

06 Commercial Wiring

電気工事



安全に確実に美しく配線！ 現代社会の発展と安定を支える電気工事技能者！

電気工事は、電気を生活の隅々まで送り届け、大型の機械や電灯、コンピュータにいたるまで、様々な電気設備を安全に使用できるようにする大切な技能です。1カ所でもミスをすると停電になってしまうばかりか、火災や感電事故につながることもあります。そのため、安全に確実に配線し、生活に欠かせない電気を安定して供給する必要があります。電気工事は、様々な回路や配線施工方法があるためロボット等による自動化が難しく、現場で臨機応変に対応できる判断力が重要です。

2019年大会 参加選手の状況

高等学校（工業系）：	8人
高等学校（専攻科）：	1人
都道府県職業能力開発施設：	9人
職業能力開発大学校：	3人
職業能力開発短期大学校：	1人
専門学校：	3人

※2020年大会はコロナ禍により中止

POINT

社会の高度な発展とともに活躍する場が ますます広がる電気工事技能者！

競技では、電気配線を正確に、美しく施工する技能を競います。課題の内容は、現在の電気工事の代表的な工法である「ケーブル工事」「金属管工事」「PF管工事」の3種類で行い、コンセント回路、ランプ回路、また、時間になると自動的に点灯する「タイマー点滅回路」などを施工します。安全に確実に美しく配線し、点検まで無事に済ませ、電気工事を完了したときの達成感・充実感は素晴らしいものです！

吉水 健剛 主査
職業能力開発総合大学校

