

5. 初期調査対象物質の分析法概要

物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[11]1,2-ジクロロ-3-ニトロベンゼン</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 1,000mL → 溶媒抽出 へキサン200mL × 2回 → 脱水 無水硫酸ナトリウム → 濃縮 ローリーエバポレータ 5mLまで</p> <p>フロリジルカラム クリーンアップ 溶出：エーテル/へキサン (1:4) 150mL → 濃縮 5mLまで → GC/MS-SIM</p> <p>シリンジ スパイク添加 アセトフェン-d₁₀ 20ng</p> <p>「昭和55年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [11] 12</p> <p>分析条件： カラム AW-DMCS 30m×0.25mm, 0.1μm</p>
	<p>【底質】</p> <p>底質試料 湿重量20g → 循環式水蒸気蒸留 蒸留水280mL, 20% 硫酸銅20mL, へキサン25mL, 90分間 → 脱水 無水硫酸ナトリウム → 濃縮 ローリーエバポレータ 5mLまで</p> <p>フロリジルカラム クリーンアップ 溶出：エーテル/へキサン (1:4) 150mL → 濃縮 5mLまで → GC/MS-SIM</p> <p>シリンジ スパイク添加 アセトフェン-d₁₀ 20ng</p> <p>「昭和55年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM</p> <p>検出下限値： 【底質】(ng/g-dry) [11] 4.0</p> <p>分析条件： カラム AW-DMCS 30m×0.25mm, 0.1μm</p>