

表 1 - 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: No. 1)

## 水質試料中のダイオキシン類分析結果表

(0560-1)

化合物の名称等		試料名: 環境水 (河川水)					
		実測濃度	試料における	試料における	毒性等価	毒性等量①	毒性等量②
		(Cs)	定量下限	検出下限	係数	(TEQ)	(TEQ)
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.05 *	0.08	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.04 *	0.08	0.02	0.1	0	0.004
	TeCDFs	1.3	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.08	0.03	0.03	0	0.00045
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.03 *	0.08	0.02	0.3	0	0.009
	PeCDFs	0.66	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.05 *	0.14	0.04	0.1	0	0.005
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.12	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.12	0.04	0.1	0	0.002
	2, 3, 4, 6, 7, 8 + 1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.13	0.04	0.1	0	0.002
	HxCDFs	0.76	0.12	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.20	0.13	0.04	0.01	0.0020	0.0020
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.14	0.04	0.01	0	0.0002
	HpCDFs	0.57	0.13	0.04	—	—	—
	OCDF	0.6	0.4	0.1	0.0003	0.00018	0.00018
	Total PCDFs	3.9	—	—	—	0.0022	0.027
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	1.6	0.08	0.02	0	0	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.52	0.08	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.08	0.02	1	0	0.01
	TeCDDs	2.2	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.03 *	0.07	0.02	1	0	0.03
	PeCDDs	0.48	0.07	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.05 *	0.13	0.04	0.1	0	0.005
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.12 *	0.13	0.04	0.1	0	0.012
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.12 *	0.13	0.04	0.1	0	0.012
	HxCDDs	1.3	0.13	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	3.4	0.13	0.04	0.01	0.034	0.034
	HpCDDs	6.5	0.13	0.04	—	—	—
	OCDD	72	0.4	0.1	0.0003	0.0216	0.0216
	Total PCDDs	82	—	—	—	0.056	0.12
	Total (PCDFs+PCDDs)	86	—	—	—	0.058	0.15
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.08	0.03	0.0003	0	0.0000045
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.30	0.08	0.03	0.0001	0.000030	0.000030
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N.D.	0.08	0.03	0.1	0	0.0015
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.09	0.03	0.03	0	0.00045
	Total ノンオルト体	0.30	—	—	—	0.000030	0.0020
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	N.D.	0.07	0.02	0.00003	0	0.0000003
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	1.4	0.13	0.04	0.00003	0.000042	0.000042
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.55	0.12	0.03	0.00003	0.0000165	0.0000165
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.04 *	0.08	0.03	0.00003	0	0.0000012
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.07	0.06	0.02	0.00003	0.0000021	0.0000021
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.13	0.08	0.03	0.00003	0.0000039	0.0000039
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.03 *	0.07	0.02	0.00003	0	0.0000009
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.02 *	0.07	0.02	0.00003	0	0.0000006
	Total モノオルト体	2.2	—	—	—	0.000065	0.000068
	Total (ノンオルト体+モノオルト体)	2.5	—	—	—	0.000095	0.0021
	Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)	89	—	—	—	0.058	0.15

- 備考 1. 実測濃度中の\*付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。  
 2. 実測濃度中の“N.D.”は、検出下限未満であることを示す。  
 3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。  
 4. 毒性等量①は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。  
 5. 毒性等量②は、検出下限未満の実測濃度は検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。

表 1 - 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 : No. 2)

## 水質試料中のダイオキシン類分析結果表

(0560-2)

化合物の名称等		試料名 : 環境水 (河川水)					
		実測濃度	試料における	試料における	毒性等価	毒性等量①	毒性等量②
		(Cs)	定量下限	検出下限	係数	(TEQ)	(TEQ)
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.02 *	0.08	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.03 *	0.08	0.02	0.1	0	0.003
	TeCDFs	0.65	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.09	0.03	0.03	0	0.00045
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.08	0.02	0.3	0	0.003
	PeCDFs	0.37	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.05 *	0.15	0.04	0.1	0	0.005
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.12	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.12	0.04	0.1	0	0.002
	2, 3, 4, 6, 7, 8 + 1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	0.05 *	0.14	0.04	0.1	0	0.005
	HxCDFs	0.56	0.12	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.19	0.14	0.04	0.01	0.0019	0.0019
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N. D.	0.15	0.04	0.01	0	0.0002
	HpCDFs	0.54	0.14	0.04	—	—	—
	OCDF	0.5	0.4	0.1	0.0003	0.00015	0.00015
Total PCDFs		2.6	—	—	—	0.0021	0.023
ポリ塩化ジベンゾオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	1.2	0.08	0.02	0	0	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.39	0.08	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.08	0.02	1	0	0.01
	TeCDDs	1.7	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N. D.	0.07	0.02	1	0	0.01
	PeCDDs	0.47	0.07	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.14	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.08 *	0.13	0.04	0.1	0	0.008
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.13 *	0.14	0.04	0.1	0	0.013
	HxCDDs	1.1	0.13	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	2.7	0.13	0.04	0.01	0.027	0.027
	HpCDDs	5.1	0.13	0.04	—	—	—
	OCDD	57	0.4	0.1	0.0003	0.0171	0.0171
	Total PCDDs	65	—	—	—	0.044	0.087
Total (PCDFs+PCDDs)		68	—	—	—	0.046	0.11
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.03 *	0.09	0.03	0.0003	0	0.00009
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.60	0.09	0.03	0.0001	0.000060	0.000060
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.06 *	0.09	0.03	0.1	0	0.006
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0.09	0.03	0.03	0	0.00045
	Total ノンオルト体	0.69	—	—	—	0.000060	0.0065
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.11	0.08	0.02	0.00003	0.0000033	0.0000033
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	5.9	0.14	0.04	0.00003	0.000177	0.000177
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	2.5	0.12	0.03	0.00003	0.000075	0.000075
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.13	0.09	0.03	0.00003	0.0000039	0.0000039
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.26	0.07	0.02	0.00003	0.0000078	0.0000078
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.57	0.09	0.03	0.00003	0.0000171	0.0000171
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.14	0.07	0.02	0.00003	0.0000042	0.0000042
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.03 *	0.08	0.02	0.00003	0	0.000009
	Total モノオルト体	9.6	—	—	—	0.00029	0.00029
Total (ノンオルト体+モノオルト体)		10	—	—	—	0.00035	0.0068
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)		78	—	—	—	0.046	0.12

