

グラビア

拓けゆく土地改良事業の姿…………… 2

Special Issue

スーパー圃場を造って日本の水田産業を世界一に

印旛沼土地改良区 理事 兼坂 祐… 4

技術ノート

流れの数理シミュレーション技術 (第7回)

シミュレーション手法の水利解析への応用(その1)

—粗度係数および流量の解析—

農林水産技術会議事務局 課長補佐 中 達雄

農業工学研究所水路工水理研究室室長 吉野秀雄

農林水産技術会議事務局研究管理官 岩崎和己

農業工学研究所水路工水理研究室研究員 島崎昌彦… 8

水理設計ガイドQ&A

消波工の設計／

頭首工におけるアンダースルー工法の設計

菱和コンクリート工業(株) 技術顧問 川合 亨… 14

(前(社)土地改良技術情報センター)

現地報告

新しい村づくりへの取り組み

“呼子大橋” 開通を活かした町の活性化

～特に「加部島」を中心として～

佐賀県呼子町 農林課長 野中 弘… 18

トピックス

環境と開発に関する国連会議(UNCED)に参加して

構造改善局建設部設計課海外土地改良技術室 室長 船野龍平… 26

研究の動向

衛星リモートセンシングデータの利用研究

農業工学研究所地域資源工学部土地資源研究室 室長 深山一弥

// // // 研究員 塩野隆弘

北海道農業試験場農村計画部情報処理研究室 研究員 小川茂男

// // 農地農業施設研究室 研究員 福本昌人… 30

自主研究「農業農村再構築の途」について

(財)日本農業土木総合研究所 主任研究員 鈴木元和… 38

新技術データファイル

ミニシールド掘削機によるトンネル施工

清水建設株式会社土木本部技術第一部 副部長 川口博行… 4

ATIC情報

第 27 号

CONTENTS

工事資料

地区別主要工事概要(関東農政局)	51
茨城県/新利根川沿岸	52
群馬県/赤城大沼/天狗岩/藤川	54
埼玉県/川島南部/川島北部/九郷	60

海外技術協力の紹介

「サヘル地域」における砂漠化防止対策の現状

農用地整備公団海外事業部 情報整備課長 村上 伸・・・ 67

土地改良工事 積算標準単価表

管類布設工	土地改良工事積算研究委員会・・・ 76
-------------	---------------------

新刊図書を紹介

建設関係図書リスト 国立国会図書館編集「日本全国書誌」 より抜粋	92
---	----

書 評

「第一次地球革命」—ローマクラブ・レポート—

九州農政局土地改良技術事務所長 中村洋司・・・ 96

Agricultural Development
Technical Information Center

会員の広場

BR工法による立体交差	第一建設工業株式会社・・・ 97
-------------------	------------------

ボックスシールド工法—大断面シールドトンネル構築工法—	戸田建設株式会社・・・ 98
--------------------------------------	----------------

連続貫入型三成分コーン貫入試験	株式会社 ダイアコンサルタント・・・ 101
--------------------------	------------------------

NSブロック	株式会社 北 陽・・・ 102
--------------	-----------------

農業用・用排水路にコンパクト自動綱目除塵機	株式会社 丸島アクアシステム・・・ 103
--------------------------------	-----------------------

ネットワークング (情報交換コーナー)

近畿農業土木技術士会の設立について	近畿農業土木技術士会・・・ 104
----------------------------	-------------------

ATIC案内

ATIC情報平成4年度発行計画	50
賛助会員名簿 (情報誌ATIC)	105