

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考																																																																
[1] PCB類 [2] HCB [7] クロルデン類 [8] ヘプタクロル 類 [17] ペンタクロロ ベンゼン [23] 短鎖塩素化パ ラフィン類	<p>【水質】</p> <p>水質試料 10L以上</p> <p>固相抽出 ガラス繊維ろ紙 GC50 抽出ディスク C18 FF 100mL/分以下</p> <p>超音波抽出 アセトン 50mL、20分間 ×3回</p> <p>濃縮・転溶 ロータリーエバポレータ 2~5mLまで ヘキサン 50mL</p> <p>洗浄 5%塩化ナトリウム水溶液 100mL 振とう 20分間</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 少量まで</p> <p>定容 ヘキサン 5mL</p> <p>分取 2.5mL</p> <p>カラムクリーンアップ シリカゲル 1g、硫酸シリカゲル(50:50) 4g、 無水硫酸ナトリウム 1cm 溶出：(第一画分)ヘキサン 50mL (第二画分)ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 50mL</p> <p>第一画分 PCBs、HCB、クロルデン 類、ヘプタクロル、ペンタ クロロベンゼン</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 1mLまで</p> <p>カラムクリーンアップ フロリジル 4g、無水硫酸ナトリウム 1cm 溶出：ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 100mL</p> <p>濃縮・定容 窒素バース 20µL</p> <p>GC/HRMS SIM-EI</p> <p>PCB#9、#19、#70、 #111、#155、#178及び #202の¹³C₁₂-体を各 1,000pg</p> <p>※1 ※2</p>	<p>分析原理：GC/HRMS SIM-EI 並びにGC/TOF-MS EI及び NICI</p> <p>検出下限値： 【水質】 (pg/L)</p> <table border="1"> <tr><td>[1-1]</td><td>0.1</td><td>[8-1]</td><td>1</td></tr> <tr><td>[1-2]</td><td>0.7</td><td>[8-2]</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>[1-3]</td><td>1</td><td>[8-3]</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>[1-4]</td><td>0.3</td><td>[17]</td><td>1</td></tr> <tr><td>[1-5]</td><td>1</td><td>[23-1]</td><td>200</td></tr> <tr><td>[1-6]</td><td>1</td><td>[23-2]</td><td>300</td></tr> <tr><td>[1-7]</td><td>0.4</td><td>[23-3]</td><td>300</td></tr> <tr><td>[1-8]</td><td>0.6</td><td>[23-4]</td><td>200</td></tr> <tr><td>[1-9]</td><td>0.4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>[1-10]</td><td>0.8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>[2]</td><td>0.8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>[7-1]</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>[7-2]</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>[7-3]</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>[7-4]</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>[7-5]</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890/7890 MS：Waters AutoSpec Ultima/Premier 分解能：10,000 カラム [1] HT8-PCB 60m×0.25mm [2]及び[8] RH-12ms 30m×0.25mm [7]及び[17] RH-12ms 60m×0.25mm [23] DB-5ms 15m×0.25mm</p>	[1-1]	0.1	[8-1]	1	[1-2]	0.7	[8-2]	0.9	[1-3]	1	[8-3]	0.7	[1-4]	0.3	[17]	1	[1-5]	1	[23-1]	200	[1-6]	1	[23-2]	300	[1-7]	0.4	[23-3]	300	[1-8]	0.6	[23-4]	200	[1-9]	0.4			[1-10]	0.8			[2]	0.8			[7-1]	2			[7-2]	2			[7-3]	1			[7-4]	0.5			[7-5]	2		
[1-1]	0.1	[8-1]	1																																																															
[1-2]	0.7	[8-2]	0.9																																																															
[1-3]	1	[8-3]	0.7																																																															
[1-4]	0.3	[17]	1																																																															
[1-5]	1	[23-1]	200																																																															
[1-6]	1	[23-2]	300																																																															
[1-7]	0.4	[23-3]	300																																																															
[1-8]	0.6	[23-4]	200																																																															
[1-9]	0.4																																																																	
