

# 16 建築鉄骨のスペシャリスト

職場では  
こんな人も  
働いています

- 設計 ● 加工 ● 組立て ● 溶接 ● 検査 ● 品質管理
- 営業 ● 総務

### この仕事のキーワード

- 高層ビル
- 都市づくり
- 大型プロジェクト
- 鉄の構造物
- スペシャリスト
- ものづくり

### こんな人に向いています

- ものづくりが好きな人
- 探究心が強い人
- 仕事を楽しめる人

入社19年目  
古部さん



### 日本一のFAB（ファブ：製造工場）を目指して鉄の可能性を追求しています

ヨネモリは高層ビルの骨格となる鉄の柱を製作しています。都会の大きな駅や高層ビル、航空管制塔や橋などにも当社で製造した鉄骨がたくさん使われています。未来に残る大きな仕事を手がけたいとの思いで、設備投資や人材育成を行い、スーパーゼネコンと呼ばれる大手の建設会社や設計事務所からも信頼を得ています。試験室には工業試験場や大学の研究室レベルの機器をそろえ、新しい工法や技術の開発も積極的に進めています。

### 私がこの仕事に就いたきっかけ

「日本一のFABを目指す」という心意気に惹かれました。日本を変えるようなものづくりに携わりたかったからです。組み立てや溶接からはじめて、設計・工程管理、関東工場の立ち上げなどさまざまな仕事を経験しました。

### 建築鉄骨のスペシャリストの仕事内容

#### 工事計画

建設会社からの依頼をもとに、部品の調達や製造工程の管理を行います。数年におよぶ大規模なプロジェクトもあり、スケジュールの管理には大きな責任があります。



#### 製造

鉄骨製造に使う部品を一次加工した後、図面通りに組み立てます。組み立てた部品は溶接でつなぎます。溶接は手作業で行う場合とロボットが行う場合があります。



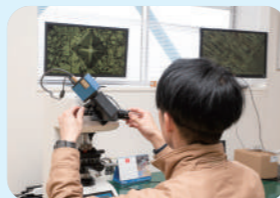
#### 技術指導

技術を伝えることも大切な役割。工場内に溶接の練習場所があり、コンテストに向けて練習する若手を指導することもあります。工業高校での技術指導も行っています。



#### 研究・調査

注文されたものを製造するだけでなく、業界のトップランナーとして新しい技術の開発にも取り組んでいます。大学との共同研究や学会での発表も行います。



### 必要な資格・スキル

- 仕事の内容によって、さまざまな資格や免許が必要ですが、入社してから取得できるサポート体制が整っています。

## 株式会社ヨネモリ

能美市灯台笹町822番地 TEL/0761-51-5500

創業/1918年5月 従業員数/123名

支店/関東工場(栃木市)、加賀工場、東京事務所



会社見学  
OK

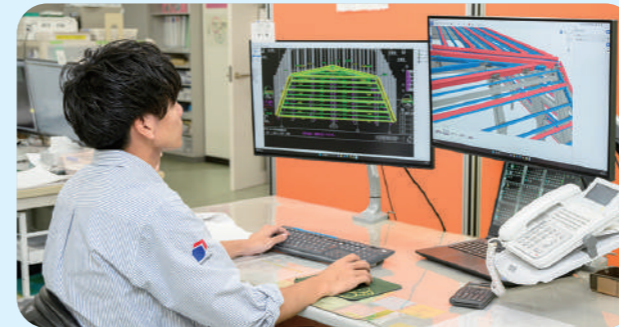
出張授業  
OK



### 株式会社ヨネモリではこんな仕事をしています

#### 設計

設計図をもとに、部品の発注や詳細な図面の作成、工程管理を行います。お客様との打合せでは、よりよい工法などを当社から提案することも多くあります。



#### 組立て

施工図を参照しながら柱や梁に付属物を組み立てる作業です。さまざまな大きさや形状の部品を組み合わせる作業は正確さが要求され、熟練の技術と豊富な知識が必要な工程です。



#### 溶接

組み立てた部品に実際に熱を加えて溶かしてつなげる接合方法です。仕事内容により専門の資格も必要です。大型ロボットによる溶接も行っています。



#### 検査

レーザーなどを使って鉄骨部品が図面通りにできているかを検査します。また、溶接部の見えない所は超音波検査で確認します。建物の根幹を成す鉄の骨組みには厳しい品質基準が求められます。



### 持続可能な地域社会の実現に貢献していきます

持続可能な社会の実現に向けてさまざまな取り組みを進めています。地域社会では寄付やボランティアなどの社会貢献活動に積極的に取り組んでいます。具体的には能美市辰口地区の清掃事業への参加やフードドライブへの食品の寄付などを行いました。また、社内でSDGs研修会を開催し、普及啓発や教育機会の提供も行っています。

