

農業土木学会誌 第74巻12号

目次

ページ	巻頭	追悼文	名譽会員 故吉良八郎先生のご逝去を悼む 畑 武志
1	展望	限りなく潤い輝け斜網地域 国営畑地帯総合土地改良パイロット事業の完了に思う 河合 淳	
3~22	小特集	北海道の大規模畑地整備	
3		北海道の大規模畑地整備と斜網地域の概要 大澤賢修・飯田厚生・遠藤輝男・大野幸夫・横井英治・窪田 正	
9		斜網地域における大規模畑地灌漑システムの探求 上田正勝・工藤郁二・高間玉城・佐藤正昭・居城勝四郎・濱田幸博	
15		斜網地域における大規模畑地灌漑システムの構築 上田正勝・工藤郁二・古川啓介・大野幸夫	
19		斜網地域の大規模畑地整備とその評価 川口清美・畔津知朗・上田正勝・古川啓介・菊池 稔	
23~40	報文		
23		給排水調節ユニットによる水田からの表面流出負荷の削減 金木亮一・古川政行・並河治香・田中 正	
29		源兵衛川での多様な主体の連携による環境保全向上活動 渡辺豊博・松下重雄・加藤正之	
33		沖縄本島南部地区における地下ダムの役割と効果 名和規夫・青木 進・中尾 仁	
37		三戸望郷大橋での長大スパンを考慮した橋梁形式の選定 波柴淳弘・丸谷有希・黒見 太	
28	レポート	第8回水質汚染のモデリング, モニタリングおよびマネジメントに関する国際会議に参加して 正木一平	
41~52	技術レポート		
41		北海道支部: アンケート調査による地域資源マップの作成 石田恭弘・伊藤恒雄	
43		東北支部: 岩堂沢ダム建設工事に係るヘイケポータル保全対策 菅野敏仁	
45		関東支部: 水資源活用地域共生事業を利用した用水転用の実際 山梨県笛吹川地区における農業用水から水道用水への転用事例報告 麻川善行・井藤元暢	
47		京都支部: One-Line 数値モデルを用いた農地海岸における養浜計画 出馬佳典・道尾 崇	
49		中国四国支部: 資源循環型社会に向けた汚泥肥料化施設の整備 松木昭典	
51		九州支部: 伊江地下ダム(基底部層)における止水壁の施工プロセス 佐伯和英・水谷勝広・仲田雅輝	
53	講座	水土文化への誘い(その10) 水土文化の現場2: 水土里ネットの21世紀創造運動 太田勝也	
59	小講座	自動定圧定流量分水栓 千葉 孝	
61~72	コミュニティ・サロン		
62		私のビジョン 国営畑地帯総合土地改良パイロット事業を推進した“開発さん” 高橋周平	
65		Cover History 中里ダムと虹 表紙写真由来 三重県いなべ市藤原町 河野通太郎	
66		水利遺産探訪 <small>おんじょうぎき</small> 温情義気 現代の桂川 松本精一	
68		通信教育 農業土木技術者継続教育機構 第15回通信教育問題	
71		委員会報告 第38回中央研修会報告 行事企画委員会	
73	インフォメーション・コーナー		
巻末	付録	農業土木学会74巻, 論文集240~245号総目次	

表紙写真: 中里ダム(撮影: 河野通太郎)

中里ダムは、四日市や鈴鹿の方へとさまざまな用途の用水を供給する三重用水の源である。ダム湖北側の深尾地区はこのダムによって水没した。地区の住民たちが立てた「望郷の碑」がそこにはたたずんでいるのだという。堤長が985メートルもあるダム湖だけに、その広大な風景が遠方の山並みと合わさって自然に溶け込んでいるように見える。ダム湖の上にかかる虹が、パノラマのような風景の広がりを感じさせる。

(講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

Feature Section : Government-operated Integrated Upland Field Improvement Pilot Projects in Hokkaido

Government-operated Integrated Upland Field Improvement Pilot Projects in Hokkaido

OHSAWA Kenshu , IIDA Atsuo , ENDOU Teruo , OONO Yukio , YOKOI Eiji and KUBOTA Tadashi 3

Investigation of Large-scale Field Irrigation System in Shamoh Region

UEDA Masakatsu , KUDOU Yuuji , TAKAMA Tamaki , SATOU Masaaki , IIRO Katsushiro and HAMADA Yukihiko 9

Construction of Large-scale Field Irrigation System in Shamoh Region

UEDA Masakatsu , KUDOU Yuuji , FURUKAWA Keisuke and OONO Yukio 15

Implementation and Evaluation of Integrated Upland Field Improvement Projects in Shamoh Region

KAWAGUCHI Kiyomi , AZETSU Tomoo , UEDA Masakatsu , FURUKAWA Keisuke and KIKUCHI Minoru 19

Reports

Reduction of Surface Runoff Loads from Paddy Fields by using the Irrigation-Drainage Control Unit

KANEKI Ryoichi , FURUKAWA Masayuki , NAMIKAWA Haruka and TANAKA Tadashi 23

A Study of Rural Environmental Conservation and Regeneration Activities by Local Partnerships in a Waterway for Agricultural Use

WATANABE Toyohiro , MATSUSHITA Shigeo and KATO Masayuki 29

Roles and Effect of Underground Dam in Southern Region of Okinawa Island

NAWA Norio , AOKI Susumu and NAKAO Jin 33

Selection of Bridge Type that has Large Span in the Case of Sannoheboukyou Bridge

HASHIBA Kiyohiro , MARUYA Yuki and KUROMI Hutoshi 37

Technical Reports

Questionnaire Survey-based Mapping of Rural Resources

ISHIDA Yasuhiro and ITO Tsuneo 41

Conservation of Japanese Firefly (*Luciola laterlis*) Habitat in Construction Work of the Gandosawa Dam

KANNO Toshihito 43

Government-subsidized Water Right Transfer Practice in Fuefukigawa Area, Yamanashi for Encouraging Regional Symbiosis through Wise-use of Water Resources

ASAKAWA Yoshiyuki and ITOU Motonobu 45

Design of Beach Nourishment for Agricultural Land Protection Using One-Line Numerical Model

IZUMA Yoshinori and MICHIO Takashi 47

Construction of a Sludge-Composting Plant for Promotion of Sound Material-Cycle Society

MATSUGI Akinori 49

The Process for Constructing Cut-off Wall of the Ie Underground Dam

SAEKI Kazuhide , MIZUTANI Katsuhiko and NAKADA Masaki 51

Series

Introduction to "SUIDO" Culture (Culture of Land and Water Ⅹ 10)

Field of "SUIDO" culture 2 : The movement to create 21st century by

Land Improvement Districts ("MIDORI" NET)

OTA Katsuya 53

Technical Word

Hydrant Valve for Sprinkler Irrigation

CHIBA Takashi 59