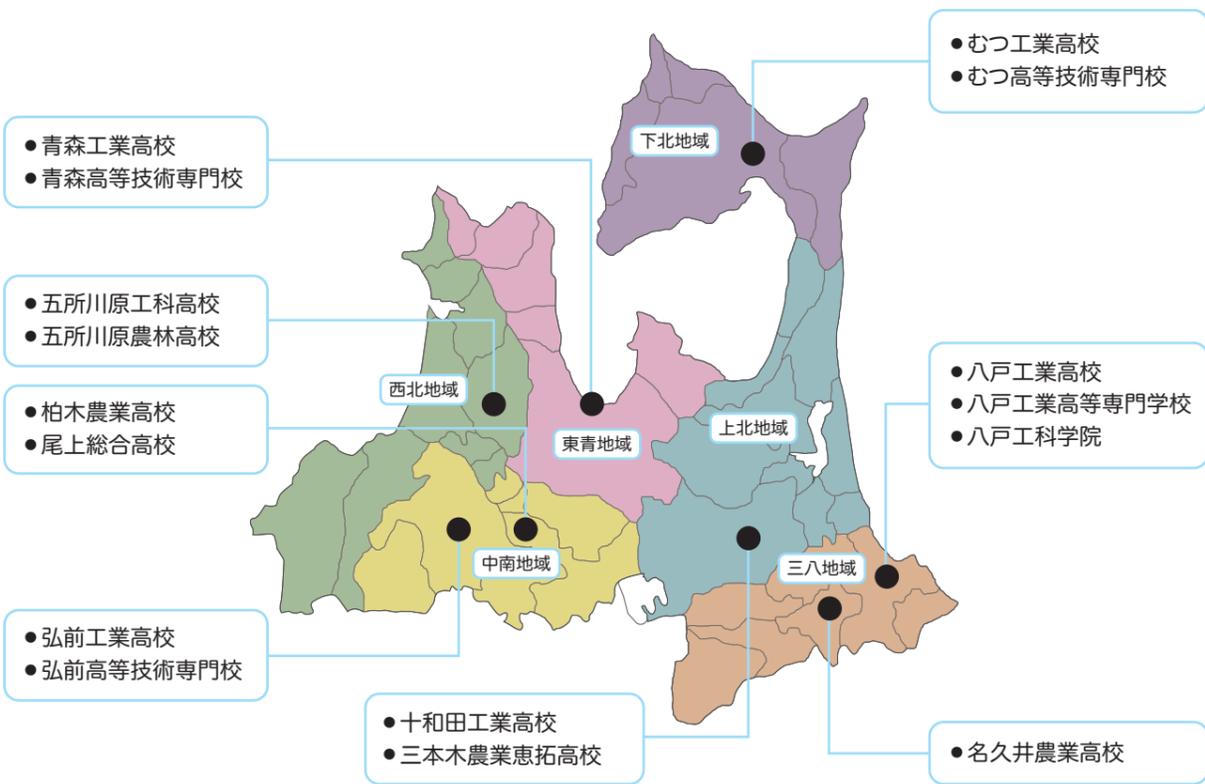


青森県で 建設業について学べる学校

青森県の建設業について学べる高校、高等専門学校、職業能力開発校を紹介します！



建設女子、ふえています!!



青森県には、建設業が大好きな“建設女子”がたくさんいます。
いっしょにまちづくりにチャレンジする仲間になりませんか？

建設女子たちの動画公開中

スマホは
コチラから



あおもり建設業の お仕事発見BOOK

vol.2

Contents

- ★ 聞いてなっとく!
建設業ってこんなお仕事です。
- ★ 建設業で働く人たち紹介
- ★ 教えて! 学校ができるまで
- ★ 教えて! 大きな橋ができるまで
- ★ 青森県で建設業について学べる学校



Mari Nagao



Haruto Shimizu



Yu Akashi



Hiromu Sakamoto



Ai Nishiyama

聞いて なっとく! 建設業って こんなお仕事です!



建設業って、私たちが住んでいる家とかを作る大工さんたちのこと?



道路 (下北半島縦貫道路)



建物



ダム



除排雪作業



私たちのまちを作る仕事なのね。そういえば、道路の工事をしている人をよく見かけるわ。



建設業で働く人って、まちを守るヒーローだったんだね!