[1-10]	0.8																																																																	
[2]	0.8																																																																	
[7-1]	2																																																																	
[7-2]	2																																																																	
[7-3]	1																																																																	
[7-4]	0.5																																																																	
[7-5]	2																																																																	

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">※2</div> <div style="margin-bottom: 10px;">※1</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">第二画分 短鎖塩素化パラフィン類</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">濃縮 ロータリーエバポレータ 1mLまで</div> </div> <div style="margin: 10px 0;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 100%;">カラムクリーンアップ フロシール 4g、無水硫酸ナトリウム 1cm 溶出：ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 50mL</div> <div style="margin: 10px 0;">↓</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">濃縮・定容 窒素ペース 20μL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">GC/TOF-MS EI及びNICI</div> </div> <div style="margin: 10px 0;">↑</div> <div style="font-size: small; text-align: center;">シリジンスパイク添加 ナフタレン-d₈、アセナフレン、フェナントレン及びフルオランテンのd₁₀-体並びにクリセン-d₁₂を各500pg</div> <div style="margin: 10px 0;">↓</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">分取 2.5mL <i>cis</i>-ヘプタクロルエポキシト、<i>trans</i>-ヘプタクロルエポキシト</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">カラムクリーンアップ フロシール 4g、無水硫酸ナトリウム 1cm 妨害物質除去：ヘキサン 50mL 溶出：ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 100mL</div> </div> <div style="margin: 10px 0;">↓</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">濃縮 ロータリーエバポレータ 1mLまで</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;">夾雑物が多い試料は クリーンアップを実施 ENVI-Carb 0.25g 溶出：ヘキサン 10mL</div> </div> <div style="margin: 10px 0;">↓</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">濃縮・定容 窒素ペース 15μL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">GC/HRMS SIM-EI</div> </div> <div style="margin: 10px 0;">↑</div> <div style="font-size: small; text-align: center;">シリジンスパイク添加 PCB#9、#19、#70、 #111、#155、#178及び #202の¹³C₁₂-体を各750pg</div> </div>	
	<p>(注) PCB#3、#8、#11、#28、#31、#52、#77、#81、#101、#105、#114、#118、#123、126、#138、#153、#156、#157、#167、#169、#170、#180、#189、#206及び#209の¹³C₁₂-体、HCB-¹³C₆、<i>trans</i>-コルテン、オキシコルテン、<i>cis</i>-ノナコル、<i>trans</i>-ノナコル、ヘプタクロル及び<i>cis</i>-ヘプタクロルエポキシトの¹³C₁₀体並びにペンタクロルベンゼン-¹³C₅を各600pg並びに1,5,5,6,6,10-ヘキサクロデカン-¹³C₁₀を2,000 pg</p>	
	分析機関報告	

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考																																																																
[1] PCB類 [2] HCB [7] クロルデン類 [8] ヘプタクロル類 [17] ペンタクロロベンゼン [23] 短鎖塩素化パラフィン類	<p>【底質】</p>	<p>分析原理：GC/HRMS SIM-EI 並びにGC/TOF-MS EI及びNICI</p> <p>検出下限値： 【底質】 (pg/g-dry)</p> <table