

北海道立農業試験場報告

第 22 号

天北地方に分布する各種土壌と
それに対応する草地造成, 管理の基本方式

昭和 48 年 10 月

北海道立天北農業試験場

天北地方に分布する各種土壌と それに対応する草地造成、管理の基本方式

技術吏員 奥 村 純 一

目 次

I 緒 論	3
II カテナに出現する土壌型の特徴比較	9
1 目 的	9
2 天北農試場内に出現するカテナ	9
3 金ヶ丘地区に出現するカテナ	25
4 他地点におけるカテナの傾向	34
5 考 察	35
6 要 約	36
III 主要土壌と牧草生産力の関係	37
1 カテナに出現する土壌型と牧草の生育	37
2 各地に分布する土壌と牧草生産力の関係	46
3 段丘土壌の比較	54
IV 土壌の開墾に伴う経年的肥効発現の変遷	60
1 酸性褐色森林土と疑似グライ土を用いた肥効変遷の対比	60
2 疑似グライ性酸性褐色森林土と ポドソル性疑似グライ土を用いた肥効変遷の検討	67
3 経年化による各作物の施肥反応	70
V 天北地方の土壌と草地の造成、肥培管理	73
1 草地造成法に関する1, 2の考察	73
2 草地の肥培法に関する1, 2の考察	86
VI 総 括	99
文 献	104
Summary	107