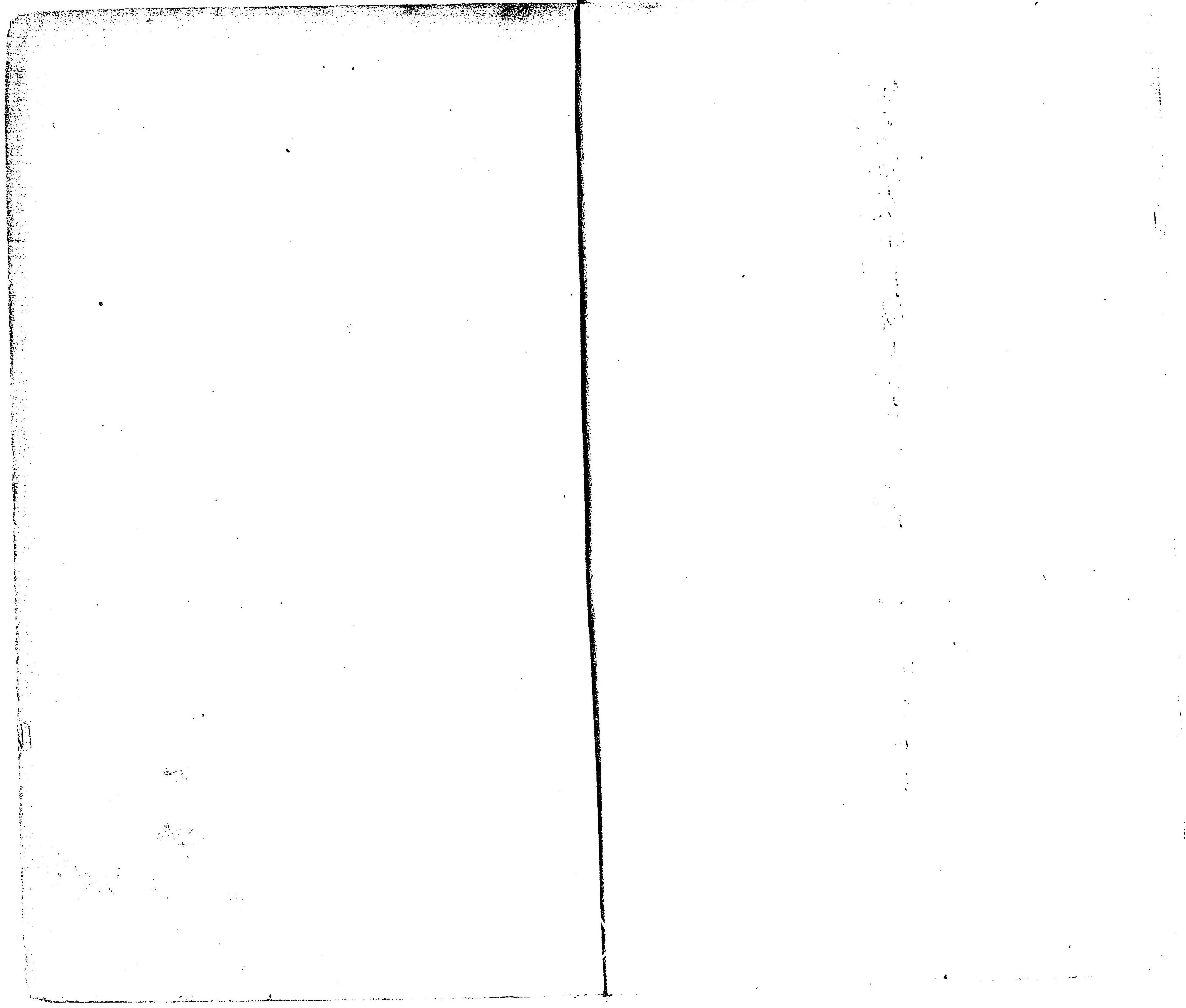


74
327

愛知縣林業報告

第四號



愛知縣林業報告第四號

例

本報告ハ第三號ニ繼續スル本縣ニ於ケル三十八
 年中ノ林業一班ノ情態ヲ叙述セリ
 縣下ノ林相ヲ整正ナルアリ將タ荒廢セルアリ林
 業ニ附隨シテ幾多ノ活問題起ラントスルハ今日
 ノ趨勢ニアラズヤ茲ニ掲ゲン記事ノ如キハ斯業
 改善ノ萌芽ナリ此萌芽ヲシテ霜雪ノ爲メニ天折
 枯凋セシメズ培養蕪育スルハ縣下各位ノ天職ナ
 リ

明治四十年二月

明治
 40 3 25
 内容

目次

第一章 公有林ノ整理 (續)
補助造林經過——施業規則ニ關スル通牒——明治三十八年度整理造林一覽——同豫定圖——整理造林面積比較表——同造林植栽木數比較表

第二章 造林ノ砂防工 (續)

第三章 沿革 (續)
縣下林制史料(其一、八名郡半原藩及七豐橋藩林制)
林業ニ關スル經費決算調査

第四章 戰時獎勵 (續)
戰時紀念殖林計劃
經木眞山事業獎勵
樟樹植栽獎勵——樟樹栽培年中行事

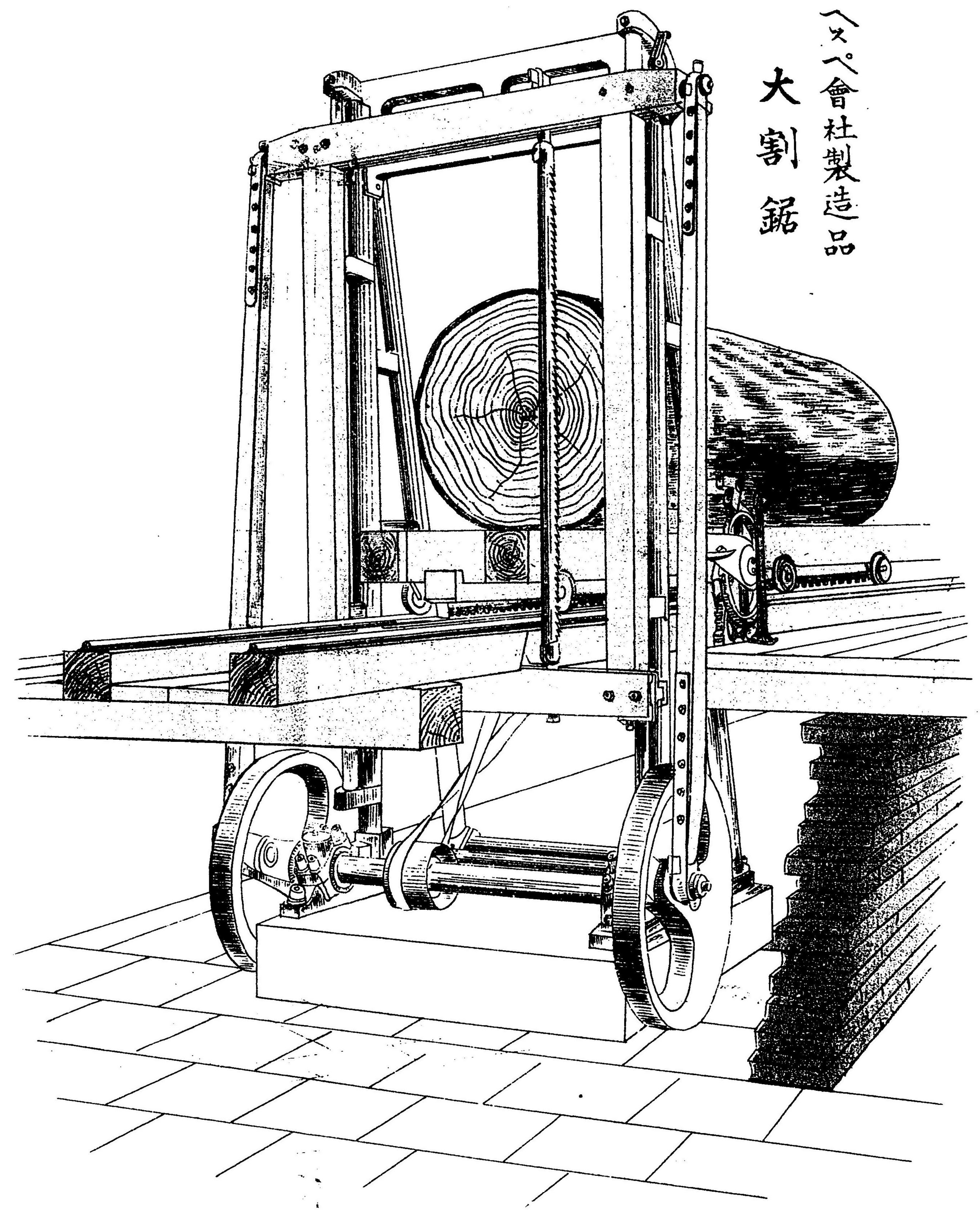
第五章 諸調査
縣下製炭ノ狀況調査
公有林、社寺林、私有林、林況取調表——杉人造林林利取調表——扁柏人造林林利取調表——黒松林利取調表——櫟人造林林利取調表——雜木天然林林利取調表——諸種學林調査表——公有山林成蹟概要——同上反別及獎勵金

第六章 雜報
北設樂郡植林意見概要
包裝用材
縣下苗木栽培業ノ現況

縣下ニ於テ特ニ獎勵スヘキ樹種(其一、竹)
縣下椎茸栽培ノ現況
林業講習會取調表
林産物雜類價格郡別
縣下保安林、公有林、社寺林、私有林ニ關スル面積、開墾、植栽等ノ調査
苗圃年中行事
樹木害虫除滅豫防月令

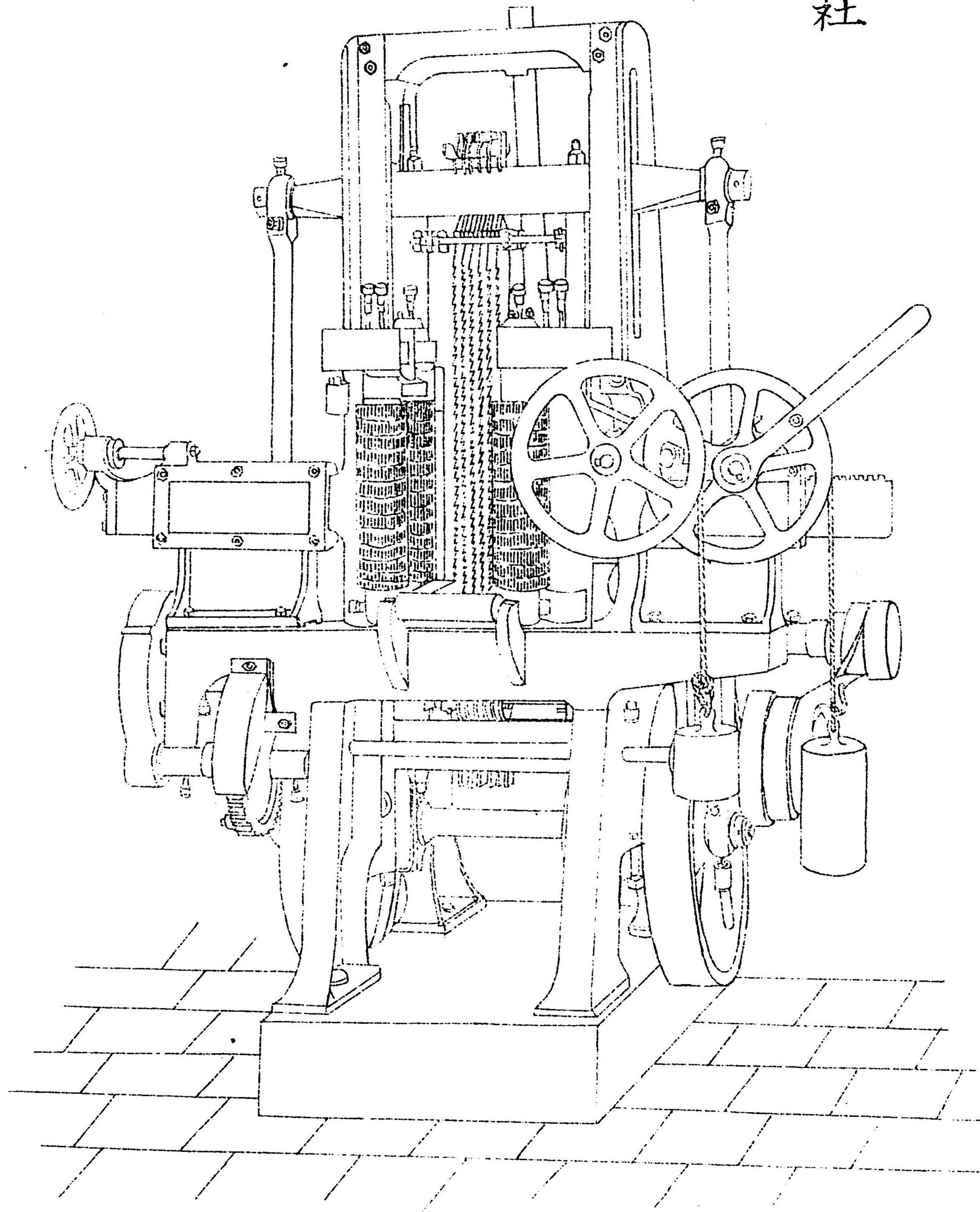
附錄 鴨山郡有部分林調書
第一編 鴨山郡有林將來ノ施業
第二編 鴨山郡有林造林案

ヘンペ社製造品
大割鋸

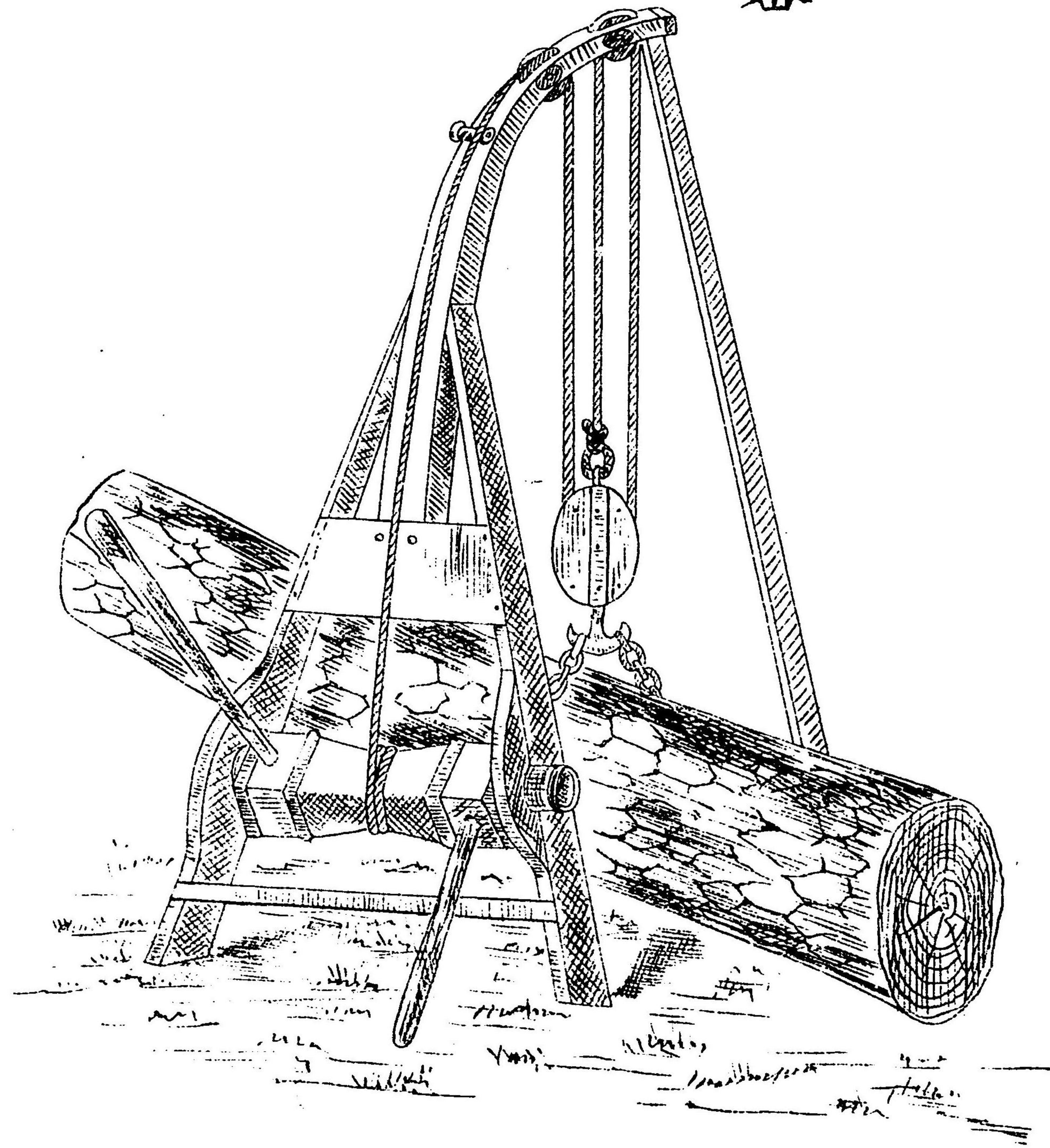


薄板鋸

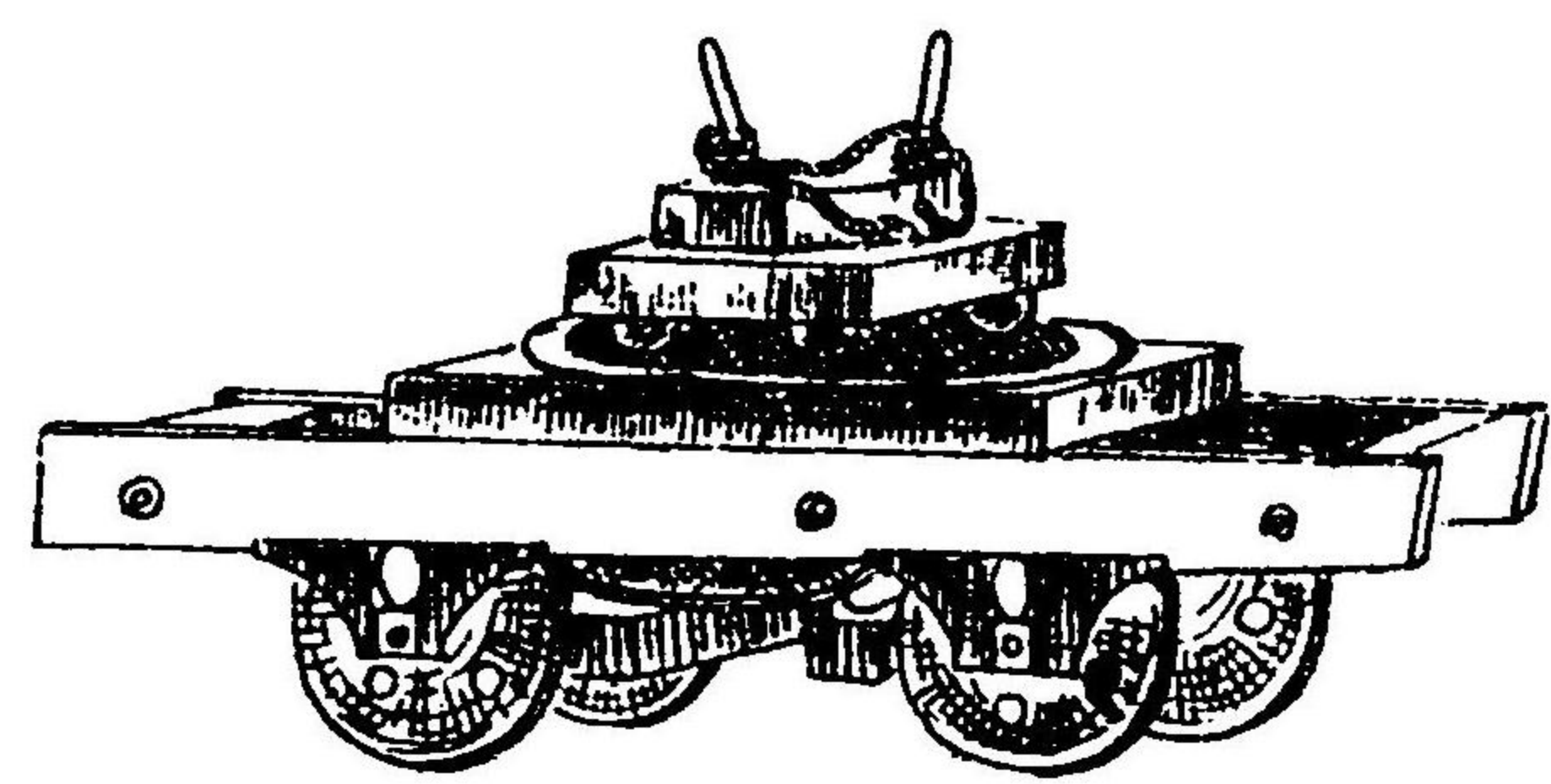
シユマルツ會社
製造品



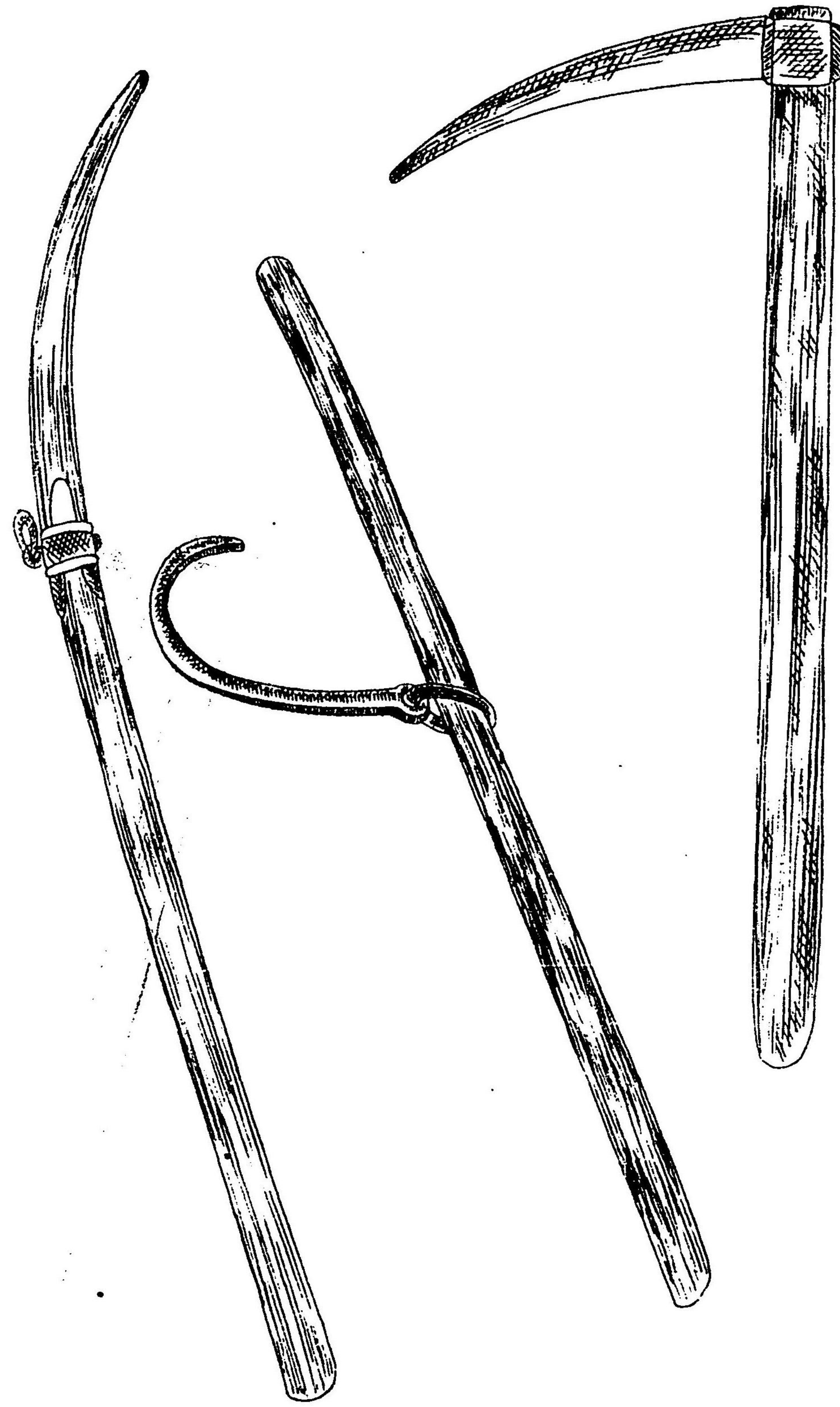
森林用起重器



森林軌道用運材車

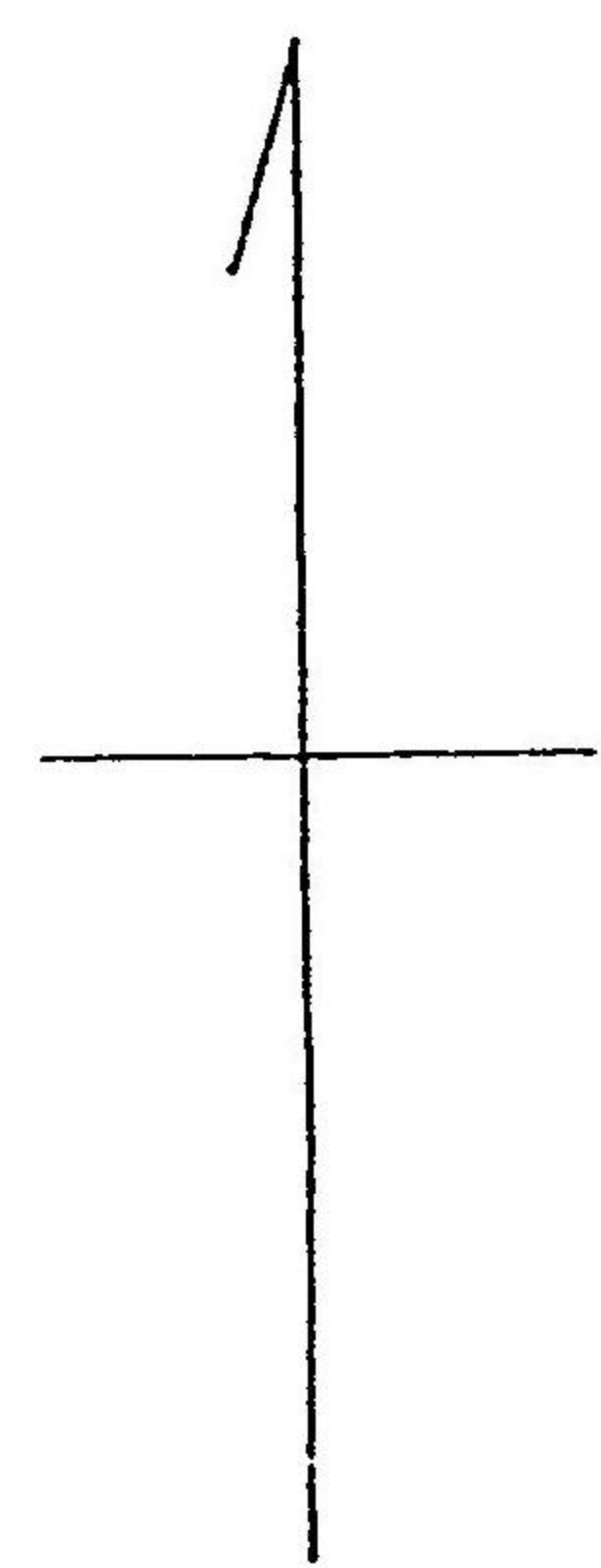


器材集



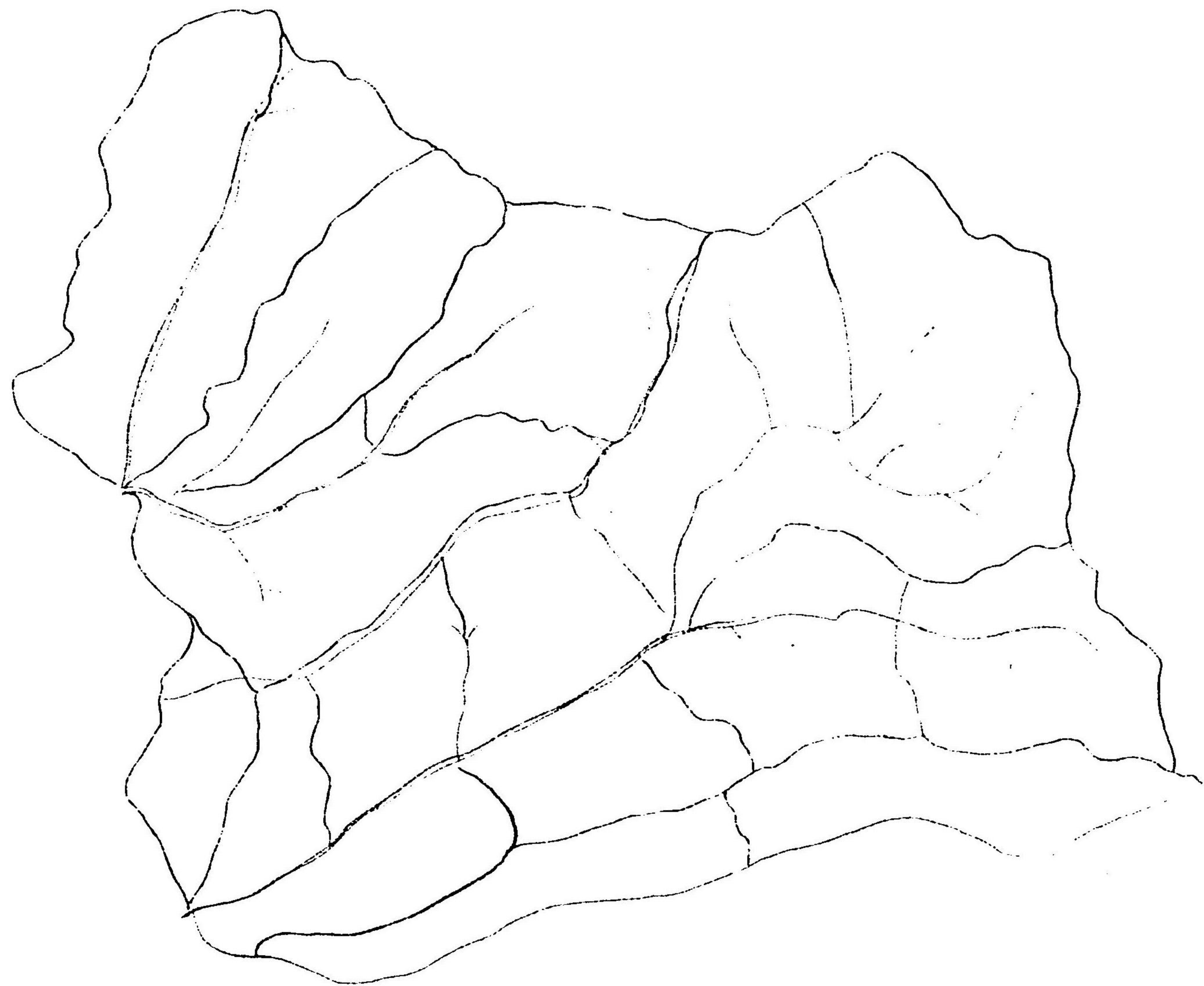
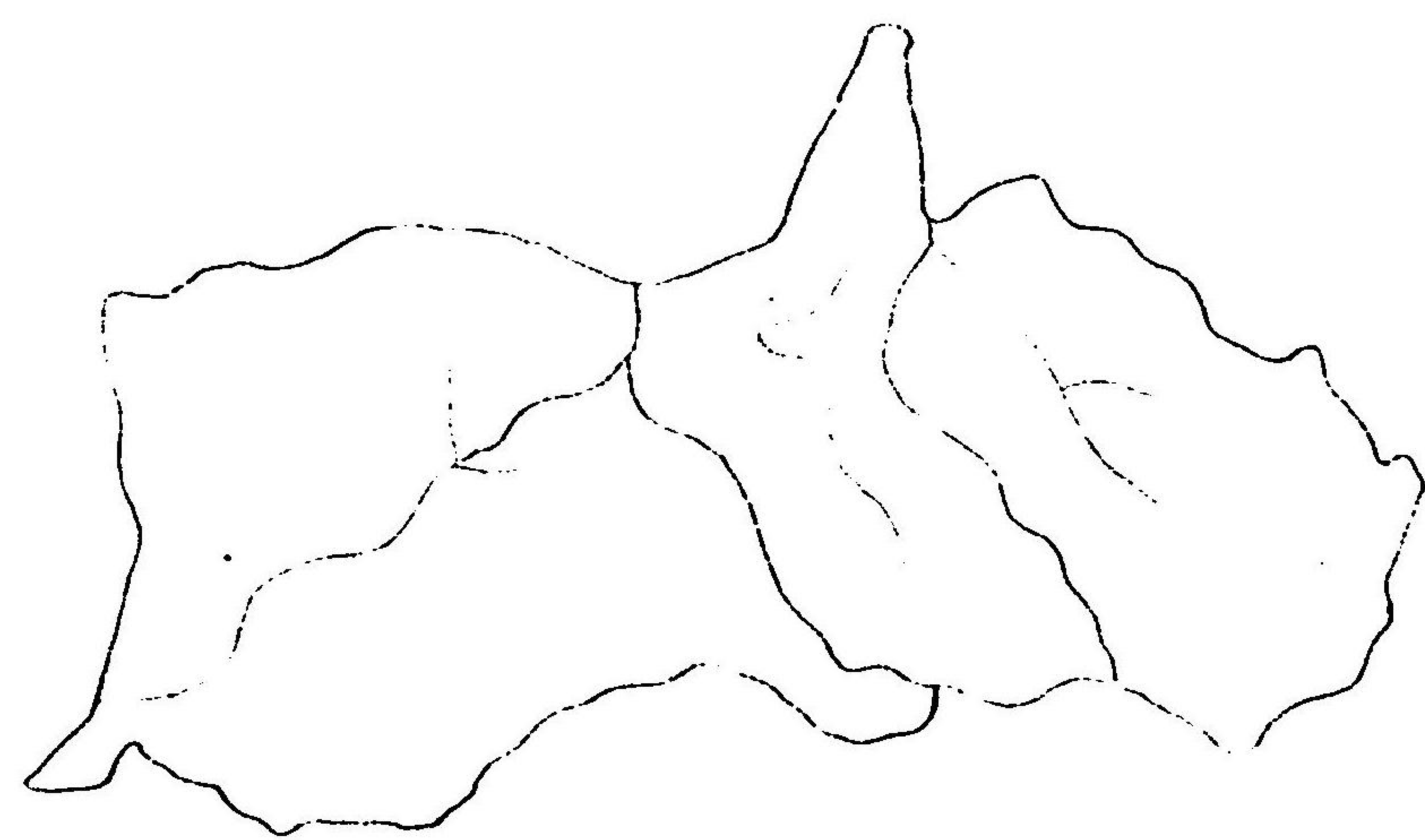
公有林整理造林豫定圖

縮尺貳万分之壹 (其一)



