

試料名		2B⑨赤-2 1.0m					
試料量		12.45 g (dry)					
		実測濃度 (C) pg/g	試料 における 定量下限 C_{QL} pg/g	試料 における 検出下限 C_{DL} pg/g	毒性等価 係数 (TEF)	毒性当量 ① (TEQ) pg-TEQ/g	毒性当量 ② (TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	2.9	0.27	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	1.8	0.27	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.27	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	7.7	0.27	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.8	0.5	0.1	1	0.8	0.8
	PeCDDs	13	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.8)	1.2	0.4	0.1	0	0.08
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	1.5	0.9	0.3	0.1	0.15	0.15
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	(1.0)	1.3	0.4	0.1	0	0.10
	HxCDDs	19	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	9.3	1.8	0.5	0.01	0.093	0.093
	HpCDDs	18	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	20	2.6	0.8	0.0003	0.0060	0.0060
	Total PCDDs	78	—	—	—	1.0490	1.2690
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	1.2	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	1.1	0.4	0.1	0.1	0.11	0.11
	TeCDFs	26	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	1.3	0.24	0.07	0.03	0.039	0.039
	2,3,4,7,8-PeCDF	2.1	0.5	0.1	0.3	0.63	0.63
	PeCDFs	27	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	2.8	1.1	0.3	0.1	0.28	0.28
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	3.0	1.0	0.3	0.1	0.30	0.30
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	(0.3)	1.1	0.3	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	2.8	1.3	0.4	0.1	0.28	0.28
	HxCDFs	26	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	7.5	1.7	0.5	0.01	0.075	0.075
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(1.0)	1.7	0.5	0.01	0	0.010
	HpCDFs	12	1.7	0.5	—	—	—
	OCDF	2.9	2.8	0.8	0.0003	0.00087	0.00087
Total PCDFs		94	—	—	—	1.71487	1.75487
Total (PCDDs + PCDFs)		170	—	—	—	2.76387	3.02387
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	(0.8)	0.9	0.3	0.0003	0	0.00024
	3,3',4,4'-TeCB #77	10	1.2	0.3	0.0001	0.0010	0.0010
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	1.9	0.9	0.3	0.1	0.19	0.19
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	(0.4)	0.9	0.3	0.03	0	0.012
	Total ノンオルト体	13	—	—	—	0.1910	0.20324
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	(1.4)	2.0	0.6	0.00003	0	0.000042
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	66	1.6	0.5	0.00003	0.00198	0.00198
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	27	1.7	0.5	0.00003	0.00081	0.00081
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	2.0	1.3	0.4	0.00003	0.000060	0.000060
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	6.8	1.0	0.3	0.00003	0.000204	0.000204
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	14	1.0	0.3	0.00003	0.00042	0.00042
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	4.4	1.3	0.4	0.00003	0.000132	0.000132
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	(0.9)	1.1	0.3	0.00003	0	0.000027
	Total モノオルト体	120	—	—	—	0.003606	0.003675
Total DL-PCBs		140	—	—	—	0.194606	0.206915
Total ダイオキシン類		310	—	—	—	3.0	3.2

[注] 1. 実測濃度 (pg/g)

2. 毒性等価係数:ダイオキシン類は、「WHO (2006)」を使用

3. 毒性当量:2,3,7,8-TeCDD毒性当量 (pg-TEQ/g)

4. 実測濃度が検出下限値未満の場合は「ND」と表示

5. 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であることを示す。

6. 毒性当量は、下記のようにして算出した。

①定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出。 $(C < C_{QL}: 0 \times TEF)$

