

農業環境技術研究所資料

第4号

---

農業用リモートセンシング解析装置(ARSAS)

および

ランドサットMSSデータを用いた九州地方に  
おける水稻収量推定の試み

渡辺利通・堀江正樹・芝山道郎

(環境管理部 計測情報科)

---

農林水産省

農業環境技術研究所

(昭和63年3月)

# 農業環境技術研究所資料 第4号

## 審 查 会

- 会 長 速 水 昭 彦 (所 長)  
審 査 員 都 留 信 也 (企画連絡室長)  
// 江 塚 昭 典 (環境研究官)  
// 新 井 秀 雄 (総務部長)  
// 久 保 七 郎 (環境管理部長)  
// 五十嵐 孝 典 (環境資源部長)  
// 山 田 昌 雄 (環境生物部長)  
// 栗 原 淳 (資材動態部長)  
// 大 塚 雍 雄 (環境管理部計測情報科長)

MISCELLANEOUS PUBLICATION OF THE NATIONAL  
INSTITUTE OF AGRO-ENVIRONMENTAL SCIENCES

No.4

EDITORIAL BOARD

Chairman

Akihiko HAYAMI

Director General

Editors

Shinya TSURU

Director, Planning and Liaison Office

Akinori EZUKA

Environmental Research Coordinator

Hideo ARAI

Director, Administration Department

Shichiro KUBO

Director, Department of Environmental Management

Takanori IGARASHI

Director, Department of Natural Resources

Masao YAMADA

Director, Department of Environmental Biology

Kiyoshi KURIHARA

Director, Department of Farm Chemicals

Yasuo OTSUKA

Head, Division of Information Analysis,  
Department of Environmental Management

March, 1988

MISCELLANEOUS PUBLICATION  
of the  
NATIONAL INSTITUTE OF AGRO-ENVIRONMENTAL SCIENCES  
No. 4

---

INTRODUCTION OF AGRICULTURAL REMOTE SENSING  
ANALYZING SYSTEM (ARSAS)  
and  
ESTIMATION OF RICE YIELD USING LANDSAT MSS DATA  
IN KYUSHU DISTRICT

Toshimichi WATANABE • Masaki HORIE • Michio SHIBAYAMA

Division of Information Analysis

DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

---

THE NATIONAL INSTITUTE OF AGRO-ENVIRONMENTAL SCIENCES

Kannondai, Tsukuba, Ibaraki 305

JAPAN