

CONTENTS

ARIC情報



■表紙写真 猿ヶ石川サイホン
(岩手県花巻市)

国営猿ヶ石川農業水利事業地区で、平成23年10月よりサイホンを新設し、既存のサイホンを撤去する工事が行われている「猿ヶ石川サイホン」。呑口水槽から流下したパイプが水管橋へのトラスへと接続される部分を表紙としました。

01 ●卷頭言

- ストックマネジメント時代における農業土木技術の対応 02
関東農政局利根川水系土地改良調査管理事務所長 安樂 敏

02 ●行政の動き

- 農業水利施設におけるストックマネジメントの現状と課題 06
関東農政局利根川水系土地改良調査管理事務所 保全技術センター長 林 活歩

03 ●トピックス

- 地形制約や地元要望等に応えられる新しい防潮堤の紹介
—地震・津波に粘り強く抵抗する強靭な三面一体化堤防— 14
(独) 農研機構 農村工学研究所 施設工学研究領域 主任研究員 松島 健一
株式会社竹中土木 常務執行役員 大串 和紀
(独) 農研機構 農村工学研究所 施設工学研究領域 領域長 毛利 栄征
東京理科大学 理工学部 土木工学科 教授 龍岡 文夫
(独) 農研機構 農村工学研究所 農地基盤工学研究領域 領域長 小林 宏康

04 ●研究レポート

- SCADA（監視制御・データ収集システム）による
用排水管理の高機能化 26
(独) 農研機構 農村工学研究所 水利工学研究領域 沿岸域水理担当 中矢 哲郎
桐 博英
安瀬地一作

05 ●官民連携新技術研究開発事業の成果紹介

- 管路更生工法の性能規定化における照査技術の開発 34
一般社団法人 日本管路更生工法品質確保協会

農業水利施設のストックマネジメントを支援する

- オンライン情報システム 44
株式会社イマジックデザイン 友松 貴志
株式会社ソニックビジョンクリエイト 庄 直樹
(独) 農研機構 農村工学研究所 重岡 徹

06 ●事業紹介

- 歴史と文化の香る まほろばの郷
猿ヶ石川地区二期事業の取組状況 52
東北農政局和賀中部農業水利事業所 猿ヶ石川農業水利事業建設所長 櫻井 睦

07 ● ARIC'S LETTER

- 会計検査こぼれ話 —その1— 62
一般社団法人農業農村整備情報総合センター 統括技術顧問 虎岡 寛道

08 ●ARICで取り組んでいる農業農村整備事業の実施に有効な資格試験の情報 66

09 ●出版図書目録 67

10 ●編集後記 68

11 ●表紙コラム 69

- 猿ヶ石川サイホン (岩手県花巻市) 69