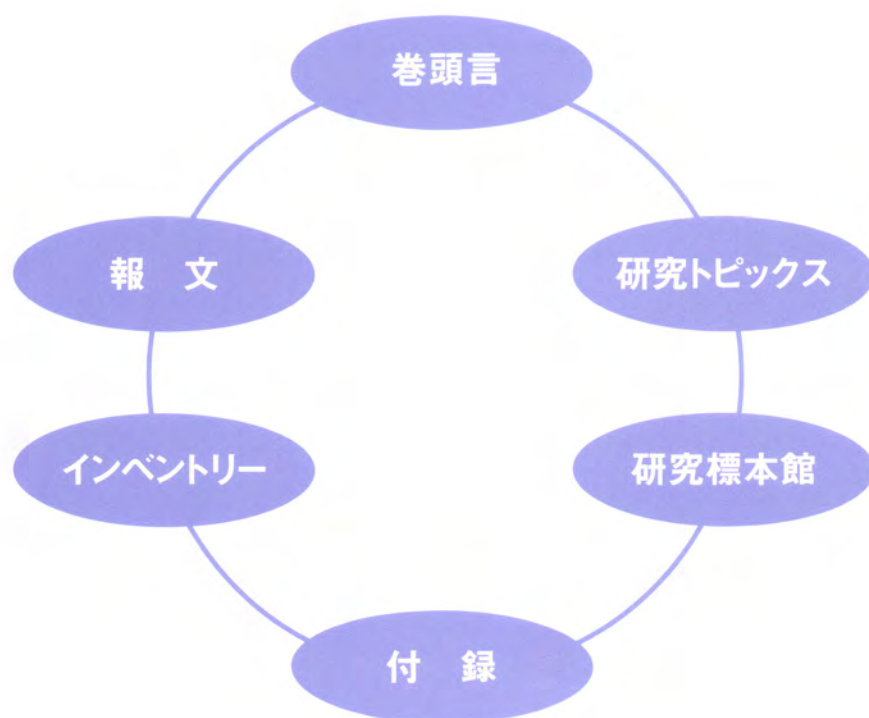


インベントリー  
*INVENTORY*

No. 9

2009/2010



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9号 平成21年度

Inventory No.9 2009/2010

## 目 次

### 巻頭言

農業環境インベントリーセンターの10年を振り返って  
—9号の発刊に当たって—

對馬誠也……………1

### 報文

農業環境インベントリーセンターの歩み  
—土壌・昆虫・微生物に関する標本・資源情報を中心に—

對馬誠也……………3

### 研究トピックス

農耕地土壌に関する情報をWEB上で閲覧するシステムの公開

高田裕介・小原 洋・大倉利明・神山和則・岩崎亘典……………16

有機物施用が及ぼす農地土壌への炭素蓄積効果を全国推定

白戸康人・大倉利明・横沢正幸・米村正一郎・坂本利弘・中井 信……………18

農業環境技術研究所に寄贈された昆虫タイプ標本379点の公開

吉松慎一・吉武 啓・中谷至伸・栗原 隆……………20

昆虫文献目録「三橋ノート」コウチュウ目135冊の画像公開

吉武 啓・吉松慎一・中谷至伸・上田義治……………23

### インベントリー

包括的土壌分類第1次試案の構築

小原 洋・大倉利明・高田裕介・神山和則・前島勇治・浜崎忠雄……………25

土壌情報閲覧システムの構築と利用

高田裕介……………29

土壌情報と数理モデルを利用した河川における農薬濃度の推定

稻生圭哉……………34

RothCモデルを利用した農地の土壌炭素量変化の全国推定

白戸康人・矢ヶ崎泰海……………38

### 研究標本館

Procedures for Preparation of Soil Monoliths Revised Edition

Tadao Hamazaki, Hiroshi Obara, Toshiaki Ohkura and Yusuke Takata……………41

農業環境技術研究所・標本シリーズ7：日本産ミツギリゾウムシ科（コウチュウ目）

吉武 啓・中谷至伸・吉松慎一・田中絵里……………53

農業環境技術研究所・標本シリーズ8：井上寛コレクション

吉松慎一・中谷至伸・吉武 啓……………55

微生物標本館への2009年度分の標本追加

小坂橋基夫・吉田重信・對馬誠也……………57

付 録（平成 21 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 .....	60
NRIC セミナー講演要旨 .....	62
研修会：土壌調査法現地研修会 .....	66
研究成果の発表 .....	68
研究協力・交流 .....	80
在職者とその動き .....	86

---

2011年 3月 31日発行

## インベントリー 第9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：seya@affrc.go.jp  
連絡先 農業環境インベントリーセンター長

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

- A Decade of Natural Resources Inventory Center In Publishing 'Inventory No.9'  
Seiya Tsushima ..... 1

## Articles

- The History of Natural Resources Inventory Center  
Seiya Tsushima ..... 3

## Research Topics in 2009/2010

- Publication of a Cultivated Soil Inventory Program on the NIAES Website  
Yusuke Takata, Hiroshi Obara, Toshiaki Ohkura, Kazunori Kohyama, Nobusuke Iwasaki .....16
- Estimation of the Carbon Sequestration Potential by Organic Matter Application in Japanese Arable Soils  