border="1"> <tr><td>[1-1]</td><td>0.1</td><td>[8-1]</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>[1-2]</td><td>0.2</td><td>[8-2]</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>[1-3]</td><td>0.3</td><td>[8-3]</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>[1-4]</td><td>0.3</td><td>[17]</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>[1-5]</td><td>0.4</td><td>[23-1]</td><td>400</td></tr> <tr><td>[1-6]</td><td>0.3</td><td>[23-2]</td><td>500</td></tr> <tr><td>[1-7]</td><td>0.6</td><td>[23-3]</td><td>800</td></tr> <tr><td>[1-8]</td><td>0.3</td><td>[23-4]</td><td>500</td></tr> <tr><td>[1-9]</td><td>0.4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>[1-10]</td><td>0.2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>[2]</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>[7-1]</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>[7-2]</td><td>0.1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>[7-3]</td><td>0.7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>[7-4]</td><td>0.3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>[7-5]</td><td>0.2</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890/7890 MS：Waters AutoSpec Ultima/Premier</p> <p>分解能：10,000 カラム [1] HT8-PCB 60m×0.25mm [2]及び[8] RH-12ms 30m×0.25mm [7]及び[17] RH-12ms 60m×0.25mm [23] DB-5ms 15m×0.25mm</p>	[1-1]	0.1	[8-1]	0.2	[1-2]	0.2	[8-2]	0.7	[1-3]	0.3	[8-3]	0.4	[1-4]	0.3	[17]	0.2	[1-5]	0.4	[23-1]	400	[1-6]	0.3	[23-2]	500	[1-7]	0.6	[23-3]	800	[1-8]	0.3	[23-4]	500	[1-9]	0.4			[1-10]	0.2			[2]	0.5			[7-1]	0.5			[7-2]	0.1			[7-3]	0.7			[7-4]	0.3			[7-5]	0.2		
[1-1]	0.1	[8-1]	0.2																																																															
[1-2]	0.2	[8-2]	0.7																																																															
[1-3]	0.3	[8-3]	0.4																																																															
[1-4]	0.3	[17]	0.2																																																															
[1-5]	0.4	[23-1]	400																																																															
[1-6]	0.3	[23-2]	500																																																															
[1-7]	0.6	[23-3]	800																																																															
[1-8]	0.3	[23-4]	500																																																															
[1-9]	0.4																																																																	
[1-10]	0.2																																																																	
[2]	0.5																																																																	
[7-1]	0.5																																																																	
[7-2]	0.1																																																																	
[7-3]	0.7																																																																	
[7-4]	0.3																																																																	
[7-5]	0.2																																																																	

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="margin-right: 5px;">※2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">第二画分</div> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>短鎖塩素化パラフィン類</p> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;">※1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">濃縮</div> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>ロータリーエバポレータ 1mLまで</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100%; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> カラムクリーンアップ <small>フロシール 4g、無水硫酸ナトリウム 1cm 溶出：ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 100mL</small> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;">濃縮・定容</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GC/TOF-MS EI及びNICI</div> </div> <div style="margin-left: 10px; margin-top: 5px;"> <small>シリジンスパイク添加 