林 野 放 牧 竝 原 類 = 關 ス ル 斌 回 報 告

農商務

技

師

佐

藤

清

明

Ш

林

技

手

大

迫

元

雄

言

牧

畜

林

業

ノ

 \equiv

者

間

_

慣

行

上

或

٧,

烕

情

上

3

IJ

反

目

シ

テ

相

容

レ

サ

ル

カ

如

キ

之

ナ

ŋ

ヲ

及

ホ

ス

カ

爲

往

Þ

農

林

業

者

間

=

意

見

,

衝

突

起

ル

=

ŀ

7

y

例

セ

ハ

從

來

ノ

草

苅

場

ノ

利

用

=

就

テ

農

業

晚

近 森 林 經 營 事 緖 業 ノ 進 步 發 展 ス ル = 伴 ٤ 造 林 區 域 1 擴 大 ヲ 來 Þ シ 延 Ł テ 農 牧 用 ノ 慣 行 地 = 影 響

然 意 增 倚 牧 城 ナ 縣 志 殖 IJ y = v 關 下 カ 1 ヲ 相 ŀ ス 多 為 疎 計 援 雖 jν 賀 ナ 通 ル ケ 事 .試 郡 y セ ~ テ 業 共 驗 櫛 是 サ ŧ 1 性 原 形 = v w Æ 質 村 即 野 1 其 Æ 草 大 チ ノ 上 = ノ 字 發 叉 7 類 本 シ = 友 試 y テ 達 ハ 關 部 驗 彼 ヲ 土 テ 字 我 促 地 ス ヲ 相 施 Ħ. 1 シ 經 上 v 臺 試 行 利 最 濟 1 害 驗 1 融 有 シ 上 國 利 ヲ ラ 和 相 3 有 以 扞 ナ 施 ヲ ŋ 行 林 テ 缺 格 N 公 內 聊 ス 方 4 ŋ ス = 各 ル 法 w ハ = 試 產 墾 即 割 æ 3 驗 業 チ 斷 ŀ 竟 1 地 所 1 其 = ヲ ` ヲ 發 謂 非 下 ナ 1 選 達 リ 步 サ 合 ス 理 大 定 = 調 ル ŀ シ 資 ナ 的 Œ ヲ キ 之 施 元 セ 整 ŋ ハ ヲ 農 年 ン 然 業 フ 高 牧 ヲ ŀ jν w 3 萩 林 y ス 基 = 經 之 營 試 礎 今 v 1 \equiv ヲ 驗 肝 材 尙 シ 開 地 以 料 是 以 業 始 ŀ = ノ 等 テ ハ 稱 シ 研 當 寧. シ 相 現 究 業 シ テ Ħ. U 今 髸 林 不 者 生 互 野 尙 = 充 間 產 = 繼 放 菼 分 1 = 相

此 種 1 試 驗 ハ 比 較 的 長 年 月 ヲ 經 過 ス w = 非 サ ν ハ 其 1 成 績 = 就 牛 可 否 ス jν 能 ハ サ ル Æ 1

由

來

續

試

驗

中

=

7

jν

ナ

y

雖 シ テ 旣 本 往 三箇 試 年 間 如 = ŧ 於 Æ 實 ケ 施 ル 後 試 年 驗 尙 1 淺 經 ク 過 從 及 テ 其 未 1 成 Þ 的 績 ヲ 總 ナ w 括 解 的 決 = 推 ヲ 究 與 ス フ レ 事 ŀ 能 業 上 ハ サ

而 本 手 試 驗 中 草 類 關 ス モ 1 ハ 高 萩 試 驗 地 在 v 勤 山 林 技 手

技

杉

野

森

夫

專

ラ

其

1

實

地

調

查

7

任

=

當

y

米

澤

京

Ξ

放

牧

= 關

ス

ル

æ

1

同

山

林

シ ŧ テ ŧ 尙 1 今 亦 後 尠 1 カ 試 ラ サ 成 v 績 ヲ 以 = 就 テ テ 以 ハ 下 更 其 = 1 報 槪 告 要 ス ヲ 記 N 所 述 7 セ N ン ^ ٠, ١ シ 欲 ス

考

1

ŀ 慽

. ナ

ル

ハ 遺

> ナ ŋ

牛馬放牧ノ林野ニ及ホス影響試驗

歐 4 1 形 於 或 是 キ 氣 カ ケ ۷, 等 洲 馬 如 諸 為 ヺ 何 候 ル 畜 = = 簩 確 牛 頮 ッ 國 林 拘 = 乎 馬 = 野 キ ラ 3 Þ ノ 頭 Œ 在 = IJ 喫 確 リ 放 ス ル = 自 判 食 ナ テ 牧 直 對 斷 量 = ラ シ jν ハ ス 調 多 所 差 ヲ 蹄 七 w 要 異 下 傷 乃 查 炒 = 當 面 rス 量 至 無 調 蹄 積 v 1 九 7 查 y ヲ 資 町 之 ヲ 下 從 研 発 窕 算 = . = 步 テ = 乏 出 ヲ 標 要 V 蹂 セ ラ ス ス シ 躝 要 進 ス ル ŀ キ ス ス ŀ V ıν ナ 雖 叄 = カ jν ŀ 地 ス 牛 故 草 謂 考 難 積 カ 馬 = 量 ٠, < ŀ 即 E 簭 ラ 放 外 或 キ 爲 チ サ 牧 ナ 所 ス ハ Æ 放 中 ノ ラ 謂 $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ v ^ 牧 實 町 ヲ ^ 1 ス キ 亚 實 尤 記 シ 際 步 缺 數 際 載 Æ = = キ = 消 林 消 ァ 其 ナ 對 費 野 費 足 ノ キ ス 草 = ス 說 V = jν 量 於 N y ク 非 林 草 ヲ 所 ケ ŀ サ 野 Œ ル 量 稱 區 ル ノ 草 確 = 12 所 ス Æ = 生 就 是 ۲ 本 要 查 量 v シ 邦 面 キ 定 ハ 精 蓋 テ = 積 其 沱 於 セ シ = 樣 關 ハ ノ 1 放 テ 草 調 ナ 土 牧 ハ シ 質 查 中 ラ 未 ァ 生 量 地 ナ = ス B

T 化 V3 テ 並 繼 地 本 續 試 試 力 驗 驗 = 及 ٧. 中 牛 ナ ホ ル 馬 ス 影 ヲ Æ 響 林 大 野 Œ ヲ 元 調 = 牟 查 放 ス 牧 v 年 シ 牛 及 ヲ \equiv 馬 以 年 テ ノ 年 度 目 中 的 齡 頭 ノ ŀ 數 施 シ 行 高 = = 萩 對 倸 試 ス jν 驗 jν 成 地 所 績 要 = ヲ 於 面 左 積 テ 明 ヲ = 報 治 推 告 四 算 セ + シ ン 四 併 年 ŀ テ 欲 其 3 ス ŋ ノ 施 毛 上 行 1 シ 目 變

試験ノ區別

最 本 終 町 試 放 步 驗 牧 ŀ ハ 區 シ 原 _ 1 野 次 + 放 晶 區 牧 3 宛 ŀ IJ 牛. 林 放 內 ŀ 馬 牧 放 ヲ 牧 ŀ 始 = ŀ 品 1 4 别 ル 者 I シ ŀ 更 = = 副 ì 年 别 セ リ 齠 シ 林 原 = 內 野 3 放 y 放 牧 + 牧 = 品 = 在 . 7 在 y 循 y 環 テ テ ٠, 放 ハ 放 牧 放 牧 ス 牧 林 地 w 地 Æ ヲ ヲ 1 四 + ŀ + シ 區 町 次 ŀ 步 年 シ ŀ ハ 區 シ 前 牛 年 ヲ

馬 ァ 别 k = + 町 步 宛 = 放 牧 セ IJ 即 チ 左 1 如 シ

甲 原 野 放 .牧

幼 馬(二歲)三 頭 放 牧 區

> + 温

區

M

步

幼牛(二歲)三 馬四 歲三 回頭 頭 放 放 牧 牧 温 區

壯

+ 區

區 町

步

壯 牛(四 頭 放 牧 區

+

區

副

MI

步

+

區

區 町

步

Z 林 內 放 牧

壯馬(三歲)三 頭 放 牧 區

壯

區

區 區

+

町

步

+

町

步

放

牛(三歳)三 馬 共 頭 = 牝 畜 牧 ヲ 用 Ł 放 牧 ハ 六 月 3 y + 月 = 至. N 約 百 四

右

ノ

內

林

內

放

牧

۸ر

大

Œ

元

年

同

_

年

1

箇

年

間

ハ

右

設

計

=

基

ŧ

試

驗

ヲ

行

Ł

タ

ル

Æ

放

牧

頭

數

= 對

ス

+

H

間

ŀ

セ

ŋ

牛

馬 放 放 牧 牧 地 地 · ヲ 馩 七 = 町 尙 步 充 = 分 牛 1 餘 放 牧 裕 地 7 ヲ N 六 ヲ 町 認 步 x 得 = 縮 タ 炒 v ヲ シ 以 以 テ テ 試 大 驗 Œ Ξ ヲ 續 年 度 行 = 也 於 IJ 即 テ ハ チ 實 左 際 1 如 草 生 量 ヲ 怒

壯 馬(三歲)三 頭 放 牧 區

甲

原

野

放

牧

七 町 步

壯

牛(三 歲)三 頭 放 牧 區

六 al

步

放 牧 地 ノ 狀 況

本 原 野 ハ 海 拔 最 高二 百 尺最 低 九 + 尺 = 位 シ 總 面 積 四 + 町 步 町 步 宛 土 壘 ヲ 以 テ 四 + 晶 = 匠 劃 ¥

内二 類 + 及 度 其 内 + 外 區 平 1 ヲ 均 傾 甲 混 斜 放 淆 = 牧 步 地 シ _ 合 テ ハ 地 + 左 質 區 ٨. 7 第 如 Z \equiv シ () 放 紀 牧 垭 新 地 層 ŀ 草 3 ナ 數 リ シ 成 各 示 ル + ス 粘 區 質 7 4 壤 土 馬 Ξ 地 頭 ナ y 宛 地 Ż 味 放 牧 _ 般 地 = ŀ 定 瘠 貧 メ 乾 タ 燥 y シ 地 毛 勢 上 ハ

種

ノ

7

,

ヲ

No Colombia		Same of an					
め	Z	をさ	あり		す	t ,	毛
5.,		<u>ح</u> :	りのとう	# (h.*	上
は		ょ	j	つな	1"	カ゛	種
ž	37	\$ A.	ぐさ	ž	33	Þ	類
二九	==	四六	七〇	八〇	九八	一六二本	混淆步合
べに	す	み	ŧ	じ	ま	か,	毛
にたかとうだい	7.	しま	ŧ	やの	つむ	3	上
さ う	み	さい	Þ	のひ	しさ	か	種
だい	n	-	j	げ	j	や	類
五	六	七	九	一七	=======================================	Ξ_{π}	混淆步合
わ	あ		L	b.	さる	は	. 毛
n	ميد		ろやま	م	ど		上
もこ	3 ′		まぎ	S	りいば		種
ے ق	み	ず	ء (び	ばら	3	類
							混
							淆
							步
					=	四本	合

即 チ **b** 反 かぇ や、す 平 ` 均 3 草 1 禾 生 量 本 六七 科 植 物 貫 其 1 大 部 分 ヲ 占 メ 被 蔭 木 殆 ン F 無 ク 唯 二三ノ 小 松 樹 ヲ 散 生 ス w

放 牧 牛 馬 ノ 消 費 草 量 算 定

7

٤

步

,

+

目

ナ

毎 乜 放 サ = 牧 N 草 反 區 步 量 = 1 於 ŀ 標 口 ケ = 進 ル 地 ス 放 ル ヲ 牧 選 Æ H 尙 數 Ł 殘 開 ハ 留 牧 各 前 區 ス 其 1 jν 草 草 1 量 草 生 所 量 量 謂 ヲ ŀ 秤 飽 舍 食 ij 餇 終 殘 時 牧 留 = 量 於 1 ヲ 後 ケ 秤 更 IV 量 = 喫 シ 食 次 反 量 步 ノ ŀ 7, 如 1 標 ク 叄 測 準 酌 定 地 シ 乜 ヲ テ IJ 取 之 IJ 7 其 定 1 ヌ 口 品 =

反 當 收 穫 草 量

反 當 飽 食 殘 留 量

四

放 牧 期 間 1: 反 當草 類 平 均 生 長 量

> 放 牧 日

數

區 內 實 際 草 生 坪 數

. B <u>`</u> ×

反當 消 費

放 牧 期 間 中 區 內 ヲ三 頭 ニ テ 消 費 シ タ

ル

草

量

野草平 均生長量ハ 别 = 試驗 アナ テ之ヲ 定 z 夕 ŋ

原

野

=

於

ケ

ル三

頭一

日

1

消

費

量

= 大 正元年度 施 行 二係 iv 乙第二區 = 壯 馬 三頭 ヲ放 牧 シ タル 試 驗 = 付 ŧ 之ヲ 例 ス v = 左

試

區

放

牧

面

積

三千

坪

內生草苅

取

標

準

地

百

五.

+

坪

如

故ニー 區 內 實際 草 生坪數八二千八百五十 坪 ŀ ナ

右 Ŧi. 畝 歩ノ対取草 量ハ三十貫二百月ナリ シ ヲ 以 テ反 當 = 換 算 ス ν 六 + 貫 四 Ħ 目 ŀ ナ w シ サ

區內實際草 生坪數二

$$60,400 \frac{2850}{300} = 573,800$$

五百 七十三貫八百 目ノ草生 7 ıν ヘキ 筈 ナ

然 jν = 八貫六百十六夕 開牧前舍飼 時 = ナリシ 生草 ヲ 苅 取 故 y 之ョ三 放 牧 Ħ· 頭 數 ノ 壯 馬 = 投 與 シ テ. 其 1 日 1 喫 食 量 ヲ 質 驗 ス N

=

 $573,800 \div 38,616 = 14$ 約 四

ナ

リ

=

۱ر

依

テ

先

IJ

テ

ヲ

ス

N

= = + =

貫

四

百

目

ナ

リー今

此

ノ ---

區

內

ツナ 四 日 間 放 牧 シ 終 後 + 飽 食 H 殘 留 間 量 シ 秤 テ 量 其 1 間 ハ \equiv 頭 1 馬 ヲ 放 牧 シ 得 ~ ・キ 割 合 ナ

 \mathcal{H} 六 十 月 + 目 ヲ 日ョリ同二十三日迄放牧シタルモノナレハ其ノ 加 タ ル 割 合ナ y **故** ニ 60,400 + 8,450 = 68,850間 1 野 草 1 生 長 量 ヲ 檢 ス v 約 八 貫 四

此 ノ 乙第二區 ナ 反 當 生 崑 量八合計六十八貫八百五十目 ŀ ナ jν シ

然 ル = 飽食殘 留量 上 記 ノ如ク二十二貫 四 百 目 ナリト ス 頭 ノ 馬 日 分 1 消 費 量

ヲ

出

セ

百

成

$$_{0,456}^{\frac{1}{2}} = \frac{2850}{300} \div 14 = 31,520$$

チ三十一貫五百二十目 トナル ナ y 右 , 方 法 ョリ 大 正元年 3 y 同三年 迄三箇年 間 = 於 ケル

放牧試験ノ成績

績

ヲ表示スレハ

左

ノ如

シ

即

								_			
壯牛放牧	幼牛放牧	壯馬放牧	幼馬放牧	壯牛放牧	幼牛放牧	壯馬放牧	幼馬放牧			/	
三九		十十 九四		+-+		乙 至 自 二十 號號			/		
號號	號號	號號	號號	號號 十	號號	號號	號號	/			
<u> 11.</u>	_ 六_	六	八	<u>-</u>	五	<u> </u>	六四	_	ī .		1
M.O.Z.	M	五三	7	루 <u>수</u>	= = = =	[M] [08]	™ .	瞪尺一	始	放	體
^ <->000	七五•八00	₽¥•000	# 1. #○0	411•40C	30#-0H	00 -34	型·光大0	體重		牧	1154.
M	M . O .	M	[He2	三九三	를 건	55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55		體尺	終	期	尺
九門•五 00	004-44	₹₹• ₩00	五九:100	000•1¢	MK-1100	^:: =100	五九代	體重	AD.		品
0.04	0.0	0•0 x	O•O±	0•0×	0•1九	C•011	0.r 0.r	體尺		增	重
★• #00	-九00	00م، ۱	004.4	1•₹00	₹ 400	^• 000	大·並第0	體重		減	
1114	 	計	भी।	1 114	景	1 = 1	三元日	3	汝	日包	放放
1111-1101	大四•八七五	九一個五八	5人大〇七	五三二二五	大平九01	医巴· 山巴斯	五七十八八八		草量	ノ收穫	一 反 步
元:100	110-400	O#A+[0]]	九七二〇	四年五八四	17-210	I O•Knini	五世		殘留量	飽食	反當
ZEI-CEI	五十〇・公司	<u>አ</u> ታ-ተ0ላ	三人。人七七	三个北二	四七•五三一	1104-11	四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十	量	當消	三於頭ケ	期食 中 な
三1·O五九	H-人國大	크스		元五八	14·HO1	元九四七九	大野	1,00	置ノ	三点	と野
7	ŋ	7	7	7	ŋ	Ŋ	健	2	5		健
"	ŋ	ŋ	Ŋ	ŋ	7	1	鬆	E	全台	結	地力
7	ŋ	1	IJ	11	ŋ	ŋ	ф			乾	
ŋ	ŋ	ŋ	· 7	ŋ	ŋ	ŋ	無	4	選ノ と	朽土	グジャン
	至十月訓	、 正二年			至十月言		i			備	
	翟	È			3	È				考	

i				
	壯牛放牧	幼牛放牧	壯馬放牧	幼馬放牧
£]	甲 至自 七四	る 至自 十十二	甲自ニュ	 乙 至自 六ー
р.	號號	八三 號號	十二五世號號	號號
ž	四	六	六	六
}	党	中七四	加	财
	200元 九元・人00 25・11 九0・人00 0・011	00C•14 BA•li	四・四七 七九・000	対・三大 大九・三〇〇
	24	デ	™ •#0	11. 11 11
;	±0•<00	ラ・ナ人 ×へ・三00	₹ 000	100 lut
į S	0-01	0-28	laO•0	2000 かい・100 050g
	111K 101-112K 1 1K-100 人理大協力 114-21元 ク ク	-) - (-	-) K 000	平元00
,	<u></u>	<u>=</u>	둦	Ę
•	101•11度元	0110-114	人至-0四四	474-17
ì	1 K-400	115-200	一大•九00	11K-200
	人四·六四九	111日 七1-0110 112-200 四中代110 111-中日日 ク	11	
Š	11五量 元	माप-॥	#IV-0	NOK-E
j	ŋ	7	ŋ	ŋ
•	ŋ	ŋ	7	ŋ
1	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ
,	ŋ.	ŋ	ò	"
		至十月記述	正三年	

以上三億 年 間 1 討 聯 =. 據 V 各 4 馬 ノ 原 野 = 於 ケ ル 日 , 消 費 量 ٠, 4 坞 左 1 如 シ

九、五七五	八五二〇	10/川田川	九、八六三	二八、七二五	二五、五二九	三一、〇五九	二九、五八八	牛	壯
六、七八五	七、二三八	七二八二	五、八三四	口〇门出国	二二、七二五	二一、八四六	一七、五〇二	牛	幼
10,144	10、二七六	一〇、四二八	九、八二六	三〇、五三〇	三〇、八二七	三一、二八六	二九、四七九	馬	壯
七、五〇〇	八、五〇〇	七、七五五	六二五六	三二五三	二五、五〇八	二三二六五	一八七六七	馬	幼
平均	三年	二年	元年一	l 1	=	-	元年一	/	
旦里	消費	頭一日		量	消費	頭一日	131	/	/:

ラ 從 即 7 N: 來 チ 喫 ラ Æ 食 馬 1 ハ 量 ŀ 日 足 = 謂 幼 1 N 就 約 Æ キ フ 馬 廣 ヲ テ ハ 得 七 倍 漠 質 半 驗 貫 夕 ~ 即 五 シ N セ 百 チ 原 v 十 目 野 成 壯 六 = 績 馬 貫 放 ナ 目 牧 ŋ ハ 約 ヲ ス ۲ 要 ., + ν 稱 貫 ス ハ シ 目 V 約 生 幼 ハ 草 其 牛 1 ハ Ξ 頭 い約六貫七百 之 倍 ヲ 即 日 苅 1 チ 取 所 三十三 y 要 テ 草 目 興 量 貫 壯 フ 目 4 ハ V 約 ヲ ٠٠, ハ 九 五. 要 貫五 + シ 頭 貫 加 百 ナ フ 日 目 カ ル = ヲ jν = ッ 實 蹄 ~ ŧ 際 傷 カ + 消 ラ 量 費 ス ŀ 貫 ス ŀ シ 目

唱

フ

v

論

者

7

ŋ

此

ノ質

驗

ハ

如

何

ナ

v

方

法

ヲ

以

テ

行

ハ

レタ

jν

Æ

1

ナ

v

力

ハ

知

ラ

サ

ŀ

Æ

餘

y

=

其

1

所

要

草

量

1

多

大

ナ

n

ヲ

鼤

セ

サ

jν

ヲ

得

ス

١ 野 ル v ヲ 野 前 H V 事 外 煩 ハ 記 • 說 = = 原 實 = 夥 Æ 明 於 ッ 苅 7 7 原 野 取 シ セ ケ ¥ 野 ŋ IJ ク ル 其 放 y ン テ テ 從 = 消 1 牧 テ = \equiv 右 以 ハ テ \mathcal{T} 費 1 舍 喫 炎 充 リ 餇 量 倍 場 ラ 合 食 分 牛 H テ 時 ハ Æ 約 量 雨 採 ハ = 却 增 馬 其 = 天 食 自 於 ラ 食 = 差 1 シ ラ テ 舍 ス 1 與 Ξ ヲ 際 能 草 餇 ۲ ~ 給 與 謂 倍 其 來 1 類 時 ハ Ξ ヲ 如 サ サ ノ フ 1 ス 喫 + 選 = 喫 ŧ ル ル Æ Ξ 1 擇 食 至 食 ハ ` , 事 貫 ナ 自 採 生 草 IJ 量 ヲ ラ 實 食 草 量 テ ___ v 要 ス 頭 ^ 食 7 ハ 3 ハ 慾 嗧 y 湛 ス z N ___ シ 1 架 炒 タ 減 ŀ = H 了 稱 + 退 加 勞 = 量 テ 投 ナ 解 ス シ 7 __ 多 興 舍 w ル = w 貫 ク 內 ۲ セ 反 苦 Æ 目 ハ 虻 ラ 對 如 ナ シ = 蜖 何 r1 4 ŋ V 簡 y 座 事 所 = ŀ 1 寄 所 乍 實 テ ナ 放 謂 ۰۰ 生 ァ リ、 牧 = ラ フ 當 集 天 多 地 w ۸ر = 駐 候 ヲ 試 廣 事 ク シ シ 1 終 ラ 確 驗 漠 實 餘 影 1 タ ナ 始 自 メ y 讏 之 Þ 結 v IJ 由 y 果 採 殆 カ ゝ 然 = 掃 今 ŀ 食 ン 喫 = w 排 食 此 據 テ セ ŀ = 無 サ = V 放 w ŧ 勉 得 狸 ハ 頭 牧 筝 Æ ᠘ ラ 由 原 ス

