

# 新刊発売のお知らせ

## 斜面上の深礎基礎設計施工便覧

深礎基礎は、山間部に建設される橋梁の基礎構造として多く施工されており、近年、その採用実績が増加しています。平成24年2月の道路橋示方書IV下部構造編の改定に伴い、深礎基礎の設計と施工が「杭基礎の設計」及び「場所打ち杭基礎の施工」の章から、それぞれ「15章 深礎基礎の設計」、「22章 深礎基礎の施工」に独立して規定され、設計や施工をより円滑に行うために規定の充実が図られました。

本便覧は、道路橋示方書IV下部構造編に示される深礎基礎の規定について、その背景や根拠などを補足するためにとりまとめられたものです。実際に設計や現場の施工に携わる幅広い層の技術者を対象に、深礎基礎の設計や施工を正確かつ安全に行うことができるよう、設計・施工に必要な基本的事項や設計計算例等をわかりやすく示したものです。深礎基礎に携わる設計・施工者必携本として、本便覧をご活用いただければと考えております。

各章の主な内容は以下のとおりです。

- I. 総論では、深礎基礎の適用範囲や計画時の留意点等を記述しています。
- II. 調査では、斜面上での地盤調査や注意すべき地質・地形における配慮事項、深礎基礎が主体とする岩盤における地盤定数の設定方法等、深礎基礎特有の調査について記述しています。
- III. 設計では、各規定の内容についてその背景や根拠などを補足するとともに、実務に役立つよう図表やグラフを用いてわかりやすく解説しています。
- IV. 施工では、鉄筋工やコンクリート工など施工現場で安全性を確保するための留意事項や、各種土留構造の概要を補足しています。

参考資料では、多段階三軸圧縮試験の試験結果を例示するとともに、深礎基礎の設計に必要な設計項目がわかるように設計計算例を3例、深礎孔内で安全に鉄筋組立てを行うための組立用鋼材の設計計算例を1例示しています。

A5判 約290頁 定価 5,250円(5,000円+税)

ISBN 978-4-88950-270-1 C2051 ¥5000E

編集・発行 社団法人 日本道路協会

TEL 03-3581-2211

発売所 丸善出版株式会社 書籍営業部

TEL 03-3512-3256 FAX 03-3512-3270

発売 平成24年9月予定