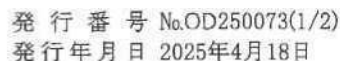


試料名		2C⑦赤-3 1.0m					
試料量		12.37 g (dry)					
		実測濃度	試料 における 定量下限	試料 における 検出下限	毒性等価 係数	毒性当量 ①	毒性当量 ②
		(C) pg/g	C _{QL} pg/g	C _{DL} pg/g	(TEF)	(TEQ) pg-TEQ/g	(TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	5.6	0.28	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	2.0	0.28	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.28	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	7.5	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.9	0.5	0.1	1	0.9	0.9
	PeCDDs	20	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.9)	1.2	0.4	0.1	0	0.09
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.4	1.0	0.3	0.1	0.24	0.24
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.3	1.3	0.4	0.1	0.13	0.13
	HxCDDs	30	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	14	1.8	0.5	0.01	0.14	0.14
	HpCDDs	28	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	110	2.6	0.8	0.0003	0.033	0.033
	Total PCDDs	190	—	—	—	1.443	1.573
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	1.2	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	1.6	0.4	0.1	0.1	0.16	0.16
	TeCDFs	28	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	1.1	0.24	0.07	0.03	0.033	0.033
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.9	0.5	0.1	0.3	0.57	0.57
	PeCDFs	27	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	2.0	1.1	0.3	0.1	0.20	0.20
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	2.2	1.0	0.3	0.1	0.22	0.22
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	2.9	1.3	0.4	0.1	0.29	0.29
	HxCDFs	21	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	7.8	1.7	0.5	0.01	0.078	0.078
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(0.9)	1.7	0.5	0.01	0	0.009
	HpCDFs	12	1.7	0.5	—	—	—
	OCDF	4.4	2.8	0.8	0.0003	0.00132	0.00132
	Total PCDFs	93	—	—	—	1.55232	1.57632
Total (PCDDs + PCDFs)		280	—	—	—	2.99532	3.14932
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	1.8	0.9	0.3	0.0003	0.00054	0.00054
	3,3',4,4'-TeCB #77	47	1.2	0.4	0.0001	0.0047	0.0047
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	5.0	0.9	0.3	0.1	0.50	0.50
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	(0.9)	0.9	0.3	0.03	0	0.027
	Total ノンオルト体	54	—	—	—	0.50524	0.53224
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	16	2.0	0.6	0.00003	0.00048	0.00048
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	720	1.6	0.5	0.00003	0.0216	0.0216
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	380	1.7	0.5	0.00003	0.0114	0.0114
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	21	1.3	0.4	0.00003	0.00063	0.00063
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	47	1.0	0.3	0.00003	0.00141	0.00141
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	130	1.0	0.3	0.00003	0.0039	0.0039
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	34	1.3	0.4	0.00003	0.00102	0.00102
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	6.7	1.1	0.3	0.00003	0.000201	0.000201
	Total モノオルト体	1400	—	—	—	0.040641	0.040641
	Total DL-PCBs	1400	—	—	—	0.545881	0.572881
Total ダイオキシン類		1700	—	—	—	3.5	3.7

- [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(特定測定) 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	2C⑦赤-3 2.0m				計量の対象	土壌

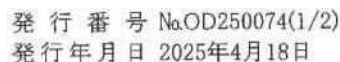
[illegible]

