

# 農業土木学会誌 第72巻7号

## 目次

ページ	
1	<b>展望</b> 滅亡の「プランA」ではなく、存続の「プランB」を選択する 林 良博
3~38	<b>小特集</b> 地域資源と多面的機能 (I)
3	1. わが国とヨーロッパにおける地域資源政策 森田昌史
11	2. モンスーンアジア水田灌漑の多面的機能 増本隆夫
17	3. 地下水涵養機能の外部不経済効果と硝酸汚染対策 今泉眞之・石田 聡・土原健雄・小前隆美
23	4. 秋田県六郷地域の生活基盤を支える農業用水の多面的機能 加藤 徹・田村孝浩・富樫千之・倉島栄一
27	5. 農業用水の多面的利用における「せせらぎ水路」の実態と課題 嶋 栄吉・堤 聰
31	6. 水生動物の生息空間としての機能を支えるため池の環境特性 角道弘文・日下部貴規
35	7. 反復利用地域での農業用水資源の通水管理と水質環境保全 左村 公・中村好男
39	<b>報文</b> 農業用ため池のアオコ抑制システムの開発 長谷部 均・吉永育生・仲平四郎・十河潔司
45	バーチカルスロット型魚道におけるアメマスの現地放流実験 泉 完・菅原賢治・工藤 明・東 信行
51	トンレサップ湖および周辺氾濫域の洪水緩和機能 藤井秀人
56	<b>小講座</b> 緑の施策 桑原耕一
57~89	<b>コミュニティ・サロン</b>
58	<b>私のビジョン</b> 「スロー・プランニング」という視点 赤土対策の推進を通じて 谷口宏文
61	<b>論文をかたる</b> 農業水利構造物のひび割れ 緒方英彦
63	<b>オフィス便り</b> 地域の自立をめざした支援活動 鳥取県農林水産部耕地課 高居和弘 心豊かな子供たちを育むために 教育現場の声を広報活動に反映 秋田県農林水産部農地整備課 村上幸悦
65	<b>Cover History</b> 湧水に涼をもとめて 三分一湧水：山梨県北巨摩郡長坂町小荒間 渡辺 治
67	<b>ニュース</b> <b>国内ニュース</b> 佐藤洋平元会長（東京農業大学教授）に中国・北京師範大 学客座教授の称号が授与 張 化永 春の叙勲で二会員が受章 <b>学会ニュース</b> 平成 15 年度学位（博士）取得者は 46 人
70	<b>部会報告</b> 第 41 回材料施工研究部会シンポジウム
73	土壌物理研究部会第 41 回・42 回研究集会
78	<b>研究部会活動報告</b> 平成 15 年度研究部会活動報告
81	<b>支部講演会</b> 九州支部（第 84 回）
91	<b>インフォメーション・コーナー</b>

表紙写真：湧水に涼をもとめて 三分一湧水：山梨県北巨摩郡長坂町小荒間（撮影：渡辺 治）(pp 65~66 参照)

写真のような場所が目に入ると、身体がすーっとそちらの方へひかれてゆくのだから不思議である。流れる水、その水がもたらす冷気、そして気持を落ち着かせる水音。それらはみな私たちに寓意となって沁みこんでくるものなのだろう。そういうメカニズムをあらためて気づかせてくれるスナップである。

（講評 東京造形大学教授 柳本尚規）

Feature Section: Multifunctionality and Regional Resources in the Agricultural Area (I)

1. Japanese and European Policies on the Management of Rural Resources in the Agricultural Area *MORITA Masashi*..... 3
2. Multi-functional Roles of Paddy Irrigation in Monsoon Asia *MASUMOTO Takao*.....11
3. External Diseconomies of Groundwater Recharge and Countermeasures of Nitrate Pollution *IMAIZUMI Masayuki, ISHIDA Satoshi, TSUCHIHARA Takeo and KOMAE Takami*.....17
4. Multi-function of the Agricultural Water which Supports Life Basis in the Rokugou Region, Akita Prefecture *KATO Toru, TAMURA Takahiro, TOGASHI Chiyuki and KURASHIMA Eiichi*.....23
5. Actual Conditions and Problems of Murmuring of Stream Canal in Multi Function of Irrigation Water *SHIMA Eikichi and TSUTSUMI Satoshi*.....27
6. On Environmental Characteristics to Sustain Multiple Species Habitat in an Irrigation Tank *KAKUDO Hirofumi and KUSAKABE Takanori*.....31
7. Agricultural Water Management and Conservation of Water Quality Environment in Reuse Irrigation Area *SAMURA Isao and NAKAMURA Yoshio*.....35

Reports

- Development of Control System for Water Bloom in Irrigation Pond  
*HASEBE Hitoshi, YOSHINAGA Ikuo, NAKADAIRA Shirou and SOGO Kiyoshi*.....39
- Survey on Ascending Route of the White-spotted Char (*Salvelinus leucomaenis*) in Vertical-Slot Type Fishway of Tayama Headworks  
*IZUMI Mattashi, SUGAWARA Kenji, KUDO Akira and AZUMA Nobuyuki*.....45
- Flood Mitigation Function of Tonle Sap Lake and its Vicinities *FUJII Hideto*.....51

Technical Word

- Green Box *KUWABARA Kouichi*.....56

書評 .....10 80  
    バングラデシュ農村開発実践研究 新しい協力関係を求めて : 海田能宏編著 (= 小林慎太郎)10  
    畑と土と水 湿潤地域の畑地灌漑論 : 駒村正治著 (= 千家正照)80