



## 土木設計技術者

技術者

赤間 友美さん (35)

(株)ワールド測量設計/入社13年目

土木工事のスターター  
調査・計画・設計で土台作り

### 土木設計技術者のキャリアパス (一例)

1年目

技術補助員

幅広い分野の  
設計の基礎を学ぶ

- 道路、河川、橋梁など多分野の図面や書類作成等の補助作業を行い、広く基礎知識を学ぶ

3年目

設計の

補助作業をしながら  
専門分野の技術を学ぶ

- 先輩の指導のもと、図面作成や現地調査など業務の流れ、設計技術を学ぶ

【取得資格】

- 技術士補

5年目

担当技術者

設計を担当し、  
自分で考えて  
仕事をする

- 計画の比較検討や構造計算など詳細設計を行う
- 業務の打合せや関係機関との調整作業を行う

7年目

主担当として  
設計を進める

- 業務計画書や工程表等を作成する
- 成果品をとりまとめ、報告書を作成する

10年目

管理技術者

業務全般を管理する

- 業務全体の進捗管理や各担当者に作業を指示する

【取得資格】

- RCCM
- 技術士

女性も活躍  
しています!

25年目

熟練した

エンジニアとして  
お客様満足を目指す

- お客様へ新たなプロジェクトの提案を行う
- 管理職としてマネジメントや経営に関わる



休  
みの日は  
何してる?

スポーツでリフレッシュ!

友人とバドミントンなどスポーツを楽しんだり、外食や映画鑑賞等、一人の時間も満喫しています。

## 土木設計技術者

について聞いてみた

仕事内容は?

生活に欠かすことのできないインフラである道路、橋梁、上下水道管など、多岐にわたる設計を行います。路線や工法の比較検討を行い、お客様や地域の方との打合せを経て設計を行います。図面作成や構造計算、報告書作成等のデスクワークが主体ですが、屋外での現地調査も多いです。

仕事のやりがいは?

私は主に水道設計をしています。現場に行くと、地域の方から水道施設の完成を心待ちにしているという声を聞くことがあり、地域の問題を解決できる仕事なんだと思うと嬉しさとやりがいを感じます。水道管は普段見ることが少ないですが、生活に欠かせないライフラインなので完成した時には達成感を覚えます。

仕事の大変なところは?

お客様からの要望に沿った設計を行うだけでなく、こちらから解決策や方針等、最善の方法を示す必要があります。そのため、継続的に新しい製品や工法、技術を学ぶ自己研鑽と、それを的確に伝えるコミュニケーション能力が求められます。

「土木設計技術者」の  
すてきなところ

近年、地震や大雨など自然災害が頻発していますが、この仕事は災害から暮らしを守る仕事です。地震に強い橋、大雨でも崩れにくい法面など、それらの設計・点検を行い、安心・安全に暮らせるまちづくりに貢献します。災害が起こった時は、一日でも早く復旧できるように全力で取り組みます。