



有機フッ素化合物(PFOS 及び PFOA)の測定結果について

浜松市内 18 地点を対象に、河川水に含まれる有機フッ素化合物(PFOS 及び PFOA)の測定を行い、うち 4 地点で指針値(暫定)の 50ng/L を超過しましたので報告します。

1. 有機フッ素化合物(PFOS 及び PFOA)について

有機フッ素化合物は独特の性質(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が、近年、有害性や蓄積性が懸念されるため、製造、使用等が制限されています。

環境省は令和2年5月28日に、PFOS と PFOA を水質汚濁防止法で規定する「人の健康の保護に関する要監視項目」に位置づけ、公共用水域及び地下水における暫定的な目標値として、「指針値(暫定)」を1リットルあたり50ナノグラム※(50ng/L、PFOS と PFOA の合計値)と決めました。

※ナノグラム: 10億分の1グラムを示す単位

2. 測定結果一覧

	地点名	合計値 (ng/L)	採水日
1	馬込川 茄子橋	ND(不検出)	R5.4.11
2	馬込川 白羽橋	ND(不検出)	R5.4.11
3	佐鳴湖 拓希橋	14	R5.4.11
4	新川 志都呂橋	ND(不検出)	R5.4.11
5	都田川 落合橋	ND(不検出)	R5.4.11
6	伊佐地川 中之谷橋	110	R5.4.6
7	段子川 新富塚橋	24	R5.4.11
8	新川 御茶屋橋	77	R5.4.6
9	佐鳴湖 湖心	15	R5.4.11
10	東神田川 梅川橋	20	R5.4.6
11	新川 起点	160	R5.4.6
12	東神田川 平成橋	24	R5.4.6
13	伊佐地川 谷上橋	260	R5.4.6
14	神明川 栄橋	ND(不検出)	R5.4.13
15	安間川 老間橋	12	R5.4.13
16	御陣屋川 内野西橋	10	R5.4.13
17	瀬淵川 川合淵合流前	ND(不検出)	R5.4.13
18	天竜川 鹿島橋	ND(不検出)	R5.4.13



3. 測定地点の概要

別紙1のとおり

4. 今後の対応

- ・ 超過地点の河川水は今後も継続的に調査を行い、監視していきます。
- ・ 伊佐地川及び新川の周辺の状況や超過原因を把握するため、追加調査を実施し、結果を公表していきます。

