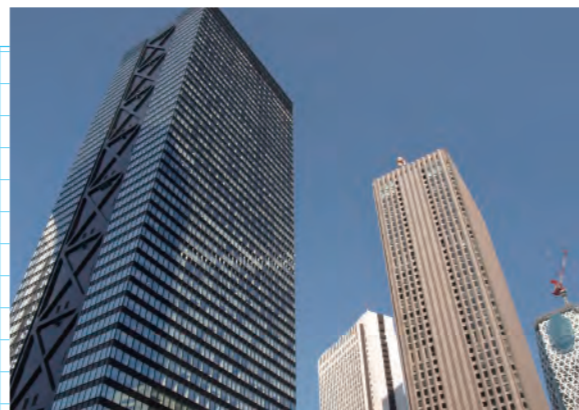


鉄筋工事業は様々な建物や構造物を守ります

鉄筋は社会に存在するあらゆる建物、構造物の基礎を創ります。建物などの強度を上げ、地震などの災害から皆さんの生活を守ります。その技能・技術が社会を守る存在としてあり続けるように、これから社会へ羽ばたく皆さんがこの仕事の存在を知り、興味を持っていただければと思います。そして将来、この技能を受け継ぎ、社会を守る存在として選択してもらえればと思います。



鉄筋工事の流れ



設計図などを元に工事に必要な鉄筋の数量を算出するとともに、工事を行うための施工図を作成

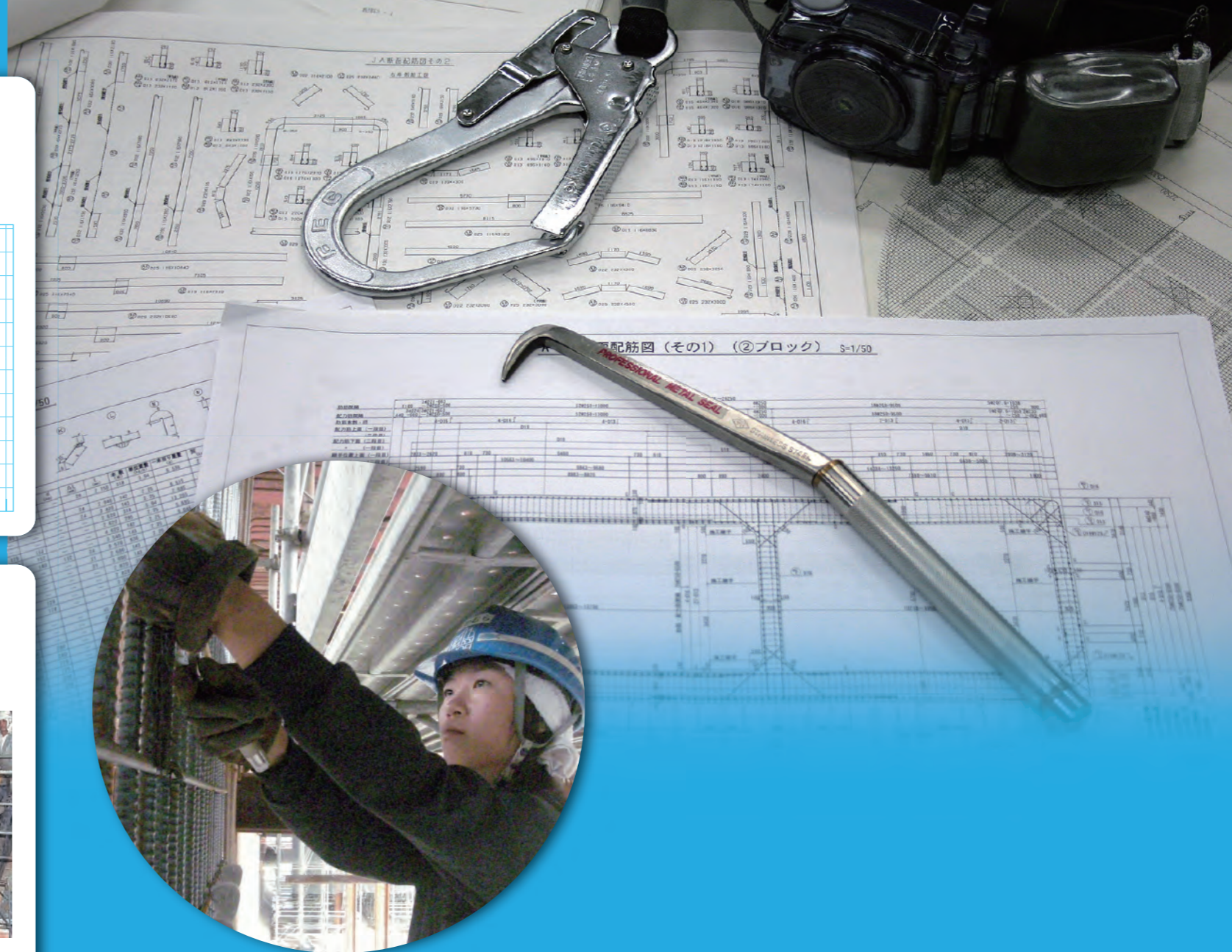
機械化された加工場で、鉄筋の切断や曲げなどの加工を行う／加工場の内部

設計現場での鉄筋の組立ての様

最近では鉄筋を事前に組み立てた後に建設現場に運び込むことも

組み上がった鉄筋。建物を支える大事な骨組みだ

鉄筋を型枠と呼ばれる板で覆い、コンクリートを流し込む



社会を守るものづくり

鉄筋工事業 資格取得について



関西鉄筋工業協同組合

<http://kantetu.com>

住所 〒540-0034 大阪市中央区島町 2-1-5 建団連会館内
 電話番号 06-6946-2137
 F A X 番号 06-6946-2139
 E - m a i l info@kantetu.com
 ホームページ <http://kantetu.com>
 理事長 岩田 正吾

このパンフレットの作成には、(独)雇用・能力開発機構 建設業人材育成支援助成金事業の助成を受けております。



関西鉄筋工業協同組合

資格取得の方法と仕組みについて

鉄筋コンクリート構造の「基本中の基本」である骨組みを組み立てる作業です。

耐久性に最も重要なかぶり寸法等を確保するためには、工場等での綿密な加工、設計図に忠実な現場における組立が求められます。現実にはいくつかの他業種の作業との連携で動く現場において、求められる鉄筋の組立を行う作業の中核を鉄筋基幹技能者が担うことにより、安全かつ耐久的で良質な鉄筋コンクリート構造物を実現することができます。



鉄筋技能士取得について

優れた鉄筋技能者の証として「1級鉄筋技能士」「2級鉄筋技能士」の称号が与えられます。それにより皆さんの技能が社会的に認められ、活躍の場を広げます。