②検出下限以上の測定値はそのまま用い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出。

 $(C < C_{DL}: C_{DL} \times 1/2 \times TEF)$

試料名		2B③赤-2 2.0m					
試料量		12.49 g (dry)					
		実測濃度 (C) pg/g	試料 における 定量下限 C_{ql} pg/g	試料 における 検出下限 C_{dl} pg/g	毒性等価 係数 (TEF)	毒性当量 ① (TEQ) pg-TEQ/g	毒性当量 ② (TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	1.1	0.27	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	ND	0.27	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.27	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	1.1	0.27	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	1.6	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	1.2	0.4	0.1	0	0.02
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.4)	0.9	0.3	0.1	0	0.04
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDDs	2.5	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(1.2)	1.8	0.5	0.01	0	0.012
	HpCDDs	2.4	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	4.1	2.6	0.8	0.0003	0.00123	0.00123
	Total PCDDs	12	—	—	—	0.00123	0.18323
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.4	0.1	0.1	0	0.005
	TeCDFs	(0.2)	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.24	0.07	0.03	0	0.00105
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.5	0.1	0.3	0	0.015
	PeCDFs	0.4	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.5)	1.3	0.4	0.1	0	0.05
	HxCDFs	(0.5)	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.8)	1.7	0.5	0.01	0	0.008
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	(0.8)	1.7	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	2.7	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	1.9	—	—	—	0	0.12667
Total (PCDDs + PCDFs)		14	—	—	—	0.00123	0.30990
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	0.9	0.3	0.0003	0	0.000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	(1.1)	1.2	0.3	0.0001	0	0.00011
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	3.4	0.9	0.3	0.1	0.34	0.34
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	ND	0.9	0.3	0.03	0	0.0045
	Total ノンオルト体	4.5	—	—	—	0.34	0.344655
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	6.6	1.6	0.5	0.00003	0.000198	0.000198
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	3.1	1.7	0.5	0.00003	0.000093	0.000093
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	ND	1.3	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	(0.5)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	1.6	1.0	0.3	0.00003	0.000048	0.000048
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	ND	1.3	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	ND	1.1	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Total モノオルト体	12	—	—	—	0.000339	0.0003795
Total DL-PCBs		16	—	—	—	0.340339	0.3450345
Total ダイオキシン類		30	—	—	—	0.34	0.65

[注] 1. 実測濃度 (pg/g)

2. 毒性等価係数:ダイオキシン類は、「WHO (2006)」を使用

3. 毒性当量:2,3,7,8-TeCDD毒性当量 (pg-TEQ/g)

4. 実測濃度が検出下限値未満の場合は「ND」と表示

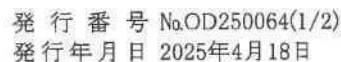
5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

6. 毒性当量は、下記のようにして算出した。

①定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出。 $(C < C_{ql}: 0 \times TEF)$

②検出下限以上の測定値はそのまま用い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出。

 $(C < C_{dl}: C_{dl} \times 1/2 \times TEF)$



株式会社竹中土木 名古屋支店 殿

計量証明事業登録番号第124号(特定濃度)NLP:N-0065-02
事業者 エヌエス環境株式会社
〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号
事業所 総合分析センター
〒020-0122 岩手県盛岡市みたび4丁目3番33号
TEL 019-643-8913

計量管理者

環境計量士(濃度関係) 登録番号 第 号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	-	採取時刻	-	採取者／所属	[REDACTED] / エヌエス環境株式会社	
採取状況	-					
採取場所	-				試料受付日	2025年3月14日
件 名	沼津市内ボーリング					
試 料 名	2B⑨赤-2 3.0m				計量の対象	土壌

[illegible]

備考

1) 結果における毒性当量は、PCDDs/PCDFs及びポリブレン-PCBをWHO-TEF(2006)によって2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した総量を示す
 毒性当量: 定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出した
 毒性当量は計量法で定める計量証明対象外の項目である
 本試料は持込試料である

