

建設業の仕事の疑問を解決!

Q&A



Q 建設業の知識がなくても大丈夫ですか?

A 「ものづくりの仕事をしたけれど、建設関係の勉強をしていないと駄目なのかな...」。そんなことはありません! 建設業界で働く人たちの中には、土木や建築に関連した学科・学部以外の学校を卒業し、建設に関する知識もいまま入職して、一から技術や技能を身に付ける人がたくさんいます。入職した後からでも、技能・技術習得のための講習や資格取得支援など、建設会社や関係団体の多くがスキルアップのためのサポートをしてくれます。



Q 建設業で働いている女性もいますか?

A 力仕事のイメージから、男性ばかりの職業と思われる方もいらっしゃいますが、最近は女性の働く姿も多く見かけるようになりました。図面作製など設計を行う人やリーダーとして建設現場を指揮する人、クレーンやショベルカーといった建設機械を運転する人など、さまざまところで女性が活躍しています。建設業は年齢や性別に関係なくすべての人が活躍できる仕事で、子育てと仕事を両立させながら活躍している方もいらっしゃいます。



Q 工事現場は危険ではないですか?

A 工事現場では高所での作業など、事故につながるおそれのある危険な箇所が確かに存在します。だからこそ、安全に工事が進められるよう、点検・パトロールによる安全な現場環境づくりや工事現場に潜む危険をあらかじめ把握する危険予知活動、安全教育等の徹底により、工事現場で働く方の危険に関する意識を高め、事故を未然に防ぐ取組を実施しています。また、近年では、工事現場にもICTが導入され、空中から現場を撮影し測量を行うドローンや無人で自動操縦できる建設機械など、危険な場所での仕事が先進技術によってカバーされてきており、建設業の仕事はより安全に効率的に行うことができるようになってきています。



Q 建設業に入職するならどんな学校に進学するといいですか?

A 土木や建築に関連した学科・学部の学校に進学することをおすすめします! 在学中に専門的な知識を学ぶことができ、学生のうちに国家資格を取得したり、工事には欠かせない資格である施工管理技士等に必要受験資格を得たりなど、将来の就職やキャリアアップに大きなメリットがあります。



東予高校 建設工学科

松山工業高校 建築科・土木科

伊予農業高校 環境開発科

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

西条農業高校 環境工学科

建設業について学べる県立高校をご紹介します!

建設中の大洲庁舎 新築工事現場を見学!

教科書では味わうことができない「物」を創り上げる喜びや感動、楽しさといった魅力を体験していただくため、(一社)愛媛県建設業協会が開催した、愛媛県大洲庁舎新築工事現場見学会に、吉田高校の機械建築工学科1年生の皆さんが参加されました。今号ではその様子をご紹介します!

老朽化に伴い建て替えが進む愛媛県大洲庁舎。その庁舎内にある大洲土木事務所は、管内の道路や河川、港湾などの公共土木施設の整備や維持管理を行うなど、県民のみなさんの快適で安全・安心な暮らしを支える重要な役割を担っています。



クレーンが高い! 大きい~



クイズも交えて工事の説明



建設中の庁舎を見学

スケールの大きな仕事です!

工事の始まりからこれまでの様子を紹介!

1 工事スタート!

重機がいっぱい

2 建物の基礎を建設中!

地面を深く掘りました

3 1階部分を建設中!

少しずつ完成に近づいています

4 完成イメージ図

新庁舎は3階建て!

水害にも備えます

ひめ建新聞

令和2年度第2号

発行: 愛媛県・愛媛県建設産業団体連合会
TEL.089-943-5324

えひめの建設産業の魅力を発信! 建設業のいろんな魅力を伝えるけん!

「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。」

愛媛県イメージアップキャラクター みぎやん

過去のひめ建新聞はこちらをチェック!

建設業の仕事を詳しく紹介 **マルゴトひめ建** をチェック!! アクセスはこちらから

建設クイズのこたえ

Q1 次のうち、建設用語はどれでしょう?
正解 ① キャラメル
建設用語で「キャラメル」とは、鉄筋の間隔などを確保するために使われるブロックを指しています。

Q2 シルエットクイズ。正解はどれでしょう?
正解 ① ホイールローダー
ショベルカーのうち、車輪で走行するものをホイールローダーといいます。ブルドーザーはカタピラで走行します。

Q3 現存する愛媛県最古の住宅は築何年ぐらいでしょう?
正解 ③ 約400~500年前
四国中央市にある「真鍋家住宅」は桃山時代後期に建築された奇矯造りの木造茅葺住宅で、国指定重要文化財となっています。

建設業界で活躍する先輩たちに聞きました!

建設業には「魅力」や「やりがい」があふれてる

縁の下の力持ち!

目に見えないからこそ美しく仕上げる。

仕事の内容を教えてください。

鉄筋工事は、皆さんが毎日暮らしている住宅やマンション、学校、ビルなどの建物の骨組みとなる鉄筋を網目状に組み上げる仕事です。

思い出に残っている仕事は何ですか?

入社して初めての現場である愛媛県立中央病院の建設工事です。初めての現場で何をやるにも分からないことだらけでしたが、先輩の職人さんと二人一組になって、から教えてもらいつつ、簡単な作業から始めていきました。

今の会社のいいところ、自慢できることはありますか?

この病院の工事は5年にも及ぶ工期をかけて完成し、その経過を一番近くで見ることができ、ものづくりの楽しさとやりがいを強く感じる事ができました。

現在の目標や夢は何ですか?

