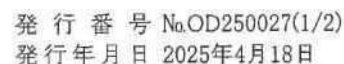


試料名		2R②青-2 1.0m					
試料量		12.42 g (dry)					
		実測濃度	試料 における 定量下限	試料 における 検出下限	毒性等価 係数	毒性当量 ①	毒性当量 ②
		(C) pg/g	C _{QL} pg/g	C _{DL} pg/g	(TEF)	(TEQ) pg-TEQ/g	(TEQ) pg-TEQ/g
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	1300	0.28	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	400	0.28	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	12	0.28	0.08	1	12	12
	TeCDDs	2400	0.28	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	80	0.5	0.1	1	80	80
	PeCDDs	3800	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	99	1.2	0.4	0.1	9.9	9.9
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	280	1.0	0.3	0.1	28	28
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	180	1.3	0.4	0.1	18	18
	HxCDDs	7500	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2300	1.7	0.5	0.01	23	23
	HpCDDs	4400	1.7	0.5	—	—	—
	OCDD	4700	3	1	0.0003	1.41	1.41
	Total PCDDs	23000	—	—	—	172.31	172.31
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	85	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	130	0.4	0.1	0.1	13	13
	TeCDFs	2800	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	130	0.24	0.07	0.03	3.9	3.9
	2,3,4,7,8-PeCDF	190	0.4	0.1	0.3	57	57
	PeCDFs	2500	0.3	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	210	1.1	0.3	0.1	21	21
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	180	1.0	0.3	0.1	18	18
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	14	1.2	0.4	0.1	1.4	1.4
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	200	1.3	0.4	0.1	20	20
	HxCDFs	1900	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	630	1.4	0.4	0.01	6.3	6.3
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	63	1.5	0.5	0.01	0.63	0.63
	HpCDFs	890	1.5	0.4	—	—	—
	OCDF	270	2.9	0.9	0.0003	0.081	0.081
	Total PCDFs	8400	—	—	—	141.311	141.311
Total (PCDDs + PCDFs)		31000	—	—	—	313.621	313.621
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	44	1.2	0.4	0.0003	0.0132	0.0132
	3,3',4,4'-TeCB #77	600	1.3	0.4	0.0001	0.060	0.060
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	230	0.9	0.3	0.1	23	23
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	54	0.9	0.3	0.03	1.62	1.62
	Total ノンオルト体	930	—	—	—	24.6932	24.6932
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	110	1.0	0.3	0.00003	0.0033	0.0033
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	5200	1.9	0.6	0.00003	0.156	0.156
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	2300	1.9	0.6	0.00003	0.069	0.069
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	140	1.3	0.4	0.00003	0.0042	0.0042
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	510	1.0	0.3	0.00003	0.0153	0.0153
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	1300	1.0	0.3	0.00003	0.039	0.039
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	390	1.3	0.4	0.00003	0.0117	0.0117
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	150	1.1	0.3	0.00003	0.0045	0.0045
	Total モノオルト体	10000	—	—	—	0.3030	0.3030
Total DL-PCBs		11000	—	—	—	24.9962	24.9962
Total ダイオキシン類		42000	—	—	—	340	340

