

(一社)新潟県測量設計業協会 お知らせ

測量特番 ふるさとを守り、未来を創る ～測量士の仕事と役割～



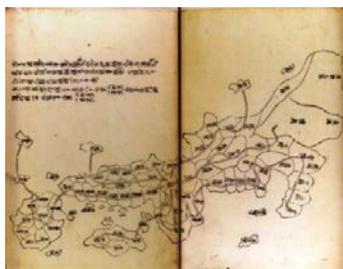
測量業に携わる若者や測量士を目指している生徒などのインタビューを交えながら、地図の歴史、測量の仕事と役割、最新技術、測量士資格取得等をわかりやすく紹介します。

動画を(一社)新潟県測量設計業協会ホームページ【<http://www.shinsoku.org/>】をご覧ください。

道路や河川、そして建物など、どんな建築物も“測量がはじめての一步”



私たちの生活に欠かせない地図。「行基図」「伊能図」を通して地図の由来を紹介



日本で最も古い地図は、奈良時代に僧侶・行基が作ったと言われている「行基図」です。(筑波大学附属図書館 所蔵)



伊能忠敬像



大図佐渡

江戸時代に日本国中を測量して回り、初めて実測による日本地図を完成させたのが伊能忠敬です。その地図は極めて精度が高く、明治以降国内の基本地図の一翼を担いました。

(伊能忠敬記念館 所蔵)

皆さんは、ご覧のような測量をしている姿を見たことがありますか。



測量の現場では、いろいろな測量機器を使って、土地の距離・角度・高低差などを正確に測って土地の形状を表す「地形図」を作成します。



この「地形図」をもとに、その環境条件・地形条件に相応しい構造を考え、デザインをする設計作業では、パソコンなどを使って「設計図」を作成します。

ここまでの、測量設計業の仕事です。

測量は「豊かで快適な暮らし」と「安全・安心な暮らし」を支える大切な仕事



測量の仕事に携わっている若者、災害復旧を担当した測量技術者にインタビュー

□ 測量に携わっている若者たちにインタビュー



- ・測量の仕事のやりがいは…
- ・測量の仕事に就こうと思ったきっかけは…
- ・測量の仕事を目指す女性に…

□ 災害復旧を担当した測量技術者の体験談



中越大震災



新潟福島豪雨災害



最新の測量技術を紹介



MMS



UAV



深浅測量

高等学校、専門学校で測量技術を学んでいる生徒たち

- インターンシップ、高校生ものづくりコンテストで活躍している高校生たち



インターンシップ



ものづくりコンテスト全国大会



- 新潟工科専門学校で測量のスペシャリストを目指す生徒たちにインタビュー



測量士及び測量士補になるには ～ 国家資格取得の紹介 ～



- 国家試験に合格して資格を取得



- 上記以外にも、新潟工科専門学校のような認定された学校を卒業すると測量士補の資格が与えられます。その後2年間、測量の実務経験を積むことで国家試験が免除され、測量士の資格を取得できます。

測量の現場で活躍する若者からのメッセージ

□ 専門学校を卒業して入社2年目。現在、深淺測量を担当



- ・測量の仕事で大切なことは…
- ・測量の仕事の魅力は…
- ・どんな測量士になりたいか…

□ 高校を卒業して1年目の新人社員。応用測量・土木設計補助を担当



- ・測量にどんなイメージを持っていたか…
- ・測量の仕事に就こうと思ったきっかけは…
- ・実際に測量の仕事してみても…
- ・測量の仕事を目指す女性にメッセージを…

自然豊かなふるさとの大地を守り、美しい未来を創る。あなたも、測量士を目指し、一緒に明るい未来を創っていきませんか！！



画像提供：NST

収録時間：20分

動画DVDを無償でお貸しいたします。詳しくは当協会事務局までお問い合わせください。

【連絡先】

一般社団法人 新潟県測量設計業協会 事務局

TEL:025-267-1110

E-mail:shinsoku2@vanilla.ocn.ne.jp

FAX:025-233-2750