

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
<p>[10] メタクリル酸</p>	<p>【大気】</p> <pre> graph TD A[大気] --> B[捕集 Oasis HLB Plus 225mg 0.70L/分×24時間] B --> C[溶出 メタノール 4mL^{注1)}] C --> D[濃縮 室素ハージ 0.2mLまで] D --> E[定容 アセトニル^{注2)} 1mL] F[内標準物質添加 フェナントレン-d₁₀ 20ng] --> D G[LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ] </pre> <p>注1) 溶出する溶媒をメタノールからアセトニルに変更した例があった。 注2) 定容する溶媒をアセトニルからメタノールに変更した例があった。</p> <p>「平成28年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【大気】 (ng/m³) [10] 5.4</p> <p>分析条件： 機器 LC：Agilent 1200SL MS：AB Sciex AB Sciex Triple Quad 5500 他</p> <p>カラム Waters XBridge BEH Amide 100mm×2.0mm、3μm</p>