- [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	██████ / 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青-2 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		2B④青-2 2.0m					
試料量		12.88 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	870	0.27	0.08	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	320	0.27	0.08	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	7.5	0.27	0.08	1	7.5	7.5
	TeCDDs	1700	0.27	0.08	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	60	0.4	0.1	1	60	60
	PeCDDs	2900	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	74	1.2	0.4	0.1	7.4	7.4
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	210	0.9	0.3	0.1	21	21
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	120	1.3	0.4	0.1	12	12
	HxCDDs	5100	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1600	1.6	0.5	0.01	16	16
	HpCDDs	3100	1.6	0.5	—	—	—
	OCDD	3400	3	1	0.0003	1.02	1.02
	Total PCDDs	16000	—	—	—	124.92	124.92
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	52	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	120	0.4	0.1	0.1	12	12
	TeCDFs	1800	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	90	0.23	0.07	0.03	2.70	2.70
	2,3,4,7,8-PeCDF	120	0.4	0.1	0.3	36	36
	PeCDFs	1700	0.3	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	160	1.1	0.3	0.1	16	16
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	130	0.9	0.3	0.1	13	13
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	8.6	1.2	0.4	0.1	0.86	0.86
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	140	1.3	0.4	0.1	14	14
	HxCDFs	1300	1.1	0.3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	440	1.4	0.4	0.01	4.4	4.4
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	41	1.5	0.4	0.01	0.41	0.41
	HpCDFs	600	1.4	0.4	—	—	—
	OCDF	180	2.8	0.8	0.0003	0.054	0.054
	Total PCDFs	5600	—	—	—	99.424	99.424
Total (PCDDs + PCDFs)		22000	—	—	—	224.344	224.344
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB #81	26	1.2	0.3	0.0003	0.0078	0.0078
	3,3',4,4'-TeCB #77	290	1.3	0.4	0.0001	0.029	0.029
	3,3',4,4',5-PeCB #126	96	0.9	0.3	0.1	9.6	9.6
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	42	0.8	0.3	0.03	1.26	1.26
	Total ノンオルト体	450	—	—	—	10.8968	10.8968
	2',3,4,4',5-PeCB #123	27	1.0	0.3	0.00003	0.00081	0.00081
	2,3',4,4',5-PeCB #118	770	1.8	0.5	0.00003	0.0231	0.0231
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	490	1.8	0.6	0.00003	0.0147	0.0147
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	24	1.3	0.4	0.00003	0.00072	0.00072
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	98	1.0	0.3	0.00003	0.00294	0.00294
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	190	0.9	0.3	0.00003	0.0057	0.0057
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	97	1.2	0.4	0.00003	0.00291	0.00291
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	81	1.0	0.3	0.00003	0.00243	0.00243
	Total モノオルト体	1800	—	—	—	0.05331	0.05331
Total DL-PCBs		2200	—	—	—	10.95011	10.95011
Total ダイオキシン類		24000	—	—	—	240	240

- [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)

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(特定需要) 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	〇〇〇〇、〇〇〇〇/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	2B㊟青-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青-2 3.0m					
試料量		11.90 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	2300	0.29	0.09	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	1600	0.29	0.09	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	54	0.29	0.09	1	54	54
	TeCDDs	5800	0.29	0.09	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	380	0.5	0.1	1	380	380
	PeCDDs	8200	0.5	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	610	1.3	0.4	0.1	61	61
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	1400	1.0	0.3	0.1	140	140
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	820	1.4	0.4	0.1	82	82
	HxCDDs	16000	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	15000	1.8	0.5	0.01	150	150
	HpCDDs	28000	1.8	0.5	—	—	—
	OCDD	34000	4	1	0.0003	10.2	10.2
	Total PCDDs	92000	—	—	—	877.2	877.2
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	450	0.4	0.1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	350	0.4	0.1	0.1	35	35
	TeCDFs	9600	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	600	0.25	0.08	0.03	18	18
	2,3,4,7,8-PeCDF	1200	0.5	0.1	0.3	360	360
	PeCDFs	14000	0.4	0.1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1500	1.1	0.3	0.1	150	150
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1900	1.0	0.3	0.1	190	190
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	230	1.3	0.4	0.1	23	23
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	3200	1.4	0.4	0.1	320	320
	HxCDFs	19000	1.2	0.4	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	9500	1.5	0.4	0.01	95	95
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1800	1.6	0.5	0.01	18	18
	HpCDFs	17000	1.5	0.5	—	—	—
	OCDF	8000	3.0	0.9	0.0003	2.40	2.40
	Total PCDFs	67000	—	—	—	1211.40	1211.40
Total (PCDDs + PCDFs)		160000	—	—	—	2088.60	2088.60
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	830	1.2	0.4	0.0003	0.249	0.249
	3,3',4,4'-TeCB #77	18000	1.4	0.4	0.0001	1.8	1.8
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	1100	1.0	0.3	0.1	110	110
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	470	0.9	0.3	0.03	14.1	14.1
	Total ノンオルト体	20000	—	—	—	126.149	126.149
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	970	1.1	0.3	0.00003	0.0291	0.0291
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	26000	2.0	0.6	0.00003	0.78	0.78
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	16000	2.0	0.6	0.00003	0.48	0.48
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	1000	1.4	0.4	0.00003	0.030	0.030
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	940	1.1	0.3	0.00003	0.0282	0.0282
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	2700	1.0	0.3	0.00003	0.081	0.081
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	840	1.3	0.4	0.00003	0.0252	0.0252
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	670	1.1	0.3	0.00003	0.0201	0.0201
	Total モノオルト体	49000	—	—	—	1.4736	1.4736
Total DL-PCBs		69000	—	—	—	127.6226	127.6226
Total ダイオキシン類		230000	—	—	—	2200	2200

