

見えないところで活やくしている、ドローンを安全に飛ばすそうじゅうし操縦士

ドローンパイロット

ドローンは、上空から写真をとったり、人が入りにくい山や川の様子を調べたり、田んぼや畑に農薬をまいたりできる便利なものです。リモコンやタブレットを使って、ドローンを安全に飛ばすのがドローンパイロットの仕事です。わたしたちは、ドローンを使って工事をする場所の地形を測っています。橋や道路、建物をつくる所の高低差、広さ、工事の時にじゃまになるものがないかを調べ、データをお客様におわたします。



このお仕事についたきっかけ

もともと測量の仕事に興味があり、秋田では最先端さいせんたんの技術を持つ会社だと知って入社を決めました。入社してから、働きながら測量士やドローンの資格を取りました。

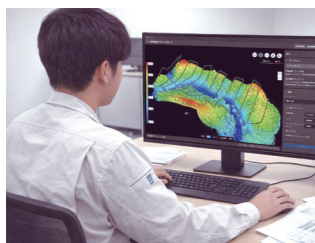
ドローンパイロットってどんなお仕事をしているの？

▶ 飛行計画の作成



ドローンを飛ばす経路を地図で確認し、飛行計画をつくって国に申請を出します。人口密度が高い場所や発電所など、ドローンが通れない場所はさけるようにします。

▶ データの加工



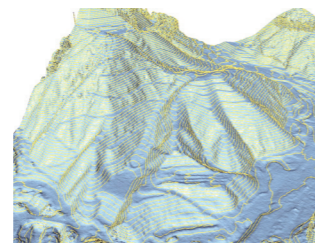
ドローンは、飛びながらレーザーを出して測量します。ドローンが集めた測量データを使って地形を立体的に再現することは、知識と経験が必要不可欠な技術です。

▶ ドローンを使って現地で計測



現地に行ってドローンを飛ばします。プログラムのとおりドローンが飛ぶ様子を目で見ながら、安全確認かくにんをします。電池がなくなると、ドローンは自動でもどってきます。

▶ 成果品の作成



測量データをお客様が望む形に加工し、おわたします。ドローンを使うことで、これまでより細かいデータを集めることができ、短い日数のうひんで納品できるようになりました。

こんな人も働いています！

■ 事務スタッフ ■ 営業 ■ 測量士 ■ 建設コンサルタント ■ ほしょう補償コンサルタント

この会社に教えてもらったよ！

秋田の最先端企業。三次元計測のパイオニア

株式会社真宮技術

秋田市山王5-11-9 TEL/018-866-3062

創業/1980年1月 従業員数/18名



株式会社真宮技術はこんな仕事をしています

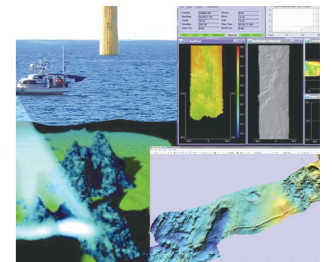
▶ 地上測量

道路や橋を新しく作る時、測量機を使って道の長さや土地の広さ、川の位置やはばなどを測ります。道路や橋を安全にたもつためにも、測量をします。



▶ 海洋測量

船に専用の機械をつけて、海の深さなどを測ります。港で海の底のそうじをする時や、洋上風力発電の設備をつくる時などに欠かせない仕事です。



▶ 建設コンサルタント

自社で測量したデータを使って、道路や橋の設計、川の岸を守る工事のための設計をします。田んぼや畑の区画整理の設計をすることもあります。



▶ ほしょう補償コンサルタント

道路のはばを広げる工事をする時、近くに住んでいる人やお店を開いている人などのくらのえいきょうがあるか調査し、必要な補償をします。



✓ CHECK! 最新の技術を高校生に紹介しています

新しい技術や情報を知るために、毎年東京で開かれる展示会てんじかいに行き、その技術を自社のサービスに取り入れています。さらに、秋田県内の高校をおとずれて、最新の技術を紹介する「出前授業」もおこなっています。これは、秋田県県土整備コンサルタント協会の一員として取り組んでいる活動で、ドローンをはじめとした秋田ではなかなか知ることのできない最先端の技術さいせんたんを、高校生に見せながら紹介しています。

