

資料編

○掘起こしごみの分析結果報告書

○名蔵地区との公害防止協定書

○嵩田地区及びバラビドー地区との公害防止協定書

掘起しごみの性状調査
分析結果報告書

分析結果報告書

発行日：平成31年3月7日

受付日：平成31年2月18日

石垣市長 中山義隆 様

濃度計量証明事業所

大阪府知事登録第10091号(濃度)

株式会社 タンク環境分析センター

〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号

TEL 06-6725-6688

FAX 06-6721-0773

責任者

西烟 利明

ご依頼の試料についての分析の結果を以下の通り報告いたします。

件 名	石垣市一般廃棄物処理施設延命化対策実施計画策定業務						
試料採取場所	石垣市一般廃棄物最終処分場						
試 料 名	埋立物No.2付近						
採 取 日 時	平成31年2月14日 9:55						
試料受付方法	宅配	天 候	曇	気温(℃)	22.5	水温(℃)	-
採 取 者	(株)沖縄チャンドラー様・(株)タツタ環境分析センター						

[illegible]

備考 検液作成法:「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法(昭和48年 環告第13号)」の第1 検液の作成方法の1 (試料液イ)

分析結果報告書

発行日：平成31年3月7日

受付日：平成31年2月18日

石垣市長 中山義隆 様



濃度計量証明事業所

大阪府知事登録第10091号(濃度)

株式会社 タンク環境分析センター

〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号

TEL 06-6725-6688

FAX 06-6721-0773

責任者

西烟 利明



ご依頼の試料についての分析の結果を以下の通り報告いたします。

件 名	石垣市一般廃棄物処理施設延命化対策実施計画策定業務						
試料採取場所	石垣市一般廃棄物最終処分場						
試 料 名	埋立物No.3付近						
採 取 日 時	平成31年2月14日 10:10						
試料受付方法	宅配	天 候	曇	気温(℃)	22.5	水温(℃)	-
採 取 者	(株)沖縄チャンドラー様・(株)タツタ環境分析センター						

[illegible]

備考 検液作成法:「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法(昭和48年 環告第13号)」の第1 検液の作成方法の1 (試料液イ)

発行日：平成31年3月7日

受付日：平成31年2月18日

濃度計量証明事業所
大阪府知事登録第1
土夕2安環環会社
大阪府東大阪市岩田

濃度計量証明事業所

大阪府知事登録第10091号(濃度)

株式会社 タンク環境分析センター

〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号

TEL 06-6725-6688

FAX 06-6721-0773

責任者

西烟 利明

件 名	石垣市一般廃棄物処理施設延命化対策実施計画策定業務						
試料採取場所	石垣市一般廃棄物最終処分場						
試 料 名	埋立物No.5付近						
採 取 日 時	平成31年2月14日 10:25						
試料受付方法	宅配	天 候	曇	気温(℃)	22.5	水温(℃)	-
採 取 者	(株)沖縄チャンドラー様・(株)タツタ環境分析センター						

備考	検液作成法:「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法(昭和48年 環告第13号)」の第1 検液の作成方法の1 (試料液イ)
----	--

分析結果報告書

発行日：平成31年3月7日

受付日：平成31年2月18日

石垣市長 中山義隆 様

濃度計量証明事業所

大阪府知事登録第10091号(濃度)

株式会社 タンク環境分析センター

〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号

TEL 06-6725-6688

FAX 06-6721-0773

責任者 西畑 利明

ご依頼の試料についての分析の結果を以下の通り報告いたします。

件 名	石垣市一般廃棄物処理施設延命化対策実施計画策定業務						
試料採取場所	石垣市一般廃棄物最終処分場						
試 料 名	埋立物No.6付近						
採 取 日 時	平成31年2月14日 10:40						
試料受付方法	宅配	天 候	曇	気温(℃)	22.5	水温(℃)	-
採 取 者	㈱沖縄チャンドラー様・㈱タツタ環境分析センター						

[illegible]

備考 検液作成法:「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法(昭和48年 環告第13号)」の第1 検液の作成方法の1 (試料液イ)

分析結果報告書

発行日：平成31年3月7日

受付日：平成31年2月18日

石垣市長 中山義隆 様



濃度計量証明事業所

大阪府知事登録第10091号(濃度)

株式会社 タツタ環境分析センター

〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号

TEL 06-6725-6688

FAX 06-6721-0773

責任者

西烟 利明



ご依頼の試料についての分析の結果を以下の通り報告いたします。

件 名	石垣市一般廃棄物処理施設延命化対策実施計画策定業務						
試料採取場所	石垣市一般廃棄物最終処分場						
試 料 名	埋立物No.7付近						
採 取 日 時	平成31年2月14日 10:55						
試料受付方法	宅配	天 候	曇	気温(℃)	22.5	水温(℃)	-
採 取 者	(株)沖縄チャンドラー様・(株)タツタ環境分析センター						

[illegible]

備考 検液作成法:「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法(昭和48年 環告第13号)」の第1 検液の作成方法の1 (試料液イ)

分 析 結 果 報 告 書

発行年月日：平成31年3月12日

石垣市 様

試料管理番号：XG183046

作業指示書管理番号：18-4154

発行番号：DX1903050 1/2

特定計量証明事業所
計量証明事業所
作業環境測定機関
株式会社 タツタ環境分析センター
〒578-8585 大阪府堺市東区岩田町2丁目3番1号
TEL(06)6725-6688 FAX(06)6721-0773

計量管理者 高野 雄 真

分析結果を次の通り報告致します。

項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
ダイオキシン類実測濃度	ng/g	940	特別管理一般廃棄物及び特別管理産業廃棄物 に係る基準の検定方法・別表1 (平成4年 厚生省告示 第192号)
ダイオキシン類毒性等量	ng-TEQ/g	2.2	

採 取 日 時	平成31年2月14日 9:55
採 取 場 所	石垣市一般廃棄物最終処分場
試 料 名	埋立物No. 2付近
試 料 採 取 者	(株)沖縄チャンドラー・(株)タツタ環境分析センター
分 析 者	(株)タツタ環境分析センター
分 析 期 間	平成31年2月14日 ～ 平成31年3月12日
試料受付方法	採取
受 付 日	平成31年2月14日
備 考	

ダイオキシン類分析結果表

試料管理番号：XG183046

発行番号：DX1903050 2/2

石垣市一般廃棄物最終処分場						
埋立物No.2付近						
同族体・異性体		採取日	平成31年2月14日		分 類	その他
		実測濃度 (ng/g)	試料における 定量下限 (ng/g)	試料における 検出下限 (ng/g)	毒性等価 係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/g)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	170	0.0025	0.0007	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	91	0.0025	0.0007	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	0.068	0.0025	0.0007	1	0.068
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.87	0.0021	0.0006	1	0.87
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.5	0.005	0.001	0.1	0.15
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	4.5	0.005	0.002	0.1	0.45
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.6	0.004	0.001	0.1	0.26
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	7.3	0.005	0.001	0.01	0.073
	OCDD	1.6	0.015	0.004	0.0003	0.00048
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.36	0.0016	0.0005	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	0.28	0.0016	0.0005	0.1	0.028
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.24	0.0019	0.0006	0.03	0.0072
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.52	0.0018	0.0005	0.3	0.156
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.20	0.005	0.002	0.1	0.020
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.30	0.005	0.002	0.1	0.030
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.059	0.005	0.001	0.1	0.0059
	2,3,4,6,7,8 + 1,2,3,6,8,9 -HxCDF	0.50	0.004	0.001	0.1	0.050
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.44	0.006	0.002	0.01	0.0044
PCDDs	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.13	0.005	0.002	0.01	0.0013
	OCDF	0.21	0.015	0.004	0.0003	0.000063
	TeCDDs	300	-	-	-	-
	PeCDDs	420	-	-	-	-
	HxCDDs	180	-	-	-	-
	HpCDDs	12	-	-	-	-
	OCDD	1.6	-	-	-	-
	Total PCDDs	910	-	-	-	1.9
	TeCDFs	15	-	-	-	-
PCDFs	PeCDFs	6.7	-	-	-	-
	HxCDFs	3.2	-	-	-	-
	HpCDFs	1.0	-	-	-	-
	OCDF	0.21	-	-	-	-
	Total PCDFs	26	-	-	-	0.30
Total (PCDDs+PCDFs)		940	-	-	-	2.2
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.050	0.005	0.001	0.0003	0.0000150
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.30	0.005	0.002	0.0001	0.000030
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.15	0.005	0.001	0.1	0.015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.047	0.004	0.001	0.03	0.00141
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.028	0.004	0.001	0.00003	0.00000084
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.14	0.006	0.002	0.00003	0.0000042
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.19	0.004	0.001	0.00003	0.0000057
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.026	0.004	0.001	0.00003	0.00000078
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.041	0.004	0.001	0.00003	0.00000123
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.085	0.004	0.001	0.00003	0.00000255
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.068	0.005	0.001	0.00003	0.00000204
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.040	0.004	0.001	0.00003	0.00000120
	Non-ortho PCBs	0.55	-	-	-	0.016
	Mono-ortho PCBs	0.62	-	-	-	0.000019
	Total DL-PCBs	1.2	-	-	-	0.016
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)		940	-	-	-	2.2

備考 1)毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

2)単独で定量できなかった2,3,7,8-位塩素置換異性体については、”+”で重なった異性体を明記した。

3)実測濃度中の”ND”は、検出下限未満であることを示す。また、定量下限未満検出下限以上のものには、横に”*”と記入した。

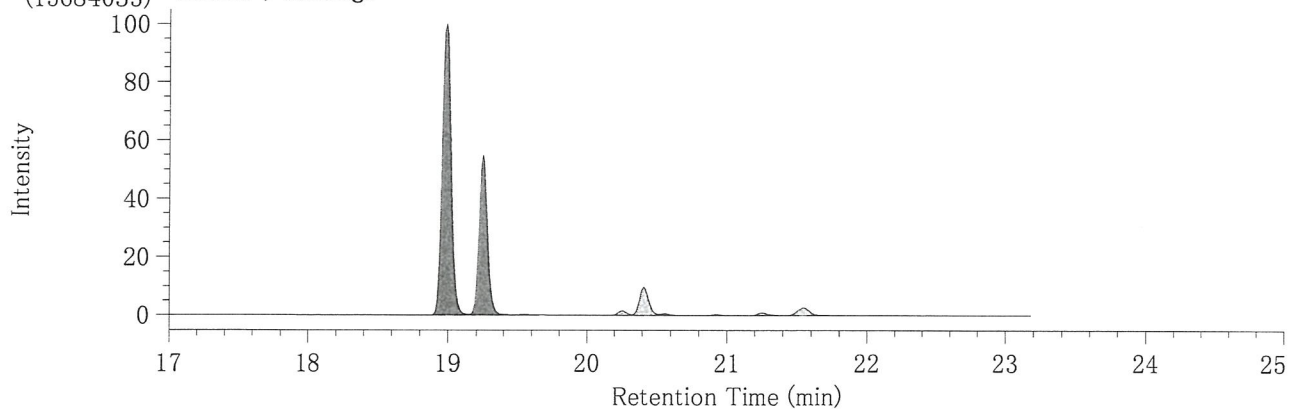
4)毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。

