

# ENGINEER

## 技術職の仕事紹介

技術職とは土木施工管理技士や建築施工管理技士といった現場を管理する職種になります。その中で代表的な施工管理技士とは、主に現場における品質・工程・安全・原価の管理を行います。新しい工事を受注した段階から現場監督の仕事が始まります。予算立てからスケジュールの作成、協力会社や人員の確保、様々な手続きや書類の作成など、仕事内容は多岐に渡ります。大きくは、右図の4本柱が主な現場監督の仕事とされてきましたが、近年ではそれに加え、「気配り」の要素が重要視されています。地域からの理解を得て、工事を円滑に進めるための心配りや、社会貢献などがそれにあたります。他者に対する気遣いや人間関係を構築するコミュニケーション力が、これからの現場監督には不可欠です。



### 現場監督の仕事「4本柱」



### 気配り

- 人間関係の構築
- 気配り・社会貢献
- 地域への配慮
- あいさつ回り
- 苦情対応 etc.



管理技士を目指そう!!

### 技術職の資格の代表的なもの

- 1・2級土木施工管理技士
- 1・2級建築施工管理技士
- 1・2級舗装施工管理技術者
- 測量士
- 測量士補
- 等

## 技術職とは?

**技術職 土木一式工事**  
 【内原 玲さん(21歳)】  
 熊本県立熊本工業高等学校 土木科卒  
 株式会社緒方建設 工務部



言葉にならない感動がある。

Q. 土木の分野を選んだ理由は何ですか?  
 高校で土木科を選んだときは深く考えていませんでした。でも、在学中に東日本大震災や九州北部豪雨を目の当たりにして「土を持って、生活を守る第一線で働く仕事なんだ」と実感したんです。それが大きなキッカケになりました。

Q. 印象に残っている仕事を教えてください。  
 入社して1年目に担当した、国道の復旧工事です。九州北部豪雨で大きな被害の出た、阿蘇地域の国道57号滝壱坂という場所で、約1年というのギリギリの工期中、8つの工事で各専門会社が協力し、国道復旧を行う大規模なプロジェクトでした。私は24時間施工の夜間工事を担当しましたが、会社の全面バックアップで国道復旧を達成したときの感動は言葉にならないくらいでした。

Q. 自分の仕事のココが好き・やがいを教えてください。  
 施工管理技士は、作業員さんを率いる能力や、事故を起こさないための気配り、豊富な経験や知識など、総合的な人間力が試される仕事です。道程は長いですが、チャレンジしがいのある目標だと思います!

Q. 技術職を目指す後輩へアドバイスをお願いします。  
 土木の現場監督という職種は、若い人もどんどん入ってきて年齢の近い者も多いんです。それに、ほかの業種では感じることのできないやりがいのある仕事だと思います。私たち一流の施工管理技士を目指しましょう。

## 技術職 技能職 先輩にインタビュー

**技術職 建築一式工事**  
 【村川 由菜さん(23歳)】  
 熊本県立済々黴高等学校-熊本大学 工学部卒  
 株式会社岩永組 工務部



いつかは仕事と家庭の両立も!

Q. エンジニア(施工管理技士)はどんな仕事ですか?  
 予算やスケジュールの管理、品質の保証に至るまで、建設業のすべてに携わるマネージャー、いわゆる「現場監督」です。今の現場では、作業中の記録写真を撮ったり、作業の段取りや下準備をしたり、という業務にあたっています。更地から基礎ができて、少しずつ建物の形になっていって...という過程を見るのが楽しくて仕方ないですね。

Q. 働き始めた当初、不安だったことはありましたか?  
 女性が少ない業界なので、煙たがられるかなと心配していましたが、でも、入ってみたい「女性だからダメ」ということは全然なかったです。皆さん本当に優しいですし、可愛がってくださるので安心して働いています。最近は現場に女性専用の更衣室やお手洗いが用意されていることも多いんですよ。

Q. 将来の夢を教えてください。  
 まだまだ先の話ですが、いつかは結婚して子どもを持ちたいと思っていますので、家庭と仕事の両立にも挑戦できたら。

Q. 技術職を目指す後輩へアドバイスをお願いします。  
 学生の頃に夢みていた光景が、まさに今、目の前に広がっています。女子の皆さんもどんどん飛び込んでください!

**技術職 舗装工事**  
 【水上 修一さん(24歳)】  
 熊本県立天草高等学校-天草西校 普通科卒  
 古取建設株式会社 工務部



仕事を通じて、暮らしを支えたい。

Q. エンジニア(舗装施工管理技術者)はどんな仕事ですか?  
 道路工事全般に関わる作業を行っています。新しい道をゼロから造る現場もありますし、砂利道や古くなったアスファルト道路の舗装も多いです。完成した道を見たときの達成感は何にも代えられないですね。

