

目次

砂防工事の機械化施工雑感……………尾張安治…1  
 資本の自由化と建設業……………青木正次…2  
 昭和41年度における土木建設機械  
 ならびに関連機械の生産動向……………保土田角雄…6  
 高速道路の新しいスタイル……………菊池三男…12  
 中央高速道路舗装工事の概要(調布～八王子間)……………春日三男…17  
 新東京国際空港の計画概要……………塘恒夫…21  
 〔随想〕困った交通問題……………小林元椽…26

グラビヤ—阪神高速道路工事の現況

水利アスファルト工の工事例と施工機械……………堀中村惣一弘…29  
 東富士テストコースのり面のアスファルト舗装施工……………小浜幸之助、  
 千葉博敏…35  
 土工板の掘削抵抗に関する実験的研究……………藤本義二忠…39  
 ヨーロッパとところどころ……………加藤三重次…45  
 〔海外だより〕ニューヨークに想う……………岡崎敏明…51  
 土建用水中ポンプの現況……………荒井一郎…53  
 〔新機種紹介〕  
 国産 CATERPILLAR (キャタピラー)……………長谷川保裕…56  
 950 ホイールローダ  
 〔建設業のモータプールめぐり〕(その11)  
 XX. 大成道路のモータプール……………倉田保造…58  
 XXI. 福田組のモータプール……………樋口正蔵、  
 栗沢喜司男…60  
 〔建設機械化講座〕第51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6)  
 5. 排水・止水法を用いた掘削工法(1)……………藤井和栄、  
 佐野…62  
 〔建設機械化研究所抄報〕  
 試験研究報告(No. 28)……………建設機械化研究所…69  
 〔文献調査〕  
 地下交通と地下工事の発展と研究……………調査部会、  
 文献調査委員会…74  
 ニューズ……………(編集部)…77  
 会員消息……………78  
 行事一覧・編集後記……………(前田・鈴木)…80

◇表紙写真説明◇

トヨタ東富士テストコース

トヨタ自動車工業株式会社  
 施工日本舗道株式会社

トヨタ東富士テストコースは、昭和40年6月に着工され、昭和41年11月に完成した。従来、テストコースの舗装はコンクリート舗装で行なわれるのが普通であったが、本テストコースは従来の慣例を打破し、アスファルト舗装で行ない、成功を納めたものである。

本テストコース曲線部の横断面形は最急こう配42°22'で、全断面3次放物線から成っており、このような断面をアスファルト舗装で機械化施工するために、アスファルトフィニッシャ、ローラ、合材供給装置、けん引装置などが改造あるいは新しく製作された。詳細については本誌35頁に発表されているので参照されたい。