		三十八年度植栽	凡例
川	道路		

東加茂郡有林
及別四百八拾九町五反九畝壹步



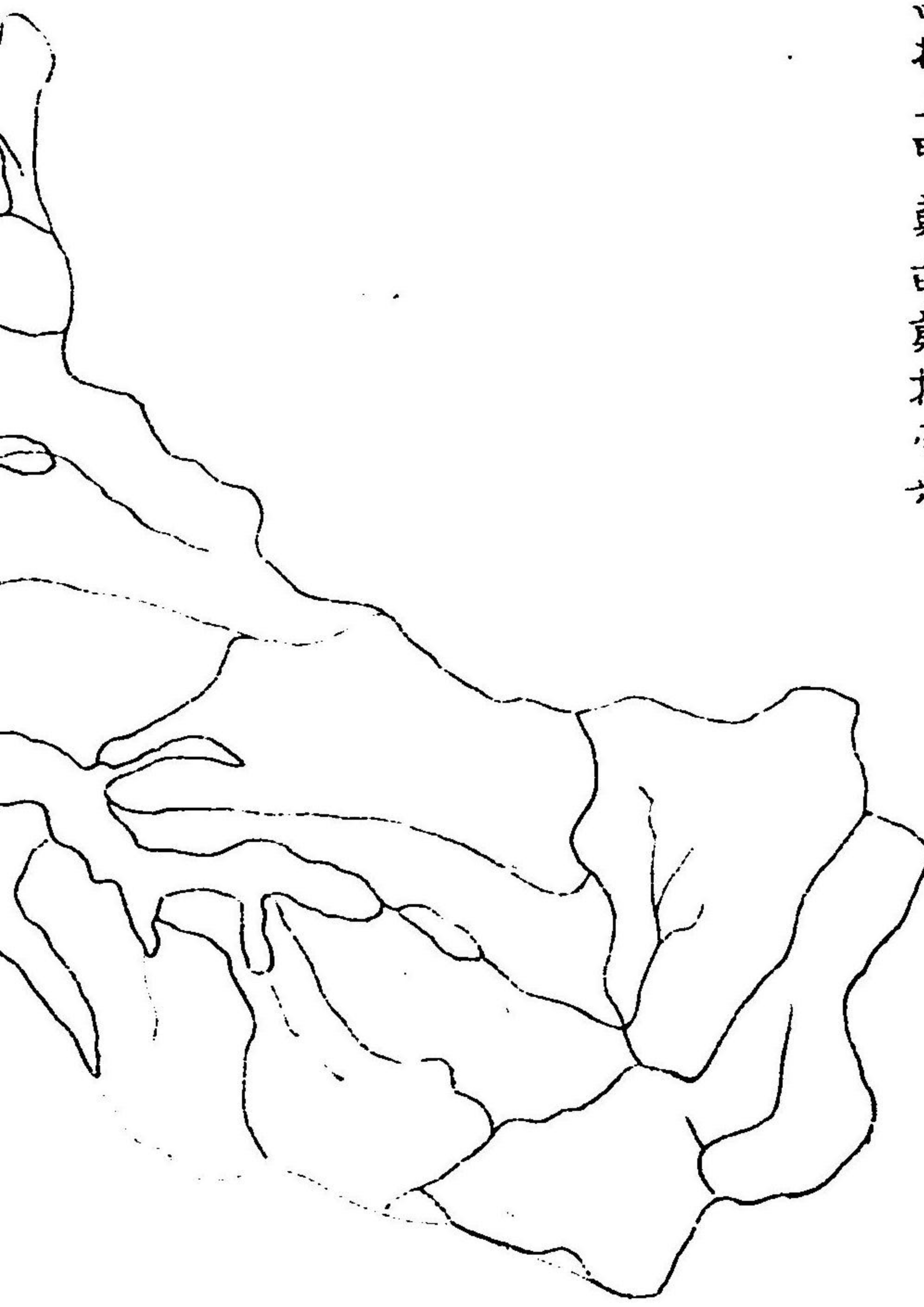
知多郡常滑町有林
反別百壹町六反貳畝拾五步

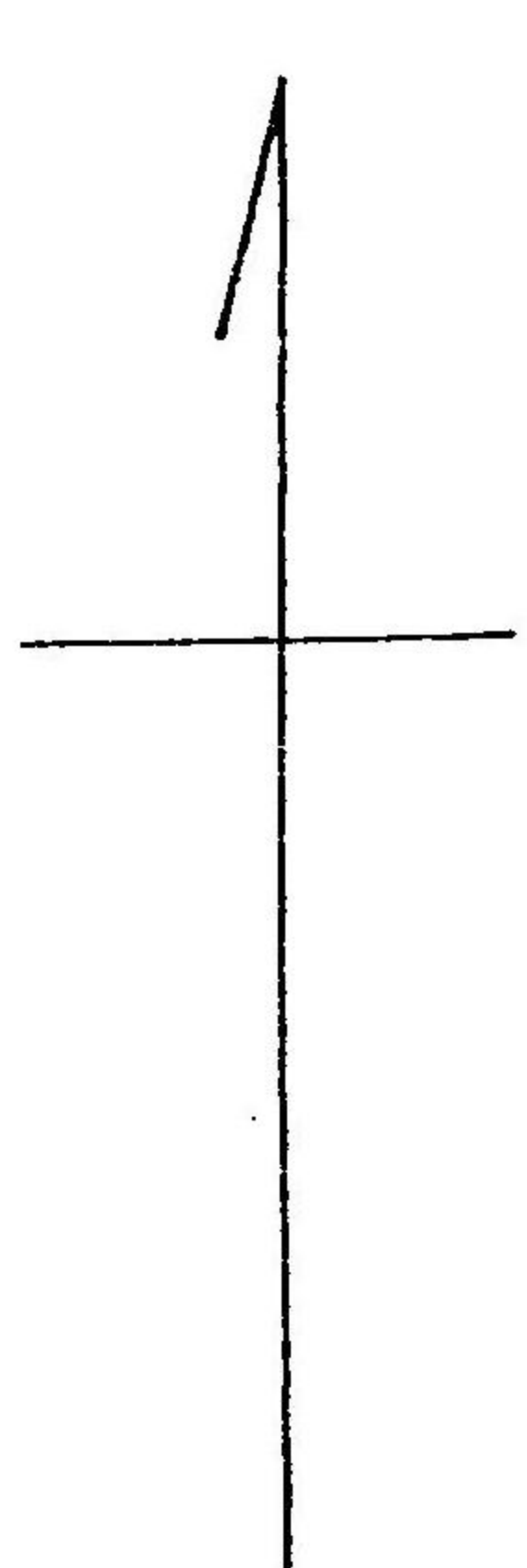


丹羽郡樂田村尋常小學校有林
反別六拾壹町四反九畝貳拾叁步



丹羽郡今井村有林
反別百四拾五町貳畝貳拾叁步





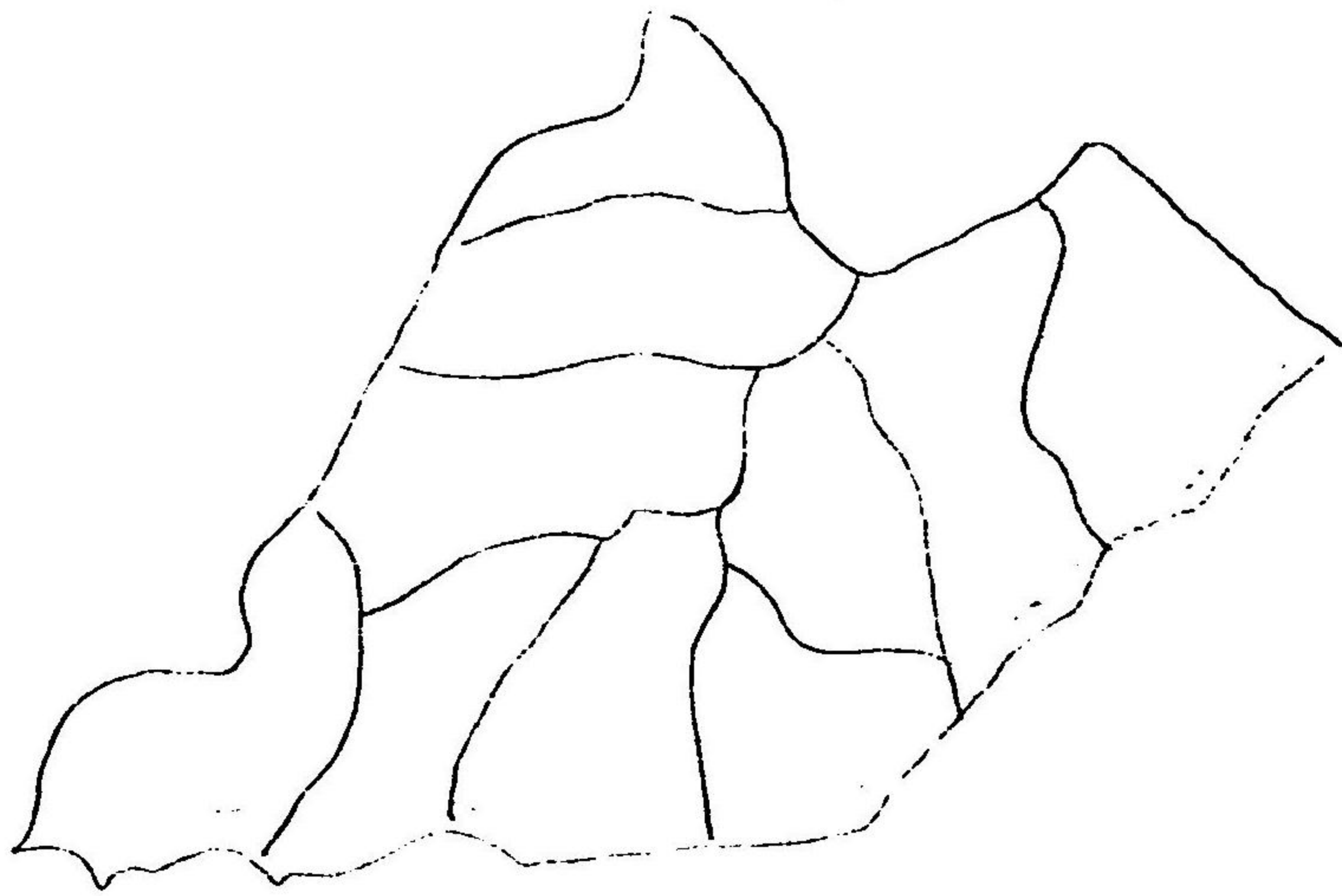
丹羽郡今井村有林
反別百四拾五町四反貳拾壹步



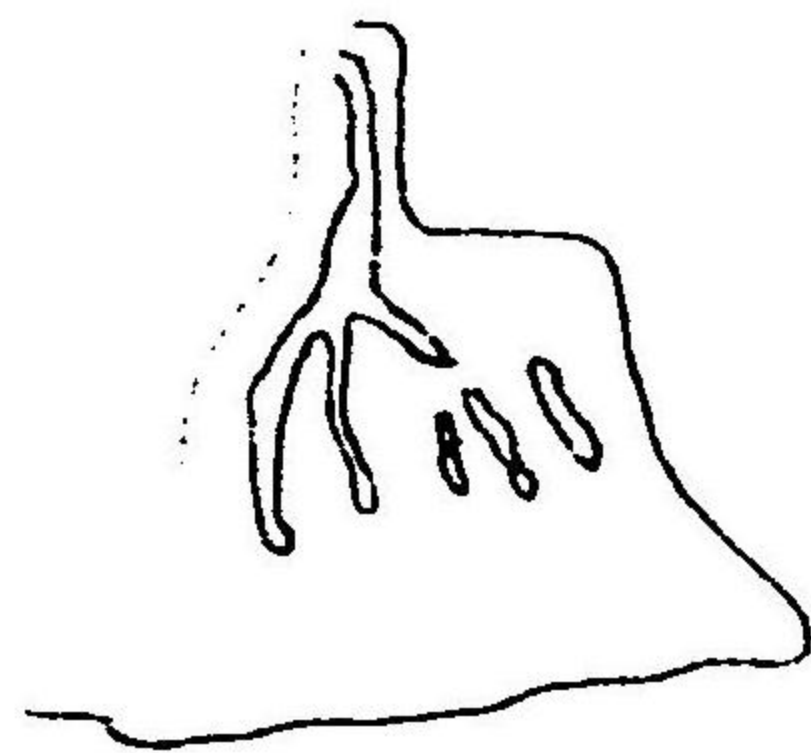
丹羽郡樂田村尋常小學校有林
反別六拾壹町四反九畝貳拾壹步



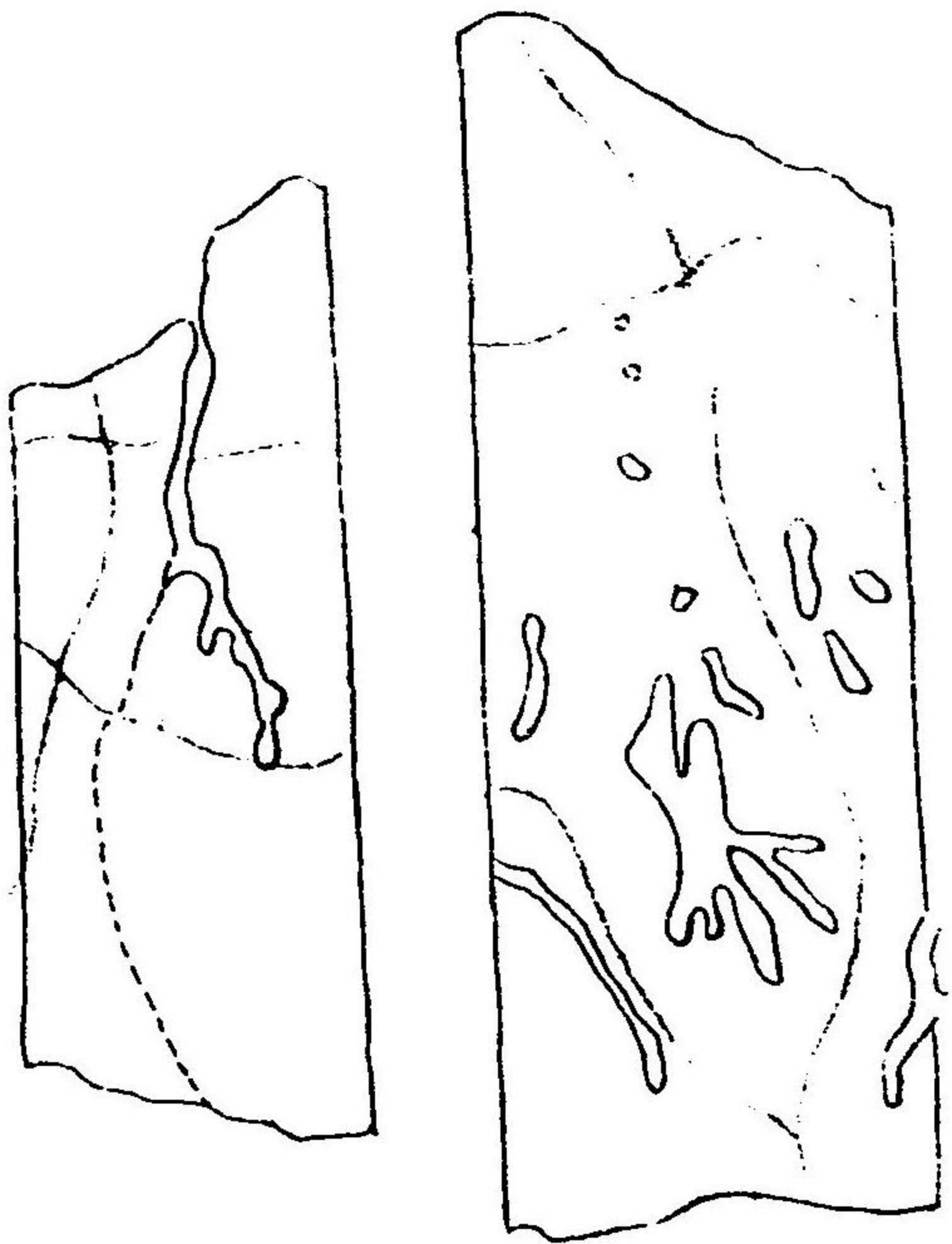
東加茂郡金澤村有林
反別六拾貳町七反八畝貳步



渥美郡豐南村大字俣古新有林
反別七町九反五畝拾六步



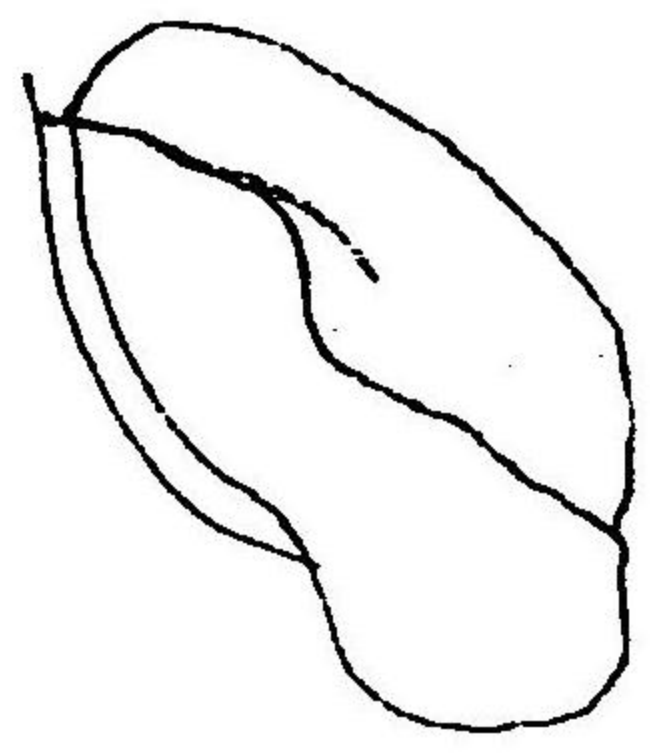
渥美郡野依村字南丸山全郡大倉村有林
反別六拾六町七反七畝拾步



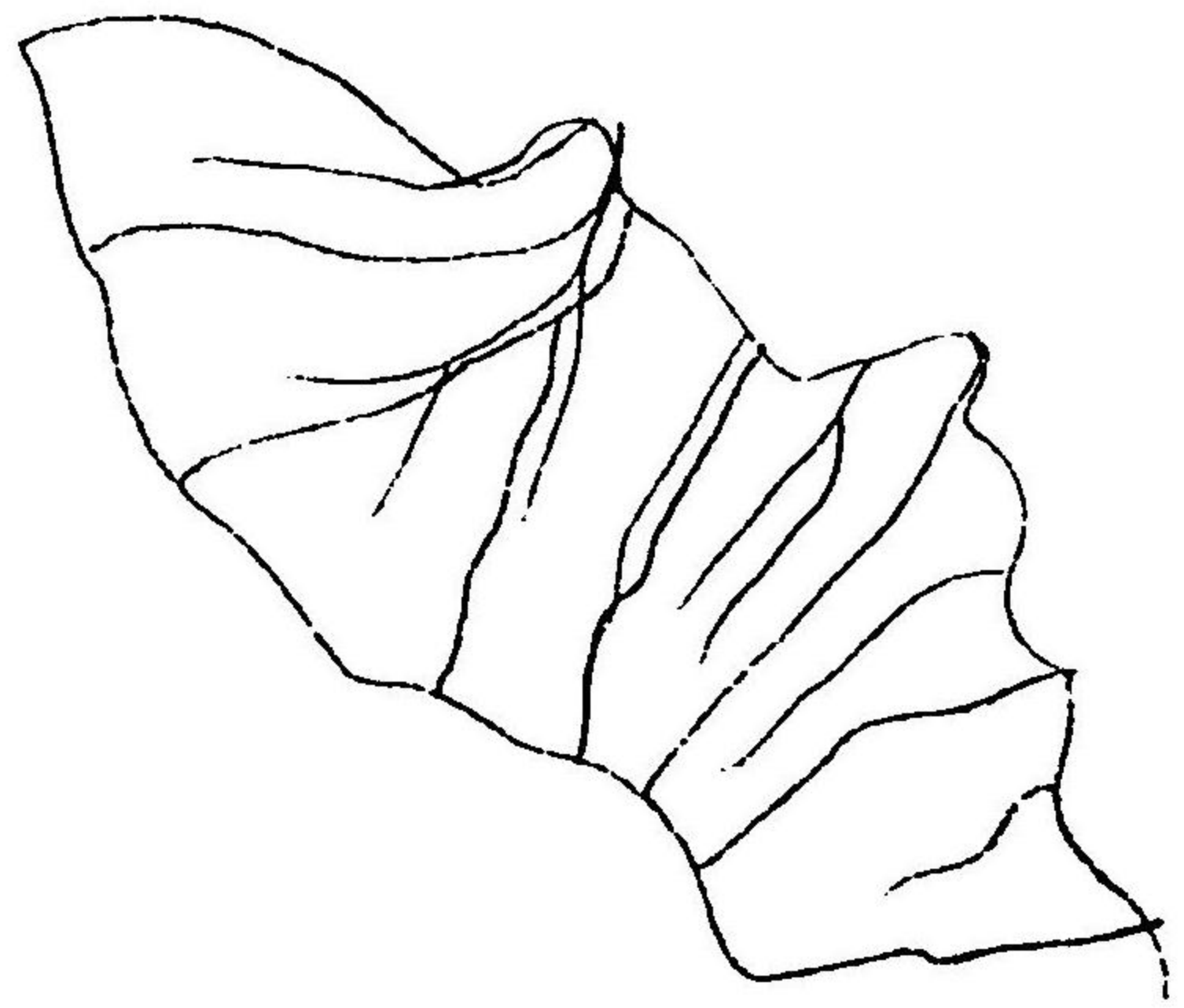
額田郡有林
反別五拾六町七反八畝貳拾七步



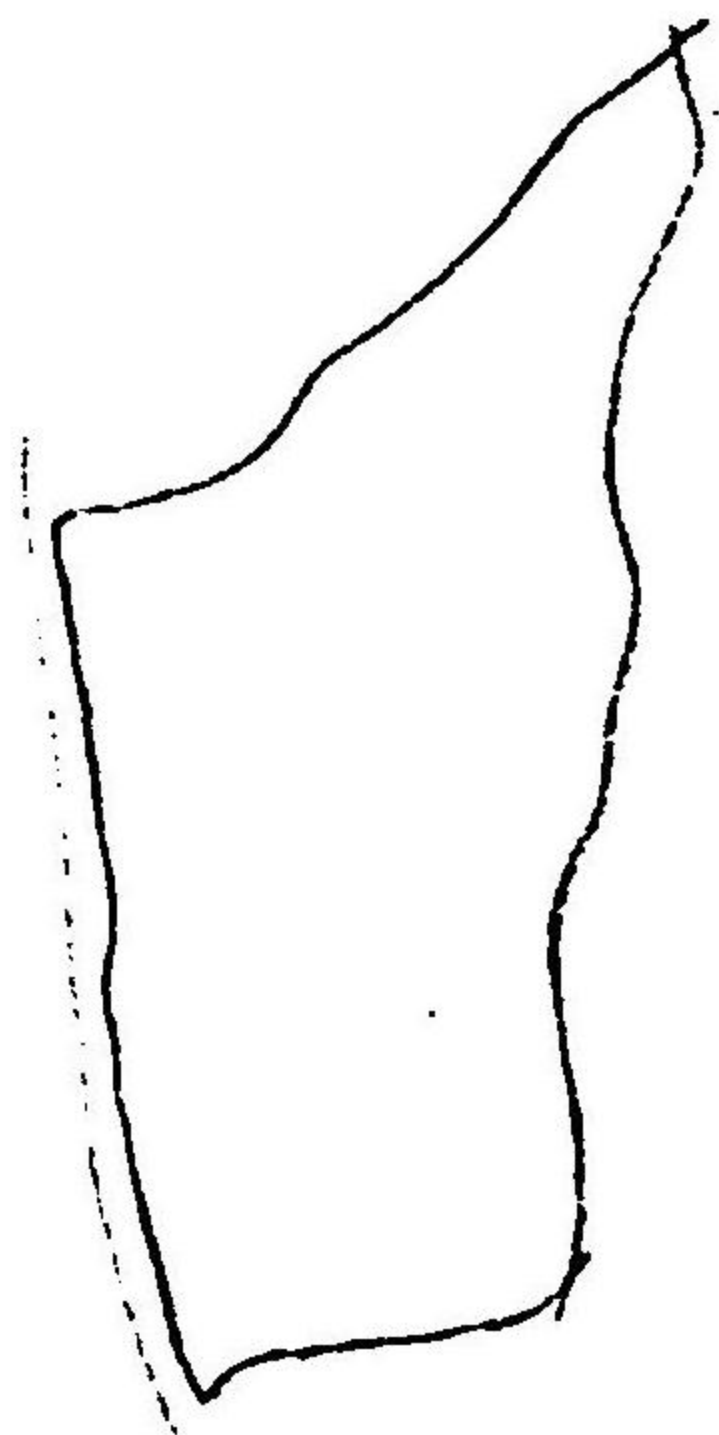
丹羽郡池野村大字八管田成
尋常小學校基本取産林
反別七町九反九畝拾貳步



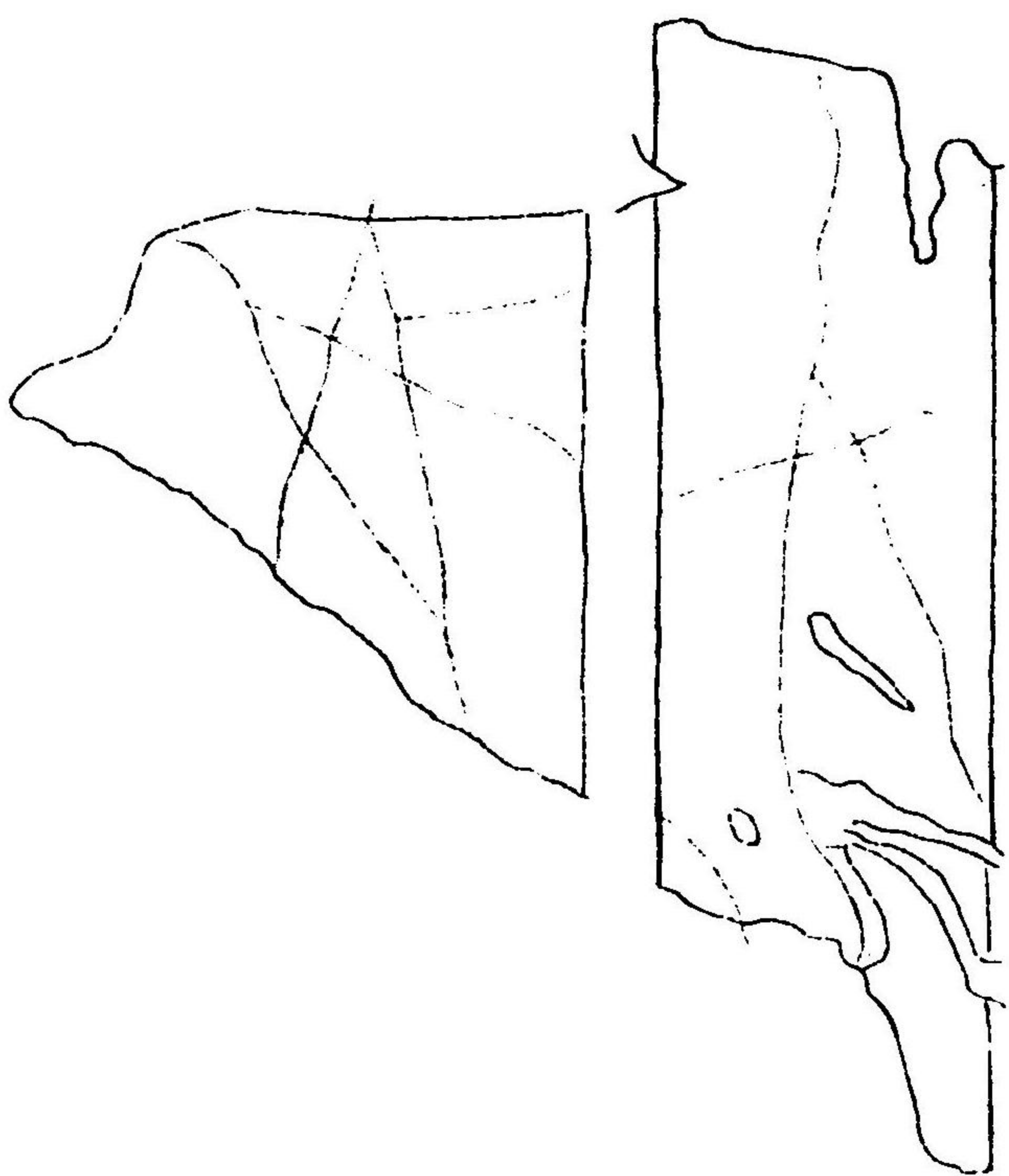
北設樂郡御殿村戰時紀念林
反別參拾四町七反參畝步



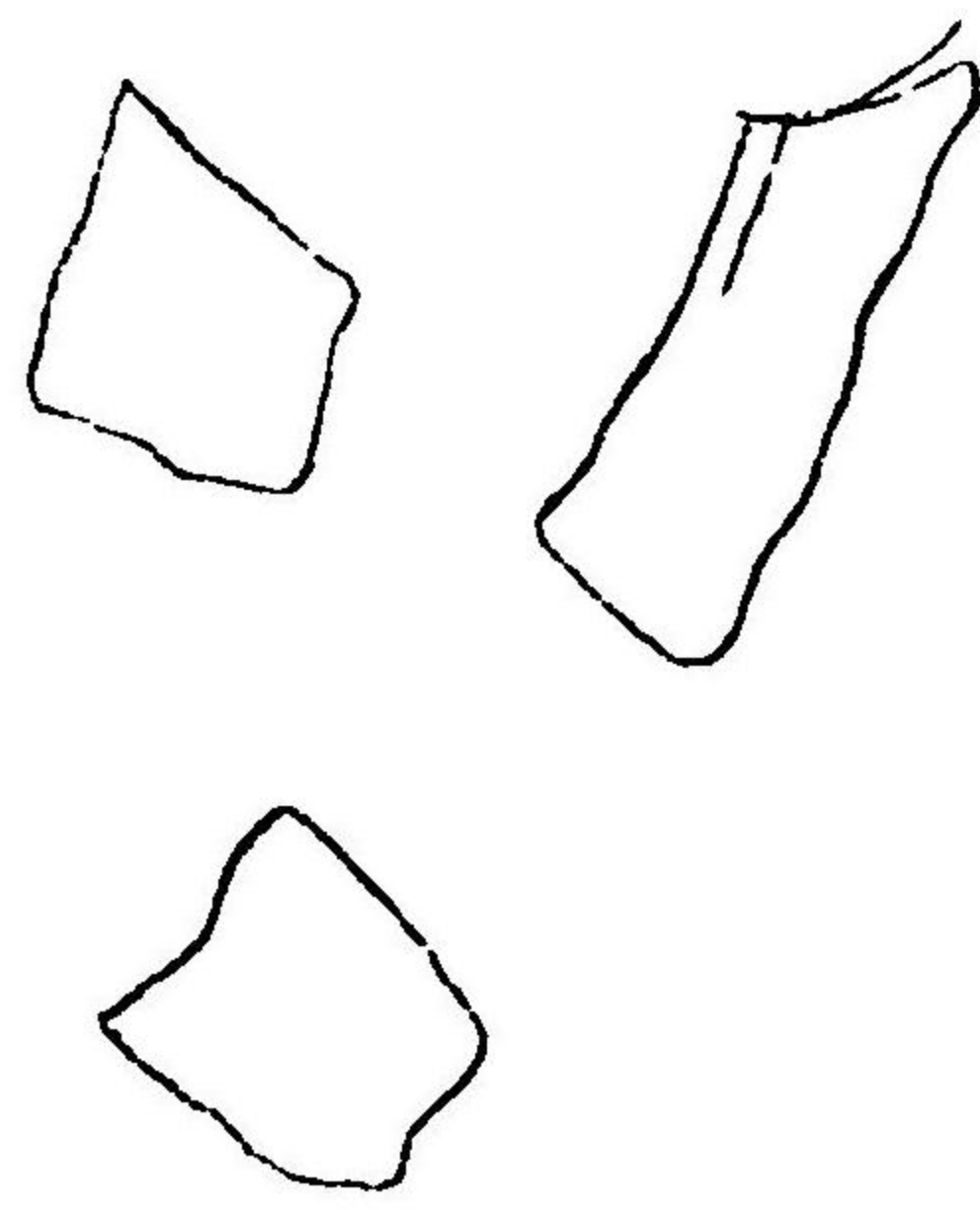
丹羽郡有林
反別貳拾四町七反七畝拾四步



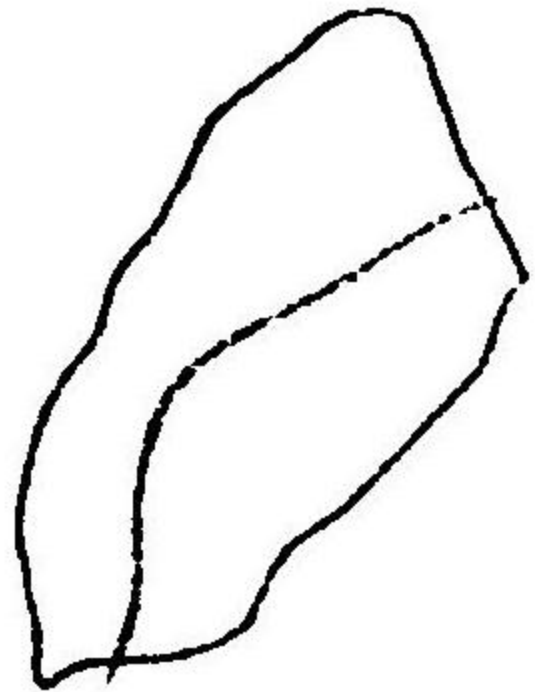
渥美郡植田村有林
反別六拾六町六反七畝八步



北設樂郡三輪村戰時紀念林
反別拾町七反七畝拾六步

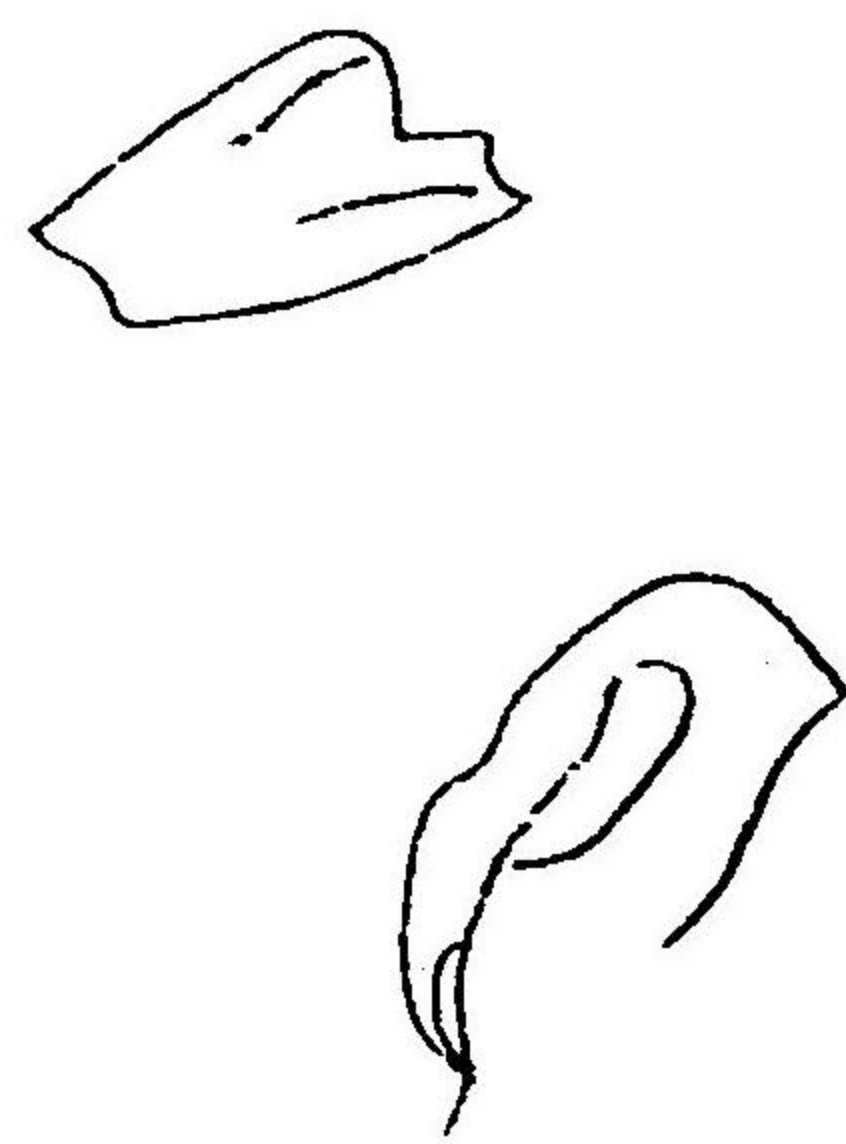


丹羽郡池野村大字八管田野村立
尋常小學校基本取産林
反別七町五反拾貳步

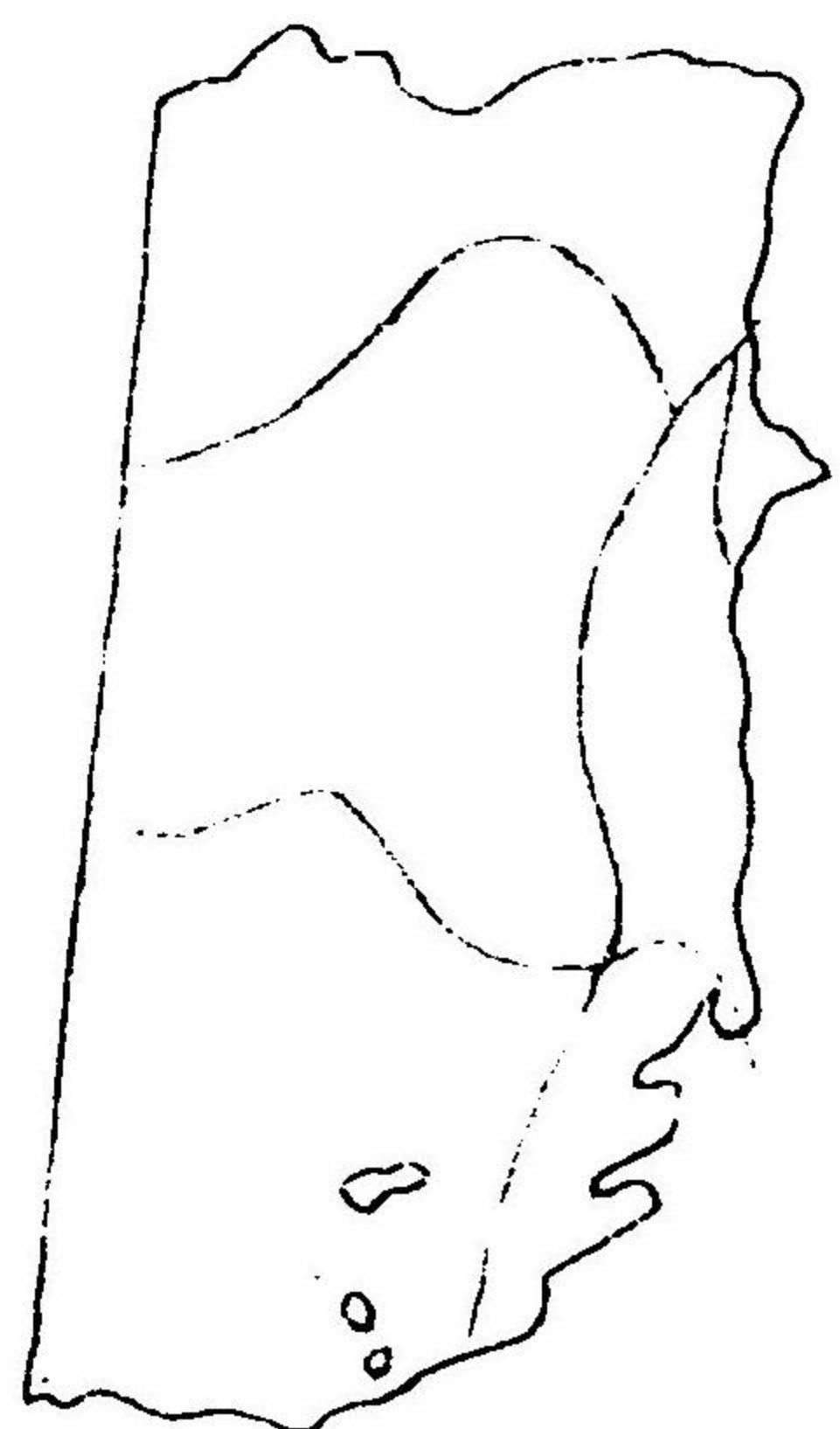
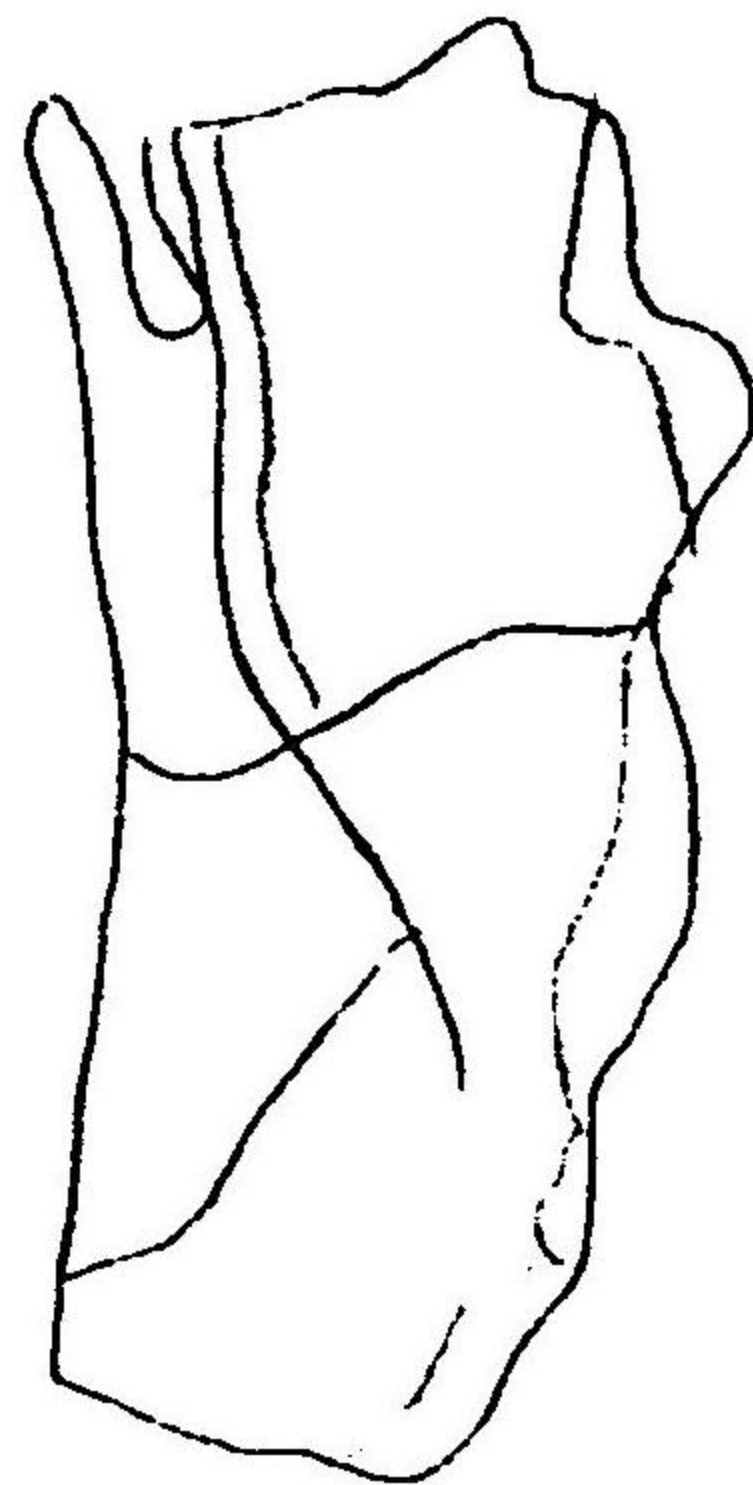


