

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[11] トリフルオロ酢酸	<p style="text-align: center;"><b>【大気】</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">大気</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">捕集</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">溶出</div> </div> <p style="text-align: center;">Oasis WAXHLB Plus 225mgを3連結 0.10L/分×24時間</p> <p style="text-align: center;">各捕集剤に対して メタノール 10mL 0.0125%アソニフ/メタノール溶液 10mL</p> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">定容</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">分取</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">↑</div> </div> <p style="text-align: center;">各捕集剤から溶出したそれぞれの溶媒に対して、溶出溶媒で10mLに定容</p> <p style="text-align: center;">定容したものそれぞれから1mLを分取し、溶出溶媒毎に混合</p> <p style="text-align: center;">それぞれの溶出溶媒に対して内標準物質添加 トリフルオロ酢酸-<sup>13</sup>C<sub>2</sub> 5.0ng</p> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">濃縮</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">溶解</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</div> </div> <p style="text-align: center;">窒素パーズ 乾固直前まで</p> <p style="text-align: center;">それぞれの溶出溶媒毎に、溶出溶媒1mLで溶解</p> <p style="text-align: center;">溶出溶媒毎に測定</p> <p style="text-align: center;">「平成29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/m<sup>3</sup>) [11] 24</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu Nexera XR MS：AB Sciex QTRAP4500 カラム CERI L-column2 ODS 150mm×2.1mm、5μm</p>