

目次

□巻頭言 中国の電力土木分野への技術協力……………吉 田 正 / 1
 建設機械の生産・輸出入の動向……………齋 藤 圭 介 / 3
 只見発電所の計画概要……………進 藤 一 夫 / 8
 新愛本水力発電所道水路トンネルの
 長孔高速掘削の施工……………小 田 重 雄 / 12

グラビア——石川石炭火力発電所の施工状況

石川石炭火力発電所の土木工事……………鈴 木 孝 英 進 治 / 17
 TBM による下水道幹線の施工
 ——神戸市山田汚水幹線における実績……………荒 木 浩 二 浅 田 秀 正 / 24
 火焰ジェットカッタによる
 構造物の解体工法と実績……………中 柴 島 一 柴 落 合 幸 春 / 31

鉄筋自動加工システムの概要……………三 木 利 幸 / 35

□昭和 59 年度官公庁・建設業界で採用した新機種

建設省……………川 端 徹 哉 穂 正 昭 / 39
 運輸省……………宮 地 豊 塩 見 栄 治 / 44

□随 想 21世紀に向けて……………齋 藤 二 郎 / 46

昭和 59 年の建設機械新機種とその傾向……………杉 山 庸 夫 / 48

□部会研究報告 規格部会報告……………規 格 部 会 / 55

□新工法紹介

ジャンピングフォーム工法 / ステップアップ
 フォーム工法 / 白石式ジャンプフォーム工法 /
 大容量テンドンシステム / トラベリング工法 /
 コンディスクレーン工法 / ……調 査 部 会 / 59

□新機種ニュース……………調 査 部 会 / 65

□文献調査

文献目録紹介……………文献調査委員会 / 69

□ISO 規格紹介

土工機械に関する ISO 標準規格 (4)……………I S O 部 会 / 75

「建設の機械化」誌アンケート調査報告…………… / 78

□統 計

建設工事受注額・建設機械受注額の推移…………… / 80

行事一覧…………… / 81

編集後記……………(皆川・小宮山) / 84

◀表紙写真説明▶

UH 10-7 油圧ショベル

日立建機株式会社

本機は大作業量を生み出す 165 PS のビッグパワーと重掘削に威力を発揮する 15.1 t のバケット掘削力を有し、さらに定評ある新油圧システム OHS を採用しているため高度の複合動作から微操作まで意のままに行うことができる。また、社会的ニーズに応える低騒音、低燃費設計で、ひとクラス上の機能を備えた高性能機です。

◀主な仕様▶

バケット容量……………0.9~1.4 m³
 エンジン出力……………165 PS
 全装備重量……………26.0 t