渥美郡野依尋常高等小學校基本取産林
反別四拾町八反貳畝拾六步

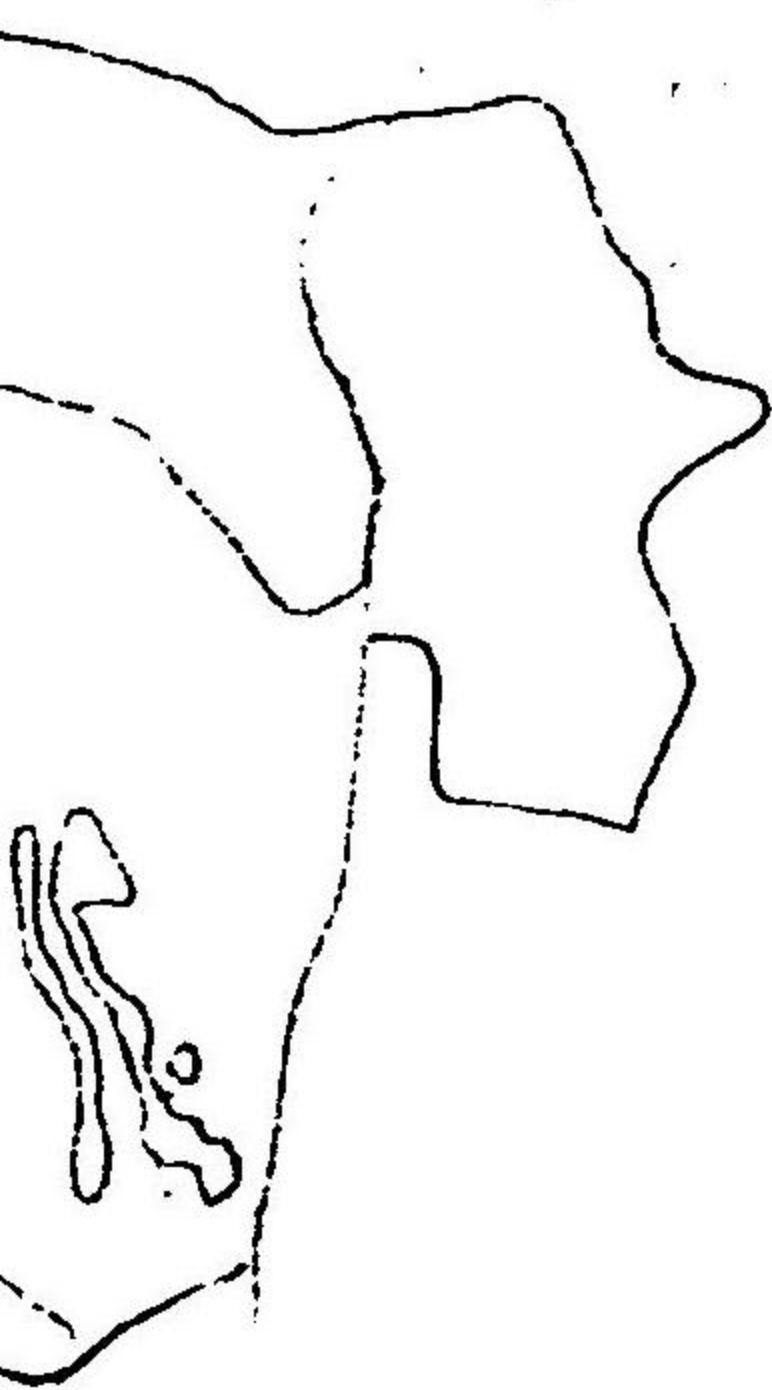
北設樂郡豐根村三澤尋常
高等小學校基本取産林
反別六町七反七畝貳拾步



南設樂郡有林
反別貳拾八町貳反貳畝拾七步



渥美郡野依村有林
反別六拾貳町九反七畝拾七步

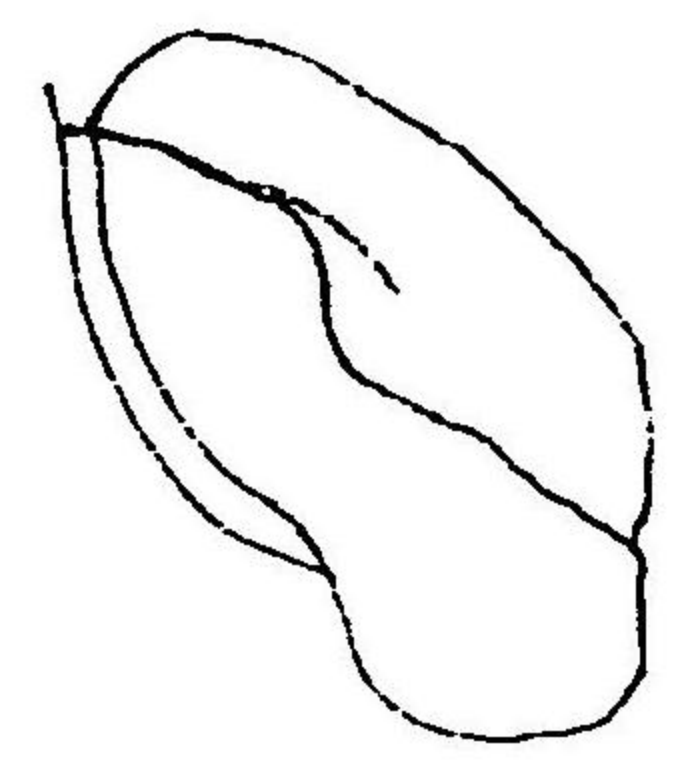


北設樂郡豐根村大字黒川尋常
小學校基本取産林
反別三町九反二十七步

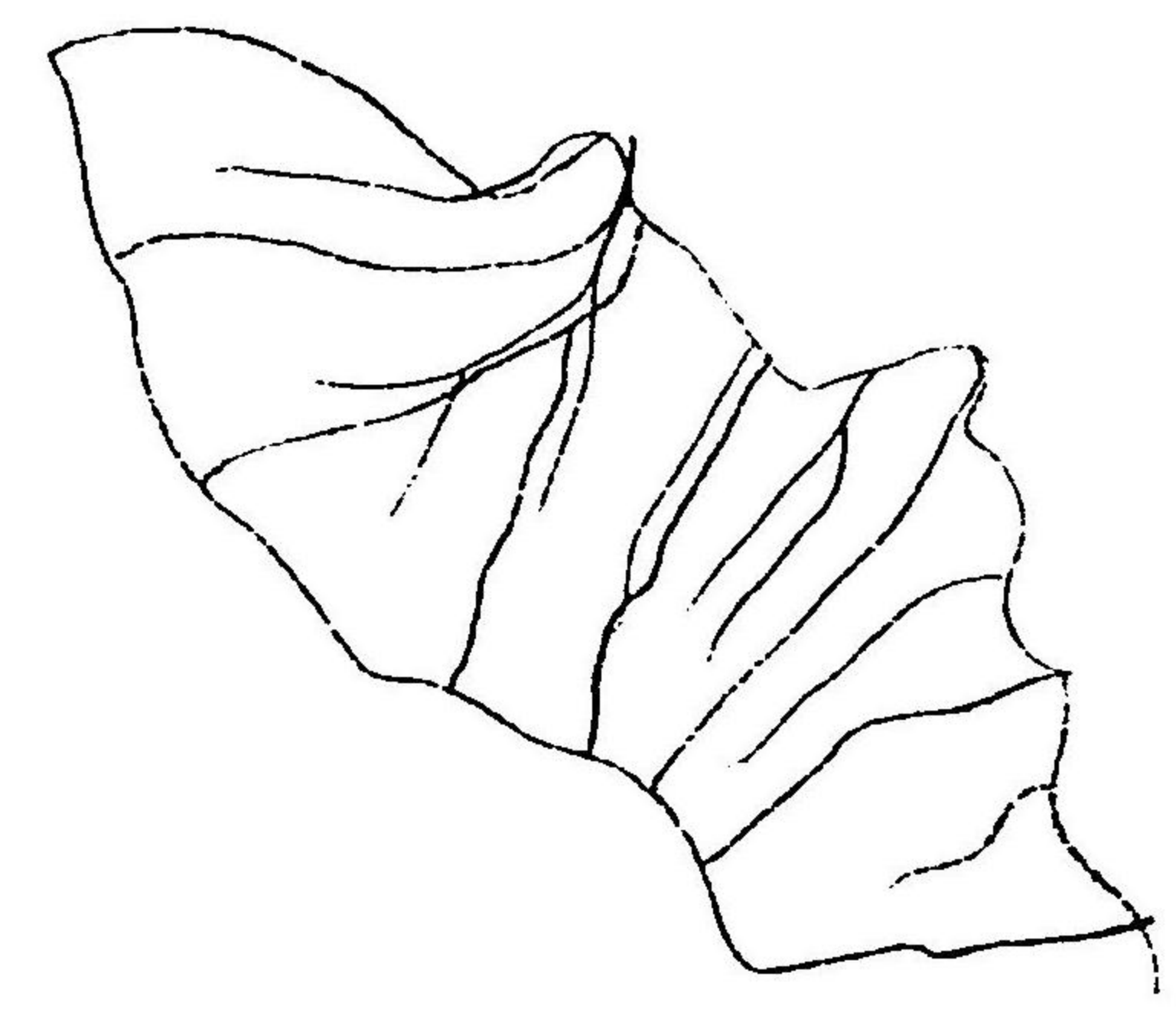


東加茂郡足助町有林
反別拾四町三反九畝二十九步

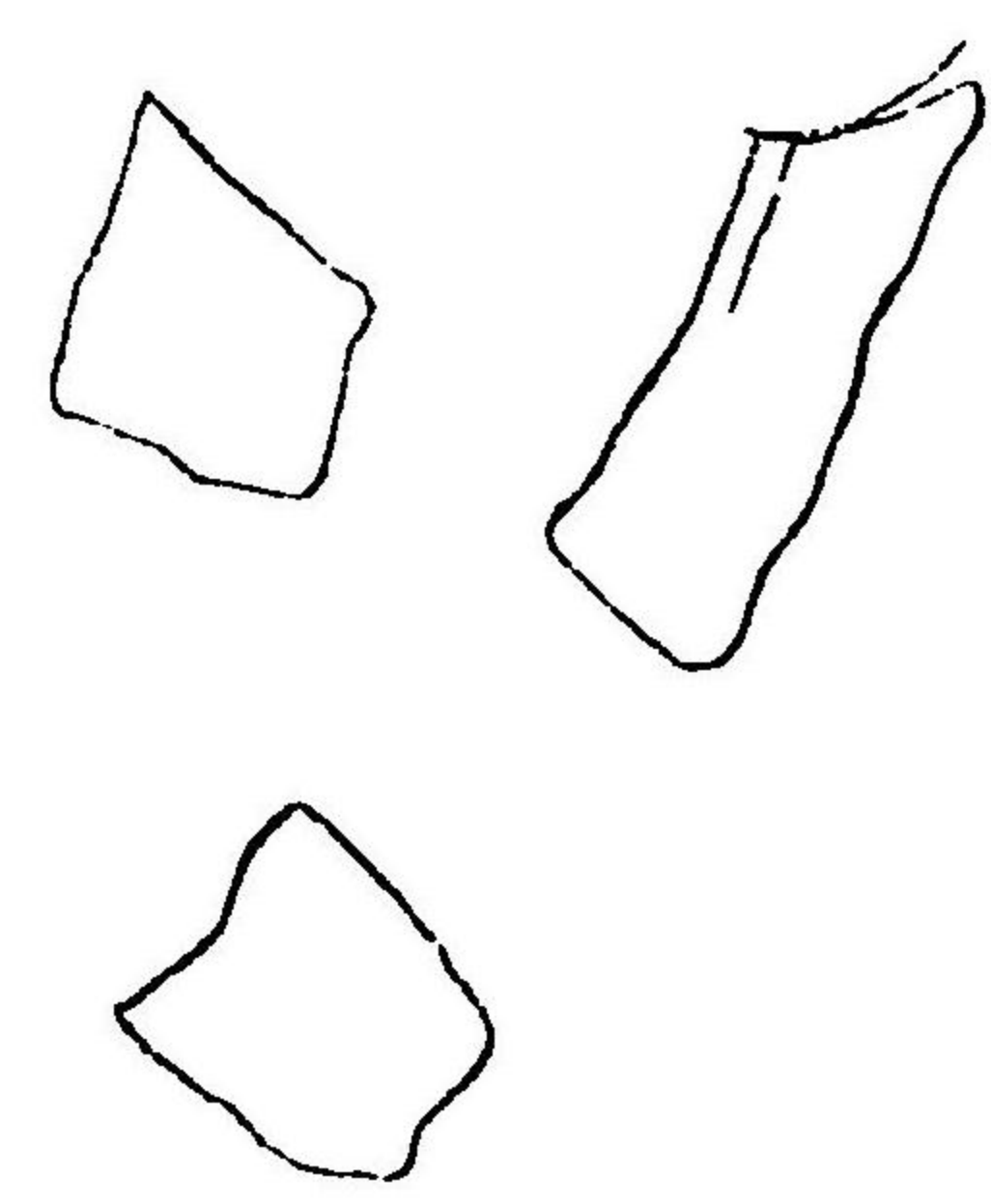
丹羽郡池野村大字八曾田成
尋常小學校基本敷産林
反別六町九反九畝拾貳步



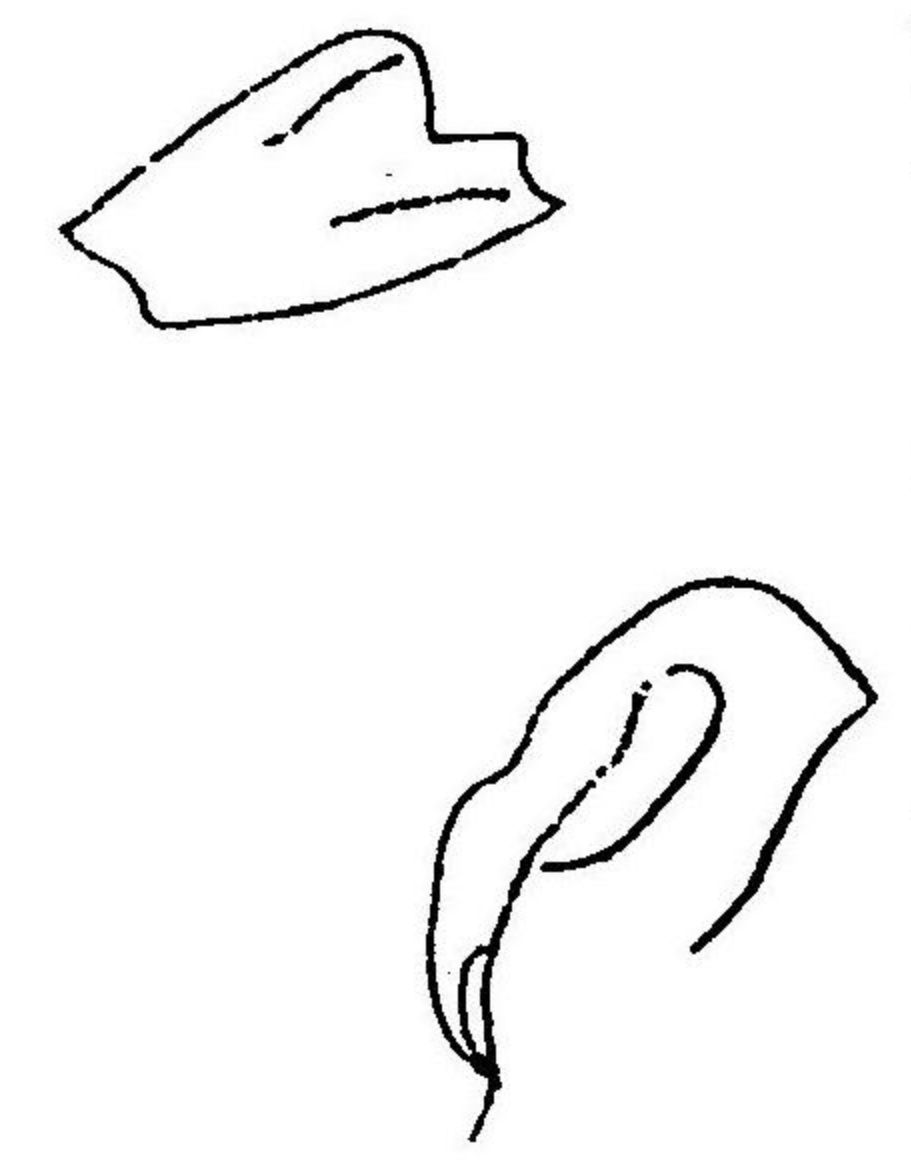
北設樂郡御殿村戰時紀念林
反別參拾四町七反參畝步



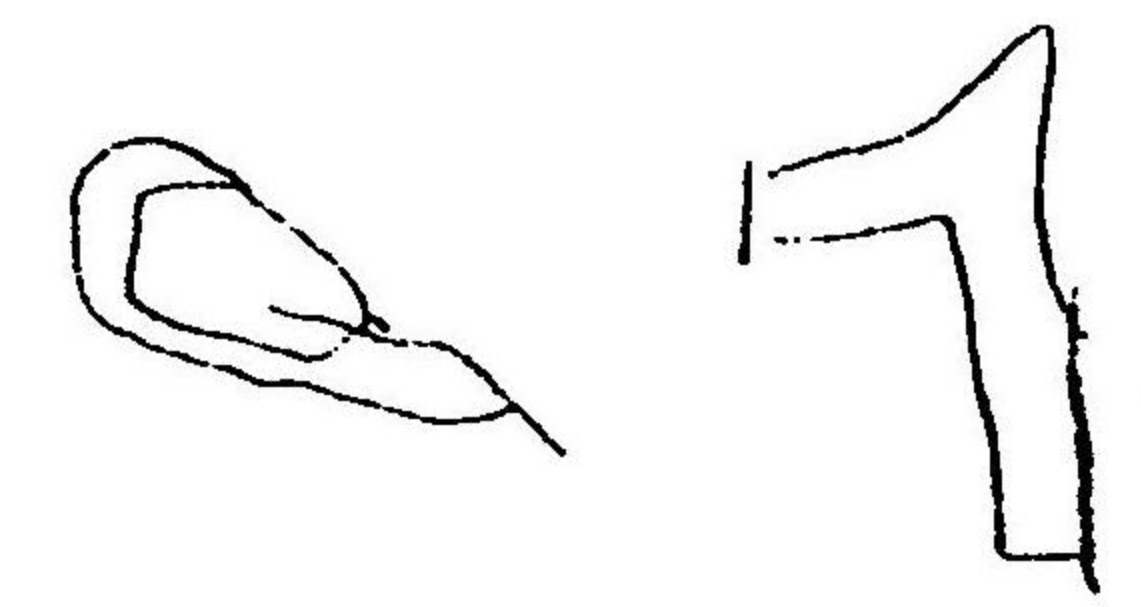
北設樂郡三輪村戰時紀念林
反別拾町七反壹畝拾六步



北設樂郡豊根村三澤尋常
高等小學校基本敷産林
反別六町七反壹畝拾步



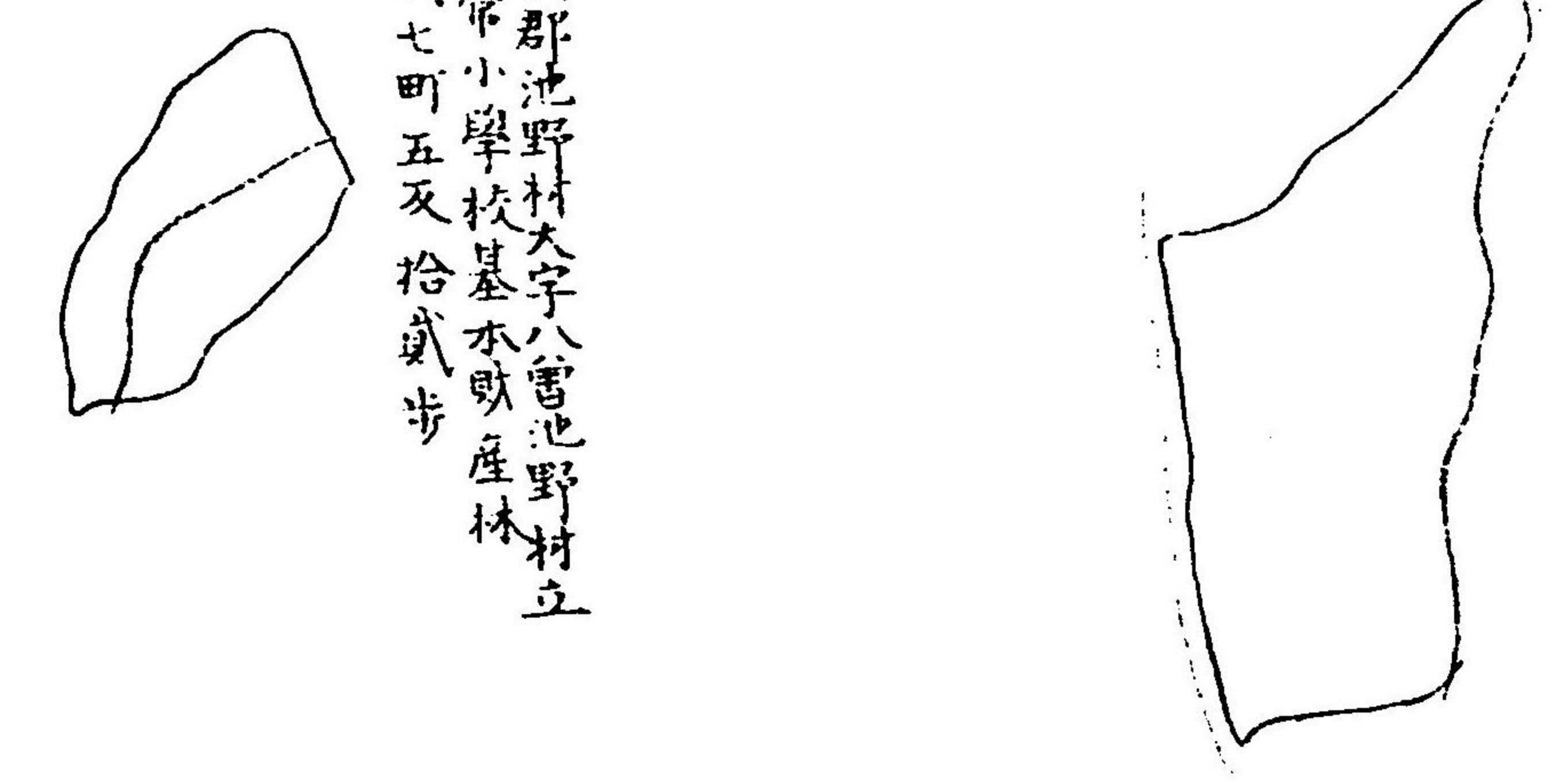
北設樂郡豊根村大字黒川尋常
小學校基本敷産林
反別三町九反二十七步



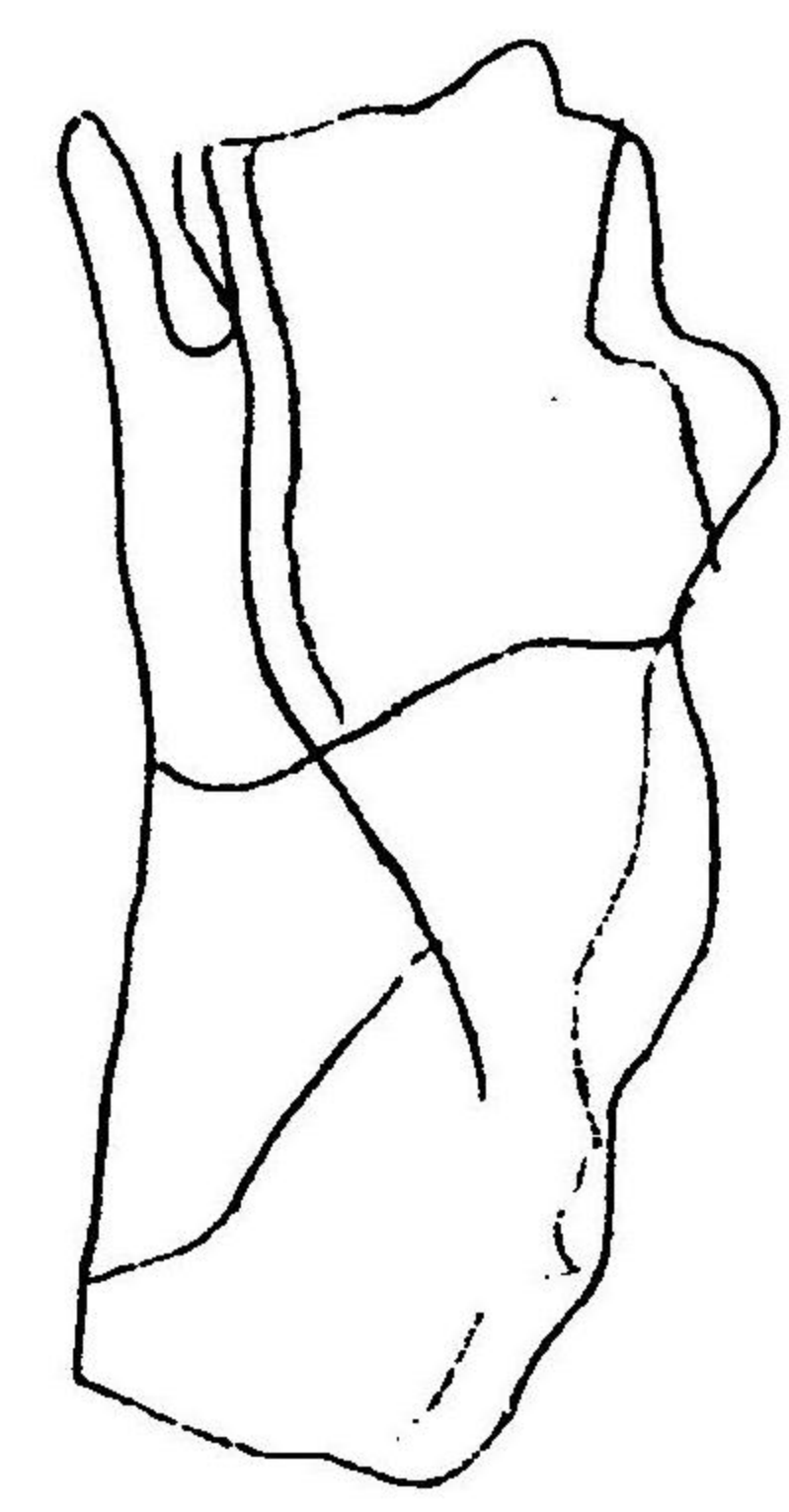
丹羽郡有林
反別貳拾町四反七畝拾四步



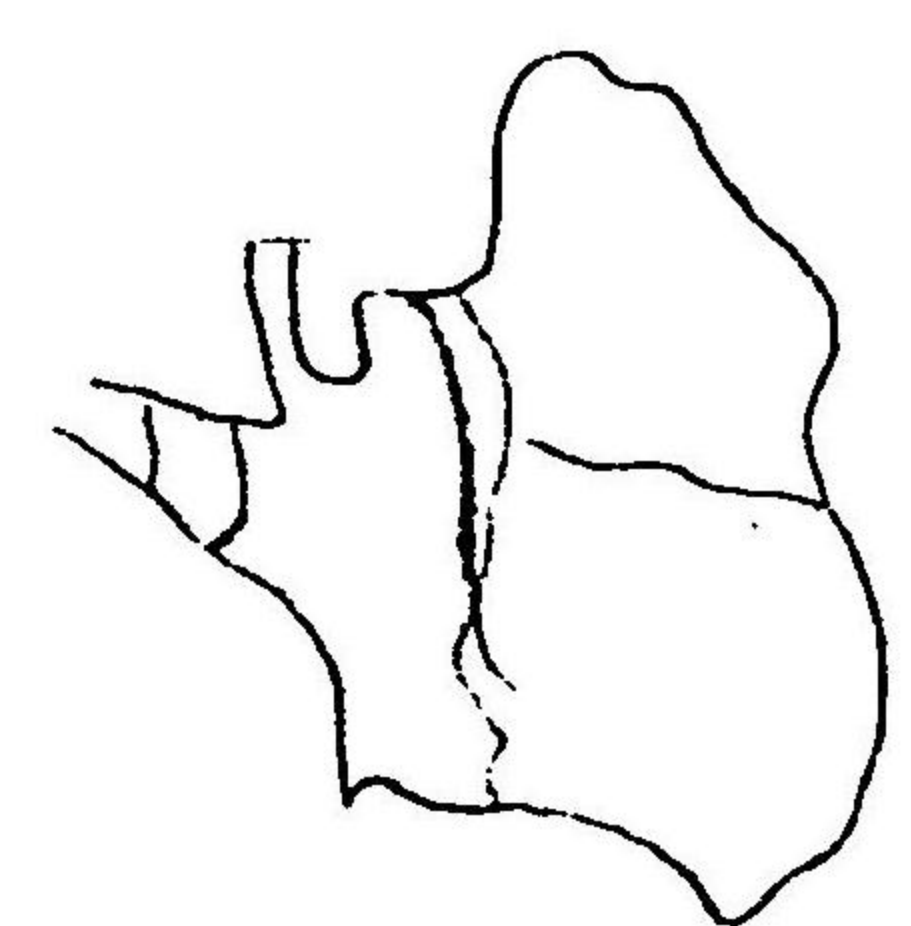
丹羽郡池野村大字八曾田野村立
尋常小學校基本敷産林
反別七町五反拾貳步



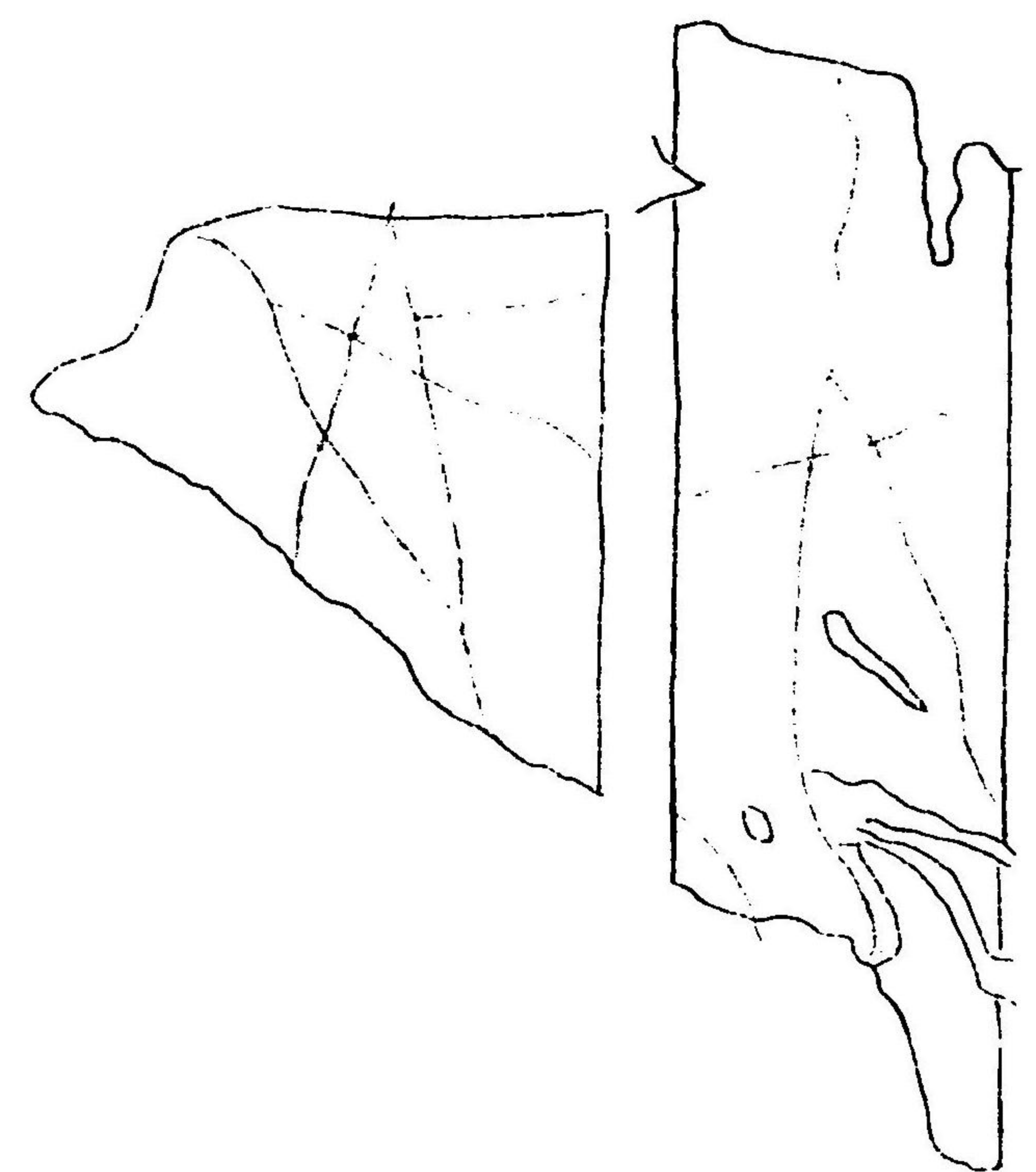
南設樂郡有林
反別貳拾八町貳反貳畝拾七步



東加茂郡足助町有林
反別拾四町三反九畝二十九步



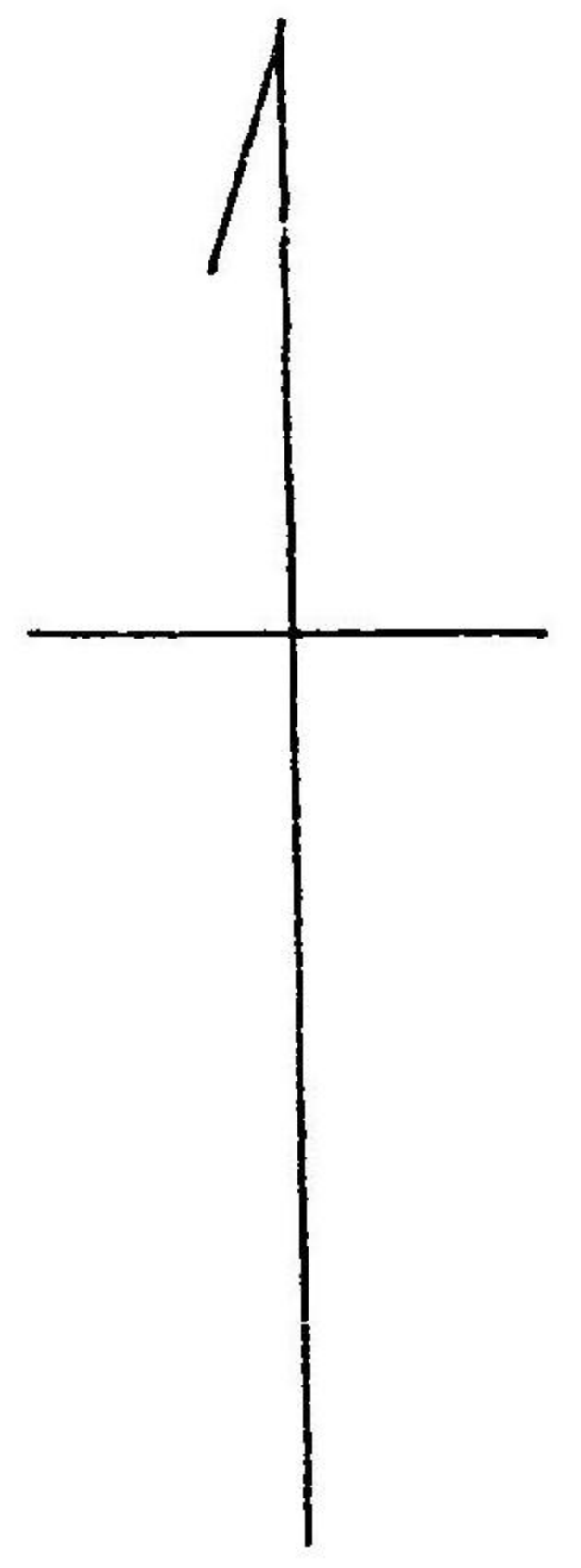
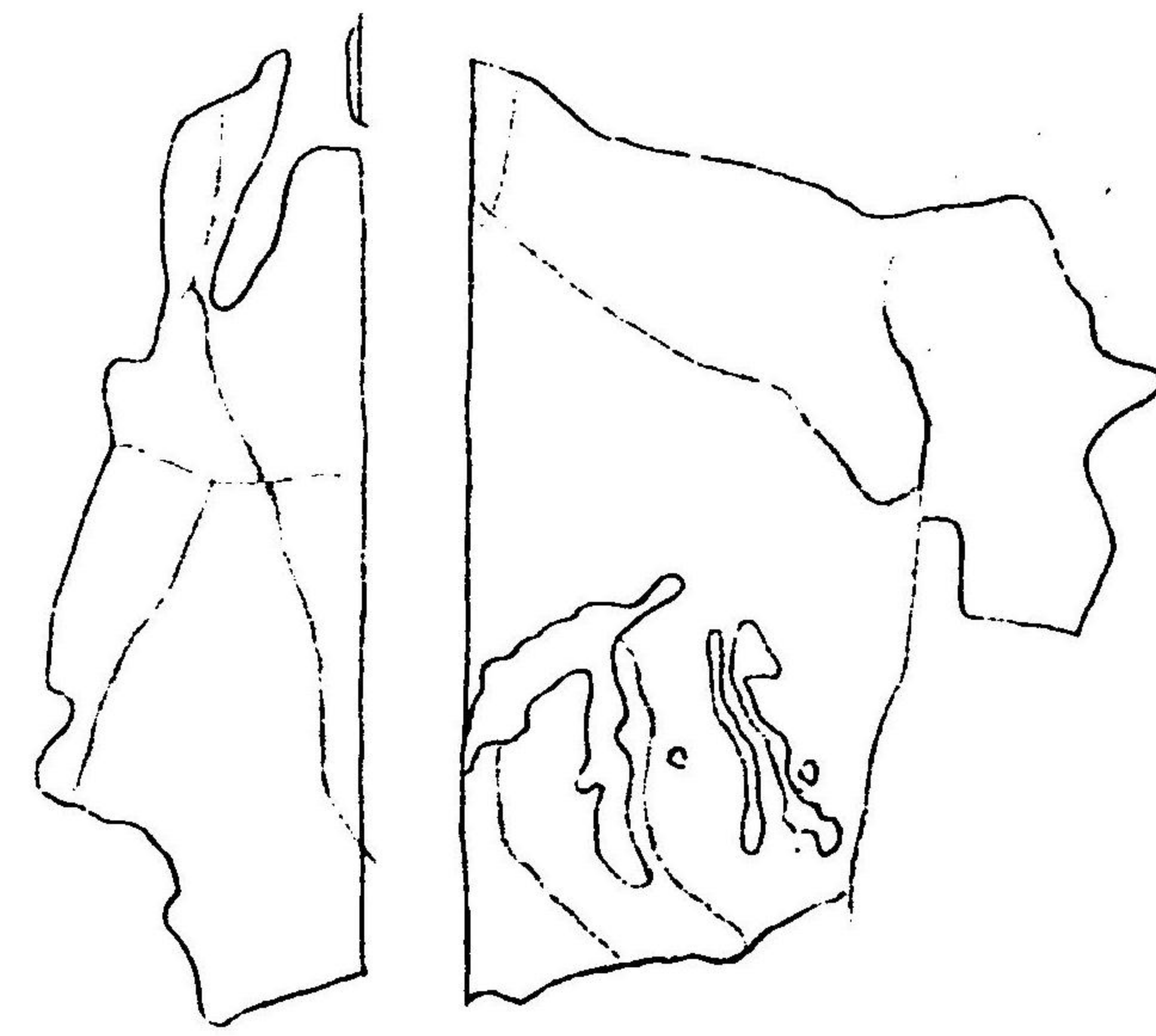
渥美郡植田村有林
反別六拾六町六反壹畝八步



渥美郡依尋常高等小學校基本敷産林
反別四拾町八反貳畝拾六步



渥美郡野依村有林
反別六拾貳町九反七畝拾壹步



愛知縣林業報告

第四號

公有林ノ整理 (續)



本縣ニ於テハ公有林整理ノ目的ヲ以テ造林補助規程ニ據リ專意之レガ獎勵ヲ實行シツ、アルハ業ニ前
 輯報告ニ詳細記述セル所ナリ
 而シテ明治三十八年度ニ於テ施行セラレタル該整理事業ノ經程ヲ視ルニ、其ノ個所ハ數六十五ニ及ビ
 新植面積實ニ四百〇三町四反一畝十二步ニ達セリ、由來公有林ニ關シテハ其ノ管理施業ノ方法多クハ
 地方的慣習ニ因リ區々百歩リテ一定セス之ニ加フルニ複雑ナル所有權ノ關係ヲ以テス、乃チ這般複雑
 ナリ權利ヲ確保シ、依約的ニ土地利用ノ方法ヲ指定シ、之レニ據リテ合理ノ植樹造林ヲ經營セシムルハ
 眞ニ刻下ノ急務ナルヲ以テ專ラ其ノ獎勵ト扶掖トニ力メタリキ
 茲ニ三十八年度ニ施行セル公有林整理事業ノ諸因子ヲ羅列シ別紙「整理造林明細表」ヲ調製シ、其ノ經
 過功程ヲ一見詳悉ニスルノ便ニ供セリ
 尙別ニ左ニ摘記セル本縣下ニ於ケル公有林野(及ビ社寺有林野)ノ面積ヲ既成ノ整理個所面積等ニ對比
 セバ本事業ノ前途極メテ遼遠ナルヲ知ルニ足ルベシ

公有林野	山		林		原		野
	個	所	個	所	個	所	
十町步未滿		一一三三		一四三三		二八七八	八〇〇〇〇
				町六四二六			

メ森林ヲ所有セシムルハ至極適當ノ處置ト認メ候間別紙町村有林設定方法ヲ斟酌シ整理相成度此段
依命及通牒候也

明治三十八年九月二十七日

第一部長 坂 仲 輔
第三部長 深町鍊太郎

郡 長 宛
町村有林設定方法

第一例

一町村内ニ數個ノ大字ヲ有シ各大字共ニ公有地ヲ有スル場合ハ次ノ如クス
先ヅ町村費ニ基キ基本財産トナスニ適當ナル面積ヲ定メ其ノ面積ヲ地價及ビ戸數ニ分賦配當シ各大字
ハ公有地ノ一部ヲ割キテ町村ニ寄附スベシ町村ハ相當ノ方法ヲ設ケテ之レヲ一ヶ所ニ集メ造林ノ經營
ヲナスコト

額田郡宮崎村ニテハ此ノ方法ニ依リ五十餘町歩ノ村有林ヲ造成シ本年四月ヨリ五ヶ年繼續事業ヲ以
テ其ノ一部ノ植樹ヲ實行セリ

第二例

一町村内ニ於ケル數個ノ大字内唯一ニ大字ノミ公有林ヲ有スル場合ハ次ノ如クス
町村費ヲ標準トシテ造林面積ヲ定メ其ノ面積ニ相當スル地上權ヲ設定シ、他ハ該大字ニ分割スルカ或
ハ組合造林ヲ爲ス

東加茂郡金澤村ニ於テハ村内ニ大字公有地ノ内五十町歩ニ地上權ヲ設定シテ町村有林ヲ造成シ殘餘ハ
兩大字ニ分割スル爲メ其ノ方法ヲ郡長ニ委任セリ



第三例

一町村内數個ノ大字内唯一ニノ大字ノミ公有地ヲ有シ而シテ該大字ニ公立學校ヲ有スル場合ハ次ノ
如クス

第二例ニ依リ町村林ヲ造成セシ殘餘ノ部分ヲ學有林トナスベシ



第四例

一町村内ニ於ケル數個ノ大字共ニ公有地ヲ有スルモ或一種ノ事情ノ爲メ第一例ニ依ル能ハザル場合

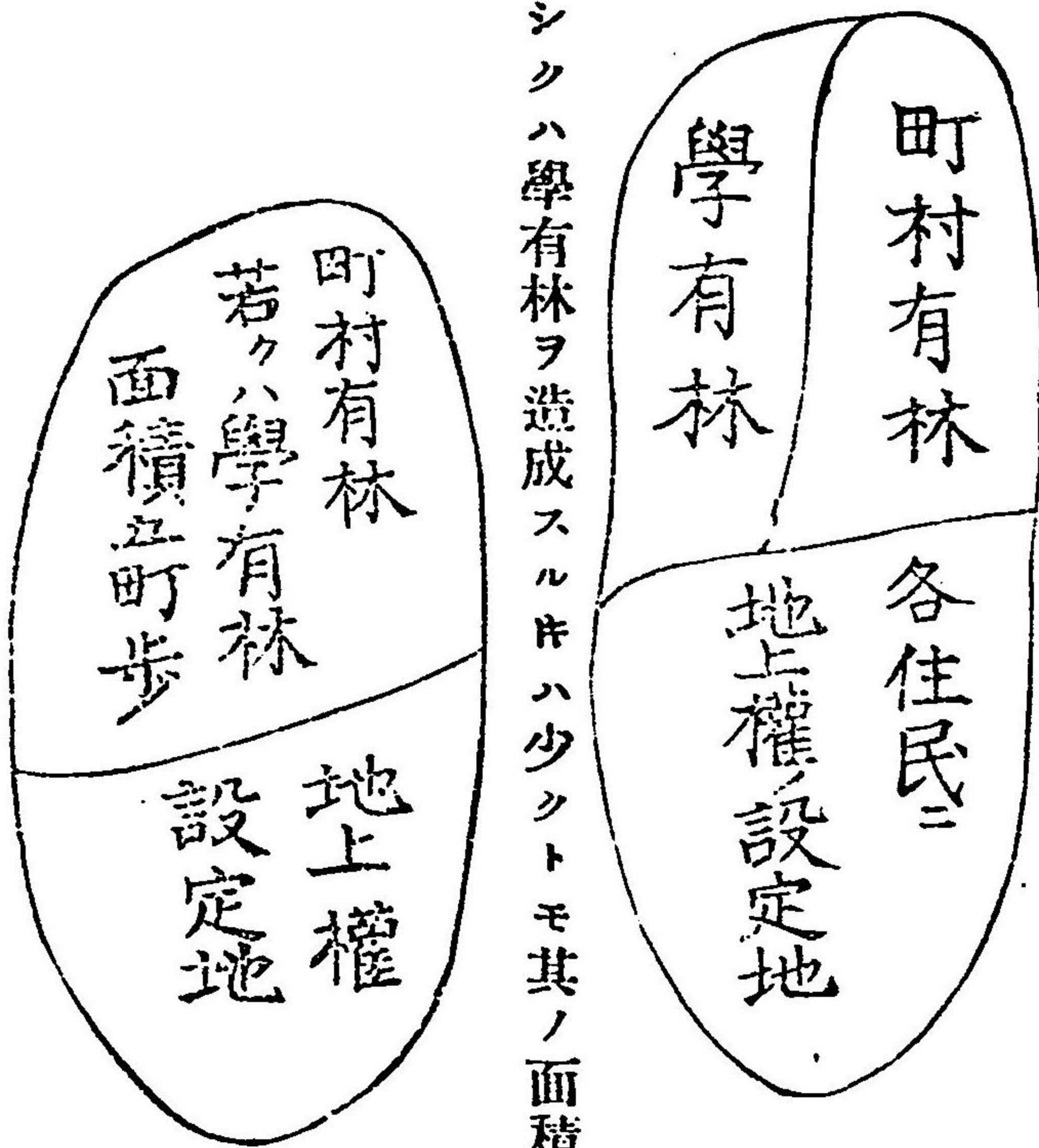
ハ次ノ如ク

町村費ヲ標準トセル造林面積ヲ地上權ニテ設定スル事

第五例

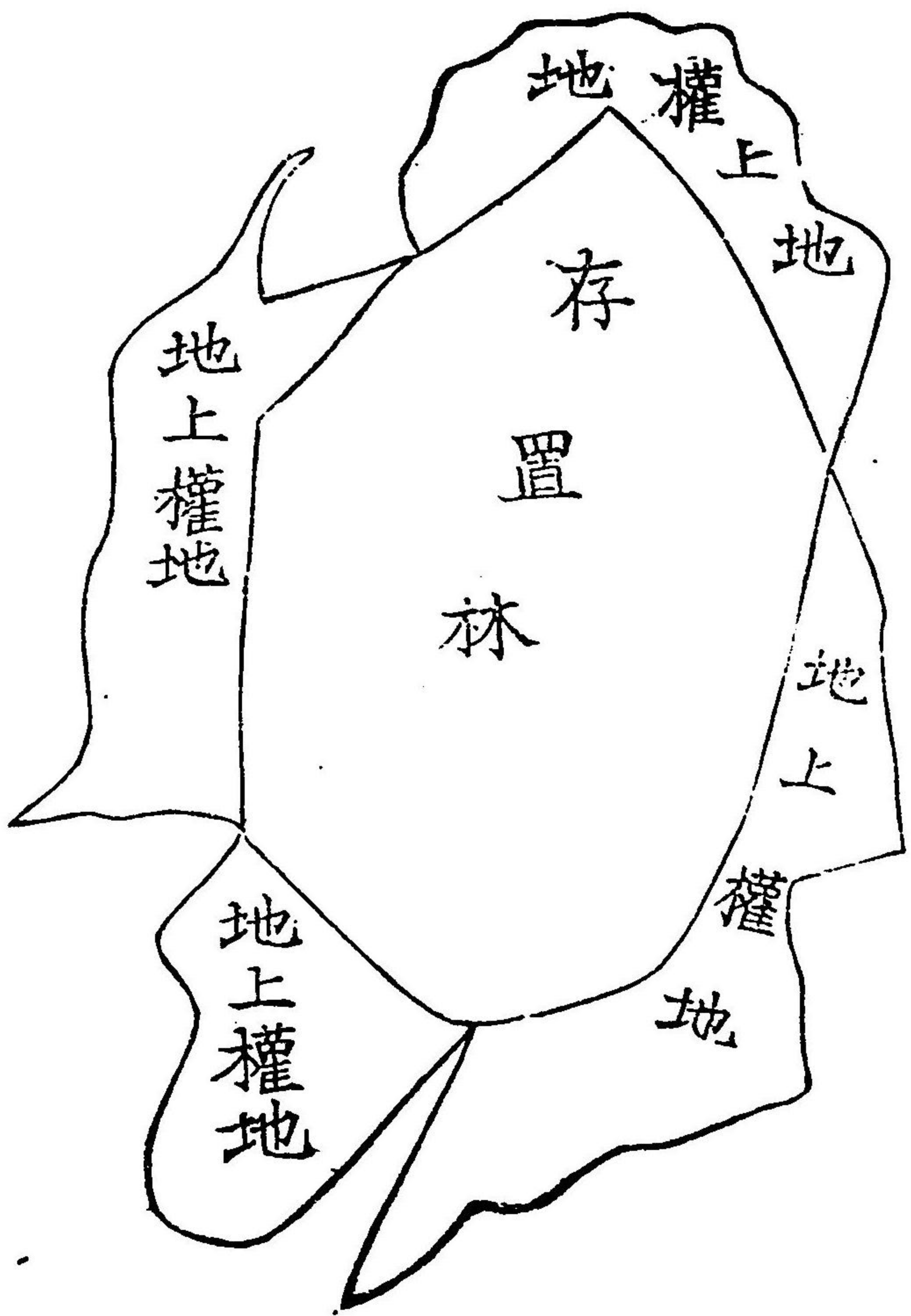
一大字其他部落有地ヲ各住民ニ分割スルハ如何ナル名義ニ依ルモ不可ナリト雖モ万止ムヲ得ザル事
情アルモハ次ノ如ク

(イ) 公有地ヨリ前例ニ依リ町村林及ビ學有林ヲ造成シ殘餘ノ部分ニ住民ノ地上權ヲ設定スル
但一定ノ地上權料ヲ徴收スベシ



(ロ) 町村有林若シクハ學有林ヲ造成スルモハ少クモ其ノ面積ハ五町歩以上ナルヲ要ス

(ハ) 數個ノ小面積ノ地上權ヲ設定セントスルモハ可成存置スベキ林地ノ境界線ヲ正シ犬牙錯綜セル部ニ於テスベシ



第六例

既ニ地上權ヲ設定シアル場合

各地上權者ハ町村會ニ於テ決議セル五町歩以上ノ面積ノ按分比例ニ依リ町村へ差出シ町村有林若シクハ學有林ヲ造成スベシ

基本財産トナスヘキ造林面積撰定標準

基本財産林トナスヘキ林地ノ面積ハ當該町村ノ毎年支出スヘキ經費ヲ産出スヘキ程度ニ於テスヘシ
 例ヘハ歳出千圓ヲ要スル町村ニ於テ一町歩ニ付年々二拾圓ノ價格生長量ヲ有スル林地アリトスレバ二
 十圓ニテ千圓ヲ除シタル商即五十町歩ノ林地ヲ要スルガ如シ
 訓令第三十五號

郡市役所
町村役場

明治三十七年訓令第五十二號公有林施業規則中左之通改正ス

知事

明治三十八年十月十八日

一 施業丙様式中第一區五十町歩肥料牧草採收地ノ下ニ「又ハ放牧地」ヲ加フ

農發第一九一號

畜産業ノ發達改善ヲ謀ルニハ放牧地ヲ設置スルノ必要ナルヲ認メラレ今同訓令第三十五號ヲ以テ公有
 林施業規則ヲモ改正セラレタル次第ニ候條之ニ適當ナル山林ヲ有スル向ハ相當ノ放牧地ヲ適宜設置候
 様御配慮相成度依命此段及通牒候也

明治三十八年十月十八日

第三部長

知多 愛知 東春日井 丹羽 三河各郡 各郡長宛

農發第二五四號

客年訓令第五十二號ニヨリ御部内各町村ヨリ提出ニ係ル公有林施業届及地上權設定届又ハ賣却處分等
 ニ付キ村會ハ附議届等之件從來御進達相成居候處右ハ事實ノ適否等判明致兼候場台有之候ニ付爾後ハ
 貴官ノ意見添申相成候様致度尙右施業届未提出ノ町村ハ速ニ進達候様御措置相成度此段及照會候也

明治三十八年十二月五日

第三部長

各郡市長宛

訓令第六號

明治三十九年二月二十一日

郡市役所
町村役場

明治三十七年訓令第五十二號公有林施業規則中左ノ通改正ス

知事

第七條中

公有林ノ次「所有權移轉」ノ五字ヲ削除シ「處分」ノ二字ヲ加フ

第八條中

造林ノ命令ヲ受ケタル山林ニハノ次「第七條ヲ除クノ外」ノ八字ヲ加フ

明治三十八年度整理造林一覽表

國	郡	村	大字	字	全反別	本年反別	造林反別	造林費	補助金額	植栽本數	計劃年限	所有者	備考
尾張	愛知	熱田			三、六五五	一、八八七	六、四三九	一、四六〇	一、八七、八六五	二町有林	二	クロマツ、クヌギ	
全	東春日井	内津	西尾		七、四六二	一〇、四七三	六、七三三	六、〇〇〇	一〇七、〇〇〇	六大字西尾有林	六	クヌギ、ヒノキ	
全	丹羽	今井			二〇、四七四	二〇、四七四	五、二四〇	一、六〇〇	二八、〇〇〇	一郡有林	一	クロマツ、ヒノキ	
全	今井	樂田			一、四三三	一、四三三	四、七六〇	一、四〇〇	一〇一、四〇〇	九村有林	九	クロマツ、クヌギ	
全	樂田	當成			六、四九三	三、八八四	九、〇八五	一、八〇〇	二六〇、二九〇	三樂田村小學校	三	クロマツ、クヌギ	
全	當成	小學校			九、九九三	四、六三四	一、九一〇	七、〇〇〇	二八、四〇〇	二小學校	二	クロマツ、ヒノキ	
全	知多	常滑			一〇一、六二五	二八、三〇一	二六、〇一五	二、三三〇	四九六、六七五	二町有林	二	クロマツ、ハゲシ	
全	知多	八幡			一八、〇四四	四、三八三	三、三〇〇	三、〇〇〇	一七、一六四	四村有林	四	クロマツ	
全	碧海	竹			四九、六二〇	九、六四〇	三、七、〇八四	六、一〇〇	七、七三〇	五大字竹村有林	五	クロマツ、クヌギ	

地若ハ其土地ニアル森林ノ所有者又ハ其砂防設備ノ施設者ニ下附スルコトヲ得
 本條ニ依レバ砂防ヨリ生ズル收入ハ縣ノ收入ニ屬スレバ何レノ地ニ砂防施設ナラスモ其地ヨリ若シ收
 入ヲ生ズルニ至レバ縣ノ收入タルハ勿論ナリト云ヘテ將來ヲ慮レバ杞憂ニ堪ヘザルモノアリ茲ニ於テ
 深野本縣知事ハ砂防ノ大目的タル土砂ノ扞止ヲナスト共ニ其經費ノ報酬トシテ可成確實ナル收入ヲ得
 ンコトヲ期シ砂防計劃案ノ調査ヲナサシメ先ヅ砂防指定地域ニアル土地ヲ買收シテ縣有トナサント豫
 定シ猶明治三十八年三月砂防工ニ關スル調査ヲ農科大學教授林學博士河合師太郎ニ囑托セリ其調査復
 命書ハ次ノ如シ

砂防工調査復命書

小官ノ視察セシ瀬戸周圍一帶ノ地ハ第三紀新層ニ屬シ地層ノ上部ニ位スル砂礫層深クシテ通常之ニ
 次クニ粘土層ヲ以テス東方ニ至ルコト隨ヒ花崗岩石地トナルト雖モ其岩石ハ多クハ粗粒ニシテ分解シ
 易ク風雨ニ曝露スルノ地ハ甚ダシク分解セザルモノ殆ンド稀ナリ
 砂礫層地及崩壞シ易キ花崗岩石地ト雖モ其地面森林ヲ以テ掩蔽セラレ直接ニ風雨ノ器械的作用ヲ受
 クルコトナク一旦降下シタル雨水ハ地被ノ作用ニ依リ漸次流失シテ水源ヲ涵養スル時ハ上層ノ岩石
 ハ漸チ以テ風化シテ枯枝落葉ト共ニ肥沃ノ土壤ヲ構成シ長ク林業上ノ生産地タルヲ得ヘシト雖モ若
 シ地上ノ林木ヲ濫伐シテ之ヲ顧ザル時ハ地被自ラ破レテ地面漸ク露ハレ風雨ハ直ニ其猛威ヲ逞フ
 テ土地ヲ流出スベシ砂礫層地及花崗岩地ニシテ此ノ如キ情態ニ至ル時ハ溪谷ハ一雨毎ニ堀下シテ兩
 岸其支持ヲ失ヒ山腹ハ新タニ條裂ヲ生シテ漸次之ヲ擴大シ此ノ如クニシテ全山終ニ崩壞スルニ至ル
 ベシ然ル時ハ地上ニ降下スル雨水ハ降下スルニ隨テ直ニ流失シ砂礫之ニ伴フテ強力ノ砂流ヲ作り或
 ハ沿岸ヲ破壞シ或ハ川底ヲ高上シ或ハ河身ヲ侵蝕シテ其害毒ヲ逞フシ且ツ後續シテ來ルベキ砂流ノ
 爲メニ其害ヲ爲スニ便ナルノ地ヲ作ルベシ而シテ崩壞シタル山岳ニ於テハ雨後更ラニ水濕ヲ留メズ

地面陽光風力ニ曝露シテ全ク不毛ノ地ニ變ジ夏時ハ則チ砂石炎熱シテ氣温ヲ高メ隨テ其地ノ暑熱ヲ
 大ナラシメ冬時ハ則チ凍涸ノ爲メニ土石益々破壞スベシ水源地ノ山岳此ノ如キ情態ニアリテ砂流ノ
 放出止マザル時ハ下流ノ河川ハ如何ニ之ヲ修理スト雖モ到底ニ水害ヲ防止シ得ザル可シ是實ニ瀬戸
 地方一帶ノ實狀ナリ水源ノ山岳ノ崩壞シ易キ岩石ヨリ成ルモ唯タ漸チ以テ基岩ノ崩壞スル山地ナレ
 ハ土砂ノ流出盛ナリト雖モ亦容易ニ之ヲ治メ得ヘシ然レモ瀬戸地方ノ如キ深キ砂礫層地ニ於テ一旦
 崩壞ヲ始ムル時ハ厚層ノ砂礫ハ續々容易ニ崩壞シテ無限ノ砂流ヲ醸シ其底止スル所ヲ知ラザルナリ
 是レ實ニ瀬戸地方ノ特質ニシテ砂防工上最モ恐ル可キノ地ナリトス
 此ノ地方ノ山岳ヲシテ崩壞セシメサラント欲セバ崩壞ノ虞アル土地ハ之ヲ森林トシ適當ノ地被ヲ構
 成セシムヘシ其既ニ崩壞ヲ始メタルノ地ハ土地ノ流失ヲ防止スルニ足ルヘキ土木的ノ設備即チ堰堤
 護岸川床固メ等ノ諸工事ヲ行フト同時ニ此ノ設備ニ依リテ保護サルヘキ地面ニ林業的ノ植樹ヲナシ
 兩々相待テ土砂扞止ノ効ヲ發セシメナル可カラズ土木的ノ設備ハ多クハ一時的ニシテ林業的ノ設備
 ハ主トシテ永久的ナリ多大ノ費用ヲ客マシテ非常ノ大工事ヲナシ如何ナル砂流ノ力ト雖モ之ヲ破
 リ得サル如キ土木的設備ハ砂防工ニ於テハ特別ノ場合ノ外經濟上之ヲ爲スヲ許サズ砂防工ニ於テ最
 モ勉ムヘキハ出來得ル限リ土木上ノ設備ヲ減少シテ力ヲ林業上ノ設備ニ盡クシ一ハ以テ土地ヲ未ダ
 崩壞セサルニ防キ一ハ以テ地力ヲ既ニ衰ヘタルニ回復シテ他日ノ收入ヲ得ルノ基礎ヲ作ルヲ要ス是
 故ニ合理ノ砂防工ヲ行ハント欲セバ必ス永久ニ渉ル一定ノ設計案ヲ立テ事ノ順序ヲ定メ其必要ニ應
 シテ各種ノ施設ヲ爲シ漸次其工ヲ完成セシメサル可カラズ然リ而シテ砂防工中土木的設備ハ其主ナ
 ル工事即チ堰堤、護岸、川床固メ等ハ甚ダ簡單ナレトモ荒廢シタル砂地ニ於ケル植樹ノ事業ハ樹種
 ノ撰定造林後ノ撫育等ニ於テ周匝ナル林學上ノ智識ヲ要シ殊ニ砂防工ニ於テ好テ使用スル生樹柵工
 及生樹護岸工ノ如キハ專ラ造林上ノ經驗ヲ要ス是ヲ以テ砂防工事ハ從來ノ實驗上舉テ之ヲ森林家ノ

手ニ委スルヲ便トセリ山岳林多クシテ木材ノ運搬ニ各種ノ設備ヲ要スル邦國ニ於テハ林學教育上殊ニ重キヲ森林工學ニ置クカ故ニ更ニ一步ヲ進メテ林學教育ニ於テ砂防工學ヲ教ユルハ事甚タ容易ニシテ此ノ如キ林學教育ヲ受ケタル技術者ハ最モ完全ナル砂防工事設計施設ノ局ニ當ルヲ得ヘシ是故ニ砂防工事ノ必要ナル歐洲地方ニ於ケル砂防工ノ經營ハ皆此方針ニ依レリ

佛國ハ瀨戶地方ノ如ク砂防ヲ必要トスル所最モ多キノ國ナリ此國ニ於テハ夙ニ砂防工事ヲ始メ砂防工事及砂防工學ニ於テハ世界ニ冠タリ而シテ此國ニ於ケル砂防事業ハ之ヲ森林事業ト結合シテ全ク森林家ノ手ニ於テ行ヒ其技術者ハ皆佛國「ナンシイ」森林專門學校ニ於テ養成セラル是故ニ此國ニハ別ニ主務省ニ山林局ナルモノナクシテ林水局ナルモノヲ設ケ其技術者ハ殊ニ之ヲ林水技師ト稱セリ

澳國モ亦ク佛國ノ如ク砂防工事ノ盛ナル地ナリ事業經營上ニ於テハ此國ハ國有森林局及私有森林局ニ對シテ特ニ砂防工局ナルモノヲ設ケ三者併立シテ其國ノ森林及砂防工事業ヲ爲スト雖モ技術者ハ悉ク之ヲ維納高等專門學校ニ於テ教育セラレタル林學修得者ヨリ探レリ

我國ニ於テモ夙ニ砂防工ノ必要ナルヲ知リ此二國ニ鑑ミテ近時特ニ東京帝國大學農科大學林學科ニ森林理水及砂防工ナル講座ヲ設ケ特ニ澳國人ヲ聘シテ講授ノ任ニ當シシメラル愛知縣下ノ如ク物貨繁盛交通至便ニシテ森林ニ缺乏スルノ地ニ於テハ其山岳ノ利用ハ國家ノ殖產上最モ必要ナルハ論ヲ待タズ然ルニ縣下大部ノ山岳地ハ雨量多ク且崩壞シ易キ土地ナルニ拘ラス往時山林ヲ濫伐シタルノ結果今日ニ於テハ収入ヲ得ヘキ山岳地年々崩壞シテ洪水ノ氾濫ヲ促カスニ至レリ愛知縣下ニ於テ砂防工ヲ必要トスル地ハ實ニ二万町歩ニ餘レリト云フ商工業ノ繁榮進步ヲ目前ニ控ヘ後來林產物ノ需要著シク増加スヘキ愛知縣下ニ於テ二万余町歩ノ山岳地ヲ放置シ全ク之ヲ不毛地タラシムルノミナラズ年々之ヲ崩壞セシメテ田圃ハ畜ヲ害セシムルハ人道ノ經濟上最モ痛嘆スヘキノ至リナラスヤ砂防上ニ林業上ニ此貳万余町歩ノ最モ合理的ニ經營シ官ニ其害毒ヲ除去スルノミナラズ進ンデ漸次

之ヲ生産地ニ變化セシムルハ戰後經營トシテ着手スヘキ最急事業ノ一タルハ何人モ承認スル所ナルヘシ小官瀨戶一局部ノ設計ノ囑托ヲ受ケ實地ニ臨ミテ觀察調査スル所アリ設計案ト共ニ小官ノ意見ヲ陳述シテ敢テ之レヲ閣下ノ參考ニ供ス

明治三十八年七月

愛知縣知事深野一三殿

東京帝國大學農科大學教授林學博士河合鈿太郎

本復命書ハ深野知事ノ砂防工ニ對スル意見ヲシテ益鞏固ナラシメタリ然リニ本事業ハ今日ノ如ク林地ノ所有甚シク相分レ所有ヲ異ニスル小面積ノ山地犬牙隣接シ爲メニ河川流域ノ林地ヲ統一シテ之レヲ經營シ得ザルニ於テハ到底企圖シ得ベキモノニアラザルヲ以テ砂防造林規程ヲ設ケ官私有林ヲ問ハズ必要ナル部分ヲ統一シ集合シ之レヲ縣ノ所有トナシ大ニ其工事ヲ施行センコトヲ計劃シ其區域内ニハ御料地ノ所在スルモノ多キ故ニ御料局ニ協同ヲ乞フノ必要ヲ生シ次ニ左記ノ照會ヲナスニ至レリ

