

電気設備工事の管理業務・図面作成

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

- 電気工事の直営作業員（職人）
- 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



建物に電気を安全に届ける、電気設備 工事を管理しています

建物には照明、コンセントなど多くの電気設備があり、それらに電気が送られることで、建物は便利に利用できます。当社は、電気設備を安全に使用できるようにするための工事を管理しています。作業する人に正確に情報を伝え、安全で確実な工事を進めることが管理者の役割です。電気設備は、ホテルやマンション、ビルなど建物の種類や構造によって、施工方法や注意点が異なります。毎回新たな学びがあり、今は初めて木造建築の工事に挑戦しています。

この仕事のキーワード

- 電気
- 建設業
- 現場監督
- 設備工事
- ライフライン
- 地域貢献

こんな人に向いています

- 人と話すのが好き
- チームワークを大切にする
- 毎日違う仕事をしたい
- 計画を立てるのが得意
- 責任感が強い
- 体を動かすことが好き

CHECK

私がこの仕事に就いたきっかけ

大学は県外でしたが、地元・金沢で働きたいと思い当社の説明会に参加。そこで初めて電気設備工事業を知り、「地図と記憶に残る仕事」という言葉にひかれました。大学は教育学部で電気とは無縁ですが、未経験から活躍する女性の先輩がいると聞いて入社を決めました。

入社 6年目 小松さん



電気設備工事の施工管理者の仕事内容

打ち合わせ

施主や建築会社などと打ち合わせを行い、お客様が考える建物のイメージや、必要な電気設備とその設置場所などを伺います。工事の進め方や注意点、工程も確認します。



図面・書類作成

打ち合わせで確定した内容をもとに製図ソフトを使って図面を作成します。照明やコンセントなどの設置場所を示す図や配線図、詳細図など複数の図面を作成します。



現場での作業指示・工程管理

作業を行う協力業者へ指示を出します。現場では他の工事も行われているので、円滑に進むよう調整し、工期内に完了するように管理。現場の状況は上司へ報告します。



試験調整

工事完了後、電気が安全に送られ、指示通りになっているかを確認します。コンセントの電圧や照明の明るさ・色・照らす範囲などを専用の機械を使って検査します。



CHECK

必要な資格・スキル

- 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

いずれも入社してから、会社の支援を受けながら取得できます。入社後はイチから学べるので、電気の知識がない人でも安心して目指すことができます。



米沢電気工事株式会社

金沢市進和町32 TEL/076-291-5200

設立/1948年3月 従業員数/357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、白山営業所

小松営業所、能登出張所



YONEZAWA



HP



Instagram

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）

ホテルやオフィスビル、学校、病院などの建物の電気設備工事で、現場監督（施工管理者）として多くの作業を管理しています。図面の作成や、安全に電気を使用するための試験も行います。



電気設備・消防設備のメンテナンス（ES部）

建物を引き渡した後、電気設備や消火器、感知器などの消防設備を安全かつ正常に使用してもらうために、定期点検を実施しています。必要に応じてメンテナンスも行います。



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。



電線線・情報通信工事（システム工事部）

電線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、架線の新設や張替工事を実施しています。携帯電話基地局の建設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しています。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。

