

「北農」第62巻 総目次 <平成7年>

<巻頭言>

21世紀に向かつての北海道農業の課題 野村 信史	1- 1
躍動ある新たな技術開発を目指して 島田 実幸	2- 1
現場に学ぶ 三分一 敬	3- 1
子供の理科離れと農業 岡田 利承	4- 1

<論 説>

農業技術開発の一つの視点 中山 兼徳	1- 2
飼料基盤にかかわる 2, 3 の問題 及川 寛	1- 4
阪神大震災と北海道農業 土屋 茂	2- 2
食糧の安定供給と北海道稲作の目指すべき方向 藤村 稔彦	2- 4
北海道農業への期待—その潜在力と可能性— 杉 穎夫	3- 2
国際化の中での北海道酪農の進路 和泉 康史	3- 4
21世紀には北海道農業の重要性がますます高くなる —北海道農業に対する信頼と期待— 川端習太郎	4- 2
農業動向と機械化 齋藤 亘	4- 4

<総 説>

有機農業談義 中山 利彦	1- 6
ハウス用フィルム資材の新しい動き 中山 兼徳	2- 6

<特集：北農会第3回フォーラム>

小麦の品質—研究成果を中心として— 2- 13

<特 集>

21世紀をめざす低コスト新稲作法の 研究開発の現状と展望	
1. 総論：現在の機械化稲作の問題点 竹川 昌和	3- 6
2. 省力化のための機械開発, 改良の現状と展望 玉木哲夫, 竹中秀行	3- 9
3. 移植栽培法の省力化の方向 今野一男, 古原 洋	3- 18
4. 直播栽培の技術開発のポイント 田中 英彦	3- 26
5. 大区画水田が省力低コスト化に果たす効果 寺元 信幸	3- 32
6. 省力低コスト化のための品種開発の動向 荒木 均	3- 38
クリーン農業の課題と展望	

はじめに 相馬 暁	4- 6
1. 農業の環境へ及ぼす影響と環境保全機能の把握 (1) 農耕地からの養分流出と環境への影響把握 佐藤龍夫, 甲田裕幸	4- 9
(2) 農耕地からの温室効果ガス発生実態と対策技術 大橋優二, 木曾誠二, 林 哲央, 後藤英次	4- 12
2. 減農薬技術の課題と展望 (1) 水稻における減農薬技術 .. 梶野 洋一	4- 15
(2) 露地野菜における減農薬技術 兼平 修	4- 18
(3) 施設野菜における減農薬技術 水越 亨, 田中民夫, 加藤俊介	4- 21
3. 減除草剤技術の課題と展望 (1) 水稻における減除草剤技術 谷川 晃一	4- 24
(2) 露地野菜における減除草剤技術 志賀 義彦	4- 26
4. 減化学肥料技術の課題と展望 (1) 水稻における減化学肥料技術 宮森 康雄	4- 30
(2) 露地野菜における減化学肥料技術 三木 直倫	4- 32
5. クリーン農産物の品質評価 .. 目黒 孝司	4- 35
6. クリーン農業の経営経済的評価 山本 毅	4- 37

<試験成績・研究成果>

酸性水溶液の散布による野菜類細菌病の防除 田中 民夫	1- 19
春夏まきレタスの品質向上のための栽培管理 中村隆一, 目黒孝司, 元木征治	1- 25
ネギの冬期育苗における夜温管理 稲川 裕, 澤田一夫, 加藤俊介, 立川さやか	1- 31
農家高齢化と農家再生産問題に関する試論 細山 隆夫	1- 37
十勝におけるばれいしょの極早期培土効果 江部 成彦, 伊藤 武	2- 40
栽培条件によるばれいしょ剥皮黒変の抑制 漆崎末夫, 一ノ瀬靖則, 遠藤千絵	2- 45
北海道のハウス果菜類に発生したサツマイモネコブ センチュウの防除対策	
I. 発生実態および簡易診断法 水越 亨, 山田英一,	