試料名		2B⑨赤-2 3.0m					
試料量		12.19 g (dry)					
		実測濃度 (C) pg/g	試料 における 定量下限 C_{QL} pg/g	試料 における 検出下限 C_{DL} pg/g	毒性等価 係数 (TEF)	毒性当量 ① (TEQ) pg-TEQ/g	毒性当量 ② (TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	3.2	0.28	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	1.1	0.28	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.28	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	5.4	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	(0.4)	0.5	0.1	1	0	0.4
	PeCDDs	6.7	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.5)	1.0	0.3	0.1	0	0.05
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	1.4	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDDs	4.2	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(1.4)	1.8	0.5	0.01	0	0.014
	HpCDDs	2.6	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	7.0	2.7	0.8	0.0003	0.00210	0.00210
	Total PCDDs	26	—	—	—	0.00210	0.54610
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	1.5	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	1.2	0.4	0.1	0.1	0.12	0.12
	TeCDFs	19	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.57	0.25	0.07	0.03	0.0171	0.0171
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.6	0.5	0.1	0.3	0.18	0.18
	PeCDFs	6.1	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.4)	1.0	0.3	0.1	0	0.04
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.5)	1.3	0.4	0.1	0	0.05
	HxCDFs	2.2	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.6)	1.7	0.5	0.01	0	0.006
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	(0.6)	1.7	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	2.8	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	28	—	—	—	0.3171	0.44572
Total (PCDDs + PCDFs)		54	—	—	—	0.31920	0.99182
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	1.0	0.3	0.0003	0	0.000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	(0.9)	1.2	0.4	0.0001	0	0.00009
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	ND	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	ND	0.9	0.3	0.03	0	0.0045
	Total ノンオルト体	0.9	—	—	—	0	0.019635
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	2.1	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	(1.1)	1.6	0.5	0.00003	0	0.000033
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	(0.7)	1.7	0.5	0.00003	0	0.000021
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	ND	1.3	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	ND	1.3	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	ND	1.1	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Total モノオルト体	1.8	—	—	—	0	0.0000885
Total DL-PCBs		2.7	—	—	—	0	0.0197235
Total ダイオキシン類		57	—	—	—	0.32	1.0

[注] 1. 実測濃度 (pg/g)

2. 毒性等価係数:ダイオキシン類は、「WHO (2006)」を使用

3. 毒性当量:2,3,7,8-TeCDD毒性当量 (pg-TEQ/g)

4. 実測濃度が検出下限値未満の場合は「ND」と表示

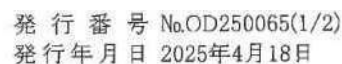
5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

6. 毒性当量は、下記のようにして算出した。

① 定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出。($C < C_{QL}: 0 \times TEF$)

② 検出下限以上の測定値はそのまま用い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出。

($C < C_{DL}: C_{DL} \times 1/2 \times TEF$)



株式会社竹中土木 名古屋支店 殿

計量証明事業登録番号第124号(特定制度)MLAP:N-0065-02
事業者 エヌエス環境株式会社
〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号
事業所 総合分析センター
〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ4丁目3番33号
TEL 019-643-8913

計量管理者

環境計量士(濃度関係) 登録番号 第 号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	-	採取時刻	-	採取者/所属	[REDACTED]/エヌエス環境株式会社	
採取状況	-					
採取場所	-				試料受付日	2025年3月14日
件 名	沼津市内ボーリング					
試 料 名	2B⑨赤-2 4.0m				計量の対象	土壌

[illegible]

備考

1) 結果における毒性当量は、PCDDs/PCDFs及びポリナー-PCBをWHO-TEF(2006)によって2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した総量を示す
 毒性当量: 定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出した
 毒性当量は計量法で定める計量証明対象外の項目である
 本試料は持込試料である