令 舍 餇 時 喫 食 量 ŀ 原 野 = 於 ヶ N 消 費 量 ŀ ヲ 比 較 セ ハ 左 1 如 シ

原野ニ於ケル一頭一日消費量	舍飼時一頭一日喫食量 (十四日間)	
六八〇六	一〇七三〇	幼馬
九二五一	一二、〇九〇	壯
六五二六	九、〇〇五	幼牛
九、七三九	一二四六三	壯牛

舍 餇 時 喫 食 量 查 定 ハ 六 月 H 3 リ 同 + \mathcal{H} 日 迄 放 牧 ハ 翌 + 六 日 3 y 開 始 **:**/ タ jν Æ 1 ナ ル 7

以 テ 右 ハ 殆 ン ŀ 同 時 期 = 於 ケ ル 比 較 ŀ 看 テ 可 ナ ŋ

法 攗 次 手 N = ŀ 段 蹄 傷 キ = 3 量 唯 IJ ハ 喫 具 體 般 食 草 = 的 馬 = 量 ハ 算 1 牛 出 _ 倍 3 シ ŋ 得 半 多 即 タ ŋ w チ 叉 + ャ 六 草 ヲ 生 先 貫 目 好 ッ 良 疑 ナ ナ リ ハ サ ŀ ル 地 謂 N ٦, フ 不 力 Æ ラ 抑 良 ナ ス Æ 當 右 n 踣 試 地 驗 傷 3 ŋ 量 地 ナ Æ = 於 jν 比 較 ケ Æ . 的 jν 1 ヲ 多 旣 往 ク 如 蹂 1 何 躝 觀 ナ セ 察 N ラ 方

叉 五 傷 共 ル 尙 ハ # ク ,w N 歐 + ~ 四 考 雷 喫 = = = 例 書 貫 食 蹄 計 ŧ 日 フ 3 ۸ر 筈 草 事 = 云 = v ヲ ŋ F Ŀ 記 ナ 舉 量 K **≥**/ = 消 = 實 シ 載 , ル 若 費 來 ナ テ ケ 3 實 數 即 y セ Æ シ テ サ w 際 w v 字 實 チ 前 之 Æ jν 芃 消 Æ 處 際 四 記 ヲ 多 ハ • 類 費 右 = 餘 ハ 日 1 證 量 草 ハ 量 <u>ر</u> _ 間 依 7 如 量 決 ナ 假 ŀ セ ル = 十 放 ラ 令 ク シ ハ シ ·3/ 過 日 牧 サ 急 テ Æ ___ = テ _ 後 大 間 シ 頭 今 jν 傾 數 IE = タ 試 斜 回 示 確 コ 叁 シ 旦 jν 日 = ŀ 地 1 ス = 照 テ y Ŧi. 當 後 ۱۷ 1 蹂 數 n 所 字 放 + 試 斷 如 躝 1 = 謂 牧 ヲ 外 ハ 貫 言 ヲ 驗 キ 受 机 シ 該 目 地 シ 或 途 以 上 タ 區 ヲ テ 特 テ 1 7 無 1 jν 實 憚 1 放 別 v キ 表 推 Æ 草 際 牧 ラ ナ ハ Æ $\dot{=}$ 論 副 サ 直 尙 ハ = N ŀ シ 劃 タ 幾 殆 消 場 Ξ ヲ 得 ・ル 分 費 + 合 w ン 枯 確 ^ 町 ヲ ŋ 死 = 4 1 ۲ ス ŧ 知 歩)ノ テ ヲ 餘 除 盡 ル ス セ ŧ 疑 裕 ク 1 キ = v IJ 外 フ 7 ラ ŀ 草 カ = 而 所 y 叉 1 生 如 非 ハ シ Ħ 以 消 シ 信 ス 量 極 + テ ナ 事 費 ナ 喫 二 X Æ 放 y 實 千 1 食 y テ 牧 ス 中 草 7 ŀ 貫 炒 = \sim IJ 量 非 泩 量 キ セ 目 之 Æ ン 7 ŀ サ 意 ŀ 蹄 1 カ ル 看 w 3 レ 實 ナ 放 場 做 ヲ テ 傷 以 量 牧 所 觀 = キ シ 日 得 テ = 察 1 = 蹄 至 數 就 H

分 要 貫 之 , 目 本 ナ 即 試 ŋ チ 驗 ŀ + 謂 貫 結 ^ 目 果 ŋ 餘 = 體 7 3 重 ラ 彼 ν ハ) ハ 半 足 放 v 牧 = ŋ 中 モ 章 ŀ 及 爲 頭 ハ 體 ス サ H 重 ~ w ₹/ = 本 五 付 邦 百 # 產 餘 喫 ノ 馯 食 畜 1 量 畜 類 牛 及 = 蹄 シ テ 傷 遗 量 ヲ 彼 頭 3 __ 合 y シ 多 1 テ 食 消 前 ナ 費 論 者 ル 量 1 僅 , 唱 理 Þ 有 生 フ 草 ラ w ン + 約

Ŧī.

ャ

三 原野所要面積ノ推算

中 수 = 前 於 記 消 ヶ 費 N 幼 量 馬 ヲ 用 1 所 Ł 要 放 牧 面 積 日 ヲ 數 推 ヲ 算 百 ス 六 IV + H コ ŀ ŀ 左 看 フ 做 如 シ シ 反 當 七 + 貫 目 1 草 生 7 N 原 野 = ッ * 放 牧 期

間

原野 = 於 ケ jν 幼 馬 頭 H , 消 費 量-----7,500

反 當收 穫 草 量…………… 70,000

放 牧日 $7,500 \times 160 = 1200,000$ 數......IGO#

全放牧期 間 中二 要スル 草 量

 $300 \frac{1200,000}{70,000} = 5143^{16} 1^{16}, 7^{14}, 1^{16}, 13^{16}$

畝壯 幼 馬一 4 二 頭ニ對シテハ 町一反七 畝 7 約一町七反ヲ要 要 ス ル 3 ŀ ` ス ナ 右 ^ 1 方

法

=

ŋ

幼

牛

M;

五

反

Ξ

畝

壯

馬

_

町

反

八

即

チ.

畜 然 察 尙 面 研 積 數 = V 徵 究 7 Ξ ŀ 加 對 ż 7 Æ 要 右 ル ^ ス 面 ŀ ス 置 ル 地 積 力 キ jν サ 積 ハ ハ ハ 掌 言 牛 ヲ ν 制 馬 生 ヲ ٧, 嶯 俟 限 1 1 質際 良 タ 類 ス 否 サ ノ jν 茇 生 = N ハ 所 頹 穩 草 3 ナ y ナ ヲ 消 ラ 來 費 差 ŋ サ 數 異 シ m 逐 ル 量 \mathcal{T} シ N テ = ^ ヲ モ)右 基 本 ハ シ 試 放 永 ŀ 牧 久 シテ 消 驗 費 , 地 地 量 1 放 推 = 荒 牧 算 於 3 ŋ 廢 ヲ ケ シ 推 ル ヲ ナ IJ 算 旣 看 サ ル 往 jν シ ン Æ タ 1 = = 7 v 經 至 ナ ハ 地 過 w 尠 ル 積 ^ ヲ = ク 鑑 ク 以 = Æ 各二 3 之 = 本 テ 從 問 直 題 乃 來 幾 = 至三 分 之ョ 1 = 實 就 驗觀 割ノ 餘 以 テ 裕 ۱ر ラ

以 上 計 數 = 3 y 牛 馬 頭 = 要 ス n 原 野 ノ 面 積 ヲ 計 算 ス ル = 當 地 方 原 野 ナ ラ 左 1 如 シ

夏 期 放 牧 期 間 中 = 要 ス n 地 積 餘

裕

地

積

ヲ

וול

算

シ

置

力

ハ

大

ナ

ル

諛

ナ

キ

Æ

1

ŀ

信

ス

ıν

ナ

ŋ

幼 馬 _ 町 0 四 畝 乃 至二 NI =反 畝

壯 馬 町 七 反 六 畝 乃 至二 nj 九 反 九 畝

幼 牛 町 八 反 四 畝 乃 至 HJ 九 反 九 畝

反 四 畝 乃 至 二町 八 反 六 畝

壯

牛

町

四

叄 考 外 國 = 於 ケ ル 事 例

(-) 獨 逸 畜 産 學 者 KRAFT. 氏 1 計 算 = 倸 iV 牝 牛 _ 頣 = 對 ス ル 所: 要 面 稜 左 如

六 證 + 重 E 五 百 ₹ 所(百三十貫目餘)ノ 擏 繚放牧ス ŧ 牝 4 ゝ 頭 A + Ħ 旺(約 깯 貫 目 生 草 ۲ ₹ テ 約 += 一貫目 餘)ノ 乾草 消 費 ス 今 放牧 H

數

Ħ

$15 \text{kg} \times 160 = 2400 \text{kg}$

O 땓 = Ŧ 七 깯 九 百 乃 瓩 至 , O E 乾草 四 チ 要ス 五へク 然ルニー、「ヘクター」ノ タ **ー」ノ地積ヲ要ス** 秣 場 1) 五 Ŧ 乃 至 七 干 皯 乾 草 チ 徥 IV æ ŀ Ł ァ 牝 4 = 對 =/

- (二) ١ 中 南 等 獨 秣場 选 4 ナ п 1 ラハニ、☆○「ヘクター」劣等 地 方ニ 於 テハ 放 牧場規約アリ 秣 埚 ナ Ŧ ハ ァ 四〇〇乃至一二〇〇「ヘク 牝 牛 = 對 × IV. 放 牧 地 穑 歹 チ ا 定 A IV Ł = 優 等 秣 婸 ナ レ ハ _; **玉**へ Ŗ
- (三) 放 備 牧 チ 北 地 加 米 一乃至 合 面 時 衆 五、三分ノー「Hーカー」(約一町 穬 4 國 擔 畜 ハ 當 産 局ニ 頭 官 平均一、一三「エーカー」、約四 出 於 張 テ シ 同 テ 監 國 督 崙 產 ₹/ 精 業 四反乃至二町二反)ナリ 細 者 ナ 1 ıν 巹 反 考 調 五 査 = 畝二 實 供 驗 t 歩ナ チ ₹ 行 力 ŋ 爲 ^ ₹/ ŋ ァ ルバマ 供試 þ 然 4 ν ŀ 州 ハ「アパ Æ 7 之レ草 民 1 間 デヘ 牧 生 ッ 婸 優良 ァ ф = ン) **ј**ј* ¥ 揚 スしノ 適 肵 當 = 雜 ナ ₹ 種 IV テ チ ŧ 普 用) ナ 通 t ハ三、五「エ タ 選 定 夏 シ 期 設
- (四) 六 貫 HUNDESHAGEN. 乃 至 七 貫目ナリ 氏 二 ۲ 謂 3 レ ゝ 體 重 4c.w.t. (約 Ŧi. + 貫目)ノ牝牛 H 所 娎 乾 草 量 八 乃至二〇パポ ン ۴ 生 草 ŀ v 我

24 毛 上ノ 變化

フ

方 僅 法 = Ξ 上 自 箇 然 年 , 輪 試 牧 驗 1 形 ナ 式 v ŀ ヲ ナ 以 テ jν 毛 ヲ 以 上 テ = 却 ハ 未 テ・ 年 タ k 何 增 等 收 1 變 r 化 ル Æ 7 1 N ヲ 認 如 メ ス 唯 收 穫 量 = T ŋ テ 試

1

甲放牧地(二十町步、一區一町步)

	五.	m	=			/
/\	Л.	K#				
P.E.	E.E	u.b	贴	a.u	a.b	
<i>5</i> 7/L	<i>1</i> 1/C	弧	號	弧	W. 	
					twit	元
三五,000	八、〇	0,0	<u> </u>	KO.	四九、五〇〇	
000	000	000	六二、二〇〇	00	900	年
						=
七六	六五	三大、二〇〇	四七			
七六、〇〇〇	八〇	<u>.</u>	日中、000	1	數	年
0	0	0	0			
五	八	七	÷	九	÷.	
五五、六〇〇	八四、六〇〇	七五、八〇〇	7六、000	九四、六〇〇	六九、三〇〇	
	00	00	00	0	0	年
+	十	十	+	十	十	
六		art				/
, ,	Æ.	四	=	_		/
			二號	一號	一號	/-
號	號		二號	號		元
號	號	號				元
號	號	號				
	號		二 號 五三八〇〇	一號 五三、000	一號 三七八〇〇	元 年 -
號	號	號		五三,000	三七、八〇〇	年 -
號	號	號		五三,000 100,4	三七、八〇〇 五二、四	年二二
號	號	號		五三,000	三七、八〇〇	年 -
號 二四、五〇〇〇	號 四八二〇〇	號 四九、000 —	五三、八〇〇	五三,000 100,4	三七、八〇〇 五二、四	年二二
號	號	號		五三,000 100,4	三七、八〇〇 五二、四	年二二

乙放牧地二十町步一區一町步

					-				1	
四三、八〇〇	1	五八、二〇〇	號	一 十	<u></u> _	ŀ	八七、四〇〇		號	+
	10年、四00	六二、八三二	號	九	<u> </u>	ı	八四、八〇〇	1	號	九
1	八九、六〇〇	图则1100	號	-	+	ı	1	二八、五〇〇	號	八
	七二、回〇〇		號	七	+	11回1100		三九、000	號	七
	八七、四〇〇	1	號	六六	<u> </u>	六九、八〇〇	1	六二、八〇〇	號	六
00米回11	10九、三00		號	五.	+	七九、八〇〇	1	八七、八〇〇	號	五
八二、四〇〇	五八、二〇〇		號	四四	<u> </u>	八九、二〇〇		图画,图00	號	四
七九、六〇〇		二五、二〇〇	號	=	 ,	ı	一六八〇〇	1	號	Ξ
八四、八〇〇		五〇、八〇〇	號	=	<u>+</u>	ł	1111000		號	Ξ
· 四九、八〇〇	. 撰	七七、四〇〇	號	_	-	授	八〇八〇〇	数	號	
三年	车	元年				三年	二年	元		

- 十 八 號 六五、二〇〇 四川、六〇〇 一 十 八 號 六九、二〇〇 七四、八〇〇 一 四、八〇〇〇 一 一 一 一 十 七 號 六五、二〇〇 四川、六〇〇 一 一 一 十 七 號 六五、二〇〇 四川、六〇〇 四川、六〇〇 四川、六〇〇 四月、〇〇〇 四月、〇〇〇 四月、〇〇〇 四月、〇〇〇 四月、〇〇〇 四月、〇〇〇 四月、六〇〇 四月、1000 回月、1000 回月	_			
- 十 九 號 六八、二〇〇 七四八〇〇 一 十 八 號 六九、二〇〇 五〇、六〇〇	<u> </u> =	二五、四〇〇	號	+
- 十 八 號	<u> </u>	国川/国〇〇	號	九
十七十十二十二五四〇〇	<u> </u> -+	三五、八〇〇	號	八
	+	四七、六〇〇	號	七
			-	-

Ŧī. 地 力 = 及 水 ス 影

原 野 急 シ 斜 ク 之 7 = 地 反 ندر シ 蹄 多 跡 濕 = 3 , 地 ŋ 結 ハ 合 益 踏 度 粗 3 固 鬆 ŀ メ ナ ラ jν ル ブ • 傾 Æ 向 7 y 如 殊 シ Z 放 牧 地 , 如 ŧ 植 壤 土 1 急

斜

地

放 牧 中 ٠. 狀 况

原 儘 日 野 中 = 採 放 ハ 牧 幾 食 分 ス ハ 害 濕 ル 潤 能 虻 ハ ナ 蠅 ス jν 蚊 加 谷 鍾 地 フ 氣 ji 7 襲 = ノ 來 夏 凊 凉 期 夥 炎 シ ナ 熱 D ル 場 7 牛 為 馬 所 ヲ = 食 茫 慾 不 安ナ 然 減 退 駐 滯 ラ シ 營 シ シ 養 餘 狀 y 態 採 = ŀ 食 多 乜 大 方 ス 却 1 ナ 影 ラ テ 讏 夜 ス ヲ 間 彼 = 及 等 畜 入 ホ IJ ス 類 始 Æ ハ 思 ヌ 1 デ ŀ フ 力

晚 放 等 牧 秋 禾 食 降 1 霜 本 科 葪 候 植 ゝ 物 俗 = 及 3 = y 新 Ł 澁 始 芽 メ 味 ŀ 氼 唱 1 テ フ 去 他 jv ル 草 柔 ŀ 軟 共 = 及 = ナ 之 フ N ヲ 萩 Æ 食 ハ 1 刻 ヲ ス 好 ま メ ハ テ つ 喫 澁 ئة 食 味 ヲ. ス z 有 生 j ス 草 ۸ 當 ル 1 爲 種 地 餘 類 方 y 原 ハ 食 野 か や、ち セ = 密 サ が 生 jν やさ Æ ス 開 3 モ 花 絕 後 か

即

チ

る

か

對

之

ヲ

セ

ス

分

喫

食

ス

ル

モ

1

如

シ

2 林 內 放牧

放 牧 地 ノ 狀 況

ら 步 散 本 生 宛 試 濶 驗 = 葉 土 地 其 樹 壨 ハ 本 混 ヲ 茨 數 淆 以 城 疎 テ 縣 多 材 區 林 積 劃 賀 = 左 郡 セ シ 黑 y テ 其 海 前 , 拔 村 他 邳 大 字 小 均 數 四 高 原 百 1 あ 尺 字 坂 か 1 Щ まつ、をほなら、あせびしで、そろ、ほほのき、みづき等す 口 嶺 字奥 地 = 撫 位 = 7 シ 毛 ル 上 國 ادر 有 平 林 ヲ 均二十年 以 テ シ 生 牛 ノ く 馬 放 Ø 牧 ぎ、くり、な 區 谷 加十

シ

1

及

1

如

シ

種 本 数 材 積	九一五		三、二九二			計	
なる ぎ インスセミン インスセミン インス・マン インス・マン インス・マンス・マンス・マンス・マンス・マンス・マンス・マンス・マンス・マンス・マ			五		他		其
20 2 2 1八七三本 数 材	10+		六三五		5		な
な ぎ 「元七三本数 材	三〇九		七三三		5		<
種一本數一材	四七八枝		一、八七三本		'n	ผ	<
	積	材	數	本	種		樹

林 同 ŧ 萩 內 年二 下 1 生 草 箇 育 1 年 敏 發 間 茂 生 1 ハ ハ 成 原 比 放 牧 較 績 野 試 的 ハ 3 驗 好 左 リ 盛 良 1 1 成 如 ナ = 績 y シ シ 試 テ 驗 平 均 , 手 ___ 續 反 步 ハ 九 總 テ + 貫目 原 野 1 放 牧 生 試 草 收 驗 穫 = 準 7 y シ ラ 種 之ヲ 類 ۱۷ 行 原 ^ 野 y . **|**-大 大 Œ 差

ナキ

元 年

=

放牧牛馬 ノ消費量算定

							•	
	縮	上	=	然	得	消	=	放
	少	_	格	v	Þ	費	逸	牧
	シ	筃	别	ŀ	N	草	走	頭
	テ	年	1	Æ	1	量	シ	數
壯	新	ヲ	被	之	3	1	タ	=
馬	Þ	以	害	=	=	Œ	N	對
放	=	テ	無	據	テ	確	等	ス
牧	試		キ	y	之	數	種	v
地	驗	先	1	テ	ヲ	ヲ	Ħ	放
	=	ツ	3	前	具	求	?	牧
	着	終	ナ	記	體	L	故	地
	手	了	ラ	十	的	N	障	積
七	一也	シ	ス	町	=	=	7	餘
刚	<i>y</i>	大	尙	步	數	ኑ	ŋ	y
步	即	Œ	ホ	1	字	難	シ	=
	チ	Ξ	多	林	ヲ	7	=	廣
	左	年	少	內	以	唯	3	大
	1	3	1	=	ラ	消	y	ナ
	如	y	餘	壯	表	費	標	ソ
	シ	٧٠	地	馬	示	量	準	シ
		森	7	者	ス	ハ	苅	· F
		林	認	7	N	原	取	周
		內	×	ハ	=	野	地	圍
		1	得	壯	۲	放	2	土
		實	9	牛	能	牧	選	壨
		際	N	=	٧٠	1	定	1
		草	=	頭	サ	場	草	不
		生	3	宛	Ÿ	合	量	完
		狀	y	ヲ	シ	=	查	全
		態	從	放	٨٠	比	定	ナ
		及	來	牧	遺	2	等	y
		草	1	ス	慽	幾	1	シ
		量	設	N	ŀ	分	作	爲
		ヲ	計	Æ	ス	多	業	時
		叄	=	林	N	大	=	K
		酌	基	地	所	ナ	困	牛
		シ	ケ	林	ナ	n	難	馬
		放	ル	木	y	3	ヲ	ハ
		牧	試	或		۲	感	試
		地	驗	ハ		ヲ	シ	驗
		積	٧٠	草		認	從	地
		ヲ	以	類		¥	テ	外

