

目次

□巻頭言 建設機械の創意工夫……………秋竹敏実/1
 建設機械の周辺問題……………清水四郎/2
 大阪湾岸道路の計画概要……………南栗部本繁典春彦/6
 東北道宇都宮～仙台間の工事概要とその現況……………北村照喜/12

グラビヤ—新規5道など道路工事の現況

浜名バイパスの工事概要……………今村浩三/17
 黒之瀬戸大橋の工事計画……………姫野紘宇/21
 ブラインド式シールド工法の概要と施工例……………齋藤内藤藤原二和郎章夫/27
 □随想 建設の機械化と私……………比留間豊/34
 最近の超大形ドック建設状況……………原田哲也/36
 筑波研究学園都市の建設概要……………浅谷陽治/42
 桑田紀一

パケットホイールエキスカベータ
 KE-2000 の掘削試験……………片岡建一/47
 パケットホイールエキスカベータ
 C-500 の掘削実験と C-300 の掘削実績……………高宇田野豊正/52
 パケットホイールエキスカベータと
 コンベヤによる施工例……………隈元力/58

□建設機械化講座 第111回 現場フォアマンのための土木と施工法
 XVII. 建設機械概説
 3. ショベル系建設機械(その6)……………田中成一/64

□研究所巡り
 国立防災科学技術センター……………内田秋雄/67
 吉野久夫
 小松製作所技術研究所……………吉越治雄/70
 鈴木康一

□建設機械化研究所抄報 No. 89
 263. IHI コンクリートポンプ PTF 85 T 形の
 低スランプコンクリート輸送試験……………/73
 264. 日本ウエインNW 900 H-II D 形
 ブラシ式ロードスイーパー性能試験……………/74
 265. 神鋼 KE-2000 パケットホイールエキスカベータ
 性能試験……………/75

□文献調査
 悪路を恐れぬ浮上運搬機……………広報部会/77
 文献調査委員会
 ニュース……………(編集部)/78
 行事一覧……………/78
 編集後記……………(杉田・斎藤)/80

◀表紙写真説明▶

KE-2000

パケットホイールエキスカベータ

株式会社 神戸製鋼所

連続土工システムの一環として自社開発された大形パケットホイールエキスカベータであり、本年6月に神戸市垂水区名谷町の宅地造成現場で性能試験および公開試運転が実施された。詳細については本文47頁および75頁を参照下さい。

主要仕様

理論掘削能力: 2,000/2,400, 1,330/1,600 m³/hr
 掘削高さ: 10 m
 全長: 35.1 m
 機械重量: 180 t
 動力: 447/535 kW