

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
