



多治見市政記者クラブ同時配布資料  
岐阜県政記者クラブ加盟社各位

令和7年10月29日(水)岐阜県発表資料			
所属	担当課	担当者	電話番号
東濃県事務所	環境課	下野	代表 0572-23-1111(内線212) FAX 0572-25-0079

ときちょう  
**瑞浪市土岐町地内における地下水汚染について(第1報)**

国土交通省中部地方整備局多治見砂防国道事務所(以下「砂防国道事務所」という。)が、一般国道19号瑞浪恵那道路の事業地内で地下水(湧水)を調査したところ、地下水環境基準を超えるヒ素及びふつ素が検出されたため、本日(10月29日)、砂防国道事務所から東濃県事務所に報告がありました。

汚染原因は現在のところ不明ですが、周辺地下水調査等を実施します。

## 1 報告内容

### (1) 調査の概要

採水場所：瑞浪市土岐町地内

調査理由：一般国道19号瑞浪恵那道路の事業地内において湧水が確認され、砂防国道事務所が水質状態を把握するため調査を実施した。

### (2) 調査結果の概要

調査時期 令和7年10月

地下水調査

項目	調査 検体数	基準超過 検体数	調査結果 (mg/L)	地下水環境基準 (mg/L)	基準 超過倍率
ヒ素	1	1	0.13	0.01 以下	13倍
ふつ素	1	1	1.0	0.8 以下	1.3倍

※その他の物質についても調査を実施していますが、基準超過はありません。

## 2 汚染の原因

自然由来による汚染の可能性も考えられますが、現時点では不明です。

なお、周辺地域には、ヒ素及びふつ素を原料に使用する工場・事業場はありません。

## 3 今後の対応

### (1) 地下水調査について

「岐阜県地下水の適正管理及び汚染対策に関する要綱」に基づき、瑞浪市と連携して、基準超過地点から半径500m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検査を直ちに実施します。

### (2) 地域住民への情報提供について

井戸水を利用している場合は、水質検査結果が判明するまでの間、飲用自粛を呼びかけます。

### **【ヒ素に関する説明】**

「ヒ素」は金属と非金属の両方の性質を持つ半金属元素であり、合金の添加材（硬さを高めるため）、半導体の原料、ガラスの消泡剤や脱色剤、花火の着火剤、塗料用の顔料、木材の防腐剤等に使用されています。また、ヒ素は地殻の表層部には重量比で0.0005%存在し、水中や土壤中、岩石、大気中に広く存在しています。ヒ素に汚染された井戸水の飲用による慢性の中毒症状としては、皮膚の角質化や色素沈着等が報告されています。

### **【ふつ素に関する説明】**

「ふつ素」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つ素が含まれていることがあります。ふつ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）