

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[1]PCB類</p> <p>[1-1]モノクロロビフェニル類</p> <p>[1-2]ジクロロビフェニル類</p> <p>[1-3]トリクロロビフェニル類</p> <p>[1-4]テトラクロロビフェニル類</p> <p>[1-5]ペンタクロロビフェニル類</p> <p>[1-6]ヘキサクロロビフェニル類</p> <p>[1-7]ヘプタクロロビフェニル類</p> <p>[1-8]オクタクロロビフェニル類</p> <p>[1-9]ノナクロロビフェニル類</p> <p>[1-10]デカクロロビフェニル</p> <p>[13]ヘキサブロモビフェニル類</p> <p>[14]ポリブロモジフェニルエーテル類（臭素数が4から10までのもの）</p> <p>[14-1]テトラブロモジフェニルエーテル類</p> <p>[14-2]ペンタブロモジフェニルエーテル類</p> <p>[14-3]ヘキサブロモジフェニルエーテル類</p> <p>[14-4]ヘプタブロモジフェニルエーテル類</p> <p>[14-5]オクタブロモジフェニルエーテル類</p> <p>[14-6]ノナブロモジフェニルエーテル類</p> <p>[14-7]デカブロモジフェニルエーテル</p>	<p style="text-align: center;">【水質】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p style="text-align: center;">水質試料</p> <p style="text-align: center;">20L</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p style="text-align: center;">固相抽出</p> <p style="text-align: center;">ガラス繊維ろ紙 GC50 抽出ディスク C18 FF</p> <p style="text-align: center;">クリーンアップ剤の添加（注）</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p style="text-align: center;">溶出</p> <p style="text-align: center;">アセトン20mL × 3回及び トルエン10mL × 2回 さらにろ紙は 超音波洗浄 アセトン50mL、10分間 × 2</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p style="text-align: center;">濃縮</p> <p style="text-align: center;">ロータリーエバポレータ 乾固直前まで</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p style="text-align: center;">希釈</p> <p style="text-align: center;">精製水 100mL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p style="text-align: center;">溶媒抽出</p> <p style="text-align: center;">アセトン 50mL × 2回</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p style="text-align: center;">脱水</p> <p style="text-align: center;">無水硫酸ナトリウム</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p style="text-align: center;">濃縮・定容</p> <p style="text-align: center;">ロータリーエバポレータ アセトン 20mL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p style="text-align: center;">一部分取</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center;">多層シリカゲルカラム クリーンアップ</p> <p>シリカゲル0.5g、硫酸/シリカゲル(22:78)3g、 硫酸/シリカゲル(44:56)5g、シリカゲル0.5g、 水酸化カルシウム/シリカゲル(2:98)0.5g、 シリカゲル0.5g 妨害物質除去：ジクロロメタン/メタノール(10:90)80mL 溶出：ジクロロメタン/メタノール(10:90)60mL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center;">カラムクリーンアップ (一部の試料について実施)</p> <p>アルミナ 3g 妨害物質除去：ジクロロメタン/メタノール(2:98)40mL 溶出：ジクロロメタン/メタノール(50:50)50mL</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p style="text-align: center;">濃縮</p> <p style="text-align: center;">ロータリーエバポレータ 窒素ガス 2mLまで</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p style="text-align: center;">濃縮</p> <p style="text-align: center;">窒素ガス 50μLまで</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p style="text-align: center;">GC/HRMS</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">シリカゲル等の添加 PCB#9及び#205の¹³C₁₂-体 各250pg、#19、#70、 #111、#138及び#178の ¹³C₁₂-体各125pg並びに PBDE#138の¹³C₁₂-体1ng</p> <p>(注) PCB#3、#8、#31、#194、#206及び#209の¹³C₁₂-体各0.4ng、#28、#52、 #77、#79、#81、#101、#105、#114、#118、#123、#126、#153、#156、 #157、#167、#169、#170、#180及び#189の¹³C₁₂-体各0.2ng、HxBB#153 の¹³C₁₂-体を0.4ng並びにPBDE#47、#99、#153、#154及び#183の¹³C₁₂-体を 各0.2ng、#197及び#207の¹³C₁₂-体を各0.5ng並びに#209の¹³C₁₂-体を1ng</p>	<p>分析原理：GC/HRMS</p> <p>検出下限値： 【水質】(pg/L)</p> <p>[1] 