

1

実は、みんなの暮らしを支えている！ 生活空間と街をつくるしごと

水道の蛇口をひねると水が出て、電気のスイッチを入れると部屋がパッと明るくなる家の外にはマンションが建ち並び、学校や市役所、道路などが整備されています。普段私たちはそれが当たり前だと思って生活していますが、それらをつくる仕事について考えたことはありますか？

答えは **建設業** です。

2

建設業ってなに？ 地図に載り、歴史に残る仕事

道路・橋・電気・水道など、私たちの生活を支えるあらゆるものに関わるのが建設業であり街は、建設業の成果物の宝庫といえます。

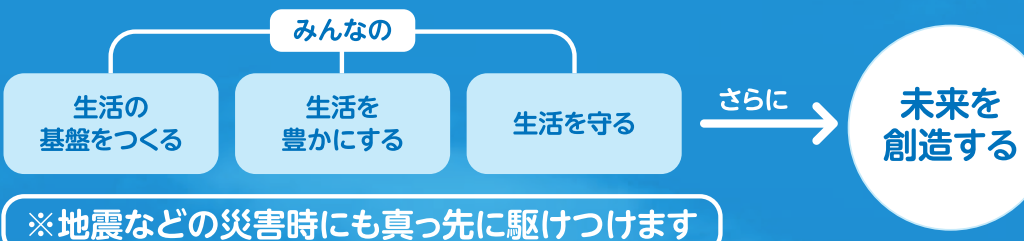
道路・橋・トンネル・鉄道・空港・港・公園・ダム・発電所
学校・病院・ホテル・高層マンション・オフィスビル など

スケールが大きく高度な技術が求められるのが建設業

道路や建物は地図に載り、街の表情をつくります。そして、それらは100年後、ひょっとしたら1,000年後もそこにあるかもしれない可能性を秘めています。

3

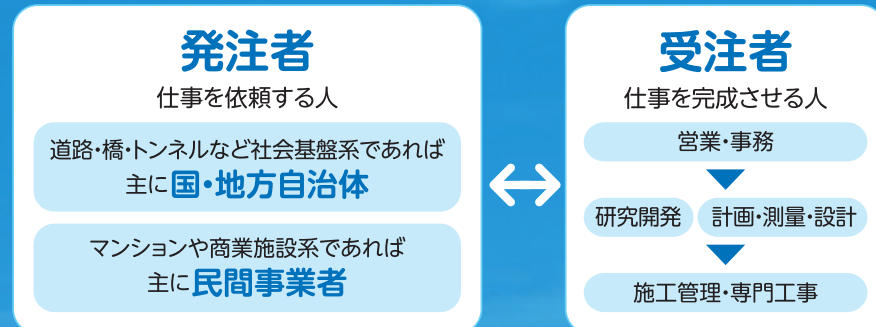
建設業は大きな使命を担っている



4

まちづくりに携わる人たち

建設業には、営業・研究開発・施工管理など、さまざまな職種の人たちが働いています。それぞれの担当者が連携・協力し、巨大なプロジェクトを動かします。



建設業の 作品たち in北九州

みんな
知ってる!?

勝山公園



若戸大橋

北九州
モノレール



リバータワー
北九州



戸畑図書館



ミクニワールド
スタジアム
北九州

5

それぞれの職種の内容

営業

地域開発や企業の進出など、つねに情報収集に努め、発注者から要望を聞き、社内の各部門と協力して、提案書をまとめます。直接発注者に接し、会社の窓口として、大きな役割を担います。

事務

本社や工事現場での仕事をスムーズに進めるための、重要な役割を果たしています。本社では、会社の資金の管理や計算、社員の健康管理、社内外とのコミュニケーション促進、また、現場では予算の管理や資材の発注など、あらゆることを行います。

研究開発

工法の研究や、資材の開発を行うことで、理想的な生活空間や街づくりの実現を追求します。また、工期短縮やコスト削減というメリットを考えることにより、発注者の期待に応えます。

計画・測量・設計

橋やトンネル、建物を建設するためには、あらかじめ安全性や使いやすさを考え、同時にまちのシンボルとなるデザインについても配慮した設計図が不可欠です。この設計図をつくるのが、測量や設計に携わる人たちで、工事を行ううえでの基礎的かつ重要な役割を担っています。

施工管理

現場監督として、各工事の図面チェックからスケジュールや作業順序の確認、原材料の購入に必要なお金の計算、品質管理、工事中の安全性まで現場全体を見渡し、工事がスムーズに進むよう、日々指示や調整を行います。

専門工事

施工管理人たちと連携し、それぞれの特化した技能により建造物・建築物をつくり上げるスペシャリスト集団です。
(型枠大工、左官、とび・土工・コンクリート、鉄筋、塗装などの専門分野があります)

6

建設業の仕事に就くには

進路

建設業への就職にあたり、工業高校・高等専門学校・大学・大学院で、専門的な勉強をすることができます。学校で学ぶ分野を選択するにあたり、橋梁や水道等の社会基盤をつくる「土木」、ビルやマンション等の建物をつくる「建築」、施設の中に入れるエアコンやエレベーターなどの設備に関わる「電気・機械」に大きく分けることができます。また、建設業は、理系のみでなく、予算の立案や人の配置等を行う営業・事務のしごとに「文系一般」の方も携わっています。

学部・学科	土木	建築	電気	機械	文系一般
理系職種	測量	●	●		
	計画・設計	●	●	●	
	施工管理	●	●	●	●
	専門工事	●	●	●	●
理系・文系共通	研究開発	●	●	●	●
	営業・事務	●	●	●	●

資格

資格は、仕事に就いた後、経験を積みながら取得していくケースがほとんどです。

[資格例]

技術士/建築士/土木施工管理技士/建築施工管理技士/電気工事施工管理技士/管工事施工管理技士
造園施工管理技士/ダム工事総括管理技術者/宅地建物取引士

※工業高校在学中に取得できる資格

測量士補/土木施工管理技術者/第一・二種電気工事士/第三種電気主任技術者など

※大学在学中に取得できる資格

測量士補/技術士(第一次試験の免除の資格)など