

# 農業土木学会誌 第72巻3号

## 目次

ページ	
1	<b>展望</b> 水利ストックに求められる性能と信頼性 宮元 均
3~38	<b>小特集</b> 農業水利施設の性能とその照査
3	1. 性能設計の現状と農業農村整備事業への展開 進藤惣治
7	2. 農業水利施設の設計施工とその性能照査における基本的論点 野中資博・村上 章・服部九二雄・青山咸康
13	3. 水利システムを対象とした性能規定と信頼性照査 佐々木清貴・鈴木 誠
19	4. 農業基幹施設の地震時における性能設計に関する現状と課題 谷 茂・浅野 勇
23	5. 性能照査を踏まえた農業水利施設の耐久設計 緒方英彦・服部九二雄・野中資博・石井将幸
29	6. 農業用水路が持つ親水機能の性能規定化に関する基礎的研究 工藤庸介・桑原孝雄・木全 卓・北村拓也
35	7. 農業水利施設の性能管理へ向けた一考察 渡嘉敷勝・長束 勇・森 充広・石村英明
39~47	<b>報文</b>
39	モンスーン・アジアの農業用水管理と水のプライシング 藤本直也
43	統合的水資源管理と農民参加型灌漑管理に関する考察 山岡和純・落井康裕・真勢 徹
48	<b>小講座</b> 性能発注方式 鈴木和也
49	<b>講座</b> 農業土木分野におけるフィールド計測技術(その8) 土の挙動観測技術 坂田光児
55~81	<b>コミュニティ・サロン</b>
56	<b>私のビジョン</b> 性能照査型設計で何がかわるのか 石井将幸
59~60	<b>オフィス便り</b> 両総をつなぐ“水のみち” 関東農政局両総農業水利事業所 志田麻由子 若手職員「平っぱ会議」で自己啓発 北海道開発局函館開発建設部 吉田英人
61	<b>Cover History</b> 深沢儀太夫が後世に遺した水源「野岳湖」 江口徳郎
63	<b>委員会報告</b> 農業土木系大学院生の現況について スチューデント委員会
70	<b>部会報告</b> 平成14年度農業水利研究部会研究集会報告
75	<b>支部講演会報告</b> 東北支部(第47回)
83	<b>インフォメーション・コーナー</b>

表紙写真：野岳湖の春(撮影：江口徳郎)

水辺は気持を和ませる。うららかな春の陽射しを受けて散歩する人の姿は、堤の大きな包容力を表しているだろう。築堤を果たした富豪を偲んで、毎年その名をとった「儀太夫祭」も開かれるのだそうだ。そうした気持の交流の世界が、画面いっぱいから伝わってくる。

(講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

Feature Section : On Performance Criterion and Reliability Verification for Water Conveyance Facilities

1. Present Situation of Performance-based Design and Issues in Its Application for Agricultural and Rural Development Projects *SHINDO Soji*..... 3
2. Fundamentals of Performance Verification on Design and Construction for Water Conveyance Facilities  
*NONAKA Tsuguhiro, MURAKAMI Akira, HATTORI Kunio and AOYAMA Shigeyasu*..... 7
3. Performance Criterion and Its Reliability Verification for Water Supply System  
*SASAKI Kiyotaka and SUZUKI Makoto*.....13
4. Present State and Problems of Performance-based Designs of Agricultural Facility Structures under Earthquake Motion *TANI Shigeru and ASANO Isamu*.....19
5. Durability Design of Agricultural Facilities based on Performance Verification  
*OGATA Hidehiko, HATTORI Kunio, NONAKA Tsuguhiro and ISHII Masayuki*.....23
6. A Basic Study of Performance-based Design for Amenity of Irrigation Canals  
*KUDO Yosuke, KUWABARA Takao, KIMATA Takashi and KITAMURA Takuya*.....29
7. Performance Management of Irrigation and Drainage Structures  
*TOKASHIKI Masaru, NATSUKA Isamu, MORI Mitsuhiro and ISHIMURA Hideaki*.....35

Reports

- Water Pricing and Agricultural Water Management in Monsoon Asia *FUJIMOTO Naoya*.....39  
A Study on Integrated Water Resources Management and Participatory Irrigation Management  
*YAMAOKA Kazumi, OCHII Yasuhiro and MASE Toru*.....43

Technical Word

- Performance Specification Contract *SUZUMURA Kazuya*.....48

Series

- Field Measurement Technique in Agricultural Engineering(8)  
Observation Technologies for Soil Structures *SAKATA Koji*.....49

書評 山岳科学叢書 1 山に学ぶ 山と生きる, 2 山と里を活かす: 信州大学山岳科学総合研究所 (= 田淵俊雄)	12
めいる	18
Q and A	28
Q: 「パイプライン」の埋戻し土(粘性土)の内部摩擦角 $\phi$ について/松本光雄・山崎芳樹	
A: (回答者)川井田実・村上 章	