

# カ<sup>ン</sup>さんぽ

## 下水道の管きょ更生とは...?

下水道が整備されてから時間が経つと、老朽化や腐食等の様々な問題が生じます。

そこで、一定の年数が経ち、改築が必要と判断された下水道管について、手を加え元の良い状態に戻すことを、「管きょ更生」と言います。

管きょ更生工法の多くは、道路掘削等を伴わないため、周辺環境への影響をおさえ、安全かつ効率的に施工を行うことができます。



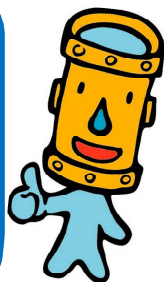
## 下水道の管きょ更生の施工方法

現在ある老朽化した下水道管に、更生材を挿入し、熱や光によって硬化させ、更生します。

更生するために、前段階の処理として、突出している管や、管の中に浸入している水などを除去することが必要となります。



管きょを更生する際、多くの施工箇所地震に強い継手を使用して地震対策を行っています！



秋田市上下水道局  
マスコットキャラクター  
「カンちゃん」

お問い合わせ  
秋田市上下水道局  
下水道整備課  
☎ 018-864-1455

## 下水道の管きょ更生工事を紹介するよ！

ここには下水道が既に整備されているのに、なぜか工事をしているなあ



### 既設下水道管の中

老朽化した下水道管を直す工事をしていっただね！



### 管内作業ロボット

遠隔操作により障害物を取り除いて、更生工事をするための準備をしています

更生材を挿入して、既設の管を更生していくよ！



### 更生後の下水道管の中

管の更生作業が終わって、管の中が修復されたよ！きれいになったね！

