

茅ヶ崎三丁目の事業所における PFOS および PFOA の指針値超過について

令和8年7月13日(月)、AGC セイミケミカル株式会社(茅ヶ崎三丁目2番10号)から茅ヶ崎市に対し、同社敷地内の地下水等を調査した結果、国の指針値を超過した PFOS および PFOA が検出された旨、報告がありました。

1 事業者による測定結果

調査年月日	工場内井戸の種類	調査井戸数	PFOS および PFOA 合算値(ng/L)
令和8年6月	水質監視用井戸 (浅井戸)	3	1地点:620(指針値超過) 2地点:指針値未満
	工業用井戸 (深井戸)	2	全て指針値未満

※ 国の指針値

- ・PFOS および PFOA の合算値 50ng/L 以下(ng(ナノグラム)は 10 億分の 1 グラムを表す単位)
- ・指針値は、毎日2L を一生飲み続けても健康への悪影響が生じないと考えられるレベル

※ 今回の調査で公共用水域放流口の排水を測定したところ、PFOS および PFOA は指針値未満でした。

2 事業者の対応

(1)敷地内の地下水モニタリング継続

(2)既設地下水汚染拡散防止設備の継続稼働

3 市の今後の対応

(1)周辺井戸の有無や利用実態の調査

当該事業者から地下水の流向方向に向かっておおむね500mの範囲内における井戸の有無および飲用指導を含む利用実態の調査を実施

(2)周辺井戸及び河川の水質調査

(1)で調査した飲用井戸、事業所放流口下流側河川の水質調査を実施

【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 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 はフッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤などに使われてきました。

・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、輸入等を禁止しています。(PFOS:2010 年 PFOA:2021 年)

・健康への影響については、コレステロール値の上昇、発がん・免疫系統との関連が報告されていますが、どの程度の量で影響が生じるかについては国際的にも整合性のとれた評価が確立されていません。

・環境省は令和7年6月に PFOS および PFOA について、水道における「水質基準」を新たに設定し(令和8年4月1日施行)、水環境中(公共用水域や地下水)の暫定指針値を指針値に見直しました。(いずれも PFOS 及び PFOA の合算値で 50ng/L 以下)

浅井戸について

一般的に深さ 10～20 メートルまでの浅い位置にある帯水層の地下水を取水する井戸です。近傍の川・池を供給元としており天候により水量の変動が大きく、また、周辺環境の影響を受けやすいのが特徴です。

深井戸について

深い位置にある水を通し難い地層(岩盤や粘土層)より下にある被圧水(水位が地表近くまで上がってくる地下水)を水源とする井戸です。地表から遮断され汚染の恐れは低く水量が豊富なところが特徴です。