

4月になりました！2,3年生の皆さん、進級おめでとうございます。1年生の皆さん、ご入学おめでとうございます。気持ち新たに、1年の目標をたてられた方も多いのではないのでしょうか。芦野組グループでは春から新しい工事がまとめて始まる予定で、社内も活気いっぱいです。インターンシップの時期まで続く工事もあり、一人でも多くの学生さんに現場を見ていただければと思います♪

## TOPIC

## 各社、新しい工事が始まります

### 恵比寿

下水道管は「塩化ビニール（塩ビ）管」を使います。ご家庭の雨どいや排水管にもよく使われるので見た事ある方も多いと思います。管の太さも色々あり、流れる汚水の量で使い分けをしています。マンホールも下水道工事で設置します。



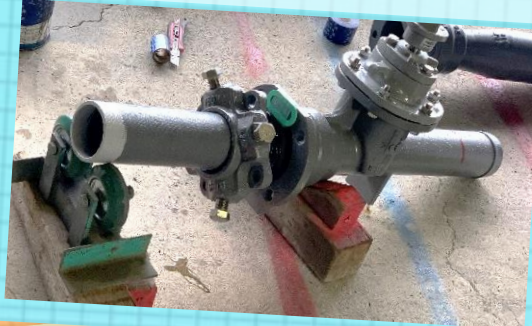
塩ビ管  
種類も色々！



あつ！

### AWS

上水道管は「ダグタイル管」という鉄製の鋼管です。管いっぱいの水を圧力で流して給水するので、管が簡単に抜ける事のないよう一度差し込むと抜けない様な返し（ストップパー）がついています。



### 芦野組

### 芦野組

立坑の中に機械を下ろして作業します！



下水道管は上水道管より深い位置に埋める事も多く、マンホールとなる場所に立坑（たてこう）を掘り、そこから地中を押し進めながら管を設置する工法を使います。これを推進（すいしん）工事といいます。

下水道管を埋める位置が深くない場所では、上水道管と同じように道路を掘って、管を並べて埋めていく開削（かいさく）工事を行います。管を流れる汚水は自然流下になるため、管は3リ単位で傾斜をつけて埋めていきます。

これらの工事は「下水・上水」の違いはありますが、どれも管の埋設工事です。安心・安全な暮らしのための下水道管の整備や、上水道の維持・耐震管理が進んでいるという事ですね(\*^^\*)v 皆さんは通学途中や家の近くで工事現場を見かける事がありますか？現場に必ず設置されている工事看板には工事の内容などが書かれています。是非、どんな街づくりをしているのか見てみてくださいね♪