



特定計量証明書

常磐共同火力株式会社 勿来発電所

様

依頼件名 : ダイオキシン類測定

計量番号	24DXN3-0138-1
発行年月日	2025年2月13日
常磐開発株式会社 環境本部分析部 環境化学分析センター 福島県福島市常磐町東ノ口1番地 TEL: 0246-72-1134 FAX: 0246(72)1134 特定計量証明事業登録番号: 0123-01 特定計量証明事業登録所: 福島県 特定第2号	
環境計量士	大和田 正美

試料名	地下水	受付区分	環境水
採取場所	添野石炭灰処分場 上部		
採取日時	2024年12月16日	11:24	
採取者	豊田	受付日	2024年12月16日

計量対象	計量結果	単位	計量方法
ダイオキシン類	0.031	[pg-TEQ/L]	JIS K 0312 (2020) 工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法 ガスクロマトグラフ質量分析法

対象成分	実測濃度 (Cs)	試料の定量下限値 (LOQ)	試料の検出下限値 (LOD)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (TEQ)	毒性等量2 (TEQ)	
	pg/L	pg/L	pg/L	WHO(2006)	[pg-TEQ/L]	[pg-TEQ/L]	
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	N.D.	0.06	0.02	-	-	
	1,3,7,9-TeCDD	N.D.	0.06	0.02	-	-	
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.03	0.01	× 1	0	0.005
	TeCDDs	0.05	-	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.06	0.02	× 1	0	0.01
	PeCDDs	(0.03)	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.09	0.03	× 0.1	0	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0	0.002
	HxCDDs	0.12	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.2	0.05	× 0.01	0	0.00025
HpCDDs	N.D.	-	-	-	-	-	
OcCDD	N.D.	0.4	0.1	× 0.0003	0	0.000015	
Total PCDDs	0.20	-	-	-	0	0.020265	
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.05	0.01	-	-	
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.05	0.01	× 0.1	0	0.0005
	TeCDFs	0.07	-	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.07	0.02	× 0.03	0	0.0003
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.05	0.01	× 0.3	0	0.0015
	PeCDFs	(0.04)	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0	0.002
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0	0.002
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.03	0.01	× 0.1	0	0.0005
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0	0.002
	HxCDFs	0.04	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.1	0.03	× 0.01	0	0.00015
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.1	0.03	× 0.01	0	0.00015
	HpCDFs	N.D.	-	-	-	-	-
OcCDF	N.D.	0.07	0.02	× 0.0003	0	0.000003	
Total PCDFs	0.15	-	-	-	0	0.009103	
Total (PCDDs + PCDFs)	0.35	-	-	-	0	0.029368	
ダイオキシン様ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB (#81)	N.D.	0.1	0.03	× 0.0003	0	0.0000045
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	(0.03)	0.09	0.03	× 0.0001	0	0.000003
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	N.D.	0.08	0.03	× 0.1	0	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.07	0.02	× 0.03	0	0.0003
	Total Non-ortho PCBs	(0.030)	-	-	-	0	0.0018075
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.03	0.008	× 0.00003	0	0.0000012
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.19	0.1	0.04	× 0.00003	0.0000057	0.0000057
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	(0.07)	0.08	0.03	× 0.00003	0	0.0000021
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	N.D.	0.08	0.02	× 0.00003	0	0.0000003
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	(0.02)	0.04	0.01	× 0.00003	0	0.0000006
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	N.D.	0.1	0.03	× 0.00003	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.03	0.009	× 0.00003	0	0.00000135
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.09	0.03	× 0.00003	0	0.0000045
	Total Mono-ortho PCBs	0.28	-	-	-	0.0000057	0.000009855
Total DL-PCBs	0.31	-	-	-	0.0000057	0.000013355	
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)	0.66	-	-	-	0.0000057	0.031	

- この証明書は計量法第121条の3第1項に基づくものです。計量証明対象は実測濃度となります。
- 実測濃度 (Cs) 実測濃度が検出下限値以上定量下限値未満の場合は“()”付で表記しました。実測濃度が検出下限値未満の場合は“N.D.”で表記しました。
- 定量下限値及び検出下限値 各異性体についての定量下限値及び検出下限値
(達成検出下限値: f = 0.062 [pg-TEQ/L])
- 毒性等量 (TEQ) 各異性体の実測濃度に毒性等価係数を乗じて2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した量。毒性等量は計量法第107条の計量証明対象外であり、[]内の単位は法定計量単位外です。
毒性等量1: 定量下限値以上の値はそのままの値を用い、定量下限値未満のものは0として算出しました。
毒性等量2: 検出下限値以上の値はそのままの値を用い、検出下限値未満のものは検出下限値の1/2を用いて算出しました。
- 数値の取り扱い 検出値については有効数字2桁(有効数字3桁以降をJIS Z 8401丸め)としております。
個々の異性体の毒性等量算出については丸めの操作は行っており、合計値について有効数字2桁(有効数字3桁以降をJIS Z 8401丸め)としております。
- 採取量 26.97 L



