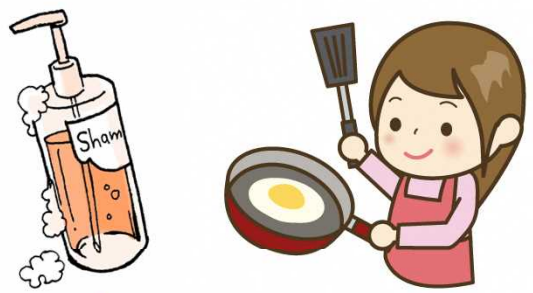


有機フッ素化合物って何？

最近、河川や地下水からPFOS（ピーフォス）やPFOA（ピーフォア）が高濃度で検出されているというニュースを耳にされていると思います。では、PFOSやPFOAってなんですか？

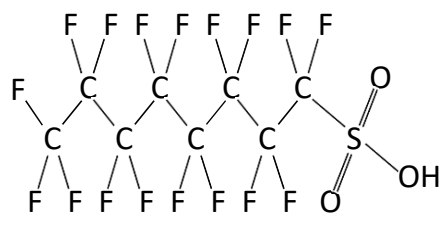
下の図にあるような構造を持つ物質の総称を**有機フッ素化合物**と呼び、PFOSやPFOAはそのひとつになります。



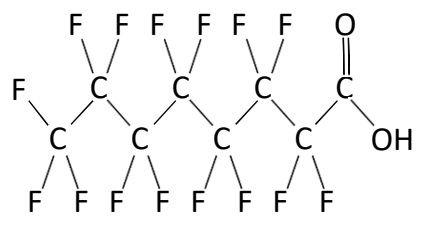
有機フッ素化合物はこれまで、泡消火剤やフッ素（テフロン）加工のフライパン、はっ水スプレー、化粧品などの多くの製品に使われてきました。

しかし、その安定性の高さのため、環境中や生物分解されにくく、生物体内に蓄積されやすいと考えられています。

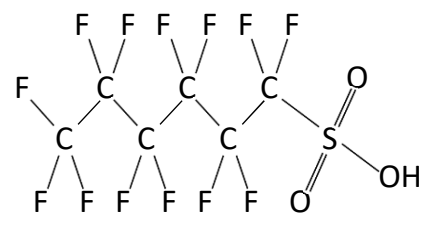
PFOS



PFOA



PFHxS



用途

日用品

カーペット・紙・織物の保護コーティング剤、フライパンなどのフッ素樹脂（テフロン）製造時の必要加工補助剤、はっ水スプレー、化粧品、シャンプー、ワックス類、塗料、界面活性剤など

工業製品

泡消火剤、はっ水・はつ油剤、航空機用作動油など