

試料名		2R(8)赤-1 1.0m					
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	3.2	0.28	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	1.5	0.28	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.28	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	5.3	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	(0.4)	0.5	0.1	1	0	0.4
	PeCDDs	11	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.6)	1.3	0.4	0.1	0	0.06
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	1.4	1.0	0.3	0.1	0.14	0.14
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	(0.8)	1.3	0.4	0.1	0	0.08
	HxCDDs	19	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	12	1.7	0.5	0.01	0.12	0.12
	HpCDDs	23	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	33	4	1	0.0003	0.0099	0.0099
	Total PCDDs	90	—	—	—	0.2699	0.8499
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.6	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	0.6	0.4	0.1	0.1	0.06	0.06
	TeCDFs	11	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.78	0.25	0.07	0.03	0.0234	0.0234
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.9	0.4	0.1	0.3	0.27	0.27
	PeCDFs	13	0.3	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.3	1.1	0.3	0.1	0.13	0.13
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.6	1.0	0.3	0.1	0.16	0.16
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.2	0.4	0.1	0	0.02
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	2.0	1.3	0.4	0.1	0.20	0.20
	HxCDFs	14	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	6.7	1.4	0.4	0.01	0.067	0.067
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(1.2)	1.5	0.5	0.01	0	0.012
	HpCDFs	13	1.5	0.4	—	—	—
	OCDF	6.4	2.9	0.9	0.0003	0.00192	0.00192
	Total PCDFs	58	—	—	—	0.91232	0.94432
Total (PCDDs + PCDFs)		150	—	—	—	1.18222	1.79422
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	(1.2)	1.2	0.4	0.0003	0	0.00036
	3,3',4,4'-TeCB #77	29	1.3	0.4	0.0001	0.0029	0.0029
	3,3',4,4',5-PeCB #126	1.1	0.9	0.3	0.1	0.11	0.11
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	(0.5)	0.9	0.3	0.03	0	0.015
	Total ノンオルト体	32	—	—	—	0.1129	0.12826
	2',3,4,4',5-PeCB #123	3.9	1.0	0.3	0.00003	0.000117	0.000117
	2,3',4,4',5-PeCB #118	180	1.9	0.6	0.00003	0.0054	0.0054
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	81	1.9	0.6	0.00003	0.00243	0.00243
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	6.1	1.3	0.4	0.00003	0.000183	0.000183
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	8.9	1.0	0.3	0.00003	0.000267	0.000267
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	25	1.0	0.3	0.00003	0.00075	0.00075
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	5.8	1.3	0.4	0.00003	0.000174	0.000174
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	1.8	1.1	0.3	0.00003	0.000054	0.000054
	Total モノオルト体	310	—	—	—	0.009375	0.009375
Total DL-PCBs		350	—	—	—	0.122275	0.137635
Total ダイオキシン類		490	—	—	—	1.3	1.9

- [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-1 2.0m					
試料量		12.52 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	0.64	0.27	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.45	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	1.5	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	1.8	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(1.6)	1.7	0.5	0.01	0	0.016
	HpCDDs	3.3	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	6	3	1	0.0003	0.0018	0.0018
	Total PCDDs	14	—	—	—	0.0018	0.1628
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	(0.2)	0.4	0.1	0.3	0	0.06
	PeCDFs	1.1	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	(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	(0.5)	1.3	0.4	0.1	0	0.05
	HxCDFs	1.8	1.2	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(1.3)	1.4	0.4	0.01	0	0.013
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.5	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	1.7	1.5	0.4	—	—	—
	OCDF	(1.2)	2.9	0.9	0.0003	0	0.00036
	Total PCDFs	6.1	—	—	—	0	0.19691
Total (PCDDs + PCDFs)		20	—	—	—	0.0018	0.35971
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	ND	1.2	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB #77	3.5	1.3	0.4	0.0001	0.00035	0.00035
	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	3.5	—	—	—	0.00035	0.01991
	2',3,4,4',5-PeCB #123	(0.4)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000012
	2,3',4,4',5-PeCB #118	15	1.9	0.6	0.00003	0.00045	0.00045
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	7.0	1.9	0.6	0.00003	0.000210	0.000210
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	(0.6)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000018
	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	2.1	1.0	0.3	0.00003	0.000063	0.000063
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	(0.5)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000015
	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	26	—	—	—	0.000723	0.0007905
Total DL-PCBs		29	—	—	—	0.001073	0.0207005
Total ダイオキシン類		49	—	—	—	0.0029	0.38

