#### 鹿 兒 島 大 林 區 署 = 於 ケ ענ 樟 腦 製 造 試 驗(第六回

#### 噟 兒 島 大 林 區 署 在 勤

林 技 手 水 俊

彦

山

改 肥 腦 量 本 良 試 並 試 小 林 式 驗 含 驗 區 大 器 腦 ハ 械 續 署 形 量 去 製 第 試 = w 眀 腦 \_ 驗 於 器 巴 テ 及 治 械(第 實 試 人 74 必 行 + 驗 I 成 樟 年 ė 75 績 樹 シ 巴 メ 試 報 林 至 驗 告 タ 1 四 + r 成 1 單 績 分 位 故 ---Æ 车 報 面 1 告 依 開 積 = 頭 リ 始 シ = 施 於 本 テ 木 = 試 何 作 行 ケ 屬 業 ス w V シ w 落 第 他 Æ 繼 葉 各 ---ハ 續 採 事 囘 同 事 項 試 樟 收 樹 業 驗 量 = 並 = 於 明 林 含 シ 治 頭 テ テ 腦 述 四 木 其 量 フ + 作 ノ N 年 業 試 \_ 內 驗 力 = 人 如 月 對 ハ 當 工 施 ス キ 署 樟 狀 行 v 樹 製 構 泥 ノ 分= 腦 內 林 ナ 据 枝 試 w 驗 葉 依 付 ヲ 第二 採 以 1 y 飫 製 收 テ

#### 一、人 工 樟 樹 林 枝 葉 採 收 試 驗

1.

最

早

之

ヲ

行

ス

jv

1

要

ヲ

認

メ

ス

=

應

驗

ヲ

打

初

v

=

ŀ

ŀ

セ

y

採 本 收 試 驗 シ 得 ハ 人 w 各 工 年 樟 次 樹 1 林 採 = 收 於 テ 量 生 並 之 育 力 = 含 支 障 腦 量 ヲ ヲ 來 調 サ 查 サ w ス 範 w 圍 = 內 7 y = 於 テ 定 面 積 3 y 連 年 樟 樹 1 技 葉

ヲ

林 地 般 1 狀 態

產 地 南 那 珂 郡 本 城 村 大 字 本 城 字 鶴 園 國 有 林

位 置 有 明 灣 1 東 北 部 南 那 珂 郡 , 南 媏 = ୬ ラ 連 山 ヲ 隔 テ テ 灣 = 對 シ 海 岸 ヲ 距 w 約

五三

里

地勢 南面傾斜約三十度

鉇 質 及 土 性 板 泥 岩 及 凝 灰 岩 7 分 解 3 y

成

生

乜

N

壤

土

林

迟 , 本 害 樟 · | 樹 連 林 年 ハ 原 1 暴 野 風 地 1 1. 害 人 工 = 依 植 栽 IJ 著 = 係 シ 7 v 生 Æ 長 1 ヲ = 損 シ テ シ 居 生 y 長 シ 槪 æ シ 兩 テ Ξ 良 年 好 來 ナ 暴 y 風 シ 1 Æ 害 數 ナ 年 力 來

積 試 驗 地 面 積 四 反 步 1 內 採 收 面 積 反 步

面

y

漸

次

生

育

狀

涩

7

囘

復

シ

ッ

ッ

7

v

Æ

樟

葉

風

1

害

二罹

レル

Æ

,

7

ŋ

リ

依

樟象

鼻

蟲

樹性 概シテ赤樟

枝 葉 採 收 量 及 枝 葉 中 1 含 腦 量 並 含 油 量

大 E Ξ 年 度 以 降 1 枝 葉 採 收 量 ヲ 表 示 ス ハ 左 , 如 シ

	·	•	
枝	林	採	試
葉採		收	驗
收		年	年
量質	1MA	月	
0	齡	H ———	度
			大
		香白	正
=	+	至自 三三年	Ξ.
四	六	二二月	年
五〇	年	四三口	度
			大
			Œ
=	+	四年	四
0	七	三月	年
七五〇	年	五日	度
	<b>-</b>		大
			正
_	+	五年	<b>1</b> 1.
六。	八	三月	年
00	年	一 四 <sub>日</sub>	度
			大
			Æ
=	+	六年	六
- 00	九	三月	年
8	年	<u>-</u>	度
			大
			正
=	, <b>=</b>	七年	七
_	+	三月	年
四〇	牟	二 二 1	度

叉 枝 葉 中 1 含 腦 量 含 油 量 試 驗 1 成 績 ۸ر 次 , 如 シ

	عيسست
原	試
料 詰 *	颗
<b>替</b>	年
月 日	度
	大
	Œ
至自 三三#	Ξ
== я	年
二二八万日	度
	大
<b>56</b> 4	Æ
至自 四四年	四
三三月	年
二一 〇八 p	度
	大
ಷಕ	Œ
至自 五五五 <sub>年</sub>	<b>Ti.</b>
三三三月	年
七五三日	度
**** .	大
	Œ.
至自 六 <i>六</i> 年	六
三三月	年
八五日	度
	大
	Œ
至自 七七 <sub>年</sub>	七
三三ョ	年
三二〇八日	度

0•111	〇•二五	0.111		O•114	樟腦油::	ノ料 率分
○•八九	○八四	〇•九,四	O 九 一	1•110	樟腦	原百
0.01五	0.0110	O•OEO	0.0110	O•O五つ	樟腦油(貫)	高層
0-1-40	0.110	O-170	0.1110	0-11114	樟 縣(貫)::	奎生
九•一〇〇	1 111-1 1110	一九・一八〇	一四•八九○	一八•八一五	込 高(質)	仕
七	六	七	<b>Ti.</b>	八	料詰替囘數	原

腦 シ 分 大 シ 前 著 桽 大 ナ 正 表 1 シ 正 ラ 五 = 低 ŋ 七 サ 车 於 下 減 车 度 w テ ヲ 少 度 大 = = 見 セ ハ 於 Œ 3 w w 大 テ 四 w 正 = ハ Æ 含 年 至 蓋 六 ナ 腦 度 y 年 ナ シ 桽 1 シ 前 度 w 含 稍 ナ 年 = ~ 增 腦 來 比 w シ 加 率 樟 ^ シ 大 シ 1 シ 葉 樟 Œ 低 タ 六 通 腦 ŧ N 油 = . 年 Æ ハ 罹 ハ 度 倘 風 jν 減 平 害 ٧, Æ 少 前 均 1 1 シ 年 爲 3 7 樟 度 y メ w 腦 低 着 = 為 ゝ 比 キ 葉 メ 却 シ 慽 少 原 ァ 樟 ァ ŧ 料 增 腦 v ŀ 多 ŀ 加 油 ハ シ セ ハ 生 少 テ y 多 損 育 然 1 少 多 傷 葉 v 增 少 ヲ ノ ŀ 加 囘 被 品 æ セ 復 y 質 累 jν シ タ 7 年 w Æ 夕 損 1 樟 w 爲 シ 平 腦 Æ ナ 爲 均 未 ハ w

#### 試 驗 1 成 績

=

=

對

減

少

タ

充

^

ク

ッ 就 w 本 含 ッ ラ 事 ıν 腦 ヲ 枝 部 項 量 採 葉 分 = ヲ 收 1 ヲ 關 調 試 約 選 ス 查 驗 四 定 w セ 分 シ 試 シ タ v フ 各 驗 IJ Æ ハ ヲ 反 明 丽 1 治 = 採 步 **୬**∵ テ Ξ シ 收 ッ 各 + テ シ ッ 年 朋 四 第 四 次 治 四 區 年 Ξ 四 區 = . 域 於 + ヲ = 月 \_ 4 終 區 新 年 v. V 分 植 採 3 ハ シ = IJ 收 叉 第 係 量 着 更 --w 及 手 = 區 人 第 工 含 シ 3 腦 大 y 植 \_\_ 區 量 正 順 栽 七 ハ = 次 樟 左 年 歸 樹 \_\_ 7 迄 IJ 區 林 + 順 ッ 如 = ・シ 於 ---次 ッ 其 箇 採 テ 年 收 林 ノ 間 园 循 相 枝 環 域 ? 葉 シ 內 良 ヲ 毎 好 1 採 年 各 ŀ 收 林 認 副 シ 木 メ 其 域 ラ =

Ŧi. Ŧ.

