



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	23DXN4-0083-1
発行年月日	2024年3月11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清水町辰ノ口1番地 TEL: 0246(72)1133 FAX: 0246(72)1134 特定計量証明事業認定番号: 123-0123-01 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	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	2023年12月7日 10:02		
採取者	豊田 小野	受付日	2023年12月7日

計量対象	計量結果	単位	計量方法
ダイオキシン類	0.0000060	[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	0.23	0.08	0.02	-	
	1,3,7,9-TeCDD	(0.04)	0.08	0.02	-	
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.05	0.02	× 1	0
	TeCDDs	0.20	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	0.01	× 1	0
	PeCDDs	N.D.	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.05	0.01	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.03	0.009	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0
	HxCDDs	N.D.	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.1	0.04	× 0.01	0
HpCDDs	N.D.	-	-	-	-	
OcCDD	(0.2)	0.4	0.1	× 0.0003	0	
Total PCDDs	0.40	-	-	-	0	
ポリ塩化ジベンゾ-フラン	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.04	0.01	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.04	0.01	× 0.1	0
	TeCDFs	0.05	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.07	0.02	× 0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.06	0.02	× 0.3	0
	PeCDFs	N.D.	-	-	-	-
	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.	0.1	0.04	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0
	HxCDFs	N.D.	-	-	-	-
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	0.04	× 0.01	0	
HpCDFs	N.D.	-	-	-	-	
OcCDF	N.D.	0.2	0.06	× 0.0003	0	
Total PCDFs	0.050	-	-	-	0	
Total (PCDDs + PCDFs)	0.45	-	-	-	0	
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	0.04	× 0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	(0.06)	0.1	0.04	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.1	0.04	× 0.03	0
	Total Non-ortho PCBs	(0.060)	-	-	-	0
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.1	0.03	× 0.0003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.20	0.1	0.04	× 0.0003	0.000006
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	(0.07)	0.1	0.03	× 0.0003	0
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	N.D.	0.1	0.03	× 0.0003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	N.D.	0.1	0.04	× 0.0003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	N.D.	0.1	0.03	× 0.0003	0
2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.09	0.03	× 0.0003	0	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.1	0.03	× 0.0003	0	
Total Mono-ortho PCBs	0.27	-	-	-	0.000006	
Total DL-PCBs	0.33	-	-	-	0.000006	
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)	0.78	-	-	-	0.0000060	

- この証明書は計量法第121条の第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“()”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 26.31 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	23DXN4-0083-2
発行年月日	2024年3月11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 湯本町 1番地 TEL 0246-072111 FAX 0246(72)1134 特定計量証明事業認定番号 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	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	2023年12月7日 10:20		
採取者	豊田 小野	受付日	2023年12月7日
計量対象	計量結果	単位	計量方法
ダイオキシン類	0.0000084	[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	0.27	0.08	0.02	-	
	1,3,7,9-TeCDD	(0.05)	0.08	0.02	-	
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.05	0.02	× 1	0
	TeCDDs	0.25	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	0.01	× 1	0
	PeCDDs	(0.01)	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.05	0.01	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.03	0.009	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0
	HxCDDs	N.D.	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.1	0.04	× 0.01	0
	HpCDDs	(0.06)	-	-	-	-
OcCDD	(0.3)	0.4	0.1	× 0.0003	0	
Total PCDDs	0.62	-	-	-	0	
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.04	0.01	-	
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.04	0.01	× 0.1	0
	TeCDFs	0.05	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.07	0.02	× 0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.06	0.02	× 0.3	0
	PeCDFs	N.D.	-	-	-	-
	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.	0.1	0.04	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0
	HxCDFs	N.D.	-	-	-	-
	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	0.04	× 0.01	0	
HpCDFs	N.D.	-	-	-	-	
OcCDF	N.D.	0.2	0.06	× 0.0003	0	
Total PCDFs	0.050	-	-	-	0	
Total (PCDDs + PCDFs)	0.67	-	-	-	0	
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	0.04	× 0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	(0.06)	0.1	0.04	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.1	0.04	× 0.03	0
	Total Non-ortho PCBs	(0.060)	-	-	-	0
	2,3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.1	0.03	× 0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.28	0.1	0.04	× 0.00003	0.0000084
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	(0.09)	0.1	0.03	× 0.00003	0
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	N.D.	0.1	0.03	× 0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	N.D.	0.1	0.04	× 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)	N.D.	0.09	0.03	× 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	0.40	-	-	-	0.0000084	
Total DL-PCBs	0.46	-	-	-	0.0000084	
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)	1.1	-	-	-	0.0000084	

- この証明書は計量法第121条の3第1項に基づいたものです。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。
- 採取量 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ません、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。



