

「北農」第61巻 総目次 (平成6年)

〈巻頭言〉

- 北農会の発足60周年に想う……………西部 慎三 1- 1
 影と実像……………関谷 長昭 2- 1
 新しい革袋には新しい酒を……………佐々木多喜雄 3- 1
 松野 伝氏について (北海道農事試
 験場根室支場初代支場長) ……………清水 良彦 4- 1

〈論説〉

- 有機農業と地力問題……………赤塚 恵 1- 2
 てん菜について思うこと……………仲野 博之 1- 4
 地下水の汚染……………久津那浩三 2- 2
 忘れ得ぬ研究の思い出……………新田 一彦 3- 2
 国際化時代における農業教育……………堀内 一男 3- 4
 農業開発モデルとしての北海道……………吉田 武彦 4- 2
 作物生産環境をめぐる諸問題……………高桑 亮 4- 4

〈総説〉

- 北海道における稲作研究の展開方向…竹川 昌和 4- 6

〈特集：北農会第2回フォーラム〉

- 畜肉の品質と味 ―研究成果を中心と
 して……………2- 4

〈特集〉

- 道産小麦の生産から流通・加工・消費
 まで一問題点とその克服のために―
 はじめに……………齋藤 滋 1- 6
 1. 環境を克服した本道麦作を発展させるために
 ……………山本 貞一 1- 7
 2. 北海道産小麦の生産と需要……………佐藤 孝司 1-12
 3. 実需者から見た道産小麦への提言
 (1) 北海道産小麦に期待する人々…安孫子建雄 1-15
 (2) 製めん業界からの道産小麦への提言
 ……………土田 昭二 1-18
 (3) 醸造業界から道産小麦への提言
 ……………伊藤 和彦 1-20
 4. 道産小麦育種の成果と展望……………佐々木 宏 1-23
 5. 実需者に喜ばれる道産小麦生産のために
 (1) 端野町農業協同組合の取組み…西村 征幸 1-30
 (2) 芽室町における小麦生産の歩み
 ……………森 征一郎 1-32
 まとめ……………齋藤 滋 1-35
 21世紀をめざす畜産研究の展望と課題
 1. 北海道の畜産研究を取り巻く情勢
 ……………相馬 暁 3- 6
 2. 酪 農……………沢口 正利 3-10
 3. 肉 用 牛……………所 和暢 3-17

4. 中小家畜(豚, 鶏, めん羊)……………工藤 卓二 3-23
 5. 草地・飼料作物……………裏 悦次 3-30
 6. 畜産リサイクル……………米田 裕紀 3-35
 ガット新ラウンド農業合意と北海道農業・農村の
 方向

1. 総論―ガット新ラウンド農業合意と
 北海道農業・農村の方向……………吉田 英雄 4-11
 2. 水田農業の生産戦略と課題
 ―専業農家の最小規模の視点を踏まえて―
 ……………4-16
 3. 畑作農業の生産戦略と課題
 ―新規作物の導入視点を踏まえて―
 ……………佐々木東一 4-21
 4. 酪農の生産戦略と課題
 ―欧州酪農視点を踏まえて―……………中原 准一 4-26
 5. 条件不利地域対策と北海道農業の課題
 ……………鶴川 洋樹 4-33
 6. 消費者からみたガット新ラウンドと北海道
 農業・農村への期待……………田端 弘子 4-38

〈試験成績・研究成果〉

- 日高軽種馬生産牧場における採草地土壌の養分状態
 および牧草の成分含有率
 第2報 土壌および牧草の微量要素含有量
 ……………前田 善夫 1-37
 とうもろこし(サイレージ用)早晩性の実用的
 表示(CRM)の利用法 ……………石栗 敏機 1-42
 北海道内における低アミロ小麦の発生実態と
 その要因……………中津 智史, 市川 信雄, 大村 邦男 1-47
 根釧地方の火山灰草地上に表面施用された堆厩
 肥による窒素減肥可能量
 ……………三枝 俊哉, 能代 昌雄 1-53
 単一品目による広域野菜産地の形成と経済基盤
 ……………坂本 洋一 2-38
 モノレール式散水装置の多目的利用システム
 の開発……………大山 毅, 笹島 克己, 竹中 秀行 2-43
 青果物市況情報による競合産地分析
 ―北海道産ダイコンの移出拡大と競合産地
 の出荷対応……………松山 秀和 2-49
 北海道における *Fusarium oxysporum*
 SCHLECHTENDAHL f. sp. *lycopersici*
 (SACCARD) SNYDER et HANSEN race J2による
 トマト萎ちよう病の発生について
 ……………西脇由恵, 田村 修, 角野晶大, 岸田幸也 2-55

