

コンクリート診断士受験のための 計算問題攻略講座

コンクリート診断士試験の 「計算を伴う問題」に特化した 受験参考書の登場です

「刊行に当たって」より

本書の構成は、① 調査・測定に関する問題の解き方、② 中性化予測に関する問題の解き方、③ 塩化物イオン浸透に関する問題の解き方、④ 化学的劣化に関する問題の解き方、⑤ 疲労に関する問題の解き方、最後に⑥ 構造計算に関する問題の解き方で構成されている。また、本書中で、関連する部分には先に発刊した「コンクリート診断士受験対策講座」とのリンクを示し基礎事項を再度調べる場合に利用しやすくしている。

①～⑤は、調査・測定や劣化予測時に何らかの計算を求められる場合の問題について、どのように問題を解いていくのかを**解答の手順を示した表**に沿って表中に記入していくことでわかりやすく説明している。⑥は、補強に関連した問題に対して基礎知識として何を覚えておく必要があるか**計算のルールと公式**をまず示し、その適用の仕方をこれまでの問題を例に取り、わかりやすく説明している。

本書の利用は、まず基本事項をよく理解し、ついで例題を自分が納得いくまで何度も解いてみる。その後、演習問題に挑戦する。この時は、問題の後に示したポイントを参考にブランクの解答の手順表に直接記入する。このステップを何度か繰り返すことでそれぞれの事項に対する理解を深められるようにしている。

このように、それぞれの事項に対してより理解を深められるように工夫をしているので是非活用していただき確実な理解とその応用力の向上につなげて合格に一步でも近づいていただければと考えている。本書が、先に発刊したコンクリート診断士受験対策講座とともに、多くのコンクリート診断士受験者の参考になれば著者として幸いである。

執筆者

木村 克彦 [工学博士, 技術士(建設部門, 総合技術監理部門), コンクリート診断士]

木村技術士事務所/日本コンクリート診断士会会員, 幹事/東京コンクリート診断士会会員, 技術部会長/土木学会フェロー

毎田 敏郎 [技術士(建設部門), コンクリート診断士]

日本コンクリート診断士会会員, 理事, 事務局長/東京コンクリート診断士会会員, 役員, 会計担当/アサノ大成基礎エンジニアリング, 営業顧問/C&Rコンサルタント, 技術顧問/土木学会フェロー

峰松 敏和 [工学博士, 技術士(建設部門), コンクリート診断士]

テクノ ミネッツ/日本コンクリート診断士会会員, 幹事/東京コンクリート診断士会会員, 事務局長/土木学会フェロー

降矢 良男 [技術士(建設部門), コンクリート診断士]

東京急行電鉄, 鉄道事業本部工務部土木課/日本コンクリート診断士会会員, 幹事/東京コンクリート診断士会会員, 広報部会長

星野 富夫 [コンクリート診断士]

東京大学生産技術研究所/日本コンクリート診断士会会員, 幹事/東京コンクリート診断士会会員, 技術副部会長

田沢 雄二郎 [工学博士, 技術士(建設部門), コンクリート診断士]

日本コンクリート診断士会会員, 理事・企画部会長/東京コンクリート診断士会会員, 副会長/土木学会フェロー

重松 和男 [技術士(建設部門), コンクリート診断士]

新都市設計/日本コンクリート診断士会会員, 幹事/東京コンクリート診断士会会員, 監査役

篠川 俊夫 [博士(工学), 技術士(建設部門), コンクリート診断士]

アサノ大成基礎エンジニアリング/日本コンクリート診断士会会員, 幹事/東京コンクリート診断士会会員, 広報副部会長

●書店にてお求め下さい ※割引での頒布はしていません

2月発売予定

定価 1,680円 (本体1,600円+税)

A5判・88頁

ISBN978-4-7655-1803-1

