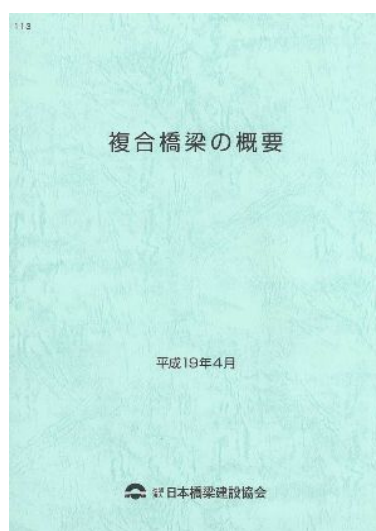


## 「複合橋梁の概要」新刊のご案内

鋼・コンクリート複合橋梁は、引張りに強い鋼と圧縮に強いコンクリート双方の長所を組み合わせることにより、合理性と経済性を追求した橋梁構造です。鋼とコンクリートが一体化した構造物の挙動や異なる材料を結合させる手法などについても、近年の数値シミュレーション技術の進歩や各種実験結果の検証により設計が可能になってきており、実橋での採用事例も増加傾向にあります。

このような背景のもと、当協会では、このたび広く設計・施工に携わる方々に鋼・コンクリート複合橋梁の概要を紹介する新しいテキスト「複合橋梁の概要」を発刊する運びとなりました。



(表紙イメージ)

既刊テキストのシリーズには網羅されていない新しい内容のテキストであることから、編集にあたりましては、複合橋梁の構造上の特色を理解しやすいよう、なるべく多くの施工事例を掲載しました。また、設計手法については、いくつかの構造形式に対して参考となる考え方の紹介に努めております。

本書の構成内容は以下のとおりです。

### 第1章 複合橋梁について

### 第2章 複合橋梁の事例と施工実績

- ・ 合成桁、二重合成桁
- ・ プレベーム合成桁橋
- ・ 合成床版橋
- ・ 合成トラス橋
- ・ 合成斜張橋
- ・ 鋼桁とコンクリート桁を接合した桁橋、斜張橋
- ・ 複合ラーメン橋
- ・ インテグラルアバット橋
- ・ SRC桁
- ・ 鉄骨・コンクリート複合橋脚
- ・ CFT桁
- ・ コンクリート充填鋼管橋

### 第3章 主な複合橋梁の構造上の特性

- ・ 複合ラーメン橋
- ・ 鋼桁とコンクリート桁の混合構造
- ・ 二重合成桁橋
- ・ 合成斜張橋

### 第4章 今後の展望

(頁数： 本文全 61 頁)

(価格： 2,000 円、消費税込み)

現在、複合構造は、橋梁のみならず基礎や海洋構造物など幅広い分野に適用されており、鋼構造およびコンクリート構造に継ぐ第三の構造としてもその地位を確立しつつあります。

本テキストが、今後の橋梁計画を進める上で複合橋梁の適用を考えるきっかけとなれば望外の喜びです。

【講習会・テキスト対応ワーキンググループ】