

2024年9月30日（月）

茨城県政策企画部水政課（担当：長井、細貝）

電話 029-301-3431

水道におけるPFOS^{ピーフォス}及びPFOA^{ピーフォア}に関する調査結果について

国における「水道におけるPFOS及びPFOAに関する調査」（下記4（3）参照）について、県は本日、県内の状況を取りまとめて国に報告いたしましたので、事業者から国に直接報告された分を含んだ概要を下記のとおり資料提供いたします。

なお、県内の上水道につきましては、全市町村等において検査を実施しており（水源が県企業局からの受水のみ市の町村含む）、暫定目標値^{*}の超過は確認されませんでした。専用水道のうち、つくば市及び筑西市内の2件において暫定目標値の超過が確認されましたので、お知らせいたします。

^{*} PFOS及びPFOAは「水質管理目標設定項目」とされ、合算で50ng/Lが暫定目標値とされている。
（ただし、水質検査の実施は任意）

記

1 県内水道事業等における調査結果概要（2020年度～2024年度）

| 種別 | 対象事業数 | 検査実施事業数 | 暫定目標値超過事業数 | 検出結果 |
|----------------------------------|-------|---------------------------|------------|-------------|
| 水道用水供給事業 ^{*1} （県企業局） | 3 | 3 | 0 | 不検出～13ng/L |
| 上水道事業 ^{*2} （市町村等） | 42 | 42 ^{*3} | 0 | 不検出～31ng/L |
| 簡易水道 ^{*4} （公営） | 8 | 8 | 0 | 不検出～6ng/L |
| 簡易水道 ^{*4} （非公営） | 102 | 2 | 0 | 不検出～5ng/L |
| 専用水道 ^{*5} （国設置以外） | 215 | 96 | 2 | 不検出～145ng/L |
| 専用水道（国設置） | 10 | ※県で把握なし（国が適切に公表するように申し入れ） | | |
| 合計 | 380 | 151 | 2 | — |

※1 水道用水供給事業：水道事業者に対し用水（浄水）を供給する事業

※2 上水道事業：給水人口が5,001人以上である水道により、水を供給する水道事業

※3 全量県水受水の9市町村等も含む

※4 簡易水道：給水人口が5,000人以下である水道により、水を供給する水道事業

※5 専用水道：寄宿舎、社宅、療養所等における自家用の水道その他水道事業の用に供する水道以外の水道（給水人口100人又は一日最大給水量20m³を超える水道）

※上水道からの受水のみも含む

2 各水道事業等における検査結果について

(1) 水道用水供給事業（県企業局）及び上水道事業（市町村等 42 事業者）

- ・別紙 1 のとおり。
- ・水道用水供給事業の詳細は、茨城県企業局ホームページを参照。
<https://www.kigyou.pref.ibaraki.jp/page/page000269.html>
※県企業局は月 1 回の水質検査を継続的に実施しており暫定目標値は超過していません。

(2) 簡易水道

①公営

| 市町村名 | 対象数 | 検査数 | 検出結果 (最大値) | 左欄検出年度 | 備考 |
|-------|-----|-----|---------------|---------|------------|
| 北茨城市 | 2 | 2 | 不検出 | — | |
| 常陸太田市 | 6 | 6 | 6ng/L | 2024 年度 | 検出は 1 地区のみ |

②非公営

| 対象数 | 検査数 | 検出結果 (最大値) | 左欄検出年度 | 備考 |
|-----|-----|---------------|---------|------------|
| 102 | 2 | 5ng/L | 2024 年度 | 検出は 1 組合のみ |

(3) 専用水道

| 対象数 | 検査数 | 検出結果 | うち暫定目標値 超過数 | 備考 |
|-----|-----|-------------|----------------|--|
| 215 | 96 | 不検出～145ng/L | 2 | つくば市 1 件 (145ng/L) 筑西市 1 件 (65ng/L) |

【上記暫定目標値超過に対する対応状況】

○つくば市内専用水道

- ・つくば市内の事業所の飲用井戸（地下水）から検出（原水 145ng/L・給水栓水 105ng/L）。
※近隣井戸の状況：半径 500m 以内の 2 地点では暫定目標値以下となっております。
- ・当事業所において活性炭入りの浄水フィルターを設置予定。
- ・当事業所も含め、暫定目標値超過地点周辺において、過去に PFOS・PFOA を製造・使用していた事業所などは、市の調査では現時点で確認されておられません。
- ・暫定目標値超過地点の概ね半径 500m 以内の周辺住民・事業所への周知・飲用に関する助言、水質調査（調査地点は調整中）について、県及び市で連携して進めております。

○筑西市内専用水道

- ・筑西市内の事業所の飲用井戸（地下水）から検出（給水栓水 65ng/L）。
※近隣井戸の状況：半径 500m 以内の 2 地点では暫定目標値以下となっております。
- ・検出結果確認後、当事業所において市の上水道へ切替えており、現在は使用していません。
- ・当事業所も含め、暫定目標値超過地点周辺において、過去に PFOS・PFOA を製造・使

