

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スルホン酸 (PFHxS)</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 1L → pH調整 pH 6~11 (クリーンアップ剤の添加(注))</p> <p>固層抽出 (Presep-C Agri 220mg 10mL/分) → 水分除去 (通気 10mL) → 溶出 (メタノール 2mL)</p> <p>濃縮 (窒素ガス 1mLまで) → LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>(注) PFOS-¹³C₄、PFOA-¹³C₄、PFHxS-¹⁸O₂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] 40 [25] 30</p> <p>分析条件： 機器 LC: Waters ACQUITY UPLC I-Class MS: AB Sciex API-6500 カラム BEH C18 50m×2.1mm、1.7μm</p>
	<p>【底質】</p> <p>底質試料 乾泥10g → 高速溶媒抽出 (20%メタノール水溶液 33mL×2回) (クリーンアップ剤の添加(注))</p> <p>希釈 (純水 100mL) → 固層抽出 (前段 Presep-C Alumina 後段 Presep-C Agri 220mg 10mL/分 前段の固相は通液後に廃棄) → 水分除去 (通気 10mL)</p> <p>溶出 (メタノール 2mL) → 濃縮 (窒素ガス 1mLまで) → LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>(注) PFOS-¹³C₄、PFOA-¹³C₄、PFHxS-¹⁸O₂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] 4 [16] 2 [25] 5</p> <p>分析条件： 機器 LC: Waters ACQUITY UPLC I-Class MS: AB Sciex API-6500 カラム BEH C18 50m×2.1mm、1.7μm</p>

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>【生物】</p> <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： 【生物】(pg/g-wet) [15] 2 [16] 2</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu LC-20A Prominence MS：SCIEX API4000 カラム Inertsil ODS-SP 150mm×2.1mm、3μm</p>
	<p>【大気】</p> <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： 【大気】(pg/m³) [15] 0.3 [16] 1.3</p> <p>分析条件： 機器 LC：ACQUITY UPLC I class MS：Waters Xevo TQ-S カラム ACQUITY UPLC BEH C18 50mm×2.1mm、1.7μm</p>