7
Ξ.
万

•

第一回   十 年 生   ○・1○	第一   同 十 年 生   〇・1〇   五〇・2〇   1・1五   〇・1〇   第三   第一   同   十 元 年 生   〇・1〇   三1・次〇   一   三二   八四   第一   同   十 元 年 生   〇・1〇   三1・次〇   一   三二   〇・1〇   第二   回   十 元 年 生   〇・1〇   三1・次〇   一   三二   〇・1〇   第二   三二   〇・1〇   第二   第二   回   十 元 年 生   〇・1〇   三1・次〇   〇・1〇   三二   〇・1〇   第三   第二   四   十 元 年 生   〇・1〇   三1・次〇   〇・九四   〇・1二   第三   第二   四   十 元 年 生   〇・1〇   三1・次〇   〇・九四   〇・1二   第三   第二   四   十 元 年 生   〇・1〇   三1・次〇   〇・九四   〇・1二   第三   第二   第二   日   十 元 年 生   〇・1〇   三1・次〇   〇・九四   〇・1二   第三   第二   第二   第二   第二   第二   第二   第							·.						
第一   同   十   年   年   日   1   1   1   1   1   1   1   1   1	本表 - 同 十 年 生 ○・1○ 三・六○   校立株収量(ま)   校立	栽セ	原野地二植	丘 ノ 上	ハ比較	本試驗	シ 元	サルカ	ア	ノ經	當	業	本	
大学・フィッシュー   1   1   1   1   1   1   1   1   1	第一   同   十   年   日   1   1   1   1   1   1   1   1   1		因スルモノ	タルニ起	影響ヲ	ノ生育	リ 立	障害二	Þ	シ 如		績	•)	
	四回 十 年 生		カ漸減ヲ示	却テ幾	增加	齡二	ョ 通	囘 第三	第	テ 同		減	シ	
第五回   中 年 生   ○・1○   三・六○○	第 一 同 十 年 生 〇・1〇 三1・六〇〇 1・1三 〇・三〇 第1區 第 二 同 十 年 生 〇・1〇 四五・七〇〇 1・1三 〇・三〇 第1區 第 二 同 十 年 生 〇・1〇 四五・七〇〇 1・三 〇・三 第1區 第 二 同 十 二 年 生 〇・1〇 四五・七〇〇 1・三 〇・三 第1區 第 十 一 同 十 元 年 生 〇・1〇 四五・七〇〇 1・三 〇・三 第1區 第 十 一 同 十 元 年 生 〇・1〇 二六・〇〇 1・三 〇・八 〇・二 第1區 第 十 一 同 十 九 年 生 〇・1〇 二六・〇〇 1・三 第1區 第 十 一 同 十 九 年 生 〇・1〇 二六・〇〇 1・三 第1區 第 十 一 同 十 九 年 生 〇・1〇 二六・□〇〇 ○・八 〇・二 第1區 第 十 一 同 十 九 年 生 〇・1〇 二六・□〇〇 ○・八 〇・二 第1區 第 十 一 同 十 九 年 生 〇・1〇 二六・□〇〇 ○・八 〇・二 第1區 第 十 一 同 十 九 年 生 〇・1〇 二 二六・□〇〇 ○・八 〇・二 第1區 第 十 一 同 十 九 年 生 〇・1〇 二 二六・□〇〇 ○・八 〇・二 第1 區 第 十 一 同 十 九 年 生 〇・1〇 二 二 二 二 第1 區 第 十 一 同 二 十 年 生 〇・1〇 二 二 第1 區 第 1 回 1 回 1 回 1 回 1 回 2 回 1 回 2 回 1 回 2 回 1 回 2 回 1 回 2 回 1 回 2 回 2		三囘目ハ初	二囘目第	加 セ ル	收量モ	從 Ľ	長ス	齡	ハ大體		巴	チ	
第	第一   同   十 年 生   ○・1○	收二	囘目ノ採	回迄ハ	ョ リ 第	ッ 第 九	收二	囘目ノ	第	迄ハ各	八	y .	巴	
本表	本表 - 依り其ノ枝葉探收量ヲ見ルニ第一囘ョリ第四囘迄ハ漸次増加セルモ第五囘ニ至リ俄然 本表 - 依り其ノ枝葉探收量ヲ見ルニ第一囘ョリ第四囘迄ハ漸次増加セルモ第五囘ニ至リ俄然 第一○同十二年生 ○・1○ □□・1○○ □□・1○○ □□□・1□○ □□□・1□○ □□□・1□○ □□□・1□○ □□□・1□○ □□□・1□○ □□□・1□○ □□□□ □□□□	ニ シ	初囘ノ採收	二於ケ	試驗地	胆炎ハ	リ 第	第一	如	ルモ	少	次	後	
第 一 回       十 年生       〇・1〇       社業投資       存 脳       府 脳       存 脳       府 脳       市 面         第 一 回       十 年生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・三       一・三       ○・五〇       第二屆         第 二 回       十 二 年生       〇・1〇       四五・七〇〇       一・三       ○・五〇       第二屆         第 九 回       十 五 年生       〇・1〇       四五・七〇〇       一・三       ○・五〇       第二屆         第 九 回       十 九 年生       〇・1〇       三一・九〇〇       一・三       ○・九四       〇・1二       第三屆         第 十 一回       十 九 年生       〇・1〇       三一・九〇〇       一・二八       〇・1二       第三屆         第 十 一回       十 九 年生       〇・1〇       三一・九〇〇       〇・八四       〇・二二       第三屆         第 十 一回       十 九 年生       〇・1〇       三一・九〇〇       〇・八四       〇・八四       〇・二十       第三屆         第 十 一回       十 九 年生       〇・1〇       三一・二〇       〇・八四       〇・八四       〇・二十       第三屆         第 十 一回       十 九 年生       〇・1〇       三一・二〇       〇・八四       〇・二十       第三屆         第 十 一回       十 九 年生       〇・1〇       三一・二〇       〇・八四       〇・八四       〇・二二       第三屆         第 十 一回       十 九 年生       〇・1〇       三一・二〇       〇・八四 <th>  第一   同   十   年   上   面 積 (町)   枝葉採収量(質)                                      </th> <th>然低</th> <th>囘ニ至リ俄</th> <th>ル モ 第</th> <th>漸次增</th> <th>四囘迄</th> <th>∃ Y</th> <th>三 第 一</th> <th>見</th> <th>採收量</th> <th></th> <th>其</th> <th>依</th> <th></th>	第一   同   十   年   上   面 積 (町)   枝葉採収量(質)	然低	囘ニ至リ俄	ル モ 第	漸次增	四囘迄	∃ Y	三 第 一	見	採收量		其	依	
第一回       十一年生       〇・1〇       三十六〇〇       本       本       本         第二回       十一年生       〇・1〇       五〇・〇八〇       1・1五       〇・五〇       第二         第二回       十二年生       〇・1〇       五〇・〇八〇       1・1五       〇・五〇       第二區         第一回       十二年生       〇・1〇       五〇・〇八〇       1・1五       〇・五〇       第二區         第一回       十二年生       〇・1〇       五〇・〇八〇       1・1二       〇・五〇       第二區         第一四       十二年生       〇・1〇       110・七五〇       1・1二       〇・1二       第二區         第一回       十二年生       〇・1〇       110・七五〇       〇・八       〇・1二       第二區         第一回       十二年生       〇・1〇       110・七五〇       〇・八       〇・1二       第二區         第二回       十二年生       〇・1〇       110・七五〇       〇・八       〇・1二       第二區         第二回       十二十二       〇・1二       第二區       第二區       第二區	第十日       十九年生       0・10       111・00       0・元四       111・00 <t< th=""><th><u> </u></th><th>第三區</th><th>0-1 11</th><th>〇·八九 九</th><th>八四〇</th><th>1110</th><th></th><th></th><th>年</th><th>=</th><th>一囘</th><th></th><th>第</th></t<>	<u> </u>	第三區	0-1 11	〇·八九 九	八四〇	1110			年	=	一囘		第
第 一 同       十 年 生       〇・1〇       村業株本量(質)       存 腦       極 腦       極 腦       本         第 二 同       十 二 年 生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・三       一・三       の・五〇       第二屆         第 二 同       十 二 年 生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・三       一・三       〇・五〇       第二屆         第 九 同       十 五 年 生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・三       〇・二〇       第二屆         第 九 同       十 九 年 生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・三       〇・二〇       第二屆         第 九 同       十 九 年 生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・三       〇・二〇       第二屆         第 九 同       十 九 年 生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・三       〇・二〇       第二屆         第 一       1 十 元 年 生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・三       〇・二〇       第二屆         第 一       1 十 元 年 生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・三       〇・二       第二屆         第 一       1 十 元 年 生       〇・1〇       三1・二〇       〇・二       第二屆       第二屆         第 一       1 十 元 年 生       〇・1〇       1 二〇・七二       〇・二       〇・二       第二屆       第二屆       〇・二       第二屆       第二屆       〇・二       第二屆       第二屆       ○・二       〇・二       第二屆 <t< td=""><td>第 一 同 十 年 生 〇・1〇 三1・六〇 「・1三 「</td><th>·····</th><th>第二區</th><td>〇· 三五</td><td>八四</td><td>000</td><td>111.0</td><td></td><td></td><td>年</td><td>十</td><td>囘</td><td></td><td>第</td></t<>	第 一 同 十 年 生 〇・1〇 三1・六〇 「・1三 「	·····	第二區	〇· 三五	八四	000	111.0			年	十	囘		第
