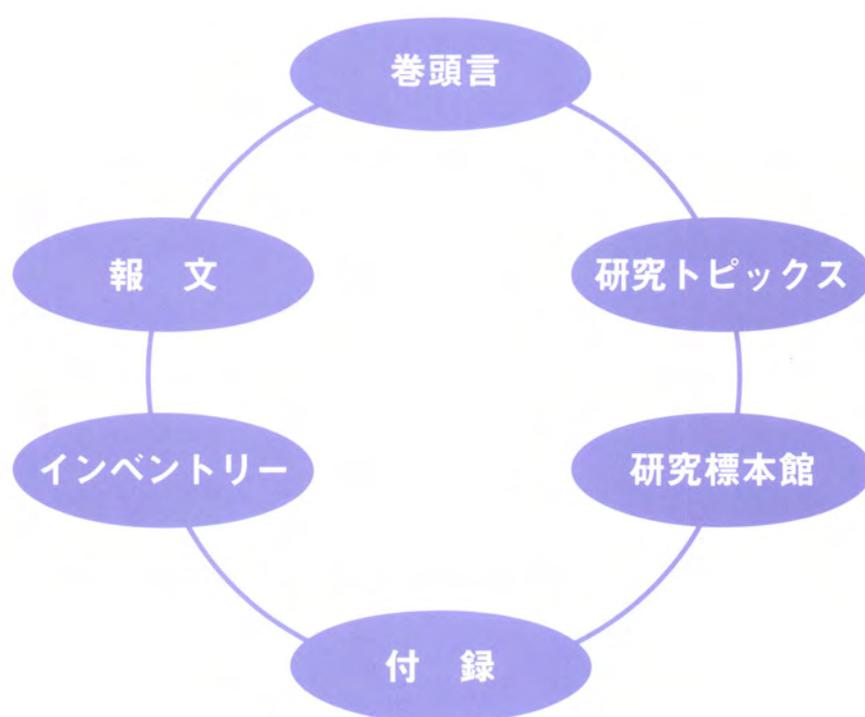


インベントリー
INVENTORY

No. 4

2004/2005



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4号 平成16年度

Inventory No. 4 2004/2005

編集委員会
Editorial Committee

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

委員	Editor
上田義治	Yoshiharu Ueda
中井 信	Makoto Nakai
安田耕司	Koji Yasuda
對馬誠也	Seiya Tsushima

事務局	Editorial Secretariat
インベントリー研究官	Inventory Research Coordinator

目 次

巻頭言

農業環境研究を支えるインベントリー

上田義治 1

報 文

細菌迅速同定支援システム「*microForce-ID*」

篠原弘亮・西山幸司・小板橋基夫・吉田重信・
對馬誠也 2

研究トピックス

侵入害虫クロテンオオメンコガ（新称）の国内における広範囲での発生確認

吉松慎一・安田耕司・広渡俊哉・宮本泰行 7

インベントリー

水質検索システムの構築

竹内 誠・宮崎成生・板橋 直 9

農耕地からのメタンおよび亜酸化窒素排出量の国別インベントリーと
データベースの現状

秋山博子・八木一行 13

農業環境技術研究所生態系保存実験圃場における果実食鳥による種子散布の記録

原田直國・上田義治 15

生物多様性保全のための景観・植生調査情報システム

井手 任・大黒俊哉・楠本良延 20

アジア・太平洋外来生物データベースシステム（英語版）

松井正春・西山幸司 24

分散型データベースによる「微生物インベントリー（*microForce*）」の Web 公開

對馬誠也・月星隆雄・吉田重信・篠原弘亮・
長谷部亮・酒井順子・小川直人・土屋健一 30

研究標本館

土壌モノリス館

中井 信・大倉利明・戸上和樹 34

農業環境技術研究所・標本シリーズ1：カメムシ類（半翅目異翅亜目）

中谷至伸・安田耕司・吉松慎一 38

付 録（平成16年度農業環境インベントリーセンター（NRIC）の取り組み）

Web 公開情報 40

NRIC セミナー講演要旨 42

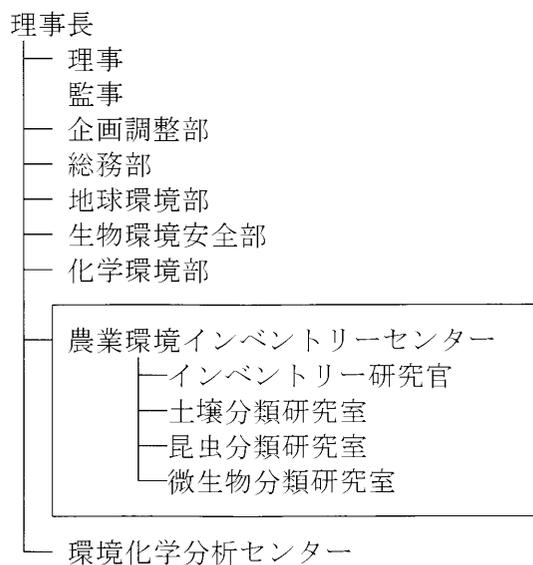
研究課題一覧 44

研究成果の発表 47

研究協力・交流 53

在職者とその動き 57

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/>

2005年4月30日発行

インベントリー 第4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@affrc.go.jp
編集事務局 上田義治

印刷所 佐藤印刷株式会社
〒305-0051 茨城県つくば市二宮4丁目4番21号

CONTENTS

Foreword

Natural Resources Inventory Supports Agro-Environmental Research Yoshiharu Ueda	1
--	---

Articles

' <i>microForce-ID</i> ', Rapid Identification Support System for Agro-Environmental Bacteria Hirosuke Shinohara, Nishiyama Koushi, Koitabshi Motoo, Shigenobu Yoshida and Seiya Tsusima	2
--	---

Research Topics in 2004/2005

Occurrence of <i>Opogona sacchari</i> (Bojer) in a Wide Area of Japan Shin-ichi Yoshimatsu, Koji Yasuda, Toshiya Hirowatari and Yasuyuki Miyamoto	7
---	---

Inventories

Construction of a Water Quality Retrieval System Makoto Takeuchi, Naruo Miyazaki and Sunao Itahashi	9
Current National Inventory and Database of CH ₄ and N ₂ O Emissions from Agricultural Field Hiroko Akiyama and Kazuyuki Yagi	13
Record of Seeds Dispersed by Frugivorous Birds at "Nature Conservancy" in the Campus of NIAES Naokuni Harada and Yoshiharu Ueda	15
Rural Landscape Information System for Conserving Biological Diversity Makoto Ide, Toshiya Ohkuro and Yoshinobu Kusumoto	20
Asian-Pacific Alien Species Database system (English version) Masaharu Matsui and Koushi Nishiyama	24
Construction of Microbial Inventory and the Exhibition on the Web Seiya Tsushima, Takao Tsukiboshi, Shigenobu Yoshida, Hirosuke Shinohara, Akira Hasebe, Yoriko Sakai, Naoto Ogawa and Kenichi Tsuchiya	30

Research Museums

Soil Museum Makoto Nakai, Toshiaki Ohkura and Kazuki Togami	34
NIAES Collection Series 1: Heteroptera Yukinobu Nakatani, Koji Yasuda and Shin-ichi Yoshimatsu	38

NRIC Appendices in 2004/2005 (April 2004 to March 2005)

Available Web Information List of NRIC	40
Abstracts of the NRIC Seminar	42
List of Research Subjects	44
Publications and Presentations	47
Research Cooperation and Exchange	53
Staff List	57

Natural Resources Inventory Center

National Institute for Agro-Environmental Sciences
NRIC/NIAES