

生活に欠かせない 水道・下水道

今年1月に八潮市内で発生した道路陥没事故では、本市の汚水も流入している下水道管が破損したことにより、下水道の使用に制限がかけられたため、市民の皆さんの生活にも大きな影響を及ぼしました。

CHECK

道路陥没事故はなぜ起きた？

道路下に埋設されている中川流域下水道の下水道管が破損し、そこに周囲の土砂が流入したことで地中に空洞ができ、道路が陥没したとみられています。



提供：埼玉新聞社



本市ではどうなの？

八潮市内で発生した事故を受けて、布設年度や破損した場合の影響度などを勘案し、汚水幹線（直径1.35m～1.8m）、雨水幹線、雨水貯留管（直径3.05m～4.65m）の合計約15kmを緊急点検した結果、異常がないことを確認しました。



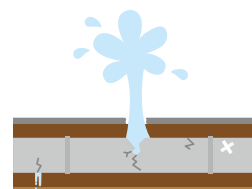
異常はなかったけれど、本市の水道管・下水道管は古い

本市の上下水道事業は開始から約70～80年が経過しています。

法定耐用年数を超えた水道管・下水道管の割合は年々増加し、老朽化が進んでいます。

➡ 老朽化している施設はそれだけ破損の危険性が高まります

安全・安心な水道水を安定してお届けし、快適で衛生的な生活環境を確保するために、施設の更新は不可欠です。



水道管・下水道管が新しくなると何が変わる？

水道管

古い



新しい



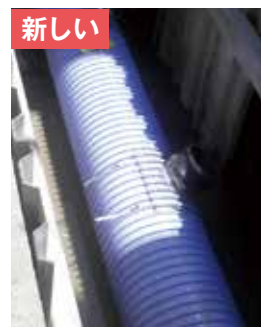
新しい管は従来の管（古い管）と比べて強度・耐久性が優れており、さらに管同士をつなぎ合わせている部分（継手）は耐震性が高い構造となっています。

下水道管

古い



新しい



新しい管は従来の管（古いコンクリート管）と比べて汚水から発生する硫化水素の影響を受けにくく、管が損傷・破損するリスクが低くなっています。また、従来の管よりも耐震性・耐久性が高く、軽いため施工がしやすく、コスト面でも優れています。



水道・下水道の今後の計画

上下水道局では、水道事業の中長期経営計画「アクアプラン川口21～第3次川口市水道ビジョン～」と、下水道事業の中長期収支計画「川口市公共下水道事業経営戦略」を改訂し、4月から運用を開始しました。人口の減少や生活様式の変化などによる水需要の減少に加え、資材価格の高騰などにより厳しい経営状況にありますが、施設の更新や耐震化を着実に進めていく計画としています。

アクアプラン川口21における計画値(抜粋)

	令和5年度 (実績)	令和10年度 (計画値)
浄水施設の耐震化率	48.9%	88.6%
基幹管路の耐震管率	85.5%	88.4%
重要給水施設※配水管路の耐震管率	77.6%	86.9%
管路全体の耐震管率	27.5%	34.1%

※重要給水施設…災害拠点病院や、災害時における重要拠点施設
(第一本庁舎や消防局など)

川口市公共下水道事業経営戦略における計画値(抜粋)

	令和5年度 (実績)	令和10年度 (計画値)
重要な幹線等の耐震化率	55.0%	57%
マンホール浮上防止対策率	63.8%	66%
ポンプ場の耐震化率	47.6%	71%
マンホールトイレ設置率(箇所数)	65.4%	100%



更新・耐震化工事などの財源になるのが 水道料金・下水道使用料です

水道事業・下水道事業は、「独立採算制」を原則としており、
皆さんにお支払いいただく水道料金と下水道使用料で必要な費用を賄っています。



川口市上下水道局キャラクター
「みず太郎」

💧 水道料金 … 水道水に関する費用

水道管・浄配水場の維持管理、水質管理、
埼玉県から水を購入する費用 など

💧 下水道使用料 … 下水(汚水)を処理するための費用

下水道管・ポンプ場の維持管理、埼玉県へ支払う污水处理費用 など
※雨水処理に関しては、全額公費(税金)で賄います。

行って
みよう!

上下水道施設見学会

普段見ることのできない上青木浄水場や荒川町ポンプ場を巡る見学会

日 時 6月30日(月) 13:30～16:30
(荒天中止あり・小雨決行)

費 用 無料

対 象 市内在住の18歳以上のかた

申 込 5月20日(火)までに申込
フォーム、または上下水
道総務課へ電話で

定 員 20人(申し込み多数の場合は抽選)



上下水道局の取り組みは、上下水道
広報誌「みずぐるま」(年2回発行)で
も紹介しています。



上下水道局公式X(旧Twitter)
でも、取り組みや災害に関す
る情報を発信しています。



問い合わせ…上下水道総務課 ☎048-258-4132 FAX048-256-4871