壯牛放牧	壯馬放牧	壯牛放牧	壯馬放牧			
三•八四		三九七	四尺九	體尺如	放	體
三六四七二七〇〇	大田・三〇〇	三九七 八六・六〇〇	七一五〇〇			
	EI .	£1.01	五元	體尺一組	牧	尺
三九二 入0.00000九八三00	000.00	九五三〇〇〇・〇五八・七〇〇	七二:入00 0:011	世重	期	瞪
0.0九八	七0.000 0.0九 五七00	0.0五八.		으	增	重
100	4000 -	+00 ·	三〇〇		減	
=======================================	= = =	4 111 1	三七日		日包	
八三•000	₽₫・1100	11四・1六四	九三・八九〇	草量	ノ收穫	一反步
				世上	三頭	於林 ケ内 ルニ
		,	健	否		健
			Ţ	杉科		木
		1.		信格	<u> </u>	材
. "		,	鬆	度合		地力
	<u>".</u>		選	度湯	- 1	變
			ナシ	化ノ髪	朽土	化
至 十	自六		1.00 阜 自六		備	
	月	月部				
1	<u></u>	直	È		考	

四

壯牛放牧 地

步 如

シ

六

右各區 劃內立木本數材積 左表 , HJ

放牧試験ノ成績

大正三年度試驗成績左ノ如

シ

声 豆			
₹			
型豆	**		
Ē			7
ŧ		١	
į.			
林内ニ			
ŧ			
k			
才			
心力速と			
	ı		

壯牛放牧	壯馬放牧		/	/	/
四三五	四代	體尺		放	
九八•000	5九八00	體	始	42	暟
000	<u></u>	重		牧	
m	四尺	盟			尺
三 八 八	四五	尺一	終	٠	
1011・110000・011日・1100	七六•0000•0五	體		期	體
0	00	重			
0.01	0. K	體尺	#	ì	重
H.	产質	體	,	q.	足
00	00	重	i	ex.	
=======================================	= =	1	牧F	1七	放
一五四•九三七	10八六六七		草量	ノ收穫	一反歩
三八九九九	四一·六九四	曹	日ノ消	頭	於林
	健	;	否		健
			材積		木
-	1		假格		材
"	鬆	_	合	結	地
. "	潤	度	濕	花	力 變
b	ナシ	化	ノ. 變.	朽土	化
力 三年至十月 能質	三声自六月司			備考	
_		1			

右

成

繢

=

據

N

ŀ

ŧ

各牛馬ノ

林

內

=

於 ケ

日

) 消

費量

左 1 如

シ

其かあ < な < 樹 壯 計 n ŧ 種 他はつり 馬 本 放 二、二四四 牧 數 材 地 積 あ な 其か 樹 計 2 壯 ŧ 種 他は 4 本 放 數 牧 材 地 九八石 五四 積

壯 壯 牛 馬 頭 H 四一、六九四 三八、九一九 消費 量 頭 __ 日 一三、八九八 1消費量 一二、九七三

即 Ż 屯 ÷ ス ス 比 結 爲 v チ N n 果 壯 氣 原 シ Ł 馬 野 = ۲ ŀ ナ 候 般 外 尠 第 ラ 淸 = ハ ナ Ξ ス 凉 發 = 約 " 十 多 ラ 且 林 放 加 生 $\stackrel{\cdot}{\equiv}$ 牧 量 サ 草 內 フ 也 貫 ナ ル 生 = 地 ル v 目 廣 w: Æ 原 ァ = Æ . 壯 1 野 y. 大 原 . 1 傾 牛 ŀ ラ ナ 野 ے. 向 = 信 ル 1 比 ァ ハ ハ 比 十 二 上 如 y ス 爲 シ **≥**⁄ 草 是 記 ク 活 佳 貫 質 虻 動 v 良 1 目 第 如 自 蠅 佳 ナ ヲ 良 ク 由 ノ w 實際 襲 柔 自 = 林 7 來 軟 內 由 シ 以 消 テ 烈 = = = テ 費 營 發 シ シ 終 所 生 ス 養 テ カ 謂 .日 ル 遊 狀 ラ 多 ス 蹄 步 態 ス ŧ 汁 v 傷 畜 草 好 採 ナ 量 良 類 食 jν 類 ŀ ŀ ŀ 謂 , ハ ハ シ ナ 第 原 晝 光 ナ フ y 夜 線 ヲ 野 IJ テ 夏 濕 得 消 . = 自 1 别 期 度 於 然 ~ ; 費 ク 炎 1 ケ 原 ナ サ 之 關 ク 熱 ル 野 v · ヲ · 充 1 係 如 1 • 分 場 候 上 原 7 量 叉 合 步 立 野 ___ ŀ 多 放 行 雖 木 箇 = 無 牧 大 所 比 採 樹 食 沙 蔭 キ ノ ナ = 場 集 多 シ 乾 jν 7 駐 得 燥 合

等

食

ル

林 野 所 要 面 積 推 算

原 野 放 牧 試 驗 = 準 シ 右 消 費 量 ヲ 以 テ 前 記 , 如 ŧ 林 相 ヲ 有 ス ,rv 森 林 7 所 要 阃 積 ヲ 推 算 ス v コ ŀ 左

例

如

反 林 放 當 牧 內 收 日 = 穫 於 數 草 ケ 量 'n 壯 馬 頭 日 ż 消 費 量

13,000×160=2,080,000 一頭ノ全放牧期間中ニ要スル草量

 $300 - \frac{2,080,000}{90,000} = 6933^{16} = 2,73,71^{50}$

即

チ

壯

馬

頭

=

對

シ

テハニ

三町

反

畝

ヲ

要

ス

上

記

1

方

法

=

3

y

壯

牛

۱۷

HJ

反

Ξ

畝

ヲ

要

ス

ル

割

合

ŀ

ナ

jν

シン

=

原

野

放

牧

1

場

合

ŗ

同

樣

實

際

草

生

量

1

如

何

=

3

IJ

適

當

ノ

餘

裕

地

積

ヲ

加

算

シ

置

力

可

ナ

^

シ

右 計 數 3 ŋ 本 試 驗 地 = 於 ケ ル 夏 期 放 牧 頭 1 所 要 面 積 左 ノ 如 シ

壯馬 二町七反七畝乃至三町

肚牛,二町五反五畝乃至二町七反六畝

町 HUNDESHAGEN モ 六 牛 反ノ 馬 ヲ 土 夏 期 地 肥 畫 沃 夜 氏 ナ 連 ノ 續 N 計 森 放 算 林 牧 = 7 ス 3 レ ル V ハ Æ ハ 可 7 林 ナ 內 ŀ ŋ シ 52 ŀ テ 放 牧 _ セ ŋ 頭 ヲ = 許 對 ス 家 シ 約 畜 Ŧī. ノ 乃 頭 至 數 六二分 ハ 草 生 7 量 一「ヱ = 3 1 ŋ 力 1 槪 = ឤ 論 乃 シ 至 難

キ

四 毛上ノ變化

養 叉 Ξ ラ 亦 狀 立 放 發 箇 態 牧 見 木 年 ハ ス ス = 間 却 v v 對 夏 テ 能 期 Æ シ 佳 濫 ハ テ 放 良 牧 ス Æ 牧 ŀ ナ 要 放 後 之二、三十 ナ ラ 牧 1 今 ル サ 1 結 H , ル 事 限 果 = 實 ·y 年 畜 子 7 立 生 類 ル jν 木 ノ カ Æ 欝 之 草 ヲ 草 認 ヲ 生 生 閉 等 適 損 メ = 得 當 衰 所 傷 タ 謂 = 頹 シ IJ 毛 ヲ シ 或 而 上 テ ハ 來 シ 種 F 其 シ テ 草 類 ノ タ 今 IJ = 1 發 林 ハ 發 育 ŀ 內 毫 謂 生 生 放 Æ 好 長 フ 牧 影 良 = 如 響 = ナ 影 丰 3 7 ル 墾 事 jν 及 濶 實 ヲ 森 ホ 葉 及 ハ 林 サ 樹 未 ホ 被 混 ス シ 夕 害 彼 認 淆 タ ノ 等 林 N 2, 程 畜 內 等 N 度 類 Ξ. 1 能 ヲ 7 牛 事 ハ 推 營 馬 實 ス

察 1 ノ 年 ス 生 樹 Ù iv 齝 7 7 ·<u>=</u> 達 < ヲ I 'n 有 セ ぎな 木 ス サ Ż ル ル 牟 Ś 森 高 齡 類 林 サ = ナ 迄 就 ラ = 稚 キ 生 ハ 樹 ラ 長 安 ۱ز 全 畜 t 幼 ナ サ 類 木 n v 1 7 ~ 爲 ٦, 損 葉 全 シ 害 芽 7 大 竝 踏 ナ 枝 拆 n 條 七 ٠, ハ ラ 勿 害 論 ヲ 居 ノ 受 w 7 7 ŀ 看 v ø ·12 3 ッレ ŀ æ ~ 大 明 シ ナ ナ 本 ŋ ŋ 又 放 故 牧 = 植 普 伆 地 內 通 ۱ر.. 尠 = + 7 ァ 年 w 以 畜 上 類

被 j 本 樹 林 = = V 迄 家 害 雜 試 木 地 ハ 草 畜 捐 ٠, 驗 畜 , ノ 害 之 F 狀 ヲ 批 類 生 牧 ヲ 食 況 7 1 長 養 回 如 頭 速 及 シ ٠, 土 復 ス 樹 + 部 ホ = N ス 木 疎 シ 地 ス יו w 林 肥 ٠, = 樹 テ = 家 損 沃 至 ハ 木 畜 畜 難 害 ·H ノ 頮 ナ w 其 カ ヲ 光 高 ラ 1 ^ 1 `ラ 及 充 所 採 ٧, + 害 者 サ 分 迄 4 * 食 林 沙 明 = ス Æ シ ナ 對 ^ 地 達 能 ¥ = 之 IJ シ シ ŀ ノ シ Ŀ 故 甚 反 炒 得 サ v 之 肥 = シ 7 Ξ v ル 密 且 林 キ 直 ヲ 高 沃 害 林 內 樹 射 以 地 サ 放 7 ン 木 シ テ = = 僅 牧 ル Æ 雜 平 達 ハ 少 = 1 自 草 地 ス 草 1 由 生 3 w ۸ر ノ 林 旺 欝 ナ 雜 = 發 3 3 草 盛 ラ 光 育 ŋ. 閉 ŀ ナ 害 早 疎 ス ŀ 線 ヲ 蘚 ヲ 篴 大 ル ナ 彼 キ 苔 受 爲 N 等 ケ ナ ヲ 類 4 · シ jν 以 樹 土 ハ 其 ヲ 發 テ 木 地 メ ナ ア 育 從 肥 1 生 シ 次 損 食 盛 y 沃 ス テ ナ 家 叉 傷 ナ 料 N ハ n w 畜 森 土 ス 不 ヲ 林 地 jν 林 ₹ ハ 地 チ 以 其 足 1 7 テ ヲ 疎 傾 ŀ 3 此 ナ 選 リ 好 密 斜 ハ 是 少 林 Z = 急 ク ハ 且 サ 木 處 1 所 ラ ナ

五 地力ニ及ホス影響

n

カ

ラ

ス

多 爲 濕 傾 ナ 徐 ッレ 場 , 所 急 或 ナ ·12 ۸, Ш 結 腹 合 力 1 如 强 キ + 往 土 壤 K 崩 ハ 壞 家 畜 7 來 1 往 ス 憂 來 7 ノ 爲 N Æ 踏 1 ξ 固 • 如 メ シ ラ レ 乾 燥 乜 w 地 獑 次 輕 ŀ ナ

y

結論

IJ Ŧ Ŀ ハ 記 尙 數 述 年 と jν 試 後 驗 = 特 非 サ = 林 レ 內 ハ 放 確 牧 平 試 タ 驗 N 斷 1 定 如 キ) ハ ヲ 下 共 ス コ = 未 ŀ 能 タ ハ 刻 サ 期 IV = 屬 Æ 現 ス 今 ル 迄 7 以 1 成 ラ 繢 林 ヲ 野 放 綜 牧 合 問 シ 題 其 = 槪 關 要 シ

7 摘 錄 ス v ハ 左 1 如

(--) 貫 目 原 壯 野 牛 放 四 牧 歲 = 九 於 貫 テ Ŧī. ハ 百 牛 目 馬 ŀ 看 H 做 1 シ 生 草 方 消 草 費 生 量 믋 ハ ヲ 幼 馬二 實 際 = 歲 七 測 定 貫 五 シ 以 百 ケ 目 所 壯 要 馬 四 面 積 Ť ヲ 貫 推 算 目 シ 幼 牛二 テ 大 差 歲

カ N ^ シ

 $(\underline{-})$ 壯 畝 **₹**/ 牛 乃 本 丽 至 試 シ _ 町 驗 ラ 四 町 地 永 _ 童 久 反 四 反 生 7 畝 量 放 乃 畝 反 牧 至 壯 當 = _ 馬 七 ハ 町 + 右 八 町 貫 地 七 反 目 積 六 反 = = _ 畝 六 於 ナ 畝 ゔ 乃 IJ 乃 夏 至 期 Ξ 至 _ 放 割 HT 牧 1 九 期 餘 裕 反 間 九 中 面 畝 百 積 幼 六 ヲ 牛 + 加 日= 算 M シ 八 要 可 成 反 ス 四 N 的 畝 輪 面 乃 牧 積 至 ,, 1 幼 方 町 馬 法 九 ヲ 反 町 講 九 \bigcirc ス

畝

四

(五)(四)(三) 原 原 野 野 放 放 牧 牧 = ハ 林 於 內 ケ 放 ル 牧 毛 = 上 比 種 シ 類 害 1 蟲 變 1 化 襲 ハ 來 未 夥 Ø 認 シ ዹ w 7 得 ス

炒 原 量 野 ナ = 於 ケ N 頭 H 7 消 費 量 ハ 舍 餇 時 = 苅 取 y テ 投 興 シ 喫 食 セ シ メ 夕 jν 喫 食 量 3 y

=

(六) ナ 原 放 w 野 牧 反 之 放 = ハ 勿 牧 比 林 論 內 = シ 舍 於 好 = 餇 テ 放 良 時 殆 牧 ナ 1 ŋ サ ン 喫 ŀ 殊 V 食 認 = A 量 3 林 ル 3 能 內 牛 IJ ハ 馬 1 Æ サ 樹 ハ N 其 木 般 所 繁 7 草 = = 茂 多 シ 質 シ 量 夏 テ ノ ナ 從 期 佳 テ 炎 良 林 熱 ナ 內 n 1 放 候 ŀ 牧 害 ŀ ン 蟲 雖 前 樹 1 者 煩 陸 3 Ξ 15 リ 於 キ 喫 テ ŀ 食 採 = 量 食 3 蹄 ŋ シ 傷 得 營 養 量 w 共 狀 カ 態 如 多 キ 原

大

野

۱ر

般

- 牧故 批 = 二小 ア・ 品 劃 IJ テ ソ 放 却 牧 テ 批 多 量 7 17 IJ 生 テ 草 ハ ヲ 舍 要 餇 ス 1 ル 場 Æ 合 1 3 ŋ ŀ Æ Æ 少 謂 量 Ŀ 得 1 ^ 生 草 = テ 足 v y ŀ ス v Æ 大 品 劃 1
- (九) (八) 積 放 原ラ林 野推 內 林 算 放 内・シ 牧 原 = = 野 於 放 テ・ハ 牧 اد ۽ 同 光 樣 牛 一馬 \equiv 定 歲 · / = 餘 共 裕 . = 地 ·--積 頭 ヲ 加 H 算 .) · シ 消 置 費 力 量 , , , ヲ म 約 ナ + _ IJ シ 貫 五 百 目 ٦, 爲 **シ**:' 之 3 ŋ : 所 要 N; 面
- (+)場 = == 所 ハ + 益 年 踏 生 共 3 ・ノ 固 濶 急 メ 葉 ゛ラ 斜 樹 N 1 猑 傾 地 淆 向 ハ 疎 . 7 蹄 林 ŋ 跡 = . 牛 3 ŋ 馬 ヲ 土 放 壤 ÿ 1 Æ 紿 濫 合 牧 度 ヲ ナ 粗 ラ 鬆 サ ナ N 限 ラ y 立 X 木 往 草 K 類 崩 壞 _= ハ " ヲ 來 何 等 シ **)** :-多 影 濕 響 ナ ナ

۲

認

·· 4

要 ヲ ナ 傷 地 之 蒙 ラ ヲ 積 原 金 サ ヲ 野 . = ・ル ケ 推 放 ŀ 森 難 算 牧 無 林 * シ 7 ・ヲ 樹 テ Ξ. 以 選 r 種 放 テ y 1 牧 ጜ 林 前 疎 頭 テ 業 ٠, , , 同 4 數 ŀ 前 樣 林 ヲ 畜 放 記 . = 制 產 牧 各 シ 限 業 畜 面 ラ シ [• 穑 樹 以 類 1 實 ヲ 齡 テ 調 定 在 際 和 + 來 消 X ヲ 濫 年 費 1 計 牧 以 原 量 IJ ヲ Ŀ 野 3 得 禁 地 ヲ IJ 味 改 シ 頭 キ 肥 良 Æ 定 沃 1 ス 1 所 1 = w ŀ 輪 シ 1 要 ス 標 牧 テ 手 法 下 段 準 = 草 = 面 1 出 積 據 ヲ ラ 發 テ 林 求 **'**>\ 生 森 旺 內 X 林 胘 放 之 牧 بز ナ = :何 v = 3 等 急 於 リ 1 傾 テ テ 損 斜 ハ 放 害 地 損 牧

附 牛 馬 ノ 舍 餇

ト・給 放 與 牧 ス ヲ 終 ^ y .. ŧ 餇 9 料 N ヲ 牛 牛 馬 馬 ハ 共 之 = ヲ 米 舍 糠 內 或 = ハ 移 麬 **≥** テ 升 餇 五 育 合 ス 食 n: 圞 J 五 ŀ 勺 • 乾 シ 草 共 _ = 貫 追 五 込 百 餇 目 ŀ 乃 セ 至 y \equiv 而 貫 シ 目 テ゛ 敷 慈 頭 貫 H 目 ٠ = ٠

槪

定

セ

IJ

大 IF. 元 年 及 同二 年 = 於 ケ n 舍 內 餇 育 , 經 過 並 厩 肥 生 產 量 ヲ 表 示 セ 左 1 如 シ

		-										- Control of the Control		ا	İ
六月十九日	"	七、三五七、八〇〇	五、一七四	二、七一〇、九六〇	三,0萬二,400	七二六〇	四〇六五六	V	v	//	V	頭	六	牛	壯
至大正三年	v	三、三八六、二〇〇	四、七六三	一、三五五、四八〇	1、五二1、三00	= 	- 10三六	,	"	"	V	颐	Ξ	4	幼
十月二十一日	v	七、七六五、100	五、四六0	二、七一0、九六0	三0四二六00	七二六0	四〇六五六	"	"	<i>"</i>	<i>"</i>	頭	六	馬	壯:
自大正二年	"	三三六一八00	四、七二六	一、三五五、四八〇	17月111100	三大三〇	五 二、一〇 一、八八〇 二〇三二八	一、八八〇	11.110		芫	颐	Ξ	馬	幼
五月三十一日	"	八、七九五、000	₹ 7 110	11、长11度、000	二、九六0、000	六六三〇	111111111111111111111111111111111111111	,	,	"	J.	頭	六	华	壯
至大正二年	U	三、八六0、000	五、西京(000,11111,1	1、图式0、000	三五	<u> </u>	v	v	v	"	頭	Ξ	牛	幼
十月二十三日	"	七、九七九、000	五、六三0	三、大二里、000	二、九六0、000	六六三〇	, 111111110	"	v	"	ų	頭	六	馬	壯:
自大正元年	健	三、五人四、〇〇〇	五、〇六〇	000,111月,1	000,02瓦.I 華	三三五勺	五二二00 二、000 二十八0	11、1000	11年		一八合	ijį	Ξ	馬	幼
	否	总	産明量ノ	敷	乾草	食鹽	及米 数糠	敷藁	乾草	食鹽	及米 数糠				<u> </u>
備考		1	牛馬各一	量	ノ總	間	圳	別			В		/		
	健	ノ生産	脱肥	壘	用)	料	12	餇	 			1	/

以 上 ハ 實 際 ノ 消 費 高 ヲ 延 頭 數 = 割 當 算 出 シ Ŋ w Æ 1 ナ y

養 餇 分 料 = 1 乏 給 シ 賏 量 キ ヲ ハ 以 幼 テ 壯 幼 畜 畜 = 發 3 育 y 上 區 特 别 = ス 壯 ıν 斋 ヲ 常 ŀ 间 ŀ ス 量 N ヲ Æ 給 本 シ 試 體 驗 格 地 1 ノ 優 餇 劣肥 料 ハ 瘠 前 1 記 程 1 度 如 = ŋ 3 比 y 較 多 的 少 濃 酙 厚

舍 餇 期 間 中 牛 馬 舍 1 餇 體 中 尺 牛 體 馬 重 體 1 尺 增 體 减 左 重 增 表 減 1 比 如 較 シ 表

酌

セ

ŋ

华馬舍飼用草切	項	
人 夫 給 ———		
	數	
七十二二人	量	
	單	
二 二 二 三 五 五 五	價	
- =	總	
六八三門四八〇〇	額	•
女人夫一日當三舍飼期間中牧夫	備	
二人强		
	考	

大 的 ナ 大 jν ナ ハ ŋ 同 年 度 舍 ハ 餇 幼 期 大 牛 E 間 元 經 ١ 年 費 シ 調 テ 至自 洋 査 同大 種シ 表 Œ. 二元 年华 六十 メ 月月 ン ==: タ ++ 1 七三 ル 田田 種 = 百 入 四 艞 + 八 シ H タ Æ シ テ 體 重 Æ

