

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[23]ヘキサクロロブ タ-1,3-ジエン</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 200mL</p> <p>抽出</p> <p>脱水</p> <p>定容</p> <p>GC/HRMS-SIM^{注2}</p> <p>サロゲート溶液添加 ¹³C₄-Hexachloro-1,3-butadiene 20ng/mL 100μL</p> <p>ヘキサン 1mL^{注2} Dean-Stark装置で還流煮 沸 60分間</p> <p>IPSろ紙^{注1}</p> <p>内標準添加 ¹³C₆-Fluoroanthene 50ng/L 20μL^{注2}</p> <p>5mL^{注2}</p> <p><注>次に示す方法を採用した例もあった。 1:脱水をIPSろ紙でなく無水硫酸ナトリウムで行った。また、測定機器としてMSはHP5973を使用した。 2:抽出においてヘキサンの量を5mLとした。脱水後には内標準物質を添加しなかった。定容はヘキサンを用いて行い、0.5mLを分取した。分取後に内標準物質を添加し、その量は0.5ngとした。添加後に、窒素バージによる濃縮を0.05mLまで行った。また、測定機器としてMSはMAT95XL、カラムはDB-5MSを使用し、GC/HRMS-SIM-EIで測定した。</p> <p>「平成18年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>備考</p> <p><分析原理> GC/HRMS-SIM^{注2}</p> <p><検出下限値> 【水質】(ng/L) [23] 0.096</p> <p><分析条件> 機器 GC : HP 6890 MS : AutoSpec-Ultima^{注1 注2} カラム DB-5^{注2} 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>【底質】</p> <pre> graph TD A["底質試料 湿泥 (乾泥換算約10g)"] --> B["抽出 精製水 200mL ヘキサン 5mL Dean-Stark装置で 還流煮沸 60分間"] C["サロゲート溶液添加 13C4-Hexachloro-1,3-butadiene 20ng/mL 100µL"] --> B B --> D["脱水 IPSろ紙"] E["内標準添加 13C6-Fluoroanthene 50ng/L 20µL"] --> D D --> F["定容 5mL"] F --> G["GC/HRMS-SIM"] </pre>	<p>備考</p> <p><分析原理> GC/HRMS-SIM</p> <p><検出下限値> 【底質】 (ng/g-dry) [23] 0.0092</p> <p><分析条件> 機器 GC : HP 6890 MS : AutoSpec-Ultima カラム DB-5 30m×0.25mm、0.25µm</p> <p>「平成18年度化学物質分析法開発調査報告書」 準拠</p>