

# 今こそ! 建設業

—このふるさとを、つくっています





恐竜博物館（長崎市）  
画像提供：長崎市教育委員会

## 「今こそ！建設業」の発行について

長崎労働局と長崎県建設産業団体連合会は、建設業界における雇用改善や人材確保対策に共同で取り組んでおり、長崎県内の建設業で働いている方の声や、建設業に入職してからの職業生涯モデルを掲載したパンフレットを作成し、県内ハローワークや高等学校などでの周知に努めています。

今、建設現場では、デジタル技術を活用し、生産性や安全性を向上させ、賃金アップや週休2日制の導入、遠隔操作による危険回避など、働きやすい職場づくりが進んでいます。

また産・学・官で女性の建設業での活躍を促進するためのワークショップを重ね、そのアイデアを現場に反映するなど若者や女性の入職と定着に力を注いでいます。

このパンフレットを通じて、「建設業の今」を知っていただくとともに、長崎県の建設業への就職のきっかけとなりますことを心から願っております。

令和3年12月  
長崎県建設産業団体連合会  
厚生労働省長崎労働局



### 【目 次】

1. 建設業、その魅力	・・・ P 1
2. デジタル技術で進化する長崎の建設業	・・・ P 2 - 3
3. いま、この「まち」をつくっています	・・・ P 4 - 5
4. 建設業と私のいま～働く先輩にインタビュー！～	・・・ P 6 - 7
5. 輝け☆建設女子／長崎県の建設女子	・・・ P 8 - 9
6. 建設業のしごと	・・・ P 10-11
7. 職業生涯モデル	・・・ P 12-17
8. 働き方改革をさらに加速！	・・・ P 17
9. ナガサキSTARTハウスプロジェクト	・・・ P 17

### 【ご協力いただいた団体】

(一社)長崎県建設業協会、(一社)長崎県ほ装協会、(一社)長崎県中小建設業協会、長崎県管工事業協同組合連合会  
長崎県型枠工事業協同組合、(一社)長崎県空調衛生設備業協会、(一社)長崎県造園建設業協会、長崎県鉄筋工事業協同組合  
協同組合長崎県鉄構工業会、(一社)長崎県測量設計コンサルタント協会、長崎県室内装飾事業協同組合、長崎県土木部

# 建設業、その魅力

建設業は、まったく何もない場所に依頼者の思い描くものを形にして造り上げる、スケールの大きな仕事です。そして出来上がった構造物は、地図に残り、人々の記憶に残ります。

また、近年日本は度々大きな災害に遭ってきました。自然災害の猛威から人々の暮らしを守る、そのためのインフラ整備や建物の耐震化、都市計画にも建設業が果たす役割はとても大きなものです。

自分が手がけた橋が、道路が、施設が、子や孫、地域の人たちの

## 生活の一部となり、生命を守っていく。

……なんて意味のある、大切な仕事でしょうか。



地域の暮らしを、心強い仲間とともに支える



住宅を想像してみてください。

まずはお客様の希望を設計で具体的な形にします。現場監督は設計図からたくさんの希望や思いを汲み取り、実際の指示を出します。現場では、土地を整え、基礎を作り、柱を組み上げ屋根をふき、配管や電気の配線を行い……それぞれの専門家が自分たちが持つ技術を惜しみなく注ぎ込んで工程を進めていきます。その工程の一つたりとて欠けては快適な住まいにはなりません。

様々な立場・職種の人たちが協力し合い、一つのものを作り上げる。

## 自分の力が必要とされ、確かに役立っていることが実感できる。

出来上がった時の達成感と喜びは、何ものにも代えがたいものです。

(写真) 左上：壱岐市立一之国博物館（壱岐市） 右上：池田沖田線（小路口工区,大村市）  
左下：長崎駅舎（長崎市） 右下：口之津港再整備（口之津港ターミナル,南島原市）

# デジタル技術で 進化する 長崎の建設業

デジタル技術の進展によって、県内の建設業にも変革～DX（デジタル・トランスフォーメーション）への動きが起きつつあります。ここでは、これにより進む働き方の変革や生産性向上へ向けた取組の一例をご紹介します。



画像提供:長崎県土木部

## ICT-Full活用への挑戦

平成31年3月16日～令和元年10月18日にかけて、諫早市森山町の道路拡幅工事で、**全工程にICTを活用する取り組み**が行われました。機械の誘導や測定など、重機そばでの作業が『9割減少』、工事全体で『49%人員縮減』と、安全性・生産性ともに大きく向上しました。



株式会社西海建設

長崎市

ICT地盤改良は  
全国初施工！※

※ICTの全面的な活用の推進に向けて、ICT機器の使用を前提にした技術基準の導入後初。（国土交通省 推進）



町田 沙弥

入社 6年  
出身校 長崎商業



楠元 潤二

入社26年  
出身校 佐世保工業



村里 蓮

入社 4年  
出身校 大村工業

これまでの建設業は、現場作業のイメージがかなり強く、「女性や若手が活躍できる業界」のイメージがあまり無かったように思います。しかし、ICTの普及により、建設業が少しずつ身近なものになっているのではないかでしょうか。

性別や年齢に囚われることなく取組ることも魅力の一つだと思います。

ICT技術のフル活用により、熟練工に依存する建設機械操作も若手の人材で効率的かつ安全に行なうことができ、人手不足解消と生産性向上につながることを実感しました。

さらに現場資料のデジタル化により、建設現場の施工管理が自動化でき大幅な省力化が実現するとともに、業務環境が改善され現場で働くみんなのモチベーション向上にもつながっています。

3K（きつい、きけん、きたない）職場のイメージだった建設業界！DX化とデジタル化が進み、働き方が変わりはじめました！

タブレットを用いた現場管理業務や3次元測量等ICTを活用して、日々楽しく現場を進めています。

業務の効率化だけでなく、デジタル技術を習得し、より良いモノを作ることが、やりがいにも繋がっています！

ぜひ、一緒に建設業界を盛り上げていきましょう！



ICT機器を操作したり、測量後のデータ処理などもします！

**KEY WORD**

**ICT** [Information and communication Technology]  
情報通信技術。コンピューター技術そのものを指すITに比べて、コミュニケーションに関する部分をより強調した言葉。技術の使い方や活用方法などに注目する場合に、ITと区別して使われることもある。

メールや  
SNSもICT!

i-construction



国交省が掲げる生産性革命プロジェクトのうちの一つで、測量から設計、施工、検査、維持管理に至る全ての事業プロセスでICTを導入することにより**建設生産システム全体の生産性向上**を目指す取組。

これまで何人もの必要だった作業が一人でできるようになります！

以前手がけた工事から必要なデータをすぐに利用できたり

経験が浅い作業でも、熟練工に負けないレベルでできる人が増えたり

## 施工管理アプリの導入による業務の効率化

～社員・職人・協力業者との間で、より円滑な情報共有を～

図面・議事録・地図・写真・工程表・見積・仕様表など、スマホやiPadにてWEB共有することができます。関係者が離れていても同じ情報を共有できるので、確認や移動の時間が減り、少人数で多数の現場を管理することができるようになっています。



直接現場に行ったり相手に合う必要があったものが…

- 施工管理アプリ  
建築工事・リフォーム工事などの業務効率化に役立つITツール。写真や資料の自動整理や工程表管理、チャットなどの機能がある。



(上下写真) システム導入時の研修会の様子

## スマートグラスを活用した 現場確認のリモート化



工事現場



### 画像・音声の 共有



事務所

スマートグラス(ウェアラブルカメラ)を使ってリアルタイムで画像と音声を通じ・共有することで、監督者等は現地へ実際に行かなくても現場確認ができるようになります(遠隔臨場)。

そうすることで、工事の段取りを円滑にしたり、移動にかかる時間を削ったりできるようになるため、工事を注文する側、受注して工事をする側の両方にとって、作業効率の向上や働き方の改善に活用することができます。

## 三次元データの活用

長崎県

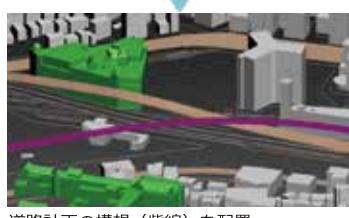


長崎市  
川口町付近

建物や道路などの座標(点群)を…



立体化し…



道路計画の構想(紫線)を配置

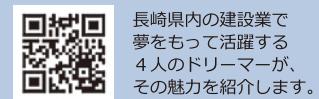
ドローンなどを  
使って取得した  
座標とともに、  
三次元の計画  
図を作成します。

様々な角度から施工計画のシミュレーションなどができ、まちづくりや防災計画において、隠れていた課題や問題点をはっきりさせることができます。

できあがったデータは、観光面や新たなビジネス創出など様々な用途での活用も期待されています。



BUILD NAGASAKI DREAM  
(長崎県YouTubeチャンネル)



長崎県内の建設業で  
夢をもって活躍する  
4人のドリーマーが、  
その魅力を紹介します。

QRコードまたは  
YouTube「長崎 ツクル」で検索

## TOPICS ▶ インフラDX

建設現場の課題として、将来的な人手不足、災害対策、インフラの老朽化などがあげられます。また、新型コロナウイルス感染症の影響により建設現場でも「非接触・リモート化」の働き方が求められるようになりました。生産性向上はもちろん、安全面からもデジタル化・スマート化を進めるべき時代となっていました。

