

＊キレイな水が\*できるまで  
 ◎下水道の仕組み

用語の説明

# 下水を水再生センターへ運ぶ施設

下水はどこに流れて行って、  
 どのようにきれいにされて  
 いるのでしょうか。

【下水道管】

下水を水再生センター、または、雨水を海や川へ流すため、道路の下に埋められた管です。

【マンホール】

下水道管の清掃や点検、修理するときなどに使います。マンホールのふたが丸いのは、どのような向きに変えてもふたがマンホールの中へ落ちないようにするためです。

## 下水道の仕組み

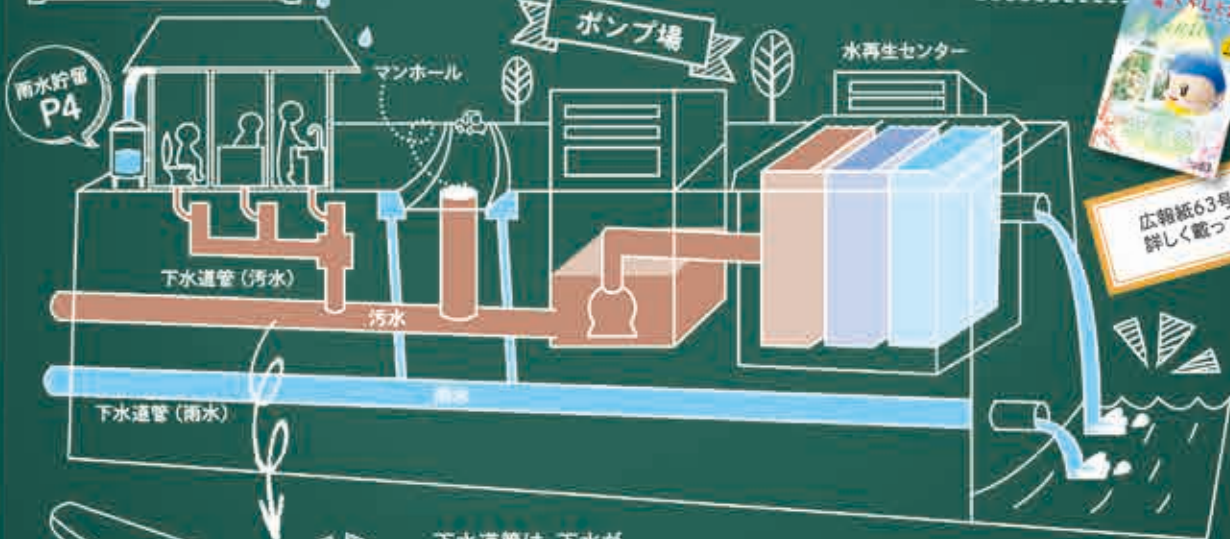
汚水や雨水はそれぞれ、  
 下水道管へ流れ込みます。

ポンプ場は  
 何をしているの？

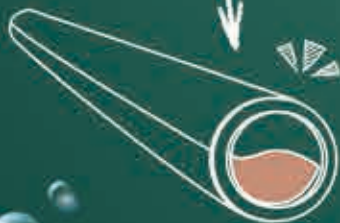
下水道管が深くなり  
 すぎると工事や点検・  
 清掃などの管理が大変  
 なので、ポンプで汲み  
 上げ、また高いところ  
 から流し込みます。

