

大竹測量設計株式会社

測量設計業界について

あまり知られていない業界ですが、普段利用している「道路」「橋」「上下水道」や災害防除として必要とされる「河川整備」「森林整備」等の建設には測量や土木設計が不可欠です。

現地で衛星からの電波を受信する GNSS 測量機、角度や距離を測定するトータルステーション、高さを測定するレベル等を用いて地球表面上の位置関係を決定する業務を行っています。

従来の測量は二次元(映画館で言う 2D)で表現するものでしたが、現在の測量は三次元(映画館でいう 3D)で表現します。ドローン搭載型レーザー、ドローン搭載カメラ、デジタルカメラ等を駆使し、3次元データを作成します。

設計とは幾何構造の決定、構造計算、図面作成、数量計算等を取りまとめ、お客様に成果を納品する。お客様のニーズにこたえることはもちろん、イメージしたものが形になる「ものづくり」の面白さが味わえます。自分が設計した道路上を走行するのは感慨深いものがあります。

UAV(レーザー搭載)



弊社で優遇していること

①業務に資するとして会社が認めている以下の資格には資格手当を支給します。

測量業務・・・測量士、測量士補

設計業務・・・技術士、RCCM

②各種研修会への参加費用、交通費等を負担します

③屋外での作業を安全に遂行するために必要なヘルメット、手袋、長靴、雨具、防寒着を支給します。

④屋外作業、打合せ等の移動に使用する社用車は全て AT 車なので、普通自動車免許が AT 限定でも問題ありません。

測量について

➤ GNSS 測量

GNSS(Global Navigation Satellite System / 全球測位衛星システム)は、GPS、GLONASS、Galileo、準天頂衛星 (QZSS) 等の衛星測位システムの総称である。

