

# 配管科

[設備施工系配管科]



上の写真 A ステンレス配管 B ビニル配管 C 継手組み付け D 銅管溶接 E 配管実習 F 集合写真

## 快適な暮らしを担う、設備のエキスパートになろう

命の源でもあり、私たちに恵みを与えてくれる「水」や清らかな「空気」。住宅やビル、病院などすべての建物や公共施設には給排水設備や空調設備、ガス設備が備わっており、それらの配管設備が整えられていなければ、私たちは快適な生活を送ることができません。

快適な生活を願うすべての人々のために、配管科では水まわりを中心とした訓練を行い、水の仕組みや配管技術の基礎を学びます。そして1年過程を有効に活用し、空気やガス、電気など設備全般にわたって知識を深めます。こうした技術は、人々の生活を支える重要な仕事です。各種資格の取得も目標に掲げて、多岐にわたる分野で活躍できる人材の育成に励んでいます。

### 授業科目

#### ● 学科内容

生産工学・電気工学・機械工学・建築構造・建築設備機器・建築製図・溶接法・仕様及び積算・環境工学・安全衛生・配管概論・給排水設備・空調設備・配管施工法・設備製図

#### ● 実技内容

器具使用法・配管基本実習・溶接ろう付け基本実習・安全衛生作業法・配管施工実習・検査実習・パソコン

### 目標とする資格

● 校内で取得 ■ 校内で受験 ◆ 校外で受験

#### 国家資格等

◆ 技能検定配管（建築配管作業）2級 ◆ 第二種電気工事士 ◆ 2級管工事施工管理技士 ■ 液化石油ガス設備士

#### 技能講習

● ガス溶接技能講習修了証

#### 特別教育

● 自由研削砥石取替特別教育 ● アーク溶接特別教育 ● クレーン特別教育 ● 玉掛け特別教育  
● 小型車両系建設機械（掘削等）特別教育 ● フォークリフト特別教育

### 主な就職先

高知市管工事設備業協同組合 (株)日東水道 四国管財(株)	四国水道工業(株) (株)高知ボイラー工業 (株)濱田水道工業	昭栄設備工業(株) (株)関西設備 四国三研工業(株)	(株)東和設備 伊丹産業(株)高知支店 (株)四電工
-------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

### 企業からのメッセージ



昭栄設備工業株式会社  
上田さん 石川さん 堤さん  
総務 藤原さん 榎田さん

現場監督をはじめ、多くの卒業生が活躍しています。弊社は、空調（冷暖房・換気設備）工事・給排水衛生工事・各種配管工事の設計施工及び建築工事に伴う機械設備工事を施工する管工事業です。和風トイレから洋風トイレへ簡単リモデルを実現する「TOTO和洋リモデル工法」認定施工店でもあります。現在6名の卒業生が働いており、そのうち新人の堤君は、まだ若いながらも現場監督として頑張ってくれています。学校で習った基礎や経験から作業内容にも理解があり、業務態度も真面目で何事にも積極的に取り組んでおり、今後の成長が期待できます。弊社は、仕事にやりがいを感じてもらい、働きやすい環境・人材育成を心掛けており、入社して良かったと思えるような企業を目指しています。

### 修了生からのメッセージ



配管科 平成30年3月修了生  
勤務先:四国水道工業株式会社  
大村 夢人さん

現在私は、空調、衛生設備などの施工管理という仕事に就いています。主な仕事内容としては建設現場での工程管理、安全管理、品質管理などです。この仕事を始めて間もないですが、特に注意しないといけないと思ったことは安全第一と現場での工程管理です。なので、私は日頃からの打合せを入念に行い、事故のないようにKYなどの活動をしっかりと、安全でなおかつ品質の高いものを作って行けるよう頑張っています。基礎知識などを学校で学んでいたのが仕事に対する理解が早かったです。これからも、頑張るこの仕事をしたいです。

### 訓練生の声

配管科 田村 百希

女性でも手に職をつけたいと思い入校しました。毎日、実習などは大変ですが、指導員の先生方のサポートが手厚くやりのある仕事につけるのではないかと考えています。

女性が少ない環境だけど自信をもって頑張っていきたいです。



### 私たちが指導します

高知校 配管科  
前田・村田 指導員

配管ってどんなことするが...なかなかイメージが思い浮かばない方が大半かもしれません。でも、それは実に、人間社会に欠かせないとても大切な設備なのです。配管を繋ぐことによっていろんな世界が機能しています。これらの方を基礎から丁寧に指導できればと心掛けています。始めは解らなかつたことが、訓練修了時には、自信と誇りを持って、是非、一緒に頑張ってみませんか。

