

job classification 01 土木工事業



道路(南阪奈有料道路)



鉄道(山梨リニア実験線)

【執筆団体】
 (一社)日本建設業連合会
<http://www.nikkenren.com/>



トンネル(みやこトンネル(福岡県))



港湾(横浜港)



ダム(宮ヶ瀬ダム)



橋梁(ストーンカッターズ橋)



空港(羽田空港)

人々の暮らしに役立つ構造物(社会基盤)を造る 大変やりがいのある仕事です。

仕事の紹介

土木工事とは、ダム・河川・トンネル・道路・区画整理・下水道・橋・鉄道など、様々な構造物を造る仕事です。私たちの仕事は、構造物を造るために必要なノウハウを利用して、建設工事を行うことです。安全や環境に配慮し、皆さんに役立つ構造物を造るよう努力しています。私たち土木技術者は、構造物の設計を行い、その施工方法をしっかり理解し、工事に携わる人たちすべてに確実に伝え、その協力を得ることによって、はじめて工事を進めることができます。ですから私たちの仕事では、様々な職種に携わる人々の仕事を理解し、コミュニケーションをとることが大切となります。

仕事の特徴

土木構造物は、様々な職種(本誌で紹介している「とび・土工・コンクリート工」など)の人々の協力によって完成するものです。つまり土木工事業は、人や物を動かして、形あるものを造り上げていくダイナミックな仕事です。

トピックス

都市洪水に対処するために、道路の下に水を調整するためのトンネルを掘ったり、道路の材料に廃棄物を再生処理したブロックを使ったりなど、目立たないことで社会に貢献しています。

将来性

土木工事業は、自然を多く採り入れた河川の護岸造りに見られるような、環境を考えた土木技術の発達により、人々の暮らしに潤いを作り出していきます。また、災害に強く人に優しい社会を作るためにも、ますます重要となります。

必要とされる免許・資格

- 1級土木施工管理技士
 (一財)全国建設研修センター
 03-3581-0138
- 2級土木施工管理技士
 (一財)全国建設研修センター
 03-3581-0138

学

在学中に取得可能な資格です。