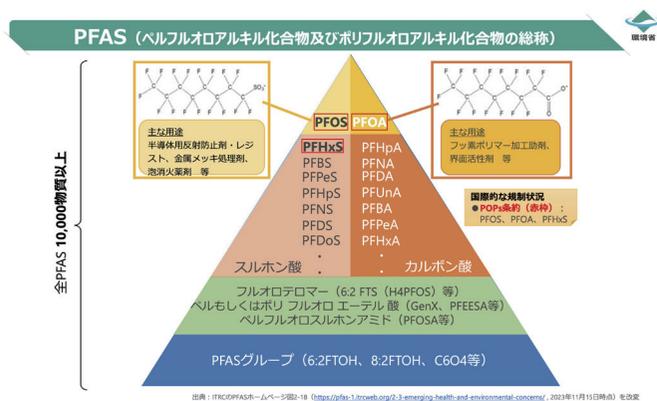


# PFAS について

## PFAS（ピーファス）とは？



- POPs条約においては、PFOS、PFOA、PFHxSの3つの化学物質が廃絶等の対象。
- その他のPFASについては、これら3つと同様な有害性等があると確認されているわけではない。

※環境省ホームページより引用

PFASとは、有機フッ素化合物のうち、人工的に作られたフッ素が多い化合物の総称で、1万種類以上の物質があるとされています。

耐熱性、耐薬品性、撥水性など様々な機能性を持つPFASは、暮らしや産業の様々な場面で活用されています。

PFASのなかで、PFOS(通称ピーフォス：ペルフルオロオクタンスルホン酸)、PFOA(通称ピーフォア：ペルフルオロオクタン酸)、PFHxSの3種類は、水に溶けやすく環境中での長距離移動性があり、自然や人体の中で分解されにくい、体外に排出されにくい、健康に悪影響を与えやすいといった性質から、すでに残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約(POPs条約)で規制されており、日本国内での製造や使用も禁止されています。

これら3種類のPFASは、日本フルオロケミカルプロダクト協議会(FCJ)において「特定PFAS」と定義されています。一部の報道などで

サービスについてのお問い合わせはこちら：[onecoating.jp/contact](https://onecoating.jp/contact)

「PFAS汚染」という言葉を耳にすることがありますが、正確には、この「特定PFAS」による汚染を指しています。

**特定 PFAS**  
(PFOS、PFOA、PFHxS)

全 PFAS

||  
3種類

10,000種類以上

「特定PFAS」以外の大部分のPFASは、熱・薬品・紫外線に強い、水や油などの液体をはじく、粘着力が小さい、電気を通しにくい、光の屈折が少ない等といった複数の高機能性をあわせ持ち、繊維、医療機器、電子機器、半導体製造、建築分野等をはじめとする産業や私たちの暮らしの様々な場面で活用されています。

また、現在製造されているPFASのうち、大部分を占めるフッ素樹脂は、極端に高分子のPFASであり、商業的には14種類が普及しています。いずれも化学的に安定で毒性がなく、水に溶けず移動しないため、懸念される環境と人への健康に大きな影響はないと報告されています。

ONE COATINGは、「特定PFAS」3種のいずれも、過去に取り扱い並びに使用したことはありません。

一部の仕様で、特定PFAS以外のPFASを含む仕様がありますが、安定

で毒性がなく、人の健康と環境への影響は実質的にないと報告されているフッ素樹脂を使用しています。

加えて、より安心してONE COATINGを活用いただけるよう、ONE COATINGの全ての仕様で、「PFAS FREE」または「PFAS FREE 選択可」としております。

**PFAS FREE** **PFAS FREE**  
選択可

## PFAS について

今後も、PFASを含め、化学的な規制や社会情勢をみながら、より良く安心に繋がる開発と、適切な対応を進めて参ります。

### ●PFASの情報参照ページ

環境省ホームページ <https://www.env.go.jp/water/pfas.html>

リーフレット <https://www.env.go.jp/content/000241758.pdf>