みんな見ていないところでも働いているよ。冬はみんなが寝ている間に除雪をして道を通りやすくしているし、地震や大雨の時は、こわれたインフラをなおしたり、川の水があふれるのを防いだりもしているんだ。

港湾 (青森港)



そうじゅう
ドローン操縦



肉体系のお仕事ばかりなのかな? 力には自信が無いんだけど...

デスクワーク(座ってする仕事)もありますよ。施工管理や設計の仕事は、図面を描いたり書類を作ったり、力を使わない仕事も多いです。クレーンやショベル、ドローンのような機械を使うのが得意な人もいます。もちろん、体を動かすのが好きな人もたくさんいますよ。

設計



工業系の高校に行かないといけないの? 理系の科目はちょっと苦手なんだけどな...



重機の操作



理系が苦手でも大丈夫! 普通高校や大学の文系学部出身者もたくさん活躍しています。早く建設業で働きたい人は、資格の勉強ができる工業系の高校や、職業能力開発校が近道です。裏表紙をチェックしてみてね!



楽しく仕事ができますか?

建設業はチームワークが大切! 仲間と助け合って、明るい雰囲気です仕事ができますよ。地域の方々から「ありがとう!」の言葉がたくさんもらえるのもうれしいポイントです。

私たちに
おまかせ!





Mari Nagao

造園工

長尾 真里さん(21才)

有限会社 大王農園【平川市】

この仕事に就いたきっかけは？

子どもの頃から自然や町の緑化にかかわる仕事がしたいと思い、「造園」という道に進みました。

今は個人の家や公園、公共施設の植栽管理、道路沿いの樹木の伐採や草刈り、雪囲いなどを主な仕事としています。

この仕事で大変なことは？

高い場所での作業は慣れましたが、ハシゴや機材など重いものが多いので、体力的にまだまだだな～と実感しています。

この仕事で楽しいことは？

管理する前の荒れた植栽などが、自分たちの手でだんだんきれいになっていくのは、達成感があり、やりがいを感じます。

今後の目標は？

今はまだ現場の先輩たちに助けをもらったり教えてもらいながら仕事をしていきますが、いずれは自分で何でもできる一人前の職人になりたいです。

小中学生の皆さんにメッセージを

造園業は男女関係なくできる仕事。力仕事や体をつかった仕事に向いていると思う方なら造園業もひとつの選択肢にしてほしいです。

ちなみに
高校時代は
演劇部でした！



Check Point 2

ウエストポーチのような「腰道具」には、造園業の三種の神器「木バサミ」「剪定(せんてい)バサミ」「ノコギリ」が収納されます。

Check Point 1

高いところでの作業が多いので、ヘルメットは必需品。安全第一です！

Check Point 3

まるでハダシで歩いているように地面をとらえる「じか足袋」。履き心地サイコー！



Hiromu Sakamoto

法面工

坂本 光夢さん(30才)

株式会社 乗田工業【黒石市】

この仕事についておしえて下さい

山中を走る道路の脇などに作られた人工の高い斜面のことを「法面」といいます。法面工とは、その斜面が崩れたり落石しないようにコンクリートや植栽で保護する仕事です。ほかにも土木に係わる様々な仕事を手がけています。

この仕事で大変なことは？

現場のほとんどが山林なので、作業や荷揚げのために山肌を100mくらい登らなくてはいけない場合もあり、とにかく体力勝負ですね。

この仕事で楽しいことは？

工事が完成したときの達成感！それに尽きます！

今後の目標は？

法面工事とひと言でいっても、様々な作業が複雑に絡みあってできる仕事。ムラなくすべての作業をこなせるような「オールマイティ」な職人を目指しています。

小中学生の皆さんにメッセージを

世の中にはこういう仕事もあるんだという事を知ってもらい、興味を持ってもらい、冒険してほしい。やってみて面白かったら、ぜひ続けてほしい。

Check Point 1

まずは安全第一！ヘルメットは必需品です。

Check Point 2

デキる男は作業着にもこだわる…埼玉県でしか手に入らない「藤上田(わらびうえだ)」の鳶(とび)装束。かれこれ6年ほどこのブランドにこだわっています。毎日着るものだし、もちろん仕事のモチベーションだってアガります。



Check Point 3

現場は足場が悪く、泥まみれになる事は常日頃。カッパの上下と長靴は必須です。どろんこ汚れは働く男の勲章だ！



profile プロフィール

青森市出身。市内の高校を中退後、鉄筋工などの職業を経たのち乗田工業へ入社、現在8年目。休日はもっぱら動画や映画を見たり、お酒を飲んで英気を養う…とか。

仕事はキツイけど稼げる仕事だぞ。



Haruto Shimizu Yu Akashi

土木部
清水 陽登さん(22才)

株式会社 福萬組【十和田市】

今の仕事についておしえて!

