

まちをつくり、守る建設業

私たちの暮らす家や学校、道路など、当たり前のように思える便利な暮らしは、建設企業の人たちに支えられています。災害の時には真っ先に現場に駆け付け、復旧作業を通して地域を守る建設業。今回は、そんな建設業の中でも、建設現場を支える新しい役割「建設ディレクター」についてご紹介します。

建設ディレクターってどんな仕事？

建設ディレクターは、デジタル技術で会社と現場をつなぎ、工事がスムーズに進むようにする仕事です。

工事に必要な書類をまとめたり、ドローンを使って3次元データを作ったりして、現場で働く人たちが仕事に集中できるように支えています。現場の人とコミュニケーションをとりながら、チームで工事を進めていく大切な役割です。2017年から始まった新しい資格で、建設の経験がない人も活躍しています。



建設ディレクターの特徴 女性比率が高い 若い人が多い 建設経験のない人が多い さまざまな人が活躍できる!

8:00	始業
午前	<ul style="list-style-type: none"> 前日に撮影した写真を整理 発注者に提出する資料を作成
12:00	お昼休み
午後	<ul style="list-style-type: none"> 図面のチェックや修正 次の日に使う資料などの作成 会議用写真の選定 書類のダブルチェック など
17:30	終業

チームで仕事を進めています!

いま、どんな仕事をしていますか?

現場の写真をまとめたり、書類を作成したり、図面を整えたりしています。間違いがないか、しっかりチェックするのも大切な仕事です。

建設ディレクターにどんな仕事を助けてもらっていますか?

今までは、現場の仕事が終わってから、自分で写真の整理や資料の作成をしていました。今は建設ディレクターが行ってくれるので本当に助かっています。

仕事のやりがいは?

任せてもらえる仕事が増えたら、「役に立っているな」とうれしくなります。少しでも多く仕事を引き受けて、現場のみなさんが工事に集中できたらうれしいです。

将来のゆめは?

いずれは複数の現場を任せてもらえるようになりたいです!



建設ディレクターがいたら、どう変わりましたか?

残業が減り、無理なく仕事ができるようになりました。また、積極的に話しかけてくれるので、現場の雰囲気も明るくなりました!

やまぐち けんせつ 新聞 第11号

山口県の建設業の魅力を発信!

令和8年2月

「やまぐちけんせつ新聞」は、みんなの身近なところにあるけれど、あまり知られていない建設業の役割や魅力などを紹介していく新聞です。

山陽建設工業株式会社 建設ディレクター おおたさん

山陽建設工業株式会社 現場所長 しがわさん



おおたさんからのメッセージ

建設業と聞くと、外で体力が必要な仕事を思い浮かべる人もいますが、もちろん、いろいろな仕事があります。建設ディレクターは、パソコンを使って社内で働くことが多い仕事です。ICTなどの新しい技術も取り入れられ、今、建設業ではさまざまな人が活躍できる場が広がっています。ぜひ、職場体験などで、実際の仕事を身近に感じてみてください!



まちを支えるコンクリートのひみつ

建設の現場では、コンクリートやアスファルト、鉄、木、石など、いろんな材料が使われています。私たちが毎日使っている道路や橋、建物も、これらの材料で作られています。今回は、建設現場でたくさん使われているコンクリートを紹介します。コンクリートのひみつを学んで、コンクリート博士になろう！

ひみつ 1 コンクリートはどんな材料でできているの？

コンクリートは、セメント、水、砂、砂利などを混ぜて作る材料です。セメントは、山から採れる石灰石などを細かく砕いて、それを高温で焼き、せっこうをまぜ、さらに細かく砕いて粉にしたものです。砂や砂利も、川や山から採れる自然のもので、このようにコンクリートは身近なものからできています。

コンクリート製造工場



アジテータ車



コンクリートは、工場できれい混ぜて、アジテータ車とよばれる専用の車両を使って工事現場に運びます。

やまぐち

けんせつ

山口県の建設業の魅力を発信



新聞

第11号

令和8年2月

「やまぐちけんせつ新聞」は、みんなの身近なところにあるけれど、あまり知られていない建設業の役割や魅力などを紹介していく新聞です。

ひみつ 2 どうして固まるの？

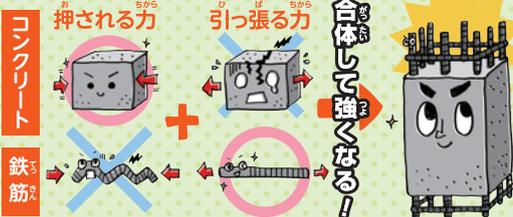
セメントに水をまぜると、熱を出しながらゆっくりと固まっていきます。この現象を「水和反応」といいます。この「水和反応」のおかげで、はじめはドロドロしたコンクリートが、だんだんと石みたいに固まっていきます。この性質を利用して、いろいろな形のものを作ることができます。

コンクリートができるまでの様子が見られる動画を公開中！



ひみつ 3 コンクリートと鉄筋は最強コンビ？

コンクリートは、押される力には強く、引っ張る力には弱い材料です。そこで、引っ張る力にも強くするため、コンクリートの中に鉄筋を入れることがあります。この組み合わせを「鉄筋コンクリート」と呼び、大きな構造物をつくるときによく使われます。



この中にコンクリートを流し込んでいきます

コンクリートは、橋やダムなどの大きな構造物だけではなく、まちのあちこちに使われています。普段は気づかないけれど、コンクリートはみんなの生活を支えるとっても大切な材料です。家や学校のまわりにあるコンクリートを探してみよう！



建設業を学べる学校

- 下関工科高校 建設工学科
- 東亜大学芸術学部 アート・デザイン学科(空間デザインコース)
- 山口大学工学部 R8.4より創成工学科(国土・環境デザイン系)、建築学科
- 山口農業高校 環境科学科(農業土木コース)
- ポリテクセンター山口 住環境コーディネーター科、電気設備技術科
- 西部高等産業技術学校 木造建築科、電気工事・設備科、エクステリア・造園科、設備メンテナンス科、溶接技術科、建築CAD・設計科
- 萩商工高校 電気・建築科、機械・土木科
- 岩国工業高校 都市工学科
- 柳井商工高校 建築・電子科
- 田布施農工高校 都市緑地科 R8.4より学校再編により建築科、緑地土木デザイン科新設
- 国立徳山工業高等専門学校 土木建築工学科(5年制)
- 徳山商工高校 環境システム科

