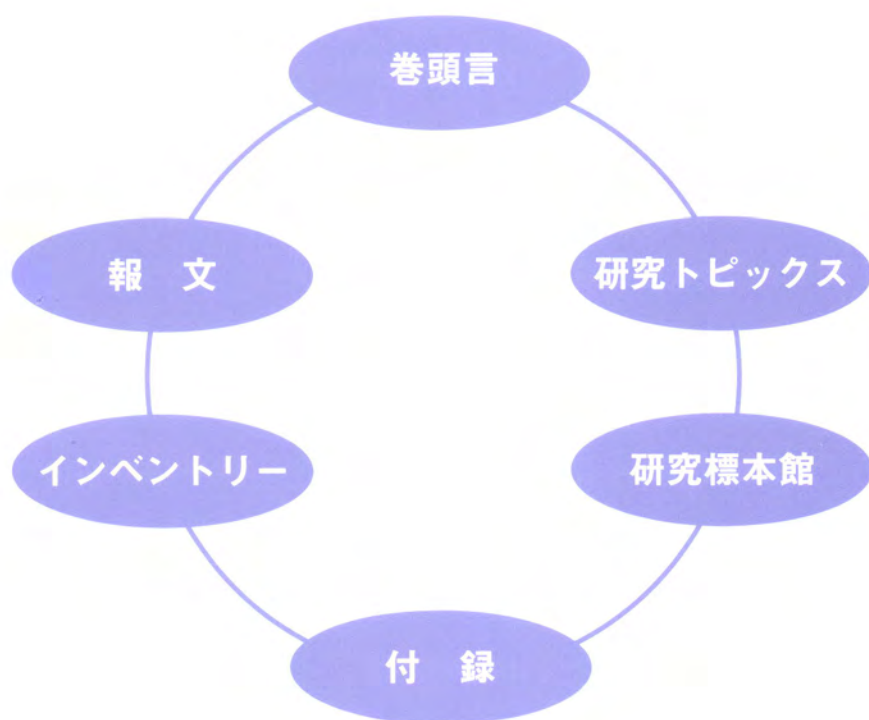


インベントリー  
*INVENTORY*

No. 5

2005/2006



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5号 平成17年度

Inventory No. 5 2005/2006

編集委員会  
Editorial Committee

委員長	Editor-in-Chief
谷山 一郎	Ichiro Taniyama

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
農業環境インベントリーセンター長	Director, Natural Inventory Research Center

# 目 次

## 巻頭言

- 農業環境インベントリー研究の次のステップ  
谷山一郎 ..... 1

## 報 文

- インベントリーシステムの現状と展望  
大倉利明 ..... 2

## 研究トピックス

- 昆虫文献目録「三橋ノート」の画像データベース  
安田耕司・吉松慎一・中谷至伸・上田義治 ..... 6
- 植物生息細菌の定性・定量的解析とデータベースの構築  
對馬誠也・小板橋基夫・吉田重信・  
田村季実子・月星隆雄・篠原弘亮 ..... 8
- 130年にわたって採集された微生物さく葉標本の目録の作成と公開  
對馬誠也・小板橋基夫・吉田重信・  
田村季実子・月星隆雄・篠原弘亮 ..... 10

## インベントリー

- 農業環境技術研究所が所蔵するリモートセンシングデータ  
今川俊明 ..... 12
- 新しい農業環境技術研究所総合気象観測システム  
石郷岡康史・桑形恒男・横沢正幸・  
後藤慎吉・宮田 明 ..... 17
- インベントリーシステムのプロトタイプ  
上田義治・大倉利明・中谷至伸・小板橋基夫 ..... 20
- 重金属汚染リスクのゾーニングマップ作成マニュアル  
中井 信・戸上和樹 ..... 24
- 日本産ヒョウタンカスミカメ族の Web 図説検索表  
中谷至伸 ..... 26
- 農業環境技術研究所が所蔵する微生物さく葉標本目録  
小板橋基夫・對馬誠也・吉田重信・田村季実子 ..... 28
- 微生物インベントリー *microForce* の Web 公開の現状と拡充  
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 ..... 32

## 研究標本館

- 農業環境インベントリー展示館  
谷山一郎 ..... 38
- 土壌モノリス館  
中井 信・大倉利明・戸上和樹 ..... 40
- 農業環境技術研究所・標本シリーズ2：佐藤力夫コレクション  
吉松慎一・安田耕司・中谷至伸 ..... 47
- 微生物標本館  
小板橋基夫・對馬誠也・吉田重信・田村季実子 ..... 49