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

2. 実測濃度中の "N. D." は、検出下限未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (2006) の TEF を適用した。

4. 毒性等量①は、定量下限未満の実測濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。

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

表 1 - 1 (3) 河川水質試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (夏季 : No. 4)

## 水質試料中のダイオキシン類分析結果表

(0561-1)

化合物の名称等		試料名 : 環境水 (河川水)					
		実測濃度 (Cs) pg/L	試料における 定量下限 pg/L	試料における 検出下限 pg/L	毒性等価 係数	毒性等量① (TEQ) pg-TEQ/L	毒性等量② (TEQ) pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	N. D.	0. 08	0. 02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0. 02 *	0. 08	0. 02	0. 1	0	0. 002
	TeCDFs	0. 53	0. 08	0. 02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N. D.	0. 09	0. 03	0. 03	0	0. 00045
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N. D.	0. 08	0. 02	0. 3	0	0. 003
	PeCDFs	0. 40	0. 08	0. 02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0. 07 *	0. 15	0. 04	0. 1	0	0. 007
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0. 13	0. 04	0. 1	0	0. 002
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0. 13	0. 04	0. 1	0	0. 002
	2, 3, 4, 6, 7, 8 + 1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	0. 06 *	0. 14	0. 04	0. 1	0	0. 006
	HxCDFs	1. 2	0. 13	0. 04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0. 37	0. 14	0. 04	0. 01	0. 0037	0. 0037
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0. 05 *	0. 15	0. 04	0. 01	0	0. 0005
	HpCDFs	0. 85	0. 14	0. 04	—	—	—
	OCDF	0. 9	0. 4	0. 1	0. 0003	0. 00027	0. 00027
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	Total PCDFs	3. 9	—	—	—	0. 0040	0. 027
	1, 3, 6, 8-TeCDD	2. 5	0. 08	0. 02	0	0	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0. 76	0. 08	0. 02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0. 08	0. 02	1	0	0. 01
	TeCDDs	3. 4	0. 08	0. 02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0. 05 *	0. 07	0. 02	1	0	0. 05
	PeCDDs	0. 77	0. 07	0. 02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0. 09 *	0. 14	0. 04	0. 1	0	0. 009
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0. 21	0. 13	0. 04	0. 1	0. 021	0. 021
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0. 20	0. 14	0. 04	0. 1	0. 020	0. 020
	HxCDDs	2. 2	0. 13	0. 04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	6. 3	0. 13	0. 04	0. 01	0. 063	0. 063
	HpCDDs	13	0. 13	0. 04	—	—	—
	OCDD	100	0. 4	0. 1	0. 0003	0. 030	0. 030
	Total PCDDs	120	—	—	—	0. 13	0. 20
コプラナーポリ塩化ビフェニル	Total (PCDFs+PCDDs)	120	—	—	—	0. 14	0. 23
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0. 03 *	0. 09	0. 03	0. 0003	0	0. 000009
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0. 50	0. 09	0. 03	0. 0001	0. 000050	0. 000050
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0. 05 *	0. 09	0. 03	0. 1	0	0. 005
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0. 09	0. 03	0. 03	0	0. 00045
	Total ノンオルト体	0. 58	—	—	—	0. 000050	0. 0055
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0. 09	0. 08	0. 02	0. 00003	0. 0000027	0. 0000027
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	4. 4	0. 14	0. 04	0. 00003	0. 000132	0. 000132
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	2. 0	0. 12	0. 03	0. 00003	0. 000060	0. 000060
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0. 11	0. 09	0. 03	0. 00003	0. 0000033	0. 0000033
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0. 26	0. 07	0. 02	0. 00003	0. 0000078	0. 0000078
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0. 50	0. 09	0. 03	0. 00003	0. 000015	0. 000015
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0. 13	0. 07	0. 02	0. 00003	0. 0000039	0. 0000039
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0. 03 *	0. 08	0. 02	0. 00003	0	0. 0000009
	Total モノオルト体	7. 5	—	—	—	0. 00022	0. 00023
	Total (ノンオルト体+モノオルト体)	8. 1	—	—	—	0. 00027	0. 0057
	Total (PCDFs+PCDDs+コプラナー-PCB)	130	—	—	—	0. 14	0. 24

- 備考 1. 実測濃度中の \* 付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の "N. D." は、検出下限未満であることを示す。
3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。
4. 毒性等量①は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。
5. 毒性等量②は、検出下限未満の実測濃度は検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。

表 1-2 (1) 河川水質試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季: No. 1)

## 水質試料中のダイオキシン類分析結果表

(2055-1)

化合物の名称等		試料名: 環境水 (河川水)					
		実測濃度	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量①	毒性等量②
		(Cs)	定量下限	検出下限		(TEQ)	(TEQ)
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.08	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.08	0.02	0.1	0	0.001
	TeCDFs	2.9	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.08	0.03	0.03	0	0.00045
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.08	0.02	0.3	0	0.003
	PeCDFs	0.19	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.14	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.12	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.12	0.04	0.1	0	0.002
	2, 3, 4, 6, 7, 8 + 1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.13	0.04	0.1	0	0.002
	HxCDFs	0.21	0.12	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.19	0.13	0.04	0.01	0.0019	0.0019
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N. D.	0.14	0.04	0.01	0	0.0002
	HpCDFs	0.77	0.13	0.04	—	—	—
	OCDF	0.6	0.4	0.1	0.0003	0.00018	0.00018
	Total PCDFs	4.7	—	—	—	0.0021	0.015
ポリ塩化ジベンゾパラオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	1.2	0.08	0.02	0	0	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.35	0.08	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.08	0.02	1	0	0.01
	TeCDDs	1.7	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.03 *	0.07	0.02	1	0	0.03
	PeCDDs	0.47	0.07	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.13	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.11 *	0.13	0.04	0.1	0	0.011
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.11 *	0.13	0.04	0.1	0	0.011
	HxCDDs	1.4	0.13	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	3.3	0.13	0.04	0.01	0.033	0.033
	HpCDDs	6.8	0.13	0.04	—	—	—
	OCDD	88	0.4	0.1	0.0003	0.0264	0.0264
	Total PCDDs	98	—	—	—	0.059	0.12
Total (PCDFs+PCDDs)		100	—	—	—	0.061	0.14
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.07 *	0.08	0.03	0.0003	0	0.000021
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	1.1	0.08	0.03	0.0001	0.00011	0.00011
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.03 *	0.08	0.03	0.1	0	0.003
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0.09	0.03	0.03	0	0.00045
	Total ノンオルト体	1.2	—	—	—	0.00011	0.0036
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.09	0.07	0.02	0.00003	0.0000027	0.0000027
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	3.8	0.13	0.04	0.00003	0.000114	0.000114
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	1.7	0.12	0.03	0.00003	0.000051	0.000051
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.13	0.08	0.03	0.00003	0.0000039	0.0000039
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.19	0.06	0.02	0.00003	0.0000057	0.0000057
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.36	0.08	0.03	0.00003	0.0000108	0.0000108
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.07	0.07	0.02	0.00003	0.0000021	0.0000021
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.03 *	0.07	0.02	0.00003	0	0.0000009
	Total モノオルト体	6.4	—	—	—	0.00019	0.00019
	Total (ノンオルト体+モノオルト体)	7.6	—	—	—	0.00030	0.0038
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)		110	—	—	—	0.062	0.14

