

| 調査対象物質     | 分析法フローチャート  | 備考  |
|------------|---|---|
| [16] 二硫化炭素 | <p><b>【水質】</b></p> <pre> graph LR     A[水質試料<br/>10mL] --&gt; B[塩析<br/>塩化ナトリウム 3g]     B --&gt; C[ヘッドスペース<br/>GC/MS-SIM-EI]     D[内標準物質添加<br/>フルオロペンゼン 25.0ng<br/>p-フロモフルオロペンゼン 25.0ng] --&gt; C           </pre> <p>「平成27年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>   | <p>分析原理：ヘッドスペース<br/>GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値：<br/>【水質】 (ng/L)<br/>[16] 5.3</p> <p>分析条件：<br/>機器<br/>GC：Agilent 7890<br/>MS：Agilent 5975C<br/>HS：Agilent 7697A<br/>HS40<br/>カラム<br/>GL Sciences InertCap AQUATIC<br/>60m×0.25mm、1.00μm</p>     |
|            | <p><b>【生物】</b></p> <pre> graph TD     A[生物試料<br/>10.0g-wet] --&gt; B[抽出<br/>メタノール 20mL<br/>ホモジナイズ 3分間]     B --&gt; C[遠心分離<br/>3,000rpm、10分間]     C --&gt; D[液層]     C --&gt; E[残渣]     E --&gt; F[抽出<br/>メタノール 10mL<br/>超音波 10分間]     F --&gt; G[遠心分離<br/>3,000rpm、10分間]     G --&gt; H[定容<br/>メタノール 50mL]     H --&gt; I[分取<br/>0.5mL]     I --&gt; J[塩析<br/>精製水 9.5mL<br/>塩化ナトリウム 3g]     J --&gt; K[ヘッドスペース<br/>GC/MS-SIM-EI]     L[内標準物質添加<br/>フルオロペンゼン 25.0ng<br/>p-フロモフルオロペンゼン 25.0ng] --&gt; K           </pre> <p>「平成27年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p> | <p>分析原理：ヘッドスペース<br/>GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値：<br/>【生物】 (ng/g-wet)<br/>[6] 0.41</p> <p>分析条件：<br/>機器<br/>GC：Agilent 7890<br/>MS：Agilent 5975C<br/>HS：Agilent 7697A<br/>HS40<br/>カラム<br/>GL Sciences InertCap AQUATIC<br/>60m×0.25mm、1.00μm</p> |