試料名		2R⑨赤-2 4.0m					
試料量		12.55 g (dry)					
		実測濃度 (C) pg/g	試料 における 定量下限 C_{QL} pg/g	試料 における 検出下限 C_{DL} pg/g	毒性等価 係数 (TEF)	毒性当量 ① (TEQ) pg-TEQ/g	毒性当量 ② (TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	4.7	0.27	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	3.4	0.27	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.27	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	10	0.27	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.7	0.5	0.1	1	0.7	0.7
	PeCDDs	8.8	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.5)	1.2	0.4	0.1	0	0.05
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.5)	0.9	0.3	0.1	0	0.05
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDDs	5.5	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(1.7)	1.8	0.5	0.01	0	0.017
	HpCDDs	3.4	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	5.6	2.6	0.8	0.0003	0.00168	0.00168
	Total PCDDs	34	—	—	—	0.70168	0.87868
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	1.1	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	1.1	0.4	0.1	0.1	0.11	0.11
	TeCDFs	19	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.57	0.24	0.07	0.03	0.0171	0.0171
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.6	0.5	0.1	0.3	0.18	0.18
	PeCDFs	8.3	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.7)	1.0	0.3	0.1	0	0.07
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.6)	1.3	0.4	0.1	0	0.06
	HxCDFs	2.9	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(1.1)	1.7	0.5	0.01	0	0.011
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	(1.1)	1.7	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	2.7	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	32	—	—	—	0.3071	0.48072
Total (PCDDs + PCDFs)		66	—	—	—	1.00878	1.35940
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	(0.6)	0.9	0.3	0.0003	0	0.00018
	3,3',4,4'-TeCB #77	4.2	1.2	0.3	0.0001	0.00042	0.00042
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	(0.7)	0.9	0.3	0.1	0	0.07
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	(0.3)	0.9	0.3	0.03	0	0.009
	Total ノンオルト体	5.8	—	—	—	0.00042	0.07960
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	12	1.6	0.5	0.00003	0.00036	0.00036
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	6.6	1.6	0.5	0.00003	0.000198	0.000198
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	(0.5)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	(0.9)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000027
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	2.3	1.0	0.3	0.00003	0.000069	0.000069
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	(0.6)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000018
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Total モノオルト体	23	—	—	—	0.000627	0.0007005
Total DL-PCBs		29	—	—	—	0.001047	0.0803005
Total ダイオキシン類		95	—	—	—	1.0	1.4

[注] 1. 実測濃度 (pg/g)

2. 毒性等価係数:ダイオキシン類は、「WHO (2006)」を使用

3. 毒性当量:2,3,7,8-TeCDD毒性当量 (pg-TEQ/g)

4. 実測濃度が検出下限値未満の場合は「ND」と表示

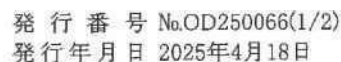
5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

6. 毒性当量は、下記のようにして算出した。

①定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出。 $(C < C_{QL}: 0 \times TEF)$

②検出下限以上の測定値はそのまま用い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出。

$(C < C_{DL}: C_{DL} \times 1/2 \times TEF)$



株式会社竹中土木 名古屋支店 殿

計量証明事業登録番号第124号(特定装置)MLAP:N-0065-02
事業者 エヌエス環境株式会社
〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号
事業所 総合分析センター
〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ4丁目3番33号
TEL 019-643-8913

計量管理者

環境計量士(濃度関係) 登録番号 第 〇〇 号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	-	採取時刻	-	採取者／所属	[REDACTED] / エヌエス環境株式会社	
採取状況	-					
採取場所	-				試料受付日	2025年3月14日
件 名	沼津市内ボーリング					
試 料 名	2B⑨赤-2 5.0m				計量の対象	土壌

[illegible]

備考

1) 結果における毒性当量は、PCDDs/PCDFs及びポリブレン-PCBをWHO-TEF(2006)によって2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した総量を示す
 毒性当量: 定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出した
 毒性当量は計量法で定める計量証明対象外の項目である
 本試料は持ち込試料である