ナフタレン-d₈、アセナフレン、フェナントレン及びフルオランテンのd₁₀-体並びにクリセン-d₁₂を各400pg</small> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;">分取</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">カラムクリーンアップ</div> </div> <div style="margin-left: 10px; margin-top: 5px;"> <small>50mL cis-ヘプタクロルエポキシド、trans-ヘプタクロルエポキシド フロシール 4g、無水硫酸ナトリウム 1cm 妨害物質除去：ヘキサン 50mL 溶出：ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 100mL</small> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;">濃縮</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ゲルパーミエーション クロマトグラフィー</div> </div> <div style="margin-left: 10px; margin-top: 5px;"> <small>ロータリーエバポレータ 1mLまで プレカラム Shodex EV-G AC、カラム Shodex EV-2000 AC アセトン/シクロヘキサン(20:80)、分画採取時間21~27分 注入液9mL</small> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;">濃縮・定容</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GC/HRMS SIM-EI</div> </div> <div style="margin-left: 10px; margin-top: 5px;"> <small>シリジンスパイク添加 PCB#9、#19、#70、#111、#155、#178及び#202の¹³C₁₂-体を各750pg</small> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <small>(注) PCB#3、#8、#11、#28、#31、#52、#77、#81、#101、#105、#114、#118、#123、126、#138、#153、#156、#157、#167、#169、#170、#180、#189、#206及び#209の¹³C₁₂-体、HCB-¹³C₆、trans-クルテン、オキシクルテン、cis-ノナクル、trans-ノナクル、ヘプタクロル及びcis-ヘプタクロルエポキシドの¹³C₁₀-体並びにヘンタクロロベンゼン-¹³C₅を各600pg並びに1,5,5,6,6,10-ヘキサクロデカン-¹³C₁₀を2,000 pg</small> </div> </div>	
	分析機関報告	

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考																				
[1] 総PCB	<p>【生物】</p> <pre> graph TD A[生物試料 湿重量20g] --> B[脱水 ホモジナイズ 無水硫酸ナトリウム クリーンアップ Spike 添加 (注)] B --> C[ソックスレー抽出 ジクロロメタン 300mL 6時間] C --> D[脱水 無水硫酸ナトリウム] D --> E[濃縮・転溶 ロータリーエバポレータ ヘキサン 20mL] E --> F[一部分取 2mL] F --> G[多層カラムクリーンアップ フロリスィル 5g、シリカゲル 0.5g、硫酸/シリカゲル(22:78) 2g、 硫酸/シリカゲル(44:56) 3g、シリカゲル 0.5g 溶出：ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 50mL] G --> H[濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素パージ 50μLまで] H --> I[濃縮 窒素パージ 50μLまで] I --> J[GC/HRMS SIM-EI] J --> K[濃縮 窒素パージ 50μLまで] K --> L[脱水 ホモジナイズ 無水硫酸ナトリウム クリーンアップ Spike 添加 (注)] Note1[non-ortho-PCBsに夾雑物が多い試料は 分析後、クリーンアップして再分析 アルミナ 3g 妨害物質除去：ジクロロメタン/ヘキサン(2:98) 40mL 溶出：ジクロロメタン/ヘキサン(50:50) 30mL] Note2[シリンジ Spike 添加 PCB#9、#70、#111、#162、 #178及び#205の¹³C₁₂-体を各 0.1ng] Note3[(注) PCB#3、#8、#11、#28、#31、#52、#77、#81、#101、#105、#114、#118、 #123、#126、#138、#153、#156、#157、#167、#169、#180、#189、#194、 #206及び#209の¹³C₁₂-体を各 1ng] Report[分析機関報告] </pre>	<p>分析原理：GC/HRMS SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【生物】 (pg/g-wet)</p> <table border="1"> <tr><td>[1-1]</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>[1-2]</td><td>2</td></tr> <tr><td>[1-3]</td><td>1</td></tr> <tr><td>[1-4]</td><td>1</td></tr> <tr><td>[1-5]</td><td>1</td></tr> <tr><td>[1-6]</td><td>1</td></tr> <tr><td>[1-7]</td><td>1</td></tr> <tr><td>[1-8]</td><td>1</td></tr> <tr><td>[1-9]</td><td>1</td></tr> <tr><td>[1-10]</td><td>0.8</td></tr> </table> <p>分析条件： 機器 GC：Thermo Fisher Scientific TRACE 1310 MS：Thermo Fisher Scientific DFS 分解能：10,000 カラム HT8-PCB 60m×0.25mm</p>	[1-1]	0.9	[1-2]	2	[1-3]	1	[1-4]	1	[1-5]	1	[1-6]	1	[1-7]	1	[1-8]	1	[1-9]	1	[1-10]	0.8
[1-1]	0.9																					
[1-2]	2																					
[1-3]	1																					
[1-4]	1																					
[1-5]	1																					
[1-6]	1																					
[1-7]	1																					
[1-8]	1																					
