

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)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	██████、██████/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	3B②赤-5 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		3B②赤-5 4.0m					
試料量		12.09 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 _{QL} pg/g	C _{DL} pg/g	(TEF)	(TEQ) pg-TEQ/g	(TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.92	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	0.92	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	ND	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	1.4	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDDs	2.1	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(1.7)	1.7	0.5	0.01	0	0.017
	HpCDDs	3.7	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	80	4	1	0.0003	0.0240	0.0240
	Total PCDDs	87	—	—	—	0.0240	0.1860
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	ND	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.25	0.08	0.03	0	0.0012
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.4	0.1	0.3	0	0.015
	PeCDFs	0.4	0.3	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	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	1.4	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDFs	ND	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	1.5	0.4	0.01	0	0.002
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.6	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	ND	1.5	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	3.0	0.9	0.0003	0	0.000135
	Total PCDFs	0.4	—	—	—	0	0.095835
Total (PCDDs + PCDFs)		87	—	—	—	0.0240	0.281835
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	ND	1.2	0.4	0.0003	0	0.00005
	3,3',4,4'-TeCB #77	3.0	1.4	0.4	0.0001	0.00030	0.00030
	3,3',4,4',5-PeCB #126	(0.4)	1.0	0.3	0.1	0	0.04
	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	3.4	—	—	—	0.00030	0.04486
	2',3,4,4',5-PeCB #123	(0.6)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000018
	2,3',4,4',5-PeCB #118	35	2.0	0.6	0.00003	0.00105	0.00105
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	14	2.0	0.6	0.00003	0.00042	0.00042
	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	3.1	1.0	0.3	0.00003	0.000093	0.000093
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	7.7	1.0	0.3	0.00003	0.000231	0.000231
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	2.4	1.3	0.4	0.00003	0.000072	0.000072
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	(0.4)	1.1	0.3	0.00003	0	0.000012
	Total モノオルト体	63	—	—	—	0.001866	0.001911
Total DL-PCBs		67	—	—	—	0.002166	0.046771
Total ダイオキシン類		150	—	—	—	0.026	0.33

[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

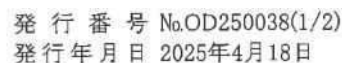
5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

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×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}×1/2×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)MAP-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 岩手県盛岡市みなみ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。

[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		3R②赤-5 5.0m					
試料量		12.03 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	0.09	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	ND	0.28	0.09	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.28	0.09	1	0	0.045
	TeCDDs	ND	0.28	0.09	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	ND	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	1.4	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDDs	(0.8)	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(1.3)	1.7	0.5	0.01	0	0.013
	HpCDDs	3.0	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	94	4	1	0.0003	0.0282	0.0282
	Total PCDDs	97	—	—	—	0.0282	0.1912
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	ND	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.25	0.08	0.03	0	0.0012
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.4	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	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	1.4	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDFs	ND	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	1.5	0.4	0.01	0	0.002
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.6	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	ND	1.5	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	3.0	0.9	0.0003	0	0.000135
	Total PCDFs	ND	—	—	—	0	0.095835
Total (PCDDs + PCDFs)		97	—	—	—	0.0282	0.287035
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	1.2	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB #77	1.7	1.4	0.4	0.0001	0.00017	0.00017
	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	1.7	—	—	—	0.00017	0.01973
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	7.5	2.0	0.6	0.00003	0.000225	0.000225
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	2.7	2.0	0.6	0.00003	0.000081	0.000081
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	ND	1.4	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	(0.3)	1.1	0.3	0.00003	0	0.000009
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	1.2	1.0	0.3	0.00003	0.000036	0.000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	(0.4)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000012
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	(0.3)	1.1	0.3	0.00003	0	0.000009
	Total モノオルト体	12	—	—	—	0.000342	0.0003825
Total DL-PCBs		14	—	—	—	0.000512	0.0201125
Total ダイオキシン類		110	—	—	—	0.029	0.31

