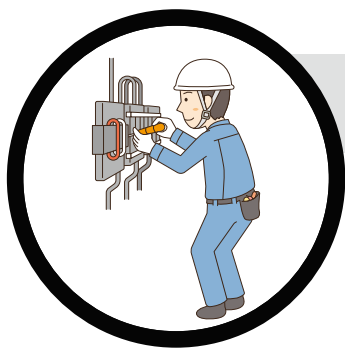




27 でんき 電気工事業

電気に関するあらゆる設備を施工
高度情報化社会を支えるインフラをつくる



現場施工の仕事



設計の仕事



施工管理の仕事



One Point

電気工事業の仕事の4つの柱

●現場施工

電気工事実習で修得した技能をフルに生かす、やりがいのある仕事です

●施工管理

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

技術計算などをもとに各種の図面を作成する、創造力を発揮できる仕事です

●積算

工事に関わる費用の原価を算出する重要な仕事です

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、通信設備などに関わる工事がああります。

高度情報化社会に対応する機能を持つビルには、信頼性の高い電源、セキュリティー、情報通信インフラが構築されています。このようなシステム構築が、電気工事業の重要な仕事の一つです。

電気工事の仕事には、OnePoint に示し

たように、現場施工、施工管理、設計、積算という4つの柱があります。

はたらく人たち

現在のように高度で複雑な電気システムを施工、管理するためには、高度な技術力が必要になります。

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、資格取得の一つひとつアタックすることが大切です。

電気工事業界は、技術・技能を磨き、豊かな人間形成を目指している若手を支援しています。

関連する免許・資格など

- 第1・2種電気工事士 **若**
- 第1～3種電気主任技術者 **若**
- (一財)電気技術者試験センター TEL 03-3552-7691
- 建築設備士
- (公財)建築技術教育普及センター TEL 03-5524-3105
- 1・2級電気工事施工管理技士(2級学科) **若**
- (一財)建設業振興基金 TEL 03-5473-1581
- 登録電気工事基幹技能者
- (一社)日本電設工業協会 TEL 03-5413-2165
- 若** 高校等在学中に取得可能な資格

関係団体

(一社)日本電設工業協会

<http://www.jeca.or.jp/> TEL 03-5413-2161