幼

馬

幼

4

ハ

各三

頭

壯

馬

壯

牛

ハ

各

六

頭

1

平

均

ョ 上

表

乜

ŋ

大

正二

年

二於

テ

幼

牛

ノ壯

牛

3

y

體

尺

,

比

年二正大

壯 幼 壯 幼

牛牛馬馬

0、0四八

八四、二〇〇

五、九〇〇

六九、八〇〇

00it.01

九八、七〇〇

000,11

O、O.K

五九、二〇〇七九、三〇〇

000,国01

一六、八〇〇

三九七三六九

三四四八五三四〇二

0,0年0,一回

七七、五八〇〇 七七、五八〇〇

七九、六六〇

四、八三〇

七一、六六〇

一六、四六〇

八三、一七O

九七、三三〇

一四、一六〇

年元正太

壯 幼 壯 幼

牛牛馬馬

體舍

餇

當

尺時

體含

餇

尺後

增

減

體舍

餇

當

重時

體舍

餇

重後

增

減

六四、三三〇

四、一八

_

大正二年(至大正三年六月十一九日二百四十二日間)

_			金	根	毛	機	石	樂	麻	-	萩	野	牧	敷	食	麬		牛	乾	厩	华	牧	İ
但シ	總	小				•-•	•	-,-		小	.,,,	•	,			~~	小	牛馬奧食量重定草	草	肥	牛馬舍飼用草	. •-	項
右						械												量重	調	搬	飼用	夫	
經費																		草	製	出人	草切		
八試	計	計	櫛	櫛	櫛	油	油	밂		計		古	草	藁	鹽		計	ガ人夫	八夫	人夫	八夫	給	目。
驗			1 FU	ı Fµ	1 FI)	11-1																., _F L	
ノ為											 +ì	三、大	三、九二三、〇〇〇	八一									數
ナ									D.I		一、五八五、〇〇〇	三、六八二、四〇〇	Ξ Ξ	八二.	_ =.	Ξ_{i}		•					
ルヲ						_	_		四、八七〇	1	000	回00	"O'		一、〇九四	二、五八〇	四八	四,八,	= :	=	四七	二	量
以			_=_	<u> </u>	7 = 1	8 0 /	, O (<u> </u>	0			_0_		_0_	<u>PU</u>		六	<i>7</i> 八 ⅓	<i>y</i> = :	7 O A	九	<u>, </u>	
テル				•																			單
比較			į	7 3	7 - 1		y - 1	-	= 1	į	3	, ,	7 2	7 <u>1</u>		, -						Щ	
的夕			二五〇	1110	八〇〇	· 六00	100	•		·	0%0	Oiio	O 六 0	0二班	040		.	ニナナ	二四六	三四	三四	三四四	價
多額			0_	0		0	0	-	0		0	0	0	莊	0	0		_大_	大	五	八_	<u> </u>	
7	-;									_													總
人夫	一、六八九	二九			_			_I.		五五	九		=======================================			四九(五〇九		五		一九	三八門	
夫 賃 🕻	70	岩田〇	七五	九二〇	四〇	六00	1100	<u>六</u> 七六0	大大七〇	五〇五二八	九五一〇〇	四七二	三三五四二八	五五〇	四六五八	九〇三二〇	七二〇	二九七〇	五二四九	六九00	んせこの	六四	額
金ョ	八八	ō	五〇	0	00	ŏ	ŏ	ô	ŏ	八	ŏ	<u> </u>	元	ਨ	芁	ō	ō	Ö	九〇	ŏ	<u></u>	<u>.</u> ō_	
要			同	同	手入用	機械	燈水	治療	頭紋		同	同	計試算験セル	同	同	飼料		頭壯 七牛	女人		女人	舍甸	
シタ					用	械用	火用	療用	絡並緊			٠	"			開		日馬間各	夫		夫	含飼期!	備
y									緊留用				テ收穫シタ					生草頭 排幼	日		日日	間中	
-		;							用									取馬三	一人		當二	牧夫	
													ル モ、					頭七日間生草苅取 壯牛馬各三頭幼馬三頭計九頭十日間、	弱		女人夫一日當二人弱	牧夫三名ノ給料	
	_												ノニシ					九頭十			<i>3</i> 33	リル	
											:		テ質		*			日間			•	和料	_#£
													シテ質費ニョ					幼牛三					考
) E					7 3					

秣 及 肥 料 用 草 類 生 產 = 關 ス ル 施 業 方 法 試 驗

着 מונ タ ヲ 施 調 諸 原 等 設 手 מנ 查 種 野 目 ス , 草 的 ナ シ 產 1 w 事 本 ル テ 業 利 ŀ ヲ 情 中 1 シ ^ 適 用 得 7 採 高 シ 當 發 問 タ ソ 集 萩 ナ 達 題 m ŋ 不 シ 試 シ jν = ハ 今 爲 足 驗 テ 改 伴 近 大 未 地 本 良 時 ۲ 草 Œ タ 國 Æ 1 土 試 元 ノ 有 類 手 地 般 车 驗 叉 原 段 = = 1 == ۸ر 野 關 ヲ 3 利 暄 y 着 全 = ス 講 用 傳 同 手 然 於 究 jν ヲ セ \equiv 蒐 ス テ 諸 シ 集 ラ 集 年 jν 夫 試 以 約 v 能 驗 テ = ス 4 著 = 至 N 施 ハ 集 ハ セ 3/ サ 能 所 約 ク w 行 ン Ξ y 中 謂 ナ 世 ١٠ ŀ 筃 シ サ ノ 上 v ノ 人 年 記 Æ 利 7 ル Æ 企 間 大 モ , 利 用 圖 注 ナ 用 1 E ノ J 意 = 成 7 • 問 元 方 外 ヲ 績 IJ 題 年 明 法 惹 ナ 度 從 解 ノ 治 ヲ ラ 起 艞 = 決 解 テ 四 サ ス 要 至 設 + 決 =. 1 $\boldsymbol{\nu}$ ヲ リ 計 四 第 セ ハ 至 左 獑 年 ン = 此 v = ク 多 度 步 ŋ J 1 全 炒 記 是 = ŀ ŀ 際 述 部 於 シ ハ 各 V 完 變 テ 也 テ 蓋 產 人 成 更 原 業 ン ハ シ 口 野 緊 ŀ シ ヲ 供 1 1 ス 試 行 試 ノ 要 關 增 改 ナ 驗 材 係 Ŀ 殖 = タ 料 良 ル 7 ١

試験地ノ状況

反 地 = 紀 木 步 試 タ 新 シ 草 IJ テ 層 驗 量 シ 凝 = 地 4 力 集 屬 Ø 均 是 カ シ jν 百 等 = 土 原 乏 貫 ヲ 擵 野 内 伐 シ ハ ハ 外 ク 採 粘 海 ナ 乾 質 拔 シ IJ テ 燥 壤 毛 原 乜 土 Ħ 上 野 w = 有 種 ŀ 瘠 シ 餘 類 爲 地 テ 尺 及 シ ナ 表 1 其 IJ 高 タ 土 ナ v 試 臺 ノ 混 深 驗 平 Æ 淆 1 地 サ 坦 步 ナ 決 地 合 般 IJ 定 = 平 毛 前 = シ 均 上 ハ 淺 テ 左 あ ハ ク 試 禾 四 表 か 驗 1 本 ŧ 五 地 科 如 つ 寸 面 シ () 植 造 積 = 物 林 シ 七 多 坪 地 テ 町 叉 ノ ク 心 草 其 ۸, 土 反 數 1 < = 步 ヲ 七 n 達 ナ 示 0 ぎ ŋ ス ス % ŧ 其 地 ヲ 0 1 質 占 1 質 ۱ ¥ 散 輕 第 生 鬆 \equiv

二六

毛

£

種

類

混 淆 步

合

毛

上

種

類

混 淆 步 合

毛

上

種

類

混 淆 步 合

					-	
最多	降	最低	最高	氣		
風	水	氣	氣		$ \ \ $	
位	量	温	温	湘	/	
北四	0,04	=	七	[254]		
四	े	<u>=</u>	セ	八八	月二二	
	=		_		1	
仝 ——	0,1	=	0,1		月	
					三	
北 東	五三	=	九八八	<u>さ</u>	月	
					四	
仝	七七七	八九九	五四	10,2	月	
	<u> </u>				五	
仝	II, II	10、五	一六七	图(0	月	
					六	
소	八七、五	五、六	11,011	14,0	月	
					七	
南東	八七、二	元六	=	= :	月	
					八	
仝	七六、六	10,8	五、八	三元	月	
	=				九	
北東	三、元	二六二	= = = =	4,011	月	
					+	
仝	三, 尘	二元	一七九	芸	月	
					+	
北西	宝、九	E 0	11,4	그 그	月月	
					+	
소	三六四	11,0	九七	六九	月月	
	1,1121			<u></u>	計	
	=	1		_1	.	
北東	1	九(0	三六0	0,111	平均	

氣候 ۲ ヲ 冬 発 ν ス今本試験地ニ於テケル 氣象觀 測 ノ結果ヲ左ニ揭ケン

但シ大正元年同二年二箇年間ノ平

均ニシテ氣温ハ攝氏降水量ハ粍ヲ以ラ表ス

-					-		
冬	候	\$	あ	۲	め	3	す
期	ハ	2	b		•		•
3	沿		りの	ま	₹	į.	
y	海	2	ح	· つ			. /"
春	黑	し	う	÷.	は		
期	潮	さう	("	な			
=	1	5	3	3	3	3	\$
亘	流				- V		
y .	路					٠.	
後	=						
方	當					77	
多	N		_	_		=	_
賀	ヲ	四	$\overline{\circ}$	_	六	\equiv	0
山	以	よ	す	٠,,	ہ	は	ta
脉	テ	٠, ۵	9	か	b	14	を
3	四			3			۲
y	季	葛	み	~	٦,		ζ.
吹	寒	٠,	٠,٠	か	ب		ょ
*	暖						Ġ
來	1	3.	n	Þ	C	à'	à "
IV	差			 -			
北	異						
西	著						
風	シ						
强	力						
· +	ラ		<u> </u>	<u> </u>	四	八	八
ŀ	ス					<u>/\</u>	<u> </u>
=	唯	げ	ح	9	さる	つ	あ
3	夏	んの	ھ		S S	りが	
y.	期	んのし	5	3.0	b	ね	
植	冬	よ	の	*	い	12	3"
物	期	j	ره		ば	んじ	
發	ヲ	2	を	<	5	ん	み
育	通		<u> </u>				
上	シ						•
幾	ラ					٠٠,	
分	乾						
1	燥						
障	甚						
害	シ		_				

甲 草類ニ關スル試験

一 原野ニ適スル草類

目 本試驗ハ原野ニ新植物ヲ播種植栽シ其ノ最適生スル優良種ヲ知リ以テ原野ヲ改良セン 的ヲ以 テ左 **)** 如ク施行シタリ

トスルノ

供試草種類

〜 ら ら(質 科) Saphora flavescens Ait var. galegoides. Hemsl.

いたどり(蓼科) Polygonum cuspidatum. S et Z.

す > あ(禾本科) Miscanthus sinensis (anders)

らがや(禾本科) Imperata arundinacea Cry var Koenigii (Benth) Hack.

かわらけつめい (藍科) Cassia mimosoides. L.

レッド、クロヴァー」(荳科) Trifolium pratense. L.

「ホワイト、クロヴァー」(豊科) Trifolium repense. L.

「アルサイク、クロヴァー」(豊科) Trifolium hybridum. L.

ールサーン (造科) Medicago sativa. Tr.

は ぎ(豊 科) Lespedeza bicolor. Turez.

こまつな新(岩科) Indigofera tinctoria. L.

ふたばはぎ(豊科) Vicia unijuga Al. Br.

やはずさう(豊科) Lespedeza striata H.ct. A

〜 す(豊 科) Pueraria Thunbergiana. Benth

「レッド、トップ」(末本科) Agrostis vulgaris. Thurb.

「オーチャード、グラス」(禾本科) Dactylis glomerata.:"II,

試験ノ方法

各草 サ 經 為 ィ · 類 過 シ叉 ク、ウ 左 毎 植 Ü j = 栽ス 如 ゔ゙゚ 反 アー」ル 步宛 ~ + 部分ハ畦行三尺ノ サ ノ試験原野ヲ定メこうぼうちやゴレ 1 ンこまつなぎハ直播 割 合二 六鍬起ト ŀ シ 其 ノ他 ナ ッド、ク シ ハ 之 二 採 集 ロヴァー」ホ 叮 シ 嚀二 タ v 播 毛 ワイ 種 1 植 9 ト、ク 栽 直 乜 播 ŋ п 移 各草 植 ゥ゛ アーア ス 類 N 生 = ĮΨ ŀ

ヺ 年 上二 < ţ> テ ヲ ナ 結 九 رکا tz 月 Ġ ځ 局 箇 原 シ 苅 調 h 野 年 B 苗 取 査 中 , N ヲ 木 = 經 , 苗 Æ 驗 域 行 ٠, 同 畦 地 溝 前 = 年 = 井 達 方 同 ヲ 3 九 Þ 原 樣 作 ス y 月 N 野 原 n 原 ŋ = = 3 1 野 以 野 能 活 ٨. 中 生 <u></u> ラ ٧٤ 着 均 自 植 育 ス 步 = 生 點 至. シ 合 __ 栽 ナ 約 テ Þ テ 也 シ 振 北 五 v 植 ル タ 栽 ₹ 割 ŧ Æ v ハ ス ス タ 1 7 = = ヲ jν 矮 y ヲ 成 シ 績 小 依テ翌二年 テ 採集シ 採 ノ 發 集 有 不 **±** 望 可 育 シ シ 不良 ヺ 大正元年 大 ナ = Œ Ł jν シ · 四 月 繁 元 部 テ 3 活 茂 年 枯 ŀ 四月一 四 着 9 死 全 セ 好 月 察 部 シ ス 繁茂 施 良 三旦 唯 知 攫 肥 繁 シ 漸 茂 得 y 7 1 1 7 上 ノ見 望 豧 活 厩 Ż 植 v 植 肥 ナ 着 ヲ以 込 栽 7 ヲ カ ス ァ 與 也 ŋ 行 N テ三年度 ŋ シ Ŀ 1 丽 玆 充 植 3 分 栽 = , シ ラ 於 , 觀 セ 手入 其 = チ y 7 以 於 同 ŋ

約

九

割

ハ

活

着

v

タ

IV

Æ

後

夏

期

=

至

y

葉

色

黄

變

≥⁄

充

分

繁

茂

ス

v

=

至

ラ

サ

IJ

ŧ

故

=

翌

年

四

月

豧

達 ヺ 行 セ ス ٤ シ 相 テ 當 終 1 ン 手 入 ヌ 依 ヲ ナ テ \equiv シ 年 B 度 ル = Æ 於 亦 夏 テ 期 ハ = 前 際 區 シ 同 乾 樣 畦 燥 溝 1 爲 ヲ 作 上 部 IJ 植 全 然 栽 シ 枯 死 タ , jν 窮 = 狀 比 較 = 的 陷 y 能 テ ク 苅 活 着 取 1 シ 域 爾 後 =

ハ

充

分

1

發

育

ヲ

爲

ス

見

込

ナ

IJ

ٽ す 至 モ 其 ż y 其 , ****" ぼ ž 畦 後 1 溝 後 う 微 及 1 ち 4 ち = 發 P 3 ŀ カラ y 育 叉 シ B 處 充 テ ハ 理 分 か 振 苗 シ ナ b ハ ハ Ø ラ 5 前 ス ス け 漸 同 ル = 從 次 樣 2 發 テ め 崣 在 莽 苅 į, 縮 來 生 取 種 シ 育 ヲ 大 來 ヲ 共 行 ŋ 以 īF. フ = 元 生 テ 迄 育 頗 年 シ N = 四 狀 大 好 生 月 態 Œ 施 良 長 元 ハ 肥 自 年 = セ シ ス 1 然 四 テ 同 上 生 月 秋 播 1 施 期 年 種 Æ 肥 = 同 シ J 植 樣 = 栽 タ 至 ıν 1 v 比 セ æ 結 = シ w 當 著 衰 果 = 頹 = 初 シ 殆 セ 終 ハ 7 V 發 劣 ス ŀ v y 莽 活 結 V 實 依 好 ŋ 着 ヲ テ 良 シ \equiv 看 ナ Ø ıν 年 IJ N = シ Æ

シ Œ レ ホ テ 元 ワ 其 年 1 1 四 ŀ 影 月 Ì 施 ヲ U 認 肥 ゥ゛ メ \mathcal{T} 1 I V ス 上 依 播 テ 種 ッ F. 直 シ = タ Ď 别 ル п = = ゥ゛ アーコ 養 全 成 部 發 ァ シ タ 芽 w 好 サ w 苗 良 ィ ク、ウ ヲ ナ 移 y 植 シ п シ 毛 ヴ ァ 夏 タ <u>ا</u> ا jν 期 モ = v 大 及 サ 部 Ł 1 分 乾 ン 燥 ۱ر 枯 甚 是 死 シ 等 シ 力 荳. 同 y 科 樣 シ 牧 爲 草 1 全 結 ゝ 果 部 共 枯 = = 終 死 大

至

ŋ

本

草

類

試

驗

中

最

好

成

績

ヲ

示

乜

IJ

ŋ

桦 汐 共 辟 以 7 期 上 v = 來 移 7 實 當 植 移 シ 篴 杒 植 驗 シ 牛 = ハ ス = 七 生 長 w 3 月 育 ヲ 方 IJ 中 旺 助 安 是 等 盛 全 3 2 ŋ 荳 v ナ = 點 シ 爲 ラ 科 R テ 水 ン. 牧 草 枯 前 ヲ ŀ 損 途 給) 類 考 ヲ 有 與 ハ 看 望 シ ヲ 直 根 以 接 N 1 觀 = 際 テ 播 至 r ヲ 同 種 y IJ 適 ス 加 シ 當 年 iv 之 Æ = 春 3 時 夏 踏 期 IJ 期 Þ Ę Æ = 兎 付 别 3 ハ 害 y ケ 强 = 六 秋 健 = 强 遭 期 月 ナ 健 = 中 N ナ ٤ 再 旦 旬 苗 v ヲ N = 苗 Ł 乾 秿 ハ 反 ヲ 燥 各 當 植 仕 セ 1 根 立 爲 際 百 ラ サ 生 jν 1 貫 置 艮 除 目 キ ^ 草 力 = 1 適 ラ ヲ 厩 當 __ サ 大 行 肥 ナ 頓 N ٤ ŀ N

際 ヲ 1 充 有 シ 生 分 樣 育 1 ŀ 不 保 ナ 良 頀 y 終 1 陷 下 y ヌ = 到 移 玆 = 底 植 鐅 於 シ 茂 テ タ 同 v Ξ = 六七 年 = ハ 月 前 至 ノ 頃 同 樣 迄 ハ 原 生 野 育 中 活 = 馬 潑 Ξ 耕 シ = テ 擬 繁 シ 茂 畦 溝 疑 7 ナ 作 力 y ŋ シ 再 Æ ٤ 强 夏 期 壯 旱 ナ 魃 jν 苗 =

は * 四 + 24 年 四 月 自 生 セ ٠,٧ Æ 1 ヲ 採 集 シ 植 栽 シ タ y 其 ノ 後 1 生 育 狀 態 ٠, 左 1 如 " = シ テ 生 產

量

ハ

车

K

增

加

ヲ

示

セ

IJ

=

ŋ

1

望

ナ

キ

=

 ν

y

九五、五〇〇		八一、四〇〇		五七、四〇〇		量	產	生	當	反
年	Ξ	年	_	年	元					

看 こ ŧ w つ = な 過 + ₹ ス シ 大 ラ 正 比 元 較 年 シ, 四 的 月 好 結 養 果 成 ナ シ IJ. 置 シ キ Æ タ 其 ル , 苗 後 ヲ 1 原 繁 野 茂 = 至 移 テ 植 不 シ 良 タ = ル シ = テ 同 到 年 底 ,٧٦ 原 僅 = 野 改 割 良 程 1 目 1 的 枯 損 = 副 ヲ

Þ 活 ፌ 着 は 72 生 づ ば z 存 は Ž * シ 居 自 jν 大 生 1 Œ 苗 桼 元 ナ 年 ヲ 移 四 V 月 植 ハ 原 シ 同 野 タ ル 年 自 及 生 = Ξ 割 1 合 年 Æ 豧 1 = 植 ヲ 好 採 良 ヲ ナ 爲 集 y 移 シ 植 シ タ Æ N シ 尙 タ Æ 自 再 v 然 Æ Ŀ 生 生 蟲 害 育 1 如 ヲ 不 受 良 ク 鐅 ナ ケ 茂 不 ル 上. 乜 結 ス 果 蟲 害 = 終 ヲ 蒙 V ŋ y. 僅 =

フ

能

ハ

サ

N

Æ

1

•

如

< シ ず タ ŋ 目 大 下 正 活 元 着 年 比 四 較 月 的 自 好 生 良 苗 ۴ ヲ 認 植 X 栽 ラ シ ル タ v = 約 八 割 1 枯 損 ヲ 生 シ Ø i ヲ 以 テ 翌 年 之 カ 豧 植 ヲ

ナ

以 上 各 草 類 試 驗 ハ 僅 = Ξ 箇 年 1 成 績 ナ ル ヲ 以 テ 之 ヲ 以 テ 原 野 1 草 類 改 良 問 題 7 解 决 ス jν 充 孙 1

ン

ッ

F,

ブコ

ォ

1

チ

Þ

1

۲

ヴ

ラ

ス

目

F

試

驗

中

=,

在

y

植 材 7 料 栽 計 ラ ŀ セ 為 ハ ン 或 ŀ ス 種 = ス 1 w 足 草 ラ = 類 ١ サ ハ ル ハ 其 少 Æ 7 野 1 目 モ 草 若 的 大 ヲ 體 ۸ 牧 達 = 草 シ 於 ヲ 得 テ 不 原 ラ 可 野 ,v 中 能 = シ ナ 本 點 IV K 試 コ 驗 播 ŀ ヲ 種 = 或 就 细 IJ ハ テ 得 移 ハ 植 尙 × 將 リ **シ** 來 然 テ 1 ν 以 研 ۲ テ 究 在 Æ = 畦 來 俟 溝 1 タ ヲ 原 サ 作 野 y 1 w 之 改 ^ = 良 カ

然 ŋ 而 シ テ 今 之 筝 新 植 草 類 1 枯 死 若 ク ハ 生 育 繁 茂 不 良 ナ ル 1 理 7 考 察 ス ル = 左 1 諸 原 因 3 ル

1 認

Æ

ŀ

4

ラ

ス

--試 驗 原 野 ハ 土 地 乾 燥 シ 濕 度 = 乏 シ

本 ク 試 特 驗 = 夏 原 期 野 炎 ハ 熱 海 1 拔 候 約 = 著 百 尺 シ 1 キ ヲ 臺 以 地 テ ے 新 シ テ 植 物 然 ヲ カ 點 Æ Þ 輕 鬆 植 付 ナ ク w 麽 N 植 Æ 皆 土 層 乾 燥 深 1 ク 爲 從 枝 テ. 葉 土 娄 地 縮 乾 燥 シ 生 濕 長 度 不 = 乏 良 ŀ シ

ナ w カ 叉 篴 = ハ 枯 死 ス w = 至 ル ŧ , ナ ラ

_ 原 野 ハ 植 物 養 分 = 乏 シ

 \equiv 原 ^ 至 + 野 ıν 在 理 ハ Æ 來 ナ 1 ___ , ル ナ 般 野 Æ IJ = 草 事 尙 養 實 ハ 播 分 所 1 種 炒 謂 然 キ 植 生 栽 ラ ヲ 存 以 サ ス 競 w w テ 律 ハ 1 後 1 肥 際 生 結 分 適 1 果 ٦, 當 新 滴 却 植 = 者 テ 施 物 生 徒 肥 ハ 充 存 ラ セ 强 = ハ 分 壯 周 其 = 養 ナ 圍 1 ル 1 發 料 鲆 莽 ヲ 種 得 草 生 類 育) ル = Ę 3 7 3 自 y 助 ۲ 立 皆 長 能 吸 シ ス ハ 居 收 ル ス ŋ サ ヲ 爲 以 テ ル = 表 テ 衝 ` 土 充 = 仌 中 3 分 衰 = v 繁 弱 充 茂 枯 分 死 シ 得 = 共

1 根 ヲ 瀰 葛 シ 新 植 物 1 發 育 ヲ 妨 害 ス

原 ル Æ 野 充 = 分 自 其 生 , ス 根 jν 7 野 瀰 草 臺 ハ 外 ス 界 jν 1 3 影 ŀ 能 蠁 = ハ 對 ス 且 シ テ 乾 燥 抵 抗 激 シ 力 7 ŧ 爲 jν 生 强 育 健 ナ 不 良 jν = モ 陷 ノ リ • 遂 3 ナ = 枯 ν 死 ٠, 新 ス jν 植 物 = ヲ 至 ル 植 所 付 謂 7.