[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-ToCDD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		3B②赤-5 6.0m					
試料量		11.91 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	0.29	0.09	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	ND	0.29	0.09	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.29	0.09	1	0	0.045
	TeCDDs	1.0	0.29	0.09	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	ND	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	2.2	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(1.7)	1.8	0.5	0.01	0	0.017
	HpCDDs	4.5	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	97	4	1	0.0003	0.0291	0.0291
	Total PCDDs	100	—	—	—	0.0291	0.2111
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	0.25	0.08	0.03	0	0.0012
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.3)	0.5	0.1	0.3	0	0.09
	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	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	2,3,4,5,7,8-HxCDF	ND	1.4	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDFs	ND	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.5)	1.5	0.4	0.01	0	0.005
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.6	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	ND	1.5	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	3.0	0.9	0.0003	0	0.000135
	Total PCDFs	0.5	—	—	—	0	0.173835
Total (PCDDs + PCDFs)		110	—	—	—	0.0291	0.384935
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	1.2	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB #77	3.0	1.4	0.4	0.0001	0.00030	0.00030
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	(0.3)	1.0	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	3.3	—	—	—	0.00030	0.03486
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	13	2.0	0.6	0.00003	0.00039	0.00039
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	4.6	2.0	0.6	0.00003	0.000138	0.000138
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	ND	1.4	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	(0.9)	1.1	0.3	0.00003	0	0.000027
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	1.9	1.0	0.3	0.00003	0.000057	0.000057
	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	(0.4)	1.1	0.3	0.00003	0	0.000012
	Total モノオルト体	21	—	—	—	0.000585	0.0006525
Total DL-PCBs		24	—	—	—	0.000885	0.0355125
Total ダイオキシン類		130	—	—	—	0.030	0.42

[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		3B②赤-5 7.0m					
試料量		12.56 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	0.51	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	0.51	0.27	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	1.2	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	(1.0)	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	5	3	1	0.0003	0.0015	0.0015
	Total PCDDs	8	—	—	—	0.0015	0.1490
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	ND	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	0.4	0.1	0.3	0	0.015
	PeCDFs	ND	0.3	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	1.2	0.4	0.1	0	0.02
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDFs	ND	1.2	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	1.4	0.4	0.01	0	0.002
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.5	0.4	0.01	0	0.002
	HpCDFs	ND	1.4	0.4	—	—	—
	OCDF	ND	2.9	0.9	0.0003	0	0.000135
	Total PCDFs	ND	—	—	—	0	0.095185
Total (PCDDs + PCDFs)		8	—	—	—	0.0015	0.244185
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	1.2	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB #77	1.4	1.3	0.4	0.0001	0.00014	0.00014
	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	1.4	—	—	—	0.00014	0.01970
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	3.9	1.9	0.6	0.00003	0.000117	0.000117
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	(1.7)	1.9	0.6	0.00003	0	0.000051
	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 #166	(0.9)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000027
	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	6.4	—	—	—	0.000117	0.0002205
Total DL-PCBs		7.7	—	—	—	0.000257	0.0199205
Total ダイオキシン類		15	—	—	—	0.0018	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。($C < C_{DL}: 0 \times TEF$)
 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。
 ($C < C_{DL}: C_{DL} \times 1/2 \times TEF$)

濃度計量証明書

株式会社竹中土木 名古屋支店 殿

計量証明事業登録番号第124号(特定高度)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 岩手県盛岡市みちけ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	、/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	3B②赤-5 8.0m			計量の対象	土壌

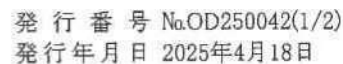
[illegible]

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		3B②赤-5 8.0m					
試料量		12.40 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	ND	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	ND	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	(2)	3	1	0.0003	0	0.0006
	Total PCDDs	2	—	—	—	0	0.1481
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	ND	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	0.4	0.1	0.3	0	0.015
	PeCDFs	ND	0.3	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	1.2	0.4	0.1	0	0.02
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDFs	ND	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	1.4	0.4	0.01	0	0.002
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.5	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	ND	1.5	0.4	—	—	—
	OCDF	ND	2.9	0.9	0.0003	0	0.000135
	Total PCDFs	ND	—	—	—	0	0.095685
Total (PCDDs + PCDFs)		2	—	—	—	0	0.243785
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	1.2	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB #77	(0.4)	1.3	0.4	0.0001	0	0.00004
	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	0.4	—	—	—	0	0.01960
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	(1.9)	1.9	0.6	0.00003	0	0.000057
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	(0.7)	1.9	0.6	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	(0.4)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000012
	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	2.9	—	—	—	0	0.0001155
Total DL-PCBs		3.4	—	—	—	0	0.0197155
Total ダイオキシン類		6	—	—	—	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(特定委託)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 019-642-8913