そこで国土交通省では、インフラ分野でも最新のデジタル技術を駆使し、浸透させることで、人々の生活をより良いものへと変えていく「インフラDX」の実現へ向けた支援が進められています。

### インフラ分野のDXが目指すもの

#### 「行動」のDX

どこでも可能な現場確認

#### 「知識・経験」のDX

誰でもすぐに現場で活躍

#### 「モノ」のDX

誰もが簡単に図面を理解

社会資本や公共サービスの変革、建設業や国土交通省の文化・風土および働き方の改革

↓

インフラへの国民理解の促進と安全・安心で豊かな生活を実現

洪水予報の予測がもっと先までできたり

防災ヘリからの映像で被害全容の把握が迅速化したり

パワーアシストスーツの導入で体への負担を軽減したり

ETCを使った買い物ができるたり

参考：国土交通省HP

# いま、この「まち」を



# つくっています



— 安心して暮らせる、  
このふるさと —

# 建設業と私のいま

災害から守り、  
安全を与えられる仕事



入職歴ではお三方の中で最若手でも、プロとしての自覚と責任感が言葉の端々から感じられる横山さん。気持ちは常に「お客様第一」です。

## —今どの仕事はどのような仕事ですか

建設現場を管轄する役割ですね。工程管理、安全管理、予算管理などを行います。昨年、建築施工管理技士2級に合格し、一人で現場を持つことができるようになりました。

## —目指したきっかけは

建物が建っていく様子を見るのが好きで、ものづくりをしたくて工業高校に入りました。現場監督につながる勉強が多く、面白かったですし、在学中の研修で今の先輩にもお世話になりました。

## —日々の仕事で心掛けていることはありますか

私は若手ではありますが、お客様からしたらプロなので、ケアレスミスはやってはいけない、プロ意識をしっかり持って仕事をしないといけないとと思っています。自分の仕事が会社の信頼に直結するので、責任感は今のうちからしっかりと持っていないと、と考えています。

## —印象に残っている現場はありますか

入職2年目に市役所からの発注工事を初めて手掛けましたが、終わってみたら書類の山が出来ていたほどかなり丁寧に書類関係を揃えました。手直しが何度もあって大変ではありました。その後の仕事で細かい点まで見れるようになってきました。今後一人でやっていくことになるので、書類のクオリティを上げる良い経験だったと思います。

## —この5年を振り返っていかがですか

1年目はとにかく現場に慣れて、職人さんが何をしているのかを必死で見ていました。現場の流れを知って、2年目でようやく現場監督の仕事を覚えていきました。3年目は節目の年で、一つ一つの仕事を丁寧に、自分だけの力で出来るように。4年目は一通り仕事ができるよう仕事をどんどんこなしました。5年目は現場の下請企業からも信頼され、自分で指示を出して現場を動かせるようになりたいです。

## —10年後の目標は

施設利用者や住人の方が安心感と満足感を得られる建物をつくりたいと思います。万一災害が起きても自分が作った建物で人々が守られるように、またお客様の要望をくみ取って応えられる臨機応変さや発想・アイデアを身につけるために、知識と経験を得て、考え続けていきたいです。

また、尊敬する先輩のように、職人さんに「あの現場監督なら円滑に工事が進むから是非やりたい」と思っていただける現場監督になりたいですね。コミュニケーションを大事にしていきたいです。

### 建設業を目指す方へ

建設業はものづくりの原点で、衣食住の住を担っています。人が日々を過ごすのは家でも仕事でもほとんどが建物で、それを担うことは重大な責任があり、それだけのやりがいがあります。住む人に安全を与えられる職業であり、そこにお客様からの感謝の言葉や建物が建つ純粋な面白さがあるので、是非一度入ってほしいと思います。

現場監督  
横山 嶽樹さん  
(隸親和土建  
入職5年目  
(長崎工業高校建築科卒業)

まちに命を吹き込み、快適な暮らしを支える

星野管工設備(株)  
入職22年目  
(長崎総合科学大学建築学科卒業)



白石 一彦さん



地元福岡から長崎の大学へ進学、就職された白石さん。まちを巡る水道やガスの本管工事と、建物の中の設備工事の両方から、ライフル線の整備に携わってごされました。

## —お仕事経験について教えてください

入社して16年間は、道路下に水道管やガス管などの本管を通す工事に携わりました。6年前に建物の給排水トラブルなどに対応する設備工事部に異動した後、今年から再び本管工事の現場監督をしています。長崎市上下水道局の委託業務で行っており、西部ガスの委託でガス工事も含めてできる会社です。

## —なぜ進学・就職先を長崎に？

建築学科があったので。そのまま働いたのは、長崎の人々が温かくて、気に入ったんですよね。面接がアットホームだったのもあります。この雰囲気は継承して、「この会社でよかった」と若い人が定着する会社にしたいですね。

## —目指したきっかけは

実家がぼろくて（笑）新しい家を建てたいなど間取りなどを考えていたのが楽しくて、構造物に携わりたいと思いました。でも家は形が出来たら終わりではなくて、給排水設備などで建物に命を吹き込む、表には出てこないけれど、家を生かすというか。「ここに水道があったら便利だな。ここに空調があると効率的で快適かな、環境にも優しいな。」と、住む人の便利さを考えるようになりました。

## —入社当初と今とで気持ちの変化はありますか

若い時は言われたことをやって、給料がいくらで、て考え方でしたが……。今は長崎市の安心・安全に貢献できていると、誇りをもってできていますね。「自分たちは長崎市のライフル線を守る担い手になっている」という社長の言葉などで徐々に意識が変わりました。

## —先輩からの言葉で印象深いものはありますか

自分の新人研修のときに「最初はみんなゼロだ。しかし『やめとこう、明日でいいや』のマイナス思考で成長の角度は下がり、逆に何でも挑戦することで、自分の成長の角度は上向いてできる」と言われたことが残っています。自分も40歳を過ぎていますので、若い人に「なんでもチャレンジして。若い時は失敗してもやり直しがさくから、絶対自分の経験値になるから」と言っています。

## —今後の目標は

異動前の設備工事と比べると、本管工事は規模が大きく工事期間も長いため、当面の目標はいま担当している工事を事故なく安全に管理して無事に終わらせることです。



### 建設業を目指す方へ

一時的に盛り上がっている職種じゃなくて、これからずっと需要があるて発達していく仕事です。資格もたくさんあります。設備も建築の基準とか知らないとできないので、そうした資格を持てば、より需要があり、重宝される人材になれます。自分のスキルを磨ける、そのスキルも目に見えて残せる仕事なので、是非チャレンジして欲しいなと思います。

# ～働く先輩にインタビュー！～

手がけた建物が豊かな生活の土台になる



以前の勤務先で2年、現在の会社で7年の合計9年を型枠工として現場に携わってきた山下さん。技術をさらに磨き、次のステップを目指します。

## —型枠の仕事について教えてください

コンクリートを流し固めるための枠を組む仕事です。鉄筋コンクリート造には必ず必要です。

## —目指したきっかけは

父が木造大工をしていて、家をつくる仕事をしたいなと思いました。実家の小屋なども建てていて、「自分でつくれたらいいなあ」と思いながら見ていました。先輩が型枠工だったのも影響しています。

実際にやってみると、何もないところから図面で建物を起こして組んで、というのがとても難しい。先輩から図面の見方を教えてもらって、あとは仕事をしていく中で覚えていきました。

## —日々の仕事で心掛けていることはありますか

安全第一です。先輩にも、「仕事より安全を気にしろ」と言われています。仕事がおろそかになってもいいという意味ではなく、工期を遅らせず、質のいい仕事をするためにケガや事故はいけません。

## —印象に残っている現場はありますか

長崎県警本部庁舎の角に丸みのついたベランダや、新しい口之津港ターミナルがものすごく難しくて。柱が斜めに40～50本立っているデザインなんです。図面を見た時にベテラン職人ですら頭を抱えました。単なる装飾ではなく、実際に斜めの柱で建物を支えるんですから。コンクリートを打って最後に板をはがしたときには感動しました。

でも、やっぱりマンションが基本だと思うので、自分で現場を担当できるようになったら手がけたいなと思っています。自分たちが携わって建った建物に人が住んでいるのを見たら、やりがいを感じます。

## —現在9年目ですが、仕事への取り組み方は変わりましたか

変わりましたね。型枠を始めたのが17歳くらいだったので、仕事より遊びに夢中でした。今の会社になって、先輩方が要所要所で大事なことをきちんと教えてくれたので、仕事が面白くなりました。仕事に真剣に向き合う気持ちも昔と違いますし、自分で考えてするようになりました。

## —これからの目標は

今年、一級型枠施工技能士に合格したので、いつか現場の職長として任せてもらえるように頑張りたいです。

### 建設業を目指す方へ

長い目で見て、これから先もずっとある仕事だと思います。すぐに諦めず続けていけば、仕事も覚えて技能もしっかりと身に付き、楽しくなってきます。これは本当に個人的な意見ですが、いわゆるサラリーマンに比べてやりがいは段違いじゃないかなと。手がけた商業施設がオープンしたときに家族を連れて行って「俺たちがしたぞ!」ってちょっと自慢したり(笑)。自分たちが建てたものにお店が入って、誰かがそこで買い物したり遊びに来たり、安心して暮らしてもらえるってすごくないですか?



