



# 島根の建設業 vol.3 キャリアパスガイド

島根の未来を  
つくる仕事



人口減少に打ち勝ち、笑顔で暮らせる島根をつくる

**島根創生**  
SHIMANE SOUSEI 2nd

言ほもが、言ほかの、  
たこからもの。

# 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！

## Know the construction industry

### -建設業を知る-

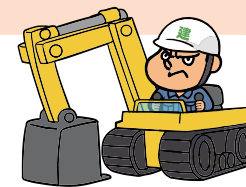
建設業は、生活や産業活動などに欠かせないインフラ(※)をつくり、そして守る、やりがいのある仕事です。

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

### 「島根の建設業キャリアパスガイド」(令和5・6年度制作)

#### 令和5年度 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



#### 令和6年度 特集職種

- 土木設計技術者
- 建築士
- 鷹(とび)工
- 管工事士
- 電気工事士

令和6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



### 地質調査技術者

高野 慎也さん (株)協和地建コンサルタント(株)/入社6年目

進路を決める際、求人票で地質調査という職種が気に入り、企業見学に行きました。実際に地質調査の現場で、ボーリングマシンを使って掘削している姿を見て興味を持ったのと、高校のOBが働いておられたことがきっかけです。

技術者



### 測量技術者

森本 陽輝さん (株)共立エンジニア/入社2年目

進路について、将来は地元で貢献できる仕事につきたいと思っていましたが、どのような仕事があるのか分からず悩んでいました。そんな時に、高校の先生から「この会社なら良い環境で、高校で学んだことを生かしながらか地域に貢献できる」と教えていただき入職することに決めました。

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！

技術者



### 造園技術者

福田 昌史さん (株)庭の川島/入社11年目

祖父、父が造園業を営んでおり、幼いころから私の憧れでした。父のような庭師になりたいと思い、この業界に進むことを決めました。高校で造園の知識を学び、地域に貢献できる今の会社に決めました。

技能者



### 特殊運転手

山本 レダさん (株)毛利組/入社5年目

幼いころから重機が好きでものづくりに興味があり、重機を使って人々の暮らしに役立てるような仕事がしたいと思い、この職種を選びました。

技能者



### 大工

齋藤 恵さん 有限会社寿美工務店/入社4年目

父の影響もあり、幼い頃から「ものづくり」が好きで、木材に触れる機会がありました。実際の現場で職人さんが作業している姿を見て育ち、カッコいいなあと思い工業系の学校で建築を学び、改めて「ものづくり」の楽しさを感じたことがきっかけです。



## 地質調査 技術者

技術者

高野 慎也さん (23)

協和地建コンサルタント(株)/入社6年目

見えざる大地の守り人  
建造物の安全の礎を築く



### 地質調査技術者のキャリアパス

(一例)

1~2  
年目

ボーリング助手(技師)

ボーリング作業補助

- ボーリングマシン取扱の基礎を学び、作業補助を行う

3~4  
年目

ボーリング機長(主任)

ボーリング作業

- 機長としてボーリングマシンを扱い、試料採取及び各種試験等を行う

【取得資格】

- 2級さく井技能士
- 2級土木施工管理技士

5~7  
年目

ボーリング機長(主任)

ボーリング作業

- 岩盤を対象とした、深い位置までのボーリング掘進にチャレンジする

【取得資格】

- 地質調査技士
- 1級さく井技能士

8~10  
年目

ボーリング機長(係長)

ボーリング作業

- 地盤調査以外にも大型マシンを扱い、井戸掘削・地中熱工事を行う

【取得資格】

- 1級土木施工管理技士
- 地質情報管理士
- 技術士補

11~15  
年目

ボーリング機長(課長補佐)

ボーリング作業  
部内調整の補助・指導

- ボーリング掘削作業を行う
- 上司の補助及び部下への指導を行う

【取得資格】

- 技術士

16~20  
年目

ボーリング機長(課長)

部内調整・指導

- 調査業務及びさく井関係工事について、管理・指導を行う



## 地質調査 技術者

について聞いてみた

仕事内容は？

ボーリングマシンという掘削機を使い、地面に穴を掘って土や岩のサンプル(コア)を採取し、地盤の強度や地層の構成を調べます。この地質調査で得られるデータは、建物やインフラの設計・施工に不可欠です。そのため、掘進とともに変化する多様な地質に対し、その都度適切な対応が求められる重要な仕事です。

