

令和3年6月 30 日
参考資料

有機フッ素化合物に係る地下水調査（座間市内）の結果について

県が実施した調査（令和3年2月）において、相模川支川の鳩川（座間市内）で、暫定目標値（50ng/L）を超える有機フッ素化合物が検出されたことを受け、座間市内で地下水の追跡調査を行ったところ、暫定目標値を超える地点がありましたのでお知らせします。

1 調査方法

- (1) 調査対象物質 ペルフルオロオクタンスルホン酸（以下「PFOS」という。）及びペルフルオロオクタン酸（以下「PFOA」という。）
- (2) 採水日 令和3年5月 25 日（火曜日）
- (3) 調査地点 座間市内の井戸4地点
- (4) 実施機関 環境科学センター

※ PFOS 及び PFOA は、独特の性質（水や油をはじく、熱に強い、薬品に強い、光を吸収しない等）を持ち、撥水剤、表面処理剤、乳化剤、消火剤、コーティング剤等に用いられてきた化学物質です。令和2年5月 28 日付けで人の健康の保護に関する「要監視項目」に追加され、公共用水域及び地下水に係る暫定的な目標値が 50ng/L（PFOS 及び PFOA の合計値）に設定されています。

2 調査地点及び結果

調査の結果、1地点で暫定目標値（50ng/L）の超過が認められました。

暫定目標値を超過した地点を含め、今回調査した井戸は飲み水に利用されていません。

採水地点	井戸深さ	PFOS (ng/L)	PFOA (ng/L)	合計値 (ng/L)
座間市入谷西	浅井戸	35	8.9	44
座間市入谷西	深井戸	7.4	7.8	15
座間市緑ヶ丘	不明	82	22	100
座間市西栗原	深井戸	18	10	28

※有効桁数2桁で処理しているため、合計値は必ずしも「PFOS」及び「PFOA」の和と一致しません。

3 今後の対応

暫定目標値を超えた地点の周辺に井戸を所有している方々には座間市から注意喚起を行います。

県では、座間市等と連携し、引き続き周辺の河川及び地下水における有機フッ素化合物の把握に努めます。

4 参考

有機フッ素化合物 (PFOS・PFOA) について (神奈川県ホームページ)

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/pf7/suisitu/joukyou/yuukihusso.html>

問合せ先

神奈川県環境農政局環境部大気水質課

課長 関 電話 045-210-4120

水環境グループ 秀平 電話 045-210-4123