(有)山貞工務店  
入職9年目（高田中学校卒業）  
山下竹嗣さん

## もっとお話しかけてください！

### 1日のスケジュールを教えてください

白石さん



山下さん



横山さん



### 休日はどのように過ごしていますか？

白石さん：中学生の子供が部活動でソフトテニスをしているので、試合の付き添いや家族テニスをしています。

山下さん：こどもを連れて家族3人で散歩したりしています。

横山さん：ドライブが好きなので、県内でおいしいもの探しをしています。以前、夏に島原で食べたかき氷はおいしかった。

### 仕事をしていて嬉しかったこと（とき）は？

山下さん：現場ビルのオーナー（発注者）の方が、度々「お疲れ様」と声をかけて、まんじゅうや飲み物を差し入れて下さったこと。個人宅の場合は基礎部分に携わるので、普段はお客様と関わることがあまりないけど、そのときはうれしかったです。

横山さん：「ここまでやってくれたんですか」「きれいにしていただけてありがとうございます」とお言葉をいただいたとき。

お客様との打ち合わせをもとにしつつ、職人さんに「ここまでお願いできますか」と相談やお願いをして、よい仕事をしていただいたことがお客様の満足につながったときですね。

白石さん：お客様が、ご自分の娘さんとの縁談を私に一生懸命勧めてこられたとき。

道路工事の現場監督でいたときに、近隣住民の方がご自宅の水漏れで声をかけてされました。部署が違う上に不慣れではあったんですが、どうにかこうにか対処したらとても感謝してくださいまして...お断りはしたんですけど、自分の息子になってほしいとまで思っていただけるほど感謝していただいたのが、嬉しかったです。

### 仕事を辞めたい！と思ったことは？

#### どうやって乗り越えましたか？

横山さん：1年目の終わりごろ、書類仕事がなかなか終わなくて、仕事の終わりが見えなかったときは、身体的にとてもきつくて辞めたいと思いました。クオリティは一番高くもっていかないといけないし、時間はかけられない。わからないから聞くばかりで、余計に時間がかかって効率も悪くなってしまう。

「これが終わったら休暇をもらおう！」と決めて、乗り切りました。

山下さん：誰でもわかること（して当然のこと）を、自分でキッチリしていたつもりだったんですけど、先輩から厳しく言われて。この会社に入って2年目のことでした。本当に辞めようと思ったんですが、型枠工として合計4年していく、他の道を考えられなかつたことと、やっぱり仕事が好きだったので辞めませんでした。他の先輩方も心配して下さいましたし、その先輩からも。今は冗談を言い合える、良い関係です。

白石さん：設備工事部への異動のときですね。会社内でも部署によって狭く深く、専門職でやついくので、今まで16年間やってきたことが役に立たない、一からなってしまいます。それまでの部署でやりがいも持っていましたし、落ち込みました。でも、とりあえずやってみて、それでも合わなかつたら結論を出そうと思いました。そしたら設備でお客様から感謝されるってことを学んだというか。道路（本管工事）は発注者から評価はしてもらえるけど、お客様から直接感謝されるのはまた違うやりがいになったので、乗り越えてもらいました。

皆さん、ありがとうございました！

# 輝け★建設女子

～輝く技能、輝く笑顔で現場を照らそう☆～

「任せてよかつた」と  
思つたから  
もらえる職人を目指して



平成29年度鉄筋工養成講座を修了し、  
鉄筋工として有前田鉄筋工業に就職された大久保 蒼さん。1級技能検定（国家検定）合格を目指し、努力を重ね、目標に向かって頑張る大久保さんにお話を伺いました。

一建設業を目指したきっかけは？

体力には自信があったので、体を使ってやりがいのある仕事をしたいと考えていました。解体業にも就きましたが、続けていくたいと思えたのが鉄筋工でした。

一仕事で気をつけていることは？

加工ミスで現場で苦労をかけてしまったことがあります、指示書の確認とメモを心がけています。

一女性が働く上で大変なことは

本気で職人を目指している人は、男女関係なく気持ちちは一緒だと思います。男性が「お前は若いから何もできん」と言われたら悔しいのと同じように、「女だからできない」と言われる時は悔しいので、率先して図面を見たり、仕事が早く進むように動き方や作業の仕方、誰に何を持っていくかを考えたりしています。男性だけじゃなく私たちもできるってところを見せ、女性の視点も活かす。この会社は、仕事をすれば男も女も関係ないという意識の従業員の方が多く、社長をはじめ尊敬できる方がたくさんいます。

一やりがいを感じるときは？

最近は加工場をさせてもらっていますが、現場での仕事の進行を考えて作業し、現場の方たちに「今日の加工やりやすかった」「あのまとめ方助かった」と言われたときにうれしく思います。現場では、複雑な場所を任されて組み上げて、仕上がりを見てもらったときに「よう組めどる」と頑張りを認めてもらえることが一番うれしいです。

一心に残っていることは

自信がなく、皆の足を引っ張りたくない自分から動けない時期があって。その時に「失敗を怖がっていたら自分が成長しない。



手際よく鉄筋を加工していく。流れのような動きながら、一つ一つの作業は丁寧だ。

失敗はしていい、怒られることは恥ずかしいことじゃない。失敗して、学んで、それで次につなげて、努力して、誰よりも努力して自信に変えていけ」と言われました。それで意識が変わりました。

一今後の目標は？

加工のことや現場のことともっと知って、いろんな人の知識を吸収して、いつか社長や専務のように、現場を見て引っ張っていく、会社に貢献できる人間になることです。「の人すごいな、とても努力したんだろうな」と、誰からも認めてもらえるような職人になりたいと思います。

一建設業を目指す人へ一言お願いします

建設業は、ひとつのための仕事だと私は思います。早く行けるルートを作るために何百何千もの人が携わって作り上げていく。私が現場を続けられているのも、社長や専務、家族のおかげもあるし、建設業自体がやりがいのある仕事だからもあります。やりたいと思ったら一步踏み出して頑張ってほしい。いつか自分に合う、やりがいを感じられる仕事が見つかることから。どの仕事でも慣れるまではきついけど、慣れてやりがいが見つかったら楽しいし、続けたいと思えますから。

女性活躍推進検討WG



女性技術者によるワークショップ



女性技術者の現場見学会



ながさき建設女子ネットワーク

より より

長崎県では、平成28年度から女性が働きやすい建設業をめざし、産・学・官の各分野から選ばれた「女性活躍推進検討WG」13名を中心となり、いろんな意見を出し合って、今後の活動などを検討しています。

県内の女性建設技術者・技能者234名のみなさんからなる組織「ながさき建設女子ネットワーク」も誕生しました。

女性技術者たちが「寄ってきて」より良い仕事ができるように願いを込めて、愛称を“よりより”として様々な活動を行っています。

※ロゴマークには、長崎伝統菓子「よりより」をイメージした円形の中に女性技術者を配置しています。

“よりより”  
の活動

- 女性の現場見学会
- 女性技術者の体験講話
- 女性技術者の意見交換会 など

# 長崎県の建設女子

～あなたの地域やいろいろな職種で～

西部道路株式会社（佐世保市） 舗装土木部平戸支店  
金石倫子さん 田崎ノブ子さん 田口朱美さん



私達3人は大きな建設機械（アスファルトフィニッシャー、タイヤローラー等）を操作して道路・駐車場の舗装工事をしています。免許取得後、約26年を経過し、丁寧で綺麗な仕事が出来るようになったと評価をいただいています。女性が活躍できる建設業に、あなたもチャレンジしてみませんか！



株式会社壹松組（壱岐市）  
鬼塚嘉子さん



形に残るものや残らないものがありますが、みんな大切な仕事だと思っています。

(一社)長崎県建設業協会

高瀬建設株式会社（大村市）  
中野聰美さん



お客様と現場の職人さんと試行錯誤しながら、形になっていくことがやりがいです。

(一社)長崎県建設業協会

## 「えるぼし」認定 県内建設業で初

～女性が活躍しやすい職場づくりに尽力～

令和3年7月、長崎労働局は「えるぼし」認定企業として株式会社三基（長崎市）へ認定通知書を交付しました。長崎県内で5社目の認定で、建設業では初めてです。

正社員に占める女性の割合が14.8%（建設業平均14.1%）で、女性管理職の割合は4.2%（同2.9%）と、産業別の平均値をそれぞれ上回っています。平均勤続年数は女性13.3年、男性9年と女性の方が長く、非正規の女性社員を正社員へ登用した実績もあるなど、5項目の認定基準すべてをクリアしました。

### えるぼし認定制度とは

女性活躍推進法に基づいて、厚生労働省が2016年に創設。正社員や管理職に占める女性の割合など、女性が能力を発揮しやすい取り組みを行っているかを五つの項目で評価し、基準を満たすと認定される。

Check!

