

ISSN 2186-1048

道総研農試集報  
Bull. Hokkaido Res. Org.  
Agric. Exp. Stn.  
98, 1-122. June 2014

# 北海道立総合研究機構農業試験場集報

第 98 号

2014 年 6 月

BULLETIN  
OF  
HOKKAIDO RESEARCH ORGANIZATION  
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATIONS

No.98  
June 2014



地方独立行政法人

北海道立総合研究機構農業研究本部

Hokkaido Research Organization  
Agricultural Research Department  
(Naganuma, Hokkaido, 069-1395, Japan)

地方独立行政法人北海道立総合研究機構農業研究本部は次の8試験場および1支場をもって構成されており、本刊行物はこれらの試験研究機関における研究業績を登載したものである。

中央農業試験場	069-1395	北海道夕張郡長沼町東6線北15号
上川農業試験場	078-0397	北海道上川郡比布町南1線5号
上川農業試験場 天北支場	098-5736	北海道枝幸郡浜頓別町緑ヶ丘
道南農業試験場	041-1201	北海道北斗市本町680番地
十勝農業試験場	082-0071	北海道河西郡芽室町新生南9線2番地
根釧農業試験場	086-1100	北海道標津郡中標津町旭が丘7番地
北見農業試験場	099-1496	北海道常呂郡訓子府町字弥生52
畜産試験場	081-0038	北海道上川郡新得町字新得西5線39番地
花・野菜技術センター	073-0026	北海道滝川市東滝川735番地

なお、第94号（2009年10月）までは北海道立農業試験場集報（ISSN0441-0807）として刊行していたものである。

また、第80号（2001年3月）からは、次の道農業関連機関における研究業績も併せて登載している。

北海道原子力環境センター農業研究科 045-0123 北海道岩内郡共和町宮丘261番地1

転載・複製について：本刊行物から転載・複製する場合は、道総研農業研究本部の許可を得てください。

Reproduction of articles in this publication is not permitted without written consent from Hokkaido Research Organization.

# 北海道立総合研究機構農業試験場集報

第 98 号

2014 年 6 月

## 目 次

### 論 文

秋まきコムギ新品種「つるきち」の育成……………小林 聡 吉村 康弘 神野 裕信  
佐藤三佳子 来嶋 正朋 足利 奈奈  
西村 努 池永 充伸 中道 浩司  
柳沢 朗 荒木 和哉 谷藤 健  
樋浦 里志 ( 1- 14)

ヤマノイモ新品種「きたねばり」の育成……………田縁 勝洋 鳥越 昌隆 田中 静幸  
高宮 泰宏 入谷 正樹 黒崎 友紀  
柴田 浩之 前塚 研二 三口 雅人  
岡崎 智哉 澤崎 明弘 高山 直保  
渡邊 隆志 宮村 透 赤間 智吏  
茂古沼真二 ( 15- 24)

小輪性LAハイブリッドユリ新品種「ピカリ」の育成 ……大宮 知 玉掛 秀人 生方 雅男 ( 25- 32)

リンドウの胚珠培養法による種間雑種の作出……………玉掛 秀人 伊藤 盟 森 正敏 ( 33- 42)

土壌残留DBN (2,6-ジクロロベンゾニトリル) に対する各種作物の感受性と生育障害情報  
……………大橋 優二 中本 洋 赤司 和隆 ( 43- 51)

トマト主要病害に対する生物農薬等の防除効果と同剤を活用した減化学合成農薬散布体系  
……………三澤 知央 野津あゆみ 安岡 眞二 ( 53- 64)

ジャガイモYウイルスえそ系統に対するモノクローナル抗体作製とELISAによる検出  
……………堀田 治邦 佐々木 純 竹内 徹 ( 65- 75)

### 短 報

DNAマーカーによる小豆および菜豆の北海道優良品種判別技術  
……………梶田路津子 木内 均 玉掛 秀人 ( 77- 81)

近赤外分光法による小麦「きたほなみ」のフォーリングナンバー迅速評価技術  
……………小宮山誠一 国中 泉 相馬ちひろ  
柳原 哲司 ( 82- 89)

サイレージ発酵がばれいしょでんぶん粕中ジャガイモそうか病菌の生残に及ぼす影響  
……………湊 啓子 清水 基滋 ( 90- 94)

テンサイ新品種「ラテール (H139)」の特性……………大波 正寿 ( 95- 99)

テンサイ新品種「クリスター (HT32)」の特性……………大波 正寿 (100-104)