汚れた水を  
 きれいにする  
**水再生センター**

水再生センターに  
 送られた汚水は、様々  
 な施設や設備できれい  
 にされます。



広報紙63号に、  
 詳しく載っています。



下水道管は、下水が  
 自然に流れていくよう  
 勾配をつけて埋設され  
 ています。だんだん深く、  
 太くなります。

### 下水がきれいになる流れ



下水道に  
 接続しましょう！ ◎下水道に接続しなければならないの？

下水道法により公共下水道が使える地域では、下水道に接続する義務があります。

- ・浄化槽を使用している場合など⇒ 適当なく接続してください
- ・くみ取りトイレの場合⇒ 3年以内に水洗トイレに改造して接続してください

問 トービスセンター 普及推進グループ ☎633-3127

問 下水道管理課 普及推進グループ ☎633-3391

～次号(No.65)の開始号は、  
 「水道水をご家庭へ送る施設」～

# 下水道工事のいろいろ

工事へのご理解とご協力を  
お願いいたします。

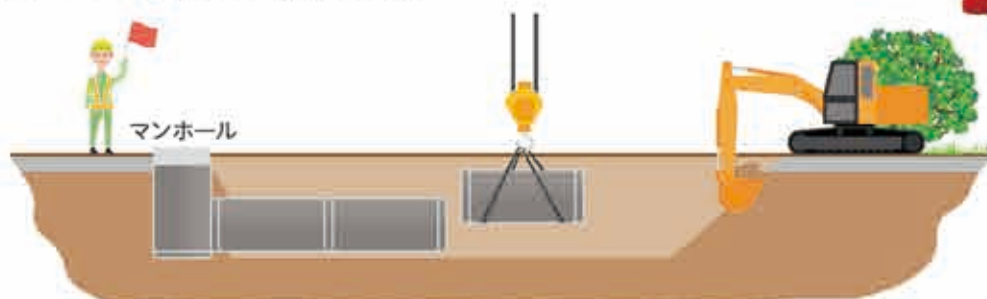


## ～下水道管の整備方法について～

下水道には、汚水を水再生センターに運ぶ役割と、道路などに降った雨水を川に流す役割があります。今回は、下水道管を整備する2つの方法について紹介します。

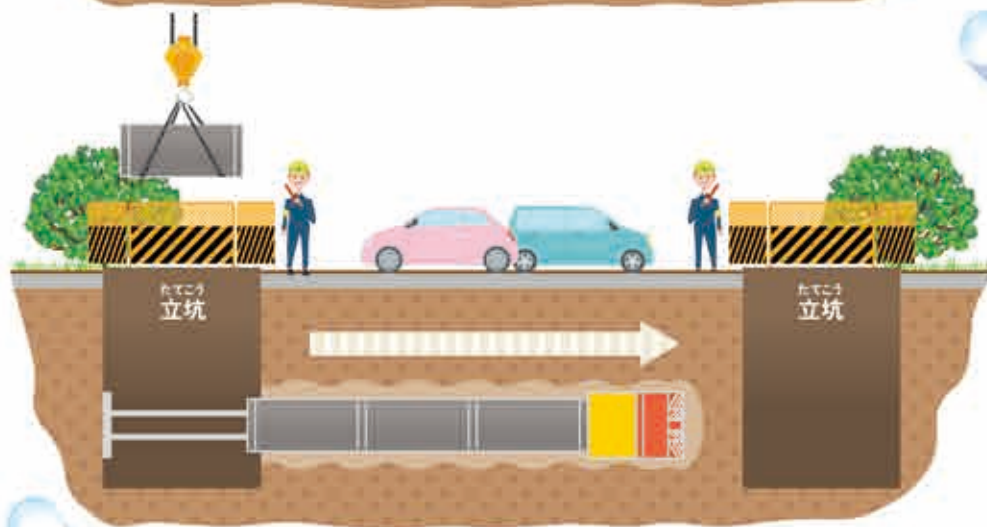
### 開削工法

道路を掘って、下水道管を埋める方法です。下水道管を浅い場所に埋める場合や水道管などの地下の埋設物が工事の妨げとならない場合に用いられます。



### 推進工法

「立坑」と呼ばれる縦穴を掘り、そこに設置した機械で、地中を掘りながら下水道管を入れていく方法です。下水道管を深い場所に埋める場合や地下の埋設物が工事の妨げとなって、道路を掘ることが難しい場合に用いられます。



問 下水道建設課 管理調整グループ ☎633-3305

上下水道局ニュース

## NEWS

### 宇都宮ブリッツェン優勝！ うつのみや泉水1,000本を贈呈

宇都宮ブリッツェンが2018Jプロツアーチーム総合優勝！  
チームの一層のご活躍と、地域一体のプロスポーツチームの力で宇都宮市がさらに活性化することを願い、11月24日のシーズンエンドパーティにおいて、「うつのみや泉水」1,000本を贈呈させていただきました。  
優勝おめでとうございます！

11月24日に宇都宮グランドホテルで行われたシーズンエンドパーティの様子▶



問 経営企画課 企画財政広報グループ ☎633-3230