

PFOS・PFOA分析のご案内

PFOS・PFOA は有機フッ素化合物の一種で化学的に**非常に安定した物質**です。親水性と疎水性の性質を併せ持つ優れた界面活性特性から、撥水剤、コーティング剤、界面活性剤等の原材料として広く用いられてきました。しかし、近年、国内の河川・地下水で検出が報告され、**発がん性の疑いもある**ことから様々な規制対象に追加され、**国内外において関心が高まっている物質**です。国内では2020年4月から水道水の暫定基準が、2020年5月から公共用水域・地下水の暫定目標値が設定されています。

国内外の動向

- 【海外において】
- ・PFOS: POPs条約において、2009年5月に使用制限の対象物質として登録。
 - ・PFOA: 2019年POPs条約第9回締約国会議で付属書Aに追加され、特定の用途を除き廃絶することが決定。
 - ・米国や欧州、オーストラリア等は飲料水中のPFOS・PFOAについて目標値を設定。
- 【国内において】
- ・PFOS・PFOA: 水道法の要検討項目に追加(2009.4)
 - ・PFOS: 化審法第一種特定化学物質に指定(2010.4)
 - ・PFOS・PFOA: 水道法の目標設定項目に追加(2020.4)
 - ・PFOS・PFOA: 水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準要監視項目に追加(2020.5)
 - ・PFOA: 化審法第一種特定化学物質に指定される予定(2020.12)

暫定目標値

暫定目標値 = PFOS及びPFOAの合算値 1リットル当たり50ng (水道法)
暫定目標値 = PFOS及びPFOAの合算値 1リットル当たり50ng (環境基準)

弊社での分析について

弊社では高感度で選択性も高い高速液体クロマトグラフ質量分析計(LC-MS/MS)により、PFOS・PFOAの測定が可能です。水質サンプルの場合、通常納期は**2週間**です。その他の性状のサンプルに関しては一度ご相談ください。



高速液体クロマトグラフ質量分析計(LC-MS/MS)

お問い合わせ先について

まずは弊社営業部までお問い合わせください。【営業部連絡先: 0532-46-8521】

 **株式会社イズミテック**



〒441-8156 愛知県豊橋市高師町北新切267-5
TEL (0532) 46-8521 FAX (0532) 46-8574 URL <http://www.izumitec.co.jp>
計量証明事業/愛知県知事登録 第686号、第291号、第379号、第536号
水道検査機関登録/第119号、建築物飲料水水質検査業/愛知県57水第7号
作業環境測定機関/第23-18号、建築物空気環境測定業/愛知県6空気第6号
簡易専用水道管理検査機関/第134号、水道GLP認定、ISO 14001・9001認証
土壌汚染対策法指定調査機関/2015-4-0002