24</p> <p>[1-1] 0.2</p> <p>[1-2] 5</p> <p>[1-3] 8</p> <p>[1-4] 7</p> <p>[1-5] 2</p> <p>[1-6] 0.9</p> <p>[1-7] 0.6</p> <p>[1-8] 0.3</p> <p>[1-9] 0.2</p> <p>[1-10] 0.09</p> <p>[13] 1</p> <p>[14] 110</p> <p>[14-1] 3</p> <p>[14-2] 1</p> <p>[14-3] 2</p> <p>[14-4] 1</p> <p>[14-5] 1</p> <p>[14-6] 7</p> <p>[14-7] 100</p> <p>分析条件： 機器 GC：HP6890GC MS：AutoSpec Ultima 分解能：10,000 カラム [1] HT8-PCB 60m×0.25mm [13]及び[14] BP-1 15m×0.25mm、0.10μm</p> <p style="text-align: right;">分析機関報告</p>

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[1]PCB類</p> <p>[1-1]モノクロロビフェニル類</p> <p>[1-2]ジクロロビフェニル類</p> <p>[1-3]トリクロロビフェニル類</p> <p>[1-4]テトラクロロビフェニル類</p> <p>[1-5]ペンタクロロビフェニル類</p> <p>[1-6]ヘキサクロロビフェニル類</p> <p>[1-7]ヘプタクロロビフェニル類</p> <p>[1-8]オクタクロロビフェニル類</p> <p>[1-9]ノナクロロビフェニル類</p> <p>[1-10]デカクロロビフェニル</p> <p>[13]ヘキサブロモビフェニル類</p> <p>[14]ポリブロモジフェニルエーテル類（臭素数が4から10までのもの）</p> <p>[14-1]テトラブロモジフェニルエーテル類</p> <p>[14-2]ペンタブロモジフェニルエーテル類</p> <p>[14-3]ヘキサブロモジフェニルエーテル類</p> <p>[14-4]ヘプタブロモジフェニルエーテル類</p> <p>[14-5]オクタブロモジフェニルエーテル類</p> <p>[14-6]ノナブロモジフェニルエーテル類</p> <p>[14-7]デカブロモジフェニルエーテル</p>	<p style="text-align: center;">【底質】</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">底質試料</p> <p style="text-align: center;">湿泥 (乾泥換算約40g)</p> </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px; display: inline-block;"> <p style="text-align: center;">抽出</p> <p style="text-align: center;">アセトン80mL 振とう5分間</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px; display: inline-block;"> <p style="text-align: center;">遠心分離</p> <p style="text-align: center;">1,500rpm、5分間</p> </div> <p style="text-align: center;">クリーンアップスリット添加（注） 2回繰り返す</p> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">ソックスレー抽出</p> <p style="text-align: center;">アセトン/トルエン(10:90)450mL 18時間以上</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">脱水</p> <p style="text-align: center;">無水硫酸ナトリウム</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">濃縮</p> <p style="text-align: center;">ロータリーエバポレータ 窒素ガス 3mLまで</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">溶解</p> <p style="text-align: center;">ヘキサン 30mL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">酸化処理</p> <p style="text-align: center;">亜硫酸ナトリウム/亜硝酸 水溶液10mL 2-プロパノール60mL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">脱水</p> <p style="text-align: center;">無水硫酸ナトリウム</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">濃縮・定容</p> <p style="text-align: center;">ヘキサン 20mL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">一部分取</p> <p style="text-align: center;">8mL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">硫酸処理</p> <p style="text-align: center;">硫酸/シリカゲル(44:56)20g 12時間</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%;"> <p style="text-align: center;">多層シリカゲルカラム クリーンアップ</p> <p style="font-size: small;">シリカゲル0.5g、硫酸/シリカゲル(22:78)3g、硫酸/シリカゲル(44:56)5g、 シリカゲル0.5g、水酸化カリウム/シリカゲル(2:98)0.5g、シリカゲル0.5g 妨害物質除去：ジクロロメタン/ヘキサン(10:90)80mL 溶出：ジクロロメタン/ヘキサン(10:90)60mL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 35%;"> <p style="text-align: center;">DMSO/ヘキサン 分配</p> <p style="text-align: center;">2.5mL×4回</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">DMSO層</p> <p style="text-align: center;">精製水11mL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">逆分配</p> <p style="text-align: center;">ヘキサン2mL×3回</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">洗浄</p> <p style="text-align: center;">精製水1mL×2回</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">脱水</p> <p style="text-align: center;">無水硫酸ナトリウム</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%;"> <p style="text-align: center;">カラムクリーンアップ (一部の試料について実施)</p> <p style="font-size: small;">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)50mL</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">濃縮</p> <p style="text-align: center;">ロータリーエバポレータ 窒素ガス 2mLまで</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">濃縮</p> <p style="text-align: center;">窒素ガス 50μLまで</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;">GC/HRMS</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">シリコンスリット添加 PCB#9及び#205の¹³C₁₂-体各250pg、#19、 #70、#111、#138及び#178の¹³C₁₂-体各</p> <p>(注) PCB#3、#8、#31、#194、#206及び#209の¹³C₁₂-体各2ng、#28、#52、 #77、#79、#81、#101、#105、#114、#118、#123、#126、#153、#156、 #157、#167、#169、#170、#180及び#189の¹³C₁₂-体各1ng、HxBB#153の¹³C₁₂- 体を2ng並びにPBDE#47、#99、#153、#154及び#183の¹³C₁₂-体を各1ng、 #197及び#207の¹³C₁₂-体を各2.5ng並びに#209の¹³C₁₂-体を5ng</p> <p style="text-align: right;">分析機関報告</p>	<p>分析原理：GC/HRMS</p> <p>検出下限値： 【底質】(pg/g-dry)</p> <p>[1] 220</p> <p>[1-1] 0.3</p> <p>[1-2] 5</p> <p>[1-3] 10</p> <p>[1-4] 30</p> <p>[1-5] 40</p> <p>[1-6] 60</p> <p>[1-7] 60</p> <p>[1-8] 10</p> <p>[1-9] 1</p> <p>[1-10] 0.4</p> <p>[13] 0.6</p> <p>[14] 100</p> <p>[14-1] 2</p> <p>[14-2] 2</p> <p>[14-3] 2</p> <p>[14-4] 2</p> <p>[14-5] 4</p> <p>[14-6] 9</p> <p>[14-7] 80</p> <p>分析条件： 機器 GC：HP6890GC MS：AutoSpec Ultima 分解能：10,000 カラム [1] HT8-PCB 60m×0.25mm [13]及び[14] BP-1 15m×0.25mm、0.10μm</p>

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[1]PCB類</p> <p>[1-1]モノクロロビフェニル類</p> <p>[1-2]ジクロロビフェニル類</p> <p>[1-3]トリクロロビフェニル類</p> <p>[1-4]テトラクロロビフェニル類</p> <p>[1-5]ペンタクロロビフェニル類</p> <p>[1-6]ヘキサクロロビフェニル類</p> <p>[1-7]ヘプタクロロビフェニル類</p> <p>[1-8]オクタクロロビフェニル類</p> <p>[1-9]ノナクロロビフェニル類</p> <p>[1-10]デカクロロビフェニル</p>	<p>【生物】</p> <p>生物試料 湿重量7.5g</p> <p>ホモジナイズ アセトン/ヘキサン(30:60) 1回目 15ml、2回目 25mL 2回繰り返す</p> <p>遠心分離 1,500rpm、5分間</p> <p>クリーンアップスプレッド添加(注)</p> <p>水洗 純水100mL × 2回</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 5mLまで</p> <p>定容 シロアセトン(5:95) 6ml</p> <p>ゲルパーミエーション クロマトグラフィー CLNpak PAW-2000AC シロアセトン(5:95)</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ</p> <p>溶解 ヘキサン100mL</p> <p>硫酸処理 硫酸20mL (着色が薄くなるまで)</p> <p>水洗 純水50mL (ほぼ中性になるまで)</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ</p> <p>定容 ヘキサン 1mL</p> <p>カラムクリーンアップ 50%硫酸シカゲル4g 溶出：ヘキサン100mL</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 40µLまで</p> <p>シリジングスプレッド添加 PCB#70、#111、#138及び#178の¹³C₁₂-体各500pg</p> <p>GC/HRMS</p> <p>(注) PCB#3、#8、#15、#28、#31、#37、#52、#77、#81、#95、#101、#105、 #114、#118、#123、#126、#153、#156、#157、#167、#169、#170、#180、 #189、#194、#202、#206及び#209の¹³C₁₂-体各500pg</p> <p>分析機関報告</p>	<p>分析原理：GC/HRMS</p> <p>検出下限値： 【生物】(pg/g-wet)</p> <p>[1] 20</p> <p>[1-1] 0.8</p> <p>[1-2] 1</p> <p>[1-3] 3</p> <p>[1-4] 2</p> <p>[1-5] 2</p> <p>[1-6] 2</p> <p>[1-7] 2</p> <p>[1-8] 2</p> <p>[1-9] 2</p> <p>[1-10] 3</p> <p>分析条件： 機器 GC：HP6890GC MS：AutoSpec Ultima 分解能：10,000 カラム HT8-PCB 60m×0.25mm</p>

