

「北農」第79巻 総目次 〈平成24年〉

〈巻頭言〉

道南地域の農業	中尾 弘志 (1) 1
道総研発足3年目に向けて	紙谷 元一 (2) 132
牛肉の脂肪交雑とおいしさ	山本 裕介 (3) 257
「目の前の丘」と「遠くの山」	木村 秀雄 (4) 388

〈論説・提言〉

北海道における作物育種 — 回想と新たな期待 — (その2)	
連輪作と土壌病害虫	三分一 敬 (1) 2
北海道における作物育種 — 回想と新たな期待 — (その3)	
小豆の土壌病抵抗性	三分一 敬 (2) 137
北海道における作物育種 — 回想と新たな期待 — (その4)	
ジャガイモシストセンチュウ抵抗性	三分一 敬 (3) 258
北海道における作物育種 — 回想と新たな期待 — (その5)	
難しいバレイショの育種	三分一 敬 (4) 389
アミロース含量を低下させ良食味を実現した北海道産米	貝沼 圭二 (1) 7

〈総 説〉

北海道稲に対するケイ酸の役割と重要性—その概観	稲津 脩, 水野直治 (3) 264
-------------------------------	--------------------

〈試験成績・研究成果〉

カーネーションの養液土耕栽培における施肥及びかん水作業の実態調査と その導入効果	福川英司, 相川宗嚴, 坂口雅己 (1) 14
北海道で発生した園芸作物の新病害	
その3 カブ根腐病	三澤知央 (1) 22
その4 カボチャ灰色かび病	三澤知央 (2) 170
その5 ブロccoli黒すす病	三澤知央 (3) 306
その6 キャベツ株腐病	三澤知央 (4) 414
天北地方における2番草の利用・飼料成分等の実態調査からみた問題点とその解決策	
4. 安定多収な良質2番草を得るための栽培管理法	岡元英樹, 古館明洋 (1) 27
北海道における有機栽培ばれいしょの安定生産技術	
1. 収量・品質に対するジャガイモ疫病発生の影響と品種選択の効果	田村 元, 加藤 淳, 清水基滋, 竹内晴信 (1) 34
北海道耕地土壌の理化学性の実態及び年次推移 (1959~2007年)	中本 洋, 橋本 均, 中津智史, 志賀弘行 (1) 40
雪氷熱エネルギー利用によるだいこんおよびながいもの長期貯蔵	藤倉潤治, 長尾明宣 (1) 49
菌根菌を利用したダイズ栽培	岡 紀邦, 唐澤敏彦, 岡崎圭毅, 建部雅子 (1) 54

