

島根県土木部土木総務課

〒690-8501 島根県松江市殿町 8 (島根県庁南庁舎 5 階)

TEL : 0852-22-5183

MAIL : shimane-kensetsu@pref.shimane.lg.jp

建設産業の担い手確保に
関する情報はこちら!



▲建設業担い手確保・育成 HP▲
(全国) (島根県)



島根の建設業 vol.2 キャリアパスガイド

島根の未来を
つくる仕事



人口減少に打ち勝つ。笑顔で夢をかなえる島根をつくる
島根*創生
SHIMANE SOUSEI

誰かが、誰かの、
たからもの。

Change! Challenge!

建設業は 進化する

「給与が良い」「休暇が取れる」「希望が持てる」

みなさんは建設業のイメージとして何を思い浮かべますか？
「きつい・汚い・危険」を表す「3K」のイメージを持つ方も多いのではないのでしょうか。

実は今の建設業は、そのイメージとは違うものに進化してきています。
現在、建設業では「給与が良い・休暇が取れる・希望が持てる（キャリアアップにつながる）」を表す「新3K」に力を入れています。

また、ICT技術の導入や働く環境の整備等の推進により、女性も働きやすくなってきています。

このように、建設業は日々発展し、きっとみなさんが思っている以上に働きやすい職業です。

今まで「私には向いてない」と思っていた方も自分の力を発揮できるかもしれません！



休みの日は 何してる？

家族との時間、 満喫しています！

妻と娘と一緒にショッピングに行ったり公園で散歩したりと、家族でゆっくりとした時間を過ごしています。

10~15
年目

電工(熟練)

職長として
大規模現場を
受けもつようになる

- 現場で作業の指示を行う
- 工事の段取りや調整、打合せを行う

【取得資格】

- 1級電気工事施工管理技士
- 登録電気工事基幹技能者

20年目

現場の運営や
指導者として
作業員の教育を行う

- 複数の現場をまとめる
- 工事の段取りや調整、打合せを行う
- 指導者として作業員の教育を行う



電気工事士

について聞いてみた

仕事内容は？

住宅や店舗、公共施設などあらゆる建物や構造物に必要な電気設備を構築するのが仕事です。機器への配線、コンセントや照明器具の取り付け、電球交換に至るまで幅広い作業を行います。特に公共施設等の大規模現場では様々な職種の人たちが携わるので工事が円滑に進むように日々打ち合わせをしながら工事を進めています。

仕事のやりがいは？

この仕事は最後に明かりがつくまでは気を抜くことができません。だからこそ明かりがついた時の達成感はこの仕事ならではの大きな魅力です。住宅や店舗、道などに明かりが灯りみんなが喜んでくれると電気工事士としての誇りも、やりがいになっています。そして携わった建物がずっと残り続けるというのもとても嬉しいです。

仕事の大変なところは？

電気工事の仕事は取り扱う範囲が広く専門的なスキルも求められ、資格がないと取り扱えない工事が多いのも事実です。中には難しい資格もありますが、仕事の幅を広げるには資格取得が必須です。日々仕事をしながらの試験勉強は大変ですが、自身のスキルアップのため頑張っています。

「電気工事士」のすてきなところ

お客様の喜ぶ顔がたくさん見られるのが魅力です。電気は生活に欠かせないものなのでお客様の生活に密接に関係します。お客様からの依頼で照明やコンセントの増設が完了した時、電気系統のトラブル対応が完了した時などに見られるお客様の笑顔がとても嬉しいです。



電気工事士

技能者

佐藤 健人さん (24)

三和電工(株)/入社7年目



生活を支えるプロ
街にも人にも明かりを灯す

電気工事士のキャリアパス

(一例)

1年目

見習い作業員

先輩から現場施工の
基本を学ぶ

- 先輩の仕事に立会い
工具の使い方や施工
方法等を学ぶ

【取得資格】

- 第二種電気工事士

2年目

電工(初級)