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考																																																								
<p>[1]PCB類</p> <p>[1-1]モノクロロビフェニル類</p> <p>[1-2]ジクロロビフェニル類</p> <p>[1-3]トリクロロビフェニル類</p> <p>[1-4]テトラクロロビフェニル類</p> <p>[1-5]ペンタクロロビフェニル類</p> <p>[1-6]ヘキサクロロビフェニル類</p> <p>[1-7]ヘプタクロロビフェニル類</p> <p>[1-8]オクタクロロビフェニル類</p> <p>[1-9]ノナクロロビフェニル類</p> <p>[1-10]デカクロロビフェニル</p>	<p style="text-align: center;">【大気】</p> <p style="text-align: center;">大気</p> <p style="text-align: center;">← サンプル追加 (注)</p> <p>捕集量：1,000又は3,000m³</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;"> 石英繊維 フィルター(QFF) </td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> ポリウレタン フォーム(PUF) </td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> 活性炭素繊維 フェルト(ACF) </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ソックスレー抽出</td> <td style="text-align: center;">ソックスレー抽出</td> <td style="text-align: center;">ソックスレー抽出</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">アセトン、2時間 トルエン、16時間</td> <td style="text-align: center;">アセトン、16時間</td> <td style="text-align: center;">アセトン、2時間 トルエン、16時間</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">脱水・濃縮</td> <td style="text-align: center;">濃縮</td> <td style="text-align: center;">脱水・濃縮</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ロータリーエバポレータ 各20mLまで</td> <td style="text-align: center;">ロータリーエバポレータ 20mLまで</td> <td style="text-align: center;">ロータリーエバポレータ 各20mLまで</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">一部分取 多層シリカゲルカラムクリーンアップ</p> <p>捕集量3,000m³:各1mL 捕集量1,000m³:各2mL</p> <p>シリカゲル0.5g、硝酸銀/シリカゲル(10:90)5g、シリカゲル0.5g、 硫酸/シリカゲル(22:78)3g、硫酸/シリカゲル(44:56)5g、 シリカゲル0.5g、水酸化カリウム/シリカゲル(2:98)0.5g、 シリカゲル0.5g 妨害物質除去：ヘキサン80mL</p> <p style="text-align: center;">一部の試料について、下記の工程を実施 カラムクリーンアップ (一部の試料について実施)</p> <p style="text-align: center;">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)50mL</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">濃縮</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">濃縮</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">GC/HRMS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ロータリーエバポレータ 窒素ガス 50μLまで</td> <td style="text-align: center;">窒素ガス 捕集量3,000m³:75μLまで 捕集量1,000m³:50μLまで</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">サンプル追加 PCB#9及び#205の¹³C₁₂-体各250pg並びに#19、 #70、#111、#138及び#178の¹³C₁₂-体各125pg</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">DMSO/ヘキサン 分配</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">DMSO層</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">逆分配</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.5mL × 4回</td> <td style="text-align: center;">精製水10mL</td> <td style="text-align: center;">ヘキサン2mL × 3回</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">洗浄</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">脱水</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">精製水1mL × 2回</td> <td style="text-align: center;">無水硫酸ナトリウム</td> </tr> </table> <p>(注) PCB#3、#8、#194、#206及び#209の¹³C₁₂-体各2ng並びに#28、#31、#52、 #77、#79、#81、#101、#105、#114、#118、#123、#126、#153、#156、 #157、#167、#169、#170、#180及び#189の¹³C₁₂-体各1ng</p>	石英繊維 フィルター(QFF)	ポリウレタン フォーム(PUF)	