

「さく井工事」ってどんな工事?

地面の深いところに穴を掘って、井戸を作る工事のことだよ!

私たちの暮らしや社会に欠かせない水。水道が通っていない家庭や学校、大量に水が必要な工場、病院、田畑などへ、地下から安全に水を取り出すための工事だよ。田園環境都市の小山市は豊かな地下水に恵まれ、たくさんの井戸が掘られているんだよ!



株式会社 トチナン

水と空気のプロフェッショナルを目指す

トチナンは水と空気を通じて、地域の安心で快適な暮らしを支える会社。主に災害の時も水が使えるように地面を掘って井戸を作るほか、家庭のトイレや手洗い場、学校やお店などのエアコン、火事から建物や人を守る消防設備などを設置しています。確かな専門知識と高い技術で、日々の生活が安全で便利になる工事を提供し続けています。



給排水衛生設備工事

家庭やお店、工場などに、水やお湯を送るための設備を取り付けたり、使った水を流すための配管工事をしたりしています。



有名チェーン店もたくさん工事しています!

暮らしを支える水を通す大事な役目を担っているよ!



さく井・ポンプ工事

井戸の工事は家庭用から自治体の浄水場まで大小さまざま。ポンプの大きさや材質、掘る地層など、地域の特徴に応じて変化します。

はたらく人に聞いてみた!



INTERVIEW

わたしの仕事は井戸を掘ることです。井戸掘りは地面に穴を掘り、地下の水を使えるようにする仕事です。田んぼの水や災害時の生活用水として役立ちます。何も無い地面から水が湧き出す瞬間には、いつも驚きと面白さを感じます。

さく井部

青木 優人 さん



INTERVIEW

わたしの仕事は主に水道管や給排水管の配管工事です。完成後は見えなくなる配管ですが、建物を利用する人たちが気持ちよく使っている姿を見ると、頑張って良かったとうれしくなり、やりがいを感じます。

設備課

大出 圭太 さん



井戸ができるまで

1.場所を決める



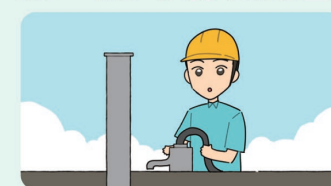
過去のデータを元に地下水が湧き出るポイントを探して、井戸を掘る場所を決めます。

2.土を掘って穴を作る



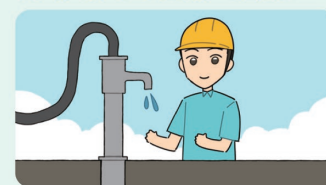
地下にある水に届くまで専用の機械を使って、20～250mの深さまで掘り進めていきます。

3.パイプや枠を設置



掘り進めた穴の土が崩れないように、パイプやその周りに砂利を入れて固定していきます。

4.水が出るか確認



地下水まで辿り着いたら、水を汲み上げるポンプやパイプをつけて、水が出るかチェックします。

5.水質を調べて完成!



出て来た水がキレイか調べて、人が飲めるレベルが確認します。問題なければ井戸の完成です!

井戸の水は、雨が地面に染み込んで溜まったもの。昔の人はバケツとロープで水を汲み上げる「つるべ井戸」を使って生活していたんだよ!一年を通じて温度が一定で、災害の時でも使える地下水は限りある資源。大切に使うね!



ここにも注目!!



小山市のスポーツチームを通じて地域貢献をしています。



地域の災害対策への意識を高めるため、防災情報を SNS で発信!



〒305-0852 栃木県小山市乙女1339

☎ 0285-45-8352

📅 会社ができた年:1972年

👤 人数:23名

🌐 <https://k-tochinan.com/>