計量管理者

環境計量士(濃度関係) 登録番号 第 〇〇〇 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	、/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	2B⑧赤-6 1.0m			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		2B⑧赤-6 1.0m					
試料量		12.31 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 _{QL} pg/g	C _{DL} pg/g	(TEF)	(TEQ) pg-TEQ/g	(TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	18	0.28	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	6.4	0.28	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.28	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	30	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.6	0.5	0.1	1	0.6	0.6
	PeCDDs	36	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	1.1	1.0	0.3	0.1	0.11	0.11
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	(1.0)	1.3	0.4	0.1	0	0.10
	HxCDDs	30	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	5.0	1.7	0.5	0.01	0.050	0.050
	HpCDDs	11	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	46	4	1	0.0003	0.0138	0.0138
	Total PCDDs	150	—	—	—	0.7738	0.9338
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	1.4	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	1.4	0.4	0.1	0.1	0.14	0.14
	TeCDFs	26	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.90	0.25	0.07	0.03	0.0270	0.0270
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.0	0.4	0.1	0.3	0.30	0.30
	PeCDFs	12	0.3	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.7)	1.1	0.3	0.1	0	0.07
	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	1.2	0.4	0.1	0	0.02
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.6)	1.3	0.4	0.1	0	0.06
	HxCDFs	4.4	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.9)	1.4	0.4	0.01	0	0.009
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.5	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	(1.4)	1.5	0.4	—	—	—
	OCDF	ND	2.9	0.9	0.0003	0	0.000135
	Total PCDFs	43	—	—	—	0.4670	0.668635
Total (PCDDs + PCDFs)		200	—	—	—	1.2408	1.602435
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	(0.6)	1.2	0.4	0.0003	0	0.00018
	3,3',4,4'-TeCB #77	2.7	1.3	0.4	0.0001	0.00027	0.00027
	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	ND	0.9	0.3	0.03	0	0.0045
	Total ノンオルト体	4.1	—	—	—	0.00027	0.07495
	2',3,4,4',5-PeCB #123	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3',4,4',5-PeCB #118	3.8	1.9	0.6	0.00003	0.000114	0.000114
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	(1.7)	1.9	0.6	0.00003	0	0.000051
	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	(0.3)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000009
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	(0.8)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000024
	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	(0.4)	1.1	0.3	0.00003	0	0.000012
	Total モノオルト体	7.0	—	—	—	0.000114	0.0002265
Total DL-PCBs		11	—	—	—	0.000384	0.0751765
Total ダイオキシン類		210	—	—	—	1.2	1.7

[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×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}×1/2×TEF)

試料名		2B⑧赤-6 2.0m					
試料量		12.24 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 _{QL} pg/g	C _{DL} pg/g	(TEF)	(TEQ) pg-TEQ/g	(TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	1.1	0.28	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.63	0.28	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.28	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	2.1	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	2.7	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	ND	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	1.4	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDDs	3.1	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.9	1.7	0.5	0.01	0.029	0.029
	HpCDDs	5.5	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	72	4	1	0.0003	0.0216	0.0216
	Total PCDDs	86	—	—	—	0.0506	0.1956
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	(0.3)	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	0.4	0.4	0.1	0.1	0.04	0.04
	TeCDFs	5.9	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.25	0.07	0.03	0	0.00105
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.4	0.1	0.3	0	0.015
	PeCDFs	3.3	0.3	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	(0.3)	1.0	0.3	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.2	0.4	0.1	0	0.02
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDFs	(0.7)	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(1.0)	1.4	0.4	0.01	0	0.010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.5	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	(1.0)	1.5	0.4	—	—	—
	OCDF	ND	2.9	0.9	0.0003	0	0.000135
	Total PCDFs	11	—	—	—	0.04	0.178685
Total (PCDDs + PCDFs)		96	—	—	—	0.0906	0.374285
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	ND	1.2	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB #77	(1.2)	1.3	0.4	0.0001	0	0.00012
	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	1.2	—	—	—	0	0.01968
	2',3,4,4',5-PeCB #123	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3',4,4',5-PeCB #118	2.9	1.9	0.6	0.00003	0.000087	0.000087
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	(1.1)	1.9	0.6	0.00003	0	0.000033
	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	(1.0)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000030
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	(0.7)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000021
	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	6.2	—	—	—	0.000087	0.0002010
Total DL-PCBs		7.4	—	—	—	0.000087	0.0198810
Total ダイオキシン類		100	—	—	—	0.091	0.39

[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×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}×1/2×TEF)