試料名		2B③赤-2 5.0m					
試料量		12.21 g (dry)					
		実測濃度 (C) pg/g	試料 における 定量下限 C_{QL} pg/g	試料 における 検出下限 C_{DL} pg/g	毒性等価 係数 (TEF)	毒性当量 ① (TEQ) pg-TEQ/g	毒性当量 ② (TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	ND	0.28	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	ND	0.28	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.28	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	ND	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	2.2	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.3)	1.0	0.3	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	1.4	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDDs	2.8	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(1.1)	1.8	0.5	0.01	0	0.011
	HpCDDs	2.4	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	14	2.7	0.8	0.0003	0.0042	0.0042
	Total PCDDs	22	—	—	—	0.0042	0.1752
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	(0.4)	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	0.6	0.4	0.1	0.1	0.06	0.06
	TeCDFs	6.4	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.24)	0.25	0.07	0.03	0	0.0072
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.3)	0.5	0.1	0.3	0	0.09
	PeCDFs	2.8	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.4)	1.1	0.3	0.1	0	0.04
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDFs	1.2	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	ND	1.7	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	2.8	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	10	—	—	—	0.06	0.25232
Total (PCDDs + PCDFs)		32	—	—	—	0.0642	0.42752
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	ND	1.0	0.3	0.0003	0	0.000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	2.6	1.2	0.4	0.0001	0.00026	0.00026
	3,3',4,4',5-PeCB #126	ND	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	ND	0.9	0.3	0.03	0	0.0045
	Total ノンオルト体	2.6	—	—	—	0.00026	0.019805
	2',3,4,4',5-PeCB #123	(0.7)	2.1	0.6	0.00003	0	0.000021
	2,3',4,4',5-PeCB #118	16	1.6	0.5	0.00003	0.00048	0.00048
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	7.6	1.7	0.5	0.00003	0.000228	0.000228
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	ND	1.3	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	1.5	1.0	0.3	0.00003	0.000045	0.000045
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	2.7	1.0	0.3	0.00003	0.000081	0.000081
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	(1.0)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000030
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	ND	1.1	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Total モノオルト体	29	—	—	—	0.000834	0.0008955
	Total DL-PCBs	32	—	—	—	0.001094	0.0207005
Total ダイオキシン類		63	—	—	—	0.065	0.45

[注] 1. 実測濃度 (pg/g)

2. 毒性等価係数:ダイオキシン類は、「WHO (2006)」を使用

3. 毒性当量:2,3,7,8-TeCDD毒性当量 (pg-TEQ/g)

4. 実測濃度が検出下限値未満の場合は「ND」と表示

5. 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であることを示す。

6. 毒性当量は、下記のようにして算出した。

① 定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出。($C < C_{QL}: 0 \times TEF$)

② 検出下限以上の測定値はそのまま用い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出。

($C < C_{DL}: C_{DL} \times 1/2 \times TEF$)

発行番号 No.OD250067(1/2)
発行年月日 2025年4月18日

試料名		2B⑨赤-2 6.0m					
試料量		12.33 g (dry)					
		実測濃度 (C) pg/g	試料 における 定量下限 C_{QL} pg/g	試料 における 検出下限 C_{DL} pg/g	毒性等価 係数 (TEF)	毒性当量 ① (TEQ) pg-TEQ/g	毒性当量 ② (TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	1.0	0.28	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.62	0.28	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.28	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	3.5	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	2.4	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDDs	1.3	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.8)	1.8	0.5	0.01	0	0.008
	HpCDDs	(1.8)	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	26	2.6	0.8	0.0003	0.0078	0.0078
	Total PCDDs	35	—	—	—	0.0078	0.1608
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.6	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	0.5	0.4	0.1	0.1	0.05	0.05
	TeCDFs	11	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.41	0.25	0.07	0.03	0.0123	0.0123
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.3)	0.5	0.1	0.3	0	0.09
	PeCDFs	5.2	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.3)	1.1	0.3	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.4)	1.0	0.3	0.1	0	0.04
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDFs	2.1	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.7)	1.7	0.5	0.01	0	0.007
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	(0.7)	1.7	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	2.8	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	19	—	—	—	0.0623	0.26692
Total (PCDDs + PCDFs)		55	—	—	—	0.0701	0.42772
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	1.0	0.3	0.0003	0	0.000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	(1.1)	1.2	0.4	0.0001	0	0.00011
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	(0.3)	0.9	0.3	0.1	0	0.03
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	ND	0.9	0.3	0.03	0	0.0045
	Total ノンオルト体	1.4	—	—	—	0	0.034655
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	(1.5)	1.6	0.5	0.00003	0	0.000045
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	(1.0)	1.7	0.5	0.00003	0	0.000030
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	ND	1.3	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	ND	1.3	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	ND	1.1	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Total モノオルト体	2.4	—	—	—	0	0.0001095
Total DL-PCBs		3.9	—	—	—	0	0.0347645
Total ダイオキシン類		59	—	—	—	0.070	0.46