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

2. 実測濃度中の "N. D." は、検出下限未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。

4. 毒性等量①は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。

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

表 1-2 (2) 河川水質試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季: No. 2)

## 水質試料中のダイオキシン類分析結果表

(2055-2)

化合物の名称等		試料名: 環境水 (河川水)					
		実測濃度	試料における	試料における	毒性等価	毒性等量①	毒性等量②
		(Cs)	定量下限	検出下限	係数	(TEQ)	(TEQ)
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.02 *	0.08	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.08	0.02	0.1	0	0.001
	TeCDFs	1.9	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.09	0.03	0.03	0	0.00045
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.03 *	0.08	0.02	0.3	0	0.009
	PeCDFs	0.51	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.05 *	0.15	0.04	0.1	0	0.005
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.05 *	0.12	0.04	0.1	0	0.005
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.12	0.04	0.1	0	0.002
	2, 3, 4, 6, 7, 8 + 1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	0.08 *	0.13	0.04	0.1	0	0.008
	HxCDFs	0.63	0.12	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.35	0.13	0.04	0.01	0.0035	0.0035
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.05 *	0.15	0.04	0.01	0	0.0005
	HpCDFs	1.2	0.13	0.04	—	—	—
	OCDF	0.8	0.4	0.1	0.0003	0.00024	0.00024
	Total PCDFs	5.0	—	—	—	0.0037	0.035
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	1.8	0.08	0.02	0	0	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.65	0.08	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.08	0.02	1	0	0.01
	TeCDDs	2.7	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.05 *	0.07	0.02	1	0	0.05
	PeCDDs	1.1	0.07	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.09 *	0.13	0.04	0.1	0	0.009
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.17	0.13	0.04	0.1	0.017	0.017
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.17	0.13	0.04	0.1	0.017	0.017
	HxCDDs	2.1	0.13	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	4.4	0.13	0.04	0.01	0.044	0.044
	HpCDDs	8.5	0.13	0.04	—	—	—
	OCDD	99	0.4	0.1	0.0003	0.0297	0.0297
	Total PCDDs	110	—	—	—	0.11	0.18
	Total (PCDFs+PCDDs)	120	—	—	—	0.11	0.21
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3, 4, 4', 5'-TeCB (#81)	0.07 *	0.09	0.03	0.0003	0	0.000021
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	1.1	0.09	0.03	0.0001	0.00011	0.00011
	3, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#126)	0.06 *	0.09	0.03	0.1	0	0.006
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0.09	0.03	0.03	0	0.00045
	Total ノンオルト体	1.2	—	—	—	0.00011	0.0066
	2', 3, 4, 4', 5'-PeCB (#123)	0.13	0.08	0.02	0.00003	0.0000039	0.0000039
	2, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#118)	5.7	0.13	0.04	0.00003	0.000171	0.000171
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	2.4	0.12	0.03	0.00003	0.000072	0.000072
	2, 3, 4, 4', 5'-PeCB (#114)	0.17	0.09	0.03	0.00003	0.0000051	0.0000051
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.28	0.06	0.02	0.00003	0.0000084	0.0000084
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.64	0.09	0.03	0.00003	0.0000192	0.0000192
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.16	0.07	0.02	0.00003	0.0000048	0.0000048
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.04 *	0.08	0.02	0.00003	0	0.0000012
	Total モノオルト体	9.5	—	—	—	0.00028	0.00029
	Total (ノンオルト体+モノオルト体)	11	—	—	—	0.00039	0.0069
	Total (PCDFs+PCDDs+コプラナー-PCB)	130	—	—	—	0.11	0.22

- 備考 1. 実測濃度中の\*付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。  
 2. 実測濃度中の"N. D."は、検出下限未満であることを示す。  
 3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。  
 4. 毒性等量①は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。  
 5. 毒性等量②は、検出下限未満の実測濃度は検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。

表 1-2 (3) 河川水質試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季: No. 4)

水質試料中のダイオキシン類分析結果表

(2057-1)

