

## 井戸 2 箇所からジフェニルアルシン酸検出



茨城県神栖町の井戸水が有機ヒ素化合物であるジフェニルアルシン酸に汚染されている問題で、平成 17 年 6 月 3 日までに、新たに 2ヶ所の飲用井戸から低濃度のジフェニルアルシン酸が検出されました。

今回の 2ヶ所の飲用井戸での新たな汚染確認は、平成 17 年 3 月に A・B 2つの高濃度汚染井戸のうち、B 井戸から 500 メートル離れた地点 1ヶ所でジフェニルアルシン酸が検出されたことを受け、この汚染箇所から半径 200 メートル圏内の未検査飲用井戸 63 ヶ所について調査を実施したところ発見されたものです。検出値はヒ素換算で、1 リットルあたり 0.0019 ミリグラムと 0.0047 ミリグラムとなっています。

この結果を受けて環境省、茨城県、神栖町は今回井戸水調査を行った範囲の外周に新たなモニタリング孔を設置して地下水汚染監視を継続的に行うこと、この範囲の井戸水飲用自粛継続などの方針を決めました。

ジフェニルアルシン酸は戦後製造されていない化学物質であり、神栖町には第二次世界大戦中に旧日本軍中央研究所と航空隊の神之池飛行場が設置されていたことがあるため、これらの施設との関連で汚染が起こったと推測されています。

当社では飲料水、井戸水、地下水などにおけるヒ素の分析に多く実績がございます。ぜひお気軽にご相談ください。

資料:2005 年 6 月 3 日付 EIC ネット

機器分析箇所 有賀久枝

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

### 事業内容

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1 環境管理に伴う調査・測定・化学分析  | 5 土壌汚染対策法に基づく土壌汚染状況調査 |
| 2 ダイオキシン類に係る濃度計量証明   | 6 労働衛生管理に伴う作業環境測定     |
| 3 ビル管理に伴う水質検査・空気環境測定 | 7 トータルサニテーション管理       |
| 4 水道法第 20 条に基づく水質検査  | 8 委託試験・研究・開発          |

