

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 雄
 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“プルファイト”岩砕機…………… 鈴 木 裕 暁…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 m³ 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 ジョークラッシャ	1,070 mm×1,220 mm	3 台	ハイドロコンクラッシャ	1051 形	1 台
リプルフロー振動ふるい	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
ローヘッド振動ふるい	1,220 mm×4,880 mm	2 台	〃	2,440 mm×4,570 mm	1 台