第一日       十七年生       〇・1〇       11〇・七五〇       〇・八       一01日       十七年生       〇・1〇       三十六〇〇       本       本       本       本       本       本       本         第一日       十二年生       〇・1〇       三1・六〇〇       一1五       一1五       〇・1〇       第1區         第一日       十二年生       〇・1〇       三1・六〇〇       一1・三       〇・1〇       第1區         第一日       十二年生       〇・1〇       三1・六〇〇       一1・三       〇・1〇       第1區         第一日       十二年生       〇・1〇       三1・六〇〇       一1・三       〇・1〇       第1區         第二日       十二年生       〇・1〇       三1・八〇       三1・三       〇・1〇       第1區         第二日       十二年生       〇・1〇       三1・八〇       三1・三       〇・1〇       ○・1〇       第1區         第二日       十二十二年生       〇・1〇       三1・二 </td <td>第一回       十七年生       〇・1〇       近京公       本       本       本         第一回       十二年生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・1五       〇・1〇       第二屆         第一回       十二年生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・1五       〇・1〇       第二屆         第一四回       十二年生       〇・1〇       四五・七六〇       1・1三       〇・1〇       第二屆         第一日       十五年生       〇・1〇       四五・七六〇       1・1三       〇・四二       第二屆         第一日       十五年生       〇・1〇       三1・九〇〇       1・1三       〇・四二       第二屆         第二日       十五年生       〇・1〇       三1・九〇〇       1・1三       〇・四二       第二屆         第二日       十五年生       〇・1〇       三1・九〇〇       1・1三       〇・三       第二屆         第二日       十五年生       〇・1〇       三1・九〇〇       1・1二       〇・三       第二屆         第二日       十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五</td> <th></th> <th>第一區</th> <td>0.11</td> <td>九四</td> <td>ō O</td> <td>ニ 六・</td> <td></td> <td></td> <td>年</td> <td>+</td> <td>囘</td> <td>九</td> <td>第</td>	第一回       十七年生       〇・1〇       近京公       本       本       本         第一回       十二年生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・1五       〇・1〇       第二屆         第一回       十二年生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・1五       〇・1〇       第二屆         第一四回       十二年生       〇・1〇       四五・七六〇       1・1三       〇・1〇       第二屆         第一日       十五年生       〇・1〇       四五・七六〇       1・1三       〇・四二       第二屆         第一日       十五年生       〇・1〇       三1・九〇〇       1・1三       〇・四二       第二屆         第二日       十五年生       〇・1〇       三1・九〇〇       1・1三       〇・四二       第二屆         第二日       十五年生       〇・1〇       三1・九〇〇       1・1三       〇・三       第二屆         第二日       十五年生       〇・1〇       三1・九〇〇       1・1二       〇・三       第二屆         第二日       十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五		第一區	0.11	九四	ō O	ニ 六・			年	+	囘	九	第
第 十 同       十 年 生       〇・1〇       三 - 六〇〇       三 - 六〇〇       一 一 五 年 生       一 一 五 年 生       一 一 五 年 生       一 一 五 年 生       一 一 五 年 生       〇・1〇       三 - 六〇〇       一 - 1 五 一 一 五 年 生       本 個 一 一 五 年 生       本 回 十 五 年 生       〇・1〇       三 - 六〇〇       一 - 1 五 一 一 五 一 一 五 一 一 五 一 一 五 一 一 五 一 一 五 一 一 五 一 一 五 一 一 五 一 一 五 一 一 五 年 生       本 回 十 五 年 生       〇・1〇       三 - 六〇〇       三 - 六〇〇       一 - 1 五 一 一 五 一 五	第十日       十六年生       〇・1〇       三十六〇〇       一四・十二年生       6       個       4       個       第二届       本       本         第二日       十二年生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・三       一・三       〇・五〇       第二届       村 個       本	-	第四區		〇 八 一	五〇	110.1			年	+	囘	•	第
第二回       十五年生       〇·1〇       三1・六〇〇       1·1五       ○·五〇       第四回         第二回       十二年生       〇·1〇       三1・六〇〇       1·1五       〇·五〇       第1區         第二回       十二年生       〇·1〇       三1・六〇〇       1·1五       〇·五〇       第1區         第四回       十二年生       〇·1〇       四五・七六〇       1・1二       〇・五〇       第1區         第四       1・1二       〇・五〇       第1區         第四       1・1二       〇・二六       1・1二         1 111       1 111	第 元 同       十五年生       〇・1〇       近報(町)       校業採收量(質)       存 腦       本       本       本         第 元 同       十二年生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・1五       〇・五〇       第 區         第 五 同       十二年生       〇・1〇       五〇・〇八〇       一・1五       〇・五〇       第 區         第 五 同       十二年生       〇・1〇       五〇・〇八〇       一・1五       〇・五〇       第 區         第 面       中 腦       中 腦       本       倫       面       本       一         第 面       一・1五       〇・五〇       第 區       第 區       上面       一・1五       〇・五〇       第 區         第 面       一・1五       〇・五〇       第 區       第 區       第 區       編       本       上面       本       上面		第三區	0.14	1.10	五 〇	二四•1			年	+	囘	七	第
第 五 间       十 四 年 生       〇・1〇       三・六〇〇       一 四 十 年 生       一 回 十 年 生       〇・1〇       三・六〇〇       一 三 年 生       〇・1〇       三・六〇〇       一 三 中 四 中 四 中 生       中 四 阿 四 中 年 生       〇・1〇       三 - 六〇〇       一 三 - 六〇〇       一 三 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	第 五 同       十 四 年生       〇・1〇       近条(町)       枝葉採収量(貫)       存 脳       本       本         第 二 同       十 二 年生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・1五       〇・五〇       第1區         第 四 同       十 二 年生       〇・1〇       三1・六〇〇       一・1五       〇・五〇       第1區         第 四 所       中 脳       本       土工       本 <th></th> <th>第二區</th> <td>0-11111</td> <td><u>-</u> 六</td> <td>九 〇 〇</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>年</td> <td>+</td> <td>囘</td> <td>六</td> <td>第</td>		第二區	0-11111	<u>-</u> 六	九 〇 〇	<u> </u>			年	+	囘	六	第
第四回       十三年生       〇·1〇       四五·1〇〇       1·1三       6       8       6       8       6       8       6       8       6       8       6       8       6       8       6       8       6       8       6       8       6       8       6       8       6       8       6       8       6       8       6       8       6       8       6       8       9	第四回       十二年生       〇·1〇       四五·七〇〇       1·1□       公五〇       第二回       十二年生       〇·1〇       五〇·〇八〇       神腦       神腦       神腦       神腦       神腦       神腦       神腦       神腦       神腦       神圖       本       新二四       十二年生       〇·1〇       五〇·〇八〇       1·1□       〇·五〇       第三區       新二四		第一區		卢	000	ニ ナ・			年	+	囘	五.	第
第二回       十二年生       〇·1〇       五〇·〇八〇       1·1〇       校業採收量(質)       校       機       股       海       個         第二回       十一年生       〇·1〇       五〇·〇八〇       1·1五       〇·五〇       第1區         第四       中       田       中       田       中       田       本         第四       中       田	第 三 同 十 二 年 生 〇・1〇 四五・七六〇 1・1〇 〇・1二 第三區 第 一 同 十 一 年 生 〇・1〇 五〇・〇八〇 1・三 〇・五〇 第1區 衛 腦 牽 備		第四區		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00	四五•			年	+	囘	四	
第 二 同 十 年 生 〇・1〇 五〇・八〇 「・三」 〇・三〇 第1届	第 二 同 十 年 生 〇・1〇 五〇・八〇 「・三」 〇・三〇 第1届 新 新 雅 琳 # # 1. ~面 積 (町) 枝葉採収量(貫)		第三區		1.0	七六〇	四五			年	+	囘	Ξ	第
第 一 囘 十 年 生 〇·1〇 三·六〇 「·1五 〇·五〇 第1區 試験番號 林 歸」,面積(町) 枝葉採收量(貫) 樟 腦 樟 腦 油 備	第 一 囘 十 年 生 〇•1〇 三1•六〇 「•1五 〇•五〇 第1區 試験 番 號 林		第二區	0.110	1 = = =	八 〇	五〇				+	囘	=	第
			第一區	〇 五 〇		(00	11 1 • 4				ተ	囘		第
武				腦			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\				k			
	五六	_		率	腦		支笔采收量		•	i i	<b>k</b>			

