

目次 | CONTENTS | ARIC 情報 第 49 号

●グラビア	
平成 9 年度完了地区	2
●巻頭言	
二極化の時代	9
構造改善局設計課施工企画調整室長 川嶋 久義	
●トピックス	
測量設計調査業務に関する業者の実績情報データベースの 構築・活用について	10
構造改善局設計課施工企画調整室 安楽 敏	
平成 9 年度農業農村整備事業の新技术動向について	13
構造改善局設計課海外農業土木専門官 清原 拓治	
平成 10 年度農業農村整備事業予算政府案の概要	17
構造改善局設計課企画班	
●技術ノート	
流出ハイドログラフの簡易算定による水文設計手法（その 4）	20
一排水施設管理費の公的負担割合算出の応用一	
農業工学研究所 地域資源工学部水文水資源研究室 主任研究官 増本 隆夫	
●工事の品質確保とコスト縮減	
ISO 9000s の概要と企業の取り組み方	26
(財)日本品質保証機構 ISO 推進本部事業推進第 3 部担当部長 石川 秀行	
バリューエンジニアリング (VE) について	31
一 VE 手法の基本と制度運用のマネジメント一	
(財)日本バリューエンジニアリング協会 参与 上野 考	
●情報化への取組み	
フジタの建設 CALS/EC に向けた取組み	37
一実証フィールド実験・CI-NET 利用の紹介一	
(株)フジタ土木本部土木システム開発室リーダー 田中 雄一	
^{あす} _{ひら} 未来を拓く土地連	43
一美しく豊かな村づくりのプロデューサー一	
鳥取県土地改良事業団体連合会 情報システム課電算係長 坂本 親雄	
●リレートーク	
児島湾干拓 50 年	46
(株)チェリーコンサルタント常任顧問 藤田 則之	

●研究レポート

沿岸域の環境保全とミチゲーション51

一干潟の保全を中心にー

農業工学研究所 水工部河海工水理研究室 藤井 秀人

●海外技術協力の紹介

国連食糧農業機関農業局土地水資源部水資源開発管理課の活動の紹介59

国連食糧農業機関農業局土地水資源部 山下 功

●新技術・新工法

ため池改修工事を通し新技術・新工法を検討した事例62

近畿農政局大和平野農地防災事業所 工事課長 矢田 義輝

極軟弱地盤上での掘削工法について（スーパーロングアームタイプ
バックホーの導入事例）72

関東農政局霞ヶ浦用水農業水利事務所 工事第二課長 西山 光茂

工務官 佐々木利隆

●ネットワーキングー情報交換コーナーー

平成9年度農業土木技術管理士資格試験について77

(社)土地改良測量設計技術協会事業部長 大友 三夫

農業土木の技術と技術力について78

農業工学研究所（前東北農政局土地改良技術事務所）原山 昭彦

●会員の広場

土地改良事業の専門工事と調査及び土木資材85

三祐株式会社 伊藤光 和田温之 蛭川善仁 丹羽伸太郎

ホーバスパイプの各種フィッティングについて91

ミサワホーバス株式会社 技術顧問 川上有喜男

技術開発部長 楨原 敏

基幹的農業水利施設管理技術の紹介96

サンスイコンサルタント株式会社 奥村 勤

●おしらせ

平成10年度技術士第二次試験（国家試験）について104

(社)日本技術士会資料

●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106

賛助会員名簿108