



令和元年11月18日(月) 岐阜県発表資料		
担当課	担当者	電話番号
東濃県事務所環境課	課長 杉山浩一	代表 0572-23-1111 (内線 212) FAX 0572-25-0079

## 瑞浪市日吉町<sup>ひよしちょう</sup>地内における土壤汚染について (第2報)

中央新幹線日吉トンネルの本坑掘削工事に伴い発生した土壤から土壤溶出量基準を超えるヒ素が検出されたことについては、令和元年10月28日(月)にお知らせしました。

「岐阜県地下水の適正管理及び汚染対策に関する要綱」(以下「要綱」という。)に基づき、基準超過地点の西側延伸1kmから半径250mの範囲内にある井戸17本の水質検査を実施したところ、瑞浪市日吉町地内において1本の井戸から「ふっ素」が地下水環境基準を超過して検出されましたので、お知らせします。

### 1 周辺井戸の水質調査結果

採水日：令和元年10月29日(火)～11月5日(火)

判明日：令和元年11月18日(月)

項目	検査 検体数	基準超過 検体数	検査結果 (mg/L)	地下水環境基準 (mg/L)	基準超過倍率
ヒ素	17	0	すべて0.005未満	0.01以下	—
ふっ素	17	1	0.08未満～10	0.8以下	12.5倍
ほう素	17	0	0.02未満～0.38	1以下	—

[分析機関：県保健環境研究所]

### 2 周辺井戸の利用状況調査

調査範囲内の井戸(17本)のうち、7本の井戸が飲用に利用されていました。

地下水環境基準を超過するふっ素が検出された井戸(1本)の所有者に対しては、井戸水の飲用での利用を控えるように助言します。

### 3 今後の対応

#### (1) 地下水調査結果について

今回水質検査を実施した井戸の所有者に対して、検査結果をお知らせします。

#### (2) 地下水調査について

要綱に基づき、瑞浪市と連携して、新たに地下水環境基準の超過が確認された井戸から半径300mの範囲内にある家庭及び事業場を対象に、井戸水の利用状況調査及び水質調査を直ちに実施します。

**【ふっ素に関する説明】**

「ふっ素」は反応性が高いため、自然界ではさまざまな元素と結合した化合物として存在します。環境中では主に水中に存在し、温泉水や火山地帯の地下水にかなり高濃度のふっ素が含まれていることがあります。ふっ素を継続的に飲み水から取り込むと、斑状歯（歯に褐色の斑点や染みができた状態）になることがあります。

参考：化学物質ファクトシート-2012年版-（環境省発行）