

## 新刊案内

平成31年4月予定

# R C D 工 法 施 工 技 術 資 料

＜編集＞ R C D工法整理検討会

＜発行＞ 一般財団法人ダム技術センター

R C D工法は、これまで多くの重力式コンクリートダムで採用され、施工の安全性の確保や工期短縮、経済性に寄与してきたところであります。その基本となる施工法（以下、「基本施工法」という。）は、①R C Dコンクリート先行打設、②外部コンクリート独立・後行打設、③型枠を用いないR C Dコンクリートの打止め、であります。

この基本施工法を用いたR C D工法は、嘉瀬川ダム（九州地方整備局）で最初に開発・採用され、引き続き湯西川ダム（関東地方整備局）、津軽ダム（東北地方整備局）、五ヶ山ダム（福岡県）の本体施工に適用され、その効果が実証されてきました。また、五ヶ山ダムや鶴田ダム再開発（九州地方整備局）では、粗骨材最大寸法40mmのR C D用コンクリートを開発することによって、河床着岩部から狭隘となる高位標高までの本体施工が実施され、このことにより堤体ほぼ全域を一貫したR C D工法で効率的に施工できるようになりました。

本書は、このような近年の技術的進展を背景に、現時点での最新のR C D工法の知見と実績について整理しとりまとめたものであります。

### ◆目次

#### 第1章 R C D工法の概要

- 1.1 概説
- 1.2 R C D工法による施工
- 1.3 R C D工法の特徴

#### 第2章 R C D工法の基本技術と

##### R C Dコンクリート

- 2.1 使用する基本技術
- 2.2 確認試験
- 2.3 R C Dコンクリート

#### 第3章 一般部の施工法

- 3.1 R C Dコンクリートの先行打設
- 3.2 R C Dコンクリートの打止め・打継ぎ
- 3.3 外部コンクリートの独立・後行打設
- 3.4 堤内構造物周辺の打設
- 3.5 水平打継面処理
- 3.6 上下流面型枠の早期移動
- 3.7 コンクリートの養生
- 3.8 若材齢のR C Dコンクリート面上の  
ダンプトラック走行
- 3.9 資機材の移動方法
- 3.10 降雨時や休日等での打設中断・再開時の  
対応

#### 第4章 着岩部R C D工法による施工

- 4.1 概説
- 4.2 着岩部付近の基礎掘削
- 4.3 吹付工法による着岩面へのモルタル敷設
- 4.4 着岩部R C D工法の施工

#### 第5章 高標高部及び狭隘部のR C D工法による施工

- 5.1 概説
- 5.2 使用するR C Dコンクリート
- 5.3 R C Dコンクリートの敷均し・締固め
- 5.4 R C Dコンクリートの打止め・打継ぎ

#### 第6章 確認試験

- 6.1 概説
- 6.2 基本技術に関する確認試験
- 6.3 着岩部R C D工法に関する確認試験
- 6.4 高標高部及び狭隘部のR C D工法に関する確認試験

#### 第7章 施工計画

- 7.1 概説
- 7.2 施工計画の検討手順
- 7.3 施工計画の基本検討
- 7.4 施工計画の詳細検討

A4版・約280頁・価格5,000円（税込み、送料別）

## 説明会のご案内

「R C D工法施工技術資料」説明会を下記日程で開催します。

日時：平成31年4月18日（木）13：30～16：30／場所：「機械振興会館」B2階ホール／

定員：150名／参加費用：8,000円（資料代5,000円を含む）

※説明会申込については、裏面をご参照いただき必要事項を記載の上FAXをお願いします。

※書籍のみご入用の方はダム技術センターホームページよりお申し込みをお願いします。

（5月より順次発送予定）

【お問い合わせ】 一般財団法人ダム技術センター 企画部

〒110-0008 東京都台東区池之端2-9-7 池之端日殖ビル2F

TEL:03-5815-4161 FAX:03-5815-4162 ホームページ：<http://www.jdec.or.jp/>

## 説明会参加申し込み用紙

(必要事項を記入の上、FAXをお願いします。)

(一財)ダム技術センター 企画部 山添 宛

TEL : 03-5815-4161 FAX : 03-5815-4162

### 「RCD工法施工技術資料」説明会

- ・開催日時：平成31年4月18日(木) 13:30~16:30
- ・開催場所：「機械振興会館」B2階ホール  
〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8
- ・参加費用：8,000円(資料代5,000円を含む)

申込者	ふりがな		
	氏名		
会社名		事務所名・ 部署役職等	
所在地	〒		
ビル名			
TEL		FAX	
E-mail			

(同時に参加申し込みされる方)

氏名	所属機関	部署	役職等

### 機械振興会館までのアクセス

- ・東京メトロ日比谷線 神谷町駅下車 徒歩8分
- ・都営地下鉄三田線 御成門駅下車 徒歩8分
- ・都営地下鉄大江戸線 赤羽橋駅下車 徒歩10分
- ・都営地下鉄浅草線・大江戸線 大門駅下車 徒歩10分
- ・JR山手線・京浜東北線 浜松町駅下車 徒歩15分

