

東北農業研究センター研究報告 100号 表紙・目次・奥付

メタデータ	言語: Japanese 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	https://repository.naro.go.jp/records/1176

**BULLETIN
OF THE
NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER
FOR TOHOKU REGION**

Tohoku Nogyo Kenkyu Center Kenkyu Hokoku
No.100, March 2002

独立行政法人 農業技術研究機構

**東北農業研究センター
研究報告**



独立行政法人 農業技術研究機構

東北農業研究センター

岩手県盛岡市

**National Agricultural Research Center
for Tohoku Region**

National Agricultural Research Organization
Morioka, Iwate 020-0198, Japan

本誌から転載・複製する場合は当研究
センターの許可を得てください。

東北農業研究センター研究報告 第100号

所長 杉 信 賢 一

編集委員会

編集委員長	八 卷	正					
編集委員	武 政	正 明	川 上 秀 和				
	榊 原 充 隆	山 守 誠					
	住 田 弘 一	小 柳 敦 史					
	渡 邊 彰	田 村 良 文					

BULLETIN OF THE
NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER
FOR TOHOKU REGION

No. 100

Director General
Kenichi SUGINOBU

Editorial Board

Editor
Tadashi YAMAKI

Associate Editors

Masaaki TAKEMASA	Hidekazu KAWAKAMI
Mitsutaka SAKAKIBARA	Makoto YAMAMORI
Hirokazu SUMIDA	Atsusi OYANAGI
Akira WATANABE	Yoshifumi TAMURA

東北農業研究センター研究報告 第100号 (平成14年3月)

目 次

高製めん適性、早生・多収の小麦新品種「ネバリゴシ」の育成 吉川 亮・中村 和弘・伊藤美環子・星野 次汪・伊藤 誠治 八田 浩一・田野崎眞吾・谷口 義則・佐藤 暁子・中村 洋	1- 26
低アミロース米良食味品種「シルキーパール」の育成 滝田 正・東 正昭・横上 晴都・片岡 知守・加藤 浩 山口 誠之・田村 泰章・小綿 寿志・小山田善三・春原 嘉弘	27- 39
胴割れ米発生の品種間差異と関連形質および遺伝 滝田 正	41- 48
寒冷地灰色低地土水田における堆肥長期連用試験からみた化成肥料及び 堆肥中の窒素の行方 住田 弘一・加藤 直人・西田 瑞彦	49- 59
黒毛和種及び日本短角種の乳量及び乳成分の変化 新宮 博行・甫立 孝一・櫛引 史郎・上田 靖子・渡辺 彰 松本 光人	61- 66
画像解析によるカット牛肉の水分、粗タンパク質および粗脂肪重量の高精度な推定 米丸 淳一・上田 靖子・川手 督也・渡邊 彰・篠田 満	67- 73
ヘラオオバコ (<i>Plantago lanceolata</i> L.) の機能性成分蓄積に及ぼす生育季節、 気象と栽培要因の影響ならびに遺伝的変異 田村 良文	75- 92
研究資料	
東北農研センターにおける稲育種および日本における稲品種普及システム 滝田 正・Renand O. Solis	93-117

BULLETIN OF THE
NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH CENTER
FOR TOHOKU REGION
No. 100 (March 2002)

CONTENTS

- YOSHIKAWA, R., NAKAMURA, K., ITO, M., HOSHINO T.,
ITO, S., HATTA, K., TANOSAKI, S., TANIGUCHI, Y., SATO A.,
and NAKAMURA, H. :
Breeding of a New Wheat Cultivar "Nebarigoshi" with Good
Noodle-Making Quality, Early Maturing and High Yielding 1- 26
- TAKITA, T., HIGASHI, T., YOKOGAMI, N., KATAOKA, T.,
KATO, H., YAMAGUCHI, M., TAMURA, Y., KOWATA, H.,
OYAMADA, Z. and SUNOHARA, Y. :
Breeding of a New Rice Cultivar with Low Amylose Content
"Silky-pearl" 27- 39
- TAKITA, T. :
Varietal Differences, Relative Traits and Inheritances of
Crack Formation in Rice 41- 48
- SUMIDA, H., KATO, N. and NISHIDA, M. :
Fate of fertilizer nitrogen and compost nitrogen in long-term
experiments on gray lowland soil in a cool region 49- 59
- SHINGU, H., HODATE, K., KUSHIBIKI, S., UEDA, Y.,
WATANABE, A. and MATSUMOTO, M. :
Profiles of Milk Yield and Milk Composition in Lactating Japanese Black
and Japanese Shorthorn Cows 61- 66
- YONEMARU, J., UEDA, Y., KAWATE, T., WATANABE, A.
and SHINODA, M. :
Precise estimation of moisture, crude protein and crude fat content of
beef cuts by image analysis 67- 73
- TAMURA, Y. :
Environmental changes and genetic variation of accumulation of
bioactive compounds in Plantain (*Plantago lanceolata* L.) 75- 92
- Note**
- TAKITA, T. and Renando O. S. :
Rice Breeding at the National Agricultural Research Center for
the Tohoku Region (NARCT) and Rice Varietal Recommendation
Process in Japan 93-117

東北農業研究センター研究報告 第100号

平成14年3月 発行

編集兼発行 東北農業研究センター
代表者 杉 信 賢 一
〒020-0198 盛岡市下厨川字赤平4
電 話 盛岡(019)643-3414, 3415
(情報資料課)
印 刷 所 河 北 印 刷 株 式 会 社
〒020-0015 盛岡市本町通2-8-7
