

目次

□巻頭言 エネルギーの安定確保に思う……………岸 田 文 武/ 1
 水力の緊急開発について……………藤 原 信 吉/ 3
 手取川総合開発計画の概要……………谷 内 勝 美/ 8
 第二豊実発電所建設工事の概要……………鈴 木 政 章/14
 銅山川第三発電所建設工事の概要……………大 野 耕 徳/20
 鹿島火力発電所建設工事の概要……………三 宅 清 士/26
 袖ヶ浦火力発電所建設工事の概要……………三 宅 清 士/36

グラビヤ—電源開発工事を見る

大飯原子力発電所建設工事の概要……………畑 中 俊 吉/43
 本 郷 忠 夫
 玄海原子力発電所玄海ダム建設工事の概要……………永 島 英 起/48
 □随 想 尺 八 の 話……………上 野 勇/56

□部会研究報告

市街地土木工事における公害の実態調査報告…建設公害対策委員会/59
 車両系建設機械のヘッドガードの
 構造の規準について……………安全対策委員会/65
 ヘッドガード小委員会

□建設機械化講座 第131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

13. 荷役機械(その4)……………佐 藤 忠 雄/72

□新機種紹介

0.4 m³ 級湿地形 KB-40 RM 油圧ショベル……………黒 木 武/76
 日立 MA 100 泥上作業車……………平 野 金 一/77

□文献調査

移動式型わくによる
 急傾斜地でのコンクリート施工……………広 報 部 会 文 献 調 査 委 員 会/78
 水中せん孔用の油圧さく岩機……………広 報 部 会 文 献 調 査 委 員 会/79
 電気浸透法による発電所地盤安定化法……………広 報 部 会 文 献 調 査 委 員 会/80

□統 計

建設工事受注額, 建設機械受注額,
 および建設機械卸売価格の推移……………調 査 部 会/81
 ニ ュ ー ズ……………(編 集 部)/82
 行 事 一 覧……………/83
 編 集 後 記……………(合 田 ・ 高 木)/84

◀表紙写真説明▶

カトウ 30 THC アースドリル
 株式会社 加藤製作所

本機は基礎工事の大型化と省力化の要望に応え開発された斬新な大口径(オールケーシング工法専用)場所打ちくい掘削機であり、主な特長を挙げると次のとおりである。

① 無振動, 無騒音でオールケーシング工法による 1,000~1,500φmm の大口径くいが安価に構築できる。

② 過酷な連続掘削作業にも十分耐え得るウィンチ機構は, 従来に比べハンマグラブバケットの巻上げ, 巻下げ速度が早く, サイクルタイムが一段と短縮された。

③ 全体的にコンパクトに設計されているため全装備姿勢のまま運搬することが簡単にできる。また, 全装備状態で現場内の移動がきわめて容易であり, 機械の据付, くい芯出しが簡単である。