



現場技術者のための

土工事 ポケットブック

最新刊

B6判／上製本／432頁 定価(本体4,500円＋税)

土木工事の原点である「土工事」のポケットブック！

執筆陣には第一線の技術者を迎え、現場実務者向けに土工事技術の全容をわかりやすく解説。

計画から機械選定、各種施工技術、環境保全等、現場実務に必要な最新の情報を厳選しまとめた初の一冊。

■編著者

- 竹林征三 富士常葉大学 環境防災学部 教授・工博
付属・風土工学研究所 所長
- 本庄正史 株式会社大林組 土木事業本部本部長室 室長
- 田代民治 鹿島建設株式会社 土木技術本部工務部 部長
- 吹原康広 株式会社岡組 土木本部土木管理部長

■執筆者(五十音順)

- 麻生公裕 株式会社岡組 土木本部機電部 部長
- 岡本直樹 山崎建設株式会社 土木本部技術部
- 亀井隆夫 株式会社岡組 土木本部ダム統括部 主任
- 国峯紀彦 株式会社岡組 大志田ダム出張所 主任

- 後藤 匡 株式会社大林組 上ノ国ダムJV工事事務所 所長
- 小林貞之 株式会社岡組 大島ダム出張所 副所長
- 鹿江一郎 株式会社岡組 土木本部ダム統括部長
- 塚本克美 カジマメカトロエンジニアリング株式会社 建設本部建設部長
- 久武経夫 新キャピラー三菱株式会社 マーケット営業部 上席研究員
- 藤原宗一 株式会社大林組 神谷ダムJV工事事務所 副所長
- 三好哲也 株式会社大林組東京本社 土木技術本部技術第三部 部長
- 森本 静 株式会社大林組 富郷ダムJV工事事務所 所長

主要目次

1章 土工事とは

土木と土工事/対象としての土と岩石と岩盤

2章 土工計画

土工システムのフロー/土工システムの構築/土工事計画の基本的事項/土構造物の維持管理/施工計画/工程計画

3章 土工機械

土工機械の分類/原動機の分類/燃料と潤滑油/動力伝達装置/電装品、センシングシステム、電子制御システム

4章 重機掘削・積込み技術

はじめに/ブルドーザ系/ショベル系/ローダ系/スクレーパ系/エキスカベータ系/トレンチャ系

5章 切削・穿削技術

切削技術/穿削技術

6章 気液混入技術

爆破技術/膨張圧方式破壊技術

7章 運搬技術

はじめに/軌道運搬/索道運搬/コンベア運搬/ダンプ系運搬/スラリ輸送/クレーン系運搬/ヘリコプター運搬

8章 気液放散整形技術

盛土/締固め(気液放散)技術/敷ならし・整形技術

9章 接着・凝固技術

地盤改良技術/岩盤注入技術

10章 表層除去復元技術

自然生態自己復元の思想/現状のり面の持つ高いエコシステムとしての価値/掘削(人工)により失われるもの/風土工学としての自然生態自己復元緑化工法の目的/自然生態自己復元緑化工法の四基幹システム/自然生態自己復元緑化工法の概要/自然生態自己復元緑化工法の利点と画期的特徴/緑化工法の歴史的評価

11章 施工管理技術

概説/品質管理技術/情報化施工技術/工程管理技術/出来形管理技術

12章 安全管理技術

機械事故の内容/安全に関わる技術/工用ロボット/人間工学

13章 環境保全技術

概説/騒音対策技術/振動対策技術/湧出ガス対策技術/粉じん対策技術/水質保全対策技術

14章 風土保全と創生へ

環境と風土/環境保全から風土保全へ/風土工学とは/風土工学の視座と展開

■ご希望の方は、本注文票に必要事項をご記入の上、FAX または郵送にてお送りください。

申込み先 **風土工学デザイン研究所**

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1丁目23番地

TEL : 03-5283-5711 FAX : 03-3296-9231

「現場技術者のための 土工事ポケットブック」 価格：4,500円 +消費税	注文部数 部
フリガナ お名前	
ご送付先 〒	TEL (ご自宅／お勤め先)

■書籍は直接お送り致します（請求書同封）。