

農業農村工学会誌 第90巻第7号

目次

ページ		
	付録 2022年度（第71回）農業農村工学会大会講演会	
1	展望 北陸農業の未来のために農業農村整備が果たすべき役割	前 北陸農政局農村振興部長 桑原耕一
3~26	小特集 北陸の農業農村整備の未来に向けた取組み	
3	国営新川流域二期地区における地域との連携活動	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所 瀬戸太郎 北陸農政局新川流域農業水利事業所 網本恵介 北陸農政局農村振興部事業計画課 酒井博之 北陸農政局新川流域農業水利事業所 宮澤光佑
7	石川県手取川七ヶ用水の大改修	石川県農林水産部農業基盤課 能登史和・高橋威光
11	細呂木地区における基盤整備後の新たな地域農業の展開	福井県坂井農林総合事務所農村整備部 石川晶康 福井県農林水産部農村振興課 山本朋代・山本浩平
15	農業用水路における安全対策の推進	富山県農林水産部農村整備課 平木叙光 富山県農林水産部 宮田義人 富山県農林水産部農村振興課 桶谷祐二
19	新潟県における水田への園芸作物導入に関する取組み	新潟県農業総合研究所基盤研究部 藤牧洋介・高浪裕三
23	北陸2県にみる農地集積の評価を分ける担い手の多様な認識	石川県立大学生物資源環境学部 山下良平・金平健世
27	報文 SVMを用いた地震解析補正手法	農研機構農村工学研究部門 泉 明良・堀 俊和 農研機構農業情報研究センター 森岡涼子
32~43	技術レポート	
32	北海道支部：地区特性をふまえた揚水機場実施設計の最適化	サンスイコンサルタント(株)北海道支社 真田栄一 サンスイコンサルタント(株)本社技術部 伊納昭彦・平井良則・松本康平
34	東北支部：地理情報システム高度利用推進事業の取組み	岩手県農林水産部農村計画課 小笠原秀敏
36	関東支部：実証調査を用いた用水需要変化への予測・分析手法検討	関東農政局利根川水系土地改良調査管理事務所 西沢美由貴 農林水産省農村振興局総務課 佐久間千恵 関東農政局利根川水系土地改良調査管理事務所 恵美須美生
38	京都支部：中山間地域におけるラジコン草刈り機適用性の実証調査	京都府土地改良事業団体連合会 西尾吉生・松本万由子
40	中国四国支部：分水工における流量計タイプの選定事例	中国四国農政局香川用水二期農業水利事業所 谷田麻緒・吉永康巳
42	九州沖縄支部：遮水シートと高密度ポリエチレン管を用いたため池改修工法	佐賀県東部農林事務所 寺崎信行・杉本佳隆

45~65 コミュニティ・サロン

46 私のビジョン 農業土木分野の研究者を目指したきっかけと醍醐味

新潟大学農学部 宮津 進

48 Cover History ふるさとの水と土への慈しみの心を育む河北潟干拓地「ひまわり村」
—表紙写真由来— —石川県津幡町—

石川県農林水産部農業基盤課 村田智香

50 通信教育 技術者継続教育機構 第202回通信教育問題

53 国内ニュース

55 支部講演会報告 京都支部（第78回）

64 部会報告 第45回農業農村情報研究部会勉強会開催報告

—農業農村地域における情報利活用の未来図Ⅱ—

65 書評 アフリカから始める水の話（石川 薫・中村康明 著）

国際農林水産業研究センター 進藤惣治

67 インフォメーション・コーナー

【表紙写真講評】ふるさとの水と土への慈しみの心を育む河北潟干拓地「ひまわり村」（石川県）

多くの画家がひまわりを描いた。力強いゴッホのひまわり。可憐なモネのひまわり。エネルギッシュなマチスのひまわり。絢爛たるクリムトのひまわり。陰鬱なエゴン・シーレのひまわり……。生の象徴として大地に根ざすひまわりを讃えた人もいれば、枯れたひまわりに自身の心理を投影して描いた人もいる。

