

# 有機フッ素化合物(PFAS)の 分析・コンサルティングサービス



## イオの分析サービス

(株)日水コン グループ会社  
水のDoctor  
株式会社 **イオ**

### ① 分析用サンプルの採水

以下の2つの方法がお選びいただけます

- 1) お客様にて採水いただき、弊社まで発送いただくケース  
【採水キット】を説明書付きで弊社より発送いたします  
容器の発送料金はかかりません
- 2) 弊社スタッフが直接お伺いし採水させていただくケース  
スタッフの派遣による料金が別途発生いたします

### ② サンプルの分析

分析は以下の方法で行っております

固相抽出－液体クロマトグラフ－質量分析法(LC-MS/MS)  
に準ずる

水質管理目標設定項目の検査方法 目標 31

環境大水発第 2005281 号 環境大土発第 2005282 号  
付表 1

### ③ 価格

#### ✓通常価格 (税抜)

結果報告：試料到着翌日から **10 営業日以内**

\* PFOS・PFOA セット 【40,000 円/1 試料】

\* PFOS・PFOA・PFHxS セット 【50,000 円/1 試料】

\* スタッフの派遣による採水には別途料金が発生いたします

#### ✓特急対応

結果報告において、試料到着翌日から **2 営業日以内**で速報が可能です

料金は別途お問合せください



液体クロマトグラフ質量分析計  
(LC-MS/MS)

<お問合せ先>

HP / E-mail	<a href="https://www.io-ea.co.jp/">https://www.io-ea.co.jp/</a> E-mail:aqua@io-ea.co.jp
本社	〒191-0065 東京都日野市旭が丘 4-7-107 アクア 21 ビル <a href="tel:042-589-6270">Tel:042-589-6270</a> <a href="tel:042-589-6271">Fax:042-589-6271</a> 担当者：技術部試験課 井上、佐藤

お気軽にお問合せ下さい。



## イオのコンサルティングサービス

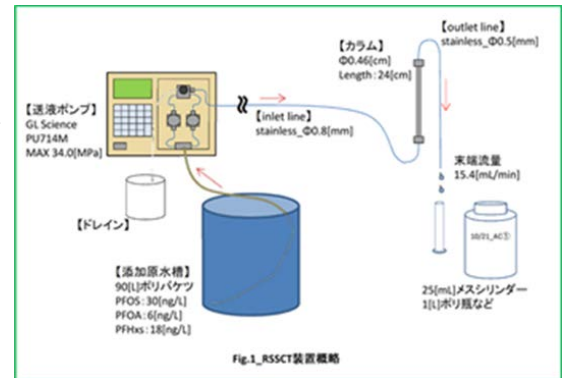
### 除去方式の検討～設計業務～アフターフォロー

- \* 弊社ラボによる PFAS 除去性能比較実験を承ります  
活性炭等吸着剤の破過寿命を再現する加速試験である  
迅速小型カラム実験(RSSCT)<sup>※1</sup>の多数実績があります  
(場合により現地での実証実験も可能です)
- \* 実験結果をもとに除去方式検討と概算金額の算出(LCC)  
及びレイアウト設計など基本検討を承ります
- \* 除去装置設置工事ご発注の実施設計を承ります
- \* 除去装置設置の性能確認や、消耗品交換等の  
アフターフォローを承ります

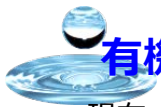
※1 **RSSCT**【迅速小型カラム実験】(Rapid Small-Scale Column Tests)  
米国の AWWA 試験法で規格化された試験法であり、実施設条件に合わせて  
カラム等の設計を行うことで、実施設における破過寿命や破過曲線を再現する  
ことができる方法



RSSCT 装置  
高圧ポンプと SUS カラム



RSSCT の概観



## 有機フッ素化合物(PFAS)の法規制

現在、日本においては以下の「暫定目標値」が設定されています

- 水道水 : 水質管理目標設定項目の暫定目標値として **PFOSとPFOAの合計値が 50ng/L<sup>※2</sup>**  
2021年4月にペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) が要検討項目に追加 (厚労省)
  - 河川水、地下水 : 要監視項目において指針値 (暫定) として**水道水と同値が設定** (2020年 環境省)
  - 排水、下水 : 今後、規制値が設定される可能性がございます
- ※2 ng (ナノグラム) = 10 億分の 1 グラム

## 環境省が定める水道水質基準

