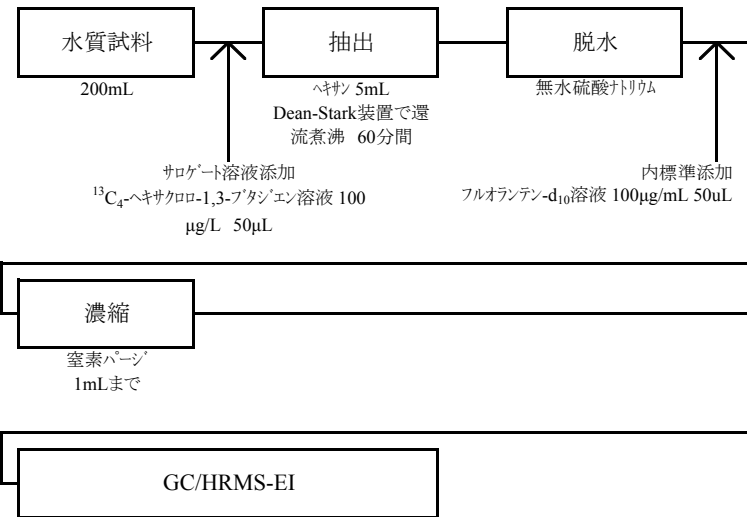
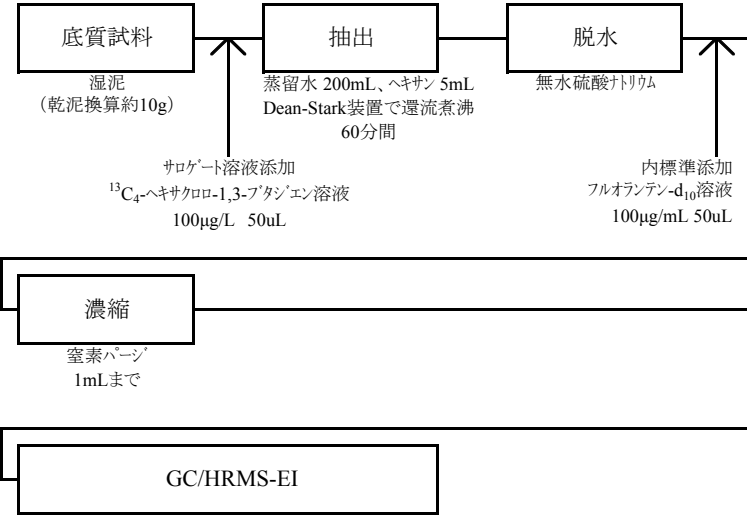


調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[17] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	<p><b>【水質】</b></p>  <p>水質試料 200mL</p> <p>抽出 ヘキサン 5mL Dean-Stark装置で還流煮沸 60分間</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>サロゲート溶液添加 <math>^{13}\text{C}_4</math>-ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン溶液 100 µg/L 50µL</p> <p>内標準添加 フルオランテン-d<sub>10</sub>溶液 100µg/mL 50uL</p> <p>濃縮 窒素バース 1mLまで</p> <p>GC/HRMS-EI</p> <p style="text-align: right;">分析機関報告</p>	<p>&lt;分析原理&gt; GC/HRMS-EI</p> <p>&lt;検出下限値&gt; 【水質】 (ng/L) [17] 0.34</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><b>【底質】</b></p>  <p>底質試料 湿泥 (乾泥換算約10g)</p> <p>抽出 蒸留水 200mL、ヘキサン 5mL Dean-Stark装置で還流煮沸 60分間</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>サロゲート溶液添加 <math>^{13}\text{C}_4</math>-ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン溶液 100µg/L 50uL</p> <p>内標準添加 フルオランテン-d<sub>10</sub>溶液 100µg/mL 50uL</p> <p>濃縮 窒素バース 1mLまで</p> <p>GC/HRMS-EI</p> <p style="text-align: right;">分析機関報告</p>	<p>&lt;分析原理&gt; GC/HRMS-EI</p> <p>&lt;検出下限値&gt; 【底質】 (ng/g-dry) [17] 0.0085</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>

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"] --&gt; B["抽出 蒸留水 200mL、ヘキサン 10mL Dean-Stark装置で加熱蒸留 60分間"]     C["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"] --&gt; B     B --&gt; D["ろ過 1PSろ紙"]     E["内標準添加 フルオランテン-13C6 溶液 1µg/mL 100uL"] --&gt; D     D --&gt; F["定容 10mL"]     F --&gt; G["GC/HRMS-EI"]   </pre>	<p>&lt;分析原理&gt; GC/MS-SIM</p> <p>&lt;検出下限値&gt; 【生物】 (ng/g-wet) [17] 0.012</p> <p>&lt;分析条件&gt; 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>