



目次

食糧増産に対して優秀な機械を……………桜井志郎 1

電源開発工事、特に水力開発工事の概観……………川勝四郎 2

建設機械使用実績特集

建設省における機械化施工の現況……………伊丹康夫 6

昭和 28 年度上半期の建設機械実績について

……………静岡県土木部管理課長 10

昭和 28 年度グレーダ作業実績……………大阪府道路課 14

グレーダ作業について……………林 俊夫 17

土木工事における機械運営の合理化について……………粕谷逸治 20

富山県における建設機械作業実績

……………富山県建設機械工事々務所 27

座談会——日本産業開発青年隊を囲んで…………… 31

建設機械化十年史

一技術者の回想 (29—終) ………………加藤三重次 36

現場から——(IV) "土木屋と機械屋" ………………中岡二郎 40

電源開発工事に使用中の主要建設機械

……………公益事業局開発業務課 42

日本建設機械化協会の動き

全国建設業者建設機械保有現況一覧表

(その二 関東地方——東京都中央区の部) ……………… 50

行事一覧…………… 58

編集後記…………… 58

◆表紙写真説明◆

(株)間組施工佐久間ダム排水路全断面掘鑿用 17 本大型ジャンボ

○ 主要仕様 ○

ブーム数 GD社 TB10R, TB11R 17本 ドリフター GD社 93D

キャリデ寸法 高×巾×長 26'~9³/₄'×30'~6''×31'~2'' ホイルベース 14'~6''×25'~4''

レールゲージ 14'~6'' 総重量 27 tons

最小空気使用量 3000 CFM 最小空気圧力 70 PSI

最小水使用量 35 GPM 最小水圧力 60 PSI ブーム操作油圧 1000 PSI

ロッド パルファー・アルピネ・ショーアー ロッド長さ 2.2m, 3.4m, 4.6m, 5.45m

ビード WX59, WX56, WX53, DC46, DC44, DC42

排水路のセクション 掘削断面積 106.5m² 仕上断面積 78.5m² 排水路延長 1,450m

運搬機械 Shovel 51B, Loader EIMCO 104, Dozer D-8, Uclid 15 tons

平均掘出し時間 3.5 時間 平均一日発破数 2.3 回 平均一日進行 8.0 m

但し隧道断面の下半部掘削時の実績