

グラビア

拓げゆく土地改良事業の姿 .....2

Special Issue

ECにおける条件不利地域農業政策の展開

宇都宮大学農学部教授 是永東彦.....4

工事資料

一地区主要工事概要（局名一地区名） 9

●東北農政局 .....10  
津軽北部／相坂川左岸／山王海／新庄

●関東農政局 .....18  
大利根用水／新利根川沿岸／赤城西麓

●北陸農政局 .....24  
西蒲原排水／黒部川沿岸

●東海農政局 .....28  
尾張西部／長良川用水

●近畿農政局 .....32  
日野川

●九州農政局 .....34  
上場／大野川上流／川辺川

技術資料

一ポンプ場（局名一地区名） 41

●関東農政局 .....42  
牧之原

●北陸農政局 .....43  
新津郷

●東海農政局 .....44  
矢作川総合

●中国四国農政局 .....45  
笠岡湾／岡山海岸保全児島湾周辺

●九州農政局 .....48  
筑後川下流／上場

研究の動向

水工部の主要研究問題について

農業工学研究所 水工部長 石野捷治...51

農村リゾートに関する研究

(財)日本農業土木総合研究所 主任研究員 美濃眞一郎...52

ATIC情報

第 16 号

CONTENTS

総論

ポンプ設備技術の最近の動向

(社)農業土木事業協会 ポンプ設備研究会…55

各論

セラミックス軸受

(社)農業土木事業協会 ポンプ設備研究会…57

無注水軸封装置

// // …59

空冷式歯車減速機

// // …61

管内クーラ

// // …63

ポンプ設備診断装置

// // …65

先行待機型ポンプ運転システム

// // …65

技術ノート

水理設計ガイド (第11回) 頭首工, 堰体の設計

(前)土地改良技術情報センター 川合 亨…68

トピックス

パーソナルコンピュータによる

農地造成計画支援システムの開発

農業工学研究所 研究員 上村健一郎…73

会員の広場

土圧シールドエキスパートシステム ……(株)青木建設…77

土木現場における小型コンピュータの利用 ……(株)佐藤組…78

植生処理工法とその応用 ……農用地建設協業組合…79

わが社の管理職研修会 ……若鈴コンサルタンツ(株)…80

Agrioultural Development  
Technical Infomation Center

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 ……82

書評

『アメリカ素描』を読んで (司馬遼太郎/著)

(前)関東農政局土地改良技術事務所所長 齊藤俊樹…90

ATIC案内

〔1〕掲載資料の利用について ……91

〔2〕賛助会員名簿 (情報誌ATIC) ……93

☆表紙写真☆  
〈初夏の会津田園風景〉