

グラビア

拓けゆく土地改良事業の姿 ..... 2

Special Issue

農業土木における官民学の役割分担と協力

岐阜大学農学部教授 仲野良紀... 4

技術ノート

流れの数理シミュレーション技術 (第4回)

開水路系の数理モデルとシミュレーション手法 (その3)

農業工学研究所水路工水理研究室室長 吉野秀雄

農林水産省技術会議事務局研究調査官 中 達雄

農林水産省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... 10

水理設計ガイドQ&A

流砂の不連続性と護床工法

菱和コンクリート工業株技術顧問 川合 亨... 19

(前(社)土地改良技術情報センター)

ATIC情報 「新しい村づくり」  
への取組み

第 24 号

●現場報告●

自然たっぷり希望わきたつまちづくり

愛知県額田郡額田町

額田町土地改良課長 山田順一... 24

トピックス

土地改良法等の一部を改正する法律の概要

構造改善局農政部管理課企画係長 藤原祐史... 30

研究の動向

漸縮型洪水吐の水理設計

農業工学研究所水工部水源施設水理研究室長 関谷 剛

研究員 常住直人

研究員 桐 博英... 33

孔内静水圧法によるルジオンテスト

財団法人 農業土木総合研究所主任研究員 中森一郎

研究員 竹中宏司... 36

新技術データファイル

鋼橋の防食に関する最近の動向

社団法人 日本橋梁建設協会技術委員会技術委員長 松田真一... 40

CONTENTS

## 工事資料

|                   |    |
|-------------------|----|
| 地区別主要工事概要         | 47 |
| ●東北農政局／浅瀬石川       | 48 |
| ●中国四国農政局／兎島湾周辺／南予 | 50 |
| ●九州農政局／筑後川中流／耳納山麓 | 54 |

## 技術資料

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| パイプライン                                | 59 |
| 大利根用水／静岡県天竜川／長良川用水<br>滋賀県八日市／岡山県旭東／南予 |    |

## 土地改良工事 積算標準単価表

|       |               |    |
|-------|---------------|----|
| ほ場整備工 | 土地改良工事積算研究委員会 | 67 |
|-------|---------------|----|

## 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」<br>より抜粋 | 76 |
|-----------|---------------------------|----|

## 書評

|               |                       |    |
|---------------|-----------------------|----|
| 「リゾート列島」佐藤 誠著 |                       |    |
|               | 北陸農政局土地改良技術事務所所長 今坂幸男 | 83 |

## 会員の広場

|  |                |    |
|--|----------------|----|
| ASC(浅沼式ソイル芯材回収)工法                                  | 株式会社 浅沼組       | 84 |
| 多連型泥土圧シールド工法(DOT工法)／<br>ニューマチック・ケーソン無人掘削工法(DREM工法) | 大豊建設株式会社       | 85 |
| ミニアンカー工法   | 大日本土木株式会社      | 86 |
| Q. C. S. 濁水処理工法                                    | りんかい建設株式会社     | 87 |
| 無人管理と設計  | 豊国工業株式会社       | 88 |
| 土地改良区施設管理のための<br>パソコン施設管理システムについて                  | 内外エンジニアリング株式会社 | 89 |

## ATIC案内

|                     |    |
|---------------------|----|
| ATIC情報平成3年度発行計画     | 58 |
| (1) 掲載資料の利用について     | 90 |
| (2) 賛助会員名簿(情報誌ATIC) | 92 |