JOB NO. 01

鉄骨工事の製作計画から材料発注・製作管理

# 大型建築物の構造（骨組み）を作る人

職場ではこんな人も働いています

- 営業
- 工事
- 設計
- 現寸
- 部材加工
- 組立
- 溶接
- 仕上げ
- 品質管理
- 輸送
- 総務

**この仕事のキーワード**

- □ 鉄骨工事
- □ 製作管理
- □ 大型施設建築
- □ ビル・マンション建築
- □ 街づくり
- □ ものづくり

**こんな人に向いています**

- □ ものづくりに興味がある人
- □ 大規模なプロジェクトに携わってみたい人
- □ 溶接、機械操作に興味がある人
- □ 入社してからすぐに活躍したい人
- □ 向上心、探求心が強い人

## 長野から日本一をめざす！やりがいも大きな職場です

角藤は鉄骨工事で日本トップクラスの技術力を持っています。誰もが知っている大型の施設や建築に数多く関わっています。私は、日本でいちばん高い高層ビルの建築プロジェクトに携わりました。実際に現地で完成したその建築物を見た時、周りの建築物よりはるかに大きく、すごく大きな仕事だったと、あらためて誇らしく感じました。「街づくりを支える。暮らしを支える。」のキャッチコピーそのまま、仕事にロマンとやりがいがあります。

入社10年目 久保田さん

### 私がこの仕事に就いたきっかけ

もともと、ものづくりに興味がありました。建築業への就職活動の中で、角藤は全国でも19社しかない鉄骨製作工場の最高位Sグレードだと知りました。角藤なら日本を代表するような建築物の鉄骨製作に関われる。そこに大きな魅力を感じました。

## 必要な資格・スキル

- 入社前に必要な資格はありません。業務を行う上で必要となる資格は、入社後に取得していきます。資格取得は会社がサポートしてくれるのでどんどんチャレンジができます。

## 大型建築物の構造（骨組み）を作る人の仕事内容

### 製作計画

営業が仕事を請け負い、設計図が設計部門に渡されます。設計部門で作られた工場製作用の図面をもとに、鉄骨の溶接方法や管理方法、スケジュールなど細かな製作計画を、現場スタッフと一緒に作り上げます。

### 発注

鉄骨を作るためには数多くの材料が必要となります。決められた予算の枠の中で、より良い材料を、より良いタイミングで様々な会社に注文します。プロジェクトの進行に合わせて、柔軟に対応するのがポイントです。

### 製作管理

鉄骨製作のいわば現場監督的な業務。プロジェクトに携わる人は、多い時で約150人。スタッフみんなの安全面の管理を行いながら、工程の進み具合や品質をチェックしています。そして課題があれば、解決を目指します。

# 株式会社角藤

長野市南屋島515　TEL／026-221-8141

創業／1933年3月　従業員数／780名

KAKUTO 角藤

会社見学OK　職場体験OK　出張授業OK

## 株式会社角藤ではこんな仕事をしています

### 設計

受注した設計図から、鉄骨を製作するための図面を作成します。設計部署は76名。より施工精度を上げる方法や、より効率よく工事を進めるアイデアもお客様に提案しています。

### 組立

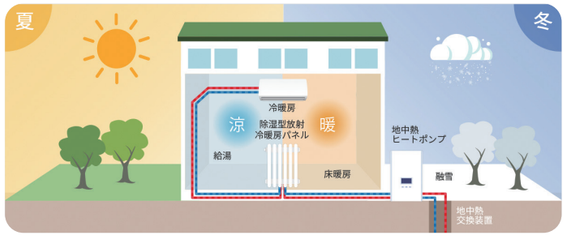
製作図面を見ながら、柱や梁に板等の付属物を組み立てていきます。大きさや形状の異なる部品を組み合わせる作業は、正確さとともに、熟練の技術と豊富な知識が必要とされます。

### 溶接

組み立てた部品の接合部に熱を加え、鉄を溶かして接合します。仕事内容により専門の資格も必要となります。また、自動化・省力化も進んでおり、溶接ロボットの導入台数は日本一です。

### 製品検査

建物の主要構造となる鉄骨には厳しい品質基準が求められます。まず製造図面と照らし合わせ、実際の寸法を測定します。さらに溶接部分に欠陥がないかなど、超音波検査により確認します。

## 持続可能な社会に向けて、「地中熱」の活用を進めています

近年、再生可能なエネルギーとして「地中熱」が注目されています。角藤は、その地中熱を活用した空調設備の企画・設計・施工を手がけています。地中温度は、外気温に比べ、夏冷たく冬温かいのが特徴。その熱をエネルギー源とする空調設備は、一般的なエアコンより省エネを実現できます。地中熱は地球的な課題である$CO_2$の削減も進めます。