有機フッ素で水質汚染

The Knights

京大•小泉教授グループ調査

動物実験で発がんとの関連などの毒性が指摘されている、有機フッ素化合物の一種による水質汚染が全国に広がっていることが京都大学の小泉教授（環境衛生学）らのグループによる調査で分かりました。検出されたのはパーフルオロオクタン酸（PFOA）という物質。調理器具や繊維製品などに焦げや汚れが付かないようにする加工や撥水剤などフッ素関連製品の製造過程から環境中に放出されると考えられています。

グループが 2003 年、北海道から九州まで約 80 ヵ所の河川水を調査した結果、全地点で PFOA を検出。汚染の広がりが明らかになりました。ほとんどの地域は、数ナノグラム～十数ナノグラム/水 1 リットル中でした。しかし、兵庫県の猪名川で 456 ナノグラム、大阪市淀川では 140 ナノグラムと高濃度でした。

また全国 10 地域で計 200 人の血中濃度を調べた結果、京都、大阪、西宮各市の住民の濃度が他地域に比べて目立って高いことも判明しました。

日本弗素樹脂工業会では、排出削減取り組み中であり、日本の企業も、米環境保護局の自主的な取り組みへの参加呼び掛けに応え、2010 年までに PFOA とその関連物質の環境への排出や製品中への含有量を 95％削減し、2015 年には全廃することを目指して取り組んでいます。

＜有機フッ素系化合物の主な用途＞

防水剤（防水スプレー、紙類や繊維の表面処理）、防汚剤（カーペット、衣類、クリーナー）、界面活性剤（塗料、半導体製造時に使用）、消火剤•難燃剤（消火器、難燃加工製品）、調理器具（焦げ付かないフライパン）

当社では、PFOA 化合物等の分析を受付けております。お気軽にお問合せください。

資料　2007 年 5 月 22 日付　埼玉新聞報道資料

品質管理箇所　瀬田洋一郎

The Knights of Environmental Science
内藤環境管理株式会社
〒336 -0015 埼玉県さいたま市南区大字太田窪 2051 番地 2
TEL.048-887-2590　FAX.048-886-2817
ＵＲＬ：www.knights.co.jp

今すぐ、結果が知りたい！っと思った事ありませんか？　業界初新サービス、しかも無料！
「あなたの分析室Webシステム」過去データから最新の分析結果、分析の進捗状況まで
あなたのパソコンからいつでも好きなときにご確認いただけます。
まずは、お問合せください。