特定計量証明書

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

依頼件名 : ダイオキシン類測定

計量番号 24DXN3-0138-2

発行年月日 2025年2月13日

常磐開発株式会社

環境本部分析部 環境分析センター

福島県いわき市常磐本町1丁目1番地

TEL: 0246-772-2141 FAX: 0246(72)1134

特定計量証明事業登録番号 0123-01

特定計量証明事業登録 福島県 特第2号

環境計量士 大和田 正美

試料名	地下水	受付区分	環境水
採取場所	添野石炭灰処分場 下部		
採取日時	2024年12月16日	9:42	
採取者	豊田	受付日	2024年12月16日
計量対象	計量結果	単位	計量方法
ダイオキシン類	0.033	[pg-TEQ/L]	JIS K 0312 (2020) 工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法 ガスクロマトグラフ質量分析法

対象成分	実測濃度 (Cs)	試料の定量下限値 (LOQ)	試料の検出下限値 (LOD)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (TEQ)	毒性等量2 (TEQ)	
	pg/L	pg/L	pg/L	WHO(2006)	[pg-TEQ/L]	[pg-TEQ/L]	
ポリ塩化ジベンゾ-p-ダイオキシン	1,3,6,8-TeCDD	0.19	0.07	0.02	-	-	
	1,3,7,9-TeCDD	0.08	0.07	0.02	-	-	
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.03	0.01	× 1	0	0.005
	TeCDDs	0.49	-	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.06	0.02	× 1	0	0.01
	PeCDDs	0.07	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.09	0.03	× 0.1	0	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0	0.002
	HxCDDs	0.12	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.12)	0.2	0.05	× 0.01	0	0.0012
	HpCDDs	0.31	-	-	-	-	-
OcCDD	2.7	0.4	0.1	× 0.0003	0.00081	0.00081	
Total PCDDs	3.7				0.00081	0.02201	
ポリ塩化ジベンゾ-f-フラン	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.05	0.02	-	-	
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.05	0.02	× 0.1	0	0.001
	TeCDFs	0.08	-	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.08	0.02	× 0.03	0	0.0003
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.05	0.01	× 0.3	0	0.0015
	PeCDFs	(0.03)	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0	0.002
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0	0.002
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.03	0.01	× 0.1	0	0.0005
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0	0.002
	HxCDFs	0.05	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.1	0.03	× 0.01	0	0.00015
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.1	0.03	× 0.01	0	0.00015	
HpCDFs	(0.09)	-	-	-	-	-	
OcCDF	(0.04)	0.07	0.02	× 0.0003	0	0.000012	
Total PCDFs	0.29				0	0.009612	
Total (PCDDs + PCDFs)	4.0				0.00081	0.031622	
ダイオキシン様ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB (#81)	N.D.	0.1	0.03	× 0.0003	0	0.0000045
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	(0.04)	0.09	0.03	× 0.0001	0	0.000004
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	N.D.	0.09	0.03	× 0.1	0	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.07	0.02	× 0.03	0	0.0003
	Total Non-ortho PCBs	(0.040)				0	0.0018085
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.03	0.009	× 0.00003	0	0.00000135
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.15	0.1	0.04	× 0.00003	0.0000045	0.0000045
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	(0.06)	0.09	0.03	× 0.00003	0	0.0000018
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	N.D.	0.08	0.02	× 0.00003	0	0.0000003
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	(0.02)	0.04	0.01	× 0.00003	0	0.0000006
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	N.D.	0.1	0.03	× 0.00003	0	0.00000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.03	0.009	× 0.00003	0	0.00000135
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.09	0.03	× 0.00003	0	0.00000045	
Total Mono-ortho PCBs	0.23				0.0000045	0.00000837	
Total DL-PCBs	0.27				0.0000045	0.00181687	
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)	4.2				0.00081	0.033	