Q. 印象に残っている仕事を教えてください。  
 初めて代理人(現場監督)を務めさせてもらった現場です。知らないことばかりでしたが、先輩方に助けてもらって、やり遂げることができました。指示を待つだけではなく、自分が指揮をとる立場を経験でき、自分なりに成長できたと思います。

Q. 休日はどんな風に過ごしていますか?  
 車が趣味なので、もっぱらドライブです。大事な愛車で走っていると、やっぱり道路の状態が気になります。信号待ちでは、ついつい「この道、きれいに仕上がってるな~」なんて目がいってしまうんです(笑)

Q. 技術職を目指す後輩へアドバイスをお願いします。  
 目標を持って取り組む技術職の仕事は、やりがいと充実感がいっぱいです。ぜひ、一緒にがんばりましょう!

**技能職 鉄筋工事**  
 【愛甲 竜也さん(22歳)】  
 熊本県立菊池農業高等学校 畜産科学科卒  
 株式会社中村鉄筋工業



地域の子もたちに誇れる仕事を。

Q. クラフトマン(建築技能士)はどんな仕事ですか?  
 主に鉄筋の加工と組み立てを行っています。鉄筋は、人間でいうと骨にあたる大切なパーツ。完成後は見えなくなってしまう部分でもありますが、建築物の土台を支える重要な仕事だと思うとやる気が出ます。

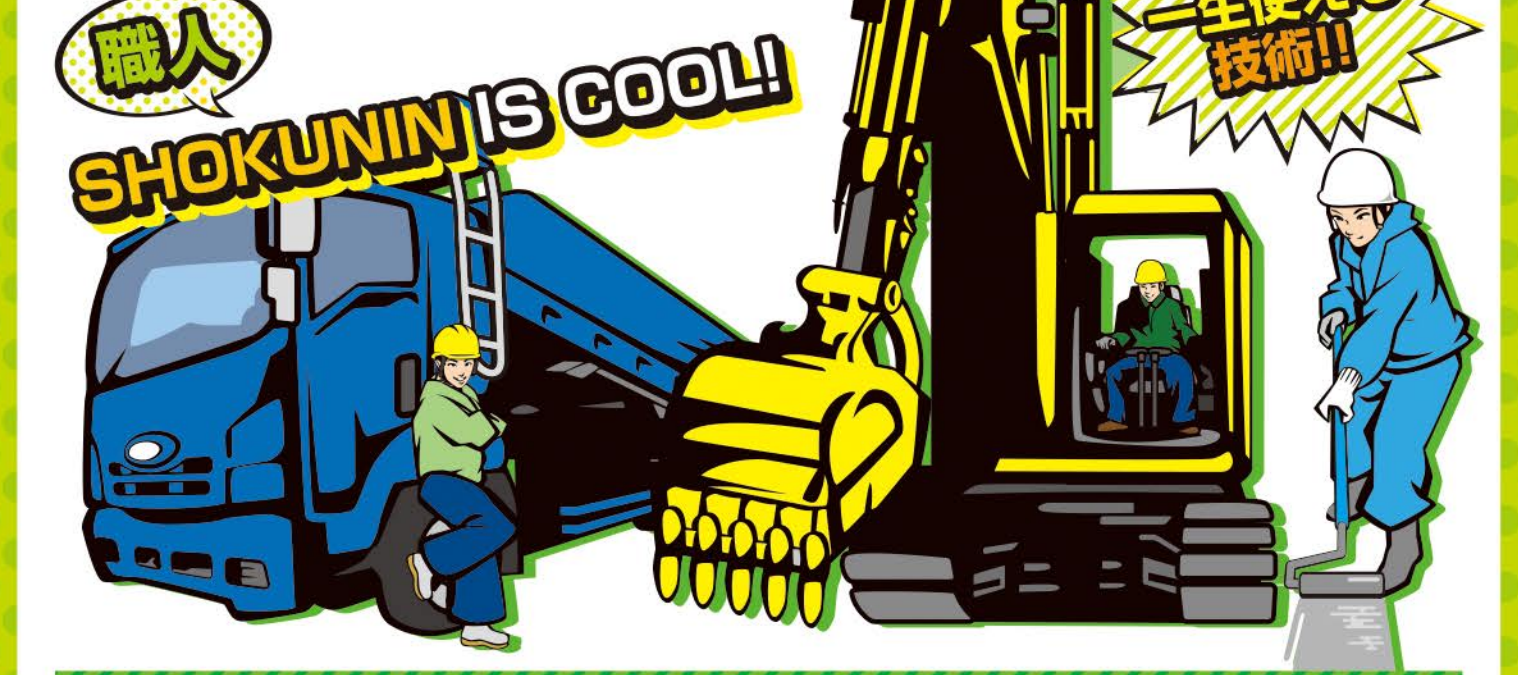
Q. クラフトマンをしていて良かったことは何ですか?  
 地域の子もたちに残してあげられる、誇れる仕事に取り組めることです。先日、自分の母校を建て替える現場に行きましたが「未来の子もたちが、自分の造った建物で学ぶの」と思うと感慨深かったです。

