

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[17] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A[水質試料 200mL] --> B[抽出] B --> C[脱水] C --> D[濃縮] D --> E[GC/HRMS-EI] F[サロゲート溶液添加 13C4-ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン溶液 100 µg/L 50µL] --> B G[ヘキサン 5mL Dean-Stark装置で還流煮沸 60分間] --> B H[無水硫酸ナトリウム] --> C I[内標準添加 フルオランテン-d10溶液 100µg/mL 50uL] --> C J[窒素パージ 1mLまで] --> D </pre>	<p><分析原理> GC/HRMS-EI</p> <p><検出下限値> 【水質】 (ng/L) [17] 0.34</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 style="text-align: right;">分析機関報告</p>
	<p>【底質】</p> <pre> graph TD A[底質試料 湿泥 (乾泥換算約10g)] --> B[抽出] B --> C[脱水] C --> D[濃縮] D --> E[GC/HRMS-EI] F[サロゲート溶液添加 13C4-ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン溶液 100µg/L 50uL] --> B G[蒸留水 200mL、ヘキサン 5mL Dean-Stark装置で還流煮沸 60分間] --> B H[無水硫酸ナトリウム] --> C I[内標準添加 フルオランテン-d10溶液 100µg/mL 50uL] --> C J[窒素パージ 1mLまで] --> D </pre>	<p><分析原理> GC/HRMS-EI</p> <p><検出下限値> 【底質】 (ng/g-dry) [17] 0.0085</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 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>【生物】</p> <pre> graph TD A["生物試料 湿重量10g"] --> B["抽出 蒸留水 200mL、ヘキサン 10mL Dean-Stark装置で加熱蒸留 60分間"] B --> C["ろ過 1PSろ紙"] C --> D["定容 10mL"] D --> E["GC/HRMS-EI"] F["サロゲート溶液添加 ヘキサクロ-1,3-ブタジエン-13C4 溶液 100ng"] --> B G["内標準添加 フルオランテン-13C6 溶液 1µg/mL 100uL"] --> C </pre>	<p><分析原理> GC/MS-SIM</p> <p><検出下限値> 【生物】 (ng/g-wet) [17] 0.012</p> <p><分析条件> 機器 GC : Agilent 6890 MS : AutoSpec Premier カラム DB-5MS 30m×0.25mm、0.25µm</p> <p style="text-align: right;">分析機関報告</p>