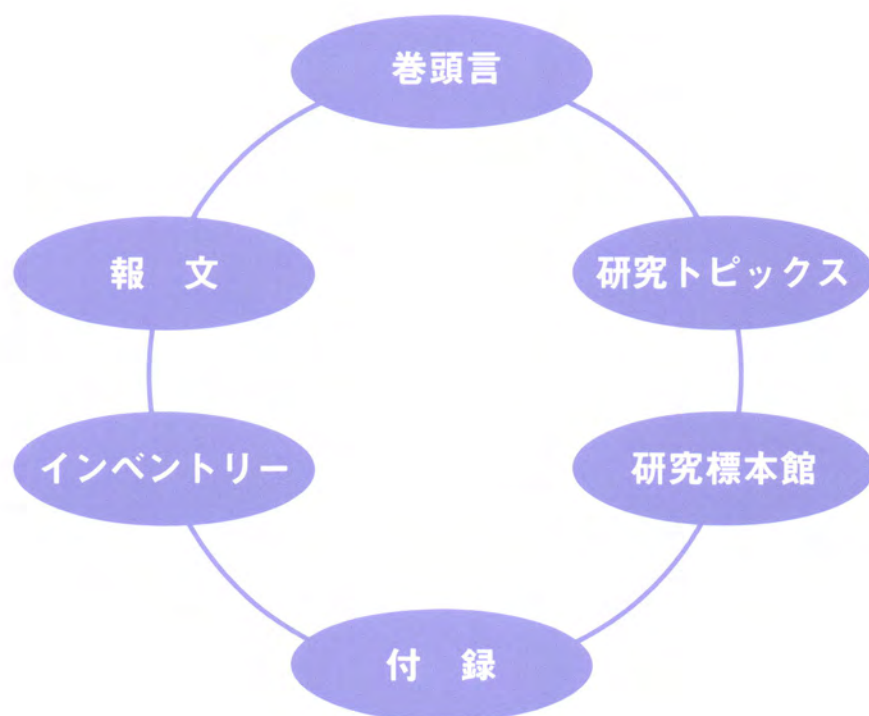


インベントリー
INVENTORY

No. 2

2002/2003



独立行政法人 農業環境技術研究所

農業環境インベントリーセンター

NRIC/NIAES

インベントリー 第2号 平成14年度

Inventory No. 2 2002/2003

編集委員会
Editorial Committee

委員長 上沢正志	Editor-in-Chief Masashi Uwasawa
-------------	------------------------------------

委員 中井 信 安田耕司 對馬誠也	Editor Makoto Nakai Koji Yasuda Seiya Tsushima
----------------------------	---

事務局 昆虫分類研究室	Editorial Secretariat Insect Systematics Laboratory
----------------	--

目次

巻頭言

- インベントリーシステムによるアジアモンスーンにおける農業環境変動の総合的評価
— 年刊誌「インベントリー」第2号の発刊に当たって —
上沢正志 1

報 文

- イネ科植物寄生性 *Bipolaris* および *Exserohilum* 属菌の抗生物質耐性の菌株間差異
月星隆雄・吉田重信 2

研究トピックス

- 3種のヤガ科新害虫の九州以北における発生の確認と同定
吉松慎一, 廣森創(静岡大農), 廿日出正美(静岡大農), 八瀬順也(兵庫農技総セ),
宇高信一郎(明石農改セ), 仲田幸樹(愛媛林技セ), 安田耕司 11
- 日本野生植物寄生・共生菌類目録の作成と Web 公開
月星隆雄・吉田重信・篠原弘亮・對馬誠也 13

インベントリー

- 研究・調査データによる基本土壌断面データベース
小原 洋 15
- Natural Resources Section (NRS) の土壌図について
小原 洋 17
- 保存試料を用いた水田土壌中ダイオキシン類の消長の解析
清家伸康・大谷 卓 19
- 養分収支の国際比較
袴田共之 21
- 農村地域地下水データベース
神田健一・中嶋泰弘 23
- 筑波地域降雨データベース
神田健一・中嶋泰弘 25
- 宇宙から見た日本の農業
今川俊明 27
- 「三橋ノート」の画像データベース化
安田耕司・吉松慎一・中谷至伸 30
- 飼育昆虫・ダニ類データベース
望月 淳・望月雅俊・屋良佳緒利 33
- 昆虫発育データベース
山村光司・桐谷圭治 35
- 「日本野生植物寄生・共生菌類目録」の作成～1. 概要, Web 公開と追録
月星隆雄・吉田重信・篠原弘亮・對馬誠也 37