來 風 シ ラ 害 セ Æ レ シ 樟 ヲ タ 觀 樹 受 w 漸 7 ケ 全 y n タ 面 長 故 ï 積 大 形 = 約 本 ŀ 跡 Ŧī. 試 ナ 7 + N y 四 驗 然 町 ヲ = 從 以 步 V テ Ŀ ŀ 1 大 直 風 Æ 害 = 試 團 ヲ 本 驗 地 受 作 區 = 業 ŋ 域 シ ガ w テ ハ 主 = 植 比 木 至 栽 較 y 後 的 • + 生 爾 風 育 年 當 來 生 位 y = 强 支 育 迄 障 以 نر 7 ヲ 前 殆 其 及 j ŀ 1 風 峰 朩 如 害 通 ス 7 ナ ヺ <u>ٺ</u> Æ ラ・ 受 當 ・ ナ jν ケ ŀ ス 此 ス 部 斷 生 分 定 處 育 ハ ス = 當 良 w 初 能 好 頓 ナ 3 ۱ 挫 y サ IJ ヲ

不 叉 良 含 腦 為 量 = 着 就 葉 テ 數 ハ 第 少 七 回 風 迄 ハ <u>:</u> 害 % 位 品 ヲ 上 匫 下 損 シ ッ ッ ァ ル Æ 依 第 八 囘 後 著 シ 7 低 下 セ w ハ 蓋 シ 生 育

jν

Æ

1

ŀ

ス

1

X

ŧ

ŀ

蟲

1

為

メ

ヲ

シ

Þ

N

=

N

Æ

1

ナ

w

^

シ

繁 少 各 iv 茂 7 林 = 稍 至 ヲ 木 'n 增 林 1 地 林 長 樹 ヲ 冠 相 乜 荒 惡 シ 1 廢 戀 L 全 セ jù シ 面 シ 加 如 3 X フ キ y タ w = 散 N ŀ 點 = ナ 傾 的 7 面 7 = y 蟲 主 枝 害 木 葉 = 1 量 生 苦 ノ シ 育 約 X = 四 ラ 殆 分 ŀ v 1 主 影 讏 木 ヲ 1 セ 採 サ 生 收 育 w Ł 以 力 w 前 如 ヲ 7 " 以 如 ナ テ 當 IJ ŋ ナ シ 初 ラ Æ = サ 於 度 テ v 風 ٦ = 害 雜 至 草 y ヲ 受 着 萓 葉 ŋ

查 本 目 試 的 驗 ヲ ۱ 完 種 全 N 7 = 達 故 隨 ス n 續 = 出 ŀ シ 實 能 泥 . **サ** 前 iv 述 ヲ 1 以 如 ク ラ = 應 シ 之 ァ 本 = テ 箇 打 所 切 = 就 N テ = 試 ŀ 驗 ጉ ヲ 七 IJ 續 行 ス w Æ 到 底 當 初 1 調

# 樟 樹 林

#### 並 含 腦 量 試 驗

I

ノ:

單

位

面

積

=

於

ケ

ル

落

葉

採

收

本 試 驗 رر 人 I 植 栽 樟 樹 林 = 於 テ 定 面 積 3 ŋ 連 年 落 葉 ヲ 採 收 シ 各 年 次 1 採 收 量 並 之 力 含 腦 量 ヲ

調

杳

ス

w

=

7

y

五八

#### 林 地 般 1 狀 態

那 珂 郡 酒 谷 村 字 後 國

位 產 置 地 南 南 那 珂 郡 1 中 央 酒 谷 川 藤 中 流 有 1 林 北 側

小

松

山

1

中

腹

=

シ

テ

海

岸

ヲ

距

N

約

四

里

地 勢 南 面 傾 斜 約 + 度

地 質 及 土 性 板 泥 岩 及 凝 灰 岩 1 分 解 ¥ IJ ナ w 孃

土

涩 所 本 樟 樹 林 ハ 伐 採 跡 地 ノ 人 工 植 栽 = 係 w Æ 1 = シ テ 生 長 極 メ テ 良 好 局 部 = 主 木 ヲ

缺

ŋ

·個

7 v Æ 大 體 ハ 旣 = 充 分 ナ v 欝 閉 ヲ ナ シ ッ ッ 7 IJ

樹 性 赤 樟 面

積

各

區

Ξ

反

步

林

試 驗 實 行 1 槪

要

大 Œ 如 Ξ 年 度 以 降 各 年 度 = 於 ケ jν 採 收 期 日 ŀ 其 1 採 收 量 使 役 人 夫 數 及 含 腦 量 含 油 量 試 驗 成 績 ゝ

左

年 收 採 弒 月 驗 第 第 牟 四 Ξ 五 度 巴 囘 囘 囘 囘 大 正 至自至自至自至自 Ξ 年 四四四四四四三三月 度 二二二一 三二 九八二九八六〇九<sub>日</sub> 大 Œ 至自至自 四 牟 五五五五五月 度 二一 〇八八五<sub>8</sub> 大 正 五, 五年 年 五五五五四月 二八日 度 七 六 大 Æ 六 六年 年 四 四四四 四月 度 五五 四 大 正 七年 七 五五四 四川 年 二八 度

