

目次 CONTENTS ARIC 情報 第66号

グラビア 2

巻頭言

農業土木技術者に期待されるもの 9

農林水産省 農村振興局 設計課 施工企画調整室長 石川 佳市

新技術・新工法

超高压ウォータージェットによる鉄筋コンクリート切断工法 10

東北農政局 男鹿東部農地防災事業所 工事課長 福田 誠

工事係長 富谷 忠之

東北農政局 山元農地整備事業所 所長 安彦 榮三

東北農政局 土地改良技術事務所 技術情報係長 菅原 修

建設汚泥のリサイクル利用 14

北陸農政局 佐渡農業水利事業所 小倉支所長 川口 透

薄型補強土壁（テールアルメ）工法 18

東海農政局 土地改良技術事務所 丸山 昇

技術ノート

バイオガスプラントによる家畜糞尿の循環利用 21

- 積雪寒冷地における環境・資源循環プロジェクト - 別海、湧別の取り組み

独立行政法人 北海道開発土木研究所 農業開発部長 駒井 明

取水堰の護床工設計上の理念 36

三菱マテリアル建材株式会社 土木製品事業部 技術顧問 川合 亨

研究レポート

水田を主体とした農村地域の水質管理について 41

独立行政法人 農業工学研究所 水工部 水環境保全研究室 長谷部 均

白谷 栄作

吉永 育生

農林水産省 農林水産技術会議事務局 国際研究課長 高橋 順二

農業用ダムにおけるコンクリート遮水壁型ロックフィルダムの課題... 46

農林水産省 農村振興局 設計課 農業土木専門官 松田 文秀

農業水利施設におけるPC管の耐久性調査法 54

財団法人 日本農業土木総合研究所 研究員 羽田野 義勝

専門研究員 中島 賢二郎

CALS / ECの動向

農業農村整備事業におけるCALSの推進について 70
(NN-CALS)

関東農政局 土地改良技術事務所 システム開発課長 永井 安正

農業農村整備事業の電子納品 74

社団法人 農業農村整備情報総合センター 主任研究員 木村 敬

情報化への取り組み

基本設計業務報告書の電子化について 77

社団法人 日本農業集落排水協会 主任研究員 小森 繁

マイコンピュータ

Appleは何がまずかったのか 80

- MacはなぜWindowsに負けたのか -

財団法人 建設物価調査会 理事・技術本部長 片倉 慎介

技術の広場

低圧化パイプラインシステムの概要と技術的課題 86

クラウンエンジニアリング株式会社 斎藤 正樹

新刊図書紹介

国立国会図書館編集の「日本全国書誌」より抜粋 96

センター出版案内 98