

# 藝園草牧

第八卷・第十二号

昭和二十八年五月十五日第三種郵便物  
昭和三十一年十二月一日(每月一回)一日

夕張  
雪印種  
中



雪印種苗株式会社

# 草地の造成と植生の維持

北海道日高地方連盟・門別酪畜研究

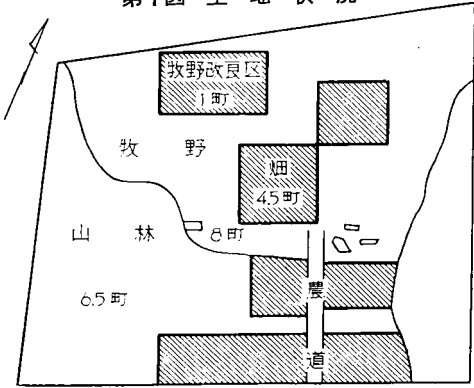
奥田康夫

この記録は昨年末、北日本酪農青年研究連盟の大会席上発表されたもので、農業簿記の記録を参考に、土地の現況にそくして牧野の改良に重点をおいて結論を得られたことは、技術的にも優れたものであつて、読者諸賢の参考になることきわめて大なりと信じ、ここに同氏の発表内容を紹介いたします。

(編集部)

昭和二十四年、現在の地に入植して以来今日まで幾多の困難と戦いながら、私は私なりの理想とする酪農家を目ざして進んで

第1図 土地状況



参りました。この研究を始めました動機も入植以来三年、四年と過ぎてまいつたのですが、一向に生活が楽にならずむしろ苦しくなるばかりでありました。そこで私は、なぜこのように生活が安定しないのか考えてみたところ、働くばかりで無計画であつては今日のように生存競争の激しい社会において、どんどん置去りになつてしまふということに気付いたのであります。そこでまず二十九年より農業簿記を記載し始め、わが家の経営や経済がどのようになつてゐるのか、実態を調べてみましたところ、二十九年度においては農業収入の五〇%を畜産部門で占めておつたのであります。その反面支出も大きく、とくに飼料費が多く掛つてゐることがわかりました。これでは乳価が上下するたびにわが家の経済に大きく響き、とうてい安定した経営ができないことを知つたのであります。そこでまず乳牛の飼料給与状況を分析しましたのが第一表であります。

これによりますと、F Eにて四一%、D T Pにて五一%も購入飼料で給与してありますが、これは粗飼料の栄養価が低いため、もつと栄養価の高い粗飼料を作らなければならぬというヒントを得たのであります。

す。それには牧草をとり入れるより手がな

いわけであります。

ここで私の土地状況(第一図)をみますと、経営地は二〇町に対し耕地は四町五反、山林は六・五町、残余はほとんど利用されておらない牧野になつております。

私はこの牧野を草地改良することに決意しました。そこでまず第二表のような改善項目を樹立し、三十年五反歩にクロレトソーグを使用し、その秋にテスキングをして、三十一年早春に改善区と慣行区を二・五反に分け、改善区に赤クロバ、クリームソングロバ、ラデノクロバ、イタリアンライグラス、ブロームグラス、オーチャード、慣行区には赤クロバ、チモシー、オーチャード、燕麦をそれぞれ混播したのであります。その三年の実績が第三表となつて表われたのであります。

この実績におきまして、刈取は常に早めに刈ることにより、次回の生長が早く栄養価の高い乾草を作ることができました。

この状況を各区の栄養生産量で表わしたのが第二図で、三年目を経た今日では慣行区にはすでに栄養生産量の低下が明瞭に表われているのであります。

また第二図の植生の割合にみられますように、三年目には赤クロバは一〇%になつておりますが、これはまだ肥料の不足で

とくに冬枯と関係の深い加里の不足ではないかと思われ、さらに研究を要する点と考

えます。

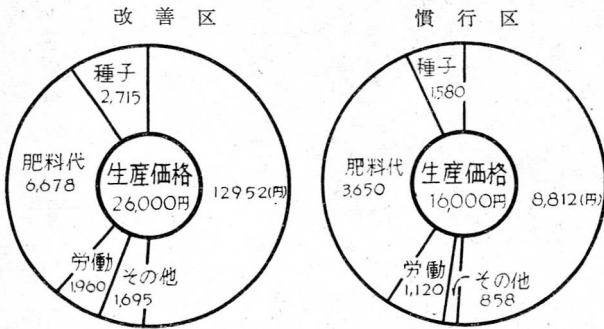
最後に三九年度の牧草生産価格と経費を調べましたのが第三図であります。何分にもまだ三九年度の結果ではあり、かつ短時間の発表で十分意を尽せませんが、種子、肥料などはできるだけ多く使用しても必ずしも不経済ではなく、むしろ草は健康で野草地を立派な牧草地に変え、植生の維持をするこ

