

職 階	作 業 内 容	技 能 レ ベ ル	必要な資格 (目指すべき資格)	必要な教育・訓練
見習工 入職後 1～2年	<ul style="list-style-type: none"> <li>現場内を安全に行動でき、指示通り作業ができる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>現場の雰囲気慣れる</li> <li>工事の流れ、組立、用語等が理解できる</li> <li>補助作業者としての役割が果せる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>必要資格 (目指すべき資格)</li> <li>○必要資格</li> <li>・目指すべき資格</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>現場入場に必要安全衛生教育</li> <li>電工工事の概要理解のOJT</li> <li>施工の仕組</li> <li>工具の使い方、管理</li> <li>資材の名称、使用目的</li> <li>他職種と共同作業の必要性と人間関係</li> </ul>
一般電工 (電工Bクラス) 入職後 2～3年	<ul style="list-style-type: none"> <li>軽微な工事の施工</li> <li>指示された作業の直接施工</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>施工手順書、安全指示書の理解</li> <li>平易な施工図面の読解能力</li> <li>施工絡みの他業種設備の一般的知識</li> <li>工具の正しい使い方</li> <li>電工工事に指示された作業内容を理解し軽微な作業、工事の段取り、施工手順ができ、その作業が安全に遂行できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○認定電工工事従事者</li> <li>・第2種電工工事士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>基礎的な法令などの知識</li> <li>配線の原則と基本事項</li> <li>電工工事の施工法</li> <li>施工図の読み方</li> <li>材料と工具の知識</li> <li>建築図の記号と見方</li> <li>コンクリート寸法図の見方</li> <li>現場及び建築図出し表示の意味</li> <li>第2種電工工事士受験講習</li> </ul>
電工工事士 (電工Aクラス) 入職後 3～5年	<ul style="list-style-type: none"> <li>電工工事全般の施工</li> <li>主任電工の下で担当工事における作業員に対する指示</li> <li>主任電工、作業員間の連絡、調整打合せ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>作業員、電工等への技術指導力</li> <li>施工手順書、安全指示書の作成</li> <li>施工図面の読解能力とその工事展開</li> <li>他業種との取合い調整</li> <li>建築、他設備図面の読解能力</li> <li>担当工事、施工管理についての知識、理解</li> <li>担当工事に必要な工具、材料の手配、調達</li> <li>担当工事、グループ員の掌握</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○第2種電工工事士</li> <li>○認定電工工事従事者</li> <li>・第1種電工工事士</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>強電工事の工法と実務</li> <li>弱電工事の工法と実務</li> <li>施工の仕組</li> <li>工程の仕組</li> <li>建築設備の概要</li> <li>安全衛生管理</li> <li>第1種電工工事士の受験講習</li> <li>電気事故例について</li> <li>材料の扱い出し教育</li> <li>認定電工工事従事者資格取得講習</li> <li>各種技能講習・特別教育 (玉掛、建設用リフト、7-7溶接、研削砥石等)</li> </ul>
主任電工 工事士 (職長クラス) 入職後 5～8年	<ul style="list-style-type: none"> <li>電工工事の施工管理</li> <li>電工A、Bクラスに対する指揮、指導</li> <li>関係職種間の連絡、調整業務</li> <li>工事長の補佐としての工程、施工、安全等の管理業務</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>施工の知識・技能は常に高水準</li> <li>口頭、文書などの指示、命令、連絡説明等を正確、迅速に理解し、状況に合った判断ができる</li> <li>自己の意思、目的を相手に性格に理解させる表現力</li> <li>担当施工業務を達成させるための実行計画、段取り、手順を的確に設定する計画力</li> <li>職場秩序の維持に努める規律性</li> <li>職位の中で自己の立場を良く理解し、仕事の管理を理解し職責を完遂しようとする努力と責任感</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○第1種電工工事士</li> <li>・2級電工工事施工管理技士</li> <li>・ガス溶接作業主任者</li> <li>・玉掛技能者</li> <li>・酸素欠乏危険作業主任者</li> <li>・地山の掘削作業主任者</li> <li>・高圧ケーブル工事技術認定</li> <li>・地中線用GR付高圧負荷開閉施工技術認定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>安全衛生管理者教育</li> <li>直接工事費の算出教育</li> <li>原価管理、資材管理</li> <li>施工管理、工程管理の問題点把握とその処理</li> <li>各種検査の方法とその段取り</li> <li>2級電工工事施工管理技士受験講習</li> <li>品質管理の実務教育</li> <li>不安全行動をなくすための各種講習への参加</li> <li>電工工事技術講習 (法定講習)</li> </ul>
工事長 入職後 8～14年	<ul style="list-style-type: none"> <li>電工工事全般の管理、監督</li> <li>建築、設備業者等との折衝</li> <li>本社との連絡、調整</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>施工目標を達成させるため、実行可能で最も効果的な手順、方法、資材等を計画立案できる企画能力</li> <li>工事の円滑な施工を考え、圧力や圧迫に屈せず相手を理解、納得させる交渉能力</li> <li>担当作業者の信頼を得て全員をまとめ、個々の能力を最大限に発揮させる統率能力</li> <li>経営方針をよく理解し、広い視野に立って目標達成する経営意識</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○第1種電工工事士</li> <li>○1級電工工事施工管理技士 (甲種第4類)</li> <li>・消防設備士 (甲種第4類)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>管理者としての一般教育</li> <li>1級電工工事施工管理技士受験講習</li> <li>現場代理人教育</li> <li>職長教育の実務</li> <li>新材料、新工法の知識と技術講習</li> <li>施工管理上各種自主検査の実務</li> </ul>