

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

グラビヤ—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 / 17
 荒 井 木 沢 一
 TBM による下水道幹線の施工……………荒 木 浩 二
 —神戸市山田汚水幹線における実績…………… 浅 田 秀 正 / 24
 荒 井 島 田 一
 火焰ジェットカッタによる…………… 中 柴 泰 昌
 構造物の解体工法と実績…………… 落 合 博 正 / 31
 落 合 博 正

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 昭 / 39
 穂 新 正
 運輸省……………宮 地 見 栄 治 / 44
 塩 栄 治

□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