Compound View

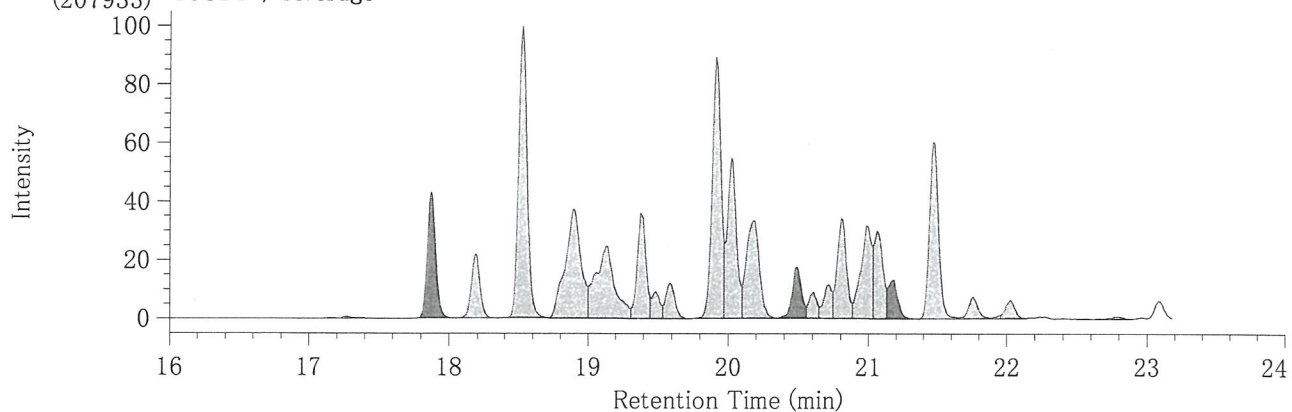
File: 190301-003.mfl/BPX-DXN

Sample# 22/XG18 3046/2019/3/2 6:49:15

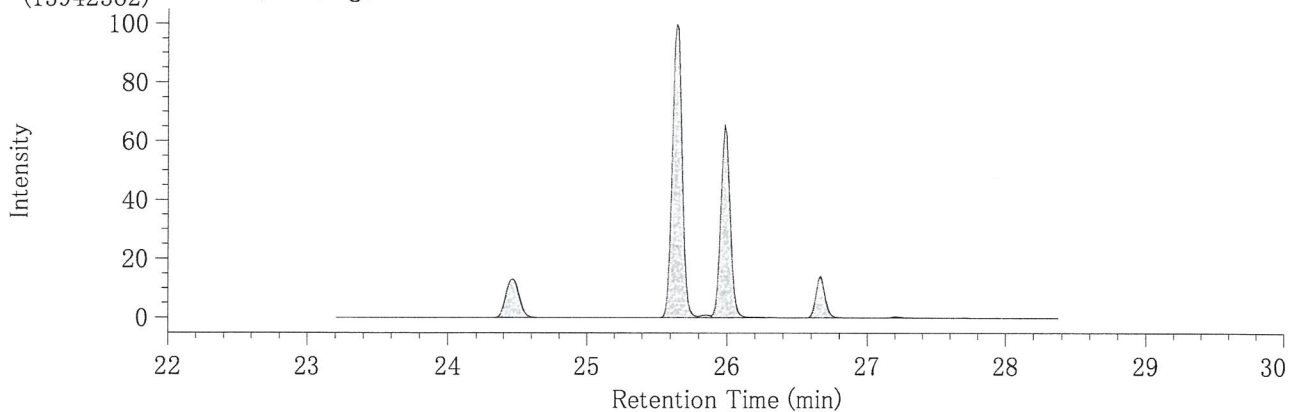
(15684053) TeCDD / Average



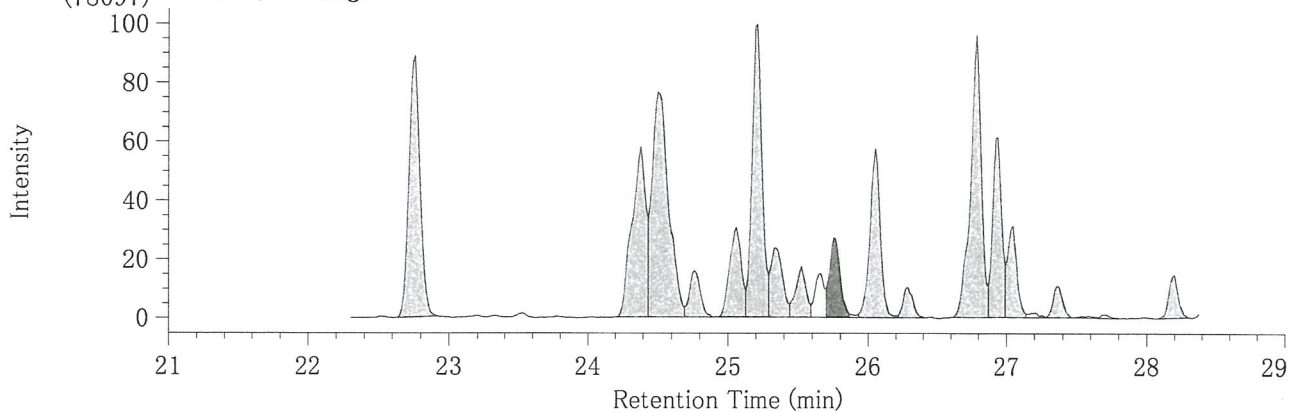
(207933) TeCDF / Average



(13942362) PeCDD / Average



(78097) PeCDF / Average

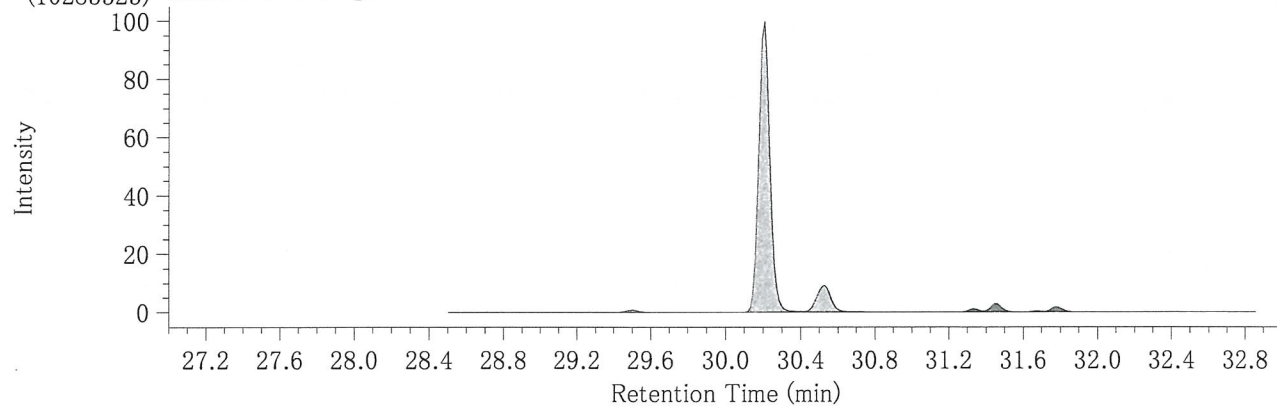


Compound View

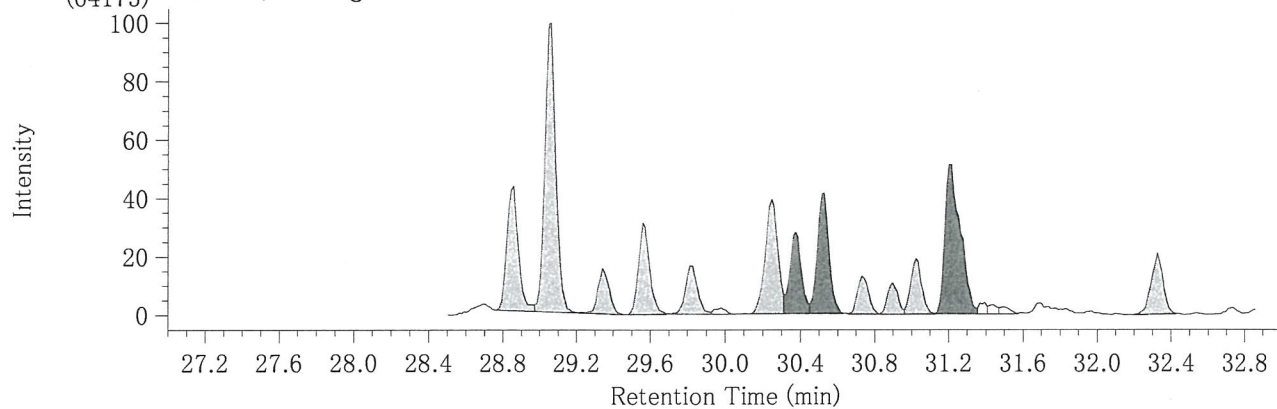
File: 190301-003.mfl/BPX-DXN

Sample# 22/XG18 3046/2019/3/2 6:49:15

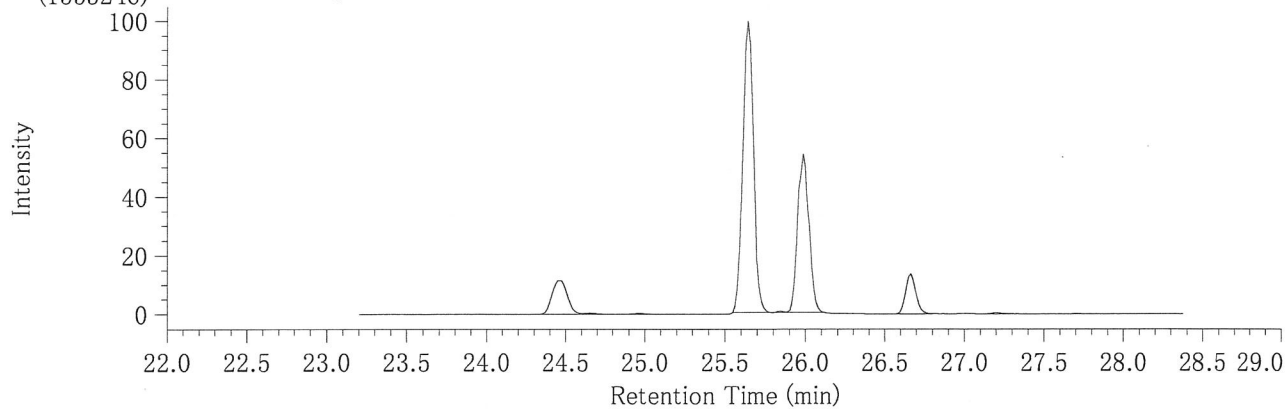
(10283323) HxCDD / Average



(64173) HxCDF / Average



(1533246) HxCB / Average

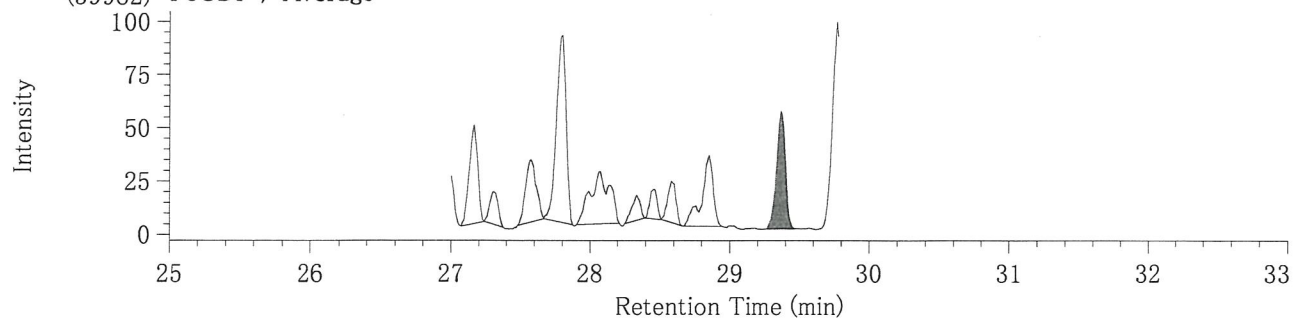


Compound View

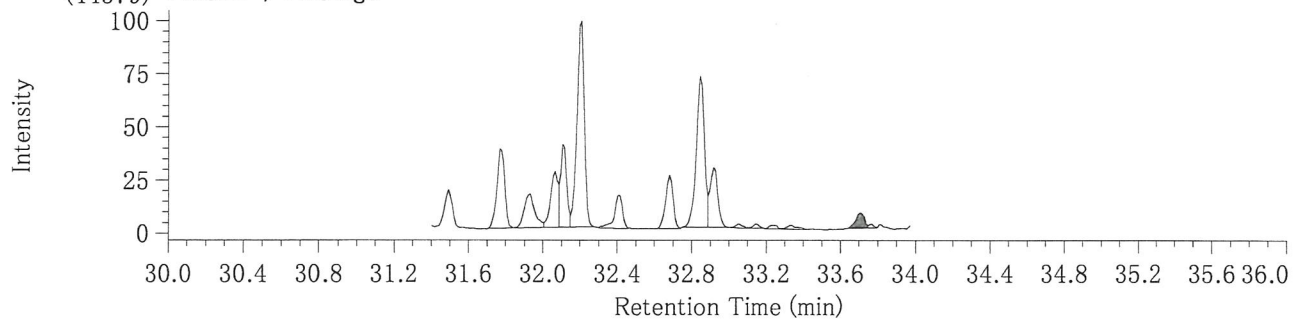
File:190228-001.mfl / RH12ms

Sample# 24 / XG18 3046 / 2019/3/1 10:23:49

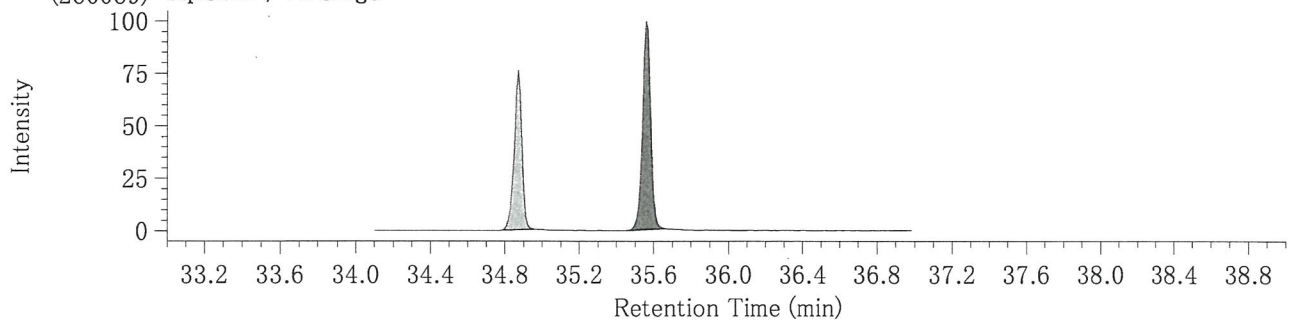
(39962) PeCDF / Average



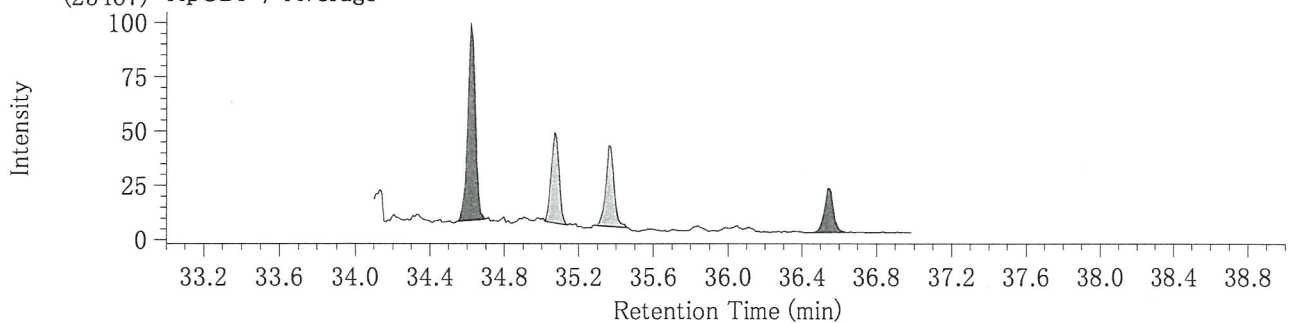
(44379) HxCDF / Average



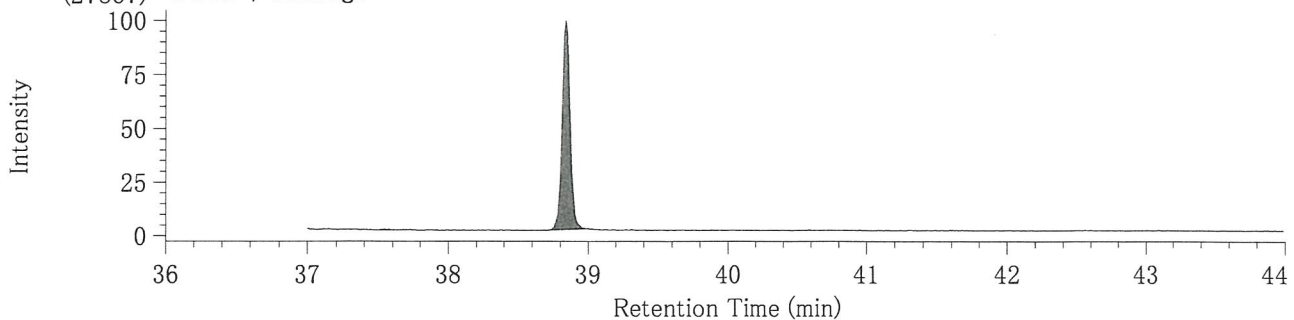
(260069) HpCDD / Average



(25467) HpCDF / Average



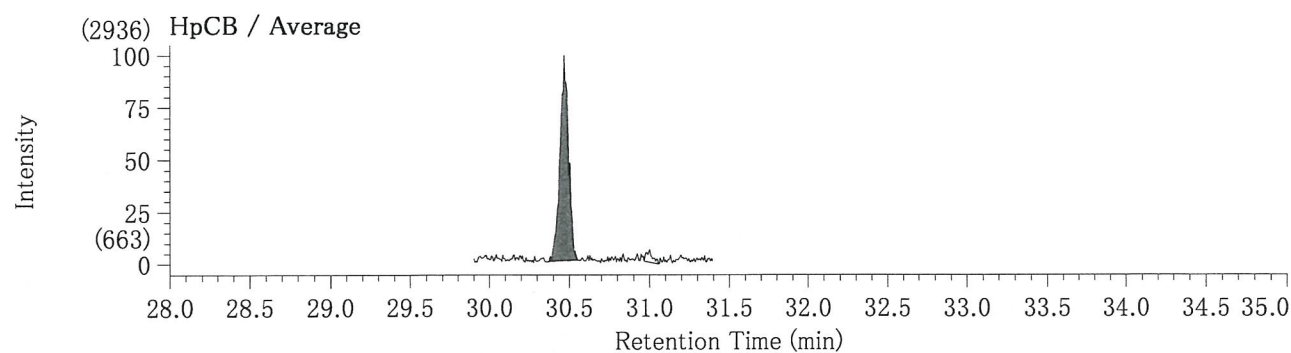
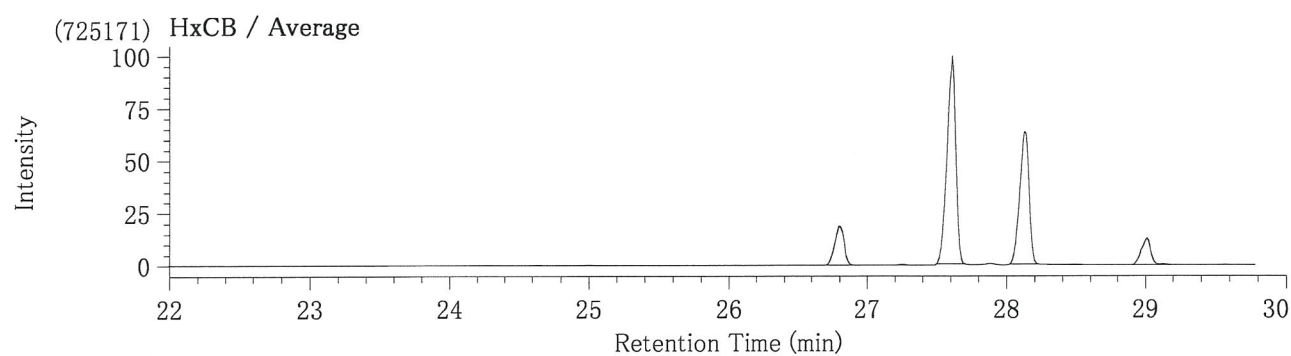
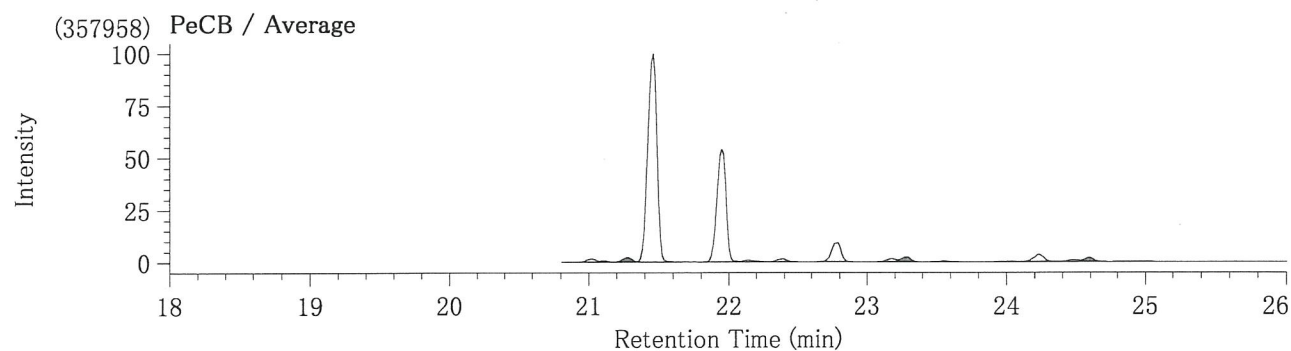
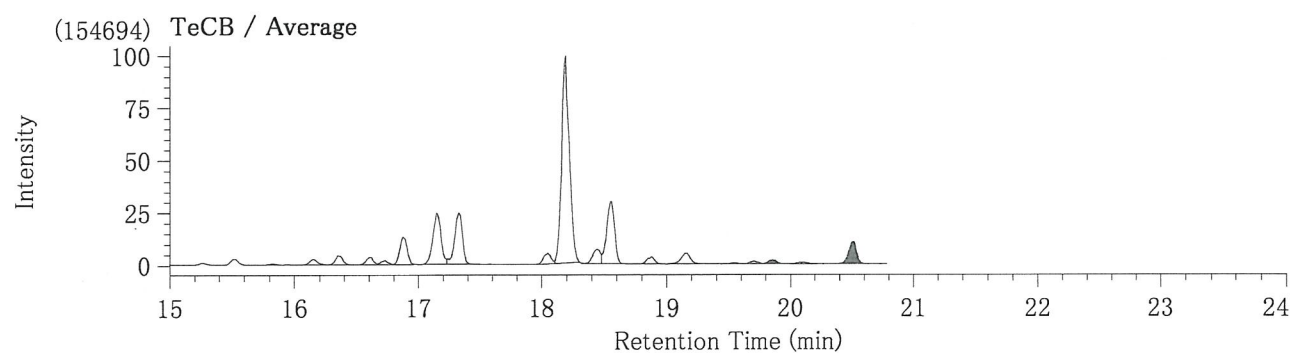
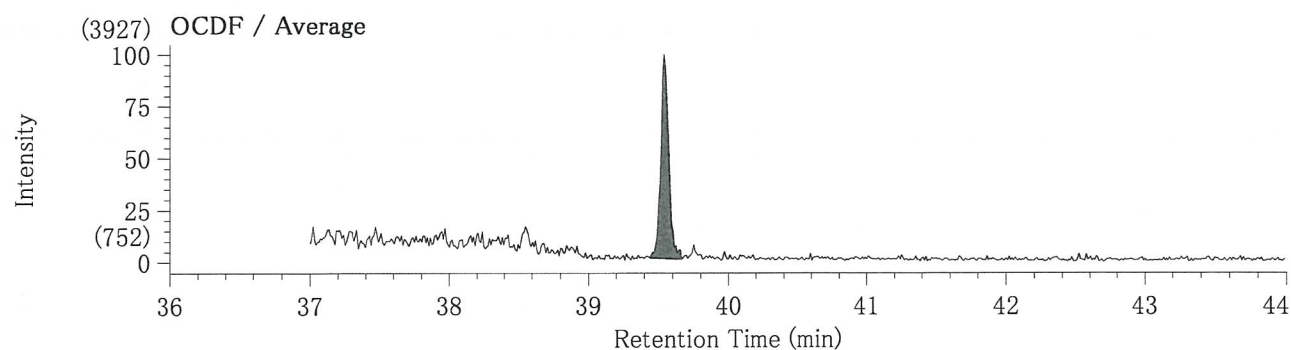
(27867) OCDD / Average



Compound View

File:190228-001.mfl / RH12ms

Sample# 24 / XG18 3046 / 2019/3/1 10:23:49



分析結果報告書

発行年月日：平成31年3月12日

石垣市 様

試料管理番号：XG183047

作業指示書管理番号：18-4154

発行番号：DX1903051 1/2

特定計量証明事業所
計量証明事業所
作業環境測定機関
株式会社 タツタ環境分析センター
〒578-8585 大阪府堺市東区白旗3番1号
TEL(06)6725-6688 FAX(06)6721-0773

計量管理者 高野 雄 真

分析結果を次の通り報告致します。

項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
ダイオキシン類実測濃度	ng/g	250	特別管理一般廃棄物及び特別管理産業廃棄物 に係る基準の検定方法・別表1 (平成4年 厚生省告示 第192号)
ダイオキシン類毒性等量	ng-TEQ/g	1.3	

採 取 日 時	平成31年2月14日 10:10
採 取 場 所	石垣市一般廃棄物最終処分場
試 料 名	埋立物No.3付近
試 料 採 取 者	(株)沖縄チャンドラー・(株)タツタ環境分析センター
分 析 者	(株)タツタ環境分析センター
分 析 期 間	平成31年2月14日 ~ 平成31年3月12日
試料受付方法	採取
受 付 日	平成31年2月14日
備 考	

ダイオキシン類分析結果表

試料管理番号：XG183047

発行番号：DX1903051 2/2

石垣市一般廃棄物最終処分場						
埋立物No.3付近						
同族体・異性体		採取日	平成31年2月14日		分 類	その他
		実測濃度 (ng/g)	試料における 定量下限 (ng/g)	試料における 検出下限 (ng/g)	毒性等価 係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/g)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	36	0.0023	0.0007	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	19	0.0023	0.0007	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	0.086	0.0023	0.0007	1	0.086
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.40	0.0019	0.0006	1	0.40
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.61	0.004	0.001	0.1	0.061
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.0	0.005	0.001	0.1	0.20
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.2	0.004	0.001	0.1	0.12
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4.4	0.004	0.001	0.01	0.044
	OCDD	1.4	0.014	0.004	0.0003	0.00042
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.37	0.0015	0.0005	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	0.33	0.0015	0.0005	0.1	0.033
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.24	0.0018	0.0005	0.03	0.0072
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.55	0.0017	0.0005	0.3	0.165
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.25	0.005	0.001	0.1	0.025
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.31	0.005	0.001	0.1	0.031
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.055	0.004	0.001	0.1	0.0055
	2,3,4,6,7,8 + 1,2,3,6,8,9 -HxCDF	0.54	0.004	0.001	0.1	0.054
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.52	0.005	0.002	0.01	0.0052
PCDDs	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.15	0.005	0.001	0.01	0.0015
	OCDF	0.25	0.014	0.004	0.0003	0.000075
	TeCDDs	64	-	-	-	-
	PeCDDs	89	-	-	-	-
	HxCDDs	63	-	-	-	-
	HpCDDs	7.7	-	-	-	-
	OCDD	1.4	-	-	-	-
	Total PCDDs	230	-	-	-	0.91
PCDFs	TeCDFs	14	-	-	-	-
	PeCDFs	6.8	-	-	-	-
	HxCDFs	3.4	-	-	-	-
	HpCDFs	1.1	-	-	-	-
	OCDF	0.25	-	-	-	-
	Total PCDFs	26	-	-	-	0.33
Total (PCDDs+PCDFs)		250	-	-	-	1.2
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.051	0.004	0.001	0.0003	0.0000153
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.27	0.005	0.001	0.0001	0.000027
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	0.16	0.004	0.001	0.1	0.016
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.040	0.003	0.001	0.03	0.00120
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.037	0.004	0.001	0.00003	0.00000111
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.13	0.005	0.002	0.00003	0.0000039
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.16	0.003	0.001	0.00003	0.0000048
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	0.014	0.004	0.001	0.00003	0.0000042
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.032	0.004	0.001	0.00003	0.0000096
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.061	0.004	0.001	0.00003	0.00000183
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.056	0.004	0.001	0.00003	0.00000168
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.037	0.004	0.001	0.00003	0.00000111
	Non-ortho PCBs	0.52	-	-	-	0.017
	Mono-ortho PCBs	0.53	-	-	-	0.000016
Total DL-PCBs		1.0	-	-	-	0.017
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)		250	-	-	-	1.3

備考 1)毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

2)単独で定量できなかった2,3,7,8-位塩素置換異性体については、”+”で重なった異性体を明記した。

3)実測濃度中の”ND”は、検出下限未満であることを示す。また、定量下限未満検出下限以上のものには、横に”*”と記入した。

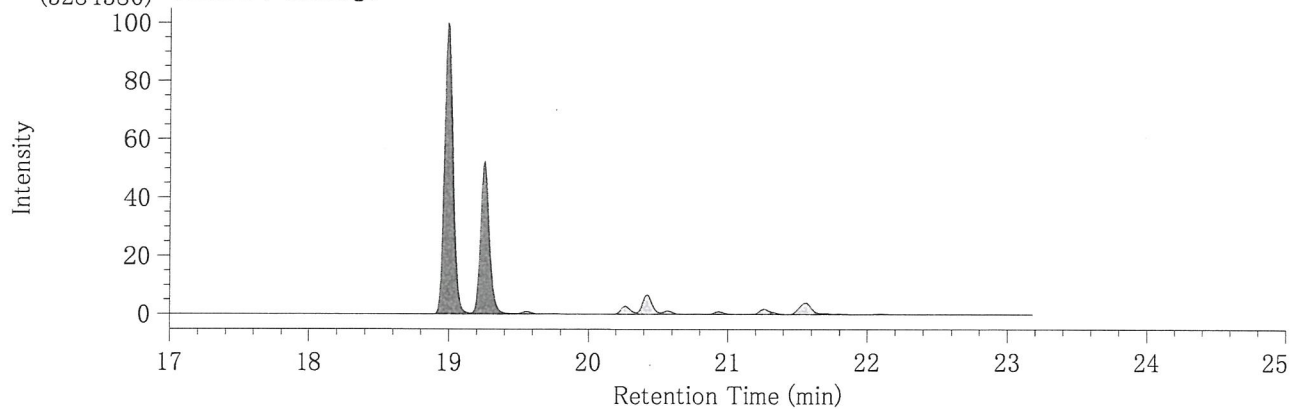
4)毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。

