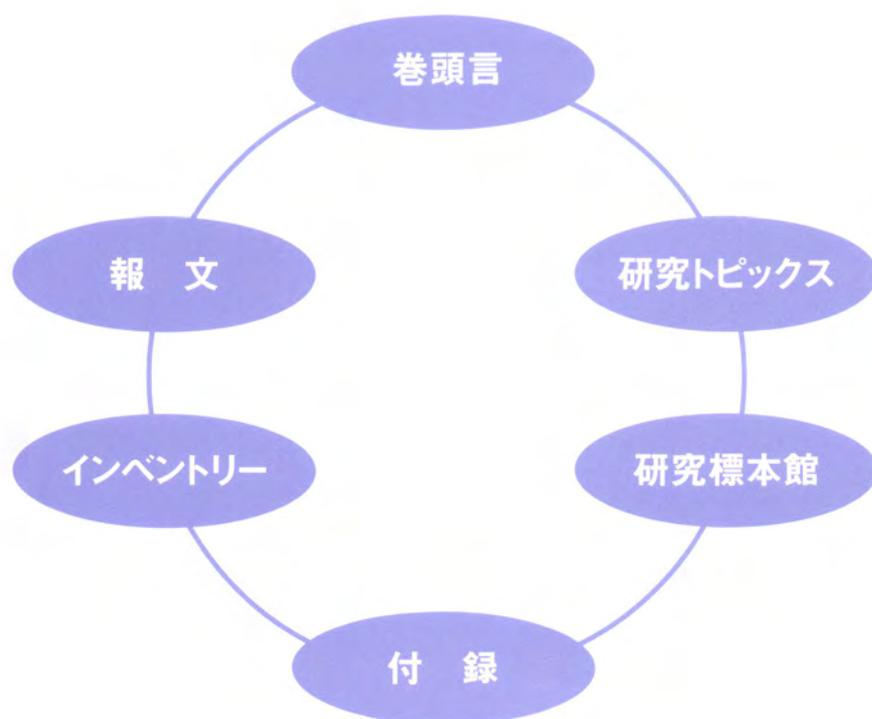


インベントリー
INVENTORY

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