

HAKKEN TANKEN  
SAITAMAKEN

発見たんけん埼玉県

10年先の

ジョブノート

Job Notebook

中学生用

2025年度 東部版

名前 未来のわたし

## 世界に貢献する水と土の総合エンジニアリング企業

かぶしがいしゃにっ  
株式会社日さく

設立:1938年4月(創業1912年4月) 従業員数:291人

さいたま市大宮区桜木町4-199-3  
TEL 048-644-3912 / FAX 048-644-3958  
https://www.nissaku.co.jp/



▲ホームページ

- 交流授業
- 職場見学
- 個別質問



### こんな仕事をしています。

「さく井」とは、地下水を探し出し、くみ上げるための井戸を掘ることで、上水道や大量の水を使う農工業に欠かせません。日さくは1913年に日本で初めて機械掘りでの井戸掘削に成功し、以来110年以上にわたって地下水開発の実績を積み上げています。また、その技術を生かして、地すべり対策などの「特殊土木工事」や「防災地質調査」、道路などを作るための「地質調査」、さらには「海外事業」など、さまざまな事業を展開。普段は見えない地面の下には、私たちの安全で豊かな暮らしを支えるたくさんの仕事が詰まっています。



## 働く人にインタビュー

新しく井戸を掘ったり、井戸の掃除を行ったりする現場の管理をしています。直接は観察できない地下について、想像力を働かせることが大切です。さく井は縁の下の力持ちの仕事。蛇口をひねった時に「この水はどこから?」と思いを巡らせてもらえたらうれしいです。



さく井部・さく井二課 大塚 亮吾 さん

その土地の地下がどうなっているかを現場で調査し、データを解析して報告書にまとめます。自然豊かな場所や観察が好きで、現場業務に魅力を感じて入社しました。調査を基に建設物が完成すると、建設コンサルタントとして役に立っていると実感し、やりがいを感じます。



地質調査部・環境地質二課 高橋 沙也加 さん

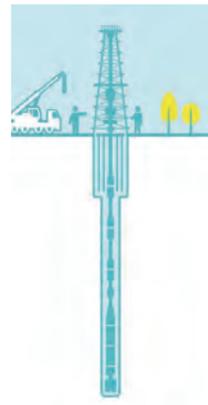
例えば...  
こんな人に向いています

- 「地面の下」が仕事相手なので、想像力や発想力が豊かな人
- ちょっと珍しい仕事をしてみたい人
- 人と話すのが好きな人
- さまざまな地域に行ってみみたい人
- 自然豊かな場所が好きな人



## さく井工事(地下水開発)は私たちの生活を支える大切な仕事です

さく井工事は地層中に流れている地下水を探し出し、地中に穴を掘り、その中にパイプやフィルターとなる砂利などを設置して井戸を造り、ポンプを設置して水をくみ上げます。



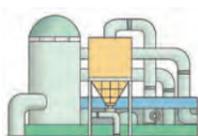
### 農業

農作物を育てるためには安定した水源が必要です。



### 工業

工場では冷却や製品製造に大量の水が使われるため、地下水が利用されています。



### 防災井戸

災害時に断水が発生した場合の代替水源として、防災井戸が活用されています。



### この他にもさまざまな用途の井戸があります

- 地下水位・地盤沈下観測井戸 地下水の量や地盤への影響を観測するための井戸です
- 温泉井戸 温泉を掘るための井戸です
- 水溶性天然ガス生産・還元井戸 天然ガスが溶け込んだ地下水をくみ上げ、ガスを採取して水は地下に戻します
- 地中熱採熱井戸 地中熱を暖房に活用し、CO2削減に貢献
- 地震観測井戸・火山観測井戸 地上の影響を受けない地中奥深くで地震や火山噴火活動を観測します
- 消雪用井戸 一年を通して温度がほぼ一定の地下水は、雪の多い地域で雪を溶かすことに活用されています

井戸メンテナンス(改修工事)部門、地下水利用のための関連設備工事部門、井戸設備製造・販売部門もあります。



## こんな仕事もしています

さく井の技術は、さまざまな仕事に活かされています。

### ○地質調査・建設コンサルタント

道路やトンネルなどを作る時には、その場所の地下がどのような状況になっているか前もって知る必要があります。そのためにいろいろな地質調査を提案し、実施しています。



斜面防災調査



防災地質調査

### ○特殊土木工事

「水」と「土」に関する高度な専門技術を基に、地すべり対策工事などを行い防災・減災に貢献しています。



地すべり対策工事

### ○海外事業

政府開発援助(ODA)の地下水開発事業を通し、アフリカ、中東、アジア、中南米を中心に40カ国以上で給水設備の設置に貢献。近年では公共トイレや手洗い場などの設置にも取り組んでいます。



## SDGsへの取り組み



一滴でも多くの水を、一人でも多くの人に。水に携わる企業として、ゴール6「安全な水とトイレを世界中に」を会社の最重要項目に位置付け、地下水の適正な保全・利用と、開発途上国の水問題を救うこと、社員一人一人が節水に取り組むことを推進しています。

## 地域社会に貢献しています

自社敷地内に防災井戸を設置しています。災害時には生活用水として、地域の皆さんに提供します。