Compound View

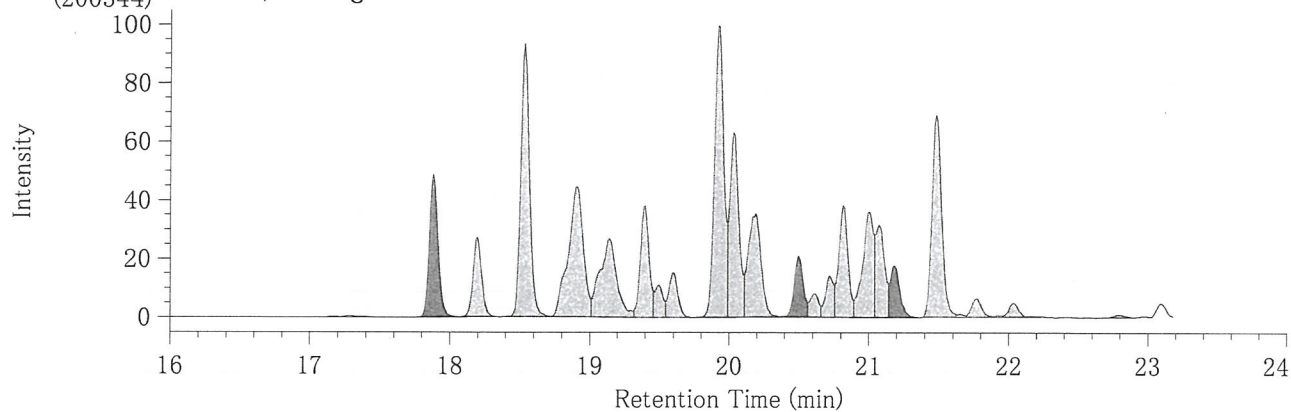
File: 190301-003.mfl/BPX-DXN

Sample# 23/XG18 3047/2019/3/2 7:31:34

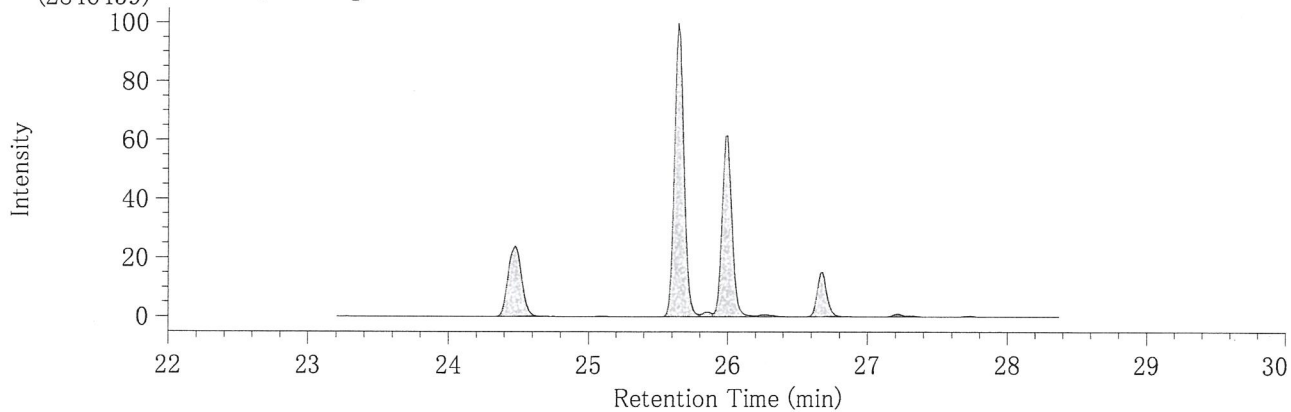
(3284380) TeCDD / Average



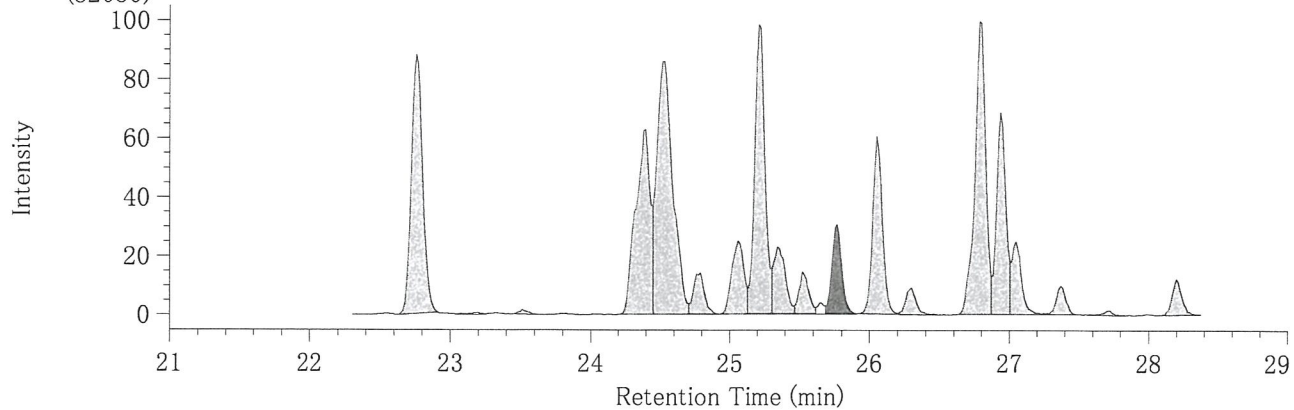
(200344) TeCDF / Average



(2846439) PeCDD / Average



(82080) PeCDF / Average

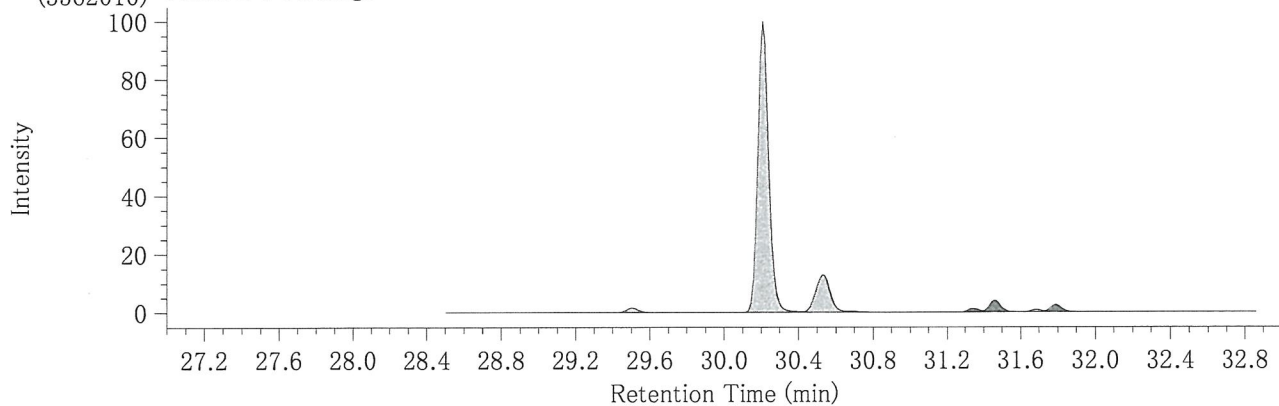


Compound View

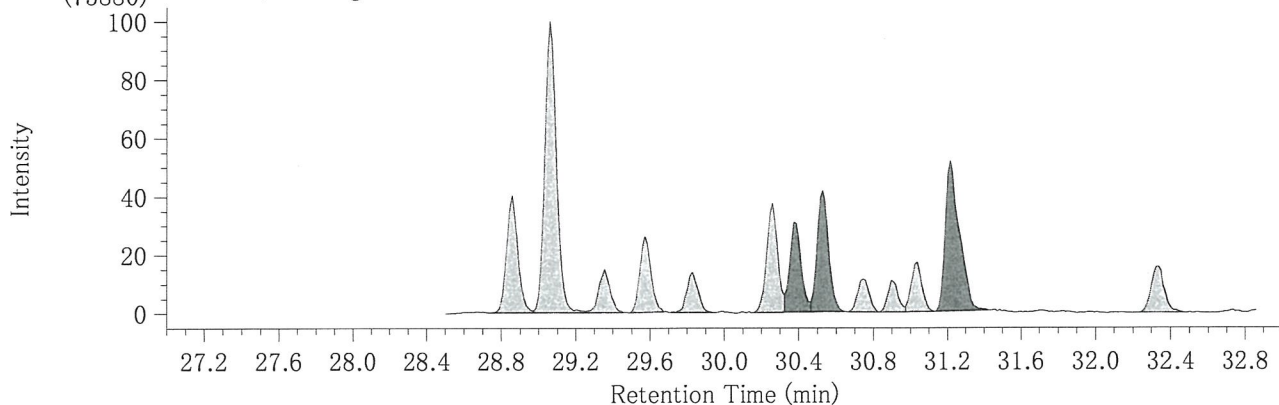
File: 190301-003.mfl/BPX-DXN

Sample# 23/XG18 3047/2019/3/2 7:31:34

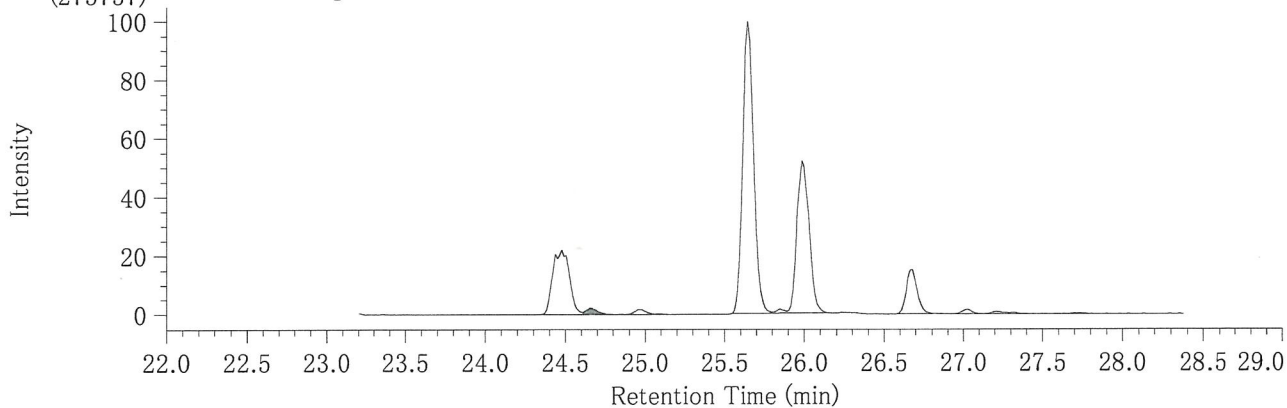
(3562010) HxCDD / Average



(75880) HxCDF / Average



(273737) HxCB / Average

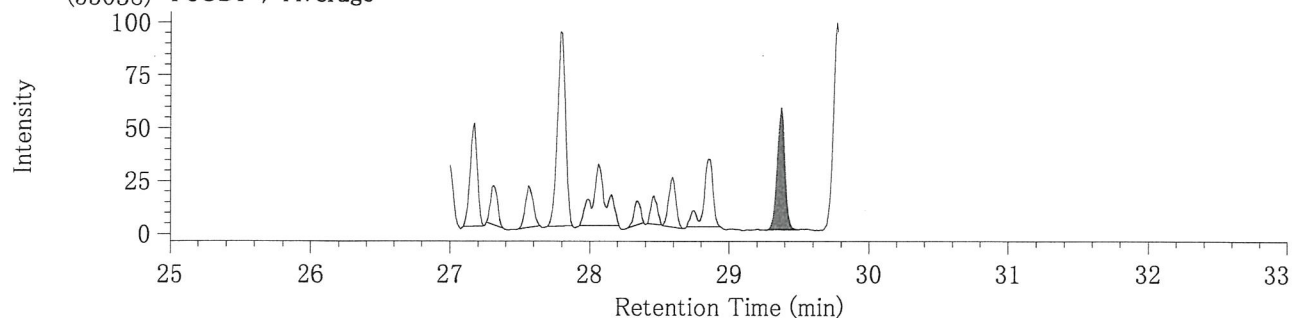


Compound View

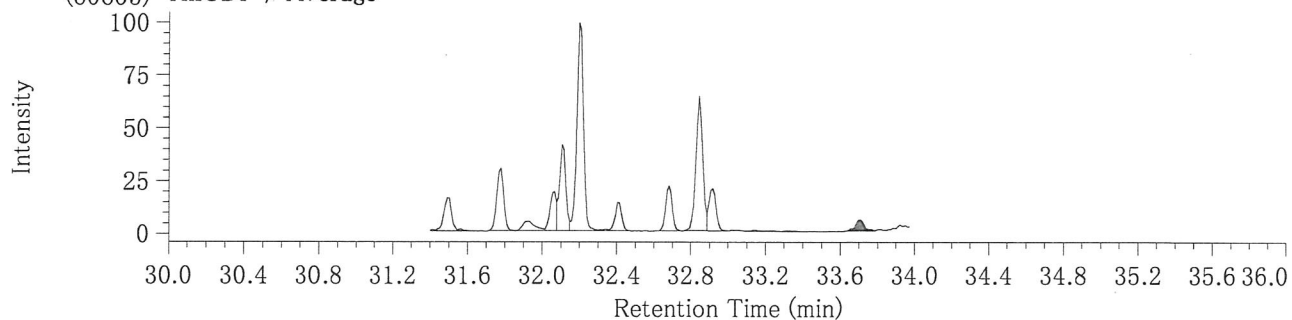
File:190228-001.mfl / RH12ms

Sample# 25 / XG18 3047 / 2019/3/1 11:10:31

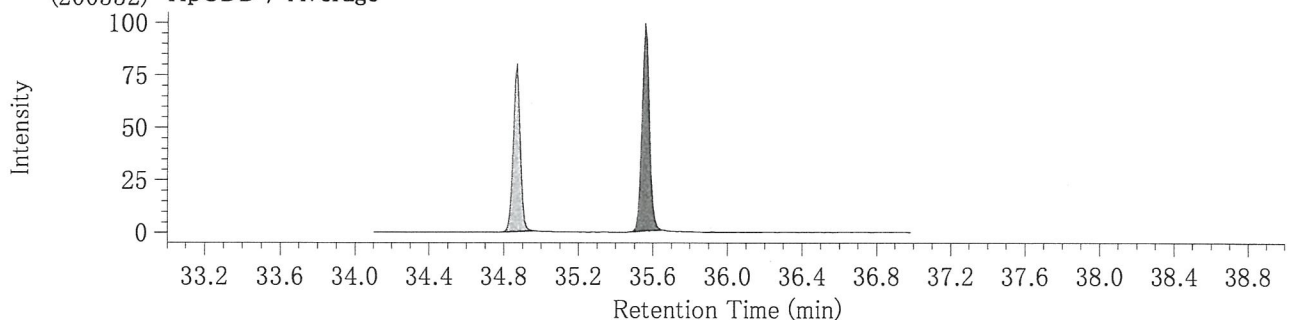
(53038) PeCDF / Average



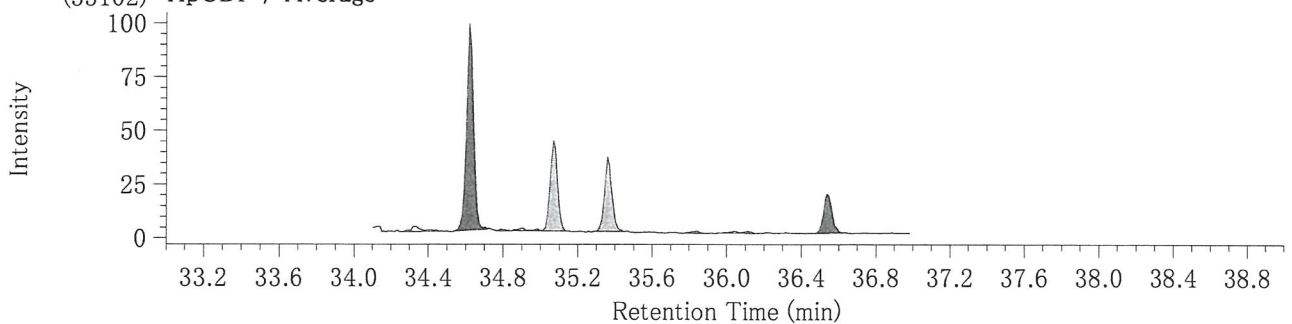
(60605) HxCDF / Average



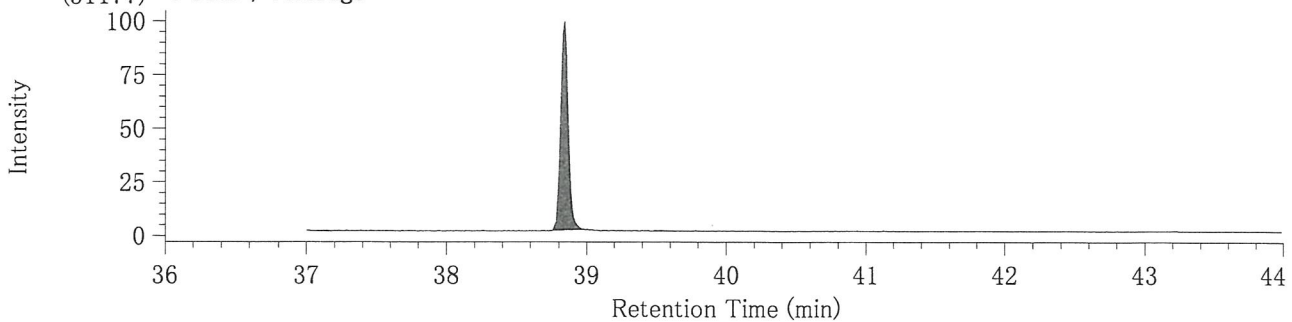
(200552) HpCDD / Average



(33102) HpCDF / Average



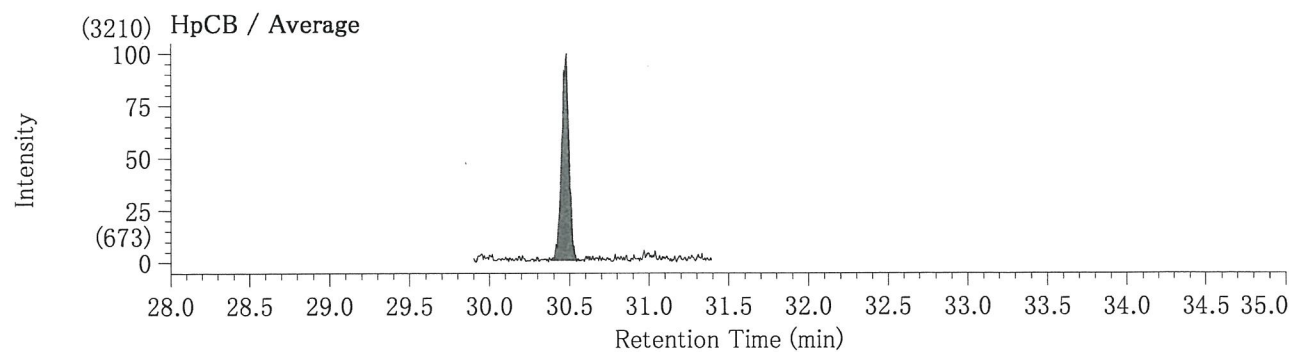
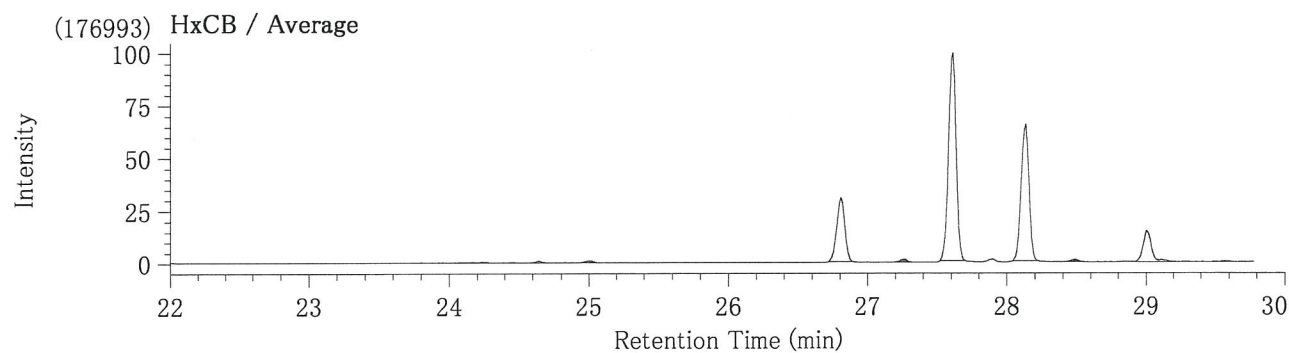
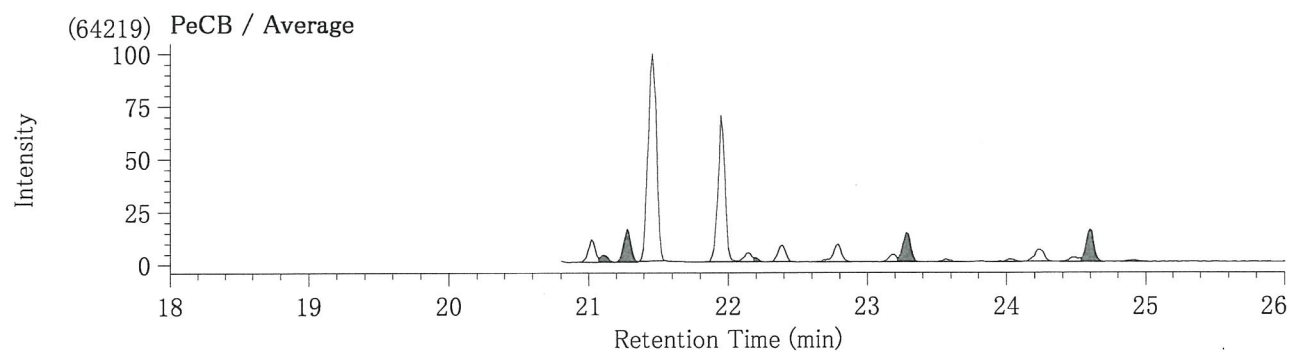
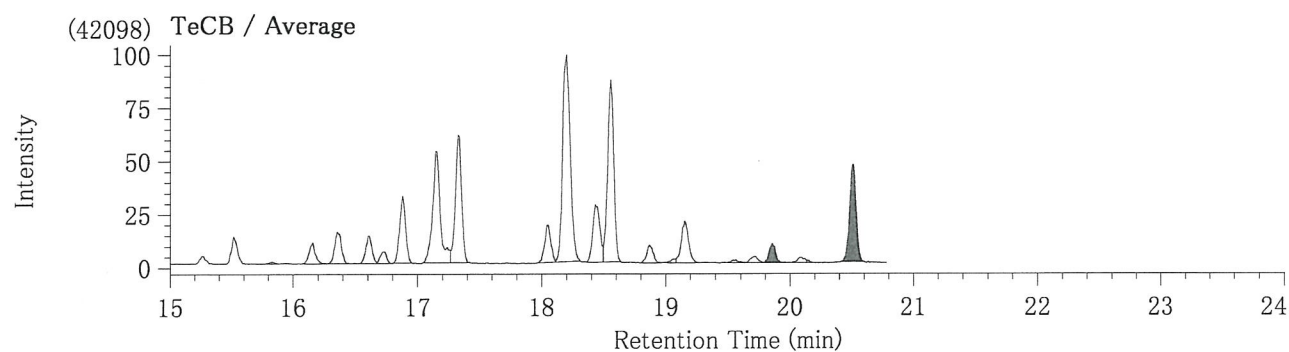
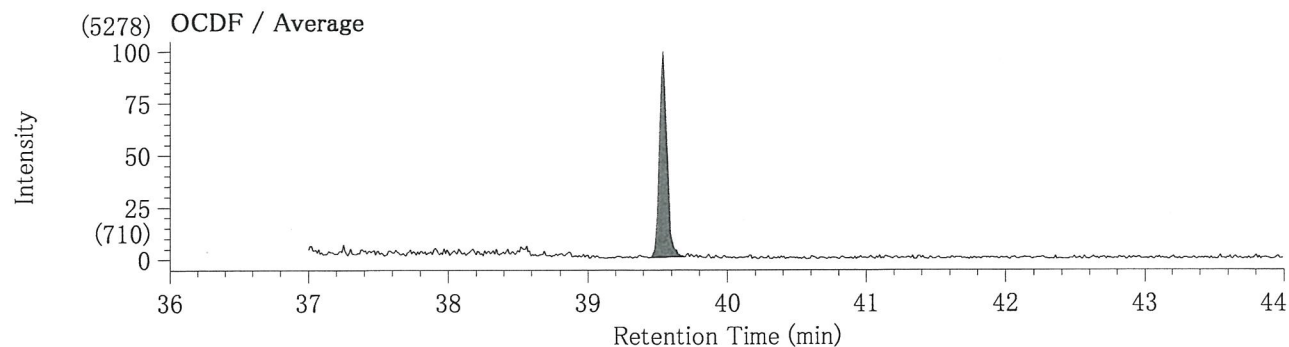
(31177) OCDD / Average



