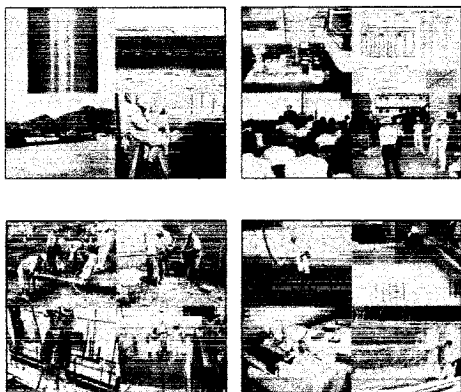


新発売

実 践

## ひび割れのないコンクリートの造り方



《DVDビデオ145分(2枚組)》

- 『実践 ひび割れのないコンクリートの造り方』
- 企画・制作：株式会社総合コンクリートサービス
- 定価：40,000円（税込・送料別）
- 時間：145分（DVD2枚組）
- 内容：1. 目標とするコンクリート（理想的なコンクリート、先人たちが築いたコンクリート、コンクリート工事の要点）2. 打設の準備（配合の検討、施工法の検討、型枠環境の検討、打設計画、現場説明会、事前打合せ）3. コンクリートの打設（打設前作業、充填・突き・叩き作業、再振動締め固め作業、均し・加圧作業、レイトンス除去作業）4. コンクリートの養生（セメントの性質と養生、打設時の養生、型枠解体前までの養生、型枠解体後の養生）
- 対象：工事発注者、現場作業員、ゼネコン社員、生コン技術者、設計者、学生ほか

※ホームページ（<http://www.sc-con.com>）でサンプル映像をご覧いただけます。

# 待望のDVD新発売！！

## 目からウロコの 「温故知新」コンクリート技術

現場作業員も

ゼネコン社員も

工事発注者も

おもしろい

明治時代に築造された「小樽港防波堤」、  
第二次大戦末期に造られた鉄筋コンクリート船  
「武智丸」などをご紹介します。

設計者も

生コン技術者も

コンクリートの  
「？」がわかる

グラフなどを用いて、コンクリートの  
「？」をわかりやすく解明  
しています。

学生も

作業の仕方がわかる

現場で撮影した映像によって、作業の  
目的と方法をわかりやすく  
解説しています。

お問い合わせは  
株式会社総合コンクリートサービス

〒197-0803 東京都あきる野市瀬戸岡303番地  
TEL：042(558)6637 FAX：042(559)2625  
E-mail：info@sc-con.com URL：http://www.sc-con.com

# DVDビデオ『実践 ひび割れのないコンクリートの造り方』の内容

## 第1巻 コンクリートの打設と養生

### 第1講. 目標とするコンクリート (16分)

1. 理想的なコンクリート
2. 先人たちが築いたコンクリート
  - (1) 小樽港防波堤
  - (2) 鉄筋コンクリート船 武智丸
3. コンクリート工事の要点

### 第2講. 打設の準備 (55分)

1. 配合の検討
  - (1) 水セメント比
  - (2) 単位水量
  - (3) 単位セメント量
  - (4) スランプ
  - (5) 細骨材率
  - (6) 流動性の確認
2. 施工法の検討
  - (1) 打設工法
  - (2) 打設作業
  - (3) 打設の練習
  - (4) 養生作業
  - (5) 適正な工期と予算の確保
3. 型枠環境の検討
  - (1) 鉄筋の組み立て状態
  - (2) 型枠の組み立て状態
  - (3) 足場や通路の安全確保
4. 打設計画
  - (1) 打設計画書の要点
  - (2) 打設計画書の作成
  - (3) 打設計画書の内容
5. 現場説明会
  - (1) 品質意識の統一
  - (2) 異常事態の対処法
6. 事前打合せ
  - (1) 打設機器の準備
  - (2) 現場の確認
7. まとめ

### 第3講. コンクリートの打設 (43分)

1. 打設前作業：
  - (1) 現場確認
  - (2) 散水作業
  - (3) 打合せ
  - (4) 圧送準備
  - (5) 荷下ろし作業
2. 充填・突き・叩き作業
  - (1) 充填・突き・叩き作業の要領
  - (2) 構造物の種類による充填作業の注意点
  - (3) 密実な充填が困難な部位の充填方法
3. 再振動締め固め作業
  - (1) 再振動締め固め作業の必要性
  - (2) 再振動締め固めの作業方法
  - (3) 構造物の種類による再振動締め固め作業
  - (4) 床面の締め固め作業
4. 均し・加圧作業
  - (1) バイブレータによる均し作業
  - (2) タンピング作業
  - (3) トンボ作業
  - (4) コテ押さえ・トロウエル作業
5. レイタンス除去作業
6. 反省会
7. まとめ

