

目 次

□巻頭言 施工労働力の安定化……………	上 東 広 民	/ 1
奥吉野揚水発電所の計画概要……………	野 村 勝 美	/ 2
岩屋ダムの工事計画概要……………	木 下 幹 夫	/ 9
南原発電所の計画概要と工事現況……………	鈴 紀 喜 久	/ 17
東北縦貫道のコンクリート舗装施工計画……………	金 谷 重 亮	/ 23
広島市西部開発事業の施工計画と工事現況……………	山 口 能 弘	/ 30
早明浦ダムの工事用仮設備の稼働実績……………	広 瀬 大 丈 夫	/ 37

クラビヤ—沼原発電所建設工事

沼原発電所上池アスファルト遮水壁の施工……………	橋 本 龍 男	木 村 義 章	/ 45
沼原ダムにおける 150 t/hr 骨材運搬索道の概要……………	篠 原 淑 郎	大 友 郎 聰	/ 56
地熱発電について……………	一 山 武 治	山 田 秋 夫	/ 63

□随 想

ラテンアメリカとヨーロッパ(3)……………	加 藤 三 重 次	/ 69
日本人の模倣性について思うこと……………	佐 次 国 三	/ 72

□部会研究報告

建設機械用タイヤについて(その1)……………	機 械 技 術 部 会	タイヤ技術委員会	/ 74
—現場技術者のための基礎知識—			
建設機械整備標準工数および標準料金……………	整 備 技 術 部 会	料金調査委員会	/ 80

□建設機械化講座 第123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		
10. コンクリート舗装機械……………	高 野 漢	/ 89

□工事現場巡り

港大橋—南港連絡橋—の架設現場を見る……………	住 吉 幸 彦	佐 野 志 行	/ 97
高瀬川水力建設工事を見る……………	内 田 秋 雄	牧 野 雄 宏	/ 102

□建設機械化研究所抄報 <No.99>

294. キャタピラー三菱930形車輪式トラクタショベル性能試験……………	/ 106
295. 石川島播磨水門開閉装置用油圧式ウィンチ性能試験……………	/ 108

□文 献 調 査

テレビカメラ検査を併用した排水管の清掃……………	広 報 部 会	文献調査委員会	/ 109
改良形振動パイルドライバによる			
ケーソンの打込み……………	広 報 部 会	文献調査委員会	/ 110
連続土掘削工法……………	広 報 部 会	文献調査委員会	/ 110

ニ ュ ー ズ……………	(編 集 部)	/ 112
行 事 一 覧……………		/ 113
編 集 後 記……………	(塚 原 ・ 布 施)	/ 114

◀表紙写真説明▶

ミシガン・トラクタショベル 475 B

—東洋運搬機株式会社—

写真は栃木県葛生の石灰石現場で稼働中の世界最大ロックパケット9.18 m<sup>3</sup>を装備するミシガン・トラクタショベル 475 Bである。最近の土木建設工事の大規模化に対応して、土木現場や碎石現場にこの 475 B をはじめ 275 m<sup>3</sup> (5.0 m<sup>3</sup>)、175 m<sup>3</sup> (3.3 m<sup>3</sup>) 等の大形機種が投入され、生産性の向上に役立っている。