- 寒さに強く、イネ科牧草に優しい放牧用小葉型シロクローバ新品種「北海1号」
 … 奥村健治, 松村哲夫, 高田寛之, 我有 満, 廣井清貞, 磯部祥子, 林 拓, 牧野 司,
 出口健三郎, 佐藤尚親, 山川政明, 岩渕 慶, 大塚博志, 安達美江子 (1) 60
- 北海道向け低アミロース米を利用した食感の柔らかい新玄米食品の開発
 …………… 船附稚子, 山内宏昭, 松葉修一, 野田高弘, 清水博之, 瀧川重信,
 横上晴郁, 黒木慎, 新津正夫, 阿部邦信, 新津有輝子 (1) 65
- 春播小麦「ハルユタカ」におけるムギキモグリバエの発生被害実態と防除対策
 II. ムギキモグリバエの発生消長と防除適期 …………… 中尾弘志, 土屋俊雄, 秋山安義 (2) 154
- 食米養土壤におけるススキ (*Miscanthus sinensis*) の地上部バイオマス生産に対する施肥効果
 ー北海道苫小牧市における研究事例ー …………… 当真 要, 佐藤翔平, 泉 弥希,
 Fabián G. Fernández, J. Ryan Stewart, 波多野隆介, 西脇亜也, 山田敏彦 (2) 162
- てんさい直播とばれいしょソイルコンディショニングを核とする新生産体系の経営的評価
 …………… 若林勝史, 石田茂樹, 大津英子 (2) 174
- 凍結腐敗を用いた野良いも防除 ～気象資源を技術とつなぐ～ …………… 臼木 一英 (2) 180
- 北海道地鶏Ⅱの地域ブランド化の取り組みとその技術開発 …………… 国重 享子 (2) 186
- 海外系統を利用したテンサイ一代雑種品種の早期育成
 …………… 岡崎和之, 田口和憲, 黒田洋輔, 高橋宙之 (2) 192
- GPSとジャイロを内蔵した高精度・高安定ハイブリッドGNSS航法装置
 …………… 井上慶一, 大内秀樹, 岡村信行, 新居和展, 張 雲, 村上則幸, 澁谷幸憲 (3) 289
- 北海道地域向け高アミロース米新品種「北海315号」の育成とその米粉食品適性
 …………… 松葉修一, 船附稚子, 梅本貴之, 黒木 慎, 池ヶ谷智仁,
 横上晴郁, 田村泰章, 清水博之 (3) 300
- 深川市周辺花き栽培ハウスにおける土壌化学性の実態
 …………… 東田修司, 小山初枝, 小島光利 (3) 310
- バレイショ「スノーマーチ」における出荷後早期萌芽条件の特定
 (内生休眠期間が短縮する条件) …………… 荒木英晴, 井村直樹, 山下 茂 (3) 317
- 北空知の稲作地帯で使われる堆肥の肥効成分 …………… 東田修司, 林 哲央 (3) 323
- 大粒で実需者の製粉工程での製粉特性が優れるソバ新品種「レラノカオリ」
 …………… 森下敏和, 鈴木達郎, 六笠裕治, 本田 裕 (4) 397
- 同時拍動方式搾乳装置の特性 …………… 吉田 邦彦 (4) 403
- 非選択性除草剤畦間株間処理によるダイズ狭畦栽培の雑草防除 …………… 石川枝津子 (4) 410
- アスパラガスを加害するツマグロアオカスミカメの生態と防除対策
 …………… 山崎永尋, 尾崎紘子, 谷 耕一, 橋本直樹 (4) 419
- てんさいの高度褐斑病抵抗性に関与するQTLsの同定
 …………… 田口和憲, 高橋宙之, 岡崎和之, 黒田洋輔, 中司啓二, 阿部英幸 (4) 425
- <特集 新品種紹介>
 平成24年に普及に移される新品種 …………… (2) 198
 水稻新品種「空育172号」 …………… 其田 達也 (2) 199
 小麦新品種「北見85号」…………… 小林 聡 (2) 200

大豆新品種「十育249号」	萩原 誠司 (2) 201
大豆新品種「中育63号」	鴻坂扶美子 (2) 202
てんさい新品種「北海101号」	黒田 洋輔 (2) 203
てんさい新品種「H139」	大波 正寿 (2) 204
てんさい新品種「HT32」	大波 正寿 (2) 205
てんさい新品種「KWS9R38」	大波 正寿 (2) 206
そば新品種「レラノカオリ」	森下 敏和 (2) 207
たまねぎ新品種「北見交54号」	柳田 大介 (2) 208
とうもろこし(サイレージ用)「メルクリオ (HK7705)」	島田 尚典 (2) 209
とうもろこし(サイレージ用)「KD320 (KE8340)」	山川 政明 (2) 210
とうもろこし(サイレージ用)新品種「LG3235 (HE0721)」	山川 政明 (2) 211
とうもろこし(サイレージ用)新品種「SHC0702」	伊東 栄作 (2) 212

<特 集>

地球温暖化が道内主要作物に及ぼす影響とその対応方向 (2030年代の予測)

