

目次

□巻頭言 エネルギーのゆくえ	武田 康	1
石油輸入の現況と受入れ設備	加藤 正夫	3
核燃料の現状と今後の展望	柿沼 宇佐	11
国内エネルギー開発の現状と展望	富岡 馨	16
奥吉野水力発電所の工事概要	近藤 信昭	22
鬼首地熱発電所建設における土木工事の概要	香 則次男	34
多奈川第二発電所建設工事の概要	阿 河 俊夫	42
福島第一原子力発電所の建設と建設機械	井 上 和平	49
奥清津発電所の大型水圧鉄管工事の概要	吉 田 正文	54
	橋 本 克	

グラビヤ——最近の電源開発工事

□随 想 海外旅行要領あれこれ	森 木 泰光	61
日石喜入石油基地の建設	今 川 晃	64
三保ダム工事における 運搬車両自動管理装置の概要	田 中 昭治 工 藤 幸光	68

□部会研究報告

'76.7~'76.9に開発された新機種調査報告—2

.....調査部会・新機種新工法調査委員会/71

□建設機械化研究所抄報 <No. 117>

335. 東洋運搬機 75 B 型車輪式トラクタショベル...../80

ROPS 静載荷試験

...../81

□統 計

建設工事受注額・建設機械受注額・建設機械卸売価格の推移

.....調査部会/88

行事一覧

編集後記

.....(合田・中尾)/90

◀表紙写真説明▶

SOC-60 型オーガークリーン

株式会社 サンヨー

近年、騒音、振動などの公害問題が大きな社会問題としてとりあげられ、低騒音、低振動のPIP工法などアースオーガによる工法が多く採用されている。このアースオーガに付着して上がってくる泥の排土はすべて人力に頼っている現状であるが、能率が悪いばかりでなく危険が多い作業のため、労務者確保が不安定などの悪条件が伴っている。

本機はこれらの問題を解決するため開発されたもので、泥切りから排土積みまで、無人で作業が行えるばかりでなく、人力による場合と比較して2倍以上の作業能率をあげることができるので、工期の短縮、工費の節減にその真価を発揮している。

写真現場：放射4号線と環状8号線の立体交差工事現場

施 工：西松建設・富士リース