Compound View

File:190228-001.mfl / RH12ms

Sample# 25 / XG18 3047 / 2019/3/1 11:10:31



分析結果報告書

発行年月日：平成31年3月12日

石垣市 様

試料管理番号：XG183048

作業指示書管理番号：18-4154

発行番号：DX1903052 1/2

特定計量証明事業所
計量証明事業所
作業環境測定機関
株式会社
〒578-8585 大阪府堺市東区
TEL(06)6725-6688

大阪府知事登録
大阪府知事登録
大阪労働基準局長登録
タツタ環境分析センター
目3番1号
FAX(06)6721-0773

計量管理者 高野 雄 真



分析結果を次の通り報告致します。

項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
ダイオキシン類実測濃度	ng/g	330	特別管理一般廃棄物及び特別管理産業廃棄物 に係る基準の検定方法・別表1 (平成4年 厚生省告示 第192号)
ダイオキシン類毒性等量	ng-TEQ/g	1.1	

採 取 日 時	平成31年2月14日 10:25
採 取 場 所	石垣市一般廃棄物最終処分場
試 料 名	埋立物No. 5付近
試 料 採 取 者	(株)沖縄チャンドラー・(株)タツタ環境分析センター
分 析 者	(株)タツタ環境分析センター
分 析 期 間	平成31年2月14日 ～ 平成31年3月12日
試料受付方法	採取
受 付 日	平成31年2月14日
備 考	

ダイオキシン類分析結果表

試料管理番号：XG183048

発行番号：DX1903052 2/2

石垣市一般廃棄物最終処分場						
埋立物No.5付近						
同族体・異性体		採取日	平成31年2月14日		分 類	その他
		実測濃度 (ng/g)	試料における 定量下限 (ng/g)	試料における 検出下限 (ng/g)	毒性等価 係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/g)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	59	0.0022	0.0007	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	31	0.0022	0.0007	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	0.043	0.0022	0.0007	1	0.043
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.36	0.0019	0.0006	1	0.36
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.76	0.004	0.001	0.1	0.076
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.1	0.005	0.001	0.1	0.21
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.3	0.003	0.001	0.1	0.13
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4.7	0.004	0.001	0.01	0.047
	OCDD	1.3	0.014	0.004	0.0003	0.00039
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.20	0.0015	0.0004	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	0.16	0.0015	0.0004	0.1	0.016
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.15	0.0017	0.0005	0.03	0.0045
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.32	0.0017	0.0005	0.3	0.096
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.15	0.005	0.001	0.1	0.015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.21	0.005	0.001	0.1	0.021
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.037	0.004	0.001	0.1	0.0037
	2,3,4,6,7,8 + 1,2,3,6,8,9 -HxCDF	0.35	0.004	0.001	0.1	0.035
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.40	0.005	0.002	0.01	0.0040
PCDDs	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.13	0.005	0.001	0.01	0.0013
	OCDF	0.19	0.013	0.004	0.0003	0.000057
	TeCDDs	100	-	-	-	-
	PeCDDs	130	-	-	-	-
	HxCDDs	76	-	-	-	-
	HpCDDs	8.0	-	-	-	-
	OCDD	1.3	-	-	-	-
	Total PCDDs	320	-	-	-	0.87
PCDFs	TeCDFs	7.9	-	-	-	-
	PeCDFs	4.1	-	-	-	-
	HxCDFs	2.2	-	-	-	-
	HpCDFs	0.92	-	-	-	-
	OCDF	0.19	-	-	-	-
	Total PCDFs	15	-	-	-	0.20
Total (PCDDs+PCDFs)		330	-	-	-	1.1
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.027	0.004	0.001	0.0003	0.0000081
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.15	0.005	0.001	0.0001	0.000015
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.081	0.004	0.001	0.1	0.0081
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.018	0.003	0.001	0.03	0.00054
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.027	0.004	0.001	0.00003	0.00000081
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.079	0.005	0.002	0.00003	0.00000237
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.096	0.003	0.001	0.00003	0.00000288
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.016	0.004	0.001	0.00003	0.00000048
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.020	0.004	0.001	0.00003	0.00000060
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.044	0.004	0.001	0.00003	0.00000132
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.032	0.004	0.001	0.00003	0.00000096
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.026	0.004	0.001	0.00003	0.00000078
	Non-ortho PCBs	0.28	-	-	-	0.0087
	Mono-ortho PCBs	0.34	-	-	-	0.000010
	Total DL-PCBs	0.62	-	-	-	0.0087
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)		330	-	-	-	1.1

備考 1)毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

2)単独で定量できなかった2,3,7,8-位塩素置換異性体については、”+”で重なった異性体を明記した。

3)実測濃度中の”ND”は、検出下限未満であることを示す。また、定量下限未満検出下限以上のものには、横に”*”と記入した。

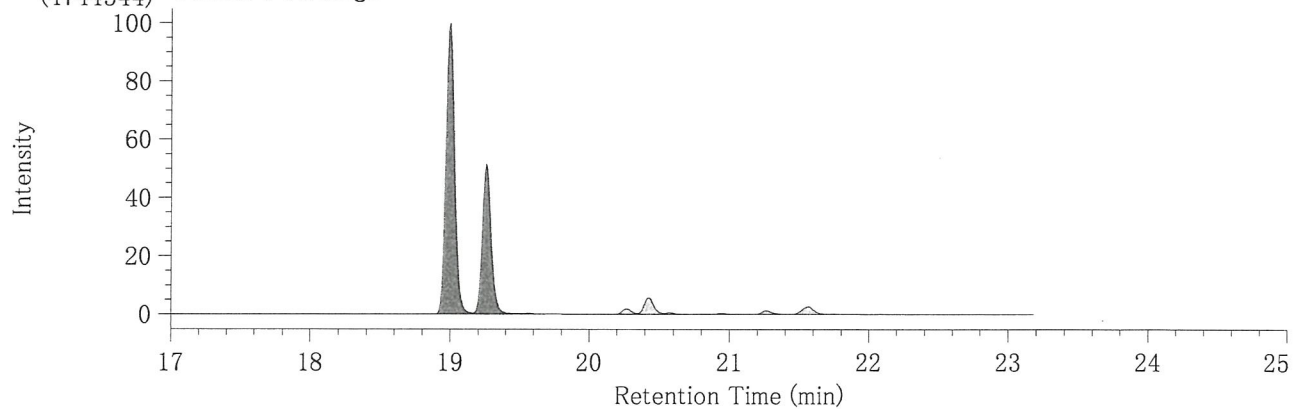
4)毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。

Compound View

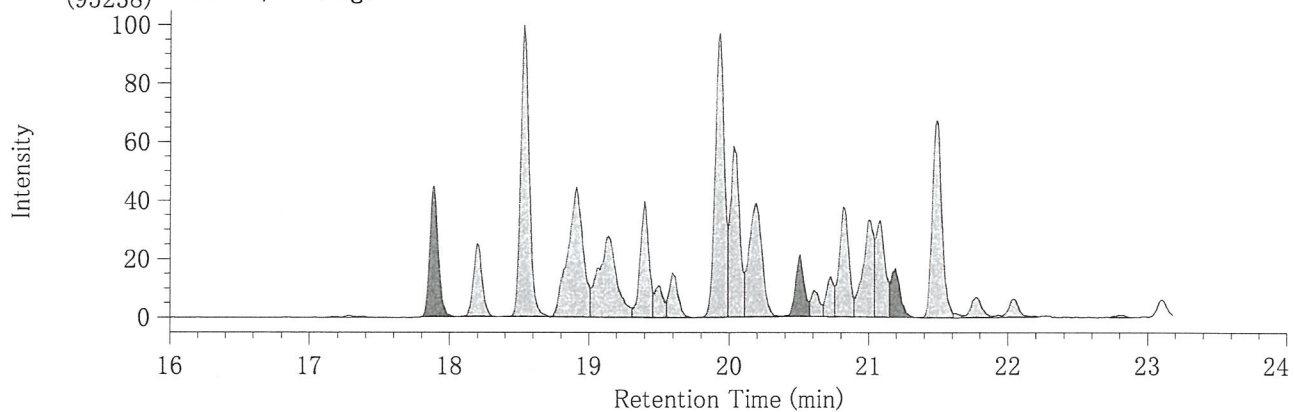
File: 190301-003.mfl/BPX-DXN

Sample# 24/XG18 3048/2019/3/2 8:13:53

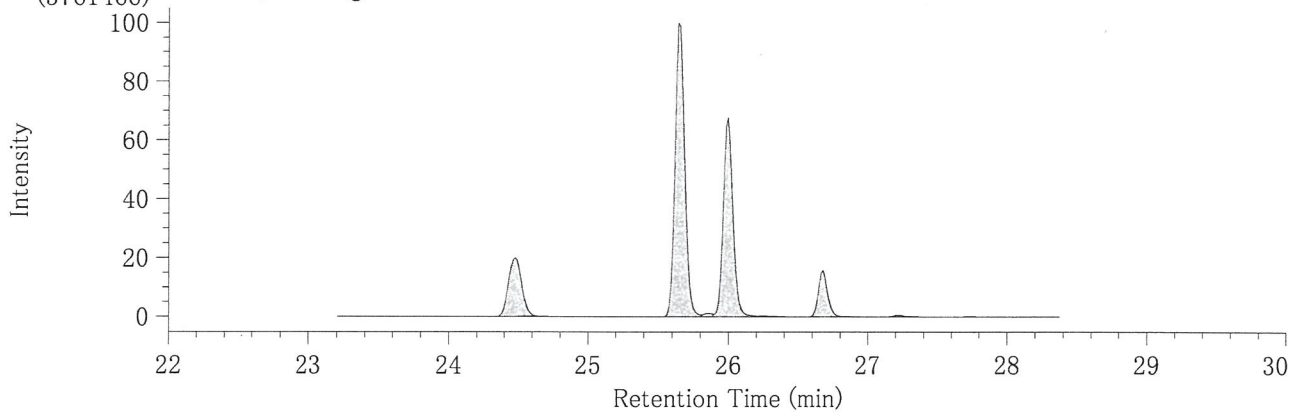
(4744344) TeCDD / Average



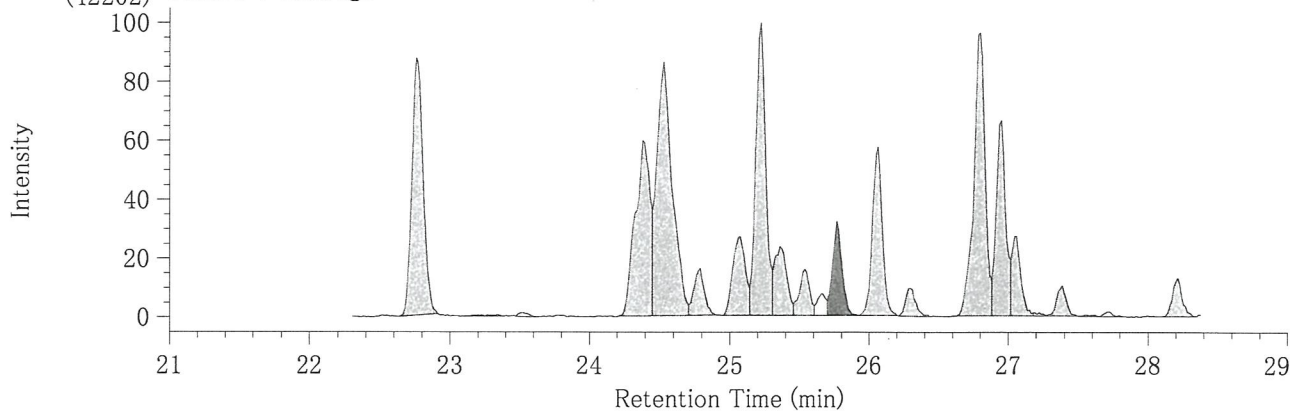
(95238) TeCDF / Average



(3761466) PeCDD / Average



(42202) PeCDF / Average

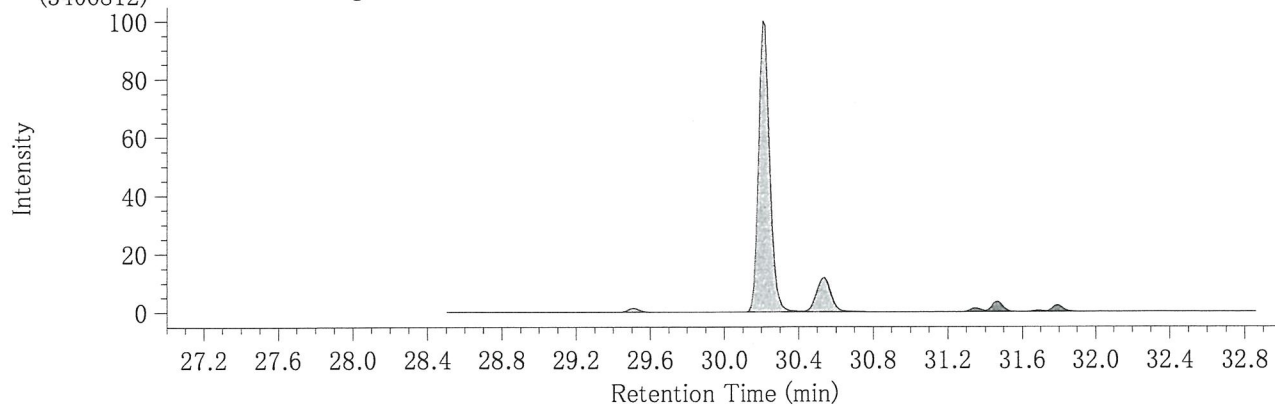


Compound View

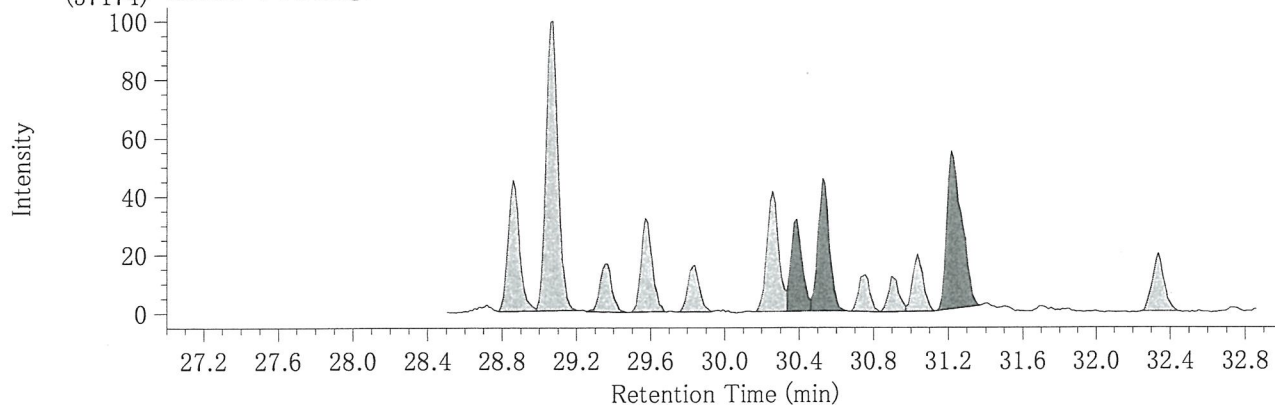
File: 190301-003.mfl/BPX-DXN

Sample# 24/XG18 3048/2019/3/2 8:13:53

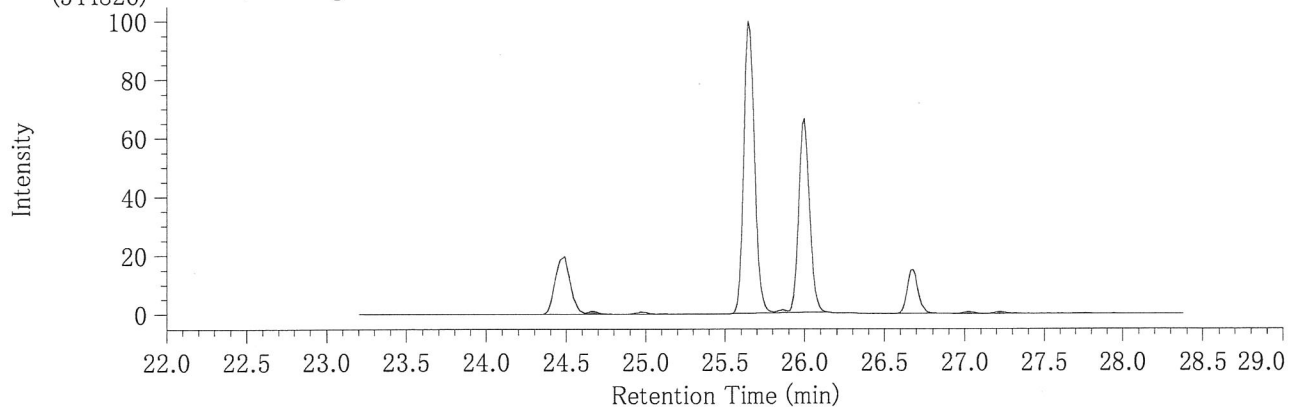
(3406812) HxCDD / Average



(37174) HxCDF / Average



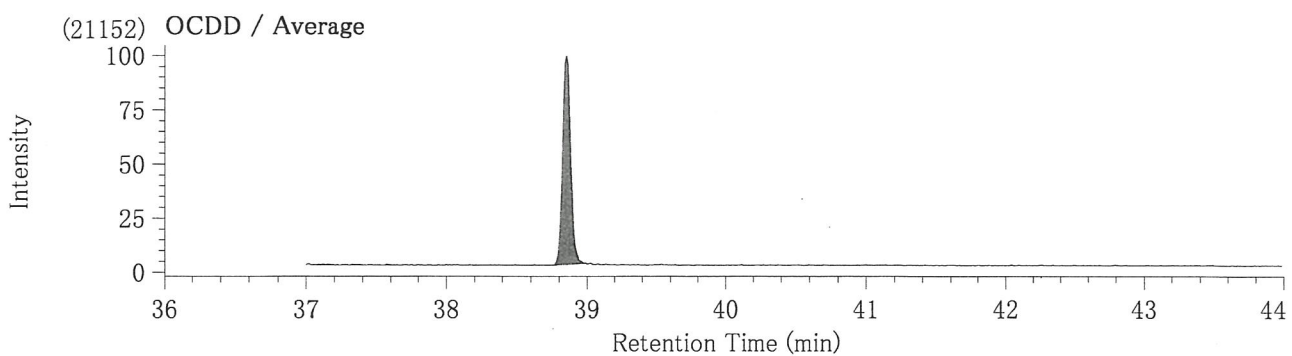
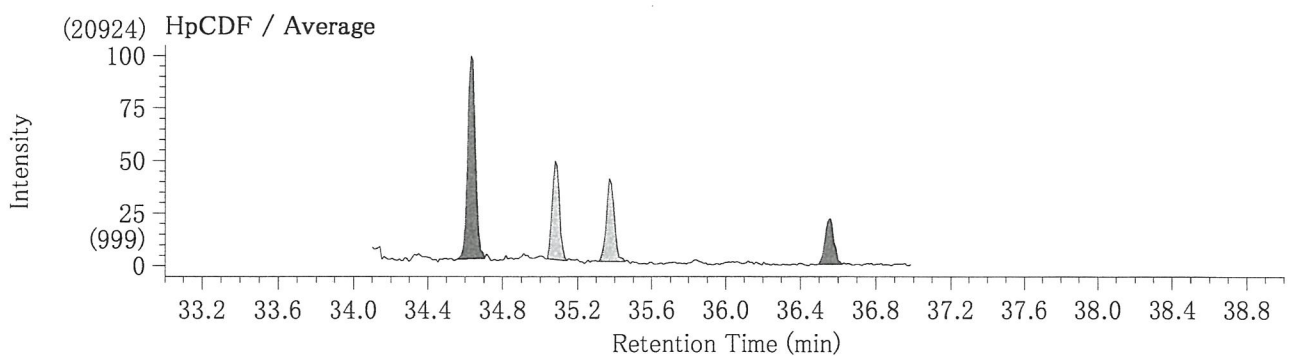
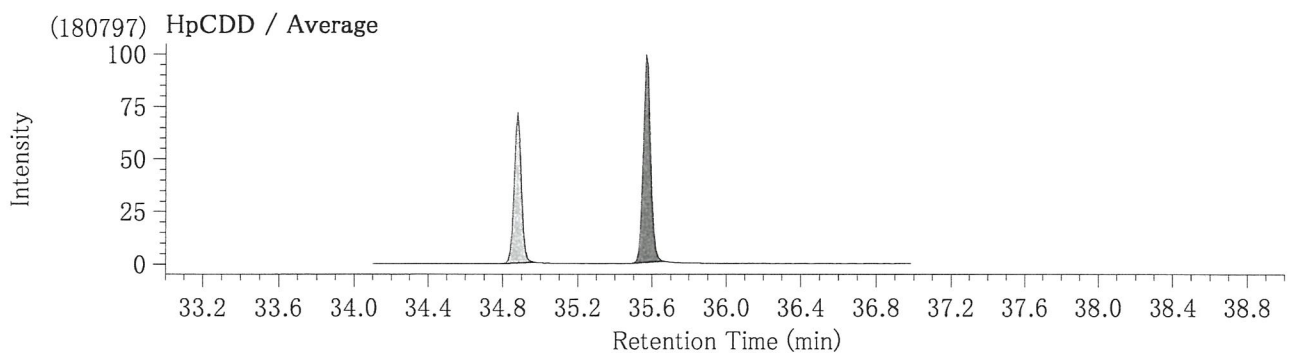
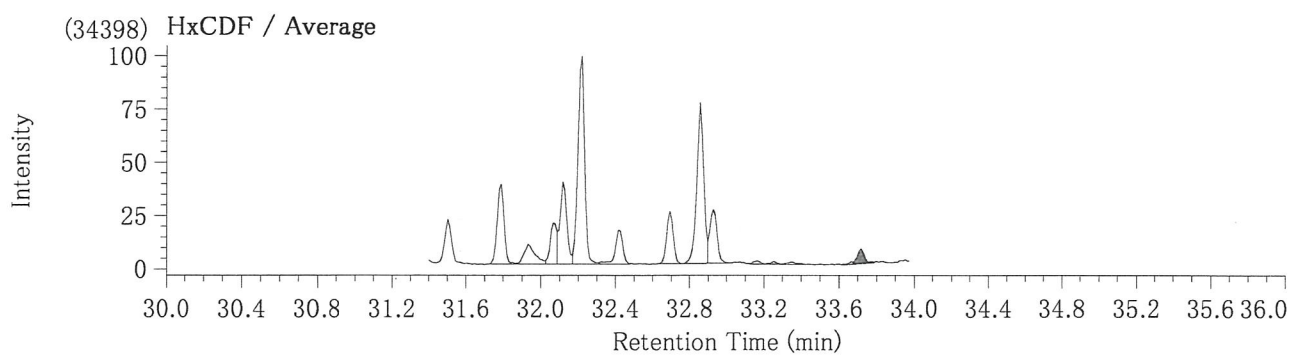
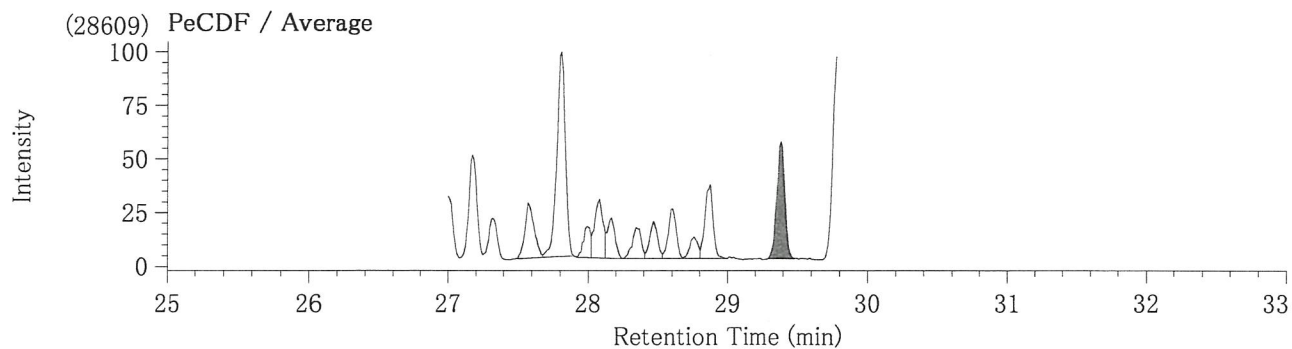
(344826) HxCB / Average



