16









Commercial Wiring
電工

電気設備に関わる工事に必要な安全性と正確性を競う

電工とは、ビルや工場、一般家庭の電気設備の工事のことです。スイッチやコンセントの取り付け、産業用機械や照明への配線、電線を保護するための配管などが主な仕事です。競技では、電工の代表的な工事である「金属管工事」、「合成樹脂管工事」、「ケーブル工事」、「PF管工事」、「ダクト工事」、「金属線ぴ工事」を組み合せた内容を競います。一箇所でもミスをすると停電になってしまうばかりか、火災や事故につながることも。そのため、安全に確実に配線し、電気を安定して供給できるようにする必要があります。現場では臨機応変に対応できる判断力も重要です。電工にはさまざまな能力が求められるのです。

競技職種と生活との関わり

部屋の明かりを灯す、家電製品を使う、工場の電気機械を動かす。これら全てには、電気が必要です。その電気を運ぶ電線を配線し、電気機器を使えるようにする職種が「電工」です。世の中で使われている機械や設備は、電気を使っているものがほとんどのため、電工職種の仕事は、まさに私たちの生活にとってなくてはならない職業と言えます。活躍の場は、建設工事や工場の設備保守、鉄道会社の電気工事、防犯設備の設置、情報通信系の工事など多種多様です。

中も外もキレイに正確に作り上げ、安全な電気設備を実現する！

施工条件にしたがって、正確にかつ美しく工事を行うのがポイント。綺麗に仕上げるということは、外観が良いということだけでなく、安全で使いやすい電気設備にするということにもつながります。上位入賞を果たすには、工程や作業の効率化が欠かせません。作業の進め方をち密に計算し、無駄のない作業を心がけることで、ミスも少なくなります。

清水 洋隆 主査　職業能力開発総合大学校





＜2025年大会 金賞作品＞

前回大会金メダリストからメッセージ！

［所属：株式会社きんでん　大阪支社］

安立 龍矢 さん

自分の苦手分野もあると思うんですけど、そこを改善して得意分野として伸ばしていけば、絶対にいい結果がついてくると思うので頑張ってください！



前回大会金メダリストインタビュー！