

「建設業現場代理人に必要な21のスキル」(平成25年7月発刊)に次ぐ第2弾!
若手・中堅技術者に伝えたい建設技術が1冊に 平成27年6月発刊

New



建設業・担い手育成のための 技術継承

鈴木 正司 著

【編集協力】東京土木施工管理技士会 【発行】一般財団法人 経済調査会
A5判 約240頁 定価2,900円(本体2,685円+税)

▶▶ 建設の基礎技術を5つに分け、わかりやすく整理 ◀◀

現場で必要とされる技術スキルをイラスト・図版を使って解説

喫緊の課題とされる建設産業の人材育成・確保と技術の継承に待望の書

目次抜粋(予定)

どの分野から読んでも理解できます。

まえがき

第Ⅰ章 間違えない工事測量スキル

1. 测量技術の習得は土木技術者の最強アイテムとなる
2. 工事測量の基本事項を知る
3. 測量の間違いを生む原因は身近にある

第Ⅱ章 おろそかにしない基礎スキル (盛土、切土、軟弱地盤)

1. 盛土編
2. 切土編
3. 軟弱地盤編

第Ⅲ章 不安全にしない仮設土留め工の管理スキル

1. ボーリング柱状図をよく見よう
2. N値からわかること
3. 10mを超える土留め工の計算には弾塑性法を用いる
4. 自立式土留め工は根切深さが3mまでとする
- 他

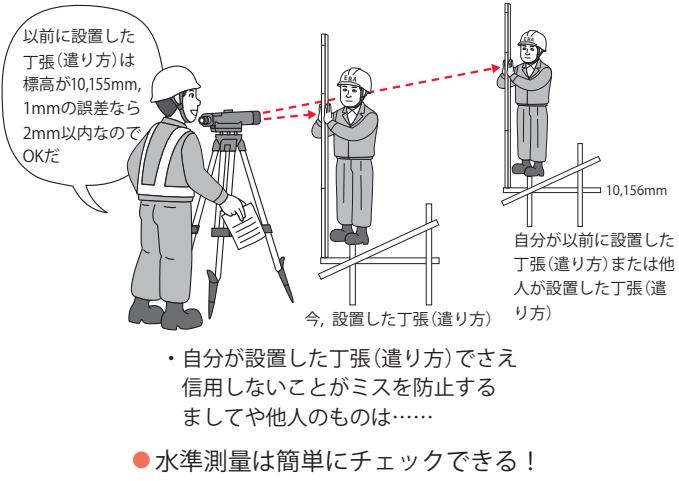
第Ⅳ章 出来栄えの良い耐久性のある構造物を構築する管理スキル

1. 綿密な打設計画がコールドジョイントをなくす
2. 耐久性能を上げるフーチング打設順序
3. コンクリートの締固めを考えよう
4. コンクリートのスランプに着目しよう
- 他

第Ⅴ章 場所打ち杭のトラブルを防止する管理スキル

1. 場所打ち杭(オールケーシング工法)はなくならない
2. 軟弱地盤(N値<2)での杭頭寸法不足
3. 玉石地盤における杭頭寸法不足
4. コンクリート打設には、トレミー管と生コン車の関係を明示しよう
- 他

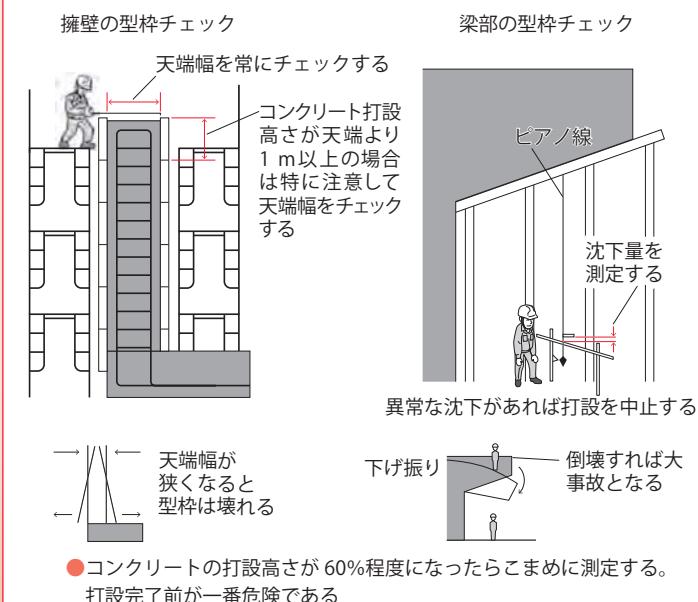
あとがき



- 自分が設置した丁張(造り方)でさえ信用しないことがミスを防止するましてや他人のものは……
- 水準測量は簡単にチェックできる!