化合物の名称等		試料名: 環境水 (河川水)					
		実測濃度	試料における	試料における	毒性等価	毒性等量①	毒性等量②
		(Gs)	定量下限	検出下限	係数	(TEQ)	(TEQ)
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.08	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.08	0.02	0.1	0	0.001
	TeCDFs	0.85	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.08	0.03	0.03	0	0.00045
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.08	0.02	0.3	0	0.003
	PeCDFs	0.20	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.14	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.12	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.12	0.04	0.1	0	0.002
	2, 3, 4, 6, 7, 8 + 1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.13	0.04	0.1	0	0.002
	HxCDFs	0.14	0.12	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.17	0.13	0.04	0.01	0.0017	0.0017
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N. D.	0.14	0.04	0.01	0	0.0002
	HpCDFs	0.54	0.13	0.04	—	—	—
	OCDF	0.5	0.4	0.1	0.0003	0.00015	0.00015
	Total PCDFs	2.2	—	—	—	0.0019	0.015
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	1.1	0.08	0.02	0	0	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.31	0.08	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.08	0.02	1	0	0.01
	TeCDDs	1.5	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N. D.	0.07	0.02	1	0	0.01
	PeCDDs	0.28	0.07	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.13	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.06 *	0.13	0.04	0.1	0	0.006
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.06 *	0.13	0.04	0.1	0	0.006
	HxCDDs	0.83	0.13	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	2.0	0.13	0.04	0.01	0.020	0.020
	HpCDDs	4.1	0.13	0.04	—	—	—
	OCDD	43	0.4	0.1	0.0003	0.0129	0.0129
	Total PCDDs	50	—	—	—	0.033	0.067
	Total (PCDFs+PCDDs)	52	—	—	—	0.035	0.081
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N. D.	0.08	0.03	0.0003	0	0.0000045
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.37	0.08	0.03	0.0001	0.000037	0.000037
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N. D.	0.08	0.03	0.1	0	0.0015
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0.09	0.03	0.03	0	0.00045
	Total ノンオルト体	0.37	—	—	—	0.000037	0.0020
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.06 *	0.07	0.02	0.00003	0	0.0000018
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	2.4	0.13	0.04	0.00003	0.000072	0.000072
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.98	0.12	0.03	0.00003	0.0000294	0.0000294
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.06 *	0.08	0.03	0.00003	0	0.0000018
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.17	0.06	0.02	0.00003	0.0000051	0.0000051
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.34	0.08	0.03	0.00003	0.0000102	0.0000102
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.07	0.07	0.02	0.00003	0.0000021	0.0000021
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.03 *	0.07	0.02	0.00003	0	0.0000009
	Total モノオルト体	4.1	—	—	—	0.00012	0.00012
	Total (ノンオルト体+モノオルト体)	4.5	—	—	—	0.00016	0.0021
	Total (PCDFs+PCDDs+コプラナー-PCB)	56	—	—	—	0.035	0.084

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

2. 実測濃度中の“N. D.”は、検出下限未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。

4. 毒性等量①は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。

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

表 1-3 (1) 地下水質試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季: No. A)

## 水質試料中のダイオキシン類分析結果表

(2056-1)

化合物の名称等		試料名: 環境水 (井戸水)					
		実測濃度	試料における	試料における	毒性等価	毒性等量①	毒性等量②
		(Cs)	定量下限	検出下限	係数	(TEQ)	(TEQ)
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.08	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.08	0.02	0.1	0	0.001
	TeCDFs	N. D.	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.09	0.03	0.03	0	0.00045
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.08	0.02	0.3	0	0.003
	PeCDFs	N. D.	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.14	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.12	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.12	0.04	0.1	0	0.002
	2, 3, 4, 6, 7, 8 + 1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.13	0.04	0.1	0	0.002
	HxCDFs	N. D.	0.12	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N. D.	0.13	0.04	0.01	0	0.0002
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N. D.	0.14	0.04	0.01	0	0.0002
	HpCDFs	N. D.	0.13	0.04	—	—	—
	OCDF	N. D.	0.4	0.1	0.0003	0	0.000015
	Total PCDFs	N. D.	—	—	—	0	0.013
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	N. D.	0.08	0.02	0	0	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	N. D.	0.08	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.08	0.02	1	0	0.01
	TeCDDs	N. D.	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N. D.	0.07	0.02	1	0	0.01
	PeCDDs	N. D.	0.07	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.13	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.13	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N. D.	0.13	0.04	0.1	0	0.002
	HxCDDs	N. D.	0.13	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.04 *	0.13	0.04	0.01	0	0.0004
	HpCDDs	0.09 *	0.13	0.04	—	—	—
	OCDD	0.3 *	0.4	0.1	0.0003	0	0.00009
	Total PCDDs	0.39	—	—	—	0	0.026
	Total (PCDFs+PCDDs)	0.39	—	—	—	0	0.039
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N. D.	0.09	0.03	0.0003	0	0.0000045
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	N. D.	0.09	0.03	0.0001	0	0.0000015
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N. D.	0.09	0.03	0.1	0	0.0015
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0.09	0.03	0.03	0	0.00045
	Total ノンオルト体	N. D.	—	—	—	0	0.0020
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	N. D.	0.07	0.02	0.00003	0	0.0000003
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.48	0.13	0.04	0.00003	0.0000144	0.0000144
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.11 *	0.12	0.03	0.00003	0	0.0000033
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	N. D.	0.09	0.03	0.00003	0	0.0000045
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.08	0.06	0.02	0.00003	0.0000024	0.0000024
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.17	0.09	0.03	0.00003	0.0000051	0.0000051
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.02 *	0.07	0.02	0.00003	0	0.0000006
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N. D.	0.07	0.02	0.00003	0	0.0000003
	Total モノオルト体	0.86	—	—	—	0.000022	0.000027
	Total (ノンオルト体+モノオルト体)	0.86	—	—	—	0.000022	0.0020
	Total (PCDFs+PCDDs+コプラナー-PCB)	1.3	—	—	—	0.000022	0.041

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

2. 実測濃度中の“N. D.”は、検出下限未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。

4. 毒性等量①は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。

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

表 1-3 (2) 地下水質試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季: No.B)

水質試料中のダイオキシン類分析結果表

(2056-2)

