

未来を創る

建設業のSDGs

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

裕里もカンゲキ!



バーン!!

デジタル機能を活用したICT建設機械の導入

土を掘る際、GPSや設計データをもとに掘る深さが“モニター”や“音”で分かる機械。設計図通りの正確な工事や作業時間の短縮ができるほか、機械周辺の測量作業が必要ないため、人件費の削減や安全性の向上にも繋がっています。

積極的なエコカーの使用

地域環境に配慮した事業活動を進めるため、積極的に社用車としてハイブリット車(エコカー)を導入しています。自然の中で働くことも多い建設業だからこそ、まずは日々の業務で必須の車から、身近な自然環境への負荷軽減に取り組みます。



キラッ!

太陽光発電システムの設置

住宅や企業、空き地などへの太陽光発電システムの導入計画・施工・メンテナンスを行う企業も。住宅用のものからメガソーラーまで、再生可能エネルギーを生み出し続ける土台作りにも励んでいます。

木質チップの加工・生産

地球に優しい最新鋭の機械を導入し、間伐材や建設現場で出た廃木材などを木質チップに加工しています。貴重なエネルギー源となる木質バイオマス燃料や建材・製紙原料、畜産用敷料(堆肥)などとして、幅広い場面で利用されます。



ドゥン!



建設業について 学べる学校は?

建設工事現場を見学した、
西条農業高校 環境工学科 ③ 東予高校 建設工学科の

普段の授業では
習うことのできない
貴重な体験ができました!

学生にインタビュー



ひめさぶろうが直撃!

建設現場を見学してみて感じたことは?

日々建設について学んでいますが、建設機械を現場で見て詳しく学べたのは初めて。1秒間に最大200万点照射できる「地上型レーザーキャン」の性能に驚きました。(小早川さん)
今は人による補助が必要な「建設用3Dプリンター」も、もっと改良が加わり、補助なしで動くようになれば、人手不足の建設業界でとても役立つと思いました。(篠塚さん)



ブーン!



2年 小早川大晟さん



設計データ通りの形を作る
建設用3Dプリンターを
見学しました!

イイネ!

将来どのような仕事をしたい?

高速道路やダムなどを建設する仕事に就くため勉強を頑張っています。人を支える大きな生活基盤をつくることで、社会に貢献していきたいです。(小早川さん)

建設業について学んでいて楽しいと思う瞬間は?

普段何気なく通っていた道路や橋などに、よく目を向けるようになりました。建設現場などで使われている機械を見て、何の作業が分かる瞬間が面白いです。(篠塚さん)

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

建設の仕事を紹介!

マルコトひめ建

をチェック



過去の「ひめ建新聞」は
こちらをチェック



建設業の「今」を伝える

愛媛県・愛媛県建設産業団体連合会
TEL 089-943-5324

令和
4年度

ひめ建新聞

「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。

Pick up! ショクパンクが潜入!

建設業
令和の8K

感動を
味わえる

給料が
いい

希望が
ある

休暇が
取りやすい

革新
技術が
ある

カッコいい・
カブいい

キャリアアップ
できる

令和の建設業は新時代を迎えた!

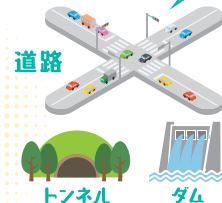
8K時代の幕開け

内装仕上業・造園業・設計監理
スゴ腕! 職人技編

建設業ってどんな仕事なの?

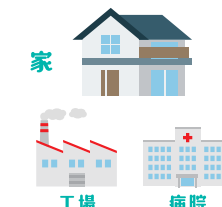
土木の仕事

交通施設(道路・トンネル・橋)や、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。記憶と歴史、地図に残る、スケールの大きな「ものづくり」の楽しさが魅力の仕事です。



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作っています。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」の面白さが魅力の仕事です。



あなたは何か知っている? 建設業のお仕事図鑑



快適な暮らしを支える仕事
空調衛生設備工事



私たちの生活に電気を届ける道をつくる仕事
電気工事



コンクリートの中に骨組みをつくる目には見えない大切な仕事
鉄筋工事



土地の面積や形状を測定し土木工事の基礎となる仕事
測量業務



建物を保護し美しい景観や快適性を向上させる仕事
塗装工事



床や壁、柱などを仕上げる職人の腕が光る仕事
左官工事

建設現場のリアルな1日

実際の建設現場にシコクパンクのふたりが密着取材!

キラキラ

密着したのはこの先輩
藤岡建設株式会社 山中瑞己先輩

01 現場到着

作業日や現場によって作業内容は異なるため、作業員たちが集まって1日の作業予定を確認する。また、立ち入り禁止区域や安全面で注意すべきことを改めて共有し、1日怪我なく工事が終わるように意識を高めている。



ミーティングはしっかりと。安全第一!