仕事のやりがいは？

地質調査の仕事は、建物や構造物のように形として残るものではありません。しかし、ボーリングマシンを駆使し、今まで見えなかった地質を採取できた瞬間には、大きなやりがいを感ずります。また、地質によって掘り方が変わるため、試行錯誤する中で様々な知識や技術が身につく、自身の成長につながります。

仕事の大変なところは？

地質調査は、屋外での作業のため、暑さ・寒さ対策は必要になります。また、重い資材を持ったり、不規則な姿勢での作業になるので肉体的な疲労は出ますが、適切な休息をとり安全に作業することを心掛けています。

「地質調査技術者」の  
すてきなところ

地質調査は、自然災害を未然に防ぎ、地域の人々が安心・安全で暮らせる街を作るのに必要不可欠な仕事です。様々な地質条件や環境での調査経験を積むことができ、技術者として大きく成長することができます。



## 測量 技術者

技術者

森本 陽輝さん (20)

(株) 共立エンジニア/入社2年目

まだ見ぬ未来への案内人  
あらゆる創造の第一歩を記す

### 測量技術者のキャリアパス

(一例)

1年目

測量補助員

#### 基本的技術の習得

- 測量機器やCADソフトの基本操作を学ぶ

3年目

現場を任される  
技術者になる

- 測量データの計算や解析
- CADソフトを使用した図面作成

#### 【取得資格】

- 測量士

5年目

後輩のサポートと  
専門的知識を  
身に付ける

- 現場作業の流れや機器の操作方法の指導
- 最新技術、専門知識の習得

#### 【取得資格】

- 地理空間情報専門技術認定

7年目

担当技術者

自分が主体となって  
実務を進める

- 関係者との協議、現場作業員への指示
- 業務書類、報告書の作成

10年目

業務全般の管理を行う

- 業務のスケジュール管理
- 複数の業務を受け持ち、作業計画の策定や品質管理を行う

#### 【取得資格】

- 補償業務管理士

25年目

主任技術者

多くの経験と  
専門的スキルを備えた  
技術者になる

- 今までの経験やノウハウを生かし、お客様に技術的な提案を行う



## 測量 技術者

について聞いてみた

### 仕事内容は？

現場では、従来の測量機器や、ラジコンボート、ドローンなどの最新機器を用い、陸・海・空のあらゆる視点から、様々な地形を効率的かつ高精度に計測しています。社内では現場で収集したデータを解析し、主に道路や橋などのインフラ整備に欠かせない図面や測量に関する書類を作成しています。

### 仕事のやりがいとは？

まだ経験が浅く、先輩方に支えていただきながら、未知の作業を最後までやり遂げることに一番のやりがいを感じています。測量は私たちの生活に欠かせないインフラの土台となる仕事です。数年後、自分に関わった成果をもとに道路や橋梁が出来ると地域社会に貢献している実感が湧き、さらにやりがいを感じられるようになっていっていると思います。

### 仕事の大変なところは？

測量業務は現場作業が多く、夏の暑さや冬の寒さ、山間部での作業など、体力を要する大変な側面もあります。しかし近年は、ドローンやレーザースキャナといった最新機器の活用で業務の効率化を進め、過酷な環境下での作業時間を短縮する工夫も行っています。

### 「測量技術者」のすてきなところ

私の勤務する会社は、県内でいち早くドローン技術を測量に用いるなど、最新技術を積極的に取り入れています。測量課では地上型レーザースキャナやドローン、LiDAR SLAMといった三次元計測が出来る最新機器を使う機会も多く、現場で見た景色がそのままPCの中に出来上がることに面白さを感じています。



## 造園 技術者

技術者

福田 昌史さん (29)

(株)庭の川島/入社11年目

自然と対話するプロ  
ひとに寄り添う風景を紡ぐ

### 造園技術者のキャリアパス

(一例)

