

報道各位

新潟市環境対策課
新潟市保健所環境衛生課

東区船江町地内における六価クロム・鉛・砒素による
土壌汚染について（お知らせ）

東区船江町地内における土壌の自主調査の結果、有害物質である六価クロム、鉛及び砒素が基準値を超えて検出されていた旨、平成31年1月16日付けで土地の所有者から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市の対応は次のとおりです。

記

1 概要

- (1) 調査地点：東区船江町2丁目地内の事業場跡地
- (2) 試料採取日：平成29年4月10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
六価クロム	0.07～0.52 mg/L	0.05 mg/L 以下
砒素	0.013～0.049 mg/L	0.01 mg/L 以下

○土壌含有量

有害物質の種類	調査結果	基準値
鉛	160～360 mg/kg	150 mg/kg 以下

2 対応

- ・ 周辺の井戸所有者への飲用井戸指導を行います。
- ・ 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。

(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。

- 六価クロム
 - ・健康への影響：胃腸障害、皮膚炎を引き起こすといわれている。また、発ガン性のある物質といわれている。
 - ・用途：クロム合金、クロムメッキ等に使用。

- 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。

- 砒素
 - ・健康への影響：皮膚炎、末梢神経障害、腎障害を及ぼすといわれている。また、発ガン性のある物質といわれている。
 - ・用途：トランジスタ、半導体、ガラス、顔料、木材の防腐剤等。

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