化合物の名称等		試料名: 環境水 (井戸水)					
		実測濃度 (Cs) pg/L	試料における 定量下限 pg/L	試料における 検出下限 pg/L	毒性等価 係数	毒性等量① (TEQ) pg-TEQ/L	毒性等量② (TEQ) pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.09	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.09	0.02	0.1	0	0.001
	TeCDFs	N. D.	0.09	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.09	0.03	0.03	0	0.00045
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.09	0.02	0.3	0	0.003
	PeCDFs	N. D.	0.09	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.14	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.14	0.04	0.1	0	0.002
	2, 3, 4, 6, 7, 8 + 1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.15	0.04	0.1	0	0.002
	HxCDFs	N. D.	0.14	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N. D.	0.15	0.04	0.01	0	0.0002
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N. D.	0.16	0.05	0.01	0	0.00025
	HpCDFs	N. D.	0.15	0.04	—	—	—
	OCDF	N. D.	0.4	0.1	0.0003	0	0.000015
	Total PCDFs	N. D.	—	—	—	0	0.013
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	N. D.	0.09	0.02	0	0	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	N. D.	0.09	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.09	0.02	1	0	0.01
	TeCDDs	N. D.	0.09	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N. D.	0.08	0.02	1	0	0.01
	PeCDDs	N. D.	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.15	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.14	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N. D.	0.15	0.04	0.1	0	0.002
	HxCDDs	N. D.	0.14	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.08 *	0.14	0.04	0.01	0	0.0008
	HpCDDs	0.14	0.14	0.04	—	—	—
	OCDD	0.5	0.4	0.1	0.0003	0.00015	0.00015
	Total PCDDs	0.64	—	—	—	0.00015	0.027
	Total (PCDFs+PCDDs)	0.64	—	—	—	0.00015	0.040
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N. D.	0.09	0.03	0.0003	0	0.0000045
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	N. D.	0.09	0.03	0.0001	0	0.0000015
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N. D.	0.09	0.03	0.1	0	0.0015
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0.10	0.03	0.03	0	0.00045
	Total ノンオルト体	N. D.	—	—	—	0	0.0020
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	N. D.	0.08	0.02	0.00003	0	0.0000003
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.55	0.15	0.04	0.00003	0.0000165	0.0000165
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.11 *	0.13	0.04	0.00003	0	0.0000033
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	N. D.	0.09	0.03	0.00003	0	0.00000045
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.11	0.07	0.02	0.00003	0.0000033	0.0000033
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.17	0.09	0.03	0.00003	0.0000051	0.0000051
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.02 *	0.08	0.02	0.00003	0	0.0000006
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N. D.	0.08	0.02	0.00003	0	0.0000003
	Total モノオルト体	0.96	—	—	—	0.000025	0.000030
	Total (ノンオルト体+モノオルト体)	0.96	—	—	—	0.000025	0.0020
	Total (PCDFs+PCDDs+コプラナー-PCB)	1.6	—	—	—	0.00017	0.042

- 備考 1. 実測濃度中の\*付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。  
 2. 実測濃度中の“N. D.”は、検出下限未満であることを示す。  
 3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。  
 4. 毒性等量①は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。  
 5. 毒性等量②は、検出下限未満の実測濃度は検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。

表 1-3 (3) 地下水質試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季: No. C)

## 水質試料中のダイオキシン類分析結果表

(2056-3)

化合物の名称等		試料名: 環境水 (井戸水)					
		実測濃度	試料における	試料における	毒性等価	毒性等量①	毒性等量②
		(Cs)	定量下限	検出下限	係数	(TEQ)	(TEQ)
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.08	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.08	0.02	0.1	0	0.001
	TeCDFs	N. D.	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.09	0.03	0.03	0	0.00045
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.08	0.02	0.3	0	0.003
	PeCDFs	N. D.	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.15	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.12	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.12	0.04	0.1	0	0.002
	2, 3, 4, 6, 7, 8 + 1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.13	0.04	0.1	0	0.002
	HxCDFs	N. D.	0.12	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N. D.	0.13	0.04	0.01	0	0.0002
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N. D.	0.15	0.04	0.01	0	0.0002
	HpCDFs	N. D.	0.13	0.04	—	—	—
	OCDF	N. D.	0.4	0.1	0.0003	0	0.000015
ポリ塩化ジベンゾオキシン	Total PCDFs	N. D.	—	—	—	0	0.013
	1, 3, 6, 8-TeCDD	N. D.	0.08	0.02	0	0	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	N. D.	0.08	0.02	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.08	0.02	1	0	0.01
	TeCDDs	N. D.	0.08	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N. D.	0.07	0.02	1	0	0.01
	PeCDDs	N. D.	0.07	0.02	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.13	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.13	0.04	0.1	0	0.002
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N. D.	0.13	0.04	0.1	0	0.002
	HxCDDs	N. D.	0.13	0.04	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N. D.	0.13	0.04	0.01	0	0.0002
	HpCDDs	N. D.	0.13	0.04	—	—	—
	OCDD	N. D.	0.4	0.1	0.0003	0	0.000015
	Total PCDDs	N. D.	—	—	—	0	0.026
Total (PCDFs+PCDDs)		N. D.	—	—	—	0	0.039
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3, 4, 4', 5'-TeCB (#81)	N. D.	0.09	0.03	0.0003	0	0.0000045
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	N. D.	0.09	0.03	0.0001	0	0.0000015
	3, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#126)	N. D.	0.09	0.03	0.1	0	0.0015
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0.09	0.03	0.03	0	0.00045
	Total ノンオルト体	N. D.	—	—	—	0	0.0020
	2', 3, 4, 4', 5'-PeCB (#123)	N. D.	0.08	0.02	0.00003	0	0.0000003
	2, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#118)	0.45	0.13	0.04	0.00003	0.0000135	0.0000135
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.09 *	0.12	0.03	0.00003	0	0.0000027
	2, 3, 4, 4', 5'-PeCB (#114)	N. D.	0.09	0.03	0.00003	0	0.00000045
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.10	0.06	0.02	0.00003	0.0000030	0.0000030
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#156)	0.19	0.09	0.03	0.00003	0.0000057	0.0000057
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.02 *	0.07	0.02	0.00003	0	0.0000006
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N. D.	0.08	0.02	0.00003	0	0.0000003
	Total モノオルト体	0.85	—	—	—	0.000022	0.000027
	Total (ノンオルト体+モノオルト体)	0.85	—	—	—	0.000022	0.0020
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナー-PCB)		0.85	—	—	—	0.000022	0.041

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

2. 実測濃度中の "N. D." は、検出下限未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (2006) の TEF を適用した。

4. 毒性等量①は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。

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

表2-1 玄米試料中のダイオキシン類分析結果詳細

## 食品試料中のダイオキシン類分析結果表

(1056-1)

