

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>【水質】</p> <pre> graph LR A[水質試料 1,000mL] --> B[振とう抽出 ヘキサン 50mL×2回] B --> C[脱水 無水硫酸ナトリウム] C --> D[濃縮 ロータリーエバポレーター 窒素バーン 1mLまで] D --> 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] --> E E --> G[濃縮 窒素バーン 1mLまで] G --> H[GC/HRMS-EI] </pre>	<p><分析原理> GC/HRMS-EI</p> <p><検出下限値> 【水質】 (ng/L) [18] 2.1</p> <p><分析条件> 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>【底質】</p> <p>底質試料 湿泥 (乾泥換算約5g)</p> <p>混合 無水硫酸ナトリウム 40g</p> <p>トルエン-ソックスレー抽出 8時間</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮・転溶 ロータリーエバポレータ ヘキサン</p> <p>濃縮 窒素パージ 1mLまで</p> <p>濃縮 窒素パージ 1mL</p> <p>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</p> <p>内標準添加 ¹³C₆-ヘキサクロロベンゼン溶液 100μg/L 100μL</p> <p>GC/HRMS-EI</p> <p style="text-align: right;">分析機関報告</p>	<p><分析原理> GC/HRMS-EI</p> <p><検出下限値> 【底質】 (ng/g-dry) [18] 1.1</p> <p><分析条件> 機器 GC : Agilent HP 6890 MS : JMS-700D カラム DB-5 30m×0.25mm、0.25μm</p>

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
	<p>【生物】</p> <pre> graph TD A["生物試料 湿重量10g"] --> 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"] --> 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"] --> B B --> E["濃縮 ロータリーエボレーター 2~3mLまで"] E --> F["濃縮 窒素バージ 0.5mLまで"] F --> G["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"] G --> H["濃縮 窒素バージ 1mL"] H --> 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 --> J["濃縮 ロータリーエボレーター 2~3mLまで 窒素バージ 0.5mLまで"] J --> K["GC/MS-SIM-EI-ポジティブ"] </pre> <p>精製が必要な場合</p>	<p><分析原理> GC/MS-SIM-EI-ポジティブ</p> <p><検出下限値> 【生物】 (ng/g-wet) [18] 0.1</p> <p><分析条件> 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	