



岐阜県政記者クラブ加盟社 各位
可児記者クラブ同時配布資料

令和4年5月20日(金) 岐阜県発表資料		
担当課	担当者	電話番号
可茂県事務所環境課	環境課長 岡部 浩司	TEL 0574-25-3111 (内線 215) FAX 0574-25-3934

可児市久々利地内における土壤汚染について

本日(5月20日)、中日本高速道路株式会社から可茂県事務所に、東海環状自動車道久々利第一トンネル建設工事に係る事前の土壤調査を実施したところ、可児市久々利地内において、土壤環境基準を超える鉛及びセレンが検出されたとの報告がありましたのでお知らせします。

1 報告内容

- (1) 所在地：可児市久々利地内(久々利第一トンネル)
- (2) 調査方法：水平ボーリングによる試料採取
- (3) 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	基準超過検体の調査結果	土壤環境基準	最大基準超過倍率
鉛	51	1	0.014 mg/L	0.01 mg/L 以下	1.4 倍
セレン	51	2	0.018 mg/L ～ 0.027 mg/L	0.01 mg/L 以下	2.7 倍

※久々利第一トンネル北坑口から約45mの地点において鉛が、約118mの地点においてセレンがそれぞれ基準を超過しました。

※鉛及びセレン以外の6項目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

現時点では不明です。

なお、周辺地域に工場・事業場はありません。

3 周辺地域の井戸の有無について

「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、久々利第一トンネルの全区間(約202m)において、半径80mの範囲内の井戸の有無を確認したところ、井戸が無いことを確認しました。

4 事業者に対する指導について

土壤の適正な管理等を行うよう指導します。

【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。

【セレン】

「セレン」は、コピー機の感光ドラムや太陽電池に使われています。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使われています。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。また、セレンは、地殻の表層部には重量比で 0.00001%程度存在し、人為的な排出のほか、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）

【土壌溶出量】

土壌に含まれる有害物質が地下水に溶け出して、その有害物質を含んだ地下水を飲んで口にすることによるリスクを評価するもの。