[注] 1. 実測濃度 (pg/g)

2. 毒性等価係数:ダイオキシン類は、「WHO (2006)」を使用

3. 毒性当量:2,3,7,8-TeCDD毒性当量 (pg-TEQ/g)

4. 実測濃度が検出下限値未満の場合は「ND」と表示

5. 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であることを示す。

6. 毒性当量は、下記のようにして算出した。

① 定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出。 $(C < C_{QL}: 0 \times TEF)$

② 検出下限以上の測定値はそのまま用い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出。

 $(C < C_{DL}: C_{DL} \times 1/2 \times TEF)$

濃度計量証明書

株式会社竹中土木 名古屋支店 殿

計量証明事業登録者手帳第124号[特定濃度]MLAP:N-0065-02
事業者 エヌエス環境株式会社
〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号
事業所 総合分析センター
〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ4丁目1番33号
TEL 019-643-8913

計量管理者

環境計量士(濃度関係) 登録番号 第 号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	-	採取時刻	-	採取者／所属	[REDACTED] / エヌエス環境株式会社	
採取状況	-					
採取場所	-				試料受付日	2025年3月14日
件 名	沼津市内ポーリング					
試 料 名	2B⑨赤-2 7.0m				計量の対象	土壌

[illegible]

備考

1) 結果における毒性当量は、PCDDs/PCDFs及びコプラナーPCBをWHO-TEF(2006)によって2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した総量を示す
 毒性当量: 定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出した
 毒性当量は計量法で定める計量証明対象外の項目である
 本試料は持込試料である

試料名		2B⑨赤-2 7.0m					
試料量		12.52 g (dry)					
		実測濃度 (C) pg/g	試料 における 定量下限 C_{QL} pg/g	試料 における 検出下限 C_{DL} pg/g	毒性等価 係数 (TEF)	毒性当量 ① (TEQ) pg-TEQ/g	毒性当量 ② (TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	1.9	0.27	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	1.3	0.27	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.27	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	3.2	0.27	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	4.7	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	1.2	0.4	0.1	0	0.02
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.9	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDDs	4.4	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(1.2)	1.8	0.5	0.01	0	0.012
	HpCDDs	2.4	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	(1.2)	2.6	0.8	0.0003	0	0.00036
	Total PCDDs	16	—	—	—	0	0.15736
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.4	0.1	0.1	0	0.005
	TeCDFs	4.1	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.24	0.07	0.03	0	0.00105
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.4)	0.5	0.1	0.3	0	0.12
	PeCDFs	0.4	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.5)	1.0	0.3	0.1	0	0.05
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.7)	1.3	0.4	0.1	0	0.07
	HxCDFs	3.3	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.8)	1.7	0.5	0.01	0	0.008
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	(0.8)	1.7	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	2.7	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	8.6	—	—	—	0	0.28667
Total (PCDDs + PCDFs)		25	—	—	—	0	0.44403
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	ND	0.9	0.3	0.0003	0	0.000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	(0.5)	1.2	0.3	0.0001	0	0.00005
	3,3',4,4',5-PeCB #126	ND	0.9	0.3	0.1	0	0.015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	ND	0.9	0.3	0.03	0	0.0045
	Total ノンオルト体	0.5	—	—	—	0	0.019595
	2',3,4,4',5-PeCB #123	ND	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5-PeCB #118	(1.4)	1.6	0.5	0.00003	0	0.000042
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	(0.5)	1.6	0.5	0.00003	0	0.000015
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	ND	1.3	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	ND	1.3	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Total モノオルト体	1.9	—	—	—	0	0.0000915
	Total DL-PCBs	2.4	—	—	—	0	0.0196865
Total ダイオキシン類		27	—	—	—	0	0.46

[注] 1. 実測濃度 (pg/g)

2. 毒性等価係数:ダイオキシン類は、「WHO (2006)」を使用

3. 毒性当量:2,3,7,8-TeCDD毒性当量 (pg-TEQ/g)

4. 実測濃度が検出下限値未満の場合は「ND」と表示

5. 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であることを示す。

6. 毒性当量は、下記のようにして算出した。

① 定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出。($C < C_{QL}: 0 \times TEF$)

