

目次

ページ	巻頭	目次
		口絵
		熱帯乾燥地における緑化と劣化した土と水環境の修復 (= 福永健司・高橋 悟・渡邊文雄・タバレク M. イスマエル)
		中央アジア灌漑農地の塩類集積による水土の劣化と防止対策 (= 北村義信・矢野友久)
		熱帯モンスーン地域のプランテーションにおける土壌保全 (= 伊藤健吾・アフアンディ・カルデン エディ ソンタング マニク・千家正照)
		傾斜畑における土壌侵食防止のための保全管理とその効果 (= 中尾誠司・高木 東・細川雅敏)
		青森県田代湿原の高位泥炭地における水・土環境の保全 (= 安積晃次郎・嶋 栄吉・堤 聰)
1~2		展望 正直で安心な農産物 安村廣宣
3~50		小特集 土と水の劣化と修復
3		1. 修復すべき「水と土」の定義と技術の展開方向 小泉 健・凌 祥之・瀬戸口洋一
7		2. 農業水利生態系の保全・復元・回復・修復 丹治 肇
13		3. 乾燥地農業における土壌劣化とリサイクル資材の活用 山本太平・山田美奈・グアング ウェン・祐谷有恒
17		4. 熱帯乾燥地における緑化と劣化した土と水環境の修復 福永健司・高橋 悟・渡邊文雄・タバレク M. イスマエル
21		5. 中央アジア灌漑農地の塩類集積による水土の劣化と防止対策 北村義信・矢野友久
27		6. 塩類が集積した水田の暗渠排水を利用した急速除塩技術 兼子健男・村川雅己・小財 伸・身次幸二郎
31		7. 熱帯モンスーン地域のプランテーションにおける土壌保全 伊藤健吾・アフアンディ・カルデン エディ ソンタング マニク・千家正照
35		8. 傾斜畑における土壌侵食防止のための保全管理とその効果 中尾誠司・高木 東・細川雅敏
39		9. 湧水の水質からみた天竜川流域水環境に対する水田の効果 鈴木 純・奥山泰河・松田松二
43		10. 青森県田代湿原の高位泥炭地における水・土環境の保全 安積晃次郎・嶋 栄吉・堤 聰
47		11. ふん尿還元草地における土壌のフィルター効果 登尾浩助・嶋田尚哉・古賀 潔・馬場秀和・向井田善朗
51~62		報文
51		石狩川水系内水排除事業による多様な効果 滝 俊二・森谷 開・東 幸生
57		厳冬期イトヨの生息を可能とする最少地下水供給量の検討 新庄 彬
64~65		小講座 土壌環境基準と土壌管理基準 藤井國博
67~86		コミュニティ・サロン
68		私のビジョン 住民と行政のパートナーシップによる地域づくりの課題 安田 修
71		論文をかたる 土の界面と移動現象,そして土をめぐる物質循環 石黒宗秀
73		ウォッチング 用水のマチ金沢② 金沢古池園散歩 鞍月用水を歩く 松本精一
75		ニュース 国内ニュース
77		委員会報告 農業土木系大学院生の現況について スチューデント委員会
84		研究部会活動報告 平成13年度研究部会活動報告
87		インフォメーション・コーナー
巻末		付録 農業土木技術者継続教育機構 入会申込書

Feature Section : Degradation and Restoration in the Water and Soil

- 1 . Definition of "Water and Soil" which Should be Restored and Direction of Engineering
KOIZUMI Takeshi , SHINOGI Yoshiyuki and SETOGUCHI Yoichi..... 3
- 2 . Protection, Restoration, Rehabilitation and Mitigation of Paddy Irrigation Ecosystem
TANJI Hajime..... 7
- 3 . Application of Recycling Materials for Soil Degradation in Arid Lands
YAMAMOTO Tahei , YAMADA Mina , GUANG Wen and YUYA Aritune..... 13
- 4 . Revegetation on Tropical Arid Land and Restoration for Environment of Soil and Water
FUKUNAGA Kenji , TAKAHASHI Satoru , WATANABE Fumio and Tabarek M .ISMAEL..... 17
- 5 . Water and Soil Degradation Caused by Secondary Salinization and Remedial Measures
in Irrigated Lands in Central Asia *KITAMURA Yoshinobu and YANO Tomohisa..... 21*
- 6 . Desalting Technique for Illuviated Salts Soil at Paddy Field by Using Underdrainage
KANEKO Takeo , MURAKAWA Masami , KOZAI Nobiru and MITSUGI Kouziru..... 27
- 7 . Soil Conservation in Estate Crop Plantation under Tropical Monsoon Area
ITO Kengo , Afandi , Kardin Edi Sontang Manik and SENGE Masateru..... 31
- 8 . Water Erosion Control Practices and Its Effects on Sloping Upland Fields
NAKAO Seiji , TAKAGI Azuma and HOSOKAWA Masatoshi..... 35
- 9 . Effects of Rice Paddy Irrigation for Water Environment in Tenryugawa River Basin
from the Viewpoint of Spring Water Quality
SUZUKI Jun , OKUYAMA Taiga and MATSUDA Matsuji..... 39
- 10 . Conservation of Water and Soil Environment in High Moor Peat Land
of Tashiro Wetland , Aomori *AZUMI Kojiro , SHIMA Eikichi and TSUTSUMI Satoshi..... 43*
- 11 . Soil as a Filter for Nitrate Transport in the Grass Field Amended with Cattle Manure
NOBORIO Kosuke , SATTA Naoya , KOGA Kiyoshi , BABA Hidekazu and MUKAIDA Yoshiaki..... 47

Reports

- Various Effects of Project for Exclusion of Inside Water in Ishikari River System
TAKI Syunji , MORIYA Hiraki and AZUMA Yukio..... 51
- Discussion of Minimum Underground Water Supply into the Pond for Realization
of Spine Fish *Itoyo's* Livable Water Temperature in Severe Winter *SHINJO Akira..... 57*

Technical Word

- Environmental Quality Standards for Soil Pollution and Control Standards for the Prevention
of Accumulation of Heavy Metals in Agricultural Land Soil *FUJII Kunihiro..... 64*

書評.....	12
緑地環境学 : 小林裕志・福山正隆編 (= 佐々木長市) /12	
お知らせ	26 86
(社)地盤工学会職員公募/26 平成 14 年度(財)日本建設情報総合センター研究助成応募要領/26 兵庫県 立淡路景観園芸学校・景観園芸専門課程平成 15 年度生の募集/86	