

## 12.配管(建築配管作業)

### ■実技試験

給水配管図に従い、エルボ、チーズ等の管継手を使用して配管用炭素鋼鋼管及び塩化ビニル管の組立てを行う。

◎試験時間 2時間35分

### ■学科試験

施工法一般、材料、製図、安全衛生、建築配管施工法

## 13.配管(プラント配管作業)

### ■実技試験

硬質塩化ビニル管をエルボ、チーズの管継手で組立て、プラント配管系統の一部を製作する。

◎試験時間 1時間45分

### ■学科試験

施工法一般、材料、製図、安全衛生、プラント配管施工法

## 14.内装仕上げ施工(カーテン工事作業)

※平成23年度は休止

### ■実技試験

カーテン施工製作図により、カーテンを仕上げる。

◎試験時間 2時間15分

### ■学科試験

内装仕上げ一般、建築構造、建築製図、関係法規、安全衛生、カーテン施工法

## 15.テクニカルイラストレーション(テクニカルイラストレーション手書き作業)

### ■実技試験

第三角法で描かれた課題図から、等角投影図(等測投影図)で、立体外観図を作成する。

◎試験時間 2時間

### ■学科試験

製図、立体図、立体図作成法、CAD

## 16.テクニカルイラストレーション(テクニカルイラストレーションCAD作業)

### ■実技試験

第三角法で描かれた課題図から、等角投影図(等測投影図)で、立体外観図(姿図)をCAD(グラフィックソフトを含む。)により作成する。

◎試験時間 2時間

### ■学科試験

製図、立体図、立体図作成法、CAD

## 17.機械・プラント製図(機械製図手書き作業)

### ■実技試験

実技試験問題及び課題図(機械装置を組み立てた状態の図面)から、指定された部品図を作成する。

◎試験時間 3時間

### ■学科試験

製図一般、材料、材料力学一般、溶接一般、関連基礎知識、機械製図法



機械製図手書き作業の実施風景

## 18.機械・プラント製図(機械製図CAD作業)

NEW!!

### ■実技試験

※概要については、平成23年8月頃に中央職業能力開発協会ホームページにて公開予定です。  
(<http://www.javada.or.jp>)

### ■学科試験

製図一般、材料、材料力学一般、溶接一般、関連基礎知識、機械製図法

## 19.電気製図(配電盤・制御盤製図作業)

### ■実技試験

制御盤の外形図、送風機誘導電動機起動用シーケンスの単線接続図及びシーケンス図を作成するとともに電気用図記号表等を完成させる。

◎試験時間 3時間

### ■学科試験

製図、配電盤・制御盤一般、電気、材料

## 20.貴金属装身具製作(貴金属装身具製作作業)

### ■実技試験

受検者が持参した材料(Ag925%(角棒、パイプ))及び支給された材料(Agろう(五分ろう))を使用して、指定された製作図によりリングを製作する。

◎試験時間 3時間

### ■学科試験

貴金属装身具製法、材料、デザイン及び製図、電気及びガス、安全衛生

# 指定試験機関が実施する3級技能検定のお問い合わせ先

※試験実施スケジュールは職種によって異なります。詳しくは、各指定試験機関にお問い合わせください。

## 1.ウェブデザイン(ウェブサイト構築作業)

インターネット上に設けたウェブサイトのデザインに関する知識、技能、実務能力国際標準規格等に基づいて検定します。

特定非営利活動法人インターネットスキル認定普及協会  
TEL:03-5320-8236  
<http://netskill.jp/>

## ファイナンシャル・プランニング

顧客の試算や家族状況などをもとに総合的な試算設計を行い、顧客に提示するために必要な能力を検定します。

## 2.ファイナンシャル・プランニング(資産設計提案業務)

特定非営利活動法人日本ファイナンシャル・プランナーズ協会  
TEL:03-5403-9700  
<http://www.jafp.or.jp/>

## 3.ファイナンシャル・プランニング(個人資産相談業務)

## 4.ファイナンシャル・プランニング(保険顧客資産相談業務)

社団法人金融財政事情研究会  
TEL:03-3358-0771  
<http://www.kinzai.or.jp/>

## 5.知的財産管理(管理業務)

企業や団体内で、発明、実用新案、意匠等の知的財産の創造、保護または活用のための業務に必要な能力を検定します。

一般社団法人知的財産教育協会  
TEL:03-3438-2514  
<http://www.kentel-info-ip-edu.org/>

## 6.金融窓口サービス(テラー業務)

## 7.金融窓口サービス(金融商品コンサルティング業務)

銀行等金融機関窓口業務に必要な能力を検定します。

社団法人金融財政事情研究会  
TEL:03-3358-0771  
<http://www.kinzai.or.jp/>

## 8.レストランサービス(レストランサービス作業)

レストランで料理や飲み物のサービスを行うために必要な能力を検定します。

社団法人日本ホテル・レストランサービス技能協会  
TEL:03-5226-6811  
<http://www.hrs.or.jp/>

## 9.情報配線施工(情報配線施工作業)

光ファイバーなど各種ケーブルの接続やコネクタの組立て、宅内・ビル内のLANの設計施工を高品質で行える能力を検定します。

特定非営利活動法人高度情報通信推進協議会  
TEL:03-5346-5240  
<http://www.b2every1.org/>