

目次 CONTENTS ARIC 情報 第 62 号

グラビア	2
巻頭言	
輪廻	9
栃木県土地改良事業団体連合会 専務理事 沼部 和弘	
トピックス	
公共工事入札契約適正化法への対応について	10
農村振興局整備部設計課 入札契約技術企画官 下舞 寿郎	
農業農村整備情報ネットワークのインターネット接続	13
農村振興局整備部設計課 施工企画調整室	
よみがえる水辺の自然空間	
多面的機能の発揮に向けた国営事業の取り組み	15
－国営農地防災事業加賀三湖周辺地区における事例－	
北陸農政局石川農地防災事業所 愛場 義豊 杉林 貞義	
新技術・新工法	
積雪による断熱効果を考慮した管水路埋設深軽減工法	22
北海道開発局農業水産部農業設計課 土地改良技術専門官 柏倉 良光	
SPR工法（自走式製管方式）による用水路補修工事の概要	26
静岡県西部農林事務所 農地整備課県営水利係 副主任 土屋 雄三	
リフト台車によるコンクリート二次製品水路布設	34
愛知県農林水産部農地整備課 中根 由行 愛知県名古屋農地開発事務所 田村 紀明	
技術ノート	
フィルダムの歴史と耐震性について（その２）.....	37
独立行政法人農業工学研究所 造構部 谷 茂	
パイプラインにおける水理解析手法について（第１回）.....	46
九州農政局筑後川下流農業水利事務所 臼杵 宣春 独立行政法人農業工学研究所 水工部 吉野 秀雄 中 達雄	
研究レポート	
土壌硬化剤マグホワイトの農業土木的な利用技術	54
独立行政法人農業工学研究所 農地整備部水田整備研究室 藤森 新作 東武化学（株） 小堀 茂次	
海外における参加型かんがい管理の現状と展望	61
（財）日本農業土木総合研究所 主任研究員 島崎 和夫	

ゼロエミッション

わが社における「ゼロエミッション」への取組み	70
株式会社クボタ	

情報化への取組み

広島県土連の情報処理システムの展開方向	74
広島県土地改良事業団体連合会 事業部情報管理課 内藤 隆	
吉見領土地改良区における情報化への取組み	78
吉見領土地改良区 参事 秋山 庄一	

マイコンピュータ

「趣味のパソコン」または「パソコンと趣味」	87
北海道開発局 農業水産部農業計画課 菅原 聡	

リレートーク

一つ目の子供と暗渠の話し	92
西松建設(株)九州支店 次長 原田 種雄	

海外技術協力の紹介

地球環境保全と村づくり	96
緑資源公団海外事業部 部長 狩俣 茂雄	

技術の広場

環境に優しい底泥処理工法	98
(株)大林組 土木技術本部技術第四部 佐々木 徹	

川崎重工 水門扉の新技術・新工法の紹介	105
川崎重工業(株) 鉄構・機器事業部 橋梁・水門総括部 羽田 靖人 横山 弘善	

新形ネット式除塵機	110
(株)丸島アクアシステム 鉄構技術部 取締役部長 松本 征男 水門・除塵機技術課 課長 半田 英明	

新刊図書紹介	116
--------------	-----

センター出版案内	117
----------------	-----