- | | |
|--|--------------------|
| (2) 水稻における影響予測 | 丹野 久 (1) 72 |
| (3) 畑作物における影響予測 | |
| 竹内晴信, 谷藤 健, 梶山 努, 松永 浩, 三好智明, 佐藤 仁 | (2) 142 |
| (4) 飼料作物における影響予測 | 寺見 裕, 中辻敏朗 (3) 281 |

<研究速報>

平成23年主要農作物作況 — 道総研 農業・畜産試験場における — (1) 82

I 作況 (1) 83

- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. 本年の気象および作物全体の作況総括 | 8. ばれいしょ |
| 2. 水稻 | 9. てんさい |
| 3. 秋まき小麦 | 10. たまねぎ |
| 4. 春まき小麦 | 11. サイレージ用とうもろこし |
| 5. 大豆 | 12. 牧草 |
| 6. 小豆 | 13. りんご |
| 7. 菜豆 | |

付表 各場の畑作物およびサイレージ用とうもろこしの耕種概要

II 季節表および気象表(各場) (1) 102

<研究技術情報>

DNAマーカーを利用した選抜 (MAS: Marker assisted selection)

育種の成果と展望 鈴木 孝子 (1) 9

平成23年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫 北海道病害虫防除所 (2) 213

<資料・解説>

北海道野菜史話 5. アイヌのカブ 小餅昭二, 石村 櫻 (1) 111

北海道野菜史話 6. カブ	石村 櫻 (2) 228
北海道野菜史話 7. キャベツ	中村 満 (2) 234
北海道野菜史話 8. メロン	土肥 紘 (3) 334
北海道野菜史話 9. ネギ	小餅 昭二 (3) 340
北海道野菜史話 10. スイカ	伊藤喜三男 (4) 430
作物品種生誕之地記念碑 一主に関東地方を中心にして一	
4. 大根二題―「練馬大根」と「亀戸大根」	佐々木多喜雄 (1) 123
5. 「馬込大太三寸人参と馬込半白節成胡瓜発祥の地」碑	佐々木多喜雄 (2) 240
6. 「甘藷試作跡」碑 2 題	佐々木多喜雄 (3) 350
7. 葉菜類四題―「小松菜」, 「白菜」, 「甘藍」, 「野良坊菜」	佐々木多喜雄 (3) 350
<書籍・文献・セミナー紹介>	
生物学セミナー (85)	冨田謙一, 小倉玲奈 (1) 126
生物学セミナー (86)	大西志全, 山下陽子 (2) 244
生物学セミナー (87)	鈴木孝子, 木口忠彦 (3) 354
自主ゼミ通信 (6)	中道浩司, 粕谷雅志, 品田博史, 紙谷元一 (1) 127
自主ゼミ通信 (7)	唐 星児, 小泉滋二, 青山 聡, 江原 清 (2) 245
自主ゼミ通信 (8)	地子 立, 二門 世, 佐藤博一, 井上哲也 (3) 355
自主ゼミ通信 (9)	高宮泰宏, 熊谷 聡, 粕谷雅志, 東岱孝司 (4) 441
「ジャガイモ事典」刊行の紹介	冨田 義昭 (3) 358
<随 想>	
道立農試農業機械部, 50年の歩み (第三期) その1	齊藤 亘 (3) 360
道立農試農業機械部, 50年の歩み (第三期) その2	齊藤 亘 (4) 444
<紹介・おしらせ>	
安孫子賞・北農賞受賞者の紹介	財団法人北農会 (1) 130
技術士法・技術士制度と「技術士」資格取得の勧め	冨田義昭 (2) 248
公益財団法人「北農会」としてスタートします	公益財団法人北農会 (2) 250
北海道における農業教育の足どりを探る	
―「北海道における農業教育の軌跡」(仮称)の刊行	冨田義昭 (4) 457
<会 告>	
理事会および評議員会の開催と役員等の選任	公益財団法人北農会 (3) 378
<第79巻総目次>	(4) 460