そして今、注目を集めるのが「登録基幹技能者」。平成20年4月の建設業法施行規則の改正によってスタートした「登録基幹技能者制度」は国土交通省が認める建設工事に不可欠な技能者の事です。その条件の1つが1級技能士の取得です。

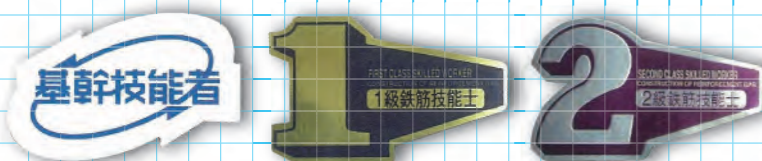
技能検定は、「鉄筋組立て作業」と「鉄筋施工図作成」の実技と、学科を受けていただきます。

「鉄筋組立て作業」は、曲げ加工された鉄筋を使用し、図面や仕様に従って鉄筋の組立てを行い、その技能が評価されます。「鉄筋施工図作成」は、鉄筋コンクリート構造の建築物の梁や断面リストなどに基づき、柱・梁・スラブ(床)の鉄筋施工図などの作成を行います。

これらの資格を得るためには努力が必要ですが、得ることにより社会的評価を受け、より重要な仕事を任せられるようになります。



技能検定の講習会



登録基幹技能者シール

1級鉄筋技能士シール

2級鉄筋技能士シール



実技試験の様

資格の種類について

職業能力開発促進法に基づく資格

● 1級(2級)鉄筋技能士

技能や知識を一定の基準で検定し、厚生労働省が公的に証明する制度です。また、国土交通省は、官庁営繕工事(国の行政機関の建物の工事)において、1級技能士の常駐を義務付ける1級技能士常駐制度を設けています。



建設業法に基づく資格

● 登録鉄筋基幹技能者

国土交通大臣の登録を受けた登録基幹技能者講習(講義と試験から構成。(社)全国鉄筋工事業協会が実施)の修了(合格)が必要です。建設現場の施工のキーマンとしての活躍が期待されています。

● 1級(2級)建築施工管理技士

● 1級(2級)土木施工管理技士

国土交通大臣が実施する技術検定です。施工管理技士となると、建設業法で定められている建設現場に配置する“主任技術者”や“監理技術者”になることができます。

労働安全衛生法に基づく資格

① 職長・安全衛生責任者

職長・安全衛生責任者教育の受講が必要です。

④ クレーンの運転

つり上げ荷重が5トンの以上のクレーンの運転には免許が、5トン未満は特別教育の受講が必要です。

② 玉掛けの業務

つり上げ荷重が1トンの以上のクレーンや移動式クレーンを用いる場合には技能講習の修了が必要です。

⑤ 高所作業車の運転

作業床の高さが10m以上の高所作業車の場合は技能講習の修了が、10m未満は特別教育の受講がそれぞれ必要です。

③ ガス溶接の業務

技能講習の修了が必要です。

⑥ アーク溶接

アーク溶接特別教育の受講が必要です。