

## Research BULletin of the NARO Hokkaido Agricultural Research Center 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/1431">https://repository.naro.go.jp/records/1431</a>

北海道農研  
研 報

Res. Bull.  
NARO  
Hokkaido Agric.  
Res. Cent.

# 北海道農業研究センター研究報告

## 第204号

RESEARCH BULLETIN  
OF THE  
NARO HOKKAIDO AGRICULTURAL RESEARCH CENTER

Number 204 December, 2015

National Agriculture and Food Research Organization  
Hokkaido Agricultural Research Center  
Hitsujigaoka, Sapporo, Japan



**農研機構** 北海道農業研究センター

NARO HOKKAIDO AGRICULTURAL RESEARCH CENTER (NARO/HARC)

北海道農業研究センター研究報告 第204号

所 長 門 脇 光 一  
編集委員長 春 原 嘉 弘  
編 集 委 員 田 瀬 和 浩 牛 木 純  
細 山 隆 夫 安 藤 哲  
花 島 大 梅 本 貴 之  
林 高 見 西 村 誠 一  
相 場 聡 八 田 浩 一  
阿 部 英 幸 藤 田 直 聡  
澁 谷 幸 憲

RESEARCH BULLETIN  
OF THE  
NARO HOKKAIDO AGRICULTURAL RESEARCH CENTER

Number 204

Koichi KADOWAKI, *Director General*

Editorial Board

Yoshihiro SUNOHARA, *Chairman*

Kazuhiro TASE	Jun USHIKI
Takao HOSOYAMA	Satoshi ANDO
Dai HANAJIMA	Takayuki UMEMOTO
Takami HAYASHI	Seiichi NISHIMURA
Satoshi AIBA	Koichi HATTA
Hideyuki ABE	Naoaki FUJITA
Yukinori SHIBUYA	

# 北海道農業研究センター研究報告 第204号

## 目 次

巨大胚水稻品種「ゆきのめぐみ」の育成 ..... 黒木 慎・清水 博之・安東 郁男・横上 晴郁・ 松葉 修一・荒木 均	... 1-18
多収で極良食味の低アミロース米品種「ゆきがすみ」の育成 ..... 黒木 慎・清水 博之・安東 郁男・横上 晴郁・ 松葉 修一・三浦 清之・今野 一男・荒木 均	... 19-33
サイレージ用トウモロコシの寒地向き高 TDN 品種「北交65号」の育成 ..... 三木 一嘉・濃沼 圭一・榎 宏征	... 35-54

RESEARCH BULLETIN  
OF THE  
NARO HOKKAIDO AGRICULTURAL RESEARCH CENTER  
Number 204 December, 2015

本研究報告は、次の北海道農業研究センターホームページからダウンロードできます。  
URL:[http://www.naro.affrc.go.jp/publicity\\_report/publication/laboratory/harc/report/index.html](http://www.naro.affrc.go.jp/publicity_report/publication/laboratory/harc/report/index.html)

## CONTENTS

Breeding of “Yukinomegumi” , a Rice Cultivar with Giant Embryo.

.....Makoto KUROKI, Hiroyuki SHIMIZU, Ikuo ANDO, Narifumi YOKOGAMI,  
Shuichi MATSUBA and Hitoshi ARAKI

..... 1–18

Breeding of “Yukigasumi” , a High-yielding Rice Cultivar with Low Amylose  
Content and Superior Eating Quality.

.....Makoto KUROKI, Hiroyuki SHIMIZU, Ikuo ANDO, Narifumi YOKOGAMI,  
Shuichi MATSUBA, Kiyoyuki MIURA, Kazuo KONNO and Hitoshi ARAKI

..... 19–33

Breeding of a High TDN Silage Maize Cultivar, “Hokko 65” , Adapted to Cold  
Region of Japan

.....Kazuyoshi MIKI, Keiichi KOINUMA and Hiroyuki ENOKI

..... 35–54

## 北海道農業研究センターの組織

【札幌（本所）】	〒062-8555	札幌市豊平区羊ヶ丘1番地	Hitsujigaoka, Toyohira, Sapporo, 062-8555, Japan
【芽室（芽室研究拠点）】	〒082-0081	河西郡芽室町新生南9-4	Memuro, Kasai, 082-0081, Japan
【美唄（美唄試験地）】	〒072-0045	美唄市開発町南	Kaihatsu, Bibai, 072-0045, Japan

企画管理部	(札幌・芽室)
水田作研究領域	(札幌)
酪農研究領域	(札幌)
寒地作物研究領域	(札幌)
生産環境研究領域	(札幌)
畑作研究領域	(芽室)
大規模畑作研究領域	(芽室)
研究支援センター	(札幌・芽室)

## Organization of the NARO Hokkaido Agricultural Research Center

Organization	Location
Department of Planning and General Administration	(Sapporo/Memuro)
Lowland Farming Research Division	(Sapporo)
Dairy Production Research Division	(Sapporo)
Crop Breeding Research Division	(Sapporo)
Agro-environmental Research Division	(Sapporo)
Upland Farming Research Division	(Memuro)
Large-scale Farming Research Division	(Memuro)
Research Support Center	(Sapporo/Memuro)

## 北海道農業研究センター研究報告 第204号

平成27年12月16日 印刷

平成27年12月22日 発行

### 農研機構 北海道農業研究センター

〒062-8555 札幌市豊平区羊ヶ丘1番地 電話 (011) 851-9141

<http://cryo.naro.affrc.go.jp/>

印刷 ひまわり印刷株式会社

〒053-0815 苫小牧市永福町2丁目1-2 電話 (0144) 74-4500



**NARO**