扇精光コンサルタンツ株式会社（長崎市）  
山崎尚子さん



これまで環境調査業務に携わる機会が多く、現場に出て調査をする度にますます仕事に興味が沸き、多くの知識を身に付けてきました。まだ勉強の毎日で、体力や忍耐力も必要ですが、現地の方々からいただく「頑張ってね！」「お疲れ様！」の励ましに力をもらっています。計画系の業務などにも挑戦する機会が増えてきたので、よりパワーアップできるよう懸命に取り組んでいきたいと思います。

(一社)長崎県測量設計コンサルタンツ協会

宅島建設株式会社（雲仙市）  
清水真愉さん 太田倫子さん



元々建設業に興味があった訳ではなく勧められて入社しましたが今では建設業でよかったと思っています。

(一社)長崎県建設業協会



# えるぼし

女性の活躍推進優良企業認定制度



えるぼしの認定取得に尽力された同社危機管理部の山下佳子主任に、長崎労働局長から認定通知書を手交。

# 建設業のしごと



## 建築業（建築現場監督）

人々の生活に密接に関係し、生活を豊かにする建築物を工事・監督するのが建築現場監督の仕事です。建築物には様々な工種の業者が工事に携わり、完成を目指して協力していきます。最終的に、私達がかかわった建築物が“地図に残る”ということにやりがいや達成感を感じます。また、工事ごとに新たな発見や気づきがあることやほかの工種の業者とは違い、工事の着工から竣工までかかわることが大きな魅力です。

測量は道路・鉄道・空港などの公共事業や土地の造成などを行う際に、正確な地形や位置・高さを把握するために行います。また、カーナビやスマートフォンに利用する地図などを作成します。

建設コンサルタントは、道路・橋・河川などの調査・計画・設計を行うほか、防災シミュレーションや維持管理計画立案などの役割を担っています。

測量と建設コンサルタントの仕事は専門的な技術と知識、そして経験が活かせる職業です。



## 舗装業

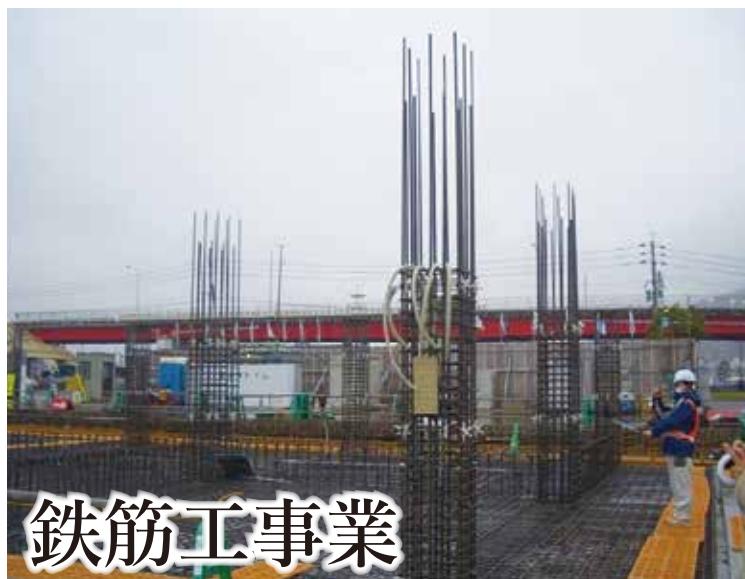


舗装業は、道路の表層となるアスファルト合材を敷設する仕事です。アスファルト舗装は、黒色の舗装を始め、遮熱性や雨水がたまらない透水性のあるもの、また自然石や黒色以外の色調を配した景観性のあるものなど様々な種類があります。道路は、日々の往来や、水道電気等のライフラインを確保する場として住民の暮らしを支え、物流や観光等経済発展の基盤でもあり、災害時は防災空間や避難路となります。日々の維持はもとより豪雨災害が頻発する中、道路が崩壊しても早急に通行できるよう復旧する、大変だけれどやりがいのある、身近な道路を守る大事な仕事です。



## 管工事業

管工事の主な仕事は、マンションや一戸建等の住宅の給水管・排水管・ガス管などの配管や、洗面台・トイレなどの衛生機器、エアコンの室内外機などの空調機器の取り付けなどです。日常生活で当たり前に水道水、トイレ、お風呂、ガス等を使えるのは、配管工の職人がしっかりと配管をしているからなのです。また、近年、地震や大雨による大規模災害発生時には市民のライフラインを守るべく行政機関と連携し、復旧復興支援にも努めています。管工事の仕事は現代の生活に不可欠なとても重要な仕事です。



## 鉄筋工事業

鉄筋工事業も時代のニーズに伴い、高度な設計に伴う技術が期待されています。鉄筋工事業は、ビルやマンション・道路や柱等ほとんどの建物に必要とされる職種です。鉄筋工事の現場は、季節との闘いではありますが、季節を感じながら仕事が出来る職種もあります。携わった現場で汗を流し、完成了時には達成感と感動があります。また、苦労する時もありますが、家族や友達に自慢できる優越感もあります。



## 空調衛生設備業

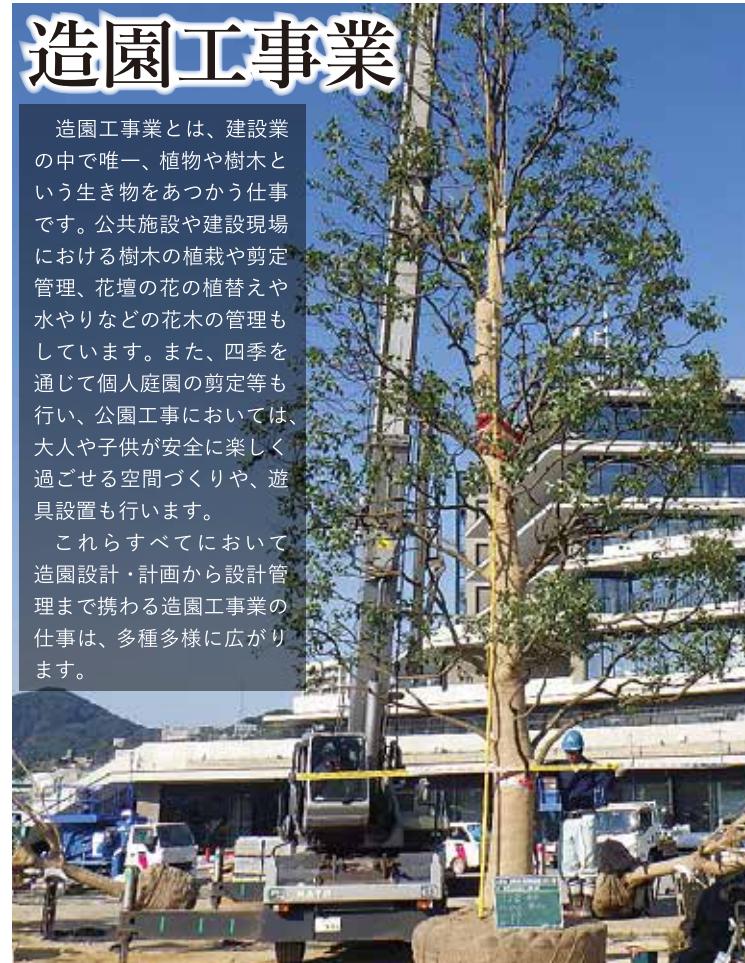
企業・家庭でも使用されているエアコンなどの空調設備や、台所やトイレ、お風呂などの給排水設備を扱う仕事です。清潔な空気と水は、人々が生活していくうえで、欠かせないものです。

美しい海に囲まれた観光立県長崎には、観光・娯楽施設や、水産物の加工場、歴史ある造船会社や自衛隊など空調衛生設備を必要とする関連施設が数多く存在します。設備業は、その長崎県の大事な産業を支える役割も担っています。快適な住環境を提供するとても重要な仕事なのです。

## 造園工事業

造園工事業とは、建設業の中で唯一、植物や樹木という生き物をあつかう仕事です。公共施設や建設現場における樹木の植栽や剪定管理、花壇の花の植替えや水やりなどの花木の管理もしています。また、四季を通じて個人庭園の剪定等も行い、公園工事においては、大人や子供が安全に楽しく過ごせる空間づくりや、遊具設置も行います。

これらすべてにおいて造園設計・計画から設計管理まで携わる造園工事業の仕事は、多種多様に広がります。



## 型枠工事業

街の至る所に建つ存在感のあるビル、その建物の柱や壁はコンクリートでできています。そのコンクリートを流し込むための枠を作るのが型枠大工の仕事です。型枠工事次第で建物全体の出来具合が左右される。それほど型枠の精度強度は重要となります。

責任も重大ですが、それだけやりがいもあります。活躍の場はビル、マンション、学校、病院などコンクリートを使う建設工事のすべてです。スケールの大きな仕事だけに、その一員としての「喜び」は格別です。



