

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[27]りん酸トリフェニル</p>	<p>【大気】</p> <p>大気</p> <p>捕集 石英繊維ろ紙 活性炭繊維ろ紙 7L/分×24時間</p> <p>超音波抽出 トルエン 7mL アセトン 3mL 10分間<sup>注1</sup></p> <p>内標準添加 りん酸トリフェニル-d<sub>15</sub> 10mg/L 10µL<sup>注1</sup></p> <p>分取 5mL</p> <p>濃縮 窒素パーージ 乾固<sup>注1</sup></p> <p>転溶 メタノール 0.5mL</p> <p>LC/MS<sup>注1</sup>-APCI-ポジティブ</p> <p>&lt;注&gt;次に示す方法を採用した例もあった。 1:内標準物質の添加量を200ngとし、超音波抽出の時間を15分間とし、分取後の窒素パーージによる濃縮を乾固寸前まで行った。また、測定機器としてLCはShimadzu Prominence System、MSはAPI3200、カラムはInertsil ODS-3を使用し、LC/MS/MS-SRM-APCI-ポジティブで測定した。</p> <p>「平成18年度化学物質分析法開発調査報告書」 準拠</p>	<p>&lt;分析原理&gt; LC/MS<sup>注1</sup>-APCI-ポジティブ</p> <p>&lt;検出下限値&gt; 【大気】 (ng/m<sup>3</sup>) [27] 0.041</p> <p>&lt;分析条件&gt; 機器<sup>注1</sup> Shimadzu LC/MS 2010 カラム Xterra MS C18<sup>注1</sup> 150mm×2.1mm、5µm</p>