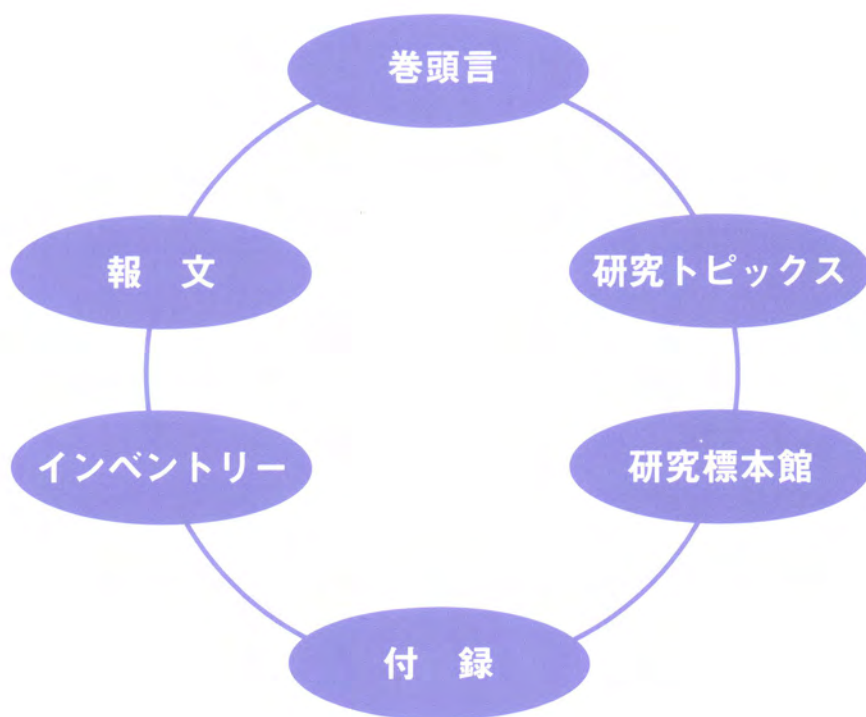


インベントリー
INVENTORY

No. 3

2003/2004



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3号 平成15年度

Inventory No. 3 2003/2004

編集委員会

Editorial Committee

委員長
上沢正志

Editor-in-Chief
Masashi Uwasawa

委員
中井 信
安田耕司
對馬誠也

Editor
Makoto Nakai
Koji Yasuda
Seiya Tsushima

事務局
微生物分類研究室

Editorial Secretariat
Microbial Systematics Laboratory

目次

巻頭言

インベントリーセンター3年間の成果と今後の発展方向 — 3号の発刊に当たって — 上沢正志	1
--	---

報文

野生イネ科植物に寄生する葉枯性病原菌類の採集と同定 月星隆雄・鍾文鑫・吉田重信	3
--	---

研究トピックス

土壌情報の一元的収集システムの開発 中井信・小原洋・大倉利明	9
農業環境技術研究所が所蔵する昆虫タイプ標本一覧表ならびに画像のWeb公開 中谷至伸・安田耕司・吉松慎一・小西和彦	11
分散型データベースによる「微生物インベントリー」の構築と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	13

インベントリー

廃水処理汚泥中の微量元素の存在形態 川崎晃・木村龍介	15
都道府縣市町村単位で養分収支を求めるデータベースシステム 三島慎一郎・松森信・井上恒久	17
放射能測定のための主要穀類および農耕地土壌の保存試料 駒村美佐子・木方展治	19
主要穀類および農耕地土壌の ⁹⁰ Srと ¹³⁷ Cs分析データ集 駒村美佐子・木方展治	25
流域水質解析・評価システム 板橋直・竹内誠・駒田充生	29
農村集水域小河川の水質モニタリングとそのデータベース 坂西研二・芝野和夫	35
農業環境技術研究所総合気象観測データ 桑形恒男・石郷岡康史・後藤慎吉	37
日本における気候変化予測データ[降積雪] 井上聡・川島茂人・杜明遠・米村正一郎	39
「日本野生植物寄生・共生菌類目録」の作成とWeb公開について ～2.「日本産糸状菌類図鑑」の公開と追録(2) 月星隆雄・吉田重信・篠原弘亮・對馬誠也	41

