

# PFASに関する最新情報

## 法改正情報

IARC(国際がん研究機関)は、PFOAを2段階引き上げ一番上の「グループ1」にPFOSを上から3番目の「グループ2 B」に位置付けました。(2023年11月30日)

## PFASとは



### ◆PFAS

有機フッ素化合物のうち、ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物を総称して「PFAS」と呼び、1万種類以上の物質が存在する。

◆PFOS (ペルフルオロオクタンスルホン酸) は、半導体用反射防止剤・レジスト、金属メッキ処理剤、泡消火薬剤などに、PFOA (ペルフルオロオクタン酸) は、フッ素ポリマー加工助剤界面活性剤などに主に使われてきた。

◆PFOS、PFOA は、コレステロール値の上昇、発がん、免疫系等との関連が報告されている。

## PFASの測定

### 【環境水中】

令和2年5月28日 **要監視項目**に追加 (環境省)

- 環境水 (河川、湖沼、海域、地下水) 指針値：**50 ng/L**  
(飲料水 管理目標値) : 50 ng/L

◎分析方法 (環境省通知 環水大水発第2005281号)

#### =固相抽出-LC/MS/MS法=

試料 (200 mL)

↓  
固相抽出  
↓  
濃縮

↓  
LC/MS/MS 測定



### 【材料中】

**REACH規則**、**POPs条約**対応

- REACH PFOA規制 (**25ppb 以下**)  
対象：消泡剤等の混合物 (2020.7.4～)  
半導体製造装置 (2022.7.4～)  
繊維関係、水処理膜等 (2023.7.4～)

◎分析方法 (PD CEN/TS 15968:2010 参考)

#### =溶解再沈殿法=

試料 0.1~0.5 g

↓  
溶解 (混合、超音波)  
↓  
沈殿生成・除去  
↓

↓  
濃縮  
↓  
LC/MS/MS 測定



お問い合わせは、下記へ



入江株式会社

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-5-14  
TEL: 03(3241)7101(代) FAX: 03(3241)7659

URL <https://www.irie.co.jp/>