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		2C(2)赤-3 2.0m					
試料量		12.48 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	7.7	0.27	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	3.0	0.27	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.27	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	15	0.27	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	1.1	0.5	0.1	1	1.1	1.1
	PeCDDs	26	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(1.1)	1.2	0.4	0.1	0	0.11
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.6	0.9	0.3	0.1	0.26	0.26
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.0	1.3	0.4	0.1	0.20	0.20
	HxCDDs	42	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	20	1.8	0.5	0.01	0.20	0.20
	HpCDDs	40	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	190	2.6	0.8	0.0003	0.057	0.057
	Total PCDDs	310	—	—	—	1.817	1.967
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	1.2	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	1.3	0.4	0.1	0.1	0.13	0.13
	TeCDFs	25	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.90	0.24	0.07	0.03	0.0270	0.0270
	2,3,4,7,8-PeCDF	2.0	0.5	0.1	0.3	0.60	0.60
	PeCDFs	25	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.9	1.1	0.3	0.1	0.19	0.19
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	2.1	1.0	0.3	0.1	0.21	0.21
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	2.6	1.3	0.4	0.1	0.26	0.26
	HxCDFs	22	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	9.3	1.7	0.5	0.01	0.093	0.093
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(1.0)	1.7	0.5	0.01	0	0.010
	HpCDFs	14	1.7	0.5	—	—	—
	OCDF	6.1	2.7	0.8	0.0003	0.00183	0.00183
	Total PCDFs	92	—	—	—	1.51183	1.53683
Total (PCDDs + PCDFs)		410	—	—	—	3.32883	3.50383
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	3.0	0.9	0.3	0.0003	0.00090	0.00090
	3,3',4,4'-TeCB #77	63	1.2	0.3	0.0001	0.0063	0.0063
	3,3',4,4',5-PeCB #126	5.9	0.9	0.3	0.1	0.59	0.59
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	(0.8)	0.9	0.3	0.03	0	0.024
	Total ノンオルト体	72	—	—	—	0.59720	0.62120
	2',3,4,4',5-PeCB #123	19	2.0	0.6	0.00003	0.00057	0.00057
	2,3',4,4',5 PeCB #118	510	1.6	0.5	0.00003	0.0243	0.0243
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	420	1.7	0.5	0.00003	0.0126	0.0126
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	25	1.3	0.4	0.00003	0.00075	0.00075
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	56	1.0	0.3	0.00003	0.00168	0.00168
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	140	1.0	0.3	0.00003	0.0042	0.0042
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	38	1.3	0.4	0.00003	0.00114	0.00114
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	7.4	1.1	0.3	0.00003	0.000222	0.000222
	Total モノオルト体	1500	—	—	—	0.045462	0.045462
Total DL-PCBs		1600	—	—	—	0.642662	0.666662
Total ダイオキシン類		2000	—	—	—	4.0	4.2

- [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×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)



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 岩手県盛岡市みなみ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	2C⑦赤-3 3.0m				計量の対象	土壌

[illegible]

備考

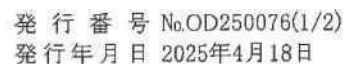
1) 結果における毒性当量は、PCDDs/PCDFs及びポリブレン-PCBをWHO-TEF(2006)によって2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した総量を示す
 毒性当量: 定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出した
 毒性当量は計量法で定める計量証明対象外の項目である
 本試料は持込試料である

試料名		2C㉔赤-3 3.0m					
試料量		12.15 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	2.1	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	2.1	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	4.4	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	(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	6.1	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	10	1.8	0.5	0.01	0.10	0.10
	HpCDDs	19	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	3000	2.7	0.8	0.0003	0.90	0.90
	Total PCDDs	3000	—	—	—	1.00	1.16
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	(0.1)	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.31	0.25	0.07	0.03	0.0093	0.0093
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.2)	0.5	0.1	0.3	0	0.06
	PeCDFs	2.0	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	(0.3)	1.0	0.3	0.1	0	0.03
	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	1.4	0.4	0.1	0	0.02
	HxCDFs	1.5	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(1.0)	1.7	0.5	0.01	0	0.010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.7	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	(1.0)	1.7	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	2.8	0.8	0.0003	0	0.00012
	Total PCDFs	4.6	—	—	—	0.0093	0.16692
Total (PCDDs + PCDFs)		3000	—	—	—	1.0093	1.32692
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	1.0	0.3	0.0003	0	0.000045
	3,3',4,4'-TeCB #77	4.5	1.2	0.4	0.0001	0.00045	0.00045
	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	4.9	—	—	—	0.00045	0.044995
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	(1.6)	2.1	0.6	0.00003	0	0.000048
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	52	1.6	0.5	0.00003	0.00156	0.00156
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	26	1.7	0.5	0.00003	0.00078	0.00078
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	1.5	1.3	0.4	0.00003	0.000045	0.000045
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	3.5	1.0	0.3	0.00003	0.000105	0.000105
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	8.6	1.0	0.3	0.00003	0.000258	0.000258
	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	ND	1.1	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Total モノオルト体	96	—	—	—	0.002820	0.0028725
Total DL-PCBs		100	—	—	—	0.003270	0.0478675
Total ダイオキシン類		3100	—	—	—	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		2C⑦赤-3 4.0m					
試料量		12.36 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	74	0.28	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	25	0.28	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	1.3	0.28	0.08	1	1.3	1.3
	TeCDDs	160	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	5.9	0.5	0.1	1	5.9	5.9
	PeCDDs	260	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	6.6	1.2	0.4	0.1	0.66	0.66
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	17	1.0	0.3	0.1	1.7	1.7
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	12	1.3	0.4	0.1	1.2	1.2
	HxCDDs	430	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	130	1.7	0.5	0.01	1.3	1.3
	HpCDDs	260	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	2100	3	1	0.0003	0.63	0.63
	Total PCDDs	3200	—	—	—	12.69	12.69
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	3.8	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	7.2	0.4	0.1	0.1	0.72	0.72
	TeCDFs	150	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	5.3	0.24	0.07	0.03	0.159	0.159
	2,3,4,7,8-PeCDF	8.0	0.4	0.1	0.3	2.40	2.40
	PeCDFs	140	0.3	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	9.5	1.1	0.3	0.1	0.95	0.95
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	9.4	1.0	0.3	0.1	0.94	0.94
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	(0.7)	1.2	0.4	0.1	0	0.07
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	11	1.3	0.4	0.1	1.1	1.1
	HxCDFs	110	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	29	1.4	0.4	0.01	0.29	0.29
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	2.1	1.5	0.5	0.01	0.021	0.021
	HpCDFs	39	1.5	0.4	—	—	—
	OCDF	8.5	2.9	0.9	0.0003	0.00255	0.00255
	Total PCDFs	440	—	—	—	6.58255	6.65255
Total (PCDDs + PCDFs)		3700	—	—	—	19.27255	19.34255
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	(1.0)	1.2	0.4	0.0003	0	0.00030
	3,3',4,4'-TeCB #77	7.8	1.3	0.4	0.0001	0.00078	0.00078
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	4.3	0.9	0.3	0.1	0.43	0.43
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	3.1	0.9	0.3	0.03	0.093	0.093
	Total ノンオルト体	16	—	—	—	0.52378	0.52408
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	1.2	1.0	0.3	0.00003	0.000036	0.000036
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	24	1.9	0.6	0.00003	0.00072	0.00072
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	11	1.9	0.6	0.00003	0.00033	0.00033
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	(0.9)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000027
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	4.8	1.0	0.3	0.00003	0.000144	0.000144
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	7.4	1.0	0.3	0.00003	0.000222	0.000222
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	6.7	1.3	0.4	0.00003	0.000201	0.000201
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	6.3	1.1	0.3	0.00003	0.000189	0.000189
	Total モノオルト体	62	—	—	—	0.001842	0.001869
Total DL-PCBs		78	—	—	—	0.525622	0.525949
Total ダイオキシン類		3700	—	—	—	20	20