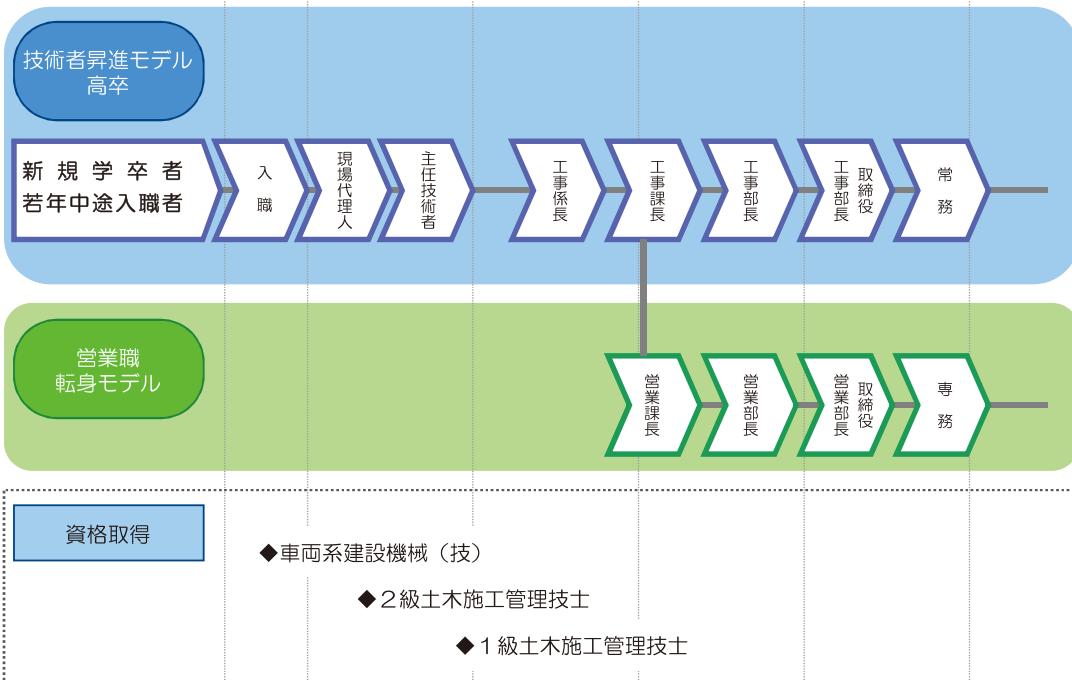
# 職業生涯モデル

## 総合建設業

(一社)長崎県建設業協会  
長崎労働局

土木

年齢 18 20 25 30 35 40 45 50 55 60~



この仕事に就いたら

### 【やりがい】

構造物を造るにあたり、天候に左右されるなど、計画通りに進まないこともあります。しかし、苦労の末完成した時は達成感と喜びが体中に湧き上がり、その力が次の仕事の活力となり、ステップアップにつながる自信となります。さらに完成した構造物を利用される方々の生活が快適になること、感謝や評価をされることで、仕事への誇りが芽生えます。完成構造物が将来に残ることは、仲間の愛と汗の結晶で何にも代えがたい喜びです。

### 【一般的な生涯モデル】

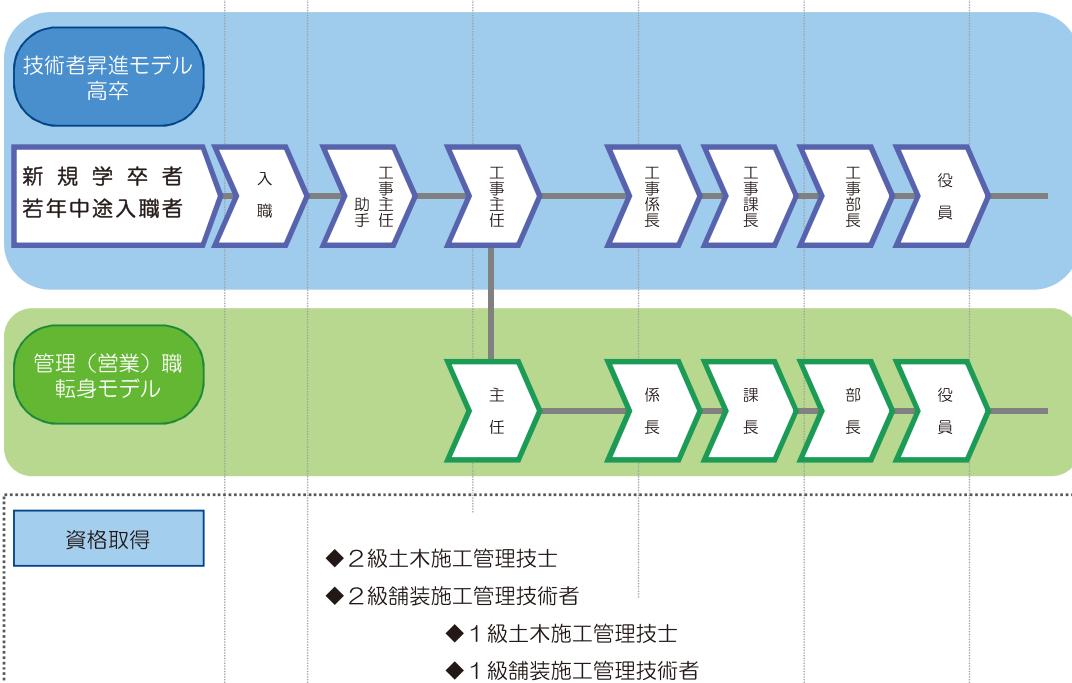
仕事をこなすために必要な国家検定試験に合格できるような「知識」や「技術」が学べ、能力を備えたうえで腕を上げることが出来ます。会社は個人の能力等を評価し、適材適所としての席を用意することはもちろん、将来の人生設計の相談にのりながら、取得のバックアップをいたします。本人の努力は当然必要ですが、年齢とともにキャリアアップは図れます。

## 総合建設業

(一社)長崎県舗装協会  
長崎労働局

舗装

年齢 18 20 25 30 35 40 45 50 55 60~



この仕事に就いたら

### 【やりがい】

建設業のやりがいは、仕事の成果物として構築物が形成され、それが後世まで残ること。また、それが人々の生活を快適にし、生命・財産を守ることに役立つものであれば、尚更喜ばしく、誇りを持てる職業です。

### 【一般的な生涯モデル】

建設業は1級・2級の技術資格(国家資格)を保有した者でなければ工事の責任者として担当する事が出来ませんので、国家資格の取得がキーポイントになります。

又、チームを組んで仕事を進めていくので、協調性・リーダーシップ等を持つ事が昇進の必要条件となります。

### 【平均的な人生設計を考えてみましょう】

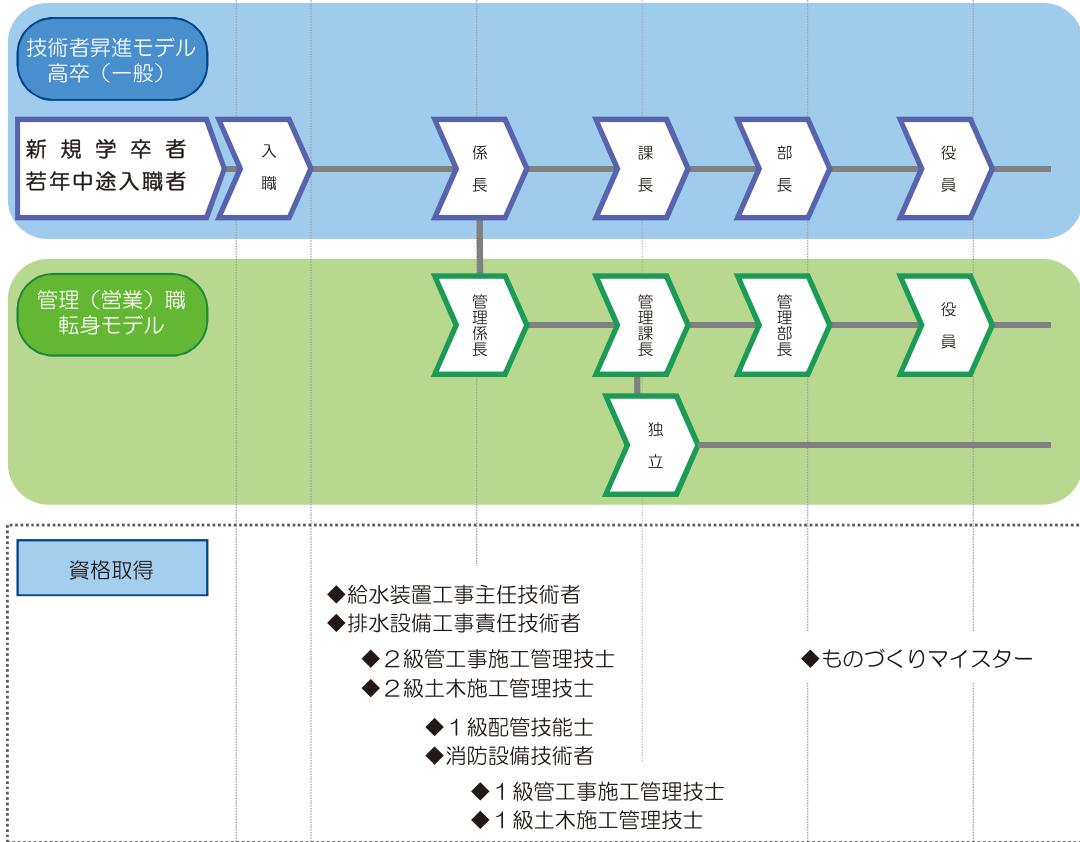
社会人デビュー ⇒ 成長 ⇒ 一人前 ⇒ 結婚 ⇒ 子育て ⇒ 子の自立 ⇒ 人生熟練 ⇒ 職業人生引退・社会貢献など

# 管工事業

長崎県管工事業協同組合連合会  
長崎労働局

配管

年齢 18 20 25 30 35 40 45 50 55 60~



この仕事に就いたら

## 【やりがい】

配管という仕事は主に上水道・下水道・空調衛生の仕事ですが、ライフラインに欠かせない職種です。例に挙げると、普段何気なく使用している水道で、水が出て当たり前前の時代ですが、もし震災等があった場合に水が使用できなくなると非常に困るのではないか? 配管は表では見えない職種でも人々のライフラインに欠かせない大事な役割を担っている職種です。現在は使用材料も変化し、施工しやすくなっています。蛇口など自分で位置を決め完成させ、水が流れた時の喜び、ものづくりの面白さ、達成感等が得られます。また、ライフラインに欠かせないものだからこそ人に感謝されることも多く、やりがいにつながります。

