

## 「北農」第85巻 総目次 〈平成30年〉

### 〈巻頭言〉

農薬効果試験 .....	清水基滋 (1)	1
野菜の需給動向と試験研究 .....	秋元勝彦 (2)	123
SDGsから北海道酪農の未来を考える .....	大下友子 (3)	208
播かぬ種は生えぬ .....	竹内 徹 (4)	324

### 〈総 説〉

水田地帯における農業法人の動向と課題—協業法人の継承問題を中心に— .....	仁平恒夫 (1)	2
北海道の作物栽培は、近年の気象変動にどのように適応すべきか? .....	広田知良 (3)	209

### 〈試験成績・研究成果〉

#### 北海道で発生した園芸作物の新病害

その23 サツマイモ灰かび病 .....	三澤知央 (1)	15
その24 ハクサイピシウム腐敗病 .....	三澤知央 (4)	325

#### ルチンを多く含むダツタンソバ「満天きらり」の抗酸化性と体脂肪率上昇抑制効果

..... 石黒浩二, 西村美恵, 森下敏和, 芦沢順三, 鈴木達郎, 野田高弘, 西平 順 (2)	131
--	-----

#### 十勝地域における畑作物の生産性向上について

1. 秋まき小麦収量とその変動要因 .....	柳沢 朗 (2)	135
2. てんさい, 馬鈴しょ収量とその変動要因 .....	柳沢 朗 (3)	220
3. 主要畑作物の収量変動の比較と今後の技術的課題 .....	柳沢 朗 (4)	345

#### 農業法人における人材育成のポイント

—現場リーダーの作業遂行マネジメント能力育成に向けた取組— .....	田口光弘 (1)	18
草地管理からみた牛乳生産コストの規定要因—繋ぎ飼い方式の舎飼経営を対象として— .....	濱村寿史, 三宅俊輔 (1)	25

#### 種ばれいしょ生産におけるジベレリンを活用した小粒いも増収技術

..... 江部成彦, 辻 博之, 田村 元, 稲野一郎, 津田昌吾, 中尾 敬, 松永 浩 (1)	30
--	----

#### 北海道におけるイネ紋枯病の薬剤防除対策 ..... 三澤知央 (3) | 216 |

#### 温湯消毒処理による北海道水稲品種の低温発芽および低温出芽への効果 ..... 提箸祥幸 (3) | 227 |

#### 有機栽培畑輪作における地力推移・作物収量・病虫害発生の特徴と雑草抑制対策

..... 谷藤 健, 笛木伸彦, 安岡眞二, 三宅規文, 小野寺鶴将, 清水 基滋, 白旗雅樹 (3)	232
--	-----

#### 水稲の化学肥料・化学合成農薬50%削減栽培における高度化技術の評価

..... 熊谷 聡, 長濱 恵, 白井佳代, 美濃健一, 日向貴久 (3)	241
--	-----

#### 起生期以降の追肥に用いる窒素質肥料の違いが秋まきコムギの生育, 収量に及ぼす影響

..... 東田修司 (4)	329
----------------	-----

#### 農林業センサスからみた北海道の農家戸数と平均経営規模の動向予測 ..... 三宅俊輔 (4) | 336 |

#### てん菜自走式6畦用収穫機の北海道における適応性 ..... 原 圭祐 (4) | 341 |

## &lt;特集 新品種紹介&gt;

平成30年に普及に移される新優良品種 .....	(2) 143
水稲新品種「上育471号」 .....	木内 均 (2) 144
大豆新品種「十育258号」 .....	小林 聡 (2) 146
ばれいしょ新品種「北育22号」 .....	大波正寿 (2) 148
てんさい新品種「北海104号」 .....	松平洋明 (2) 150
チモシー新品種「北見33号」 .....	藤井弘毅, 飯田憲司, 足利和紀 (2) 152
とうもろこし(サイレージ用)新品種「コロサリス(HK1416)」...	足利和紀, 藤井弘毅, 飯田憲司 (2) 154
とうもろこし(サイレージ用)新品種「P9074」 .....	佐藤 尚, 黄川田智洋 (2) 156
平成30年に普及に移される新技術一覧 .....	(2) 158