樣 生 存 競 爭 繁茂 ノ 結 果 新 能 植 物 Ń 在 來 種 = 壓 倒 サ ıν ` 爲 = 外 ナ ラス 特 = 荳 科 牧 草 ノ如キ ハ 到 底孤立 ノ有

=

テ

ス

N

ハ

サ

jν

Æ

如

原 野 休 閑 及 苅 取 回 數

泥 本 生 試 回 苅 產 驗 取 量 ハ 區 原 = 及 野 1 Ξ 草 ホ 區 類 ス 影 1 = 分 苅 響 取 チ ヲ 大 ヲ 知 Œ ラ 休 元 ン 閑 年 ۲ シ 夕 3 ス y ıν N 實 = Æ ノ 施 在 ŀ y Ł 而 苅 IJ 取 シ テ 回 試 數 驗 ヲ 地 異 = ヲ シ 箇 タ 年 N Æ 閑 . , 區 **ኑ** ' 毎 = 牟 ツ ŧ 回 其 苅 1 生 取區,毎年 育 ノ狀

大 E 元 年 3 ŋ 同 Ξ 年 = 至 n \equiv 箇 年 間 1 成 繢 左 1 如 シ

區 反 步 ŀ ス 以 F 之二 同 シ

	每年二回対取區	每年一回苅取區	一箇年休閑區		/		·
					期調		
	六 六	六、六	月		日査		
-			' "		草		
	一, 大 大	그, 0 첫	r.		丈	回	生
					束		
	<u> </u>	五三	東		數	苅	
	五五、000	一〇九、	世		貫	取	
	00	九五〇			量		産
	4		-		期調		
大	九 三 三		月日	大	日査	=	
					草		
正	四四		, 	Æ	丈	回	
=				元	束		
年	二九	1	東	年	數	苅	量
:					貫	取	
	四七、〇五〇	1	1 37		量		

今右三箇年間ノ生産量ヲ比較スルトキハ左ノ如シ

	一回対取	一箇年休 料 區一		/		每年二回苅取區		毎年一回苅取區	一箇年休閑區		
	<u>-</u>		四十四年	葪	計	二回	回		_	數	回
-			元	年二對	!	1			101米00	四十四年	生
	00	1	年二二	スル百	101,0至0	四七、〇五〇	五五、〇〇〇	一〇一、九五〇	er Er	元年	-40
-	九 (0=	年三	分 比 例	九八、八二五	三八七〇〇	六〇、一二五	九一、四七五	10三年		產
	九 五		年							Ξ	量
	ľ		四十四年	毎	九五、六〇〇	国川(国〇〇	五二,二〇〇	九五、八〇〇	Pt 	年	
-		<u>o_</u>	元	年	二九六、四七五			二八九、二二五	二〇九、九〇〇	111111111111111111111111111111111111111	+
=	0	<u> </u>	年一	增							
===		=	年	減比	九八、八二五	_ _		九六、四〇八	一〇二、七五〇		
			三	減		,				草	平
_	五		年		一、一四	1		一、元六六	一、五 五 八	丈	均

国三、国〇〇	九	0/11/1	九、一九	五二,100	五五	0、九〇	t; t	每年二回対取區
	1		1	九五、八〇〇	三七	二、六〇	九、一八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	年一回苅取
-	1			1		<u>.</u>	-	一箇年休閑區
	年	王	大					
三八七〇〇	— Ŧi	〇、七六	九二0	六〇、一二五	二八	〇、七九	六二〇	每年二回苅取區
	I		1	八七、四七五	土九	〇 九 二	九、一九	年一回苅
		L		1011/11100	四二二	一、五八	九 一 九	一箇年休閑區

0

3

3

Ш

Ξ_

毎

年二

口

放

取

配

00

九七

位 累 區 能 右 年 ヲ ク Ø 年 毎 = 篴 現 1 年 據 jν フ 狀 = 尮 v ラ. ヲ 疑 衰 回 ハ 草 ヲ 苅 29 狀 維 容 態 筃 勢 持 取 圓 年 w ヲ 1 シ 衰 考 間 • 1 ッ 微 餘 察 順 = ` 位 於 シ 7 地 ス 行 ナ ル = ・ケ: jν シ w. 7 ۴ Æ ŧ 生 傾 テ 1 Æ キ 向 四 產 毎 • ハ 貫 量 7 如 年 __ 乃 筃 1 v 7 __ 年 至 絕 ヲ ナ 回 明 IJ 苅 休 八! 對 然 取 閑 貫 的 = 窺 品 區 目 = V ノ 最 知 ŀ ŀ ハ 差 ス 毎 益 大 Æ 年 異 絕 增 ナ v ヲ 對 收 r ル 得 收 ル 回 1 ハ ~ 量 苅 傾 ヲ = 取 向 看 筃 シ 於 區 年 ヲ ル テ 休 示 ٠ ^ ŀ ハ シ 閑 ヲ シ 第 然 圆 絕 相 = 比 對 リ ŀ 位 較 收 ۲ ス 雖 仌 ヲ ス 量 占 飜 ١٠) N 3 毎 y テ メ = タ 各 年 媊 謂 _ 區 者 N フ 草 回 後 ハ Æ 未 第 者 類 苅 取 3 1

要 濫 ... 地 次 ス 之 土 採 勞 口 積 = 草 力 地 ヲ , = 至 續 , 放 餘 1 勢 jν 衰 取 裕 維 行 經 ~ 弱 シ 濟 = 7 持 ス 故 ヲ ŀ 叡 N 1 n 來 點 = = ナ ₹ 地 出 休 於 IJ 方 シ = 於 閑 デ 且 來 = 生 草 得 7 產 ラ ゝ ハ 原 勢 y 量 ハ 勞 n 力 テ 假 野 限 1 1 改 袞 減 令 ヲ IJ ハ .徒 隔 收 好 良 頹 時 費 年 良 法 ヲ 12 7 ノ ス 防 休 奖 見 ナ 閑 取 v v 7 ル 手 草 ŀ ヲ ハ ノ **=** 最 明 生 段 爲 ₹ ŀ ナ 7 恙 ナ ナ シ 地 IJ ラ 得 以 ナ ŀ w テ 事 IJ ス ŀ \sim ス 地 實 認 地 シ V ŀ 雖 ᠘ 力 之 力 ŀ ۴ 草 年 = 1 ス 毛 生 維 然 依 Þ 反 歲 共 持 テ ラ シ テ ヲ サ 理 Þ = 幾 衰 休 計 想 N 度 養 ラ 地 的 ~ ヲ ŧ 篴 サ 方 = 之 = 行 = 姕 v 取 7 ヲ ハ ~ ハ 其 ス カ ŋ 行 セ ラ ラ ラ 1 H. ハ 地 年 ス ۱۷ ン v 若 尠 ŀ 1 ` 荒 回 然 ク 欲 ŀ 以 Æ ス キ 廢 v ŀ 毎 ハ ヲ 上 v 來 年 漸 キ ハ

三 原野地力ノ維持

原 野 地 力 1 維 持 = 對 シ 草 1 苅 取 回 數 ٦. 石 灰 及 過 燐 酸 石 灰 施 肥 Ŀ , 關 係 ヲ 知 ラ ン ŀ 欲 シ 左 1 設 計

二基キ試験ヲ行と

タ

ŋ

一、標準區(無施肥區

年 回 苅 取 石 灰 加 用 品 春 期 石 灰 反 當三十 貫

加

用

三、年二回苅取石灰加用區 同 上

四 年 山 苅 取 過 燐 酸 石 灰 加 用 區 春 期 過 燐 酸 石 灰 反 當 Æ. 貫 目 加

用

五、年二回苅取過燐酸石灰加用區 同上

施 肥 ハ 春 期 萠 芽 前 = 前 記 1 分 量 ヲ 原 野 全 面 = 撒 布 シ タ IJ

大 Œ 元 年 3 y 同 \equiv 年 = 至 jν 成 績 左 1 如 シ

年年年標 標 二回苅取過燐酸石灰加用區一回苅取過燐酸石灰加用區二 回 苅 取 石 灰 加 用 區二 回 苅 取 石 灰 加 用 區 华 品 區 期調 九月 九 六 九 쏫 九 日查 草 011.1 二、二九 二、三八 一、五〇 (O) 丈 回生 束 苅 四四 四九 數 Ξ [7] t 貫 九〇、〇〇〇 取 四九、五〇〇 四〇、八〇〇 110、国00 以上、 下 (1) 九五、000 量 產 期調 大 大 九 九 月 日查 E 正 Œ 草 四四 рì 回 丈 四 元 束 量 苅 年 年 數 三九 四〇 貫 八三、七〇〇 八一、四五〇 取 Pi 量

丟

		標	年		年		年	
		進區	一回苅取石灰加用區		二回対取石灰加用區		一回苅取過燐酸石灰加用區	
回	數		1	回	二回	計	1	回
生	元年	九〇、〇〇〇	九五、四〇〇	六一、七〇〇	八一、四五〇	一四三、一五	IIIO/国00	四〇、八〇〇
	_					<u> </u>		
產	年	四九、五〇〇	七四、五〇〇一一九、九〇〇	七六、六〇〇	四六、九〇〇 一〇九、四〇〇	四三、一五〇 一二三、五〇〇 一六六、一〇〇	八七、五〇〇 一四三、八〇〇	六六、二〇〇 四八、四〇〇
量	Ξ	五七、七〇〇	一九、	五六、七〇〇	一〇九、	一大六、	一四三、	四八、
	年	909	九〇〇	00	00	00	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	00
 	Ħ	一九五二〇〇	二八九、八〇〇			四三二、七五〇	三六一、七〇〇 一二〇、五六六	
	4	六五,〇六六	九六、六〇〇			国日11日日	一二〇、五六七	
	草		<u> </u>			. U	<u> </u>	
	ᡮ	一、七	一、九			-,	=,1	

各年成績比較表

Sec.	<u> </u>	te:	<u> </u>	4: त ी			<u> </u>		<u></u>	-
年二回苅取過燐酸石灰加用	一回苅取過燐酸石灰加用	年二回苅取石灰加用	一回苅取石灰加用	準		二回苅取過燐酸石灰加用	一回対取過燐酸石灰加用	年二回苅取石灰加用	一回苅取石灰加用	
區	盟	區	區	區		屉	區	圖	园.	
0 L. H	九九九	七八八	九、八	九、八		七、八	九,一	七 八	九、一〇	-
〇、九五	二、八〇	〇、八五	01,10	八八〇	-	O、元 三	0中,1	0、六五		
===	四九	그	571 571	_ _ t_		===	110	九	二九	•
四八、四〇〇	一四三、八〇〇	五六、七〇〇	一九、九〇〇	五五、七〇〇		六六、二〇〇	八七、五〇〇	七六、六〇〇	七四、五〇〇	
九、一七		九、一八			大	九、一三	1	九、一〇	ľ	•
17110	1.	一八八〇	1		正三	日()日	:	0、九二	l	
一八		四 五			年	— ∃î		一 ス	1	
光图, 七〇〇	1	一〇九、四〇〇	1	1		四一、七〇〇		四六、九〇〇	1	•

年年年年標 年二 回 回 回 回 回 苅 苅 苅 **刘取過燐酸石灰料** 取過燐酸 苅 苅 取取 石石 石 灰灰 灰 加加 加加 加 用用 用用 用 四周副副 區 區 元 計 回 初 一二四、五〇〇 年 00 100 00 00 八三、七〇〇 年 = 對 ス 一〇七、九〇〇 一一六、六五〇 w 00年1日 八七 六七 八六 百 七五 年 分 = 比 例 六八、二五〇 二二六 九二 六 年 元 毎 三四九、〇五〇 一一六、三三三 年 0 0 0 0 增 € <u>=</u> Ê 減 年 五 Ξ 此 較 Œ 年

故 カ 大 中 適 肥 右 僅 1 N = ナ 其 少 匠 量 生 比 原 ル 1 1 ナ 產 較 ハ 野 æ 苅 石 ıν 量 表 何 1 仌 取 灰 爲 年 = V 維 年 1 或 確 Þ Æ ッ 持 1 年 過 言 能 1 キ 草 Ŀ 쌡 ク 氣 考 汉 勢 適 回 酸 現 俟 n 察 量 =:) 石 能 狀 等 ス 影 ヲ 1 Æ 灰 ハ = ıν 鐂 肥 1 ヲ サ 維 3 = 料 ヲ 年 持 ŀ y 第 w 7 及 年 K Æ シ 增 年 ホ 頣. 勘 得 減 施 々 ス 回 フ ク N 7 肥 興 コ 1 有 N Æ モ w 現 ~ ŀ モ ۱مر Æ 無 <u>ر</u> 甚 狀 且 1 草 • 1 年 シ ŀ 勢 ヺ 如 初 點 ヲ 7 維 維 シ 年 3 牟 回 逐 相 持 持 1 ŋ 苅 = 比 ヲ 殆 之 = シ 較 幾 篴 ヲ 取 ハ 居 ŀ 法 年 ス 分 半 v フ 謂 7 刻 テ 17 jν 數 ハ フ 事 增 執 滅 ŀ 力 -ŀ ラ 退 r 實 加 減 キ キ ٠١/ シ jν ナ ス 收 ٨, ۸, 蓋 行 絕 モ y jν ス 無 芝 シ ŋ 對 1 モ 施 ル 草 兆 收) 事 肥 ŀ = 勢 候 量 認 3 ナ 實 3 ア ŋ X 7 = ハ ル ル 茇 ル 年 ラ 看 ャ ル 標 ル 頹 jν 否 準 Ŧ モ 7) 回 次 ŀ ¥ 之 區 來 対 = • キ ۱ر = = 各 ス 如 取 ハ 試 反 於 施 原 驗 コ ノ テ シ 方 ŀ 肥 野 年 テ ハ ナ 多 區 數 施 其

to ス シ テ 年 回 苅 取 ıν 標 凖 區 ŀ 施 肥 シ テ 年 = 口 菰 取 ル ^ 年 口 苅 取 iii

又

右

肥

料

1

優

劣

施

肥

+

カ

牛

ŀ ス 何 資ニ V 力 乏シ 草 勢 ŀ = 利 ス 7 v カ 叉草 勢 ŀ 窒 素肥 料 F ノ關 係等 テハ 試 驗 年數少キ為未 タ判 定 ヲ下

四 苅取鎌ノ種類對野草生育ノ狀況

苅取:鎌 7 種 類 = 3 y テ 野 草 , 生 產 量 = 及 朩 ス 影 響並草勢ノ盛 衰 ヲ 知 ラ ŀ 欲 シ 左 , 如 ク施行

一片及鎌使用區

二、兩及鎌使用區

三大鎌使用區

片及 大正元年 鎌 ハ 地 3 方慣 y 同 三年 用 ノ モ 迄 , , 兩 成. 及鎌 績 左 , 如 特 製 シ , æ 大鎌 ハ西洋大鎌(Fenn's Swing socket)ヲ使用セリ

W 質	= (デュ兼五
質 大正元 八五二〇〇 四三、〇〇〇	()	•	
質 大 正 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	1,04	九、一九	鎌
大正元	二、O 八	九三	兩及鎌區
大正元	一、 _た 九 四	九 、 年 日	及
一貫			
	丈一束	調査期日一草	
量 使	產	生	

殆 絕 行 7 ۲ 對 能 收 ヲ 看 ク現 量 1 iv 狀 大 仐 此 ヲ ナ 保 j jν 理 チ ハ 大 片 由 鎌 刄 ヲ 考 區 鎌 區 ۱ڔ フ 累 次 v = 年 = 增收 大鎌 兩 刄 區 鎌 1 傾 區、大 = 向 7 鎌 y ヲ 示 區 テ ス ハ 1 西 順 Æ 洋 兩 序 大 刄 ナ 鎌 鎌 y ヲ 阻 丽 使 = シ 用 7 テ y 草 シ テ 勢 3 ル ハ = 為其 獨 至 y リテハ片 年 , 使用 々草 及鎌 勢減 法 困 退 闘 難 = シ

五五五

大兩片 大雨片 刄 刄 刄 刄 鎌鎌 鎌 鎌 副副副副 區區 元 元 七八〇五〇 生 回三,000 八五、二〇〇 年 100 100 100 年二二 年 = 對 產 五〇、三〇〇 大二、三〇〇 五三、八〇〇 百分 六九 七三 年一三 年 比 例 量 七八二〇〇 中国、○○○ 五五、三〇〇 100 六五 年 年 元 二10,0五0 二〇二、八〇〇 一六七、三〇〇 計 毎 年 0 0 = 平 減 七0,0一六 五五、七六七 六七、六〇〇) = -均 三 比 平 均 較 草 一、七五 一、八四 丈

各年 成 績 比較 表

III, I	難	000,周中	11.		九、一九	鎌區	-k-
三、九	稍難	五五、三〇〇	1 =	11.110	九、一五	R 及鎌區	兩
国'O	易	七八二〇〇	三五		九二七	双	片
	年	大正三					-
H.H W.M	難稍難	五0.三00	一二	一、一 六 四	九、二二四	· 及 鎌 區	大 雨

看 シ 年 ル シ n 殆 增 コ テ 收 實 ン ŀ 地 至 ŀ 1 ١ ナ 地 傾 放 ŋ Ŀ 向 拂 餘 ヲ 從 Ł ヲ ス 示 テ 處 ス 收 行 ナ = 量 フ 信 至 7 ハ = 當 悉 IV. 他 區 IJ 7 Æ 芟 = 意 反 除 之 比 1 兩 如 ス シ N 刄 著 ク ヲ 鎌 シ 取 以 扱 ヲ " テ 使 劣 フ 次 用 能 ル 年 セ Æ ハ 次 ス 1 €/ 苗 4 年 根 芽 1 際 n 草 = 3 ٢ IJ 影 キ 勢 響 ۱۷ 1 Ξ 鎌 為 **≥**⁄ 草 4 1 = 勢 構 ヲ ハ 欠 造 好 殘 第 上 絽 シ 勢 果 テ 唯 衰 地 ヲ 微 來 上 上 草 ₹/ 間 シ 行 際 右 ノ , ₹ ŧ 3 ŋ 如 7 減 深 收 ク 拡 苅 累 取

=

v

モ

フ

ナ

IJ

ŀ

ス

攻 シ 勞 尙 ŀ 鎌 カ 各 ヲ ヲ 品 シ 使 タ 要 1 用 苅 ル ス 取 Æ ス N 何 ル 功 コ 筝 ヲ 程 ŀ 1 最 最 ۱ر 結 モ 大 平 果 適 ナ 垱 ヲ 當 ŋ 片 ナ 双 見 ŀ 鎌 N w ス = Æ 要 區 至 1 之 ラ ŀ 草 人 ナ 認 放 九 分 IJ 厶 鎌 **シ** N ٠, 兩 ナ 其 刄 IJ 1 鎌 右 收 區 Ξ ノ 量 外 草 人 六 本 勢 使 試 分 用 大 驗 鎌 = ノ 難 於 區 テ 易 草 及 人 本 功 九 種 程 分 類 等 = 1 7 シ 盛 點 テ 衰 3 兩 ヲ ŋ 刄 .看 鎌 Æ 區 ラ 檢

片

ハ

乜

旣 墾 地 = 於 ヶ ル 牧 草 種 類 刘 涩 播

Ŧi.

