

目次

ページ	
1	展望 震災後3年を迎える農業・農村の復興の現状と課題 広田純一
5~37	小特集 東日本大震災から3年—これまでとこれから—
5	東日本大震災被災地域の復旧・復興に向けた取組みと課題 藤山健人・田嶋哲也
9	海岸堤防の高さに関わる合意形成の新たなかたち 福与徳文・山本徳司・毛利栄征
15	伝統行事を介した震災復興のコミュニティ再編 坂田寧代
19	岩手県における東日本大震災津波からの復旧・復興の取組み 澤口勝彦・中村愛彦・曾利栄幸
23	東日本大震災で被災した土地改良区の抱える課題と対応 郷古雅春
27	宮城県平野部の津波被災地での農業復興の現状と課題 落合基継・小野寺 淳・成澤嘉明
33	水路システムへの放射性Csの堆積の特徴と今後の課題 久保田富次郎・樽屋啓之・田中良和・濱田康治
39~52	報文
39	タンザニア北部地域における稲作の現状と課題 成岡道男・大泉暢章・佐伯保則・藤本直也
45	東海地方における中山間地域等直接支払制度に関する考察 北村浩二
49	更新事業における環境配慮計画の策定について 中里良一・諸岡弘文
54~65	技術レポート
54	北海道支部：草地整備における電気探査技術を活用した石礫分布の把握 山村航也・南部雄二・中島 睦
56	東北支部：東日本大震災復興交付金事業地区内の土地利用計画 浅野正隆・佐藤友紀
58	関東支部：埼玉県における「川の再生」の取組みについて 鈴木紀之・高橋伸利
60	京都支部：都市住民参加による持続的な棚田保全活動の実践と課題 島田 暹
62	中国四国支部：米川用水路の管理体制整備 大坪宏文・米田耕二・奥羽健司
64	九州沖縄支部：農業集落排水処理施設水槽防食工法の検討事例 中尾 淳・赤崎公壽・高島真幸
66	小講座 東日本大震災の津波被災地域における農地回復 原口暢朗
67~86	コミュニティ・サロン
68	私のビジョン 放射性物質に汚染された地域の農業再生に向けた取組みと今後の課題 万福裕造
71	スクール便り 震災復興に向けた土木技術者を目指す生徒の育成 —岩手県立花巻農業高等学校 環境科学科— 河野 裕
73	Cover History 藤曾根排水機場と貞山堀（宮城県名取土地改良区） —表紙写真由来— —宮城県岩沼市— 上田一美
75	通信教育 技術者継続教育機構 第102回通信教育問題
78	支部講演会報告 東北支部（第56回）
87	インフォメーション・コーナー

藤曾根排水機場と貞山堀（上田一美）

貞山運河は四百年の歴史、宮城県の誇る歴史遺産とされる、仙台藩伊達政宗の命により開削され始めた複数の堀（運河）が連結する日本一長い運河である。海岸線に並行しているのは、海船からの積み替え作業の手間を省きその川船が河口からそのまま海に流される危険を避けつつ物資輸送を円滑に行うために、である。開削当時は藩米や木材などの輸送が主だったが、近年はそうした物流に用いられることなく、農業用排水路、シジミ漁・シラス漁などの漁場、釣りや側道をつくってサイクリングなどのレジャーに用いられていることが多く、住民の憩いの場としても活用されてきているという。



Feature Section : Restoration and Rehabilitation of Farm Land and Community after the Great East Japan Earthquake	
Measures and Issues for Restoration and Rehabilitation of Farm Lands and Agricultural Facilities Destroyed by the Great East Japan Earthquake	<i>TOYAMA Kento and TAJIMA Tetsuya</i>5
A New Way to Build Consensus on the Height of Dikes	<i>FUKUYO Narufumi, YAMAMOTO Tokuji and MOHRI Yoshiyuki</i>9
Community Reorganization by Traditional Events in the Process of Recovering from the Earthquake Disaster	<i>SAKATA Yasuyo</i>15
Restoration and Revival from the Great East Japan Earthquake in Iwate Prefecture	<i>SAWAGUCHI Katsuhiko, NAKAMURA Naruhiko and SOURI Eikou</i>19
The Subject and Measure of the Land Improvement District Struck by the Great East Japan Earthquake	<i>GOKO Masaharu</i>23
Situations and Challenges for Agricultural Reconstruction in Tsunami Disaster Area, Miyagi Pref.	<i>OCHIAI Mototsugu, ONODERA Jun and NARISAWA Yoshiaki</i>27
Feature and Future Tasks of Sedimentation of Radioactive Cesium in Irrigation Canal System	<i>KUBOTA Tomijiro, TARUYA Hiroyuki, TANAKA Yoshikazu and HAMADA Koji</i>33
Papers	
Current Condition and Issues of Rice Cultivation at Northern Part in Tanzania	<i>NARUOKA Michio, OIZUMI Nobuaki, SAIKI Yasunori and FUJIMOTO Naoya</i>39
Study of Measures for Direct Payment in Hilly and Mountainous Areas in Tokai Region	<i>KITAMURA Koji</i>45
Making Environment Consideration Plan for Repair and Reinforcement Project	<i>NAKAZATO Ryoichi and MOROOKA Hirofumi</i>49
Technical Reports	
Estimation of the Distribution of Gravel Contents in Grassland Soil Using the Electrical Prospection	<i>YAMAMURA Kouya, NAMBU Yuji and NAKAJIMA Atushi</i>54
Plan of the Land Usefulness in Area of Grant for Reconstruction from the Great East Japan Earthquake	<i>ASANO Masataka and SATO Tomonori</i>56
River Revitalization Initiatives in Saitama Prefecture	<i>SUZUKI Noriyuki and TAKAHASHI Nobutoshi</i>58
Practice and Future Challenges of Sustainable Activity for Rice Terraces Conservation with Participation of Urban Residents	<i>SHIMADA Haruka</i>60
Management on Maintenance System of Yonegawa Irrigation Canal	<i>OTSUBO Hirofumi, YONEDA Kouji and OKUBA Kenji</i>62
An Examination of Corrosion Control Methods to Reduce Life Cycle Cost for Water Tanks in Drainage Facilities of Agricultural Communities	<i>NAKAO Atsushi, AKASAKI Kimitoshi and TAKASHIMA Masayuki</i>64
Technical Word	
Restoration and Reconstruction of Farmlands from the Great East Japan Earthquake	<i>HARAGUCHI Noburo</i>66

お知らせ

○茨城大学農学部地域環境科学科教授の公募について.....38
書評○天, 共に在りーアフガニスタン三十年の戦い 中村 哲 著 (宮元 均)53

しかし 2011 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震で貞山運河そのものが大津波によって破壊された。津波により排水機場や排水路が損壊したため、多くの農地が海水に浸かり営農不能になってしまった。

復旧事業が急がれているが、写真の藤曽根排水機場は電気系統こそ被災したが建屋は奇跡的に残った一つ。思わずこんな風に点々と残る施設に<意志>を知らされる、表現性を排した一枚の写真のメッセージ力に目をみはる。

(講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規)