

10 建築配管



配管はライフラインをつなぐ技

安全で快適な生活を営むためには、上・下水道、給水・給湯、排水・通気、空調、冷暖房、消火などは、欠かせない設備です。「配管技能者」は、高層ビル、住宅、工場などの建物でこれらの配管工事を行い、生活のライフラインを支える重要な役割を担います。この「配管技能者」は、鋼管、塩化ビニル管、ステンレス管、銅管など様々な材料を加工、接続する知識と技能の研鑽を積んだスペシャリストと言えます。

競技概要 競技時間 7時間(1日)

課題では鋼管・樹脂管・銅管を組み合わせた高度な配管技能が試されます。立体的な配管ルートをオフセットや45度接続を駆使しながら正確な寸法で仕上げます。管の「曲げ」技など卓越した技能は見どころです。

Point

出来上がった作品に対して、

- ① 図面の理解力と作業手順・段取り
- ② 寸法や曲げ加工の精度
- ③ 完成作品の全体的な出来栄

のほか水漏れがないことも重要なポイントです。



パイプベンダー
管を曲げるときに使う道具



第30回 競技課題



塩ビ管

塩ビ管カッター
塩ビ管を切る道具

