



岐阜県政記者クラブ加盟社 各位  
大垣市政・経済記者クラブ同時配布資料

令和5年1月16日（月）岐阜県発表資料		
担当課	担当者	電話番号
西濃県事務所環境課	環境課長 山本 浩星	代表 0584-73-1111（内線221） FAX 0584-74-9428

## 安八郡安八町<sup>まき</sup>牧地内における土壤汚染について

日電精密工業株式会社が、今後の土地利用の検討のために安八郡安八町牧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ふっ素及びほう素が検出されたため、本日（1月16日）、同社から西濃県事務所に報告がありました。

### 1 報告内容

- 名称：日電精密工業株式会社 安八工場
- 所在地：安八郡安八町牧字南長田4660
- 敷地面積：11,700m<sup>2</sup>
- 事業概要：金属プレス加工
- 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)	土壤溶出量基準 (mg/L)	最大基準超過倍率
ふっ素	1	1	1.7	0.8 以下	2.1 倍
ほう素	1	1	3.6	1 以下	3.6 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

現時点では不明です。

なお、事業者から、当該工場においてふっ素及びほう素の使用履歴がないとの報告を受けています。

### 3 今後の対応

#### (1) 地下水調査について

ふっ素及びほう素について、「岐阜県地下水の適正管理及び汚染対策に関する要綱（以下、「要綱」という。）」に基づき、安八町と連携して、事業所敷地から半径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。

#### (2) 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、水質検査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。

#### (3) 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。

## 【参 考】

### 【ふっ素】

ふっ素は、今日、最も需要が多いのは代替フロン<sup>①</sup>の原料としての用途と考えられます。また、ふっ素は、地殻の表層部には重量比で 0.03%存在し、自然界では様々な元素と結合した化合物として存在しています。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は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体内に取り込むと、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。

### 【ほう素】

ほう素は、化合物の形でガラス繊維の原料や耐熱ガラスなどに使われており、身近なところでは、化合物であるホウ酸として、ゴキブリ駆除に使われています。妊娠しているラットにホウ酸を与えた実験で、母動物の腎臓重量の増加及び胎児の異常が認められました。

参考：化学物質ファクトシート - 2012 年版 - （環境省）

土壤汚染に関するリスクコミュニケーションガイドライン（環境省水・大気環境局）

### 【土壤溶出量基準】

土壤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。