Compound View

File:190228-001.mfl / RH12ms

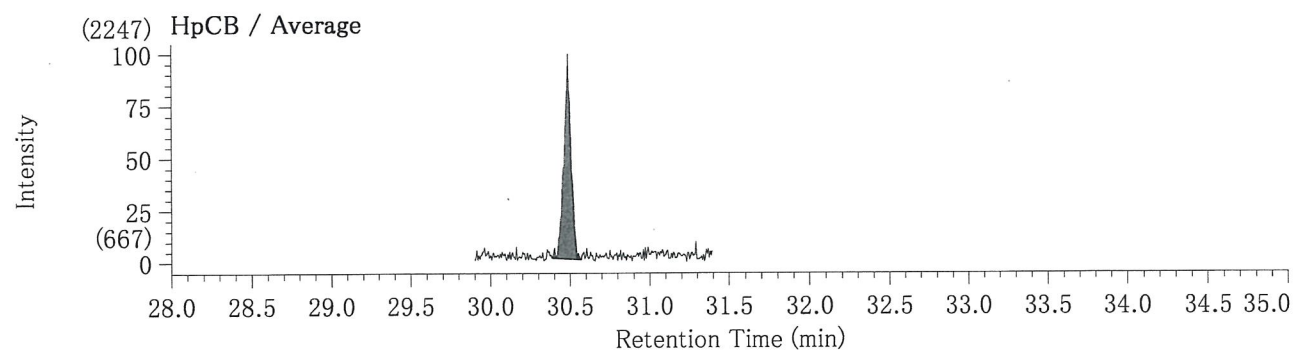
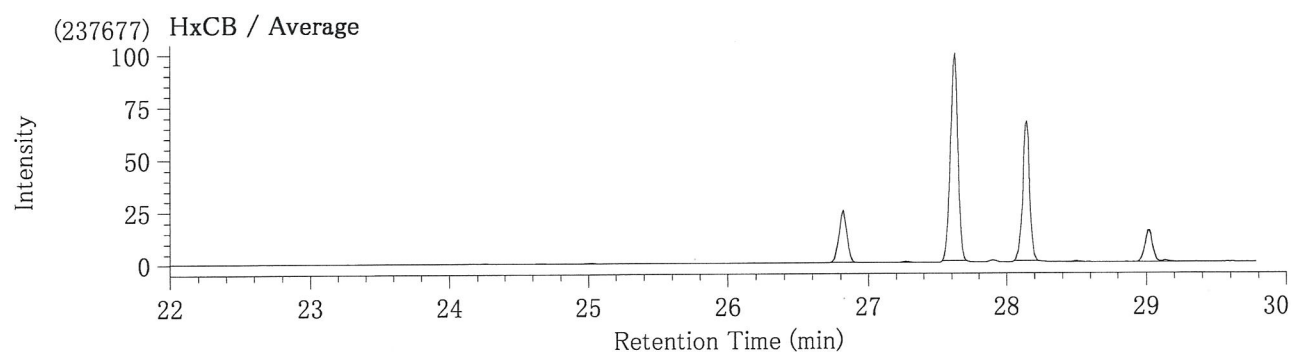
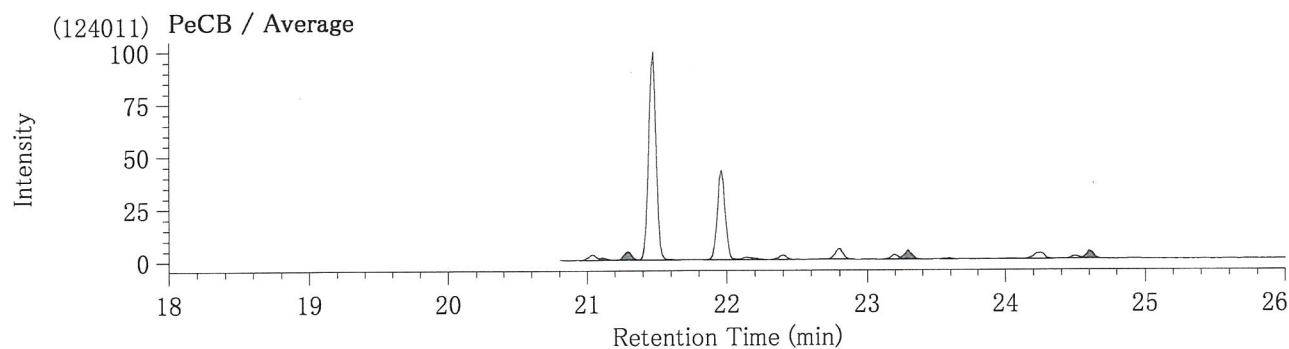
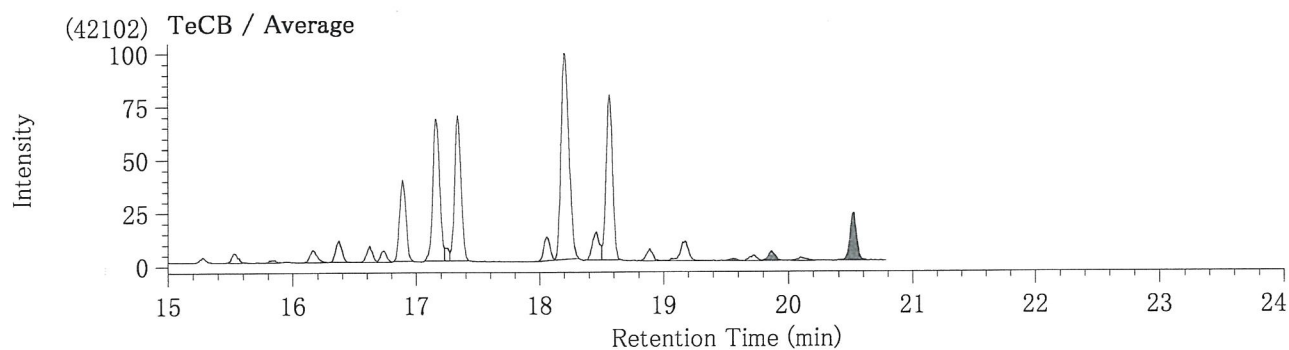
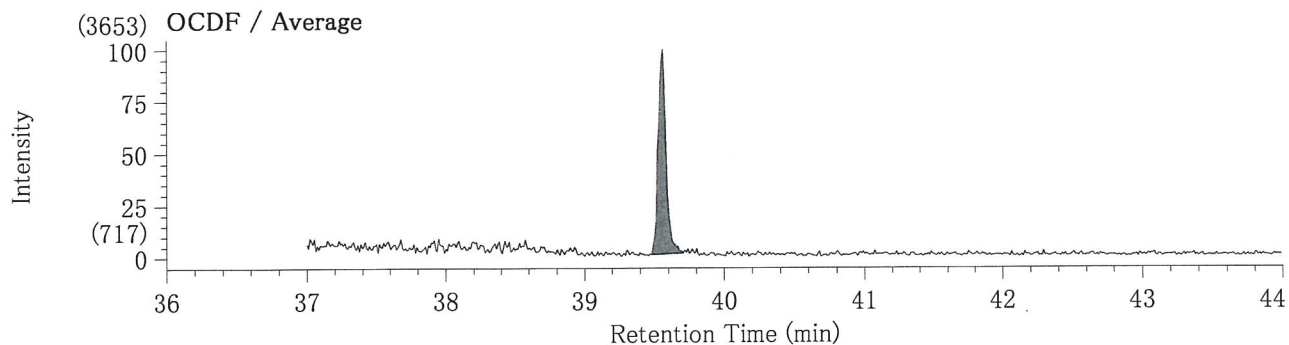
Sample# 26 / XG18 3048 / 2019/3/1 11:57:15



Compound View

File:190228-001.mfl / RH12ms

Sample# 26 / XG18 3048 / 2019/3/1 11:57:15



分 析 結 果 報 告 書

発行年月日：平成31年3月12日

石垣市 様

試料管理番号：XG183049

作業指示書管理番号：18-4154

発行番号：DX1903053 1/2

特定計量証明事業所
計量証明事業所
作業環境測定機関
株式会社
〒578-8585 大阪府大阪市東淀川区
TEL(06)6725-6688

大阪府知事登録
大阪府知事登録
大阪労働基準局長登録
タツタ環境分析センター
〒578-8585 大阪府大阪市東淀川区
FAX(06)6721-0773

計量管理者 高野 雄 真



分析結果を次の通り報告致します。

項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
ダイオキシン類実測濃度	ng/g	470	特別管理一般廃棄物及び特別管理産業廃棄物に係る基準の検定方法・別表1 (平成4年 厚生省告示 第192号)
ダイオキシン類毒性等量	ng-TEQ/g	1.7	

採 取 日 時	平成31年2月14日 10:40
採 取 場 所	石垣市一般廃棄物最終処分場
試 料 名	埋立物No. 6付近
試 料 採 取 者	(株)沖縄チャンドラー・(株)タツタ環境分析センター
分 析 者	(株)タツタ環境分析センター
分 析 期 間	平成31年2月14日 ～ 平成31年3月12日
試料受付方法	採取
受 付 日	平成31年2月14日
備 考	

ダイオキシン類分析結果表

試料管理番号：XG183049

発行番号：DX1903053 2/2

石垣市一般廃棄物最終処分場						
埋立物No.6付近						
同族体・異性体		採取日	平成31年2月14日		分 類	その他
		実測濃度 (ng/g)	試料における 定量下限 (ng/g)	試料における 検出下限 (ng/g)	毒性等価 係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/g)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	67	0.0023	0.0007	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	33	0.0023	0.0007	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	0.067	0.0023	0.0007	1	0.067
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.49	0.0019	0.0006	1	0.49
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.0	0.004	0.001	0.1	0.10
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	3.5	0.005	0.001	0.1	0.35
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.1	0.003	0.001	0.1	0.21
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	8.9	0.004	0.001	0.01	0.089
	OCDD	2.5	0.014	0.004	0.0003	0.00075
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.37	0.0015	0.0005	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	0.31	0.0015	0.0005	0.1	0.031
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.27	0.0018	0.0005	0.03	0.0081
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.60	0.0017	0.0005	0.3	0.180
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.29	0.005	0.001	0.1	0.029
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.40	0.005	0.001	0.1	0.040
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.078	0.004	0.001	0.1	0.0078
	2,3,4,6,7,8 + 1,2,3,6,8,9 -HxCDF	0.70	0.004	0.001	0.1	0.070
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.77	0.005	0.002	0.01	0.0077
PCDDs	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.22	0.005	0.001	0.01	0.0022
	OCDF	0.33	0.014	0.004	0.0003	0.000099
	TeCDDs	110	-	-	-	-
	PeCDDs	180	-	-	-	-
	HxCDDs	130	-	-	-	-
	HpCDDs	15	-	-	-	-
	OCDD	2.5	-	-	-	-
	Total PCDDs	440	-	-	-	1.3
	TeCDFs	16	-	-	-	-
PCDFs	PeCDFs	8.3	-	-	-	-
	HxCDFs	4.4	-	-	-	-
	HpCDFs	1.7	-	-	-	-
	OCDF	0.33	-	-	-	-
	Total PCDFs	31	-	-	-	0.38
	Total (PCDDs+PCDFs)	470	-	-	-	1.7
DL-PCBs	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.053	0.004	0.001	0.0003	0.0000159
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.28	0.005	0.001	0.0001	0.000028
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	0.19	0.004	0.001	0.1	0.019
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.046	0.003	0.001	0.03	0.00138
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.041	0.004	0.001	0.00003	0.00000123
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.10	0.005	0.002	0.00003	0.0000030
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.18	0.003	0.001	0.00003	0.0000054
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	0.015	0.004	0.001	0.00003	0.00000045
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.042	0.004	0.001	0.00003	0.00000126
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.074	0.004	0.001	0.00003	0.00000222
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.083	0.004	0.001	0.00003	0.00000249
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.048	0.004	0.001	0.00003	0.00000144
	Non-ortho PCBs	0.57	-	-	-	0.020
	Mono-ortho PCBs	0.58	-	-	-	0.000017
	Total DL-PCBs	1.2	-	-	-	0.020
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)		470	-	-	-	1.7

備考 1)毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

2)単独で定量できなかった2,3,7,8-位塩素置換異性体については、”+”で重なった異性体を明記した。

3)実測濃度中の”ND”は、検出下限未満であることを示す。また、定量下限未満検出下限以上のものには、横に”*”と記入した。

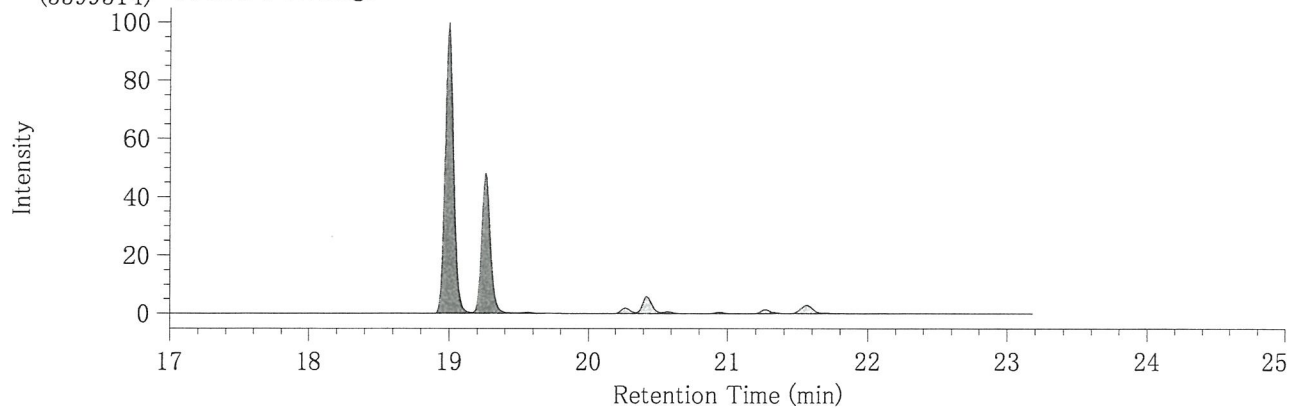
4)毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。

