



建設業について学ぼう

(建設産業戦略的広報推進協議会事務局)

1. 建設産業について

- ◇ 建設業の役割
- ◇ 建築、土木について
- ◇ ゼネコンと専門工事業について

2. 建設工事は、多くの人の協力が必要

- ◇ 橋やトンネル、ビルや家など、皆さんの身近にある構造物・建築物は、たくさんの人のチームワークで出来上がっています。
- ◇ ここでは、建設業に関係する仕事が、役割ごとにたくさんあること、どんな仕事があって、何をしているのか、建築物等を例にして紹介します。

3. 建設業にまつわるクイズ

- ◇ ここでは、知っているようで知らない建設業にまつわる色々なことをクイズ形式で紹介します。

4. 現場で働く技能者等のカッコイイ写真等

- ◇ 日頃、目にすることができない作業風景や、たくさんの女性が活躍しているところなど、実際に働く人の仕事の様子を、写真等で紹介します。

5. 海外でも活躍

- ◇ 海外でも日本の技術が活用されています。第一線で実際に活躍するひとの声を、動画で紹介します。

6. 建設業の最先端技術

- ◇ アシストスーツの活躍や、最先端の機械を使った最新工法が開発されていくなど、建設業も日々進化しています。ここでは、最先端技術の一部を紹介します。

匠の技を身近に感じてみよう

(株式会社アキュラホーム 代表取締役社長 宮沢 俊哉 氏)

1. 大工職人さんのお話・匠の技披露

- ◇ ここでは、大工職人さんの匠の技を身近に感じてもらいます。
- ◇ 写真は、職人さんがカンナを使って、木材を加工したものです。木材なのに字が映っていることが分かります。ツルツルですね。



- ◇ 実際に、職人さんがカンナを使って、目の前で加工を実演します。加工前と加工後の違いを比べてみて下さい。

座学プログラムの最後に

- ◇ 映像教材の放映や、建設業全般、匠の技についての質問など予定しています。



①② 展示コーナー「土木」について学ぶ
(公益社団法人土木学会)
(国土交通省関東地方整備局)

土木遺産(歴史的な土木構造物)や東日本大震災の記録などを見学することで、土木の重要性や建設産業の必要性を学びます。



必須プログラム

③ 体験コーナー 橋やトンネルの仕組み
(公益社団法人土木学会)

普段利用している橋やトンネルのメカニズムについて、模型実験により学びます。



土木プログラム

④ 体験コーナー 地すべり防止の仕組み
(公益社団法人土木学会)

斜面で「地すべり」や「がけ崩れ」が発生するメカニズム、それを防ぐ仕組みについて、模型実験により学びます。



土木プログラム

⑤ 体験コーナー ロボットスーツ体験
(大和ハウス工業株式会社)

近い将来、建設工事でも導入される可能性がある「ロボットスーツ」の実演を見学することで、最先端の技術について学びます。



建築プログラム

⑥ 体験コーナー 大工工事体験
(株式会社アキュラホーム)

釘打ち、のこぎり、カンナがけを体験することで、大工工事について学びます。また、木材(松・杉・桧・ヒバ等)について、材質による重さや強度、香りの違いについて学びます。



建築プログラム

⑦ 体験コーナー 左官工事体験
(一般社団法人日本左官業組合連合会)
(一般社団法人埼玉県左官業協会)

「しっくい」と「こて」を使って壁塗りを体験することで、左官工事について学びます。



建築プログラム