本縣ニ於ケル砂防事業ハ舊ニ國土保安上必要ナルノミナラズ實ニ縣下產業ノ盛衰ニ至大ノ關係ヲ有シ候儀ニ付本縣ニ於テハ夙ニ之レカ計劃起業ニ任シ爾來年々多額ノ經費ヲ支出シ近時僅ニ其一部ノ成功ヲ見ルニ至リタルモ今後尙多大ノ經費ヲ支出シ幾多ノ歲月ヲ經過スルニアラザレハ到底全部ノ成功ヲ望ムベカラズ故ニ今日ノ急務トシテハ砂防工ノ原理ニ基キ河川流域ノ林地ヲ統一シテ土木の工事ノミナラズ林業的設備ヲ爲シ土砂ノ崩壞ヲ杆止スルト共ニ崩壞ノ虞アル地ハ之レヲ未發ニ防止シ土木及林業ト相待テ完全ノ經營ヲ行フヨリ他ニ良策無之ト信セラレ候右ニ付今同本縣ニ於テハ官私有林ヲ問ハズ必要ナル部分ヲ集合シテ之レヲ縣ノ所有トシ合理的經營ニ依リ工事ヲ執行致シ度然ルニ本事業ノ計劃區域内ニハ各所ニ御料林ノ存在スルモノ不尠候ニ付此際貴局ノ御贊同ヲ得テ本事業ノ遂行ヲ期セザルベカラザル儀ト思考候間上述ノ事業計劃ノ方針御考察ノ上該計劃區域内ノ御料

地ヲ適當ノ方法ニ依リ本縣へ御讓與相成候様致度別紙圖面相添此段及御照會候也

明治三十八年十一月 日

愛知縣知事深野一三

御料局長男爵渡邊千秋殿

本計劃ヲナスニ當リ三溝本縣技師ノ調査セル處ニヨレバ砂防施設ヲ要スベキ土地ハ大凡左ノ如シ

砂防面積取調表

郡市	御料	民有	林	計
愛知	二、五五四、五五一五	三、五一六、四五〇〇		六、〇七一、〇〇一五
東春日井	三、〇七五、六一二六	二、一〇九、八六一六		五、一八五、四八二二
丹羽	二、〇五六、六三三〇	一、〇五四、九六二二		三、一一一、六〇二二
知多	二、六三三、五七二六	一、四〇六、二四一〇		四、〇三八、八二〇六
計	一〇、三一九、三八二七	八、〇八七、五二一八		一八、四〇六、九一四五
碧海	四二、八四一五	五〇五、六五一〇		五四八、四九二五
幡豆	五六、五六二九	五〇一、〇六〇六		五五七、六三〇五
額田	三三九、一六二六	二、五二六、六〇〇〇		二、八六五、七六二六
西加茂	二、一三七、七〇〇三	三、七三三、六八一六		五、八七六、三八一九

東加茂	四一三、四二二一	一、三一四、六八二四		一、七二八、一一一五
渥美	六五二、八一一一	一、一七三、三九一五		一、八二六、二〇二六
計	三、六四四、五二二五	九、七六〇、〇八一		一三、四〇四、六〇二六
合計	一三、九六三、九一一三	一七、八四七、六〇二九		三一、八一、五二二二

本表ヲ更ニ所有別ニ依リ區別スレハ左ノ如シ

(一) 民有林ニ屬スル砂防面積取調表

郡市	全	面	積	部	合	砂防區域面積
愛知	七、三〇二、九〇〇〇			〇、五		三、五一六、四五〇〇
西春日井	四、二一九、七三〇一			〇、五		二、一〇九、八六一六
丹羽	二、一〇九、九三二三			〇、五		一、〇五四、九六二二
知多	四、六八七、四七二五			〇、三		一、四〇六、二四一〇
計	一八、三二〇、〇四〇九					八、〇八七、五二一八
碧海	一、六八五、五一〇三			〇、三		五〇五、六五一〇
幡豆	一、六七〇、二〇二〇			〇、三		五〇一、〇六〇六

額田	西加茂	東加茂	渥美	合計	郡市	全	面	積	部	合	砂防區域面積
一二、六三三、〇〇〇	七、四七七、三七〇二	一三、一四六、八七二六	五、八六六、九七一四	四一、四七九、九四〇五	愛知	四、二五七、五九〇六	五、一二八、〇三〇三	三、四二七、七二二四	五、二六五、一五二三	一八、〇七八、五〇一六	六、二〇二、二〇二
〇、二	〇、五	〇、一	〇、二	五九、七九九、九八一四	東春日井	五、一二八、〇三〇三	三、四二七、七二二四	三、〇七五、六一二六	二、〇五五、五七二六	一〇、三一九、三八二七	四二、八四一五
二、五二六、六〇〇	三、七三八、六八一六	一、三一四、六八二四	一、一七三、三九一五	一七、八四七、六〇二九	丹羽	三、四二七、七二二四	二、〇五五、五七二六	二、六三三、五七二六	一、〇、三一九、三八二七	二、六三三、五七二六	二、六三三、五七二六
〇、二	〇、五	〇、一	〇、二	九、七六〇、〇八一	知多	五、二六五、一五二三	一、〇、三一九、三八二七	一、〇、三一九、三八二七	一、〇、三一九、三八二七	一、〇、三一九、三八二七	一、〇、三一九、三八二七
〇、二	〇、五	〇、一	〇、二	六一、二〇二、二〇二	合計	六一、二〇二、二〇二	六一、二〇二、二〇二	六一、二〇二、二〇二	六一、二〇二、二〇二	六一、二〇二、二〇二	六一、二〇二、二〇二

(二)御料林ニ屬スル砂防面積取調表

額田	西加茂	東加茂	渥美	合計	額田	西加茂	東加茂	渥美	合計
九四、二八〇九	六七八、三三二一	三、〇五三、八五二六	一、三七八、〇九〇〇	二五、五二六、九九一二	額田	九四、二八〇九	六七八、三三二一	三、〇五三、八五二六	一、三七八、〇九〇〇
〇、六	〇、五	〇、七	〇、三	七、四四八、四八二六	西加茂	三、〇五三、八五二六	一、三七八、〇九〇〇	二、一八二、七二〇八	二五、五二六、九九一二
〇、六	〇、五	〇、七	〇、三	一三、九六三、九一一三	東加茂	一、三七八、〇九〇〇	二、一八二、七二〇八	七、四四八、四八二六	二五、五二六、九九一二
〇、六	〇、五	〇、七	〇、三	一三、九六三、九一一三	渥美	二、一八二、七二〇八	七、四四八、四八二六	一三、九六三、九一一三	二五、五二六、九九一二
〇、六	〇、五	〇、七	〇、三	一三、九六三、九一一三	合計	二五、五二六、九九一二	七、四四八、四八二六	一三、九六三、九一一三	二五、五二六、九九一二

本調査表ニ依レハ砂防施設ヲ要スヘキ土地ハ合計三萬千八百余町歩ノ大面積ナレ其中心ニ於テ既ニ町村ノ事業トシテ施設ヲナスモノアリ又今後町村事業トシテ施設ヲナスムベキモノアレハ本縣ノ所有トシテ經營スベキモノハ約一萬二千町歩ナルベシ
今壹萬二千町歩ヲ縣ノ所有ト仮定シ砂防ヲ合理的ニ經營スルキハ左表ノ如ク砂防工經營地ヨリ収入アルヲ豫算セリ

第一期砂防造林豫定

一砂防造林面積壹萬壹千五百五十町歩

内 一等地面積 三千町歩

二等地面積 七千五百町步
 三等地面積 一千五十町步
 第一期事業計劃
 伐期三十年トス

一等地伐採面積(毎年) 一百町步
 二等地所採面積(全) 二百五十町步
 收入豫算

一金四百四十一萬四千五百九十四圓二十五錢也
 內 譯

金一百八十九萬六千九百五十四圓也
 一等地主間伐雜収入

金二百五十一萬一千四百三十六圓二十五錢也
 二等地主間伐雜収入

金六千二百〇四圓也
 三等地雜収入

一ヶ年伐木量
 一金拾四万七千百十九圓九十八錢一厘也

一等地植栽反別一百町步
 間伐収入

植栽ヨリ ノ年數	間伐本數	單價	計	金	備考
十年	八一〇〇〇	〇〇二〇	四五〇〇〇		十年ニ至ル迄ニ一割ノ枯損アルモノト見做シ殘木八十一萬ニ對シ一割間伐ヲ行フ本ニ付三束半宛ニテ二千二百束ヲ得ルモノトス
十一年	全	全	全	全	全
十二年	全	全	全	全	全
計			三六五、五七二	〇〇〇	
全面積三千町步ニ對スル收入累計			一二、一八五七〇〇		
二十八年	五九、二一〇	〇〇九〇	五三二八九〇〇		殘木數三十九萬四千七百五十五本ノ一割五分ヲ間伐ス
二十四年	四三、八六〇	〇〇七五	三五〇八八〇〇		殘木數四十三萬八千六百十五本ノ一割ヲ間伐ス
二十年	四八、七三五	〇〇五〇	二四三六七五〇		殘木數四十八萬七千三百五十本ノ一割ヲ間伐ス
十六年	二五、六五〇	〇〇二五	六四一二五〇〇		殘木數五十一萬三千本ノ五分ヲ間伐ス
十年	二七、〇〇〇	〇〇一〇	二七〇〇〇〇〇		十年ニ至ル迄ニ全本數ノ一割枯損アルモノト見做シ殘木五十四萬本ノ五分ヲ間伐ス

年	植栽ヨリノ年數	主伐收入			備考
		伐採本數	單價	計金	
三十一年	一〇一、二五〇	〇〇二〇	五、六二五〇	全	殘木八十一万ニ對シ一割二分五厘ノ間伐ヲ行フ九十本ニ付二束半宛ニテ二千五百十二束ヲ得ルモノトス
三十一年	一〇一、二五〇	〇〇二〇	五、六二五〇	全	
計			一〇六、八七五〇		
第一期間ノ收入累計			三二、三八三〇〇		
三十一年	三三五、五四五	一〇付	五〇、〇〇〇	一町歩ニ付五十棚總計五千棚	

年	植栽ヨリノ年數	間伐收入			備考
		間伐本數	單價	計金	
三十一年	二〇二、五〇〇	〇〇二〇	九〇〇〇〇		十年ニ至ル迄ニ全木數ノ一割ヲ枯損アルモノト見做シ殘ニテ四千五百束ヲ得ルモノトス
三十一年	二〇二、五〇〇	〇〇二〇	九〇〇〇〇		
計			五七三、五八二、二五〇		
全面積三千町歩ニ對スル收入累計			一五〇〇、〇〇〇		
二十六年	一三三、〇〇〇	〇〇一〇	一、三五〇、〇〇〇	十六年ニ至ル迄ニ全木數ノ一割ヲ枯損アルモノト見做シ殘木數百二十一万五千本ノ一割ヲ間伐ス	十年ニ至ル迄ニ全木數ノ一割ヲ枯損アルモノト見做シ殘ニテ四千五百束ヲ得ルモノトス
二十六年	一三三、〇〇〇	〇〇一〇	一、三五〇、〇〇〇	十六年ニ至ル迄ニ全木數ノ一割ヲ枯損アルモノト見做シ殘木數百二十一万五千本ノ一割ヲ間伐ス	
二十二年	一一一、五〇〇	〇〇四五	五、四六七、五〇〇		
二十六年	一六四、〇二五	〇〇七五	一二、三〇一、八七五	殘木數百九万三千五百本ノ一割五分ヲ間伐ス	
計			一九、一一九、三七五		
全面積七千五百町歩ニ對スル收入累計			五七三、五八二、二五〇		

年	植栽年数	伐採本数	単價	計價	備考
十一年	二〇二、五〇〇	〇〇二〇	九〇〇〇〇	全	
十二年	二〇二、五〇〇	〇〇二〇	九〇〇〇〇	全	
十三年	二〇二、五〇〇	〇〇二〇	九〇〇〇〇	全	
十四年	二〇二、五〇〇	〇〇二〇	九〇〇〇〇	全	
十五年	二〇二、五〇〇	〇〇二〇	九〇〇〇〇	全	
十六年	二〇二、五〇〇	〇〇二〇	九〇〇〇〇	全	
十七年	二〇二、五〇〇	〇〇二〇	九〇〇〇〇	全	
十八年	二〇二、五〇〇	〇〇二〇	九〇〇〇〇	全	
十九年	二〇二、五〇〇	〇〇二〇	九〇〇〇〇	全	
二十年	二五三、一二五	〇〇二〇	一一二五〇〇	残木二百二十五本ノ一割二分五厘ヲ伐採ス九十本ニ付二束宛ニテ五万六千二百二十五束ヲ得ルモノトス	
二十一年	二五三、一二五	〇〇二〇	一一二五〇〇	全上以下全シテ三十年ニ至ル	
計			二、一三七五〇〇		
第一期ノ收入累計			六二、八五五〇〇〇		

年	植栽年数	間伐本数	単價	計價	備考
十一年	二八三五〇	〇〇二〇	九四四〇	全	
十二年	二八三五〇	〇〇二〇	九四四〇	全	
十三年	二八三五〇	〇〇二〇	九四四〇	全	
十四年	二八三五〇	〇〇二〇	九四四〇	全	
十五年	二八三五〇	〇〇二〇	九四四〇	全	
三十年	九二九、四七五	一、〇〇〇	六二、五〇〇〇	二町歩ニ付二十五棚總計六千二百九十棚	
總計			二五二、〇六二五五		

三等地植栽反別三十五町歩
雜收入

全面積七千五百町歩ニ對スル收入累計

十年ニ至ル迄ニ全木數ノ一割枯損アルモノト見做シ殘木數二十八万二千番本ヲ伐採ス九十本ニ付キ一束半年宛ニテ四萬二千束ヲ得

十六年	十七年	十八年	十九年	二十年	二十一年	計	第一期間ノ 收入累計
二八三五〇	二八三五〇	二八三五〇	二八三五〇	三五四〇〇	三五四〇〇	一一八〇〇	六二〇四〇〇〇
〇〇二〇	〇〇二〇	〇〇二〇	〇〇二〇	〇〇二〇	〇〇二〇	一一八〇〇	六二〇四〇〇〇
九四四〇	九四四〇	九四四〇	九四四〇	九四四〇	九四四〇	一一八〇〇	六二〇四〇〇〇
全	全	全	全	全	全	全	六二〇四〇〇〇
備考	備考	備考	備考	備考	備考	備考	備考
殘木數二十八万三千五百本ノ一割二分五厘ヲ伐採ス九十本ニ付一束半宛ニテ五百九十束ヲ得ルモノトス、以下全ク三十年ニ到ル							
第二期砂防造林豫定 一砂防造林面積一万一千五百五十町歩							
植栽ヨリ ノ年數	伐採本數	單價	計	金	備	考	
三十年							
總計			六二〇四〇〇〇	〇〇〇			

内	内
一等地面積 七千五百町歩 二等地面積 參千町歩 三等地面積 一千五十町歩	一等地面積(毎年) 二百五十町歩 二等地面積(毎年) 一百町歩 三等地面積(毎年) 三十五町歩
第二期 事業計劃 伐期三十年	收入豫算 一金八百〇八万〇七百四十七圓也
内譯 金五百八十四万六千九百八十八圓五十一錢也 一等地主間伐收入及雜收入 金百八十六万四千七百三十一圓五十錢也 二等地主間伐收入及雜收入 金三十六万九千五百三十二圓九十錢也 三等地主間伐收入及雜收入 一ヶ年伐木量 金二十六万九千三百五十八圓二十三錢三厘也	第三等地位ノ砂防地ニ植栽セシモノニ付第一期ハ据置キ第二期ニ至リ伐採ノ見込

一等地植栽面積二百五十町歩

植栽 年數	間伐收入		計	金	備考	
	間伐木數	單價				
十一年	六七、五〇〇	〇、〇二〇	一、三五〇	〇、〇〇〇	<small>十年ニ至ル迄ニ全木數ノ一割枯損アルモノト見做積木百三十五万本ノ五分ヲ間伐 殘本數百二十八万二千五百本ノ五分ヲ間伐 殘本數百二十一万八千三百七十五本ノ一割ヲ間伐 殘本數百九万六千五百三十七本ノ一割ヲ間伐 殘本數九十八万六千八百八十三本ノ二割ヲ間伐</small>	
十六年	六四、一二五	〇、〇五〇	三、二〇六	二二五〇		
二十年	二二、八三八	〇、〇八〇	九、七四七	〇、四〇〇		
二十四年	一〇九、六五四	一、三三〇	一四、二五五	〇、二〇〇		
二十八年	一五七、三七七	一、二五〇	二九、六〇六	五五〇		
計			五八、一六四	八六〇		
全面積七千五百町歩ニ對スル收入累計			一、七四四、九四五	八〇〇		
植栽年數	間伐木數	單價	計	金		備考
十年	二〇二、五〇〇	〇、〇二〇	一一二	八四〇		<small>本數二百二十五万本ニ對シ一割宛間伐ヲ行フ九十本ニ付二束半宛即チ五千六百四十二本ヲ得ルモノトス</small>

第二期間ノ 收入累計	主伐收入		計	金	備考
	間伐木數	單價			
十一年	全	全	一一二	八四〇	<small>二百二十五万本ニ對シ一割二分五厘宛毎年伐採シ九十束ニ對シ二束五分宛即チ七千〇三十二束ヲ得ルモノトス 以下全樣三十年ニ到ルモノトス</small>
十二年	全	全	一一二	八四〇	
十三年	全	全	一一二	八四〇	
十四年	全	全	一一二	八四〇	
十五年	全	全	一一二	八四〇	
十六年	全	全	一一二	八四〇	
十七年	全	全	一一二	八四〇	
十八年	全	全	一一二	八四〇	
十九年	全	全	一一二	八四〇	
二十年	二五三、一二五	全	一四〇	六二〇	
二十一年	全	全	一四〇	六二〇	
計			二、六七五	二二〇	
第二期間ノ 收入累計			七八、九九八	七二〇	

二等地植栽面積一百町歩		間伐収入		備考	
植栽ヨリ ノ年數	間伐本數	單價	計	金	備考
三十年	六七〇、四九四	、二〇〇	一三四、〇九八	八〇〇	
計			四、〇二二、九六四	〇〇〇	
總計			五、八四六、九〇八	八五一〇	
十年	二七、〇〇〇	、〇一〇	二七〇、〇〇〇		十年ニ至ル迄ニ割枯損アルモノト見做シ殘本數五十四万本ノ五分ヲ間伐ス
十六年	二五、六五〇	、〇二五	六四二、二五〇		殘本數五十一万三千本ノ五分ヲ間伐
二十年	四八、七三〇	、〇五〇	二、四三六、五〇〇		殘本數四十八万七千三百五十本ノ一割ヲ間伐ス
二十四年	四三、八六〇	、〇七〇	三、二八九、五〇〇		殘本數四十三万八千六百二十本ノ一割ヲ間伐ス
二十八年	七八、九五〇	、〇九〇	七、一〇九、九〇〇		殘本數三十九万四千七百六十本ノ二割ヲ間伐
計			一三、七四二、七五〇		
全面積三千町歩ニ對スル收入累計			四二二、二八二、五〇〇		

雜収入		備考	
植栽ヨリ ノ年數	間伐本數	單價	計
十年	八一、〇〇〇	、〇二〇	四五〇、〇〇〇
十一年	全	全	全
十二年	全	全	全
十三年	全	全	全
十四年	全	全	全
十五年	全	全	全
十六年	全	全	全
十七年	全	全	全
十八年	全	全	全
十九年	全	全	全
二十年	一〇一、二五〇	全	五六〇、〇〇〇

本數八十一万本ニ對シ一割宛毎年間伐ヲ行フ
九十本ニ付二束半宛ニテ二千二百五十本ヲ得
ルモノトス

本數八十一万本ニ對スル一割二分五厘宛毎年
二千五百十一束ヲ得テ三十年ニ至ル但シ九十
本ニ付二束半宛ノ割合

計	主伐収入		計
	全	全	
十九年	全	全	全
二十年	二、三、六二五	全	七八八〇
計			一四八一八〇
全面積一千五百町歩ニ對スル收入累計			四、三四九二〇〇
三十年	一一、二二、八九七、〇九〇	一一、〇六〇、七三〇	
全面積一千五百町歩ニ對スル收入累計			三三三、八二一九〇〇
總計			三六九、五三二、九〇〇

砂防造林面積一萬一千五百五十町歩(砂防設備地壹萬二千町歩内)ノ林野ニ毎年除地四百五十町歩

第一期
 一等地面積 一百町歩
 二等地面積 二百五十町歩

第二期

十八万九千本ニ對シ一分五厘宛伐採シ毎年九万本ニ付一割半ノ割合即チ三百九十四トス但シ三十年迄トス以下同シ

植栽着手 ヨリノ年度	收入前價	收入後價	備考
十一年	四一四、四四〇	二〇、五三九、六四六	
十二年	五五八、八八〇	二六、三七九、一三六	
十三年	七〇三、三三〇	三一、六一四、六八四	
十四年	八四七、七七〇	三六、二九二、六〇六	
十五年	九九二、二〇〇	四〇、四五二、九九四	
十六年	一、一三六、六五〇	四四、一三六、一二〇	

宛伐採施行シタルモノニシテ主間伐及雜収入ノ后價ヲ年五朱ノ重利ニテ計算セルモノトス
 一金一千一百二十九萬五千七百六十七圓十六錢也
 収入前價
 一金五千四百拾萬四千三百二十六圓六十五錢二厘也
 収入后價

十七年	三、二七二〇九〇	一一一、〇〇一八八
十八年	三、四一六七八〇	一一〇、三三八九九
十九年	三、五六一一二〇	一一九、四三九九六
二十年	三、七〇五六五〇	一一八、三五八四六一
二十一年	六、三三二九五〇	一九二、三四四一三九
二十二年	六、五〇三五〇〇	一八八、四〇六三九五
二十三年	一一、一五一五五〇	三三五、二六一二六五
二十四年	一一、三三三二一〇〇	三二四、〇二七五八八
二十五年	一六、〇二一四五〇	四〇一、〇一六八九四
二十六年	一六、二〇二〇〇〇	三八六、〇九三六六〇
二十七年	二八、六八四四二五	六五一、一三六三三四
二十八年	二八、八六四九七五	六二四、〇六〇八六八
二十九年	三四、三七四四二五	七〇七、七六九五一四
三十年	三四、五五四九七五	六七七、六三三一五八

三十一年	一四七、〇五四九七五	一九九八、七一六四七七	以下九十年迄毎年収入前償ヨリ造林費四万圓宛チ支出スルモノトス
三十二年	全	一九〇三、四三七五四四	
三十三年	全	一八一三、五一三六一	
三十四年	全	一七二六、七五六八二七	
三十五年	全	一六四四、三六四四九三	
三十六年	全	一五六六、二四三五七	
三十七年	全	一四九六、六二八六二〇	
三十八年	全	一四二〇、六一九五八五	
三十九年	全	一三五三、一七四九四七	
四十年	全	一二八八、九四一九五九	
四十一年	一四八、五六八九八五	一二四四、二〇〇六二五	
四十二年	一四八、五八八三五五	一一八五、七八四八九一	
四十三年	一四八、六五三〇八三	一一二九、九九二〇三二	
四十四年	一四八、六二七六二五	一〇七五、四一三五三七	

五十九年	一八九、三五七、一七〇	七二〇、九四〇、一二九
六十年	一八九、三八五、一二〇	六七六、七一四、五九四
六十一年	二二九、二三五、六〇〇	九九〇、二二一、七九二
六十二年	全	九四一、九一四、三一六
六十三年	全	八九八、五九九、五五二
六十四年	全	八五四、九〇八、七八八
六十五年	全	八一三、五五八、三八〇
六十六年	全	七七四、五六〇、三二八
六十七年	全	七二七、九三四、六三二
六十八年	全	七〇三、六九三、二九二
六十九年	全	六六九、一五五、九五二
七十年	全	六三七、〇三四、九六八
七十一年	二二七、六一五、六〇〇	六〇三、〇四九、三四〇
七十二年	二二七、四五二、七一〇	五七二、八九八、三〇九

四十五年	一四八、六四七、一七五	一〇二四、五四二、九〇七
四十六年	一四八、六六六、七二五	九七五、八二七、二三五
四十七年	一五〇、八九九、五〇五	九四八、一九〇、八一
四十八年	一五〇、九一五、〇七五	九〇二、八四八、七五一
四十九年	一五〇、九三八、六一五	八六〇、八八三、六一九
五十年	一五〇、九五八、一六五	八一九、九八〇、八七六
五十一年	一六〇、七五九、〇一五	八五〇、一四三、五〇一
五十二年	一六〇、八七八、九六五	八〇九、八八九、〇九九
五十三年	一五五、六六六、七一五	七三七、九五三、六七四
五十四年	一五五、六九〇、六六五	七〇三、三九九、二七四
五十五年	一六九、七五〇、三三五	七五一、二五四、四六九
五十六年	一六九、七七四、五三五	七一五、〇五七、七一五
五十七年	一五七、四九六、三六〇	六一六、八五五、八九〇
五十八年	一五七、五二〇、一一〇	五八七、六〇〇、五五〇

七十三	二二七、二八七六二〇	五四五、二二六二八八
七十四	二二七、一二三六三〇	五二〇、〇三三一一三
七十五	二二六、九五三五四〇	四九四、六四二七一七
七十六	二二六、七九五七五〇	四六九、一一二〇三
七十七	二二二、四二七一六〇	四三七、七八五九〇五
七十八	二二二、二六三一七〇	四一七、六三〇七六〇
七十九	二二二、〇〇九一八〇	三九七、三二二五三二
八十	二二一、九三五一九〇	三七九、四九七一七五
八十一	二〇九、五八七六六〇	三三九、一七六〇〇九
八十二	二〇九、三八三一六〇	三三四、四九一八九八
八十三	二〇八、八五七七二〇	三〇六、七二〇八四八
八十四	二〇八、六五二八六〇	二九一、八三〇〇〇四
八十五	一九〇、九〇三八四〇	二五五、八〇七一四六
八十六	一九〇、六九九三四〇	二四一、九三六一六二

八十七	一九〇、四九四八四〇	二三〇、二七八七五六
八十八	一九〇、二九〇三四〇	二一八、五二九八九一
八十九	一五二、九四〇〇三〇	一六八、一三四〇三三
九十年	一五二、七三五五三〇	一六〇、三七二二〇七
計	一一、元五、七六七一六〇	五四一〇四、三二六六五二

本計算ニ示セルガ如ク林業的ニ經營スル砂防工ハ管ニ國土保安上必要ナル砂防ノ目的ヲ達スルノミナ
 ラズ多大ノ副産物ヲ得ルモノナレハ土木的ノ精神ヲ以テ砂防ノ經營ヲナスハ策ノ得タルモノニアラザ
 ルベシ即チ本縣ニ於ケル砂防工事ヲ林業的ニ經營セントスルハ殖産發達上大ニ歡迎スベキナリトス

第三章 沿革 (續)

○愛知縣下林制史料

其一、八名郡半原藩及比叢橋藩林制
 第一、總論 官林取扱方ハ舊半原藩ニ於テハ郡奉行代官ニテ監督シ、舊豐橋藩ニ於テハ特ニ山方代
 官ヲ置キテ總管セシメキ而シテ官民林ノ區別ハ土地ノ種類及ビ立木ノ種類ヲ以テスル等ノコトナク、
 舊來ノ官林帳ヲ引キ繼ギ之レニ依リテ各村ニアル所ノ公私山林ノ反別ヲ知ルヲ得タリ又元來民林ナリ
 シモノ隣村ト境界ヲ争ヒ終ニ上地セシメラレ官林トナリタルモアリキ、而シテ民林ニ在リテハ人民隨
 時土地ニ應ジテ仕立ツルノ習慣ニシテ官ヨリ些シモ之レニ干渉スルコトナシ獨リ伐採ノ際ニ當リ其ノ
 旨ヲ届出シメ檢査ノ上許可スルコトアリ或ハ官林接續ノ民林ノミ届出差圖ヲ受シムルヲアリキ倍テ森

モノニシテ部内ニ於テハ中山村字大澤山、黒田村字神畑黄柳野村字清水甚古山等ノ官林是レナリ、次ニ保護林伐木及ビ跡地整理ニ關シテハ一般官林ニ於テ年々藩主及ビ藩臣ノ薪伐料等ニ供シ或ハ各村并堰梁及河川堤防修繕等ノ用材ニ給與スルルハ山方吏員山見小山廻リ等立會ノト林況ヲ實檢シ村民ニ命ジテ之レヲ伐採セシメ雇夫ノ手當ハ一人ニ付麥一升ヲ給ス、但シ舊豊橋藩ハ石代ヲ以テシ舊半原藩ハ正麥ヲ以テシタリ、又官林伐採跡地ヘハ必ズ松杉扁柏ノ苗ヲ其ノ地方ノ土質ニ應シテ植付ケタリ、之レニ關スル手續トシテハ舊豊橋藩ニ於テハ年々秋土用八名郡嵩山村長彦村(今嵩山村)神郷村(今三輪村)等ヨリ取寄セ、明年中春豊橋、土手町官有畑地ヘ三種ノ實ヲ播下シ二年ヲ經テ之レヲ八名郡牛川村官有畑地ヘ植替ヘ翌年官林ヘ植付ケルヲ例トス此苗木播植ノコトハ山方役所中殊ニ仲間一員ヲ置キテ擔任セシム、舊半原藩ニ於テハ松樹ハ自生ニ任シ杉檜ハ年々遠江國鎮玉郡宮口村ヨリ購ヒ擔當吏員出張シテ之レヲ植エシムルヲ例トス保護林ノ取扱方手續ハ民林ハ人民ノ取扱ニ任ズト雖モ獨伐木ノキハ出頭セシメ舊半原藩ハ直チニ之ヲ許可シ舊豊橋藩ハ吏員出張境界等檢査ノ上極印ヲ打ツテ規則トス保護林課稅ハ伐木禁止ノ官林ノ外下草稅及秣場稅等アリ共ニ僅々ナルモノナリ、 (了)

○林業ニ關スル經費決算調書

廢藩以後林政ニ意ヲ注キシ形迹ナキニ非ラズト雖具體的ニ此レガ改善ヲ期セシハ二十七年度ニ於テ劃然分界ヲナスモノ、如シ爾來世ノ進運ト伴ヒ着々實績ヲ擧ケツ、今日ニ至レリ如何ニ經費ノ如キ増加シ來ルルカヲ説明スレバ如左

年 度	林 業 費	林業補助費	地方森林會費	林業巡回教師費	山林獎勵費
二十七年 度	円	円	円	一二〇八九()	円

二十八年 度				一〇一七〇〇	
二十九年 度				九一三二〇	五九六一〇〇
三十年 度				五五四〇〇	六七五六一五
三十一年 度			八一八一〇	九七一六〇	一、〇〇五六二五
三十二年 度		九六九四三三	一三八四三〇	三五六九〇〇	
三十三年 度			二〇四八二〇	一、〇七九四四〇	
三十四年 度	三、八九一〇七一	二、〇〇〇〇〇〇	九七九四一	一、〇九八二二〇	
三十五年 度	五、四一六〇四二	二、〇〇〇〇〇〇	六三九七二		
三十六年 度	六、八八七二三五	二、三八五〇〇〇	九六三六三		
三十七年 度	六、八三四〇一六	四、〇〇〇〇〇〇	一一一八〇四		
三十八年 度	六、九四四九二五	三、九三三〇〇〇	八一〇二〇		

右ノ經費ヲ以テ明治三十二年始メテ技師ヲ置キ爾後吏員ヲ増加シ諸汎林務ニ當レリ其ノ職名及ビ姓名ハ左ノ如シ

明治二十一年度以降本縣林務員調

年 度	明治三十二年	明治三十三年	明治三十四年	明治三十五年	明治三十六年	明治三十七年	明治三十八年
-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

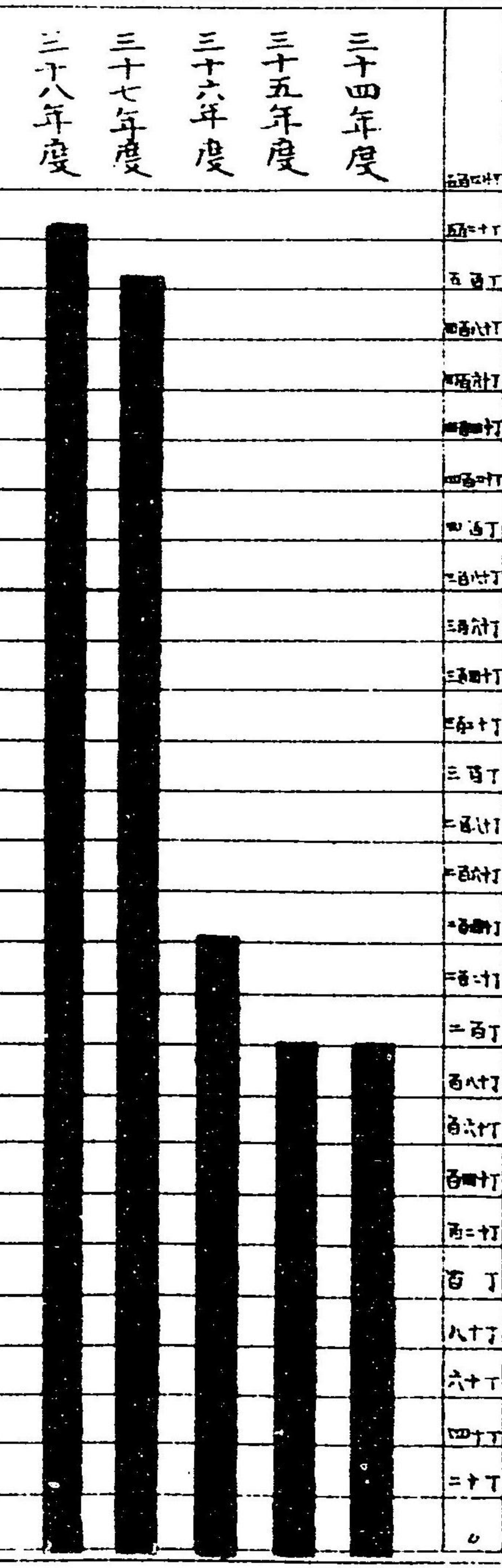
計	名 姓 及 名 職											
	技師 一人											技師三溝謹平
技師 一人											全	
雇 技師 一人 技手 五人 二人			雇 山田榮作	雇 尾高勘藏			技手 三島會之助	技手 吉川義雄	技手 菊地一學	技手 關一馬	技手 藤村猪八	全
雇 技師 一人 技手 五人 四人	雇 川村光彦	雇 岡田角次郎	全	全			全	全	技手 山本源之助	全	全	全
雇 技師 一人 技手 七人 三人	全	全	全	技手 尾高勘藏			技手 宮島金次郎	技手 水野靜太郎	全	全	全	全
雇 技師 一人 技手 七人 三人	全	全	全	全			全	技手 森秀司	全	全	全	全
雇 技師 一人 技手 八人 三人	全	全	全	全	技手 鈴木國忠		全	全	全	全	全	全

明治三十八年度

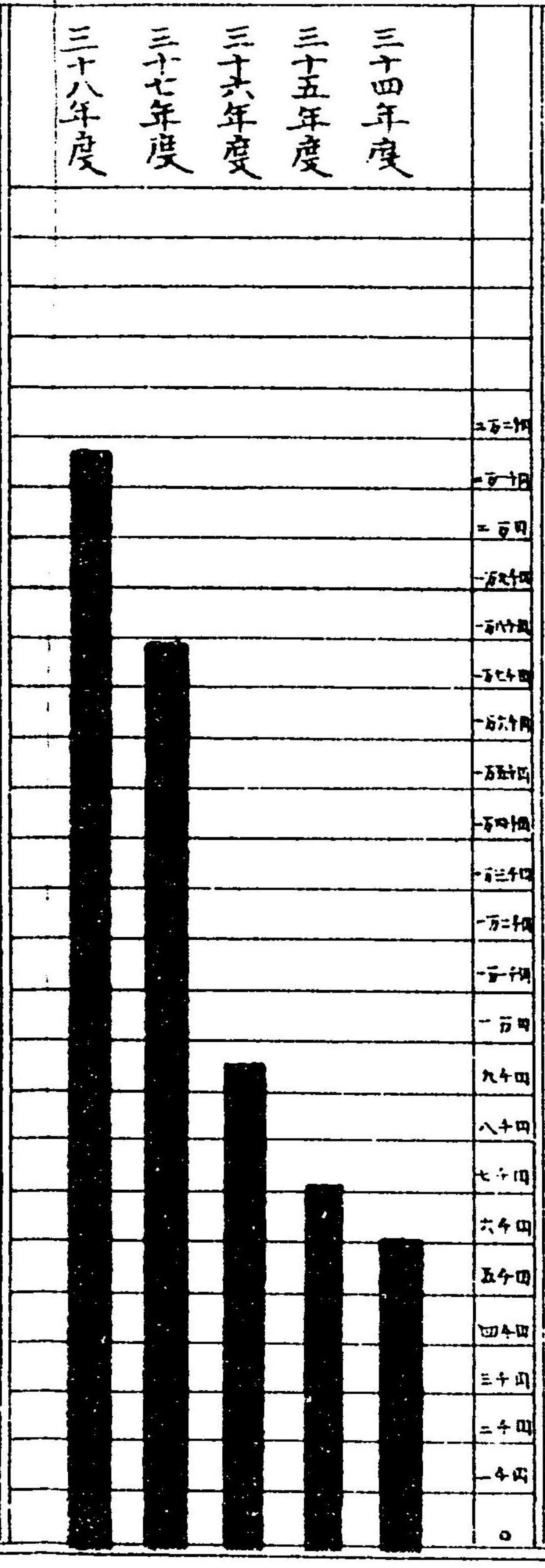
國郡村大字字 全面積 植栽面積 補植 本

國郡村大字字	全面積	植栽面積	補植	本
尾張愛知熱田	三、三五一	一八、四八七	補植	157,070
東春日井内津西尾	七四、六二五	一〇、四七三	補植	3,750
丹羽	110,471	110,471	補植	1,000
今井	145,031	14,311	補植	77,500
樂田	六二、四九三	三、八二七	補植	5,000
富成	九、九九二	四、六二四	補植	1,500
常滑	101,635	二八、三〇五	補植	45,475
八幡	一八、〇四三	四、三三四	補植	5,000
計	四三、九三九	二四、〇九四	新植	1,356,759
内譯	四九、六二〇	九、六四三	補植	1,011,519
三河碧海竹	二六、二二四	五、二九八	補植	1,500
壽惠野永覺新郷	九、三〇三	四、七九五	補植	1,500
鴛鴦	二六、六二〇	三、五三〇	補植	1,500
東幡豆	三六、七二〇	一九、六五〇	補植	1,500
平原外二須美外六	二二、七〇〇	三、六一一	補植	1,500
松坂須美	三三、三三三	五、〇〇〇	補植	1,500
幡豆	四三、四二七	四、二六二	補植	1,500
保定	三三、三三四	六、八三七	補植	1,500
乙川	三三、三三四	六、八三七	補植	1,500
小山田	三三、三三四	六、八三七	補植	1,500
津平宮道	三三、三三四	六、八三七	補植	1,500
額田	五、〇一六	八、一四九	補植	1,500
宮崎	一四、六〇五	三、三〇〇	補植	1,500
高瀬尻	七、八二六	四、二七四	補植	1,500
高富川	二〇、八二八	七、二七〇	補植	1,500
本宿	一六、六八三	六、五三七	補植	1,500
山中綱	九、二〇九	三、八〇六	補植	1,500
榮枝木下	一四、五〇八	七、八四〇	補植	1,500
千萬町	三三、〇八五	三、〇〇〇	補植	1,500
寺部	一八、七三七	四、七〇〇	補植	1,500
助生	四八、四〇九	五、〇一九	補植	1,500
廣澤猿投	八、六三五	一、五七三	補植	1,500
橋見	一〇、五八八	一、五三六	補植	1,500
大畑	五、二二九	一、三三三	補植	1,500
篠原	一四、一八一	二、八二二	補植	1,500
西廣見	八、八四七	二、六二七	補植	1,500
藤河深見	七、〇四七	二、〇〇九	補植	1,500
飯野	五、四一一	三、〇〇九	補植	1,500
北一色	六、九九七	二、〇三三	補植	1,500
迫	四九、五九〇	三、八九〇	補植	1,500
東加茂	一四、三九九	四、三〇〇	補植	1,500
足助	三、三三三	三、三三三	補植	1,500

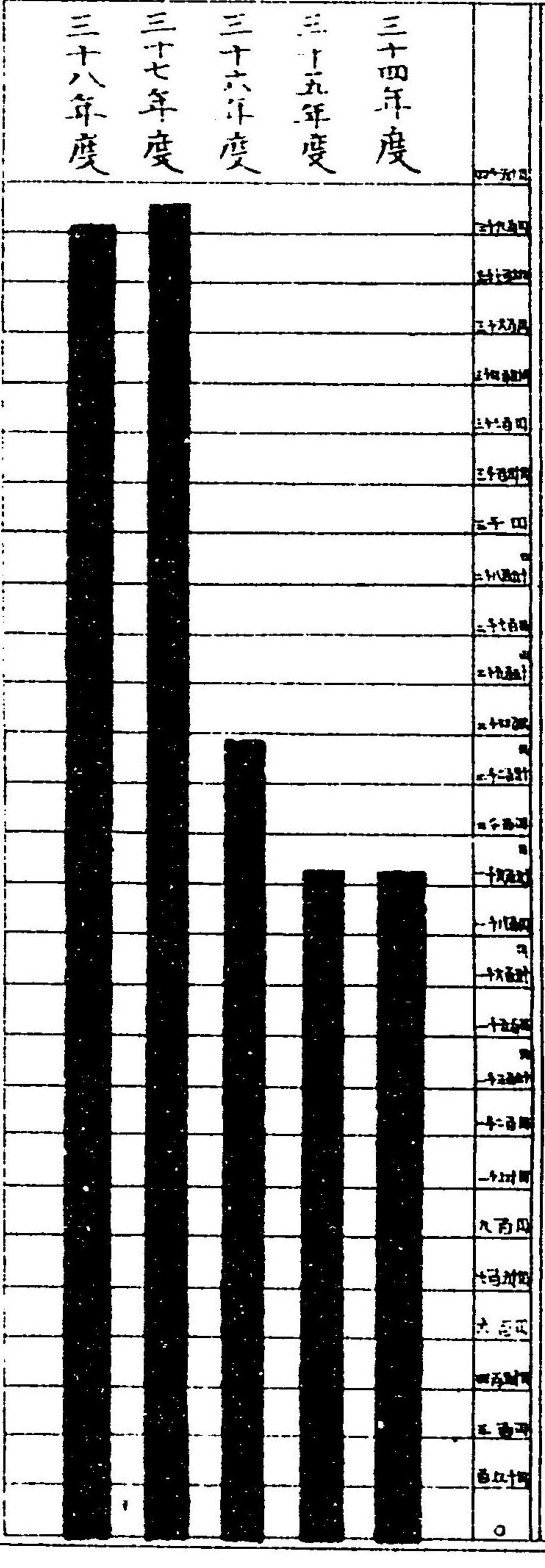
自明治三十四年度至明治三十八年度 愛知縣補助造林整理面積比較表



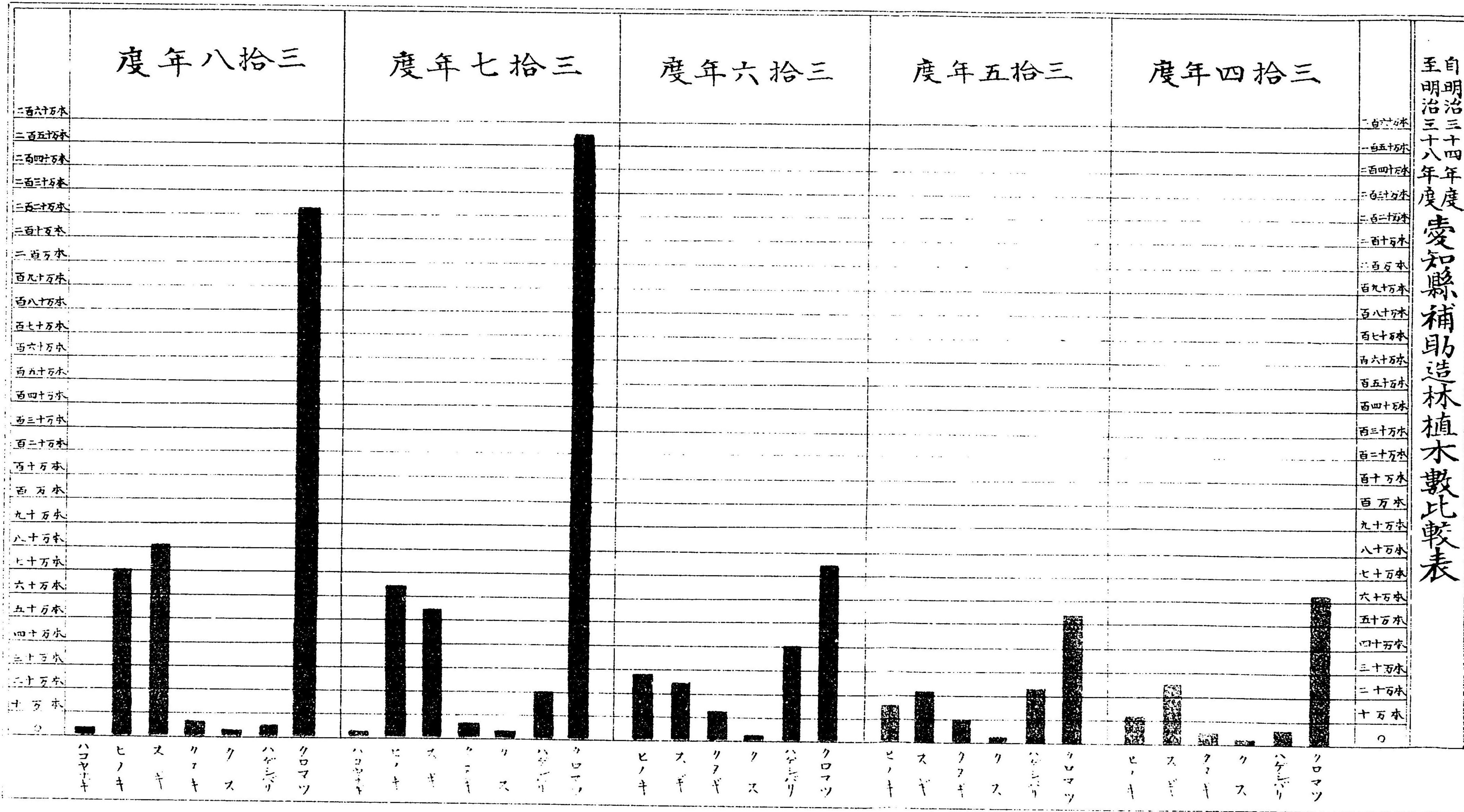
自明治三十四年度至明治三十八年度 愛知縣補助造林費比較表



自明治三十四年度至明治三十八年度 愛知縣補助造林補助金比較表



自明治三十四年度
至明治三十八年度
愛知縣補助造林植木數比較表



第四章 戰時獎勵

(續)

第一 戰時紀念植林計劃

日露戰役タル連戰連勝皇軍ノ向フ所風靡セザルナシ誰レカ血ヲ以テ義勇公ニ奉スルノ兵士ヲ思ハザルモノカアル、國民タルモノ兵士ト勞苦ヲ分チ其ノ遺烈ヲ後代ニ貽サント千村万落翕然トシテ立チ、生産界ノ生氣頓ニ勃興シ途ニ東加茂、南設樂、北設樂、丹羽、額田ノ五郡ハ共同一致戰時紀念林トシテ郡經營植栽ノ計劃ヲナセリ

而シテ各郡有林建設ニ關スル造林規程ハ左ノ如シ但シ中ニ就キテ丹羽郡ハ其ノ植栽前後ヨリ郡制廢止說等ノ喧傳スルノ故ヲ以テ一時郡有林規定ノ制定ヲ見合セタレハ以外三郡有林ノ分ノミヲ掲載ス

(其一) 加茂郡戰時紀念造林規程

第一條 造林ノ模範ヲ示シ及戰時紀念トシテ明治三十八年ヨリ向フ百ヶ年間左記山林ヲ借入レ地上權ヲ設定シ郡事業トシテ本縣ノ指示ヲ受ケ造林ヲ爲スモノトス

東加茂郡金澤村大字御内藏連字大奥山二番

一山林三十六町一反二十四步

全郡全村全大字全字一番第一

一山林七十八町一反五畝二十三步

全郡全村全大字字俊川二番第二

一山林五十一町三反二畝五步

全郡全村全大字全字三番第一

一山林三町四畝十九步

第四章 戰時獎勵

(續)