- [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)



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(特定業種) 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 岩手県盛岡市平沢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	-			試料受付口	2025年3月14日
件名	沼津市内ボーリング				
試料名	2C⑦赤-3 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
 本試料は持込試料である

試料名		2C⑦赤-3 5.0m					
試料量		11.95 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	0.29	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	ND	0.29	0.09	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	1.8	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	3.3	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(1.4)	1.8	0.5	0.01	0	0.014
	HpCDDs	3.4	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	57	4	1	0.0003	0.0171	0.0171
	Total PCDDs	66	—	—	—	0.0171	0.1811
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	1.0	0.25	0.08	0.03	0.030	0.030
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.3)	0.5	0.1	0.3	0	0.09
	PeCDFs	3.0	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	(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	(0.5)	1.5	0.5	—	—	—
	OCDF	ND	3.0	0.9	0.0003	0	0.000135
	Total PCDFs	3.8	—	—	—	0.030	0.202635
Total (PCDDs + PCDFs)		70	—	—	—	0.0471	0.383735
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	1.2	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB #77	1.5	1.4	0.4	0.0001	0.00015	0.00015
	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	1.5	—	—	—	0.00015	0.01971
	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	2.0	0.6	0.00003	0.00048	0.00048
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	6.6	2.0	0.6	0.00003	0.000198	0.000198
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	(0.5)	1.4	0.4	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	(1.0)	1.1	0.3	0.00003	0	0.000030
	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	(0.8)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000024
	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	27	—	—	—	0.000726	0.0008040
Total DL-PCBs		28	—	—	—	0.000876	0.0205140
Total ダイオキシン類		98	—	—	—	0.048	0.40

[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

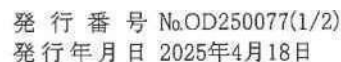
5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

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	2C⑦赤-3 6.0m				計量の対象	土壌

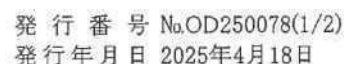
[illegible]

