

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[18]ヘキサブロモベンゼン	<p><b>【水質】</b></p> <pre> graph LR     A[水質試料 1,000mL] --&gt; B[振とう抽出 ヘキサン 50mL×2回]     B --&gt; C[脱水 無水硫酸ナトリウム]     C --&gt; D[濃縮 ロータリーエバポレーター 窒素パージ 1mLまで]     D --&gt; E[カラム クリーンアップ Sep-Pak Plus Silica 溶出: ヘキサン 5mL]     F[内標準添加 13C6-ヘキサクロロベンゼン溶液 100µg/L 100µL] --&gt; E     E --&gt; G[濃縮 窒素パージ 1mLまで]     G --&gt; H[GC/HRMS-EI]           </pre>	<p>&lt;分析原理&gt; GC/HRMS-EI</p> <p>&lt;検出下限値&gt; 【水質】 (ng/L) [18] 2.1</p> <p>&lt;分析条件&gt; 機器 GC : Agilent HP 6890 MS : JMS-700D カラム DB-5 30m×0.25mm, 0.25µm</p> <p>分析機関報告</p>

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
	<p><b>【底質】</b></p> <pre> graph LR     A["底質試料 湿泥 (乾泥換算約5g)"] --&gt; B["混合 無水硫酸ナトリウム 40g"]     B --&gt; C["トルエンソックスレー抽出 8時間"]     C --&gt; D["脱水 無水硫酸ナトリウム"]     D --&gt; E["濃縮・転溶 ロータリーエバポレーター ヘキサン"]     E --&gt; F["濃縮 窒素パージ 1mLまで"]     F --&gt; G["濃縮 窒素パージ 1mL"]     G --&gt; H["カラム クリーンアップ 硫酸シリカ(上流) Sep-Pak Plus Silica(下流) 溶出:ヘキサン 9mL"]     I["内標準添加 13C6-ヘキサクロロベンゼン溶液 100µg/L 100µL"] --&gt; H     H --&gt; J["GC/HRMS-EI"]           </pre>	<p>&lt;分析原理&gt; GC/HRMS-EI</p> <p>&lt;検出下限値&gt; 【底質】 (ng/g-dry) [18] 1.1</p> <p>&lt;分析条件&gt; 機器 GC : Agilent HP 6890 MS : JMS-700D カラム DB-5 30m×0.25mm、0.25µm</p> <p style="text-align: right;">分析機関報告</p>

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
	<p><b>【生物】</b></p> <pre> graph TD     A[生物試料 湿重量10g] --&gt; B[混合 無水硫酸ナトリウム 60g]     C[トルエン-ソックスレー抽出 8時間以上] --&gt; B     D[サロゲート溶液添加 ヘキサブ'ロモベンゼン-13C6'溶液 1µg/mL 100µL] --&gt; B     B --&gt; E[濃縮 ロータリーエバポレータ 2~3mLまで]     E --&gt; F[濃縮 窒素パージ 0.5mLまで]     F --&gt; G[濃縮 窒素パージ 1mL]     G --&gt; H[カラム クリーンアップ 多層シリカゲルカラム 溶出:ヘキサン 10mL]     H -.-&gt; I[カラム クリーンアップ グラファイトカーボンカラム 洗浄:ヘキサン 5mL 溶出:トルエン 5mL]     I -.-&gt; J[濃縮 ロータリーエバポレータ 2~3mLまで 窒素パージ 0.5mLまで]     I --- K[精製が必要な場合]     J --&gt; L[GC/MS-SIM-EI-ポジティブ]   </pre>	<p>&lt;分析原理&gt; GC/MS-SIM-EI-ポジティブ</p> <p>&lt;検出下限値&gt; 【生物】 (ng/g-wet) [18] 0.1</p> <p>&lt;分析条件&gt; 機器 GC : Agilent 6890 MS : Agilent 5973MSD カラム DB-1MS 30m×0.25mm、0.25µm</p>
	分析機関報告	