

序

北海道に開拓使が設置され、本格的に農業開拓を進めるにあたって、まず適作物と適品種を選定し、それらの耕種法を確立するために、道内各地に置かれた官園をはじめとする農業試験機関で、試作や試験が盛んに行われた。さらに明治33年に創立された農事試験場では、品種改良が主要な課題とされ、明治41年ごろから小麦、小豆、大豆等について人工交配に関する試験を開始、明治42年には早くも小豆優良品種「高橋早生」が育成された。以来、水稻、麦類、豆類、ばれいしょ等の主要作物についての系統的な新品種育成試験により、多くの優良な品種が育成・普及され、本道農作物の増収と安定性の確保に大きな貢献を果たしてきた。

平成8年に北海道立農業試験場資料26号として「農作物優良品種の解説（1987-1995）」を刊行し、それまでの9年間に優良品種として普及に移された水稻、畑作物、園芸作物、飼料作物等145品種について来歴、特性、栽培適地等を解説した。本書は引き続いて1996（平成8）年から2004（平成16）年までの9年間に、優良品種に決定された全品種について取り上げ、解説するものである。

北海道農業は、国内最大の食料供給基地としての位置づけをさらに強めながらも、離農や高齢化に伴う担い手不足、貿易自由化と市場原理の導入による農畜産物の価格低迷に加えて、食品の安全・安心に対する消費者の強い要請など、多くの課題に直面している。

21世紀を展望し、北海道農業・農村の維持、発展に向けて、省力、低コスト、高品質、安全性向上、環境負荷低減などの技術開発とともに、良質、良食味、多収、耐冷、耐病、耐虫などの各種特性を具備した、新たな品種開発に対する期待はいっそう高まっている。本書に掲載された各品種とその情報が活用され、北海道農業の生産性向上と経営の安定に寄与することを願ってやまない。

新品種が世に出るまで、交配に始まって選抜、生産力検定、特性検定、奨励品種決定試験など、試験場内および現地における多くの試験と検討を要する。さらに、品種に特有の栽培法、施肥法、病害虫対策、収穫調整法、加工適性などの付帯情報も不可欠である。言うなれば本書に示した全ての品種が、農業試験場の各部門をあげた総力に加えて、農業改良普及センターや生産者を含む関係機関職員の努力の結晶として送り出されたものである。記して、関係者の各位に深甚なる敬意と謝意を表する。

平成17年3月

北海道立中央農業試験場長 水 島 俊 一

はじめに

1. 掲載した品種は、1996（平成8）年から2004（平成16）年の9年間に、北海道農業試験会議（成績会議）の検討を経て、北海道種苗審議会（北海道優良品種認定委員会）で優良品種に決定された全品種をとりあげた。

その作物別の品種数は次のとおりである。

普通作物	68品種
特用作物	17品種
果樹	5品種
野菜	13品種
花き	3品種
飼料作物	15品種
合計	121品種

2. 付表の北海道登録品種一覧には、1985（昭和60）年に定められた北海道作物優良品種認定要領によって、登録簿に登録済みの全品種をとりあげた。

3. 記載内容は、北海道農業試験会議で検討された資料に基づいているが、その後に変更または追加されたことが明らかにされているものは、それに従って書き改めた。

4. 各作物担当者が執筆し、以下のメンバーによる編集委員会で校閲・編集した。

編集長：中央農業試験場	企画情報室長
委員：中央農業試験場	作物開発部長（水稲，畑作物，果樹）
花・野菜技術センター	研究部長（野菜，花き）
畜産試験場	環境草地部長（飼料作物）
植物遺伝資源センター	研究部長（種苗）
事務局：中央農業試験場	企画情報室

執筆者一覧

水稲：中央農業試験場 生産システム部 水田農業科長 田中一生，上川農業試験場 研究部 主任研究員 沼尾吉則，
同 稲作科長 佐藤 毅，同 稲作科 木内 均，同 吉村徹，同 木下雅文，道南農業試験場 研究部 作物
科 尾崎洋人

小麦：北見農業試験場 作物研究部 小麦科長 柳沢 朗

とうもろこし：北見農業試験場 作物研究部 牧草科 玉置宏之，同 佐藤公一

大豆：中央農業試験場 作物開発部 畑作科長 田中義則，十勝農業試験場 作物研究部 大豆科長 白井滋久，同
大豆科 山崎敬之

小豆：十勝農業試験場 作物研究部 小豆菜豆科 青山 聡

菜豆：十勝農業試験場 作物研究部 小豆菜豆科 奥山昌隆

花豆：中央農業試験場 作物開発部 畑作科 佐藤 仁

ばれいしょ：北見農業試験場 作物研究部 馬鈴しょ科長 入谷正樹

てんさい：十勝農業試験場 作物研究部 主任研究員 飯田修三，同 てん菜畑作園芸科 有田敬俊

りんご，おうとう台木：中央農業試験場 作物開発部 果樹科長 村松裕司

ぶどう：中央農業試験場 作物開発部 果樹科 内田哲嗣

たまねぎ：北見農業試験場 作物研究部 畑作園芸科 柳田大介

いちご：道南農業試験場 研究部 園芸環境科 福川英司

メロン，メロン台木：花・野菜技術センター 研究部 野菜科 八木亮治

デルフィニウム：花・野菜技術センター 研究部 花き科長 生方雅男

花ゆり：花・野菜技術センター 研究部 花き科 大宮 知

アカクローバ，シロクローバ，アルファルファ，ガレガ：根釧農業試験場 研究部 作物科長 佐藤尚親

チモシー：北見農業試験場 作物研究部 牧草科長 吉澤 晃

オーチャードグラス，メドーフェスク：畜産試験場 環境草地部 草地飼料科長 中村克己

ペレニアルライグラス：天北農業試験場 研究部 牧草飼料科長 井内浩幸