先輩の指導のもと
現場施工を行う

- 先輩の指導のもと配
線、結線、器具付けを
行う

3年目

少しずつ任される
仕事が増えてくる

- 配線、結線、器具付け
を任されるようになる
- 工事内容を把握し、工
事の段取りを行う

【取得資格】

- 高所作業車運転技能講習

4~5
年目

電工(中堅)

現場を受け持つようになり
後輩の指導も行う

- 現場施工をしながら工
事の段取りや調整、打
合せを行う
- 後輩の指導を行う

【取得資格】

- 第一種電気工事士
- 2級電気工事施工管理技士
- 職長・安全衛生責任者教育
- 玉掛け技能講習
- 移動式クレーン1t以上
5t未満

Know the construction industry

-建設業を知る-

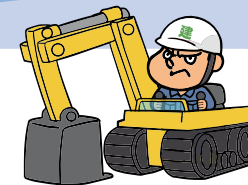
建設業は、生活や産業活動などに欠かせないインフラ(※)をつくり、そして守る、やりがいのある仕事です。

建設業界では、誰もが働き続けられる職場の環境づくりが進んでいます。

※「インフラ」とは「生活や産業の基盤(社会資本という)」を意味する英語「インフラストラクチャー」の略称です。

デジタル技術を活用した ICT 建設機械

これまでの建設機械は操縦者の熟練した技術が必要でしたが、3次元設計データを機械に入力し、機械の位置や施工箇所をGPS等で計測しながら自動制御・操作補助を行うことで、経験の浅い操縦者でも正確な施工が可能となっています。



しまねSuper大使 吉田くん ©DLE

「従業員の仕事と家庭の両立を大切にする建設業」

●女性活躍応援企業登録403社のうち154社(38.2%)が建設業!

●しまね子育て応援企業(こころカンパニー)認定237社のうち77社(32.5%)が建設業!

(R6.3.31時点)

「島根の建設業キャリアパスガイド」(令和5年度制作)

特集
職種

- 土木施工管理技士
- 建築施工管理技士
- 鉄筋工
- 型枠大工
- 左官工

令和5年度
キャリアパスガイドは
こちら



「建設業魅力発信しまね」

島根県の建設業の魅力・イベント情報を SNS で発信しています!



facebookは
こちら



X(旧Twitter)は
こちら



Instagramは
こちら



建設業技能系職種 PR動画『みちごと』

建設業の様々な技能系職種を紹介
する縦型ショート動画を公開中!

島根を支える 建設業メンバー

島根のインフラを支えている建設業。そんな建設業で活躍する先輩たちにインタビューをしました。建設業を目指している人もそうでない人も、進路のヒントが見つかるかも。

Q. 入職のきっかけは？



技術者

土木設計技術者

赤間 友美さん (株)ワールド測量設計/入社13年目

大学で農林分野の基礎を学び、この知識を活かせる職種はないかと探していたところで見つけたのが、建設コンサルタント業でした。どのような仕事か全く知りませんでしたが、私たちの生活に直接関わる仕事内容に魅力を感じ、自分が暮らす地域をもっと良くする一助になりたいと思い、この仕事に決めました。

