

# 耳よりウンチク学

## 電気工事士持っていますか？

エアコン取付時の、コンセント付け替え工事の不備による火災等の事故に対し、平成20年12月に経済産業省より「エアコン設置工事に係る電気工事士法の解釈適用を踏まえた適切な電気工事を行うよう」通知が行われました。これは、エアコン設置工事のうち“設置線に関する作業”が電気工事士が作業すべき電気工事、“室内機・室外機をつなぐ内外接続”は電気工事士が作業する必要は無いが、電気工事業の登録が必要な作業とされ、電気工事士法を遵守するよう、求められたものです。

電気工事業登録には、営業所ごとに主任電気工事士を設置することが必要であり、第一種電気工事士、又は、第二種電気工事士で取得後3年以上の実務経験がある者とされています。

### ●第二種電気工事士…

一般住宅や店舗などの600V以下で受電する設備の電気工事（エアコン設置の際にコンセントの付け替え工事など）ができます。

### ●第一種電気工事士…

第二種電気工事士の工事範囲と最大電力500kW未満の工場、ビルなどの電気工事ができます。

電気工事士法に基づく資格と工事の範囲（○は工事可能）					
資格	一般用	自家用500kW未満			
		電線路除く 600V以下	ネオン設備	非常用予備 発電装置	左記以外
第一種電気工事士	○	○	×	×	○
第二種電気工事士	○	×	×	×	×

ネオン設備・非常用予備発電装置は別途、資格が必要です。

### 無資格者が電気工事を行うと罰せられます。

電気工事士法第3条第1項又は第2項の規定に違反し、同法罰則（3ヶ月以下の懲役又は3万円以下の罰金）に処することとなります。