

# 北海道立総合研究機構農業試験場報告

第 146 号

---

北海道新旧主要イネ品種・系統における遺伝的多様性  
と耐病・耐冷性に関与する遺伝因子の解明

---

平成 28 年 10 月

北海道立総合研究機構 農業研究本部 上川農業試験場

# 北海道新旧主要イネ品種・系統における遺伝的多様性と耐病・耐冷性 に關与する遺伝因子の解明\*

博士 (農学) 品 田 博 史\*\*

## 目次

第 I 章 緒論	1
第 II 章 北海道イネ品種の遺伝的集団構造の解析	
緒言	3
材料および方法	3
結果	8
考察	18
第 III 章 開花期耐冷性に関する遺伝解析	
緒言	21
材料および方法	21
結果	24
考察	28
第 IV 章 いもち病圃場抵抗性に関する遺伝解析	
緒言	30
材料および方法	30
結果	33
考察	40
第 V 章 総合論議	41
適要	44
引用文献	46
謝辞	51

\*北海道大学審査学位論文

\*\*北海道立総合研究機構農業研究本部 十勝農業試験場(〒082-0081 河西郡芽室町新生南 9 線 2 番地)

ISSN 2186-1064

北海道立総合研究機構農業試験場報告 第146号

---

北海道新旧主要イネ品種・系統における遺伝的多様性と耐病・耐冷性  
に關与する遺伝因子の解明

著者 品田博史

平成28年10月1日 発行

発行者 北海道立総合研究機構 農業研究本部 上川農業試験場  
〒078-0397 上川群比布町南1線5号

印刷所 ○○○○印刷

---