- この証明書は計量法第121条の3第1項に基づきます。計量証明対象は実測濃度となります。
- 実測濃度 (Cs) 実測濃度が検出下限値以上定量下限値未満の場合は“()”付で表記しました。実測濃度が検出下限値未満の場合は“N.D.”で表記しました。
- 定量下限値及び検出下限値 各異性体についての定量下限値及び検出下限値 (達成検出下限値: f = 0.063 [pg-TEQ/L])
- 毒性等量 (TEQ) 各異性体の実測濃度に毒性等価係数を乗じて2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した量。毒性等量は計量法第107条の計量証明対象外であり、[]内の単位は法定計量単位外です。
毒性等量1: 定量下限値以上の値はそのままの値を用い、定量下限値未満のものは0として算出しました。
毒性等量2: 検出下限値以上の値はそのままの値を用い、検出下限値未満のものは検出下限値の1/2を用いて算出しました。
- 数値の取り扱い 濃度については有効数字2桁(有効数字3桁以降をJIS Z 8401丸め)としております。
個々の異性体の毒性等量算出については丸めの操作は行っており、合計値について有効数字2桁(有効数字3桁以降をJIS Z 8401丸め)としております。
- 採取量 26.15 L



特定計量証明書

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

依頼件名 : ダイオキシン類測定

計量番号	24DXN4-0137-2
発行年月日	2025年2月13日
常磐開発株式会社	
環境本部分析部 超微量化学物質分析センター	
福島県いわき市常磐本町東ノ口1番地	
TEL: 0246-72-8887 FAX: 0246-72-1134	
特定計量証明事業認定番号: ML0123-01	
特定計量証明事業登録: 福島県 特第9号	
環境計量士	大和田 正美

試料名	放流水	受付区分	排水
採取場所	添野石炭灰処分場		
採取日時	2024年12月16日 10:16		
採取者	豊田	受付日	2024年12月16日
計量対象	計量結果	単位	計量方法
ダイオキシン類	0.00030	[pg-TEQ/L]	JIS K 0312 (2020) 工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法 ガスクロマトグラフ質量分析法

対象成分	実測濃度 (Cs)	試料の定量下限値 (LOQ)	試料の検出下限値 (LOD)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (TEQ)	
	pg/L	pg/L	pg/L	WHO(2006)	[pg-TEQ/L]	
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	0.16	0.07	0.02	-	
	1,3,7,9-TeCDD	(0.03)	0.07	0.02	-	
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.03	0.01	× 1	0
	TeCDDs	0.19	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.06	0.02	× 1	0
	PeCDDs	(0.02)	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.09	0.03	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0
	HxCDDs	N.D.	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.2	0.05	× 0.01	0
	HpCDDs	N.D.	-	-	-	-
OcCDD	0.9	0.4	0.1	× 0.0003	0.00027	
Total(PCDDs)	1.1	-	-	-	0.00027	
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.05	0.02	-	
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.05	0.02	× 0.1	0
	TeCDFs	0.10	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.08	0.02	× 0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.05	0.01	× 0.3	0
	PeCDFs	(0.04)	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.03	0.01	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0
	HxCDFs	0.04	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.1	0.03	× 0.01	0
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.1	0.03	× 0.01	0	
HpCDFs	(0.04)	-	-	-	-	
OcCDF	0.08	0.07	0.02	× 0.0003	0.000024	
Total(PCDFs)	0.30	-	-	-	0.000024	
Total(PCDDs, PCDFs)	1.4	-	-	-	0.000294	
ダイオキシン 類 ポリ塩化 ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB (#81)	N.D.	0.1	0.03	× 0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	(0.05)	0.09	0.03	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	N.D.	0.09	0.03	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.07	0.02	× 0.03	0
	Total Non-ortho PCBs	(0.050)	-	-	-	0
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.03	0.009	× 0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.15	0.1	0.04	× 0.00003	0.0000045
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.10	0.09	0.03	× 0.00003	0.000003
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	N.D.	0.08	0.02	× 0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	(0.02)	0.04	0.01	× 0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	N.D.	0.1	0.03	× 0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.03	0.009	× 0.00003	0
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.09	0.03	× 0.00003	0	
Total Mono-ortho PCBs	0.27	-	-	-	0.0000075	
Total DL-PCBs	0.32	-	-	-	0.0000075	
Total(PCDDs, PCDFs, DL-PCBs)	1.7	-	-	-	0.00030	

- この証明書は計量法第121条の3第1項に基づくものです。計量証明対象は実測濃度となります。
- 実測濃度 (Cs) 実測濃度が検出下限値以上定量下限値未満の場合は“()”付で表記しました。 実測濃度が検出下限値未満の場合は“N.D.”で表記しました。
- 定量下限値及び検出下限値 各異性体についての定量下限値及び検出下限値 f = 0.063 [pg-TEQ/L]
- 毒性等量 (TEQ) 各異性体の実測濃度に毒性等価係数を乗じて2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した量。毒性等量は計量法第107条の計量証明対象外であり、[]内の単位は法定計量単位外です。 定量下限値以上の値はそのままの値を用い、定量下限値未満のものは 0 として算出しました。
- 数値の取り扱い 濃度については有効数字2桁(有効数字3桁以降をJIS Z 8401丸め)としております。 個々の異性体の毒性等量算出については丸めの操作は行っており、合計値について有効数字2桁(有効数字3桁以降をJIS Z 8401丸め)としております。
- 採取量 26.37 L