② 検出下限以上の測定値はそのまま用い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出。

($C < C_{DL}: C_{DL} \times 1/2 \times TEF$)

発行番号 No.OD250069(1/2)
発行年月日 2025年4月18日

試料名		2B⑨赤-2 8.0m					
試料量		12.41 g (dry)					
		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	毒性当量 ①	毒性当量 ②
		(C) pg/g	C_{DL} pg/g	C_{DL} pg/g	(TEF)	(TEQ) pg-TEQ/g	(TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.58	0.28	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	ND	0.28	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.28	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	0.58	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	1.0	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	1.2	0.4	0.1	0	0.02
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDDs	(0.6)	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	1.8	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDDs	ND	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	(1.5)	2.6	0.8	0.0003	0	0.00045
	Total PCDDs	3.6	—	—	—	0	0.14795
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.4	0.1	0.1	0	0.005
	TeCDFs	(0.3)	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.24	0.07	0.03	0	0.00105
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.5	0.1	0.3	0	0.015
	PeCDFs	ND	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDFs	ND	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	ND	1.7	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	2.8	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	0.3	—	—	—	0	0.09117
Total (PCDDs + PCDFs)		3.9	—	—	—	0	0.23912
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	ND	0.9	0.3	0.0003	0	0.000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	ND	1.2	0.4	0.0001	0	0.00002
	3,3',4,4',5-PeCB #126	ND	0.9	0.3	0.1	0	0.015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	ND	0.9	0.3	0.03	0	0.0045
	Total ノンオルト体	ND	—	—	—	0	0.019565
	2',3,4,4',5-PeCB #123	ND	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5-PeCB #118	ND	1.6	0.5	0.00003	0	0.0000075
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	ND	1.7	0.5	0.00003	0	0.0000075
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	ND	1.3	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	ND	1.3	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	ND	1.1	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Total モノオルト体	ND	—	—	—	0	0.0000495
Total DL-PCBs		ND	—	—	—	0	0.0196145
Total ダイオキシン類		3.9	—	—	—	0	0.26

[注] 1. 実測濃度 (pg/g)

2. 毒性等価係数:ダイオキシン類は、「WHO (2006)」を使用

3. 毒性当量:2,3,7,8-TeCDD毒性当量 (pg-TEQ/g)

4. 実測濃度が検出下限値未満の場合は「ND」と表示

5. 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であることを示す。

6. 毒性当量は、下記のようにして算出した。

①定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出。(C< C_{DL} :0×TEF)

②検出下限以上の測定値はそのまま使い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出。

(C< C_{DL} : C_{DL} ×1/2×TEF)

試料名		2B㊟赤-2 9.0m					
試料量		12.61 g (dry)					
		実測濃度 (c) pg/g	試料 における 定量下限 C_{QL} pg/g	試料 における 検出下限 C_{DL} pg/g	毒性等価 係数 (TEF)	毒性当量 ① (TEQ) pg-TEQ/g	毒性当量 ② (TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	1.1	0.27	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.43	0.27	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.27	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	1.5	0.27	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	2.1	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	1.2	0.4	0.1	0	0.02
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.9	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDDs	(0.7)	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDDs	ND	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	(0.9)	2.6	0.8	0.0003	0	0.00027
	Total PCDDs	5.2	—	—	—	0	0.14777
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.7	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	(0.3)	0.4	0.1	0.1	0	0.03
	TeCDFs	8.1	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.24	0.07	0.03	0	0.00105
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.3)	0.5	0.1	0.3	0	0.09
	PeCDFs	0.4	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDFs	(0.4)	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	ND	1.7	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	2.7	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	9.0	—	—	—	0	0.19117
Total (PCDDs + PCDFs)		14	—	—	—	0	0.33894
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	ND	0.9	0.3	0.0003	0	0.000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	(0.5)	1.1	0.3	0.0001	0	0.00005
	3,3',4,4',5-PeCB #126	ND	0.9	0.3	0.1	0	0.015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	ND	0.9	0.3	0.03	0	0.0045
	Total ノンオルト体	0.5	—	—	—	0	0.019595
	2',3,4,4',5-PeCB #123	ND	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5-PeCB #118	ND	1.6	0.5	0.00003	0	0.0000075
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	ND	1.6	0.5	0.00003	0	0.0000075
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	ND	1.2	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	ND	1.2	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Total モノオルト体	ND	—	—	—	0	0.0000495
Total DL-PCBs		0.5	—	—	—	0	0.0196445
Total ダイオキシン類		15	—	—	—	0	0.36

