



管  
工  
事  
全  
書



Kankouji  
Zensho



# Key Persons Interview

わたしたちが

## 管工事業で働く理由

### 未経験でも見つけた やりがいと目標

日本全国にある管工事の仕事、

Uターンで正社員に

職業訓練学校を通じて、管工事の仕事を知りました。前職は飲食業で、管工事業はまったくの未経験でした。入社して仕事に慣れていくうちに、どんどん管工事業に興味を持ち、楽しいと思いながら仕事をしています。

今までは目標が見えなかったのですが、この仕事を通して“自分で何かをやる”、“自分一人でも何かをできるようになる”という目標を見つけられました。



森本啓暉(25歳) / 配管作業員

IN KOCHI



加藤未帆(23歳) / 現場管理

IN AICHI

### 目標は自分でそれらを 全部できること

施工、管理、すべての業務を

できることが目標

建築業界の設備という仕事に興味を持った私は建築設備科のある専門学校で勉強しました。この仕事は設計段階から企画立案し、作成した図面に基づいた施工を行い完成させます。その他に水道の申請など関係各所への手続きもすべて行います。わたしは入社後、まず職人として配管の技術や設備の基本を学んでいます。今後は管理業務にも携わるために日々勉強し、将来は“すべての業務”を自分で指揮できるようになることが目標です。





## Interview Movie

管工事業で働く若者の  
インタビューとお仕事紹介を  
動画で公開中!



# 想いをカタチに

建主さんの想いをカタチにする!

もの作りの楽しさ、毎日が学び

“もの作りって楽しいな”と思い、技能五輪大会を学生時代に知ったことで、管工事業を目指しました。最初は現場での知識が全くなかったので、毎日学べる環境がすごく良かったです。また会社からの配慮で、将来家庭を持った時のために、現場だけでなく事務仕事も任されています。管工事業は、建主さんの想いをカタチにする仕事。カタチに残るものに関わる誇りとやりがいがあります。

青山絵里(22歳) / 現場管理 **IN YAMAGATA**

# 夢との両立 応援してくれる会社

正社員で規則正しい生活に

夢と仕事の両立、心に余裕ができた

北海道から上京し、歌手という夢を追いながら管工事の仕事に励んでいます。これまではアルバイトと両立しながらの生活でしたが、正社員として働きながら夢を応援してくれる会社に声をかけていただきました。今の仕事についてからは、基本的に定時で終わるので、自分の時間も心に余裕もできました。



森本翔太(21歳) / 配管作業員

**IN KANAGAWA**





# くらしを支える 私たちの仕事「管工事」

「管工事」あまりなじみのないお仕事かもしれませんが、当たり前前に存在し私たちの快適な環境を陰ながら支えるとても身近で大切な仕事です。例えば生活の中で欠かせない「大切な水」を安全に提供する配水設備や、衛生的に処理する排水設備などのインフラや、快適な住空間をつくる設備全般の整備や点検をするのも私たちの仕事です。すべての人たちの快適な生活環境を整え豊かな暮らしを創造する、それが私たち「管工事」の仕事です。

1

## 配水設備

生活に欠かすことのできない「水」。その水を水源地から浄水場を経て、安全かつ安定した状態で私たちの住む街や家へ提供するための大切な基盤となる設備を整えたり、配水管やその他の使用している設備の維持と管理を行います。



2

## 給水・給湯設備

配水設備から供給される「水」を建物や各家庭に引き込むための工事を行い、建物に合わせて天井や床下・壁の中に配管することで、キッチンやお風呂・トイレなどの必要な場所へ供給できるようにし、水やお湯を使えるようにします。





## 3

住宅・衛生  
設備

生活の中で利用するシャワーや洗面化粧台・キッチンの蛇口など、水やお湯を使用する住宅設備や、家庭や施設などで利用するトイレなど汚水を流すための衛生設備の設置および取付・配管の接続などを行います。



## 4

排水  
設備

建物や各家庭の住宅設備や衛生設備から出る生活排水や汚水などを排出するために建物内に排水管を配管し公共下水道に排出します。地域によっては浄化槽を用いることで衛生的な排水として処理します。





## 5

ガス  
設備

暖房器具や給湯器・キッチンコンロなどの燃料となるガスは、地下に埋設されたガス本管から建物や各家庭に供給する都市ガスと、ガスボンベを個別に設置するプロパンガスがあり、いずれも建物の中へガス管の配管を行います。



## 6

換気  
設備

台所やお風呂場など、煙や湿気の混じった空気を建物の外に排出する設備の設置や、部屋の空気を入れ替えるために建物の外壁に換気扇の設置を行ったり、室内・外の空気を入れ替えのためのダクト(鉄板などでつくった筒)を天井内に設置します。



## 7

冷暖房  
設備

快適な生活環境のために冷暖房設備を利用しますが、冷媒ガスを用いたエアコンや灯油を使用したボイラーなどの設備を設置します。室内の温度や湿度、空気清浄度などを調整して快適かつ安全な環境をつくりだすために必要な設備です。



## 8

防災・消火  
設備

豪雨や台風による洪水や冠水などの水害から地域を守るために、排水溝や地中に浸透させて処理する設備を整備します。また火災発生の際に延焼を防ぐためのスプリンクラーや消火活動を助ける消火栓などの設備を設置します。緊急時に水の確保ができるように、耐震型の貯水槽などの設置や管理点検を行います。

## 9

リフォーム・  
改修

長年使ってきた台所やお風呂・トイレなどの住宅設備を新しいモノに交換したり、普段目につかない老朽化した配管を新しくすることで、快適で省エネルギーにもつながり、故障の回避はもとより、より安全で快適な環境の構築を行います。



## ライフラインの守り手として

阪神淡路大震災や東日本大震災など、災害発生時にはライフラインの守り手として復旧工事に携わるとても重要な仕事です。ある日突然、あたり前のものがそうでなくなる時、この仕事の重要性に気づかされます。

## 快適な環境をつくる

誰もがなんの不自由も感じることなく暮らせる日常を支える仕事です。安心安全な住環境。その環境を陰から支えることで実現する「暮らす人の笑顔」・「住みやすい街」・「不便のない生活」をつくっています。

## 地域の未来をつくる

日々進化し便利になる生活環境。それに対応し、進化を続ける管工事という仕事。最新の技術と古くなっていく設備を両面から見ていくことで地域の環境をサポートしています。人が携わることでしか見えない未来を提供しています。

## ものづくりの楽しさを伝える

建築を“目立たない場所”から支えるこの仕事は、地図にのるような建物や有名な建築物に携われることもあります。もちろん携わることへの責任とプライドを持ち、常に自己成長を図ることで、“ものづくり”の楽しさを知ることになります。

# 未来の業界を担う 君へ。

生活するうえで欠かせない仕事 それが 管工事  
目立たない存在だけどなくてはならない仕事 それが 管工事  
一緒に快適な生活を創造しよう 管工事で活躍する世界が待っている

### 将来への安心—取得できる資格

- 管工事施工管理技士
- 浄化槽設備士
- 冷凍空気調和機器施工技能士
- 建築設備士
- 消防設備士
- ボイラー技士
- 設備設計一級建築士
- 消防設備点検資格者
- 貯水槽清掃作業監督者
- 給水装置工事主任技術者
- 配管技能士
- ※その他業務に関連する資格の取得が可能です。



地域に根差し

暮らしに欠かせない

大切な仕事

