

目次

〔巻頭言〕 機械化の進展のために……………	坪 質…	1
万国博関連交通対策事業の現況……………	矢 嶋 哲 男…	3
北陸本線糸魚川～直江津間における トンネルの施工方法……………	朝 倉 隆…	7
都営地下鉄6号線神田橋付近における凍結工法……………	遠 藤 浩 三…	13
	佐々木 道 雄…	
都営地下鉄6号線錦町シールド工事……………	遠 藤 浩 三…	17
	宮 崎 恒 三…	
圧気シールドにおける地盤漏気試験……………	内 藤 和 章…	22
池袋駅西口地下駐車場建設工事の施工……………	坂 本 義 雄…	28
	寺 尾 英 二…	
〔随 想〕 ニューギニアの概況……………	西 沢 治…	34

グラビヤ—EXPO '70 まであと 200 日

〔建設機械の昔ばなし〕(その8)

丹那トンネルと関門トンネル……………	小 竹 秀 雄…	37
第 20 回定時総会開催……………		41
創立 20 周年記念事業……………		49

〔昭和 43 年度官公庁・建設業界で採用した新機種〕

I. 建設省で採用した新機種……………	中 野 俊 次…	60
	浅 野 茂 夫…	
II. 農林省関係で採用した新機種……………	長 瀬 顕…	65
III. 日本国有鉄道で採用した新機種……………	月 岡 照…	69

〔建設機械化講座〕 第 75 回 現場フォアマンのための土木と施工法

XIV. PERT による工事管理		
12. PERT による土木工事の労務人員計画……………	竹 中 達 夫…	73

〔新機種紹介〕

早崎“ブルファイト”岩砕機……………	鈴 木 裕 峻…	80
--------------------	----------	----

〔建設機械化研究所抄報〕

試験研究報告 (No. 54)……………	建設機械化研究所…	82
----------------------	-----------	----

〔文献調査〕

ビルの 36 階まで ストレートに圧送されたコンクリート……………	調 査 部 会…	85
	文 献 調 査 委 員 会…	
箱形シールドを備えた トレンチャによる排水管理設工事……………	調 査 部 会…	86
	文 献 調 査 委 員 会…	

〔支部だより〕

優良運転員・整備員を表彰……………	北 海 道 支 部…	88
建設機械化講演映画会を開催……………	北 海 道 支 部…	88
ニ ュ ー ズ……………	( 編 集 部 )…	89
会 員 消 息……………		90
行 事 一 覧 ・ 編 集 後 記……………	( 河 内 ・ 齊 藤 )…	92

◇表紙写真説明◇

吉野川総合開発に活躍する砕石プラント

株式会社 神戸製鋼所

吉野川(四国)総合開発の一環として建設される早明浦ダムは、有効貯水量 28,900 万 t、発電に、用水に、また洪水調節にその用途も広く、四国総合開発の原動力となるものである。この早明浦ダムは、堤高 106 m、堤長 427 m、堤体積 1,200,000 m<sup>3</sup> の重力式コンクリートダムで、その堤体を造るダム骨材を生産しているのが神戸製鋼が設計、製作した砕石プラントである。能力 660 t/hr、1971 年 3 月のダム完成まで休みなく稼働し、ダム建設の主力となっている。なお、主要機械は表に示すとおりである。

主 要 機 械 一 覧

A-1 ジョークラッシュ	1,070 mm×1,220 mm	3 台	ハイドロコーンフラッシュ	J051 形	1 台
リブローバート振動ふくい	1,520 mm×4,880 mm	2 台	＊	460 形	2 台
＊	1,830 mm×4,880 mm	2 台	CPD 形ロッドミル	2,750 mm×4,570mm	1 台
ロータリッド振動ふくい	1,220 mm×4,880 mm	2 台	＊	2,440 mm×4,570 mm	1 台