Compound View

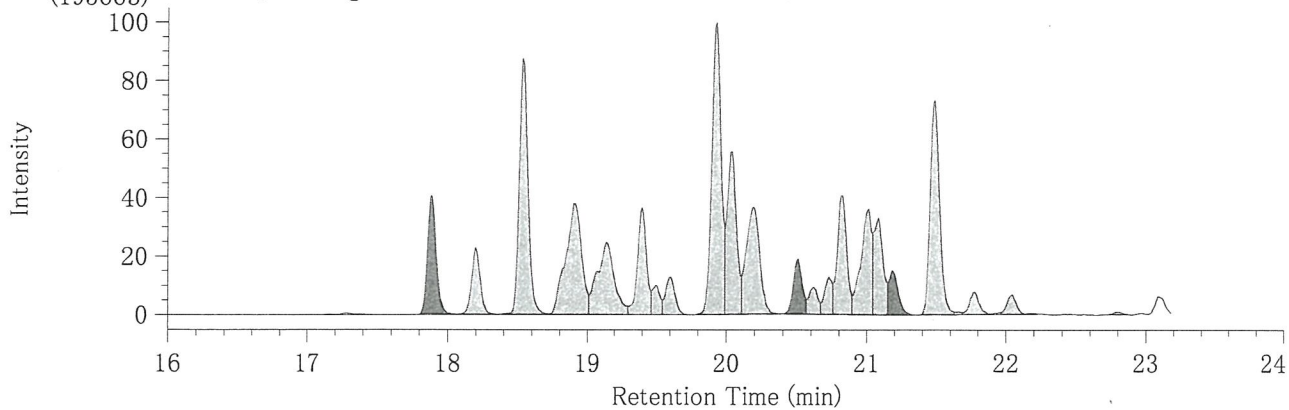
File: 190301-003.mfl/BPX-DXN

Sample# 25/XG18 3049/2019/3/2 8:56:14

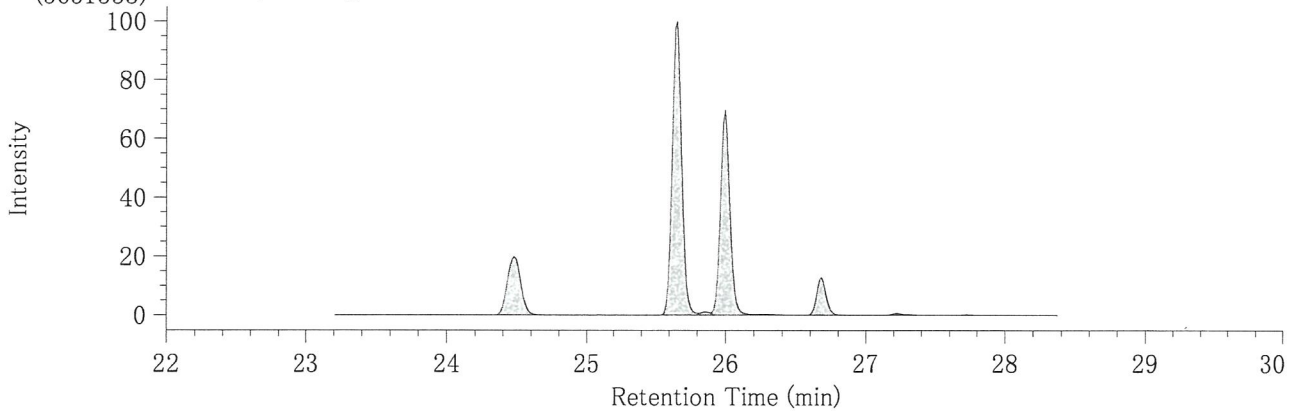
(5399514) TeCDD / Average



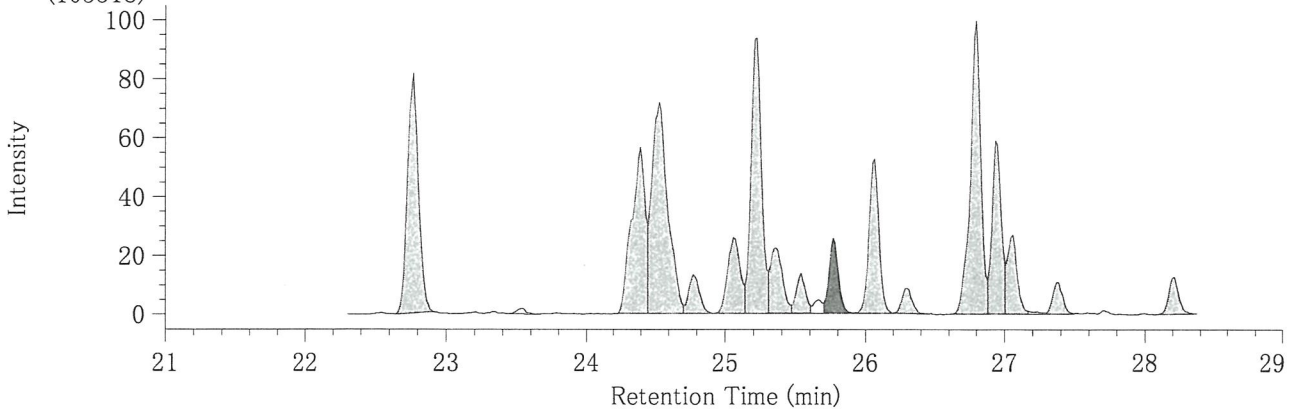
(195663) TeCDF / Average



(5631535) PeCDD / Average



(105513) PeCDF / Average

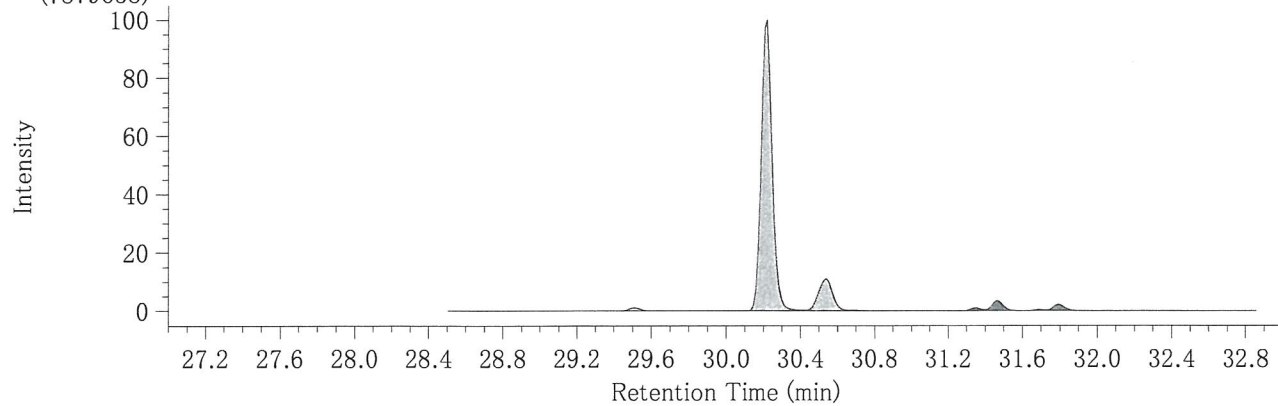


Compound View

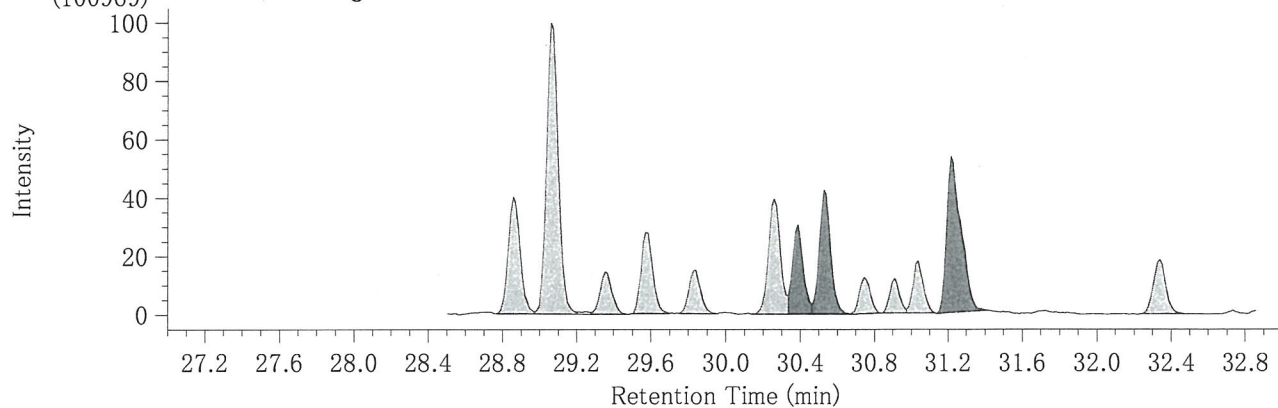
File: 190301-003.mfl/BPX-DXN

Sample# 25/XG18 3049/2019/3/2 8:56:14

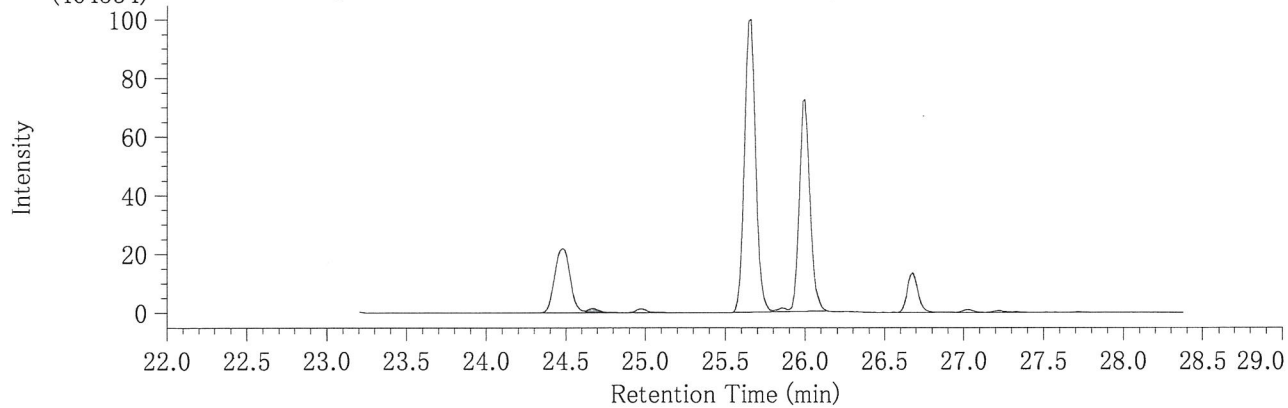
(7879658) HxCDD / Average



(100969) HxCDF / Average



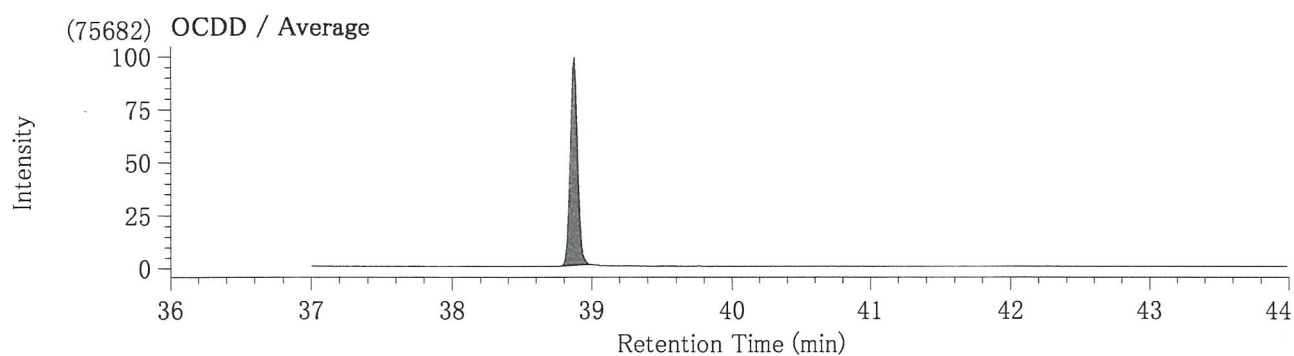
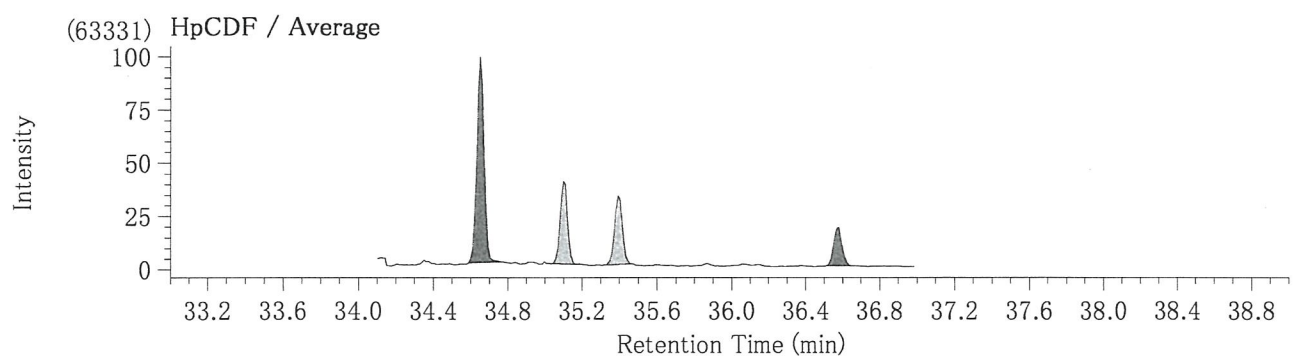
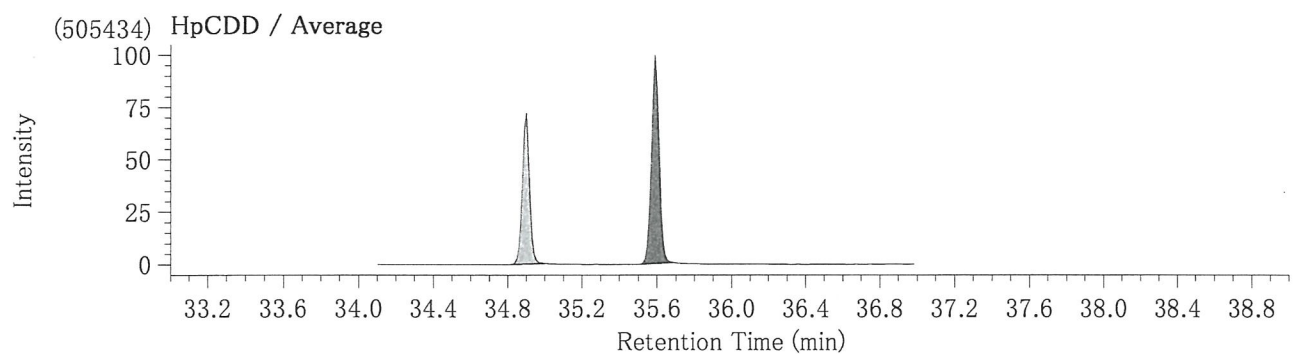
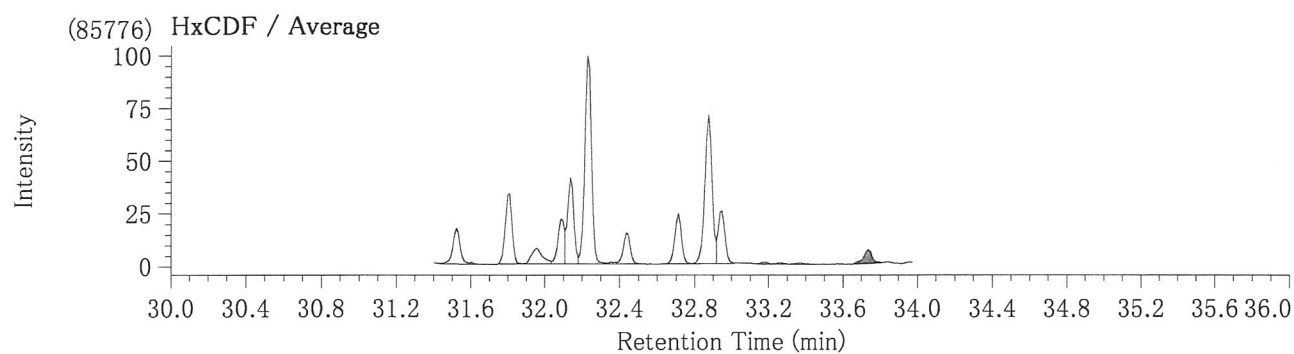
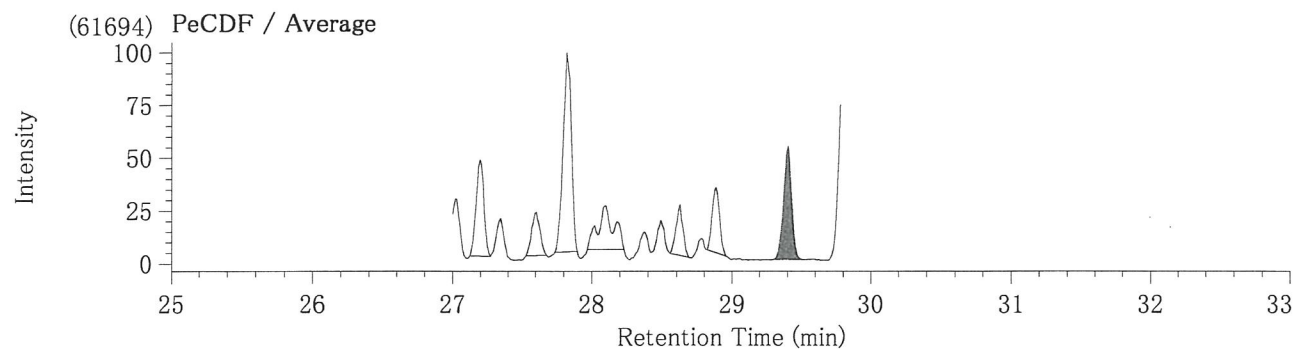
(464534) HxCB / Average



Compound View

File:190228-001.mfl / RH12ms

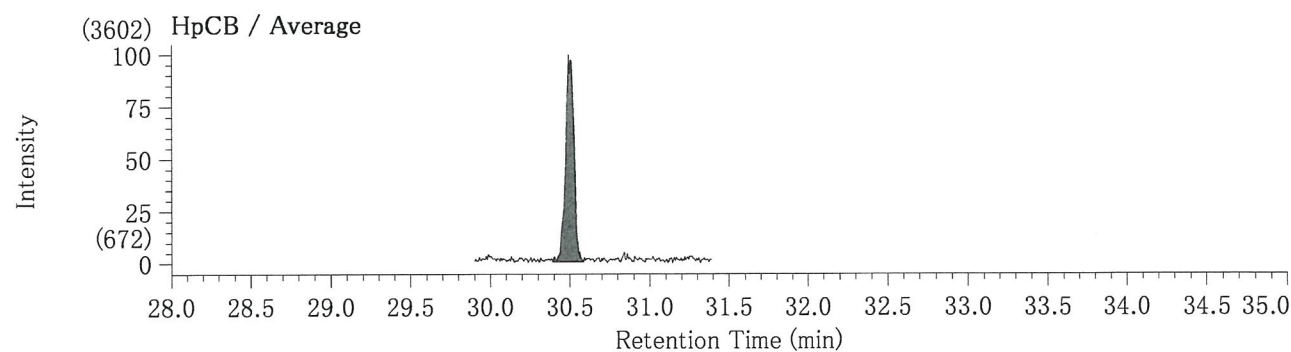
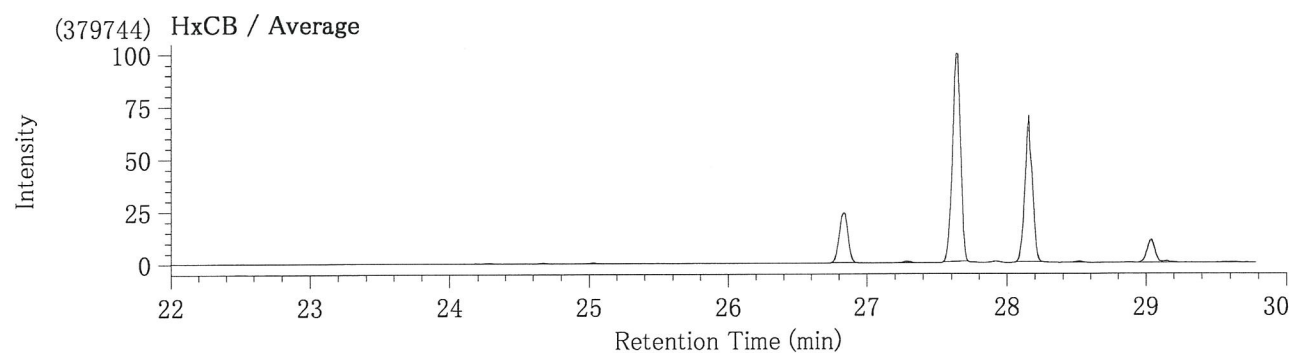
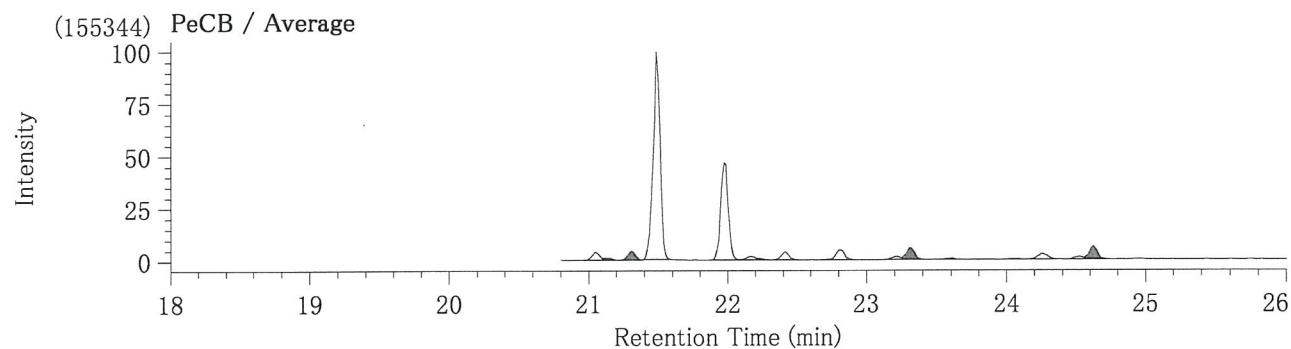
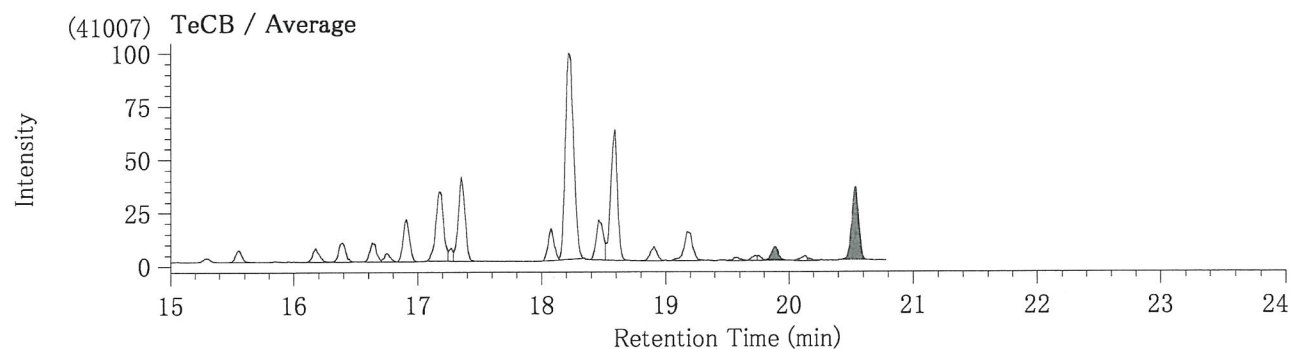
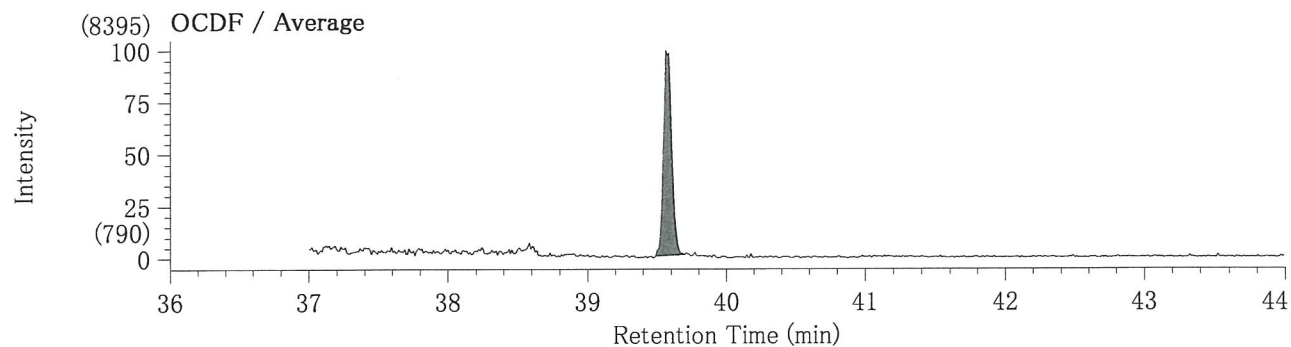
Sample# 27 / XG18 3049 / 2019/3/1 12:43:55



Compound View

File:190228-001.mfl / RH12ms

Sample# 27 / XG18 3049 / 2019/3/1 12:43:55



分析結果報告書

発行年月日：平成31年3月12日

石垣市 様

試料管理番号：XG183050

作業指示書管理番号：18-4154

発行番号：DX1903054 1/2

特定計量証明事業所
計量証明事業所
作業環境測定機関
株式会社 タツタ環境分析センター
〒578-8585 東大阪市岩田町オ丁目3番1号
TEL(06)6725-6688 FAX(06)6721-0773

計量管理者 高野 雄 真



分析結果を次の通り報告致します。

項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
ダイオキシン類実測濃度	ng/g	710	特別管理一般廃棄物及び特別管理産業廃棄物 に係る基準の検定方法・別表1 (平成4年 厚生省告示 第192号)
ダイオキシン類毒性等量	ng-TEQ/g	1.7	

採 取 日 時	平成31年2月14日 10:55
採 取 場 所	石垣市一般廃棄物最終処分場
試 料 名	埋立物No. 7付近
試 料 採 取 者	(株)沖縄チャンドラー・(株)タツタ環境分析センター
分 析 者	(株)タツタ環境分析センター
分 析 期 間	平成31年2月14日 ～ 平成31年3月12日
試料受付方法	採取
受 付 日	平成31年2月14日
備 考	