1年目

技能補助員

先輩職員の指導を受け  
作業を学ぶ

- 街路樹、緑地等の樹木管理補助
- 簡易な剪定作業

【取得資格】

- 玉掛け ● フォークリフト
- 小型車両建設機械
- 締固め用機械
- ロープ高所作業

2~5年目

技能職員

専門的な技能・技術の  
習得で作業手順を把握し  
現場で実践活用する

- 緑地での管理用器具の運転、庭木剪定、作庭補助

【取得資格】

- 2級造園技能士
- 2級造園施工管理技士
- 2級土木施工管理技士
- 高所作業車 ● 車両建設機械
- 不整地運搬 ● 足場組立解体

6~7年目

中堅技能職員

現場の主体として  
顧客の依頼を遂行し  
改善策も提案

- 庭園主木クロマツ等の重要木剪定担当
- 簡易な造園工事の現場施工及び監理

【取得資格】

- 1級造園技能士
- チェンソー立木伐採

8~10年目

現場管理主任

担当顧客との  
受託側主体として  
業務全般を行う

- 顧客要望に対応した見積提案・協議・現場総合管理
- 必要書類作成

【取得資格】

- 大型自動車
- 大型特殊
- 1級造園施工管理技士
- 1級土木施工管理技士

15年目

中堅技術職員

公共工事及び庭園工事の  
主任技術者・現場責任者  
となる

- 工程管理
- 主要資機材調達
- 現場施工管理及び協力業者調整

25年目

中堅幹部職員

造園部門の主体となり  
業務全般を担い  
若手職員の指導を行う

- 大型工事・業務の施工管理業務
- 県造園協会主催研修会の講師



## 造園 技術者

について聞いてみた

### 仕事内容は？

工事の施工管理や書類作成、造園工事、そして公園・道路・個人のお庭といった場所での樹木の維持管理を行っています。具体的な作業として、樹木の剪定や草刈り、伐採なども行います。作業では脚立やハシゴ、時には高所作業車を使用することもあるため、常に安全を第一に考えて業務に取り組んでいます。

### 仕事のやりがいとは？

お庭の剪定に伺った際などにお客様から直接感謝の言葉をいただいた時は、とても嬉しく思います。また、文化財関係の仕事では、自分が手掛けたものがこの先何十年も形として残ること、そして、生まれ育った街の緑づくりに貢献できることに大きなやりがいを感じます。

### 仕事の大変なところは？

夏は暑く冬は寒いという環境での作業に加え、近年は特に暑さが増えているため、空調服等を活用して対策をとりながら作業を行っています。体調管理が大変ですが、仕事を無事に終えたときの達成感は格別です。

### 「造園技術者」のすてきなところ

樹木の剪定と言っても、個々の樹種特性によって剪定する時期が異なったり、地域によつての剪定技法が違っていたり、知れば知るほど面白くなってきます。使っているハサミも樹種や剪定内容によって複数のハサミを使い分けています。また、出雲地方でしか見られないお庭の技法もあります。



## 特殊 運転手

技能者

山本 レダさん (23)  
(株)毛利組 / 入社5年目

頼れる現場の心臓部  
工事を前進させる絶対的な力



## 特殊 運転手

について聞いてみた

### 仕事内容は？

主に建設現場や土木工事において、重機を操作する専門職です。具体的には掘削、運搬、改良、整地、転圧などを様々な重機を使い道路や橋、ダムなどを作ったりしています。この仕事は技術と責任感を求められる職種です。

### 仕事のやりがいは？

私たちの仕事は完成すれば目に見えなくなりますが、山を削り谷を埋め、何もなかった場所に新たな土台を築く仕事です。その土台が基準となり道路や橋ができた時、「すべての基礎を担っている」と、0から1を生み出すこの役割に大きなやりがいを感じます。

### 仕事の大変なところは？

最新の重機はエアコンなどが完備されていて快適ですが、長時間の振動や騒音で腰や肩を痛めるなど、身体的な負担も伴います。また、狭い場所では接触事故を防ぐため、常に神経を使う繊細な操作が求められます。気疲れもありますが、私たちの操作する重機がなければ現場は動かないので日々安全第一に仕事をしています。

### 「特殊運転手」のすてきなところ

自分より遥かに大きい機械を操作できる楽しさや、地形が変わっていく面白さ、作業によっては1人で自由にできる爽快感などが味わえます。現場が終わりプライベートで近くを通ると改めてこの職種に就いて良かったと感じます。

## 休みの日は 何してる？

愛車と過ごす休日が  
最高のリフレッシュ

車が好きなので、休みの度に洗車したり弄ったりドライブをして過ごしています。



## 特殊運転手のキャリアパス

(一例)

