

報道各位

新潟市環境対策課
新潟市保健所環境衛生課

中央区学校町通2番町地内における土壤汚染について（お知らせ）

中央区学校町通2番町地内の事業場で、事業者が実施した土壤の自主調査の結果、有害物質である水銀、鉛及び砒素が基準値を超えて検出された旨、令和元年9月3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

- 調査地点：中央区学校町通2番町地内の事業場
- 試料採取日：令和元年7月10日～7月14日
- 基準値超過状況

○土壤溶出量

有害物質の種類	調査結果	基準値
水銀	0.0006～0.0037 mg/L	0.0005 mg/L 以下
鉛	0.076 mg/L	0.01 mg/L 以下
砒素	0.014 mg/L	0.01 mg/L 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)

○ 土壤溶出量基準

地下水等経由の摂取リスク（土壤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。

○ 水銀

- 健康への影響：中枢神経障害や呼吸困難を引き起こすといわれている。
- 用途：血圧計、体温計、温度計などの計測機器、蛍光灯、虫歯治療で歯に詰めるアマルガム等。

○ 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、発がん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