

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[1] 2,3-エポキシ-1-プロパノール	<p><b>【水質】</b></p> <pre>           graph LR             A[水質試料 100mL] --&gt; B[固相抽出 Sep-Pak C18 Plus 3mL/分]             B --&gt; C[溶出 アセトン 50mL]             C --&gt; D[濃縮 ロータリーエバポレータ 5mL程度まで]             D --&gt; E[溶媒抽出 ジクロロメタン 1回目150mL、2回目100mL 振とう各10分間]             E --&gt; F[脱水 無水硫酸ナトリウム]             F --&gt; G[濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素バース 1mLまで]             G --&gt; H[GC/MS-SIM-EI]           </pre> <p>「昭和57年度化学物質分析法開発調査報告書」から一部変更</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [1] 31</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890B MS：JEOL JMS-Q1000GC K9 他</p> <p>カラム GL Sciences InertCap Pure-WAX 30m×0.25mm、0.25μm 又は Agilent J&amp;W DB-WAX UI 60m×0.25mm、0.25μm 他</p>