

目 次

□巻頭言 建設機械の輸出.....山 本 房 生/ 1
 松島火力発電所の工事計画渡 辺 光 基/ 3
 府中～稲城間送水管工事の施工計画.....伊 藤 裕 通/10
 小 池 健 夫
 神戸市落合造成事業の計画と工事の概要天 羽 豊 治/16
 松 喜 幸 和 人
 東名御殿場カントリークラブの工事概要保 科 忠 一/21
 長 荒 正 克 彦
 パナマ国バカモンテ漁港建設工事の概要初 見 孝/29
 タイ国道用導水トンネル工事の概要宮 内 睦/33
 VSL ストランド工法を応用した施工実績佐 竹 幹 弘/41
 -VSL 揚重・降荷装置-
 □随 想 “ごみ” 輸送に想う川 島 俊 夫/48

グラビヤ—昭和 52 年に終了した主な工事

骨 材 プ ラ ン ト の 濁 水 処 理.....土 屋 雷 蔵 脩/51
 -凝集剤の使用量と脱水機の処理能力- 中 上 村 弘
 拡底リパースぐいとその支持力平 井 利 一/55
 磯 貝 光 章
 無人ダンプトラックの運転システム.....伊 藤 藤 隆 二/60
 -その構成と実車実験報告- 若 林 洋

□新機種ニュース.....調 査 部 会/66
 □整備技術
 定期自主検査と予防保全の統合.....整備技術部会/69

□ISO 規格紹介
 建設機械の安全性の必要条件および
 居住性に関する ISO 標準規格(2).....I S O 部 会/71

□支部だより
 建設機械損料の改訂意見を提出.....東 北 支 部/74
 支部長の急逝.....中 部 支 部/74
 2 級建設機械施工技術検定実技講習会の開催.....中 部 支 部/74

□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/75

行 事 一 覧/76
 編 集 後 記(塚 原・福 来)/78

◀表紙写真説明▶

コマツブルドーザ D 455 A

株式会社 小松製作所

建設機械の大型化が推進されているが、ここに紹介するのは小松製作所が開発した大型ブルドーザである。

本機は大型リッパを装備し、従来リッピンが不可能であった施工条件下でも作業が可能である。また、2 パワーライン方式を採用して、一つのエンジンから動力を2 系統に分割し、左右のトルクコンバータ、トランスミッションを経てそれぞれ履帯を駆動させる。したがって、強力な押土力を発揮するとともに、大型機であっても小回りがきく。

◀主な仕様▶

重 量 : 76 t (ジャイアントリッパ付)
 エンジン : 620 PS/2,000 rpm
 ブレード : 幅 4,800 mm × 高さ 2,135 mm

◀既刊目次一覧(昭和 52 年 1 月号～12 月号)▶