高倉重義, 山田 進	2- 50
大型コンバインの大豆収穫への適応技術	
…………… 白旗雅樹, 山島由光, 桃野 寛	2- 56
「キタワセソバ」のコンバイン収穫及び人工乾燥技術	
…………… 桃野 寛, 竹中秀行,	
…………… 宮本裕之, 手塚光明	2- 61
温室冷暖房ヒートポンプシステムの実用化	
…………… 大山 毅, 笹島克己,	
…………… 加藤俊介, 沢田一夫,	
…………… 稲川 裕, 立川さやか	2- 67
日長処理および雄羊の同居刺激を応用しためん羊の	
季節外繁殖 …………… 草苺直仁, 斉藤利朗,	
…………… 米道裕弥, 寒河江洋一郎, 芹川 慎	3- 42
新規参入酪農経営をとりまく課題と今後の支援方向	
…………… 金子 剛	3- 47
乳用育成牛への牧草サイレージ給与が飼料摂取量および	
発育に及ぼす影響 …… 藤田眞美子, 遠谷良樹,	
…………… 小倉紀美	3- 51
とうもろこし(サイレージ用)品種比較試験における	
TDNの簡易推定 …………… 石栗 敏機	3- 56
アスパラガスの収量衰退現象の解明とその対策	
I. 斑点病の発生生態	
…………… 児玉不二雄, 佐々木高行, 安岡眞二,	
…………… 角野晶大, 田村 修, 宮島邦之	3- 59
放牧育成した交雑種雌牛の発育と性成熟および繁殖	
成績 …………… 杉本昌仁, 斉藤利朗, 佐藤幸信,	
…………… 本郷泰久, 田村千秋, 川崎 勉	3- 65
土壌診断の簡便化について—腐植および湛水法ケイ酸	
の場合— …………… 中橋正行, 橋本 均	3- 70
道産農産物の香港向け実験輸送試験	
第1報 輸送中における青果物の品質の変化	
…………… 長尾明宣, 中冨正之,	
…………… 斉藤勝雄, 井馬千里	4- 41
高品質ポテトチップス原料用ばれいしょの収穫適期	
…………… 村上紀夫, 伊藤 武, 江部成彦	4- 50
放牧と採草を組み合わせた草地利用による高位生産の	
実証 …………… 加納春平, 佐藤康夫, 手島茂樹,	
…………… 高橋 俊, 名田陽一, 平島利昭	4- 57
生鮮羊肉の嗜好性に関する調査	
…………… 戸辺哲朗, 斉藤利朗	4- 62
クリープフィーディングにおける配合飼料の切り替え	
が子羊の増体に及ぼす影響	
…………… 出岡謙太郎, 斉藤利朗, 大坂郁夫	4- 68
北海道農耕地の土壌中亜鉛濃度の実態	
…………… 乙部 裕一	4- 73

<研究・技術情報>

— 新品種の紹介 —

水稻新品種「上育糯417号」 …… 新橋 登	2- 74
ばれいしょ新品種「北海74号」 …… 梅村 芳樹	2- 75
ばれいしょ新品種「P 921」	
…………… 佐藤導謙, 今 友親	2- 76
てん菜新品種「ハミング」	
…………… 吉村康弘, 有田敬俊,	
…………… 手塚光明, 阿部晴記	2- 77
てん菜新品種「Kawe-J 039」	
…………… 吉村康弘, 有田敬俊,	
…………… 手塚光明, 阿部晴記	2- 78
スイートコーン(加工用)新品種「十生26号」	
…………… 三好智明, 千藤茂行, 鈴木和織	2- 79
スイートコーン(加工用)新品種「十生27号」	
…………… 三好智明, 千藤茂行, 鈴木和織	2- 80
とうもろこし(サイレージ用)新品種「ロイヤルデ	
ント90 H」 …… 鈴木和織, 千藤茂行, 三好智明	2- 81
タマネギ新品種「スーパー北もみじ」	
…………… 田中静幸, 中野雅章	3- 76
加工用トマト新品種「NDM 051」	
…………… 中住晴彦, 志賀義彦	3- 77
ニホンナシ新品種「67-17-22」	
…………… 中島二三一	3- 78
チモシー新品種「SB-T-8704」	
…………… 下小路英男	3- 79
米の食味分析に基づく栽培改善	
…………… 六辻博道, 佐々木右治	1- 43
キャベツの食葉性害虫の新食害痕を指標とした要防除	
水準 …………… 岩崎暁生, 奥山七郎	2- 82
現地における乳質改善指導の取り組み	
…………… 有沢 道朗	2- 85
北海道七飯町における根菜類の線虫防除へのマリー	
ゴールド利用の取り組み	
…………… 斯波 肇, 渡辺洋一,	
…………… 池田陽一, 白岩幹也, 水越 亨	3- 80
平成6年の「くさび症状米」(仮称)発生原因調査	
…………… 山崎信弘, 梶野洋一,	
…………… 八谷和彦, 山田英一, 秋山安義	3- 84
水稻育苗跡地におけるさやえんどうの栽培	
—特に酸度矯正との関係— …… 安田 秀樹	3- 87
集中豪雨により水害を受けた畑作物の追跡調査	
…………… 五十嵐龍夫, 中 鐘穂	4- 85
畑作地帯における和牛振興の取組について	
…………… 小川 伸一	4- 89

