

富山市

～上下水道局が発行する情報紙～

上下水道局だより

vol.2

2025年11月



下水道のお仕事体験（トランジットモール 令和7年9月27日）



特集

下水道の老朽化対策に取り組めます



◎凍結による水道管の破裂や漏水を防止しましょう



◎上下水道局からのお知らせ



下水道の老朽化対策に 取り組みます

埼玉県八潮市など全国で発生している道路陥没事故は、下水道管の老朽化が一因であると考えられています。

ここでは、なぜ下水道施設の老朽化対策が必要なのか、老朽化対策の今後や市民の皆さんができることを下水道課職員に聞いてみました。

Q 古くなった下水道管は なぜ取り替えないといけないの？



A

身の回りにある電化製品が故障して、新しいものに買い替えた経験はありませんか。その要因の1つが製品の老朽化によるものです。

下水道管も古くなると、下水を流せなくなる故障が発生することがあります。

万が一、そうなった場合、お風呂やトイレが使えなくなります。また、川や海などの汚染にもつながります。

このように、古くなった下水道管を取り替えないと、皆さんの生活環境に悪影響を及ぼします。

トイレやお風呂が
使えなくなります!!



川や海が
汚れて
しまいます!!

Q 古くなった下水道管は 富山市内にどのくらいあるの？



A

使い始めてから50年以上経過した下水道管は190 km(富山から琵琶湖までの距離に相当)、30年以上は約1,100 km(東京から北海道(稚内市)までの距離に相当)と、古い下水道管は市内に多く存在します。

Q 故障しそうな下水道管は、 誰がどうやって見つけているの？

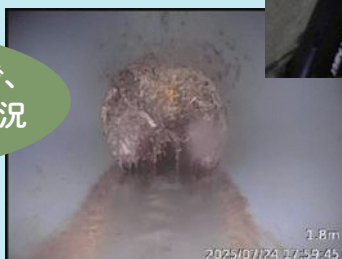
下水道管を
調査する様子

A

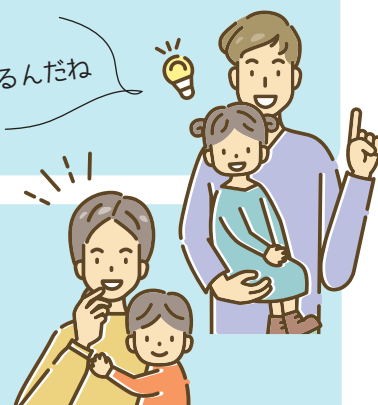
私たちが病院で健康診断を受けるのと同じように、下水道にも管内の状態を診断する専門のお医者さんがいます。そのお医者さんによる健康診断では、カメラがついた車を下水道管内に走らせ、映像で状態を確認しています。



木の根が入り込んで、
下水道管が閉塞した状況



ロボットが
発見してくれるんだね



Q 健康診断の結果を受けて、 どのように対応しているの？

A

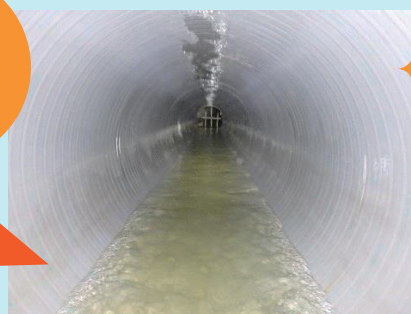
古くても治療の要らない下水道管は、経過を見ながら使い続けます。ただし、そのような下水道管は、新しい下水道管よりも急激に状態が悪くなる可能性が高いため、頻繁に健康診断を行っています。

結果的に要治療と判断された場合、軽症であれば清掃などを行います。重症の場合は取り替えるか、既存の下水道管の中に新しい管を作って補強するかを選択して対応しています。

要治療の
下水道管



治療が
完了した
下水道管



Q 治療にはどのくらいお金がかかっているの？

A

清掃などには年間約6千万円、取り替えなどには年間約16億5千万円の費用がかかっています。(令和7年度予算)



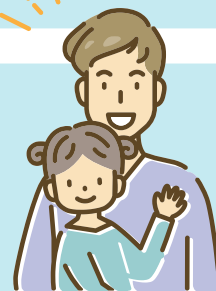
Q 今後も下水道は ちゃんと使い続けられるの？



A

古い下水道管は、今後も増えていきます。だからこそ、今後も健康診断を行い、時には治療を行うことで、道路陥没などを防ぐとともに、皆さんが安心して下水道を使い続けられるようにしていく必要があります。

Q 日常生活の中で、 できることはあるの？



A

下水道管は、適正にご利用いただければ長持ちします。この機会に、ぜひ関心を持っていただけたら嬉しいです。



下水道を長持ちさせる利用方法

1

下水道にごみ（食べ残しや野菜の切りくずなどを含む）を絶対に捨てない。



2

天ぷら油や古くなった油は流さず、古新聞紙で吸い取り、燃えるゴミとして廃棄する。



3

トイレトーパー以外には流さない。



油が固まった下水道管



油を流すと
閉塞します!!

