

# ATIC情報

第 29 号

## CONTENTS

### グラビア

拓けゆく土地改良事業の姿 ..... 2

### Special Issue

#### 農村景観とその計画

北海道大学農学部教授 梅田 安治... 4

### 技術ノート

流れの数理シミュレーション技術 (第9回)  
シミュレーション手法の水利解析への応用(その3)  
— 調整池容量の解析 —

農業工学研究所水路工水理研究室室長 吉野秀雄  
農業工学研究所水路工水理研究室 島崎昌彦  
農林水産技術会議事務局 課長補佐 中 達夫  
農林水産技術会議事務局研究管理官 岩崎和己... 11

水理設計ガイドQ&A  
既設頭首工の下流河床低下対策

三菱マテリアル建材(株) 技術顧問 川合 亨... 13

### 現地報告

新しい村づくりへの取り組み

— 梅と健康の村 = 南部川 —

和歌山県南部川村 村長 山田五良... 17

### トピックス

第四次土地改良長期計画の策定について

構造改善局計画部計画調整室長 山村宗仁... 24

### 特別研究

「中山間地域における農林業の環境保全機能  
の変動評価」について

農林水産技術会議事務局 研究調査官 長利 洋... 30

### 研究の動向

基幹水利施設の水利に関する研究成果と外部の  
ユーザーに対する研究情報の提供について

農業工学研究所 水工部長 植田 昌明... 34

大規模地すべりにおける調査・試験方法  
(直轄地すべり対策事業板倉地区の事例)

(財)日本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... 37

### 新技術データファイル

トンネル工事における仮設備について(第2回)

清水建設株式会社土木本部技術第2部トンネル・岩盤グループ  
主査 山本 和義... 42

### 工事資料

●県営かんがい排水事業 ..... 49

●新潟県 / 西蒲原排水 / 荒川左岸  
 / 大巻藪神 ..... 50

	●富山県／室山野／湯谷川 ……………	56
	●石川県／上郷／医王 ……………	60
	●福井県／瓜生／真名川 ……………	64
海外技術協力の紹介		
	<b>国際農業技術協力の現状と課題</b>	
	国際協力事業団農業開発協力部計画課 服部 龍一…	68
	<b>スリランカ・ドライゾーンにおける 連珠溜池灌漑システムの改善に向けて</b>	
	農業工学研究所水工部水利システム研究室研究員 柚山 義人…	75
技術資料 (映像資料)		
	●東北農政局／北上川と中田 ……………	80
	●中国四国農政局／水辺から始まる 新しいふるさとづくり ……	81
	●九州農政局／早ばつにいきる ／欠陥コンクリートは100%防げる!?!…	82
	●佐賀県／呼子大橋 ……………	84
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…	85
新刊図書紹介		
	<b>建設関係図書リスト</b>	
	国立国会図書館編集「日本全国書誌」より抜粋 ……………	94
書評		
	<b>天才ラヴロックの発想が生む『逆転の知恵』</b>	
	関東農政局土地改良技術事務所次長 宮原 数雄…	98
会員の広場		
	<b>緑地土壌を活用した排水の高度処理システム</b>	
	株式会社大林組…	100
	<b>大深度ニューマチックケーソン工法 ROVO（ロボ）ケーソン工法</b>	
	株式会社大本組…	101
ネットワーキング (情報交換コーナー)		
	一般競争及び指名競争参加資格審査申請受付 ……	102
〈発刊案内〉		
	農地・農村の整備 ……	104
ATIC案内	賛助会員名簿（情報誌ATIC） ……………	105