

PFOS及びPFOAに係る住民説明会

2024/8/4

柏市環境部環境政策課

本日の内容

1. PFOS及びPFOAとは？
2. 地下水調査に至った経緯
3. これまでの地下水調査結果
4. 今後の対応方針
5. 補助制度について
6. その他

1. PFOS及びPFOAとは？

●性質と用途

有機フッ素化合物であるPFOSとPFOAは独特の性質をもち(水や油をはじく, 熱や薬品に強い等), **幅広い用途**で使用されてきました。

しかし, **環境中で分解されにくく, 高い蓄積性がある**ことから, 国内では製造・輸入等が原則禁止されています(PFOSは平成22年(2010年), PFOAは令和3年(2021年))。

【主な用途】

PFOS: 半導体用反射防止剤, 金属メッキ処理剤, 泡消火剤。

PFOA: フッ素ポリマー加工助剤, 撥水剤。

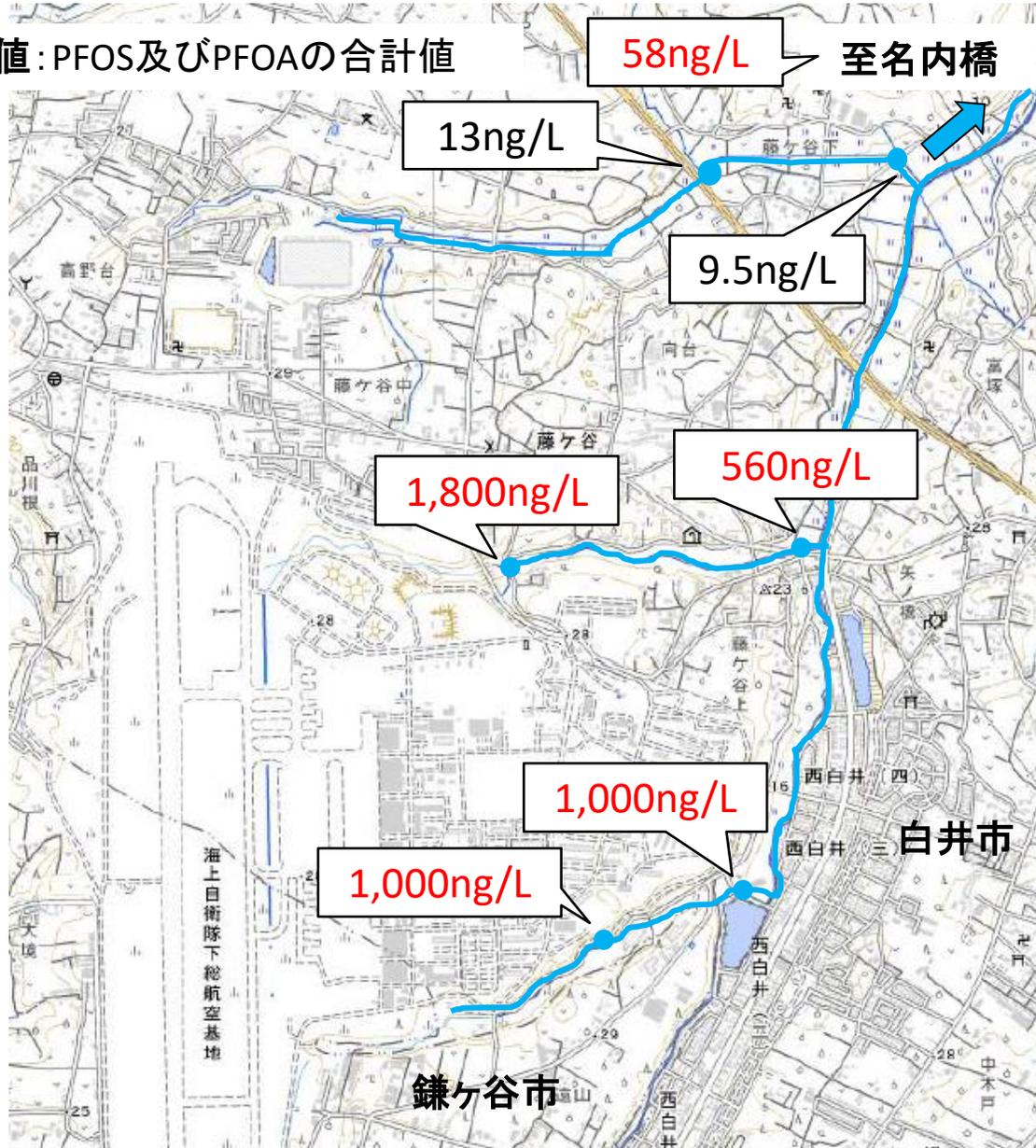
●規制

- 令和2年5月にPFOS及びPFOAを「**知見の集積に努めるべき**」物質として人の健康の保護に関する「要監視項目」に追加され、暫定指針値が50ng/L以下(PFOS及びPFOAの合計値)に設定されました。