1 =

六

年	替	詰	料 原		數		夫		(	收	 ŧ	R	:	量		J	<b>X</b>		採		<del></del>	日
	第	第	第	計		第	第	第	第	第	第	第	—— 計	第	第	第	第	第	第	第	第	第
	Ξ	=	_	"		ti	六	Ŧi,	四	Ξ	-	_		七	六	Ħ,	四	Ξ	=======================================	-	七	六
	囘	囘	[C]			囘	囘	囘	囘	囘	闿	囘		囘	囘	囘	囘	囘	[E]	囘	囘	囘
1	至自	至自	至自 三年	男	ļ				男	男	男	男					=	trut	٠.	r		
7	六六	六六	六六月										九三・六〇〇				三三十七〇〇	四七•八〇〇	六〇・四〇〇	五一章		
	=-	一 六-	-○ <u>六</u> п		i. 1					Ŋ	五	四四	8				8	8	8	00	1	
	至自	至自	1至自 四年	3	¢						女	女	八						=	六		
-	七六	六人	六六六月	ı	_								八七•000	1	,		,		五・九〇〇	÷-00		
	<i>ī</i>	(-1:)	七八一日		=		-				Ξ	四	0						8	<u>o</u>	<u> </u>	
	至自	王	自至自 五年		男	女	女	女	女	女	女男	女男	111	.I.	hr	 1 = 1	===		Ξ	1]]		
	- <del>L:</del> 1	: <b>t</b> :	*	'   	:								二四・三五〇	九•三〇〇	四・九〇〇	一八・七〇〇	二二•八〇〇	1 <b>三·</b> 000	11.00C	二三・六五〇	六	
-	六	==	三三六	1 70	i <u>-</u>	<u>Fi.</u>	=	Ŧī.	一六	四	八-	<u>- 四 —</u>		<u>Č</u>	Č	) Č	Ŏ	Ŏ	Ŏ	0	Œ	=
	ار دیو۔		占术占		ı.	J.	.2.	.1.	女	女	女	女										
			自至自 六4	F	女	女	女	女	坎	火	乆	У	五				. 九	二六	=======================================	四_		
			大大五月		三八		-		<u>.</u>			hart	五七〇〇	二五・九〇〇			九一〇〇	一六・九〇〇	二·八〇〇	四十六〇〇	Ti	Æ
i	九	:.O	八二四	H	<u>八</u>	<u>大</u>	<u>-t</u>	Ŧi	<u>. fi</u>	_ <u>*</u>	£	四		) (	) (	<u>) (</u>		<u>,                                    </u>		. 0	1-1	-
	至	自至	自至自 七:	年	女		女	: <b>女</b>	、女	女	女	女	  -	- î	_	<u>-</u> -		• =	: =	: <u>ग</u>		
			七七六	- 1									七〇・力〇	)	5			· ) · ; ) (	三七・力して	四九。〇〇〇	t   ,	3
	六	<u></u> O	= ===	EI	四三		3	î. <i>j</i>	Ξ /	<u></u>		· - 八	5	)	(	5 6	5 6	5 6	5 6	3 8		

	大正五 五 年 度	大正四年度	大正、	試驗年度
(第一囘)	(第二回) (第二回)	(第二回) (第二回)	度 (第二同) (第二同) (第二同)	替原
五 五	四一二二七八〇六三	四一一一四三六三四	六 一一一一 六 八 四 四 六 四	數詰
	□·八五二 □·八五二 □八五二 □八五二	一 ○ · 三 六 一 九 四 五	○·三八四 ○·三八四 ○·三八四 ○·三八四 ○八四 ○○二八四	材積(尺ぐ)
〇•三七九 二七•三二〇	二五·二二〇 三〇·三七〇 一八·六五〇 八八·五九〇	二五·九八〇 二四·七七〇 二九·七九〇 八〇·五四〇	三八·六九〇 三八·四四〇 二八·〇六〇 二七·六六〇 二五·六七〇	重 量質)
0. 六五五	〇·五〇〇 〇·三七〇 一·九1〇	〇·三八八 〇·三六〇 一·二〇三	三 〇 〇 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七 七	樟 脳(貫)
〇 - 五 五	〇·一六〇 四五五五五	O O O O =	- O O 二 二 六 二 六 五 五 五 五 五 五 五	樟腦油(貫)
11・国〇	二 二 一 二 一 • 九 九 五	一 一 一 一	二 三 二 六 六 六 六 九 三 0 0 二 九 三	樟 原 料 五
〇 五 七	〇·六三 〇·九 二 二 〇·九 二 〇 二 二 〇 二 八		〇 - 〇 〇 〇 〇 八 · : 八 · · 六 · 六 六 : 三	<b>育</b>
	既往各年度生産ノ平均ニル原科ノ幾の原料ノ幾の方面の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の	会 脳率ノ低キハ新芽チ害セン シニ依ルモノニ非サルカ其		備考

日 月二 五 四 囘 囘 至自至自 七六六六 至自 至自至自 七六六六 至自至自 八八八七

**+** 7 試 調 查 年 明 シ 3 y., 治 ø IJ 大 Ξ 其 正 + 七 四 Ì 各 年 年 迄 Ξ 年 月 毎 次 年 新 = 於 春 植 季 ケ = 落 係 N 採 葉 v 時 收 樟 期 造 量 及 林 = 含 於 地 腦 テ 中 量 成 巴 績 ハ 氼 ッ 良 好 ッ ). ナ 如 落 葉 N ヲ 部 採 分 收 = 付 シ 之 面 力 積 採  $\equiv$ 收 反 量 步 ŀ ヲ 其 品 ノ含脳 劃 同

〇· 〇· 八 七 七	11-11七	二八九七〇〇	O O IIIO	生生生生	中 年	十十九	间 间 间	<b>=</b> 3= +3	第第第
耀	<b>た                                    </b>	採收量(質)	面積(町)	龄		林	沙	験	

六二

## 試驗成績

		○六九	======================================	〇•九六〇	三. 五. 五.	一•九四四 一四〇•〇二五	一九四四	七九九	計		-
		○五八	二•〇六	0. ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	〇-四三〇	二〇•八六〇	0.二九0	- =	(第五囘)		
			1 = 1	O 三 ○ 五 ○ 五	0.六八〇	二九·四七〇	○・四○九	七	(第四囘)	<b>プ</b> コーチ	
	· ·	0.41	三四	0.1110	0.400	三一九〇	〇四三三	八八	(第三囘)	て巨比手変	
	含脳率ニ等シ	○七八	二三九	〇 三 五	0.4:10	三〇	○四一八	七	(第二囘)	-	
- 1	殆ト既往各年度生産ノ平均	〇-六三	11-110	〇 一八〇	〇六二五	二八・三九〇	〇・三九四	<u></u>	(第一囘)		
1		O. ᄎ	11-1110	〇七七五	九一〇	一・七五三 一二六・二八〇	一・七五三	七二	計		1
2.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	〇·七二	 O ti	0.140	○・四九○	二三•九〇〇	0.111111111	四四	(第五回)	- • •	
		○ 三 九	一 九二	0,000	○・二九五	〇・二一四 一五・四〇〇		九	(第四囘)	5 1 7 4	
	含脳半ニ等シ	0. 六四	二・四九	〇・七四〇〇〇一九〇	0.4回0	二九•六九〇	(第三囘) 一七 〇・四一二	— 七	(第三囘)	大E 六手雙	-
	殆ト既往各年度生産ノ平均	〇六七	一· 四 四	0.4三0 0.1100	O=上 ED	二九•九七〇	〇·四 一 六	一 七	(第二囘) 一七		
		_	,		,						•

第 第 第 第 第 第 九 八 七 六 五 囘 囘 巴 + + + + + Ħ. 74 六 -6 四〇・〇〇〇 四五・〇六〇 四九•六五〇 八三・五〇〇 九九•一八〇 八六•六三〇 八四・三七〇 三<u>元</u> 二七九 六八 一。四九 O. 六七 〇十六九 0.\* 〇<u>·五</u> ○・四五 八八 ○**.** # . 〇七九