ダイオキシン類分析結果表

試料管理番号：XG183050

発行番号：DX1903054 2/2

石垣市一般廃棄物最終処分場						
埋立物No.7付近						
同族体・異性体		採取日	平成31年2月14日		分 類	その他
		実測濃度 (ng/g)	試料における 定量下限 (ng/g)	試料における 検出下限 (ng/g)	毒性等価 係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/g)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	120	0.0024	0.0007	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	56	0.0024	0.0007	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	0.057	0.0024	0.0007	1	0.057
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.48	0.0020	0.0006	1	0.48
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.99	0.005	0.001	0.1	0.099
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	4.0	0.005	0.001	0.1	0.40
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.4	0.004	0.001	0.1	0.24
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	8.3	0.004	0.001	0.01	0.083
PCDFs	OCDD	1.9	0.014	0.004	0.0003	0.00057
	1,2,7,8-TeCDF	0.35	0.0016	0.0005	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	0.28	0.0016	0.0005	0.1	0.028
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.25	0.0018	0.0005	0.03	0.0075
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.50	0.0017	0.0005	0.3	0.150
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.23	0.005	0.001	0.1	0.023
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.30	0.005	0.002	0.1	0.030
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.058	0.005	0.001	0.1	0.0058
	2,3,4,6,7,8 + 1,2,3,6,8,9 -HxCDF	0.52	0.004	0.001	0.1	0.052
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.54	0.005	0.002	0.01	0.0054
PCDDs	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.14	0.005	0.002	0.01	0.0014
	OCDF	0.21	0.014	0.004	0.0003	0.000063
	TeCDDs	190	-	-	-	-
	PeCDDs	300	-	-	-	-
	HxCDDs	180	-	-	-	-
	HpCDDs	14	-	-	-	-
PCDFs	OCDD	1.9	-	-	-	-
	Total PCDDs	690	-	-	-	1.4
	TeCDFs	14	-	-	-	-
	PeCDFs	6.5	-	-	-	-
	HxCDFs	3.4	-	-	-	-
	HpCDFs	1.1	-	-	-	-
PCDDs	OCDF	0.21	-	-	-	-
	Total PCDFs	25	-	-	-	0.30
	Total (PCDDs+PCDFs)	710	-	-	-	1.7
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.039	0.004	0.001	0.0003	0.0000117
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.23	0.005	0.002	0.0001	0.000023
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.15	0.004	0.001	0.1	0.015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.035	0.004	0.001	0.03	0.00105
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.030	0.004	0.001	0.00003	0.00000090
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.088	0.006	0.002	0.00003	0.00000264
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.15	0.004	0.001	0.00003	0.0000045
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.017	0.004	0.001	0.00003	0.00000051
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.036	0.004	0.001	0.00003	0.00000108
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.070	0.004	0.001	0.00003	0.00000210
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.057	0.005	0.001	0.00003	0.00000171
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.038	0.004	0.001	0.00003	0.00000114
	Non-ortho PCBs	0.45	-	-	-	0.016
	Mono-ortho PCBs	0.49	-	-	-	0.000015
	Total DL-PCBs	0.94	-	-	-	0.016
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)		710	-	-	-	1.7

備考 1)毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

2)単独で定量できなかった2,3,7,8-位塩素置換異性体については、“+”で重なった異性体を明記した。

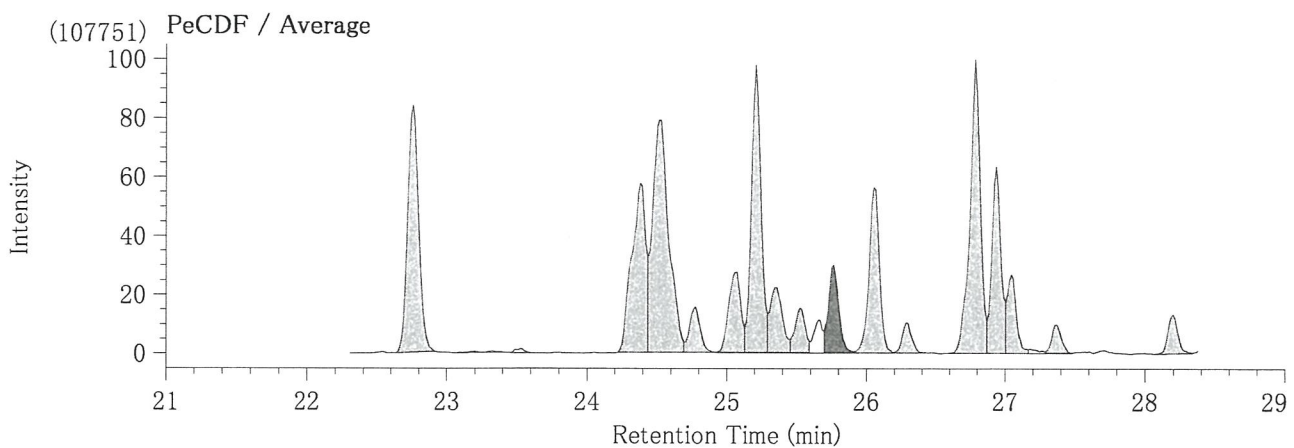
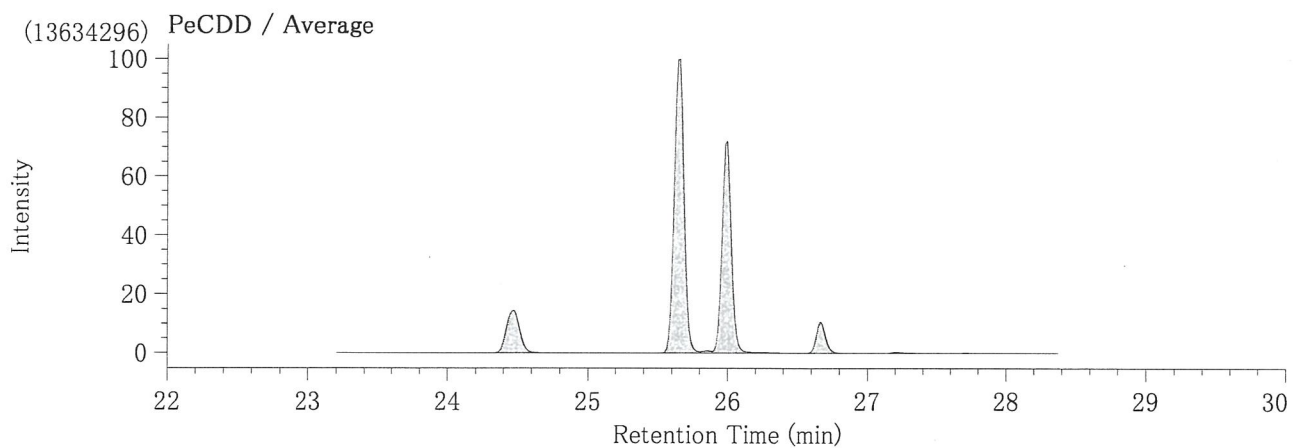
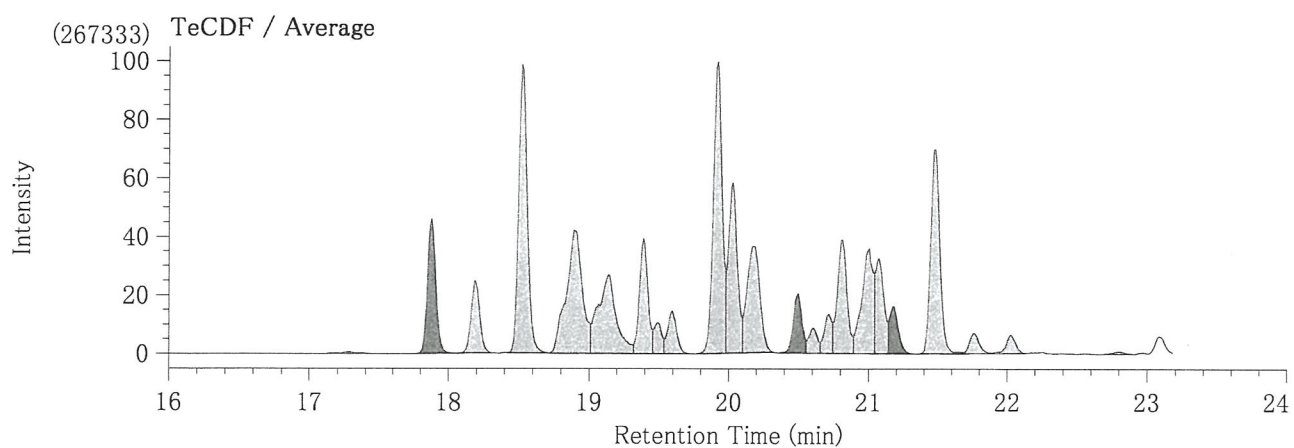
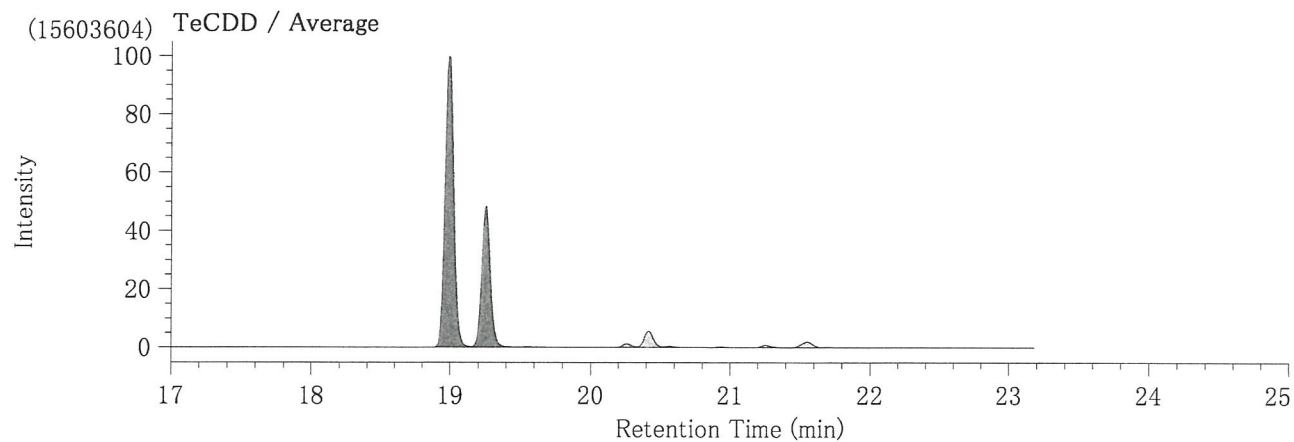
3)実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。また、定量下限未満検出下限以上のものには、横に“*”と記入した。

