

目次 | CONTENTS | ARIC 情報 第 74 号

●グラビア	2
-------	---

●巻頭言

知識の情報化	9
--------	---

ー知識の蓄積と流通、そして共有のためにー

社団法人 農業農村整備情報総合センター 理事長 佐藤 洋平

●トピックス

平成15年度食料・農業・農村白書の概要	11
---------------------	----

農林水産省 大臣官房情報課情報分析室 企画官 井田 充則

●研究レポート

圃場整備は誰のための事業か？	17
----------------	----

ー事業の経済効果とその波及状況^{注1)}ー

独立行政法人 農業工学研究所 農村計画部総合評価研究室

國光 洋二

ほ場整備事業の環境負荷軽減効果	22
-----------------	----

財団法人 日本農業土木総合研究所 研究員 奥野 倫太郎

コンクリート開水路の工学的安全度の解析	33
---------------------	----

ー農業水利構造物への性能設計の導入のためにー

鹿島建設株式会社 盛岡営業所

(元 財団法人 日本農業土木総合研究所 主任研究員) 長谷川 敬寿

財団法人 日本農業土木総合研究所 主任研究員 中村 博樹

財団法人 日本農業土木総合研究所 専門研究員 中島 賢二郎

●新技術・新工法

減速機搭載型一床式立軸ポンプ	47
----------------	----

東北農政局津軽農業水利事務所 施設機械課 佐藤 尚洋

東北農政局土地改良技術事務所 施設・管理課 齋藤 高志

鋼製パネル斜張式架設工法	53
--------------	----

東海農政局新濃尾農地防災事業所 犬山支所 佐藤 康司

藤澤 貴充

拡径式鋼管継手の実証試験について	59
------------------	----

独立行政法人 水資源機構

香川用水総合事業所 調査設計課 山口 克博

●技術ノート

ジオメンブレンによるフィルダムの表面遮水（その4）…………… 67

ージオメンブレンの接着・接合ー

独立行政法人 農業工学研究所 農村計画部上席研究官 長束 勇

●事業紹介

南国土佐の大規模地すべりと対策 …………… 76

ー直轄地すべり対策事業 高知三波川^{こうちさんぱがわたい}地区・高瀬^{たかせ}地区ー

中国四国農政局高瀬農地保全事業所 調査課長 楠本 岳志

●情報化への取り組み

土地改良施設管理情報システム …………… 82

ー土地改良区におけるOA機器による施設管理ー

全国水土里ネット（全国土地改良事業団体連合会）

管理システム研究部

●マイコンピュータ

『うまいソースをご存じですか。』…………… 90

関東農政局土地改良技術事務所 積算システム第1係長 杉山 友視

●技術の広場

沖縄の土地改良事業における環境保全対策技術について …………… 94

前田建設工業株式会社 技術本部 技術研究所 勝又 正治

飯島 健

野田 兼司

高木 亨

●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 …………… 100

●センター出版案内…………… 102