[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

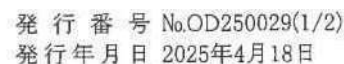
5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

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×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	、/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	沼津市内ポーリング				
試 料 名	2B④青-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		2B④青-2 4.0m					
試料量		12.00 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	2200	2.3	0.7	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	1300	2.3	0.7	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	46	2.3	0.7	1	46	46
	TeCDDs	5100	2.3	0.7	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	310	4	1	1	310	310
	PeCDDs	7600	4	1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	490	10	3	0.1	49	49
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	1000	8	2	0.1	100	100
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	690	11	3	0.1	69	69
	HxCDDs	14000	10	3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	11000	14	4	0.01	110	110
	HpCDDs	22000	14	4	—	—	—
	OCDD	27000	29	9	0.0003	8.1	8.1
	Total PCDDs	75000	—	—	—	692.1	692.1
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	310	3	1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	280	3	1	0.1	28	28
	TeCDFs	7200	3	1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	460	2.0	0.6	0.03	13.8	13.8
	2,3,4,7,8-PeCDF	880	4	1	0.3	264	264
	PeCDFs	10000	2.8	0.8	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1100	9	3	0.1	110	110
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1400	8	2	0.1	140	140
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	150	10	3	0.1	15	15
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	2300	11	3	0.1	230	230
	HxCDFs	13000	10	3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	7000	12	4	0.01	70	70
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1300	13	4	0.01	13	13
	HpCDFs	12000	12	4	—	—	—
	OCDF	6000	24	7	0.0003	1.80	1.80
	Total PCDFs	49000	—	—	—	885.60	885.60
Total (PCDDs + PCDFs)		120000	—	—	—	1577.70	1577.70
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	380	10	3	0.0003	0.114	0.114
	3,3',4,4'-TeCB #77	6700	11	3	0.0001	0.67	0.67
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	700	8	2	0.1	70	70
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	350	7	2	0.03	10.5	10.5
	Total ノンオルト体	8100	—	—	—	81.284	81.284
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	360	8	3	0.00003	0.0108	0.0108
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	10000	16	5	0.00003	0.30	0.30
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	6500	16	5	0.00003	0.195	0.195
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	500	11	3	0.00003	0.0150	0.0150
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	440	8	3	0.00003	0.0132	0.0132
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	1300	8	2	0.00003	0.039	0.039
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	480	10	3	0.00003	0.0144	0.0144
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	440	9	3	0.00003	0.0132	0.0132
	Total モノオルト体	20000	—	—	—	0.6006	0.6006
Total DL-PCBs		29000	—	—	—	81.8846	81.8846
Total ダイオキシン類		150000	—	—	—	1700	1700

[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	■■■■■■、■■■■■■/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青-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及びポリブタナール-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
 本試料は持ち込試料である

試料名		2B㊟青-2 5.0m					
試料量		10.80 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	1200	2.5	0.8	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	820	2.5	0.8	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	24	2.5	0.8	1	24	24
	TeCDDs	2900	2.5	0.8	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	190	4	1	1	190	190
	PeCDDs	4200	4	1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	290	11	3	0.1	29	29
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	650	9	3	0.1	65	65
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	360	12	4	0.1	36	36
	HxCDDs	7500	11	3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	7100	15	5	0.01	71	71
	HpCDDs	14000	15	5	—	—	—
	OCDD	18000	32	10	0.0003	5.4	5.4
	Total PCDDs	46000	—	—	—	420.4	420.4
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	220	4	1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	180	4	1	0.1	18	18
	TeCDFs	4700	4	1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	270	2.2	0.7	0.03	8.1	8.1
	2,3,4,7,8-PeCDF	590	4	1	0.3	177	177
	PeCDFs	6600	3.1	0.9	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	730	10	3	0.1	73	73
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	980	9	3	0.1	98	98
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	93	11	3	0.1	9.3	9.3
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1500	12	4	0.1	150	150
	HxCDFs	9200	11	3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	5100	13	4	0.01	51	51
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	920	14	4	0.01	9.2	9.2
	HpCDFs	8900	13	4	—	—	—
	OCDF	4900	27	8	0.0003	1.47	1.47
Total PCDFs		34000	—	—	—	595.07	595.07
Total (PCDDs + PCDFs)		80000	—	—	—	1015.47	1015.47
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	1000	11	3	0.0003	0.30	0.30
	3,3',4,4'-TeCB #77	20000	12	4	0.0001	2.0	2.0
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	690	9	3	0.1	69	69
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	250	8	2	0.03	7.5	7.5
	Total ノンオルト体	22000	—	—	—	78.80	78.80
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	900	9	3	0.00003	0.0270	0.0270
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	30000	17	5	0.00003	0.90	0.90
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	19000	18	5	0.00003	0.57	0.57
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	1400	12	4	0.00003	0.042	0.042
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	860	9	3	0.00003	0.0258	0.0258
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	2600	9	3	0.00003	0.078	0.078
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	720	12	3	0.00003	0.0216	0.0216
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	410	10	3	0.00003	0.0123	0.0123
	Total モノオルト体	55000	—	—	—	1.6767	1.6767
Total DL-PCBs		77000	—	—	—	80.4767	80.4767
Total ダイオキシン類		160000	—	—	—	1100	1100

