

東北農業研究センター研究報告 117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	<a href="https://repository.naro.go.jp/records/1311">https://repository.naro.go.jp/records/1311</a>



**BULLETIN  
OF  
TOHOKU AGRICULTURAL RESEARCH CENTER**

Tohoku Nogyo Kenkyu Center Kenkyu Hokoku  
No.117, March 2015

**東北農業研究センター  
研究報告**



独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構  
**東北農業研究センター**  
岩手県盛岡市

**Tohoku Agricultural Research Center**

National Agriculture and Food 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117号

所 長 石 黒 潔

編集委員会

編集委員長	大 黒 正 道	
編 集 委 員	湯 川 智 行	熊 倉 裕 史
	押 部 明 徳	御子柴 義 郎
	持 田 秀 之	信 濃 卓 郎

BULLETIN OF  
TOHOKU AGRICULTURAL RESEARCH CENTER

No.117

*Director General*  
Kiyoshi ISHIGURO

*Editorial Board*

*Editor*  
Masamichi DAIKOKU

*Associate Editors*

Tomoyuki YUKAWA	Hiroshi KUMAKURA
Akinori OSHIBE	Yoshiro MIKOSHIBA
Hideyuki MOCHIDA	Takuro SHINANO

# 東北農業研究センター研究報告 第117号 (平成27年3月)

## 目 次

東北地域の稲発酵粗飼料の生産に適した水稻品種「べこげんき」の育成 福  陽・太田 久稔・梶  亮太・津田 直人・中込 弘二 山口 誠之・片岡 知守・遠藤 貴司 .....	1 - 13
パンに適した微細で低損傷デンプンの米粉ができる水稻新品種「ゆめふわり」の育成 太田 久稔・山口 誠之・福  陽・梶  亮太・津田 直人 中込 弘二・片岡 知守・遠藤 貴司・横上 晴郁・田村 泰章 .....	15 - 27
北東北のオーチャードグラスとイタリアンライグラス優占の採草地を利用した冬季放牧が 翌年収量と栄養価に及ぼす影響 東山 雅一・高橋 繁男・近藤 恒夫・出口 新・村元 隆行 .....	29 - 33
冬季屋外飼育への移行時における血中免疫、抗酸化能および代謝関連成分の推移 深澤  充・小松 篤司・東山 由美・佐藤  繁 .....	35 - 43
日本短角種肥育牛への圧碎稲わら給与が血液成分および産肉性に及ぼす影響 小松 篤司・深澤  充・東山 由美・関矢 博幸・木村 俊之 木村 映一・大谷 隆二・押部 明德 .....	45 - 50
日本短角種去勢牛の2シーズン放牧肥育における放牧中の適正な増体量 柴  伸弥・樋口 幹人・今成 麻衣・米内 美晴・東山 雅一 渡邊  彰 .....	51 - 58
判別品種での反応によるダイズモザイクウイルス日米系統の比較 兼松 誠司・中野 正明 .....	59 - 62
<b>研究資料</b>	
東北地域における斑点米カメムシ類：2003-2013年の発生動向と被害実態 田  研・市田 忠夫・大友 令史・加進 丈二・高城 拓未 新山 徳光・高橋 良知・永峯 淳一・草野 憲二・榊原 充隆 .....	63 - 115

BULLETIN OF  
TOHOKU AGRICULTURAL RESEARCH CENTER  
No.117 (March 2015)

CONTENTS

FUKUSHIMA, A., OHTA, H., KAJI, R., TSUDA, N., NAKAGOMI, K., YAMAGUCHI, M., KATAOKA, T. and ENDO, T. :	
Breeding of a New Rice Cultivar, "Bekogenki", for Rice Whole Crop Silage in the Tohoku Region .....	1 – 13
OHTA, H., YAMAGUCHI, M., FUKUSHIMA, A., KAJI, R., TSUDA, N., NAKAGOMI, K., KATAOKA, T., ENDO, T., YOKOGAMI, N. and TAMURA, Y. :	
"Yumefuwari", a New Rice Cultivar for Rice Flour Bread .....	15 – 27
HIGASHIYAMA, M., TAKAHASHI, S., KONDO, T., DEGUCHI, S. and MURAMOTO, T. :	
Effect of Grazing on Yield and Nutrition of Meadow Herbage in a Winter Grazing System Utilizing a Spring-Autumn Orchardgrass-Italian Ryegrass Dominated Meadow in Northern Tohoku, Japan .....	29 – 33
FUKASAWA, M., KOMATSU, T., HIGASHIYAMA, Y. and SATO, S. :	
Changes in Immunity-, Antioxidative Potential- and Metabolism-Related Blood Composition with the Transition to an Outdoor Rearing System during the Winter Season .....	35 – 43
KOMATSU, T., FUKASAWA, M., HIGASHIYAMA, Y., SEKIYA, H., KIMURA, T., KIMURA, E., OHTANI, R. and OSHIBE, A. :	
Effects of a Macerated Rice Straw Diet on Blood Metabolites and Productivity in Japanese Shorthorn Steers .....	45 – 50
SHIBA, N., HIGUCHI, M., IMANARI, M., YONAI, M., HIGASHIYAMA, M. and WATANABE, A. :	
Appropriate Body Weight Gain for Japanese Shorthorn Steers during the Middle Fattening Stage in a Two-Season Grazing System .....	51 – 58
KANEMATSU, S. and NAKANO, M. :	
Parallel Comparison between Japanese and US Strains of Soybean mosaic virus Using Differential Soybean Cultivars .....	59 – 62
<b>Note</b>	
TABUCHI, K., ICHITA, T., OHTOMO, R., KASHIN, J., TAKAGI, T., NIIYAMA, T., TAKAHASHI, Y., NAGAMINE, J., KUSANO, K. and SAKAKIBARA, M. :	
Rice Bugs in the Tohoku Region: Their Occurrence and Damage from 2003 to 2013 .....	63 – 115

東北農業研究センター研究報告 第 117 号

---

---

平成 27 年 3 月 発 行

編集兼発行 独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構  
東北農業研究センター  
代表者 石 黒 潔  
〒 020-0198 盛岡市下厨川字赤平 4  
電 話 (019) 643-3414, 3417  
(情報広報課)

印 刷 所 河北印刷株式会社  
〒 020-0015 盛岡市本町通 2 - 8 - 7

---

---

リサイクル適性 (A)

この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。