4)毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。

Compound View

File: 190301-003.mfl/BPX-DXN

Sample# 26/XG18 3050/2019/3/2 9:38:35

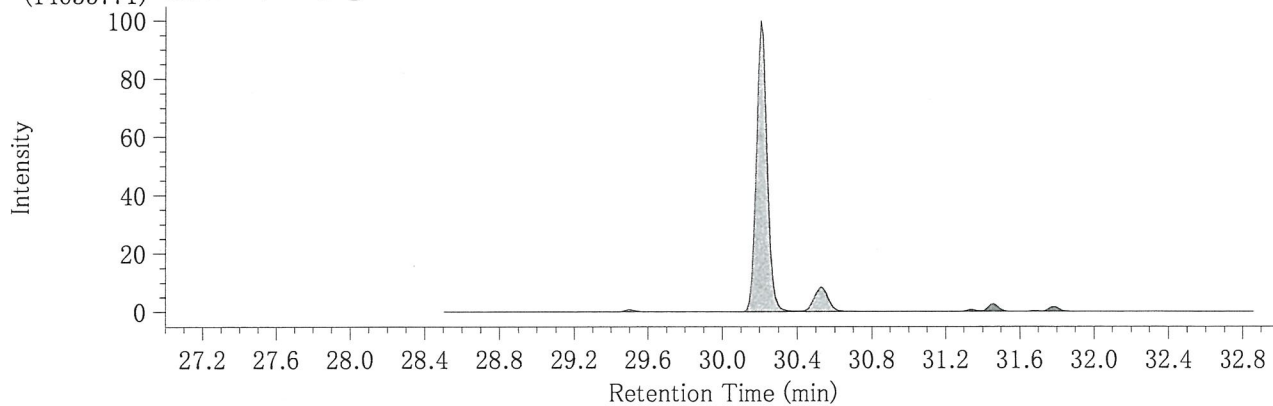


Compound View

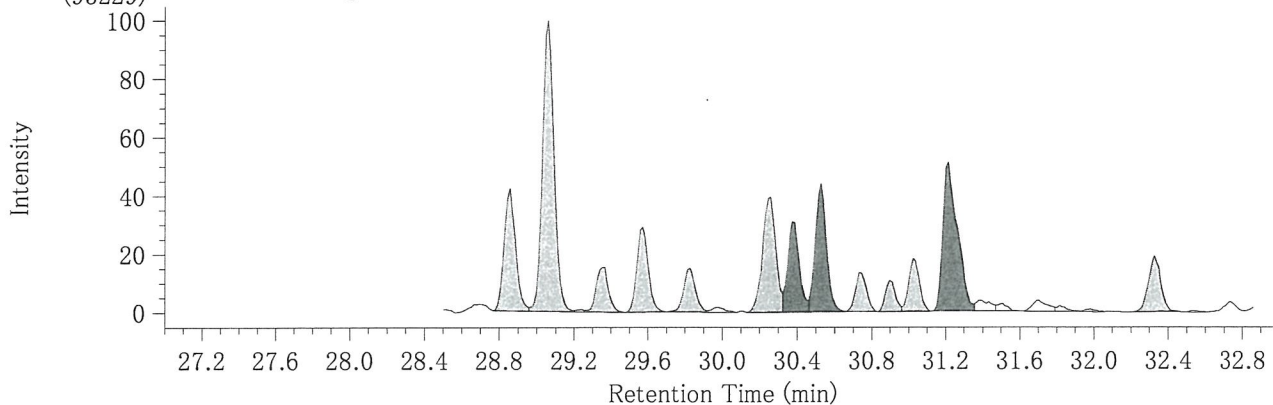
File: 190301-003.mfl/BPX-DXN

Sample# 26/XG18 3050/2019/3/2 9:38:35

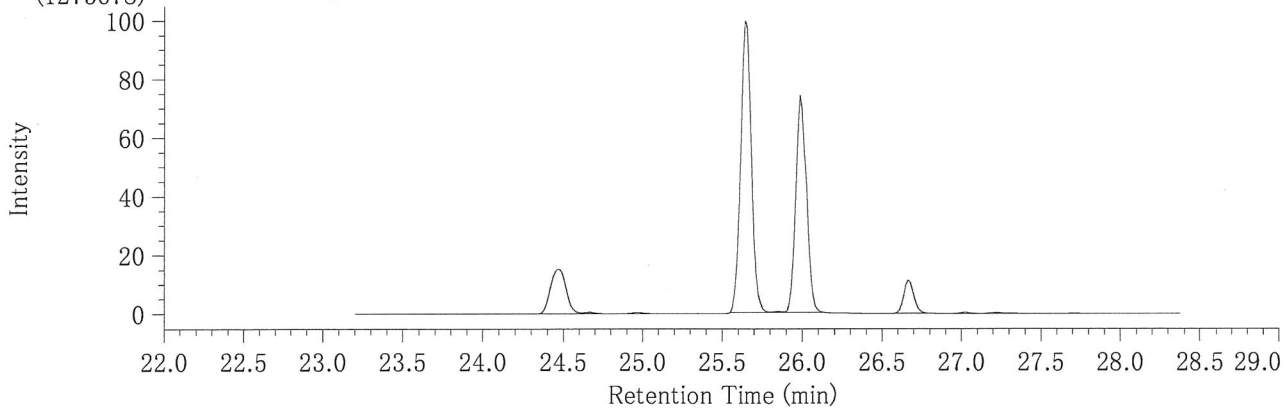
(14633771) HxCDD / Average



(932229) HxCDF / Average



(1273678) HxCB / Average

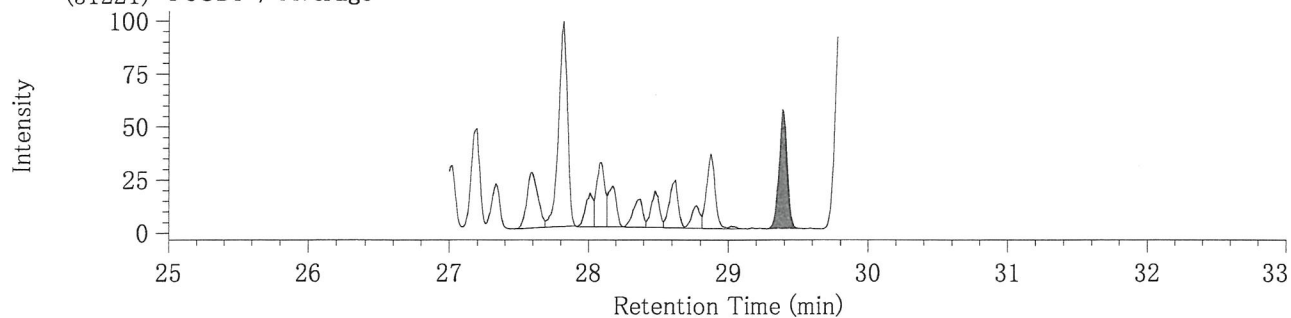


Compound View

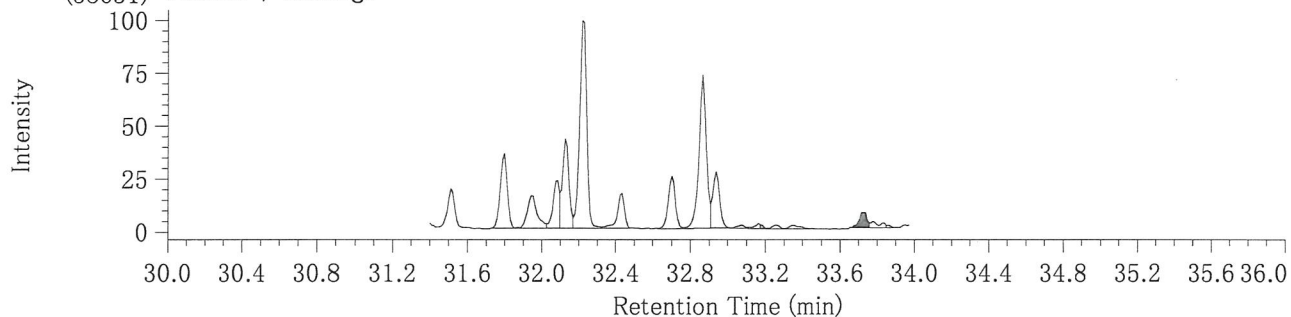
File:190228-001.mfl / RH12ms

Sample# 28 / XG18 3050 / 2019/3/1 13:30:37

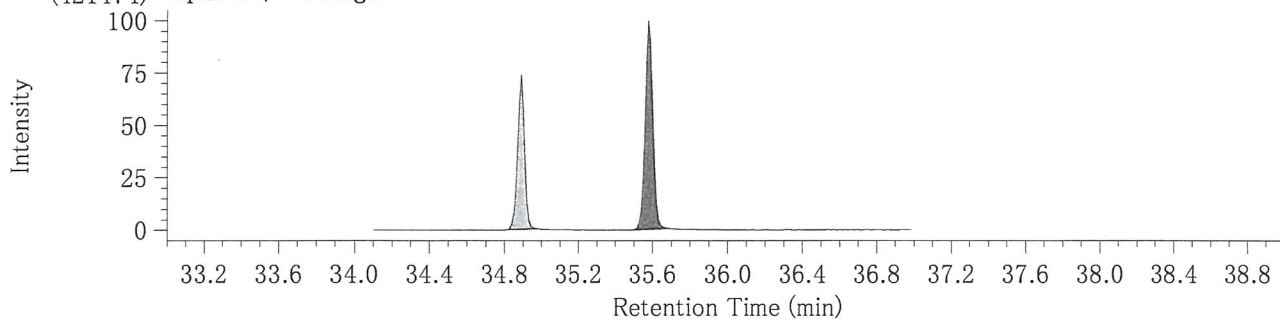
(51221) PeCDF / Average



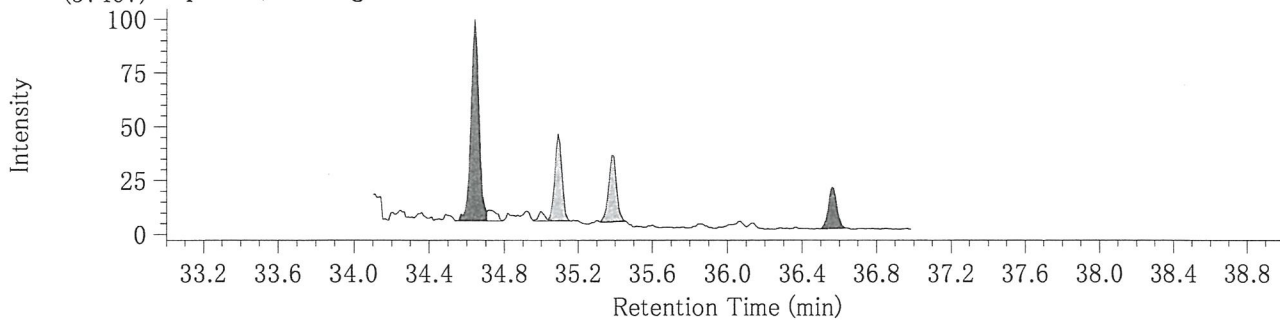
(58631) HxCDF / Average



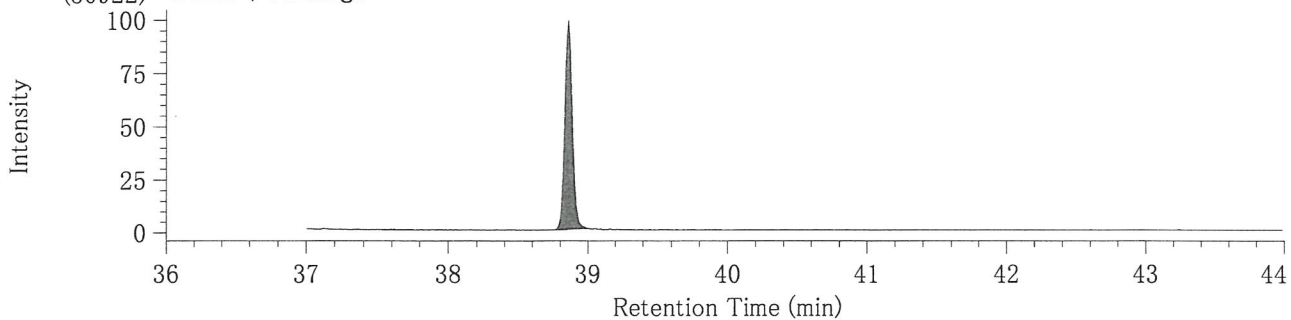
(421474) HpCDD / Average



(37467) HpCDF / Average



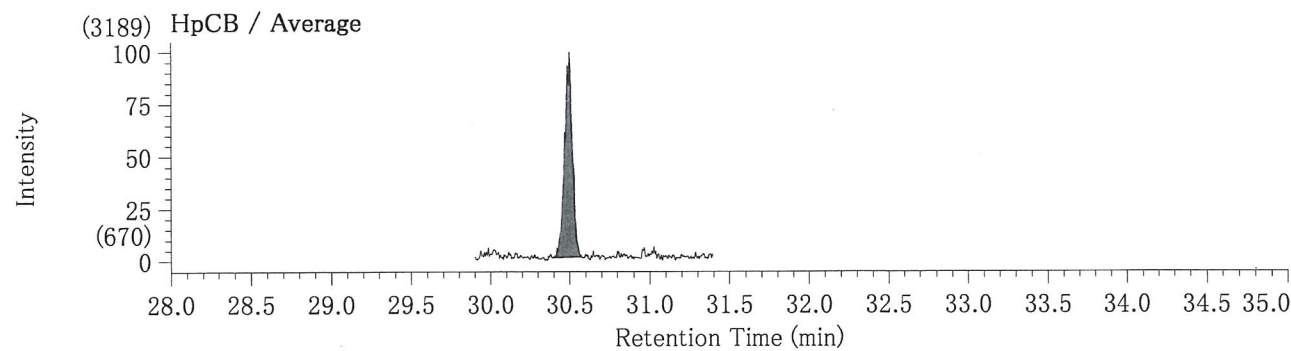
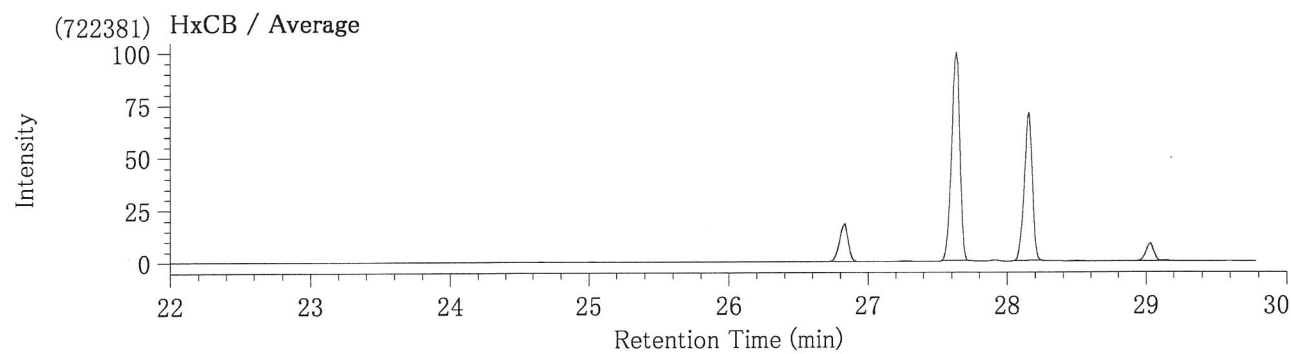
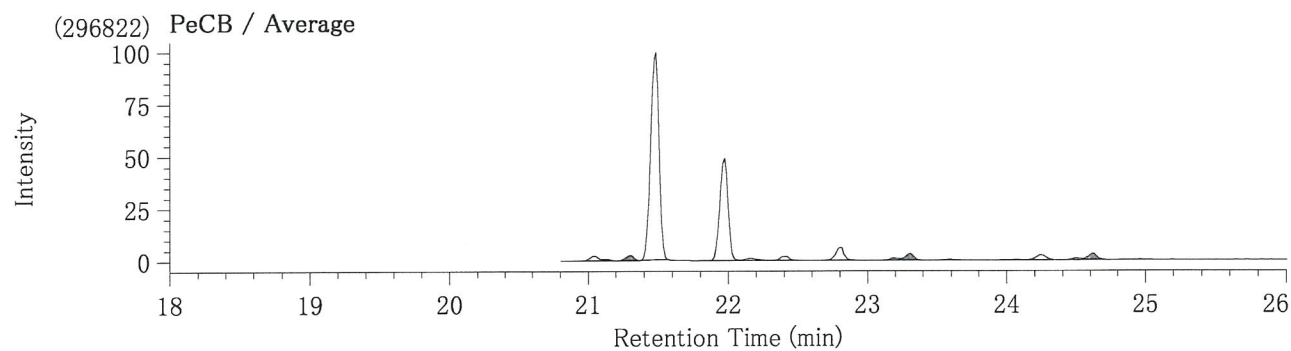
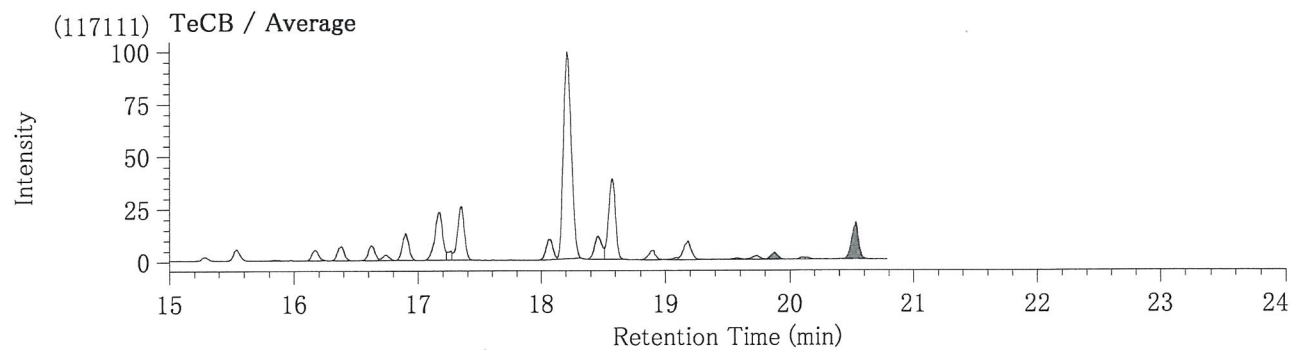
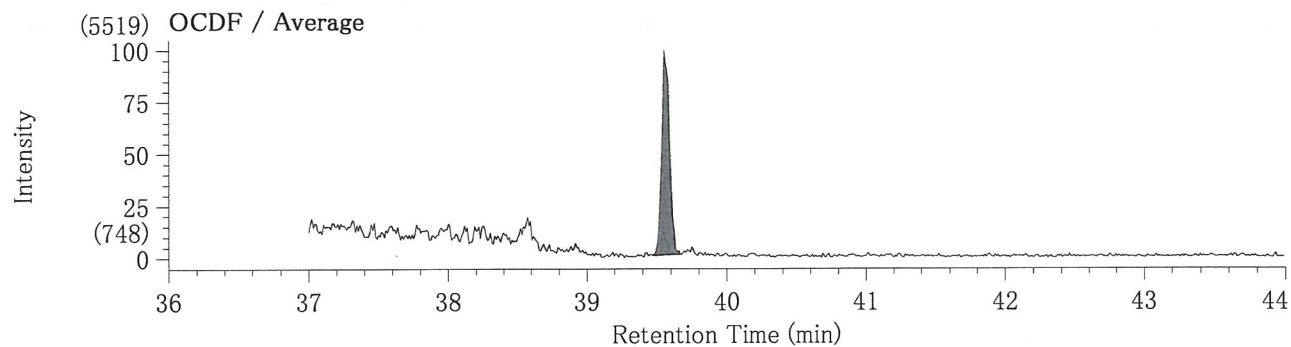
(50922) OCDD / Average



Compound View

File:190228-001.mfl / RH12ms

Sample# 28 / XG18 3050 / 2019/3/1 13:30:37



公害防止協定書

名蔵公民館

名蔵公民館ごみ焼却施設対策委員会

公害防止協定書

《平成 8 年 1 月 22 日締結》

石 垣 市
名 蔵 公 民 館
名蔵公民館ごみ焼却施設対策委員会

公害防止協定書

石垣市長 大瀨長照（以下「甲」という。）、と名蔵公民館 館長 川満明良及び名蔵公民館ごみ焼却施設対策委員会 委員長 王田武央（以下「乙」という。）とは石垣市字平得大俣 1 2 7 3－4 3 9 番地において操業するごみ焼却施設（以下「施設」という。）の公害発生の防止（以下「公害防止」という。）について、次の条項により協定を締結する。

（基本理念と責務）

- 第1条 甲、乙は、甲の工場の操業（以下「操業」という。）に係る公害防止に努めることにより、地域住民の健康保持と生活環境の保全を図ることを基本理念として、この協定書に定める事項を善意をもって誠実に遵守しなければならない。
- 2 甲は、その立場と責任において、操業に係る公害防止のための監視、指導を行わなければならない。
- 3 甲は、関係諸法令等を厳守することはもとより、公害防止対策に万全を期するため、常に最善な技術を調査研究を行い、必要適正な措置を講ずるとともに乙の監視、指導に積極的に協力しなければならない。

（協議会の設置）

- 第2条 甲は、この協定を誠実に厳守するとともに公害の防止について協議するため市民代表、付近住民代表、行政代表、議会代表による協議会を設置するものとする。
- 2 前項に定める協議会は、施設稼働時まで設置するものとする。

（ごみ焼却量）

- 第3条 甲が工場ですぐに焼却するごみの量は、80 トンを越えてはならない。ただし、甲が実施する資源循環システムの導入により、ごみの減量が図られたときは第2条の協議会においてごみ焼却量を定めるものとする。

（焼却するごみ等）

- 第4条 甲は操業上又は住民の生活環境保全上悪影響があると認められるごみ、及び焼却することが適当でないと認められるごみが含まれていると判断した場合においては、搬入を規制することができる。

(プラスチック類の取り扱い)

第5条 甲は、ダイオキシン類の発生防止のため、プラスチック類を分別して焼却しないものとする。

(公害防止対策)

第6条 甲は、次の各号に掲げる公害防止のために、自主規制基準として当該各号のとおり定め、これを遵守した運転管理を行わなければならない。

(1) 大 気

排ガス中の物質	市の排出濃度及び排出量	国の基準値	地元住民との約束
ば い じ ん	0.05 g / Nm ³ 以下	0.5 g / Nm ³ 以下	0.2 g / Nm ³ 以下
硫 黄 酸 化 物	K0.19	K17.5	K10
窒 素 酸 化 物	150ppm 以下	250ppm 以下	180ppm 以下
塩 化 水 素	100ppm 以下	430ppm 以下	200ppm 以下

(2) 騒 音

時 間 の 区 分	規 則 基 準
朝（午前6時から午前8時まで）	60 デシベル以下
昼（午前8時から午後7時まで）	65 デシベル以下
夕（午後6時から午後10時まで）	60 デシベル以下
夜（午後10時から翌朝午前6時まで）	55 デシベル以下

(3) 振 動

時 間 の 区 分	規 則 基 準
朝（午前 8 時から午後 7 時まで）	65 デシベル以下
夜（午後 7 時から翌朝午前 8 時まで）	60 デシベル以下

- 2 甲は、ダイオキシン類の発生防止を図るため、「ダイオキシン類発生防止等ガイドライン（厚生省生活衛生局水道環境部長通知）」を遵守した運転管理を行わなければならない。

（操業の一時停止）

第 7 条 甲は、操業に当たり前条第 1 項及び第 2 項に規定する協定値を越えたときは自主的に運転を一時停止する等必要な措置を講じなければならない。

- 2 甲は、前項の措置を行ったときは、速やかに乙に報告しなければならない。

（立入調査）

第 8 条 乙は、甲の立会いのもとに工場内への立入調査を行うことができる。

- 2 乙は、前項の立入調査時に、排ガス等に関する測定データの閲覧を求めることができる。この場合においては、甲は、相当な理由のない限り当該求めに応じなければならない。

（公害監視）

第 9 条 甲は、操業に関する実績を年 1 回乙に書面で報告しなければならない。

- 2 甲は、前条第 1 項に規定する排ガス等の測定又は検査を次の各号により実施しその結果を乙に書面で報告しなければならない。

- ① 排ガスの測定 年 2 回
- ② 敷地境界における、騒音及び振動 年 1 回

- 3 ダイオキシンの測定については、第 2 条の協議会において定めるものとする。

（環境の美化等）

第 10 条 甲は、工場敷地及び周辺の美化と清潔の保持並びにごみの搬入車両による工場周辺道路の汚染防止に努めなければならない。

（損害の保証）

第 11 条 甲は、乙に起因する事由により住民に損害を与えたと認められた場合は、当該住民に対し当該損害を補償しなければならない。この場合においては、甲は誠意をもって必要な措置を講じなければならない。

（増設の禁止及び設備の改善）

第 12 条 甲は、第 2 条のごみ焼却量を増加させるための工場の拡張又は施設の増設を行ってはならない。

2 甲は、公害防止のために必要かつ適正な設備の改善をしようとするときは、乙に対し、事前にその計画を示さなければならない。

（協定の改正）

第 13 条 この協定は、甲、乙の合意により改正することができる。

（協 議）

第 14 条 この協定内容に疑義が生じた場合又はこの協定に定めのない事項については甲乙で協議し、解決するものとする。

以上の協定締結の証として、その証書 2 通を作成し、甲乙署名押印の上、各自 1 通を保有する。

平成 8 年 1 月 22 日

甲 石 垣 市 長

乙 名蔵公民館 館長

名蔵公民館ごみ焼却施設
対策委員会 委員長

公害防止協定書

嵩田公民館

バラビドー集落会

公害防止協定書

《平成8年4月2日締結》

石垣市
嵩田公民館
バラビドー集落会

公害防止協定書

石垣市（以下「甲」という。）、嵩田公民館（以下「乙」という。）と、バラビドー集落会（以下「丙」という。）は、字平得大俣 1273-439 番地において操業するごみ焼却施設（以下「施設」という。）の公害発生防止（以下「公害防止」という。）について、次の条項により協定を締結する。

（基本理念と責務）

- 第1条 甲、甲の工場の操業（以下「操業」という。）に係る公害防止に勤めることにより、地域住民の健康保持と生活環境の保全を図ることを基本理念として、乙、丙とともにこの協定に定める事項を善意をもって誠実に遵守しなければならない。
- 2 甲は、その立場と責任において、操業に係る公害防止のための監視、及び必要な指導を行わなければならない。
- 3 甲は、関係諸法令等を厳守することはもとより、公害防止対策に万全を期するため、常に最善な技術の調査研究を行い、必要適正な措置を講ずるとともに乙、丙及び協議会（第2条の定めるもの）の行う監視、指導に積極的に協力しなくてはならない。

（協議会の設置）

- 第2条 甲は、この協定を誠実に遵守するとともに公害の防止について協議するため市民代表、付近住民代表、行政代表、議会代表による協議会を設置するものとする。
- 2 前項に定める協議会は、施設稼働時までには設置するものとする。

（ごみの焼却）

- 第3条 工場のごみ焼却時間は、午前8時から午後11時までとし、特別な理由により時間を延長する必要があるときは、第2条の協議会（以下、協議会という）で協議する。
- 2 ごみ焼却量は、原則として焼却炉1炉で対処可能な量を目指すものとする。このために甲は、資源循環システムの導入を目的とした中・長期計画を定め、ごみ焼却量の削減を図るものとする。循環システム導入後のごみ焼却量は、協議会において定めるものとする。

3 甲は、前項の計画を概ね5年毎に見直しを行うものとし、工場稼働後10年目を目安とした見直しでは、次の各号について協議会に提示するものとする。

(1) 脱焼却処理を最優先事項とした工場稼働後15年後以降のごみ中間処理方式

(2) 前号を踏まえた上での工場稼働15年後の次期工場のあり方

(3) 必要な用地選定作業の方針の確定及び取得

(搬入ごみの管理)

第4条 甲は操業上又は住民の生活環境保全上悪影響があると認められるごみ、及び焼却することが適当でないと認められるごみが含まれると判断した場合においては搬入を規制することができる。

2 ごみ搬入車両については、次の各号により運行する。

(1) 搬入出は、午前8時から午後4時30分までとし、特別な理由により時間を延長する必要があるときは、協議会で協議する。

(プラスチック類の取り扱い)

第5条 甲は、ダイオキシン類の発生防止のためにプラスチック類を分別して焼却しないものとする。

2 甲は、ごみの排出者に対して、可燃ごみとプラスチック類の分別の普及と周知に努めるものとする。なお、甲は、協議会と協力して広報活動等により、プラスチック類の可燃ごみへの混入率を湿ベース重量で5%以内とし、さらにこれを下回ることを目指して、その削減を図るよう努力するものとする。

3 甲は、第2項に定めるプラスチック類の分別の周知及び混入率の測定を工場稼働前より開始し、乙、丙及び協議会に報告するものとする。プラスチック類混入率の測定の結果、分別が徹底されていないと判断される場合、甲はごみの排出者に対する周知指導を徹底するとともに、乙、丙及び協議会は、甲に対しごみの搬入停止等の必要な措置を求めることができる。

(公害防止対策)

第6条 甲は、工場の操業にあたり、次の各号並びに関係法令を遵守するとともに、ごみの焼却に伴う公害の発生を防止するため最善の措置を講ずるものとする。

(1) 排ガスは、別表第1に定める排出基準値(「地域住民との約束」の項)以下とする。

(2) 敷地境界における騒音、振動は別表第2、第3に定める基準値以下とする。

(3) 甲は、ダイオキシン類の発生防止を図るため、「ダイオキシン類発生防止等ガイドライン(厚生省生活衛生局水道環境部長通知)」を遵守、徹底した運転管理を行わなければならない。

(4) プラント排水は、施設内で再利用して場外へは無放流とする。

(1) 大 気（煙突出口）

排ガスに含まれている物質	国 の 基 準 値	地 元 住 民 と の 約 束
ば い じ ん	0.5 g / Nm ³ 以下	0.05 g / Nm ³ 以下
硫 黄 酸 化 物	K値17.5	30ppm 以下 (K 0.19)
窒 素 酸 化 物	250ppm 以下	150ppm 以下
塩 化 水 素	430ppm 以下	100ppm 以下

(2) 騒 音（敷地境界にて）

時 間 の 区 分	規 則 基 準
朝（午前6時から午前8時まで）	60ホーン以下
昼（午前8時から午後7時まで）	65ホーン以下
夕（午後6時から午後10時まで）	60ホーン以下
夜（午後10時から翌朝午前6時まで）	55ホーン以下

(3) 振 動（敷地境界にて）

時 間 の 区 分	規 則 基 準
朝（午前8時から午後7時まで）	65デシベル以下
夜（午後7時から翌朝午前8時まで）	60デシベル以下

（操業の一時停止）

第7条 甲は、前条に掲げる基準値を超えまたは超えることが予想され、環境を悪化させるおそれが生じた場合には、速やかに乙、丙及び協議会に伝えるとともに、直ちに焼却量の削減、または操業停止等の公害防止に必要な措置を講ずるものとする。

2 前項に定めるもののほか、甲は乙、丙及び協議会の要請に従い必要な対策を講じなければならない。

（立入調査）

第8条 乙及び丙は、甲の立合いのもとに工場内への立入調査を行うことができる。

- 2 乙及び丙は、前項の立入調査時に、排ガス等に関する測定データの閲覧を求める事ができる。この場合においては、甲は当該求めに応じなければならない。

（公害監視）

第9条 甲は、分別の徹底及び公害の防止に関して次の調査を実施する。

- （1）焼却対象ごみの組成分析（年6回）
- （2）第6条別表第1の許容基準に定める項目の測定
- （3）ダイオキシン類の測定は、少なくとも3年に1回以上の割合で行うものとし
詳細については協議会で別途協議する。
- 2 甲は、前項に定める項目を測定し、その結果を乙、丙及び協議会に年2回報告するものとする。
- 3 甲は、工場より排出される、ばいじん、塩化水素・窒素酸化物及び硫黄酸化物の濃度については、管理棟玄関の容易に見える位置に表示盤を設置して、その発生状況を公開する。
- 4 甲は、一般市民に施設の稼働状況を広く知らしめ、ごみの分別徹底、減量・資源化推進の意識啓発を図るために、公共の場所にごみ量、施設稼働状況等を掲示するなど、必要な措置を講ずるものとする。なお、具体的な方策については、協議会に諮った上決定するものとする。

（環境の美化等）

第10条 甲は、工場敷地及び周辺の美化と清潔の保持並びにごみの搬入車両による工場周辺道路の汚染防止に努めなければならない。

（損害の補償）

第11条 工場の操業に伴って甲の責に帰すべき事由により乙、丙及び関係住民に損害を与えた場合には、甲は、誠意をもってこれを補償するとともに、すみやかに損害の発生を防止するため、必要な措置を講ずるものとする。

（地域での新設の禁止、増設の禁止及び設備の改善）

第12条 甲は、第3条に示したとおり、長期計画に基づき焼却ごみ量の削減を図らなければならないが、それでもなお、新たな焼却施設の建設が必要となった場合において、同じ地域での新規焼却施設の整備を含む一切のごみ処理施設の建設を行ってはならない。

- 2 甲は、第3条のごみ焼却量を増加させるための工場の拡張又は施設の増設を行ってはならない。

3 甲は、公害防止のために必要かつ適正な設備の改善をしようとするときは、乙及び丙に対し、事前にその計画を示さなければならない。

（協定の改正）

第13条 この協定は、甲、乙及び丙の合意により改正することができる。

（協 議）

第14条 この協定内容に疑義が生じた場合又はこの協定に定めのない事項については甲、乙及び丙で協議し、解決するものとする。

以上の協定締結の証として、その証書3通を作成し、甲、乙及び丙の署名押印の上、各自1通を保有する。

平成8年4月2日

甲 石 垣 市 長

乙 嵩 田 公 民 館 館 長

丙 バラビドー集落会代表

