

農業土木学会誌 第75巻1号

目次

ページ	巻頭
	新年のごあいさつ 青山咸康
	新年のごあいさつ 河地利彦
	付録 “農業土木のビジョン（主文）” 新たな〈水土の知〉の定礎に向けて 農業土木技術者の倫理規程
1	展望 「水土の知」の理念の実現 沢田敏男
3~22	小特集 水土の知
3	「水土の知」の定礎—その経緯と「知」の骨子— 黒田正治
5	健全な水・物質循環の構築に向けた〈水土の知〉の展開方向 中曽根英雄
9	持続的で安定した食料生産をグローバルに考える 佐藤洋平
15	水土を機能させる農村 小前隆美
19	「水土の知」の国際化 八丁信正
23~34	技術レポート
23	北海道支部：中里頭首工における高強度コンクリートの施工 青木龍太郎・中川耕一
25	東北支部：「防災機能」を考慮した圃場整備 寺木 領・引地清三・高山伸之介
27	関東支部：生態系に配慮した谷津田の圃場整備 増田康則
29	京都支部：超高強度繊維補強コンクリートパネルによる水路トンネル補修 松岡彰博・西場 猛
31	中国四国支部：鋼2主桁複合ラーメン橋の施工 金田道憲
33	九州支部：地すべり防止区域内のパイプラインに対する安全性の検討 松田貢一
35	講座 水土文化への誘い（その11）—水土文化の現場3：さまざまな実践— 広瀬 伸
41	小講座 社会実験 広瀬 伸
43~70	コミュニティ・サロン
44	私のビジョン 時間との戦い 宇波耕一
47	論文をかたる 発想の転換 近藤文義
49	委員会報告 表紙写真の選考を終えて 学会誌表紙小委員会・柳本尚規
51	コスモポリタン 日本・アジア・世界を駆け抜けた農村開発の人生 高瀬国雄
55	Cover History 箸中大池 —表紙写真由来— —奈良県桜井市— 相澤顕之
57	水利遺産探訪 江戸の米倉づくり—徳川幕府の礎を築いた葛西用水— 勝俣 孝・峯岸正人・齋藤譲一
59	通信教育 農業土木技術者継続教育機構 第16回通信教育問題
62	私の薦める本 英語で学ぶ構造力学 Md.ザカリア ホセイン 清流の街がよみがえった 古賀 徹
63	CPD ニュースレター第9号 農業土木技術者継続教育機構に入会して下さい 大堀忠至
65	ニュース
71	インフォメーション・コーナー

表紙写真：箸中大池（撮影：相澤顕之）

奈良県中北部、奈良盆地南東部に位置する桜井市箸中にある農業用ため池。目を引くのはそこにつながる古墳だ。それも古墳時代を代表する前方後円墳の墓である。古墳には周濠が備えられることが多かったそうで、やがてそれが広げられ、ため池として利用されることが多くなったといわれている。箸中大池もそうした出自を持つものだろうということだ。いかにも悠然としたその景観は、国がつくられてゆく過程への想像をつむぎだすイラストレーションのようだ。それにしても奈良地方を撮るといつも遠方が霞む。撮り手泣かせでもあり、どこを写しても奈良になってくれるという現象である。これはたんに気象の問題なのだが、古代の国づくりにはこうした気象の〈舞台装置〉を必要としたのかとも想わせられることで、この写真もまたさまざまな想像の動機になる一枚である。

（講評 東京造形大学教授 柳本尚規）

Feature Section : Wisdom Based on “Land and Water”

- Wisdom Based on “Land and Water”—The Process of its Founding and the Summary of
“Wisdom”— *KURODA Masaharu* 3
- Unfolding the Wisdom Based on “Water and Land” for Sound Water and Material Cycles
NAKASONE Hideo 5
- Thinking Glocally about Sustainable Agriculture *SATO Yohei* 9
- Rural Areas; Cores for Enhancing the Functions for Water and Land *KOMAE Takami*15
- Wisdom Based on “Water and Land” and International Partnership *HATCHO Nobumasa*19

Technical Reports

- Use of High-strength Concrete in Constructing the Nakasato Headworks
AOKI Ryutaro and NAKAGAWA Koichi23
- Farm Land Consolidation with Consideration to Disaster Prevention against the Flood
TERAKI Osamu, HIKICHI Seizou and TAKAYAMA Shinnosuke25
- Ecosystem-friendly Consolidation of In-valley Paddy Fields (“Yatsuda”)
MASUDA Yasunori27
- Rehabilitation of a Water Conveyance Tunnel Using Ultra-high-strength Fiber-reinforced
Concrete Panels *MATSUOKA Akihiro and NISHIBA Takeshi*29
- Construction of Two-girders Hybrid Rigid Frame Bridge *KANEDA Michinori*31
- Geological and Soil Mechanical Investigations for Pipeline Routing Design in the
Landslide Area *MATSUDA Kouichi*33

Series

- Introduction to “SUIDO” Culture (Culture of Land and Water) (11)
—Field of “SUIDO” culture 3 : Practices in the Lake Biwa Basin and Kyoto Region—
HIROSE Shin35

Technical Word

- Social Experiment *HIROSE Shin*41

書評

○子どもたちに語るこれからの地球：日高敏隆編著（吉永育生）14

お知らせ

○平成 18 年度農村工学研究所研究会の開催について（第 1 報）64