Q. 今、造ってみたいものは何ですか?  
 なるべく多くの種類の建築物に携わりたいです。入社後に技術専門学校に通って2級鉄筋施工技能士の資格を取ったのですが、来年は1級にも挑戦予定です。着実に資格を取得しながら、参加できる現場の幅を広げていけたらと思います。

Q. 技能職を目指す後輩へアドバイスをお願いします。  
 最近では筋肉がついて、性格も明るくなった気がします。体力勝負の仕事ですが、負けないくらい魅力も満載ですよ!

# CRAFTSMAN

専門事業者とは、総合建設業者(工事全体の施工管理等を行う者)と連携して、それぞれ特化した技能により建築・土木工作物をつくり上げていくスペシャリスト集団です。その専門性により26業種に分かれており、それぞれの特徴を生かした技術を生かし、仲間と連携して建築物を作り上げていきます。幅広い分野から自分にあった業種を選ぶことができ、それぞれ資格取得などスキルアップが望め、経験を生かしてステップアップできるのも大きな魅力のひとつです。



技能職の資格の代表的なもの  
 鉄筋施工技能士・左官技能士・とび技能士  
 配管技能士・造園技能士・塗装技能士 等

# 資格を取ってスキルアップ

技術職の代表的な資格である土木施工管理技士になるには、国土交通省が所管する「土木施工管理技士」の国家資格を取得することが必須です。1級と2級があり、受験資格は学歴や職務経験により細かく規定されています。土木施工管理技士は学歴に関係なく実務経験と勉強次第で誰でも挑戦できる資格でもあります。  
 ※平成28年度より2級施工管理技士学科試験が16歳から受験可能になります。

## 充実したスキルアップサポート

民間の企業でも、入社後は外部の教育機関によるマナー研修、社内での安全教育、施工中の現場見学を行います。技術士や建築士、1級土木施工管理技士および1級建築施工管理技士(2級も含む)、コンクリート診断士、1級舗装など重要な資格取得後は、合格報奨金や資格手当での支給制度を設けている企業もあります。この資格を活用して成果を上げることができれば、給与にも反映されます。熊本県では県内建設産業の将来の担い手である若手技術者等の育成を図るため、資格取得の取組みを行う建設業者等に対し、予算の範囲内において補助金を交付しています。

# 広がる女子力

国や企業を挙げての「女性が活躍する建設産業」を目指す取り組みにより、女性が安心して働くことのできる環境や制度の整備が進められ、男社会のイメージが根強い建設業界でも生き生きと活躍する女性が増えていきます。熊本県内でも建設産業で働く女性の交流会が開かれるなど、今後、ますます女性の活躍が期待されています。  
 ~県内建設産業に携わる女性のつどい~つるる部女子会



# 大好きな熊本のためにできること

- ♥ ライフラインの整備
  - 道路やダム、トンネル、橋などの建設
  - 上下水道、電気、通信網の設備建設
  - 学校、病院、公共施設などの建設
- ♥ 災害から守る
  - 構造物の耐震・補強工事
  - 河川の氾濫防止や高波対策の護岸工事
  - 道路、橋などの復旧工事



- ♥ 地域との心をつなぐボランティア活動
  - 地域の安全パトロール
  - 海岸や公園、道路清掃などのボランティア活動
  - 地域行事への支援・協力

