

農業土木学会誌 第71巻9号

目次

ページ	
巻頭	口絵 東北地方のため池における環境整備 (=富樫千之)
1	展望 官学交流の意義を考える 南部明弘
3	特別寄稿 東北地域における農業農村整備事業の新たな展開 小林裕志
5~30	小特集 東北地域における官学研究交流
5	1. 東北地方のため池における環境整備の実態と課題 富樫千之・加藤 徹・田村孝浩・平野富治・堀之内敏郎
9	2. 秋田県における水質・生態系の改善対策に関する検討 真勢 徹・佐藤 敦・近藤 正・神宮字 寛・齋藤敏勝・梅津泰典
13	3. 砂丘畑の暗渠機能低下原因と対策 佐々木長市・角野三好・加藤 幸・高松英明
17	4. 粘質水田土壌における暗渠の排水効果に関する試験的検討 倉島栄一・藤井克己・櫛引治光・柴生茂夫・浅利達朗
21	5. 最上川下流域の幹線用水路系における魚類採捕調査 大久保博・前川勝朗・石川良太・森 淳・渡辺一哉
27	6. 青森県三沢市仏沼干拓地における環境教育牧場の創出 杉浦俊弘・小林裕志・堤 聰・津島靖宏
31~41	報文
31	内湖と循環灌漑による水質浄化 金木亮一・中村正久・泉 峰一・姫野靖彦
37	石川県における暗渠排水工標準断面の改定について 村島和男・山下悟志・家元雅夫・前川久義・山岸清二
42	小講座 ロードキル 谷口 建
43	講座 農業土木分野におけるフィールド計測技術(その2) 水文計測技術;地下水流動編 土原健雄
51	コミュニティ・サロン
52	私のビジョン 魚道の遡上・水理調査から何を学ぶか? 泉 完
55	Cover History 中世ヨーロッパの古城を偲ばせる豊稔池 窪田義彦
57	オフィス便り 庄内だより 東北農政局最上川下流沿岸農業水利事業所 森 淳
59	ニュース 国内ニュース
61	インフォメーション・コーナー

表紙写真: 豊稔池 写真提供: 西嶺土地改良事務所

何はともあれその雄大な放水の光景は圧倒的だ。無骨ともいえる水門もそれが威厳となっているかのようで、どんなにか人々の気持ちを捉えていたことかと、その関係が彷彿としてくる写真だ。じつに率直に機能を体現したこの水門には、人格をすら感じさせられるほどである。
(講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

Feature Section : Research and Development in Cooperation with Government and
Academic World in Tohoku Region

Special Contribution

New Action of Agricultural Infrastructure Improvement and
Rural Development Works in Tohoku Region *KOBAYASHI Hiroshi*..... 3

1. Actual State and Problems of Environmental Improvement Project for
Farm Pond in Tohoku Region
TOGASHI Chiyuki, KATO Toru, TAMURA Takahiro,
HIRANO Tomiji and HORINOUCHI Toshiro..... 5

2. Study on Improvement Measures of Water Quality and Ecosystem in Akita Prefecture
MASE Toru, SATO Atsushi, KONDOH Tadashi, JINGUJI Hiroshi,
SAITO Toshikatu and UMEZU Yasunori..... 9

3. The Cause of the Functional Decline in Drainage and the Countermeasure
at the Sand Dune Upland
SASAKI Choichi, KADONO Miyoshi, KATO Koh and TAKAMATU Hideaki..... 13

4. Experimental Investigation on Availability of the Underdrain Installed
at Clayey Paddy Fields
KURASHIMA Eiichi, FUJII Katsumi, KUSHIBIKI Harumitsu,
SHINOBU Shigeo and ASARI Tatsuro..... 17

5. Investigation of Freshwater Fishes in the Large Irrigation Channels
at Lower Mogamigawa River Basin
OKUBO Hiroshi, MAEKAWA Katsuro, ISHIKAWA Ryota,
MORI Atsushi and WATANABE Kazuya..... 21

6. The Establishment of Environmental Education Farm at Hotokenuma Reclaimed Land
in Misawa, Aomori
SUGIURA Toshihiro, KOBAYASHI Hiroshi, TSUTSUMI Satoshi and TSUSIMA Yasuhiro..... 27

Reports

Water Purification by Lagoon and Circular Irrigation
KANEKI Ryoichi, NAKAMURA Masahisa, IZUMI Minekazu and HIMENO Yasuhiko..... 31

Revised Underdrainage System Planning in Ishikawa Prefectural Government
MURASHIMA Kazuo, YAMASHITA Satoshi, IEMOTO Masao,
MAEKAWA Hisayoshi and YAMAGISHI Seiji..... 37

Technical Word

Road Kill *TANIGUCHI Ken*..... 42

Series

Field Measurement Technique in Agricultural Engineering(2)
Hydrological Measurement ; Groundwater Flow *TSUCHIHARA Takeo*..... 43

お知らせ.....60

平成 16 年度笹川科学研究助成 第 292 回コンクリートセミナー