



岐阜県政記者クラブ加盟社 各位
多治見市政記者クラブ同時配布資料

令和4年12月8日(木) 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 大塚和彦	代表 0572-23-1111 (内線 212) FAX 0572-25-0079

瑞浪市^{ときちよう}土岐町地内及び釜戸町^{かまどちよう}地内における土壤汚染について

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号瑞浪恵那道路路工事に伴い土壤調査を実施したところ、土壤環境基準を超えるヒ素及びセレンが検出されたため、本日（12月8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。

1 報告内容

(1) 所在地

瑞浪市土岐町及び釜戸町地内

(2) 調査結果の概要

土壤溶出量調査

項目	調査検体数	基準超過検体数	調査結果 (mg/L)	土壤環境基準 (mg/L)	最大基準超過倍率
ヒ素	24	5	0.005未満～0.028	0.01以下	2.8倍
セレン	24	2	0.005未満～0.012	0.01以下	1.2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

周辺にヒ素及びセレンを使用する工場・事業場はなく、現時点で原因は不明です。

3 今後の対応

(1) 周辺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、基準超過が判明した場所からヒ素については半径250m、セレンについては半径80m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。

(2) 地域住民への情報提供について

周辺地域は上水道が普及していますが、井戸水を飲用している場合は、結果が判明するまでの間、飲用自粛を呼びかけます。

(3) 汚染土壤の対策について

汚染土壤の適正な管理等が講じられるよう砂防国道事務所に助言していきます。

○参考

【ヒ素】

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、水中や土壌中、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。

【セレン】

セレンは、コピー機の感光ドラムや太陽電池に使用されています。

また、ガラスや陶磁器などの赤、ピンク、橙黄色の着色剤や顔料等にも用いられています。

セレンは、人にとって必須元素とされていますが、過剰な摂取は健康に影響を与えます。汚染された水を長期間飲用するような場合を除いて、飲み水などを通じて口から取り込むことによる人の健康への影響は小さいと考えられます。

なお、セレンは、地殻の表層部には重量比で0.00001%程度存在し、環境中への排出は、人為的な排出のほか、火山の噴火など天然由来によるものが考えられます。

参考：化学物質ファクトシート-2012年版-（環境省発行）