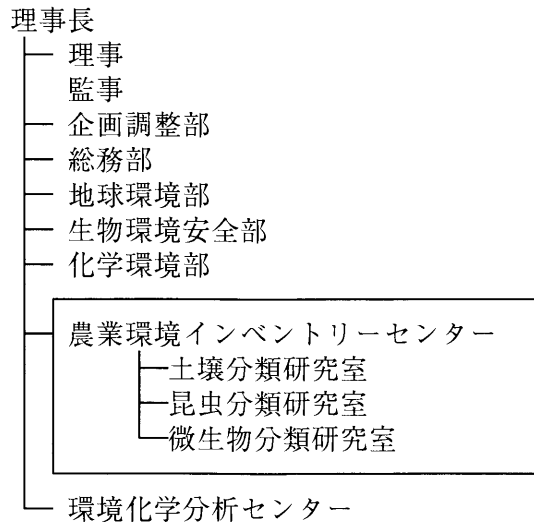
研究標本館

土壌モノリス館 中井信・小原洋・大倉利明・戸上和樹	47
昆虫標本館 —最近の寄贈標本について— 安田耕司・吉松慎一・中谷至伸	51
昆虫標本館 —所蔵標本の管理と活用について— 中谷至伸・安田耕司・吉松慎一	53

付録(平成15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	55
NRICセミナー講演要旨	57
研究課題一覧	60
研究成果の発表	63
研究協力・交流	71
在職者とその動き	76

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/>

2004年4月30日発行

インベントリー 第3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 對馬誠也・吉田重信・篠原弘亮

印刷所 佐藤印刷株式会社
〒305-0051 茨城県つくば市二の宮4丁目4番21号

CONTENTS

Foreword

Research Results of Natural Resources Inventory Center in 3 Years and Future Development Direction —In Publishing "INVENTORY No.3"—	Masashi Uwasawa	1
--	-----------------	---

Articles

Collection and Identification of Fungi Causing Leaf Blight of Wild Gramineous Plants in Japan	Takao Tsukiboshi, Wen H. Chung and Shigenobu Yoshida	3
---	--	---

Research Topics in 2003/2004

National Soil Resources Inventory System	Makoto Nakai, Hiroshi Obara, and Toshiaki Ohkura	9
Lists and Images of NIAES Insect Type Specimens on the Web	Yukinobu Nakatani, Koji Yasuda, Shin-ichi Yoshimatsu and Kazuhiko Konishi	11
Construction of Microbial Inventory and the Exhibition on the Web	Seiya Tsushima, Takao Tsukiboshi, Shigenobu Yoshida, Hirotsuke Shinohara, Akira Hasebe, Yoriko Sakai, Naoto Ogawa and Kenichi Tsuchiya	13

Inventories

Speciation of Trace Elements in Wastewater Treatment Sludges	Akira Kawasaki and Ryosuke Kimura	15
Nutrient Balance Database System	Shin-ichiro Mishima, Makoto Matsumori and Tsunehisa Inoue	17
Sample of Main Cereals and Agricultural Soils for Radioactivity Measurement	Misako Komamura and Nobuharu Kihou	19
⁹⁰ Sr and ¹³⁷ Cs Analysis Data Collection of the Main Cereals and Agricultural Soils	Misako Komamura and Nobuharu Kihou	25
Water Quality Analysis and Evaluation System on a Basin Scale	Sunao Itahashi, Makoto Takeuchi and Michio Komada	29
Water Quality Monitoring in Stream of Rural Basin and its Database	Kenji Banzai and Kazuo Shibano	35
Meteorological data of the National Institute for Agro-Environmental Sciences	Tsuneo Kuwagata, Yasushi Ishigooka and Shinkichi Goto	37
Estimates of Snowfall Depth, Maximum Snow Depth, and Snow Pack Conditions in Japan by Using Five Global Warming Predicted Data	Satoshi Inoue, Shigeto Kawashima, Mingyuan Du and Seiichiro Yonemura	39
Publication of Bibliography of Parasitic and Symbiotic Microbes on Wild Plants in Japan 2. Exhibitoin of "Japanese Fungi on Plants" on the Web and the Supplement (2)	Takao Tsukiboshi, Shigenobu Yoshida, Hirotsuke Shinohara and Seiya Tsushima	41

Research Museums

Soil Museum	Makoto Nakai, Hiroshi Obara, Toshiaki Ohkura and Kazuki Togami	47
Newly Donated Collections in the Insect Museum of NIAES	Koji Yasuda, Shin-ichi Yoshimatsu and Yukinobu Nakatani	51
Curation and Utilization of the Specimens in the Insect Museum of NIAES	Yukinobu Nakatani, Koji Yasuda and Shin-ichi Yoshimatsu	53

NRIC Appendices in 2003/2004 (April 2003 to March 2004)

Available Web Information List of NRIC	55
Abstracts of the NRIC Seminar	57
List of Research Subjects	60
Publications and Presentations	63
Research Cooperation and Exchange	71
Staff List	76

Natural Resources Inventory Center

National Institute for Agro-Environmental Sciences
NRIC/NIAES