

# PFOS&PFOAって何？

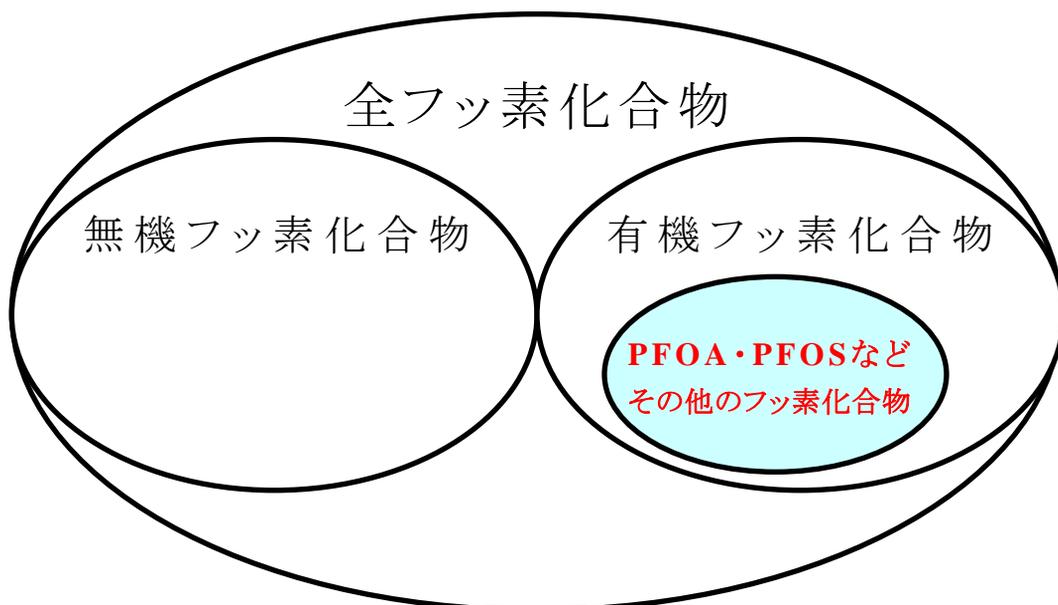
最近話題になっているPFOS&PFOAとは一体何でしょうか。



PFOS&PFOAとは数多く存在するフッ素化合物の一種です。正式名称はペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)、ペルフルオロオクタン酸(PFOA)であり、有機フッ素化合物の一種です。そもそもフッ素化合物は無機フッ素化合物と有機フッ素化合物に分類されます。

無機フッ素化合物はナトリウムやカルシウムなどと結合した化合物で、炭素を含まないフッ素化合物で、虫歯予防の歯磨き粉などに一般に使われます。

一方、有機フッ素化合物は炭素を含むフッ素化合物で、様々な分野で使用されており、最近その有害性が問題視されています。



# ☆有機フッ素化合物について

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」と呼ばれています。PFASの中でもPFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸)、PFOA(ペルフルオロオクタン酸)は難分解性・高蓄積性・長距離移動性という性質があり、その特性が問題視され、今後様々な分野での規制が検討されています。

現在、水道法の飲料基準項目及び工場排水などの水質汚濁防止法の排水基準項目への追加が検討されています。

## ☆人体への影響



環境省による「PFOS、PFOA に関するQ&A集」(2024年8月時点)によると、人体において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ます。しかしながら、どの程度の量が体内に入ると影響が出るのかについては十分な知見はありません。そのため、現在も国際的に様々な知見に基づく基準値等の検討が進められています。

参考:環境省 PFAS に対する総合戦略検討専門家会議 「PFOS、PFOA に関するQ&A集」(2024年8月時点)

弊社では万全の分析体制を整えており、水質はもちろん汚泥・肥料などの固形物の分析も可能です。

詳しくはお問い合わせください。

**株式会社 科学技術開発センター**

長野県長野市北長池字南長池境2058-3



TEL 026-263-2010 FAX 026-263-2012