[1-9]	1																					
[1-10]	0.8																					

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
[1] 総PCB [2] HCB [7] クロルデン類 [8] ヘプタクロル類 [17] ペンタクロロベンゼン [24] ジコホル	<p>【大気】</p> <p style="text-align: center;">大気</p> <p>捕集量：1,000m³又は3,000m³ ← カブリングス[®]イ添加 (注1)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">石英繊維 フィルター(QFF)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">ポリウレタン フォーム(PUF)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">活性炭素繊維 フェルト(ACF)</div> </div> <p style="text-align: center;">← クリーンアップス[®]イ添加 (注2)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">ソックスレー 抽出 アセトン、2時間 トルエン、16時間</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">ソックスレー 抽出 アセトン、16時間</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">ソックスレー 抽出 アセトン、2時間 トルエン、16時間</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">濃縮 ロータリーエバ[®]ポ[®]レータ 20mLまで</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">濃縮 ロータリーエバ[®]ポ[®]レータ 20mLまで</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">濃縮 ロータリーエバ[®]ポ[®]レータ 20mLまで</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">一部分取 捕集量1,000m³：各6mL 捕集量3,000m³：各2mL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">転溶 ヘキサン 100mL ロータリーエバ[®]ポ[®]レータ 0.2mLまで</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">定容 ヘキサン 3mL</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">一部分取 2mL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%;">カラムクリーンアップ Supelclean Sulfoxide 6g 妨害物質除去：ヘキサン 8mL 溶出：アセトン 20mL</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40%;">カラムクリーンアップ シリカゲル 0.9g、硫酸/シリカゲル(22:78) 6g、 硫酸/シリカゲル(44:56) 4.5g、シリカゲル 0.9g、 水酸化カリウム/シリカゲル(2:98) 3g、シリカゲル 0.9g 溶出：ヘキサン 120mL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">濃縮 ロータリーエバ[®]ポ[®]レータ 1mLまで</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">濃縮 ロータリーエバ[®]ポ[®]レータ 100μLまで</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40%;">GC/HRMS SIM-EI</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">シリジ[®]ス[®]イ添加 PCB#9、#52、#70、#101、#138 及び#194の¹³C₁₂-体各1ng</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">一部分取 2mL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%;">カラムクリーンアップ フロジ[®]ル 3g 溶出：ジクロロメタン/ヘキサン(50:50) 120mL</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">濃縮 ロータリーエバ[®]ポ[®]レータ 1mLまで</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">濃縮 ロータリーエバ[®]ポ[®]レータ 50μLまで</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40%;">GC/HRMS SIM-EI</div> </div> <p style="text-align: center;">シリジ[®]ス[®]イ添加 PCB#70の¹³C₁₂-体を各0.5ng</p> <p>(注1) PCB#1、#3、#4、#15、#19、#37、#54、#77、#81、#104、#105、#114、#118、#123、 #126、#155、#156、#157、#167、#169、#188、#189、#202、#205、#206、#208及び #209の¹³C₁₂-体、HCB-¹³C₆、trans-クロルデン、オキシクロルデン、cis-ノナクロル、trans-ノナクロ ル、ヘプタクロル及びcis-ヘプタクロルエポキシドの¹³C₁₀-体並びにペンタクロロベンゼン-¹³C₆ を5ng</p> <p>(注2) ジコホル-¹³C₁₂を5ng</p>	<p>分析原理：GC/HRMS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【大気】 (pg/m³)</p> <p>[1-1] 0.02 [1-2] 0.1 [1-3] 0.1 [1-4] 0.1 [1-5] 0.09 [1-6] 0.07 [1-7] 0.05 [1-8] 0.03 [1-9] 0.04 [1-10] 0.02 [2] 0.1 [7-1] 0.03 [7-2] 0.06 [7-3] 0.04 [7-4] 0.04 [7-5] 0.04 [8-1] 0.04 [8-2] 0.04 [8-3] 0.05 [17] 0.07 [24] 0.2</p> <p>分析条件： 機器 GC: Agilent 7890A MS: Waters AutoSpec- Premier 分解能：10,000 カラム [1]、[2]、[7]、[8]及び[17] RH-12ms 60m×0.25mm [24] DB-5ms 15m×0.32mm</p>
	分析機関報告	