- 「環境基準項目」に指定されている物質と異なり, **排水基準等の規制はありません**。

2. 地下水調査に至った経緯

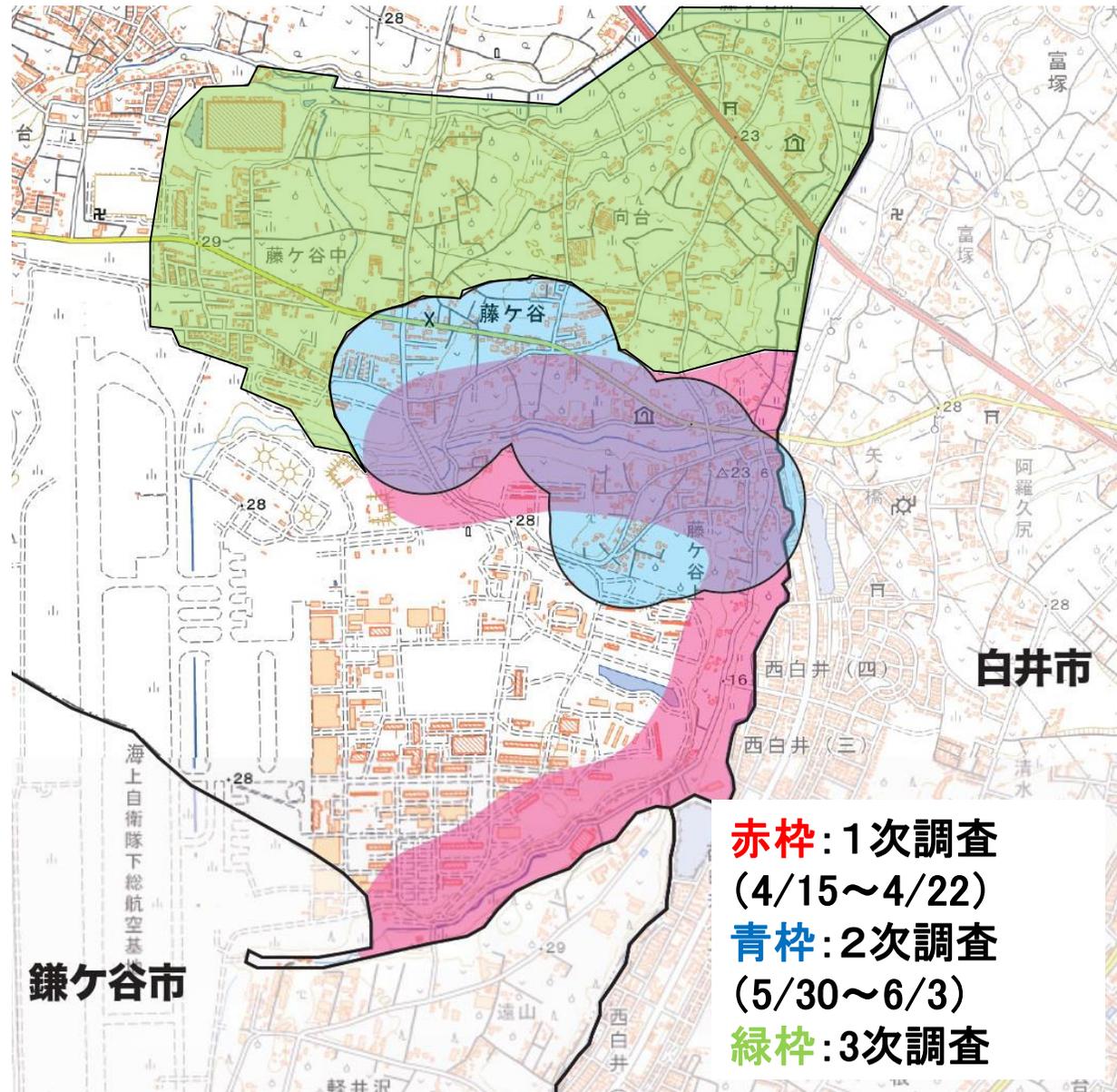
数値: PFOS及びPFOAの合計値



下手賀沼中央と金山落の名内橋で、PFOS及びPFOAの合計値が、国が定めた暫定指針値(50ng/L)を継続的に超過して検出されたことから、柏市と県は、令和6年3月に上流の追加調査を実施しました。

その結果、上流の複数の地点においてPFOS及びPFOAが暫定指針値を超過していることが確認されたため、暫定指針値を超過していることが確認された水路周辺において、地下水汚染の有無等を確認するための地下水調査を開始しました。

4. 今後の対応方針



●地下水調査(3次)の追加調査

2次調査の調査範囲の北側にある水路(暫定指針値未滿)までの範囲(東側は金山落本流, 西側は字界等)を調査対象範囲とし, 8月中旬頃から実施予定。

●地下水流向調査の実施

汚染拡散の方向・深度等を確認することを目的とした, 地下水の流向調査を8月下旬から実施予定。

5. 補助制度について

●補助制度の内容(予定)

①対象者(柏市全域)

次の(1)と(2)のどちらにも該当するかた。

(1) 上水道の敷設がなく井戸水を飲用している

(2) PFOS及びPFOAの合計値の濃度が暫定指針値を超過, 又は市が指定した基準項目の濃度が基準値を超過している

②補助内容

下記のいずれかを補助

- ・ ウォーターサーバーのレンタル使用料
- ・ 浄水器購入費及び設置費用

●申請開始時期(予定)

10月頃から開始予定

6. その他

●水路上流調査

- 調査地点
 - ① 大津川上流(千葉県:3か所, 柏市:4か所)
 - ② 金山落支流上流水路(千葉県:1か所, 柏市:4か所)
- 採水日
令和6年6月17日(月)

●下総航空基地への聞き取り調査

- 調査内容
 - ① PFOS等を含む泡消火薬剤の過去の保管場所、使用場所の確認
 - ② 基地から外部につながる水路の排水口の確認
 - ③ 基地内における過去の火災発生現場の確認・採水日
- 調査日
令和6年7月29日(月)