現場の責任者・リーダーとして、工事に必要な鉄筋の長さ、形状、本数等を計算し、図面を作成する拾い出しと言う作業から現場での組み立てまで、一連の作業を全部自分で出来るようになるのが今の目標です。住宅の基礎から始めて、アパート、マンションなど、経験を積み、日々勉強しながらどんどん大きな建物の建設工事にチャレンジしていきたいと思っています。



私たちが組み上げた鉄筋は、建物の壁や柱のコンクリートの中に入り、普段、目にする機会はありませんが、建物に必要な強度と耐久性を高め、地震などの災害にも負けない、より安全で安心できる建物の



建築中の病院施設の壁となる鉄筋を組み立てています! キレイ・丁寧・美しい仕事を心掛けます。



機械を使って、まっすぐな棒状の鉄筋を加工します。



グルッと1周させて口の字の形に!

技能者のお仕事

建設工事の現場で直接ものづくりの作業を行うお仕事です。技能者の仕事の種類は多岐にわたりますが、それぞれ専門的な技能を有するものづくりのスペシャリスト(職人)として、私たちの生活を支えてくれています。

- 1級鉄筋施工技能士
- 玉掛け技能講習修了者
- 職長教育・安全衛生責任者
- 高所作業車運転特別教育修了者 など



(有)山口鉄筋 [松山市]
うえだ たくみ
上田 拓実さん (入社10年目)

日本伝統の匠の技。

「魅せる仕事」で頼りにされる職人に!

仕事の内容を教えてください。

私たちは、建物の壁や床、天井などを「こて」を使ってきれいに塗り上げる左官という仕事をしています。

仕事のやりがい、左官仕事の魅力は何ですか?

1回目よりも2回目と、経験を積み重ねるほど上手くやれるようになることです。左官の仕事は技術を追求していけばいほど奥が深くなり、終わりがありません。その日の温度や湿度、風向きによって材料の調合などを変えていく必要があります。機械化の出来ない、職人の経験と技術が試される、難しくもやりがいと達成感を味わうことのできる仕事です。また、自分の手掛けた仕事が入職する前は、職人の世界はすごく厳しくて大変な仕事だと言われたこともありましたが、いざ入ってみるとみんなすごく優しく、会社の方も経験させてみたい・やりたい仕事をさせてくれるなど、技術の研さんをしっかりとサポートしてくれます。



天井の仕上げ。ムラなく丁寧に!



壁をキレイに塗り直しています。

何十年も先に受け継がれて、形として残っていくことも魅力です。

私たちの仕事はチームワークがすごく大事なので、周りの人を見て、この人が次こういう仕事をするから、私はこれをして良いのかなとか、一緒に仕事をしている人たちがスムーズに仕事ができるように考えながら行動することを心掛けています。

仕事をすると、心掛けてることは、

- 【保有する資格】
- 2級左官技能士
- 3級左官技能士
- 3級建築大工技能士
- 玉掛け技能講習修了者 など



(株)濱崎組 [松山市]
おがた しずる
緒方 静流さん (入社3年目)

現在の目標や夢は何ですか?

(緒方さん)周りの人のサポートがしっかりとできる、職人のみんなから頼りにされる現場で活躍する一人前の職人になりたいです!
(田中さん)先輩のように、2級左官技能検定試験で最優秀で合格すること、技能五輪全国大会に出て、優勝することです!

みなさんにメッセージを!

自分のやりたいことを探して、少しでも興味を持つことがあったなら、迷わず体験してみるが一番です。私も学生の時に自分の将来やりたいことが分からず、在学中にいろいろな資格を取得して、その中で自分の向き不向きが分かってきて、左官の楽しさと魅力に気づくことができました。資格を取得することは自分の財産にもなるので、みなさんにもいろいろなことに興味を持ってもらって、たくさんの経験をしてもらいたいです。



保存修理工事中の道後温泉本館で、左官工事!



先人の知恵と技術を体験!

入職する前は、職人の世界はすごく厳しくて大変な仕事だと言われたこともありましたが、いざ入ってみるとみんなすごく優しく、会社の方も経験させてみたい・やりたい仕事をさせてくれるなど、技術の研さんをしっかりとサポートしてくれます。



(株)濱崎組 [松山市]
たなか みづきさん (入社1年目)

建設のことどれくらいわかるかな? チャレンジしてね。



Q1

次のうち、建設用語はどれでしょう?

- ① キャラメル
- ② チョコレート
- ③ キャンディー

Q2

シルエットクイズ。正解はどれでしょう?

- ① ホイールローダー
- ② ブルドーザー
- ③ ダンプカー



Q3

現存する愛媛県最古の住宅は築何年くらいでしょう?

- ① 約200~300年前
- ② 約300~400年前
- ③ 約400~500年前

愛媛の建設ヒストリア vol.2

先人たちの遺した愛媛の建設物をご紹介します。



愛媛県庁舎本館

松山市一番町 木子七郎設計
1929(昭和4)年に完成し、現役の都道府県庁舎としては3番目に古いものであり、愛媛県に残る数少ない近代洋風建築物です。正面は、当時の庁舎としては珍しい両翼を前面と背面に突出させたH字型平面で構成され、上空から見ると、鳥が翼を広げたような形状をしており、ドーム型の塔屋を有する高い独自性が見られます。ホールには大島産の花崗岩と大理石が敷き詰められ、吹き抜けを貫通する柱に円柱を用いるなど、県政の中心の建物としての威厳をもたせながら、柔らかな雰囲気を出す工夫が施されています。