# 建設業について学べる学校をCHECK

座学だけじゃない！

## 建設現場さながらの授業が受けられる伊予農業高校環境開発科を取材！

学生へインタビュー

伊予農業高校 環境開発科 3年
小坂 摩耶さん

**Q1 伊予農業高校に入学を決めた理由は何ですか？**

私が中学生の頃、兄がこの学校で建設業について学んでおり、兄の話を聞いて測量に興味を持ちました。1年生から測量をしっかり学べること、そして兄から学校の雰囲気も聞いていたので、安心して入学を決めました。

**Q2 将来どのような仕事がしたいですか？**

測量士として地域のインフラ整備にかかわりたいです。既に県内の会社に就職が決まっているので、学校で学んだ知識を活かして、立派な測量士になります！

## 環境開発科の授業に潜入！

### なんと、トータル210時間！1～2年生で行う測量の授業

土木について学ぶことができる環境開発科では、1年生で140時間、2年生で70時間も測量の授業を設けています。座学だけではなく、石積みを行ったり、校内で測量機器を使ったりして社会人になっても実践で使える技術を学びます。測量士・測量士補や2級土木施工管理技士補など国家資格の取得も可能です！

石積みをする様子

＼愛媛で建設業について／
**学べる学校はこちら！**

- 松山聖陵高校 建築科
- 松山工業高校 建築科・土木科
- 伊予農業高校 環境開発科
- 東予高校 建設工学科
- 西条農業高校 環境工学科
- 八幡浜工業高校 機械土木工学科
- 吉田高校 機械建築工学科

新しい職種として注目！

# 建設ディレクターの仕事

教えてくれたのは
白石建設工業株式会社
山口 優香さん

### 建設ディレクターってなに？

2017年に創出された新たな職域で、専門スキルを身に付け、工事施工に係るデータの整理及び処理、提出書類の作成管理やICT業務などを行います。建設現場をバックオフィスから支える仕事です。

**Q1 なぜ建設ディレクターになったのですか？**

現場経験を活かしつつ、バックオフィスの業務も多く、女性でも長く働ける新しい職種だと知り、建設ディレクターになりました。

**Q2 この仕事の難しさと面白さは？**

工事ごとに提出書類が異なるのは大変ですが、新しい知識や技術を学べるのがとても面白く、将来性のある職種だと感じています。

**Q3 学生にメッセージをどうぞ！**

建設ディレクターは、理系だけでなく、文系出身者でも活躍できる職業です！自分にあった職種を選んでみてください。

建設業の今を伝える

# ひめ建新聞

令和7年度

「ひめ建新聞」はみんなの身近にあるけれどあまり知られていない、地域の安全と安心を支える建設業の魅力や役割について紹介していく新聞です。

# 建設の仕事ホンネトーク

HONNE TALK

建設業＝力仕事
このイメージはもう古い！

## 建設業ってどんな仕事？

### 建築の仕事

私たちが日々を過ごす住宅や学校のほか、産業を支えるビルや工場などの建築物を造っています。人々に寄り添いながら、建築物の形や色などをデザインし、街を彩る「ものづくり」の面白さが魅力！

### 土木の仕事

交通施設（道路・トンネル・橋）、生活基盤となる施設（ダム・上下水道）、防災施設などを整備しています。記憶や地図に残る、スケールの大きな「ものづくり」の楽しさが魅力！

HIMEKEN NEWS PAPER
発 行
愛媛県・愛媛県建設産業団体連合会
TEL 089-943-5324

## 動画で学ぶ！建設業

**Vol.1 職人頂上決戦！職人×カードバトル**

職人たちの技がカードバトルで激突！ 個性あふれるスゴ技の数々を、分かりやすく解説した動画で学ぼう！

＼動画を見る／

**Vol.2 建設王への道！現場すごろく**

サイコロで進む、あの人気ゲーム風のワクワク体験！ 建設現場の仕事を楽しみながら学べる動画コンテンツ。

＼動画を見る／

建設業＝力仕事　このイメージはもう古い！

# 建設の仕事 ホンネトーク

HONNE TALK

## 仲岡さんのホンネ

重松兄弟設備株式会社

**仲岡 真那美さん（29）**

職種 ▶設計士　入社 ▶11年目

**Q1 なぜ今の会社に就職したの？**

高校は繊維科に通い全く建設業に関心がなかったのですが、求人票でまず社名に興味を持ち、休みや給与が安定していたこと、会社見学で建設業のイメージが良い方向に覆ったことが入社の決め手でした。