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		2C⑦赤-3 6.0m					
試料量		12.20 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	1.3	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	2.0	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.4	1.7	0.5	0.01	0.024	0.024
	HpCDDs	5.7	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	120	4	1	0.0003	0.036	0.036
	Total PCDDs	130	—	—	—	0.060	0.205
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	0.07	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)		130	—	—	—	0.060	0.300685
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	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	0.8	—	—	—	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	6.6	1.9	0.6	0.00003	0.000198	0.000198
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	2.9	2.0	0.6	0.00003	0.000087	0.000087
	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	(0.9)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000027
	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	11	—	—	—	0.000285	0.0003450
Total DL-PCBs		12	—	—	—	0.000285	0.0199850
Total ダイオキシン類		140	—	—	—	0.060	0.32

- [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 岩手県盛岡市馬場一丁目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

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		2C⑦赤-3 7.0m					
試料量		12.07 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	8.6	0.28	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	2.5	0.28	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.28	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	14	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.5	0.1	1	0	0.05
	PeCDDs	34	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.4	1.3	0.4	0.1	0.14	0.14
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	3.3	1.0	0.3	0.1	0.33	0.33
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.0	1.4	0.4	0.1	0.20	0.20
	HxCDDs	62	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	18	1.7	0.5	0.01	0.18	0.18
	HpCDDs	36	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	130	4	1	0.0003	0.039	0.039
	Total PCDDs	270	—	—	—	0.889	0.979
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	0.8	0.4	0.1	0.1	0.08	0.08
	TeCDFs	15	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	5.5	0.25	0.08	0.03	0.165	0.165
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.0	0.4	0.1	0.3	0.30	0.30
	PeCDFs	22	0.3	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(1.1)	1.1	0.3	0.1	0	0.11
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.1	1.0	0.3	0.1	0.11	0.11
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(1.2)	1.4	0.4	0.1	0	0.12
	HxCDFs	11	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	3.1	1.5	0.4	0.01	0.031	0.031
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.6	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	4.4	1.5	0.5	—	—	—
	OCDF	(1.2)	3.0	0.9	0.0003	0	0.00036
	Total PCDFs	53	—	—	—	0.686	0.93886
Total (PCDDs + PCDFs)		320	—	—	—	1.575	1.91786
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	(0.4)	1.2	0.4	0.0003	0	0.00012
	3,3',4,4'-TeCB #77	4.7	1.4	0.4	0.0001	0.00047	0.00047
	3,3',4,4',5-PeCB #126	(0.8)	1.0	0.3	0.1	0	0.08
	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	6.0	—	—	—	0.00047	0.08509
	2',3,4,4',5-PeCB #123	(0.8)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000024
	2,3',4,4',5-PeCB #118	44	2.0	0.6	0.00003	0.00132	0.00132
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	17	2.0	0.6	0.00003	0.00051	0.00051
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	1.4	1.3	0.4	0.00003	0.000042	0.000042
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	3.5	1.1	0.3	0.00003	0.000105	0.000105
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	6.8	1.0	0.3	0.00003	0.000204	0.000204
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	3.2	1.3	0.4	0.00003	0.000096	0.000096
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	1.4	1.1	0.3	0.00003	0.000042	0.000042
	Total モノオルト体	79	—	—	—	0.002319	0.002343
Total DL-PCBs		85	—	—	—	0.002789	0.087433
Total ダイオキシン類		410	—	—	—	1.6	2.0

[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

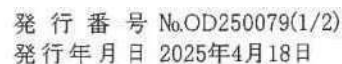
5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

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×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)



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

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	2C⑦赤-3 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		2C㊦赤-3 8.0m						
試料量		12.11 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 _{UL} 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	(0.2)	0.5	0.1	1	0	0.2	
	PeCDDs	1.0	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	(0.4)	1.4	0.4	0.1	0	0.04	
	HxCDDs	2.7	1.2	0.4	—	—	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(1.6)	1.7	0.5	0.01	0	0.016	
	HpCDDs	4.8	1.7	0.5	—	—	—	
	OCDD	170	4	1	0.0003	0.051	0.051	
	Total PCDDs	180	—	—	—	0.051	0.382	
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	0.07	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	1.3	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	0.095685		
Total (PCDDs + PCDFs)		180	—	—	—	0.051	0.477685	
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB	#81	ND	1.2	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB	#77	1.8	1.4	0.4	0.0001	0.00018	0.00018
	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		1.8	—	—	—	0.00018	0.01974
	2',3,4,4',5'-PeCB	#123	(0.3)	1.0	0.3	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5'-PeCB	#118	11	1.9	0.6	0.00003	0.00033	0.00033
	2,3,3',4,4'-PeCB	#105	4.9	2.0	0.6	0.00003	0.000147	0.000147
	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	ND	1.0	0.3	0.00003	0	0.0000045
	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		19	—	—	—	0.000525	0.0005640
	Total DL-PCBs		21	—	—	—	0.000705	0.0203040
	Total ダイオキシン類		200	—	—	—	0.052	0.50

