

「北農」第70巻 総 目 次 〈平成15年〉

<巻頭言>

- 北海道におけるバイオテクノロジーの
進捗状況 ……………飯塚 敏彦 (1) 1
格子状防風林に想う ……………水島 俊一 (3) 205
エネルギー作物の研究を ……………桑原 真人 (4) 264

<論 説>

- 北海道における水稲品種改良
—その歩みと担い手たち— ……岡部 四郎 (1) 2
北海道農業の展開方向 ……………三野 耕治 (4) 265

<試験成績・研究成果>

- 刈取り回数を異にするチモシー中生産種
「キリタツプ」とシロクロバ混播草地
の評価

……………山川 政明, 藤井 弘毅, 澤田 嘉昭 (1) 28

- 十勝地方の農作物におけるネグサレセンチュウ
被害実態と対抗植物の効果

第2報 ごぼう根部に発生する「ごま症」
とキタネグサレセンチュウとの関係

……………中村 浩, 上堀 孝之, 水越 亨 (1) 34

- 根雪ははじめの日と消雪日の年次変動

—北海道全域の1kmメッシュ根雪情報と
検索システム—

……………鮫島 良次, 喜多 孝一, 山田 一茂 (1) 39

- 駒ヶ岳山麓地域における農地利用計画の策定指針

第1報 気象環境からみた栽培適地区分

……………大村 邦男 (2) 109

- 駒ヶ岳山麓地域における農地利用計画の策定指針

第2報 土壌環境からみた地域区分と
改良対策 ……………大村 邦男 (2) 115

- 駒ヶ岳山麓地域における農地利用計画の策定指針

第3報 気象・土壌環境からみた農地利用
計画及び改良対策 ……大村 邦男 (2) 125

- 十勝管内における耕盤層の発達程度の
土壌間差とその要因の検討

……………丹羽 勝久, 大淵 清志, 保井 聖一,
菊地 晃二 (2) 129

- 細粒質褐色低地土における耕盤層破碎工法の検討

……………丹羽 勝久, 大淵 清志, 保井 聖一,
菊地 晃二 (2) 137

- 汎用コンバインによる水稲直播用種子の収穫技術

……………竹中秀行, 前田 博 (3) 206

- ダイズわい化病の効率的防除

—ジャガイモヒゲナガアブラムシの飛来予測による
……………岩崎 暁生 (3) 212

- アルファルファ草地の踏圧損傷とその軽減対策

……………中村 克己, 堤 光昭, 出口健三郎,
伊藤 憲治, 澤田 嘉昭 (3) 220

- もみがらを用いた良質いちご苗の生産技術

……………中住 晴彦 (3) 223

- 農産物の産直に対する消費者ニーズ

……………松山 秀和 (3) 228

- 北海道におけるキュウリ褐斑病の発生と越冬

……………三澤 知央 (3) 223

- 北海道の市町村別米生産費と家計費充足必要

水稲面積 ……………仁平 恒夫 (3) 237

- SSRマーカー多型解析による寒地適応型

トウモロコシ自殖系統の近縁度解析

……………榎 宏征, 濃沼 圭一, 三木 一嘉 (4) 267

- 長期連作豆類の生育に及ぼす植物寄生性線虫の影

響 ……………赤司 和隆, 高倉 重義 (4) 276

- 留辺蘂町における白花豆に対する開花盛期の

窒素供給効果の実証と経済評価

……………黒崎 英樹, 土田 優, 赤司 和隆,
土屋 俊雄, 下小路英男, 富田 謙一,
今野 一男, 高木 修一, 瀬尾 貞信,
新井 元美, 土屋 正樹, 国井 信一,
角丸 正一, 鳥越 隆雄 (4) 282

