

## 「土木鋼構造物の点検・診断・対策技術」大幅改訂

発刊以来、4度の改定を経て、内容と構成の大幅な見直しを行い、以下の三部構成に改訂

### ● 土木鋼構造物の基本（第1章～第5章）

- ✓ 点検・診断を行う上で必要な基礎知識として、鋼構造の歴史、鋼材・コンクリートその他の材料を解説
- ✓ 耐久性に影響を与える腐食と疲労に関する健全度を理解する上で基礎となる防食法と接合方法を解説

### ● 土木鋼構造物の点検・診断と補修・補強の概要（第6章～第11章）

- ✓ 土木鋼構造物全般に共通する点検・診断と補修・補強の概要を解説し、鋼構造物の主要な損傷原因である腐食、疲労、変位・変形の発生要因、点検・診断と補修・補強の考え方の解説
- ✓ 損傷の点検・診断のための各種の測定と計測方法の紹介
- ✓ 土木鋼構造診断士・診断士補として必要なコンクリート構造に関する知識として、コンクリート構造および床版の劣化、損傷原因とその点検・診断、補修・補強の基本を解説

### ● 土木鋼構造物の点検・診断と補修・補強の実際（第12章～第15章）

- ✓ 鋼道路橋、鋼鉄道橋、港湾鋼構造物および水力鋼構造物の個々の鋼構造物の点検・診断を行う上での基礎知識、維持管理方針、点検・診断と補修・補強の事例を紹介
- ✓ 経年に伴う腐食、疲労などの劣化の他に地震などの自然災害による被災と復旧の考え方も紹介



#### 主な修正、追加項目

- ◆ 鋼構造物と維持管理の歴史を追加
- ◆ コンクリート材料、コンクリート構造の内容を追加
- ◆ 点検・診断、補修・補強の考え方の内容を損傷原因毎に再構成&内容充実
- ◆ 水力発電に関わる構造物の解説を追加
- ◆ 最新の知見・事例の追加
- ◆ 重複内容の見直し

定価：9,900円(税込)



一般社団法人日本鋼構造協会 事務局

【お問合せ（ご注文）窓口】 下記メールアドレスにご連絡ください

shindan@jssc.or.jp