<資料・資料解説>

拮抗菌やエンドファイトを利用した牧草病害の生物

防除	島貫 忠幸	1- 9	桃野 寛	3- 91
イネの耐冷性遺伝子の分子生物学	加藤 明	1- 15	オランダにおける土地情報のシステム化	志賀 弘行 4- 93
<解説>				
マクロシードペレットによる草地の低コスト改良	池田 哲也	4- 81		
平成6年 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	1- 62			
1. 水 稲	6. ばれいしょ			
2. 秋播小麦	7. てんさい (移植)			
3. 大 豆	8. サイレージ用とうもろこし			
4. 小 豆	9. 牧 草			
5. 菜 豆	10. リンゴ			
付表 各場の畑作物及びサイレージ用	とうもろこしの耕種概要			
II 季節表および気象表 (各場)	1- 83			
1. 季節表	2. 気象表			
平成6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- 32		
<意見・提言>				
これからの稲作について—茶話での素材提供—	原 正市	1- 46		
グリーン農業—研究者の立場から—	鎌田 賢一	1- 48		
グリーン農業におもう	高橋 敏幸	1- 51		
試験研究への苦言	今岡 久人	2- 88		
生産性と環境保全の狭間で	沢口 正利	2- 90		
現場で使える情報	江幡 春雄	3- 89		
グリーン農業雑感	村井 信仁	4- 42		
<外国農業事情>				
フランスにおける最近のとうもろこし育種の現状	長谷川寿保	1- 52		
ポーランド・チェコ・ドイツのばれいしょ栽培と育種の現況—ばれいしょ遺伝資源導入探索におもむいて—	松永 浩	1- 54		
北欧・北米における酸性雨研究	木曾 誠二	2- 92		
欧州畑作地域における省力的農業散布技術の実態				
<研究機関・研究部門紹介>				
北海道における園芸作物のさらなる発展をめざして	—上川農試研究部園芸科— 塩澤 耕二 1- 57			
人間も家畜も喜ぶエサづくりをめざして	—北海道農試飼料評価研究室— 名久井 忠 2- 94			
21世紀に届く仕事を—十勝農試研究部園芸科—	越智 弘明 2- 95			
地域資源の有効活用と環境に優しい持続型農業を目指して—北海道農業試験場総合研究第3チーム—	秦 隆夫 4- 98			
育種をサポートする遺伝資源研究	—道立植物遺伝資源センター— 宮浦 邦晃 4-100			
<研究会紹介>				
北海道農業フロンティア研究会	生越 明	1- 58		
農業低温科学研究会	昆 忠男	2- 96		
<出版物・文献紹介>				
生物工学セミナー (21)				1- 59
生物工学セミナー (22)				2- 97
生物工学セミナー (23)				3- 96
生物工学セミナー (24)				4- 96
<試験場史>				
落ち穂ひろい (69) 農事協議会要録からひろう				堀口 逸雄 1- 93
落ち穂ひろい (70) 農事試験140年				堀口 逸雄 2- 99
落ち穂ひろい (71) 副業				堀口 逸雄 3- 95
落ち穂ひろい (72—最終) 草				堀口 逸雄 4-101
<その他>				
人の動き				1- 94, 2-102, 3- 98, 4-104
安孫子賞・北農賞受賞者の紹介				2-100
新品種の命名				1- 94
情報コーナー				4- 88, 102
第62巻総目次 (平成7年)				4-105
協力会員の紹介				1- 96