テンサイ新品種「えぞまる (KWS9R38)」の特性……………大波 正寿 (105-110)

場外学術雑誌掲載論文抄録…………… (111-122)

本報に関するEメールによる照会等は、下記アドレスまでお願いします。

central-agri@hro.or.jp (編集委員会事務局)

**Bulletin**  
**of**  
**Hokkaido Research Organization**  
**Agricultural Experiment Stations**  
**No. 98**  
**June 2014**

**Contents**

**Reports**

- A New Winter Wheat Variety “Tsurukichi” .....Satoshi KOBAYASHI, Yasuhiro YOSHIMURA,  
Hironobu JINNO, Mikako SATO,  
Masatomo KURUSHIMA, Nana ASHIKAGA,  
Tsutomu NISHIMURA, Mitsunobu IKENAGA,  
Koji NAKAMICHI, Akira YANAGISAWA,  
Kazuya ARAKI, Ken TANIFUJI,  
Satoshi HIURA ( 1– 14)
- New Chinese yam cultivar ‘Kitanebari’ .....Katsuhiko TABERI, Masataka TORIKOSHI,  
Shizuyuki TANAKA, Yasuhiro TAKAMIYA,  
Masaki IRITANI, Yuki KUROSAKI,  
Hiroyuki SHIBATA, Kenji MAEZUKA,  
Masato MIKUCHI, Tomoya OKAZAKI,  
Akihiro SAWASAKI, Naoyasu TAKAYAMA,  
Takashi WATANABE, Toru MIYAMURA ( 15– 24)
- A New Small-Flowered Cultivar of the LA Hybrid Lily, ‘Pikari’ .....Tomo OOMIYA, Hideto TAMAGAKE,  
Masao UBUKATA ( 25– 32)
- Interspecific hybrids of *Gentiana* by ovule culture .....Hideto TAMAGAKE ( 33– 42)
- Growth Inhibition Characteristics and Sensitivity of Various Crops to  
Residual Soil 2,6-dichlorobenzonitrile .....Yuji OHASHI,  
Kazutaka AKASHI ( 43– 51)
- Control effectiveness of foliar application of biological control agents and  
a material extracted from natural resource against major diseases of tomato  
and the reduced chemical fungicide application schedule using them .....Tomoo MISAWA, Ayumi NOTSU,  
Shinji YASUOKA ( 53– 64)
- Production of Monoclonal Antibodies to Recombinant Coat Protein of  
Potato virus Y and their Effectiveness for Virus Detection by  
Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA) .....Harukuni HORITA, Jun SASAKI,  
Toru TAKEUCHI ( 65– 75)

**Short Reports**

- Identification of recommended varieties for Hokkaido of Azuki Bean and  
Common Bean using DNA markers .....Rutsuko KAJITA, Hitoshi KIUCHI,  
Hideto TAMAGAKE ( 77– 81)
- Rapid Determination of the Falling Number of Wheat “Kitahonami” Using  
Near-infrared Spectroscopy .....Seiichi KOMIYAMA, Izumi KUNINAKA,  
Chihiro SOUMA, Tetsuji YANAGIHARA ( 82– 89)
- Effect of Silage Fermentation on Survival of Potato Scab Pathogen in  
Potato Grounds .....Keiko MINATO, Motosige SIMIZU ( 90– 94)
- A New Sugarbeet Variety ‘Laterre(H139)’ .....Masatoshi OONAMI ( 95– 99)
- A New Sugarbeet Variety ‘Krister(HT32)’ .....Masatoshi OONAMI (100–104)
- A New Sugarbeet Variety ‘Ezomaru(KWS9R38)’ .....Masatoshi OONAMI (105–110)
- Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals ..... (111–122)

## 研究成果刊行物編集委員会

### 編集委員

農業研究本部	企画調整部長	竹中秀行 (委員長)
中央農業試験場	作物開発部長	竹内徹
	生産研究部長	奥村正敏
	農業環境部長	加藤淳
	病虫部長	清水基滋
畜産試験場	家畜研究部長	南橋昭
花・野菜技術センター	研究部長	長尾明宣

### 事務局

道総研農業研究本部 企画調整部企画課

ISSN 2186-1048

## 北海道立総合研究機構農業試験場集報 第98号

---

2014年6月30日発行

地方独立行政法人  
発行者 **北海道立総合研究機構農業研究本部**

069-1395 北海道夕張郡長沼町東6線北15号

Tel. 0123-89-2001

印刷 北海道印刷企画株式会社

---