化合物の名称等		試料名：玄米					
		実測濃度	試料における	試料における	毒性等価	毒性等量①	毒性等量②
		(Cs)	定量下限	検出下限	係数	(TEQ)	(TEQ)
		pg/g	pg/g	pg/g		pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
ポリ塩化ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.015	0.004	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.015	0.004	0.1	0	0.0002
	TeCDFs	N. D.	0.015	0.004	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.016	0.005	0.03	0	0.000075
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.013	0.004	0.3	0	0.0006
	PeCDFs	N. D.	0.013	0.004	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.026	0.008	0.1	0	0.0004
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.026	0.008	0.1	0	0.0004
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.024	0.008	0.1	0	0.0004
	2, 3, 4, 6, 7, 8 + 1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.028	0.009	0.1	0	0.00045
	HxCDFs	N. D.	0.024	0.008	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N. D.	0.029	0.009	0.01	0	0.000045
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N. D.	0.028	0.009	0.01	0	0.000045
	HpCDFs	0.011 *	0.028	0.009	—	—	—
	OCDF	0.04 *	0.07	0.02	0.0003	0	0.000012
	Total PCDFs	0.051	—	—	—	0	0.0026
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.057	0.017	0.005	0	0	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.015 *	0.017	0.005	0	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.017	0.005	1	0	0.0025
	TeCDDs	0.073	0.017	0.005	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N. D.	0.016	0.004	1	0	0.002
	PeCDDs	0.007 *	0.016	0.004	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.031	0.009	0.1	0	0.00045
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.027	0.009	0.1	0	0.00045
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N. D.	0.028	0.009	0.1	0	0.00045
	HxCDDs	0.012 *	0.027	0.009	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.017 *	0.029	0.009	0.01	0	0.00017
	HpCDDs	0.039	0.029	0.009	—	—	—
	OCDD	0.44	0.08	0.02	0.0003	0.000132	0.000132
	Total PCDDs	0.57	—	—	—	0.00013	0.0062
	Total (PCDFs+PCDDs)	0.62	—	—	—	0.00013	0.0088
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3, 4, 4', 5'-TeCB (#81)	0.006 *	0.014	0.004	0.0003	0	0.0000018
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.045	0.016	0.004	0.0001	0.0000045	0.0000045
	3, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#126)	N. D.	0.019	0.005	0.1	0	0.00025
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0.019	0.005	0.03	0	0.000075
	Total ノンオルト体	0.051	—	—	—	0.0000045	0.00033
	2', 3, 4, 4', 5'-PeCB (#123)	0.006 *	0.014	0.004	0.00003	0	0.00000018
	2, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#118)	0.22	0.021	0.007	0.00003	0.0000066	0.0000066
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.092	0.022	0.007	0.00003	0.00000276	0.00000276
	2, 3, 4, 4', 5'-PeCB (#114)	0.011 *	0.013	0.004	0.00003	0	0.00000033
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.007 *	0.017	0.005	0.00003	0	0.00000021
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.018	0.013	0.004	0.00003	0.00000054	0.00000054
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	N. D.	0.019	0.005	0.00003	0	0.000000075
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N. D.	0.017	0.005	0.00003	0	0.000000075
	Total モノオルト体	0.35	—	—	—	0.0000099	0.00011
	Total (ノンオルト体+モノオルト体)	0.41	—	—	—	0.000014	0.00034
	Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)	1.0	—	—	—	0.00015	0.0091

- 備考 1. 実測濃度中の\*付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の“N. D.”は、検出下限未満であることを示す。
3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。
4. 毒性等量①は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。
5. 毒性等量②は、検出下限未満の実測濃度は検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。

表3-1(1) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細(春季: No. 1)

## 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細

第61-20110404-010号

KT11006

試料採取場所: 水沢運動広場(No.1)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(TEF)	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.045	0.010	0.003	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.019	0.010	0.003	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.032	0.020	0.006	0.01	0.00032	0.00032
	OCDD	0.13	0.05	0.02	0.0003	0.000039	0.000039
	Total PCDDs	—	—	—	—	0.000359	0.004259
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.005 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0005
	1,2,7,8-TeCDF	0.011	0.010	0.003	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00021
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.3	0	0.0024
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.039	0.020	0.006	0.01	0.00039	0.00039
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00006
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000009
	Total PCDFs	—	—	—	—	0.00039	0.007369
Total(PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.000749	0.011628
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.009 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000027
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.046	0.020	0.006	0.0001	0.0000046	0.0000046
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.17	0.020	0.006	0.00003	0.0000051	0.0000051
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.064	0.020	0.006	0.00003	0.00000192	0.00000192
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.008 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000024
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.006 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000018
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.012 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	Total コプラナーPCB	0.333	—	—	—	0.00001162	0.00120549
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.00076	0.013

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.089	TeCDFs	0.26	
	PeCDDs	0.047	PeCDFs	0.13	
	HxCDDs	0.059	HxCDFs	0.11	
	HpCDDs	0.067	HpCDFs	0.061	
	OCDD	0.13	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.392	Total PCDFs	0.591	0.98

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を\*印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)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。

mie prefecture environmental conservation agency

2/2

表3-1(2) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細(春季: No.2)

## 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細

第61-20110404-011号

KT11007

試料採取場所: 桜花台コミュニティセンター(No.2)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(TEF)	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.052	0.010	0.003	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.022	0.010	0.003	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.033	0.020	0.006	0.01	0.00033	0.00033
	OCDD	0.15	0.05	0.02	0.0003	0.000045	0.000045
	Total PCDDs	—	—	—	—	0.000375	0.004275
ポリ塩化ジベンゾ- ゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0007
	1,2,7,8-TeCDF	0.011	0.010	0.003	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00021
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.3	0	0.0024
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.039	0.020	0.006	0.01	0.00039	0.00039
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000009
	Total PCDFs	—	—	—	—	0.00039	0.007539
Total(PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.000765	0.011814
コプラナー- PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.008 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000024
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.058	0.020	0.006	0.0001	0.0000058	0.0000058
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	3,3',4,4',5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.009 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000027
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.26	0.020	0.006	0.00003	0.0000078	0.0000078
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.10	0.020	0.006	0.00003	0.0000030	0.0000030
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.011 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000033
	2,3',4,4',5'-HxCB (#167)	0.008 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000024
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.016 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000048
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	Total コプラナー-PCB	0.480	—	—	—	0.0000166	0.00111050
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.00078	0.013

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.10	TeCDFs	0.27	
	PeCDDs	0.056	PeCDFs	0.14	
	HxCDDs	0.066	HxCDFs	0.12	
	HpCDDs	0.069	HpCDFs	0.064	
	OCDD	0.15	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.441	Total PCDFs	0.624	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(2006)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。

mie prefecture environmental conservation agency

2/2

表3-1(3) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細(春季: No.3)