第一 戰時紀念植林計劃

日露戰役タル連戰連勝皇軍ノ向フ所風靡セザルナシ誰レカ血ヲ以テ義勇公ニ奉スルノ兵士ヲ思ハザルモノカアル、國民タルモノ兵士ト勞苦ヲ分チ其ノ遺烈ヲ後代ニ貽サント千村万落翕然トシテ立チ、生産界ノ生氣頓ニ勃興シ遂ニ東加茂、南設樂、北設樂、丹羽、額田ノ五郡ハ共同一致戰時紀念林トシテ郡經營植栽ノ計劃ヲナセリ

而シテ各郡有林建設ニ關スル造林規程ハ左ノ如シ但シ中ニ就キテ丹羽郡ハ其ノ植栽前後ヨリ郡制廢止說等ノ喧傳スルノ故ヲ以テ一時郡有林規定ノ制定ヲ見合セタレバ以外三郡有林ノ分ノミヲ掲載ス

(其一) 加茂郡戰時紀念造林規程

第一條 造林ノ模範ヲ示シ及戰時紀念トシテ明治三十八年ヨリ向フ百ケ年間左記山林ヲ借入レ地上權ヲ設定シ郡事業トシテ本縣ノ指示ヲ受ケ造林ヲ爲スモノトス

東加茂郡金澤村大字御内藏連字大奥山二番

一山林三十六町一反二十四步

全郡全村全大字全字一番第一

一山林七十八町一反五畝二十三步

全郡全村全大字字俊川二番第二

一山林五十一町三反二畝五步

全郡全村全大字全字三番第一

一山林三町四畝十九步

全郡全村全大字全字大洞一番ノ一
 一山林十一町五畝十一歩
 全郡全村全大字字編割一番第九
 一山林五町六畝十七歩
 全郡全村全大字字編割一番十
 一山林二反三畝十四歩
 全郡全村全大字全字一番十一
 一山林一反七畝二十五歩
 全郡全村全大字全字一番ノ十二
 一山林六反一畝十三歩
 全郡全村全大字全字一番ノ十三
 一山林一反六畝二十三歩
 全郡全村全大字全字一番ノ十四
 一山林二町二反六畝二十七歩
 以上十一筆
 合計反別百八十八町三反三畝二十一歩
 此實測反別約五百町歩
 所有者全村大字御内藏連
 第二條 植栽ノ樹種ハ杉檜ノ二種ヲ主木トシ明治三十八年度ヨリ全五十七年度マデ二十ヶ年間ニ於テ
 本縣ノ指示ニ從ヒ施業スルモノトス

第三條 造林ニ關スル収支ハ特別會計トス
 第四條 造林ニ關スル費用ハ主トシテ造林ヨリ生スル収入ヲ以テ支辨シ不足ニ對シテハ郡費ヨリ支出
 スルモノトス
 第五條 借地料ハ植栽地實測反別一町歩ニ付十六圓トシ新ニ植付タル反別ニ應シ其年六月三十日迄ニ
 支拂フモノトス
 第六條 造林ニ要スル苗木ハ苗圃ヲ設ケ養生スルモノトス
 第七條 植栽後二十ヶ年目ノ間伐ヨリ皆伐ニ至ルマテノ間伐ハ純收入ノ十分ノ一皆伐ハ立木代價ノ十
 分ノ一ヲ土地所有者ニ交付シ十分ノ九ヲ郡ヘ收得スルモノトス
 植栽後二十ヶ年目以後ニ於ケル損害賠償金ノ收入並ニ郡ニ於テ公共事業ノ爲メ樹木ヲ伐採使用シタ
 ルキハ評定價格ニ依リ前項ノ割合ニテ分配スルモノトス
 第八條 造林ヨリ生ズル純益金ハ一切之ヲ蓄積シ終業年度(皆伐金收入濟ノキ)ニ於テ本事業ニ關シ各
 町村ノ負擔シタル郡費總額ニ準シ之ヲ分割シ町村基本財産トシテ交附スルモノトス
 町村ノ廢置分合境界變更等ニ因リ前項標準ニ依リ難キモノアルキハ町村ニ交附スベキ額ハ郡會ノ定
 ムル所ニ依ルモノトス
 第九條 造林事業ノ爲メ技手一名事務雇一名ヲ置キ事務ヲ取扱ハシムルモノトス
 東加茂郡戰時紀念造林費特別會計規程
 第一條 戰時紀念造林ニ關スル収支ハ特別會計トス
 第二條 造林ニ關スル費用ハ主トシテ造林ニ依リ生ズル収入ヲ以テ之ニ充テ不足アルキハ各町村ヘ分
 賦スルモノトス
 東加茂郡戰時紀念造林収益金積立並ニ處分規程

第一條 戰時紀念造林事業ヨリ生スル純益金ハ終業ノ年度（皆伐代金收）迄積立金トシテ利倍増殖スルモノトス
 第二條 積立金ハ特別會計トス
 第三條 積立金ハ有價證券トナシ又ハ相當ノ利息ヲ以テ確實ナル銀行ヘ預ケ入ル、モノトス
 第四條 積立金ハ終業ノ年度ニ於テ町村ノ基本財産トシテ造林事業ニ關シ負擔セシ郡費額ヲ標準トシ各町村ヘ交付スルモノトス
 町村ノ廢置分合境界變更等ニ因リ前項標準ニ因リ難キモノアルハ其町村ニ交付スベキ額ハ郡會ノ定ムル所ニ依ル

地上權設定契約書案

- 一、地上權設定ノ土地及所有者
 愛知縣東加茂郡金澤村大字御内藏連字大奥山二番
 一山林三十六町一反二十四步
 縣全 郡全 村全大字全字一番第一
 一山林七十八町一反五畝貳拾三步
 縣全 郡全 村全大字字後川二番第二
 一山林五十一町三反二畝五步
 縣全 郡全 村全大字全字三番第一
 一山林三町一反四畝十九步
 縣全 郡全 村全大字字大洞一番第一
 一山林十一町五畝十一步
 縣全 郡全 村全大字字龜割一番第九

- 一山林五町六畝十七步
 縣全 郡全 村全大字全字一番第十
 一山林二反三畝拾四步
 縣全 郡全 村全大字全字一番第十一
 一山林一反七畝二十五步
 縣全 郡全 村全大字全字一番第十二
 一山林六反一畝十三步
 縣全 郡全 村全大字全字一番第十三
 一山林一反八畝貳拾參步
 縣全 郡全 村全大字全字一番第十四
 一山林二町二反六畝二十七步
 合計反別百八十八町三反三畝二十一歩 以上十一ヶ筆
 但實測ノ上反別ニ増加アルモ本契約ノ範圍内ノモノトス
 所有者 愛知縣東加茂郡金澤村大字御内藏連
- 二、地上權者 愛知縣東加茂郡
 三、地上權設定ノ目的
 一杉檜ヲ主木トシ造林ヲ爲スモノトス
 四、地上權存續期間
 一明治三十八年四月一日ヨリ向フ滿百ヶ年トス但一部分ニ限り双方協議ノ上五ヶ年以内ニ於テ本文期間ヲ伸縮スルコトヲ得

五、造林施業

一 植栽ハ明治三十八年度ニ始メテ向フ二十ケ年間ニ終業スルモノトス但施業ノ都合ニ依リ地上權者ニ於テ本文期間ヲ伸縮スルコトアルベシ

六、地代料

一 植栽實測反別一町歩ニ付十六圓ノ割ヲ以テ新ニ植付タル反別ニ應シ其年六月三十日迄ニ地上權者ヨリ土地所有者ニ支拂フモノトス但シ谷間及防火線林道事務所ノ敷地ニシテ植栽シ能ハザル土地ハ無料トス

七、收益分配方法

一 植付后二十ケ年目ノ間伐ヨリ皆伐ニ至ルマデノ間伐ハ純收入ノ十分ノ一皆伐ハ立木代價ノ十分ノ一ヲ土地所有者ニ交付シ殘十分ノ九ヲ地上權者ノ所得トス但地上權者ニ於テ公共事業ノ爲メ樹木ヲ伐採使用スルガ如キコトアルトキハ其立木ハ地上權者ノ評定スル所ニ依ルモノトス
二 植付后二十ケ年目以後ニ於テ第三者ヨリ取得スル損害賠償金アル場合ハ前項ノ割合ニ依リ分配スルモノトス
三 植付后二十ケ年以内ニ於テ第三者ヨリ取得スル損害賠償金手入レノ爲メ伐採シタル間伐木雪風損木及植栽后其區域ニ發生シタル雜木雜草並ニ手入ノ爲メ收穫シタル枝條等ハ地上權者ノ所得トス

八、負担

一 地上權設定地ニ係ル地租其他ノ公課ハ土地所有者ノ負担トス

九、支障ヲ生シタル場合ノ處置

一 森林法砂防法其他ノ法律命令ニ依リ植樹又ハ伐採ヲ制限停止禁止サレタルトキハ隨時協定スルモノトス

十、移轉

一 地上權者ガ本契約ノ權利義務ヲ他ヘ移轉セントスルキハ土地所有者ノ承認ヲ受クベキモノトス

十一、附帶條件

一 地上權設定ノ當時其地上ニ現存スル物件ハ施業ノ都合ニ依リ地上權者ニ於テ適宜處分スルモノトス但字大奥山二番ハ明治三十九年八月三十一日マテ字後川二番ハ明治三十八年十二月三十一日マテ字龜割一番第九、全番第十、全番第十一、全番第十二、全番第十三、全番第十四ハ明治四十一年六月卅日マテハ土地所有者ニ於テ適宜處分スルコトヲ得ルモノトス

二 地上權設定地域内ニテ地上權者ハ苗圃ヲ開設シテ苗木ヲ育成シ造林事務ノ爲メ事務所並ニ作業小屋ヲ建築シ及必要ニ應シ林道ヲ開鑿スルモノトス

三 林道開鑿ヲ要スル場合ニ於テ大字御内藏連所有ノ土地ニ係ル部分ハ其敷地ヲ無代價ニテ供給スルモノトス

十二、期限滿了ノ場合

一 期限滿了ノ場合ニ於テ土地返還ノ爲メ別段授受ノ手續ヲ履行セズ現狀ノ儘土地所有者ニ返還シタルモノトス但此場合其地上ニ現存スル物件ハ一切土地所有者ノ所得トス

右之通契約シ此證書二通ヲ作り双方各一通ヲ領置スルモノ也

明治三十八年 月 日

土地所有者愛知縣東加茂郡金澤村大字御内藏連
右管理者 全縣全郡全村長 加納 藤次郎
地上權者愛知縣東加茂郡
右管理者 全縣全郡長 田 中 從 義

造林事業費收支豫算書

林地面積五百町步二十ヶ年計劃

一金拾三万二千四百九十圓	經費支出金	但借地料含有
一金三十三萬三千三拾圓	土地所有者へ可渡歩合金	
一金三拾七萬八千六百圓	收入金	
差引金二百九十一万三千八十圓	利益金	
一金五百六十八万七千二十五圓八十三錢	百年後ニ於ケル支出元利金合計	
一金百六十九萬二千四百二十七圓九十二錢二厘	全上	土地所有者ニ可渡歩合金元利合計
一金千六百六十六萬五千七圓八十九錢	全上	收入元利金合計
差引金九百二十八萬五千五百五拾四圓拾三錢八厘		

備考

一該事業豫算書ハ本郡金澤村大字御内藏運所有ノ林地總面積五百町步ヲ借地シ其地代ハ一町步金拾六圓即チ八千圓ヲ地代トシ明治三十八年度ヨリ向フ二十ヶ年間ニ支拂フベキコト及ヒ植栽後二十年目ノ間伐ヨリ皆伐ニ至ルマテノ間伐純收入ノ十分ノ一並ニ皆伐立木代價ノ十分ノ一ヲ土地所有者ヘ交付スヘキモノトシ此レヲ基礎トシテ編纂セシモノナリ

一專業計書ハ林地總面積五百町步ヲ二十林班ニ分チ其一林班即チ二十五町步ツ、明治三十八年ヨリ向フ二十ヶ年間ヲ以テ植栽完了ノ豫定ナルモ實地測量ノ上多少ノ増減アルモノトス

一樹種ハ杉扁柏ヲ主木トス

二植込木數ハ一町ニ付六千七百五十本即チ四尺正方形植栽トス

三混合ノ歩合ハ杉六分扁柏四分トス

四植栽苗木ハ苗圃ヲ設置シ之レカ供給ヲナスコト、ナシ明治三十八年度全三十九年度ニ於テハ

二年生ノ杉扁柏及三年生扁柏ヲ購入移植シ爾後ハ順次播種培養ナスコト、ス

五苗圃開墾ハ明治三十八年全三十九年全四十年ノ三ヶ年ニ度於テ毎年一町步ツ、計三町步ヲ開墾ノ豫定

六畑地ノ借入レハ苗圃開墾前ニ於テ苗木移植ヲ要スルヲ以テ明治三十八年全三十九年ノ兩年度ニ於テ五反步ツ、借入ル、コト、ナセリ

七林道ハ主道歩道ヲ平均シ巾三尺延長五里ヲ毎年延長十八町ツ、施工シ十ヶ年間ニ成功スルコト、ナス

八火防線ハ施工面積十町步ト仮定シ巾五間延長六千間ヲ施工スルコトニ豫定シ尤必要ニ應ジ同

一ヶ所ニ於テ施行スルコトアルヲ以テ少額ナル單價ヲ附ス

九地拵ハ雜木荆棘ヲ掃除スル一人一日ノ工程面積五畝步其賃金四十錢トシ一町步ノ施業費ハ金八圓トス

十植栽ハ新植一人一日二百五十本植賃金四十錢一町步當リ二十七人補植三人ト定メ其施業費金十二圓トス

十一手入ハ甲乙丙丁ニ四分シ甲ハ初年目二ヶ年目トシ一町步十四人蒔ノ工程トシ其金五圓六十錢乙ハ三年目四年目トシ一町步十八人蒔ノ工程トシ其金四圓トス丙ハ五年目六年目トシ一町步六人蒔ノ工程トシ其金二圓四拾錢丁ハ八年目ニ於テ一町步二人ノ工程ヲ以テ蔓切リヲナスコト其金八拾錢

十二輪伐齡ハ八十年トス

一後價計算ハ年五朱ノ重利法ニ依リ收入ハ翌年ヨリ支出ハ其年ヨリ利子ヲ附シ百年度後ニ於ケル計算ヲ示セルモノナリ

一 毎年度支出額ハ施業ノ都合又ハ物價ノ高下ニ依リ多少ノ増減ヲ免レヌ依テ毎年度歳計豫算
ヲ以テ之ヲ定ムルモノトス

自明治三十八年度 造林事業費
至全 五十七年度

一金五萬五千七百七拾圓
内

金二千八百五十圓	明治三十年度
金三千三拾圓	全 三十九年度
金二千二百八十圓	全 四十年度
金二千四百七十圓	全 四十一年度
金二千六百七十圓	全 四十二年度
金二千七百三十圓	全 四十三年度
金二千八百二十圓	全 四十四年度
金二千八百八十圓	全 四十五年度
金二千八百八十圓	全 四十六年度
金二千八百八十圓	全 四十七年度
金三千拾圓	全 四十八年度
金二千八百六十圓	全 四十九年度
金二千八百六十圓	全 五十年度
金二千九百二拾圓	全 五拾一年度

金二千九百二拾圓	全 五拾二年度
金二千九百二拾圓	全 五拾三年度
金二千九百二拾圓	全 五拾四年度
金二千七百八拾圓	全 五拾五年度
金二千五百八拾圓	全 五拾六年度
金二千五百七拾圓	全 五拾七年度

(其二) 額田郡戰時紀念造林規程
地上權設定契約書

- 一 地上權設定ノ土地及所有者
- 愛知縣額田郡宮崎村大字中金字大洞一番
 - 一 山林五畝步
 - 愛知縣額田郡宮崎村大字中金字大洞二番
 - 一 山林一畝七步
 - 愛知縣額田郡宮崎村大字中金字大洞參番
 - 一 山林九畝步
 - 愛知縣額田郡宮崎村大字中金字大洞四番
 - 一 山林四十町八反步
 - 愛知縣額田郡宮崎村大字中金字大洞五番
 - 一 山林三畝步
 - 愛知縣額田郡宮崎村大字中金字大洞六番

一山林九畝歩

合計反別四十壹町七畝七歩

但實測ノ上反別ニ増減アルモ本契約ノ範圍内ノモノトス

二地上權者愛知縣額田郡

三地上權設立ノ目的

一杉檜ヲ立木トシ造林ヲ爲スモノトス

四地上權存續期間

一明治三十八年十二月三十一日ヨリ向フ滿八十ケ年トス

但都合上双方協議之上五ケ年以内ニ於テ本文期限ヲ伸縮スル事アル可シ

五造林施業

一植栽ハ明治三十八年度ニ始メ凡三ケ年間ニ終業スルモノトス但施業都合ニ依リ地上權者ニ於テ本文期間ヲ伸縮スルコトアル可シ

六地上料金ニ關スル件

一地上權設定地ナルモ部分木ノ方法ナルヲ以テ別ニ地上料金ノ支拂ヲ爲サル、モノトス

七收益分配ノ方法

一間伐ヨリ皆伐ニ至ル迄ノ收入配當ハ十分ノ六ヲ地上權者ノ所得トシ十分ノ四ヲ土地所有者ノ

所得トス

一地上權者ニ於テ公共事業ノ爲メ樹木伐採使用スルトキハ便宜評價ヲ付シ前項ノ分合ヲ以テ之

レヲ分配スルモノトス

八負担

一地上權設立地ニ係ル地租其他ノ公課ハ土地所有者ノ負担トス

一造林事業ニ附随スル一切ノ費用ハ地上權者ノ負擔トス

九支障ノ生シタル場合ノ處置

一森林法砂防法其他ノ法律命令ニ依リ又ハ伐採ヲ制限停止サレタルトキハ隨時協定スルモノトス

十移轉

一地上權者ガ本契約ノ權利義務ヲ他ニ移轉セントスルトキハ土地所有者ノ承認ヲ受クルモノトス

十一附帶條件

一土地明及植付后手入上ヨリ得ル雜木雜草ノ收入ハ地上權者ノ所得トス

但本文ノ如ク約スト雖モ在來繁茂スル雜木ニシテ植林施業前即チ地明マデ存在スルモノハ土地所有者ノ所得ト爲スヲ得

一土地所有者ニ於テ造林ノ目的ヲ以テ植栽シタル立木一万一千本ハ之レヲ地上權者ノ所有トシ

之レガ補償金トシテ六百圓ヲ支拂フモノトス

但立木ニ對スル補償金ヲ地上權者ヨリ支拂フト雖モ收益分配ハ第七ニ依ルモノトス

一地上權設定地區域内ニ於テ造林事業ノ爲メ事務所並ニ作業小屋ヲ建設シ及必要ニ應ラテ林道

ヲ開鑿スルコトアルベシ

一林道開鑿ヲ要スル場合ニ於テハ土地所有者ハ其敷地ニ關スル分モ無代價ニテ供給スルモノトス

十二期限滿了ノ場合ニ於テ土地返還ノ爲メ別段授受ノ手續ヲ履行セズ現場ノ儘土地所有者ニ返還シタ

ルモノトス

但此場合ニテ地上ニ現存スル物件ハ一切土地所有者ノ所得トス
右之通契約シ此證書ニ通テ作リ双方各一通ヲ領置スルモノ也

明治三十八年十二月三十一日

土地所有者 愛知縣額田郡宮崎村大字中金

右管理者 愛知縣額田郡宮崎村長 眞木政藏

地上權者 愛知縣額田郡

右管理者 愛知縣額田郡長 山田正

地上權設定證書

愛知縣額田郡宮崎村大字中金字大洞一番

一山林五畝歩

愛知縣額田郡宮崎村大字中金字大洞二番

一山林一畝七歩

愛知縣額田郡宮崎村大字中金字大洞三番

一山林九畝歩

愛知縣額田郡宮崎村大字中金字大洞四番

一山林四十町八反歩

愛知縣額田郡宮崎村大字中金字大洞五番

一山林三畝歩

愛知縣額田郡宮崎村大字中金字大洞六番

一山林九畝歩

合計反別四十一町七畝七歩

此地代部分木^{間伐}皆伐共十分ノ四

右ハ額田郡戰時紀念造林ノ爲メ明治三十八年十二月廿九日本村々會ノ決議ヲ經テ明治三十八年十二月三十一日ヨリ向フ八十ヶ年間前額田郡部分木ヲ以テ額田郡有トシテ地上權設定候事確實也然ル上ハ年期滿限ニ至リ候節ハ直チニ本村大字中金有ニ返却可相成爲後日地上權設定證書依テ如件
明治三十八年十二月三十一日

愛知縣額田郡宮崎村大字中金有財産管理者

愛知縣額田郡宮崎村長 眞木政藏

地上權者 愛知縣額田郡

管理者 愛知縣額田郡長 山田正殿

(其二) 南設樂郡戰時紀念林規程

南設樂郡會諮問第一號

郡有財産造成並ニ模範林設置ノ爲メ日露戰爭紀念トシテ左記ノ方法ニ依リ造林事業ヲ經營セント欲ス

事業施設ノ方法

一 造林面積ハ約百五十町歩トシ之ヲ十五林班ニ分チ毎年約十町歩宛ヲ植栽シ十五ヶ年ニ完成スルモノトス

二 造林地ハ相當ノ部分法ニ依リ御料林及民有林ヲ借地スルモノトス
南設樂郡會號外第三號議案

南設樂郡戦時記念造林収入金處分規程

- 第一條 戦時記念造林事業ヨリ生スル純益金ノ處分ハ左ノ方法ニヨル
 - 一 間伐純益金ハ郡ノ収入トシ利倍増殖ヲ計ルモノトス
 - 二 皆伐純益金ハ基本財産トシテ各町村ニ交付スルモノトス
- 第二條 前條ノ皆伐純益金ハ植栽事業費ヲ負擔シタル當該年度ノ郡費額ヲ標準トシ全部終業年度ニ於テ分配スルモノトス
- 町村ノ廢置分合境界變更等ニ依リ前項標準ニ依リ難キモノアルトキハ其町村ニ交付ス可キ金額ハ郡會ノ定ムル所ニ依ル

說明

本按ヲ提出スル所以ハ郡有林造成結果其余力ヲ町村ニ分チ一面自治團體ノ基礎ヲ一層鞏固ナラシメント欲スルニ由ル

造林支出ニ對スル重利計算書

植栽年度	年次	造林費支出額	重利計算年數	支出金九十五年迄年五朱重利金額
明治三十八年	一	九〇,〇〇〇	九十五年	一〇〇,九七四,〇〇六
明治三十九年	二	一一〇,〇〇〇	九十四年	一〇八,九三二,四一三
明治四十年	三	一一〇,〇〇〇	九十三年	一一二,三二〇,〇〇〇
明治四十一年	四	一三五,〇〇〇	九十二年	一二一,二五六,五〇〇

明治四十二年	五	一三〇,〇〇〇	九十一年	一二一,〇四四,六三九
明治四十三年	六	一三五,〇〇〇	九十年	一〇八,九八六,〇四〇
明治四十四年	七	一五〇,〇〇〇	八十九年	一〇三,七六六,三三五
明治四十五年	八	一三五,〇〇〇	八十八年	九八,八五三,四八〇
明治四十六年	九	一三〇,〇〇〇	八十七年	九四,一四六,一六五
明治四十七年	十	一五〇,〇〇〇	八十六年	八九,六三三,〇八八
明治四十八年	十一	一三五,〇〇〇	八十五年	八五,三三三,四四〇
明治四十九年	十二	一五〇,〇〇〇	八十四年	八一,三三六,九七〇
明治五十年	十三	一五〇,〇〇〇	八十三年	七七,四五四,三六〇
明治五十一年	十四	一五〇,〇〇〇	八十二年	七三,七六六,〇三五
明治五十二年	十五	一五〇,〇〇〇	八十一年	七〇,二五三,三三五
合計		一,九三四,〇〇〇		一,四三七,〇四八,七二八

造林収入ニ對スル重利計算書

間伐主伐ノ年度	伐採木代金	植栽後八十年迄年五朱重利金額	主伐收入重利計算年迄年五朱重利金額	主伐純收入金二万二千百三十四圓ニ對スル同上重利金額
明治四十二年	五年	一三〇,〇〇〇	九十一年	一二一,〇四四,六三九
明治四十三年	六年	一三五,〇〇〇	九十年	一〇八,九八六,〇四〇
明治四十四年	七年	一五〇,〇〇〇	八十九年	一〇三,七六六,三三五
明治四十五年	八年	一三五,〇〇〇	八十八年	九八,八五三,四八〇
明治四十六年	九年	一三〇,〇〇〇	八十七年	九四,一四六,一六五
明治四十七年	十年	一五〇,〇〇〇	八十六年	八九,六三三,〇八八
明治四十八年	十一年	一三五,〇〇〇	八十五年	八五,三三三,四四〇
明治四十九年	十二年	一五〇,〇〇〇	八十四年	八一,三三六,九七〇
明治五十年	十三年	一五〇,〇〇〇	八十三年	七七,四五四,三六〇
明治五十一年	十四年	一五〇,〇〇〇	八十二年	七三,七六六,〇三五
明治五十二年	十五年	一五〇,〇〇〇	八十一年	七〇,二五三,三三五
合計		一,九三四,〇〇〇		一,四三七,〇四八,七二八

十五年	二十	二十五	三十	三十五	四十	四十五	五十	五十五	六十	六十五	七十	七十五	八十
170,000	540,000	840,000	1,190,000	1,450,000	1,750,000	2,190,000	2,550,000	2,830,000	3,200,000	3,550,000	3,930,000	4,520,000	5,270,000
4,052,783	1,066,666	1,292,944	1,646,266	1,951,000	2,307,600	2,747,188	3,269,975	3,788,848	4,369,090	4,975,151	5,629,909	6,388,488	7,250,000
八十二年	八十四年	八十六年	八十八年	九十年	九十二年	九十四年	九十六年	九十八年	九十九年	九十年	九十年	九十年	九十年
3,036,285	2,952,894	2,812,380	2,672,952	2,532,322	2,391,692	2,251,062	2,110,432	1,969,802	1,829,172	1,688,542	1,547,912	1,407,282	1,266,652
4,014,373	4,383,107	4,751,841	5,120,575	5,489,309	5,858,043	6,226,777	6,595,511	6,964,245	7,332,979	7,701,713	8,070,447	8,439,181	8,807,915

六十六

合計	240,687,372	915年一	1,566,747	23,240,700
重利金ニ對スル百分ノ六十二	147,361,760	合計	3,381,075	50,498,891

造林面積十町歩ニ對スル收入計算書

植栽ヨリノ年數	杉伐採本數	杉單價	檜伐採本數	檜單價	計金	見込生長量	備考
十五年	3,400	0,050	1	1	170,000	20	本年度ニ至ル迄ニ杉千八百本檢査本ノ損傷アルモノト見做シ殘木ノ内杉ノミニ付一割ノ間伐ヲ行フ
二十年	3,100	0,100	1	1	310,000	30	殘木ノ一割ヲ間伐ス
二十五年	2,800	0,150	1	1	420,000	40	全
三十年	2,500	0,200	1	1	500,000	50	全
三十五年	2,200	0,250	1	1	550,000	60	全
四十年	2,000	0,300	1	1	600,000	70	殘木一割五分ヲ間伐ス
四十五年	1,800	0,350	1	1	630,000	80	全
五十年	1,600	0,400	1	1	640,000	90	殘木ノ二割ヲ間伐ス
五十五年	1,400	0,450	1	1	630,000	100	全

六十七

六十一年	一九〇〇	二、〇〇〇	一、四〇〇	二、五〇〇	七、三〇〇	八、一	六、〇	一、三	〇、八	全
六十五年	一、五〇〇	二、八〇〇	一、一〇〇	三、五〇〇	八、〇〇〇	八、三	六、三	一、四	〇、九	全
七十年	一、五〇〇	三、五〇〇	一、一〇〇	四、六〇〇	一〇、三〇〇	八、五	六、六	一、五	一、〇	殘木ノ二割五分間伐ス
七十五年	一、一〇〇	四、五〇〇	八〇〇	五、七〇〇	九、五〇〇	八、九	七、一	一、五	一、〇	全
八十年	三、四〇〇	五、五〇〇	二、五〇〇	六、八〇〇	一〇、七〇〇	九、三	七、六	一、三	一、二	皆伐收入
合計	三、四、二〇〇	三、八、〇〇〇	三、八、〇〇〇	三、八、〇〇〇	三、八、〇〇〇					

町村交付金配當額計算書

町村名	提出額	治象算分賦額	年度	主伐純收入金五十万一千四百九十八圓八十九錢一厘ヲ上記分賦額ヲ率トシ配當額
町	四八〇、三八九			九六、三五三、〇二五
新城町				五五、五九四、八〇二
千秋村				四六、〇六七、九九〇
西郷村				三四、五一三、五八五
平井村				四一、二八八、九三八
石座村				三九、〇六一、九七七
信樂村				

長篠村	一九四、八五九	三九、〇八三、四三九
鳳來寺村	八九、六六七	一七、九八四、七七二
海老町	二〇一、六一二	四〇、四三七、九〇八
巴村	一四九、六八一	三〇、〇二一、九五五
菅沼村	五六、九四〇	一一、四二〇、六二二
田原村	五一、一〇三	一〇、二四九、八七八
愛郷村	三六、七七七	七、三七六、四七〇
布里村	二三、四九一	四、七一一、六五八
只持村	八、八八七	一、七八二、四九二
一色村	九、五六七	一、九一八、八八一
鹽瀬村	二二、九五〇	四、六〇三、一四九
保永村	二七、一一九	五、四三九、三三七
杉平村	一一、一四〇	二、四三四、九五五
高松村	二〇、四七七	四、一〇七、一三二

大和田村	一三、一一七	二、六三〇、九一五
田代村	一七、〇一三	三、四一二、三四七
荒原村	四、九九九	一、〇〇二、六六四
郡計	二、五〇〇、三三二	五〇一、四九八、八九一

七十

臨時南設樂郡會號外第一號議案

愛知縣南設樂郡田代村字杜鵑澤廿九番

一山林二十四町四反四畝二十三歩

所有者

新城町千秋村大字石田西郷村大字杉山大字片山
大字德定大字豊榮ノ内山組今出平組平井村大字
平井大字上平井大字矢部

全縣全郡全村字椿澤二番

一山林二十町二反六畝十五歩

全上

全縣全郡全村字櫻ヶ入七十番第一

一山林一町歩

全上

全縣全郡全村字櫻ヶ入七十一番

一山林十七町七反七畝二十歩

全上

以上四筆

合計反別六十三町四反八畝二十八歩

右土地ヲ戰時紀念造林施業地ニ使用スル爲メ所有者愛知縣南設樂郡新城町千秋村大字石田西郷村大字
杉山大字片山大字德定大字豊榮ノ内山組今出平組平井村大字平井大字上平井大字矢部ノ財産管理者タ

新城町長丸山彌右衛門千秋村長渡邊勇次郎西郷村長今泉與右衛門平井村長瀧川源治ニ對シ南設樂郡
ハ左ノ條件ニ依リ地上權設定ノ契約ヲ爲スモノトス

一杉檜松ヲ主木トシ造林ヲ爲スモノトス

二地上權存續期間ハ明治三十八年十月一日ヨリ向フ滿百ケ年トス

但一部分ヲ限リ双方協議ノ上五ケ年以内ニ於テ本文期間ヲ伸縮スルコトヲ得

三毎年度實測反別十町歩宛施業シ明治五十二年迄ニ完了スルモノトス

但施業ノ都合ニヨリ郡ニ於テ植栽反別ヲ増減スルコトアルベシ

四收益分配ハ左ノ如シ

一植栽後十一ケ年目ノ間伐ヨリ皆伐ニ至ル迄ノ間伐並ニ皆伐收入代價ノ百分ノ三十八ヲ土地所
有者ニ交付シ殘百分ノ六十二ヲ郡ノ所得トス

但郡ニ於テ公共事業ノ爲メ樹木ヲ伐採使用スル必要アルトキハ其立木ノ價格ハ郡ノ評決スル
所ニ依ル

二植栽後十一ケ年目以後ニ於テ第三者ヨリ取得スル損害賠償金アル場合ハ前項ニ準シ分配スル
モノトス

三植栽後十ケ年以内ニ於テ第三者ヨリ取得スル損害賠償金手入ノ爲メ伐採シタル枝條間伐木枯
損木及植栽後其地區内ニ發生シタル雜木雜草ハ郡ノ所得トス

五地上權設定地ニ係ル地租其他ノ公課ハ土地所有者ノ負擔トシ造林事業ニ附隨スル一切ノ費用ハ
郡ニ於テ負擔スルモノトス

六森林法砂防法其他ノ法律命令ニ依リ植樹又ハ伐採ヲ制限停止セラレタル時ハ双方協定スルモノトス

七郡カ本契約ノ權利義務ヲ他ヘ移轉セントスル時ハ土地所有者ノ承認ヲ經ルモノトス

七十一

八附帶條件左ノ通

- 一 地上權設定ノ當時其地上ニ現存スル物件ハ施業ノ都合ニ依リ郡ニ於テ適宜處分スルモノトス但某地區ニ限リ施業ノ必要ヲ生スル迄土地所有者ニ於テ適宜處分スルコトヲ得
- 二 地上權設定ノ地區内ニ於テ郡ハ苗圃ヲ設ケテ苗木ヲ成育シ造林事務ノ爲メ事務所並ニ作業小屋ヲ建築シ及必要ニ應シ林道ヲ開鑿スルモノトス
- 九期限滿了ノ場合ハ土地返還ノ爲メ別段授受ノ手續キテ履行セス現場ノ儘土地所有者ニ返還シタルモノトス

南設樂郡長 濱田 盛義

明治三十八年六月二十日提出

臨時南設樂郡會號外第二號議案

愛知縣南設樂郡鹽瀨村字山中十三番ノ第三

一山林十七町四反一畝十四歩

所有者 鹽瀨村
地上權設定地

内約十四町歩

右土地ヲ戰時紀念造林施業地ニ使用スル爲メ所有者愛知縣南設樂郡鹽瀨村ノ財産管理者タル一色外四ヶ村組合村長太田予志ニ對シ南設樂郡ハ左ノ條件ニ依リ地上權設定ノ契約ヲ爲スモノトス

一 杉檜ノ主木トシ造林ヲナスモノトス

二 地上權存續期間ハ明治三十八年十月一日ヨリ向フ滿百ヶ年トス但一部分ヲ限リ双方協議ノ上五ヶ年以内ニ於テ本文期間ヲ伸縮スルコトヲ得

三 毎年度實測反別町十歩宛施業シ明治五十二年度迄ニ完了スルモノトス但施業ノ都合ニヨリ郡ニ於テ植栽反別ヲ増減スルコトアルヘシ

四 收益分配ハ左ノ如シ

一 植栽後十五ヶ年目ノ間伐ヨリ皆伐ニ至ル迄ノ間伐並ニ皆伐收入代價ノ百分ノ三十ヲ土地所有者ニ交付シ百分ノ七十ヲ郡ノ所得トス

但郡ニ於テ公共事業ノ爲メ樹木伐採使用スル必要アルトキハ其立木ノ價格ハ郡ノ評決スル所ニ依ル

二 植栽後十五ヶ年目以後ニ於テ第三者ヨリ取得スル損害賠償金アル場合ハ前項ニ準シ分配スルモノトス

三 植栽後十四ヶ年以内ニ於テ第三者ヨリ収得スル損害賠償金手入ノ爲メ伐採シタル枝條間伐木枯損木及植栽後其地區内ニ發生シタル雜木雜草等ハ郡ノ所得トス

五 地上權設定地ニ係ル地租其他ノ公課ハ土地所有者ノ負擔トシ造林事業ニ附隨スル一切ノ費用ハ

郡ニ於テ負擔スルモノトス

六 森林法砂防法其他ノ法律命令ニ依リ植樹又ハ伐採ヲ制限停止セラレタル時ハ双方協定スルモノトス

七 郡カ本契約ノ權利義務ヲ他ヘ移轉セントスル時ハ土地所有者ノ承認ヲ經ルモノトス

八 附帶條件左ノ通

一 地上權設定ノ當時其地上ニ現存スル物件ハ施業ノ都合ニ依リ郡ニ於テ適宜處分スルモノトス但某地區ニ限リ施業ノ必要ヲ生スル迄土地所有者ニ於テ適宜處分スルコトヲ得

二 地上權設定ノ地區内ニ於テ郡ハ造林事務ノ爲メ事務所並ニ作業小屋ヲ建築シ及必要ニ應シ林道ヲ開鑿スルコトヲ得

九 期限滿了ノ場合ハ土地返還ノ爲メ別段授受ノ手續ヲ履行セス現場ノ儘土地所有者ニ返還シタルモノトス

明治三十八年六月二十日提出

南設樂郡長 濱田 盛義

臨時南設樂郡會外第三號議案

愛知縣南設樂郡愛郷村字川合タレニ番ノ第二

一山林二十二町歩

所有者 愛郷村島田組

全縣全郡全村全字二番ノ第三

一山林二町七反歩

同上

全縣全郡全村全字二番ノ第四

一山林一町二反歩

同上

全縣全郡全村全字二番ノ第五

一山林五反歩

同上

全縣全郡全村二番ノ七

一山林三反五畝歩

同上

以上 五筆

合反別二十六町七反五畝歩

内

約十四町歩

地上權設定

右土地ヲ戰時紀念造林施業地ニ使用スル爲メ所有者愛知縣南設樂郡愛郷村島田組ノ財産管理者タル一
色外四ヶ村組合村長太田予志ニ對シ南設樂郡ハ左ノ條件ニ依リ地上權設定ノ契約ヲ爲スモノトス

一杉檜ヲ主木トシ造林ヲ爲スモノトス

二地上權存續期間ハ明治三十八年十月一日ヨリ向フ滿百ヶ年トス但一部分ヲ限リ双方協議ノ上五

ヶ年以内ニ於テ本文期間ヲ伸縮スルコトヲ得

三毎年度實測反別十町歩宛施業シ明治五十二年迄ニ完了スルモノトス但施業ノ都合ニヨリ郡ニ於

テ植栽反別ヲ増減スルコトアルヘシ

四收益分配ハ左ノ如シ

一植栽後十五ヶ年目ノ間伐ニ至ル迄ノ間伐並ニ皆伐收入代價ノ百分ノ三十ヲ土地所有者ニ交付
シ殘百分ノ七十ヲ郡ノ所得トス

但郡ニ於テ公共事業ノ爲メ樹木ヲ伐採使用スル必要アルトキハ其立木ノ價格ハ郡ノ評決スル
所ニ依ル

二植栽後十五ヶ年目以後ニ於テ第三者ヨリ取得スル損害賠償金アル場合ハ前項ニ準シ分配スル
モノトス

三植栽後十四ヶ年以内ニ於テ第三者ヨリ取得スル損害賠償金手入ノ爲メ伐採シタル枝條間伐木
枯損木及植栽後其地區内ニ發生シタル雜木雜草等ハ郡ノ所得トス

五地上權設定地ニ係ル地租其他ノ公課ハ土地所有者ノ負擔トシ造林事業ニ附隨スル一切ノ費用ハ
郡ニ於テ負擔スルモノトス

六森林法砂防法其他ノ法律命令ニ依リ植樹又ハ伐採ヲ制限停止セラレタル時ハ双方協定スルモノ
トス

七郡カ本契約ノ權利義務ヲ他ヘ移轉セントスル時ハ土地所有者ノ承認ヲ經ルモノトス
八附帶條件左ノ通

一地上權設定ノ當時其地上ニ現存スル物件ハ施業ノ都合ニ依リ郡ニ於テ適宜處分スルモノトス
但某地區ニ限リ施業ノ必要ヲ生スル迄土地所有者ニ於テ適宜處分スルコトヲ得

二地上權設定ノ地區内ニ於テ郡ハ造林事務ノ爲メ事務所並ニ作業小屋ヲ建築シ及必要ニ應シ林道ヲ開鑿スルコトヲ得

九期限滿了ノ場合ハ土地返還ノ爲メ別段授受ノ手續ヲ履行セス現場ノ儘土地所有者ニ返還シタルモノトス

明治三十八年六月二十日提出

南設樂郡長 濱田盛義

臨時南設樂郡會號外第四號議案

郡制第三十條ニ依リ左ノ權限ヲ郡參事會ニ委任ス

一郡有林植栽地地上權設定ニ關スル契約書中更正若クハ追加ノ決議ヲ爲ス

明治三十八年六月二十日提出

愛知縣南樂郡長 濱田盛義

決議權委任ニ關スル說明

本按ヲ提出スル所以ハ要スルニ事務執行上ノ簡捷ヲ期セント欲スルニ由ル

第二 經木眞田事業獎勵

本縣ニ於テハ前年度來戰時獎勵事業トシテ經木眞田ノ製造ヲ各地ニ獎勵セリ、蓋シ經木細工タル其ノ操作簡便好ク農家ノ副業トシテ婦女子ノ手藝ニ恰好ノ職業ナリ、而シテ本縣ノ如キハ原料ノ收得、製品ノ搬出等諸種ノ狀況最モ斯業ノ發達ニ適セル地ニシテ則チ出征軍士ノ家族遺族授産ノ幾分ヲ補セシムルニ須要ナル一事業タルヲ以テナリ

今三十八年度中ニ該業獎勵ノ實況ヲ述ブレバ左記ノ如シ

(一) 知多郡

郡農會事業トシテ半田町ニ經木眞田傳習所ヲ設ケ軍人ノ家族遺族及一般人民ニ副業ヲ得セシムル爲

メ其教授ノ任ニ當ルモノヲ養成スルノ目的ヲ以テ各町村ノ中等以上ノ婦女子ヲ集メテ講習期間三十日間ノ豫定ヲ以テ開始セリ

全郡常滑町ニ於テハ町ノ事業トシテ小學校生徒一般ニ且ツ少壯ナル男女ヲ集メテ三十七年十二月二十六日ヨリ經木眞田講習會ヲ開設シ三十八年一月十日ニ終業セリ

(二) 額田郡

岡崎町ニテハ軍人家族遺族及ヒ一般細民ニ生業ヲ得セシムルノ目的ヲ以テ郡役所保護ノ下ニ合資會社ヲ組織シ三十八年二月十八日ヨリ經木眞田ノ傳習ヲナセリ

(三) 碧海郡

商工會ハ郡保護ノ下ニ前述ノ目的ヲ以テ經木眞田傳習所ヲ郡内三ヶ所ニ開催セリ

(四) 東加茂郡

郡農會事業トシテ經木眞田傳習所及ヒ經木製造ノ傳習場ヲ設ケテ生徒ヲ養成セリ

(五) 北設樂郡

郡事業トシテ經木製造傳習所ヲ設ケ鴨山ニ於テ傳習ヲナセリ

(六) 愛知郡

熱田町ニ於テハ尙武會事業トシテ軍人家族遺族救護ノ目的ヲ以テ熱田ニ於テ經木眞田傳習所ヲ開始セリ

第三 樟樹植栽獎勵

樟樹ノ獨占的樹種ニシテ吾ガ國民ニ對シ最モ史的繁榮ヲ有スル植物ナリ、而シテ其ノ材モ極メテ有用ノ資質ヲ具備スルニ因リ、戰役紀念植栽ノ樹木トシテ最モ合適セルハ何人モ確認スル所ナリ、而シテ

本縣ノ如キハ平坦部沿海部ノ如キ温暖ナル地其ノ繁茂園内ニ屬スルヲ以テ特ニ植栽獎勵ニ勗メタルニ
十八年度ニ於テ植栽セル數量ハ左ノ如クナリキ

樟樹植栽表 (明治三十八年春期分)

郡市	市町村有地		大字有地		學校敷地		神社境内		寺院境内		遊病院敷地		其他		合計	
	箇所	本數	箇所	本數	箇所	本數	箇所	本數	箇所	本數	箇所	本數	箇所	本數		
名古屋	二	三三	一	一	三	一八	三六	二八	一〇七八	二〇八四	二二	一	七	三六八	二八四	五、六三三
愛知	一	一	一	三	一	一八	一六	九	七四八	五	三五	一	五〇	二九	二、五七九	一、〇六四
東春日井	七	三七	五	三六	一七	三六三	三九	三三九	三三	二四六	二	二七	一五	二四	一七	一、〇六四
西春日井	一	一	一	一	五	四五	三〇	三六	四	一四五	一	一	二	二七	四	五三三
丹羽	三	三〇	四	二〇	二八	三三五	六	三六	四九	四四九	一	三〇	一九	一五七	一八三	一、六五〇
葉栗	三	四	一	一	一六	三八〇	四八	三三七	二九	二二八	一	一	一七	一七五	一三	一、一四六
中島	三	二五	一	一	三三	三二八	一八	一〇五六	一三	七九	一	四〇	二九〇	六〇五	六四九	四、七三三
海東	三	四	二	四	一八	二四	一一	六一	七	四四	一	一	三	一七九	二七四	一、三三六
海西	一	一	二	六	二	一四	八	四八	三	一七八	一	一	四〇	一九九	五四三	二、七三四
知多	三	四九	一八	三九	八二	二七三	一五	九二	一九	三三四	四	六九	一一	二、七九二	六五	九、〇八七

碧海	九	四八	九七	一、七〇〇	五五	二、九〇	一六	三、一〇三	一五	二、〇四四	三	八	八八九	四	四三三	七四〇	九五七	一四、二三三
幡豆	九	二八	二七	三三	三	七	一三	二一	八	四二	一	一	二八	四	二五	三	三四七	三、五九八
額田	一	二	三	六〇	二	四	八	九	四	〇	一	一	二	二	五〇	二	二八一	二、三九八
西加茂	三	一五	四	一、六三五	二	一	一	六	九	四	二	三	一〇	一	一	四	四〇〇	四、六六四
東加茂	一	二	一	一	八	三	一	二	三	一	一	一	一	一	一	一	一	八〇〇
北設樂	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
南設樂	二	一五	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
寶飯	四	一五	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
渥美	七	四九	二五	四、四五〇	二四	一、〇三三	八	二、二〇	六	七九	一	一	七	三三	一八	一、八一六	五五三	二〇、〇一〇
八名	三	七〇	八	三、〇一五	一三	九七	一〇	二五	一四	一〇〇	一	一	一	一	一	一	五九	三、七三〇
合計	六三	二、三九	六六	四、九一〇	五八	一、六三	〇九	二、四八	五五	一、五三	一五	三、〇〇	二七	一、七五	七四	二、四七	九一	二、四

樟樹獎勵ニ關シ卅八年十月別表ノ如キ樟樹栽培年中行事ヲ調製シ縣下各地ニ配付シタルモノ左ノ如シ
樟樹栽培年中行事 (本縣林業係調製)

苗圃及植栽ノ仕事ニ必要ナル器具ノ修繕ヲナシ又時々苗圃及植栽地ヲ見廻リテ諸事ニ注意スヘシ
二月

一月ニ全シ

三月 月

此月下旬ヨリ曇天ノ日或ハ降雨ノ前日山出苗ノ堀取り並ニ床替ヲナスベシ床替ハ可成東西ニ長キ畦ヲ作リ苗木距ヲ五六寸トナシ植付クルヲ要ス

但シ床替或ハ定植ヲナス前ニハ必ス苗木ヲ掘り取り大中小ヲ區別シ其幹ヲ根際ヨリ一寸乃至一寸五分ヲ剩シテ伐り去リ又根ハ四五寸ニ切斷シ十日間餘り仮植シテ其上ニ日覆ヲナスベシ

四月 月

前月ニ引續キ床替又ハ定植ヲナス定植ハ一回床替ノ苗木ヲ用イ松或ハ雜木ノ間ニ混植スヘシ

月ノ初旬ヨリ中旬ニ亘リ苗床ヲ作り樟實ヲ蒔キ付ク苗床ハ前冬ニ鋤キ起シテ能ク打チ碎キ細土トナシ幅三尺長キ適宜ノ床ヲ作り人糞尿ト油粕トヲ混和シテ(壹坪ニ付人糞尿二升五合油粕百目ノ割)原肥トナシ能ク土ヲ切り交セ而シテ床面ノ全部ヲ踏ミ堅メ板片又ハ鐵ノ裏ヲ以テ之レヲ均ラシ其上ニ樟實ヲ一分置キニ並列シ三四分ノ厚サニ細土ヲ覆ヒテ鐵ノ裏ニテ押シ付ケ其上ニ藁ヲ一本並ヘトシ竹棹ニテ壓ヘ置クヘシ發芽ハ三四週間ノ後ナリ霜害ノ恐アル地方ニテハ床替及植付ヲ見合セ幼樹ニハ霜除ヲナスヘシ

五月 月

但シ粘土質ノ土地ニアリテハ可成穴ヲ深ク掘リ砂土ヲ混シテ一定ノ深サニ埋メ後植付ヲナスヘシ

此月中旬苗圃ニアリテハ第一回ノ草取ヲ行ヒ土地ノ乾燥度ニ過クルトキハ日覆ヲナス

但シ處ニ依リテハ仮植セル苗木ノ床替及山地植ヲナスモ支障ナシ

下旬ニ至レバ青筋揚羽ナル害虫ノ幼蟲發生シテ害ヲナスコトナキヤ否ニ注意シ之レヲ認メタルトキハ速ニ捕殺スヘク又樟葉虱ト稱スル害虫發生シ嫩芽ノ葉裏ニ附着シ害ヲスルコトアリ注意シテ驅除スヘシ

