

変わる 建設業で、 働くって楽しい！

未来アル
業界！

The Construction Industry
Work Guide



01

注目したい飛躍の業界！ 建設業界で働くということ。

建設業とは？

建設業は、普段当たり前のように利用している橋や道路、学校や病院など、生活するうえでなくてはならない「社会基盤」を造る仕事であり、安全な暮らしを支えている仕事です。みなさんが通っている道や学校なども実は「建設業」が造っており、とてもスケールの大きいものづくりを行っています。

土木

生命や生活を脅かす水害を防ぐために河川工事を行ったり、より便利に暮らしていくために道路やトンネル、橋などを造ったりする「生活の土台」造りが「土木の仕事」。大地の上にさまざまな知恵と技術を結集して造り上げるという、まさに「地図に残る仕事」です。



具体的なおシゴト例

土木



橋

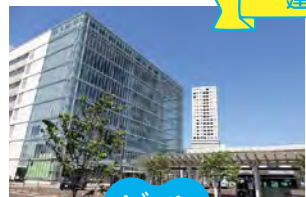
湖にかかる大きな橋から日頃何気なく渡っている小規模な橋まで、さまざまな規模や形式の橋を世界トップレベルの技術で建設しています。



道路

国道や県道、市道はもちろん、生活の利便性を高める高速道路を建設。これらは車社会の福井においては重要な社会基盤です。

建築



ビル

地中の基礎から建物の躯体(くたい)、外装、内装、電気、水回りの設備に至るまで、さまざまな工種の技術者が活躍しています。



住宅

人々が安全・安心・快適な生活を送るための住環境の整備。木造住宅の建設現場では日本古来の伝統と最新の材料や施工技術などが融合。

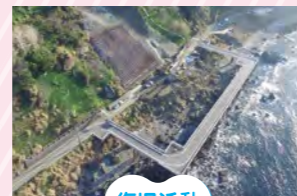
建築

住宅やマンションだけでなく、駅や学校、病院といった公共施設など、土木が造った土台の上にさまざまな「生活の場」を提供するのが「建築の仕事」。建物には、企画から設計・デザイン、施工に至るまで、いろいろな「やりたい仕事」が詰まっています。

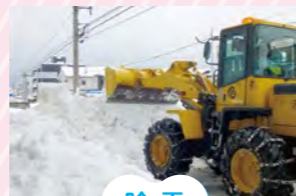
こんなところでも活躍!!

人をまもる・街をまもる仕事

建設業の仕事は、建物や道路をつくることだけではなくありません。地震や豪雨などの災害時には多くの建設業者が現場にいち早く駆け付け応急復旧活動を行います。また、冬場の除雪や凍結防止剤の散布を担うのも重要な仕事です。



復旧活動



除雪

魅力ややりがいがたくさんある!! 建設業の仕事内容

現場監督の仕事

現場監督は工事の進め方を決めて管理を行うのが仕事で、各作業で働く人たちをまとめながら工事を完成させていく「現場のリーダー」です。

1 工程計画・管理

期限までに工事を完成させるため、作業の段取り(工程計画)を決めながら材料などの手配や各作業への指示(管理)を行います。

2 品質・出来高管理

必要とされる強度や耐久性(品質)、形状や位置(出来高)が設計通りになっているか確認(管理)を行いながら工事を進めていきます。

3 安全管理

現場で働く人たちが、全員ケガなく安全に作業できるように、さまざまな「危険」を予測しながら工事期間中の事故を防ぎます。

4 原価管理

与えられた予算の中で、できる限り良い品質の物を造るためのやりくり(原価管理)を行います。

【関連する資格】

- 土木系の資格……土木施工管理技士ほか
- 建築系の資格……建築施工管理技士ほか

指揮

技能者の仕事

技能者は重機の操縦や型枠・鉄筋の組み立て、左官など、現場での各作業を実際に行うのが仕事で、自分の技を活かした「各分野のプロフェッショナル」です。

とび・土工工事

現場に必要な足場の組立てや橋の主桁、建物の鉄筋などを設置したり、重機による掘削、土工事、コンクリート圧送などの仕事。



【関連する資格】
建設機械施工技士、
とび技能士ほか

鉄筋工事

コンクリート構造物を強くするため、鉄筋を加工・組立する仕事。



【関連する資格】
鉄筋施工技能士ほか

塗装工事

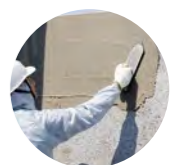
建築物の外壁や橋などの工作物に塗料を塗り付ける仕事。



【関連する資格】
建築塗装技能士ほか

左官工事

土やモルタルなどの素材を用い、コテを使って建築物の壁や床を塗り仕上げる仕事。



【関連する資格】
左官技能士ほか

大工工事

木材の加工や取り付けにより工作物を造る仕事。



【関連する資格】
型枠施工技能士、
建築大工技能士ほか

電気工事

送電線、配電線など各種電気設備を設置する仕事。



【関連する資格】
電気工事士ほか

全部で29種類の業種があります。さらに詳しく見るができます



02

最近の業界事情をCHECK!!

