

# あなたの資格 教えてください

## 第7回目 測量士 (国家資格) 岩本 邦憲さん (黒崎)



### ◆その資格について教えてください。

工事現場で黄色のカメラを覗いている人を見たことはありますか？その人が測量士です。

測量士は、全ての建設工事において必要な測量を行う仕事であり、国家資格です。作業計画や測量計画のもとに測量を行い、そのデータをもとに図面を作成します。

測量は、住宅やビルなど民間の建設工事から、道路や橋、鉄道、ダムなどの公的インフラ整備工事まで、あらゆる工事の基礎となる、重要な作業です。

実はこの測量業務、測量士だけに行うことが許可された「独占業務」なのです。

また、土木測量以外にも、地図を作成するための「地図測量」や、個人・法人の所有する土地の面積などを測定し測量図を作成する「地積測量」という業務も測量士の仕事です。

近年は、取り扱う測量機器や測量方法が専門化、複雑化する傾向にあり、最先端技術を使いこなす機械のプロフェッショナルとしての一面もあります。

### ◆資格を取得するにはどうしたらいいですか？

私は、建設関係の仕事に就きたくて、東京の武蔵工業大学(現東京都市大学)の土木工学科を専攻しました。大学では測量関係の単位をとり実務経験後、測量士の資格を取ることが出来ました。

他の取得方法は、試験を受けて合格し、実務経験を積むと資格を取得できます。しかし、測量士の資格は専門的な知識が必要なので、一から勉強するとすると、かなり大変だと思います。ですがこの資格を取得する、しないでは仕事の幅が全然違いますし、貴重な人材となること間違いなしです。

### ◆その資格を持っていると、どんな仕事ができますか？どんな職業につけますか？

主に測量業の仕事が多いと思います。測量会社や建設コンサルタント、ゼネコンの設計担当などに就くことが出来ます。民間測量という建設会社等から依頼されて測量を行ったり、公共測量という国または公共団体から発注されて行う測量業務もあります。

### ◆現在の勤務先、仕事内容を教えてください。また、何かエピソードはありますか？

現在はホリエイに勤務し、主に各工事の管理と、積算業務を担当しています。積算は、建設工事の費用を算出することで、人材や材料費、工事費の算出をしたりします。そして、たまに現場での作業もします。光波測距儀(光を使って距離を測る機械)とレベル(高さを測る機械)を主に使って測量します。近年はGPS測量や、ドローンを使った3次元測量などの先端技術を駆使した測量も増えてきています。

私が以前ゼネコンの現場監督として働いていた時、津軽自動車道新設工事の測量を担当しました。もちろん現在のようなくらい道もなく、山を開削するところからの工事でした。当時はGPSなどまだ浸透していなかったため、測量器材を背負いながら山を登っては、測量、次のポイントへ移動の繰り返しで、体力気力を使う過酷な現場でした(笑)今では「あの道路を作った先駆けだ〜」と自慢できます。

### ◆他にどのような資格をお持ちですか？

1級土木施工管理技士(国家資格)、1級建築施工管理技士(国家資格)、2級管工事施工管理技士(国家資格)、衛生管理者(国家資格)を持っています。

### ◆今後やってみたいことはありますか？

資格をもっと取りたいです！1級管工事施工管理技士や造園施工管理技士などもとってみたいです。でも一番とりたいたいと思っているのは、エンジニアの最高峰の資格である技術士(建設部門)です。筆記に加えて、口頭試験も突破しなければ資格を取得することが出来ません。技術士の資格を持っていると、官公庁等から専門的な知識を求められたり、会社として高い評価、信用も得られます。そして仕事の幅も増えます。ただ、ものすごく難しいので、とりたいたいなあ〜と今は思っているだけです(笑)

### ◆今後これから資格を取りたいと考えている方へお願いします。

測量士の仕事は、建設現場の最初の一步です。何もない状況での作業となります。いわば裏方に近いポジション、「緑の下の力持ち」といった所です。ですが、私たちの測量が基準となり、そこに建物が建ち、携われた建物が今後も残っていくという事は、測量士としてすごく責任も重大ですが、とてもやりがいを感じます。

資格取得のためには難しい試験や実務経験など、時間がかかるかもしれませんが、その分やりがいも大きい仕事であり資格だと思います。私たちと一緒に「この場所」に携われた喜びを一緒に味わいませんか？

## 知ってる？深浦町資格取得支援制度のこと

### ◆深浦町資格取得支援事業費補助金

働いている方やこれから働こうとする求職者の就業環境の改善による地元定着を図るため、仕事や就職に役立つ資格や免許を取得した方に対し、取得経費の一部を補助します。HPに掲載されている対象資格のほかにも、国家資格や公的資格で該当になるものもありますので、総合戦略課までお問い合わせください。

## あなたの資格・免許教えてください

「こんな資格持ってるよ!」「趣味で取得した資格だけどいいのかな?」など、国家資格から面白い検定まで様々な資格や免許をお持ちの方や、ご意見・ご感想がありましたら、下記のアドレスまでお寄せください。

[kouhou@town.fukaura.lg.jp](mailto:kouhou@town.fukaura.lg.jp)

# Let's enjoy creation! parade DIY FACTORY ~vol.7~

## 100円ショップの木材で作る リンゴ箱風ミニ木箱



最近リンゴ箱をインテリアのアイテムとして使っているのをよく見かけますよね。リンゴ箱はそのままでも使えますが、DIYの材料としても使いやすいので便利なアイテムです♪  
今回はそのリンゴ箱を小さくしたような形の、かわいい木箱の作り方を紹介します。

### 【材料】

- A・木製角材(約45×3.8×0.7cm)・・・6本(2本セットを3組)
- B・木製角材(約45×1.2×1.2cm)・・・1本(3本セットのうち1本使用)
- その他、木工用ボンド、クギ(約20mm)、塗料

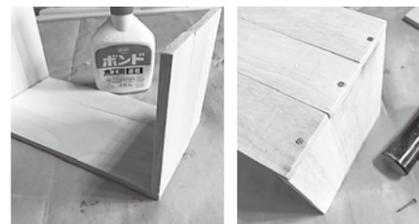
- ① Aの板を半分にカットして、約22.5cmの板を9枚作ります。残りは4分の1にカットします。約11.25cmの板を6枚作ります。Bの角材は約12.8cmの長さで2本カットします。



- ② 板の端はヤスリ掛けをして滑らかにします。そして写真のように三枚ずつ木工用ボンドで貼り合わせます。



- ③ 底板と側板を木工用ボンドで組み立てます。ある程度固定できたらクギで固定します。



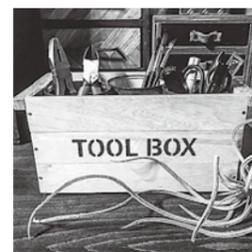
- ④ 前後の板も同じように固定して、持ち手となるBの角材も木工用ボンドで固定します。



- ⑤ Bの角材は内側からクギで固定します。これで、ミニリンゴ箱は完成です！塗料はクリアなものがオススメです。



トマト缶がちょうど3つ入る大きさになるので、文具や工具を立てて整理できます。また、不織布マスクの収納にもちょうど良い大きさですので、ぜひ作ってみてください♪



parade

深浦町在住。DIYアドバイザー。DIY系コンテストでの受賞歴、雑誌「男の隠れ家」をはじめDIY系ムック本など掲載誌多数。シンプルに便利でカッコイイがテーマ。