タオルが詰まり故障したポンプ



ごみを捨てると
壊れます!!



埼玉県八潮市での道路陥没事故をうけた
富山市での取組みをホームページで紹介しています。

富山市下水道管路の全国特別重点調査

検索

冬を快適に過ごすために

凍結による

“水道管の破裂”や“漏水”を防止しましょう

気温がマイナス3℃以下になると、凍結のため水道管が破裂・漏水しやすくなります。また、雪が積もると水道メータの検針ができず、漏水の発見が遅れることがあるため、以下の項目についてこまめに確認しましょう。

凍結防止対策

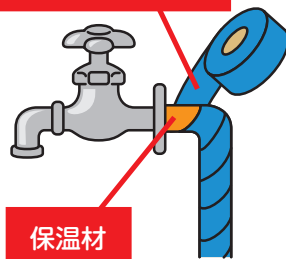
水道管の防寒具

●凍りやすい水道管には、市販の保温材を巻きつけ、濡れないようビニールテープなどを隙間なく重ねて巻いてください。

凍りやすい水道管とは

- ・むき出しになっている
- ・家の北側にあり、日が当たらない
- ・強風にさらされる場所にある

ビニールテープなど



保温材

メータボックスの防寒具

●メータボックス内の装置を発泡スチロールで囲ったり、気泡緩衝材を敷き詰めたりすると効果的です。



糸を引く程度



その他の対策

- 夜間、水が糸を引く程度に蛇口を開けておきましょう。
- 長期間にわたって家を空け、水道を使用しない場合は、水道の「止水栓(元栓)」を閉じておきましょう。

凍って水が出ないとき

蛇口などにタオルをかぶせ、ゆっくりとぬるま湯をかけて固まった氷を溶かします。急に熱い湯をかけると水道管や蛇口が破裂することがありますので、ご注意ください。



漏水の確認と対応

全ての水道の蛇口を閉めた状態で、水道メータのパイロットが回転している場合は、漏水の可能性がります。

速やかに、メータボックス内の「止水栓(元栓)」を閉め、市指定給水装置工事業者に修理(有料)を依頼してください。



メータ周辺の整頓や除雪をするなど、
検針へのご協力をお願いします

積雪のため水道メータの検針ができない場合は、過去の使用実績により使用水量を推定して料金を算定し、次回の検針時に実際に検針した値で再計算し、過不足分を調整することになりますので、ご了承ください。

Toyama ウォーターコンペ 受賞作品をご紹介します

応募のあった作品（ポスター部門5点、キャッチコピー部門160点）の中から、
最優秀賞各1点、優秀賞各2点が選ばれました。

ポスター部門

最優秀賞

中野 咲さん

富山北部高等学校
情報デザイン科2年生

「あんしんおいしい
とやましの水道水」



優秀賞



北野 莞菜さん

富山北部高等学校 情報デザイン科3年生

「蛇口をひねればいつでも
“おいしい水”がある」

優秀賞



富士原 仁美さん

富山北部高等学校 情報デザイン科2年生

「富山市のおいしい水道水」

キャッチコピー部門

最優秀賞

富山市は いつもの「美味しい!」が 蛇口から

濱田 典佳さん 会社員

優秀賞

みんなでつなぐおいしい水

藤岡 達さん 教諭

優秀賞

星5つ 美味いちゃ 富山の水道水

金木 まゆみさん 介護助手



お客さまサービスステーション開設!



【場 所】 富山市役所 西館2階

【営業時間】 開庁日の9:00から16:00まで

【業務内容】 **パネル展示** 水道水が家庭に届くまでの工程などを
わかりやすく説明したパネルの展示

**ウォーター
サーバー**

とやまのおいしくて安全安心な水道水を
無料で飲むことができます

資材展示 デザインマンホールや
水道管などの資材を展示

**マンホールカード
の配布など**



『マンホールサミット in とやま (2024.10)』
記念マンホール

コラム

あれ
これ
水道
話

今年度、上下水道局が初めて開催した市民との対話集会、いわゆるタウンミーティングの日程がすべて終了した。7月26日の市中心部を皮切りに10月25日の婦中地域まで、3か月にわたり週末の土曜や日曜に市内の11会場を巡回し、上下水道施設の老朽化の現状や今後の老朽化・耐震化対策、来年度から18年振りに上下水道料金を改定するに至った理由や改定内容などについて説明した後、質疑応答や意見交換を行った。参加者は延べ

269人にのぼり、厳しいご意見を含め我々にとって貴重なご意見やご質問などを直接いただく機会となった。今回のタウンミーティングが、急速に進む人口減少の下、生活の基盤インフラである上下水道をどのように維持し、次世代に継承していくかという大きな課題に対して行政と市民が協働して解決策を探っていくための契機になることを願いたい。参加された皆さん、ありがとうございました。関係した職員にも感謝!