活性炭素繊維 フェルト(ACF)	ソックスレー抽出	ソックスレー抽出	ソックスレー抽出	アセトン、2時間 トルエン、16時間	アセトン、16時間	アセトン、2時間 トルエン、16時間	脱水・濃縮	濃縮	脱水・濃縮	ロータリーエバポレータ 各20mLまで	ロータリーエバポレータ 20mLまで	ロータリーエバポレータ 各20mLまで	濃縮	濃縮	GC/HRMS	ロータリーエバポレータ 窒素ガス 50μLまで	窒素ガス 捕集量3,000m ³ :75μLまで 捕集量1,000m ³ :50μLまで		サンプル追加 PCB#9及び#205の ¹³ C ₁₂ -体各250pg並びに#19、 #70、#111、#138及び#178の ¹³ C ₁₂ -体各125pg			DMSO/ヘキサン 分配	DMSO層	逆分配	2.5mL × 4回	精製水10mL	ヘキサン2mL × 3回	洗浄	脱水	精製水1mL × 2回	無水硫酸ナトリウム	<p>分析原理：GC/HRMS</p> <p>検出下限値： 【大気】(pg/m³)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>[1]</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>[1-1]</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>[1-2]</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>[1-3]</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>[1-4]</td><td>0.3</td></tr> <tr><td>[1-5]</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>[1-6]</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>[1-7]</td><td>0.07</td></tr> <tr><td>[1-8]</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>[1-9]</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>[1-10]</td><td>0.01</td></tr> </table> <p>分析条件： 機器 GC：HP6890GC MS：AutoSpec Ultima 分解能：10,000 カラム HT8-PCB 60m×0.25mm</p>	[1]	2.5	[1-1]	0.2	[1-2]	0.9	[1-3]	0.7	[1-4]	0.3	[1-5]	0.2	[1-6]	0.1	[1-7]	0.07	[1-8]	0.02	[1-9]	0.03	[1-10]	0.01
石英繊維 フィルター(QFF)	ポリウレタン フォーム(PUF)	活性炭素繊維 フェルト(ACF)																																																								
ソックスレー抽出	ソックスレー抽出	ソックスレー抽出																																																								
アセトン、2時間 トルエン、16時間	アセトン、16時間	アセトン、2時間 トルエン、16時間																																																								
脱水・濃縮	濃縮	脱水・濃縮																																																								
ロータリーエバポレータ 各20mLまで	ロータリーエバポレータ 20mLまで	ロータリーエバポレータ 各20mLまで																																																								
濃縮	濃縮	GC/HRMS																																																								
ロータリーエバポレータ 窒素ガス 50μLまで	窒素ガス 捕集量3,000m ³ :75μLまで 捕集量1,000m ³ :50μLまで																																																									
サンプル追加 PCB#9及び#205の ¹³ C ₁₂ -体各250pg並びに#19、 #70、#111、#138及び#178の ¹³ C ₁₂ -体各125pg																																																										
DMSO/ヘキサン 分配	DMSO層	逆分配																																																								
2.5mL × 4回	精製水10mL	ヘキサン2mL × 3回																																																								
洗浄	脱水																																																									
精製水1mL × 2回	無水硫酸ナトリウム																																																									
[1]	2.5																																																									
[1-1]	0.2																																																									
[1-2]	0.9																																																									
[1-3]	0.7																																																									
[1-4]	0.3																																																									
[1-5]	0.2																																																									
[1-6]	0.1																																																									
[1-7]	0.07																																																									
[1-8]	0.02																																																									
[1-9]	0.03																																																									
[1-10]	0.01																																																									