

5. 初期調査対象物質の分析法概要

物質名	分析法フローチャート	備考
[26]ペンタクロロフェノール	<p><b>【水質】 溶媒抽出法</b></p> <p><b>濃縮</b> ロ-クリ-エパ-ホレ-タ 窒素ガス気流下 1mLまで</p> <p><b>シリカゲルカラム クリーンアップ</b> 5%含水シリカゲル15g 洗浄：メタノール100mL 溶出：メタノール100mL</p> <p><b>濃縮</b> ロ-クリ-エパ-ホレ-タ 窒素ガス気流下 0.5mLまで</p> <p><b>TMS化</b> BSTFA 0.2mL</p> <p><b>GC/MS</b></p> <p>シリコン剤添加 フルオランテン-d<sub>10</sub> 20ng</p> <p><b>固相抽出法</b></p> <p><b>水質試料</b> 1,000mL</p> <p><b>pH調整</b> 1N塩酸pH3 ~ 3.5 塩化ナトリウム30g添加</p> <p><b>固相抽出</b> OASIS HLB</p> <p><b>脱水</b> 遠心分離 3,000rpm、15分間</p> <p><b>溶出</b> ジクロロメタン10mL</p> <p><b>濃縮 転溶</b> 窒素ガス気流下 メタノール0.5mL</p> <p><b>TMS化</b> BSTFA 0.2mL</p> <p><b>GC/MS</b></p> <p>シリコン剤添加 フルオランテン-d<sub>10</sub> 20ng</p> <p>「外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル」準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [26] 10</p> <p>分析条件： カラム 5%フェニルメチル シリコン 30m×0.25mm, 0.25μm</p>