シ

六月 月

上旬第二回ニ草取ヲ行ヒ中旬ニハ第一回ノ施肥ヲナス肥料ハ糞水或ハ油粕ヲ用フヘシ

此月ニモ床替又ハ定植ヲ行フコトヲ得之レヲ梅雨植ト稱ス

但シ之ヲ爲スニハ一二寸新芽ノ發生セルモノヲ掘り取り能ク枝ヲ切り込ミテ仮植ヲナシ時々水ヲ灌キ其新芽ノ生氣回復セルヲ見計フヒテ植付ヲナスベシ

下旬ニハ山地ノ手入刈ヲナス之レヲ梅雨蒔ト云フ

「テツボームシ」ノ樹幹ヲ害スルコトアリ注意シテ驅除スベシ

七月 月

上旬第三回ノ草取ヲ行ヒ乾燥スルトキハ毎日水ヲ灌キ中旬ニハ第二回ノ施肥ヲナス

八月 月

上旬第四回ノ草取ヲ行フ土地乾燥スルトキハ毎日水ヲ灌ク前月ノ如シ

中旬ニハ山地ノ手入刈ヲナス之レヲ土用刈リト云フ此際同時ニ一株ヨリ多數發生セシモノハ其幹強健ニシテ發育善長ナルモノヲ殘存シ不良ナルモノヲ伐採シテ一本トナスヘシ

九月 月

上旬ハ第五回ノ草取ヲナシ

下旬ニハ日覆ヲ取り除ク

十月 月

此月中旬ヨリ十二月ニ至ル迄ノ間ニ床替及山出ノ準備トシテ苗木ノ本數ヲ計算シ置クヘシ

十一月 月

下旬ニ至ラハ霜除ヲナスベシ其法ハ葉ナ一面ニ覆フテ苗木ノ枝葉ノ露出セザル様ニナスベシ又寒キ地
方ニアリテハ其長サ六七尺ニ至ルマテハ藁ニテ全部ヲ包ムベシ
又此月ハ樟樹ノ實ノ成熟スルトキナレバ之レガ採集ニ從事スベシ他ニ注文セントスルモノハ可成十一
月前ニナスベシ

種實ヲ貯藏スルニハ土砂ト混シテ淺キ箱或ハ樽ニ入レテ密閉スルカ若クハ陰干トシテ乾燥セル所ニ貯
藏スヘシ種實ノ數ハ一升ニ付七千乃至八千粒肉ヲ洗ヒ去リタルモノハ九千五百粒餘ナリ

十一月

上旬ニハ苗床ニナスベキ土地ヲ撰定シテ一尺四五寸ノ深サニ耕耨シ草根ヲ除キテ寒氣ニ暴露シ置クベ
シ
猶苗床ニ注意スルコト一二月ノ如クスベシ

第五章 諸調 査

縣下製炭ノ狀況

(宮島金次郎調)

黒炭 炭化セシ木炭ヲ炭竈内ニテ消シ後チ出スモノ

白炭 炭化セシ木炭ヲ炭竈ヨリ出シテ消スモノ

黒炭ニ就テハ縣下八名郡山吉田村ニ於テ前年田中長嶺氏ヲ聘シテ講習會ヲ開催シ是レカ改良ニ務メタ
リ所謂八名竈式トシテ世ニ噴々賞用セラル、モノ是ナリ爾來改良ノ機運ヲ促シ諸種ノ改良方法種々接
テ起レリ

由來我邦ニ於テハ製炭ノ法夙ニ開ケ古往近來經驗ヲ重テ發明スルノ點寡シトセス思フニ製炭ノ業タル
太古ヨリ開ケタルモ以前ハ極メテ單純ノモノナリシナラム吾人ノ智識ハ突然一時ニ發展スルモノニ非

ラズ數多ノ世代ヲ經過シテ漸次ニ累積シ或ハ口碑ニ或ハ書契ニ傳ハルニ至リシナラム製炭業ノ如キハ
尤モ其最ナルモノニシテ主トシテ口傳ニ依リシナリ即チ炭竈ノ煙出孔ハ僧空海ノ考案ナリトテ當業者
ハ之ヲ大師穴ト唱フ攝津池田炭ハ中川勘兵衛清光ガ天正年間ノ發明ニ係リ下總佐倉炭ハ川上右仲ノ寛
政年間ノ發明ニ係リ而シテ我縣下ニ於ケル黒炭ノ改良ニ與テ效アリシハ實ニ田中氏ノ功績ヲ推サザル
可カラズ

林産物製品トシテ至大ノ關係影響ヲ及ボスモノ木炭ノ右ニ出ツルモノナク日用欲クヘカラサルノミナ
ラス養蠶室用治金鍊鐵工用炮茶用等ニ重用セラル殊ニ我縣下ノ如キ運搬至便ノ森林ニアツテハ炭材
ハ皆利用セラレ馬背人肩ニ頼ルニ非ラザレバ搬出スルコト能ハザル僻遠ナル地方ニ非ラザレバ多クノ
炭材ヲ見サルナリ深山幽谷ノ地ノ如キニ至テハ陳々相腐シ伐チ以テ就シ後火ヲ以テ灰燼ニ付スルノ措
置ニ至テハ誠ニ寒心ノ外ナク森林利用上炭燒業ニ改良ヲ加ヘ山間僻地到ル處煙烟渦キヲ昇ルニ至ラザ
レバ天然雜木林ノ改良得テ望ム可カラス是レ木炭改良法ハ刻下ノ急務トシテ獎勵セシ故以ナリ

黒炭即チ菊炭
黒炭ノ切口カ恰モ菊花ノ如クニ炭化スルヲ以テ菊炭トモ云フ田中長嶺氏ノ工夫セシ改良法ニシテ其ノ
特点トシテハ竈底ニ細木ヲ敷カ炭材ニ藁ニテ蔽フ又竈口ノ炭材ニ對シテハ斜ニ炭材ヲ積ミ灰ヲ被ケ土
ヲ盛リテ炭材ノ点火ヲ後カシムルガ如キハ最モ著シキ特徴ナリトス

黒炭ノ品質

(一) 火能ク起リ火ノ保チ長シ

(二) 質堅ク量目重シ

(三) 色澤稍々銀色ヲ呈シ手掌ニ觸ル、モ垢ノ付クナシ

(四) 皮ハ剝離セスシテ附着ス

(五) 克ク炭化シテ切口ハ菊花ノ状チナスモノ
炭材

桐 なら おほなら しで はんのき わかゞし みぬばり さるすべり みづさくら 山さくら
いし、で そよこ

竈場ノ位置

竈ノ方向及岩材運搬

竈場ノ位置ハ炭材ノ取り集メニ便利ナル濕氣ノナキ個所ヲ撰ブベシ傾斜地ハ成ル可ク凸處ヲ撰ビテ凹窪ノケ所ハ不可ナリ又傾斜ノ度甚シキケ所ヲ竈場トナス場合ハ一部切下ケ其土ヲ布キ均ラシ其使用セントスル面積ヲ造リテ竈ノ構成ニ着手スヘシ竈ハ風ニ向テ構造スレバ点火ニ便アリトス

竈甲

竈甲ハ竈ノ築造己ニ終リ其形ヲ整ハツ土ヲ盛り上クベシ其方法一ナラザルモ一ハ用土ニ水ヲ加ヘ打タ、キ或ハ搗キ或ハ踏ミテ能ク練リ合セ粘着スルニ至レハ堀リテ塊トナシ之レヲ打付ケ下部ヨリ次第ニ上部ニ盛り上ケ平カナル棒ニテタ、キ自然ニ水分ノ減スルヲ待チ一二日毎ニ打チタ、ク事三四回ニシテ全ク固クナリテ指頭ニテ押スモ窪マザルニ至ラハ竈中ニ点火スルコトヲ得ベシ
焚火等ノ措置ニ付テハ別ニ雜事ニ非ラザルヲ以テ省畧セン

炭化及密閉

炭化ハ木質中ニ含有セル有機物ヲ放散セシメテ固体ヲ殘スニアリテ斯業中最モ重要ナリトス而シテ品質優等ノモノヲ得ルノ方法ハ竈ノ全部稍同一体ノ熱ヲ保有スルヨウニナシ藁ヲ以テ指木ト炭材トノ間ヲ隔テ、指木ノ幾分ハ燃ユルモ炭材ハ此ノ火力襲來ヲ緩カラシム竈中火勢猛烈最早消ユルノ虞ナキ時ハ前口ヨリ入ル、所ノ空氣ヲ多カラザルヨウニシ且空氣ノ散亂シテ入ルヨウニスル

ヲ要ス何ントナレバ炭材ヨリ分離スル物質放散ノ度速カナレバ其得ル所ノ炭質最目輕ク且薄クヘゲ細カニ裂クルチ免レズ又放散ノ度徐々トシテ遲緩ニ過クルキハ炭質軟カニシテ水分ヲ含有シ火ヲ起スニ當テヤ火勢弱ク且火ヲ保ツコ短ク數個ヲ合セ置カザレバ立消チナス故ニ優等ノ木炭ヲ得ントスルニハ放散ノ度急ナラス緩ナラズシテ適當ナルヲ要ス而シテ其過度ヲ察スルニハ煙突ヨリ立ツ所ノ煙ガ青色トナリ透ニ稀薄トナリ斷續殆ント煙ノナキカ如クニ至リ之レニ觸ル、モ鼻目ニ刺撃ナキノミナラズ其匂ヒ香シキノ感アルニ至ラハ覗キヨリ竈中ヲ見テ火色ノ明暗ヲ驗スベシ火色鮮明ニシテ一点ノ暗キモノナキニ至ラハ煙筒ヲ取り除キテ前口ヲ密閉スベシ而シテ三十時間ヲ經過セハ稍冷却スルヲ以テ前口ヲ開キテ炭ヲ出スベシ
チラシ 竈孔ノ口ヲ漸次ニ小ニナシテ風ノ僅カ這入ル位ニシテ煙ノ無キヲ認メタルキハ又先キニ小ニシタル穴ヲ大ニナス風ノ入リシ後中ヲ望メバ金色ヲ帯ビタルヲ度トシ三時間程ヲ經過ス斯ノ如クスルキハ木炭カ緊縮シ品質優等ノモノヲ出スニ至ル

八名郡山吉田村製炭改良在來比較調書

一 田中長嶺氏

明治二十八年七月中旬始メテ來郡高岡村大字奥山、山吉田村大字下吉田ノ二ヶ所ニ於テ講話竈竈實地傳習織田源松外十九名熱心研究特ニ織田源松、森下幸太郎ノ盡瘁群ヲ拔キ良好ノ木炭ヲ出スニ至ル時恰モ明治廿九年八月一日田中氏十一名ニ得業證書ヲ付與セラル此法ハ黒消シ法ニテ三河菊炭ト命名シ東京市ニ好評ヲ博シタリ所謂八名竈式是ナリ
黒炭改良法

在來法 長四尺ナル炭材ヲ縦ニ詰メ終ルキハ竈孔ヨリ小枝等ヲ以テ燃キ付ケ五時間位ニテ燃ヘ移ルヲ以テ前孔ヲ一升樹大ニ最下部ニ殘シ一時間毎ニ順次之ヲ縮メ三回目ニ二合樹大トナシ煙ヲ出

シモ順次縮メニ合樹大トナシ竈中ノ炭材燃ヘ終ル迄ニ二晝夜(四十八時間)ヲ經夫ヨリ前後ノ孔ヲ悉ク塞ギ二晝夜(四十八時間)ヲ經テ炭出チナス

炭材ノ丈ヲ短クシニ尺トナシ縦ニ詰メ終ルキ炭材ノ上部ニ藁ヲ置キ小枝ヲ挿シ込前孔ヲ下部ヨリ練リ土ト石トニテ六分通り積ミ上ケ(惣孔長三尺五寸トシ)此上部ト詰木ト(鐵器管木)ヲ渡シ其上ニ泥ヲ置キ火ノ下ヘ回ラヌ様ニナシ其上ニテ挿込アル小枝ニ燃キ付ケ以下在來法ト同シ

出炭

在來法ハ竈内ニ入り大切ニ取出ス部合原料百貫目ニ付十五貫目

改良法ハ出シ方從來法ニ異ラス原料百貫目ニ付十八貫目品質佳良ナリ

煙煙爆發

在來法ハ煙煙爆發往々ニシテ有之

改良法 煙煙ハ更ニナキ迄ニ進ミタルモ黒炭トシテハ爆發ハ免レザルモノナリ其故ハ蒸シ燒キノ儘ニテ製ス白炭ハ一度煉リテ通ス(風ヲ入レ竈中眞紅ニ至ルヲ以テ爆發ナシ)ヲ常トスレモ黒炭ハ然ラズ然レモ改良法ハ爆發稍ヤ少シ

炭ノ形狀

在來法ハ藁ヲ用ザルヲ以テ小口(伐口ノコト)崩レ光澤亦惡シ

改良法ハ藁ヲ用フルヲ以テ小口(伐口)崩レズ光澤亦宜シ

保火時間

相對試驗ヲ經ザルモ改良法ノ方長キニ耐フルコトヲ確保ス

矮小ナル炭材ノ利用

在來法 炭材ニ適スルモノハ回り一尺乃至一尺五寸ヲ尤モ適當トシ小サキ程製炭ル合少シ之ハ木ノ成熟セサルニ由ル

改良法 別ニ是レガ改良ヲ喋々スル程ノ事ナカルベシ然レモ在來法ニ比スレハ製炭部合多キニヨリ矮少ナルモノモ改良法ニハ利用セラル、コト多キハ疑ヲ容レヌ

從來ノ白炭トノ比較

原料百貫目ニ付黒炭ハ十五貫目ヲ出スヲ以テ四貫目俵トシ三俵七分五厘一俵ニ付(松雜木込トシ)二十錢此代金七十五錢白炭ハ原料百貫目ニ付十貫目ヲ出ス入貫目トシ一叭二分五厘一叭ニ付(松雜木込トシ)六十錢此代金七十五錢(白黒差ナキヲ常トス)然レモ得意先キノ關係ノ事業者ノ工拙トニヨリ一様ナラス

改良法 原料百貫目ニ付製炭十一貫五百目(是以上ヲ出スコトヲ得)トナシ八貫目トナシ一叭四分三厘七五一叭七十錢此代金一圓六厘

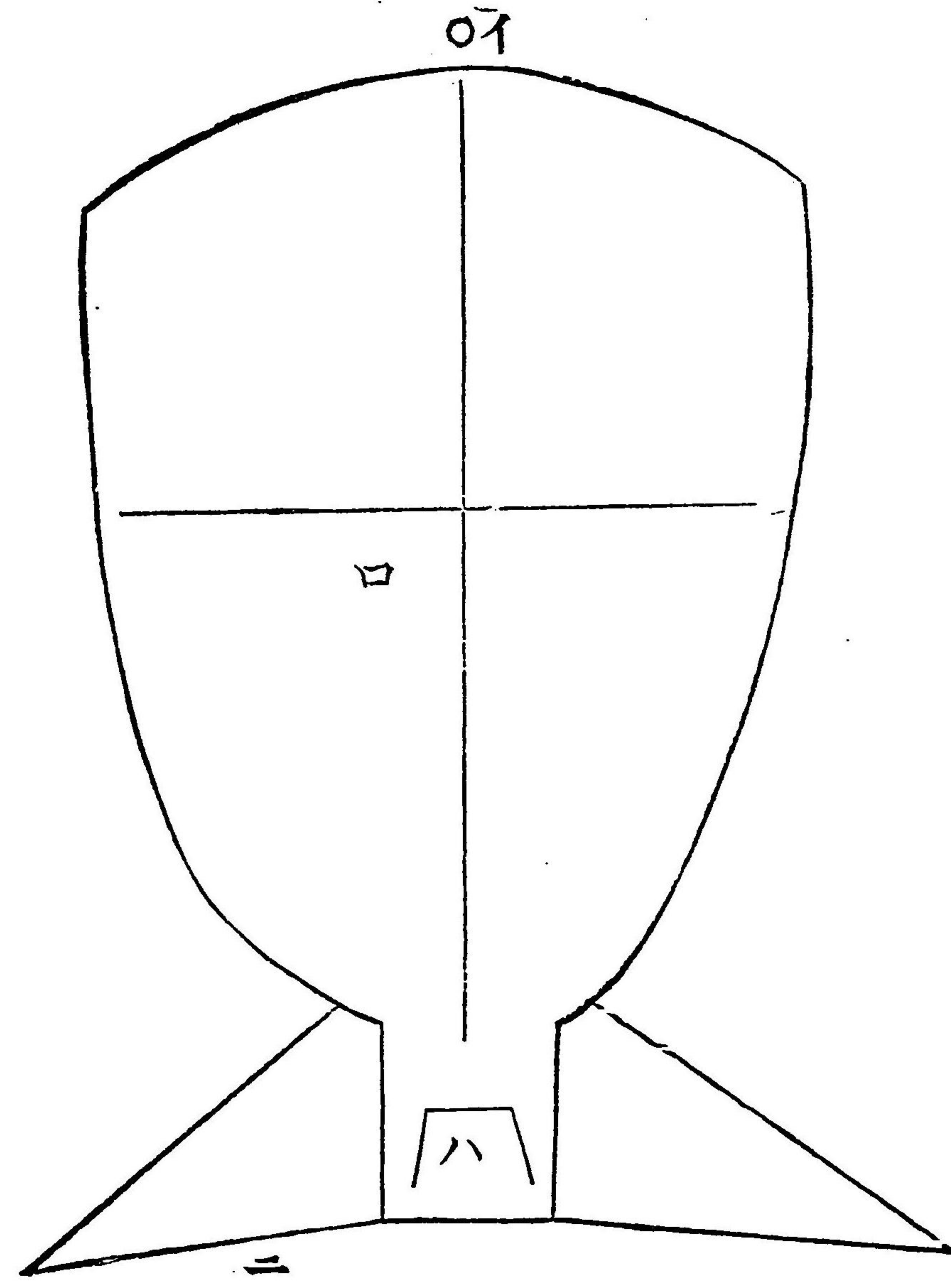
備考

在來ト改良ト其ノ白ト黒トヲ問ハス柄、猶、カシ、等ハ原料ニ對シ歩合多ク且地方ニテハ是等原料ニ成ルモノハ原料種名ヲ記シ高價額ヲ定ム本圖書ハ松雜木混淆ヲ以テ調ヘタリ

黒炭燒改良竈ノ形狀

竈ノ形ハ後口ノ開キシ細長ク縱七尺横巾五尺火口ノ奥行一尺三寸都合八尺三四寸ナル

尺五横尺七縦

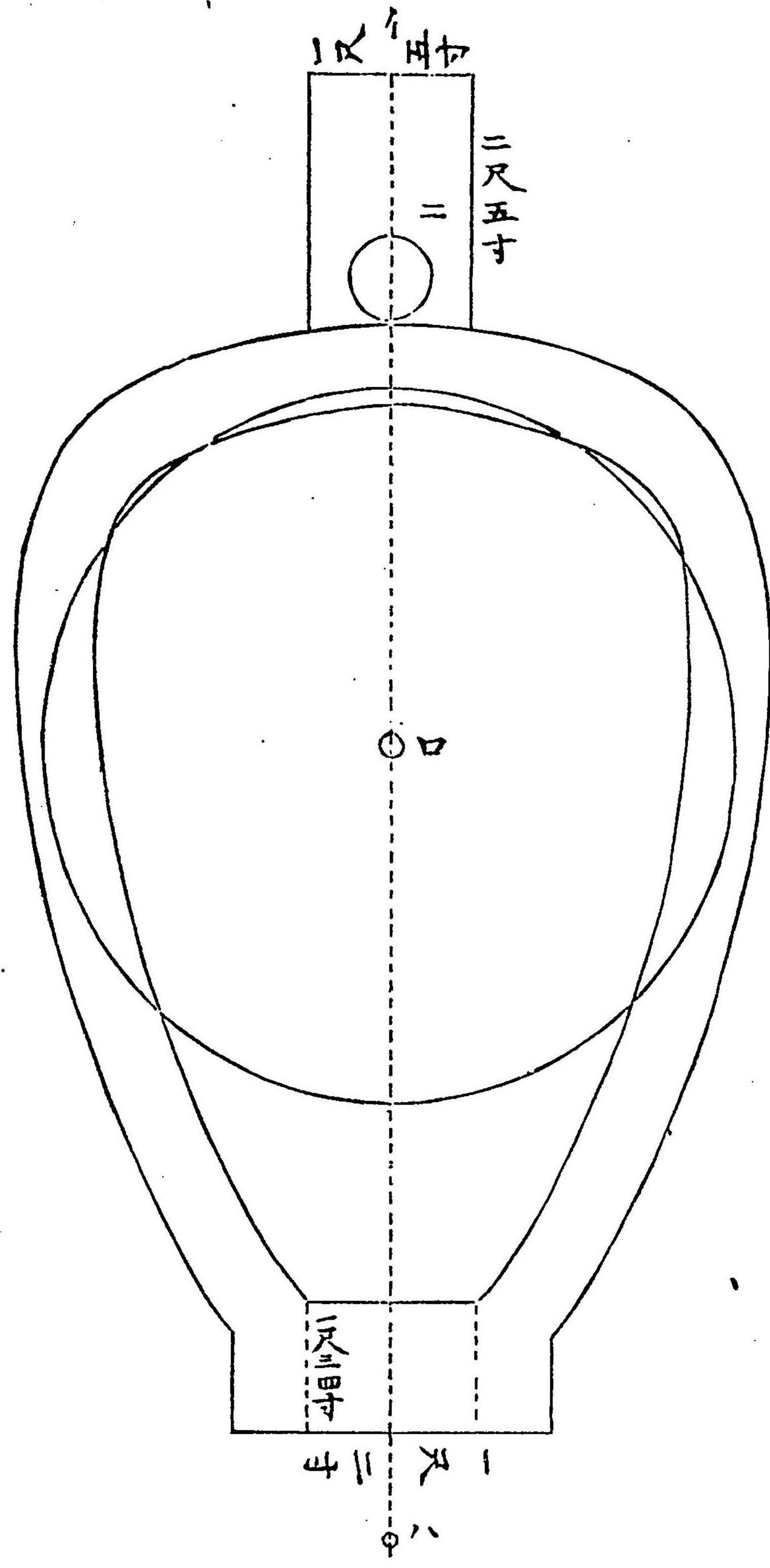


- (イ) 煙出シ
- (ロ) 天井
- (ハ) 火口
- (ニ) 竈前土間

火口ハ成ルベク小ナルベシ只炭焼夫ノ出入シ得ルヲ適度トシ高サ二尺上ノ巾ヲ八九寸下ノ巾一尺二寸トナス

煙出シハ其直徑六寸下ノ口ハ巾六寸高三寸奥行三寸トナス此ノ口ヲ不動穴又ハ蟹穴ト唱フ土圍ノ高サハ炭木ノ長サト同一ニナス二尺乃至二尺五寸天井ノ高キ處ハ一尺三四寸位高クス故ニ底ノ最大ノ高サハ三尺三四寸乃至三尺八九寸トナル割合ナリ

築竈法



竈築個處ハ大低傾斜地ナルヲ以テ、先ツ其土ヲ切り取リ下方ニ均ラシテ竈築場ヲ造ルベシ竈築場出來
 タナラバ、風通リノ方位ヲ考ヘテ其方向ニ(ハ)ノ二杭ヲ立テ、其中央(ロ)ニ木ノ棒ヲ立テ之ヲ分
 廻シノ中心トシテ半徑三尺ノ輪形ヲ書キ、次ニ此輪形ヲ標準ニシテ竈底ノ形ヲ畫ク、其土圍燗出及横
 断面圖(イ)及(ハ)ハ繩ヲ張リ二點ノ杭(ロ)ハ天ト最高點ナリ
 次ニ其線ニ平行シテ外側ニ巨離七寸ノ線ヲ畫ク、但シ前方則チ火口ヲ附ケル處ノミハ其巾ヲ一尺三四
 寸ニナス、次ニ平行線ノ間ニ炭材ノ長サト同一ノ深ナ有スル溝ヲ掘リ、其中ニ兼テ用意シ置ケル竈土
 ナ少シツ、詰メテハ細キ棒ニテ搗キ固メ、漸次地平ニ至ルマデ詰ム、次ニ詰土ヲ殘シテ内部ノ土ヲ掘
 上ケ之ヲ前ノ方ニナラシテ竈前ヲ廣クス、但シ竈底ハ奥ノ方ヲ四寸許リ低クシ自然ノ勾配ヲ造ル、又
 底ニ小石岩ナドアルトキハ三四寸掘下ケテ竈土ヲ敷キ固ム
 次ニ煙出ヲ造ル、其法ハ圖上(ニ)ノ如ク奥行二尺五寸巾一尺五寸位ノ長方形ヲ土圍ニ接シテ竈底ト同
 シ深サノ處マデ掘下ケ、次ニ煙筒ヲ設クヘキ部分ノ土圍ヲ上部ハ其儘トシテ下端ヲ厚サ三寸マデニ斜
 ニ削リ取ル、是レハ煙筒ヲ斜メニ設クル爲メトス、次ニ不動穴則チ煙ノ通ヒ口ヲ造ル、其法先ヅ(イ)
 (ハ)ノ繩ヲ緊張シ、小石ヲ結付ケタル糸ヲ垂レテ不動穴ノ中央點ヲ定メ細キ棒ヲ削リテ成ルベク下ノ
 方ニ少サキ穴ヲ穿チ、夫レヨリ漸次穴ヲ大キクシテ左右ニ二個ノ石ヲ立テ、其上ニ巾三寸ノ石ヲ架シ
 以ツテ高二寸巾六寸奥行三寸穴ヲ造リ間隙ヲ堅ク竈土ニテ詰メル、此石ハ燒クルモ壞破セズ且ツ形ノ
 適當ナルモノヲ撰ビ又之ヲハメ込ムトキハ成ルベク土圍ヲ傷ケザル様注意セサル可ラズ、次ニ筒形ノ
 束ヲ造ル、之ハ三尺位ノ細竹又ハ真直ナル枝ナキ粗朶ヲ束テ其外圍ニ藁又ハ萱ノ如キモノヲ着セ、細
 繩ニテ卷キ徑六寸ノ圓東ニナス、之ヲ土圍ニ沿フテ斜ニ不動穴ノ處ニ立テ、竈土ヲ其周圍ニ入レテ細
 木ニテ搗キ固メ、束内ノ細竹又ハ粗朶ヲ中央ヨリ漸次ニ抜キ取リ、遂ニ藁又ハ萱ヲモ除キ取ル、斯ク
 シテ細キ棒ニテ其内部ヲタ、キ平滑ニシ煙出ヲ作ル

次ニ炭木ノ根部ヲ燃エ易カラシムル爲メ、竈底ニ一面ニ小枝ヲ焚キテ炭粉ト灰トヲ一面ニ均ラヌ
 天井ハ先ツ徑一寸以下ニシテ炭木ニ適セサル粗朶中ノ稍真直ニシテ長キモノヲ撰ビ、竈底ニ一並ベダ
 ケ横ニ並べ其上ニ奥ヨリ次ニ炭材ヲ立テ込ム、初メノ三本ハ鼎足ノ様ニ根元ヲ少シツ、離シテ不動
 穴ノ處ニ立テ、夫レカラ十二三本ハ尙根元ヲ少シツ、離シテ段々ニ寄セ掛ケ、其餘ハ凡テ間隙ナキ様ニ
 立ツ、總テ炭材ノ立テ方ハ末ノ方下ニシ根部ヲ上ニス、又初メノ三本ハ燒ケテ後モ倒レヌ様ニ可成
 堅木ヲ撰ムコト必要トス、立テ終レバ間隙ヲ求メテ細キ炭材ヲ打チ込ミ少シモ炭材ノ動カザル様ニナ
 スベシ

次ニ四五分ノ厚サニ藁ヲ其上ニ敷キ、(イ)(ハ)ノ繩ヲ張リテ竈ノ中心ヲ計リ其頭ヨリ四分六分ノ點即
 チ煙出ノアル土圍ノ内側ヨリ二尺八寸ノ處ニ棒ヲ立テ凡ソ一尺三四寸ノ高サノ處ニ標ヲ付ケ之ヲ天井
 ノ最高点ト定ム次ニ炭材ノ寸ノ足ラヌモノ又ハ屑木ナドヲ縦ニ乗セテ凡ソ甲ノ形ヲ造ル、之ヲ上ケ木
 ト云フ、又其上ニナラシ木ト云フ細木ヲ平ラニ乗セテ凸凹ヲ補ヒ、甲ノ周圍ヨリ藁ヲ立テ掛ケ其上ニ
 用意セル竈土ヲ盛リ掛ク此際土ヲ踏堅メザル様ニ注意スベシ、其厚サハ中央最高ノ處ヲ三寸五分周圍
 ナ七寸ニナス、之ヲ驗査スルニハ素足ニ力ヲ入レテ處々ニ踵ノ形ヲ付ケ棒ヲ刺シテ其深ヲ知り淺ケレ
 バ土ヲ加ヘ深ケレバ土ヲ除クベシ

天井ハ最モ緊要ノ所ナルヲ以テ之レニハ可成燒土ヲ半ハ位モ混シタルモノヲ用ユベシ即チ古竈ノ天井
 ノ土カ若クハ徑五寸位ノ團子ヲ作ツテ燒キテ後之レヲ冷却セル粉土ヲ混ズルニアリ、斯クスルキハ伸
 縮ガ少ナイカラ割目モ出來ス火力又強シ
 天井ノ土ヲ上ケ終タナラハ先ツ之ヲ踏ミ堅メテ夫カラ均シ棒ヲ打チタ、クベシ此棒ハ徑二寸長四五尺
 ノ堅木ヲ稍薄ク三角ニ削リテ握リヲ稍細クシテ持チヨイ様ニシ之ヲ持ツテタ、シトキハ段々ニ濕氣ガ
 出來次第ニ粘着スル様ニナル之ヲ藁ノ所マデ打チ切ル様ニ充分ニク、クガ肝要ナリ、夫レカラ程ヨク

タ、キ終タナラハ棒ノ側面即チ平ナ方ダ、キ尙其上ヲヘラ又ハ鏝ニテ磨イテ仕上チナス夫レカラ甲一面ニ小枝ヲ置キテ火ヲ付ケ全面ヲムラノナイ様ニ乾カスベシ

次ニハ火口ヲ造ラチバナヲヌガ、其前ニ煙出シ口ノ蓋ヲ取り除キ、高サ三尺許リノ煙突ヲ立テル、之ハ土管デモ木ノ皮デモ又竹籠ノ様ナモノニテ作ル、之ヲ立テタナラハ其根元ヲ土ヲ塗り堅メ根元カラ風ノ入ラヌ様ニナス竈前ハ成ルタケ風ノ集ツテ入ル様ニ外部ニ漸次廣ク恰モ扇狀ニ其ノ土ヲ掘リ取り之ヲ前方ニ運ビテ均ラス、夫レカラ煙筒ニ棒ヲ立テ(イ)ノ杭カラ見通シテ火口ノ中心ヲ定メ、先ヅ細キ棒ニテ小孔ヲ穿チ、段々削リテ遂ニ高二尺上巾八九寸下巾一尺一二寸ノ大サトナス、之レデ火口ガ出来タノデア

次ギニハ点火デア、其法ハ先キニ立テ入レタル炭木ノ内口元ニ近キモノ十本計リヲ取り出シテ少シ斜メニ口外ヨリ口内ノ方ニ立テ掛テ、其上ニ藁ヲ被セテ初メ炭木ノ上ニ載セテ置キシ藁ト接續セシメ天井ニ焚火シテ出来タル灰ヲ其上ニ振り掛ケ更ニ其上ニ土ヲ盛リテ竈口ヲ七八寸位ニ狭メル、之ヲ蠶トシテ小枝ヲ置キ火ヲ付ケ箕ノ如キモノニテ煽グナリ

其後ハ細木ノ長キモノヲ天井ノ方ニ向ケテ差入レ燃ヤス時ハ大概四五時間デ炭木ニ燃エ付ク様ニナル即チ炭木ハ不動穴ニ近キ一番奥ノ根ノ方ニ燃付キ段々火口即チ風上ノ方ニ向ツテ燒ク、此時煙ノ色ハ眞黒デ眼ヲ鼻ヲ刺激シ、且ツ其勢カ盛シニナリ音カ聞ヘル様ニナリ口焚チ止メテ火口ヲ下ケ狭ム其法ハ二ツノ石ヲ火口ノ前ニ立テ其上ニ石ヲ乗セ隙間ニハコチタル土ヲ打チ付ケテ風ノ漏レヌ様ニナス、此時ノ口ハ巾三四寸高サチ四五寸ニスルガ通例デアレ、之ハ竈ノ出来具合、風ノ摸様、炭木ノ乾濕其大小性質等デ斟酌ス、若シ燃エ過キル時ハ炭ノ量ガ減リ且ツ炭質カ惡ク又狹過ギル時ハ火ガ消ヘル恐レモアルカラ能ク注意シテ廣狭ノ具合ヲ規メルガ肝心ナリ

夫レカラ翌朝ニナルト煙ハ段々ニ白クナリ且ツ眼ヲ鼻ヲ刺激ガ追々ニ弱クナルニヨリ此時第二ノ口下

ゲチスル即チ前ノ様ニ又石ト土トヲ以テ巾二寸高サ三寸位ノ口ニスル、此口ノ大小モ燃エ具合ヲ見テ斟酌ヲナス夫レヨリ二三時間モ經ツト煙リカ追々淡クナリ且ツ青色ヲ帯ビテ來テ、切レ々ニナルト之レガ炭木ノ全ク燒ケタ兆デアアルカラ、直クニ口ヲ密閉シ其他風ノ漏リソウナ所ニ皆泥土ヲ塗り、又煙筒ヲ取り除キテ蓋ヲナシ泥土ニテ密閉ス、竈ノ中ニハ空氣ガ無クナルカラ炭ハ自然ニ消ユ

夫レカラ一二日立チテ竈口ト煙出トヲ開ケ風ヲ入レテ炭ヲ取り出ストキハ、之レガ炭竈ナリトス

採炭及ビ炭木ノ詰込ハ二人ニテ之ヲナス、其法ハ先ツ煙出ヲ開キ次ニ火口ノ所ニ小孔ヲ開ケ、暫ク内部ノ消火シ居ルカ何ウカヲ見定メ、確ニ消エテ居ルナラハ火口ヲ全ク開ケ、漸次口元カラ破碎セヌ様注意シテ取り出シ、箕ノ如キモノニ之ヲ乗セル、此時他ノ一人ハ之ヲ運ヒテ裝俵場ニ移シ、一人ハ採出シ一人ハ運ブ新クシテ火口ヨリ手ノ届カヌ様ニナレバ竈ノ中ニ匂ヒ込ミ、漸次前ノ如ク炭ヲ乗セタル箕ヲ竈ノ外ニ出セバ、外ノ一人ハ之ヲ運ブト亦前ノ通りデア、此通りニシテ全部ノ炭ヲ出シ終レバ、粉炭ヲ竈底ニ均ラシテ採炭ヲナス

竈カラ出シ立テノ炭ハ未タ冷エ切ラザルヲ以テ、直ニ冷氣ニ當テ又ハ雨ニナド當ルト割レル恐レアリ故ニ炭置場ハ成ルベシ竈前ニ近ク造リ、屋根ヲ設ケ四方ヲ圍イ置クコト必要ナリ

炭木ノ詰込ミハ最初竈ヲ築クトキハ同様ナリ、即チ第一ノ細長キ木ヲ一並ベタケ横ニ並べ、其上ニ炭木ヲ立テ凡ソ五分一モ立テ終レバ其上ニ藁ヲ乗セ上ゲ木ヲナシ、又炭木ヲ立テ、ハ、藁ト上ゲ木トヲ乗セ遂ニ外ニ出デテハ口元ノ方ヲ前ノ如クニナシ、最初ノ点火ト同シ様ニ点火チナス

二度目ハ竈ノ濕氣モ脱ケ、且ツ竈カ温マリ居ルヲ以テ、口焚ノ時間ハ幾分カ短カクテ濟ム様ニナル、口ノ下ケ方消シ方ナド總テ前ノ通りトス

二度目カラハ追々炭ノ出来方モ多ク又炭質モ上等ニナル、唯炭木ヲ立ツル時ニ可成隙間ノナイ様ニ立テ、又奥ノ方ニハ上等ノ燃エ惡キ木ヲ立テ、土圍ニ接スル部分ニハ可成燃エ易キ炭木ヲ立テ、又口元

ニハ可成惡シキ炭木ヲ立ツル様ニ注意セテハナラヌ
 二三度焼イテ見タ上ニテ、炭質ノ良否、炭焼時間ノ長短ナドヲ考ヘ火口ニ作ル處ノ風穴ヲ伸縮セテハ
 ナラヌ、則チ燒ク時間長ケレバ長キ程炭量ガ多ク炭質ガ上等デアルケレドモ、勞力ニ於テ損ガアル、
 又燒ク時間短カケレバ短カキ程炭質ガ惡シクナルガ、然シ勞力ニ於テ德カ多イ、其邊ハ風孔ノ大小ニ
 ヨツテ自由ニ斟酌シ得ルノミデアル
 少シ堅イ炭ヲ出スニハ豫メ周圍ニ三四個ノ小サキ風孔ヲ造リ、燒クトキハ之ヲ密閉シ置キ、燒イテ后
 是レカラ口ヲ閉ヅルト云フ時ニ其風孔ヲ開イテ、風ヲ入レ全部赤熱シタル處ニテ密閉シテ消ス様ニナ
 ス然ルトキハ炭量ハ減ルモ炭質ハ堅クナルナリ
 久シク空竈ニシテ放ツテ置イタトキハ、竈カ冷エ切ツテ良クナイカラ斯ウ云フ場合ハ一度其竈ノ中ニ
 テ小枝ノ類ヲ燒キ、然ル後炭燒ヲナスガ得策デアル
 炭小ノ長カラ二尺五寸トスレバ、炭木、上ケ木、口焚ヲ合シテ一竈ニ凡ツ四百貫ノ木ヲ要スル、今改
 良ノ實効ガ出來テ二割五分ノ炭カ出タトスレバ、一竈ノ産炭量ハ百貫デアツテ、一貫目ヲ五錢トスレ
 バ一竈ノ炭ガ五圓ニ賣レル(終)

公有林、社寺林、私有林、林況取調表 (保安林ヲ除ク)

種類	面積	積	備考
用材林	三五、六九三		
薪炭林	二〇、〇〇〇		
混用材林 薪炭林	二〇、〇〇〇		

種目	等級	面積	積	備考
竹林	一	六、〇〇〇		
未立木地	一	二一、三六三		
計		一〇三、〇五六		人造林ト天然林トノ歩合ハ人造林三步五厘天然林六歩五厘ナリ

右合計反別ハ明治三十七年十二月末日現在ニテ稅務監督局ニ付調査シタル土地臺帳面積ナリ

杉人造林林利取調表 一町步當

種目	等級	箇所	作業種	地價	地租及公課	造林費(手入費)	主伐收入	間伐收入
一	二	東加茂郡築羽村	喬林	三、五〇〇	三、八五	三、八〇〇〇〇	三、六〇〇〇〇	一、二〇〇〇〇
二	三	東加茂郡金澤村	皆伐作業	二、九〇〇	一、四〇	三、七〇〇〇〇	一、八七五〇〇	七、五〇〇〇〇
三	備		全上	八四〇	〇五五	二、四〇〇〇〇	一、二二五〇〇	七、五〇〇〇〇
四	考		全上			一、四〇〇〇〇		

副產物收入	間伐收入	主伐收入	造林費 (手入費)	地租及公課	地價	作業種	箇所	種目/等級	伐期	摘要
								一 等	六十年	利ナリ 豐川沿岸ニシテ運搬使
							東加茂郡生駒村	二 等	五十年	矢作川ノ上流ニシテ運搬困難ナリ
							皆伐作業	三 等	五十年	巴川ノ上流ニシテ運搬最困難ナリ
								備考		

副產物收入	間伐收入	主伐收入	造林費	地租及公課	地價	作業種	箇所	種目/等級	伐期	摘要
								一 等	五十年	備考一等三等地ハ單純林少ナキニ依リ調査シ難シ
							寶飯郡豐川町全上	二 等	五十年	矢作川ノ上流ニシテ運搬困難ナリ
							皆伐作業	三 等		
								備考		

黑松人造林 林利取調表

一町步當

伐期	摘要	種目等級	箇所	作業種	地價	地租及公課	造林費 (手入費)	主伐收入	間伐收入	副產物收入	伐期
三十年	豊川ノ沿岸ニシテ運搬 便利ナリ	一									
三十年	全上	二	東加茂郡築羽村	矮林 皆伐作業	二、二〇〇	、一一〇	新植 手入 二五、〇〇〇 數量 櫛皮 三、〇〇〇 二五〇、〇〇〇 價格				十五年
		三									
		等									
		備考									

備考三等地ハ單純林少ナキニ依リ調査シ難シ
 櫛人造林 林利取調表 一町步當

摘要

備考一等地ハ單純林少ナキニ依リ調査シ難シ

雜木天然林 林利取調表 一町步當

種目等級	箇所	作業種	地價	地租及公課	造林費	主伐收入	間伐收入	副產物收入	伐期	摘要
一										
二	東加茂郡金澤村	矮林 皆伐作業	一〇〇	、〇一一		一二五棚 四八、〇〇〇			十七年	巴川ノ上流ニシテ運搬 不便
三										
等										
備考										

備考一等三等地ハ調査ナ省ク

基本財産林、摸範林、學校演習林、學校樹栽林 (明治三十八年中)

所有者	基本財産林		摸範林		學校演習林		學校樹栽林	
	箇所數	面積	箇所數	面積	箇所數	面積	箇所數	面積
縣	1		1		1	一〇、九九〇〇	1	
郡	5	八五二、二二三	5	四三、七二一七	1		1	
市町村	一〇六、二七〇一、〇五〇七		1	五、〇〇〇〇	1		二二、七〇、〇九〇七	
部落其他團體	六、五六一、五四一、六八五		1	一〇〇〇	2	七、〇〇〇〇	三四	九五、九八〇五
計	七六、二五、〇九四、九五三		7	四八、八二一七	3	一四七、九九〇〇	五七	一六六、〇七一二

備考

一左記ノ反別ハ基本財産林タル目的ヲモ有スルモノニ付各目的ノ欄ニ重複記載セリ
 市町村有 學校樹栽林 三五九一二
 部落其他團體有 學校演習林 七、〇〇〇〇
 全 學校樹栽林 四四、〇一〇八
 二戰時紀念ノ爲ノ設ケタル基本財産林等左ノ如シ
 郡有 基本財産林 五一〇、〇六一五
 町村有 全 一七六、九〇一〇

二十九年年度公有山林獎勵費ニ對スル事業成績概要

郡名	縣稅下附金額	郡費加増額	計	金
北設樂郡	七九、五〇〇	四二、三三三		一二一、八三三
南設樂郡	五八、五〇〇	五〇、〇〇〇		一〇八、五〇〇
東加茂郡	五八、五〇〇	四二、〇〇〇		一〇〇、五〇〇
額田郡	五〇、八〇〇			五〇、八〇〇
渥美郡	五〇、一〇〇			五〇、一〇〇
西加茂郡	四八、七〇〇			四八、七〇〇
八名郡	四四、五〇〇			四四、五〇〇
寶飯郡	三七、五〇〇	五〇、〇〇〇		八七、五〇〇
幡豆郡	三一、〇〇〇	三〇、〇〇〇		六一、〇〇〇
愛知郡	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇		三〇、〇〇〇

全 學校樹栽林 三三、七六二七
 部落其他團體有 基本財産林 一七四、八二二五

公有山林反別及三十年度獎勵金		
郡名	反別	普通林業獎勵費
丹羽郡	二九、〇〇〇	1
碧海郡	二七、〇〇〇	二〇、〇〇〇
東春日井郡	二六、〇〇〇	五六、八六七
知多郡	二五、〇〇〇	三五、〇〇〇
計	五九六、一〇〇	三二六、二〇〇
郡名	反別	砂防的林業獎勵費
北設樂郡	六、二九〇、八六一九	七二、〇〇〇
南設樂郡	四、八一、六一〇一	六二、〇〇〇
東加茂郡	四、一四七、二九〇〇	五七、〇〇〇
渥美郡	三、四五二、三〇〇四	五二、〇〇〇
額田郡	三、四四五、三六〇三	五二、〇〇〇
西加茂郡	三、三八七、七八〇三	五一、〇〇〇
八名郡	二、八五一、九七二二	五〇、六二五

第六章雜報		
郡名	反別	普通林業獎勵費
寶飯郡	一、五八七、三五〇五	三九、〇〇〇
愛知郡	一、三二八、九八〇一	三八、〇〇〇
東春日井郡	八一八、二三一五	三四、〇〇〇
幡豆郡	五八四、八一二八	三一、〇〇〇
知多郡	四〇一、七八二五	三〇、〇〇〇
丹羽郡	三七六、四二二四	二九、〇〇〇
碧海郡	二〇七、一三二七	二八、〇〇〇
計	三三三、六九一、九一一七	六七五、六二五

北設樂郡植林意見概畧

附言

北設樂郡ハ本縣下ニ於ケル山間部ニシテ山深ク溪長ク地味良好ニシテ殊ニ殖林ニ適ス造林事業ニ於テハ以前ヨリ經驗ヲ積ミ夙ニ開ケタリ至ル所翳鬱タル林相ヲナスハ蓋シ地勢ノ然ラシムルト雖モ之

レガ木鐸トナツテ殖林ノ忍諾ニ付ス可ラザルヲ誘導シ以テ今日ニ至ラシメタル稻橋村豪農古橋源六郎氏ノ如キハ縣下森林史上ニ光彩ヲ放ツノ効績ヲ有ス例之田中長嶺氏ヲ助ケテ炭燒キノ改良雜茸栽培ノ研究等ヲナシ縣下一般ニ普及セシメンガ爲メ東西奔走戸々ニ説キ人々ニ諭シ森林事業ノ勃興ヲ促セシガ如キ洵ニ人ノ便タルト謂フ可ク明治十四年植物帶若クハ地質學ニ堪能ナル高島得三氏ニ托シテ北設樂郡殖林ノ意見ヲ徵スレハ其ノ篤志ノ一斑ヲ知ルベク抄録シテ參考ノ資料トナス

明治十四年内務省山林局員高島得三氏樹類及地質調査ノ爲メ本郡ヲ巡回ノ際古橋暉兒氏ヲ訪フ談植林ノ事ニ及フ依テ其意見書ヲ請ヒシモノ別紙ノ通りニシテ爾來其方法ヲ則リタリ

内務省山林局員 高橋得三 述

予ガ今回樹類地質等取調ノ爲メ本州巡回ノ際古橋源六郎氏ヲ訪ヒ談山林ニ及フ氏曰ク過月本郡ノ有志者會合シテ大ニ殖林ノ業ヲ興スベキノ議ヲ發ス近日更ニ一會ヲ開キ其方法ヲ定メントス予ガ幸ヒニ本郡ヲ巡回シ其期ニ及フベキヲ以テ之ヲ郡長心得佐藤啓行氏ニ謀リ來會ノ日ヲ決ス依テ植林ノ意見ヲ陳スルコト左ノ如シ此事ヤ實踐日尙淺ク又學術ニ乏シ論說ノ當ラザルハ固ヨリ其責ニ任セン唯諸子カ參考ノ万ニ裨益アラントラ庶幾スルノミ

殖林ノ業ハ天然ノ地勢ニ因リ氣候ノ寒暖ニ從ヒ自然ノ肥料ヲ用ヒテ人力ヲ勞セズ費用ヲ省キ以テ美良ノ木材ヲ產出セシコトヲ要ス爰ニ地勢、地質、樹品ノ三件ヲ別テ其方法ヲ零記ス

地勢

本郡ハ州ノ東北隅ニ在リ東ハ遠州ニ對シ北ハ信濃ニ接シ矢作豐川ノ二大流、源ヲ此地ニ發シ州中最高ノ地位ヲ占ム、全郡山嶽起伏シ不曠ノ地極メテ寡シ

流域、流域トハ諸流一川ニ歸スルノ部落ヲ云フナリ本郡内三流域アリ、天龍川流域、豊川流域、矢作川流域トス、其區域ヲ比較スルトキハ天龍川ヲ最大トシ之ニ次クナ豊川次ニ矢作川トス

人若シ流域ノ分界ヲ明ニセザレバ木材運搬ノ利害ヲ知ルコト能ハス何トナレバ運搬ノ便否ニ因テ流域毎ニ木材ノ價格ヲ異ニスベキヲ以テ植エベキノ樹種及伐採ノ時期等モ亦各所同一ナル可カラズ是殖林者手前ニ反覆其得失ヲ探討セザル可カラサルモノナリ

川形ハ各地多少ノ不同ナレレ之ヲ大別シテ二種トス甲ハ流水ノ一部分地中ヲ潛行スルモノニシテ乙ハ潛行セサルモノトス甲ヲ名倉川、布里川、寒狭川、漆間川、津具川等ノ諸流トス此種ハ岩石ノ大小塊川底ニ推積シ水其間ヲ過クルカ故ニ其一部分ハ地中ヲ潛行スルナリ又忽ニ澄潭ヲナシ忽ニ急灘ヲナシテ一定ノ形狀ヲ具セス然レ水涸枯涸ノ憂寡ク又雨後暴溢ノ害乙種ニ比スレバ甚小ナルベシ