1年目

見習い技能者

基礎知識を身につける

- 専門用語などを覚える
- 先輩の指導で作業を行う

【取得資格】

- 車両系建設機械
- 玉掛
- ローター特別教育

3年目

初級技能者

現場作業で  
仕事を任せられる

- 作業内容や、作業の段取りを学ぶ
- 機械の点検や作業装置の付け替えを1人で行う

【取得資格】

- 2級土木施工管理技士
- 2級建設機械施工管理技士
- 不整地運搬車技能講習
- 移動式クレーン技能講習

5年目

中堅技能者

小規模工事の  
職長になる

- 図面を理解して段取りを組む
- 現場に必要な資材などの発注のサポートを行う

【取得資格】

- 1級土木施工管理技士
- 1級建設機械施工管理技士

10年目

上級技能者

工程管理や  
打合せなどを行う

- 優れた技術を身に付ける
- 必要な機械の選定や最適な工法の選定を行う

【取得資格】

- 登録機械土工基幹技能者

15年目

熟練技能者

大規模現場を  
任せられる

- 作業員への指示などを行い現場をまとめる
- 他業者との工程、作業の調整

25年目

工事長

最高責任者として  
作業員の教育を行う

- 図面を理解し現場の作業道を切り拓く
- 技術や知識、経験を活かして作業員をまとめる



# 大工

技能者

斎藤 恵さん (25)

有限会社寿美工務店 / 入社4年目

木のいのちを活かす匠  
笑顔とぬくもりのある空間づくり

## 大工のキャリアパス

(一例)

1年目

### 見習い大工

先輩大工のサポートを受けながら現場に慣れる

- 現場の掃除・準備・片付け
- 材料の運搬・準備・整理
- 資材、道具の名称・用途を覚える
- 道具の手入れの習得

#### 【取得資格】

- フルハーネス特別教育
- 石綿取扱作業従事者特別教育

2年目

### 中習い大工

一部作業の補助や簡単な作業を任される

- 図面からの材料確認
- 下地作りのサポート
- 釘・ビス・金物の取付け
- 基礎的な墨付け

#### 【取得資格】

- 丸のこ等取扱作業従事者
- 足場組立て等作業従事者特別教育

3年目

### 若手大工

一部作業や小さな現場を任される

- 部材を図面に沿って組む
- サッシ枠の取付け補助
- フローリング施工
- 墨付け補助
- 材料の手配

#### 【取得資格】

- 玉掛け・小型移動式クレーン技能講習
- 2級建築大工技能士

4~8年目

勤務大工 中堅大工/副棟梁格

現場を任せられ、若手を指導

一人親方 仕事を請ける準備

小さな現場で段取りを経験

- 図面の読み取りや組立ての段取りを主導
- 外壁下地、屋根組み、床下地の施工
- 若手の指導

#### 【取得資格】

- 2級建築施工管理技士

9~15年目

勤務大工 ベテラン大工/棟梁候補

現場の全体進行を管理し技術的な最終責任を負う

一人親方 独立直前

見積り・材料手配など自分で始める

- 図面の事前確認と必要修正
- 現場全体の納まり確認と応急調整
- 客先対応、若手指導
- 見積り、材料発注

#### 【取得資格】

- 1級建築大工技能士

15年目以降

勤務大工 棟梁/施工管理士

現場すべてに責任を持つ

一人親方 一人親方

経営者・指導者・職人の3つの顔を持ち工事を一括して請負う

- 受注・見積り・工程管理
- 若手の育成・協力業者との連携
- 工程管理、見積り、材料の手配など自分で決定

#### 【取得資格】

- 1級建築施工管理技士
- 2級建築士
- 登録建築大工基幹技能者

## 大工

について聞いてみた

### 仕事内容は？

木造住宅の新築・増改築、リフォーム工事などを手がけています。主な仕事は、図面をもとに木材を加工し、建物の骨組みから仕上げに至るまでを一貫して組み立てることです。また、現場ごとに必要な資材の手配や運搬も行い、職人同士で協力しながら一つの建物を造り上げていきます。

### 仕事のやりがいは？

何もない更地から一つの立派な建物が完成した時すべての作業を終えて最後に現場を離れる瞬間、無事に完成したという安堵感とともに、目の前の建物を見上げて大きな達成感を感じます。また、お客様が心から喜んでくださる姿を拝見できるのも、何よりの喜びです。

### 仕事の大変なところは？

夏の暑さや冬の寒さといった気候に左右されるため、身体が慣れるまでは大変です。高所作業や刃物を使うことも多く、常に集中力を保ち、ケガや事故を未然に防ぐよう努めています。また、力仕事も多いですが、自分なりの楽な体勢や運ぶコツを掴むことで、体の負担を減らしながら作業を進められるようになります。

### 「大工」のすてきなところ

多くの職人さんと協力し、人々の生活基盤となる建物を造り上げ、それが長く形に残ることに大きな魅力を感じます。また、小さな現場から大きな現場まで幅広く経験するごとに少しずつ自分の技術が向上していくことを実感できます。

休みの日は何してる？



### 旅とグルメを満喫!

旅行や、アウトドアに出かけた先で美味しいものを探しながら楽しく過ごしています。

## 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)

