

# 電気工事士

わたしたちの身の回りでは、いろいろな場面で電気が使われています。家や学校にあるテレビやエアコンはもちろん、工場の機械や電車なども電気の力で動いています。電気工事士は、建物などに電気の通り道を作ってコンセントやスイッチを取り付け、トンネルの照明などのあらゆる電気設備が正常に動くように、点検や修理をおこないます。わたしたちの生活になくてはならない電気を安全に届け、安心してもらうための大切な仕事です。



## このお仕事についてきっかけ

高校生の時に学校説明会の実習で興味をもち、電気工事士を目指そうと思いました。専門学校時代には職業体験で先輩方が一から丁寧に指導してくださり、自分自身が成長できる会社だと思い入社しました。

## CHECK! 電気工事士ってどんなお仕事をしているの？

### ● 工事計画



建物の中に電気を通すための計画を立てます。現場を調査して、お客様や関係する会社と、工事の進め方、必要な材料や費用などを確認します。

### ● 現場での工事



工事ははじまると、計画にそって電線をつないだり電気機器を取り付けたりしていきます。安全に注意しながら、すべての作業をおこないます。

### ● 終わった後の確認と点検



現場の電気に関するすべての工事が終わったら、正しく動くか、安全に使うことができるかなど、細かな所まで図面を見ながら、最終の確認と点検をおこないます。

### ● 完成



確認と点検をおこなって、問題が見つからなければ完成です。電気が通って、すべての照明が明るく照らしてくれる瞬間は、いつも感動し、やりがいを感じます。

## こんな人も働いています！

- 電気工事士
- 計装士
- 機械系保全技能士
- 電気製図技能士
- 溶接技術者
- 塗装技能士
- 電気機器組み立て技能士
- 基本応用情報技術者(システムエンジニア・プログラマー)
- 営業

## この会社に教えてもらったよ！

建物の電灯など電気の工事をします

# 株式会社興電舎

延岡市浜町222-1 TEL/0982-33-3602

創業/1946年3月 従業員数/404名



## CHECK! 株式会社興電舎はこんな仕事をしています

### ● 工場や発電所の電気設備の点検・整備

目に見えない電気には、危険が潜んでいます。電気に関する設備の故障や事故を防ぐために、定期的な点検や整備をおこなっています。



### ● 工場や公共施設の計装設備の点検・整備

原料の液体や水を測定する装置の取り付けをおこなっています。正確な量を計れているか、スムーズに機械が動いているかなどの点検や整備もおこないます。



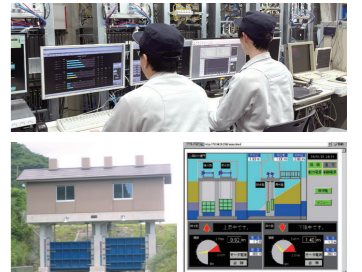
### ● ものづくり(受配電盤・制御装置など)

設計・製かん(1枚の鉄板を機械で切って曲げてくっつける)・塗装・配線・検査をそれぞれの担当者が作業を分担して製品を作っています。



### ● システム・ソフトウェア開発

工場の設備を管理するプログラムや、インターネットを利用して、河川に設置されているゲートなどを、遠いところから操作するシステムを作っています。



## CHECK! 働く人にインタビュー



入社して半年は研修期間で、基礎知識を学んだり、各部署で実習をおこなったりします。文系の学校を卒業したため最初は電気のことを全く理解できませんでしたが、先輩方の指導のおかげで少しずつわかるようになりました。今は配属された現場で楽しく作業しています。今後はもっと勉強して資格を取り、いろいろなことに挑戦していきたいです！



電機保全部

こやま あやこ  
小山 礼子さん