http://www.jcmanet.or.jp/

JCMA

建設の施工企画

2013年2月号　No. 756

目　次

ダム　特集

3　巻頭言　ダム事業の国際進出 …… 坂本　忠彦
4　「改訂版　巡航RCD工法施工技術資料」の紹介 …… 小杉　淳悟
11　台形CSGダム …… 樋口　淳美
16　湯西川ダムにおける巡航RCD工法の施工実績
…… 大内　斉・岡山　誠・戸澤　清浩
21　嘉瀬川ダム副ダム建設工事におけるDKS－Ⅱミキサの採用 …… 今北　啓介
27　ICT活用技術（台形CSGダム）　億首ダム本体建設工事 …… 大西　仁志
32　総合的なコンクリート工事・品質管理システム
センサ搭載型枠 …… 野口　貴文・北垣　亮馬・西島　茂行
37　ダム機能の延命化を図る土砂バイパストンネルの施工
平成20年度 小渋ダム土砂バイパストンネル工事 …… 藤原　武司
41　鶴田ダム再開発の計画と設計施工
国内最大規模の施設改造工事 …… 久保　朝雄・遠山　玄郎
47　水力発電所の現状と今後
低炭素社会の実現に向けた水力発電の役割 …… 土居　裕幸
52　東日本大震災時におけるダムの多面的機能
…… 国土交通省水管理・国土保全局河川環境課流水管理室，
国土交通省東北地方整備局河川部，国土交通省関東地方整備局河川部
56　特殊エジェクターを用いたダム堆砂の移動システム
特殊エジェクター工法〈礫送（れきぞう）〉…… 天明　敏行・山上　裕也・角　哲也
60　中国のダム建設と水力発電 …… 小川　範之
66　交流の広場　ダム公園の紹介　ダム公園と笹流ダム前庭広場 …… 吉田　一雄
69　ずいそう　私と建設機械と海外生活 …… 遠入　正行
71　ずいそう　顔に責任が持てるか？ …… 井口　勇二
72　JCMA報告　平成24年度「建設施工と建設機械シンポジウム」開催報告（その3）
パネルディスカッション「岐路に立つ無人化施工」
94　CMI報告　岩石の成因と力学特性 …… 田辺　英夫
98　部会報告　ISO/TC 127（土工機械）2012年12月
イタリア国ローマ市での国際作業グループ会議報告 …… 標準部会

108　統　計　建設工事受注額・建設機械受注額の推移
……機関誌編集委員会
109　行事一覧（2012年12月）
112　編集後記 ……（赤神・原口）

◇表紙写真説明◇

巡航RCD工法

写真提供：㈶ダム技術センター

RCDコンクリートの先行打設，外部コンクリートの独立・後行打設，型枠を用いないRCDコンクリートの打止めという従来にない特徴を有する高速施工法である。

嘉瀬川ダム･湯西川ダムで得られた知見をとりまとめ，平成24年2月「改訂版　巡航RCD工法施工技術資料」が刊行された。

2013年（平成25年）2月号PR目次
【ア】
朝日音響㈱…… 表紙2
【カ】
カヤバシステムマシナリー㈱…… 後付8
コベルコ建機㈱…… 後付3
コマツ…… 表紙4
【タ】
大和機工㈱…… 表紙3
㈱鶴見製作所…… 後付2
デンヨー㈱…… 後付7
【ハ】
日立建機㈱…… 後付1
【マ】
マルマテクニカ㈱…… 後付5
三笠産業㈱…… 後付4
㈱三井三池製作所…… 表紙3
【ヤ】
吉永機械㈱…… 後付6