

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
[20]2,4,6-トリ- <i>tert</i> -ブチルフェノール	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A["水質試料 0.1L ピロガロール 0.1g"] --> B["振とう抽出 塩化ナトリウム 30g ヘキサン 10mL 10分 ヘキサン 5mL 10分"] B --> C["脱水 無水硫酸ナトリウム"] C --> D["定容 ヘキサン 10mL"] D --> E["分取 1mL"] E --> F["GC/MS-SIM-EI 窒素パージ 0.2mL"] G["シリジンスパイク添加 ヘキサクロロベンゼン-13C6 50ng"] --> E </pre> <p>【底質】</p> <pre> graph TD H["底質試料 湿泥（乾泥換算約10g）"] --> I["振とう抽出 アセトン 50mL 10分間"] I --> J["遠心分離 2,000rpm、10分間"] I -.-> K["2回繰り返す。"] J -.-> K K -.-> I </pre> <pre> graph TD L["希釈 5% 塩化ナトリウム水溶液 500mL"] --> M["振とう抽出 ジクロロメタン 100mL 10分間 ジクロロメタン 50mL 10分間"] M --> N["脱水 無水硫酸ナトリウム"] N --> O["濃縮 ローリーエハポレータ 20mL未満まで"] O --> P["定容 ヘキサン 20mL"] P --> Q["分取 0.1mL"] Q --> R["定容 ヘキサン 1mL"] R --> S["GC/MS-SIM-EI"] T["シリジンスパイク添加 ヘキサクロロベンゼン-13C6 50ng"] --> S </pre> <p>「平成15年度化学物質分析法開発調査報告書」を参考に変更</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [20] 16 【底質】 (ng/g-dry) [20] 1.7</p> <p>分析条件： 機器 GCMS-QP2010 カラム DB-5ms 30m×0.25mm、0.25μm</p>

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[20]2,4,6-トリ-<i>tert</i>-ブチルフェノール</p>	<p>【生物】</p> <p>「平成15年度化学物質分析法開発調査報告書」を参考に変更</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【生物】 (ng/g-wet) [20] 1.4</p> <p>分析条件： 機器 GCMS-QP2010 カラム DB-5ms 30m×0.25mm、0.25μm</p>
<p>[17] 2,6-ジ-<i>tert</i>-ブチル-4-メチルフェノール (別名：BHT)</p> <p>[20]2,4,6-トリ-<i>tert</i>-ブチルフェノール</p>	<p>【大気】</p> <p>「平成7年度及び平成14年度化学物質分析法開発調査報告書」を参考に変更</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【大気】 (ng/m³) [17] 1.5 [20] 0.22</p> <p>分析条件： 機器 GCMS-QP2010 カラム DB-5ms 30m×0.25mm、0.25μm</p>