防波堤などを作るときに、海に沈める「被覆ブロック」というものを作って、その強度を確かめたり品質の管理をしています。

今の仕事に就いたきっかけは、父親も土木の仕事をしていて、興味があったからです。

この仕事で楽しいことは?

自分の携わった現場がだんだん形になってきて、完成が見えてくるのがうれしいですね。

今後の目標は?

ひとりで現場を任せてもらえるくらいの実力をつけることが今の目標。何事もやってみなければ分からないので、皆さんもどんどん挑戦してみてください。

profile

清水さん プロフィール

八戸市出身。県立八戸工業高等学校を卒業後、八戸工業大学へ進学し土木科を専攻。この春から福萬組に勤務。小学校から高校までサッカーで活躍。大学時代は小学生サッカークラブのコーチも。現在、愛する家族を八戸に残し、十和田市の社員寮で単身赴任中。



Check Point 2

福萬組では、社員の士気を高め会社に誇りを持ってもらうため、オリジナルユニフォームを製作しました。カッコいいユニフォームで仕事へのモチベーションもアップします!

Check Point 1

必需品のヘルメットはもちろん、測量などのデータを書き込む「野帳(メモ帳)」のほか、スケールと関数電卓がマストアイテム。



土木部
明石 雄さん(34才)

株式会社 福萬組【十和田市】

この仕事に就いたきっかけは?

青森高等技術専門学校での入学説明会の時、「地図に残る仕事」という話を聞いて、「土木」という仕事に魅力を感じました。

今は野辺地漁港の護岸工事などの施工管理をしています。

日々心がけていることは?

現場では予想外のことが起きる場合も多く、そのつど、計画変更など対応していきます。失敗も多々ありますが、早めに気持ちを切り替えることを心がけています。

小中学生の皆さんにメッセージを

土木や建築などは、道路や鉄道、公園など日常に欠かせないものに携わることができる仕事です。こういう仕事もあるんだということにぜひ興味を持ってもらいたいです。

profile

明石さん プロフィール

青森市出身。県立青森中央高等学校を卒業。一旦就職した後、青森高等技術専門学校へ進学し土木の道を志す。福萬組では在籍5年目の若手のホープ。一級土木施工管理技士の資格取得のため頑張っています。

Ai Nishiyama

左官工
西山 愛さん(23才)

株式会社 小向左官工業【八戸市】

この仕事に就いたきっかけは?

もともと現場の仕事に興味があり、職人の仕事に憧れていました。一度は介護の道へ進んだものの、夢をあきらめきれずダメ元でこの道に飛び込みました。現場職をいろいろ調べているとき、カッコいいなと思ったのが左官工でした。

この仕事で大変なこと・楽しいことは?

モルタルなど左官の材料は気温や湿度に左右されやすい「生もの」なので、扱いには常に気を配っています。現場では資材や機材など重いものも多いので、運搬や移動などが大変なところ。楽しいことは、コテを使ってきれいに仕上げられた時。気持ちがいいですね。

日々心がけていることは?

謙虚であることと、先輩方のような職人になりたいという「初心を忘れない」ことです。

小中学生の皆さんにメッセージを

女性が現場の世界に飛び込むのは不安もあるし勇気が必要です。でも、やる気さえあれば大丈夫! なんとかなります! 左官職人もなり手が年々減っているようですが、一緒に左官の道で頑張ってくれる人を待っています! 楽しいですよ!

Check Point 1

工事現場で働くには、ヘルメットは必需品です。さらに暗い現場での作業も少なくないので、ヘルメットには常にLEDヘッドライトを装着しています。

Check Point 2

基本、マニキュアもOK。女子はこういうところでモチベーションが上がるんです。

Check Point 3

左官工の命「コテ」。形状や素材は何種類もあり、作業によって使い分けます。



profile プロフィール

岩手県洋野町出身。八戸市の私立千葉学園高等学校調理科を卒業後、福祉の専門学校を経て介護職に就いたものの、夢あきらめきれず憧れの左官工の道へ転職。現在は三沢市在住。休みの日は温泉でのんびりリラックス。

土曜の夜、仕事終わりに飲む一杯が至福の時!



教えて!

学校ができるまで

「新しい校舎をつくるぞ!」の巻

スタート!



START!

みんなが通っている学校は
どうやってできたのかな?
いっしょに見てみよう!

