

# 職員研修「土木構造物の基礎知識」講座

## ー鋼構造・コンクリート構造・土構造の基礎ー

わが国には、多数の土木構造物が存在しています。自治体職員は、土木構造物を適切に管理することが求められますが、土木構造物は多種多様であり、これらをすべて理解し、管理することは容易ではありません。しかし、土木構造物を構成する材料は、主に鋼材とコンクリート、土の3つです。この鋼構造、コンクリート構造、土構造の3つの基礎知識を組み合わせることにより、あらゆる土木構造物に応用することができます。

本講座では、土木構造物の基本である、鋼構造、コンクリート構造、土構造の3つの基礎知識や考え方のポイントを、実務レベルの視点から分かり易く解説します。

是非、下記の講座内容を参考に、「土木構造物の基礎知識」講座の開催をご検討いただけますよう、よろしくお願い申し上げます。

**【当講座の主な内容（例）】 ※下記の講座内容は組合せることも可能です。**

### ■ 土木構造物の解説（約2時間）

鋼構造物（鋼材からできるもの）、コンクリート構造物（コンクリートからできるもの）、土構造物（土からできるもの）の3つの構造物の視点から、橋梁、舗装、土工等を題材に挙げ、土木構造物の基本的な知識を解説します。

### ■ 土木構造物のメンテナンス技術（約2時間）

土木構造物の老朽化が社会問題になっており、その対応が急がれています。鋼構造物、コンクリート構造物、土構造物に関する基本的なメンテナンスの知識（点検・診断・補修・補強）について、実務の視点から分かり易く解説します。

### ■ 土木工事の安全管理について（約2時間）

土木工事は、発注者と施工業者の両者が、安全配慮義務を分担し、責務を負って施工することが一般的な考えになっています。鋼構造物、コンクリート構造物、土構造物を施工するときの基本的な安全管理について、分かり易く解説します。

◆研修方法については、専門技術士が現地に出向く集合研修、遠方の方にもご利用いただけるリモート研修のいずれにも対応いたします。

◆内容と費用については、ご相談に応じます。1回当たりの受講者数に制限はございません。費用は1時間あたり22,500円（税抜）で、研修は2時間以上から承ります。対面とリモートの費用は同額ですが、対面の場合は、別途実費交通費を申し受けます。また、会場および音響設備は、貴社または貴団体にてご準備をお願いいたします。



公益社団法人 大阪技術振興協会

〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8番4号

大阪科学技術センタービル504号室

電話 06-6444-4798 FAX 06-6444-4818

Mail-504@otpea.or.jp, URL-<https://www.otpea.or.jp>