[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

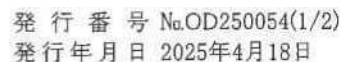
5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

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。

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



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 岩手県盛岡市みなけ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	2B⑧赤-1 3.0m				計量の対象	土壌

[illegible]

備
老

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		2B③赤-1 3.0m					
試料量		12.66 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	0.58	0.27	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.38	0.27	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.27	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	0.95	0.27	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.4	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	1.7	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	(0.3)	0.9	0.3	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDDs	1.9	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(1.4)	1.7	0.5	0.01	0	0.014
	HpCDDs	2.8	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	5	3	1	0.0003	0.0015	0.0015
	Total PCDDs	13	—	—	—	0.0015	0.1755
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	1.2	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.15)	0.24	0.07	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.4	0.1	0.3	0	0.015
	PeCDFs	1.6	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	(0.5)	1.3	0.4	0.1	0	0.05
	HxCDFs	1.5	1.2	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.8)	1.4	0.4	0.01	0	0.008
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.5	0.4	0.01	0	0.002
	HpCDFs	(0.8)	1.4	0.4	—	—	—
	OCDF	(1.0)	2.8	0.9	0.0003	0	0.00030
	Total PCDFs	6.2	—	—	—	0	0.13480
Total (PCDDs + PCDFs)		19	—	—	—	0.0015	0.31030
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	(0.5)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5-PeCB #118	19	1.9	0.6	0.00003	0.00057	0.00057
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	9.0	1.9	0.6	0.00003	0.000270	0.000270
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	(0.6)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000018
	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	3.7	1.0	0.3	0.00003	0.000111	0.000111
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	(0.6)	1.2	0.4	0.00003	0	0.000018
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	(0.4)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000012
	Total モノオルト体	35	—	—	—	0.000990	0.001053
Total DL-PCBs		39	—	—	—	0.001320	0.020943
Total ダイオキシン類		57	—	—	—	0.0028	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。 $(C < C_{QL}: 0 \times TEF)$
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。
 $(C < C_{DL}: C_{DL} \times 1/2 \times TEF)$

試料名		2B⑧赤-1 4.0m					
試料量		12.71 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	0.27	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.60	0.27	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.27	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	1.6	0.27	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.4	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	1.9	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	2.2	1.2	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.2	1.6	0.5	0.01	0.022	0.022
	HpCDDs	4.2	1.6	0.5	—	—	—
	OCDD	5	3	1	0.0003	0.0015	0.0015
	Total PCDDs	15	—	—	—	0.0235	0.1685
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	(0.15)	0.24	0.07	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.2)	0.4	0.1	0.3	0	0.06
	PeCDFs	2.0	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	(0.7)	1.3	0.4	0.1	0	0.07
	HxCDFs	2.5	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(1.3)	1.4	0.4	0.01	0	0.013
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.5	0.4	0.01	0	0.002
	HpCDFs	1.7	1.4	0.4	—	—	—
	OCDF	(1.2)	2.8	0.8	0.0003	0	0.00036
	Total PCDFs	7.4	—	—	—	0	0.22986
Total (PCDDs + PCDFs)		23	—	—	—	0.0235	0.39836
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	ND	1.2	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB #77	5.9	1.3	0.4	0.0001	0.00059	0.00059
	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	5.9	—	—	—	0.00059	0.02015
	2',3,4,4',5-PeCB #123	(0.7)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000021
	2,3',4,4',5-PeCB #118	30	1.9	0.6	0.00003	0.00090	0.00090
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	14	1.9	0.6	0.00003	0.00042	0.00042
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	(1.0)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000030
	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	4.1	1.0	0.3	0.00003	0.000123	0.000123
	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	(0.3)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000009
	Total モノオルト体	52	—	—	—	0.001488	0.001575
Total DL-PCBs		58	—	—	—	0.002078	0.021725
Total ダイオキシン類		81	—	—	—	0.026	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

計量証明事業登録番号 第124号(特定濃度) MLAP-N-0065-02
事業所 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 芳

