

# 農業農村工学会誌 第78巻3号

## 目次

ページ	
1	<b>展望</b> 野生鳥獣被害対策に向けて 梶 光一
3~22	<b>小特集</b> 鳥獣被害の防止策とその効果
3	中山間地振興施策の連携によるイノシシ防護柵の整備事例 川口 裕・前田和徳・坂根国博・山崎勝幸
7	青森県におけるサル食害防止柵の効果 細川吉晴
11	鳥獣被害に対する山間集落での対策の試行 谷本和宏・江島直幸
15	効果的な獣害対策のための農地管理および基盤条件の検証 武山絵美・九鬼康彰
19	野生動物による農業被害問題の解決に向けた里地での対策 弘重 穰・中島正裕・千賀裕太郎
23~37	<b>報文</b>
23	農地防災事業「常願寺川沿岸地区」の完了と環境・景観対策 神越義範・丸山松廣・水落 敏
27	下水処理水の農業利用において下水道財産の形状変更を農業側が行うための制度 山下 正・友正達美・山口信司
33	農業集落排水施設における「プレハブ工法」の実用化について 泉本和義・持田悦夫
38~49	<b>技術リポート</b>
38	北海道支部：エゾホトケドジョウを中心とした魚類の生息環境に配慮した排水路整備 遠藤拓也・芳賀是則・大泉正法・曾我部浩二
40	東北支部：農業用ため池決壊時の浸水ハザードマップの作成 石井公人・高橋俊行・齋藤卓也
42	関東支部：環境に配慮した頭首工の補修 井上 健
44	京都支部：携帯電話を用いた揚水機場管理のための遠隔監視装置 法戸正登
46	中国四国支部：ドライバーの視点に立った農道における案内標識の整備 田中 悟・初田貴志
48	九州支部：地盤改良工法による集水池の整備 大野純也・神谷嘉明
50	<b>小講座</b> 古代から現在に至る獣害の歴史 仲谷 淳
51~72	<b>コミュニティ・サロン</b>
52	私のビジョン 日頃考えていること 中桐貴生
55	Cover History 福岡堰と菜の花 —表紙写真由来— —茨城県つくばみらい市— 丹治 肇
57	委員会報告 JABEE 認定基準の一部改訂と認定プログラム変更通知の留意点について 技術者教育認定に関する検討委員会
59	通信教育 技術者継続教育機構 第54回通信教育問題
62	国内ニュース 石井米雄先生ご逝去
63	部会報告 平成20年度農村計画研究部会活動報告 —第30回現地研修集会について—
66	支部講演会報告 東北支部（第52回）
73	<b>インフォメーション・コーナー</b>

### 菜の花と頭首工—福岡堰（丹治 肇）

利根川に流れる鬼怒川と小貝川の合流点付近の洪水を防ぐために、二つの川を分離する目的でつくられた福岡堰は茨城県つくばみらい市の福岡にある。写真はもちろん創建時の堰ではなくて、150年余あとに再建された現在の姿だが、この堰から流れる用水路堤の桜並木は壮観で、およそ2kmもの長さにわたって見事な景観をつくりだすのだという。変わらぬ堰のたたずまいと、季節ごとに刻々と彩りを変える周辺の草花は、定点観測をする趣で人々に季節や、それぞれの人の中の時間の変化を実感させることになっているのだろう。雑然とした菜の花畑越しに堰を見る目、つまり写真に、そんな気持ちの表れを思わせられた。（講評 東京造形大学教授 柳本尚規）

---

Feature Section : Effective Measures to Reduce the Agricultural Damage Caused by Wildlife  
A Case of Protect Fence for the Damage of Wild Boar under Cooperation with Rural  
Development Projects  
*KAWAGUCHI Hiroshi, MAEDA Kazunori, SAKANE Kunihiko and YAMASAKI Katsuyuki*.....3  
Effects of Fences to Protect from Wild Monkey's Attack into Agricultural Products  
in Aomori Prefecture  
*HOSOKAWA Yoshiharu*.....7  
Wild Animals Damage Prevention in Mountainous Villages  
*TANIMOTO Kazuhiro and EJIMA Naoyuki*.....11  
Verification of Farmland Management and Structural Condition for the Effective  
Countermeasures against Wildlife  
*TAKEYAMA Emi and KUKI Yasuaki*.....15  
Measures for the Solutions of Crop Damage by Wildlife in Mountain Villages  
*HIROSHIGE Yutaka, NAKAJIMA Masahiro and SENGA Yutaro*.....19

Papers  
Completion of Disaster Prevention and Restoration Project "Joganji River Coastal Area"  
and Measures to Conserve Environment and Landscape  
*KAMIKOSHI Yoshinori, MARUYAMA Matuhiro and MIZUOCHI Satoshi*.....23  
System for Changing Shape of Sewage System Property by the Agricultural Sector  
to Use Treated Wastewater as Irrigation Water  
*YAMASHITA Tadashi, TOMOSHO Tatsumi and YAMAGUCHI Sinji*.....27  
Practical Application of "The Prefabrication Method" in Rural Sewerage  
*IZUMOTO Kazuyoshi and MOCHIDA Etsuo*.....33

Technical Reports  
Construction of Drainage Canal Friendly to Endangered Fish Species as  
'ezo' Eight-Barbell Loach  
*ENDOU Takuya, HAGA Korenori, OOIZUMI Masanori and SOGABE Kouzi*.....38  
Hazard Mapping for Breach of Irrigation Tank Embankments  
*ISHII Kimihito, TAKAHASHI Toshiyuki and SAITO Takuya*.....40  
Repair of Headworks Considering Aquatic Animals and Plants  
*INOUE Takeshi*.....42  
Remote Monitoring System for Operation and Management of Pumps Using Cellular Phone  
*HOUDO Masato*.....44  
Improvement of Traffic Signs on Farm Roads for Enhancement of Driver Assistance  
*TANAKA Satoru and MOMIDA Takashi*.....46  
Construction of Rainwater Harvesting Reservoir Using Soil Stabilization Method  
*OONO Junya and KAMIYA Yoshiaki*.....48

Technical Word  
Historical Traits of Agricultural Damages by Wildlife  
*NAKATANI Jun*.....50