

# 目次 CONTENTS ARIC 情報 第71号

グラビア ..... 2

## 巻頭言

「経験や体験」を通して工夫や応用力を向上 ..... 9  
北陸農政局土地改良技術事務所 所長 市野 吉造

## 行政の動き

平成16年度農業農村整備事業の概算要求について ..... 11  
農林水産省 農村振興局整備部設計課 企画係長 由谷 倫也

## 研究レポート

畑地からの硝酸性窒素の流出対策について ..... 16  
独立行政法人 農業工学研究所 農地整備部畑整備研究室  
山岡 賢  
凌 祥之

設計基準の性能規定化作業例 ..... 23  
- 設計基準「水路工」を事例として -  
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

炭素繊維シート被覆工法による水路施設の補強 ..... 36  
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  
工事課（現工務課） 伊野 広紀

寒冷地型堆肥製造施設 ..... 42  
北海道十勝支庁農業振興部整備課 主査 市川 智啓  
北海道根室支庁農業振興部調整課 主査 長谷川 昇司  
北海道農政部設計課 主任 佐藤 雅樹

## 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1)..... 51  
- 設計基準「ダム」への記載の背景とジオメンブレンの基本的特徴 -  
独立行政法人 農業工学研究所 造構部施設機能研究室 長束 勇

## 事業紹介

国営大和平野総合農地防災事業の紹介 ..... 59  
近畿農政局大和平野農地防災事業所 所長 泉本 和義

情報化への取り組み

- 「農業農村整備事業のデータバンク」を目指して ..... 66  
宮崎県土地改良事業団体連合会 技術管理部技術管理課

寄稿

- 農林水産省時代の思い出 ..... 73  
国際航業株式会社 国土空間事業本部技師長 菅原 利夫

技術の広場

- 小笠幹線水路大井川水路橋下部工においての  
ニューマチックケーソン工法による施工について ..... 78  
関東農政局大井川用水農業水利事業所 工務官 石崎 道治

(株)大林組・大豊建設(株)

大井川用水(一期)農業水利事業小笠幹線水路大井川水路橋建設共同企業体

大井川JV工事事務所 所長 大井田 剛

大井川用水(一期)農業水利事業小笠幹線水路大井川水路橋建設共同企業体

大井川JV工事事務所 工事長 西浦 秀志

- 老朽化した水路トンネルの更生工事 ..... 84  
~既設トンネル内配管工法~

千葉県木更津土地改良事務所 小糸川水利課 清水 信幸

飛鳥建設株式会社 関東土木支店 茅根 幸雄

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 ..... 91

- センター出版案内 ..... 93