乙ヲ三輪川、三ッ瀬川、振草川等トス此種ハ川形寬ノ如ク水底一收石ヲナシ石塊ノ堆積セル甲種ノ如キ形狀ヲ見サルノ地多シ大野村西ニ板敷川ノ稱アルモ亦之ヲ指スナリ故ニ流水石上ヲ走リテ地中ニ潛行セス急雨ノ後ハ瞬時ニ暴落シ旱魃ノ日ハ水源枯涸ノ憂アリ

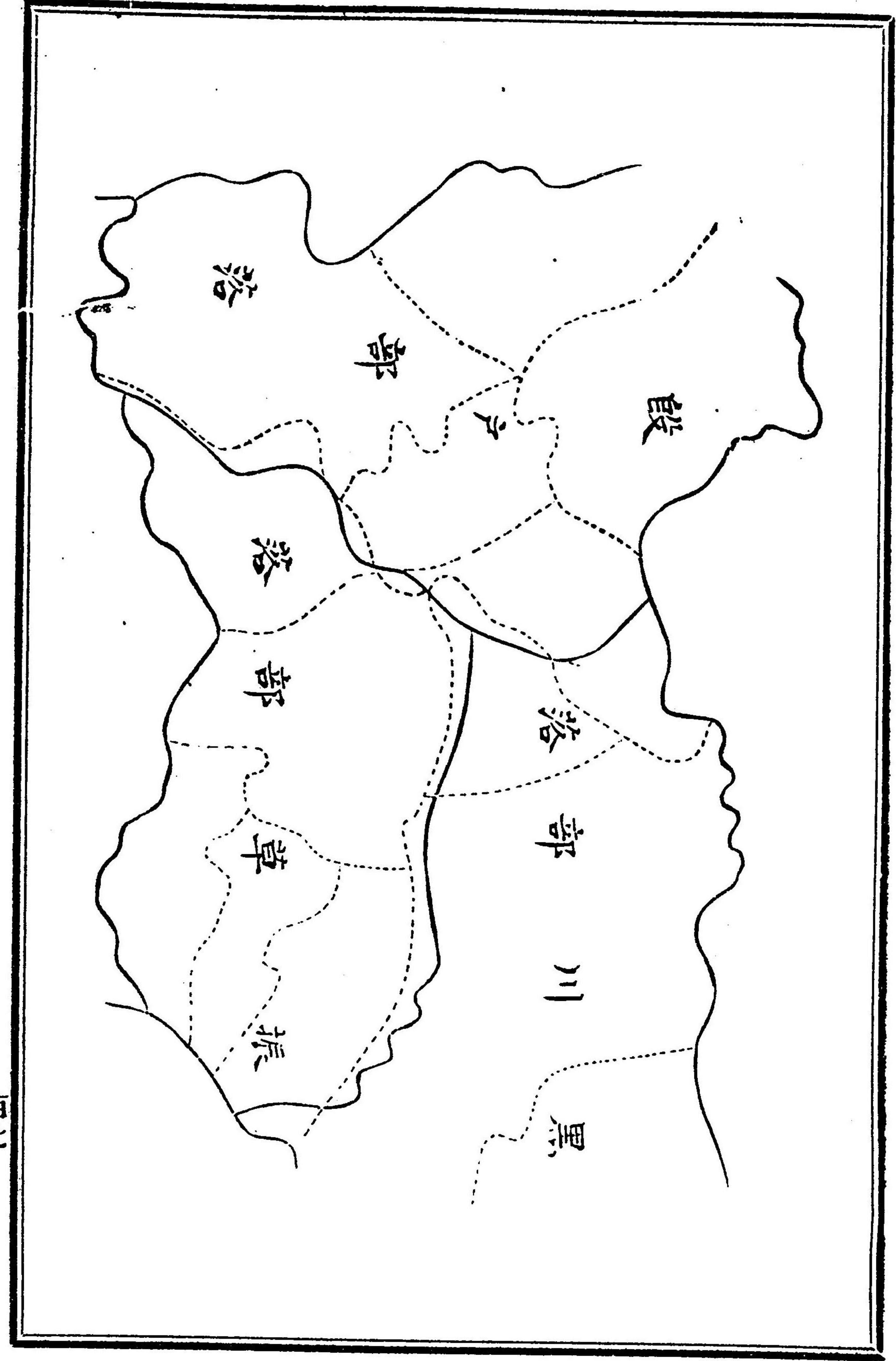
此二事ハ各地伐木ノ時期及運材ノ手段ヲ異ニスルノ原由ニシテ冬時伐置シ木ヲ春水ノ生セシ後ニ下スニ非ラサレバ木材水中ニ凍結セラル、ノ憂アレ暴雨ノ爲メニ流失スルコト寡ク一時ニ巨量ノ材ヲ出スベシトカ或ハ氣候溫暖ニシテ四時共伐後直ニ川下ヲナス可ケレト時々暴溢ノ爲メ木材流失ノ害ヲ免レ難ク一時巨量ノ材ヲ下ヌヲ不便トナス等ノコトアリ他日盛大ノ伐木ヲナスキハ到底今日ノ如キ車馬ノ運搬ニテハ引合ヌ様ニナリ竟ニ水運ニ歸スベシ又引板粉等ヲ作ルヨリハ丸太、角材ニテ輸出スルヲ便利トナスニ到ラン故ニ今日先ツ水運ノ利害ヲ門ニセザルベカラズ

山形、本郡内到處山岳ナリト雖モ皆低小ニシテ位置錯雜シ屏藩ノ如キ連脈ヲナスヲ見ヌ又一日中往返シ難キ程ノ深山モ無シ是レ本郡人民カ殖林上ニ取テ天然ノ大幸福ト謂フベキモノナリ何ントナレバ高山ニテ氷雪ノ烈シキ地方ハ何程植林ニ熱心スルモ其術ヲ施スベカラザル場所多ク又深遠ナル森林中へハ一日ニ往返シ難ク爲メニ大不便ヲ生センコト多シ如此景況ハ本郡中其幾何カアル諸子宜ク天賦ノ幸

福ヲ空フスルコ勿レ
 左ノ高低ハ(モンテバルメートル)ヲ用ヒ之ヲ量リシモノナリ
 参考ノ爲メニ記述ス

地名	坂	尺
霧石峠		三千三百尺
御園峠		三千一百尺
織本峠		三千一百尺
伊勢神峠		三千〇尺
杣路峠		二千九百尺
一當口峠		二千五百尺
足込坂		二千尺
ヨウキ坂		一千五百尺
長岡坂		一千二百尺

地名	頂	度	村	尺	位	度
上津具				二千三百尺		
納庫				二千二百尺		
野入				二千二百尺		
御園				二千一百尺		
下津具				全		
黒川				一千九百尺		
稲橋				全		
田口				一千七百尺		
本郷				一千尺		
海老				九百尺		
河内				九百尺		
川合				七百尺		



地質

本郡ノ地質ヲ別テ三部落トセバ其大約ヲ了知シ易シ第一段戸部落、第二振草部落、第三黒川部落是天然ノ地質ニツキ此分界ヲ定ムルモノナリ

段戸部落、原質花崗石ノ一種ヨリ組成ス俗ニ御影石又胡麻石ト云フモノナリ其質珪石、雲母、長石ノ三種ノ砂ヲ固メタル如クニ糊結セルモノナリ山形ノ圓津ニシテ斜度輕緩ナルモノ多ク高度ハ本州中最高ノ点ニ達ス段戸山是レナリ(高二千四百尺余アリ)地中ノ水脈ヘ石理ノ縱横ニ割目アリテ其間隙ヲ通過ス此割目ハ一定ノ規則ナシ或ハ極メテ多キ所モアリ或ハ無キ所モアリ數度地上ノ草木ヲ伐レバ土砂ノ剝脱シテ再ビ舊看ニ復シ難キコアリ尾州界ノ諸山ノ如キ是レナリ又山林ヲ濫伐スレバ暴雨ノ時山坂ノスルコアリ殖林者執業上此兩事ヲ忘ル可ラス川低ニ巨石ノ磊塊タルハ此石角ノ不斷崩壞セルカ故ナリ要スルニ此地質ハ土地乾燥ニシテ水氣ノ稀少ナル所多シ

此部落ハ段戸山全部及納庫村ノ西半部ヨリ加茂郡ニ連亘スルモノナリ

振草部落、原質ヲ大別シテ二種トス泥石層、火山灰層、泥石層ハ其色淡黒ニシテ堅硬ナラス形狀ハ書冊ヲ重テタル如ク疊累セル横理セリ其厚サ數寸ヨリ數尺ニ到リ定ラズ奈根、三ツ瀬、東田内、小野ノ諸村之ニ屬ス又田口村周圍ノ如キ圓石子ノ泥砂ニ混セル層アリ此種ノ山中ニハ雨水ノ各層間ヲ浸入セルヲ以テ地中常ニ水氣ヲ貯ヘ土石ノ壞崩シ或ハ土地ノ乾燥セル事稀ナリ

火山灰層ハ油塲、川合、海老ノ諸村ニ連亘ス其色淡赭ニシテ前層ニ比スレバ堅シ其形狀ハ灰土ノ糊結セル如ク層疊ノ狀ヲ見ス但シ此質モ亦層疊セシモノナレハ上層ノ厚サ或ハ數丈ニ及ヒ其痕跡ヲ認メ難シ又此層灰白色ノ泥石層ト互疊セシ所アリ或ハ火山石ノ此層間ニ露出スルモノアリ

山形ハ兩種共險急ナル小峯ヲナシ一定ノ方向ナシ高度ハ約一千五六百尺トス火山灰層ハ最モ水氣ニ乏シ且石片ノ欲裂シ難キカ故ニ雨水石間ニ浸入スルヲ得スシテ地面ヲ走下シ土地常ニ乾燥セリ

前兩質ヲ合シ振草部落トナセ凡或ハ奈根村以南ノ火山灰層ヲ以テ川合部落トシ以北ノ泥石層ヲ本郷部落トナスモノナリ

黒川部落、花崗石及ヒ古期石層ノ二種ヨリ組成ス古期石ハ老褐色ノ泥砂石、雲母ヲ含有スルモノ及ヒ暗黒色ノ泥石等ナリ其質頗ル堅硬ナリ花崗石ハ古期石ノ骨岩トナリ各所ニ露出シ一定ノ位置ナシ山形ハ骨格魁偉ニシテ峭峻ノ勢アリ斜度概テ險急ナリトス石層中割目ノ多キカ爲メニ地中水氣ヲ含有スルヲ此部落ヲ以テ最多シトス

納庫村ノ東半部ヨリ信遠兩州ノ界ニ連リ南ハ黒川村ヲ限リテ此部落ヲ爲ス

地勢ニニ派ノ流域アリ地質ニ三種ノ別アリ樹種モ亦各所ニ適應スルト適應セサルノ別アリ故ニ殖林者ハ其地勢地質ヲ察シ氣候ノ寒暖ニ順ヒテ之ニ適應スベキノ樹種ヲ配分スルヲ以テ第一ノ要務トス

樹品

樹木ノ効用多ク且高價ナルモノハ其種甚多ケレ凡一小地方ノ殖林上ニハ樹種ノ可成單一ナルヲ利トス是一ハ播殖培養等ノ方法ニ熟シ易ク一ハ發賣上ノ便益ヲ得ルカ爲メナリ今樹品并ニ地方配分ノ考按ヲナスコ左ノ如シ

樹品 ヒノキ サハラ カウヤマキ スキ クロマツ

以上五種

右各部落ヘ配布ノ分合

段戸部落	ヒノキ	四分	スキ	三分	カウヤマキ	二分	サワラ	一分
振草部落	スキ	九分	シロマツ	一分				
黒川部落	ヒノキ	七分	スキ	二分	サワラ	一分		
合計三十分ノ内	ヒノキ	十一分	スキ	十四分	カウヤマキ	二分	サワラ	二分

ヒノキ。性陽燥ニシテ漸々寒涼ナル地ヲ好ミ、嵩石ノ間ト雖モ亦能ク生長ス。生育適度ノ地位ハ當地方ニテハ海面ヨリ直立約一千尺以上六千尺以下ノ間ニアリ。地質ハ花崗石及古期石層等堅硬ノ岩石アル地ヲ好ミ、輕脆ノ土地ヲ忌ム。例ヘハ信州木曾地方ノ如キ、檜ノ本場ト云ハル、所ハ悉ク花崗石質ニシテ寒涼ノ地ナリ。又寶飯郡砥鹿神社ノ内ノ檜ヲ見ヨ、トシテ惡木ナラサルハナシ。是其土ノ輕脆ニシテ氣候ノ温暖ナルカ爲メナリ。其他予カ各地方ニテ實驗セシガ皆然ラザルハナシ。

本郡中適應ノ地ハ黒川部落ヲ第一トス。段戸部落之ニ次ク何トナレハ黒川部落中ニハ谷形隘迫ニシテ氷雪多ク、段戸部落ハ谷形曠濶ニシテ漸々温暖ナリトス。且地質モ單純ナル花崗石ノ一種ヨリ古期石層ノ錯雜セルヲ佳トス。但シ段戸部落モ概チ一千尺以上ノ地位ニテ從來植付シ檜モ良質ナレハ決シテ植付ノ意ヲ挫折スベカラス。又檜ノ生長杉ニ比スレバ遲緩ナルヲ見テ、此樹其他ニ適セスト認ムベカラス。是固有ノ性ニシテ疑懼スルニ足シザルヲナリ。且此樹ノ杉ニ比スレバ此地ニ適應スルハ山中處々ニ野生ノアルヲ見テ知ルベキナリ。唯黒川部落ハ後來段戸部落ヨリハ一層ノ良品ヲ産出スヘシト想像ス。故ニ此部落ノ主木ハ檜ノ一種トナシ、杉ト以テ補助トナスヘシ。

檜ハ皇國第一ノ良材ニシテ材價モ松杉ノ比ニ非ルハ世人ノヨク知ル所ナリ。然ルニ生長年度ノ遲緩ナルト丸太或ハ角材ニテ輸出シ難キカ故ナラン。自今以後ハ是迄ト違ヒ、運路モ年々開ケ需用モ日々多クナレハ、苟モ百年ノ後ヲ計リテ殖林スル者、此樹ヲ取ラズシテ何チカ取ランヤ。杉ノ千本モ檜ノ千本モ植付ル町歩ハ同シカルヘキモ、發賣價格ノ差ハ同日ノ論ニアラズ。是理ノ最モ明ナルモノナリ。

椴、其性山間微濕ノ地ヲ好ミ、陽燥ヲ嫌フ。全ク相反ス。但シ生育適度ノ地位及地質ノ好嗜等ハ皆檜ニ全シ。從來稻橋地方ノ椴ノ振草地方ニ比スレハ良質ナリト云フモ、唯地質氣候ノ適否アルノミ。木曾地方ニテハ此樹ノ椴ニ敵抗スルヲ以テ害木ト云フ位ナレド、椴ノ適セザル地ニ適シ山林必用ノ品トス。故ニ場所ニ

因リ、檜ノ森林ヲ作ルニ此樹ヲ交ヘ植ヘサルヲ得ス。

椴。性陽燥ノ地ヲ好ム。椴ヨリモ甚シ生育適度ノ地位ハ海面ヨリ約二千五百尺迄ノ間ナリ。故ニ温暖ヲ好ミテ寒冷ニ過クルヲ忌ム。此樹本郡中極メテ少ナシ。材質脂氣アリテ能ク水濕ニ堪ユルヲ以テ船、水車、桶等需用甚大ナリ。客年木曾ヨリ桑名港ヘ發賣ノ價格ハ椴ノ尺一圓一圓廿五錢位ナルニ椴ハ一本二圓ナリシト、此一事ニテモ此樹ノ貴重ナルヲ徴スベシ。

元來此樹ハ本邦内稀少ノ品ニテ木曾及美濃ノ外ハ四國九州山陽道其他江州紀州邊ニ少々宛産出スルノミ。本郡中ニハ只段戸部落ハ地質ノ木曾ニ連リテ且寒威ノ輕キガ故ニ此地方亦松ノ生長セル迄ノ地位ニハ必ズ此樹ニ適應スルヲ確信ス。稻橋村ノ近傍社寺境内ニ在ルモノ能ク生長セルヲ以テ一據トナスベシ。他ノ兩部落共ニ此樹ニ適セザルヲ覺ユ。予ガ此樹ヲ取ルノ見込ハ段戸部落ノ檜黒川部落ニ及バザルベク、杉ノ振草部落ニ及ヒ兼ヌルモ、此樹能ク其欲ヲ補フニ足レハナリ。唯此樹ノ生長椴ヨリモ遲緩ナリ。故ニ百年ノ計ヲ爲スモノ能ク好結果ヲ得ベキ而已。

杉。性溪間陰濕ノ地ヲ好ミ、山頂陽燥ノ地ヲ嫌フ。此樹ノ生育適度ノ地位ハ海面ヨリ約三千五百尺迄ノ間ナリ。此樹ノ土地ニ適スルト適セザルトハ水氣ノ加減計ナルガ如シ。予ガ是迄各地方ニテ實驗セシ處ニテハ層葉ヲナセル地質ニテ其岩角小片トナリテ壞落シ、凹處ニ堆積シ高山ヲ負ヒテ日光ニ背シ斜度險急ナルノ地ナリ。土地ニ層葉多ケレハ各層隙ニ水氣ヲ含蓄シ一時ニ放出セシメス。小石片ノ凹處ニ堆積スルハ流水其間ヲ潛行シテ上面ヲ流過セズ。高山ヲ負ヘハ泉源ニ乏シカラス。日光ニ背スレハ地面急乾ノ憂ナシ。斜度險急ナレハ流水一處ニ滯止セズ。如此場所ニアル杉ハ一年間平均ナル水分ヲ吸收スルヲ得テ乾ニ過クルノ時ナク又濕ニ過クルノ害ナシ。故ニ高燥ノ地ニアル杉ハ毎ニ赭色ヲナシ生長甚遲ク低濕ノ地ニアルモノハ、棧面黒色ヲ帶ルモノ多シ。皆平均ノ水分ヲ得サル病ナリ。

天然ノ地質ニテ水分ノ平均セル地ハ甚稀ナルモノナリ。故ニ此利ヲ得サル場所ハ人力ヲ以テ是ヲ助ケザ

ルベカラズ之ヲ助クル道ハ他ナシ樹木ノ力ヲ借リテ水氣ヲ保護セシムルニアリ古語ニ木ハ水ノ源ナリト云ヒ此理ニテ杉林ノ在ル近傍ハ雜木林モ可成伐ヌ様ニシ樹ナキ所ハ水源ニ縱ナト植付ケ杉ヲ伐ルニモ一洞置ニ伐ルカ又ハ一洞ノ内ニテモ二度カ三度ニ分ケテ伐リ一時ニ伐リ盡サヌ様ニナシ南向ハ北向ノ場所ト違ヒ日光ノ直射スルコト故別ニ水氣ヲ保護スル等ノコトナリ

本州内三ツ瀬村ノ杉ヲ以テ第一ノ良品トナスコトヲ聞キ其地ニ到リテ見レハ此所丈別段地味ノ異ナルニアラス唯前條ノ通り平均ノ水分ヲ吸收セル場所ナル而已

本郡内ノ地味三種ノ別アルモ杉計リハ水氣ノ加減ノミニテ其度ヲ得レハ何レノ地ニテモ三ツ瀬同様ノ良品ヲ得ヘシ但シ段戸部落ニハ地質ノ層累セサルト谷形ノ曠濶ナルヲ以テ水氣保存ノ手段ニ於テ最モ注意セサル可カラス黒川部落ハ谷形ノ隘迫ナルト他ノ石質ヲ混スルヲ以テ大ニ天幸ヲ得タリ特リ振草部落ニ至リテハ地質地形氣候共ニ檜榎ニ適セス榎ハ氣候ニハ適スベクレト地質ノ不適アリ故ニ兎ニモ角ニモ杉ノ一種ヲ以テ全部落ヲ覆フニ非レハ他ニ換ユベキノ樹種ナキガ如シ且從來此樹ヲ培植シ活計ト爲セシモノ多キニ於テナヤ

振草部落内泥石層ノアル三ツ瀬村ノ如キ地形ハ處々ニ之アリ殖樹者能ク之ニ注意スレハ必ス良材ヲ起スコトヲ得ベシ川合村ノ近傍ハ之ニ反シ其水分ニ乏シ故ニ後日林價更ニ騰貴シ今ヨリ一層ノ伐採ヲ速ニスレハ是迄植付ノ成リシ地モ竟ニハ水氣ノ缺乏シテ廢地ト成ルベキコト尙該地方ノ東南ニ向フ場所ノ如クナラン川合村ノ山廣大ナルト雖モ現今植林スベキ地ハ西北向キノ場所ノミト云フテ可ナリ只々一ハ岩石ノ多ク露出セルト雖モ又原質ノ雨水ヲ含藏スル能ハスシテ水分ノ缺乏ナルニ基スルナリ殖樹者務メテ今日ノ林地ヲシテ他日ノ廢地トナラシムルコト勿レ

川合地方向陽ノ地ニ黒松ヲ植付タランニハ或ハ良材ヲ得ルコトアラン予ハ播州地方ニテ同一ノ地質ノ頗ル此樹ニ適セルヲ實視シタリ現今ハ赤松多ク生スレド黒松ヲ植ルノ好キニハ若カザルベシト想フナリ

此向陽ノ瘠地變シテ森林トナラハ該地方水氣ノ幾分ヲ増加スルコト言フ俟タス

各部現況ノ林況

今回殖林ノ議中一百年ヲ以テ伐採ノ期トナスノ見込ナリ若果シテ此事ヲ決行スルキハ現今ノ林況ヲ詳ニシ地方需用ノ緩急ヲ分タザル可カラズ

振草部落ハ從來殖樹ヲ業トシ良材甚多シ就中川合地方ノ如キハ向後植林ノ餘地大ニ窮縮セルヲ見ル是全部中運輸至便需用最急ナルノ地ナリ

黒川部落ハ津具村近傍ヲ除クノ外人口寡少ニシテ殖林甚稀ナリ土人概シ山岡ヲ耕ヤス向後植林ノ餘地ハ三部落中最廣大ナルモノナシ是運輸困難需用最緩ナルノ地方ナリ

段戸部落ハ從來ノ形況兩部落ノ中間ニアリト云フテ可ナラン乎

振草部落ハ向後茶、桑、薦、馬等ノ産出定テ段戸部落ニ及ハサルヘシ而テ山林ノ需用ハ年々急ヲ加フルニ至ラン故ニ該部落中ニ百年ノ伐採ヲ期スルニ甚維持シ難キ事ニテ且得策ニ非ルベシ必ス百年以上ノ良材ヲ得ント欲セハ別部落ニ於テ自ラ餘地ヲ發見スベシ故ニ此部落ニハ專ラ杉ヲ殖ルヲ得策トス

段戸部落ハ山林外ニ年々ノ收利ヲ得ベキ物産アルヲ以テ人家近接ノ森林ト雖モ能ク是ヲ百年ノ長キニ維持スルヲ得ベシ故ニ檜、榎、榎等ヲ植ユルヲ得ベシ

黒川部落ノ大部分ハ土地幽僻ニテ植林ノ業ヲ起スノ時期未ダ來ラタ故ニ道路ヲ開通シ運輸ヲ便ニシ土人ヲシテ植林ノ利益ヲ知ラシムルヲ以テ第一ノ着手トナス該部落固有ノ形勢ヲ論スレハ東ハ天濰ノ巨流ニ近接シ北ニハ高山ヲ負ヒテ地質頗ル檜榎ニ適ス他年森林繁植シテ千山翠ヲ漲ラスノ日ニ至レハ材木ノ富有定メテ近國ニ冠タラン豈唯他ノ兩部落ノ企及フ能ハザルノミナランヤ

植物帶

植物ノ生育スル各地其種類ヲ同フセズ是氣候寒暖ノ差アルカ爲メナリ然レモ同一氣候ノ地ヲ追テ其種

類ヲ檢スレバ數百里外ト雖モ皆相類ス之ヲ植物同種ノ線帶ト云フ
本州ノ如キハ第一第二ノ兩帶ヲ具スルノミ第一帶ハ海畔温暖ノ地ニ生スル樹種ニシテ、クス、ツバキ、
モチノキ、等ノ常綠闊葉樹ナリ此等ノ種類ハ大概六十尺ノ高地ニ迄生ズルヲ得ルモノナリ本州内此高
度ニ達スルノ山岳ナシ故ニ此帶以上ノ帶ヲ見ルコトヲ得ス

本郡ノ如キハ地位高起セルヲ以テ大半第二帶中ニ在リ前ニ起ニセシヒノキ、サハラ、カウヤマキ、スキ、
クロマツノ五種ノ内カウヤマキ、スキ、クロマツトノ天然ノ地位ハ第一帶中ヨリ第二帶中ニ跨ルモノ
ナリ而シテヒノキ、サワラトハ第二帶ヨリ第三帶ニ跨ルモノトス是此二種ノ寒冷ニ耐ヘテ他ノ三種ノ
暖地ニ適スル原因ナリ樹種ヲ各部落ニ配布スルニハ宜ク此理由ヲ了知スベシ

播種 (ヒノキ、サワラ、スキ、カウヤマキ)

ヒノキ、サハラ、スキ、共ニ種子ノ形相同シ故ニ之ヲ收ムルノ法モ亦同シトス、凡ソ壯年ノ樹(二十五年以
上六十年迄)ニシテ生長宜シク其ノ形正クシテ錐形ヲナシ外皮ニ虫ノ憂ナク最良トス其期節ハ秋季鱗皮(實ノ)ノ鱗
色ヲ成シ將ニ爆裂シテ種子飛散セント欲スルノ前鱗皮自ラ折テ種子散出ス種子半落ソル頃ヒ之ヲ細妙
ニ交ヘテ貯フベシ餘リ濕氣ヲ受ケサル様ニ注意スベシ種子ノ尙落サルモノハ不良ナルカ故ニ強テ之ヲ
收ム可ラズ

カウヤマキノ實ヲ收ムルモ其種木ヲ撰フモ亦前ニ全シ唯此種實ニ磷礫ノ大サ縦ノ如シ宜ク磷礫ノ上下
ヲ去リ中央ニアル種子ヲ收ムルヲ可トス總テ此等ノ種子ハ收メシヨリ二年以上越ユルキハ萌芽力ヲ失
フガ爲メニ長ク貯藏スルハ甚不可ナリトス

ヒノキ、スキ、サワラ、共ニ春分前下種スルヲ可トス又寒氣ノ甚シカラザル地ハ秋分ニ下種スルモ害
ナシトス
種子ヲ下スニハ先ツ土ヲ柔ク畦圃ヲ作り土質赤色ニ帶フルノ粘土ナルトキハ之ニ少シク細砂ヲ交ヘ種

子ヲ撒布シ密ナラザル様注意スベシ上ニ薄ク土ヲ覆ヒ糞ヲ撒クヲ凡ソ五分程ナルベシ秋分ニ下種スル
トキハ各季庇棚ヲ作り北方ヲ寒風ヲ防クベシ但シ南方ハ之ヲ開テ日光ヲ受ケシムルヲ要ス

發生ノ後夏季暑熱烈シキ晝ハ庇棚ヲ作り烈日ノ注射ヲ避ケ夜ハ之ヲ撒シ雨露ヲ受ケシムルヲ肝要トス
其冬ニ庇棚ヲ設ルヲ秋分種子ヲ下シタルトキノ如クセハ最宜シ其後ハ大抵庇棚ヲ作ルニ及ハズ明年ニ
至リ密ナル所ハ之ヲ緩テ他ノ地ニ移シ翌々年ニモ之ヲ分植シ苗木發生セシヨリ第四年目ニシテ之ヲ移
植スルモ可ナリ總テ苗木ナ林地ニ移スマデ毎年一回必ズ移植スルヲ可トス

林地ニ植ルニハ三尺ノ距離毎ニ栽ヘ先キ百年間伐採セサル見込ナルトキハ其三回洗伐スベシ第一回ハ
十年目第二回ハ三十年乃至三十五年第三回ハ五十年乃至六十年目トス之ヲ通常ノ法トス

苗木ヲ移セシヨリ二三年間ハ雜草苗木ヨリ高ク起ルキハ風ノ流通惡シク爲メニ虫ノ付クヲアリ宜シク
勉メテ之ヲ刈取ルベシ其他ノ下草ハ却テ之ヲ存シ置クヲ可トス是烈日ノ根株ニ直射スルヲ防クカ爲メ
ナリ二三年ノ後ハ苗木生長シテ漸ク雜草ヲ生セザルニ至ル但シ蔓草ノ如キハ務メテ之ヲ去ザレバ樹幹ヲ
害スルヲ甚シトス、カウヤマキハ是ヲ植栽スルノ法畧前ニ全シ但シ種子ハ發生甚難キガ故ニ又許多ノ
保護ヲ要スベシ此樹ハ暖地ニ在テハ秋分ニ下種スルヲ可トスレモ寒氣烈シキ地ハ必ズ春分前ニ下種ス
ベシ種子ヲ下ニ當テハ先ツ深ク土ヲ掘リ之ヲ柔ク上層ニ落葉或ハ雜草ノ枯腐シタルモノヲ布キ種子ヲ
下シ再ビ雜草或ハ落葉ヲ薄ク蔽ヒ而シテ又薄ク土ヲ布キ糞ヲ以テ之ヲ鎮壓スベシ但シ種子ヲ布クハ稍
々密ナルヲ可トス何トナレバ種子ノ發生甚少キヲ以テナリ

種子ヲ布タル後ハ夏冬必ズ庇棚ヲ設ケ烈日雪霜ヲ防クニ注意スベシ春分前下種シタルモノハ二三ヶ月
ヲ經テ發生スルヲ通常トス然レモ一年或ハ二年ヲ經テ發生スルヲアリ故ニ他樹ト同視スベカラズ種子
發生ノ後之ヲ林地ニ移スマテハ庇棚ヲ作ルヲ可トスレモ事甚ダ煩ハシキカ故ニ最初一年ハ庇棚ヲ作ルヲ
要ス然ラズバ枯死スルノ憂多シ其他ノ方法ハ槍等ニ同トス但シ第一ノ洗伐ヲ二十五年目位トナスベ

苗圃ヲ作ルニ種々ノ説アリ要之ニ適法最良ノ苗圃ヲ得ント欲セバ陰濕又ハ陽燥ニ過クルノ地ハ宜シカラズ傾斜ノ地ヨリハ平坦ノ地ヲ好トス最上ノ肥地ヨリハ寧ロ中等ノ地ヲ撰ムベシ且北向ヨリ南向ヲ宜シトス何トナレバ陰濕又ハ陽燥ニ過クルノ地ハ枯死シ易ク傾斜ノ地ハ緩曲シ易シ最上ノ肥土ニ養フハ林地ニ移スニ難ク北方ニ面スルノ地ハ冬時凍洞シ易シ

苗圃ヲ作ルニハ此數ノ者ヲ撰ミ且輕鬆ナラサル細砂チ交ユルノ地ニ畦ヲ作り水ヲシテ疏通スルノ路ヲ設ケ獸害アルノ地ハ周圍ニ溝ヲ作り或ハ刺ノアル樹ニテ藩籬ノ設クルモ可ナリ土撥、鼠ノ出沒スルノ憂アルハ海鼠ヲ片切シテ之ヲ撒布セバ此憂ヲ除クベシ其他苗圃ヲ設クルハ其方法種々アレモ皆手數ヲ要スルノ甚タシキカ故ニ之ヲ畧ス

山林ノ効用

山林ノ効用ハ特リ樹木ノ價格ヲ有スルノミナラズ一國ノ經濟上須臾モ忽ニス可カラサルモノナリ其概略ヲ舉ンニ山林アルノ地ハ大低川流發源ノ所ニシテ樹木ノ生長其宜シキヲ得レバ旱魃ノ余泉源枯涸ノ憂ナク又多雨ノ候洪水暴溢ノ懼ナシ泉源常ニ盈レバ下流ノ民田灌溉ノ宜シキヲ得川流暴溢セサレハ橋梁堤防破決ノ難ヲ免ル炎暑ノ候時々驟雨ヲ來スモ亦樹木ノ引力チ以テ雲雨ヲ起スニ因ルナリ本州ニテ云ハハ二大川發源ノ地即本郡ニ於テ森林ノ繁茂スルトキハ寶飯饅豆渥美碧海諸郡ノ人民モ共ニ其余澤ヲ蒙ルニ至ラン且沿海ノ人上流ヨリ下ス所ノ薪炭建築材等ヲ安價ニテ購求スルヲ得レバ故ラニ山林ノ業ヲ起カスシテ年々收利アル茶桑ヲ植ヘ一層國產ノ盛大チ致スヲ得ベシ況ヤ木材ノ輸出ヲ増加スレハ之ニ因テ衣食スルモノ舉テ數ノ可カラサルヲ諸子愈々殖林ノ事業ヲ擴充シタランニハ特リ本州人民ノ幸福ノミナラス他州ノモノ亦其余澤ヲ仰ンナリ豈勉メサル可ンヤ

包裝用材

包裝用材ノ需用ハ近來著シク膨脹増進シ殊ニ三十八年度中ハ戰時中ナリシヲ以テ軍需品ノ包裝ヨリ其他戰勝國ノ貨物トシテ本邦ノ製作品ハ泰西諸國競フテ愛翫スルヲ名譽トセリ故ニ貿易上至大ノ影響ヲ來シ陶磁器ヨリ時計燐寸等頗ル好況ヲ呈シ從テ包裝用材チ多量ニ要求スルニ至レリ縱板ハ這般ノ需用ニ向テハ最モ優等ノモノニシテ其材質ノ軟力ニシテ材價モ又廉ナリ茶函用板ハ專ラ印度地方ニ盛ニ輸出ス原料ハ縱梅等ニシテ其原料ハ岐阜縣飛騨地方若クハ紀伊伊勢地方ヨリ輸入ス販路益擴張ノ好況ヲ呈スルハ頗ル喜ブ可キ現象ナリトス

左ノ會社ノ如キハ其最ナルモノナリ

名	稱	營業ノ目的	位 置	創 業 年 月 日	資 本 金	拂 込 資 本 金	積 立 金
愛知	木株式會社	木材挽立業	名古屋水主町	二十九年十一月	五〇、〇〇〇	二二、〇〇〇	一〇、九〇〇
愛知	製材合資會社	挽材製造	同 八幡町	三十七年十一月	四、五〇〇	四、五〇〇	—

縣下ニ於ル苗木栽培業ノ現状

(三十八年現状)

苗木ノ需要ハ造林ノ増加ニ正比例ス本年ノ如キハ戰后ノ經營上至ル處紀念造林ヲ設置シ或ハ基本林、學林ノ如キ所々ニ踵テ接テ勃興セシチ以テ苗木ノ商況一時戰時中各林區署ニ於ケル整理造林中止ノ餘波ヲ受ケ沈靜タリシヲ挽回シ頗ニ活氣ヲ呈スルニ到リキ尾張ノ中島、丹羽、兩郡三河ノ幡豆寶飯郡ノ如キ苗木販賣ヲ業トスル者多ク其顧客先キハ關西地方ヨリ朝鮮滿州ニ及ビ盛ニ其栽培チ力ム蓋シ我邦土ノ中ニ就キテモ亦實ニ有數ノ產苗地ト稱スルヲ得ベキ也而シテ其栽培ノ樹種ハ多様ニシテ園藝用植物ヨリ農業用樹木モ亦數算ナカラズ今主トシテ其森林樹木ニ屬スルモノチ掲シレバ左ノ如シ

樹種	代	金	輸	出	先
杉		三〇、〇〇〇 <small>一万本ニ付</small>	四國中國地方		
扁柏		三五、〇〇〇	全		
黒松		一〇、〇〇〇	砂防工事		
樟		四〇、〇〇〇	各郡學校庭園官衙構内へ栽植		
櫟		五〇、〇〇〇	西加茂郡地方		
丸葉赤楊		一六、〇〇〇	砂防工事用		
アカシヤ		一五、〇〇〇	全		
山楡		一四、〇〇〇	全		
白楊		一五、〇〇〇	全		
桑		一〇〇、〇〇〇	全國ニ輸出ス		
樺		三〇、〇〇〇	各地ニ輸出ス		
落葉松		三〇、〇〇〇	信州地方へ輸出ス		
五葉松		二五、〇〇〇	全		

楡		二五、〇〇〇	各地ニ輸出ス
公孫樹		二〇、〇〇〇	全
棕櫚		二〇、〇〇〇	縣下一般ニ輸出ス
槭		一六、〇〇〇	全
カナメモチ		一八、〇〇〇	全

普通造林用ノ樹種ニ於テハ殆ド網羅セルニ庶幾シ、之レニ對スル需要ハ其作業ノ目的ニ依テ異ニス例之普通造林ニ付テハ
 杉、扁柏 黒松 樟 棕櫚 柗 榲
 砂防工事用トシテハ
 黒松 山楡 白楊 山赤楊
 農藝用トシテハ
 桑
 其他側柏 槭 櫻 楡 カナメモチ等ノ如キ生籬用庭園用ニ供給スル所多シ農藝用並ニ園藝用ノ樹種ハ海外ニモ輸出ス
 種子ハ由來愛知縣下ニ於テハ三河ニ杉扁柏ノ種子ヲ少シク蒐集シ得ルニ過キズシテ皆他地方ヨリノ供給ヲ受ク
 杉 飛彈大和秋田縣地方
 扁柏 木曾地方

黒松 三重縣地方
柵山椏 靜岡縣地方
落葉松 信濃

播種貯藏取扱等ニ就テハ別ニ特殊ノ方法ヲ有セズ
苗圃ニ對スル被害ト保護ハ

鳥獸害トシテハ

雀ヲ最トシ播種後發芽スル迄ハ之レガ害ニ罹リ易シ俗ニ「ソメ」ト稱シ雀ノ羽毛ヲ「モチ」ニテ木竹若クハ萱ニ付ケ畦ノ四方ニ立テ之レヲ威嚇スル方法ヲ有効ナリト認ム

「モクラ」モ亦他地方ト一汎有害ナルモノニシテ竹筒ノ一方ニ小ナル孔ヲ穿テ入口ニハ開閉自由ノ辨ヲ付ケ「モクラ」ノ通行スル路ヲ見計ラヒ伏セ置クハ突如トシテ入レハ辨ヲ閉テ出ツル「能ハズ」遂ニ窒息シテ死ニ瀕スルニ至ル

蟲害ハ根切虫、ズイ虫、ケラ等主ナルモノニシテ、微菌ノ害ハ殊ニ多濕ナル年ニ於テ著シ

寒暑ノ害ハ比較的此響ヲ蒙ルコト甚シト雖播種床及ビ第一回ノ床替地ニアリテハ之レガ害ヲ被ルコトアルヲ以テ苗圃ニ一尺八寸隔ニ畦ヲ作り之レニ麥ヲ仕立テ夏期收穫ノ期ニ到リ其上部穂ノミヲ採收シ去リ其莖ハ地上約一尺三四寸ノ處ニテ他畦ノ莖ト交互結合シ夏期ノ日覆ニ供ス

霜除ハ被篋ヲ以テ作ル
而シテ一汎ニ此レ等ノ苗木ヲ仕立ツルニ當リ永年同一畑ヲ使用スルハ生育ノ不良被害ノ發生ヲ喚起スルノ素因トナルヲ以テ年々異種ノ苗木ヲ作ル、肥料ハ「油粕」及「出類」害甚シキヲ以テ殆ド用ヒラズ人糞モ亦然リ其最モ良好ナルハ油粕及過燐酸肥料トス

縣下ニ於テ特ニ獎勵スベキ樹種

其一、竹

竹ハ何レノ種類ニ論ナク短期ニシテ收入ヲ見ルコトヲ得テ經濟的ニ便ナリ工藝的ノ用途ハ尤モ優等ニシテ木材ノ有セサル特種ノ性質ヲ有ス内部ハ空虚外形ハ圓筒狀ヲナシ質柔軟ニシテ彈力ニ富モ撓メ易ク又縦ニ割リ易ク細カナル線トナシ又薄片トナス百般ノ器具器械ニ製セラル輕便ニシテ堅牢ナリ孟宗竹ハ食料ニ適スル等利用ノ途擴大ナリ本縣下ハ植物帶上ノ地位竹類ノ生育ニ相合シ至ル所竹林ノ麻立見ル可キモノ多シ東西加茂南北設樂八名ノ如キ品質上等ノモノヲ出ス左ノ三種ニ就キ植栽繁殖ヲ獎勵セリ

効用

雨樋、籠、籠、傘骨、籠、篋、篋、弓、矢、杖、行李、提燈、ノ骨棹等ニシテ東洋ノ特産ナルヲ以テ專ラ輸出セラレ貿易品中貴重ノ地位ヲ占ム

苦竹 四五月頃ニ筍ヲ生ス籜上ニハ紫褐色ノ斑点ヲ有シ花ハ群集シテ出デ、各花穂ハ苞ヲ以テ之ヲ覆

ハル苞頂ニハ卵圓形ノ葉ヲ具フ葉ハ裏面帶白色ニシテ竹竿ハ綠色ナリ竹竿ハ質極メテ強靱ナリ

淡竹 筍ノ出ツル時期ハ苦竹ヨリモ早シ、籜上ニ細線狀ノ紫紋理及ヒ細毛アレ共斑点ヲ有セズ葉形モ苦竹ヨリハ小ニシテ且ツ葉裏モ帶白色ナラズ質ハ苦竹ヨリモ一層堅密ナルヲ以テ細カニ割リテ優美ナル籠ニ作ルベシ

孟宗竹 竿ハ質脆キヲ以テ用材トシテハ苦竹又ハ淡竹ニ下ル竹ノ葉ハ枝上ニ繁密ニシテ苦竹ヨリ薄ク且ツ下面帶白ナラズ又前者ヨリハ小ナリ今左ニ孟宗竹一反歩ノ養成費及ビ收支關係ヲ列舉セン

孟宗竹一反歩養成費支出額

年 度	竹 價	植付人夫賃	肥 料 代	施肥人夫賃	計	備	考

年目	一年目	二年目	三年目	四年目	五年目	六年目	七年目	八年目	九年目	十年目
計	六、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
支出ハ初年ヨリ四年迄ハ差異アリテ五年目ヨリ同量ヲ施ス	六、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
均額ヲ掲ケテ表ハ平均額ヲ示シテ肥料多クナリハ即チ其收量ニ多寡アルモノナリ	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
孟宗竹ハ何程ノ肥料多クナリハ即チ其收量ニ多寡アルモノナリ	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
ナシ	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
増減アルモノナリ	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
計	六、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇

孟宗竹一反歩養成費明細表

備考

母竹ハ一年生若クハ二年生ニシテ母竹ニ最モ適當ナルモノヲ京都市附近ヨリ購入ス運搬費共積算セリ

年度	八年度目	七年度目	六年度目	五年度目	四年度目
計	二五〇〇、〇〇〇	二五〇〇、〇〇〇	二二〇〇、〇〇〇	二〇〇〇、〇〇〇	三〇〇〇、〇〇〇
植付人夫	二人	二人	二人	二人	二人
油粕	四〇貫	四〇貫	四〇貫	四〇貫	四〇貫
施肥人夫	六〇人	六〇人	六〇人	六〇人	六〇人
単價	〇、五〇〇	〇、五〇〇	〇、五〇〇	〇、五〇〇	〇、五〇〇
計金	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇
格	一七五、〇〇〇	一七五、〇〇〇	一六一、〇〇〇	一四〇、〇〇〇	二二一、〇〇〇
備考	又母竹ノ別ニ該收入アルドモ此ニ掲	又母竹ノ別ニ該收入アルドモ此ニ掲	又母竹ノ別ニ該收入アルドモ此ニ掲	又母竹ノ別ニ該收入アルドモ此ニ掲	又母竹ノ別ニ該收入アルドモ此ニ掲

孟宗竹養成計算表

孟宗竹一反歩收入額

植付ハ五六月頃半坪位ノ處ヲ深サ二尺ノ穴ヲ掘リ其中ニ水ヲ注ギテ細土ヲ攪拌シ其内ニ母竹ヲ入レ四方ヨリ土ヲ掛ケ隙ナキ様周圍ヨリ而シテ淺植ヲ可トス
肥料ハ一年ニ一回ハ五六月頃穴ト稱シ油粕及人糞ヲ混合シテ一回ハ五六月頃穴ナリ至リ又九月頃前同様ノ施肥ヲナシ十一月ノ頃赤土凡一寸程ヲ覆フ毎年此ノ如クスルキハ四年目ヨリ收入ヲ得
施肥ハ三回ニシテ一回二十八ツトス

九年目	二五〇〇、〇〇〇	〇、〇七〇	一七五、〇〇〇
十年目	二三〇〇、〇〇〇	〇、〇七〇	一六一、〇〇〇
計			一、〇〇八、〇〇〇

収入金額千〇〇八圓
 支出金額五百六十七圓
 差引金四百四十一圓

利益

縣下椎茸栽培ノ現況

縣下ニ於ケル菌蕈類ノ産額ハ寡ナカラズトセズ殊ニ椎茸ノ如キハ東加茂南北設樂郡ニ於テハ品質良好ノモノヲ産出スルモ製造者ハ箇々ノ行動ヲ取リ共同販賣ヲナスナク爲メニ利盛ヲ仲買人ニ壟斷セラレ三州産ノ名少シモ世ニ紹介セラレザルハ詢ニ遺憾トスル所ナリ椎茸ハ支那貿易品中重要ノモノナリ且重量ハ輕クシテ運搬ニ便利ナルヲ以テ深山幽谷極メテ僻遠ノ地ト雖モ木材利用上ニ尤モ利アリトス近來菌系ノ胞子ヲ播キテ栽培スルニ於テハ大概ノ樹木ハ之レヲ作ルヲ得テ林業副産物トシテ木炭ニ次キテ優等ノモノナリトス故ニ縣下ニ於テ共同販賣組合ヲ組織セシメテ倍斯業ノ發達ヲ期シ聲價ヲ落サランコトヲ勵行シ居レリ今縣下ニ於ケル梗概ヲ陳述スレハ如左

椎茸ノ製造ニ付テハ其由来ハ知ルニ由ナキモ案スルニ仲哀天皇神功皇后ト共ニ熊襲ヲ征討アラセラレ筑紫樞日ノ宮ニ行幸セラレシ時附近ノ樹木ニ偶々一種ノ菌蕈ノ生セルアリシガ土人採リテ之レヲ上ルニ芳香馥郁トシテ其味太々美ナリ稱シテ之レヲ香椎ナリト宣フ其他樞日又ハ樞日ト書ス音訓相通スルヲ以テナリ即チ筑前續屋郡香椎ニシテ香椎宮ノ所在地是ナリ尋テ皇后ニ韓ヲ制服シ玉ヒ韓使筑紫ニ來

リテ八十餘艘ノ貢物ヲ献ス使ヲ饗スルニ椎茸ヲ以テス使者之レヲ賞シテ已マズ後チ貢使ノ來ハ時ハ必ス携ヘ歸リタリ

爾來本朝ヨリ遣唐使派遣ノ時ニハ之レヲ齎ラセシニ彼邦人ノ嗜好ニ尤モ適スト

清國人ノ嗜好 清國ニ於テハ福建省牛莊地方及四川省等ニ於テ之レヲ培養スルモ香氣稀薄ニシテ滋養分ノ含有少ナシ之レニ比シ本邦産ハ香氣高ク滋養質ニ富ミ具製法モ亦佳良ナルヲ以テ上下共ニ之レヲ珍賞ス故ニ自國製ハ本邦品ニ壓倒セラレタリ

其嗜好ニ適スルハ形狀圓形ニシテ葉筋揃ヒ色澤善ク香氣高キモノヲ以テ優等トナス椎茸製造業者ハ其嗜好ヲ察知シテ之レヲ培養製造スルハ尤モ肝要ナリトス

清國ハ古來椎茸ヲ好ミテ本邦ニ居留シ若クハ漫遊シ歸國スルルハ必ス本品ヲ求メテ之レヲ携帶シ親戚故舊ニ贈與スルヲ榮トス

效用 之レヲ乾燥スレハ久キチ經ルモ決シテ腐敗セス其味甘美ニシテ香氣最モ佳ナリ

水 分 一四、五九 蛋白質 一一、八五

無窒素物 六七、五一 灰 分 四、三七

椎茸ハ調味料トシテハ一種ノ芳香ト佳味トナ有シ殊ニ葱蒜ノ臭氣ヲ除去スルノ效アリ僧家等ノ精進ヲ常トスル輩ニハ唯一ノ食料タリ

原料ノ撰擇

くぬぎ から 椎 くり 樫

伐採ノ時期 原木ヲ伐採スルノ季節ハ概チ十月下旬ヨリ十一月初旬ニ於ケルヲ好期トス乃チ秋ノ土用前後ニアリ其好期ヲ察知スルニハ養分ノ吸收稍々停止スルルハ其葉必ス黃色ヲ呈シ來ル其他斧ヲ以テ木ヲ叩キ葉ノ二三辨落下シタルルル或ハ斧ヲ以テ根幹ニ孔ヲ穿チ汁液ノ滲出シタルルル等ニ注意スルハ尤

