



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7月21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

瑞浪市日吉町^{ひよしちょう}地内における土壤汚染について

東海旅客鉄道株式会社が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を調査したところ、土壤汚染対策法に規定する土壤溶出量基準を超過するセレンが検出されたため、昨日(7月20日)、同社から東濃県事務所に報告がありました。

なお、同トンネルの本坑掘削工事の名古屋方面では、令和元年10月発表以降、継続的にヒ素の基準超過が報告されていますが、自然由来による汚染の可能性が高く、地下水調査においても問題ないことを確認しています。

1 報告内容

(1) 所在地

瑞浪市日吉町地内(中央新幹線日吉トンネル新設(南垣外^{みなみがいと}工区)の工事現場)

(2) 調査結果の概要

土壤溶出量調査結果

項目	調査検体数	基準超過検体数	調査結果(mg/L)	土壤溶出量基準(mg/L)	基準超過倍率
セレン	1	1	0.013	0.01以下	1.3倍

※斜坑と本坑の交点から名古屋方面へ約830mの地点

(3) 汚染の原因

周辺には、今回超過した有害物質を使用する工場・事業場はありません。自然由来による汚染の可能性が高いと考えられますが、現時点で原因は不明です。

2 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、井戸水の利用状況調査及び水質検査を実施します。

なお、調査範囲については、工事の延伸に伴い、今後も基準を超過するセレンが検出されるおそれがあるため、基準超過の確認された地点から西側延伸約400m地点までの半径80mの範囲内とします。

(2) 地域住民への周知について

周辺地域に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、飲用の自粛を呼びかけます。

(3) 汚染土壤の対策について

汚染土壤については、適正な管理等が講じられるよう東海旅客鉄道株式会社に助言していきます。

1 物質の説明

【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）

2 用語の説明

【土壌溶出量調査】

土壌を採取し、水を加えた場合に溶出してくる有害物質の量を測定することにより、土壌汚染の有無を調査する調査手法