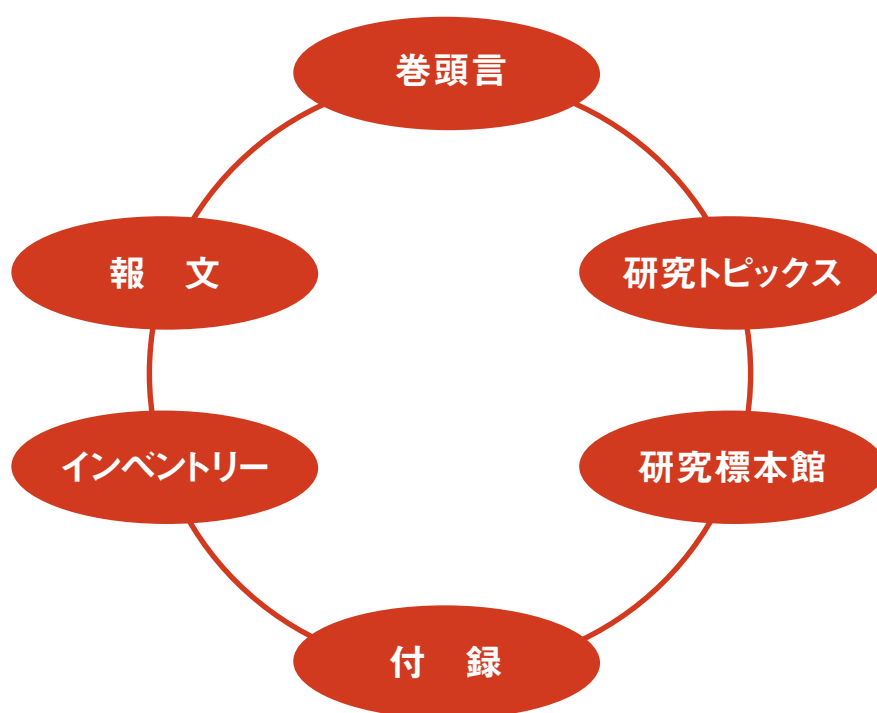


インベントリー
INVENTORY

No. 11

2011/2012



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11号 平成23年度

Inventory No. 11 2011/2012

目 次

巻頭言

- (放射能ミニ特集) 東京電力福島第一原子力発電所事故とインベントリー
— 11号の発刊に当たって—
谷山一郎 1

報文

- (放射能ミニ特集) 農地土壌の放射性セシウム濃度分布図の作成
神山和則・高田裕介・小原 洋・谷山一郎・齋藤 隆 2
- (放射能ミニ特集) リモートセンシング技術を利用した農地の環境状態の把握
石塚直樹 10

研究トピックス

- (放射能ミニ特集) 農地土壌の放射性物質濃度分布の把握
高田裕介・小原 洋・神山和則・前島勇治
牧野知之・木方展治・谷山一郎 34
- 田畑輪換への土壌炭素動態モデル RothC の適用：
水田用改良モデルと畑用モデルの併用で土壌炭素を精度良く予測
白戸康人・矢ヶ崎泰海・西田瑞彦 38
- リン酸吸収係数を用いた汎用的な黒ボク土用改良 RothC (RothC-26.3_vPAC)
高田裕介・大倉利明・神山和則・小原 洋・白戸康人 40
- 全国土壌温度図の作成と公開
— 詳細な土壌温度図が「土壌情報閲覧システム」で閲覧できます
高田裕介・神山和則・小原 洋・桑形恒男 42
- 畑ワサビの害虫ゾウムシを新種として発表
吉武 啓・藤沢 巧・後藤純子・千葉武勝 44

インベントリー

- (放射能ミニ特集) 農業環境中の放射性物質長期モニタリングデータの活用
木方展治・谷山一郎 46
- (放射能ミニ特集) 東日本における農地土壌の放射性セシウム濃度分布
神山和則・高田裕介・小原 洋・谷山一郎・齋藤 隆 51
- 農業環境技術研究所サシガメ科標本の目録化
中谷至伸・吉武 啓・吉松慎一・石川 忠 55
- 農業生態毒性データベースの構築とその活用
永井孝志 58

研究標本館

海外土壌モノリスの収集状況

小原 洋・大倉利明・高田裕介…………… 70

微生物標本館への2011年度分の標本追加

小板橋基夫・吉田重信・對馬誠也…………… 74

付 録（平成23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…………… 76

NRIC セミナー講演要旨…………… 78

研修会：土壌調査法現地研修会…………… 80

研究成果の発表…………… 81

研究協力・交流…………… 94

在職者とその動き…………… 99

2013年 3月31日発行

インベントリー 第11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

Disaster of the TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant and Inventory

Ichiro Taniyama 1

Articles

A Distribution Map of Radio Cesium Concentration in Farmland Soils

Kazunori Kohyama, Yusuke Takata, Hiroshi Obara, Ichiro Taniyama, Takashi Saito 2

Grasp of Environmental Conditions on Paddy Fields using a Remote Sensing Technology

Naoki Ishitsuka 10

Research Topics in 2010/2011

Spatial Prediction of Radionuclides Concentration in Agricultural Soils

Yusuke Takata, Hiroshi Obara, Kazunori Kohyama, Yuji Maejima,
Nobuharu Kihou, Ichiro Taniyama 34

Use of the RothC Model in Paddy-Upland Rotation: Good Performance in Alternate Use
of Paddy Soil Version and Original Version

Yasuhito Shirato, Yasumi Yagasaki, Mizuhiko Nishida 38

Modification of RothC Model for Andosols (RothC-26.3_vPAC) Using Phosphate Adsorption Coefficient

Yusuke Takata, Toshiaki Ohkura, Kazunori Kohyama, Hiroshi Obara, Yasuhito Shirato 40

Delineation of Soil Temperature Map

The Detailed Soil Temperature Map was Opened on "Soil Information Web Viewer"

Yusuke Takata, Kazunori Kohyama, Hiroshi Obara and Tsuneo Kuwagata 42

A New *Ceutorhynchu* Species (Coleoptera, Curculionidae)

Attacking Field-Cultivated Wasabi (Brassicaceae) in Northern Japan

Hiraku Yoshitake, Takumi Fujisawa, Junko Goto and Takekatsu Chiba 44

Inventories

Application of Long-term Monitoring Data on Radionuclides in Agricultural Environment

Nobuharu Kihou 46

A Distribution of Radio Cesium Concentration in Farmland soil in Eastern Japan

Kazunori Kohyama, Yusuke Takata, Hiroshi Obara, Ichiro Taniyama, Takashi Saito 51

A list of Reduviid Specimens (Insecta:Hemiptera) Preserved in the Insect Museum
of the National Institute for Agro-Environmental Sciences

Yukinobu Nakatani, Hiraku Yoshitake, Shin-ichi Yoshimatsu, Tadashi Ishikawa 55

Construction and Application of Pesticide Ecotoxicity Database

Takashi Nagai 58

Research Museums

Soil Monoliths; Collected from Foreign Countries

Hiroshi Obara, Toshiaki Ohkura, Yusuke Takata 70

Additional Specimens to Microorganism Museum in 2011

Motoo Koitabashi, Shigenobu Yoshida, Seiya Tsushima 74

NRIC Appendix in 2011/2012(April 2011 to March 2012)

Available Web Information List of NRIC 76

Abstracts of the NRIC Seminar 78

Training: Soil Survey 80

Publications and Presentations 81

Research Cooperation and Exchange 94

Staff List 99

Natural Resources Inventory Center

National Institute for Agro-Environmental Sciences

NRIC/NIAES