

BULLETIN of THE NATIONAL AGRICULTURAL  
RESEARCH CENTER for WESTERN REGION  
no.8 Index

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2019-03-22 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://repository.naro.go.jp/records/1711">https://repository.naro.go.jp/records/1711</a>

近中四農研報  
Bull.Natl.Agric.  
Res.Cent.West.Reg.

BULLETIN  
of THE NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER  
for WESTERN REGION

No.8 February 2009

# 近畿中国四国農業研究センター 研究報告

第8号 平成21年2月



独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構  
近畿中国四国農業研究センター

NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION  
NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER  
for WESTERN REGION

# 近畿中国四国農業研究センター研究報告 第8号

所長 鳥越 洋一

編集委員会

委員長	松田 長生	
委員	川上 秀和	家常 高
	足立 礎	楠田 宰
	相川 勝弘	棚田 光雄
	伏見 昭秀	柴田 昇平
	添野 和雄	池田 順一
	高橋 佳孝	中村 博志
	五味 靖明	

---

BULLETIN  
of THE NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER  
for WESTERN REGION

No. 8

Yoichi TORIGOE, Director General

EDITORIAL BOARD

Nagao MATSUTA, Chairman

Hidekazu KAWAKAMI

Ishizue ADACHI

Katsuhiko AIKAWA

Akihiko FUSHIMI

Kazuo SOENO

Yoshitaka TAKAHASHI

Yasuaki GOMI

Takashi IETSUNE

Osamu KUSUDA

Mitsuo TANADA

Shohei SHIBATA

Jun-ichi IKEDA

Hiroshi NAKAMURA

# 近畿中国四国農業研究センター研究報告

## 第8号

(平成21年2月)

### 目次

遊休農林地の立地環境に適合したシバ草地造成法

大谷一郎 ..... 1

温暖地向き低グルテリン酒米品種「みずほのか」の育成

飯田修一・春原嘉弘・出田 収・松下 景・前田英郎・根本 博・石井卓朗・  
吉田泰二・中川宣興・坂井 真・古川幸子・水間智哉・清川良文・若井芳則 ..... 45

林床に分布する落葉層と牛ふんの上に表面播種された牧草の出芽と生育 (英文)

福田栄紀 ..... 63

四万十川の一流域における窒素, リン, 無機イオンの濃度変動および負荷流出特性

吉田正則・村上敏文・吉川省子・藤原伸介 ..... 75

養液栽培における排液再利用法の検討

笠原賢明・吉川弘恭・東出忠桐・伊吹俊彦 ..... 91

BULLETIN  
of THE NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER  
for WESTERN REGION

No. 8 February 2009

CONTENTS

Establishment of <i>Zoysia</i> Pasture in Abandoned Agricultural Lands Ichiro OTANI .....	1
New Low – Glutelin Brewer’s Rice Cultivar ‘Mizuhonoka’ for the Western Region Shuichi IDA, Yoshihiro SUNOHARA, Osamu IDETA, Hideo MAEDA, Hiroshi NEMOTO, Takuro ISHII, Taiji YOSHIDA, Nobuoki NAKAGAWA, Makoto SAKAI, Sachiko FURUKAWA, Tomochika MIZUMA, Yoshifumi KIYOKAWA and Yoshinori WAKAI .....	45
Emergence and Growth of Temperate Forage Plants Surface-seeded on Litter Layers and Cattle Dung on the Forest Floor Eiki FUKUDA .....	63
Concentration Change and Effluent Load Characteristics of N, P, and Inorganic Ions in a Watershed in the Shimanto River Basin, Shikoku, Japan Masanori YOSHIDA, Toshifumi MURAKAMI, Seiko YOSHIKAWA and Shinsuke FUJIHARA.....	75
Study of a culture solution management and residue reuse technique for hydroponics based on mathematical model Yoshiaki KASAHARA, Hiroyasu YOSHIKAWA, Tadahisa HIGASHIDE and Thoshihiko IBUKI .....	91

## 近畿中国四国農業研究センター研究報告 第8号

---

平成21年 2月26日 印刷

平成21年 2月26日 発行

発行所 独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構  
近畿中国四国農業研究センター

〒721-8514 広島県福山市西深津町6-12-1

発行者 鳥越洋一

印刷所 株式会社 デルタプリント

〒732-0802 広島市南区大州2丁目12-15

---