## 牧草と園芸 十二月号 目次

- ◇表紙写真 温室の片隅で美しく咲いたサホテンの花 (雪印上野幌育種場温室)
- ◇草地の造成と植生の維持……………奥田康夫…二
- ◇乳牛の多頭飼育と自給飼料の諸問題……………安孫子六郎…四
- ◇果樹園の深耕と間伐を前提とした 草生管理の利点……………河部義通…八
- ◇あしあと
- ◇飼料作り今年反省と来年への準備……………三浦梧楼…一〇
- ◇蔬菜栽培経営安定の為の 作付体系の確立を……………中原忠夫…三
- ◇カーブミールの利用による 犢牛の育成について……………最上誠二…一六
- ◇季節の作業 果樹、飼料……………一六

とができるという自信を得ているわけであります。今後さらなる長くこの研究と実行を続け、毎年五反歩ずつの改良を実施して行く計画を樹てております。そしてこの残りの牧野がすべて牧草地に変わった時こそ、始めていかなる不況の嵐が来ようともびくともしない酪農経営を実現することができることを確信致しているわけであります。それには綿密なる経営計画を立て今後とも実行力をもつて進んでいく決心であります。

第3図 三カ年の生産価格とその経費



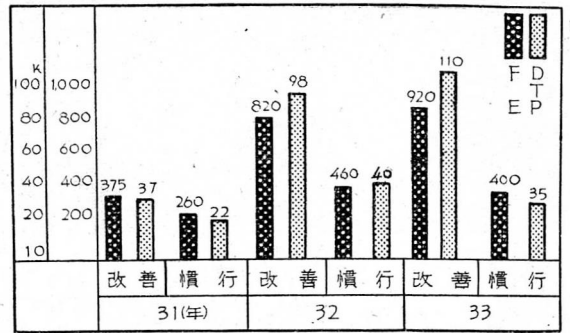
第1表 飼料給与状況

年度	区分	乳量 (石)	飼料給与量 (kg)	内訳(%)	
				自給飼料	購入飼料
33年	D T P F E	74.2	891,391	59.5	40.5
				8,329.83	66.9
29年	D T P F E	51.6	644,516	48.4	51.6
				6,123.45	58.7

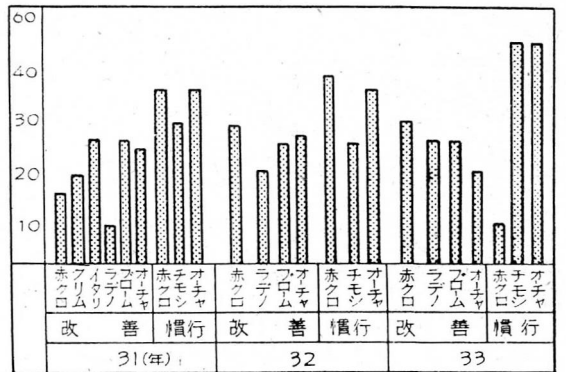
第2表 改善項目

- 1 植生の維持及び回数
- 1 刈取の時期
- 1 施肥量
- 1 導入牧草の選定
- 1 野草地の改良

第2図 栄養生産量



各年度植生の割合



第3表 3カ年の実績概要 (反当)

播種期	31年		32年				33年						
	改善区	慣行区	改善区		慣行区		改善区		慣行区				
5月5日		5月6日											
施肥量	1	3	2	1.5	1.5	3.5	2.5	1.5	1.5	1.5	3.5	2.5	
	1.5		4	4	4	6	4	6	4	4	6	4	
	2.5	1	2	2	2	2	1	3	2	2	1.5	1	
	3		3										
刈取回数(回)	1	1	1	2	3	1	2	1	2	3	4	1	2
生草量(kg)	2,250	1,875	2,490	1,500	940	2,060	985	2,250	1,500	1,130	1,700	1,700	935
牧草種類	改善区	赤クロバ 1.5 听 イタリアン 3 听	ラデノクロバ 0.5 听 オーチャード 3 听	クリムソノクロバ 2 听 ブroomグラス 1 听									
	慣行区	赤クロバ 1.0 听	チモン 2 听	オーチャード 3 听	燕麦 1 斗								

誰でも読める  
バラ作りの手引書  
「百万人のバラ作り」  
の御案内  
定価 一部 100円 (送料共)  
ここ四、五年来バラ作りが随分盛んになつて来ました。  
町でも村でも庭先に数本のバラが見事な美しい花を咲かせているのをあちこちで見かける様になつて来ました。  
併し見ておりますと、バラについての知識が無いため、切角丹精こめた美しいバラも、病氣や、害虫により、見るかげもない様な惨状を呈しているのも時折り見かけます。又知らない内に砧芽を伸ばして大切なバラが枯れてしまつた等という話しは再三耳にいたします。いかにしたら美しいバラを上手に咲かせる事が出来るでしょうか。皆様の良き指導者として、ここに紹介いたします新書発行「百万人のバラ作り」は、内容も極めてわかり易く、どなたでも良く理解出来ます。バラの品種も十枚位の美しい原色刷を中心にしたわけて簡明に説明され、また剪定の方法も、わかり易い図解で、読めばすぐハサミを持って誰でもバラの剪定が出来る様に説明されており、特にこれからバラを植えようとする方の良き手引書と思えます。

なお弊社で明春発売いたしますバラの品種と価格は、明春一月末に出来ませ「雪印バラの榮」に詳細に説明されておりますので御入用の方は御連絡下さい。