## 【一般的な生涯モデル】

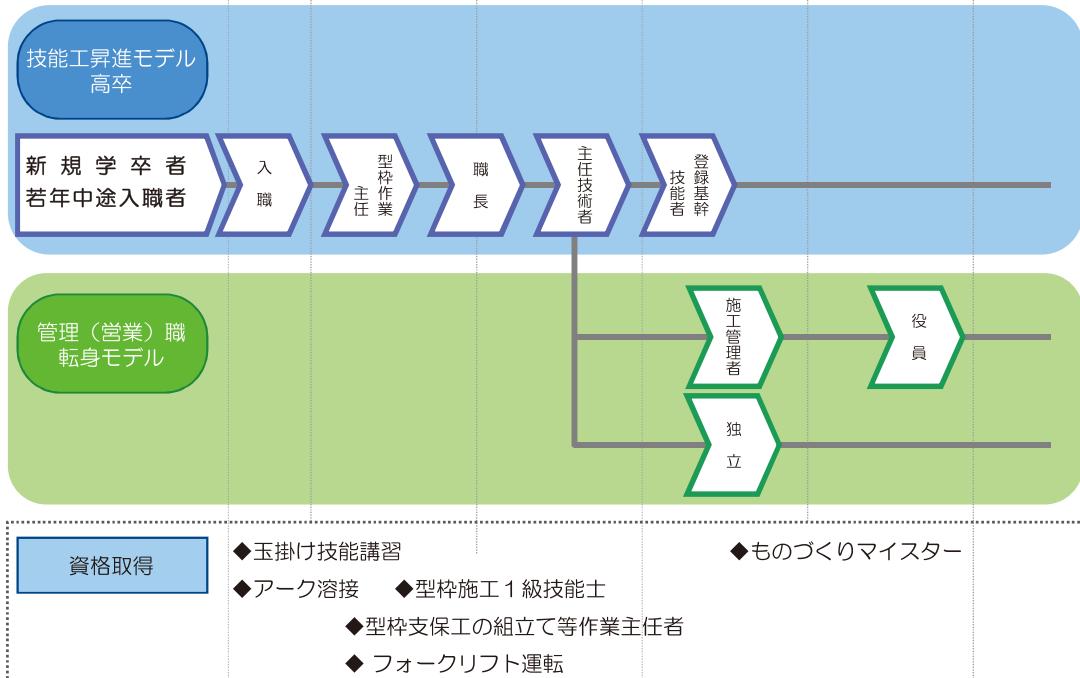
入社後、社会人としてのマナーと自分自身で働いた代価（給与）を得る喜びとものづくりの楽しさを感じるように指導していきますので、やる気につながります。その後は自身の生活安定の為、資格取得に努力し、取得後は現場管理等も経験し、第一線で業務を行いながら、図面作製（CAD）も手掛けることができます。年齢を重ねると同時に現場を卒業し、社内において会社経営の重要な役に携わり若手指導も含めて経営管理等を行います。

# 型枠工事業

長崎県型枠工事業協同組合  
長崎労働局

型枠

年齢 18 20 25 30 35 40 45 50 55 60~



この仕事に就いたら

## 【やりがい】

建物の形を作るのが「型枠大工」の仕事です。

自分が手をかけた作業が形になり、かかわった時間が建物を生み出していく。決して一人ではありません。職長をリーダーに、チームワークを大切にしながら、協力し合い作り上げていきます。

## 【一般的な生涯モデル】

しっかり仕事を覚え、資格を取つていけば、現場を任せてももらえます。

将来的には独立もできます。

## 【平均的な人生設計を考えてみましょう】

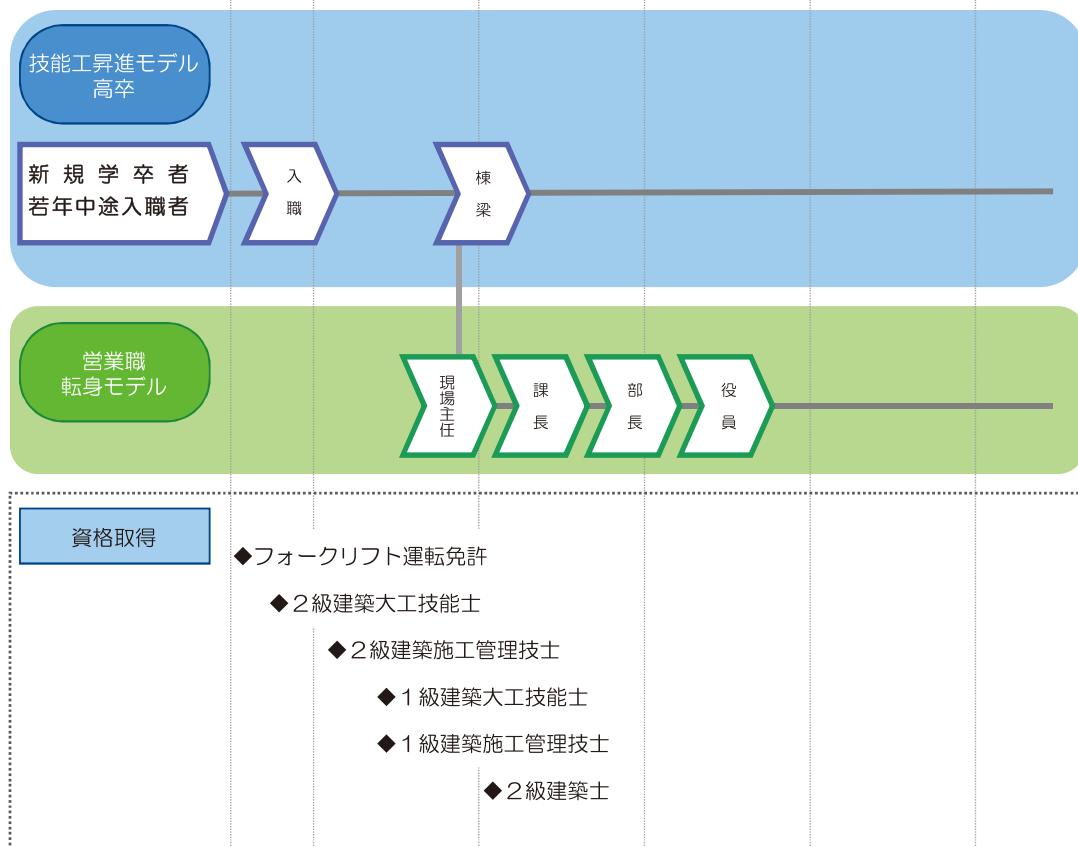
社会人デビュー ⇒ 成長 ⇒ 一人前 ⇒ 結婚 ⇒ 子育て ⇒ 子の自立 ⇒ 人生熟練 ⇒ 職業人生引退・社会貢献など

# 建設業

(一社)長崎県中小建設業協会  
長崎労働局

大工

年齢 18 20 25 30 35 40 45 50 55 60~



この仕事に就いたら

## 【やりがい】

建築大工の中でも特に木造住宅の大工は、設計図を基に骨組みから仕上げの一歩手前までを一貫して行います。図面上（二次元）から三次元に仕上げる作業は高度な技術を要し、構造的にも意匠的にも経験と知識が必要です。

見習い大工であれば、任された箇所を確実に納めること、棟梁になれば現場の段取り納まり等すべて順調に進行することがやりがいとなります。

さらに、お施主様からも、現場で汗水を流して自分たちの建物を作ってくれる大工に感謝の気持ちを直接頂くこともあります。お客様が大切にするものを作り、感謝されるということは、気持ちに残るやりがいです。

## 【一般的な生涯モデル】

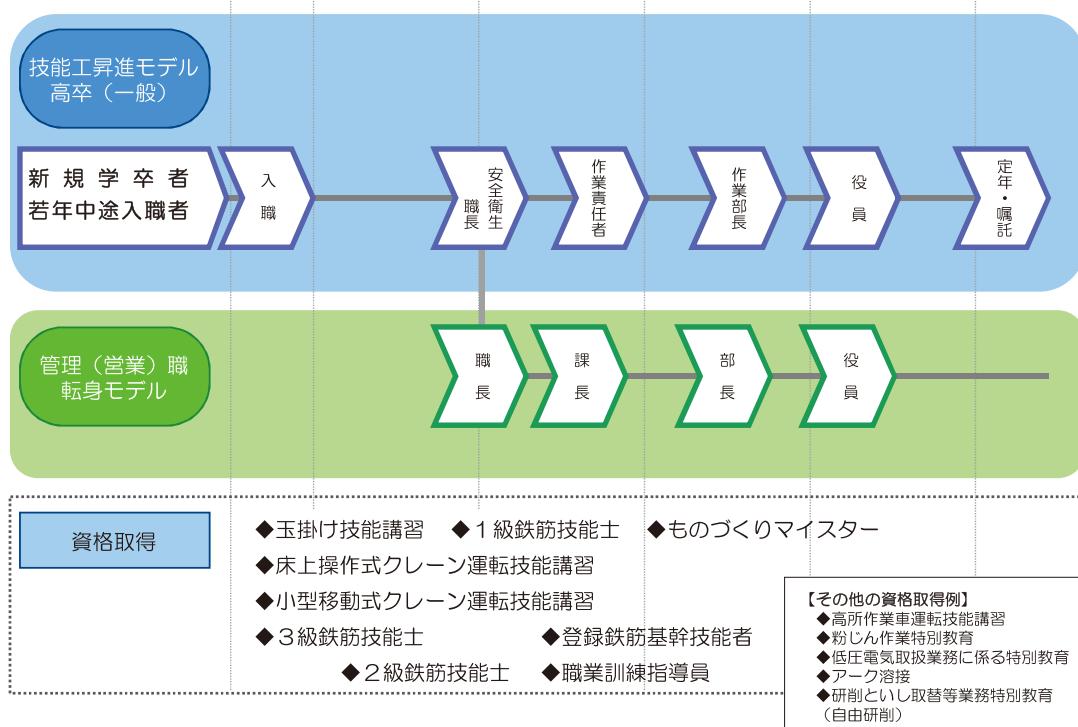
見習い期間で、木材、材料への知識や加工や収まりの技術を習得し、1級2級建築大工技能士の資格を取得します。技能士としての腕を上げ、現場のリーダーとなる棟梁・現場管理主任へとキャリアを伸ばしていきます。会社に属し現場管理主任・工務主任などのキャリアパスもあるでしょう。知識や技術を磨く努力と忍耐と体力や、共に働くメンバーとのコミュニケーション能力が重要なポイントとなります。