## 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細

第61-20110404-012号

KT11008

試料採取場所: 小山町公会所(No.3)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(TEF)	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾイパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.069	0.010	0.003	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.035	0.010	0.003	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.004 *	0.010	0.003	1	0	0.004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.061	0.020	0.006	0.01	0.00061	0.00061
	OCDD	0.19	0.05	0.02	0.0003	0.000057	0.000057
	Total PCDDs	—	—	—	—	0.000667	0.007867
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.010	0.010	0.003	0.1	0.0010	0.0010
	1,2,7,8-TeCDF	0.019	0.010	0.003	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.03	0.00042	0.00042
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.016	0.010	0.003	0.3	0.0048	0.0048
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.078	0.020	0.006	0.01	0.00078	0.00078
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00012
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000012
	Total PCDFs	—	—	—	—	0.01420	0.014632
	Total(PCDDs+PCDFs)	—	—	—	—	0.014867	0.022499
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.010 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000030
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.060	0.020	0.006	0.0001	0.0000060	0.0000060
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.008 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000024
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.18	0.020	0.006	0.00003	0.0000054	0.0000054
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.069	0.020	0.006	0.00003	0.00000207	0.00000207
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.010 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000030
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.009 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000027
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.017 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000051
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.006 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000018
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
	Total コプラナー-PCB	0.394	—	—	—	0.00001347	0.00190818
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.015	0.024
同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs				
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )			
	TeCDDs	0.14	TeCDFs	0.47			
	PeCDDs	0.10	PeCDFs	0.28			
	HxCDDs	0.12	HxCDFs	0.24			
	HpCDDs	0.12	HpCDFs	0.12			
	OCDD	0.19	OCDF	0.04 *			
	Total PCDDs	0.67	Total PCDFs	1.15	Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )		
					1.8		

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を\*印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)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。

mie prefecture environmental conservation agency

2/2

表3-1(4) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細(春季: No. 4)

## 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細

第61-20110404-013号

KT11009

試料採取場所: 内山処分場跡地(No.4)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(TEF)	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.11	0.010	0.003	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.061	0.010	0.003	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.006 *	0.010	0.003	1	0	0.006
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.073	0.020	0.006	0.01	0.00073	0.00073
	OCDD	0.41	0.05	0.02	0.0003	0.000123	0.000123
	Total PCDDs	—	—	—	—	0.000853	0.011053
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.011	0.010	0.003	0.1	0.0011	0.0011
	1,2,7,8-TeCDF	0.021	0.010	0.003	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.03	0.00042	0.00042
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.020	0.010	0.003	0.3	0.0060	0.0060
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.032	0.020	0.006	0.1	0.0032	0.0032
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.028	0.020	0.006	0.1	0.0028	0.0028
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.025	0.020	0.006	0.1	0.0025	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.090	0.020	0.006	0.01	0.00090	0.00090
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00011
コプラナーPCB	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000012
	Total PCDFs	—	—	—	—	0.01692	0.017342
	Total(PCDDs+PCDFs)	—	—	—	—	0.017773	0.028395
	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.021	0.020	0.006	0.0003	0.0000063	0.0000063
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.091	0.020	0.006	0.0001	0.0000091	0.0000091
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.012 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000036
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.27	0.020	0.006	0.00003	0.0000081	0.0000081
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.11	0.020	0.006	0.00003	0.0000033	0.0000033
コプラナーPCB	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.019 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000057
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.013 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000039
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.025	0.020	0.006	0.00003	0.00000075	0.00000075
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.009 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000027
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.011 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000033
	Total コプラナーPCB	0.605	—	—	—	0.00242755	0.00251947
	ダイオキシン類	—	—	—	—	0.020	0.031
同族体一覧表	PCDDs		PCDFs				
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )			
	TeCDDs	0.25	TeCDFs	0.52			
	PeCDDs	0.20	PeCDFs	0.30			
	HxCDDs	0.25	HxCDFs	0.28			
	HpCDDs	0.16	HpCDFs	0.14			
	OCDD	0.41	OCDF	0.04 *			
	Total PCDDs	1.27	Total PCDFs	1.28	Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )		

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(2006)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。

mie prefecture environmental conservation agency

2/2

表3-1(5) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細(春季: No.5)

## 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細

第61-20110404-014号

KT11010

試料採取場所: 川島町地内(No.5)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(TEF)	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾー パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.073	0.010	0.003	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.032	0.010	0.003	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.003 *	0.010	0.003	1	0	0.003
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.046	0.020	0.006	0.01	0.00046	0.00046
	OCDD	0.19	0.05	0.02	0.0003	0.000057	0.000057
	Total PCDDs	—	—	—	—	0.000517	0.005917
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0009
	1,2,7,8-TeCDF	0.017	0.010	0.003	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.011	0.010	0.003	0.03	0.00033	0.00033
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.3	0.0036	0.0036
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.053	0.020	0.006	0.01	0.00053	0.00053
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00008
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000009
	Total PCDFs	—	—	—	—	0.00446	0.010949
Total(PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.004977	0.016866
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.012 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000036
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.059	0.020	0.006	0.0001	0.0000059	0.0000059
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.009 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000027
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.20	0.020	0.006	0.00003	0.0000060	0.0000060
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.075	0.020	0.006	0.00003	0.00000225	0.00000225
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.010 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000030
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.015 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	Total コプラナーPCB	0.403	—	—	—	0.00001415	0.00170916
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.0050	0.019

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.15	TeCDFs	0.40	
	PeCDDs	0.094	PeCDFs	0.20	
	HxCDDs	0.11	HxCDFs	0.17	
	HpCDDs	0.093	HpCDFs	0.082	
	OCDD	0.19	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.637	Total PCDFs	0.882	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(2006)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。

mie prefecture environmental conservation agency

2/2

表3-1(6) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細(春季:No.6)