- 根釧農試牛群における乳生産, 牛群離脱月齢

および体細胞数へ及ぼす疾病の影響

……………西村 和行 (4) 293

- 根釧地域におけるアルファルファ

「ヒサワカバ」混播草地の永続性

……………牧野 司, 坂本 洋一, 佐藤 尚親,
林 拓 (4) 304

- 搾乳ロボットの導入実態と導入効果

……………原 仁, 堂腰 頭 (4) 310

<特 集>

- 平成15年に普及に移される新品種

水稲新品種「上育438号」……………沼尾 吉則 (2) 144

水稲新品種「渡育240号」……………田中 一生 (2) 145

秋まき小麦新品種「北海257号」

……………田引 正, 西尾 善太, 高田 兼則 (2) 146

ばれいしょ新品種「北育5号」……………池谷 聡 (2) 147

ばれいしょ新品種「F001」

……………大波 正寿, 入谷 正樹 (2) 148

てんさい新品種「北海83号」……………高橋 宙之 (2) 149

ゆり新品種「Li-9」……………大宮 知 (2) 150

アルファルファ新品種「北海3号」

……………我有 満, 廣井 清貞, 磯部 祥子 (2) 151

とうもろこし(サイレージ用)新品種「ピスカ」

……………佐藤 公一, 吉澤 晃, 藤井 弘毅,
玉置 宏之 (2) 152

とうもろこし(サイレージ用)新品種

「リッチモンド」

……………佐藤 公一, 吉澤 晃, 藤井 弘毅,
玉置 宏之 (2) 152

とうもろこし(サイレージ用)新品種

「SL9851」

……………佐藤 公一, 吉澤 晃, 藤井 弘毅,
玉置 宏之 (2) 154

とうもろこし(サイレージ用)新品種

「TH9861」

- ……濃沼 圭一, 三木 一嘉, 榎 宏征 (2) 155
 優良黒毛和種雄牛「北美津清号」
 ……………酒井 稔史, 山本 祐介 (2) 156
 優良黒毛和種雄牛「北乃桜号」
 ……………酒井 稔史, 山本 祐介 (2) 157
 カラフルポテトの特性
 -地域在来品種等として種いも生産を開始
 ……………森 元幸 (2) 158
 ばれいしょ地域在来品種の特性
 ……………入谷 正樹, 伊藤 武 (2) 159
- <調査速報>
 平成14年度主要農作物作況
 -北海道立農業・畜産試験場における -
 I, 作況
 ……萩原 誠司, 大原 益博, 佐々木忠雄,
 菅原 彰 (1) 42
 II, 季節表及び気象表 (各場) ……白井滋久 (1) 70
- <研究・技術情報>
 水稻1粒播き播種板の作成
 ……………沼尾 吉則, 稲葉 智弘 (1) 80
 平成14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) 160
 北海道で発生する移動性害虫, 特に長距離移動
 による飛来 ……………水越 亨 (2) 167
 バイオマスエネルギーの熱化学的変換技術の概
 要 ……………石井 耕太 (4) 317
 小麦試験用作条・施肥機の改良
 ……谷藤 良一, 松山 広明, 保村 正光,
 武田 紀美, 池口正二郎 (4) 326
 種苗法が改正されました ……………北農編集部 (4) 328
- <随想>
 葉草物語 V ……………畠山 好雄 (1) 96
 葉草物語 VI ……………畠山 好雄 (2) 189
 葉草物語 VII ……………畠山 好雄 (3) 244
 葉草物語 VIII ……………畠山 好雄 (4) 330
- <外国農業事情>
 中国の農・畜産(16)黄砂の根源を探る
 ……………及川 寛 (1) 82
 中国の農・畜産(17)農業産業化経済の推進
 ……………及川 寛 (2) 192
 中国の農・畜産(18)第10次5ヵ年計画と
 西部農業開発 ……………及川 寛 (3) 247
 中国の農・畜産(19)農業近代化の進展状況
 ……………及川 寛 (4) 333
 イギリス・オランダのてんさい直播栽培技術
 ……………笛木伸彦, 有田敬俊 (1) 85
- <研究室紹介>
 明るい農業を目指して
 -西胆振農業センター ……………伊藤 光彦 (1) 99
 中央農業試験場技術普及部の役割と課題
 ……………寺元 信幸 (1) 101
 都市農業を拓く仲間たち「さっぽろ農学校」
 ……………高田 洋 (2) 197
- <研究会紹介>
 「未利用有機性資源リサイクル研究会」
 の設置について ……………富田 義昭 (3) 251
 北海道ほうれんそうセミナー2003について
 ……………黒島 學 (4) 328
 平成15年度小麦立毛検討会 ……………國井 輝男 (4) 340
- <刊行物・文献紹介>
 生物工学セミナー(52)
 オリゴ糖合成酵素発現による乾燥耐性植物の
 関係 ……………玉掛 秀人 (1) 103
 ゲノム情報で野性種から有用遺伝子を導入す
 る ……………竹内 徹 (1) 103
 生物工学セミナー(53)
 小豆煮汁の抗ガン作用 ……………相馬ちひろ (2) 199
 超低温保存によるウイルスフリー化
 ……………平井 泰 (2) 199
 生物工学セミナー(54)
 植物の根粒形成は全身的な制御を受けている
 ……………紙谷 元一 (3) 255
 植物成長ホルモンの情報を伝える新規蛋白質
 ……………駒井 史訓 (3) 255
 生物工学セミナー(55)
 選抜マーカーなしで遺伝子組み換え作物を得る
 ……………鈴木 孝子 (4) 342
 インフルエンザ進化の生態学および免疫学
 的決定要因 ……………佐々木 純 (4) 342
- <随筆>-この頃想うこと-
 海外からの来訪者とのひととき ……山田 英男 (1) 104
 緑の下の力持ちが支える「食」と「農」
 ……………藤本 義範 (1) 105
 普及の現場における発想・技術・成果・信頼
 ……………安藤 道雄 (2) 200
 地域農業の活性化の道 (千里の道も一里から)
 ……………森上 正旨 (2) 201
 北見のタマネギを国際市場へ ……小久保和孝 (2) 202
 昔のことを想い出すと ……………柏倉 正雄 (3) 256
 15年ぶりの普及員生活 ……………山口 作栄 (3) 257
 ところ変われば ……………佐藤 允信 (4) 343
 視点 ……………廣瀬 勉 (4) 344
- <紹介>
 我孫子賞・北農賞受賞者の紹介 ……北農会編集部 (1) 106
- <人の動き>
 独立行政法人 北海道農業研究センター …… (3) 258
 北海道立農業・畜産試験場 …………… (3) 259
 農業改良普及センター …………… (3) 261
- 第70巻総目次 …………… (4) 345