

## 電気工事士の1日

キュービクル式高圧受変電設備の取替え工事を例に、電気工事のの流れをご紹介します！

### ① ミーティング



仕事の内容を打ち合わせします

### ② キュービクルの取り換え



交換のため、古くなったキュービクルを撤去

### ③ 新しいキュービクルの搬入と設置



クレーンで搬入し、新しく土台工事をした上に設置します

### ④ ケーブルの接続



新しいキュービクルをケーブルに接続後、電力会社の電線と接続

### ⑤ 計器類を設置し点検



電柱に計器類を設置し、新しいキュービクルが問題なく作動するか確認します

## 先輩にインタビュー！

### 電気工事士の仕事は、女性も活躍できる仕事なんです！

もともと体を動かすことが好きだったり、TVの配線を繋いだりすることが好きだったので、この道を選びました。最初は男性ばかりの職場で戸惑うこともありましたが、年々女性が働きやすい環境に改善されており、ますます活躍できる場が広がっています。私は、工場やビル・道路照明などの電気工事を行っていましたが、自分が携わった建物が残っていくと自分への誇りにも繋がっています。現在は事務職として働いていますが、事務でも配線の図面を作成したりなど現場仕事以外で活躍できる場もあるので、ぜひ皆さんも挑戦してみてください！



中富 静華さん  
(株式会社 今出電気商会所属)

### 電気を通して、お客様の喜ぶ姿が見られる、最高の仕事です！

小さい頃から自宅で電気修理をしている姿を見て、自分も将来こんな風になりたいと思い、必然とこの道を選びました。新築やリフォームに関わる照明の取り付けや配線工事などをメインで行っているのですが、これから住む家に明かりが灯った瞬間のお客様が喜んでくれる笑顔に、毎回自分まで嬉しくなります。これからは若手の後継者不足を解消するためにも、県内の工業高校生たちと意見交換会を行ったり、小学生を対象にした「エレキスクール」を開催し、子供のころから電気に興味を持ってもらえるような活動も積極的に行っています。



安部 良さん  
(有限会社 安部電気工事所所属)

## こんな資格が必要です！

電気工事士として働くためには、資格取得が必要です。資格には第一種と第二種があり、扱える工事の内容が異なります。どちらの資格も、受験するための学歴や年齢、性別の制限はありません。

### ●第二種電気工事士

電気工事を行うための資格です。一般住宅や小規模店舗・工場などの工事ができます。

### ●第一種電気工事士

第二種電気工事士の上位資格です。オフィスビルやマンション、大きな工場などの工事ができます。資格取得には、3年以上の実務経験が求められます。(令和3年4月1日以降の申請の場合)

### ●1級電気工事施工管理技士

大きな電気工事を管理する技術者です。

### ●2級電気工事施工管理技士

1級電気工事施工管理技士の下位資格です。

### ●認定電気工事従事者

大きな建物の電気工事の中でも、コンセントや照明の設置など低い電圧の工事のみ扱うことができる資格です。

### ●高所作業車技能講習／特別教育

高所作業車を操作するために必要な資格です。

## 電気工事士を目指すなら！

DEINET

## 石川県電気工事工業組合

石川県金沢市新保本4丁目65番22

## それは、社会を動かす仕事。そして、未来を照らす仕事。



電気は世の中を支えるエネルギー。それは、こうしている今も、休むことなく生まれ続けています。動かす、照らす、守る、運ぶ、つなぐ、温める、冷やす…。電気が止まれば、電車もエレベーターも信号も、銀行もコンビニも、テレビもパソコンも、その機能はストップしてしまいます。目に見えない電力は、人のそばで、社会の中で、24時間、365日、絶え間無く働き続けているのです。そんな私たちの生活に欠かせないライフラインを動かす、人々が生きていく限り必要とされる大変重要な仕事は電気工事士の仕事です。災害が多い日本では、災害時にライフラインが使えなくなってしまうことがあります。このときに電気の復旧に当たるのも、電気工事士の仕事です。電気は水やガスに比べて復旧が早いいため、被災された方たちを真っ先に安心させてあげることができのです。そんな社会を動かす、未来を照らす特別な仕事だからこそ、使命感や達成感も味わえます。ビルや商業施設、病院や工場など、活躍のフィールドは様々。電気があるところに私たちがいる。今日もどこかで、安全な電気の道をつくっていく電気工事士の仕事を、あなたも挑戦してみませんか？

## アレコレ1問1答

### Q.どんな電気工事の仕事が身近にありますか？

電気がある限り電気工事は必ず必要となります。私たちの住む場所、生活する場所、学ぶ場所、働く場所はもちろん、送電線施設や交通インフラなどが立ち入らないような場所でも電気は使われています。



### Q.電気工事の種類って？



ひと言で電気工事といっても、その内容は業種によって様々です。鉄塔や電柱などで作業を行う「外線工事」だけでなく、屋内配線を行う「内線工事」も行われています。

### Q.電気工事の仕事って、どんなところが魅力？

結果や成果として残るところが魅力です。照明であったり、電気設備であったり、人々が必要とするモノが目に見える形で残り、お客様に喜んで頂けるその笑顔も励みになります。



## Corporate Profile

TEL : 076-269-7880

MAIL : info@denet.jp  
www.denet.jp/

石川県電気工事工業組合



「はじめての電気工事業界」で検索してみよう！

