

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) [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	<p>【水質】</p> <p>水質試料 1L</p> <p>クリーンアップ剤の添加 (注)</p> <p>pH調整 pH 6 ~ 11</p> <p>固層抽出 Presep-C Agri 220mg 10mL/分</p> <p>水分除去 通気 10mL</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-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>(注) PFOS-¹³C₄、PFOA-¹³C₄、PFHxS-¹⁸O₂を各5ng</p> <p>分析機関報告</p> <p>【底質】</p> <p>底質試料 乾泥10g</p> <p>クリーンアップ剤の添加 (注)</p> <p>高速溶媒抽出 20%メタノール水溶液 33mL × 2回</p> <p>希釈 純水 100mL</p> <p>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</p> <p>水分除去 通気 10mL</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-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>(注) PFOS-¹³C₄、PFOA-¹³C₄、PFHxS-¹⁸O₂を各5ng</p> <p>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>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>