

報道各位

新潟市水道局管路課
新潟市環境対策課
新潟市保健所環境衛生課

中央区関新3丁目及び関屋大川前1丁目地内における土壤汚染について（お知らせ）

中央区関新3丁目及び関屋大川前1丁目地内に埋設されている水道管(配水管φ500mm)の更新を進めるにあたり、当該ルートの土壤調査を行った結果、有害物質であるベンゼン、鉛、砒素、ふっ素が基準値を超えて検出されました。

なお、当該地区は、以前に複数の石油関連会社が存在していたことから、自主的に調査を実施したものです。

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：中央区関新3丁目及び関屋大川前1丁目地先の
主要地方道新潟・亀田・内野線上り線
- (2) 報告日：令和5年1月10日
- (3) 基準値超過状況
○測定結果（土壤溶出量）

有害物質の種類	調査結果	基準値
ベンゼン	0.015 mg/L	0.01mg/L 以下
鉛	0.012～0.44 mg/L	0.01mg/L 以下
砒素	0.011～0.14 mg/L	0.01mg/L 以下
ふっ素	1.1～31 mg/L	0.8mg/L 以下

2 対応

- ・ 周辺井戸の設置状況を調査し、井戸が確認できた場合は地下水調査を実施します。
- ・ 周辺住民の方には、水道水等を利用するよう指導します。

(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によるリスク）を考慮した基準。

○ ベンゼン

- ・ 健康への影響：発ガン性があり、白血球及びリンパ球を減少させるといわれている。
- ・ 用途：合成樹脂、染料、農薬、消毒剤の原料等。ガソリン等にも含まれている。

(裏面あり)

○ 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

○ 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。

本件についてのお問い合わせ先

【水道工事について】

新潟市水道局管路課幹線整備係 (直通) 025-232-7338

【土壌汚染について】

新潟市環境対策課水環境グループ (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