JOB No. 36

建物の電気設備工事を管理し
電気を安全に使える環境を整える

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

- 空調管設備工事の施工管理
- 情報通信工事の施工管理
- 配電線工事の保守点検・工事
- 送変電地中線工事の施工管理

この仕事のキーワード

- □ 電気
- □ 設備工事
- □ 安全
- □ 社会インフラ
- □ 現場
- □ 照明

こんな人に向いています

- □ 計画を立てるのが得意な人
- □ チームワークが好きな人
- □ 聞く力がある人
- □ 体力がある人
- □ 人と関わるのが好きな人
- □ 柔軟な発想を持てる人



電気設備の工事を管理し、当たり前の暮らしを支える

電気設備の施工管理は、ビルや工場、病院、学校、商業施設など、様々な建物の電気設備や防災設備などの工事を管理する仕事です。図面の作成や工事の準備、現場での打ち合わせや検査などを行い、安全・品質・工程・原価などを管理しながら、工事が計画通りに進むよう調整します。電気は照明や空調をはじめ、私たちの暮らしや社会の様々な場面で欠かせないものです。その電気を安全・安定して使える環境を整え、社会インフラを支えています。

CHECK

私がこの仕事に就いたきっかけ

大学で学んだ電気に関わる地元企業を探す中、1day仕事体験で施工管理の現場を見学し、自分もやってみたいと思ったからです（村田さん）。電気に関わる企業を探すうちに、生活に欠かせない設備工事の施工管理の仕事に興味を持ったからです（婦木さん）。

入社３年目　婦木さん（左）
入社３年目　村田さん（右）



電気設備工事の施工管理者の仕事内容

打ち合わせ

現場の朝礼や昼礼で、その日の作業や工事の進み具合、今後の予定などを確認します。他業者との作業や搬入の予定を調整し、協力業者へ必要な指示を出します。



事務作業（図面作成、書類作成等）

コンセントの位置や配線などを示した設計施工図を作ります。また、工事費の見積もりや積算、工程表、安全に関する書類など、工事に必要な書類も作成します。



現場巡視

定期的に現場を見て回り、その日の作業や施工内容が計画通りに進んでいるかや、工事の進み具合、他業者の作業などを確認し、今後必要になる準備や調整を行います。



検査

施工した箇所を確認し、工事が正しく行われ、不具合がないかなどを検査します。また、社内や官公庁、施主による検査にも対応し、安全で確実な施工につなげます。





CHECK



必要な資格・スキル

- 第一種電気工事士
- 第二種電気工事士
- 1級電気工事施工管理技士
- 消防設備士甲種第４類
- 各種特別教育、技能講習

この世界を仕上げる仕事

株式会社中電工 山口統括支社

山口市大内千坊6-8-1　TEL／083-925-1960
本社／広島市中区小網町6-12
創業／1944年9月　社員数／3,732名（2026年4月現在）
事業場／広島・岡山・山口・島根・鳥取統括支社、
東京・大阪本部、名古屋支社、電力建設所ほか

中電工　会社見学OK　HP



株式会社中電工 山口統括支社ではこんな仕事をしています



空調管工事

空調、給排水、消防設備などの設計・施工・メンテナンスを行います。また、省エネシステムを活用したリニューアルプランを提案し、快適で効率的な環境づくりを支えます。



情報通信工事

オフィスビルや学校、病院、工場などのネットワーク環境を提案し、通信設備の設計・施工・保守を行います。また、CATVや道路管理に必要な通信設備の構築にも取り組みます。



配電線工事

電線や電柱などの配電設備を新しく設置したり、古くなった電柱を建て替えたりすることで、電気の安定供給を支えます。自然災害が発生した際には、現場にかけつけて復旧作業も行います。



送変電地中線工事

送変電・地中線設備や、工場などで大量の電気を受けるための設備について、設計・施工・メンテナンスを行います。長年つちかってきた技術と経験を生かし、電気の安定供給を支えます。

脱炭素社会への取り組み

自社の脱炭素化の実現に向けた取り組みだけでなく、省エネ技術や再生可能エネルギーを活用し、エネルギー消費量を限りなくゼロに近づけるZEB建築物や、太陽光発電、蓄電池など、環境に配慮した設備の導入を提案しています。省エネ性能を高め、電気などにかかる費用の削減にもつながる提案活動を推進し、脱炭素社会の実現に貢献しています。