Yasuhito Shirato, Toshiaki Ohkura, Seiichiro Yonemura, Toshihiro Sakamoto, Makoto Nakai .....18
- Publication of the Images and Data of 379 Insect Primary Types Recently Donated to NIAES, Tsukuba by Web  
Shin-ichi Yoshimatsu, Hiraku Yoshitake, Yukinobu Nakatani and Takashi Kurihara ..... 20
- Open Access of an Image Database of the Coleopteran Part of "Mistsuhashi's Notes" Containing Data  
of Old Japanese References of Entomology  
Hiraku Yoshitake, Shin-ichi Yoshimatsu, Yukinobu Nakatani, and Yoshiharu Ueda ..... 23

## Inventories

- Development of Comprehensive Soil Classification System of Japan, First Approximation  
Hiroshi Obara, Toshiaki Ohkura, Yusuke Takata, Kazunori Kohyama, Yuji Maejima,  
Tadao Hamazaki ..... 25
- Establishment and Application of Soil Information Web Viewer  
Yusuke Takata ..... 29
- Prediction of Paddy Pesticide Behavior in River Basin using Soil Information and Simulation Model  
Keiya Inao ..... 34
- Simulating Changes in Soil Carbon in Arable Land by using the RothC Model  
Yasuhito Shirato, Yasumi Yagasaki ..... 38

## Research Museums

- Procedures for Preparation of Soil Monoliths Revised Edition  
Tadao Hamazaki , Hiroshi Obara, Toshiaki Ohkura and Yusuke Takata ..... 41
- NIAES Collection Series 7: Japanese Brentidae (Coleoptera)  
Hiraku Yoshitake, Yukinobu Nakatani , Shin-ichi Yoshimatsu and Eri Tanaka ..... 53
- NIAES Collection Series 8: Hiroshi Inoue Collection  
Shin-ichi Yoshimatsu , Yukinobu Nakatani and Hiraku Yoshitake ..... 55
- Additional Specimens to Microorganism Museum in 2009  
Motoo Koitabashi, Shigenobu Yoshida, Seiya Tsushima ..... 57

## NRIC Appendix in 2009/2010(April 2009 to March 2010)

- Available Web Information List of NRIC ..... 60
- Abstracts of the NRIC Seminar ..... 62
- Training: Soil Survey ..... 66
- Publications and Presentations ..... 68
- Research Cooperation and Exchange ..... 80
- Staff List ..... 86

**Natural Resources Inventory Center**

National Institute for Agro-Environmental Sciences  
NRIC/NIAES