調 屯 Ė ÷ 入 混 本 其 伴 等 播 試 ン 查 ŀ 1 殆 各 驗 ار: ν 優 其 楎 伙 欲 , ン ス 劣 1 方 目 iv ŀ 種 生 普 後 ıν 法 的 ナ 育 通 中 始 類 ハ IJ ヲ 牛 農 原 X ノ テ 要 决 產 作 秀 野 ハ 定 量 物 逸 大 ヲ 各 開 īfii ス = ŀ ナ 地 變 積 ル 何 w 揧 農 化 等 = コ 方 セ 家 ヲ 選 法 及 ŀ N タ 難 來 ヲ ヲ 所 ホ w 異 查 ス シ ス 謂 所 , Æ ŀ = 定 旣 , ス 謂 墾 方 ス 乜 少 故 自 法 ル ン 地 ヲ 許 = 然 處 ŀ = 1 本 1 ナ 採 ス 於 試 面 支 ラ 7 ル テ 積 驗 配 從 各 ン = = 地 ヲ テ 7 種 3 各 = 受 氣 IV 牧 ŀ 種 於 候 草 ク 必 モ 牧 ケ v 土 元 ヲ 耍 草 質 栽 ナ ル = 來 地 牧 ノ 試 ŀ 培 N 試 驗 多 勢 草 シ 作 成 ノ 類 其 ŧ ヲ 繢 地 關 ナ , 重 方 係 w 優 Æ ネ 唯 的 取 Æ 良 其 叄 1 扱 1 ナ 1 考 Æ 1 ۱۷ w 地 迄 方 1 其 種 方 = ナ 法 1 類 ノ 左 等 栽 ヲ v 適 1 培 ハ 知 否 記 異 法 ŋ ヲ 手 且 述 槪

懋 種 及 植 栽 單 播 區 ハ 畦 幅 ヨ三 尺 ŀ シ 條 播 シ 混 播 品 ۶۱ 撒 播 ŀ シ 何 V 毛 春 期 播 種 セ リ(反 當 Ŧī. 乃至

八英 示

叉植 栽 ス ~ 丰 苗 ٠٠ 假 植 シ 置 丰 タ ル æ 1 ヲ 畦 間 Ξ 尺 作 間 三尺 = 植 付 ケ タ

y

肥料 基 肥 ŀ シ テ 各 區 反 當 厩 肥 約 百 五 + 貫 目 過 燐 酸 石 灰二 貫 目 及 追 肥 ŀ シ テ 厩 肥 約百 貫 目 7 施

シタリ

本 = 除 草 試 シ テ 驗 及 圳 地 中 チ 耕 = 左 テ 目 除 1 如 下 崖 試 ハ シ 六 驗 用 月 下 ۲ 旬 シ テ 及 栽 八 月 培 シ 下 旬 ツ ノ ニ • 7 ル 回 モ = 1 之 ハ ヲ 單 行 播 ۲ 中 ۲ シ 耕 テ ハ + 八 三種 月 F 類 旬 混 播 回 ŀ 行 シ ٤ ゔ タ + y 而 種 シ

類

ラ

單播

九	八	Ł	六	Лį.	四	· Ξ ,	=	_ ,
九、 Bush clover. Lespedeza bicolor. Turcz.	Alsike clover. Trifolium hybridum. L.	ヤ、Red clover. Trifolium pratense. L	? Pearl millet. Sorghum vulgare. Pers.	光, Red top. Agrostis vulgalis. Thurb.	貝' Tail meadow fescue grass. Festuca clatior. L.	$[rac{1}{4}]^{\prime}$ Tall oat grass. Arrhernatherum avenaceum. L.	1 Timothy grass. Phelum pratense. L.] ' Orchard grass. Dactylis glomerata. L.
はぎ	「アルサイク、クロヴァー」	「レッド、クロヴァー」	「パール、ミレット」	「レッド、トップ」	「トール、メドー、フェスキュー」	「トールオート、グラス」	「チモシー、グラス」	「オーチャード、グラス」

			=	·.		· ·	=			_			混	+=	+ = ;	+ -	+	
(Timothy grass	Red clover	Pearl millet	Meadow fox tail	Italian rye grass	Orchard grass	Red clover	Tall meadow fescue	Thaothy grass	Red clover	Italian rye grass	Meadow fox tail	Orchard grass	播	Lucerne. Medicago sativa. L.	Rye. Secale cereale. L.	Indigofera tinctoria. L.	Pueraria Thunbergiana. Benth.	•
「チモシー、グラズ」	「レッド、クロヴァ	「パール、ミレット」	「メドー、フォック	「イタリアン、ライグラ	「オーチャード、グ	「レッド、クロヴァ	「トール、メドー、フ	「チモシー、グラス」	「レッド、クロヴァー」	「イタリアンライグラス」	「メドー、フォックス、テー	「オーチャードグラス」		ativa. L.	L.	L.	na. Benth.	
	7		ス、テール」	グラス」	ラス」		エスキュー」	•		クラス	ス、テール」	ラス 」	·	「ルサーン」	「ライ」変	こまつなぎ	くず	
		•										•			-			
								•			-							
											•							

	•			七	.:				六				E	ī.			四
Red top	Timothy grass	Lucerne	White clover	Timothy grass	Orchard grass	Kentucky blue grass	Red clover	White clover	Red top	Timothy grass	Mentucky blue grass	Red & White clovers	Red top	Orchard grass	Kentucky blue grass	White clover	$\langle { m Tall \; ineadow \; fescue} \rangle$
「レッド、トップ」	「チモシー、グラス」	「ルサーン」	「ホワイト、クロヴァー」	「チモシー」グラス」	「オーチャード、グラス」	「ケンタッキー、ブリユー、グラス」	「レツドクロヴァー」	「ホワイト、クロヴァー」	「レッド、トップ」	「チモシー、グラス」	「ケンダッキー、ブリュー、グラス」	「レッド、ホワイト、クロヴァー」	「レッド、トップ」	「オーチャード、グラス」	「ケンタッキーブリューグラス」	「ホワイトクロヴァー」	「トール、メドー、フェスキュー」

至同 三年牧草試作表自大正元年牧草試作表

	四五				THE COLUMN TO THE PROPERTY OF
1 三0、六00	三六六、九〇〇	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -		計	- Control of the Cont
六〇、四〇〇	一五一、九〇〇	七九	10、六	1回 10、上	「レッド、トップ」
40,1100	二一五,000	九 三_	≡ <u>`</u> 10	一回七二七	
11日100	七九八〇〇	E O		라	
000年1	五二、七〇〇		0.光0	二回 10、七	「トール、メドー、フェスキュー」
七、回〇〇	114,100	_ <u> </u>	111,00	1回 中门中	
七六、三〇〇	三0八,000	七七		計	
二八七〇〇	九二、000	三七	一、六八	三回一〇、七	
二八三〇〇	七五、八〇〇	二六	国(110	二回七二十	「トーレンナートングラス・
九、三〇〇	五0、二00	<u>—</u>	四、九〇	1回 六、一	
三八七〇〇	七七、四〇〇	三 四	-	計	
10、六00	二五、四〇〇	=	〇、九八	二回一〇、六	「チ モ シ ー、グ ラ ス」
二九、一〇〇	₩1,000	=	三、五〇	回七二五	
七六、四〇〇	11011,100	七五		計	
六四、四〇〇	六一,回〇〇	<u> </u>	二三元	二回 10、 去	「オーチャード、グラス」
-00 -00 	四〇、七〇〇	— 四 _東	三二三	一回六二五	
	元 年	大正			單播
乾草貫量	生草貫量	數	丈 束	調査期日 草	

三六,000	1 五、六〇〇	四六			計		
0011.rt	000,111			171	二回一〇、八	=	十一オーチャート クラフ」
二八八〇〇	九三、六〇〇	三五		二、八〇	一回八二七		
五七、000	一七六,000	八〇			計		
二八四〇〇	八二、五〇〇	四六	:	〇九四	二回 10、七	=	ガードーパーオート クラフ」
二八、六〇〇	九三、五〇〇	三四		二、九〇	一回 スニセ	_	レイフ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
六五,000	1六三,100	八六		0,九0	九二八		八、「チモシー、グラス」外四種
000,011	七五、100	三六		二、九〇	九、二八		七、「レッド、トップ」外四種
九六、000	二四〇、六〇〇	- 10		(1,10	九二九		六、「レッド、トップ」外四種
中国、国〇〇	一八六、四〇〇	八八八		0、凡0	九二九		五、ケンタッキー、プリュー、グラス」
一六,000		=	,	. 1710	九二九		四、「チモシー、グラス」外二種
七八二〇〇	二〇六、四〇〇	六五		1,国0	一 〇 五		三、「オーチャード、かラス」外四種
1七、六〇〇	图11,1100	-		011,110	- O -		こ、「チモシー、グラス」外二種
三一九〇〇	八四、五〇〇	三四東		1,10	一 〇、 _月 一 _日		一、「オーチャード、グラス」外三種
乾草貫量	生草貫量	數	束	草丈	査 期 日	調	
	元年	大正	4				混播
900°#	11月11日〇〇	-t		0中,1	八二四		「ルサーン」
三八、000	九四、八〇〇	<u> </u>		三、七〇	六、一六		「ライ」
九、四〇〇	二九、九〇〇	_		五、九〇	九二七		くず
	五七、四〇〇	二六		三、五〇	九二七		は
000年1	一口声では近〇	四五		1、五〇	八二		「アルサイク、クロヴァー」
	一七一、九〇〇	三七		五七〇	八、三〇	•	「バール、ミレット」

	四七					
18,800	六八、四〇〇	二元	〇、九六	10.1		「レッド、クロヴァー」
九二、八〇〇	四五四、九〇〇	五〇	六,0六	八二八二八	-	「パール、ミレット」
一七五、三〇〇 一二〇、四〇〇 二九五、七〇〇	四五五、八〇〇 二二〇、五〇〇 六七六、三〇〇	一 一 八 九 二 二	一、〇 九 九 九	計一八二六二六二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	. –	「レ ッ ド、ト ッ ブL
四二、三〇〇四七、五〇〇	一六二、八〇〇 一三〇、五〇〇	八四三〇八二	1,01	計 〇二 五		「トール、メドー、フェスキュー」
五五、一〇〇三七、二〇〇二十、五〇〇	一九二、二〇〇 一二六、四〇〇 六三、八〇〇	九二三三 二四〇八	一、〇、五 〇〇二 二、〇八	計一大六二五五		「トール、オート、グラス」
た八、四〇〇 一三、二〇〇 八一、六〇〇	二三五、六〇〇二三〇〇二〇〇二〇〇〇二〇〇〇二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	王 — 四 三 — —	- 1.三〇 四	計 20.10		「チ モ シ ー、グ ラ ス」
九三、九〇〇 加三、九〇〇	二五四六〇〇	七 三 三 四 九 五 _年	一、六 四 六 七	計一〇、二〇三日		「オーチャード、グラス」
乾草貫量	生草貫量	東 大 數 正	丈	期日	調査	工程
- 一 八 元 〇 〇	三三九、五〇〇	四九	1,10	九二八		十一、「レッド、トップ」外三種

11111/200	三01、 八0 0	<u> </u>		1110,111	大		
一七三·八〇〇〇 五七·八〇〇〇	二八五、二〇〇 一二五、二〇〇	一 二 七 五 九 五 四		〇、八 九	計一〇、二四七	; 	五、「ケンタッキー
上〇、八〇〇 七〇、八〇〇	一九四、GOO	六 ニ 三 四		1.10	計一八二三四	<u> </u>	四、「チモシー、グラス」外二種
九八八〇〇八二、四〇〇	四一七七〇〇	四八六四一三		二、五六	計一八二九四		二、「オーチャード、グラス」
四三,千00 一千,二00 二十,王00	八六、〇〇〇 四九、九〇〇 一三五、九〇〇	四二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二		· 〇、九八	計 0、二五		二、「チモシー、グラス」外二種
乾草貫量	生草實量	數	東	草二次文	ガニュョ 二三ョ	調査	一、「オーチャード、グラス」
	年	E	大		_		混 播
業三〇、六六四 三八、五〇〇 八〇、〇〇〇 六、四〇〇〇	九一二〇〇 九六四〇〇 一二二〇〇 二八二〇〇	- 四 三 二 - 天 三 二 二		二〇,〇八 二〇,〇八 二,二四 二,二四 二,七〇	一		「ア サイ」 なぎずぎ
	四八						

.

	四九					
五七、二〇〇	一五六、九〇〇	四九			計	A. Carlotte V.A.
二八、五〇〇	七八、九〇〇	二九		0周,1	二回 八二八	「オーチャード、グラス」
二八七〇〇	七八、000	二 〇张		二、六〇	一回五二十	
乾草貫量	生草貫量	數	束	草	調査期日	
	三年	大正				單播
7八〇、七〇〇	四六二、八〇〇	三八		The second secon	計	
五三、六〇〇	110.100	<u> </u>		0、七二		十一、「レッド、トップ」外三種
114,100	三五二、七〇〇	七六		ニ、ナナ	一回七、二	
八三:100	二三0、五〇〇	七〇			計	
三六三〇〇	八七、七〇〇	= 0		一、四八	二回九、一三	十二オーチャード クラス」
四六、九〇〇	一四二、八〇〇	回 回 回		111,110	一回 六、二二	
九〇、九〇〇	00川,中川口	八九			計	2 1
□三、七〇〇	〇二、九〇〇	五二		一、四六	二回 九、一三	九二トールオート クラブ」
回七、二〇〇	1三点、四〇〇	= +		口,0日	• 一回 六二三	
七六、七〇〇	二二六、五〇〇	四七		二、三大	七、五	八、「チモシー、グラス」外四種
パー、 000	141,100	七九			計	
八,000	六二、七〇〇	그		〇、九四	二回 0,111	七、「レッド、トップ外四種
六三,000	二〇八、五〇〇	五三		二、四四	一回六、二五	
一七二、八〇〇	三九八七〇〇	115			計	
四九、九〇〇	九六、九〇〇	六 <u>-</u> _		O, T, T,	11回 10,1111	六、「レッド、トップ」外四種

五二、五〇〇	10九、七00	ШШ		計	
一三、九〇〇	二五、八〇〇	九	一、八〇	二回一六、二九	「レッド、クロヴァー」
三八、六〇〇	八三、九〇〇	==	一、八六	一囘 六、一一	
九一、九〇〇	〇〇分、十四四	九九九		計	
	八七,000	三头	国"三〇	四回一〇、八	
10,400	六六、六〇〇	==		三回八三一	「パール、ミレット」
二九、五〇〇	10四、100	一 九	二、五〇	二囘八二七	
M 1,000	一八九、五〇〇	=	三、九〇	一回七二七	
一六一、六〇〇	三七九、六〇〇	三九		計	
三八六〇〇	111日1100	五四	011.1	二回八二八	「レッド、トップ」
11111,000	二五五、三〇〇	八五_	三、五〇	一回六二三	
六六、九〇〇	二 1 年 000	六八		計	•
111111100	六五、六〇〇	<u>-</u>	一、六〇	三回 八二八	1
二二、九〇〇	八五二〇〇	二五五	三、五〇	二囘七、一〇	「
二0元00	公回1.1回分	110	四、一八	一回五二八	
八八八八〇〇	二九三、六〇〇	五二		計	
00%,00	三九九〇〇	<u>-</u>	1、六0	三回 八二八	
11年,日〇〇	1 九,000	九	三、四〇	二回七、10	「トーレ、ナート、ブラス・
四〇、九〇〇	11四,七00	<u>-</u>	四(二	一回 五二七	
七四、100	二〇八、九〇〇	六七		計	
11117100	五五、六〇〇	_ -t	0/11,1	二回八二八	「チ モ シ ー、グ ラ ス」
五一,000	1 無町/川〇〇	五〇	шПш	一回六二三	
	E				

五八、一〇〇	1 11,000	三八	五四三	六,二四	+1、「レッド、トップ」外三種
10六、六00	二九七、八〇〇	六五			
MI.000	一一三、八〇〇	二六	111,00	二回 六、二九	十、「オーチャード、グラス」
六五、六〇〇	八四、〇〇〇	三九_		一回五二七	
100,100	100	-		計	و 1.
五二、六〇〇	一三六、五〇〇	三大	二、六〇	二回 大二九	九、「トール、オート、グラス」
四七、五〇〇	10回、六00	三五	二、九六	一同 五二六	
六0、六00	101,400	==	三、田〇	六二五	八、「チモシー、グラス」外四種
图图(100	一六一、五〇〇	三八	二、五〇	六、二五	七、コレッド、トップ」外四種
六、六〇〇	00%,周围		一、五五	六、二九	一六、「レッド、トップ」外四種
四二、九〇〇	一二九、四〇〇	三 九	一元〇	六二九	五、「ケンタツキー、プリューグラス」
五一,000	一四四、九〇〇	六四		計	 タ : オ
. 当当天00	八四、000	三八	一、六〇	二回八三一	一一、「オーチャード、グラス」
中、国〇〇	六〇、九〇〇	二六來	回 , 00	一回五二八日	
乾草貫量	生草貫量	東數	草	調査期日	
	三年	. 大 正			混播
四、九〇〇	二五、八〇〇	九_	011,111	六、一九	「ル サ ー ン」
四六、〇〇〇	〇三三,千三1	三七	四、五三	大二三	「ライ」
	四九六、五〇〇	六七	六三〇	九、二六	は
00年,周1	六九、六〇〇		一三九	六一一	「アルサイク、クロヴァー」

各年成 績比較 表

					1														1	1	7
五、「ケンタツキー、プリユー、ゲラス」 外 三 種」		三いかーチャード、グラス・外四種	二、「チモシー、かラス」外二種	一、「オーチャード、かラス」外三種	混播	「ルサーン」	「ラ イ」 麥	こまっなぎ	くず	は	「アルサイク、クロ ヴァー」	「レッド、クロヴァー」	「バール、ミレット」	「レッド、トップ」	「トール、メドー、フェスキュー」	「トール、オート、グラス」	「チモシー、グラス」	「オーチャード、グラス」	單 播		
八六四〇〇		このた。面のの	国二,1100	八四、五〇〇		11.1100	九四、八〇〇	1	・ 二九、九〇〇	五七、四〇〇	一二三二五〇	1	一七一、八〇〇	三六六、九〇〇	七九、八〇〇	二0八,000	00回、中中	二〇二、一〇〇		元年一	生
日 () () () () () ()	九二十〇〇〇	型 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - 上 - L - 	一三五、九〇〇	六六、八〇〇		二八六〇〇	一五四、八〇〇	0011.11	八六、四〇〇	九一二00		六八、四〇〇	四五四、九〇〇	兴七六 、三〇〇	二九三、三〇〇	三八二、四〇〇	二三五、六〇〇	三三二、六〇〇		二年一	產
一二九、四〇〇	1		1	一四四、九〇〇	•	二五、八〇〇	0川川,中川口		九六、二〇〇	四九、六五〇	六九、六〇〇	一〇九、七〇〇	回四七、六〇〇	三七九、六〇〇	二一班,000	二八三、六〇〇	二〇八、九〇〇	一五六、九〇〇		三年	量
二四二、〇六六	一した。公五〇	三こう丘り	八九、〇五〇	九八、七三三		二五、六三三	一二八、九七六	0011,11	七〇、八三二	二1年,000	九六、四二五	八九、〇五〇	三六八、一〇〇	三七四、二六六	一九六、〇三二	三〇二、六〇〇	二00、六六六	二三〇、五三三			平
100		0	100	100		100	100	1	100	100	100	1	100	100	00	100	100	100		元年	初年ニ對
三月五月	四二八〇四二	= 5 = =	===	七九		- - - -	一大三		1100	一五九	1	100	二六五	八四	三六八	八七	三〇五	一六五		二年一三年	ガスル 百分
六 九				七二		五五	一 四 五	1	===	八六五	五六	-	그것이	1011	二六九	_ 트 ㅊ_	二六九	七 八		三年	北例
= 7	h	-	+	<u>-</u>		+	八	+ =	<u>+</u>	五	九	+	=		Ł	Ξ	놌	ध्य		順位	優劣

<u>-</u>	0	30 1 00 0		7	3 3 5 6 6	一十一トリットリック三種
= = = =	-)				三三に、丘りつ	一トントン・アト三重
九九九	100	11四、大三三 100	二九七、八〇〇	11三0、五00	1 五、六〇〇	十、「オーチャード、グラス」外四種
三五五	00	二八二三三一〇〇	11回17100	00川中川口	1七六,000	九いトー、ルオード、グラス」外四種
 	100	一六三、七三三 100	101,400	ニニ六、五〇〇	长川、100	八、「チモシー、グラス」外四種
三 大 一	100	一六九、二六六 一〇〇	一六一、五〇〇	0011,141	七五、100	七、「レッド、トップ」外四種
_ 소 소	100	二二七、九六六 一〇〇	回回、六〇〇	三九八七〇〇	1回0、火00	六、「レッド、トップ」外四種

牧 失 驗 粘 乃 ヺ 本 草 地 シ 質 至 得 試 地 壤 濕 甚 タ 驗 度 方 土 對 シ V 1 1 ヲ = キ ŀ 結 乏 地 テ 好 Æ 果 ٠, シ 質 手: 荳. Ē = 好 ŋ ヲ 莄 y 科 3 適 乾 檢 科 テ 牧 n 草 地 燥 按 ハ = ۲ 屬 + タ セ ス = IJ ス 分 w v 至 ハ ヲ 故 = IJ 單 w ノ 粘 得 = モ テ 播 サ 禾 質 ノ = ハ 品 本 壝 ハ 其 中 N Æ 土 結 科 石 達 1 1 果 牧 灰 生 = セ 禾 草 質 育 = シ サ 本 外 テ ヲ 繁 ル 科 = 其 有 茂 ナ 含 = ラ 適 , ム 樣 著 靨 サ 質 適 ナ 地 シ ス 輕 潤 y ク jν X ル Æ ラ 鬆 1 之 不 牧 7 壤 草 良 ン = V 土 惟 ŀ モ シ = ハ 信 テ 石 = プ シ 凝 ス 灰 繁 般 = テ 質 集 茂 由 生 = 力 ス 來 產 生 土 ナ 禾 量 育 壤 ル 7 ク 本 = 好 Æ 好 加 1 科 於 良 フ t テ 3 = 乾 jν IJ 靨 前 シ 然 者 燥 = ス テ ヲ 土 ıν n 1 相 Ξ 嫌 地 = 牧 等 フ 高 令 监 分 1 燥 收 荳 當 類 1 穫 科 = 試

