

報道各位

新潟市環境対策課
新潟市保健所環境衛生課

南区茨曾根地内における土壌汚染について（お知らせ）

南区茨曾根地内の事業場で、土地の所有者が実施した土壌の自主調査の結果、有害物質である鉛、ふっ素及びほう素が基準値を超えて検出された旨、平成31年3月11日付けで新潟市環境対策課に届出がありました。

調査結果の概要及び対応は次のとおりです。

記

1 概要

- (1) 調査地点：南区茨曾根地内の事業場
- (2) 試料採取日：平成30年11月28日～11月29日、12月6日～12月7日
- (3) 基準値超過状況

○土壌溶出量

有害物質の種類	調査結果	基準値
鉛	0.011～0.049 mg/L	0.01 mg/L 以下
ふっ素	0.81～2.2 mg/L	0.8 mg/L 以下
ほう素	1.2～1.5 mg/L	1 mg/L 以下

○土壌含有量

有害物質の種類	調査結果	基準値
鉛	170～1000 mg/kg	150 mg/kg 以下

2 対応

- ・ 周辺の井戸の設置状況を確認の上、地下水調査を実施し、周辺における汚染の状況を確認します。
- ・ 地下水を飲用している方がいる場合には、飲用しないよう指導します。

(参考)

○ 土壌溶出量基準

地下水等経由の摂取リスク（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）を考慮した基準。

○ 土壌含有量基準

直接摂取リスク（有害物質を含む土壌を口や肌等から直接摂取することによるリスク）を考慮した基準。

- 鉛
 - ・健康への影響：疲労、頭痛、関節痛、胃腸障害、中枢神経障害、末梢神経障害を及ぼすといわれている。
 - ・用途：鉛蓄電池、ハンダ、合金原料、電線被覆、顔料、銃弾、プラスチック安定化剤等。

- ふっ素
 - ・健康への影響：高濃度のふっ素を含む水の摂取によって斑状歯が発生するほか、ふっ素沈着症が生じる。
 - ・用途：金属の研磨やステンレスの洗浄等。

- ほう素
 - ・健康への影響：胃腸障害、皮膚紅疹を引き起こすといわれている。
 - ・用途：ガラス製造、木、皮の防腐剤、防火剤等。

本件についてのお問い合わせ先

【全般について】

新潟市環境対策課水質係

(直通) 025-226-1371

【飲用井戸関係について】

新潟市保健所環境衛生課環境衛生係

(直通) 025-212-8266