

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[5] トリメチル (オクタデシル) アンモニウムの 塩類</p>	<p>【底質】</p> <pre> graph TD A["底質試料 湿泥 (乾泥5g-dry相当)"] --> B["溶媒抽出 1mol/L塩化ナトリウムアセトン溶液 100mL ソックスレー抽出"] B --> C["定容 アセトン 50 mL"] C --> D["分取 10mL"] D --> E["希釈 精製水 200mL"] E --> F["固相抽出 OasisHLB Plus, 225 mg 20mL/分"] F --> G["洗浄 精製水 20mL (容器洗い込み後に通液)"] G --> H["水分除去 窒素通気 5分間"] H --> I["溶出 0.1mol/L塩化ナトリウムメタノール溶液 8mL バックフラッシュ"] I --> J["定容 0.1mol/L塩化ナトリウムメタノール溶液 10mL"] J --> K["LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ"] </pre> <p>「令和3年度化学物質分析法開発調査報告書」 準拠</p>	<p>分析原理：LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【底質】 (ng/g-dry) [5] 0.14</p> <p>分析条件： 機器 LC: Waters ACQUITY UPLC I-class MS: Waters Xevo TQ カラム L-column ODS 100mm×2.1mm、3.0μm</p>