

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[13] メタクリル酸n-ブチル	<p>【水質】</p> <pre> graph LR A["水質試料 10.0mL 塩化ナトリウム 4g"] --> B["塩析"] C["ヘッドスペース GC/MS-SIM-EI"] --- B D["クリーンアップ剤の添加 p-tert-butylphenol-d12 10ng"] --> A </pre> <p>注) ヘッドスペースに代え、パーミアントラップで行った例があった。</p> <p>「平成22年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：ヘッドスペース GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [13] 12</p> <p>分析条件： 機器 GC：HP 5890II MS：NHP 5972 HS：HP 7694 又は GC/MS：Shimadzu GCMS-QP2010 他</p> <p>カラム DB-VRX 60m×0.32mm、1.80μm、 DB-624 60m×0.32mm、1.80μm 又は DB-1301 60m×0.25mm、1.0μm</p>
	<p>【大気】</p> <pre> graph LR A["大気"] --> B["捕集 Sep-Pak AC-2 0.7L/分×24時間"] B --> C["乾燥 窒素通気 20L"] C --> D["溶出 アセトン 2mL"] E["GC/MS-SIM-EI"] --- D F["内部標準の添加 p-tert-butylphenol-d12 50.0ng"] --> D </pre> <p>注1) [12]メタクリル酸2,3-エポキシプロピルと同時に分析した例があった。</p> <p>注2) 捕集流量を1.0L/分とした例があった。</p> <p>「平成22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] 8.7</p> <p>分析条件： 機器 GC/MS：Shimadzu GCMS-QP2010 又は GC：Agilent 7890N MS：Agilent 5975 C 他</p> <p>カラム Rtx-WAX 60m×0.25mm、0.25μm 又は DB-WAX 60m×0.25mm、0.25μm</p>