- [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		2B㊟青-2 6.0m					
試料量		12.27 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	140	2.2	0.7	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	74	2.2	0.7	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	2.9	2.2	0.7	1	2.9	2.9
	TeCDDs	300	2.2	0.7	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	13	4	1	1	13	13
	PeCDDs	290	4	1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	14	10	3	0.1	1.4	1.4
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	33	8	2	0.1	3.3	3.3
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	20	11	3	0.1	2.0	2.0
	HxCDDs	390	10	3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	370	14	4	0.01	3.7	3.7
	HpCDDs	650	14	4	—	—	—
	OCDD	3200	28	8	0.0003	0.96	0.96
	Total PCDDs	4800	—	—	—	27.26	27.26
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	36	3	1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	47	3	1	0.1	4.7	4.7
	TeCDFs	660	3	1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	40	2.0	0.6	0.03	1.20	1.20
	2,3,4,7,8-PeCDF	47	4	1	0.3	14.1	14.1
	PeCDFs	570	2.8	0.8	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	78	9	3	0.1	7.8	7.8
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	110	8	2	0.1	11	11
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	22	10	3	0.1	2.2	2.2
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	64	11	3	0.1	6.4	6.4
	HxCDFs	650	10	3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	590	11	3	0.01	5.9	5.9
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	200	12	4	0.01	2.0	2.0
	HpCDFs	1100	12	4	—	—	—
	OCDF	3100	23	7	0.0003	0.93	0.93
	Total PCDFs	6100	—	—	—	56.23	56.23
Total (PCDDs + PCDFs)		11000	—	—	—	83.49	83.49
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	360	10	3	0.0003	0.108	0.108
	3,3',4,4'-TeCB #77	24000	11	3	0.0001	2.4	2.4
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	340	8	2	0.1	34	34
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	14	7	2	0.03	0.42	0.42
	Total ノンオルト体	25000	—	—	—	36.928	36.928
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	1700	8	2	0.00003	0.051	0.051
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	42000	15	5	0.00003	1.26	1.26
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	17000	16	5	0.00003	0.51	0.51
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	660	11	3	0.00003	0.0198	0.0198
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	1900	8	2	0.00003	0.057	0.057
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	4000	8	2	0.00003	0.120	0.120
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	1300	10	3	0.00003	0.039	0.039
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	330	9	3	0.00003	0.0099	0.0099
	Total モノオルト体	69000	—	—	—	2.0667	2.0667
Total DL-PCBs		94000	—	—	—	38.9947	38.9947
Total ダイオキシン類		100000	—	—	—	120	120

[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

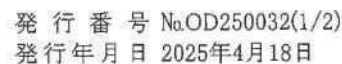
5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

