

建設の機械化

1991.7

No.497



◆巻頭言 新しいコンクリートダム施工法から……………	山 住 有 巧	1
平成2年度建設機械の生産・輸出入の動向……………	前 崎 雄 彦	3
荒川水系浦山ダム建設工事の概要……………	三 島 勇 一	7
建設進む長良川河口堰本体工事……………	木 下 直 昭	15

グラビヤ——長良川河口堰本体工事

地下タンク掘削山止工事の自動化施工……………	塚 原 裕 一・梶 岡 保 夫	21
ROV（有索式無人潜水機）利用による水中構造物検査ロボットの開発 ……………	澤 明・田 中 実・渡 辺 昶 彦	27
◆ずいそう 人にやさしい……………	上野山 勝	32
◆ずいそう ゴルフとのろのろ人生……………	篠 原 眞 逸	34
海底地盤改良船を対象とした操船エキスパートシステムの開発 ……………	勝 原 法 生・石 田 修・磯 田 知 広	36
補修工事用劣化コンクリート切削装置の開発 ……………	岩 藤 正 彦・坂 下 文 夫・伊 東 良 浩・目 時 康 男	41

◆平成2年度官公庁で採用した新機種

建設省……………	阿 部 新 治・小 川 浩 信	46
運輸省……………	吉 本 靖 俊	50

◆部会研究報告

建設機械等レンタル標準契約の研究報告（その3） ……………	建設業部会・リースレンタル業部会合同研究会	52
----------------------------------	-----------------------	----

◆部会報告

建設機械整備コース集団研修について……………	国際協力専門部会	59
------------------------	----------	----



◆新工法紹介 11-15 TMD 工法／11-16 自動変位観測システム／ 11-17 WELS	調 査 部 会	62
◆新機種紹介	調 査 部 会	65
◆文献調査	文献調査委員会	68
◆整備技術 高機能化建設車両の自己管理と故障診断システム	整 備 部 会	72
◆統 計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移	調 査 部 会	78
行事一覧		79
編集後記	(川端・久保)	82

◇表紙写真説明◇

米ロードテック社製
RX-50 常温切削機
株式会社 タステック

RX-50 の特長はワンパス 30 cm の深切削ができるため、打換え工事等に対応ができる。走行スピードは 0-7.2 km/hr と速く、また作業スピードも 0-36 m/min で負荷に応じ変速でき、一段と作業能力を高めている。

バランスの取れた 3 軸はすぐれた作業安定性及び

トラクションを実況し、また 3 軸ステアリングを採用しているため、カーブ等の作業がやりやすくなった。

<主な仕様>

切 削 幅	2,000 mm
切 削 深 さ	0-300 mm
エ ン ジ ン	カミンズ KTA 19
	525 HP 2,100 rpm
(オプション	600 HP/700 HP)
重 量	30,150 kg (出荷時)
	35,550 kg (作業時)