ICTの活用

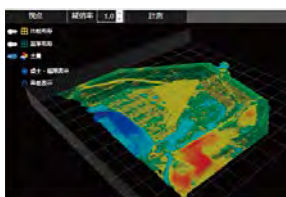
建設現場の生産性向上を目指し、建設工事における測量、設計・施工計画、施工などの一連の工程において情報通信技術を活用することをいいます。ドローンによる3次元測量や3次元データによる設計・施工計画、ICT建機による施工などを活用することで労力が大幅に削減されます。

ICTの全面的な活用 (ICT土工) 例

測量

ドローン等による3次元測量

ドローン等により、短時間で3次元測量データを実施。



従来方法

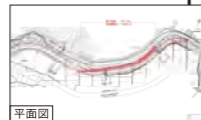


測量の実施

設計・施工計画

3次元測量データによる設計・施工計画

3次元測量データを活用し、施工土量を自動算出。



設計図から施工土量を算出

施工

ICT建設機械による施工

ICT建設機械を自動制御し、施工を実施。



設計図に合わせて丁張り設置・施工



建設業界の未来

高速通信「5G」導入で、さらなる飛躍!?

現在よりも通信速度や通信容量などが向上する、次世代の通信システム「5G」の導入が目前だ。通信の利便性を高めるだけでなく、安全性なども含めた建設現場での作業のあり方を劇的に変える可能性を秘めている。今まで難しかったことがスピーディかつ簡単に、安全・安定的にできるようになり、建設業界の技術が革新的に進歩する。これから注目の業界といえるだろう。

今や常識!! 建設業の新3K | 給与・休暇・希望 | みんなが知りたい働き方



Q & A

Q 土日は休めますか?

A 労働者の健康確保やワークライフバランスの推進、また将来の担い手を確保するため、福井県では週休2日工事の普及による働きやすい職場環境づくりを推進しています。



Q 給与はどれくらいですか?

A 会社の業態や規模により異なりますが、厚生労働省が公表した2019年の「賃金構造基本統計調査」によると、建設業の初任給は大学卒が前年比1.0%増の21万6,700円、高専・短大卒が0.6%減の18万9,400円、高校卒が2.2%増の17万6,100円となりました。これらの金額は、製造業(大学卒20万6,600円、高専・短大卒18万3,200円、高校卒16万6,300円)との比較では約6千円~1万円高く、全産業平均(大学卒21万200円、高専・短大卒18万3,900円、高校卒16万7,400円)との比較でもすべての区分で上回っています。



詳しくはこちら→

Q 建設現場は危険ではないですか。

A 最近では災害現場などはドローンを活用したり、ICTが進んでいることで危険な場所での施工が先進技術によってカバーされてきています。また、転落などの災害が最も多い墜落事故を防止するため、安全性の高いフルハーネス型の安全帯が義務付けられました。建設業界では、安全に工事が進められるよう安全教育や安全管理の徹底に様々な取り組みを行っており、近年は、熱中症対策もどんどん進んでいます。

Q 最近の暑さや防寒対策はどうなっていますか?

A 夏場は服の中の小型ファンで外気を取り入れ、その気化熱で体を冷やす空調服や遮光性の塗料が塗られたヘルメットなど、内部温度の上昇を抑制するアイテムを取り入れています。また、冬場は電熱ベストなどを着用した防寒対策も行われています。



空調服



ミスト



移動式休憩所



電熱ベスト

やりがい十分、働きやすさに満足！ 変わる！建設業界で働くということ。

堀 祐輝さん

株式会社 道端組

大学は法学部でしたが、未知の世界を知りたくて建設業に飛び込みました。ゼロからの出発だったのですが、わからないことに関しては丁寧な指導があります。わかればやる気も出てくるもので、現場では日々、建設風景が変わり、できあがっていく達成感も味わえています。比較的仕事にも早く慣れることができましたし、指示なしで動けるようになり、自分なりに成長を実感しています。



宮川 了さん

株式会社高野組

高校生の時、インターシップに参加をし、建設業務の幅広さと楽しさ、特にコンクリート打設に面白さを感じました。他の工事現場に関しても興味があり、外出先で見かけるとついつい見入ってしまうほど建設業務が好きです。将来は施工管理技士の資格取得を目指しています。また、高校から始めたボクシングを続けており、仕事と趣味が両立できる充実した日々を送っています。

