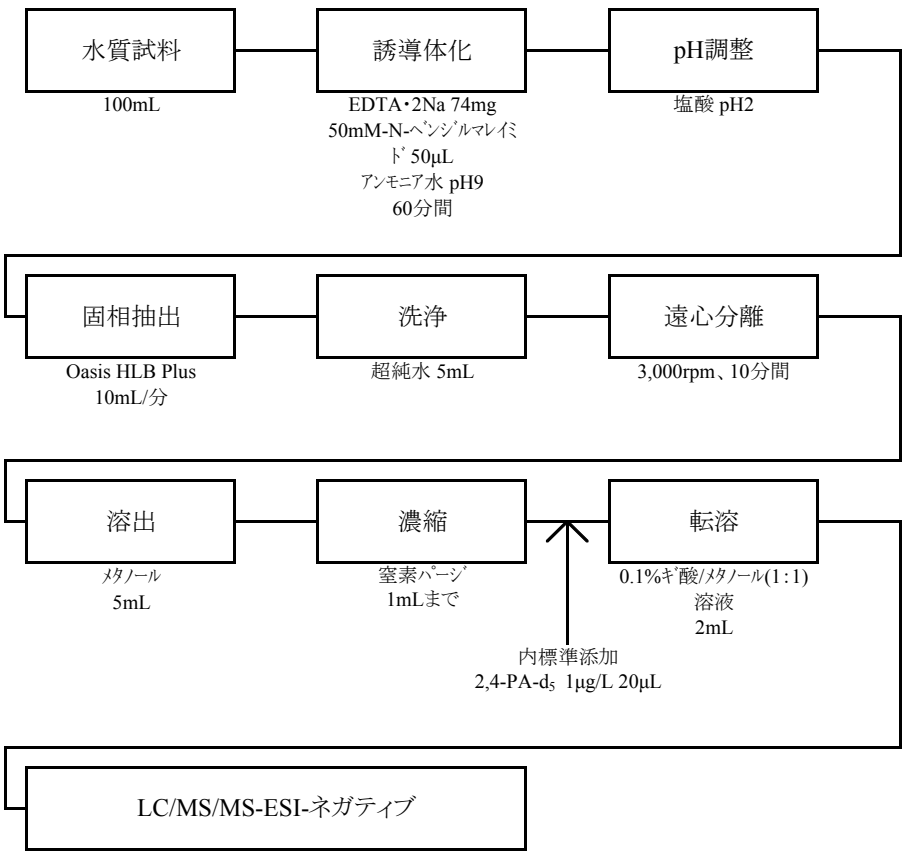


調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[26]メルカプト酢酸	<p>【水質】</p>  <pre> graph TD A[水質試料 100mL] --> B[誘導体化 EDTA・2Na 74mg 50mM-N-ベンジルメレイド 50μL アンモニア水 pH9 60分間] B --> C[pH調整 塩酸 pH2] C --> D[固相抽出 Oasis HLB Plus 10mL/分] D --> E[洗浄 超純水 5mL] E --> F[遠心分離 3,000rpm、10分間] F --> G[溶出 メタノール 5mL] G --> H[濃縮 窒素ベンジ 1mLまで] H --> I[転溶 0.1%ギ酸/メタノール(1:1) 溶液 2mL] J[内標準添加 2,4-PA-d5 1μg/L 20μL] --> I I --> K[LC/MS/MS-ESI-ネガティブ] </pre> <p>「平成18年度化学物質分析法開発調査報告書」 準拠及び分析機関報告</p>	<p><分析原理> LC/MS/MS-ESI-ネガティブ</p> <p><検出下限値> 【水質】 (ng/L) [26] 1.1</p> <p><分析条件> 機器 LC : Agilent 1100 MS : API4000 Q TRAP カラム Mightysil RP-18 GP 150mm×2.0mm、5μm</p>