

# 農業農村工学会誌 第76巻8号

## 目次

ページ	
1	<b>展望</b> 新たな政策領域としての「環境」 仲家修一
3~9	<b>特別報告</b> 平成20年(2008年)岩手・宮城内陸地震による農地・農業用施設の被害報告
3	岩手・宮城内陸地震に対する行政の対応について 須田直也
5	平成20年岩手・宮城内陸地震による岩手県内の被害の概要 千葉 匡
6	平成20年岩手・宮城内陸地震による宮城県内の被害の概要 石垣利浩
7	荒砥沢・小田ダムおよび荒砥沢ダム上流大規模地すべり調査報告 増川 晋・中里裕臣
11~30	<b>小特集</b> 農業農村整備事業における環境配慮の取組み
11	秋田県駒場北地区にみる維持管理時の環境配慮 竹村武士・神宮字 寛・宮澤康人
15	善光寺用水の改修に併せたゲンジボタルの保護策について 甲斐貴光
19	地域水ネットワーク再生事業による“水の回廊”の再生 寺田憲治
23	玄手川の近自然工法の総合評価 広瀬慎一・瀧本裕士
27	維持管理から見た国営いさわ南部地区の環境配慮対策の課題 広田純一
31~45	<b>報文</b>
31	砕・転圧盛土工法による老朽ため池・フィルダムの堤体改修の特徴 谷 茂・福島伸二・北島 明・五ノ井 淳・西本浩司
37	学科改変による土木施工管理技術検定資格への影響 榊山清人
41	環境配慮型施工区を含む農業用水路への住民意識 堀野治彦・中桐貴生
46~55	<b>技術リポート</b>
46	北海道支部：もやいドレンマットと自生種植生を組み合わせた寒冷地法面の 土壌侵食防止工法 福田尚人・吉原 廣
48	東北支部：魚介類の生息環境に配慮した鍋川ため池の改修 奈良 港・木村康祐
50	関東支部：松瀧堰改修計画における水門形式の決定過程 山本照幸
52	京都支部：新潟県中越沖地震による被災パイプラインの復旧 宮島正人
54	中国四国支部：基礎地盤が流失したため池の災害復旧設計 保利誠司・片岡公一
56	<b>小講座</b> 農村生態系の評価手法 守山拓弥
57~70	<b>コミュニティ・サロン</b>
58	<b>私のビジョン</b> 濁水が心を洗う 濱 武英
61	Cover History 豊かな水 表紙写真由来 滋賀県甲良地区 親水施設 北川 孝
63	<b>水利遺産探訪</b> 江戸・東京の水利探訪(その17) 府中用水・大丸用水 大橋欣治
65	<b>通信教育</b> 技術者継続教育機構 第35回通信教育問題
69	<b>部会報告</b> 平成19年度農村計画研究部会討論集会報告
71	<b>インフォメーション・コーナー</b>

表紙写真：豊かな水(北川 孝)

滋賀県甲良町の分水工のある風景。この美しさには気遣いや配慮といった人々の情がこもった美しさがある。一方でその情は、それほど必要とするほどにナーバスなものであり、ともに農を営む人々の生活を左右する出自を物語っている。甲良町には、こうした分水工が処々にみられる。それらは人々の共同の意思の世界を彷彿とされると同時に、その意思に決してそむけなかつたろうムラの社会の厳しさも感じさせる。しかし、水は物言わず美しい。流水が帯のようにそれぞれの行き場所に向かう姿は、なんだか生き物のようにすら見えてくるほどだ。何げないアングルの写真だが、写っているものをして語らしめる典型的な写真でもあり、この自然で外連見のない視線がいつそう物言わぬ水の意味を強調している。(講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

---

Special Reports : Damages of Farmlands and Hydraulic Structures in the 2008  
Iwate-Miyagi Nairiku Earthquake: An Interim Field Survey Report  
Emergency Action to the Iwate-Miyagi Nairiku Earthquake in 2008 by Tohoku Regional  
Agricultural Administration Office *SUDA Naoya*.....3  
General Outline of the 2008 Iwate-Miyagi Nairiku Earthquake Damage in Iwate Area  
*CHIBA Tadasu*.....5  
General Outline of the 2008 Iwate-Miyagi Nairiku Earthquake Damage in Miyagi Area  
*ISHIGAKI Toshihiro*.....6  
Investigation Report of Aratozawa Dam, Koda Dam and Large-scale Landslide at the  
Upstream of Aratozawa Dam *MASUKAWA Susumu and NAKAZATO Hiroomi*.....7  
Feature Section : Activities for Considering the Environment in Agricultural Infrastructure  
Improvement and Rural Development  
Environmental Conservation at the Time of Weeding Operation in “Komaba-Kita” District,  
Akita Prefecture *TAKEMURA Takeshi, JINGUJI Hiroshi and MIYAZAWA Yasuhito*.....11  
Protection Measures for Genji Fireflies upon Renovation of the Zenkoji Irrigation  
*KAI Takamitsu*.....15  
Water Corridor Is Regenerated by the Revival Project of Water Network *TERADA Kenji*.....19  
A Comprehensive Evaluation of an Eco-friendly Canal Design Executed for the Gente River  
*HIROSE Shinichi and TAKIMOTO Hiroshi*.....23  
Problems of Measures for Conservation of Ecological Environment from a Viewpoint of  
Maintenance in ISAWA-Nanbu Land Consolidation Project *HIROTA Jun-ichi*.....27  
Papers  
Engineering Feature of Rehabilitation Method of Old Earth Dam Embankment by  
Cement-mixed Muddy Soil *TANI Shigeru, FUKUSHIMA Shinji, KITAJIMA Akira,  
GONOI Jyun and NISHIMOTO Kouji*.....31  
Influence on Civil Execution Management Qualification by the Subject Change  
*MASUYAMA Kiyoto*.....37  
Residents’ Perceptions of Sub-branch Canals with Environment-conscious Sections  
*HORINO Haruhiko and NAKAGIRI Takao*.....41  
Technical Reports  
Slope Failure Prevention Technique Using Combined MOYAI-Drain-Mat and Natural Vegetation  
in Cold Region *FUKUDA Naoto and YOSHIHARA Hiroshi*.....46  
Engineering Cares to Conserve Fish and Shellfish Habitats in Repair Work for  
Nabekawa Irrigation Tank *NARA Minato and KIMURA Kosuke*.....48  
Gate-type Selection Process in Planning Repairs of Matsugatazeki Diversion Weir  
for Irrigation *YAMAMOTO Teruyuki*.....50  
Post-earthquake Repair of Pipeline Systems Damaged by the Niigataken Chuetsu-oki  
Earthquake *MIYAJIMA Masato*.....52  
Disaster Restoration Design for Irrigation Tank with Foundation Damaged by Excess  
Pore Water Pressure *HORI Seiji and KATAOKA Kouichi*.....54  
Technical Word  
Evaluation Technique of Rural Ecosystem *MORIYAMA Takumi*.....56

お知らせ

岡山大学大学院環境学研究科教員の公募について.....	10
農業農村整備のための実用新技術説明会の開催について.....	18
富山県立大学工学部環境工学科（仮称）環境デザイン工学講座教員の再公募について.....	36