

平成27年11月16日

## 河内長野市木戸東地区汚染井戸周辺地区調査の結果について（第2報）

平成27年9月1日に報道提供しました河内長野市木戸東地区における地下水汚染について、発端井戸から概ね半径500mの範囲にある3井戸でヒ素及びほう素について調査をしたところ、基準値の超過はなく、汚染の拡がりは確認されませんでしたのでお知らせします。

## 1. 汚染発覚の経緯

平成27年9月1日、専用水道設置者による定期水質検査の際に井戸原水の採水を行ったところ、下表のとおり基準値を超えて検出されたことが河内長野市に報告された。なお、本専用水道では井戸原水を処理し、浄水ではいずれの物質も水道水質基準値内である。

物質名	測定値	環境基準水道及び水質基準
ヒ素	0.041 mg/L	0.01 mg/L 以下
ほう素	8.0 mg/L	1 mg/L 以下

## 2. 調査内容

関係機関により「河内長野市木戸東地区地下水質汚染地区対策会議」を設置し、発端土地周辺における地下水汚染の拡がりを把握するために汚染井戸周辺地区調査を実施することとした。

## 3. 調査結果

- 発端井戸から概ね半径500m程度の区域（以下「周辺地域」という。）を対象として井戸の所在調査を実施したところ、3地区に計16本の家庭用井戸が確認されたが、飲用に利用している井戸はなかった。
- 周辺地域において確認された井戸のうち、各地区から1本ずつを調査対象とし、ヒ素及びほう素を調査した。調査結果は下表のとおり。いずれの井戸からも環境基準・水道水質基準を超過したヒ素及びほう素は検出されず、地下水汚染の周辺地域への拡がり確認されなかった。
- 調査区域内にある水質汚濁防止法の有害物質使用特定事業場について調査したが、ヒ素及びほう素を使用する事業場は確認されず、原因は特定できなかった。なお、ヒ素及びほう素は自然の岩石にも含まれる物質であり、自然的な要因も考えられる。

物質名	井戸1	井戸2	井戸3	環境基準及び水道水質基準
ヒ素	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 mg/L 以下
ほう素	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	1 mg/L 以下

## 4. 今後の対応

専用水道設置者による定期水質検査及び河内長野市による専用水道への定期立入において井戸原水の水質について継続的に監視していくとともに、必要に応じて関係機関と情報を共有する。

問い合わせ先

河内長野市環境共生部環境政策課 TEL : 0721-53-1111

調査対象井戸位置図 (+ : 発端井戸)