## &lt;研究・技術情報&gt;

生育モデルを用いたバレイショ収量ポテンシャルの解析 ... 出口哲久, 岩間和人, A. J. Haverkort (2) 124	
作物の品種名について .....	編集部 (3) 249

## &lt;調査速報&gt;

平成29年主要農作物作況 — 道総研 農業・畜産試験場における — .....	(1) 37
I 作況 .....	(1) 38
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. 水稲	9. てんさい
3. 秋まき小麦	10. たまねぎ
4. 春まき小麦	付表 各場の畑作物及びたまねぎの耕種概要
5. 大豆	11. サイレージ用とうもろこし
6. 小豆	12. 牧草
7. 菜豆	13. りんご
II 季節表および気象表(各場) .....	(1) 57
道総研道南農業試験場作況の訂正 .....	(1) 66
平成29年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫 .....	道総研中央農試病虫部予察診断グループ (2) 160

## &lt;資料・解説&gt;

北海道野菜栽培史話 省力化技術発達の系譜	
(その7) 10. スイートコーン栽培の機械化	
11. エダマメ収穫の機械化 .....	村井信仁 (1) 67
(その8) 12. カボチャの栽培 13. 調理用トマトの栽培	
14. 北海道野菜作の躍進とこれからのあり方 .....	村井信仁 (2) 173
関東地方 サツマイモ試作・発祥の地碑探訪 .....	中川 学 (3) 253
北海道野菜産地形成史話	
1. 北海道におけるタマネギ産地の形成・変遷(総論) .....	有村利治 (3) 259
2. 北海道におけるタマネギ産地の形成・変遷(各論) .....	有村利治 (4) 352
農学士酒匂常明の「北海道米作論」の開拓史における意義 .....	高尾英男 (4) 364

### <文献・書籍・研究会紹介>

食科学プラットフォームについて .....	今村琢磨 (1)	81
雑草防除セミナーについて .....	古原 洋 (2)	196
平成29年度地域農業技術センター連絡会議 (NATEC) の活動報告 .....	玉掛秀人 (2)	197
アグリテクノフェア in 北海道について .....	編集部 (3)	272

### <海外農業事情>

オーストラリアにおける穀物肥育による大規模牛肉生産と牛枝肉格付評価 .....	糟谷広高 (1)	83
中国甘粛省における牧草・飼料作物生産に関する共同研究		
1. 共同研究および現地研究機関の研究視察について .....	岡元英樹 (1)	93
2. 現地の農業・畜産および諸生活事情について .....	岡元英樹 (2)	185
パラグアイ便り 4 パラグアイ農業の未来と暮らしにふれて .....	五十嵐龍夫 (1)	102
国際協力機構「インド共和国マディヤ・プラデシュ州大豆増産プロジェクト」への参画		
その1. 2013年における短期専門家派遣 .....	岡元英樹 (3)	273
その2. 2016年における短期専門家派遣 .....	岡元英樹 (4)	385
国際凍結土壌学会議および現地調査参加報告 .....	笛木伸彦, 波多野隆介 (3)	287
ニュージーランドにおける近年の酪農システムと草地研究 .....	中村直樹 (4)	369

### <随 想>

「チホクコムギ」開発での育種体験 .....	天野洋一 (1)	108
北農会農業技術コンサルタントチーム登録者から一言		
古い土壌図と新しい土壌図 .....	橋本 均 (1)	115
農福連携事業に関わるセミナーに共鳴して .....	田中征勝 (2)	203
新規就農者を育てるための意識統一と役割分担の明確化		
—地域農業の担い手は地域で育てる— .....	藤本義範 (3)	295
微量要素と必須元素 .....	目黒孝司 (4)	398
平成21年 (第50回) 安孫子賞受賞者 田村福治郎さんを偲んで .....	三分一敬 (1)	116

### <紹介・お知らせ>

安孫子賞・北農賞受賞者の紹介 .....	公益財団法人北農会 (1)	118
農福連携事業に参画して .....	白井和栄 (2)	204
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)	299
掲載記事 (第81巻以降) の電子化(PDF)ファイル配信サービスについて .....	編集部 (3)	300

### <人の動き>

国立研究開発法人農研機構 北海道農業研究センター .....	(3)	318
地方独立行政法人道総研 農業研究本部 .....	(3)	320

<第85巻総目次> .....	(4)	399
-----------------	-----	-----