

新刊案内

平成31年4月予定

RCD工法施工技術資料

＜編集＞ RCD工法整理検討会

＜発行＞ 一般財団法人ダム技術センター

RCD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もあります。その基本となる施工法（以下、「基本施工法」という。）は、①RCD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RCD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RCD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RCD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RCD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RCD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 RCD工法の概要

- 1.1 概説
- 1.2 RCD工法による施工
- 1.3 RCD工法の特徴

第2章 RCD工法の基本技術と

RCDコンクリート

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

第3章 一般部の施工法

- 3.1 RCDコンクリートの先行打設
- 3.2 RCD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RCD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RCD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RCD工法の施工

第5章 高標高部及び狭隘部のRCD工法による施工

- 5.1 概説
- 5.2 使用するRCDコンクリート
- 5.3 RCDコンクリートの敷均し・締固め
- 5.4 RCD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RCD工法に関する確認試験
- 6.4 高標高部及び狭隘部のRCD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

「RCD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 (受付開始 12:45~)
- ・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