較 外 大 以 量 增 ナ 於 メ 本 的 上 加 テ 得 表 w 多 急 有 1 毎 **≥**⁄ ヲ ^ = 望 量 成 年 テ 激 ナ ケ シ 依 績 多 ナ 考 ス ナ ŀ y V 腦 v ヲ 少 7 斯 雖 落 ハ n 葉 以 之 事 分 增 年 w 業 ヲ ヲ 加 1 テ 增 ŀ Þ 如 含 直 減 當 採 ヲ Þ キ 1 キ ij 有 經 然 收 ハ十二三年生 ナ 分 = 免 得 路 量 量 シ 樟 1 シ 現 靑 落 ヲ + ヲ 以 葉 葉 ス 象 六 見 シ 殊 年 採 ŀ テ ŀ 差 = jν 比 收 雖 直 見 生 異 = 頃 林 神 ス 製 ル r大 腦 著 ヲ 體 社 齡 急 y V 般 得 事 シ 減 增 佛 ハ = = 閣 約 業 關 加 於 ŋ ヲ ス セ テハ \_ 增 判 + 公 係 1 v 1 七 倍 成 ナ 加 園 定 經 ハ 半 其 否 年 林 7 シ ス 恰 路 生、十 位 常 齡 1 7 夫 w Æ ハ 他 論 林 = 當 道 頗 八 達 年 齡 進 ス 殆 Ħ 路 年 ス v y + 4 ŀ 1 漸 生 櫻 年 並 ハ 同 困 = w 木 島 **+** ヲ 早 氼 難 = 從 \_\_ 等 以 於 噴 計 ナ 增 ナ Ł テ 加 テ 火 年 漸 = N w 念 次探 樟 採 緩 生 失 Æ æ 樹 收 却 漫 增 ス 1 顯 依 + 收 テ N ŀ ŀ w 落 便 九 降 減 量 カ 見 ナ ナ 年 葉 ナ jν 灰 少 Æ 如 w w ハ 不 生 增 ヲ シ ŧ Æ = 採 箇 自 原 叉 加 至 = Æ 1 收 所 當 然 因 + 樟 ハ シ 極 = 落 緩 Æ. ŀ 如 1 ス 行 於 變 漫 メ 葉 年 シ w ŋ テ テ 化 生 ヲ ハ 含 ナ Æ 容 比 腦 認

1

六二

The second secon

腦原 1 易 他 ナ 嵙 v 1 般 , 缺 樟 ₹ 乏 樹 ナ ヲ 林 ラ 告 = ス ケ 於 ---テ 生 面 產 ŧ 掃 之 不 除 ヲ 足 1 採 = 効 收 困 7 製 難 V 腦 ヲ ハ 生 セ 之 シ ハ ヲ 將 年 利 來 K 用 主 1 ス 保 木 w 續 = ハ ヲ 累 國 憂 ヲ 家 フ 及 1 w ホ 遺 1 サ 利 仐 ス ヲ 有 日 シ = テ 効 於 樟 = テ 腦 利 適 用 ヲ 切 產 ス ナ 出 N p シ Æ 事 得 , 業 ナ ナ ŋ ŋ y 樟 其

#### 樟 樹 林 頭 水 作 業 = 對 ス ル 製 腦 試 驗

ŀ

思

料

ス

本 試 驗 ハ 樟 樹 林 = 頭 木 作 業 ヲ 施 行 シ 之 = 依 y テ 得 タ v 枝 葉 ヲ 原 料 ŀ シ 製 腦 事 業 . 7 營 ₹ 本 作 業 ノ

經 濟 的 關 係 ヲ 試 驗 ス w = 7 y

林 地 般 1 狀 態

產 地 南 那 珂 郡 酒 谷 村 字 鉛 船 石 國 有 林

位 .置 南 那 珂 郡 1 中 央 酒 谷 川 中 流 1 南 側 女 鉛 山 1 中 腹 = シ テ 海

岸

ヲ

距

w

約

四

里

地 勢 東 南 面 傾 斜 約  $\equiv$ + 度

地 質 及 土 性 板 泥 岩 及 凝 灰 岩 1 分 解 3 y 成 生 セ v 壤

林 泥 本 樟 樹 林 **ن**ز す \* J 伐 採 跡 地 = 人 工 植 栽 ヲ ナ セ w Æ 7 = シ テ 生 育 良 好 ナ w Æ 補 植 手 入 等 =

土

缺 シ 7 v 所 7 IJ シ 為 完 全 ナ N 林 相 ŀ 稱 ス w ヲ 得 ス 或 部 分 ハ 雑 草 荆 棘 1 繁 茂 セ w 部 分 ァ y 而

テ 林 相 良 好 ナ w 部 分 = 於 ラ ハ 最 隣 早 接 存 主 立 木 頭 セ 木 シ <u>ہ</u> 作 w 業 Æ ヲ 生 施 育 行 1 セ 見 サ 込 w ナ Æ ク , 繁 漸 次 茂 枯 1 死 爲 被 = 至 壓 jν 木 狀 1 狀 況

7 w Æ 1 7 IJ

態

=

陷

IJ

萠

芽

漸

ŋ

衰

^

甚

シ

ŧ

ハ

樹性 概シテ赤樟面積 五町歩

試験實行ノ概要

第 Ξ 囘 頭 木 作 業 施 行 當 時 ノ 萠 芽 發 育 1 狀 態

萠 植 芽 栽 狀 粗 涩 = ハ シ デ 前 囘 末 ŀ Þ 充 大 分 差 ナ j. 欝 キ 閉 Æ 製 7. 腦 ナ ナ 原 料 ス 林 夕 木 w 枝 1 生育 葉 採 中 收 位 量 ヲ ハ 占 前 囘 <u>ہ</u> 而 = 比 シ テ シ 頭 百 木 八 貫 作 業 ノ 減 ヲ 少 施 ス ヲ 各 示 林 セ 木 jν

第 四 囘 頭 木 作 業 施 行 當 時 1 萠 芽 發 育 7 狀 態

稍

生

育

不

良

ナ

y

シ

爲

ナ

ラ

害 ŋ 木 林 2 1 €/ 地 ラ 作 枝 セ シ 殆 葉 業 林 ラ タ ŀ 7 下 木 × 同 ヲ V 試 施 壓 タ 部 驗 枯 w = ス خ 乜 各 ラ 地 死 ŀ シ シ 林 デ 明 全 テ v シ 部 木 土 萠 多 タ 治 芽 四 大 少 .) 地 w 萠 稍 正 ŧ 1 + 7 , 生 四 元 增 芽 平 年 發 1 育 年 坦 加 + ヲ 育 ナ ヲ 九 本 害 月 蚁 見 1 w 狀 月 及 v 部 セ 原 成 涩 分 ラ + = 因 過 = 林 ハ V 7 ハ 夕 撫 ŧ 前 日 y 左 育 サ v 囘 未 1 曾 事 y ŀ ラ Æ 業 如 大 ハ 1 有 シ 等 差 獑 シ ヲ カ 1 暴 施 中 ナ ク ハ 腹 枝 採 風 行 7 葉 製 以 收 = セ y 量 遭 下 腦 相 折 遇 接 原 ヲ = 角 於 料 ス 減 シ 萠 發 テ N タ セ 芽 1 芽 ハ N **≥**⁄ 狀 枝 雜 メ .7 シ 葉 損 木 涩 タ ダ 萱 採 = w セ v 等 收 向 Æ Æ シ ブ 量 ^ 1 1 3 繁 y 7 ŀ モ Æ 茂 叉 其 jν 前 而 隣 生 甚 囘 シ ^ 接 長 ラ シ シ = 木 ヲ 比 頭 力 而

蟲 害 ħ 自 頭 然 M セ隣ヲタ レタルモ**ノ** 木ノ枝葉ニ歴 木 蔓 1 爲 = 蟲 木ニアラサ iv ŧ 害 計 五五五

第\* 四 囘 頭 木 作 業 施 行 全 本 數 ۱ر 八 百 三十 本(枯 死 木 ヲ 減 シ タ jν ŧ ノ)ニ シ ラ 萠 芽 標 準 木 7 譋 査 成 績