# 鉄筋工事業

長崎県鉄筋工事業協同組合  
長崎労働局

鉄筋

年齢 18 20 25 30 35 40 45 50 55 60~



この仕事に就いたら

## 【やりがい】

鉄筋工事の仕事は、ビル・マンション・道路・橋等といった構造物には必ず使用される鉄筋を組立てる仕事です。設計も多種多様で、悪戦苦闘の現場であっても、自分の手で造り上げ完成した時は、達成感と自信、そして誇りに満ち溢れます。手がけた建物は、その場所で多くの人たちに使われます。苦労も思い出に変わり、更なる自信、技能・技術のステップアップ、そして物づくりの楽しさを経験し、「やりがい」へと繋がる職業です。

## 【一般的な生涯モデル】

仕事をするうえで、国家資格1級・2級とそれに伴う資格が必要となります。資格取得のための、知識・技能・技術等、企業と組合が一丸となってバックアップします。

有資格保持者はチームリーダーとなり、年齢とともにキャリアアップが図れます。

## 【平均的な人生設計を考えてみましょう】

社会人デビュー ⇒ 成長 ⇒ 一人前 ⇒ 結婚 ⇒ 子育て ⇒ 子の自立 ⇒ 人生熟練 ⇒ 職業人生引退・社会貢献など

# 空調衛生設備業

(一社)長崎県空調衛生設備業協会  
長崎労働局

給排水設備

年齢 18 20 25 30 35 40 45 50 55 60~

技能工昇進モデル  
高卒（一般）

新規学卒者  
若年中途入職者

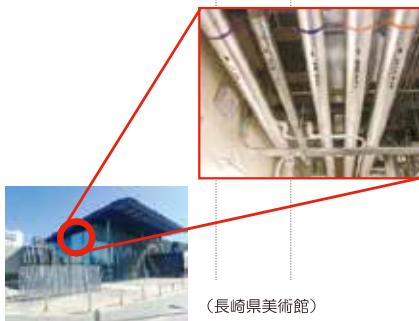
入職  
工事見習  
職長補佐

職長  
工事課長

役員  
工事部長

資格取得

- ◆2級冷凍空気調和機器施工技能士
- ◆2級配管技能士
- ◆2級管工事施工管理技士



- ◆1級冷凍空気調和機器施工技能士
- ◆1級配管技能士
- ◆1級管工事施工管理技士
- ◆登録ダクト基幹技能者
- ◆登録配管基幹技能者

この仕事に就いたら

【やりがい】

主に建築物の住環境のうちの「空調」「衛生設備」の供給・排出を行う配管・機器類の設備を担う職種であり、供給する流体の種類によってさまざまな種類の資材を取り扱います。高い専門性を求められ、この職種は日本が世界に誇れるインフラ産業です。

【一般的な生涯モデル】

配管用途により供給する流体の種類は、水・空調用冷媒ガス・空気・産業ガス・油など多岐にわたり、それに応じた配管資材や施工方法が定められているため、知識と経験がなにより大切になります。

建設業の中でも、高い専門性を有しているため、生涯を通じ学べる楽しさを実感できると思います。



# 鉄骨工事業

協同組合 長崎県鉄構工業会  
長崎労働局

溶接

年齢 18 22 25 30 40 45 50 60 65

技術者昇進モデル  
高卒（一般）

入職  
班長代理  
班長  
係長  
エリナ長  
工場長  
技師長

生産管理職  
転身モデル

主任代理  
主任  
係長  
課長  
部長・役員

資格取得

- ◆玉掛け技能講習
- ◆床上操作式クレーン運転技能講習
- ◆ガス溶接
- ◆溶接JIS基本級
- ◆溶接JIS専門級
- ◆AW資格
- ◆溶接管理技術者（WES2級）

生産管理職  
転身後

- ◆鉄骨製作管理技術者（2級）
- ◆建築鉄骨製品検査技術者
- ◆鉄骨製作管理技術者（1級）
- ◆溶接管理技術者（WES1級）

この仕事に就いたら

【やりがい】

建物の重要な骨組みである鉄骨という構造体を造るというプライドを持つことができ、自分のやった仕事の結果が目に見て長きに渡り存在するという大きな充実感及び達成感を得ることができます。

他建築業と比較して、様々な資格を必要としますが、その為長きに渡り技術を磨きあげることができ、その時々でまた違った感動を得ることができます。

【一般的な生涯モデル】

入社後、先輩や上司からの指導を受けながら、溶接技術を磨くことができ、またそれが代価として実感できるようになります。資格としてはJISから始まり、作業に附帯する玉掛けやクレーンなどを取得し、建築鉄骨においては最高難度のAWを取得することとなります。座学では、製作管理技術者や溶接管理技術者などの資格を目指すことで経験と理論を融合することができます。

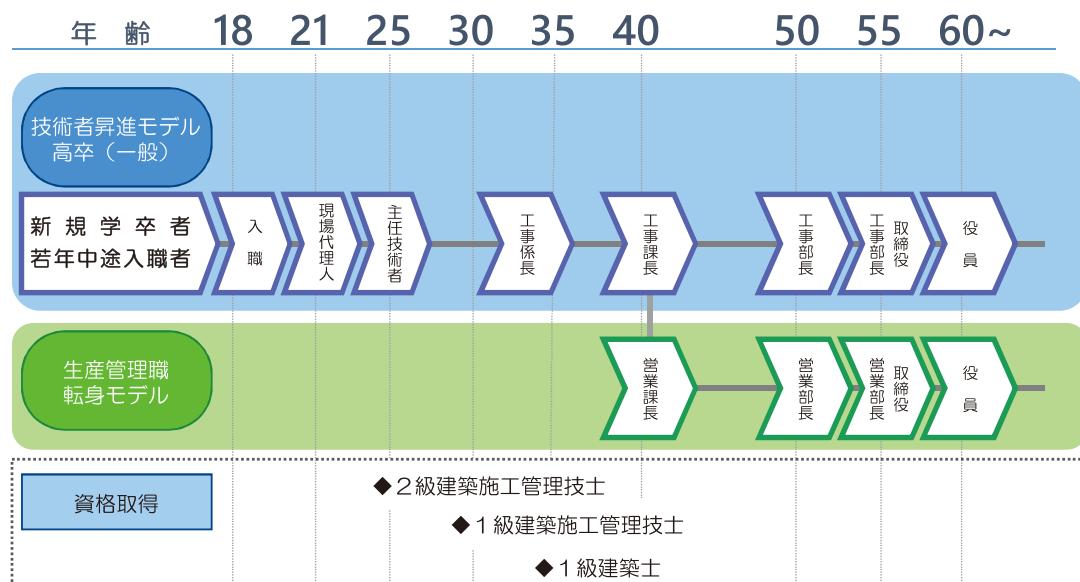
【平均的な人生設計を考えてみましょう】

社会人デビュー ⇒ 成長 ⇒ 一人前 ⇒ 結婚 ⇒ 子育て ⇒ 子の自立 ⇒ 人生熟練 ⇒ 職業人生引退・社会貢献など

# 総合建設業

(一社)長崎県建設業協会  
長崎労働局

建築



## 【一般的な生涯モデル】

入社して、まずは先輩の下で現場管理を経験し、多くの知識とコミュニケーション能力を蓄積し、スキルアップを図ります。また、施工図作成はCADを使用しますので、CADの経験も得ることができます。その経験を生かしながら、建築の現場監督として必要な建築施工管理技士の国家資格を取得します。1級と2級があり、経験年数や年齢で2級から取得する人や1級から取得できる人もおり、一人前の現場管理者として大いに活躍できます。現場経験を積みながら年齢を重ね、自分が経験したように今度は後輩の指導を行い、後輩を一人前に育てて、会社のスキルアップと建築業界の人手不足という問題をクリアしていきましょう。そして、工事課長、部長となり、ゆくゆくは役員となって会社経営に携わり生涯建築者として社会に貢献していきましょう。

