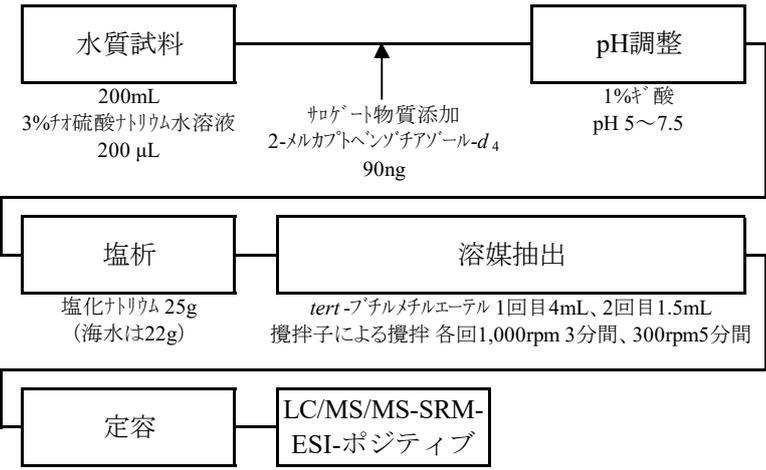


調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[13] 2-メルカプトベンゾチアゾール (別名：1,3-ベンゾチアゾール-2-チオール)</p>	<p>【水質】</p>  <pre> graph TD A["水質試料 200mL 3%ナトリウム硫酸水溶液 200 μL"] -- "サロゲート物質添加 2-メルカプトベンゾチアゾール-d4 90ng" --> B["pH調整 1%酢酸 pH 5~7.5"] B --> C["塩析 塩化ナトリウム 25g (海水は22g)"] C --> D["溶媒抽出 tert-ブチルメチルエーテル 1回目4mL、2回目1.5mL 攪拌子による攪拌 各回1,000rpm 3分間、300rpm5分間"] D --> E["定容 メタノール 9mL"] E --> F["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： 【水質】 (ng/L) [13] 4.1</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu LC20A Series MS：AB Sciex API4000 Qtrap 又は LC：Shimadzu Nexera Bio MS：AB Sciex QTRAP5500 他 カラム InertSustain AQ-C18 PEEK 100mm×2.1mm、3μm 又は L-column2 ODS メタルフリー 100mm×2.0mm、3μm</p>