技術導入がもたらす経営の変容

一新アンモニア処理システムの場合一
 ……鶴川 洋樹 3-44

倒伏とその後の気象条件が小麦品質に及ぼす影響
 ……中津 智史, 佐藤 導謙,
 市川 信雄, 大村 邦男 3-50

ミルクンパーラの作業性について
 ……高橋 圭二, 原 令幸,
 稲野 一郎, 玉木 哲夫 3-56

飼料のTDN含量が系統交雑肉豚の発育
 及び枝肉形質に及ぼす影響
 ……小泉 徹, 秦 寛, 宮崎 元 3-62

牛と体に対する低電圧電気刺激処理が肉質に
 及ぼす影響
 ……本郷 泰久, 川崎 勉, 田村 千秋 3-67

小豆種皮色に及ぼす着莢部位および開花
 時期の影響……………加藤 淳, 目黒 孝司 4-43

アブシジン酸による小麦の穂発芽抑制
 ……漆崎 末夫, 一ノ瀬靖則 4-50

シュクコンカスミノウの無加温10月・11月どり
 栽培……………日下 孝人, 加藤 俊介, 熊谷 秀行,
 山上 良明, 成田保三郎…………… 4-55

たまねぎにおけるネギアザミウマ防除の
 効率化……………小高 登, 兼平 修 4-59

根釧地域におけるアカクロバ「ホクセキ」の
 永続性とチモシーとの混播適性について
 ……中島 和彦, 竹田 芳彦, 堤 光昭 4-63

季節繁殖・集約放牧組合せにおける乳牛の
 飼養技術とそのモデル化……………川崎 勉
 ……川崎 勉, 坂東 健,
 石田 亨, 寒河江洋一郎 4-68

〈研究・技術情報〉

一新品種の紹介一
 だいず新品種「十育220号」
 ……湯本 節三, 松川 勲, 田中 義則,
 黒崎 英樹, 角田 征仁…………… 2-60

小豆新品種「十育127号」
 ……藤田 正平, 島田 尚典, 千葉 一美 2-61

菜豆新品種「十育B62号」
 ……佐藤 仁, 品田 裕二, 千葉 一美 2-62

ばれいしょ新品種「根育26号」……………千田 圭一 2-63

ばれいしょ新品種「北海73号」……………梅村 芳樹 2-64

てんさい新品種「北海62号」……………川勝 正夫 2-65

てんさい新品種「サラ」
 ……吉村 康弘, 手塚 光明, 阿部 晴記 2-66

スイートコーン(加工用)新品種「マーキス」
 ……三好 智明, 千藤 茂行, 鈴木 和織 2-67

ひまわり新品種「北交2号」
 ……関村 潔, 木村 正義, 安部 信行 2-68

オーチャードグラス新品種「北海25号」…
 ……中山 貞夫 2-69

アルファルファ新品種「月系1号」……………山口 秀和 2-70

アルファルファ新品種「月系4号」……………山口 秀和 2-71

タマネギ新品種「北見交17号」
 ……田中 静幸, 森 尚久, 中野 雅章 3-71

タマネギ新品種「改良オホーツク1号」(H-146)
 ……田中 静幸, 中野 雅章 3-73

とうもろこし(サイレージ用)新品種「3845」
 ……三浦 康男, 重盛 勲, 佐藤 尚 3-74

とうもろこし(サイレージ用)新品種「ライサ」
 ……三浦 康男, 重盛 勲, 佐藤 尚 3-75

とうもろこし(サイレージ用)新品種「DK300」
 ……鈴木 和織, 千藤 茂行, 三好 智明 3-77

チモシー新品種「SB-T-8710」……………下小路英男 3-78

チモシー新品種「MT-1-85」……………下小路英男 3-79

メドウフェスク新品種「SB-M-8201」
 ……大同 久明 3-80

メドウフェスク新品種「コマグリーン」
 ……大同 久明 3-81

小麦新品種「北見66号」……………天野 洋一 4-76

たまねぎ新品種「ツキサップ」……………佐藤 裕 4-77

アルファルファの作型(栽培法)改善と多収穫
 技術への応用・その定着化……………井芹 靖彦 1-60

一等麦100%への道 ～十勝西部地区良質小麦安定
 生産の取組みとその成果～

一その1 栽培実態と問題点……………阿部 一男 2-72

一その2 栽培改善事例と成果……………阿部 一男 3-82