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	23DXN3-0084-1
発行年月日	2024年3月11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 福島県福島市常磐通東町辰ノ口1番地 TEL: 0246-72-1135 FAX: 0246(72)1134 特定計量証明事業認定番号: 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	添野石灰灰処分場 上部		
採取日時	2023年12月7日 11:24		
採取者	豊田 小野	受付日	2023年12月7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	(0.03)	0.08	0.02	-	-	
	1,3,7,9-TeCDD	N.D.	0.08	0.02	-	-	
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.05	0.02	× 1	0	0.01
	TeCDDs	(0.05)	-	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	0.01	× 1	0	0.005
	PeCDDs	(0.03)	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.05	0.01	× 0.1	0	0.0005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.03	0.009	× 0.1	0	0.00045
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0	0.0015
	HxCDDs	0.069	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.1	0.04	× 0.01	0	0.0002
HpCDDs	N.D.	-	-	-	-	-	
OcCDD	N.D.	0.4	0.1	× 0.0003	0	0.000015	
Total PCDDs	0.15	-	-	-	0	0.017665	
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.04	0.01	-	-	
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.04	0.01	× 0.1	0	0.0005
	TeCDFs	0.06	-	-	-	-	-
	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.	0.06	0.02	× 0.3	0	0.003
	PeCDFs	0.07	-	-	-	-	-
	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.	0.1	0.04	× 0.1	0	0.002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0	0.0015
	HxCDFs	N.D.	-	-	-	-	-
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	0.04	× 0.01	0	0.0002	
HpCDFs	N.D.	-	-	-	-	-	
OcCDF	N.D.	0.2	0.06	× 0.0003	0	0.000009	
Total PCDFs	0.13	-	-	-	0	0.01659	
Total (PCDDs + PCDFs)	0.28	-	-	-	0	0.029324	
ダイオキシン様ポリ塩化ジフェニル	3,4,4',5'-TeCB (#81)	N.D.	0.1	0.04	× 0.0003	0	0.000006
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	(0.05)	0.1	0.04	× 0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.1	0.04	× 0.03	0	0.0006
	Total Non-ortho PCBs	(0.050)	-	-	-	0	0.002111
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.1	0.03	× 0.00003	0	0.00000045
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.14	0.1	0.04	× 0.00003	0.0000042	0.0000042
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	(0.04)	0.1	0.03	× 0.00003	0	0.0000012
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	N.D.	0.1	0.03	× 0.00003	0	0.00000045
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	N.D.	0.1	0.04	× 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.	0.09	0.03	× 0.00003	0	0.00000045	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.1	0.03	× 0.00003	0	0.00000045	
Total Mono-ortho PCBs	0.18	-	-	-	0.0000042	0.00000825	
Total DL-PCBs	0.23	-	-	-	0.0000042	0.0021925	
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)	0.51	-	-	-	0.0000042	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 = 0.063 [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らず、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 26.26 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	23DXN3-0084-2
発行年月日	2024年3月11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 福島県福島市鶴巻町新町1番地 TEL 0246-2461135 FAX 0246(72)1134 特定計量証明事業認定番号 ML123-01 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	2023年12月7日 10:40		
採取者	豊田 小野	受付日	2023年12月7日
計量対象	計量結果	単位	計量方法
ダイオキシン類	0.032	[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	0.18	0.08	0.03	-	-	
	1,3,7,9-TeCDD	(0.06)	0.08	0.03	-	-	
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.06	0.02	× 1	0	0.01
	TeCDDs	0.38	-	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	0.01	× 1	0	0.005
	PeCDDs	0.05	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.05	0.01	× 0.1	0	0.0005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.03	0.01	× 0.1	0	0.0005
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0	0.0015
	HxCDDs	0.04	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.08)	0.1	0.04	× 0.01	0	0.0008
HpCDDs	0.15	-	-	-	-	-	
OcCDD	0.7	0.4	0.1	× 0.0003	0.00021	0.00021	
Total(PCDDs)	0.73	-	-	-	0.00021	0.01851	
ポリ塩化ジベンゾ-フラン	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.04	0.01	-	-	
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.04	0.01	× 0.1	0	0.0005
	TeCDFs	0.09	-	-	-	-	-
	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.	0.06	0.02	× 0.3	0	0.003
	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.	0.1	0.04	× 0.1	0	0.002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0	0.0015
	HxCDFs	N.D.	-	-	-	-	-
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	0.04	× 0.01	0	0.0002	
HpCDFs	(0.08)	-	-	-	-	-	
OcCDF	N.D.	0.2	0.06	× 0.0003	0	0.00009	
Total(PCDFs)	0.20	-	-	-	0	0.011659	
Total(PCDDs + PCDFs)	1.15	-	-	-	0.00021	0.030169	
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	0.04	× 0.0003	0	0.000006
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	(0.05)	0.1	0.04	× 0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	N.D.	0.1	0.03	× 0.1	0	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.1	0.04	× 0.03	0	0.0006
	Total(Mono-ortho PCBs)	(0.050)	-	-	-	0	0.000011
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.1	0.03	× 0.00003	0	0.0000045
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	(0.14)	0.2	0.05	× 0.00003	0	0.0000042
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	(0.03)	0.1	0.03	× 0.00003	0	0.0000009
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	N.D.	0.1	0.04	× 0.00003	0	0.0000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	N.D.	0.1	0.04	× 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.	0.09	0.03	× 0.00003	0	0.00000045	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.1	0.04	× 0.00003	0	0.0000006	
Total(Mono-ortho PCBs)	(0.17)	-	-	-	0	0.00000825	
Total(DL-PCBs)	(0.22)	-	-	-	0	0.0001925	
Total(PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)	1.27	-	-	-	0.00021	0.032	

- 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“()”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。
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。
- 採取量 25.52 L