

# ボーリングオペレーター



家や建物を建てる前の地盤が、安全かどうかなど地質の調査をしています。また、地下深くにある水まで穴を掘って、地上に水を出す井戸を掘ったり、「ボーリング」という「掘る」技術を使ってトンネル調査ボーリングをしたりします。目で確認するのがむずかしい地面の中の仕事だからこそ経験や技術が生かされます。山の中の水道が通っていない場所で井戸を掘って水が出ると、お客様にとっても喜んでもらえるのでやりがいを感じます。



## このお仕事についてきっかけ

子供のころから大きい機械がカッコいいと思っていて、工業高校の土木科で学びました。ずっと野球をしていて、外でのスポーツや体を動かすことが好きなのでこの仕事に向いていると思いました。

## CHECK! ボーリングオペレーターってどんなお仕事をしているの？

### ● 原位置試験・室内土質試験



家を建てる場所を掘って地盤のかたさや柔らかさを調べ、土をとって会社へ持ち帰り分析してデータを集めます。

### ● 揚水試験



掘った穴にポンプをいれて水が安定して出ることを確認し、飲み水に適しているかどうかの水質検査をします。

### ● 掘削（ボーリング）



ボーリングマシンという穴を掘る大型機械で約30m掘り進めます。地下の水があるところへ届くと水が出てきますが、水が出ない場合はもっと深く掘ります。

### ● ポンプ設置



井戸と家や建物をポンプでつなぎ、井戸水を使えるようにします。工事後は生活に必要な水を安心して使えるよう、ポンプがこわれていないかなどの点検・交換もします。

## こんな人も働いています！

- 事務員 ■ 営業 ■ 現場管理者

この会社に教えてもらったよ！

## 人々の暮らしを守る水と地盤のプロ集団 旭ボーリング株式会社

北上市鬼柳町都鳥186-1 ☎0197-67-3121

創業/1965年2月 従業員数/49名 支店/盛岡営業所・一関営業所



## CHECK! 旭ボーリング株式会社はこんな仕事をしています

### ● 地質地盤調査

ボーリングで採取した土から土地の強さや性質まで地質を調べ、地盤が建物の建設に適した環境かどうか、地面の改良が必要かを判断します。



### ● トンネル先進調査ボーリング

鉄道や道路のトンネル工事現場で、トンネルを造る山や岩を掘って土の強さや性質を調べ、水がどこにどのくらいあるかなども確認します。



### ● 温泉掘削

温泉施設のための温泉掘削をしたり、高齢者介護施設の利用者が気持ちよく入れるように温泉やお風呂のポンプなどのメンテナンスもしています。



### ● 除雪作業

会社にたくさんある大型機械や車を活用して、冬の除雪作業をしています。大雪で困っている高齢者の家の除雪もしています。



## CHECK! 高校への出前実習授業や、学校に井戸を掘って地域防災に貢献

年1回、工業高校へ出向いて測量の実習授業をしています。校庭で測量機器を使い、土地の面積や長さなどを測る方法を生徒たちに教えます。また、東日本大震災の経験から避難所になる小学校に非常時、停電しても水が使える手押しポンプの井戸を掘りました。

