

国立市議会議員 青木健 様

水道水源井戸の有機フッ素化合物汚染の原因究明と汚染除去を求める陳情

【陳情の趣旨】

2020年1月6日に横田基地近くの井戸から、1340ng/Lもの有機フッ素化合物(PFOS+PFOA)が検出されたと報道、1月8日には東京・多摩の水道で高濃度の有機フッ素化合物が検出され、2019年6月より東京都が、水源の井戸からくみ上げを止めていたことが報道された。この記事には、国立中浄水所も対象であったため、過去の調査結果を調べてみたところ、2018年には275ng/L、2019年には182ng/Lという高濃度のPFOS+PFOAが検出されていた。

PFOSは2009年に国連の残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約の附属書B(制限)に追加されたが、長らく国内の規制はなく、PFOAが2019年に附属書A(廃絶)に追加され、2020年4月によりやくPFOS+PFOAが水質管理目標設定項目として位置づけられ、暫定目標値50ng/Lが設定された。

有機フッ素化合物は、熱にも油にも水にも強く、泡消火剤やフライパンの表面加工、撥水剤などに幅広く使用されているが、環境残留性が高く、血液中に蓄積する、臓器や胎児に危険を及ぼす、ガンの原因になる可能性が指摘されている。特にPFOAは、米国では集団訴訟によるメディカル・モニタリングにて、妊娠高血圧症、精巣がん、腎細胞がん、甲状腺疾患、潰瘍性大腸炎、高コレステロールとの関連性が確認されています。また、PFOS+PFOAの規制に伴い、代替の有機フッ素化合物(PFHxS, PFNA, GenX)が使用されているが、これらも健康に影響を与える可能性が指摘されている。

地下水、井戸水は、貴重な水資源であり、住民の生命に直結します。市民に継続的に安全な水を供給するためには、汚染の原因を究明し、汚染除去方法を確立し、汚染拡散防止を図っていくことが必要だと考えます。

【陳情事項】

国と東京都に対し、以下の陳情事項を国立市議会より意見書の提出を求めます。

1. 有機フッ素化合物の汚染原因を究明し、情報を開示して汚染原因を解消すること。
2. PFOA、PFOSの除去方法を確立し、暫定目標値を超過した場合は速やかに除去を行うこと。
3. 代替有機フッ素化合物(PFHxS, PFNA, GenX)を調査項目に追加し、現在の知見による適切と思われる暫定目標値を定め、継続調査を行うこと。

以上