

水稲における開花期耐冷性の簡易検定法の確立と 遺伝資源の評価*

技術吏員 農学博士 丹 野 久**

目 次

緒 論	1
第Ⅰ章 開花期耐冷性の研究の現状と問題点	4
第Ⅱ章 開花期耐冷性の簡易検定法の確立	9
1. 材料の養成と冷温処理の方法	9
材料と方法	9
結 果	10
考 察	13
2. 短日処理による効率化	14
材料と方法	15
結 果	15
考 察	18
第Ⅲ章 開花期耐冷性に関する遺伝資源の評価	20
1. 北海道の品種における評価	20
材料と方法	20
結 果	20
考 察	24
2. 東北以南の品種における評価	25
材料と方法	25
結 果	25
考 察	29
3. 中国雲南省の品種における評価	29
材料と方法	31
結 果	32
考 察	33
第Ⅳ章 総合論議	35
引用文献	39
摘 要	45
Summary	47

*北海道大学審査学位論文

**北海道立上川農業試験場（現北海道立中央農業試験場岩見沢試験地，069-0365 岩見沢市上幌向町217番地）