上空の衛星から発射される電波を受信することにより、**地上の位置**を求める測量である。



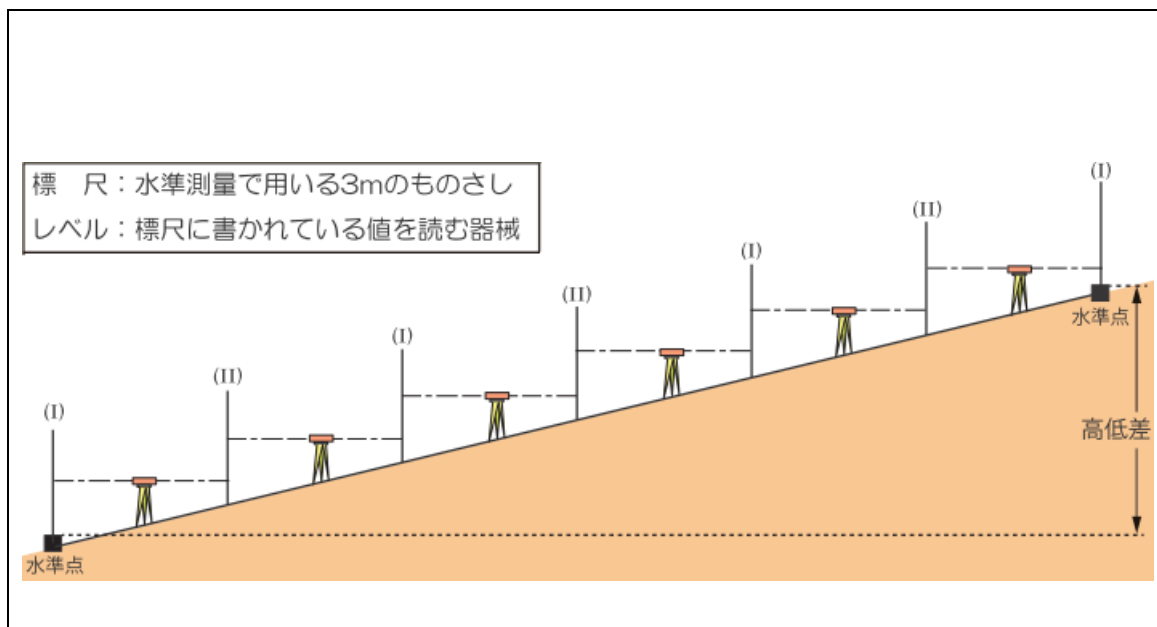
➤ トータルステーション

トータルステーションにより位置関係(角度・距離・高さ等)を測定し**地上の位置**を求める測量である。



➤ レベル

レベル(水準儀)とスタッフ(標尺)を用い、高低差や標高を求める測量である。

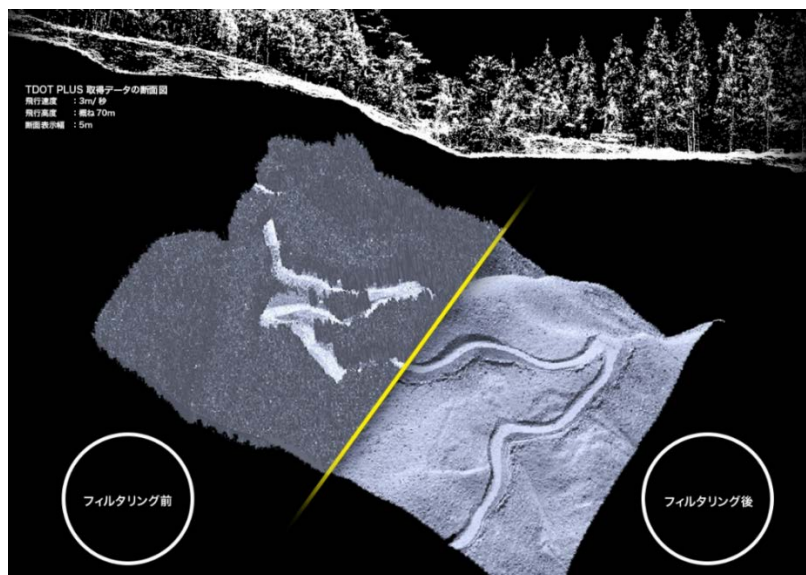


レベル



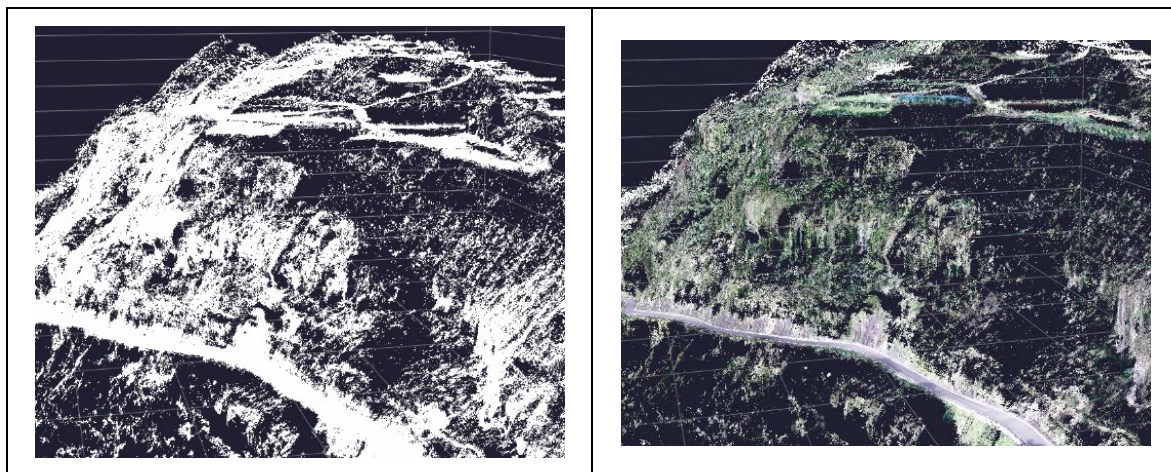
➤ UAV レーザー測量

樹木に覆われた山地での地形データ取得に優れ、木漏れ日のように差し込むレーザーにより現況地形データを3次元測定する。



➤ UAV 写真

レーザーによる測定データは白色のため見にくいので、写真を撮影し重ね合わせ見やすいデータにする。



連絡先：

〒967-0013

福島県南会津郡南会津町関本字下休場 733

大竹測量設計株式会社

TEL 0241-66-2227 FAX 0241-66-2571

担当 大山 高信 (携帯 080-2843-1456)

mail ; takanobu@ootake.com

HP : <http://ootake.com/>

特典 2020

測量専門学校への学費を全額負担します。しかも給料も6割です!!

(今年度も1名利用中!!)