

CONTENTS

ARIC情報



■表紙写真 あらぎ島(和歌山県有田川町)  
有田川(二級河川)上流域の河川蛇行部へ弧状に張り出した段丘の棚田が展開するあらぎ島。日本の棚田百選、国の重要文化的景観、関西自然に親しむ風景百選、和歌山県朝日夕日百選に指定されている。

**01 ●巻頭言**  
「攻めの農林水産業」の今後の推進にあたって .....02  
農林水産省 農村振興局 整備部長 室本 隆司

**02 ●トピックス**  
農業の多面的機能の発揮を支える地域の共同活動を新たに支援  
—日本型直接支払(多面的機能支払)の創設— .....04  
農林水産省農村振興局多面的機能支払制度検討室 横井 績  
緒方 和之  
渡邊 泰浩

**03 ●研究レポート**  
地震・洪水に強く、人力主体で施工できる盛土の補強技術  
—バングラデシュにおける適用例— .....08  
(独) 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究所 松島 健一  
毛利 栄征  
堀 俊和  
有吉 充  
農林水産省 中澤 克彦  
山田 耕士

**04 ●民間開発の技術の紹介**  
デジタル簡易無線を利用した静止画/データ伝送技術  
—設備・維持費が安価な無線回線を活用した、農業施設等の遠隔監視システム— .....16  
株式会社情報システム総合研究所 長野 典夫  
淡路 和夫  
道正 大照  
伊達西根堰土地改良区 石川 博利  
株式会社草野測器社 長谷川 貴之

パルテム・フローリング工法  
—導水路トンネルの補修工法— .....24  
パルテム技術協会 顧問 神谷 耕雄  
芦森エンジニアリング株式会社 築地 美香

TS フリューム  
—TSKJ工法を用いた耐震ジョイント付三面水路— .....30  
丸栄コンクリート工業株式会社 丹羽 香月

**05 ●官民連携新技術研究開発事業の成果紹介**  
官民連携新技術研究開発事業について .....36  
農林水産省 農村振興局整備部設計課 施工企画調整室 課長補佐 平山 和徳

地すべり地域における信頼性と精度の高い  
被圧地下水分布把握技術及び間隙水圧観測技術 .....40  
株式会社エルデ・ジャパン 塚田 基治  
鈴木 幸彦  
坂田電機株式会社 遠目塚 良一  
(独) 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究所 上席研究員 中里 裕臣

**06 ●事業紹介**  
排水機場の大規模更新事業の報告  
—美田を守るために— .....50  
北陸農政局 新川流域農業水利事業所 奥平 浩

**07 ●リニューアルにあたって** .....58  
ARIC 情報編集委員会 事務局 前田 健次

**08 ●出版図書目録** .....59

**09 ●広報誌「ARIC 情報」掲載広告の募集について** .....60

**10 ●表紙コラム**  
あらぎ島(和歌山県有田川町)  
—日本の棚田百選、国の重要文化的景観、  
関西自然に親しむ風景百選、和歌山県朝日夕日百選— .....61  
ARIC 情報編集委員 吉井 徳一