設計

どんな大きさ・形・材質
にしようかな?使いやす
さや安全性など、使う人
のことを考えながらデザ
インします。



担当の
建築士です。

ゴール!



工事の準備

デザインをもとに工事をします。スケ
ジュールをしっかり立てて、予定どお
りに出来上がるようにチェッ
クする人がいます。



現場監督
です。



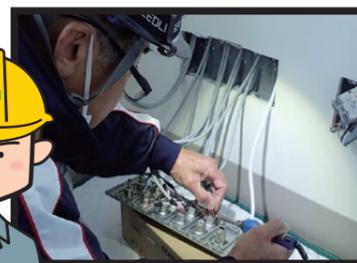
基礎をつくる

地面を掘ったり、くいを地中に埋め込ん
だりして土台を作ります。



電気や水道を通す

電気やエアコンが使えるように、電気の線を通したり、水道や空気の通り道となる管を作ります。

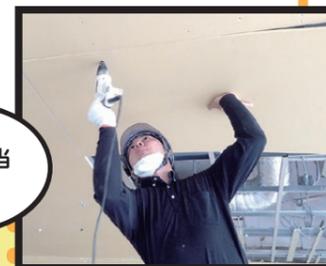


電気工事は
まかせて!



内側を仕上げる

天井をつくったり、壁にクロス(壁紙)を貼ったり、床にシートやフローリングを張ったりします。大きい棚や扉も取りつけていきます。



内装担当
です。



建物のまわりを整える

学校の周りに木を植えたり、門から玄関までの道を舗装して、敷地内をきれいに整えます。



重機を運転
しています。



外側を仕上げる

外の壁にペンキなどを塗ったり、タイルを貼ったりしてキレイにします。屋上をつくる時は、雨漏りがしないような工事をします。



タイル
貼って
ます!

柱・壁・床をつくる

鉄筋で骨組みをつくり、その上からパネル(型枠)を貼って、型の中にコンクリートを流しこみます。こうして丈夫な壁や床ができます。



コンクリートが
かたまる前に
平らにするぞ!

鉄筋工と
型枠大工の
出番だよ!



教えて!

大きな橋ができるまで

「国道279号 いさりび橋をつくるぞ!」の巻

スタート!



START!

私たちの暮らしを支える「インフラ」。今度は、インフラのひとつ、大きな橋をつくる仕事を見ていこう!

ゴール!

設計・調査

どんな大きさ・形・材質にしようかな? たくさんの方が長い間使えるように、作る前の調査と設計が大切です。工事全体を監督する県職員ともしっかり打ち合わせをします。



建設コンサルタントです。



計画どおりできあがっているか検査して完成です。

工事の準備

スケジュールを立てたり、橋をつくるための機械や材料を準備したり、働く人たちのための現場事務所を作ったりして、工事の準備をします。



現場監督を中心に準備を進めていきます。

基礎をつくる

橋が倒れないように、橋を支える杭を地面の深いところまでしっかり埋め込みます。



杭の打ちこみが終わったら足場を組むぞ!



舗装する

コンクリートの上をアスファルトで舗装して道路を完成させます。中央線などのラインも引きます。



アスファルトで舗装するよ。



設備をつくる

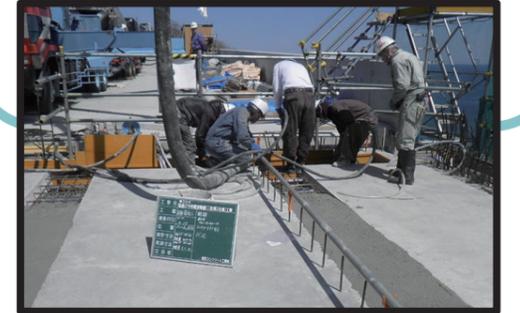
道路標識や信号、外灯など、車や人が安全に橋を渡れるような設備を設置します。

外灯や信号機も設置するよ。



床版をつくる

橋げたの上に、鉄筋と型枠を組んでコンクリートを流して、道路の床をつくります。



橋げたをつくる

移動作業車を使って橋脚から「やじろべえ」のようにバランスをとりながら、左右に少しずつ橋げたをのぼしていきます。



大きなクレーンを操作してるのよ。



橋脚を立てる

杭の上に鉄筋を組み、その周りに型枠を貼り、中にコンクリートを流し込みます。コンクリートが固まったら橋の柱(橋脚)ができます。



型枠が外れて橋脚ができたよ!