

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)</p> <p>[16] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)</p> <p>[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)</p>	<p><b>【水質】</b></p> <p>水質試料 1L</p> <p>固層抽出 Presep-C Agri 220mg 10mL/分 クリーンアップ spike 添加 (注)</p> <p>脱水</p> <p>溶出 メタノール 2mL</p> <p>濃縮 窒素ガス 1mLまで</p> <p>LC/MS/MS</p> <p>(注) PFOS-<sup>13</sup>C<sub>4</sub>、PFOA-<sup>13</sup>C<sub>4</sub>、PFHxS-<sup>18</sup>O<sub>2</sub>を各5ng</p> <p style="text-align: right;">分析機関報告</p>	<p>分析原理：LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】 (pg/L) [15] 30 [16] 30 [25] 50</p> <p>分析条件： 機器 LC：ACQUITY UPLC I-Class (Waters社) MS：API-6500 (AB Sciex社) カラム BEH C18 50m×2.1mm、1.7μm</p>
<p>[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)</p> <p>[16] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)</p> <p>[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)</p>	<p><b>【底質】</b></p> <p>底質試料 乾泥10g</p> <p>高速溶媒抽出 20%メタノール水溶液 セル33mL×2回 クリーンアップ spike 添加 (注)</p> <p>固相抽出 Presep-C Agri 220mg 10mL/分 純粋100mL</p> <p>脱水</p> <p>溶出 メタノール 2mL</p> <p>濃縮 窒素ガス 1mLまで</p> <p>LC/MS/MS</p> <p>(注) PFOS-<sup>13</sup>C<sub>4</sub>、PFOA-<sup>13</sup>C<sub>4</sub>、PFHxS-<sup>18</sup>O<sub>2</sub>を各5ng</p> <p style="text-align: right;">分析機関報告</p>	<p>分析原理：LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【底質】 (pg/g-dry) [15] 3 [16] 4 [25] 5</p> <p>分析条件： 機器 LC：ACQUITY UPLC I-Class (Waters社) MS：API-6500 (AB Sciex社) カラム BEH C18 50m×2.1mm、1.7μm</p>