濃度計量証明書

株式会社竹中土木 名古屋支店 殿

計量証明事業登録番号第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	、/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	2B⑧赤-6 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		2B⑧赤-6 3.0m					
試料量		12.36 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	1.8	0.28	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.84	0.28	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.28	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	2.6	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	(0.4)	0.5	0.1	1	0	0.4
	PeCDDs	5.4	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	(0.6)	1.0	0.3	0.1	0	0.06
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDDs	5.7	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4.0	1.7	0.5	0.01	0.040	0.040
	HpCDDs	8.0	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	31	3	1	0.0003	0.0093	0.0093
	Total PCDDs	53	—	—	—	0.0493	0.5893
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	2.2	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.25	0.24	0.07	0.03	0.0075	0.0075
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.4	0.1	0.3	0	0.015
	PeCDFs	3.7	0.3	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	1.2	0.4	0.1	0	0.02
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.5)	1.3	0.4	0.1	0	0.05
	HxCDFs	1.5	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(1.2)	1.4	0.4	0.01	0	0.012
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.5	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	(1.2)	1.5	0.4	—	—	—
	OCDF	ND	2.9	0.9	0.0003	0	0.000135
Total PCDFs		8.6	—	—	—	0.0075	0.167135
Total (PCDDs + PCDFs)		61	—	—	—	0.0568	0.756435
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	1.2	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB #77	2.1	1.3	0.4	0.0001	0.00021	0.00021
	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	2.4	—	—	—	0.00021	0.03477
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	16	1.9	0.6	0.00003	0.00048	0.00048
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	7.4	1.9	0.6	0.00003	0.000222	0.000222
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	(0.7)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000021
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	1.2	1.0	0.3	0.00003	0.000036	0.000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	2.4	1.0	0.3	0.00003	0.000072	0.000072
	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	(0.4)	1.1	0.3	0.00003	0	0.000012
	Total モノオルト体	29	—	—	—	0.000810	0.0008775
Total DL-PCBs		32	—	—	—	0.001020	0.0356475
Total ダイオキシン類		93	—	—	—	0.058	0.79

[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		2B⑧赤-6 4.0m					
試料量		12.70 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	1.3	0.27	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.98	0.27	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.27	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	2.3	0.27	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.4	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	3.9	0.4	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	3.8	1.2	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.0	1.6	0.5	0.01	0.020	0.020
	HpCDDs	4.2	1.6	0.5	—	—	—
	OCDD	9	3	1	0.0003	0.0027	0.0027
	Total PCDDs	23	—	—	—	0.0227	0.1677
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	5.0	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.22)	0.24	0.07	0.03	0	0.0066
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.4	0.1	0.3	0	0.015
	PeCDFs	4.1	0.3	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	1.2	0.4	0.1	0	0.02
	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	(0.7)	1.4	0.4	0.01	0	0.007
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.5	0.4	0.01	0	0.002
	HpCDFs	(0.7)	1.4	0.4	—	—	—
	OCDF	ND	2.8	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	10	—	—	—	0	0.10572
Total (PCDDs + PCDFs)		34	—	—	—	0.0227	0.27342
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	1.2	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB #77	3.3	1.3	0.4	0.0001	0.00033	0.00033
	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	3.3	—	—	—	0.00033	0.01989
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	17	1.9	0.6	0.00003	0.00051	0.00051
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	6.9	1.9	0.6	0.00003	0.000207	0.000207
	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	1.3	1.0	0.3	0.00003	0.000039	0.000039
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	2.2	1.0	0.3	0.00003	0.000066	0.000066
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	(0.9)	1.2	0.4	0.00003	0	0.000027
	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	28	—	—	—	0.000822	0.0008730
Total DL-PCBs		32	—	—	—	0.001152	0.0207630
Total ダイオキシン類		65	—	—	—	0.024	0.29

- [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1/3の値を用いて算出。
 $(C < C_{DL}: C_{DL} \times 1/2 \times TEF)$

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		2R⑧赤-6 5.0m					
試料量		12.53 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_{QL} pg/g	C_{DL} pg/g	(TEF)	(TEQ) pg-TEQ/g	(TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	ND	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	ND	0.27	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	0.7	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	1.2	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(1.2)	1.7	0.5	0.01	0	0.012
	HpCDDs	2.7	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	68	3	1	0.0003	0.0204	0.0204
	Total PCDDs	73	—	—	—	0.0204	0.1774
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	ND	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	0.4	0.1	0.3	0	0.015
	PeCDFs	ND	0.3	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	1.2	0.4	0.1	0	0.02
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDFs	ND	1.2	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.5)	1.4	0.4	0.01	0	0.005
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.5	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	(0.5)	1.5	0.4	—	—	—
	OCDF	ND	2.9	0.9	0.0003	0	0.000135
	Total PCDFs	0.5	—	—	—	0	0.098685
Total (PCDDs + PCDFs)		73	—	—	—	0.0204	0.276085
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	ND	1.2	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB #77	(0.8)	1.3	0.4	0.0001	0	0.00008
	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	0.8	—	—	—	0	0.01964
	2',3,4,4',5-PeCB #123	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3',4,4',5-PeCB #118	3.7	1.9	0.6	0.00003	0.000111	0.000111
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	2.0	1.9	0.6	0.00003	0.000060	0.000060
	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	(0.6)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000018
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	(0.9)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000027
	2,3,3',4,4',5,5'-HxCB #157	(0.8)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000024
	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	8.1	—	—	—	0.000171	0.0002550
Total DL-PCBs		8.9	—	—	—	0.000171	0.0198950
Total ダイオキシン類		82	—	—	—	0.021	0.30

[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。 $(C < C_{QL}: 0 \times \text{TEF})$

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。

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