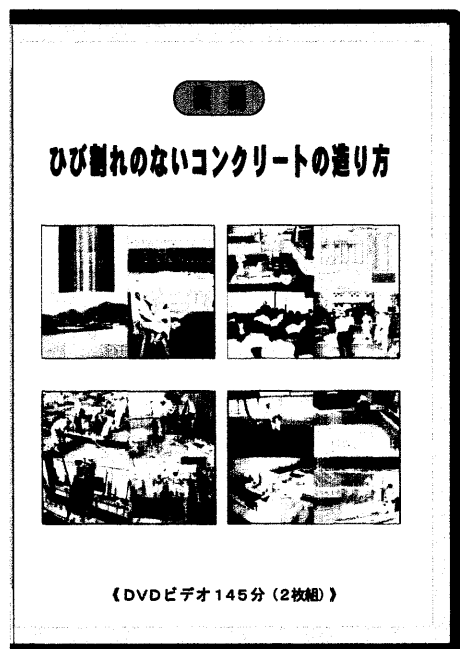
### 第4講. コンクリートの養生 (31分)

1. セメントの性質と養生
  - (1) セメントの水和と湿潤条件
  - (2) 練り水と養生水
  - (3) 養生期間
2. 打設時の養生
  - (1) 型枠内への散水
  - (2) 打ち継ぎ面への散水
  - (3) 均し作業を終えたコンクリートへの散水
3. 型枠解体前までの養生
  - (1) 型枠解体前の床面に対する養生
  - (2) 乾燥の激しい環境下におかれた壁面の養生
4. 型枠解体後の養生
  - (1) 型枠の解体時期の判断
  - (2) 型枠解体後の養生
  - (3) 構造物の種類による養生方法
5. まとめ

# DVDビデオ『実践 ひび割れのないコンクリートの造り方』新発売

## より良いコンクリート構造物の築造に、是非ご活用下さい！！

《 第1巻 コンクリートの打設と養生 》



《DVDビデオ 2枚組145分》

《定価(税込) ¥40,000》

- 詳細につきましては、弊社ホームページ (<http://www.sc-con.com>) をご覧ください。サンプル映像も用意しております。
- また、日経BP社の建築関連サイト「ケンプラッツ」においても紹介されました。(検索エンジンにて「ケンプラッツ 514087」をご入力頂くと、ご覧頂けます)

1. 目標とするコンクリート
  - (1) 理想的なコンクリート
  - (2) 先人たちが築いたコンクリート
  - (3) コンクリート工事の要点
2. 打設の準備
  - (1) 配合の検討
  - (2) 施工法の検討
  - (3) 型枠環境の検討
  - (4) 打設計画
  - (5) 現場説明会
  - (6) 事前打合せ
3. コンクリートの打設
  - (1) 打設前作業
  - (2) 充填・突き・叩き作業
  - (3) 再振動締め固め作業
  - (4) 均し・加圧作業
  - (5) レイタンス除去作業
4. コンクリートの養生
  - (1) セメントの性質と養生
  - (2) 打設時の養生
  - (3) 型枠解体前までの養生
  - (4) 型枠解体後の養生

- 『ひび割れのないコンクリート』を実現するための様々な知識・技術・情報・アイデアなどを満載しております。
- 「打設の準備」、「生コンの配合」、「打設計画」、「打設方法」、「養生方法」等についての具体的な手法や理論について、映像と解説を通して、分かりやすくご紹介しています。
- コンクリートの基本から応用まで学ぶことができますので、各工事現場や学習会等で、ぜひご活用下さい。
- 見たい項目を選んで再生できますので、必要とされる部分をいつでもご覧頂けます。

◇ ご注文 (FAX : 042-559-2625) ◇

貴社名	
ご担当者	
ご住所	
電話番号	
FAX番号	
ご注文数	

株式会社総合コンクリートサービス 東京都あきる野市瀬戸岡303番地

TEL : 042-558-6637 FAX : 042-559-2625