

農業土木学会誌 第70巻5号

目次

ページ	巻頭	口絵
		日本水土図, 日本水土図鑑, 自然と共生する環境の創造と農業農村整備事業 (=農林水産省農村振興局)
		落ち鮎用築と河川砂礫堆との関係 (=三輪 式・中島波留奈・浦島亜希子・菅原雅子)
		台風 9918 号による干拓地の高潮災害と作付への影響 (=久保田富次郎・大場和彦・山田正雄)
		“鶴の舞橋” のもたらした効果と CVM による評価 (=青森県鶴田町)
1~16		特別企画 21 世紀の農村振興の展開
1		特別寄稿 21 世紀の農村振興の展開に向けて 太田信介
5		1. 改正土地改良法と農業農村整備事業の展開について 中島克己
9		2. 自然と共生する環境の創造と農業農村整備事業 齋藤晴美
13		3. 適切な施設の維持管理に向けた取組みについて 宮元 均
17~52		小特集 農地・農業用施設災害と危機管理
17		1. 災害の予測と危機管理 早川誠而・鈴木賢士
21		2. 農地・農業用施設災害の危機管理と事業制度 加藤史郎・松岡直之
25		3. 災害経験の教訓を生かして 星野恵美子
29		4. 棚田の法面崩壊実態調査 樽屋啓之・安中武幸
33		5. 溜池災害の現状と予測技術 谷 茂
37		6. 溜池堤体の危険度予測 毛利栄征・堀 俊和・松島健一
41		7. 農村のフェイルセーフを目指したリスクマネジメントの構築 見手倉幸雄・坊垣昌明・周東政信・法田公良・栗林茂樹
45		8. 集中豪雨による集落排水施設等の被害状況と対応 熊谷 晃・前川勝朗
49		9. 台風 9918 号による干拓地の高潮災害と作付への影響 久保田富次郎・大場和彦・山田正雄
53~63		報文
53		落ち鮎用築と河川砂礫堆との関係 三輪 式・中島波留奈・浦島亜希子・菅原雅子
59		“鶴の舞橋” のもたらした効果と CVM による評価 三上賢司・中野撃司・船越和幸
64		小講座 進行性破壊 向後雄二
65~88		コミュニティ・サロン
66		私のビジョン 環境との調和に配慮した事業への取組み 岡野光男
69		論文をかたる フィールドにおける 3次元浸透流解析 立石卓彦
71		ニュース 学会ニュース
72		追悼の記 高宮一喜氏の急逝を悼む 遂に南米の土となってしまわれた 筒井 暉
73		委員会報告 世界の食料事情 第 18 回海外事情講演会 国際委員会
76		部会報告 畑地整備研究部会 第 40 回研究集会 畑地整備研究部会
80		支部講演会報告 中国四国支部 (第 56 回)
89		インフォメーション・コーナー
巻末		付録 第 34 回通常総会議題

Feature Section : Policy for Rural Development in 21st Century

- Special Contribution Policy for Rural Development in 21st Century *OTA Shinsuke*..... 1
1. New Land Improvement Law and the Development of Agricultural
and Rural Development Projects *NAKAJIMA Katsumi*..... 5
2. Creation of Environment that Coexists with Nature and the Development
of Agriculture and Rural Development Projects *SAITO Harumi*..... 9
3. Programme for a Better Job of Managing Irrigation and Drainage Facilities
MIYAMOTO Hitoshi..... 13

Feature Section : Risk Management for Disaster to Agricultural Land and Facilities

1. Forecasting of Natural Disaster and Risk Management
HAYAKAWA Seiji and SUZUKI Kenji..... 17
2. Risk Management and Projects for Disaster to Agricultural Land and Facilities
KATO Shiro and MATSUOKA Naoyuki..... 21
3. Making Good Use of the Lessons from Disaster Experience
HOSHINO Emiko..... 25
4. Investigation of Slope Failure in Terrace Paddy Field
TARUYA Hiroyuki and ANNAKA Takeyuki..... 29
5. Disaster to Earth Dams and Prediction Technology *TANI Shigeru*..... 33
6. Prediction of Severe Rain Storm Damage to Small Earth Fill Dams
MOHRI Yoshiyuki, HORI Toshikazu and MATSUSHIMA Kenichi..... 37
7. Constructing the Risk Management System Aiming at the Failsafe in the Rural Area
MITEKURA Yukio, BOGAKI Masaaki, SYUTO Masanobu,
HODA Kimiyoshi and KURIBAYASHI Sigeki..... 41
8. Damage of Sewage Drainage by Localized Heavy Rain and its Rehabilitation
KUMAGAI Akira and MAEKAWA Katsuro..... 45
9. Storm Surge Disaster Caused by Typhoon 9918 in Farmland
KUBOTA Tomijiro, OHBA Kazuhiko and YAMADA Masao..... 49

Reports

- The Relationship between Fish Traps for AYUs Going Downstream and River Channel Bars
MIWA Hajime, NAKAJIMA Haruna, URASHIMA Akiko and SUGAWARA Masako..... 53
- Effect of the Wooden Bridge 'Tsuru-no-Maihasi' and its Evaluation
by Contingent Valuation Method
MIKAMI Kenji, NAKANO Kenji and FUNAKOSHI Kazuyuki..... 59

Technical Word

- Progressive Failure *KOHGO Yuji*..... 64