この仕事に就いたら

## 【やりがい】

建築業は、設計者（監理者）とお施主様との打合せを重ねながら、多くの職種の多くの職人さんをまとめ、作業の円滑化を図り、長期間に渡って一つの現場を統括していきます。多くの人をまとめていくことで、苦労もそれなりにありますが、竣工時に喜ぶお施主様の笑顔を目にすることで達成感を味わうことが出来ます。また設計図にある、一本一本の線（2次元）が、そのまま立体的な空間（3次元）に立ち上がり、出来上がっていく過程は、ものづくりが好きな人にとっておもしろさを感じるのではないでしょうか。

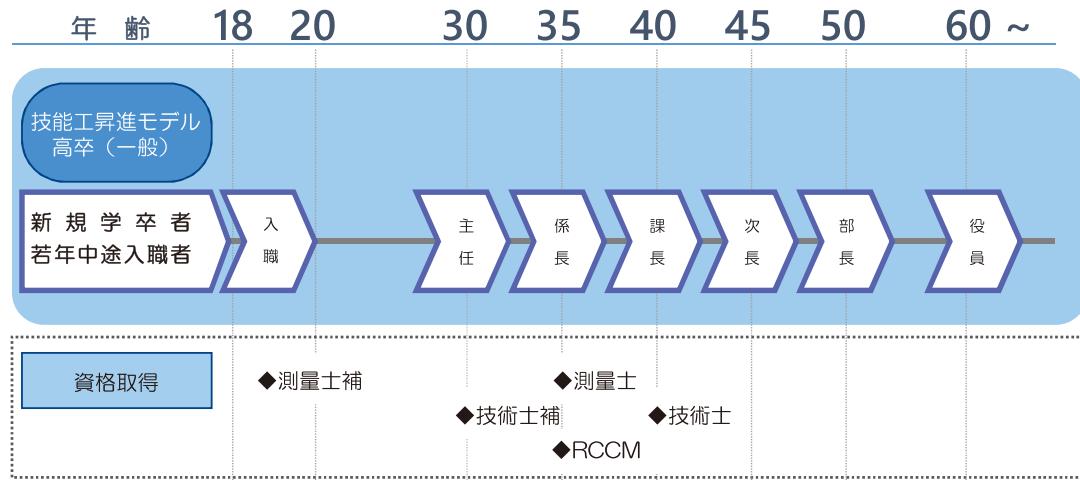
自分が関わった仕事が建物という目に見える形に残り、それを多くの人が目にするというのはこの仕事ならではの魅力といえるでしょう。

さらに、その建物で生活する人や利用する人たちと完成した喜びを分かち合えることも「この仕事をしていてよかったです」というやりがいにつながります。自分の仕事を褒めてもらえる、評価してもらえるということは、自分の仕事に誇りを持て、自己評価を高めることに繋がっていくのではないかでしょうか。

# 測量業 および 建設コンサルタント

(一社)長崎県測量設計  
コンサルタント協会  
長崎労働局

測量



## 【一般的な生涯モデル】

測量は測量法という法律に基づいて計測を行うため、その専門家として「測量士」の資格を取得します。測量士補から測量士へステップアップしながら技術力を養います。

建設コンサルタントは、調査・計画・設計などの補助からスタートして経験を積んで「技術士」の資格取得を目指します。

測量士や技術士になると業務の管理技術者として、工程管理や人員配置などのマネジメントも任せられるようになります。さらに経験を積んで社会資本整備のアドバイザーとして活躍している人もいます。

この仕事に就いたら

## 建設コンサルタント

## 【やりがい】

工事や災害復旧などを行なう場合、測量や建設コンサルタントの仕事は欠かせません。第一歩はここからとなります。専門性が高く技術力を養うには努力が必要ですが、直接造ることはなくても、自分が関わった仕事が目に見える形で残り、完成後には地図に載ることもあるなど、社会的な貢献を果たしている実感を得ることができます。プレゼンテーションがその後の設計などに活かされるときの喜びは格別です。



## 【平均的な人生設計を考えてみましょう】

社会人デビュー ⇒ 成長 ⇒ 一人前 ⇒ 結婚 ⇒ 子育て ⇒ 子の自立 ⇒ 人生熟練 ⇒ 職業人生引退・社会貢献など

# 造園工事業

(一社)長崎県造園建設業協会  
長崎労働局

造園

年齢 18 20 25 30 35 40 45 50 55 60~

技術者昇進モデル  
高卒

新規学卒者  
若年中途入職者

入職  
技能一般職  
工事主任

工事係長  
工事課長  
工事部長

役員

営業職  
転身モデル

主任  
係長  
課長  
部長  
役員

資格取得

- ◆2級造園技能士
- ◆2級造園施工管理技士
- ◆1級造園技能士
- ◆1級造園施工管理技士
- ◆登録造園基幹技能者

この仕事に就いたら

【やりがい】

造園工事業は多くの植物や自然の石などとふれあいながら、庭造り(庭・公園・街路樹)に携われます。また、庭造りは完成してからがスタートとなります。庭園をいかに管理し、より良い庭にしていくのは管理次第になります。造園工事業は個性を発揮しやすい職種であり、センスが問われるシビアな世界ですが、建設業の中では唯一生き物と接することができる素晴らしい職業です。

【一般的な生涯モデル】

入職後、植物とのふれあいを通して造園の知識・技能を習得し、国家資格の取得を目指します。造園技能士や造園施工管理技士等の資格を取得することで庭園・屋上緑化や防災緑地、都市公園整備工事等、より専門性の高い仕事に携わることができます。



## 働き方改革をさらに加速！

建設業界の動き



建設業の将来の担い手を確保することが國の利益につながることから、國が主導してガイドライン（「建設工事における適正な工期設定等のためのガイドライン」）を策定。平成30年3月には建設業働き方改革加速化プログラム」を公表し、改革を一段と強化。建設業界団体も、具体的な目標を設定して週休2日制を推進中です。

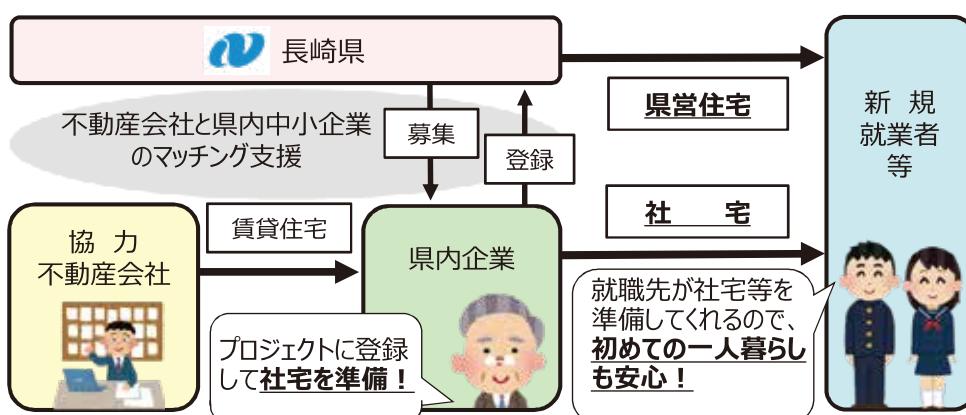
○国土交通省九州地方整備局では働き方改革の実現に向けて、発注する直轄工事の現場で「週休2日」の導入を推進しています。

○長崎県でも、週休2日モデル工事を増やしたり、週休2日拡大キャンペーンを展開しています。



## ナガサキSTARTハウスプロジェクト

新規就業者の就職を応援!!



☆プロジェクトの詳細は

長崎県 若者定着課





## 長崎県建設産業団体連合会構成会員（25団体）

(一社) 長崎県建設業協会  
 (一社) 長崎県建築土事務所協会  
 長崎県建設工業協同組合  
 (一社) 長崎県測量設計コンサルタント協会  
 長崎県型枠工事業協同組合  
 (一社) 長崎県警備業協会  
 (一社) 長崎県交通安全施設業協会  
 (一社) 長崎県造園建設業協会  
 協同組合長崎県鉄構工業会  
 (一社) 日本塗装工業会長崎県支部  
 長崎県コンクリート製品協同組合  
 (一社) 長崎県建設コンサルタント協会  
 (一社) 長崎県地質調査業協会  
 (一社) 日本補償コンサルタント協会九州支部長崎県部会

(一社) 長崎県中小建設業協会  
 長崎県生コンクリート工業組合  
 長崎県管工事業協同組合連合会  
 (一社) 長崎県ほ装協会  
 (一社) 長崎県空調衛生設備業協会  
 (一社) 長崎県解体工事業協会  
 長崎県室内装飾事業協同組合  
 長崎県鉄筋工事業協同組合  
 長崎県電気工事業工業組合  
 (一社) 長崎県のり面協会  
 (一社) 長崎県砂利協会

各団体の連絡先・  
ホームページ等は



## 相談窓口

- ◆長崎県建設産業団体連合会 — 095-826-2285 (事務局)
- ◆ハローワーク長崎 —— 095-862-8609
- ◆ハローワーク西海 —— 0959-22-0033
- ◆ハローワーク佐世保 —— 0956-34-8609
- ◆ハローワーク諫早 —— 0957-21-8609
- ◆ハローワーク大村 —— 0957-52-8609

- ◆ハローワーク島原 —— 0957-63-8609
- ◆ハローワーク江迎 —— 0956-66-3131
- ◆ハローワーク五島 —— 0959-72-3105
- ◆ハローワーク対馬 —— 0920-52-8609
- ◆ハローワーク壱岐 —— 0920-47-0054