

グラビア

拓げゆく土地改良事業の姿 .....2

Special Issue

地球環境保全と農業土木 岡山大学農学部教授 三野 徹.....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  
五戸台地/郡山東部
- 関東農政局 .....14  
孺恋
- 北陸農政局 .....16  
苗場山麓第二
- 東海農政局 .....18  
南知多
- 近畿農政局 .....20  
五條吉野/大和高原北部
- 中国四国農政局 .....24  
横田/高知西南
- 九州農政局 .....28  
徳之島/肝属南部

技術資料

一トンネル (局名一地区名) 33

- 東北農政局 .....34  
田沢疎水
- 北陸農政局 .....35  
新潟柏崎/富山高岡/黒部川沿岸/氷見
- 東海農政局 .....39  
矢作川総合/中勢用水/豊川総合
- 近畿農政局 .....43  
東播用水
- 九州農政局 .....44  
菊地台地/筑後川中流/大分国東半島

研究の動向

広域排水解析システムの開発

農業工学研究所 水工部水利システム研究室

大西亮一, 丹治 肇, 柚山義人...49

農業基盤整備事業におけるその他効果の算定方法の検討

(財)日本農業土木総合研究所 専門研究員 伊藤 貞...53  
主任研究員 鈴木康夫

ATIC情報

第 17 号

CONTENTS

総論

ゲート設備技術の最近の動向

(社)農業土木事業協会 ゲート設備機能技術検討委員会…57

各論

子ゲート内蔵ゲート	(社)農業土木事業協会 ゲート設備機能技術検討委員会	…60
太陽光発電利用の水門, 除塵設備	//	…61
インバータ制御の係船設備	//	…63
長径間シェルゲートの移動式塗装足場	//	…64
農業用設備におけるFRP材について	//	…66
多重式取水ゲート	//	…68
無人, 無動力のゲートと魚道	//	…70
サイフォン付ゲートの開発について	//	…72

技術ノート

土地改良事業における創意工夫の事例

農林水産省構造改善局施工企画調整室…75

水理設計ガイド(第12回) K頭首工の水理構造設計例

前(社)土地改良技術情報センター 川合 亨…83

トピックス

汎用不定流解析プログラム-GPOC-の開発

Generalized Program for Open Channel Unsteady Flow

農用地整備公団 海外事業部…87

Agricultural Development  
Technical Information Center

会員の広場

ネステム補強盛土工法	清水建設(株)	…91
底泥専用浚渫船「ワイドスィーパー」	若築建設(株)	…92
既設人孔回収可変外径式泥水セミシールド工法		
—MVS工法—	三菱建設(株)	…93
フィルダム用境界面透水試験器を開発(実用新案申請中)		
	(株)三祐コンサルタンツ	…94

土地改良工事

積算標準単価表

管類布設工	土地改良工事積算研究委員会	…95
-------	---------------	-----

書評

日本人ごっこ	北陸農政局土地改良技術事務所長 小松康人	…104
--------	----------------------	------

ATIC案内

{1} 掲載資料の利用について	…105
{2} 賛助会員名簿(情報誌ATIC)	…107