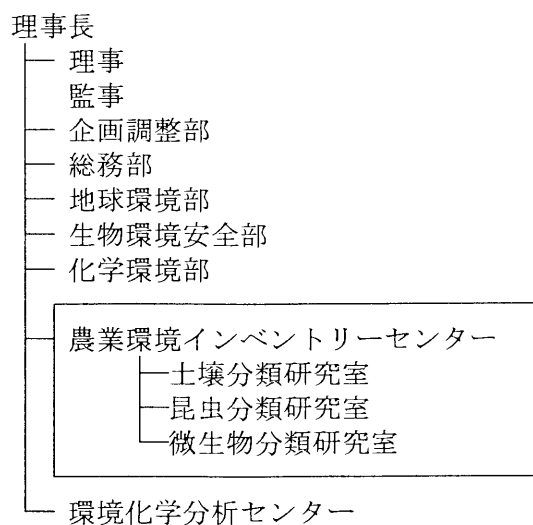
研究標本館

- 土壌モノリス館
中井 信・小原 洋・大倉利明・戸上和樹 42
- 農業環境技術研究所・昆虫標本館所蔵のタイプ標本とその活用について
中谷至伸・安田耕司・吉松慎一 46

付 録 (平成14年度)

- NRIC セミナー講演要旨 49
- 研究課題一覧 53
- 研究成果の発表 56
- 研究協力・交流 63
- 在職者とその動き 67

独立行政法人農業環境技術研究所の組織



農業環境技術研究所のホームページ
<http://www.niaes.affrc.go.jp/>

2003年4月30日発行

インベントリー 第2号

発行 独立行政法人 農業環境技術研究所
農業環境インベントリーセンター
〒305-8604 茨城県つくば市観音台3-1-3
電話：029-838-8351
E-mail：winvc@niaes.affrc.go.jp
編集事務局 安田耕司・吉松慎一・中谷至伸

CONTENS

Foreword

- Inventory System for Integrated Evaluation of Agro-Environmental Changes in Monsoon Asia
— In Publishing "INVENTORY No.2" — Masashi Uwasawa 1

Articles

- Diversity of Resistances to Antibiotics among Isolates of Graminicolous Fungi of the Genera, *Bipolaris*
and *Exserohilum* Takao Tsukiboshi and Shigenobu Yoshida 2

Research Topics in 2002/2003

- Occurrence of Three New Noctuid (Insecta, Lepidoptera) Pests in Japan Proper
Shin-ichi Yoshimatsu, Hajime Hiromori, Masayoshi Hatsukade,
Junya Yase, Shinichiro Utaka, Yukitasu Nakata and Koji Yasuda 11
- Publication of Bibliography of Parasitic and Symbiotic Microbes on Wild Plants in Japan and the Exhibition
on the Web Takao Tsukiboshi, Shigenobu Yoshida, Hirosuke Shinohara and Seiya Tsushima 13

Inventories

- Database of Well-Qualified Soil Data Hiroshi Obara 15
- Soil Maps of Natural Resources Section Hiroshi Obara 17
- Temporal Changes of Dioxins in Japanese Paddy Soils Nobuyasu Seike and Takashi Otani 19
- International Comparison of Nutrients Budget Tomoyuki Hakamata 21
- Database on Ground Water Quality in the Rural Area Kenichi Kanda and Yasuhiro Nakajima 23
- Database on Rain Water Quality in the Rural Area Kenichi Kanda and Yasuhiro Nakajima 25
- Agricultural Areas in Japan Viewed from Space Toshiaki Imagawa 27
- Image Database of "Mitsuhashi Note", a Bibliography of Japanese Insects
Koji Yasuda, Shin-ichi Yoshimatsu and Yukinobu Nakatani 30
- Database of Insects and Mites Maintained in Entomology Laboratories of Japan
Atsushi Mochizuki, Masatoshi Mochizuki and Kaori Yara 33
- Database for the Low Developmental Threshold Temperature and the Thermal Constant in Insects,
Mites and Nematodes in Japan Kohji Yamamura and Keizi Kiritani 35
- Publication of Bibliography of Parasitic and Symbiotic Microbes on Wild Plants in Japan
1. The Outline, the Exhibition on the Web and the supplement
Takao Tsukiboshi, Shigenobu Yoshida, Hirosuke Shinohara and Seiya Tsushima 37

Research Museums

- Soil Museum Makoto Nakai, Hiroshi Obara, Toshiaki Ohkura and Kazuki Togami 42
- Significance of Type Specimens and their Image Database in the Insect Museum of NIAES
Yukinobu Nakatani, Koji Yasuda and Shin-ichi Yoshimatsu 46

NIRC Appendices in 2002/2003 (April 2002 to March 2003)

- Abstracts of the NRIC Seminar 49
- List of Research Subjects 53
- Publications and Presentations 56
- Research Cooperation and Exchange 63
- Staff List 67

Natural Resources Inventory Center

National Institute for Agro-Environmental Sciences
NRIC/NIAES