

目次

□巻頭言 危機に向う電力需給と周辺整備法……井上 保/1

□昭和48年度官公庁の事業概要

運輸省港湾関係事業の概要……永 易 久 幸/2

運輸省空港関係事業の概要……安 田 善 守/6

京浜外貿埠頭公団の事業概要……千 葉 善 夫/10

阪神外貿埠頭公団の事業概要……横 山 顕 二/13

日本国有鉄道の事業概要……立 石 颯/18

農林省構造改善局の事業概要……岡 部 三 郎/22

農地開発機械公団の事業概要……鈴 木 益 夫/26

科学技術庁の事業概要……細 野 武 庸/29

□随 想 寸 感……大 石 一 郎/32

笛吹川再開発計画の概要……川 手 良 親/34

船明発電所計画の概要……前 田 実/38

下小島発電所建設工事の概要……玉 井 攝 收 郎/46

第二鹿瀬発電所建設工事の概要……曾 根 田 春 雄 石 川 和 男/56

グラビア——第二鹿瀬発電所建設工事を見る

□部会研究報告

市販添加剤調査報告……機械技術部会 潤滑油研究委員会/61

高速道路維持管理調査報告……施工技術部会 道路維持委員会/64

防雪計画の手法……施工技術部会 道路除雪委員会/72

「道路除雪ハンドブック」改訂版の発行……施工技術部会 道路除雪委員会/77

□建設機械化講座 第118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

7. スクレーパー(その1)……佐 藤 裕 俊 徳 永 雅 彦/78

□工事現場巡り

房総導水路建設工事を見る……西 出 定 雄 岡 角 常 美/83

日立造船有明工場

超大形ドック建造工事を見る……田 中 正 人 前 川 順 吉/88

□建設機械化研究所抄報 <No. 95>

282. キャタピラー 951C 形履帯式トラクタショベル性能試験……/93

283. キャタピラー 955L 形履帯式トラクタショベル性能試験……/95

284. ニッサン TF 30 GD 形除雪用ダンプトラック性能試験……/97

285. 神鋼 545 H 形ロータリ除雪車性能試験……/98

□文献調査

規程が運転者に及ぼす影響……広 報 部 会 文 献 調 査 委 員 会/100

□支部だより

第12回建設機械展示会開催……北 海 道 支 部/102

ニ ュ ー ズ……(編 集 部)/104

行 事 一 覧……/104

編 集 後 記……(合 田 ・ 水 野)/106

◀表紙写真説明▶

ALLIS-CHALMERS HD-41

クローラトラクタ

伊藤忠商事株式会社

一伊藤忠建設機械販売株式会社一

土木工事の大形化に伴い機械の大形化が要請され、同時にオペレータ不足が深刻な問題となっている。本機はこのような問題を一挙に解決し、工事現場での生産性向上に役立つものである。さらに最近、大形宅地造成工事や土取作業が住宅地に隣接し、工事による騒音、振動が公害問題として取り上げられてきているが、本機の使用により従来の発破工法をリッピング工法に変更可能となり、公害対策用としてもその威力を発揮している。なお本機は船明ダム建設現場(熊谷組社有機)および淡路島土取現場(富島組社有機)で現在稼働中である。

主要仕様

- 全重量: 66t (排土板、リッパ付)
- 馬力 (フライホイール出力): 524HP
- エンジン: カミンズ VT-1710-C
- トランスミッション: パワーシフトタイプ、前後進3段
- 排土板 (Semi-U タイプ): 7,750×5,180mm
- リッパ (マルチシャング): 3点調整平行四辺形型