

# 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1日から水道水中の暫定目標値が設定されます。

## 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)
  - ・PFOA: 化審法第一種特定化学物質に指定される予定(2020.12)

## 今後について

水道法の要検討項目に追加され、**暫定目標値が設定されます。(2020.4より)**  
**暫定目標値 = PFOS及びPFOAの合算値 1リットル当たり50ng**

## 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  
土壤汚染対策法指定調査機関/2015-4-0002