

明るい神奈川

平和で明るい神奈川県政をつくる会

〒231-0062

神奈川県横浜市中区桜木町3-9 6F

TEL045-212-5855 FAX045-212-5745

https://www.akarui-kanagawa.jp



現在と未来の県民が幸せに生き働ける神奈川をめざす

県民の健康にかかわる大問題

有機フッ素化合物(PFASピーファス)の環境汚染

かなり身近な化学物質

PFOS（ピーフォス）やPFOA（ピーフォア）などの有機フッ素化合物を知っていますでしょうか。実はかなり身近にあって、撥水材として衣類や建材、防水スプレー、フライパンの加工など幅広い分野で使用されている化学物質です。

PFOSについては、2000年代から発がん性が疑われはじめ、2009年に国連で規制対象になり、日本でも2010年から規制されています。PFASの規制も進み、日本では飲み水について「1リットル中PFOSとPFOAの合計で50ナノグラム」という暫定目標値を2020年に設けました。
*ナノグラム（ng）は10億分の1グラム



アメリカでは裁判で賠償金

アメリカでは、デュポン社のテフロン加工製品の工場から、PFOAを含む排水が垂れ流され、周辺住民の血液内PFOA濃度が一般市民の20倍になり、健康被害が広がりました。

住民が裁判に訴え、PFOAが原因で疾患の発生率が上昇していることが認められました。住民に対し多額の賠償金が支払われるとともに、「PFOAに関する健康リスク」を米国環境保護局に報告しなかったとして、約18億円の罰金も支払っています。

裁判で認定された PFOAが原因の疾患

- ・妊娠高血圧症ならびに妊娠高血圧腎症
- ・精巣がん
- ・腎細胞がん
- ・甲状腺疾患
- ・潰瘍性大腸炎
- ・高コレステロール

県内の河川が汚染されている

国によってPFOSとPFOAの暫定目標値が設定されたことを受け、県内の水質調査も行われています。その結果、複数の地点で暫定目標値を上回る値が検出されています。

県議会や各自治体の議会でも取りあげられ、対応が迫られる事態です。

原因の一つと考えられるのが、米軍基地です。

河川名	地点名	PFOS (ng/L)
引地川	福田1号橋	110
引地川	福田橋	320
引地川	六会橋	160
引地川	富士見橋	160
蓼川	立川橋	170
蓼川	藪根橋	120

毅然と対応する県政が必要

米軍の排水から高濃度の検出

有機フッ素化合物による水質汚染の原因の一つと考えられるのが、米軍基地です。泡消火剤などに有機フッ素化合物が含まれ、それが全国各地で河川に垂れ流されています。この間、報道もされていますが、米軍は詳細を明らかにしていません。

米本国ではすでに、米国民の健康を考慮して有機フッ素化合物を含まないものに交換されているとの情報があり、有害性を認識しながら行っている可能性があります。

横須賀米軍基地では極めて高濃度の値が検出されています。

沖縄では全県的に血液内に

米軍基地が集中する沖縄県では、今年の6～7月に約400人が参加して、有機フッ素化合物の血中濃度の調査が行われました。

その結果、全国の調査に比べて、明らかに高い数値が検出をされています。特徴として、「(浄水器などを使わず) 水道水をそのまま飲んでいる人が高い傾向」、「年齢は高くなるほど高い」などがありました。

さらに、米軍基地と接していない水源の水を飲んでいる地域の住民の濃度も高く、何らかの要因で全域での汚染が進んでいることが懸念されます。

県民の健康を守れ

アメリカでは、危険性がさらに明白になるなかで、国民の健康を守るために基準を抜本的に強化し、水道水1リットあたりPFOSは0.02ナノグラム、PFOAは0.004ナノグラムに変更しました。

県知事は、原因の一つである米軍に対して毅然とした対応をとるとともに、全県的な住民調査も行って、県民の健康を守る施策を行うべきです。

サンプリング結果			PFOA
生活排水ライン	サンプリング (3回目) (8月29日採取)	入口	11100ng/L
		出口	8150ng/L
	サンプリング (4回目) (8月30日採取)	入口	5.7ng/L
		出口	34ng/L
	サンプリング (5回目) (9月29日採取)	入口	6280ng/L
		出口	11700ng/L
産業排水ライン	サンプリング (3回目) (8月29日採取)	入口	112ng/L
		出口	4080ng/L
	サンプリング (4回目) (8月30日採取)	入口	6.4ng/L
		出口	73ng/L
	サンプリング (5回目) (9月29日採取)	入口	8420ng/L
		出口	12900ng/L

PFAS 血中濃度の要約と過去の調査との比較

地域	参加者人数	血液中濃度 (ng/ml)		
		PFOS	PFOA	
沖縄市	56	平均値	8.7	1.8
		最大値	26.3	4.7
嘉手納市	51	平均値	7.8	2.2
		最大値	21.9	5.7
宜野湾市喜友名	50	平均値	11	2
		最大値	41.6	3.6
宜野湾市長田	59	平均値	7.1	2.1
		最大値	19.3	4.8
金武町	54	平均値	6.5	6.7
		最大値	14.9	17.5
北谷町	59	平均値	12.2	3
		最大値	32.6	9.2
大宜味村	58	平均値	5.8	2.3
		最大値	15.3	11.5