種 目 各 丽 ス 3 シ ŋ 累 テ w ル、ミ 年 1 ハ 右 草 必 1 禾 堂 要 埶 レ 木 r 漸 生 ッ 科 7 7 ル 次 盛 牧 減 衰 草 狀 1 中 退 態 ル、メ ヲ 當 シ 窺 行 地 î ۴ 知 ク 方 し、フ ぎ ス 傾 = 及 IV 向 適 = 7 < 生 ヱ 足 ず jν ス シ ヲ ヲ 生 ル キ 除 看 產 ュ N 牛 1 量 槪 等 多 ~ 大 シ シ = 以 且 Ť シ テ 播 テ ッ 種 他 乾 般 後 ۸, 草 牧 大 ۲ 草 箇 同 シ 類 年 小 テ ハ 目 異 良 Ξ 其 草 1 四 成 ヲ 收 年 績 得 目 量 ヲ ラ 最 毎 示 ル = 大 セ • 新 = ŋ ハ「レ シ タ = テ ッ 開 ۲ 四 發 ŀ

播

年

ッ

六 野草及牧草ニ對スル施肥

野 ば か = 經 春 草 濟 就 は 反 る 當二 テ三 ž か 枚 上 Þ 草 , 1 關 + 牧 筃 = 兩 年 草 對 係 四 者 間 荷 荳 等 シ ハ 少 科 1 ヲ 毎 1 生 講 量 年 人 ል 產 龚 蟲 12 1 ス 施 量 害 尿 ば ル 肥 1 は , 及 同 增 資 兎 ぎ 7 九 ナ 減 害 十 同 = 比 乏 ヲ 貫 禾 シ 受 目 本 其 較 シ 科 1 ヲ キ ケ 1 ナ 厩 經 發 ヲ 才 遺 育 肥 1 濟 ス 的 = 慽 充 施 チ 用)ニ 關 留 . **ŀ** 分 ャ 係 ナ 1 メ ス 故 ラ 分 ドグ 7 ン 知 ス ۲ チ = ラ 左 未 試 ラ ス ス」ニ ン 驗 = Ø ŀ 苅 か = 取 着 ッ 欲 る 手 シ か 1 キ やオ 野 域 テ シ 草 各 Þ = 標 敱 1 邌 N 科 準 ÷ セ Æ よっ 內 區 ¥ ス 無 且 ょ 1 つ 施 ば 試 ۴ は ば 驗 肥 ぎ 同 年 は 菼 ラ ス」ノ ₹ 施 數 禾 及 肥 少 阻 ኢ 本 兩 * 毎 科 種 72 爲

	同施			不4 本 科 オ		同施	未本料かる		
	肥		1	日科オーチャート グラブ」	•	肥	かるかや標準		
	區		I	ラス	;	區	區		
計 七二、九〇〇	二回六二、八〇〇	1回10/100	計 二0.400	二回 五、五〇〇	1回 五7100	1 111' 1 00	六、八〇〇	一元年一	生
一五三、八〇〇	六九、二〇〇	九四、六〇〇	四八六〇〇	1三、六〇〇	11年,000	1 1年,000	000年間	二	
五0,100	10.米00	三九、五〇〇	図の、用のの	九、三〇〇	11 1/1100	1回11'000	八四,000	三年一	產
二七六、八〇〇		1				1140,100	一二七、八〇〇	計	
九二、二六六		ľ	三八、100	-		九〇、〇三〇	四二、六〇〇	一平均	量

乙 亞灌木ニ關スル試験

本 邦 到 處 1 原 野 = 自 生 ス N 萩 ۸, 逪 科 植 物 = シ テ 古 來 農 家 1 餇 肥 料 ۲ シ テ 般 = 重 要 視 サ モ

尺株 はぎ 試 ス 驗 ナ ıν 間三尺ニ植 種 Lespedeza bicolor, Turcz. 🔨 🚺 ν. 供 Þ 之ヵ シ 試 Ø 保 驗 頀 付タリ令大正 萩 ヲ 施 ハ 增 行 當 殖 地 シ 1 方 其 方 原 法) 元 ヲ 種 野 生 年 產 計 類 = 量 自 3 = jν 及 9 シ 生 ハ ラ 盛 蓋 同 也 \equiv 各 衰 <u>ئ</u> ル 年 均 p 必 ノ 迄 三 まは 要ナ 狀 態 ナ ヲ 箇 ル ž jν 苗 事 年 檢 Lespedeza bicolor, Turcz, var intermedia. Maxim 及 ヲ 項 間 シ 採集 以 ナ 1 テ 改 成 jν 績 シー反步當リー ٠. シ 良上ノ ヲ 左 依 ラ = 當 槪 終考 ニ 述 試 驗 乜 千二百本ヲ畦 地 資 ン セ = 於 ン ŀ テ Æ 乜 萩 幅三 = 關

萩苅取期節

毎 (六月下旬)開 年 回 苅 花始 取 ^ + 苅取(九 時 期 月下旬)結實後苅取(十月中 1 早 晚二.ョ y 共 ノ生 育及 生產 旬ノ三區ニ分 量 = 及 ホ チ ス 試 影 験ヲ 響 ヲ 行 知 Ł ラ 左 ン 7 ۲ 成 欲 績ヲ シ 成蕾 得 前 Þ 苅 y 取

	二二	000年7月	五 九	10,114	中	四、五〇	中	區	取	苅	後	實	結
大正三年	一〇,五	四五七、110	<u> </u>	九、二六	良	图,00	良	區	取	苅	始	花	開
	五二	八九、八五〇	= 09	ŧ —	中	11,10	良	區	取	苅	前	蓝	成
	三、五	一六六、000	旦	10/11111	中	图、1 11	中	區	取	苅	後	實	結
大正二年	11,111	一六九、六〇〇	四六	九、一五	中	三、九〇	良	區	取	苅	始	花	開
-	11.0	四八七〇〇	九	七、一九	中	二.进〇	良_	區	取	苅	前	蕾	成
	=;	七五、五〇〇	14	10、1五	中	三、七八	不良	區	取	苅	後	實	結
大正元年	三五	10八,000	四三	九、二五	良	四、四	良	园	取	苅	始	花	開
	三五	五五、五八〇	二八束	六二九日	.良_	四大四六	良	區	取	苅	前	蕾	成
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	月 科	質量	東數		良株 張 否ノ	伸張度	一 真萌 芽 否/				,		
		量	產	生	態	育狀	生						/

五五

五六

各 年

成

績

比

較

表

		中	<u>六九</u>	二 六	區		1
		良	八一	===	區	苅取	開花始
		否	五七	<u>六</u>	區	·	
		繁茂ノ狀況	數	数	分彙		
	一左ノ 如シ	狀況ヲ看タルコ	迄ノ生育	後翌春萠芽時	ニ苅取タル	定ノ時期	又右三區ヲ各規
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	y	ルヲ示セ	一倍半ノ 増收ァ
刈取區ノ約	區八成蕾前苅	半結實後苅取原	區ノ約一倍な	結實後苅取豆	區ノ四倍强	蕾前苅取	花始苅取區ハ成
フッ即チ開	ト為スヘキナ	前対取ノ順序	後苅取成蕾並	シ次テ結實施	取ヲ最良ト	開花始苅	勢二於テモ共ニ
一於テモ草	こシチ收量ニ	示ス如キモノ	績い前表ニニ	三年後ノ成は	植シテョリ	レトモ定	ハサルハ勿論ナ
確言スル能	ホス影響ヲ確	生產量等二及	決定シ草勢生	其ノ良否ヲ沖	績ョリ直ニ	時日ノ成	此種ノ試験ハ短
	1110	0	三五四	11110	100	取區	結實後苅
= = <u>大</u>	五七	0		五七	100	取區	開花始対
七四四	(-)	0	一 六 二	八八八	100	取區	成膏前苅
年	年一三	元年一二	年	年一一	光		
較	增減比	毎年に	分 率	對スル百	初年ニ		
四,二三	一六九、五〇〇	五〇八五〇〇	二六七,000	太六,000	七五、五〇〇	取區	結實後苅
国门二	二四四、九〇三	七三四,七一〇	四五七二〇1	一六九、六〇〇	10x,000	取區	開花始対
≡, 0, 1,	六四、七一〇	_	八九、八五〇	四八、七〇〇	五五、五八〇	取區	成蓄前苅
伸張度	平均		三	二年	元 年		
华均	量		產		生		

萩 葉 分 柝 表

乾 燥 物 百 分 中

五七、九〇三			4	;	-
	五四、九二一	五六、〇五一	窒	溶	可
110,011	一九、八九	二〇、四六五	纖		粗
九	一五、一四:	一〇、田〇四	白質	蛋	粗
<u>t</u>	五、四四-	七、八五七	脂肪		粗
四二、〇九六	1,21	一、六八一	素		窒
长 四:100	四、八五	五、一三四	分		灰
結 實 後 苅 取 區	開花始苅取區	成蕾前苅取區	<i>\\</i>		

萩 苅 取 開 始 期

Ξ 試 萩 者 驗 ヲ ヲ 原 = 區 施 野 别 行 = 定 シ ୬ 年 夕 植 y シ 即 回 Ø 普 チ ル 通 後 定 植 1 何 苅 年 杒 取 年 目 法 3 3 y y = 苅 3 苅 ŋ 取 取 檢 jν ヲ 開 Æ シ 始 1 A ŋ セ 其 年 ハ 生 1 目 成 育 3 ŋ 績 生 苅 左 產 取 ノ 上 最 如 jν 適 モ シ ノ 當 Ξ ナ 年 ル 目 7 3 ヲ y 知 苅 ラ 取 ン ル ŀ 欲 Æ シ 本

	杒		
	年		
	目		
	苅		
	取		
	區		
	中	良崩 芽 否ノ	生
		伸	育
	四、一〇	張度	狀
	中	林張良否	態
٠	九二七	調査期日	生
		束	
	二 七 _束	數	產
		貫	
	七五、一〇〇	量	量
Ŧī.		IJ	h
七	二,人	君	Ē
	大正元年		t i
	年	未	Ť

尙

林 =

業 當

試 地

驗 方

場 =

= 於

於

テ ハ

前 開

記 花

各

區 即

, チ

葉 九

1 月

成 下

分 旬

ヲ =

分 苅

柝

シ ル

タ ヲ

ヲ 適

テ ŀ

叄 認

考 4

ŀ ル

シ ナ

テ ij

左

=

其

,

結

果

ヲ

表

示

七

収

最 ル

當 以

故

テ

始

各年成績比較表

四五八				一 四 九					00							
取區	目苅	年	Ξ	區	取	苅	目	年	割合 二二	タル割	シタ	百トシ	取區ヲ	苅取	年目	初
八,00	五〇九、六三〇	<u>大三〇</u>	五〇九、六三〇	KHO	五〇九、六三〇			· - ·			區	取	苅	目	年	Ξ
六、九二	一七六、六八五	○ ਜ ਜ	三班三、三七〇	九七〇	一六五、	<u>U</u>	一八七、四〇〇		ı		區	取	苅	目	年	
五八〇六	10年410	0	= = = = ,	一、七三〇			一三六、四〇〇		七五,000		品	取	苅	目	年	初
伸張度		_ 李	計	年		_	年	=	年 年	元						
平均	量				產				生						/	

ョ 區

來

乡

枝

葉テ

量

ذر

幹部

部

量

1

三分

-,

=

收 テ

ス

=

ト 踈

表

ニル

示

ス

如果华

=

至

y

ハ幹

著

シ

7

生

長

肥

大

シ

減 從

枝

ル葉

Ħ

左 生

ス

ブ

結 相

シー初

年

目

苅

取

温

۲

全

然

對 年

7

現 苅

分

蘖

好

良

=

テ

其

ノ幹

細

長 各

=

シ

テー狀セ

枝

葉

ヺ

密

生

シル

收

量

=

於

テ

枝

葉

量

ハ

幹

部

量

3

ŋ

却

テ多

大

ナ

シ;ト

亞

7

然

y

雖

今

之等

Ξ

品

,

生

育

態

ヲ

孰

察

ス

=

杒

年

3

リ

苅

取

N

ŧ

۱۲

翌

年

=

於

崩 芽

w

Æ

年

目

苅

取

區

=

7

リ部

テハ

幹

部

稍

强

太

١

ナ

IJ

枝

葉

量

幹

部

量

ス

ル

1

觀

7

y

丽

シ

テ

反 三

目

取

即

チ

生

產量

伸

張

度

=

於

テ

最

大

數

ヲ示

jν

. ادر

 \equiv

年

目

苅·

取

區

ニシテニ

年

目

苅

取

區

砌

年

目

苅

區

之

ケ取

Q Q Q 九二五 三七 0年十二十二 五〇九、六三〇 一八七、四〇〇 一六五、九七〇 一三六四〇〇 一〇九 0, 六、五 六<u>〇</u> 大正三年 大正二年

二初

年 年

目目

苅 苅

取取

园 园

良良

五四〇四八

中中

初

目目目

苅 苅 苅

取取取

回回回

良良

八、四〇

00年

中中

立八

枝葉幹部量比較表

- Omili,					ŀ				
O		三六一、四一六		1	幹	區	苅取	年目	三年
Om III,		一二六、九八四	1		枝葉				
-		一五九、二〇〇	一八七、四〇〇		計				
—— 三七、一六五 三五、五九八		八四、三七六	八八、〇七八	1	幹	瓜區	苅取	目	二年
四七、一六五 三二、八五八		七四、八二四	九九、三二二		枝葉				
五〇 三六、八二八 二八、四五九	10.1至0	一〇年、四〇〇	三六、国〇〇	七五、000	計				
一五 一六、九四一 一二、八八五	九、三一五	四六、三七六	六一、三八〇	三国、田〇〇	幹	區	対取	年目	初年
三五 一九、八八五 一五、五七四	一〇、九三五	五九、O二四	0110、田中	100円00	枝葉				
年一二年一三年	元	三年	二年	元					
量	乾	量	草	生			/	,	
旦里	產	5\$c		生					

年 要之 力 ハ フ 或 次 ノ ル 年 不 定 ハ = 次 1 經 苅 植 年 萠 濟 取 シ 芽 3 テ Ø = IJ 分 IV 非 3 糵 常 y 地 ハ 表 共 Ξ 勿 ノ Ш 箇 = 論 困 五 適 頗 難 年 寸 當 不 以 ヲ ヲ = 生 來 上 殘 營 產 7 シ シ 7 的 斧 經 テ 鉈 過 タ レ 苅 枝 N ヲ シ 取 葉 以 ヺ テ 7 *)*. 発 テ 苅 最 收 v セ 取 量 有 ス サ ル 利 多 反 ŀ レ 大 之 ・ナ ハ 牛 ル 苅 砌 普 ハ 取 年 方 幹 通 法 作 若 ノ 硬 業 ナ 太 ク 鎌 y 又 等 ハ ŀ 容 ŀ 遲 ナ = 易 認 テ y ク ナ 枝 4 ハ æ N νì 葉 到 ヲ ナ 少 年 底 ŋ 以 目 苅 ク テ 取 3 餇 結 y 肥 ル 局 苅 能 料 定 取 ハ = 適 植 ヲ ス 開 シ シ セ 始 1 テ ス ル 也 勞 加

五九

所

7

ルテ

而

シ

以

上

各

ing Fir

1

令

後

1

草

勢

生

產

量

ハ

如

何

=

變

化

シ

行

ク

カ

更

=

試

驗

研

究

ヲ

重

子

他

H

報

告

7.

رباز

三 萩石灰加用ノ効果

生育上 石 萩 灰 1 肥 加 用 及 料 區三 生 ŀ 產 シ 年 量 ラ 石 目 上 石 灰 灰 如 7 加 何 加 用 ナ 用 ル・影 區 ス 7 iv 四 響 = 區 當 ヲ = 及 リ(反當三十貫目施用)之ヲ連用 分 ホ ス チ 試 4 驗 7 ヲ 知ラ 行 ント ٤ タ y 欲 シ 其 標準 1 成 ·區(無 績 ス 左 ル 施 1 ŧ 肥)連 ノト 如 シ 年石 然ラ 灰 サ 加 jν 用 ÷ 區 隔年 ŀ

	二、九	三四六、四五〇	回回	九、二三	良	五、四三	良	灰加用區	三年目石
1	二,七	二四〇、八七〇	二八	九二二二	良	五、三〇	良	加用區	隔年石灰
たと三手	二、五	二六二、100	四八	九二二	良	五、五四	良	加用區	連年石 灰
	三五	二二二、六九〇	<u>=</u>	九二	良	五、五三	良	田	標準
	二元	一八五、一〇〇	<u></u>	九、二四	良	四、三八	良	灰加用區	三年目石
ブ ゴ キ	二七	000.441	四三	九、二四	良	四、三六	良	/ 加用區	隔年石灰
た日二年	二、五	日川日〇〇	===	九、二五	良	四、七四	良	/ 加用區	連年石 灰
	三	田三、四〇〇	===	九二五	良	三、九〇	良		標準
	二、五	一一九、000	三五	九、二五	良	国、三〇	良	灰加用區	日石
ブ ゴ デ ・	二、五	九五、六〇〇	二 八	九、二五	良	四二〇	良	加用區	隔年石灰
た E 亡 手	二、六	八七、五〇〇	=	九二五	良	四、二〇	良	加用區	連年石 灰
	二、 <u>六</u>	八一三〇〇	三 〇 _束	九二五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五	良	四元二〇	良	年	標準
	l	貫量	數	調查期日一束	株張良否	一伸張度	萌芽良否		
備	功 呈	皇里	產	生	態	育狀	生		

年 成 績 比 較 表

各

Ξ 隔連標 隔連標 车 年 年 年 年年 目 目 石石 石石 石 石 灰灰準 灰灰準 灰 灰 加加 加加 加 מול 用用 用用 用 用 區區區區 品 區區區 元 元 衣 一九、〇〇〇 八一二〇〇 九五、六〇〇 八七、五〇〇 年 100 生 00 100 年 宇 = 對 ス 日田里、田〇〇 八五、一〇〇 44,000 日二四〇〇 ル 一八五 一八九 一六三 五 年 百 Ŧi 年 分 比 二四〇、八七〇 二六二、100 三四六、四五〇 二二二、六九〇 例 產 二九 五五 1100 二七四 Ŧ 年 元 毎 四五七、三九〇 六五〇、五五〇 五一三、四七〇 四九二、000 計 牟 年 0 0 增 平 二一六、八五〇 一五二、四十三 七一、一五七 年減 六四,000 八九 八五 六三 三比 伸平 較 張 四、七〇 四、六五 四、八三 五、五 度均 三七 年

量

生 灰 標 施 準 ハ ŀ 產 連 然 區 上 用 區 用 著 ラ タ ス サ シ = n N jν ッ 無 7-差 施 Æ æ * 1 ノ 異 各 肥 及 區 ŀ Ш ヲ 然 = 生 ヲ ハ ラ 於 相 其 ス サ テ jν 比 1 較 收 n ハ **=** Æ 明 量 ŀ セ 1 伸 = ナ ハ ŀ 加 ク 連 張 用 \equiv 度 年 = 草 3 1 者 施 y 多 共 用 勢 别 少 = ス 共 = 有 大 = v 生 劾 同 施 Æ 育 ナ 隔 肥 小 生 異 年 w シ 產 = 或 タ 1 上 ŀ 成 ハ N = Ξ ヲ 績 他 著 認 ヲ 年 1 シ X Ξ 示 目 得 區 キ セ = 影 ŋ 施 N = 響 故 用 モ 比 ヲ 加 = ス シ 來 用 石 N 劣 ス シ 灰 ル Æ 等 Ø 7 ヲ 其 1 ル 加 1 看 事 用 結 Æ w 實 果 , シ Æ 7 = 7 = 方 ル 於 ッ jν テ 石 ヲ ŧ Æ

几 萩 苅 取 法

認 ラ

4

n

ヲ

得

サ

n

ナ

ŋ

ノ

苅 取 法 及 苅 取 回 數 ヲ 異 = シ 以 テ 翌 年 , 生 育 = 及 ホ ス 影 讏 ヲ 檢 セ ン ŀ 欲 ₹/ 左 1 四 區 = 分 チ 試 驗 セ ŋ

地上三寸年一回 上二八年二回苅取區 上一尺年二回苅取 苅取區 區 九 (九月下旬) 月 回回 九月月下中 九六 下 月月 下中

旬旬

旬旬

地 地

右大正元年ョ 地

リ同三年迄ノ成績左

1

如

	=, #L	五九、五〇〇	計二九					
二大正二年	1,1	一九、八〇〇	九	九二四	中	一、五四	中	地上三十年二回対取區
	=	三九七〇〇	110	七、一九		旧邑川田川		
	1.11	五六、 00	三 九	九、二四	良	五、一八	中	地上一尺年一回苅取區
	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	00年,中回	<u>M</u>	九、二四	中_	四、六二	中	地上三寸年一回苅取區
	五五	九九、一〇〇	計三三					
	=,0	二四、五〇〇	<u>一</u> 五	九、二四	良	0111,111,011	中	地上一尺年二回苅取區
	二、五	六四、六10	二八	六、一九				
1		一〇五、二八〇	計四〇					
大 正 元 丰	= 0	一二、九〇〇	九	九、二四	良	011,110	否	地上三寸年二回苅取區
	三五	九二、四八〇	=	六、一九		四四四六		
•	二、五	九八、五〇〇	= 2	九二四	良	四、四七	良	地上一尺年一回苅取區
	三五人	九一四〇〇	三 <u>一</u> 東	九二四日	良	四、四七	否	地上三寸年一回苅取區
		質量	東 數一	調査期日	株張良否	伸張度一	萌芽夏否	
着	步	量	產	生	態	育狀	生	

	地上一尺年一回苅取區	地上三寸年一回対取區			地上一尺年二回苅取區	地上三寸年二回苅取區	地上一尺年一回苅取區	地上三寸年一回苅取區		
-	100	100	元年	初年二	八九、一一〇	一〇五二八〇	九八、五〇〇	九一、四〇〇	元年一	生
-	五七	- 大二	年一	初年ニ對スル百分比	一一元00	五九、五〇〇	一五六、一〇〇	一四七、七〇〇	二年	
•	二六三	四回〇	年一	比例	一八一二七〇	八七、〇二〇	二九五、〇〇〇	图01/图00	Ξ	產
-	0	0	元 年 一 -	毎年	三八二、一八〇	二五一、八〇〇	五一三、六〇〇	六四一、五〇〇	-	
六三	五七	<u>六二</u>	年一三	增減比	一二七、三九三	八三、九三二	0011,141	二二三六三	平	量
	一0六	二七八	年	較	三三元	二二、六九	〇四二九	三四、九〇	一件張度	平均

