



恵那市記者会同時配布資料
岐阜県政記者クラブ加盟社各位

令和7年6月27日(金) 岐阜県発表資料			
所属	担当課	担当者	電話番号
恵那県事務所	環境課	伊藤	代表 0573-26-1111 (内線 215) 時間外 0573-26-1114 FAX 0573-25-7129

恵那市^{たけなみ}武並町地内における地下水汚染について (第1報)

東海旅客鉄道株式会社が、中央新幹線日吉トンネル(武並工区)工事施工ヤード内の観測井において地下水調査を実施したところ、環境基準を超える「鉛」及び「ふっ素」が検出されたため、本日(6月27日)、同社から恵那県事務所に報告がありました。

1 調査の概要

- (1) 所在地：恵那市武並町地内
- (2) 調査目的：日吉トンネル(武並工区)工事施工ヤード内の観測井における地下水モニタリング

2 地下水水質調査の結果

項目	調査検体数	基準超過検体数	調査結果	地下水環境基準	基準超過倍率
鉛	2	1	0.012mg/L 0.001mg/L	0.01 mg/L 以下	1.2 倍
ふっ素	2	1	0.76mg/L 2.0mg/L	0.8mg/L 以下	2.5 倍

※鉛の基準超過は、今回新たに確認されました。

※ふっ素の基準超過は、下流側の観測井で過去にも確認されています。

(令和7年4月22日に公表済)

※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。

3 汚染の原因

現時点では不明です。

なお、周辺地域には、鉛及びふっ素を原料に使用する工場・事業場はありません。

4 今後の対応

- (1) 地下水調査について

鉛については、「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、基準超過地点から半径500mの範囲内にある家庭及び事業所を対象に、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。

ふっ素については、既に井戸水の利用状況調査及び水質調査を実施しているため、実施しません。

(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、結果が判明するまでの間、飲用自粛を呼びかけます。

【参 考】

【鉛】

「鉛」は比較的柔らかく加工が容易なため、古くから利用され、今日では主にバッテリーやはんだの原料として使用されています。以前は、ガソリンへの添加剤、水道管にも使用されていました。人体への蓄積性があるため、人の臓器や組織に通常でも存在し、高濃度の鉛による中毒の症状としては、食欲不振、貧血、尿量減少及び腕や足の筋肉の虚弱などがあります。また、鉛は地殻の表層部には重量比で 0.0015%程度存在し、人為的な排出のほかに地質に起因するものが含まれています。

【ふっ素】

「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）