- [注] 1. 実測濃度 (pg/g)
2. 毒性等価係数:ダイオキシン類は、「WHO (2006)」を使用
3. 毒性当量:2,3,7,8-TeCDD毒性当量 (pg-TEQ/g)
4. 実測濃度が検出下限値未満の場合は「ND」と表示
5. 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であることを示す。
6. 毒性当量は、下記のようにして算出した。
- ①定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出。($C < C_{QL} : 0 \times TEF$)
- ②検出下限以上の測定値はそのまま用い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出。
($C < C_{DL} : C_{DL} \times 1/2 \times TEF$)

1) 結果における毒性当量は、PCDDs/PCDFs及びコプラナー-PCBをWHO-TEF(2006)によって2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した総量を示す
 毒性当量: 定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出した
 毒性当量は計量法で定める計量証明対象外の項目である
 本試料は持込試料である

試料名		2B⑨赤-2 10.0m					
試料量		12.52 g (dry)					
		実測濃度 (C) pg/g	試料 における 定量下限 C_{dl} pg/g	試料 における 検出下限 C_{dl} pg/g	毒性等価 係数 (TEF)	毒性当量 ① (TEQ) pg-TEQ/g	毒性当量 ② (TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	1.4	0.27	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	1.1	0.27	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.27	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	2.4	0.27	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	1.6	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	1.2	0.4	0.1	0	0.02
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.9	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDDs	(0.4)	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	1.8	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDDs	(0.5)	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	(1.1)	2.6	0.8	0.0003	0	0.00033
	Total PCDDs	6.1	—	—	—	0	0.14783
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.5	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	0.4	0.4	0.1	0.1	0.04	0.04
	TeCDFs	9.3	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.24	0.07	0.03	0	0.00105
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.2)	0.5	0.1	0.3	0	0.06
	PeCDFs	(0.3)	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDFs	(0.3)	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	ND	1.7	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	2.7	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	9.9	—	—	—	0.04	0.17117
Total (PCDDs + PCDFs)		16	—	—	—	0.04	0.31900
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	ND	0.9	0.3	0.0003	0	0.000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	1.2	1.2	0.3	0.0001	0.00012	0.00012
	3,3',4,4',5-PeCB #126	ND	0.9	0.3	0.1	0	0.015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	ND	0.9	0.3	0.03	0	0.0045
	Total ノンオルト体	1.2	—	—	—	0.00012	0.019665
	2',3,4,4',5-PeCB #123	ND	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5-PeCB #118	(1.3)	1.6	0.5	0.00003	0	0.000039
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	(1.0)	1.7	0.5	0.00003	0	0.000030
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	ND	1.3	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	ND	1.3	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Total モノオルト体	2.3	—	—	—	0	0.0001035
Total DL-PCBs		3.6	—	—	—	0.00012	0.0197685
Total ダイオキシン類		20	—	—	—	0.040	0.34

[注] 1. 実測濃度 (pg/g)

2. 毒性等価係数:ダイオキシン類は、「WHO (2006)」を使用

3. 毒性当量:2,3,7,8-TeCDD毒性当量 (pg-TEQ/g)

4. 実測濃度が検出下限値未満の場合は「ND」と表示

5. 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であることを示す。

6. 毒性当量は、下記のようにして算出した。

①定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出。 $(C < C_{dl}: 0 \times TEF)$

②検出下限以上の測定値はそのまま用い、検出下限未満の測定結果には検出下限の1/2の値を用いて算出。

$(C < C_{dl}: C_{dl} \times 1/2 \times TEF)$