特定計量証明書

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

依頼件名 : ダイオキシン類測定

計量番号 24DXN4-0137-1

発行年月日 2025年2月13日

常磐開発株式会社

環境本部分析部 超微量化学物質分析センター

福島県福島市梅郷 港本町1丁目1番地

TEL 0246-224133 FAX 0246(72)1134

特定計量証明事業認定番号 計認第123-01

特定計量証明事業登録 福島県 特第2号

環境計量士

大和田 正美

試料名	浸出水	受付区分	排水
採取場所	添野石炭灰処分場		
採取日時	2024年12月16日 10:37		
採取者	豊田	受付日	2024年12月16日

計量対象	計量結果	単位	計量方法
ダイオキシン類	0.00018	[pg-TEQ/L]	JIS K 0312 (2020) 工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法 ガスクロマトグラフ質量分析法

対象成分	実測濃度 (Cs)	試料の定量下限値 (LOQ)	試料の検出下限値 (LOD)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (TEQ)	
	pg/L	pg/L	pg/L	WHO(2006)	[pg-TEQ/L]	
ポリ塩化ジベンゾ-パラジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	0.31	0.07	0.02	-	
	1,3,7,9-TeCDD	(0.05)	0.07	0.02	-	
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.03	0.01	× 1	0
	TeCDDs	0.35	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.06	0.02	× 1	0
	PeCDDs	0.07	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0
	HxCDDs	(0.07)	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.2	0.05	× 0.01	0
	HpCDDs	(0.07)	-	-	-	-
	OcCDD	0.5	0.4	0.1	× 0.0003	0.00015
Total PCDDs	1.1				0.00015	
ポリ塩化ジベンゾ-フラン	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.05	0.02	-	
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.05	0.02	× 0.1	0
	TeCDFs	0.12	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.08	0.02	× 0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.05	0.02	× 0.3	0
	PeCDFs	0.16	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.05	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.03	0.01	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.04	× 0.1	0
	HxCDFs	0.08	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.1	0.03	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.1	0.03	× 0.01	0
HpCDFs	(0.07)	-	-	-	-	
OcCDF	0.10	0.07	0.02	× 0.0003	0.00003	
Total PCDFs	0.53				0.00003	
Total (PCDDs + PCDFs)	1.6				0.00018	
ダイオキシン類非ortho-PCBs	3,4,4',5'-TeCB (#81)	N.D.	0.1	0.03	× 0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	(0.05)	0.09	0.03	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	N.D.	0.09	0.03	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.07	0.02	× 0.03	0
	Total Non-ortho PCBs	(0.050)				0
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.03	0.009	× 0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	(0.16)	0.2	0.04	× 0.00003	0
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.11	0.09	0.03	× 0.00003	0.000033
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	N.D.	0.08	0.03	× 0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	(0.02)	0.04	0.01	× 0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	(0.03)	0.1	0.03	× 0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	(0.014)	0.03	0.009	× 0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.1	0.03	× 0.00003	0
Total Mono-ortho PCBs	0.33				0.000033	
Total DL-PCBs	0.38				0.000033	
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)	2.0				0.00018	

- この証明書は計量法第121条の3第1項に基づくものです。計量証明対象は実測濃度となります。
- 実測濃度 (Cs) 実測濃度が検出下限値以上定量下限値未満の場合は“()”付で表記しました。実測濃度が検出下限値未満の場合は“N.D.”で表記しました。
- 定量下限値及び検出下限値 各異性体についての定量下限値及び検出下限値
(達成検出下限値: $C = 0.067 \text{ [pg-TEQ/L]}$)
- 毒性等量 (TEQ) 各異性体の実測濃度に毒性等価係数を乗じて2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した量。毒性等量は計量法第107条の計量証明対象外であり、[]内の単位は法定計量単位外です。定量下限値以上の値はそのままの値を用い、定量下限値未満のものは0として算出しました。
- 数値の取り扱い 濃度については有効数字2桁(有効数字3桁以降をJIS Z 8401丸め)としております。個々の異性体の毒性等量算出については丸めの操作は行っており、合計値について有効数字2桁(有効数字3桁以降をJIS Z 8401丸め)としております。
- 採取量 25.43 L