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	2B⑧赤-1 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及びポリナール-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-1 5.0m					
試料量		12.61 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	1.5	0.27	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.79	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	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	3.5	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	6.0	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4.6	1.7	0.5	0.01	0.046	0.046
	HpCDDs	9.1	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	19	2.6	0.8	0.0003	0.0057	0.0057
	Total PCDDs	40	—	—	—	0.0517	0.2217
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	(0.3)	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	(0.3)	0.4	0.1	0.1	0	0.03
	TeCDFs	3.9	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.32	0.24	0.07	0.03	0.0096	0.0096
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.6	0.5	0.1	0.3	0.18	0.18
	PeCDFs	7.1	0.4	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	(0.7)	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	(1.2)	1.3	0.4	0.1	0	0.12
	HxCDFs	6.8	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.3	1.7	0.5	0.01	0.023	0.023
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(0.6)	1.7	0.5	0.01	0	0.006
	HpCDFs	4.7	1.7	0.5	—	—	—
	OCDF	2.8	2.7	0.8	0.0003	0.00084	0.00084
	Total PCDFs	25	—	—	—	0.21344	0.52444
Total (PCDDs + PCDFs)		65	—	—	—	0.26514	0.74614
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	1.2	0.9	0.3	0.0003	0.00036	0.00036
	3,3',4,4'-TeCB #77	25	1.1	0.3	0.0001	0.0025	0.0025
	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	27	—	—	—	0.00286	0.07736
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	2.6	2.0	0.6	0.00003	0.000078	0.000078
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	110	1.6	0.5	0.00003	0.003	0.003
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	54	1.6	0.5	0.00003	0.00162	0.00162
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	3.8	1.2	0.4	0.00003	0.000114	0.000114
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	4.5	1.0	0.3	0.00003	0.000135	0.000135
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	12	1.0	0.3	0.00003	0.00036	0.00036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	3.0	1.2	0.4	0.00003	0.000090	0.000090
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	(0.8)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000024
	Total モノオルト体	190	—	—	—	0.005697	0.005721
Total DL-PCBs		220	—	—	—	0.008557	0.083081
Total ダイオキシン類		290	—	—	—	0.27	0.83

- [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 5

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	2B⑧赤-1 6.0m				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		2B⑧赤-1 6.0m					
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	0.31	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	0.31	0.27	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	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	(0.8)	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.9)	1.8	0.5	0.01	0	0.009
	HpCDDs	1.8	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	2.9	2.6	0.8	0.0003	0.00087	0.00087
	Total PCDDs	5.8	—	—	—	0.00087	0.15487
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	(0.1)	0.5	0.1	0.3	0	0.03
	PeCDFs	(0.1)	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	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	(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	2.7	0.8	0.0003	0	0.00012
Total PCDFs		1.0	—	—	—	0	0.10967
Total (PCDDs + PCDFs)		6.8	—	—	—	0.00087	0.26454
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	0.9	0.3	0.0003	0	0.000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	2.1	1.2	0.3	0.0001	0.00021	0.00021
	3,3',4,4',5'-PeCB #125	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	2.1	—	—	—	0.00021	0.019755
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	9.6	1.6	0.5	0.00003	0.000288	0.000288
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	4.8	1.7	0.5	0.00003	0.000144	0.000144
	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	(0.4)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000012
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	1.4	1.0	0.3	0.00003	0.000042	0.000042
	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	ND	1.1	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Total モノオルト体	17	—	—	—	0.000474	0.0005175
Total DL-PCBs		19	—	—	—	0.000684	0.0202725
Total ダイオキシン類		26	—	—	—	0.0016	0.28

[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

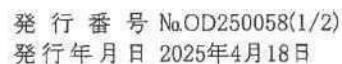
5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

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)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	2B⑧赤-1 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		2B⑧赤-1 7.0m					
試料量		12.68 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	0.4	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	ND	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	(0.4)	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.7)	1.7	0.5	0.01	0	0.007
	HpCDDs	(1.4)	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	(1.3)	2.6	0.8	0.0003	0	0.00039
	Total PCDDs	3.1	—	—	—	0	0.15239
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	0.5	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	1.1	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	1.6	0.5	0.01	0	0.0025
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.6	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	ND	1.6	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	2.7	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	0.4	—	—	—	0	0.09117
Total (PCDDs + PCDFs)		3.5	—	—	—	0	0.24356
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	0.9	0.3	0.0003	0	0.000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	1.3	1.1	0.3	0.0001	0.00013	0.00013
	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	1.3	—	—	—	0.00013	0.019675
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	6.4	1.6	0.5	0.00003	0.000192	0.000192
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	3.2	1.6	0.5	0.00003	0.000096	0.000096
	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	(0.4)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000012
	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'-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	11	—	—	—	0.000288	0.0003525
Total DL-PCBs		12	—	—	—	0.000418	0.0200275
Total ダイオキシン類		16	—	—	—	0.00042	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

