

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) [16] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	<p><b>【大気】</b></p> <pre>           graph TD             A[大気] -- "サブリングス法の添加 PFOS及びPFOAの<sup>13</sup>C<sub>4</sub>-体各20ng" --&gt; B[捕集量：1,000又は3,000m<sup>3</sup>]             B --&gt; C1[石英繊維 フィルター(QFF)]             B --&gt; C2[ポリウレタン フォーム(PUF)]             B --&gt; C3[活性炭素繊維 フェルト(ACF)]             C1 --&gt; D1[ソックスレー抽出 アセトン、2時間]             C2 --&gt; D2[ソックスレー抽出 アセトン、16時間]             C3 --&gt; D3[ソックスレー抽出 アセトン、2時間]             D1 --&gt; E1[脱水・濃縮 ロータリーエバポレータ 20mLまで]             D2 --&gt; E2[脱水・濃縮 ロータリーエバポレータ 20mLまで]             D3 --&gt; E3[脱水・濃縮 ロータリーエバポレータ 20mLまで]             E1 --&gt; F1[一部分取 各2mL]             E2 --&gt; F2[濃縮 窒素バース 0.1mLまで]             E3 --&gt; F3[希釈 精製水 5mL 希酸 0.1mL]             F1 --&gt; G1[精製 Oasis WAX Plus 5mL/分]             F2 --&gt; G2[溶出 0.1%アセトン/メタノール 4mL]             F3 --&gt; G3[濃縮 窒素バース 0.5mL以下まで]             G1 --&gt; H1[定容 超純水0.2mL添加後、 メタノールで1mLに定容]             G2 --&gt; H2[ろ過 カラムフィルター 水系 13A 0.45μm]             G3 --&gt; H2             H1 --&gt; I[LC/MS/MS-SRM- ESI-ネガティブ]             H2 --&gt; I           </pre> <p>「平成15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：LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値：  <b>【大気】</b> (pg/m<sup>3</sup>)            [15] 0.1            [16] 0.6</p> <p>分析条件：  <b>機器</b>            LC：Shimadzu LC-20A Prominence            MS：AB SCIEX API4000  <b>カラム</b>            Inertsil ODS-SP            150mm×2.1mm、3μm</p>