建設の幅広い業務に感動。
オン・オフともに充実の日々。

文系出身でもやる気次第で
楽しめるのが建設業。



三田村 考史さん

谷口建設株式会社

現場監督を経て、作業員として現場を担当し、資格取得を目指しています。実感するのは、一つひとつの作業が想像以上に細かくて正確、シビアだということ。だからこそ見た目は美しく完成するし、景観も変わるので、それらは地域貢献になっているという自負があります。地域に貢献できるのは信頼があってこそ。その信頼に応えつつ、後輩からも頼られる存在になりたいと思っています。

建設のプロでありたい。
地域から信頼される



末政 洋さん

株式会社坪内建設

大学で学んだ環境工学を活かす仕事を目指し、測量設計会社から総合建設業に転職し、ドローンの操縦や測量業務を担当しています。やりがいを感じるのは、みんなと力を合わせて大きな建造物を造るところです。自分が測量したものが形になってできるのは、何度経験しても達成感でいっぱいになりますし、これからも地域の人や社会に貢献できる仕事をしていきたいと思っています。

地域の人や社会に
喜ばれる仕事がしたい。

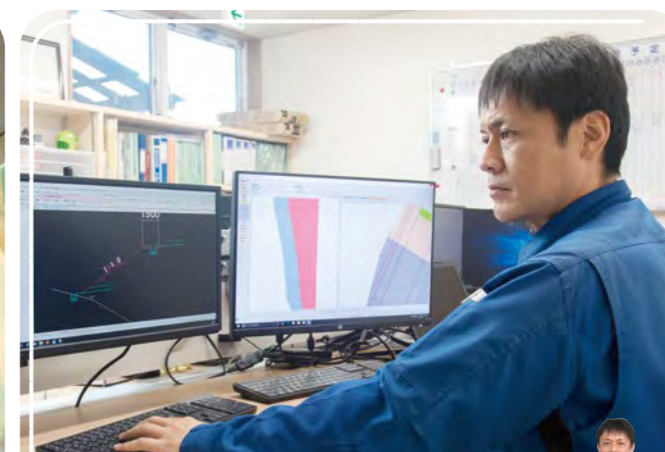


鷺田 直之さん

広川土建株式会社

自分の携わったものが世の中に残る仕事に就きたいという思いから、この建設業界に飛び込みました。入社してから下水本管工事や法面工事、大雪での除雪など、さまざまな仕事を体験させていただきましたが、一つとして同じ現場がない。だからこの仕事は面白いと感じています。“挑戦”という気持ちを忘れず、現場に向かい、現場監督になることを目標にスキルを磨いていきたいです。

変化に富む仕事でスキルを磨き
目指せ、マルチプレイヤー。



杉本 剛章さん

株式会社ワールド建工

建設業に携わって25年になりました。手がけた仕事が残るということ、自信が持てる仕事だと思います。業界は今、ドローンにより時間や費用、労働力が激変し、それをひしひしと感じています。ドローン業務を担当し、経験を重ねつつ可能性を日々模索しているのですが、やはりドローンでの測量やデータ作成は大変面白く勉強になりますし、効率も格段に良くなったと実感しています。

業務が激変！働きやすい！
ドローン業務が面白い。



04

女性も活躍している建設業界！ 現役女性技術者のホンネ。

今後はCADをマスターし、
スキルアップを図りたい。



新宅 春香さん

坂川建設株式会社

男性が多い会社でかっこ良く働いている知人の影響を受けて、この業界で働くことを決意。働く中で自分が造ったものが長く残るといふことにも魅力を感じました。今は現場で写真を撮ったり、測量を行ったりしていますが、工事を一から始めて完成したときは本当にうれしいですし、やりがいを感じます。今後はCADをマスターし、さらに自分自身のスキルアップを目指していきます。

石黒建設株式会社

細かな作業が好きで建設業界に興味がありました。今はドローンによる空撮・測量、3次元データ作成など生産性の向上や現場の効率化をサポートしています。現場に出るようになってから毎日の業務に変化があり、充実しています。希望していたCAD業務もできるようになりました。残業がなく、土日の休みはもちろん、有給休暇も取得でき、子供たちとの時間も持っています。

岸本 沙野香さん



しっかりお休みできる環境、
プライベートも充実。

女性でも平等に働ける、
地図に残る仕事は誇り。

長野 靖加さん

坂川建設株式会社

各現場事務所を日替わりで巡回し、主に事務処理を行っていますが、今はドローンの飛行も練習しています。建設業に携わっていくうちに、地図に残る仕事の素晴らしさを実感し、自分が少しでも担っていることを誇りに思っています。和気あいあいとした現場が多く、チームワークを発揮しながら平等に働くことができるのでやりがいがあります。女性にもおすすめしたい業界です。

