

# 水中のPFOS、PFOAの高感度測定

2026年4月1日よりPFOSとPFOAが水道水質基準に追加されました。

ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)について、2026年4月1日より水質管理目標設定項目から水道水質基準に引き上げられ、おおむね3か月に1回以上の検査義務が設けられました。

基準値は2物質の量の和として、**0.00005 mg/L以下**とされました。

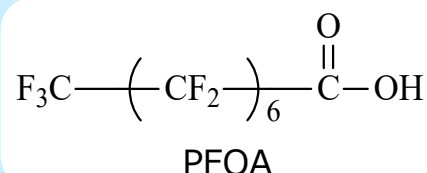
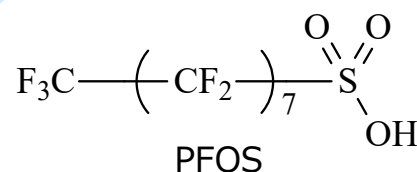
**東レテクノは、PFOSとPFOAの定量を実施しています※1。**

**基準値の1/100以下の下限値 0.2 ng/Lの高感度分析が可能です。**

※1 環境省『平成26年度水環境中の要調査項目等存在状況調査』受託実績あり。

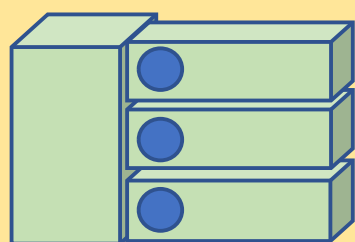
## 【主な用途】

- ・PFOS: 金属メッキ処理剤、泡消火薬剤、半導体用反射防止剤など
- ・PFOA: 撥水剤、界面活性剤、フッ素ポリマー加工助剤など

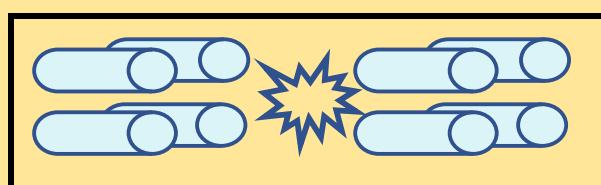


しかし環境中で分解されにくく、残留性や生物蓄積性を示すことから、世界的に河川水等の水環境中に存在します。

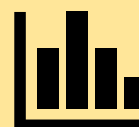
## LC/MS/MSシステム



HPLC



質量分析部



検出部