

job classification **27 電気工事業****現場施工の仕事**

電気工事実習で修得した技能を、フルに活かす、やりがいのある仕事です。

**施工管理の仕事**

現場施工の工程と、工事の品質、作業の安全を管理する責任ある仕事です。

**設計の仕事**

技術計算などをもとに、各種の図面を作成する、創造力発揮の仕事です。

**積算の仕事**

工事にかかわる費用の原価を算出する、重要な仕事です。

電気工事業の仕事には、4つの柱がある

【執筆団体】

(一社)日本電設工業協会

<http://www.jeca.or.jp/>

**次世代に向かって確実に成長する業界です。**  
**電気はこれからも社会の基盤です。**

**仕事の紹介**

電気工事には、原子力・水力・火力などの各種発電所(発電設備)、送電線路、変電所(変電設備)、配電線路、需要設備などからなる主要電気設備と、これらの正常な運転状態を維持するための神経系統に相当する監視制御、通信設備などに係わる工事があります。

高度情報化社会に対応する機能を持つビルは、信頼性の高い電源、セキュリティ、情報通信インフラが構築されたものです。

このようなシステム構築は私たちの重要な仕事のひとつです。

**資格取得について**

現在のように高度で複雑な電気システ

ムを施工、管理するために電気工事を行う人には「電気工事施工管理技士」や「電気工事士」など各種の国家資格の保有が定められています。

自分の将来のためにも資格取得にひとつひとつアタックすることが大切です。

**電気工事業の将来性**

私たちの業界は、生活環境の設備や都市機能の高度化、地域開発など社会的基盤を創造する責任と誇りを持ち、技術の向上をめざして大きく躍進しています。



私たちは若い人たちが技術・技能を磨き、豊かな人間形成をめざす「サクセスライフ」の実現を支援します。

**必要とされる免許・資格**

- **第1～2種電気工事士** 学  
(一財)電気技術者試験センター  
03-3552-7691
- **第1～3種電気主任技術者** 学  
(一財)電気技術者試験センター  
03-3552-7691
- **建築設備士**  
(財)建築技術教育普及センター  
03-5524-3105
- **1級電気工事施工管理技士**  
(一財)建設業振興基金  
03-5473-1581
- **2級電気工事施工管理技士** 学  
(一財)建設業振興基金  
03-5473-1581

詳しくは43ページへ 学 在学中に取得可能な資格です。