目指すは技術士という国家資格
長く働ける環境が整備されている。



藤本 順子さん

株式会社日本ピーエス

祖父が造園の仕事をしていたこともあり、土木業へ関心を持ち、この仕事に携わるようになりました。今は技術担当として主に技術提案や技術資料の作成などを行っています。自分が担当した工事が受注できたときや自分が携わり完成した橋梁を見たときはこの業界に入って良かったと感慨深くなります。今後は技術士の国家資格を取得して、より視野を広げたいと思っています。

玉村 光さん

田中建設株式会社

父が建設関係の仕事をしており、幼い頃から現場について行くことでこの業界に興味を持ちました。今は住宅の現場監督をしており、主に現場での安全管理や打合わせ、事務作業などを行っています。さまざまな職人さんとの関わりから学ぶことも多く、一つの建物に最初から最後まで携わり、お客様に喜んでいただけたときは、達成感があります。2級建築士の資格取得を目指しています。

女性の視点で業務を行う、
より働きやすい環境づくりを。



真柄 美里さん

大和建設株式会社

自分の街を暮らしやすくするための道路や建物を造ることに建設業界の重要性とやりがいを感じています。今の仕事は現場の施工管理と事務業務が同じ位の割合になります。建設業界は男性中心のイメージがありますが、女性加わることで業務の流れがスムーズになると言っていただけのように、今後も積極的にコミュニケーションを図り、会社全体の結束力を高めていければと思います。

業務の流れがスムーズになる
女性ならではのコミュニケーション。



職場で活躍中！ 女性交流会レポート

女性が注目したい 建設業界での働き方。

今回は福井県内にある12社から21人の女性従業員が参加。講演会では建設業界のコンサルタント企業「京都サンダー」代表取締役の新井恭子さんが「女性技術者が活躍する未来」と題して、建設業界で働く女性の現状や職場環境の改善策などを中心に話をした。

女性就業率 ナンバー1。

女性就業率が全国1位の福井県（総務省「国勢調査」より）。家庭との両立が余儀なくされる女性にとって働きやすい職場であることは不可欠。今回参加した皆さんは少しでもこれからの参考にしようと新井さんの話を真剣に聞いていた

チームで働くことが 社会を変える。

建設業界で働く女性は増えている一方で若年層の離職率が高いのは子育てとの両立が難しいから。職場での密なコミュニケーションを通して業務を分担し、さらにはチームで仕事を進めることの大切さを語った。実際の職場でも女性の視点やコミュニケーション能力は、会社全体の業務をスムーズに、かつ効率的に進める役割を担っている。

女性が働きやすい 環境づくりを熱く議論。

少しずつ改善はされているが、業界全体ではまだまだ働きにくさを感じている女性もいる。会社は違うが同じ思いを持った女性同業者たちの会話は弾み、終始笑い声に溢れたグループディスカッションになった。

参加者同士の 親睦を深める ランチ会も実施。

講話とパネルディスカッション終了後、会場を移してランチ会を実施。会社や年齢を超えた意見の交換で親睦も深まり、いろいろな情報共有もでき、参加者たちにも大好評の会となった。

建設業界で 女性は重要な戦力！

現場だけでなく、事務所と現場をつなぐような働き方もあり、女性がいきいきとやりがいを持って活躍できている。人手不足と言われる今の時代に、女性は重要な戦力なのだ。



きれいなトイレや
暖かい現場だと
やる気がアップする♪

仕事と家庭を
両立して、育児休業後も
長く働きたい！

技術者や事務などの
職種を問わず、
仕事の領域を広げたい！！

休暇制度が
きちんと取得できる
雰囲気づくりは大事

女性が働きやすい職場は
誰もが働きやすいと思うし、
就職希望者も増える

教育体制が
充実している会社は
きっと業績も
伸びると思う





未来をつくる仕事、 建設業界で働こう！



災害に強い街づくり、 人々の幸せをつくる。

人々の生活の基盤となる道路や橋、
鉄道や空港・港などの交通面やガス・水道・電気、その他たくさんの社会基盤を支えているのが建設業だ。
人々の未来を支える、地図に残る建設の仕事に携わろう。



建設産業(土木)の
イメージアップ動画が完成!

ぜひご覧ください!
(協力) (一社) 福井県建設業協会

もっと知りたい、 建設業のコト

建設業についてもっと知りたい人のためのサイトをご紹介します。
やりがいのある建設業に携わってみませんか?



福井県の建設業への
就職・転職情報

県内の求人情報や就活イベントなどの
検索サイトを紹介します。



建設現場へGO!

建設の仕事を知っていただくための
見る、知る、働く、建設業の
ポータルサイト



18才のハローワーク

建設業で働くための
疑問に答えてくれる



一般社団法人 福井県建設業協会 福井県福井市御幸3-10-15 TEL.0776-24-1184
福井県土木部土木管理課 福井県大手3-17-1 TEL.0776-20-0470