## 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細

第61-20110404-015号

KT11013

試料採取場所: 桜岡地排水池(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 <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(TEF)	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.058	0.010	0.003	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.025	0.010	0.003	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.004 *	0.010	0.003	1	0	0.004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.038	0.020	0.006	0.01	0.00038	0.00038
	OCDD	0.15	0.05	0.02	0.0003	0.000045	0.000045
	Total PCDDs	—	—	—	—	0.000425	0.006825
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0008
	1,2,7,8-TeCDF	0.014	0.010	0.003	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00024
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.3	0	0.0027
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.048	0.020	0.006	0.01	0.00048	0.00048
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00008
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000009
	Total PCDFs	—	—	—	—	0.00048	0.008509
	Total(PCDDs+PCDFs)	—	—	—	—	0.000905	0.015334
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.011 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000033
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.051	0.020	0.006	0.0001	0.0000051	0.0000051
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.008 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000024
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.19	0.020	0.006	0.00003	0.0000057	0.0000057
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.071	0.020	0.006	0.00003	0.00000213	0.00000213
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.009 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000027
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.014 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000042
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	Total コプラナーPCB	0.373	—	—	—	0.00001293	0.00130755
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.00092	0.017

  

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.12	TeCDFs	0.30	
	PeCDDs	0.081	PeCDFs	0.16	
	HxCDDs	0.096	HxCDFs	0.13	
	HpCDDs	0.084	HpCDFs	0.074	
	OCDD	0.15	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.531	Total PCDFs	0.694	1.2

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を\*印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)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。

mie prefecture environmental conservation agency

2/2

表3-1(7) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細(春季: No. 7)

## 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細

第61-20110404-016号

KT11014

試料採取場所: 西山町構造改善センター(No.7)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(TEF)	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.048	0.010	0.003	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.021	0.010	0.003	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.044	0.020	0.006	0.01	0.00044	0.00044
	OCDD	0.16	0.05	0.02	0.0003	0.000048	0.000048
	Total PCDDs	—	—	—	—	0.000488	0.004388
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.011	0.010	0.003	0.1	0.0011	0.0011
	1,2,7,8-TeCDF	0.017	0.010	0.003	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00027
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.3	0.0030	0.0030
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.052	0.020	0.006	0.01	0.00052	0.00052
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00008
コプラナーPCB	OCDF	0.05	0.05	0.02	0.0003	0.000015	0.000015
	Total PCDFs	—	—	—	—	0.004635	0.009885
	Total(PCDDs+PCDFs)	—	—	—	—	0.005123	0.014273
	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.012 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000036
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.099	0.020	0.006	0.0001	0.0000099	0.0000099
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.015 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000045
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.37	0.020	0.006	0.00003	0.000011	0.000011
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.18	0.020	0.006	0.00003	0.0000054	0.0000054
同族体一覧表	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.019 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000057
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.010 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000030
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.018 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000054
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	Total コプラナーPCB	0.744	—	—	—	0.0000264	0.00152216
	ダイオキシン類	—	—	—	—	0.0051	0.016
	PCDDs		PCDFs				
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )			
	TeCDDs	0.098	TeCDFs	0.40			
	PeCDDs	0.061	PeCDFs	0.17			
	HxCDDs	0.083	HxCDFs	0.15			
	HpCDDs	0.090	HpCDFs	0.082			
	OCDD	0.16	OCDF	0.05			
	Total PCDDs	0.492	Total PCDFs	0.852	Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )		
					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(2006)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。

mie prefecture environmental conservation agency

2/2

表3-2(1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(4月:2号炉)

東海技大第 11200112-002 号(2/2)

## 別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類: 大気(排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.005	0.004	0.005	0.002	0.01	0.00004
	OCDD	(0.008)	(0.006)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.00004
ジベンゾフラン	2, 3, 7, 8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	(0.002)	(0.002)	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.002)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
Total PCDFs		—	—	—	—	—	0
Total (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	—	0.00004
コプラナーPCB	3, 4, 4', 5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB(#77)	0.011	0.008	0.005	0.002	0.0001	0.0000008
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	(0.002)	(0.002)	0.005	0.002	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0.0000008
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	0.091	0.070	0.005	0.002	0.00003	0.0000021
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	0.035	0.027	0.005	0.002	0.00003	0.00000081
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	0.011	0.008	0.005	0.002	0.00003	0.00000024
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000315
Total コプラナーPCB		—	—	—	—	—	0.00000395
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.000044

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 1, 2, 3, 7, 8-PeCDFは1, 2, 3, 4, 8-PeCDFと、1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDFは1, 2, 3, 4, 7, 9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。
3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
4. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2, 3, 7, 8-TeCDDの毒性に換算したもの。
5. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は括弧付きの数字で表示した。
6. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
7. 酸素換算濃度は実測濃度より算出し、5.の項において括弧付きの数字の場合は括弧付きの数字で表示した。
8. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
9. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

$$\text{毒性等量} = \text{実測濃度} \times (21 - O_n) / (21 - O_s) \times \text{TEF}$$

O<sub>n</sub>:換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>:排ガス中の酸素濃度 9.3%

表3-2(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(5月:2号炉)

東海技大第 11200132-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類: 大気(排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイ オ キ シ ン	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.016	0.011	0.005	0.002	0.01	0.00011
	OCDD	0.024	0.017	0.013	0.004	0.0003	0.0000051
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.0001151
ジ ベン ゾ フ ラン	2, 3, 7, 8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	(0.0011)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.3	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.006	0.004	0.005	0.002	0.01	0.00004
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
Total PCDFs		—	—	—	—	—	0.00004
Total (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	—	0.0001551
コ プ ラ ナ ー P C B	3, 4, 4', 5-TeCB(#81)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB(#77)	0.010	0.007	0.005	0.002	0.0001	0.0000007
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0.0000007
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	0.093	0.066	0.005	0.002	0.00003	0.00000198
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	0.037	0.026	0.005	0.002	0.00003	0.00000078
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	0.012	0.009	0.005	0.002	0.00003	0.00000027
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000303
Total コプラナーPCB		—	—	—	—	—	0.00000373
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00016

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 1, 2, 3, 7, 8-PeCDFは1, 2, 3, 4, 8-PeCDFと、1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDFは1, 2, 3, 4, 7, 9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。
3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
4. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2, 3, 7, 8-TeCDDの毒性に換算したもの。
5. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は括弧付きの数字で表示した。
6. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
7. 酸素換算濃度は実測濃度より算出し、5.の項において括弧付きの数字の場合は括弧付きの数字で表示した。
8. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
9. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

$$\text{毒性等量} = \text{実測濃度} \times (21 - O_n) / (21 - O_s) \times \text{TEF}$$

O<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 8.3%