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 岩手県盛岡市みなとけ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	2B④青-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青-2 7.0m					
試料量		12.82 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	1500	2.1	0.6	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	960	2.1	0.6	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	31	2.1	0.6	1	31	31
	TeCDDs	3500	2.1	0.6	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	260	4	1	1	260	260
	PeCDDs	5900	4	1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	410	10	3	0.1	41	41
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	950	7	2	0.1	95	95
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	570	10	3	0.1	57	57
	HxCDDs	11000	9	3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	10000	13	4	0.01	100	100
	HpCDDs	20000	13	4	—	—	—
	OCDD	24000	27	8	0.0003	7.2	7.2
	Total PCDDs	65000	—	—	—	591.2	591.2
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	280	3	1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	210	3	1	0.1	21	21
	TeCDFs	7400	3	1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	460	1.9	0.6	0.03	13.8	13.8
	2,3,4,7,8-PeCDF	990	3	1	0.3	297	297
	PeCDFs	13000	2.6	0.8	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1400	8	3	0.1	140	140
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1700	8	2	0.1	170	170
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	180	9	3	0.1	18	18
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	2800	10	3	0.1	280	280
	HxCDFs	18000	9	3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	9400	11	3	0.01	94	94
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1400	12	4	0.01	14	14
	HpCDFs	16000	11	3	—	—	—
	OCDF	5700	22	7	0.0003	1.71	1.71
	Total PCDFs	59000	—	—	—	1049.51	1049.51
Total (PCDDs + PCDFs)		120000	—	—	—	1640.71	1640.71
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	220	9	3	0.0003	0.066	0.066
	3,3',4,4'-TeCB #77	4500	10	3	0.0001	0.45	0.45
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	920	7	2	0.1	92	92
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	550	7	2	0.03	16.5	16.5
	Total ノンオルト体	6200	—	—	—	109.016	109.016
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	250	8	2	0.00003	0.0075	0.0075
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	7100	15	4	0.00003	0.213	0.213
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	3400	15	4	0.00003	0.102	0.102
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	230	10	3	0.00003	0.0069	0.0069
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	410	8	2	0.00003	0.0123	0.0123
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	1100	8	2	0.00003	0.033	0.033
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	530	10	3	0.00003	0.0159	0.0159
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	670	8	2	0.00003	0.0201	0.0201
	Total モノオルト体	14000	—	—	—	0.4107	0.4107
Total DL-PCBs		20000	—	—	—	109.4267	109.4267
Total ダイオキシン類		140000	—	—	—	1800	1800

[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×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 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	2B⑨青-2 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青-2 8.0m					
試料量		12.86 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	1300	2.1	0.6	—	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	820	2.1	0.6	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	26	2.1	0.6	1	26	26
	TeCDDs	3100	2.1	0.6	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	230	4	1	1	230	230
	PeCDDs	5300	4	1	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	380	10	3	0.1	38	38
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	860	7	2	0.1	86	86
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	520	10	3	0.1	52	52
	HxCDDs	10000	9	3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	9200	13	4	0.01	92	92
	HpCDDs	18000	13	4	—	—	—
	OCDD	22000	27	8	0.0003	6.6	6.6
	Total PCDDs	58000	—	—	—	530.6	530.6
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	260	3	1	—	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	200	3	1	0.1	20	20
	TeCDFs	6400	3	1	—	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	430	1.9	0.6	0.03	12.9	12.9
	2,3,4,7,8-PeCDF	860	3	1	0.3	258	258
	PeCDFs	11000	2.6	0.8	—	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1200	8	3	0.1	120	120
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1600	8	2	0.1	160	160
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	160	9	3	0.1	16	16
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	2400	10	3	0.1	240	240
	HxCDFs	16000	9	3	—	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	8200	11	3	0.01	82	82
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1200	12	4	0.01	12	12
	HpCDFs	14000	11	3	—	—	—
	OCDF	5300	22	7	0.0003	1.59	1.59
	Total PCDFs	53000	—	—	—	922.49	922.49
Total (PCDDs + PCDFs)		110000	—	—	—	1453.09	1453.09
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB #81	220	9	3	0.0003	0.066	0.066
	3,3',4,4'-TeCB #77	4900	10	3	0.0001	0.49	0.49
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	860	7	2	0.1	86	86
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	490	7	2	0.03	14.7	14.7
	Total ノンオルト体	6500	—	—	—	101.256	101.256
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	270	8	2	0.00003	0.0081	0.0081
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	7500	15	4	0.00003	0.225	0.225
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	3400	15	4	0.00003	0.102	0.102
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	240	10	3	0.00003	0.0072	0.0072
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	420	8	2	0.00003	0.0126	0.0126
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	1100	8	2	0.00003	0.033	0.033
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	480	10	3	0.00003	0.0144	0.0144
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	620	8	2	0.00003	0.0186	0.0186
	Total モノオルト体	14000	—	—	—	0.4209	0.4209
Total DL-PCBs		21000	—	—	—	101.6769	101.6769
Total ダイオキシン類		130000	—	—	—	1600	1600

[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)