

| 調査対象物質                       | 分析法フローチャート   | 備考  |
|------------------------------|--|---|
| <p>[11] <i>o</i>-ニトロトルエン</p> | <p><b>【底質】</b></p> <pre> graph TD     A["底質試料<br/>湿泥<br/>(乾泥換算約40g)<br/>クリンアップス<sup>®</sup>の添加<br/><i>o</i>-ニトロトルエン-<sup>13</sup>C<sub>6</sub> 25ng"] --&gt; B["水蒸気蒸留<br/>精製水 100mL"]     B --&gt; C["固相抽出<br/>BOND ELUT C18<br/>500mg/6mL<br/>10mL/分"]     C --&gt; D["洗浄<br/>メタノール/精製水(50:50) 5mL"]     D --&gt; E["溶出<br/>メタノール 1.5mL"]     E --&gt; F["濃縮<br/>窒素パージ<br/>0.5mLまで"]     F --&gt; G["希釈<br/>精製水 40mL"]     G --&gt; H["定容<br/>精製水 50mL<br/>シンジス<sup>®</sup>の添加<br/>4-ブromoオキシベンゼン 25ng"]     H --&gt; I["分取<br/>40mL<br/>塩化ナトリウム 8g添加"]     I --&gt; J["分取<br/>20mL"]     J --&gt; K["パージアンドトラップGC/MS-SIM-EI"]           </pre> <p>「平成20年度化学物質分析法開発調査報告書」を参考に変更</p> | <p>備考</p> <p>分析原理：パージアンドトラップGC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値：<br/>【底質】(ng/g-dry)<br/>[11] 0.62</p> <p>分析条件：<br/>機器<br/>GC：GC-17A<br/>MS：GCMS-QP2010ultra<br/>カラム<br/>DB-624<br/>60m×0.32mm、1.8μm</p> |