

農業農村工学会誌 第92巻第11号

目次

ページ		
1	展望 野生鳥獣による農作物被害の状況と対策	農林水産省農村振興局鳥獣対策・農村環境課鳥獣対策室長 阿部尚人
3~22	小特集 農業農村における野生鳥獣害対策の最前線	
3	シカの持続的な被害対策とジビエ活用を可能にする捕獲方法	愛媛大学大学院農学研究科 大北 亮 京都大学大学院地球環境学堂／農学研究科, 愛媛大学大学院農学研究科 武山絵美
9	遠隔監視カメラを用いたくくりわな巡回管理労力の軽減効果	農研機構農村工学研究部門 藤井清佳 東日本電信電話(株) 中西雄大 農研機構農村工学研究部門 成岡道男・遠藤和子
13	音を活用した追払いによる獣害対策への試みと今後の課題	福島大学食農学類 申 文浩 仙台市建設局下水道建設部 高橋優花 福島大学食農学類 望月翔太
17	市町村による獣害施策の推進に関する事例的考察	岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域 九鬼康彰 三井共同建設コンサルタント(株) 土居知暉
23	小特集＜参考資料＞：今回の小特集テーマに関連する既刊の小特集一覧	
25	報文 スマートガビオンを用いたため池堤体の越水保護工の開発	(株)水倉組 小林秀一・小林龍平 東網工業(株) 高橋直哉 新潟大学名誉教授 森井俊廣
29	レポート 魚類に配慮した灌漑のためのメコン河委員会魚道ガイドライン	メコン河委員会事務局 村下秀文 農林水産省輸出・国際局国際戦略グループ 小野寺文彦
34~45	技術レポート	
34	北海道支部：管路更生工法の選定における留意点	北海道開発局函館開発建設部函館農業事務所 鈴木俊弘・大口正洋・三浦颯太
36	東北支部：中山間地域における自走式草刈機を活用した省力化実証調査	青森県農林水産部 山本貴則 青森県東青地域県民局地域農林水産部 小笠原康雄 青森県農林水産部 松居浩司・大竹千尋
38	関東支部：中山間地域における圃場整備後の湧水対策	神奈川県県西地域県政総合センター農政部足柄上ほ場整備課 梶山直輝
40	京都支部：五條吉野地区の農道整備における雨水調整施設の設置	奈良県南部農林振興事務所農村地域振興課 鳥居 寛・飯田昌弘・山崎慶己

42	中国四国支部：実証モデル圃場を活用した田んぼダムの推進	鳥取県東部農林事務所地域整備課 石田 敬
44	九州沖縄支部：伊唐大橋の機能診断・機能保全計画策定	鹿児島県北薩地域振興局農村整備課 隈元一也
47～55	コミュニティ・サロン	
48	Cover History 急斜面で合流する日向用水 —表紙写真由来— —宮崎県高千穂町—	宮崎大学農学部 竹下伸一
50	通信教育 技術者継続教育機構 第230回通信教育問題	
54	部会報告 令和6年度資源循環研究部会の活動報告—企画セッションの開催—	
55	書評 戦後英国の都市計画理論—計画技術論から総合的まちづくり論へ— (ナイジェル・テイラー 著／佐藤洋平・井原満明・吉川夏樹 訳)	京都大学大学院地球環境学堂／農学研究科、愛媛大学大学院農学研究科 武山絵美
57	インフォメーション・コーナー	
巻末	年表 (2023 年)	

【表紙写真講評】急斜面で合流する日向用水 (竹下伸一)

高千穂の山腹用水路については、火砕流の“お椀のフチ”に水路があり内側の棚田にまんべんなく水を送れる装置がそれだ、と上手な比喩をする例もある。

急峻な山腹斜面に作られた水路で何度も改修を重ねてきた。写真は複数の水源で取水されそれぞれの山腹を流れてきた水が途中で合流するところだ。テレビの「プラタモリ」もここを訪れているそうだ。

なぜ、そしてどう造ったのかと、そのいきさつへの想像が写真を見る目の奥に渦巻く。なぜというところでは耕作の強い必要性を、どのようなところでは河川の氾濫を防ぐ堤をつくる見込みをどのようにして測ったかなど、土木技術の歴史を思うようになる。

世界の各地には、土木技術という科学や進歩観だけでは理解できない建造物がたくさんある。高千穂にも「たくさんの不思議」がたくさんある。

(講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規)

Feature Section : Frontline of Measures against Wildlife Damage in Agriculture and Rural Areas

Sustainable Capture Method to Enable both Damage Control by Japanese Deer and
Utilization of Wild Game

OKITA Ryo and TAKEYAMA Emi.....3

Reduction of Hunter's Effort to Patrol and Manage Snare Traps by Using Remote Trail
Cameras

FUJII Sayaka, NAKANISHI Masahiro, NARUOKA Michio and ENDO Kazuko.....9

Current Attempts and Future Challenges in Mitigating Wildlife Damage Using Sound

SHIN Moono, TAKAHASHI Yuka and MOCHIZUKI Shota.....13

Case Study on the Promotion of Wildlife Damage Prevention Policy by the Local
Government

KUKI Yasuaki and DOI Kazuki.....17

Paper

Technical Development of Overtopping Protection Using Smart Gabion for Farm Pond
Embankment

KOBAYASHI Shuichi, KOBAYASHI Ryuhei, TAKAHASHI Naoya and MORII Toshihiro.....25

Report

Fishway Guidelines for Fish-Friendly Irrigation in the Mekong River Commission

MURASHITA Hidefumi and ONODERA Fumihiko.....29

Technical Reports

Consideration Points in Selection of Pipe Rehabilitation Methods

SUZUKI Toshihiro, OKUCHI Masahiro and MIURA Sota.....34

Empirical Investigation on Labor-saving Using Self-propelled Mower in Hilly and
Mountainous Areas

YAMAMOTO Takanori, OGASAWARA Yasuo, MATSUI Hiroshi and OTAKE Chihiro.....36

Measures to Prevent Spring Water after Farmland Consolidation in Mountainous Areas

KAJIYAMA Naoki.....38

Installation of Detention Ponds for Farm Road Construction in the Gojo Yoshino Area

TORII Hiroshi, IIDA Masahiro and YAMASAKI Keigo.....40

Promotion of Rice Paddy Dams Using Demonstration Model Fields

ISHIDA Takashi.....42

The Functional Diagnosis and Preservation Plan Development for the Ikara Ohashi Bridge

KUMAMOTO Kazuya.....44
