

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 10mL] --&gt; B[塩析 塩化ナトリウム 3g]     B --&gt; C[ヘッドスペース GC/MS-SIM-EI]     D[内標準物質添加 フルオロペンゼン 25.0ng p-ブ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 GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [16] 5.3</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 7890 MS：Agilent 5975C HS：Agilent 7697A HS40 カラム GL Sciences InertCap AQUATIC 60m×0.25mm、1.00μm</p>
	<p><b>【生物】</b></p> <pre> graph TD     A[生物試料 10.0g-wet] --&gt; B[抽出 メタノール 20mL ホモジナイズ 3分間]     B --&gt; C[遠心分離 3,000rpm、10分間]     C --&gt; D[液層]     D --&gt; E[抽出 メタノール 10mL 超音波 10分間]     E --&gt; F[遠心分離 3,000rpm、10分間]     F --&gt; G[残渣]     G --&gt; H[抽出 メタノール 10mL 超音波 10分間]     H --&gt; I[遠心分離 3,000rpm、10分間]     I --&gt; J[定容 メタノール 50mL]     J --&gt; K[分取 0.5mL]     K --&gt; L[塩析 精製水 9.5mL 塩化ナトリウム 3g]     L --&gt; M[ヘッドスペース GC/MS-SIM-EI]     N[内標準物質添加 フルオロペンゼン 25.0ng p-ブロモフルオロペンゼン 25.0ng] --&gt; M           </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 GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【生物】 (ng/g-wet) [6] 0.41</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 7890 MS：Agilent 5975C HS：Agilent 7697A HS40 カラム GL Sciences InertCap AQUATIC 60m×0.25mm、1.00μm</p>