

# 北海道立農業試験場報告

第 48 号

---

高緯度積雪地帯におけるオーチャードグラスの周年管理に関する栄養生理的研究

---

昭和 59 年 3 月

北海道立天北農業試験場

## 序

本報告には，技術吏員 坂本宣崇の提出した  
「高緯度積雪地帯におけるオーチャードグラス  
の周年管理に関する栄養生理的研究」の成績を  
登載した。

昭和 59 年 3 月

北海道立天北農業試験場長

南 松 雄

# 高緯度積雪地帯におけるオーチャードグラスの 周年管理に関する栄養生理的研究\*

技術吏員 坂本 宣崇\*\*

## 目 次

第 I 章 緒 言 .....	1
第 1 節 背景及び目的 .....	1
第 2 節 既往の研究 .....	2
第 II 章 試験地の環境及び試験方法 .....	4
第 1 節 試験地の気候・土壌 .....	4
第 2 節 供試草地及び刈高 .....	4
第 3 節 分けつの分類 .....	4
第 4 節 分析方法 .....	5
第 III 章 晩秋から早春におけるオーチャードグラスの生育の特徴とその管理法 .....	6
第 1 節 最終刈取り時期が翌春の生育に及ぼす影響 .....	6
第 2 節 最終刈取り後の窒素施肥が翌春の生育に及ぼす影響 .....	11
第 3 節 1 番草生育における秋施肥と早春施肥の相互関係 .....	16
第 4 節 秋施肥及び早春施肥窒素の利用率 .....	23
第 IV 章 春から秋にかけてのオーチャードグラスの生育とその管理法 .....	27
第 1 節 1 番草生育における分けつの消長及び分けつ別の収量 .....	27
第 2 節 越冬前後の草地管理が 2 番草生育に及ぼす影響 .....	30
第 V 章 窒素の施肥配分が草地生産の経年変化に及ぼす影響 .....	39
第 VI 章 総合論議及び結論 .....	45
第 VII 章 要 約 .....	49
引用文献 .....	51

- 
- \* 北海道大学審査学位論文
  - \*\* 現, 北海道立上川農業試験場, 078-02 北海道旭川市永山