**Q2 どんな仕事をしているの？**

設計部で、空調や給排水設備の設計図や見積書を作成しています。普段はデスクワークが中心です。2年ほど現場管理の仕事も経験し、設計図だけでなく、施工図の作成も経験しました。

**Q3 仕事のやりがいは？**

設計図通りに設備がきれいに収まった瞬間は、やはり達成感があります。空調や給排水設備はあまり人の目に触れない部分ですが、陰ながら人々の暮らしを支えていると感じられる仕事です。

**Q4 この会社で働く良さは？**

- 育休や時短勤務に柔軟に対応
- 資格取得を会社が支援
- 性別の壁はなく社員同士の仲が良い
- 髪型・ネイル・ピアスなど自由度が高い

**Q5 学生に応援メッセージをどうぞ！**

建設業は性別関係なく活躍できる仕事だと、この業界に関わってみて実感しました。現場もバックオフィスも、女性が少しずつ増えています。まず関心を持つことから、はじめてみてください！

### 仲岡さんのキャリアパス

**1年目** 見習い設計士
図面の書き方など設計の基礎を学ぶ

▽

**5年目** 管工事施工管理技士2級取得
資格取得によりお給料がアップ！

▽

**6年目** 現場管理を経験
新築の大きな現場で2年間現場管理の仕事を経験

▽

**11年目** 管工事施工管理技士1級取得に向けて勉強中！

## 山下さんのホンネ

渡邊建設株式会社

**山下 浩太さん（34）**

職種 ▶現場監督　入社 ▶4年目

**Q1 なぜ今の会社に就職したの？**

高校で土木について勉強し、県外で建設関係の会社に就職しました。しかし、休みや給与があわず一度業界から離れ、愛媛県内の一般企業に転職したものの、やはり手に職をつけたいと思い、教育の手厚さと安定した会社という点に惹かれ、今の会社に入社しました。

**Q2 どんな仕事をしているの？**

現場監督として品質・安全・工程・原価を管理し、設計図や仕様書通りに工事が完了するよう調整しています。リーダーシップ、コミュニケーション能力、専門知識が求められる仕事です。

**Q3 仕事のやりがいは？**

何年もかけて行う大きな工事も多く、それらの業務が完了したときの達成感は格別です。自分が関わったものが形に残り、地域の人に長く使われるのが一番の喜びだと感じています。

**Q4 この会社で働く良さは？**

- 完全週休2日制でプライベートも充実
- 約90年の歴史があり経営が安定
- 資格取得を全面支援してくれる
- 社内に職人が多数おり、チームの団結がとれている

**Q5 学生に応援メッセージをどうぞ！**

今の時代の建設業は、力仕事だけじゃありません。もちろん大変なこともありますが、ICTや最新技術も進化中で、幅広い活躍の場があります。少しでも興味があれば、ぜひ挑戦してみてください。

### 山下さんのキャリアパス

**1年目** 見習い監督
現場で先輩から監督の仕事を学ぶ

▽

**2年目** 現場での経験を積む
現場での段取りを覚え、図面や施工計画書等を作成できるようになる

▽

**3年目** 免許や資格を取得
重機の免許や、土木施工管理技士2級の学科を取得

▽

**4年目** 独り立ち
1つの現場を着工から完成まで任せられるように

## ＼生活を支える／ 建設業の最先端技術

建設の仕事にデジタルは欠かせないよ！

### 1 BIM/CIM（ビム シム）

**作業時間が大幅に短縮！**

コンピュータ上に現場と同じ建物の3Dモデルを再現。3Dモデルには、建物の設計や工事、維持管理に必要な図面や建材などのデータが蓄積。全て連動しているので1つ修正すれば自動修正される。

### 2 ドローン

**空中からレーザー測量！**

直径1.2m、重さ15kgを超える大型ドローン。GPSを使って自動飛行しながら地表にレーザーを照射し、3Dモデル化した地形情報をデータで確認することができる。山地など厳しい条件でも対応でき、効率・安全性が向上！

### 3 地上型レーザースキャナー

データで見えるんだよ！

**構造物や地形を3D化！**

ボタン1つで測量完了！ 360度回転しながら放射状にレーザーを照射し、短時間で高密度・広範囲の点群データ（位置情報を持った点の集合データ）を取得できる。小型カメラで同時に写真撮影することで、色情報も取得。

### 4 ICT建設機械

**熟練の技をICTで再現！**

情報通信技術を取り入れた建設機械。たとえば地面を平らにする際に活躍する「モーターグレーダー」の場合、熟練技が必要な作業板の向きや高さの調整も、設計データがインプットされたICT機械であれば自動調整可能。