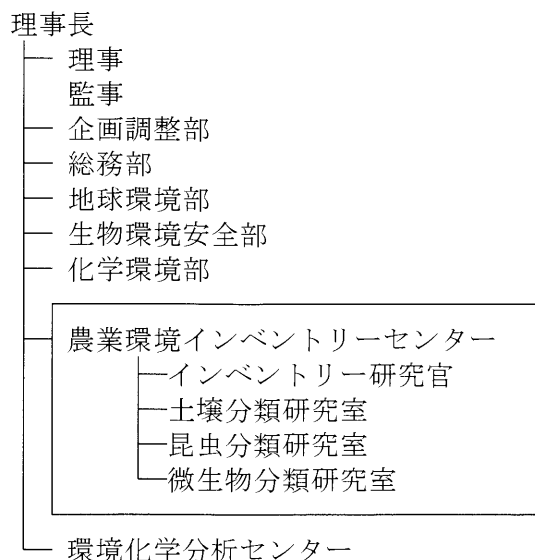
## 付 録 1

第1期中期目標期間における中期計画小課題の取りまとめ	51
----------------------------	----

## 付 録 2 (平成17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	53
NRIC セミナー講演要旨	55
革新的農業技術習得研修	56
第25回農業環境シンポジウム	58
研究課題一覧	59
研究成果の発表	61
研究協力・交流	67
在職者とその動き	71

独立行政法人農業環境技術研究所の組織  
(2006年3月まで)



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

---

2006年 8月 31日発行

インベントリー 第5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：erosion@affrc.go.jp  
編集委員長 谷山一郎

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

---

# CONTENTS

## Foreword

Next Step of Natural Resources Inventory Research Ichiro Taniyama .....	1
--	---

## Articles

Status and Perspective on Development of Natural Resources Inventory System in NIAES Toshiaki Ohkura .....	2
---	---

## Research Topics in 2005/2006

Web Database of "Mitsuhashi Note", a Bibliography of Japanese Insects Koji Yasuda, Shin-ichi Yoshimatsu, Yukinobu Nakatani and Yoshiharu Ueda .....	6
Quantitative and Qualitative Analysis of Microorganism Inhabiting Plants and their Inventory Seiya Tsushima, Motoo Koitabashi, Shigenobu Yoshida, Kimiko Tamura, Takao Tsukiboshi and Hirosuke Shinohara .....	8
Construction of Inventory of Microorganism Dryness Specimen Donated for 130 Years and the Exhibition on the Web Seiya Tsushima, Motoo Koitabashi, Shigenobu Yoshida, Kimiko Tamura, Takao Tsukiboshi and Hirosuke Shinohara .....	10

## Inventories

Remote Sensing Data in NIAES Possession Toshiaki Imagawa .....	12
New Automated Weather System of the National Institute for Agro-Environmental Sciences Yasushi Ishigooka, Tsuneo Kuwagata, Masayuki Yokozawa, Shinkichi Goto and Akira Miyata .....	17
Prototype Information System for Natural Resources Inventory Yoshiharu Ueda, Toshiaki Ohkura, Yukinobu Nakatani and Motoo Koitabashi .....	20
Manual for Risk Zoning Maps of Heavy Metal Contamination Makoto Nakai and Kazuki Togami .....	24
An Illustrated Key to Japanese Species of the Tribe Pilophorini (Heteroptera, Miridae) on the Web Yukinobu Nakatani .....	26
The Index of Microorganism Dryness Specimen Kept in Specimen Pavilion of NIAES Motoo Koitabashi, Seiya Tsushima, Shigenobu Yoshida and Kimiko Tamura .....	28
Present Condition and Expansion of Microbial Inventory "microForce" on the Web Seiya Tsushima, Motoo Koitabashi, Shigenobu Yoshida, Kimiko Tamura, Takao Tsukiboshi, Hirosuke Shinohara, Akira Hasebe, Yoriko Sakai, Naoto Ogawa and Kenichi Tuchiya .....	32

## Research Museums

Natural Resources Inventory Museum of NIAES Ichiro Taniyama .....	38
Soil Museum Makoto Nakai, Toshiaki Ohkura and Kazuki Togami .....	40
NIAES Collection Series 2: Rikio Sato Collection Shin-ichi Yoshimatsu, Koji Yasuda and Yukinobu Nakatani .....	47
Microorganism Museum Motoo Koitabashi, Seiya Tsushima, Shigenobu Yoshida and Kimiko Tamura .....	49

NRIC Appendix in Five-year Plan, 2001-2005 .....	51
--	----

## NRIC Appendix in 2005/2006 (April 2005 to March 2006)

Available Web Information List of NRIC .....	53
Abstracts of the NRIC Seminar .....	55
Workshop on Innovative Agricultural Technology .....	56
The 25th Symposium on Agro-Environmental Science .....	58
List of Research Subjects .....	59
Publications and Presentations .....	61
Research Cooperation and Exchange .....	67
Staff List .....	71

**Natural Resources Inventory Center**

National Institute for Agro-Environmental Sciences  
NRIC/NIAES