施設園芸研究支援に向けた野菜類新育苗
 システムの考案

……………田村 正貴, 小山田儀雄, 前田 富春,
 佐々木 正, 下野 勝昭……………3-85

「北海地鶏」肉の嗜好調査
 ……森寄 七徳, 杉本 亘之 4-78

アスパラガス既成畑の下層土改良
 ……多賀 辰義, 中村 勝博, 池田 信 4-81

〈資料・資料解説〉

ゴルフ場の農業問題について
 ……北海道農政庁農業改良課 1-64

平成5年主要農作物作況
 一北海道立農業・畜産試験場における一

I. 作況……………1-77

- 1. 水 稲
- 2. 秋播小麦
- 3. 大 豆
- 4. 小 豆
- 5. 菜 豆
- 6. ばれいしょ

- 7. てんさい(移植)
- 8. サイレージ用とうもろこし
- 9. 牧 草
- 10. リンゴ

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)..... 1-97

- 1. 季節表
- 2. 気象表

平成5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 2-24

平成5年度水稲いもち病の発生原因と防除上の
問題点.....五十嵐文雄 2-34

<意見・提言>

今,まさに農業機械の研究開発が求められ
ている.....島田 実幸 1-69

試験研究に望むこと.....黒沢不二男 3-78

木酢の効用.....村井 信仁 3-80

環境保全型農業技術開発の展望.....井上 隆弘 4-84

生物工学研究について思うこと.....玉田 哲男 4-86

<外国農業事情>

ローザムステッド試験場だより.....東田 修司 1-71

カルガリー大学での1年.....南橋 昭 2-81

欧米の酪農施設研究最前線.....高橋 圭二 3-90

中国における小麦の品質管理.....大村 邦男 4-88

<研究機関・研究部門紹介>

耐寒性の発現・生理機構の解明—冷害克服のために—
—北海道農業試験場冷害生理研究室—
.....刈屋 国男 2-84

ビーフランド北海道をめざして—ニーズに応える
肉牛研究の推進
—新得畜試肉牛育種科・肉牛飼養科—
.....田村 千秋 2-85

寒地作物の越冬戦略を解明する
—北海道農業試験場耐寒遺伝研究室—
.....阿部 二郎 3-94

土壌病害の防除対策確立に向けて
—中央農業試験場土壌微生物科.....田村 修 3-95

工学的な視点から北海道農業にアプローチ
—北海道農試農地農業施設研究室—
.....干場 信司 4-90

地域に密着した畑作物の高品質安定生産をめざして
—上川農業試験場研究部畑作科—
.....土屋 俊雄 4-91

<出版物・文献紹介>

生物工学セミナー(17).....佐藤 毅, 紙谷 元一,
玉掛 秀人, 玉田 哲男 1-74

生物工学セミナー(18).....菊地 治己, 齊藤美奈子,
楠目 俊三, 木口 忠彦 2-76

生物工学セミナー(19).....土居 晃郎, 紙谷 元一,
玉掛 秀人, 玉田 哲男 3-97

生物工学セミナー(20).....斉藤美奈子, 菊地 治己,
楠目 俊三, 木口 忠彦 4-92

<試験場史>

落ち穂ひろい(65) 懇親会さまざま
.....堀口 逸雄 1-76

落ち穂ひろい(66) 圃場作業に学ぶ
.....堀口 逸雄 2-86

落ち穂ひろい(67) 検見のころ.....堀口 逸雄 3-96

落ち穂ひろい(68) 当直談議.....堀口 逸雄 4-94

<その他>

人の動き..... 1-109, 2-89, 3-99, 4-95

安孫子賞・北農賞受賞者の紹介.....2-87

「北農」情報コーナー..... 1-108, 2-89

新品種の命名(新品種紹介補遺)..... 1-108

第60巻総目次(平成5年)..... 1-110

第61巻総目次(平成6年)..... 4-96

協力会員の紹介.....1-113, 4-99