▲「間違えない工事測量スキル」より抜粋

■コンクリート打設時のチェックをこまめに行う



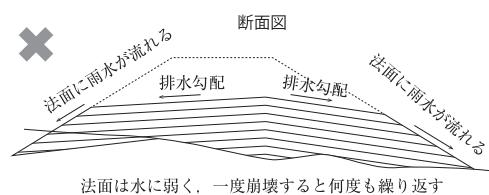
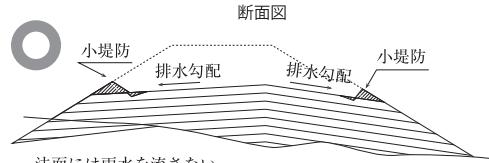
▲「出来栄えの良い耐久性のある構造物を構築する管理スキル」より抜粋

リーディング水を型枠側に集めない手順となります。

バイブレーターによって締固められたコンクリートの状態は、バイブルーターを引き抜いた部分の直径10~15cmは、モルタル分が集まり骨材のない状態となります。バイブルーターによって周囲の骨材がしっかりと締固められた結果として、骨材が移動できずにモルタル分だけが集まる状態となってしまいます。モルタル分が集まった部分の外側は見事に締固められ、骨材が十分に充填された状態となります。



そのため、盛土を完成させるには、数ヵ月かかることがあります。当然、盛土の施工期間内には、台風や集中豪雨がやってきます。その降雨時には、盛土工事を行なうことができません。もし、法面に向かって排水勾配を取つて施工をしていると、雨水は全て法面に流れてしまします。法面に水が流れるとき、砂分が多く含まれる土は大きく法面が崩壊してしまいますし、粘性分が多く含まれる土はエロージョン崩壊やガリ浸食が起ります。いずれにしても盛土の法面に、雨水を流してしまうと盛土の品質は確保できません。



関連図書のご案内



現場代理人に必要な心構えを習得するには 建設業・現場代理人に必要な21のスキル

好評発売中

鈴木 正司 著

東京土木施工管理技士会 編集協力

■A5判 204頁 ■定価2,571円(本体2,381円+税)

目次

- I. 現場代理人に必要な7つのスキル
- II. 上手に現場を運営する7つのスキル
- III. 現場を把握して利益を確保するための7つのスキル
どの分野から読んでも理解できます

HPでのご注文は
送料無料

「BookけんせつPlaza」
<http://book-kensetsu-plaza.com/>

FAXでのご注文は
単品購入は送料450円

03-3543-1904
一般財団法人 経済調査会 業務部 行き

お支払いにつきまして

- お申込み承り後、請求書(官公庁:見積書・納品書を含む)と支払方法で選択された振込のご案内を送付し、商品を提供いたします。
- 代引きおよびHP上のカード決済の取り扱いはしておりませんので、ご了承ください。

申込書

建設業・担い手育成のための技術継承	定価2,900円(本体2,685円+税)	申込数	冊
建設業・現場代理人に必要な21のスキル	定価2,571円(本体2,381円+税)	申込数	冊

フリガナ			
官公庁・会社名			
フリガナ	フリガナ		
部署名	担当者名		
住所	〒 <input type="text"/> - <input type="text"/>	都道府県	郡・市区
電話番号	支払方法 【選択】	1. 郵便振替(振替手数料無料)※コンビニ支払可 2. 銀行振込(振込手数料はご負担願います)	
Eメールアドレス			
備考	個人宛に案内等送付希望の方は○で囲んでください。 希望する		

*ご記入いただいた個人情報は、ご希望がある場合を除き、本件のお申し込み以外には使用いたしません。今後、当会発行の雑誌・書籍・電子媒体および講習会等の案内を希望される場合は、備考の該当欄を○で囲んでください。なお、送本等の一部業務は、守秘義務を含む業務契約を締結した協力会社に委託することができます。

● お申し込み・お問い合わせは ●



詳細・無料体験版・ご購入はこちちら!

BookけんせつPlaza 検索

- 02015.06 -