用していた事業所などは、市の調査では現時点で確認されておりません。

- ・ 暫定目標値超過地点の概ね半径 500m 以内の周辺住民・事業所への周知・飲用に関する助言、水質調査（調査地点は調整中）について、県及び市で連携して進めております。

3 県民の皆様へ

井戸水を飲用している方で、不安な場合は水質検査を実施していただくとともに、上水道への切り替えなどをご検討ください。

○各市町村等の水道担当課（県水政課ホームページ）

<https://www.pref.ibaraki.jp/hokenfukushi/seiei/suido/seiei/suido/03info/0320.html>

4 その他

○PFOS・PFOAの詳細及び国調査の内容については、以下をご覧ください。

（1）PFOS・PFOAの概要について

- ・ PFOS・PFOA は、過去には泡消火剤や界面活性剤など幅広い用途で使用されておりましたが、現在は国内での製造や輸入が原則禁止とされております。
- ・ 2020年に設定された日本の水質の暫定目標値（PFOS・PFOAの合算で50ng/L）は、当時の科学的知見に基づき、体重50kgの人が水を一生涯にわたって毎日2リットル飲用したとしても、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水準を基に設定されたものです。

（2）PFOS、PFOAに関するQ&A集

- ・ 環境省ホームページ <https://www.env.go.jp/content/000242834.pdf>

（3）水道におけるPFOS及びPFOAに関する調査（令和6年5月29日付事務連絡）

- ・ 目的 PFOS及びPFOAの水道水質に関する目標値等について今後検討するにあたり、水道施設におけるPFOS及びPFOAの検出状況等を把握
- ・ 調査主体 国土交通省及び環境省
- ・ 調査対象 全国の水道事業者（上水道、簡易水道）、水道用水供給事業者、専用水道の設置者
- ・ 報告期限 2024年9月30日（月）
- ・ その他 調査結果については、国がとりまとめの上、水質基準逐次改正検討会等において公表する予定
- ・ 国土交通省ホームページ

<https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/watersupply/content/001751392.pdf>

※国への報告の流れについては、別紙2を参考にしてください。

(1) 水道用水供給事業 (県企業局)

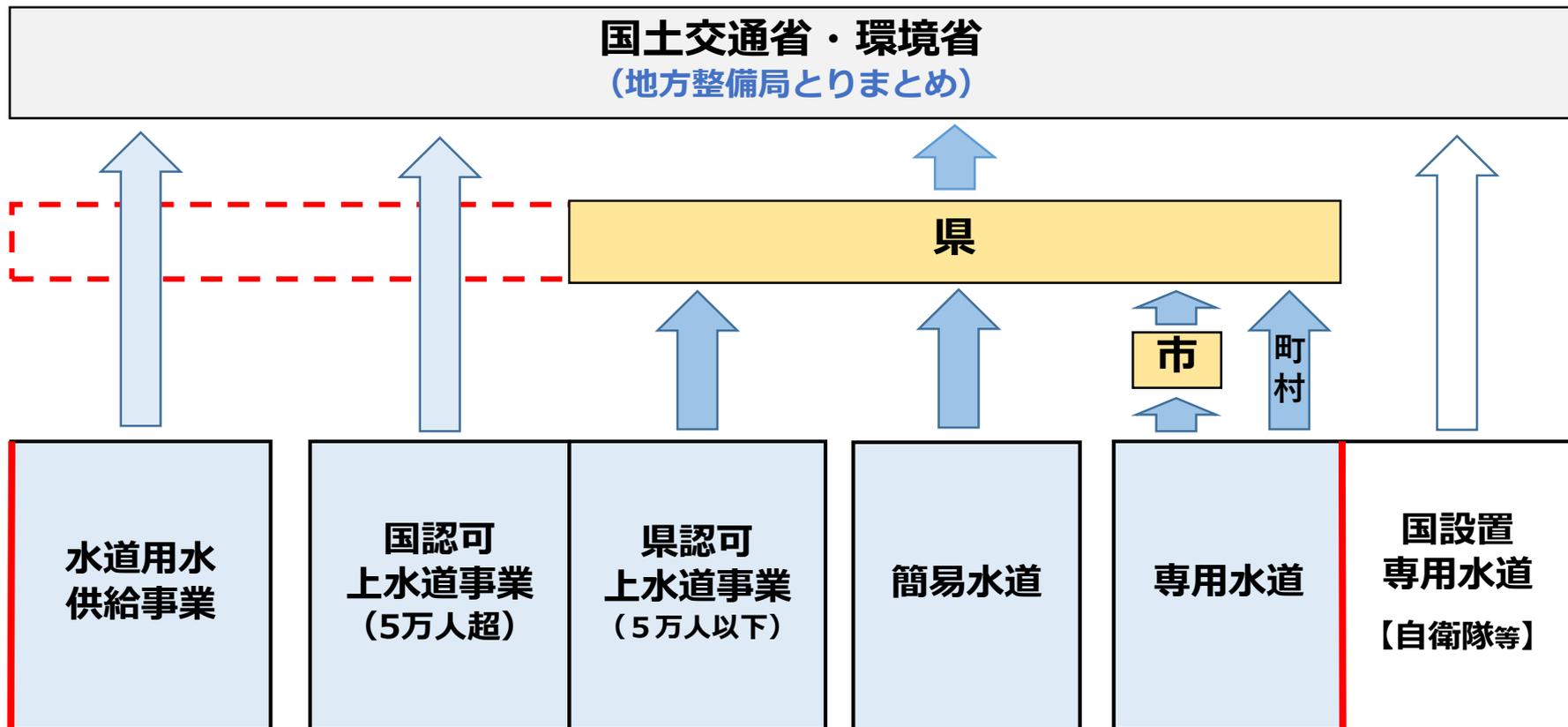
| 名称 | 検出結果 (2020~2024最大値) | 左欄検出年度 | 茨城県補足 |
|---------------|------------------------|-------------|---------------------|
| 県中央広域水道用水供給事業 | 2ng/L | 2021~2024年度 | 今年度(4~8月)の最大値は2ng/L |
| 鹿行広域水道用水供給事業 | 13ng/L | 2021年度 | 今年度(4~8月)の最大値は3ng/L |
| 県南西広域水道用水供給事業 | 10ng/L | 2023年度 | 今年度(4~8月)の最大値は8ng/L |

