

# はちみつレモンを完成させよう 明石市の水は危険かも

## RO水 各班分適量

### 道具・コップ

明石市 AKASHI CITY 緊急・災害情報

#### 概要

有機フッ素化合物である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のことをPFASと呼んでいます。PFASには1万種類以上の物質があると言われていています。自然界中にはなく、人間が作った化学物質です。

2020年にPFASの内のPFOSとPFOAが、[水道水の水質管理目標設定項目（水道水質基準について（外部サイトへリンク）](#)）や、[公共用水域や地下水の要監視項目（外部サイトへリンク）](#)に追加され、現在、暫定目標値としてPFOSとPFOAの合計値が50ng/Lと設定されました。

暫定目標値の取扱いについては、国で専門家による検討が進められています。

#### 人の健康への影響について（PFOS、PFOAに関するQ&A集から抜粋）

PFOS、PFOAは、動物実験では、肝臓の機能や仔動物の体重減少等に影響を及ぼすことが指摘されています。また、人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、どの程度の量が身体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。また、国内において、PFOS、PFOAの摂取が主たる要因と見られる個人の健康被害が発生したという事例は確認されておりませんが、環境省は内閣府食品安全委員会が行った食品健康影響評価の結果等を踏まえ、最新の科学的知見に基づき、暫定目標値の取扱いについて、専門家による検討を進めています。

[https://www.city.akashi.lg.jp/kankyou/kankyou\\_hozen\\_ka/pfas/pfas.html](https://www.city.akashi.lg.jp/kankyou/kankyou_hozen_ka/pfas/pfas.html)

人間が作った化学物質です  
歴史は繰り返さないが韻を踏む

しかし、どの程度の量が身体に入ると  
影響が出るのかについては十分な知見はありません

検討を進めています。

材料係→クリーム計量しに来る  
はちみつレモン係→完成させる  
水の基準値定義  
5分→45分経過