

# 27 電気設備工事の施工管理者

職場では  
こんな人も  
働いています

- 現場監督 ● 電力工事スタッフ
- 電気通信工事の施工管理者
- 電気設備、消防設備の点検・メンテナンススタッフ

### この仕事のキーワード

- 電気工事
- インフラ
- 建設業
- 地域貢献
- 設備工事
- 配線

### こんな人に向けています

- 人と接することが好き
- チームプレーが得意
- ものづくりが好き
- 毎日違う仕事をしてみたい
- 体を動かすことが好き
- 協調性がある

入社4年目  
川村さん



### 建物に電気を送る。安全で、最適な電気設備工事を管理しています

建物を使用するときには照明、コンセントなどの電気設備が必要で、私は建物に電気を送るための電気設備工事に関わっています。建物の種類や使い方、大きさなどによって必要な電気設備が変わり、それに応じて最適な施工方法を考え、安全な工事を管理しています。新しく建物をつくる場合でも、まったく同じ工事はなく、一工程ごと作業を確認して工事を進めます。毎回、しごきま試行錯誤しながら完成させていくところに面白さを感じています。

### 私がこの仕事に就いたきっかけ

子供の頃から電化製品が好きで、触ってみたいと思っていました。その影響もあり、工業高校の電気科に進みました。電気は、この先もなくなることはないことから、仕事の安定性を感じ、学んだことも生かせるのでこの会社を選びました。

### 電気設備工事の施工管理者の仕事内容

#### 打ち合わせ

お客様から、どこに、いくつコンセントが欲しいなど電気設備の要望を聞きます。それをもとに施工方法を考えます。打ち合わせした内容は、上司に報告します。



#### 図面・書類作成

建物の設計図をもとに、協力業者が工事するための図面を作成します。電気設備を取り付ける位置、配線の種類やルートを記した図面など種類も準備します。



#### 工程管理

建築現場を管理する現場監督と打ち合わせをして、工事の期間を決めます。現場では他の工事も行われているので、余裕をもって作業ができるよう工程を組みます。



#### 現場指示・作業確認

作業する協力業者に指示を出し、作業が終われば一工程ごとに確認します。計画とのズレが生じた場合は調整が必要なので、しごきま確認をおこたらず、柔軟に対応します。



### 必要な資格・スキル

入社後、取得できる資格として

- 第二種電気工事士
  - 第一種電気工事士
  - 1級電気工事施工管理技士
  - 消防設備士甲種4類・乙種7類
- ※会社で取得を支援します。

## 米沢電気工事株式会社

金沢市進和町32番地 TEL/076-291-5200

設立/1948年3月 従業員数/343名

支店/北陸支店、東京支店、大阪支店、名古屋支店

営業所/富山営業所、新潟営業所、福井営業所、埼玉営業所、白山営業所、小松営業所、能登出張所



会社見学  
OK



### 米沢電気工事株式会社ではこんな仕事をしています

#### 電気設備工事（工務部）

オフィスビルや公共施設、商業施設、病院など大型建物の電気設備工事を管理しています。低消費電力を考え、学校の体育館の照明をLED照明に替える工事も行っています。



#### 電気設備のメンテナンス（ES部）

建物お引き渡し後、長期にわたって安全に電気を使用してもらうために電気設備の定期点検や整備を行っています。休日や夜間に技術者が待機し、緊急故障にも対応しています。



#### 送電線・配電線工事（電力工事部）

発電所から変電所へ電気を送るための送電線工事や変電所に送られた電気を住宅や工場などに送り届ける配電線工事を行い、暮らしに必要な電気を安定供給しています。



#### 電車線・情報通信工事（システム工事部）

電車に電気を送るための電線を張る架線工事を行っています。北陸新幹線やIRいしかわ鉄道の区間でも、架線の新設や代替工事を実施。情報通信設備の工事も手掛けています。



### 環境を保護、自然エネルギーの普及を目指しています

当社では環境保全活動として、太陽光や風力などの自然エネルギーを使用する設備の拡大に取り組んでいます。社屋屋上に太陽光パネルを設置して、自社で消費する電力量を削減。風力発電では、電気設備工事や電力系統への送電線工事も行っています。また、環境にやさしい電気自動車の充電スポットの普及にも努めています。