(2) 上水道事業 (市町村等42事業者)

| 市町村等名 | 検出/不検出 | 茨城県補足 | |
|---|----------|------------------------|-------------|
| | | 検出結果 (2020~2024最大値) | 左欄検出年度 |
| ※全量県水受水、一部浄水場検査、概ね30ng/L以上検出の市町村等について補足 | | | |
| 水戸市 | 検出 | 3ng/L | 2023年 |
| 日立市 | 検出 | 4ng/L | 2023年 |
| 土浦市 | - | - | - |
| 古河市 | 検出 | 10ng/L | 2024年 |
| 石岡市 | 検出 | 4ng/L | 2023年 |
| 結城市 | 不検出 | - | - |
| 下妻市 | 不検出 | - | - |
| 常総市 | 検出 | 7ng/L | 2023年 |
| 常陸太田市 | 検出 | 12ng/L | 2023年・2024年 |
| 高萩市 | 検出 | 2ng/L | 2022年 |
| 北茨城市 | 不検出 | - | - |
| 笠間市 | 検出 | 1ng/L | 2024年 |
| つくば市 | - | - | - |
| ひたちなか市 | 検出 | 3ng/L | 2022年 |
| 鹿嶋市 | - | - | - |
| 潮来市 | - | - | - |
| 守谷市 | - | - | - |
| 常陸大宮市 | 検出 | 4ng/L | 2023年 |
| 那珂市 | 検出 | 7ng/L | 2024年 |
| 筑西市 | 検出 | 31ng/L | 2022年 |
| 坂東市 | 不検出 | - | - |
| 稲敷市 | 検出 | 12ng/L | 2024年 |
| かすみがうら市 | 不検出 | - | - |
| 桜川市 | 検出 | 17ng/L | 2024年 |
| 神栖市 | - | - | - |
| 行方市 | 検出 | 30ng/L | 2024年 |
| 鉾田市 | 不検出 | - | - |
| つくばみらい市 | 不検出 | - | - |
| 小美玉市 | 検出 | 21ng/L | 2024年 |
| 茨城町 | 検出 | 8ng/L | 2020年 |
| 大洗町 | 検出 | 11ng/L | 2024年 |
| 城里町 | 検出 | 4ng/L | 2020年・2023年 |
| 東海村 | 検出 | 5ng/L | 2022年 |
| 大子町 | 不検出 | - | - |
| 美浦村 | - | - | - |
| 阿見町 | 不検出 | - | - |
| 河内町 | - | - | - |
| 八千代町 | 不検出 | - | - |
| 五霞町 | 検出 | 6ng/L | 2023年 |
| 境町 | 不検出 | - | - |
| 茨城県南水道企業団 | - | - | - |
| 湖北水道企業団 | 不検出 | - | - |
| 計 | 検出：21事業者 | 不検出：12事業者 | 全量県水受水：9事業者 |

※全量県水受水以外で検査を行っていない浄水場がある事業者に対しては、検査を行うよう呼びかけを行っています。

■ 国への報告の流れ



- ・ 県とりまとめに加え、国に直接報告される「水道用水供給事業」及び「国認可上水道事業」の結果も合わせて公表。
- ・ 国に直接報告となる国設置の専用水道（自衛隊等）の検査結果については、国において適切に公表するよう申し入れ。