北アメリカが原産のひまわりはスペイン人によってヨーロッパに入り、やがてロシアにも伝えられた。そしてロシアは食用にも供するひまわり文化をつくりあげる。日本に入ってきたのは江戸時代半ば、1600年代中ごろのようだ。オランダやポルトガルとの交流を通じてのことだろう。日本に入ってきたひまわりはすぐ諸派の画家の題材になった。やはりそれほどインパクトのある花ではあったと推察できる。

写真はそのひまわりが一面に広がる、石川県の河北潟干拓地で

ある。日本海沿岸の内灘砂丘で堰き止められてできた湖を水田にするための干拓地計画は、その後の減反政策によって畑、酪農の用途へと変更された。いまは金沢や北陸、京阪神の有力な市場を控えた栽培地として野菜、果樹の栽培および酪農が行われている。

ひまわり村は干拓地の野外ミュージアムのような。子どもたちにふるさとの水や土、そして農業への親しみを増してほしいと1995年に開村された。園児たちが5月下旬に種まきを行ったひまわりが咲きそろう7月下旬に開村する。35万本のひまわりの群生、さぞかし壮観に違いない。「ひまわり村迷路」もひまわり村のおすすりめだという。ひまわりは世界のあちこちで人々の心を潤し、刺激し、思いをかき立てている。

（講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規）

Feature Section : Agricultural and Rural Development for the Future of Hokuriku

Cooperation with the Local Community on National Project for Agricultural Water Drainage
in Shinkawa River Basin

SETO Taro, AMIMOTO Keisuke, SAKAI Hiroyuki and MIYAZAWA Kosuke.....3

Reconstruction of Tedori-gawa Shichika Canal Irrigation System in Ishikawa Prefecture

NOTO Fumikazu and TAKAHASHI Takemitsu.....7

Progress of the New Local Agriculture Enabled by Infrastructure Maintenance in Hosorogi
District

ISHIKAWA Akiyasu, YAMAMOTO Tomoyo and YAMAMOTO Kohei.....11

Promotion of Safety Measures in Agricultural Canals

HIRAKI Nobumitsu, MIYATA Yoshihito and OKETANI Yuuji.....15

Efforts to Introduce Vegetable Cultivation to Paddy Fields in Niigata Prefecture

FUJIMAKI Yosuke and TAKANAMI Yuzo.....19

Diversity of Perception and Expectation on Agricultural Management Entities

Differentiating the Evaluation of Farmland Accumulation in the Two Prefectures,
Hokuriku District

YAMASHITA Ryohei and KANAHIRA Kensei.....23

Paper

Correction of Seismic Analysis Results Using SVM

IZUMI Akira, HORI Toshikazu and MORIOKA Ryoko.....27

Technical Reports

Optimization of Pumping Station Detailed Design Based on Regional Characteristics

SANADA Eiichi, INO Akihiko, HIRAI Yoshinori and MATSUMOTO Kohei.....32

Efforts on Promotion Project for Advanced Utilization of Geographic Information System

OGASAWARA Hidetoshi.....34

Study on Forecasting and Analysis Methods for Changes in Water Demand Using a Trend
Survey of the Early Puddling

NISHIZAWA Miyuki, SAKUMA Chie and EBISU Mio.....36

Empirical Investigation on Applicability of Radio-controlled Mower in Hilly and Mountainous
Area

NISHIO Yoshio and MATSUMOTO Mayuko.....38

Selection Example of Pipe Line Flow Meter in Diversion Works

TANIDA Mao and YOSHINAGA Yasumi.....40

Repair Method of Irrigation Pond Using Water Impermeable Sheet and High-density
Polyethylene Pipe

TERASAKI Nobuyuki and SUGIMOTO Yoshitaka.....42