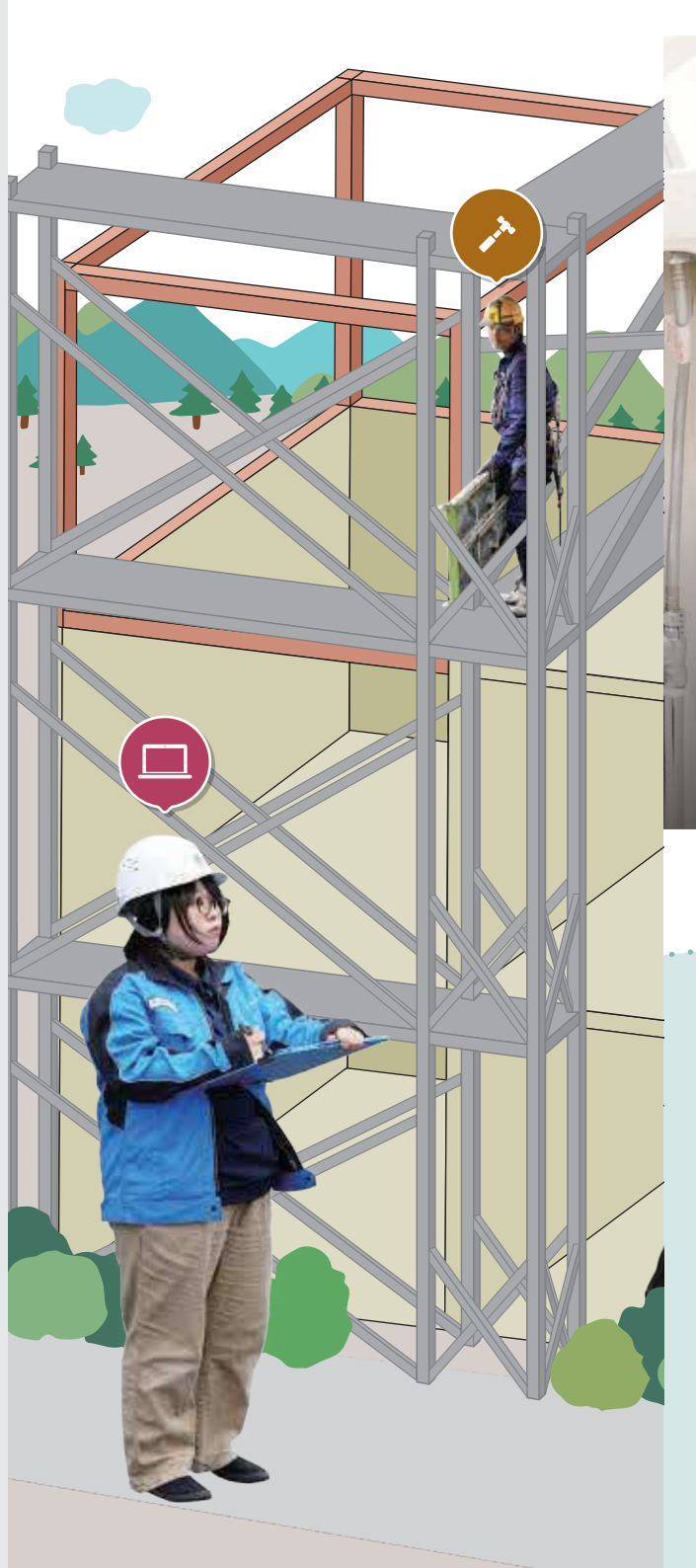


技術者

建築士

石川 ひろみさん (株)コラム建築設計事務所/入社8年目

将来就きたい職業が無い中で迷いながら進学した短期大学にて、初めて学んで面白いと思う分野に出会ったことがきっかけでした。幼い頃から絵を描いたり、ものづくりが好きだったので、自分の興味のあることが活かせる職業だと思います。



管工事士 について聞いてみた

仕事内容は？

学校・住宅などの各種建築物に伴う給排水衛生、冷暖房、空調、上下水道設備等の工事を行っています。生活に欠かせない、お風呂・キッチン・トイレ・クーラーなどの器具取付・施工・メンテナンスを行い、快適な生活環境を提供する仕事です。

仕事のやりがいは？

暮らし・施設の電気・ガス・水道を整備し、地域のライフラインを守っているという使命感があります。また、修理に行ったときに、お客様から感謝された時は、喜びを感じます。

仕事の大変なところは？

エアコンが効かない場所では夏は暑く、冬は寒い中での作業になります。重たい部品や器具を運んだり、力仕事もありますが、安心・安全に配管を機能させるために、正確に施工できるように日々努力しています。

「管工事士」のすてきなところ

例えば、普段当たり前前に使用している水道が、どのような仕組みで水が出ているのか知ることができました。また、最近多発している震災等の災害において、人命の次に大切なライフラインであることを改めて知ることができ、従事していることに誇りを感じます。



