

2026年10月28日（水）  
茨城県県民生活環境部環境対策課  
神 栖 市 生 活 環 境 部 環 境 課

### 神栖市内の井戸における PFOS・PFOA 調査結果（第3回）について

本年8月に神栖市内の井戸で実施した地下水調査において、PFOS 及び PFOA が国の指針値<sup>※1</sup>を超過して検出されたことから、その周辺の井戸を対象として調査を実施しました。

その結果、8井戸中5井戸で指針値を超過しましたので、その結果を下記のとおりお知らせいたします。

- ※1 指針値、水道水質基準値（PFOS・PFOA 合算値：50ng<sup>※2</sup>/L）。水道水質基準値は、体重 50 kg の人が水を一生涯にわたって毎日 2 L 飲用したとしても、この濃度以下であれば人の健康に悪影響が生じないと考えられるレベルとして国が設定した数値
- ※2 ナノグラム（ng）は、10 億分の 1 グラムを表す単位

#### 記

#### 1 井戸の水質調査結果

| 地区   | 調査井戸数 | 超過井戸数 | PFOS・PFOA 合算値（ng/L）                                     |
|------|-------|-------|---------------------------------------------------------|
| 太田   | 3     | 2     | 41(38), <u>130(120)</u> , <u>250(220)</u>               |
| 太田新町 | 1     | 0     | 31(29)                                                  |
| 柳川   | 4     | 3     | 15(14), <u>84(82)</u> , <u>96(78)</u> , <u>140(140)</u> |
| 計    | 8     | 5     |                                                         |

- ・ 9月28日に採水し、分析機関に委託して実施
- ・ 括弧内は PFOA の値、下線は超過井戸の測定結果

#### 2 対応

##### ア 指針値超過井戸設置者（5井戸）への飲用指導

実施済（現在、飲用なし。）

##### イ 周辺住民への周知・飲用指導

指針値超過井戸周辺（概ね 500m の範囲）を対象に県と市で本日より実施

##### ウ 物質の広がり状況を把握するための水質調査

PFOS・PFOA の広がり状況を把握するため、追加の水質調査を実施予定

(参考) 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) について

- ・ 有機フッ素化合物の一種であり、PFOS については、半導体用反射防止剤・レジスト、金属メッキ処理剤、泡消火薬剤などに、PFOA については、フッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤など幅広い用途で使用されてきました。
- ・ 現在は化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）に基づき、製造・輸入等を原則禁止しています（PFOS は 2010 年、PFOA は 2021 年）。
- ・ 健康への影響について、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。
- ・ 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。

環境省「PFOS、PFOA に関する Q & A 集（2024 年 8 月時点）」より

問い合わせ先

茨城県県民生活環境部環境対策課 [地下水質調査に関すること]

電話 029-301-2966 (担当：福田、小笠原)

神栖市生活環境部環境課 [周辺住民への周知等に関すること]

電話 0299-90-1146 (担当：原、小松)

(参考)

神栖市内の井戸における PFOS 及び PFOA 水質調査（３回目）結果一覧

| 地区   | 前回までの結果<br>(超過濃度範囲)<br>[ ] は超過井戸数 | 今回結果      |
|------|-----------------------------------|-----------|
| 砂山   | 110 (110)<br>[ 1 井戸]              | —         |
| 太田   | 88 (84) ～ 300 (300)<br>[6 井戸]     | 41 (38)   |
|      |                                   | 130 (120) |
|      |                                   | 250 (220) |
| 太田新町 | 360 (350)<br>[ 1 井戸]              | 31 (29)   |
| 柳川   | 61 (58) ～ 140 (61)<br>[ 2 井戸]     | 15 (14)   |
|      |                                   | 84 (82)   |
|      |                                   | 96 (78)   |
|      |                                   | 140 (140) |

※ 単位：ng/L、括弧内は PFOA の値