- [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_{PL}:C_{PL}×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(特定測定) 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	-				試料受付口	2025年3月14日
件 名	沼津市内ボーリング					
試 料 名	2C⑦赤-3 8.7m				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		2C⑦赤-3 8.7m					
試料量		12.07 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	0.28	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	1.3	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	(0.4)	1.4	0.4	0.1	0	0.04
	HxCDDs	3.3	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(1.4)	1.7	0.5	0.01	0	0.014
	HpCDDs	4.5	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	130	4	1	0.0003	0.039	0.039
	Total PCDDs	140	—	—	—	0.039	0.218
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	(0.3)	0.4	0.1	0.1	0	0.03
	TeCDFs	(0.3)	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	0.3	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	0.3	—	—	—	0	0.120835
Total (PCDDs + PCDFs)		140	—	—	—	0.039	0.338835
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	ND	1.2	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB #77	2.3	1.4	0.4	0.0001	0.00023	0.00023
	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	2.7	—	—	—	0.00023	0.04479
	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	16	2.0	0.6	0.00003	0.00048	0.00048
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	7.5	2.0	0.6	0.00003	0.000225	0.000225
	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	1.6	1.1	0.3	0.00003	0.000048	0.000048
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	3.1	1.0	0.3	0.00003	0.000093	0.000093
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	(0.9)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000027
	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	31	—	—	—	0.000846	0.0009105
Total DL-PCBs		33	—	—	—	0.001076	0.0457005
Total ダイオキシン類		170	—	—	—	0.040	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

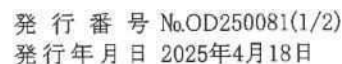
5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

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)



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 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	[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	3B③赤-4 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		3B③赤-4 1.0m					
試料量		12.20 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	11	0.28	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	5.2	0.28	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.28	0.08	1	0	0.04
	TeCDDs	22	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	1.3	0.5	0.1	1	1.3	1.3
	PeCDDs	39	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.4	1.3	0.4	0.1	0.14	0.14
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	3.3	1.0	0.3	0.1	0.33	0.33
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.4	1.4	0.4	0.1	0.24	0.24
	HxCDDs	70	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	30	1.7	0.5	0.01	0.30	0.30
	HpCDDs	61	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	1500	4	1	0.0003	0.45	0.45
	Total PCDDs	1700	—	—	—	2.76	2.80
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.7	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	0.6	0.4	0.1	0.1	0.06	0.06
	TeCDFs	20	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.82	0.25	0.07	0.03	0.0246	0.0246
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.1	0.4	0.1	0.3	0.33	0.33
	PeCDFs	19	0.3	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.6	1.1	0.3	0.1	0.16	0.16
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.5	1.0	0.3	0.1	0.15	0.15
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	1.2	0.4	0.1	0	0.02
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.9	1.3	0.4	0.1	0.19	0.19
	HxCDFs	17	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	5.7	1.4	0.4	0.01	0.057	0.057
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.5	0.5	0.01	0	0.0025
	HpCDFs	7.1	1.5	0.4	—	—	—
	OCDF	(2.4)	2.9	0.9	0.0003	0	0.00072
	Total PCDFs	65	—	—	—	0.9716	0.99482
Total (PCDDs + PCDFs)		1800	—	—	—	3.7316	3.79482
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	(0.4)	1.2	0.4	0.0003	0	0.00012
	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	1.3	1.0	0.3	0.1	0.13	0.13
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	(0.7)	0.9	0.3	0.03	0	0.021
	Total ノンオルト体	8.3	—	—	—	0.13059	0.15171
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	1.4	1.0	0.3	0.00003	0.000042	0.000042
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	21	1.9	0.6	0.00003	0.00063	0.00063
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	11	2.0	0.6	0.00003	0.00033	0.00033
	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	3.5	1.0	0.3	0.00003	0.000105	0.000105
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	5.0	1.0	0.3	0.00003	0.000150	0.000150
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	3.1	1.3	0.4	0.00003	0.000093	0.000093
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	1.4	1.1	0.3	0.00003	0.000042	0.000042
	Total モノオルト体	47	—	—	—	0.001392	0.001398
Total DL-PCBs		55	—	—	—	0.131982	0.153108
Total ダイオキシン類		1800	—	—	—	3.9	3.9

[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×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)