

事 務 連 絡  
2024年6月21日

会 員 各 位

一般社団法人白井工業団地協議会（事務局）

## 有機フッ素化合物（PFOS、PFOA）による水質汚染について

いつもお世話になっております。

さて、有害性が指摘されている有機フッ素化合物（PFAS）の一種であるPFOSとPFOAが、柏市と白井市の境を流れる人工河川「金山落（かなやまおとし）」において、国の暫定指針値を超える数値が複数箇所で見出されており、上流部の鎌ヶ谷市を含め、柏市及び白井市の3市は、当該河川及びその支流から200mの範囲にある井戸を順次調査をしています。

結果については、別紙のとおりで、白井市側では指針値を超えるものはありませんでした。（千葉県及び各市が公表しているものを参照しています。）

また、工業団地内では既に自費で調査した事業所がありますが、調査の結果、検出されていないとの報告を受けております。

なお、当協議会では、工業団地内の事業所はすべて井戸水を使用していることから、調査範囲外ではありますが、安全のため数か所の井戸を抽出して調査するよう要請しているところです。

つきましては、現在の状況から当工業団地内の井戸水については、今回問題となっている有機フッ素化合物（PFOS、PFOA）による影響が直ちにあるという状況ではないと捉えております。

引き続き、今後の状況を見ながら、的確な情報把握に努め、随時皆様にお知らせします。

※有機フッ素化合物（PFOS、PFOA）の調査を実施したい事業所は、当協議会にご相談ください。（実費負担となります。）

一般社団法人白井工業団地協議会

TEL. 491-0224 FAX. 491-0222

Mail : [jimukyoku@shiroikyougikai.jp](mailto:jimukyoku@shiroikyougikai.jp)

## 〔調査概要〕

＊暫定指針値：50 ng/L (PFOS と PFOA の合計値)

### 1. 河川の水質調査 (2024年3月調査)

#### (1) 千葉県が調査した結果 (河川本流)

調査地点	PFOS 及び PFOA の合計値
1 (名内橋)	58
2 (第1工業団地下)	10
3 (国道16号上流部)	130
4 (矢の橋上流部)	120
5 (西白井1丁目付近)	15

#### (2) 柏市が調査した結果 (河川支流)

調査地点	PFOS 及び PFOA の合計値
1 (国道16号下流部)	13
2 (国道16号下流部)	9.5
3 (矢の橋上流部)	560
4 (矢の橋上流部)	1800
5 (西白井地区の対岸)	1000
6 (西白井地区の対岸)	1000

### 2. 井戸水の調査 (金山落又はその支流から200mの範囲内の井戸)

#### (1) 柏市 (2024年4月調査)

調査件数84本中、18本の井戸で暫定指針値を超過  
超過濃度の範囲：65～1500 ng/L

#### (2) 鎌ヶ谷市 (2024年4月調査)

調査件数17本中、7本の井戸で暫定指針値を超過  
超過濃度の範囲：130～1200 ng/L

#### (3) 白井市 (2024年5月調査)

調査件数71本中、暫定指針値を超過した井戸はありませんでした。

## 《参 考》

### ＊有機フッ素化合物 (PFOS、PFOA) とは、

有機フッ素化合物であるペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) とペルフルオロオクタナ酸 (PFOA) は、環境中で分解されにくく、高い蓄積性があることから、国内外において製造、使用等が規制されています。

国内では、PFOS は2010年、PFOA は2021年にいずれも製造・輸入等が原則禁止されています。

### ＊使われ方

PFOS、PFOA は撥水性、撥油性等の性質を有していることから、これまで幅広い用途で使用されてきました。

#### 【主な用途】

PFOS：半導体用反射防止剤・レジスト、金属メッキ処理剤、泡消火薬剤 等

PFOA：フッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤 等

※通常家庭で使われている住宅用消火器には PFOS、PFOA を含有しているものはありません。

また、フライパンや撥水スプレー等に用いられるフッ素樹脂は、PFOS、PFOA とは別の物質です。

### \*健康への影響

国によると、PFOS、PFOA がどの程度身体に入ると健康に影響が出るのかについては、いまだ確定的な知見はなく、国内において、PFOS、PFOA の摂取が主たる要因と見られる健康被害が発生したという事例は確認されていません。

そのため、国において、最新の科学的知見に基づき、専門家による検討が進められています。

### 河川の調査地点