休みの日は 何してる？

好きなことに
時間を使っています！

愛車の洗車やカスタマイズでリフレッシュしています。

10年目

係長

現場代理人として
中・大規模民間・官公庁
発注工事を受け持つ

- 施工管理全般(建築設備設計の計画・作図・積算)を行う

【取得資格】

- 登録配管基幹技能者

20年目

部長

会社の上層部として
現場をまとめる

- 現場の采配、管理、指導を行う





管工事士

技能者

平野 哲太さん (27)

(株)豊和設備/入社9年目



ライフラインの守り人
当たり前を守り続ける使命

管工事士のキャリアパス

(一例)

1年目

現場員

先輩の指導のもと
工事施工を学ぶ

- 上水道・下水道の配管工事を行う

3年目

現場係員

小規模な管工事施工・
補佐を行う

- 小規模現場の配管工事・準備・調整を行う

【取得資格】

- 車両系建設機械講習
- 高所作業車運転技能講習

5年目

現場主任 職長

中・大規模現場の施工
若年層の教育・指導も行う

- 現場の職長として施工・一部の施工管理を行う

【取得資格】

- 職長・安全衛生責任者教育
- 玉掛け技能講習
- 移動式クレーン1t以上5t未満
- 2級管工事施工管理技士
- 2級土木施工管理技士

7年目

主任

現場代理人として
小規模民間・官公庁
発注工事を受け持つ

- 施工管理(現場の調整・品質確保・安全対策)を行う

【取得資格】

- 1級管工事施工管理技士
- 1級土木施工管理技士

建設現場では
技術者・技能者がそれぞれ
力を合わせて、**建物の建設や、
道路・橋・ダム・河川などの
インフラ整備**を行います!

技能者



鳶(とび)工

松浦 和也さん (有)キョウワビルト工業/入社7年目

体を動かす仕事がしたいと思い、まず、足場に興味を持ちました。実際に街中で足場を組み立てているところを見て、高所で作業する職人さんがカッコよくて、自分もなりたいと思い、この仕事を選びました。

技能者



管工事士

平野 哲太さん (株)豊和設備/入社9年目

進路が決まらず迷っていた頃に、求人票で管工事士という職種を目にしました。高校の時、運動部に入っていたので体力に自信があったこともあり、生活に欠かせないインフラ整備という地域貢献に興味を持ったことがきっかけです。

技能者



電気工事士

佐藤 健人さん 三和電気(株)/入社7年目

中学生の頃にテレビ番組で、電気工事士の方が電柱に登って作業しているシーンを見て、その姿に憧れ、将来は自分も電気工事士になりたいと思ったのがキッカケです。高校で電気について学び、地元の電気工事会社で働く事決めました。



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

土木工事のスタート
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

8年目

熟練技能者

難易度の高い現場を
任される

- 中間の作業内容・安全の指導を行う
- 現場作業をスムーズに進めるように管理する

【取得資格】

- 1級とび技能士
- 移動式クレーン1t以上5t未満
- 高所作業車10メートル以上

10年目
以降

上級職長

現場の工程管理を行い
会社との報・連・相を行う

- 他業者との工程、作業調整

【取得資格】

- 登録とび・土工幹技能者



休みの日は
何してる？

趣味の旅行で
気分転換！

週末は近場へ、大型連休では普段行けない所へ遊びに行きます。旅行先ではグルメや有名なスポットを満喫します。

鳶(とび)工

について聞いてみた

仕事内容は？

高所で作業するために必要な足場を組み立てる仕事です。自分たちが使うのではなく、他の職人さんたちが使うので、安心・安全を守るという現場作業において、重要な責任がある仕事でもあります。

仕事のやりがいは？

形として残る仕事ではないですが、組立から解体まで常に集中し、緊張感もあるので、安全に工事を終えた時、他の職人から使いやすいかったなど、声をかけてもらった時はとても達成感を感じます。また、一つの現場をやり遂げた時に様々な知識や技術を身につけることで自分の成長を感じることができます。

仕事の大変なところは？

夏の暑さと冬の寒さとの闘いです。特に夏は、熱中症のリスクが高くなるので、徐々に身体を慣らしながら対策を行う必要があります。重い材料を運ぶので、体力の消耗が激しく、筋肉痛にもなりますが、担ぐコツを覚えるとある程度楽になり、負担は減っていきます。