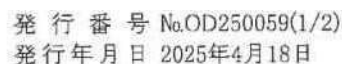
5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

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。 $(C < C_{QL}: 0 \times TEF)$

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。

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



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121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	沼津市内ポーリング					
試 料 名	2B⑧赤-1 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		2B⑧赤-1 8.0m					
試料量		12.67 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	0.27	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	0.4	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	ND	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	ND	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.5)	1.7	0.5	0.01	0	0.005
	HpCDDs	(0.5)	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	(1.3)	2.6	0.8	0.0003	0	0.00039
	Total PCDDs	1.8	—	—	—	0	0.15039
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	0.5	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	1.1	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	1.6	0.5	0.01	0	0.0025
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.6	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	ND	1.6	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	2.7	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	ND	—	—	—	0	0.09117
Total (PCDDs + PCDFs)		1.8	—	—	—	0	0.24156
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	0.9	0.3	0.0003	0	0.000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	(0.7)	1.1	0.3	0.0001	0	0.00007
	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	0.7	—	—	—	0	0.019615
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	3.0	1.6	0.5	0.00003	0.000090	0.000090
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	1.8	1.6	0.5	0.00003	0.000054	0.000054
	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 #166	(0.4)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000012
	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	5.2	—	—	—	0.000144	0.0001860
Total DL-PCBs		5.8	—	—	—	0.000144	0.0198010
Total ダイオキシン類		7.6	—	—	—	0.00014	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

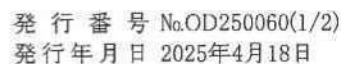
5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

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。($C < C_{QL} : 0 \times TEF$)

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)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 岩手県盛岡市みちのけ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	沼津市内ボーリング					
試 料 名	2B⑧赤-1 9.0m			計量の対象	土壌	

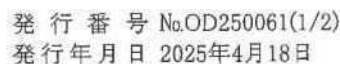
[illegible]

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		2R⑧赤-1 9.0m					
試料量		12.60 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	0.27	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	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	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	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	(2.1)	2.6	0.8	0.0003	0	0.00063
	Total PCDDs	2.1	—	—	—	0	0.14813
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	0.5	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	2.7	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	ND	—	—	—	0	0.09117
Total (PCDDs + PCDFs)		2.1	—	—	—	0	0.23930
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	0.9	0.3	0.0003	0	0.000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	(0.8)	1.1	0.3	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	0.019625
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	2.4	1.6	0.5	0.00003	0.000072	0.000072
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	(1.2)	1.6	0.5	0.00003	0	0.000036
	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	(0.6)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000018
	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	4.2	—	—	—	0.000072	0.0001560
Total DL-PCBs		5.0	—	—	—	0.000072	0.0197810
Total ダイオキシン類		7.0	—	—	—	0.000072	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。($C < C_{QL}: 0 \times TEF$)
 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	2B⑧赤-1 10.0m				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		2B③赤-1 10.0m					
試料量		12.58 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	0.30	0.27	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	(0.18)	0.27	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.27	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	0.48	0.27	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	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	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	(1.0)	2.6	0.8	0.0003	0	0.00030
	Total PCDDs	1.5	—	—	—	0	0.14780
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	0.5	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	2.7	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	ND	—	—	—	0	0.09117
Total (PCDDs + PCDFs)		1.5	—	—	—	0	0.23897
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	ND	0.9	0.3	0.0003	0	0.000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	(0.7)	1.2	0.3	0.0001	0	0.00007
	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	0.7	—	—	—	0	0.019615
	2',3,4,4',5-PeCB #123	ND	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5-PeCB #118	3.1	1.6	0.5	0.00003	0.000093	0.000093
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	(1.5)	1.6	0.5	0.00003	0	0.000045
	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	(0.6)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000018
	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	5.2	—	—	—	0.000093	0.0001860
Total DL-PCBs		5.9	—	—	—	0.000093	0.0198010
Total ダイオキシン類		7.3	—	—	—	0.000093	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。 $(C < C_{QL}: 0 \times TEF)$

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。

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