

特集

上下水道管の 緊急点検を行っています

7年1月に埼玉県で発生した道路陥没事故を受けて、同月から、自主的な取り組みとして、基幹となる水道管と下水道管の目視などによる緊急点検を実施しています。



定期的な点検

水道

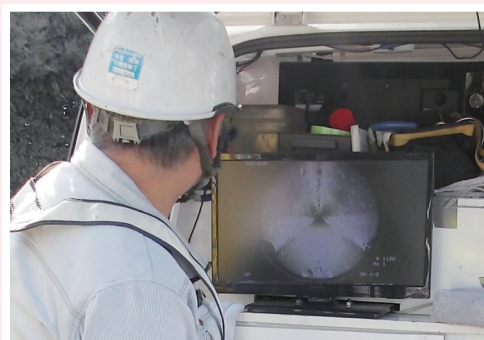
道路の下や宅地内の水道管から水が漏れる音を聞く調査や人工衛星による調査を行い、漏水箇所の早期発見に努めています。

また、水管橋の目視点検や目視が困難な道路橋下の水道管はドローンを使って点検を行っています。



公共下水道

市内の人口規模やカメラ調査の結果に基づき、優先順位の高い順に下水道管の補修や更新を行っています。



上下水道管の耐震化

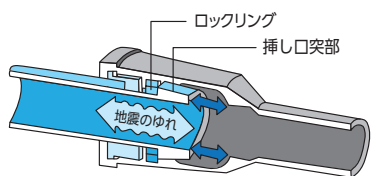
水道

災害時における重要な施設（大規模病院や行政機関など）につながる水道管は優先して耐震管へ入れ替えるなど、耐震化を計画的に進めています。

また、主要浄水場や配水池などをつなぐ緊急時連絡管を整備して、災害・事故発生時のバックアップ機能を強化しています。

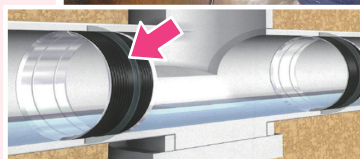
耐震管のしくみ

地震のゆれに対して、挿し口突部がロックリングにあたり管の抜け出しを防止します。



公共下水道

水資源再生センターやポンプ場に直結する重要な下水道管や指定避難所などにつながる下水道管の耐震化を計画的に進めています。



下水道管とマンホールなどの接続部分の耐震化