02 作業開始(午前)

今日は、河床に溜まった土砂を掘り下げる作業! GPSを利用した「ICT建設機械」を使用するため、機器をセットするなど、機械を動かすための事前準備や精度確認を行う。その後、所有資格によって振り分けられた担当作業に取り掛かる。



03 休憩

チームプレーが重要な建設現場、休憩も信頼関係を築いていく上で大切な時間。「休日にバイクに乗って県外に出かけた」、「友人と旅行の計画を立てている」など、プライベートの話で盛り上がり、笑い声が響く。



04 作業開始(午後)

測量機械を使って、設計通りに土を掘る作業が進んでいるかを確認。衛星で現在位置が分かる専用アプリなど、デジタル機能も上手に取り入れて効率よく作業を進める。作業終了後は、安全な場所まで機械を移動させ、点検・整備を行う!



ゴゴゴゴ...

1日のスケジュール

7:00	起床・準備	01
7:50	現場到着	
	全体ミーティング	
8:00	作業開始(午前)	
10:00	休憩(30分)	02
		03
12:00	昼食	
13:00	作業開始(午後)	
15:00	休憩(30分)	04
16:30	終了・片付け	
17:00	帰宅	

舞美・ダイチ☆が潜入!

シコクパンクが突撃!!
潜入調査編



ドキドキ

“イケてる”機械たち

ダイチ☆が現場で見つけた

ドローン

建設現場を上空から撮影するための機械で、写真を解析し地形の形状を測定する



トレーラーダンプ

一度に多くの建設資材を積載・運搬することができる車。工事現場の縁の下の力持ち!



タイヤショベル

「すくう」「持ち上げる」ことを得意とした、土砂や砂利をトラックに積み込む機械



超大型建物解体専用機

ビルなどの建物を解体する大型機械。アタッチメントを替えて様々な高さ・作業に対応可能



これぞ現場の力持ち! 愛媛の「アレ」を作った
すごい先輩に会いに行ってきました!

道後温泉本館



Q1. 道後温泉本館の保存修理工事はどのように進められている?
成武建設・富士造型とJV(複数の建設企業が1つの建設工事を行うために形成する組織)を組んで、「今後も多くの人に道後温泉を末永く使っていただけるように」と工事に取り組んでいます。内装を解体した後、設計図と現場の材料を照らし合わせながら、建物の価値を守る上で最善となる資材や方法を検討し、修理しています。

Q2. 建設現場の雰囲気は?

現場では、JV職員、協力業者、設計事務所員など様々な立場の人が話し合いながら作業を進めます。とても話しやすい雰囲気です。現場監督と職人として急に打ち合わせをし、さらに現場でも声掛けを怠らないようにして安全管理をしています。

Q3. 建設現場で大切にしていることは?

現場監督は、基本的に協力業者の方々に指示する立場ですが、「建物を作る上で大切な作業をしていたらいい」という意識は常に忘れません。コミュニケーションを密接に取りながら作業に取り組んでいます。

商業施設や学校、マンションなどの工事に携わっています。道後温泉本館の保存修理工事では現場監督として工事全般の管理を行っています。

株式会社門屋組
平岡 博さん



聖地巡礼

おとい 乙亥会館



現場監督の立場で、住宅の小さな修繕から大きな公共工事まで幅広く工事に携わっています。

株式会社だいわ
和氣 巨秀さん



Q1. 乙亥会館の災害復興工事はどのように進められたの?

平成30年7月西日本豪雨で被災し、2階の床上40cmまで浸水した「乙亥会館」の1階部分を解体して現状復旧、一部改修を行いました。流された土壌は、一般的に石灰やセメントを混ぜて固めるところを、「ひたすら叩いて固める」という地域伝統の作り方で再現しました。地元企業だからこそ、地域の方々と繋がり協力しながらやり遂げることができたのだと思います。

Q2. 新3K「給料がいい」「休暇が取りやすい」「希望が持てる」の実態を教えてください!

給料も安定していて、業界全体で休日・休暇の整備も進んでいます。建設業は人の暮らしを支える産業のため無くなる不安がありません。一方で、職人などの技術職の不足は年々深刻化しているので、技術を身につけることで今後ますます活躍の場が増えると考えています。

Q3. 建設業に向いている人はどんな人?

人と話すことが好きな人や、チームプレーが得意な人は特に向いていると思います。現場は基本的にチームワーク。いろいろな人と相談して、やりやすい方法を見つけ解決していく。それを経て信頼関係が築けます。

シコクパンクと
現場監督対談編



わくわく

ばばん!