

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[20] <i>N,N</i>-ジメチルホルムアミド</p>	<p><b>【水質】</b></p> <p>水質試料 200mL</p> <p>固相抽出 Sep-Pak C18 (前段) Sep-Pak AC2 (後段) 5mL/分 抽出後前段固相廃棄</p> <p>乾燥 通気 10分間</p> <p>溶出 アセトン 1mL ジクロロメタン 5mL</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 窒素バース 1mLまで</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>クリンアップ剤の添加 <i>N,N</i>-ジメチルホルムアミド-<sup>13</sup>C<sub>2</sub> 250ng</p> <p>シリコン剤の添加 <i>N,N</i>-ジメチルホルムアミド-<i>d</i><sub>7</sub> 10ng</p> <p><b>【底質】</b></p> <p>底質試料 湿泥 (乾泥換算約10g)</p> <p>抽出 ミネラルウォーター 30mL 超音波10分間</p> <p>遠心分離 3,000rpm、10分間</p> <p>固相抽出 Sep-Pak C18 (前段) Sep-Pak AC2 (後段) 5mL/分 抽出後前段固相廃棄</p> <p>乾燥 通気 10分間</p> <p>溶出 アセトン 1mL ジクロロメタン 5mL</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 窒素バース 1mLまで</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>クリンアップ剤の添加 <i>N,N</i>-ジメチルホルムアミド-<sup>13</sup>C<sub>2</sub> 250ng</p> <p>シリコン剤の添加 <i>N,N</i>-ジメチルホルムアミド-<i>d</i><sub>7</sub> 10ng</p> <p>「平成9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】 (pg/L) [20] 19,000 【底質】 (pg/g-dry) [20] 2,600</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890 MS：Agilent 5973 カラム BP-20 30m×0.25mm、0.25μm</p>
	<p><b>【大気】</b></p> <p>大気</p> <p>捕集 Sep-Pak Plus Silica 0.3L/分×24時間</p> <p>溶出 アセトン 2mL</p> <p>濃縮 窒素バース 0.5mLまで</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>シリコン剤の添加 p,p'-DDE 100ng</p> <p>「平成8年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【大気】 (pg/L) [20] 3,900</p> <p>分析条件： 機器 GC/MS：Shimadzu GCMS-QP2010 カラム DB-WAX 60m×0.25mm、0.5μm</p>