



令和6年2月13日(火) 岐阜県発表資料			
所属	担当課	担当者	電話番号
西濃県事務所	環境課	堀 弘明	代表 0584-73-1111 (内線221) FAX 0584-74-9428

大垣市本今町^{もといまちょう}地内における土壤汚染について

神鋼造機株式会社が、今後の土地利用の検討のために大垣市本今町地内の敷地において土壤を自主的に調査したところ、土壤環境基準を超えるヒ素が検出されたため、本日(2月13日)、同社から西濃県事務所に報告がありました。

1 事業所の概要

- 名称：神鋼造機株式会社
- 所在地：大垣市本今町1682-2
- 敷地面積：69,855.52m²
- 事業概要：一般機械器具製造業

2 調査の概要

- 調査対象：事業所の一部 934.22m²
- 調査期間：令和6年1月～2月
- 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	土壤環境基準	基準超過倍率
ヒ素	4	1	0.005 mg/L～0.014 mg/L	0.01 mg/L 以下	1.4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。

3 汚染の原因

現時点では不明です。
なお、事業者から、当該工場においてヒ素の使用履歴がないとの報告を受けています。

4 今後の対応

- 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、大垣市と連携して、調査対象地から半径250m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。
- 地域住民への情報提供について
周辺地域は上水道普及地域ですが、井戸水を利用している家庭及び事業場に対しては、結果が判明するまでの間、井戸水の飲用を避けるよう呼びかけます。
- 事業者に対する指導について
汚染土壤の適正な管理等を行うよう指導します。

【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、合金の添加剤（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、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。

参考：化学物質ファクトシート - 2012年版 - （環境省）

【土壌溶出量基準】

土壌に含まれる有害物質を、地下水等を経由して摂取することによるリスクを想定して設定した基準。