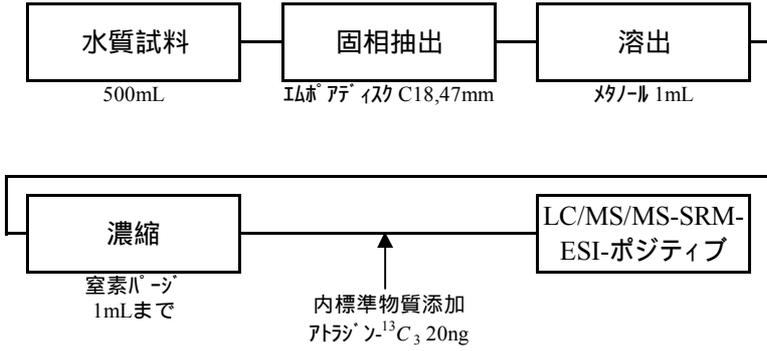
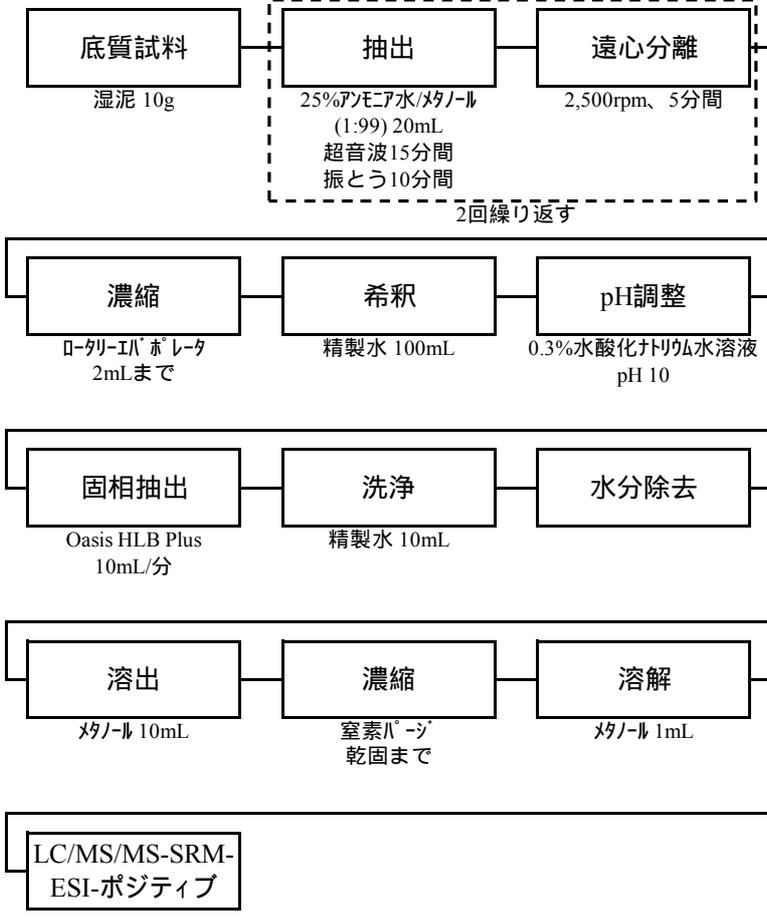


調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[7] <i>N,N</i> -ジメチル ドデシルアミン =N-オキシド	<p><b>【水質】</b></p>  <p>水質試料 500mL → 固相抽出 EMPA ディスク C18, 47mm → 溶出 メタノール 1mL</p> <p>濃縮 窒素ハート 1mLまで</p> <p>内標準物質添加 アトジン-<sup>13</sup>C<sub>3</sub> 20ng</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>注) エムボアディスク C18に替えてOasis HLB Plusを用いた例があった。</p> <p>「平成15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： 【水質】(ng/L) [6] 0.5</p> <p>分析条件： 機器 LC：Waters ACQUITY UPLC I-Class MS：Waters Xevo TQ-S 他 カラム Inertsil C4 150mm×2.1mm、5μm 他</p>
	<p><b>【底質】</b></p>  <p>底質試料 湿泥 10g → 抽出 25%アンモニア水/メタノール (1:99) 20mL 超音波15分間 振とう10分間 2回繰り返す → 遠心分離 2,500rpm、5分間</p> <p>濃縮 ロータリェボレータ 2mLまで</p> <p>希釈 精製水 100mL</p> <p>pH調整 0.3%水酸化ナトリウム水溶液 pH 10</p> <p>固相抽出 Oasis HLB Plus 10mL/分</p> <p>洗浄 精製水 10mL</p> <p>水分除去</p> <p>溶出 メタノール 10mL</p> <p>濃縮 窒素ハート 乾固まで</p> <p>溶解 メタノール 1mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>「平成17年度化学物質分析法開発調査報告書」から一部変更</p>	<p>分析原理：LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [6] 0.014</p> <p>分析条件： 機器 LC：Waters ACQUITY UPLC I-Class MS：Waters Xevo TQ-S 他 カラム Inertsil C4 150mm×2.1mm、5μm 他</p>