左

如

四尺六一	平均頭木高
1•R ○()	中央周圍木
四本七五	平均崩芽數
三∙五○	平均崩芽ノ長
11.0日	根元周圍・カカカラ
〇六十七	ゼル平均枝葉重量崩芽一本ヨリ採收
<b>朋芽根元周圍</b>	備
至五•○□長自一•□	考

叉 が動 芽 ノ 生 長 最 良 ナ w Æ 1 7 成 績 ハ 左 如 シ

至五•○同長自四•二		•11五〇			111-10	六•六六			10	<u>·</u> 尺	五 〇 〇		1
考	備	重	葉重	枝	根元周闡・	崩芽ノ平均長	數	芽	図	頭木中央周四	高	木	頭

第 五. 巴 頭 木 作 業 施 行 當 溡 1 萠 芽 發 育 7 狀 態

木 爲 ナ w 甚 試 در 蟲 作 被 v ^ 前 驗 シ 害 業 壓 ハ キ 囘 キ 地 , 施 1 其 Æ ŀ ゝ 為 狀 行 ノ 尙 大 獑 林 枯 後 態 生 差 ク 木 死 草 = 育 ナ = 面 ) セ 於 陷 良 = 高 キ 大 N 好 ケ ŋ 於 Æ ヲ 小 Æ 獑 テ w = 枝 拔 疎 1 萠 葉 次 シ 本 \* 密 二十二本 芽 枯 試 テ , シ 不 採收 發 死 稍 驗 = 同 育 叉 密 林 止 = 生 1 量 ハ ハ 7 シ 7 狀 元 枯 セ ハ v テ y 來 泥 死 w 前 部 局 ٧, セ 部 囘 分 部 左 ン 分 本 = 7 ハ 表 置 ŀ = 比 IJ 旣 1 ス 於 ノ シ 而 = テ 木 減 欝 如 N シ ŋ Æ ハ 卽 少 テ 閉 蹸 ノ チ 頭 = セ セ 接 ヲ 約 y 木 シ ン 生 木 半 テ 之 作 ŀ 卽 第 業 ス 數 獑 ス 五. v チ ヲ = 次 jν 頭 萠 施 囘 就 = Æ 頭 木 至 テ 芽 ス 他 頭 木 作 各 v 力 ハ 業 本 v 木 ノ 林 未 數 作 = ヲ 多 木 タ 施 業 炒 欝 Æ 7 ハ 八 因 行 ヲ 減 萠 閉 百 施 芽 w セ 退 ス 八 サ 發 ^ 行 t. w 本 育 シ w セ シ = ナ 前 Æ シ 結 7 至 y 狀 Æ 囘 果 ラ 外 頭 , 犯

ナ

ス

11-200	四•五六六	〇•闰川	л <u>.</u> О	11[11]	1.4-1	<b>六•</b> 六×	平均
三二二	六•000	〇 四 五 七	九·五 〇 〇	三六	一•八〇	〇 〇 〇 〇 〇	良ナルモ
11-11100	四•100	0.四五	₽•00			四•七〇	崩 芽 狻 育
〇,八三五	1•三八〇	O•Ji[iii]	四•九五	10	- <u>-</u>	四·五二	平均
〇•八五〇	1•川园〇	0.5%	三九〇	110		四・七五	庸 ノ モ ノ
〇.八二()	1 典四二()		∴ <sub>R</sub>		1•10	四尺三〇.	朋 芽 發 育 中
枝葉採收量	崩芽全重量	基部周二二	最長期芽	崩芽數	頭木中央周圍	頭木高	

第六囘 頭 木 作 業施 行 當 時 ) 萠 芽 發 育 ) 狀 態

卽 第 六 萠 チ 生 囘 芽 數二十 育 頭 木 良 好 作 本 業 ナ ナ w ヲ y Æ 施 丿 行 丽 ۸ر セ シ テ 基 シ 各 部 旣 周 林 = 萠 童 木 芽 四 1 萠 力 寸 三分 芽發 衰 ^ 育 蹸 最 接 長 ノ狀 木 八 尺 ノ 況 為 平 ハ 均 前 被 壓 基 囘 木 部 ト大差ナシ ŀ 周 圍 ナ y \_ 寸 時 = 長 ŀ 枯 サ三尺 雖 死 大 體 セ = ン 五 於テ 寸 ŀ ス 劣 本 V Æ 3 y y

第三囘 如シ 以 降 頭 木 作 業 製 腦 試 驗 各 囘 氼 = 於 ケ v 採 收 期 日 ŀ 其 1 含 腦 量 及 含 油 量 等ノ 試 驗 成 績 ハ次

六

4-

四

本

ラ伐

採

乜

ŋ

弒

驗

番

號

第

Ξ

囘

第

四

囘

第

Ŧ.

囘

第

六

囘

Parket The

		ヲ第					
原原採	試	其六月	率分百料原	高產生	高込仕	採林	原原採
料料收	験	根二	樟 樟	樟 樟	重材	<b>收</b> 區	料料描
詩	原	株が及っ	腦	腦	m	域面	新
平 替	料	幹の調		油 (賃)	量 (貫)	積()	回月月
年 月 月	)	ニ 木	油 腦	(貫)	 	船——	數 日 日
數日日	部	就作					至自至自
		せ ニ 製 依					至自至自 同 明 治
		脳ル		_	七四一	m 十	凹
	根	試 製 験 腦	〇	八·二四〇 一·八六一	七四〇•〇一〇	四五〇〇年	1111
至自至自		ヲ試	л. —	- O	<u> </u>	0 年	三 二 二 九 二八四八
大正		行ノ					至自至自 同 大 正
		シ タ 被					正
六年		ル 壓		<b>→</b> π	七六 -1 -0	加十	1
==== я	株	ニ 木 左 ト	0-三四	八・三六〇	七六一•一一〇	四.五〇〇年	三三三三.
	428	記 ノ リ		<u> </u>	<u>0 Ö</u>	〇 年	<u> </u>
五四〇三九日		結 テ					至自至自 同 大 正
		果 枯 ヲ 死					E
	幹	得セ	00	<b>—</b> pg	四八三•四九〇	   <sub>pq</sub> +	=======================================
		タンリト	〇•九一	四三七五	三•四九〇	四•五〇〇	
至自 大 正		スル		<u>O H</u>	O 16	Ŏ年	<u> </u>
							至自至自
六年		六十四本ヲ伐採					至自至自 同 大 正
== =n	部	本			四		六
	<i>t</i> lu <i>t</i>	ダ	0.三七	五・一五〇	四一九•二五〇	四-五〇〇	
三七五九॥			七三	Ξ <del>I</del> O O	О =:	〇年	二八九八八
		্ঠ					

六七

一四三・六〇〇

11.六110

高込仕

重 材

積(尺と)

量 (貫)

三三八•000

· 四•000

〇七八

0.40

0-11110

O·二九

備 根 株 材 積 上 部 斷 面 積 = 高 チ 乘 ୬ テ-算 出 屯 IJ

率分百料原

樟樟

腦

油

腦

高產生

樟樟

腦

(質)

○·六八〇 - 八五〇

腦

油

(貫)

木 死 前 木 作 表 業 , = 狀 示 於 態 セ テ N 如 間 7 伐 y ŋ 木 比 テ 較的含 生 ヲ 長 永 ŋ 力 腦步 存 減 置 退 合 ス セ v w 1 寫 少 毛 ŧ ナ 比 較 y ハ 頭 的 ŀ 含 思 木作業中 腦 料 率 セ ヲ ラ 蹸 增 v 接 是 加 木 セ = 7 由 ス 故 y 壓 迫 = テ 本 觀 ヲ 受 作 V 業 ŋ ハ 當 ヲ jν 間 初 3 伐 豫 ŀ 木 期 甚 = セ シ 施 ク シ シ 如 旣 數 ク = 年 頭 瀕

