

調査対象物質名	分析法フローチャート	備 考
<p>[14]2,4,6-トリ-<i>tert</i>-ブチルフェノール</p>	<p>【生物】</p> <p>生物試料 湿重量5g</p> <p>ホモジナイズ メタノール 10mL</p> <p>超音波抽出 10分間</p> <p>遠心分離 3,000rpm、10分間 2回繰り返す。</p> <p>分取・希釈 20mL中5mL分取 精製水 50mL ビュッセル 0.05g</p> <p>固相抽出 ENVI-18 SPE 10mL/分</p> <p>乾燥 遠心分離3,000rpm又は アスピレータ減圧による間隙 水の除去、10分間</p> <p>溶出・定容 メタノール 10mL</p> <p>GC/MS-SIM-EI シロジメ添加 2,6-ジ-<i>tert</i>-ブチル-4-メチルフェノール-d₂₄ 0.2ng</p> <p>「平成13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) [14] 2.2</p> <p>分析条件： 機器 GCMS-QP2010 カラム DB-5MS 30m×0.25mm、0.25μm</p>
<p>[14]2,4,6-トリ-<i>tert</i>-ブチルフェノール</p>	<p>【大気】</p> <p>大気</p> <p>捕集 Sep-Pak Plus C18 Environmental 0.8L/分×24時間</p> <p>溶出 メタノール 7mL</p> <p>濃縮 窒素ガス 1mLまで</p> <p>GC/MS-SIM-EI シロジメ添加 HCB-¹³C₆ 50ng</p> <p>「平成14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】(ng/m³) [14] 0.28</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890 MS：Agilent 5973 inert カラム HP-DB1 60m×0.25mm、1μm</p>