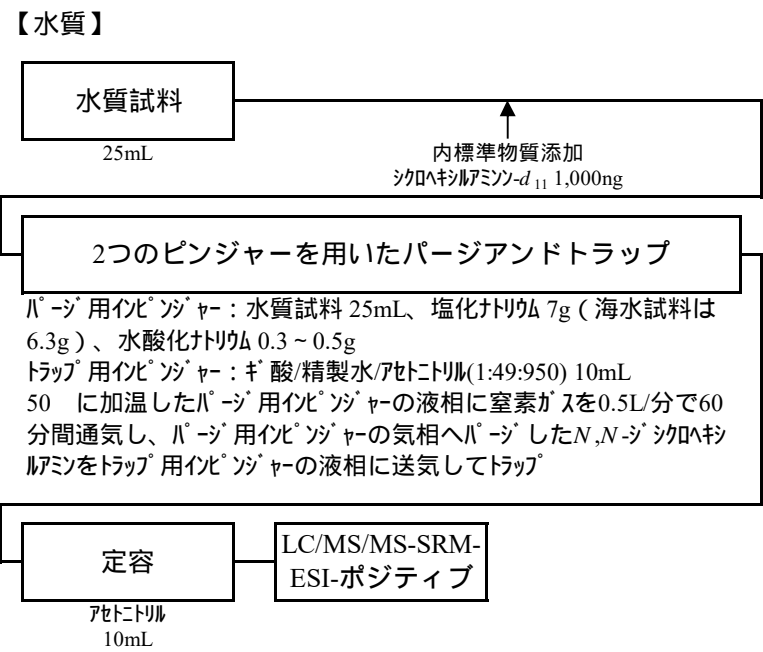


調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
<p>[5] <i>N,N</i>-ジシクロヘキシルアミン</p>	<p>【水質】</p>  <p>水質試料 25mL</p> <p>内標準物質添加 シクロヘキシルアミン-<i>d</i>₁₁ 1,000ng</p> <p>2つのピンジャーを用いたパーミアンドトラップ</p> <p>揮発用ピンジャー: 水質試料 25mL、塩化ナトリウム 7g (海水試料は 6.3g)、水酸化ナトリウム 0.3~0.5g トラップ用ピンジャー: 希酸/精製水/アセトニトリル(1:49:950) 10mL</p> <p>50℃に加熱した揮発用ピンジャーの液相に窒素ガスを0.5L/分で60分間通気し、揮発用ピンジャーの気相へ揮発した<i>N,N</i>-ジシクロヘキシルアミンをトラップ用ピンジャーの液相に送気してトラップ</p> <p>定容 アセトニトリル 10mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>「平成28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) [5] 17</p> <p>分析条件: 機器</p> <p>LC: Waters Alliance 2695 MS: Waters Quattro micro API 又は LC: Waters ACQUITY UPLC H-Class MS: Waters Xevo TQ-S micro カラム HILICpak VN-50 2D 150m×2.0mm、5µm 又は ACQUITY UPLC BEH C18 50m×2.1mm、1.7µm</p>