「鳶(とび)工」のすてきなところ

高所での作業は普段では味わえない刺激や解放感、景色を味わえます。日々重たい材料を運ぶので、自然と体が鍛えられ丈夫な体になります。





鳶(とび)工

技能者

松浦 和也さん(26)

(有)キョウワビルド工業/入社7年目



高所の守護者

現場の安心を足場で支える要

鳶(とび)工のキャリアパス

(一例)

1年目

見習い技能者

安全作業の基礎知識と作業の基本を学ぶ

- 先輩の作業を見て学び、資材の名称を覚える

【取得資格】

- フルハーネス型墜落制止器具
- 玉掛け技能講習
- 足場組立解体特別教育

2~3年目

安全用具、吊搬(つりはん)用具の正しい使用を学ぶ

- 高所作業と吊搬作業の基本、応用を身につける

【取得資格】

- アーク溶接

4~5年目

中堅技能者

職長の指示を理解しサブリーダーとして作業を行う

- 図面を確認しながら作業を行う
- 資材発注などのサポート業務を行う

【取得資格】

- 足場組立作業主任者

6年目

職長

小規模現場の代理人になる

- 現場の工務管理を行う
- チームの安全作業の指導を行う

【取得資格】

- 職長安全衛生責任者教育
- ガス溶接技能講習



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ややりがいを感ずります。水道管は普段見ることは少ないですが、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。

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。

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

25年目

熟練した
エンジニアとして
お客様満足を追求する

- 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

女性も活躍
しています！





建築士

技術者

石川 ひろみさん(31)

(株)コラム建築設計事務所/入社8年目



建築物の生みの親 ゼロから希望をカタチに



建築士

について聞いてみた

仕事内容は？

建築物の設計、積算、監理を行います。設計では施主様と打合せを行い図面を作成し、積算では建築部材の数量や工事費の算出を行い、監理では設計図通りに工事が行われているかの確認を行います。私は意匠設計を担当していますが、構造設計や設備設計などの専門分野もあります。

仕事のやりがいとは？

施主様との打合せを繰り返し行いながらより良いプランを作成していくことは難しいですが、自分が作成した図面が実際に形になっていくことにやりがいを感じますし、同時に図面作成の責任の重要性を実感します。また、建物が完成した後に実際に利用していただくことで、さらに喜びを感じます。

仕事の大変なところは？

建築基準法の制約や利便性に配慮しながら、施主様の希望に寄り添った提案を行うことが大変です。私が良いと思うプランと施主様の良いと思うプランは必ずしも一致するとは限らないので、施主様が一番大事にされていることは何かを考えながら設計するように心掛けています。

「建築士」のすてきなところ

建物の用途や施主様によって要望や好み異なるので、その時々に合わせてプランを提案します。同じ建物は1つとしてなく、設計する中で様々な考え方や知見を得ることが出来るので、飽きの来ない仕事だと思います。

休

みの日は
何してる？



プライベートも充実しています！

音楽を聴くことが好きなので、アーティストのライブに行くがてら遠出をします。

建築士のキャリアパス

(一例)

1年目

設計補助

基礎知識を学ぶ

- 先輩の担当物件の図面作成の補助
- 建築部材の数量算出を学ぶ

【取得資格】

- 2級建築士
- 建築積算士

2年目

現場を見学する機会が増えてくる

- 現地調査や現場監理に同行し、実際の建物に触れて学ぶ

3~5年目

小規模建物の設計

- 小規模建物の設計を任せられ、施主様との打合せを行いながら図面を作成する

【取得資格】

- 1級建築士

6~7年目

金額に関わる部分を担当する

- 設計したものがどのくらいの工事費になるのか算出を行う

10年目

プロジェクトマネージャー

中大規模建物の設計

- 中大規模建物の設計から監理までの一連の流れを担当する
- 設計の主担当者となり、設計チームをまとめる

まちづくりに
貢献できます！

20年目

経験や知識を踏まえた設計や監理を行う

- これまで身に付けた知識を活かし、様々な用途や規模の建物の設計や監理を行う