各年成績比較表

	11,111	八八二七〇	四七	計						
	上,七	0年間,1101	Öİİ		九、二六	中	〇分、国画	中	一回対取區	地上一尺年二 回 苅
	五	七八、九〇〇	= t		ţ		01,110			
		九七、〇二〇	=======================================	計						
大正三年		五四、一二〇	<u>-</u> .		九、二六	中	中三元九〇	中	一回苅取區	地上三寸年二回苅取
	1, 1	三二九〇〇	=		ţ		一回一、六三			
	11711	二五九、〇〇〇	<u>五</u>	=	九、二三	中	III'.10	否	回苅取區	地上一尺年一回
	11,11	图011/图00	五 六_		九二〇	中	五、六三	中	回苅取區	地上三寸年一
	11,111	111元00	四八	— 計						
	ار +	国二、国〇〇	九	Щ	九、二四	中	三二、三八	中	一回対取區	地上一尺年二 回
	–, Ŧi	六九、四〇〇	二九	九	七、一九		回二、八八八			
	,									

地 生 上 產 量 尺 及 年 草 _ 勢 回 維 苅 持 取 1 圆 點 3 地 y 上 Ξ 看 寸 w <u>:</u> 年 地 上 回 Ξ 苅 寸 取 年 區 ノ 回 順 苅 序 取 , 夕 區 w ヲ ~ 第 ۲ シ 次 テ 地 上 尺 年 回 苅 取

副

分 即 今 7 苅 强 チ 苅 株 7 地 取 ヲ 增 上 回 \equiv 充 收 數 分 ア 寸 3 養 年 IJ v ヲ 謂 Ŀ 得 看 回 フ ゔ jν 苅 ŀ 以 取 ~ + テ シ = ハ 之 次 7 地 年 IJ 上 v Ξ 年 テ 1 草 ハ 寸 勢 回 同 Þ ヲ 苅· 年 N 旺 取 ۲ 盛 法 回 ___ ナ 尺 ヲ 苅 ラ 執 取 タ シ w = N 4 ŀ 比 ŀ ヲ N キ シ 結 約 問 ハ 六 果 適 ادر ナ 度 割 ス 共 ラ 1 地 ン 分 上 = 糵 年 ヲ 尺 -- } 爲 年 口 苅 **≥**⁄ 再 回 取 生 対 ヲ 枝 取 利 葉 7 ۱بر 7 同 y 發 ŀ 育 割 ナ ス

取 回 回 次 品 放 放 = 以 取 取 其 下 ハ 1 1 養 放 1 Æ 分 取 成 , 績 貯 = 法 蓄 7 7 3 IJ 出 1 ŋ 暇 テ 看 ス ナ ル Æ ハ ク 却 , ŀ 苅 テ キ ナ 株 地 ハ v ヲ 上 车 ~ 充 _ ___ シ 矛 尺 回 養 苅 苅 フ 取 取 能 1 ノ 方 ハ Æ ス 草 1 シ 勢 = ラ 衰 7 年 ŋ ~ Þ サ テ 生 w ハ 產 1 地 事 量 上 Ξ ヲ 實 減 ァ 寸 シ IJ 苅 却 之 取 テ ν ヲ 地 蓋 可 上 シ ١ 地 シ 尺 上 同 年 \equiv シ Ė 寸 力 年 回 年 対

テ 要 最 Ż 右 適 當 Ξ 筃 有 年 利 1 ナ 成 N 方 績 法 = ŀ 3 認 v ハ 4 萩 N ナ 苅 y 取 法 而 ハ シ 地 テ 今 上 Ξ 後 寸 7 草 或 勢 ゝ 盛 衰 尺 年 狀 況 等 回 = 챘 關 取 シ 法 テ ヲ 總 ハ 尙 テ 後 ノ H 點 1 3 研 -- y 究 考 = 察 俟 シ

結論

夕

サ

v

~

カ

ラ

ス

其 以 1 上 摡 記 要 述 ヲ シ 摘 來 IJ 錄 ス Z V N ハ 原 左 野 1 草 類 如 並 シ 亞 灌 木 = 關 ス v 試 驗 7 旣 往 Ξ 筃 年 間 = 於 ケ N 成 績 ヲ 綜 合

シ

ラ.

- (--)原 野 中 = 點 4 孤 立 1 有 樣 = 新 植 物 ヲ 播 種 或 ハ 移 植 シ ラ 原 野 1 改 良 ヲ 行 ハ ン ŀ ス jν ハ 野 草 タ IV
- ۲ 牧 草 タ ル ŀ ヲ 問 ハ ス __ 般 = 不 口 能 ナ y
- (\square) ず 然 等 ν 1 ŀ 野 Æ 草 原 野 ハ 中 生 育 = 繁 畦 茂 溝 ヲ 1 望 作 y 7 之 ル = モ 植 1 栽 • 如 セ シ ハ < 5 1 4 72 سح り、す 1" き、ち が や、こ ō ぼ ō ち や、は ₹ ``
- (四) (三) 原 壓 牧 メ 野 倒 根 草 草 サ 張 類 類 V ヲ ŀ 苅 ار ا 自 雖 取 强 jν 由 樣 健 回 = 經 數 シ = 濟 = 密 シ 關 關 = テ IJ シ 係 植 張 テ = 栽 根 鑑 フ シ 力 ハ ₹ 周 强 其 ノ 圍 相 キ 苅 當 種 1 取 雜 1 類 草 口 保 ヲ 數 護 ヲ 選 1 利 姕 ٤ ŋ 多 用 除 互 キ 法 シ = 程 適 孤 ヲ フ 原 執 量 立 野 ラ ノ セ ナ ハ 肥 シ 荒 料 或 メ 廢 ハ 水 ス ヲ 目 分 畦 來 ヲ 溝 的 ス ヲ 給 ヲ II. 達 與 作 IJ ŀ シ ヲ シ 著 乾 得 土 燥 蠰 シ ラ ヲ ヲ キ w 膨 妨 毛 ^ 軟 經 1 シ キ ナ 濟 ŀ 他 草 ラ ナ ス 故 ル = 3/
- 方 = 法 草 ŀ 勢 維 ナ ス 持 妣 收 穫 上 3 謂 æ 將 叉 勞 力 上 3 考 ル 毛 毎 牟 回 1 採 草 最 安 全 且
- (五) モ 而 7 シ テ ` 荒 如 シ 廢 故 = = 傾 休 # 閑 ッ ٠, • 原 r 野 N 原 維 野 持 上 ŀ 重 雖 要 毛 ナ 盽 X ル 方 休 法 閑 ナ = IJ 附 ŀ シ 地 ス 力 7 休 養 セ シ ム v ハ 漸 次 回 復 = 趣 7
- (六) Æ 原 野 ノ = ` 年 如 シ 12 石 Mi シ 灰 テ 或 其 ハ 1 過 採 燐 草 酸 口 石 數 灰 = 1 滴 至 IJ 量 テ ヲ 施 ハ 前 シ 同 以 樣 テ 地 毎 年 力 ヺ 維 回 持 苅 取 セ 法 シ ヲ メ 執 ン ラ ŀ サ ス ji w ~ ハ 幾 力 分 ラ サ 有 ル 劾 ハ ナ 勿 IV
- (七) 野 草 苅 取 鎌 1 種 類 ハ 其 1 收 量 草 勢 使 用 1 難 易 功 程 等 3 ŋ 看 テ 從 來 ノ 片 刄 鎌 ヲ 使 用 ス ル 7 適 當

ŀ

認

Z,

論

ナ

ŋ

(八) 牧 草 種 類 試 驗 ハ 當 地 方 = 於 ケ jν 試 驗 1 結 果 = 3 V ٠, 其 ノ 優 劣 順 位 次 j 如 'n 即 チ 單 播 = 7 y ラ

<u>Б</u> 第 2 な 3 圓 ル、メド F, ナ 混 y 播 し、フ = プーパ 7 y ヱ 1 テ ス ル、ミ ハ 丰 第三區第十一 ュ ー「ライ」変ア ツトート 1 區、第 ル ル、オ サ 五 1 1 區、第 ク、ク ト、グ 六品、第 ラ ス「オ ゥ゛ 7 I 九區第 ーチャ ッ 十區、第 ド、ク 1 ド、グ 七 ラ ゥ゛ 區第八區、第四區、第 ス」はぎ「チ アー」くず「ル モ シ サーン」こま ラス

(九) = 般 開 發 = 牧 播 草 種 ヲ 類 要 ハ 播 ス 種 後 三、四 年 目 3 y 草 勢 漸 次 = 衰 頹 シ 行 ク 傾 向 7 ル ヲ 以 テ 遲 7. Æ (四 五 年 目 毎

(+)萩 草 勢 苅 脧 取 養 期 率 關 = 於 シ テ テ ハ 他 當、 區 地 = 比 方 = シ 優 於 秀 テ ナ 開 レ 花 ハ 始 ナ y 即 チ 九 月 下 旬 = 苅 取 ヲ 最 適 當 ŀ 認 L 之 v 其 ノ 收

量

(土) 萩 却 ラ テ = 苅 炒 其 取 1 量 ヲ 收 開 始 シ 量 テ 1 ス 芻 v 大 秣 ナ ハ 叉 N 初 ハ ヲ 年 肥 賴 目 或 料 3 Ξ 用 ハ 年 = 年 適 以 セ Ŀ 目 サ ヲ IJ ル 經 始 Æ 過 1 シ × ヲ テ 毎 得 苅 年 取 儿 ヲ 月 開 回 始 苅 セ 取 幹 ル 部 ヲ 1 良 ₹ シ 强 ŀ 大 ス ŀ 然 ナ ラ y ス 枝 葉 テ 徒

(生) 萩 . **=** 之 石 ヲ 灰 肥 連 用 料 ヲ ス v 施 サ モ ノ 隔 其 年 , 叉 施 ٠, 用 \equiv 乜 年 サ 目 ル Æ 施 7 = ス Æ 比 ノ シ 幾 = ッ 分 草 キ 勢 テ ヲ ハ 别 奮 起 生 セ 育 生 <u>ہ</u> 產 ル 上 劾 力 = 著 7 シ N キ モ 變 化 • 7 如

N

ヲ

認

X

得

ス

(主) 萩 取 取 地 苅 ŀ 取 Ŀ ナ 法 サ 尺 及 年 其 苅 取 , 收 回 回 數 量 苅 次 取 = 地 ッ 年 7 上 キ Ξ テ 草 寸 ハ 勢 年 試 等 驗 = 1 影 回 響 結 林 果 取 ス 其 ル 1 1 順 コ 優 序 ŀ 劣 ナ ナ ŋ ٠,٠ jv. 地 最 7 上三 有 以 益 テ 寸 地 年 Ŀ 利 三、四 用 回 シ 行 7 苅 7 取 ヲ ヲ 地 殘 得 上 シ テ 尺 年 シ 年 回 1 回 放 苅

附 牧草野草生草量ト乾草量トノ比

生 長 モ 草 短 幾 1 ァ 等 何 量 ŀ N 1 = 乾草 ヲ 乾草 3 以 y 變化 量ト ヲ テ令參考ニ 得 ノ比 7 ラ ŋ ル 即 テ • 之ョ チ ャ 生草 定 = 記 ッ セ 載 ヲ サ ŧ 苅 テ セ ル 取 ハ Æ 本 草 リテ之ヲ乾燥 ŀ 欲 試 1 驗 種 ス 地 類 = 苅 取 於 テ シ 丿 從 時 乾 來各 草卜 期天候(氣 爲 種 , ス = 牧草 温 圶 當 及 氣 リ 生 野 中 草 草 1 濕 ۸. = 幾 氣 ッ 等 何 + 調 貯 1 查 滅 水 時 分 シ

彦

日

ヲ減

一、牧草(牧草生草量百二對スル乾草量ノ割合)

單播

バ	ワ レ	١ ١	 ト	「 チ	つ オ	種
ール、ミレット」	ッド、トップ」	ールメドー、フェス キュー」	トール、オートグ、ラス」		ーチャード、グラス	類名
1	三六	Ξ	三七	五〇	三八	一 元 年
10	25 25	=	= -	三四	三九	二年
=	四三	= =	<u> </u>	三五	트	三年
						平
=	四一	=	<u> </u>	三九	三八	均
總		ァル	フラ		-	種
總平	ンツ	「ルサー	「ラ イ」		-	種類
	ν	サ	コライト		「アルサイク、クロヴァー」	
平	レッド、クロヴァ	サー	コライト	<	「アルサイク、クロヴァ	類
平均	レッド、クロヴァー」	サートンコ	「ライ」変	く ず 三二	「アルサイク、クロヴァー」	類名
平均	レッド、クロヴァー」	サート シ」 三二 二二 一	「ラ イ」 麥 四〇	く ず 三 四	「アルサイク、クロヴァー」	類 名 元年 -

混播

				day - Mark Barrier L.
	第	第	第	
	Ξ	Ξ		
_	區	回	區	
	三八	四二	트	元年
_	四三	<u>=</u>	四四	二年
_		1	三五	三年
	M	三七	三八	平均
-		第		
	九	八	七	
		八鼠		
-L		八區三九		元年
六七		=	三	元年二年
六七	區三三	三九三	三	=

二、野 草 類 試 驗 地 原 野 7 野 草 ヲ 苅 取 ŋ 其 1 生 草 量 百 = 對 ス ル 乾 草 量 1 割 仓

第第第

六五四

區區區

六 四 三 五 〇 九

第第

+

平

					크 놋	100	000年1	四六、九〇〇	九、一〇
三五	100	1	1	總平均	= =	100	00 , 1	七四、五〇〇	九一〇
三七	100	11川、国〇〇	☆二 ,Ⅲ00	九二四		100	110'000	四九、五〇〇	九九九
四三	100	二一、八〇〇	五〇、三〇〇	九二三	三四	100	三七四、二〇〇	1、04六、三00	八一七
三九	100	111,1100	五三、八〇〇	九二三	三五	100	二〇五、五〇〇	五八三、七〇〇	八 二 二
四〇	100	四一、近〇〇	1011,11100	九二〇	三五	100	一三〇、五六〇	三六二、八〇〇	八七
프	100	0011,411	000年	九一九	<u>=</u>	100	0111,1111	**,こ00 **	七八八
===	100	一三、八〇〇	四一、七〇〇	九、一三	==	00	二五、七三〇	七六、六〇〇	七、八
三 六	100	三二(000	八七、五〇〇	九月一一日	二 九	100	二八三二〇	九六、四〇〇	六二〇日
割シ合タ	ル乾草 ノ 割 合生草チ百トシタ	乾草量	草量	苅取日 生	/ 割ら	ル乾草 ノ 割・	草量	ř	対取日 生

や、七 置 以 上 ク 分かか 場 ハ 合 共 Þ = = 生 ٠, 分 其 草 雜 重 ヲ 草 量 苅 取 = 分)ヲ 如 IJ 何 乾 草 苅 ナ 取 N = 變 y 調 乾 化 製 燥 r シ シ v タ テ ャ jν 乾 ヲ 際 草 檢 ノ 重 = セ 調 量 ン 製 ナ 力 為 N シ 之 大 Æ 之 正 力 Ξ 重 7 量 年 餇 ヲ 七 料 秤 用 月 Ξ y ŀ 干 + シ 草 或 日 期 納 屋 普 間 = 通 = 貯 Ħ 1 藏 野 y. 草(ち シ 貯 藏 置 かる

時 右

期

ケ

V

草 ハ

柔

軟

=

シ

テ

多

Ή-

ナ

IV

故 程

以

テ

其

ノ

比

割

合 乾

小

ナノ

ル比

Æ

時

期

1

進 看

ミル

草

類

1

生

長 苅

ス取

=

據

N

ŀ

+

質概

シ

テ

苅

取

時

期

1

早.

+.

ラ 生

草

量

=

對

ス

v

草

量

小

ナ

jν

ヲ

~

シ

之

v

IV

=

從

۲

草

質

硬

固

F

ナ

IJ

含

水

量

叉

小

ŀ

ナ

ル

1

結

果

漸

次增

大

ヲ

來

ス

ŧ

1

ナ

ル

後 + 五. 日 目 毎 = 秤 量 シ タ v = 左 表 1 如 + 結 果 ヲ 得 タ IJ

乾 堂 量 增 減 調 查 表

乾	生	調
草	뇹	查
早	子	期
量		日
	三元0,000	七三0
九二 100		八 _月 一日
九八00		八月六日
九九八00	i	八 _月 三 _日
超、六00		九月六日
外 100	t 	九月三05
九二00	t 	0,月
九0、100	t 	10万日
九1,000	t 	11,10
八九、100	ŧ	11,110 11,110
公元00	t 	三, _月 五, _日
八五、六00	t 	11710
八七、八00	ŧ 	二, _月 五, _日

月 ナ 亳 加 即 + ル = ヲ チ 減 來 當 3 炒 ŀ 月 シ 刻 ヲ ハ シ タ ハ 知 Þ y 九 + y IJ + 然 得 六 據 ル __ 九 貫 Þ ラ = IJ 月 野 + 目 +草 ___ 內 乾 月 外 月 草 ハ 3 ナ _ ヲ IJ ŋ + 貯 + シ _ 八 臟 Æ 7 シ 月 九 _ 置 1 月 月 ク 冬 3 期 ハ ŀ y _ 4 キ = 及 月 + ハ 四 其 = Ŀ 亘 ŀ 1 テ 生 リ ハ ナ 草 y 反 雨 乾 量 對 期 草 百 = = 大 入 量 = 對 氣 リ ハ 濕 季 ス ノ 氣 節 w 乾 多 乾 燥 = 草 3 シ キ y 量 Ø カ テ 爲 1 N 大 割 結 八 貫 差 合 果 八 目 r٧, N 七 + 餘 月、八 貫 Æ ノ 目 增

以 上 ノ 事 質 3 IJ 考 察 ス jν ŀ キ ۱۰ 牧 草 野 草 乾 草 ハ 共 = 左 ノ 如 ク 謂 フ ヲ 得 ^ シ

草 量 苅 取 季 節 = 3 y 相 等 シ カ ラ ス 苅 取 時 期 早 キ 程 小 = シュ テ 遲 # = 從 Ŀ 增 大 ス

(二) (一) 氣 乾 象 上 1 影 蠁 ヲ 受 ケ 苅 取 當 時 乾 燥 シ テ 乾 草 ŀ シ タ N ŀ キ = 秤 量 シ 9 ル 重 量 ŀ 貯 濺 後 1 重 量 ŗ

ハ 大 差 7 ル モ , ŀ ス

 (Ξ) ۲ 場 共 合 般 = = 益 ٨, = K 晚 乾 草 夏 铊 燥 3 }• 減 IJ ナ 量 初 シ シ 秋 Ø 行 = ル 當 キ 亘 生 IJ 杒 草 多 ハ 乾 量 濕 草 ナ 1 四 jν 量 分 辟 ハ 期 生 1 草 = ŀ 於 量 ナ テ 1 \equiv ハ jν 著 分 Æ 1 シ 1 ŀ 7 看 增 ŀ テ 量 ナ 可 ス y ナ ル 之 ıν Æ ヲ + シ 定 月 期 以 間 後 貯 ハ 藏 時 シ H 置 ŧ 經 タ 過 ル

萩ノ乾 = 枝葉 分離 燥 量 一ハ種 成 績 表 類 ヲ 苅 揭 取 期 ケ 參 苅 考二 取 法施 供 セ 肥ノ有無等 ン 3 y 其ノ數量ヲ異 ニシー概ニ論 シ 難 キヲ以テ左

1. 地地三二初新	開成 萩 藍輪 牧	試
. 上 上 . 一 三 年 年 年 質	二年 年 作 本 蓄 前 作 試 種	
· 尺 寸	居 花 始 で 種 類 数 単 単 種 類 数 単 種 類 数 単 種 類 数 数 数 単 種 類 数 数 数 単 種 類 数 数 数 単 種 類 数 数 数 数 数 型 種 類 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数	驗
年年目目目包	始前ラット教類	
. — —	方	迴
. 四 回 ^{; 苅 苅} 取 取 取 取	が 対 取 區が 対 取 區が 数 萩 連 作 區 始 対 取 區 が 連 作 區	PHF.
取取	以 取 後 等 作 款 一 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原	S.P.
		名
		.生
一五九、□○○ 三九五、□○○ 三九五、七○○	四五六、五〇〇 一三四、六〇〇〇 一三四、六〇〇〇 一二四、六〇〇〇	草
五九、二〇〇〇 五九、二〇〇〇〇 五九、二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	四五、七〇〇 一三点、〇〇〇 一三点、〇〇〇 七四、七〇〇	量
8 8 8 8 8	ŏ ŏ ŏ ŏ ŏ ŏ	
	<u> </u>	乾
五〇、六四〇五一一五六、五九〇二一五八、四〇二一五、八〇〇〇二一五、八〇〇〇一一五、八〇〇〇一一五、八〇〇〇一一五、八〇〇〇〇四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	一七〇、四〇〇 五九、六六〇 五九、六八〇〇 五九、八〇〇 三五、六〇〇〇	燥
五〇、六四〇五〇、六四〇五〇、六四〇二一九三、三五〇	五九、六八〇〇 五九、八〇〇 三五、八〇〇	量
00000	00000	分
=		離
三四三五二九九五七一一二	九四二二八〇〇 二三、九〇〇 二三、九〇〇	枝
五一、三四〇 五一、三四〇 五十、五〇〇 三九、七七〇	九四、一〇〇	量
00000	00000	
is a	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	離
六四二、〇二九、三、七四二、〇二九、三、七〇、三、〇二二、〇二二、〇二二、〇二二、〇二二、〇二二、〇二二、〇二十二、二、一、二、一、二、一、二、一、二、一、二、一、二、二、二、二、二、二、	カウ、ウェ 三五、九ウ、ウェ 三五、九ウ、ウェ 三五、九・一十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	葉
大四、九〇〇 八十八三〇〇 八十八三〇〇〇 七〇、三〇〇〇 七〇、三〇〇〇 七〇、三〇〇〇 七〇、三〇〇〇 七〇、三〇〇〇〇〇 十二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	五十、九〇〇〇八〇〇八〇〇八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	量
000000	00000	離乾
		葉燥 量量
•		ノニ
六二四五四六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	五 六 八 〇 〇 〇 〇	一二野スル
000000	000000	