### 收支計算

間

幹

根

Ï

利

用

ヲ

延

長

ス

w

Æ

利

益

ナ

ŧ

カ

如

第 囘 3 y 第六囘 迄 ノ頭木 作業 製 腦 事 業 1 收 支計 算 ヲ 揭 ク V 次 1 如 シ

支	入收	收 /
焚 探 收 人 夫 賃 費	<b>静 脳 補 償 價</b>	收支計算
· .		第
_		Ξ
一·三六一 二二·四〇〇 八·二五〇	三・二・六七〇	囘
		第
; <del>-</del> =	= = =	四
ニ六・カ四〇	三四・四七九	巴
	70 70 0	第
<del>-</del>		H.
〇·九〇七 六·五〇〇	一九,八二〇	囘
<u> </u>		第
£, 0=0		カ
七十八二十十八二十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	· · · · · · · · · · · · · ·	间

六八

ラ 頭 = ŀ 圓 Æ 1 第 二十 供 減 木 能 備 差 出 六 少 シ 作 ハ 之 囘 六 業 サ 壓 = カ 目 基 第 迫 錢 w 計 收 = Æ = 力 支 巴 ハ 起 厘 Æ 及 般 1 旣 因 1 1 關 生 第 = ス ŀ 利 考 引 係 萠 育 w 思 益 間十五日間ニ割當シモノシテ平均一箇年保存スルシテ平均一箇年保存スル 一棚立木價格〇・四〇〇新材ハ雑木一・五 芽 狀 ヲ 料 ナ 囘 コ 二八・五〇〇ノ割 栂脳油補償償ハ百斤ニ付 五七・〇〇〇ノ割 樟脳補償價ハ百斤ニ付 調 成 力 況 ŀ Ł v 杳 ) 績 大 ラ 3 ŀ セ 減 y ナ 第 w ハ 退 考 林 **シ** Ξ v 而 三三二四 〇五七一 業 O-六OO = シ 思 巴 シ ハ 比 之 試 ラ 目 ス 直 較 ヲ 萠 驗 w = 3 存 之 芽 y 報 Æ 同同 モノ 同上十八日間ニ割當テシ 同 同 三二,000/割 五六・〇〇〇ノ割 置 力 第 告 ヲ 漸 第 セ 次 以 1 六 採 テ 巴 八 減 シ 上上 頭 4 收 退 迄 號 上 上 四二•四九三 ○四一級 三 八 五 ○ 0. 六四0 損 木 ŋ 量 ン = 作 前 失 發 Æ , 表 生 減 業 述 = 育 7 炒 = 1 歸 同同 月上十日間ニ割當テシモ 同 同同 二八•〇〇〇/割 於 如 1 ۱ر 如 セ 見 爭 y ŋ ケ 7 之 夫 サ 込 蹸 フ w 上上 萠 K 上上 ナ 枝 接 上 w ^ 五五二七 〇三五〇 五・七〇七 三十 木(頭 葉 莽 1 キ カ 木 採 ラ Æ 獑 六 ) サ 收 木 圓 ヲ 作 次 ハ 量 収製腦ノ分ナリ 一棚立木賃格 〇・三五〇 耕材ハ雜木 一・一(〇・八) n 二八・五〇〇ノ割 同 五七・〇〇〇ノ 同 六 根 業 衰 Æ 1 )内ノ敷学ハ幹根採 + 株 經 ヲ ~ 1 = 共 施 枝 過 = (五•七九〇) 餞 割上 葉 上 製 如 ŀ 行 腦 採 八 見 セ シ 原 收 サ y 而 n

薪 製

産

띪

運

搬

徾 材

0.六三0

0.六八〇

O-国三O

的 含 腦 量 少 收 支 相 償 ハ 結 果 示 ス 至 厘三 料 量 シ = w

六九

當 茂 地 直 魇 樟 w ノ 巴 Ø 驗 試 付 人 先 ナ = 迄 樹 懕 ŀ ヲ 時 1 壓 V y ヲ 驗 頭 I 迫 タ ス w 旺 期 將 迫 此 サ 開 木 植 林 ハ 丽 木 チ 作 盛 頭 = w = ヲ , 相 始 作 栽 = w シ ハ 其 欝 依 之 業 ナ 於 受 結 應 テ 木 四 業 セ = ラ 力 果 第 尺 係 IJ 1 法 テ 閉 ケ キ = 作 N ヲ 生 幹 間 頭 純 六 施 業 = シ セ サ ヲ ハ ハ 乃 w 根 育 伐 7 乄 木 ン w 以 推 益 巴 阴 至 樟 = 行 ヲ 部 木 ラ 地 作 狀 テ 知 7 治 造 對 ŀ 五. = **>**/ 頭 阻 ŀ 表 業 於 サ シ 態 ス y 匹 六 テ 林 ス 害 共 木 尺 付 ヲ テ + 調 ヲ テ = w 地 w v シ 緊 セ = 先 力 開 漸 於 作 = ŀ ハ 年 1 査 1 製 Ξ ラ 採 ッ 如 縳 始 ŋ ラ 業 難 雖 萠 處 セ 內 腦 萱 收 頭 セ 試 1 力 第 芽 月 y 試 シ ス ⋾ 五 (樟 收 ラ  $\equiv$ 却 利 木 故 草 驗 力 IJ MI 驗 シ w = 等 支 囘 ラ 用 作 = メ Æ ス サ 1 シ 初 樹 步 ,ر, 關 含 業 本 再 本 , w w 以 著 テ 斷 矮 ヲ 飫 ス 作 係 後 肥 腦 w ヲ Ł 作 繁 ヲ 品 ^ シ 爾 炒 t 茂 7 施 業 業 ŋ 量 主 要 ŀ シ ハ 來 y ナ 劃 小 得 木 ヲ 施 然 減 第 行 ハ ヲ ス 凡 林 ス シ w 減 策 弱 シ 普 生 行 丽 jν w テ 退 年 \_ テ 區 Æ 育 退 ŀ \_\_ 通 1 乄 シ 能 = 事 習 部 セ 囘 試 ノ ス 1 ヲ 爲 林 テ ハ 本 業 セ 以 內 w = ハ 驗 喬 不 急 囘 林 シ ^ 地 本 ス 1 モ 施 後 頭 地 酒 ム ŋ 之 林 適 = 漸 試 少 地 損 1 行 木 ŀ 谷 رر 若 ナ 欝 カ 作 驗 ŋ 失 w 7 = ハ シ 萠 作 村 シ 1 萠 業 ラ 閉 適 林 於 根 シ ŀ = 大 芽 字 業 其 夫 芽 恐 1 潤 ケ 幹 シ ヲ 1 æ 歸 正 ノ 鈴 ヲ 1 7 ヲ 樟 膨 生 蹸 L 破 w 共 六 基 區 船 ŧ 行 y 以 採 育 接 樹 軟 作 製 w y ŋ 年 部 フ 域 石 木 =故 上 收 林 ヲ 再 狀 業 腦 ŀ 以 ヲ 國 位. 內 頭 =  $\equiv$ = シ = 以 Ŀ ナ 泥 ノ 後 原 月 有 置 樟 早 存 未 於 テ 林 y 木 方 之 3 料 ヲ 四 樹 林 = 目 置 テ 普 Ø 地 主 y 作 法 ヲ 以 寸 = 內 7 ヲ 業 萠 將 ヲ 繼 = ス 通 木 推 萷 供 テ 殘 明 v 利 芽 w = 林 露 ナ 考 ヲ 泚 續 第 治 セ シ Æ 本 用 出 ŀ 1 間 地 生 ス 施 ス y 六 採 置 1 ナ Ξ ス キ 衰 伐 = シ 育 サ N 如 w 巴 丽 收 + Æ = 退 普 w 於 ヲ サ = ŀ ク Æ シ ヲ セ 除 約 ヲ 隣 施 テ 草 適 セ 損 キ w = テ 施 y 半 年 ケ 可 當 接 サ 行 ۱۷ ノ 失 第 ハ Æ シ 行 本 y 數 Ξ 木 適 繁 w セ ナ 林 ラ ヲ 試 月 シ