

目次

建設機械の大躍進を望む.....田中倫治...1
 〔昭和42年度官公庁の事業概要〕(その2)
 VI. 昭和42年度電源開発計画の概要.....飯島滋...2
 VII. 昭和42年度日本鉄道建設公団の事業概要.....川崎敏視...9
 VIII. 昭和42年度水資源開発公団の事業概要.....佐々木和彦...11
 IX. 昭和42年度首都高速道路公団の事業概要.....三浦起...16
 X. 昭和42年度阪神高速道路公団の事業概要.....北村正也...20
 XI. 昭和42年度農地開発機械公団の事業概要.....郡湜...23

グラビヤ——六甲有料道路の開通を迎えて

〔随想〕雪と道路の話.....比留間豊...27
 6m³自航グラブ船「月山丸」と酒田港浚渫工事の概要
高橋均...32
 清水港興津ふ頭ならびに外港防波堤工事の概要.....吉村真事...36
 東名高速道路浜名湖橋のケーソン工事.....松村存雄
 柿崎博...40
 小仏トンネルの工事概要.....小林一夫...44
 〔新機種紹介〕
 神戸製鋼のバケットホイールエキスカベータ.....折橋孝志...48
 〔建設機械化講座〕第53回現場フォアマンのための土木と施工法
 XII. 特殊掘削工法(その8)
 5. 排水・止水法を用いた掘削工法(3).....藤井和
 佐野栄...50
 土木工事の規格化.....田中正吉...56
 第18回定時総会開催.....57
 〔建設機械化研究所抄報〕
 試験研究報告(No. 30).....建設機械化研究所...64
 〔文献調査〕
 サンフランシスコ湾域高速輸送系統に.....調査部会...68
 おける沈埋トンネル.....文献調査委員会
 モータグレーダに自動制御装置を着けた.....調査部会...71
 基層仕上げ機械.....文献調査委員会
 〔支部便り〕
 第8回建設機械展示会開催.....関西支部...74
 昭和42年度建設機械展示会開催.....北陸支部...72
 ニュース.....(編集部)...76
 会員消息.....77
 行事一覧・編集後記.....(河内・両角)...78

◇表紙写真説明◇

KE-500 C バケットホイールエキスカベータ

株式会社 神戸製鋼所

表紙写真は(株)神戸製鋼所のKE-500 C型バケットホイールエキスカベータである。現在、鹿児島市城山地区宅地造成工事において、地山掘削に昼夜連続で運転を続けており、順調に成果をあげている。

バケットホイールエキスカベータは、地山の連続掘削とベルトコンベヤによる連続輸送を組合せた高能率の掘削機であり、多くの工事に使用して工事コストの低減と工期短縮に役立つことができる。なお、(株)神戸製鋼所で現在開発した機種はKE-350 C型とKE-500 C型の2機種であるが、さらに大型機種の開発を進めている。

本機の詳細は本号48頁の〔新機種紹介〕「神戸製鋼のバケットホイールエキスカベータ」を参照されたい。