

建設の施工企画

2013年2月号 No. 756

目 次

ダム 特集

3	参頭言 ダム事業の国際進出	反本	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		通口	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		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 4	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 ナ	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	西島	茂行
<i>37</i>	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	 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 」	上居	裕幸
<i>52</i>	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,
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
56			
56	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	備局河	
56 60	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 特殊エジェクターを用いたダム堆砂の移動システム	備局河 角	川部
	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)〉・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	備局河 角	川部哲也
60	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・負中国のダム建設と水力発電 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 がいそう 私と建設機械と海外生活	備局河 角 小川	川部哲也範之
60 66	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・負中国のダム建設と水力発電 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 だいそう 私と建設機械と海外生活	満局河 角 小川 吉田	川部 哲也 並
60 66 69	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・負中国のダム建設と水力発電 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 がいそう 私と建設機械と海外生活	備 角 小吉 遠 井 同 川田 入 口	川部 哲之雄一正
60 66 69 71	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・負中国のダム建設と水力発電 クラ流の広場 ダム公園の紹介 ダム公園と笹流ダム前庭広場 だいそう 私と建設機械と海外生活 がいそう 顔に責任が持てるか? りょう がいまる かまれますがまますが、まずいまるが、まずいまるが、まずいまるが、まずいまるが、まずいまるが、また。 はいまる かっぱい また はいまた はいまた はいまた はいまた はいまた はいまた はいまた	備 角 小吉 遠 井 同 川田 入 口	川部 哲之雄一正
60 66 69 71	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・伊田のダム建設と水力発電 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 哲いそう 私と建設機械と海外生活 ずいそう 顔に責任が持てるか? 男びん 類に責任が持てるか? 男びん 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」	備 角 小吉 遠 井 同 川田 入 口	川部 哲之雄一正
60 66 69 71 72	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・伊中国のダム建設と水力発電 グム公園と笹流ダム前庭広場 ヴィテラ 私と建設機械と海外生活 ずいそう 私と建設機械と海外生活 ずいそう 顔に責任が持てるか? カスの がえいディスカッション「岐路に立つ無人化施工」 での 3 パネルディスカッション「岐路に立つ無人化施工」 での 3 およ 岩石の成因と力学特性 日 お 会報告 ISO/TC 127 (土工機械) 2012 年 12 月	備 角小吉遠井3) 田局 川田入口 辺	川 哲範一正勇 英部 也之雄行二 夫
60 66 69 71 72	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・伊田のダム建設と水力発電 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 哲いそう 私と建設機械と海外生活 ずいそう 顔に責任が持てるか? 男びん 類に責任が持てるか? 男びん 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」	備 角小吉遠井3) 田局 川田入口 辺	川 哲範一正勇 英部 也之雄行二 夫
60 66 69 71 72 94 98	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・伊中国のダム建設と水力発電	備 角小吉遠井3) 田局 川田入口 辺	川 哲範一正勇 英部 也之雄行二 夫
60 66 69 71 72 94 98	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・伊中国のダム建設と水力発電	備 角小吉遠井3) 田 局 川田入口 辺 標河	川 哲範一正勇 英 部 也之雄行二 夫 会

◇表紙写真説明◇

巡航 RCD 工法

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。

写真提供:側ダム技術センター

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(株)	· 後付	3
コマツ	· 表紙	4
[9]		
大和機工㈱	· 表紙	3
㈱鶴見製作所	· 後付	2

デンヨー㈱	後付?	7
「	後付	1
マルマテクニカ(株)	後付:	5

三笠産業㈱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
吉永機械(株)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	後付	6