

5. 詳細調査対象物質の分析法概要

物質名	分析法フローチャート	備考
[12]ペルフルオロオクタン酸 [13]ペルフルオロオクタンスルホン酸	<p>【水質】</p> <p>水質試料 1,000mL</p> <p>固相抽出 Presep-C Agri</p> <p>溶出 メノール 2mL</p> <p>濃縮 窒素ガス気流下 1mLまで</p> <p>クリーンアップスルホン酸添加 1,1,1,1-テトラフルオロ-4,4'-ジフェニルエタン-¹³C₄ 及び 1,1,1,1-テトラフルオロ-4,4'-ジフェニルエタン-¹³C₄ 各1.8ng</p> <p>LC/MS-SIM-ESI-ネガティブ</p> <p>「平成15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-SIM -ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [12] 0.04 [13] 0.05</p> <p>分析条件： カラム Zorbax XDB C-18 2.1mm×150mm, 3.5µm</p>
	<p>【底質・生物】</p> <p>試料 底質湿重量 10g 生物湿重量 5g</p> <p>高速溶媒抽出 20%メノール溶液</p> <p>固相抽出 Presep-C Agri</p> <p>溶出 メノール 2mL</p> <p>クリーンアップスルホン酸添加 1,1,1,1-テトラフルオロ-4,4'-ジフェニルエタン-¹³C₄ 及び 1,1,1,1-テトラフルオロ-4,4'-ジフェニルエタン-¹³C₄ 各1.8ng</p> <p>濃縮 窒素ガス気流下 1mLまで</p> <p>LC/MS-SIM-ESI-ネガティブ</p> <p>「平成15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-SIM -ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【底質】 (ng/g-dry) [12] 0.024 [13] 0.0072 【生物】 (ng/g-wet) [12] 0.034 [13] 0.018</p> <p>分析条件： カラム Zorbax XDB C-18 2.1mm×150mm, 3.5µm</p>