モ必要ニシテ伐採ノ最良期トス伐採ノ最良期ニ後ル、ヨリ寧ロ早キ方ハ可トス
 根倒シ伐採シタル原料ハ山中若クハ原野ニ枕ヲナシ一方チ土ニ付ケ技葉ヲ以テ蔽ヒ置クベシ
 伏入地 藪木伏入地ハ東或ハ南西ニ向ヒ北風ノ來ラザル陽地ニシテ水乾キノヨキ地ヲ撰ブベク柵若ク
 ハ柵等ノ笠木アルチ可トス
 小切及伏入 小切ハ落葉木ハ落葉後ナレバ根切シ直ニ切り蛇目ヲ五六寸毎ニ付スルチヨシトス皮厚キ
 モノハ深ク薄キモノハ淺クス可ベシ
 菌苗採收法 藪木ノマ、一度乾カシ而シテ一時間程水中ニ投シ更ニ乾カシ後竹ノへらチ以テ削リ取り
 乾カシテ粉末トナシテ用ユ
 技蔽ヒ播下終ラハ小枝チ以テ伏入木チ蔽フ可シ殊ニ切口ヲ掩フハ尤モ肝要ナリ
 並ニ置場ノ選定 樹陰チ適當トス然レモ藪影トシテ晝尙暗キカ如キケ所ハ適當ナラズ
 (一)南面若クハ西面タルベシ
 (二)水流ノ便利アルチ所タルベシ
 (三)濕潤チ求ムルモ空氣モ又流通スルケ所タルベシ
 (四)光線ノ樹梢ヲ通シテ少シク透ルケ所チ可トス
 (五)地ハ平坦タルベシ何トナレバ操作ニ便利ナリ
 伏木台ヨリ並置場ヘ運搬スルチ伏セ木オロシト云フ並列場ニハ陳列架ヲ設ク之ヲ牛木ト云フ其方法ハ
 二小木チ交叉シテ兩方ニ立テ是ニ長四間乃至六間ノ枕木チ架ス其枕木ニ伏木チ斜メニ凭ラシム
 製造部
 乾燥室 昔時ハ日乾木乾ノ二方ヲ用ヒタリシモ日乾ハ色澤ニ汚染チ生ジ易ク爲メニ其品位チ下タス木
 乾ハ腐敗ノ虞アリ串焙リノ法モ又完全ナラジ乾燥室ハ完全ニ乾燥スルモ未ダ實地ニ行フモノナシ

推茸木樹種 左ノ如キ樹種ニテモ菌糸チ播クハ製菌スルチ得ルチ以テ成可保護蕪育チ怠ル可カラズ
 こなら くぬぎ くるかし かしは しで あべまき かし しひ くり くる
 み やまも、 ねむのき あせび いまのき はせ やまはせ うるし、ばんいさ、
 なし ぬるで さかさ
 乾燥法ニ三アリ、木ノマ、乾スハ木乾法ニシテ之レヲ優等トス
 室中ニ乾スハ即チ 日乾法燒干トス、品位中等ナリ次ハ串ニ貫キ炭火ニ炙リ乾ス
 培乾法ニシテ即チ「炙リチ」之レナリ品位ハ之レチ以テ最モ劣等トス

林業講習會取調表

郡	村	場所	年月日	期間	聽講生數	開催主	備考
東加茂	賀茂	賀茂高等小學校	自廿八年二月十三日 至全年全十七日	五日間	二十名	東加茂郡	優等ノ者ハ賞 品ヲ授與セリ
全	大沼	大沼高等小學校	自全廿四日 至全廿七日	五日間	五十名	全	
北設樂	名倉	役場樓上	自四月廿一日 至全廿七日	七日間	五十五名	北設樂郡 山林會	全

林産物雜類價格郡別

(明治三十八年分)

郡名	價	格	郡名	價	格
----	---	---	----	---	---

林產物雜類			(明治三十八年分)		
名	稱	數	量	價	格
愛知		三、一六三	額田		七四、八八五
東春日井		九、六〇四	西加茂		九、四一八
丹羽		五六、五六三	東加茂		二、三、六三五
葉栗		一、三七九	北設樂		一五四、五七二
中島		一二、一五九	南設樂		五二、一七九
海東		一、〇四一	寶飯		一一、一六四
海西		一、七二六	渥美		四、三四二
知多		一〇、三四六	八名		三三、三三一
尾張計		九五、九八一	三河計		三八三、六九六
碧海		一〇、五二九	合計		四七九、六七七
幡豆		九、六四一	三十七年		六六〇、八〇四
丸及角材		七二、一八二	尺貫		一五一、一七四

挽材		一一一、〇三三	坪		五二、八二四
鐵道枕木			一		一
樽木			一		一
曲輪		一〇	駄		四
包裝箱用材		一、八九〇	組		七〇九
車輛用材		九六	尺貫		四七〇
下駄材		一、二六四	駄		一、一四五
隣寸用木片		二五〇	把		一五〇
經木		四二〇			一、一八九
製紙原料木材			斤		一
竹材		六六、一六〇	束		二七、三三五
檜皮		二二、五〇七	坪		二、四八九
杉皮		六〇、四二五	坪		六、〇四八
竹皮		一四、四二五	貫		二、二一七

保安林箇所面積種類別ノ二

名稱	標準			森林		
	公	有	社	公	有	社
箇所面積	箇所面積	箇所面積	箇所面積	箇所面積	箇所面積	箇所面積
潮害防備林	一〇	一六、二	一	一	一	一〇
水源涵養林	六三	二一〇、三	二	四一八	二三五五	四八三
目標林	一	一	六	一	一	六
風致林	一一三	一二九、〇	六五	九四、四	五、一	一八九
計	二二九	五三七、〇	八六一〇、六	八八〇	七八七、二	二、二九五
						一、四二五、八
風致林	四	八	五	一〇、九	一	九
水源涵養林	一〇	八、〇	一	一	六三	七五
飛砂防止林	一四	一〇、〇	一	一	一二	二六
土砂打止林	一六	四九、一	一	八八	六五、三	一〇四
計	四四	六七、九	五	一〇、九	一六三	一二八、八
						二二二
						二〇七、六

公有社寺私有林開墾

名稱	耕地			住宅			其他地目變換		
	箇所面積	箇所面積	箇所面積	箇所面積	箇所面積	箇所面積	箇所面積	箇所面積	箇所面積
公有	二五	五、二	一〇	一	九〇	二、二	一二五	八四	
社寺	八	一、三	一	一	四	四	一二	一、七	
私有	四、一六七	二五二、三二〇	九、四	八	三、三	〇八〇	三〇三	〇六、四五五	二、八五、〇
計	四、二〇〇	二五八、八二一	一〇、四	八	三、三	一、七四	〇三、五	六、五九二	一、二九五、一
名稱	扁柏	面積	積	數	量	經	費		
	扁柏	六三七、七	一、九二七、六八三	二、五二六、二五七	三〇、二二二				
	杉	八五八、〇	二、五二六、二五七						
計									

公有社寺私有林植栽

郡市面	積	數	量	經	費	重ナル樹種
丹羽	二八、八	二〇九、三五〇	七四〇	松、杉		
東春日井	二七、八	三六八、七〇〇	一、六七二	松、櫟、杉		
愛知	一八六、〇 <small>反</small>	一九七、五六五 <small>本</small>	八二九 <small>門</small>	松、杉		
三十七年	三、三九四、二	一一、〇四五、九七九	一〇九、〇四〇			
合計	二、二五二、九	一一三、二一五、二七八	九二、三三六			
其他	一一二、二	一六八、六七八	六九四			
櫟	一九、〇	八〇、八五八	七三一			
栗	二	一、〇〇〇	八			
榎	三	三、〇〇〇	二			
樟	一三、八	二六、一六〇	二六六			
落葉松	二	四〇〇	五			
松	六一〇、五	八、四八一、二四二	三三一、九八五			

右明治三十八年分ヲ郡市別ニ區分スレハ左ノ如シ

郡市面	積	數	量	經	費	重ナル樹種
葉栗	一、〇	二〇八	二樟			
中島	七	二六、〇〇〇	四五	松		
知多	一〇〇、三	一、五四、二六〇	五、九五六	松、杉、樟		
尾張計	三四四、六	一、七五六、〇八三	九、二四四			
碧海	三三、四	一二九、〇六二	七三八	松、樟		
幡豆	三七、八	五、二三七、五〇〇	二〇、二九八	松、扁柏		
額田	一三〇、二	七〇四、九一五	三、九〇三	杉、扁柏、松		
西加茂	六七、〇	四九七、〇六七	一、九三一	松、杉、扁柏		
東加茂	三三〇、八	一、二四三、三五六	八、九八〇	杉、扁柏		
北設樂	七二四、八	一、四二四、七三〇	三四、九二二	全上		
南設樂	一四二、六	四四二、四四〇	二、八〇七	杉、松、扁柏		
寶飯	一七〇、八	六三五、九〇〇	六、一二三	松、扁柏、杉		
渥美	一四〇、〇	六九五、五八五	一、六七二	松、樟		
八名	一三一、九	四四八、六四〇	一、七一九	松、杉、扁柏		

三河計
全管合計

一、九〇八、三一、四五九、一九五
二、二五二、九一三、二一五、二七八

八三、〇九二
九二、三三六

松杉 苗圃年中行事

一月

上旬 冬期間ハ總テ苗圃專業ニ使用スル器具ノ修繕並ニ杭葎簀繩菰等ノ準備ヲナスベシ
中旬、下旬 時々苗圃ヲ巡視シテ諸害ヲ注意スヘシ○兔鼠等ノ害ヲ防ク爲メ燐、亞砒酸「ストリキ
ニン」等ヲ用ヰテ毒殺スベシ

二月

上旬 前月ニ同シ
中旬 暖カナル日ニハ「マツ」ノ山出苗ヲ掘採リ仮植ヲナス○苗木ヲ掘リ採取ルニハ丈夫ナル鎌或
ハ小ナル唐鍬ヲ用ヰテ根幹枝葉ヲ傷メザル様ニシ又捨テ置キテ風或ハ日ニ晒シ乾カサマル様
ニスヘシ

三月

上旬 前月ニ引續キテ山出苗ヲ掘採リ並ニ床替ヲ行フ○霜害ニ注意スヘシ○床替ハ掘リ採リタル
苗木ノ大小ヲ別チテ二段又ハ三段トシ各別ニ移植圃ニ植ユベシ而シテ疵ノ付キタル根及長キ
根ヲ切斷スベシ○苗ノ根ヲ水ニ浸スコトヲ忘ルヘカラズ○「マツ」苗ノ跡ニ「ヒノキ」「ヒノキ
」苗ノ跡ハ「スギ」苗トス○「スギ」苗ノ跡地ハ「マツ」「ヒノキ」苗ノ跡地ヨリ肥料ヲ要ス

ルコト多シ

四月

上旬 苗床ヲ造リ並ニ播種ヲ行フ○苗床ハ幅三尺長サ任意ナルモ日除霜覆ノ關係ヨリ二間、四間等
ノ如ク偶數ヲ用ヒ長邊ヲ東西ノ方向トシ長ク耕鋤シテ障害物ヲ除去シ施肥ヲナスベシ播種ハ
「ヒノキ」種實ノ如キ小粒ニシテ飛散易キモノハ充分水ニ浸シテ取リ上ケ之レニ目ノ細カナル
篩ニテ木灰ヲ振り掛ケ種子ノ一粒ヅ、ニ離ル、マデ能ク混合セシメテ灰ト共ニ下種スルテ
可トス

中旬 覆土ハ薄ク土ヲ篩ヒ掛ケ其種子ノ隱蔽スルヲ度トシ鍬裏若クハ板ニテ輕ク其上ヲ押ヘ藁チ一
本並ニ敷キ其上ニ小丸太又ハ竹等ノ押ヘモノヲ置クベシ

下旬 「マツ」類ノ如ク播種後直チニ雀ノ被害アルモノハ豫メ五、六日浸水シ鉛丹ト混ヰテ其乾燥セ
ルヲ待チテ蒔キ付クベシ

上旬 「マツ」ノ苗床ニ鳥除ヲ設ケ「ムグラ」鼠「ケラ」等ノ害ヲ防クベシ

中旬 第一回ノ草取ヲナス其法ハ必ス左手ニテ苗木ノ根元ヲ押ヘ右手ニテ草ヲ引拔クベシ畦間ノ雜
草ハ鍬チ以テ之レヲ削リ畦ノ横側ニ土ト共ニ押ヘ付クベシ

下旬 「スギ」「ヒノキ」苗ニ對シ日覆ヲ設ケ其法ハ幅四尺位ノ葎簀ヲ用ヰ南面ヲ低ク北面ヲ高ク斜
ニ覆フ夜間ハ之レヲ取除クヲ長シトス

上旬 第二回ノ草取ヲ行フ○枯衰木ヲ拔キ去ル○床替苗木ニアリテハ梢頭ニ又アルモノハ其強盛ナ
ル梢ヲ殘シ他ヲ切り去リテ直幹ヲ得ンコトヲ力ムベシ

中旬 苗木ノ發生良好ナラズシテ疎立スルトキハ藁チ五分位ニ切リテ之レヲ散布スベシ

六 月

上旬

第三回ノ草取ヲナス○苗床ノ局部ニ團狀ヲナシ苗木ノ枯死スルコトアラバ直ニ其局部ニ石灰ヲ散布シテ土ヲ覆ヒ鋤ヲ以テ静カニ掘リ取リ藁ヲ以テ蒸シ燒キニシ他ノ全面ニハ「ボルドー」液ヲ灌ギ消毒スベシ

中旬

「ボルドー」液ノ製法水一斗硫酸銅百三十匁生石灰百匁

下旬

第一回ノ施肥ヲナス施肥ハ細雨ノ時又ハ降雨ノ前ニ行フ其量ハ人糞一分水二分ヲ混シタルモノヲ十坪ニ付一荷ノ割合ニ施ス又油糞ヲ用ユルコトアリ

七 月

上旬

蟻害ヲ注意スベシ

中旬、下旬

第二回ノ施肥ヲナス○第五回ノ草取ヲナス○九月中旬マデ旱害保護ニ注意ン場合ニヨリテハ灌水ヲ行フベシ

八 月

上旬

第六回ノ草取ヲナス

中旬、下旬

「オホスギムシ」ノ幼虫(ヂムシ)發生シ苗根ヲ蝕害スルコトアリ搜索シテ捕獲スベシ大和吉野地方ニテハ根虫ノ害ヲ防グ爲メ水一升ニ油糞五台煤二升ヲ混シタル肥料ヲ施スコアリ

九 月

上旬

第七回ノ草取ヲナス

中旬、下旬

「スギコガチ」ノ幼虫(ヂムシ)發生シ根部ヲ蝕害スルコトアリ檢出シテ潰殺スベシ

十 月

上旬

「スギ」「ヒノキ」ノ日覆ヲ取り除ク

中旬

十二月上旬ニ至ル間ニ苗木ノ本數ヲ計算スベシ

下旬

「スギ」「ヒノキ」「マツ」等ノ種子ヲ採取ス○鼠ノ苗床ヲ害スルコトアリ注意シテ之レヲ捕殺スベシ

十一 月

上旬、中旬、下旬

霜覆ヲ設ク其法ハ日除ヲ設ケタル反對ノ方向即チ北方ヲ低ク南方ヲ高ク覆ヲ造ルベシ但シ寒冷酷ナルノ地ニアリテハ通常霜覆ノ外猶糞殼或ハ藁袴ヲ苗床ニ散布スベシ時々苗圃ヲ巡視シテ諸害ヲ注意スベシ

十二 月

上旬、中旬、下旬

前月ニ引續キ苗圃ヲ巡視シテ諸害ヲ注意スベシ○翌春苗床トナサントスル地ヲ能ク掘リ起シテ凍結セシムヘシ若シ白色ノ幼虫ヲ認ムルトキハ盡ク之ヲ捕殺スベシ

備考

本表ハ主トシテ名古屋附近ノ氣候ニ適スル如ク記載セルモノ故ニ南北設樂及東加茂ニ於ケル一部山地ニテハ右季節ヨリ春ハ十四五日間延期シ秋ハ之レニ反シ季節ヲ早ムヘシ

樹木害虫驅除豫防月令

本月令ハ害虫ノ經過及驅除豫防ノ大体ヲ指示スルモノニシテ成虫幼虫蛹卵期ハ其最モ初期ヲ掲ケタレバ其月ヨリ相連續スルモノト知ル可シ而シテ本月令ヲ愛讀スルモノハ必ズ豫防ノ「オンス」ハ治療ノ「ボンド」ニ優ルノ西該ヲ記憶セラレノチ乞フ (三溝)

(一)針葉樹 積雪ナキ地方ニ於テハ總テ害蟲ノ卵ヲ採集シ又松毛蟲ノ幼蟲ヲ蘚苔中ニ搜索ス○松林ニテハ松毛蟲ヲ防禦スル爲メ「ベンキ」又ハ「鳥モチ」等ヲ塗抹スル準備トシテ其樹幹ニ目印ヲ附ス○白點象蟲被害樹ノ根際ニ潜伏ス○杉芽蝕蟲ノ蟄伏セル塲處ヲ搜索シテ驅除スベシ○「ケラ」ヲ捕獲スル爲メ苗床ノ中ニ馬糞ヲ埋メ藁蓆ヲ以テ覆フキハ「ケラ」ハ暖カキ處ヲ好ミ之レニ集マルヲ以テ捕殺スベシ

(二)潤葉樹 桑園ニテハ枝條ヲ束縛シタル繩ヲ解キ枯葉ヲ取り除キ能ク枝條ヲ點檢シテ枯葉ノ下ニ潛ミタル害蟲ヲ殺シ疵アルモノハ其疵ヲ調査シテ「カミヤリ」ノ産卵所ナルキハ錐ヲ以テ突キ否ラザレバ石油ヲ滴下シテ其中ニ潜伏スル蟲ヲ殺シ株ノ粗皮ハ蠶ク剝キ去リテ其下ニ潛ミタル害蟲ヲ除キ枯枝ハ悉ク鋸ニテ伐採シ介殼蟲ヲ有スルモノハ株ノ全部ト枝條ノ根元三四寸ノ處ニ噴霧器ヲ以テ石油ヲ注ギ(枝ヲ五月中ニ伐採スルモノニ就テ云フ)根邊ニ落下シタル枯皮枯葉ノ類ハ悉ク集メテ燒キ棄テ園内ニ雜草ヲ遺ササル様ナシ置クベシ○總テ被害樹ノ幹枝ヲ調査シ卵塊ノ之レニ存スルモノヲ檢出セバ之レヲ集メテ潰殺スベシ

二月

(一)針葉樹 松毛蟲ノ蘚苔中ニ隱匿セルモノヲ搜索シ又松毛蟲ヲ防グ爲メ「ベンキ」「トリモチ」等ヲ塗リ始ム○其他前月ノ如シ

(二)潤葉樹 前月ニ引續キ桑園清潔法ヲ施行ス其他又同シ

三月

(一)針葉樹 松毛蟲樹木ニ昇リ始ムル故ニ「ベンキ」「トリモチ」等ヲ塗抹スルヲ急ギ一度塗スルモ若シ其効ナキキハ又直ニ塗抹スベシ○松ノ「モノフレバス」蟲成蟲トナル○暖カナル時ハ直孔穿孔虫潜伏處ヨリ現出ス○杉ノ黒天牛杉ノ幹ニ棲息スレバ巡視シテ捕殺スベシ○象鼻虫ヲ捕獲ス

ルニハ針葉樹ノ樹皮ヲ剝ギ巾六七寸長一尺乃至一尺五寸ニ切り内面ヲ下方ニ向ケテ新植地ニ散布スルキハ之レニ集マリ來ルモノナレバ取り殺ス可シ

(二)潤葉樹 桑園ノ清潔法ヲ施行スル其他前月ノ如シ○上旬ニハ「シロムメモドキ」介殼虫長ケ三分位ニ生長シ幹枝ノ裂目其他樹皮ノ裂目等ニ群着スル故ニ竹筥若ハ介片ニテ搔キ取り驅除スベシ○中旬ニハ「マサキ」蛾ノ幼虫孵化シマサキ、ヒサカキ等ニ棲息シ其葉ヲ蝕害シスルコト甚ダシ此虫ハ一葉ニ群棲スルモノアレバ害虫ノ群付スル枝ヲ切り取り又幹枝ヲ動カシテ其垂下スルモノヲ撲殺スベシ

四月

(一)針葉樹 松毛虫ノ樹上ニ昇ルモノアリ前月ノ如ク「ベンキ」又ハ「トリモチ」ヲ塗抹ス○苗床ニハ「ケラ」産卵ス巢ハ母虫ノ唾液ヲ以テ固結スル土塊ニシテ内ニ灰白色橢圓形ノ卵千數十個ヲ藏スレバ此葉ヲ取り除キ又ハ苗床ノ周圍ニ凡ソ八寸ノ深サ及幅ヲ有スル溝ヲ設ケ其底ノ處々ニ植木鉢様ノモノヲ埋メ其中ニ陥リタルモノヲ捕殺スベシ○中旬ニハ松葉ノ五倍子蠅現出シテ二枚ノ針葉間ニ産卵ス暫クニシテ幼虫トナリ針葉ヲ蝕害ス○松ノ十二齒穿孔虫生ズ○幼松象虫被害樹内ニ蠅トナルヲ以テ之ヲ伐採シ林中ヨリ取り出シ他ノ樹ニ傳播スルヲ防グヘシ○松ノ黄葉蜂幼蟲、松ノ黒虫)現出シ松ノ葉ヲ蝕害ス故ニ群生スルキハ枝ヲ切斷シ或ハ強ク振り幼蟲ヲ落シテ撲殺スヘシ○松ノ絲掛葉蜂産卵ス○杉蝨蠅ノ幼虫現出シ杉ノ葉ヲ蝕害ス注意シテ驅除スヘシ○杉ノ黒天牛現出シテ杉樹ノ剝レタル樹皮ノ下ニ入テ産卵スルヲ赤天牛ニ同シ○下旬ニハ松ノ「タテシマシヤクトリ」發生シ葉ヲ蝕害ス○松ノ芽出テ新芽ヲ蝕ス○「ノンチ」ノ仔蟲發生シ松、樅、アナ等ノ葉ヲ蝕害スルヲ甚シ○落葉松ノ五倍子蠅發生ス○大トビ象蟲現出シ枯死シタル松、樅等ノ幹部若クハ徑三分計ノ根ヲ撰ミテ産卵ス○白點象蟲發生ス○直孔穿孔虫松樹ノ幹内ニアリテ其縦孔ノ内壁ニ産卵ス

(二) 潤葉樹 中句ニハ櫟ノ葉素蟲化シテ蛾トナル○「シラオヒテウ」ノ幼蟲(フランコチムシ)現出シ櫟、ナラ、ホ、ノキ、松、百日紅等ニ棲息シ害ヲナス○櫟ノ蠹化シテ蛹トナル○下旬ニハ櫟ノ巢蟲現出シ絲ヲ吐キテ枝間ニ囊狀ノ巢ヲ營ミ之レニ五六十頭余ノ幼蟲群棲シ時々這ヒ出テ葉ヲ蝕害ス故ニ竹竿ノ先端ニ「ボロ」ヲ括リ付ケ火ヲ点シテ燒キ殺スベシ○梅ノ毛蟲其潜伏所ヨリ這出テ再ビ葉ヲ食ス○榎ノ介殼蟲ノ雄蟲發生シ生殖ヲ營ム此虫ハ榎、杉等ノ葉ニ寄生シ害ヲナス故ニ枯色ヲ呈スル葉ハ害虫ノ有無ヲ調査シ害蟲ノ存スルモノハ可成之レヲ切り取り棄ツベシ又小樹ニアリテハ石油乳劑ヲ灌注スレバ効アリ石油乳劑ノ製法ハ洗濯石鹼八十匁ヲ碎キテ熱湯二升五合ニ溶解シ其未ダ冷却セサル内ニ石油五升ヲ加ヘテ充分ニ攪拌シ乳白狀ヲナスニ至リテ後ニ三十倍ノ水ヲ加ヘ注射器ニテ灌注スベシ○櫟ノ穿葉蟲化シテ蛹トナリ又蛾トナリテ現出ス○信濃站蠹ノ幼虫現出シ、ナラ、クヌギ、トチノキ、桑、白楊、落葉松等ヲ蝕害ス此害虫ハ一部ニ於ル立木ノ葉ヲ食ヒ盡セバ其幹枝ヲ降リ他ニ這ヒ行クモノナレバ其通路ニ溝ヲ掘リ或ハ太キ竹ヲ二ツニ割リ其凸面ヲ地ニ接シ凹面ヲ上ニ向ケテ種油ニ「コールタール」ヲ混セシモノ若クハ「コールタール」ノミ塗リテ捕殺スベシ「ヤマガラス」ノ孵化シ、ナラ、クヌギ等ニ棲息シ其葉ヲ蝕害ス此害蟲ニハ寄生蜂ノ寄生スルコト多シ故ニ務メテ寄生蜂ノ増殖ヲ計ルベシ○櫟ノ異形穿孔虫發生シ解、ブナ其他數種ノ果樹ノ幹内ニ蟲孔ヲ穿ツ一年二回ノ生殖ヲナス(第一回ハ七、八月ノ兩月間トス)幹内ニ開ケル蟲孔ハ「タール」若クハ蠹類ニテ閉塞シ或ハ蟲孔ニ木楔ヲ差入レ驅除スヘシ○栗蟲ノ幼蟲(シラガタニウ)發生シ栗、百日紅、樟、樺、胡桃等ノ葉ヲ蝕害ス此蟲ハ孵化シタルキハ産卵ノ個所ニ群生スルガ故ニ此時ニ驅除スベシ○楊ノ泡蟲現出シ楊ニ棲息シ泡ニテ全体ヲ包ミ嫩枝ノ養液ヲ吸收シテ害ヲナス之レヲ驅除スルニハ石油ヲ入レタル小罐ノ類ヲ被害枝ノ下ニ横ヘ木片若クハ竹片ヲ持チテ害蟲ヲ打テ落シテ殺スベシ○柳ノ「イモムシテウ」ノ蛾現出ス○「シロム

メモドキ」ノ介殼蟲膨大シテ球狀ノ雌蟲トナル此時被害樹ヲ調査スルキハ容易ニ雌蟲ヲ檢出スルヲ得ベシ故ニ幹枝ヨリ離シ取リテ燒殺スベシ

五月

(一) 針葉樹 松ノ介殼蟲發生産卵ス○松ノ泡蟲松樹ノ軟カナル梢葉ニ發生ス○松ノ「モノフレバス」蟲産卵ス○松ノ「イモムシ」ノ蛾現出シテ松樹ニ産卵ス下旬ニ至レバ孵化シテ幼蟲トナリ葉ヲ蝕害ス○松ノ絲掛ケ葉蜂ノ幼蟲現出シ松葉間ニ絲縷ヲ縱横ニ張り粗繭ヲ營ム○杉「ケムシ」ノ幼蟲杉ノ葉ヲ蝕害ス○杉「コガテ」老熟シテ蛹トナリ以テ成蟲トナル此際ニハ其發生地ノ側ニ点火シテ之レヲ誘殺シ或ハ早朝未ダ露ノ乾カザル時ニ於テ被害樹ヲ振り動カシ地ニ落下スルモノヲ拾ヒ集メテ撲殺スベシ○杉ノ赤天牛杉樹ヲ害スレバ嚴ク捕ヘテ撲殺スベシ但シ日當リ好キ場所ニ植ヘ付ケタル杉樹ニハ此害蟲ニ罹ルモノ多ク陰濕ノ地ニ植付ケタルモノニハ少ナキガ如シ是レ植樹上注意スベキ事ナリ

○杉ノ黒天牛ニ孵化シテ幼蟲トナリ通常樹皮ニ接スル幹部ニ縱横ニ曲孔ヲ蝕ヒ開キ尙深ク幹内ニ入害ヲナス故ニ剝レ起ケタル皮ノ裏面ヲ調査シ蟲卵ヲ檢出セバ(卵子ハ紡錘狀ニシテ長ク白色ニシテ光澤アリ)其側ニ於ケル杉皮ハ悉ク剝キ取り燒キ棄ツベシ又著シク勢力ヲ失シタル被害樹ハ伐去スベシ○杉ノ芽蝕蟲現出シテ杉樹ニ棲息シ其葉ヲ蝕害スルモノナレバ被害樹ノ下ニ「ゴザ」ムシロ」類ヲ敷キ害蟲ヲ打落シ集メテ撲殺スベシ○中句ニハ松ノ「タテマシヤトリ」老熟シ松樹ヲ下リテ土中ニ入り蛹トナル○松ノ黄葉蜂ノ幼蟲老熟シテ松葉ノ間ニ繭ヲ營ム○下旬ニハ松「ケムシ」ノ幼蟲潜伏所ヨリ現出シテ松樹ニ這ヒ上ルコト多シ故ニ前月ノ如ク根際ヲ距ル五六尺許ノ幹面ニ帶狀ニ「タール」又ハ「トリモチ」ヲ塗附スルヲ要ス○松果ノ象蟲現出シ好シテ嫩芽嫩果ヲ蝕害ス○松ノ褐象蟲ノ成蟲現出シ松ノ嫩芽ヲ蝕害ス○直孔穿乳蟲孵化シテ幼蟲トナリ松樹ヲ害ス

○松ノ綠葉蜂化蛹ス取リ集メテ殺スヘシ○「ケラ」ノ害ヲ防ク前月ノ如シ
 (二)潤葉樹 上旬ニハ粗榧ノ尺蠖ノ幼蟲出テ、粗榧ノ葉ヲ食トス下旬ニ至レバ考熟シテ絲ヲ吐キ數
 葉ヲ纏メテ巢ヲ作り蛹トナル○樺ノ葉卷キ現出シ「クマギ」「ナラ」等ニ棲ミ糸ヲ吐キ葉ヲ捲キ巢
 トナシ害ヲナス○日光「ケムシ」蛾トナリ食樹ノ幹枝ニ産卵ス嚴シク之レヲ集メテ潰殺スヘシ○「
 ホタルテウ」ノ幼蟲現出シ「ヒサカキ」「サカキ」等ニ棲息シ其葉ヲ蝕害ス故ニ被害ノ幹枝ヲ振り落
 シテ撲殺スルカ又ハ殺蟲劑ヲ如露ニテ振り掛クヘシ○柳ノ「ケムシ」現ハレ柳ニ生息シテ葉ヲ蝕害
 ス○中旬ニハ檜ノ新芽尺蠖老熟シ糸ヲ吐キ葉ヲ集メテ巢トナシ蛹トナリ後一二週日ヲ經テ蛾トナ
 ル○檜帖蠹現出シ栗檜等ニ棲息スレバ振り落シテ殺スヘシ○「ヨツメムシ」樹幹内ニ於テ蛹トナ
 リ化シテ成蟲トナリ食樹ニ産卵ス○「エゴノキ」ノ綿蟲ノ成蟲及幼蟲共ニ「エゴノキ」ニ寄生シ其養
 液ヲ吸收ス故ニ「テスレル」氏液(軟石鹼十匁アミール火酒十二匁火酒五十二匁ヲ混合シ使用ノ際
 ハ此合液ニ十一倍ノ水ヲ加フ)ヲ注射スヘシ○楊ノ泡蟲現出シ楊柳等ニ棲息シ其葉ヲ食トス故ニ
 竹竿ニテ敲キ落シテ撲殺スヘシ○竹蛭蠹現出シ竹槽等ノ葉ヲ食トシ害ヲナス又「ムラサキ」蛾ノ幼
 蟲出テ、竹葉ヲ食ス○下旬ニハ樺巢虫老熟シテ葉間又ハ土際ニ繭ヲ營ミ蛹トナル○樺ノ毛蟲出テ
 、樺ノ葉ヲ食害スレバ直ニ捕獲スベシ但シ此虫ニハ一種ノ繩寄生スレバ其寄生ヲ受ケタル幼蟲ノ
 如キハ益増殖ヲ計ルベシ○樺ノ介壳蟲現出シ日陰若クハ風通シノ惡シキ處ニ植ヘ付ケタルモノニ
 寄生スル「多ケレ」ハ幹枝ニ就テ搜索シ撲殺スベシ○「マヤキムシ」老熟シ二三葉ヲ綴リ合セ其内ニ
 入り灰褐色ノ繭ヲ營ミ蛹トナル故ニ繭ヲ集メテ驅除スベシ○梅ノ蚜蟲發生シ梅ノ新條ニ群棲シ其
 發育ヲ妨ク故ニ被害部ニ石油乳劑若クハ殺蟲菊ノ粉末又ハ魚油乳劑ヲ振り掛クレバ効アリ(但シ
 石油モ亦驅蟲ノ効アレド新芽ヲ傷クルノ恐アレバ猥リニ使用スベカラズ)○櫻ノ蚜蟲櫻ノ葉ニ五
 倍子ヲ造リ之レニ棲息ス五倍子ハ常ニ葉面ニ生ズルモノニシテ其形恰モ長囊ノ如シ去レバ之レヲ

取リ集メテ燒棄スヘシ○柳葉蟲ノ甲蟲現出シテ柳ニ生息シ其葉ヲ蝕害スル「甚ダシク」幼蟲モ亦同
 時ニ葉ヲ蝕害シテ葉面ニ群棲スルモノナレバ被害ノ葉ハ枝ト共ニ切り取リ潰殺スルヲ良シト
 ス又成蟲及幼蟲ノ枝ニ棲息スルモノハ木灰汁其他殺蟲劑ヲ注射シテ驅除スヘシ○「ルリアゲ」ハ蝶
 現出シ樟桂等ノ葉ニ産卵ス故時々樟桂類ヲ蝕害シ其葉上ニ棲止スルヲ見バ其葉ヲ調査シテ卵ヲ潰殺
 スヘシ○「ヤマナラシ」葉蟲現出シ其葉ヲ蝕害ス故ニ此時ハ早朝樹幹ヲ振り害蟲ヲ落シテ潰殺スベ
 シ○苗床ノ赤金龜子ノ成蟲現出シ杉其他林樹ノ苗床ニ飛ビ來リ其土中ニ産卵ス而シテ幼蟲ハ苗木
 ノ根ヲ蝕シテ枯死セシム故ニ時ナラズシテ苗木ノ枯死スルモノアラバ之レヲ抜き取リ其跡ヲ掘起
 シテ害蟲ノ有無ヲ調査シ集メテ驅除スヘシ

六 月

(一)針葉樹 上旬ニハ松ノ泡蟲成蟲トナル○松ノ「モノフレバ」蟲孵化ス○松ノ絲掛ケ葉蜂老熟シ
 テ絲縷ヲ吐キ松樹ヨリ垂下シテ土中ニ入り蛹トナリ一二週間ヲ經テ成蟲トナリ越冬ス○杉「コガ
 子」ノ成蟲多ク現出シテ杉ニ群棲シ其葉ヲ蝕害ス故ニ發生地ニ於テハ点火シテ誘殺スルカ又ハ早
 朝害樹ヲ振り動カシテ落チタルモノヲ拾ヒ集テ殺ヘシ○下旬ニハ松帖蠹考熟シテ粗繭ヲ營ミ蛹ト
 ナル○松ノ「イモムシ」樹幹ヲ下リ土中ニ入り蛹トナル○松ノ心蟲現出シ莖軸内棲息シ其髓部ヲ蝕
 害ス○松ノ「タテシマシヤクトリ」蛾トナリ松葉ニ産卵ス○幼蟲象蟲出テ、松樹ノ老若ニ拘ハラズ
 樹皮ノ滑カナルモノニ産卵ス○松ノ芽蟲ノ蛾出テ、幼少ナル松樹ノ新芽ニ一個ツ、産卵ス○白点
 象蟲四年乃至八年ヲ經タル松樹ノ幹ノ根際ヨリ三尺許ノ處ニ産卵ス此害蟲發生地ニ於テハ一二本
 ノ立木ノ樹皮ヲ剝ギテ衰弱セシメ餌樹トシ之レニ集メテ驅除スヘシ○松木蜂飛翔シ虫類ヲ捕ヘテ
 食トス雌蟲ハ松、榎ノ新タニ伐採シタル木幹ニ下卵器ヲ衝キ入テ産卵ス○松ノ綠葉蜂ノ成蟲現出
 シ松葉ニ産卵ス○松毛蟲其他ノ害蟲ヨリ傷害セラレシ樹木全ク其葉ヲ盡クルニ至レバ之レニ附着

セル幼蟲ハ移轉スルモノナレバ其近傍ニ溝ヲ掘リ或ハ綠葉ノ附着セル枝ヲ放置シテ集殺スヘシ

(二) 潤葉樹 上旬ニハ櫟ノ葉卷蟲老熟シ卷葉ノ中或ハ土中ニ入テ蛹トナル○櫟ノ巢蟲化シテ蛾トナル○信濃粘蠶ノ幼蟲老熟シテ蛹トナリ下旬ニハ化シテ蛹トナリ食樹ノ幹枝ニ數百粒ノ卵ヲ群付シ卵毛ヲ以テ之ヲ覆フ○日光粘蠶ノ幼蟲現出シ櫟ノ樹面ニ其害甚ダシ故ニ被害樹ヨリ之ヲ振り落シ踏ミ殺スカ又ハ布袋ヲ製シ箸ノ類ニテ摘ミトリ右ノ布袋ニ入レテ潰殺スヘシ○櫟天牛ノ幼蟲(キクヒムシ)老熟シテ蛹トナル此幼蟲ノ寄生シタルハ樹面ニ圓孔ヲ開キ蟲糞木屑ヲ漏出スルヲ以テ直ニ右圓孔ヨリ殺蟲液ヲ注入スベシ又被害部枝ナレハ直ニ之レヲ切り取ルベシ○中旬ニハ粗榧ノ尺蠖化シテ「キラテウ」トナル○櫟ノ赤筋毛蟲化シテ蛾ナリ幹枝ニ産卵ス○「シラオイテウ」ノ幼蟲老熟シテ糸ヲ吐キ其尾端ヲ幹枝ニ固着シ垂下シテ蛹トナリ下旬ニハ化シテ蛾トナリ幹枝ニ産卵ス卵ハ一ヶ所ニ數十粒ツ、産付シ卵毛ヲ以テ之レヲ覆フ恰モ灰黄ノ毛塊ヲ見ルガ如シ故ニ冬日被害樹ヲ見廻リ余ヤズ之レヲ潰殺スベシ○毛長毛蟲老熟シテ糸ヲ吐キ幹枝ニ粗繭ヲ營ミ蛹トナル○柳ノ「イモムシテウ」老熟シテ蛹トナリ冬日ヲ經過ス繭ハ幹枝或ハ樹皮ノ裂目ニ營ムモノニシテ其形楕圓灰褐色ヲ呈ス搜索シテ殺スベシ○女竹ノ「クロテウ」ノ幼蟲現出シ女竹ノ葉ヲ食トス捕ヘテ撲殺スベシ○下旬ニハ「ヤマガラス」老熟シ綠色繭ヲ幹枝ニ營ム繭ノ粘蠶老熟シテ蛹トナル○赤榧ノ介殼蟲「アカバシ」ノ幹枝ニ附着スレハ小枝ナレハ之レヲ切り取り幹若ハ太キ枝ナラハ之レヲ掻キ取ルベシ(但シ幹枝ニ白斑ノ点々存スルモノハ此害蟲ナリ)○「ヨツメムシ」ノ幼蟲栗抱櫟等ノ幹内ニ棲息シ害ヲナス故ニ樹皮面ニ開キタル蟲孔ヨリ殺蟲液ヲ注入シ殺スヘシ○「ホタテテウ」ノ幼蟲老熟シテ葉枝間ニ灰色ノ繭ヲ營ミ蛹トナル故ニ葉ノ捲レタルモノ若クハ二三葉ノ綴リ合セタルモノハ總テ之レヲ集メテ撲殺スヘシ○「ツバキ」ノ介殼蟲生殖シ「ツバキ」ノ幹枝ニ寄生シテ其養液ヲ吸收ス苗木或ハ盆栽ノ「ツバキ」ニ其害甚ダシトス故ニ其附着部ヲ竹筒若クハ竹片ニテ掻キ

取リ又ハ石油乳劑ヲ若クハ魚油乳劑ヲ塗り驅除スヘシ○綠「アミカサセミ」ノ幼蟲「ワタムシ」現出シ、ホ、ノキ、イヌツゲ、ホケ、茶等ニ棲息シ其新條ニ止マリテ養液ヲ吸收ス此蟲ノ發生シタル時ハ幹枝白色ヲ呈スルガ故ニ普通ノ搦蟲網ヲ取リテ被害部ノ側ニ其網ノ口ヲ向ケ幹枝ヲ振リテ蟲ヲ網中ニ落シ一時ニ之レヲ撲殺スベシ○柳ノ鐵砲蟲ノ蛾出テ、種々ノ潤葉樹ノ根部ニ於ケル樹皮ノ裂目ニ産卵ス幼蟲ハ材部ニ侵入リ不正ノ蟲孔ヲ穿ツ此蟲害ヲ受クル處ハ幹ノ下部ニシテ根際ヲ距ルコ約六尺許トス去レバ之レヲ防クニハ樹幹ノ下部ニ「コールター」其他「モチ」類ヲ塗抹シテ産卵ヲ豫防スベシ○柳天牛ノ幼蟲柑類等ノ幹内ニ寄生シ其材部ヲ蝕害スルモノナレバ樹幹ニ蟲糞ヲ漏出スルヲ見ルキハ其孔ヨリ殺蟲液ヲ注入スベシ

七

月

(一) 針葉樹 上旬ニハ「ノンチ」ノ幼蟲蛹トナル○松ノ十二齒穿孔蟲生ズ○松皮ノ暗色穿孔蟲成蟲トナリ産卵ス成蟲ハ大抵三年乃至十年ヲ經タル松樹ノ樹皮若クハ土中ノ主根ヲ嚙ミ害ヲナス○幼松象蟲ノ幼蟲樹皮内ニ幼蟲孔ヲ蝕開ク○松ノ「シンクヒ」穿孔蟲松樹ノ新枝内ニ蝕ヒ入り長溝ヲ穿テ髓部ヲ以テ食トシ害ヲナス○直孔穿孔蟲老熟シテ蛹トナリ中旬ニハ化シテ成蟲トナリ松ノ新梢ニ小孔ヲ蝕ヒ開キテ之レヨリ中ニ入り髓部ヲ蝕害ス故ニ松ノ梢ニ枯死ヲ帶ビタルモノ又枯梢ノ地上ニ落テタルモノハ蒐集シテ燒殺スベシ○松木蜂飛翔スル前月ニ同シ○松ノ綠葉蜂ノ幼蟲類ノ苗木ヲ蝕害ス搜索シテ驅除スヘシ○杉ノ「ケムシ」ノ幼蟲老熟シテ枝上ニ粗繭ヲ營ミ蛹トナル○下旬ニハ松粘蠶化シテ蛾トナリ松樹ノ梢部ニ存スル嫩芽ヲ撰テ産卵ス○松ノ心蟲害ヲナス○「ノンチ」蛾現出シ杉「フナ」等ノ樹皮ノ下ニ卵ヲ群産ス○「オホスギムシ」ノ幼蟲老熟シテ土塊ヲ以テ繭ヲ營ミ蛹トナルコレヲ驅除スルニハ土地ヲ鋤キ起シテ害蟲ヲ集ムルカ又ハ家禽ヲ放チテコレヲ啄食セシムルヨリ外ナシ○杉ノ「アカグモ」杉ノ葉ニ産卵シ赤「インキ」ヲ点付スル如キ觀アリ此蟲ノ

害ヲ受ル杉ハ林地ニ植付シヨリ五六年間ニアリ幼蟲成蟲共ニ尖リタル口器ヲ針葉ノ内ニ挿入シ養液ヲ吸收スルヲ以テ害多シ是レヲ驅除スルニハ早朝及曇天ノ日針葉ヲ集メテ薰烟スルキハ單簡ニシテ効アリ「ニガキ」或ハ煙草ノ浸液ヲ灌クモ効アリ「杉ノ」ハムシ」發生シ成蟲ハ杉及扁柏ノ稚少ナル木ノ葉ヲ食シテ害ヲナス故ニ振り落シテ「ブリツキ」罐ニ石油ヲ準備シ其内ニ入レテ殺スベシ

(二) 潤葉樹 上旬ニハ眞竹綠天牛眞竹ノ幹内ニ棲息シ其組織ヲ蝕害ス此時ハ幹面ニ蟲孔ヲ開キ蟲糞漏出スルヲ以テ被害ノ竹幹ハ是レヲ取集メテ驅除スベシ○中旬ニハ桐ノ老蟲老熟シ絲縷ヲ吐キ葉間若クハ幹枝ニ繭ヲ營ミ蛹トナル又下旬ニハ蛾トナリ葉上ニ數十粒ノ卵子ヲ産付ス○信濃帖蠹卵化シテ幼蟲トナリ再ビ植物ヲ害シ冬日ヲ經過ス○桐ノ帖蠹ノ蛾現出シ食樹ニ産卵ス○樺ノ蠹化シテ蛾トナル○緑「アミカサセミ」成蟲トナル「眞竹蛾」現出シ竹葉ニ棲息シ害ヲナス驅除ヲ散布シテ驅除スベシ○女竹「クロテウ」老熟シ枝葉ニ繭田ノ繭ヲ營ミ蛹トナル之レヲ搜索シテ潰殺スベシ○下旬ニハ櫟ノ穿葉蟲發生シ櫟櫓ノ葉組織内ニ蝕ヒ入り之レヲ食ヒ表皮ノミヲ余ス○青葉金龜子發生シ櫟櫓等ノ葉ヲ食シ害ヲナス「甚タシ此蟲ハ天氣温暖ニシテ無風ナルキハ舉動活潑ナルモ其清涼ナル時若クハ早朝ニアリテハ不活潑ナレバ此時期ヲ失ハズ被害樹ヨリ振り落シ集メテ殺スベシ○柳天牛ノ成蟲現出スレバ被害樹ヲ調査シ捕殺スベシ○「ルリアゲハ」ノ幼蟲出テ、害ヲナス此時成蟲猶飛翔ス

八月

(一) 針葉樹 上旬ニハ「ノノチ」ノ成蟲産卵ス一蛾ノ産下スル卵數ハ約二百五六十個ニシテ二十、五十、或ハ百粒ツ、樹皮面ニ存スル裂目ニ産付ス○二星蠅發生シ幼松ノ幹部ヲ咀嚼ス○松帖蠹卵化シテ松葉ヲ蝕害ス○松ノ心蟲老熟シテ莖軸内ニ於テ蛹トナル○杉ノ帖蠹ノ成蟲現出シテ杉ニ産卵シ下旬ニハ卵化シテ幼蟲トナリ越冬ス○「オホスギムシ」一名「カキコガチ」現出シ杉ノ葉ヲ蝕害ス

スレバ早朝低温ノ時ニ於テ被害樹ノ幹ヲ敲キ或ハ枝ヲ振りテ墜下シ袋中ニ集メ殺スベシ○中旬ニハ松ノ芽蟲新芽内ニ蝕ヒ入り害ヲナス○白點象蟲化蛹ス○直孔穿孔蟲ノ驅除ヲナス前月ノ如シ○松木蜂飛翔スル前月ノ如シ○杉ノ赤天牛老熟シテ蛹トナル○赤蜂現出シ軒下其他潤葉樹或ハ杉ノ幹枝ニ大抵徑一尺前後ノ巢ヲ營ミ雌蟲ハ同時ニ産卵ス此蟲ハ果樹園ニ飛ヒ來リ種々ノ熟果ヲ害ス故ニ夜蜂ノ巢中ニ集リタルヲ待チ竹竿ノ尖端ニ「ボロ」ヲ括リ付ケ之レヲ石油ニ浸シ火ヲ点シテ燒殺スベシ○下旬ニハ松ノ綠葉蜂老熟シ葉間若クハ梢部ニ這ヒ行キ繭ヲ營ミテ蛹トナル

(二) 潤葉樹

上旬ニハ女竹「クロテウ」ノ蛾出テ、女竹ノ葉ニ二十五粒ノ卵子ヲ一纏ニ産付ス○中旬ニハ櫟ノ赤筋毛蟲現出シ櫟ノ葉ヲ蝕害スル「甚ダシ此毛蟲ハ重ニ群棲スルモノナレバ其枝ヲ切り取り撲殺スベシ又此毛蟲ニハ一種ノ寄生蜂アリテ自然ノ驅除ヲナス「ア」○下旬ニハ櫟ノ毛蟲老熟シテ土際ニ下リ糸ヲ吐キ長橢圓ノ粗繭ヲ作り蛹トナリ冬日ヲ經過ス○毛長毛蟲ノ幼蟲發生ス○日光帖蠹ノ幼蟲老熟シテ蛹トナリ冬日ヲ經過ス○櫓ノ新芽尺蠖現出シ櫓ノ新芽ニ棲息シ之レヲ蝕害ス其形狀着色新芽ニ酷似ズルヲ以テ嚴シク新芽ニ就テ搜索シ之レヲ殺スベシ○栗蟲化シテ蛾トナリ食樹ノ幹枝ニ數千顆ノ卵子ヲ群産ス○栗ノ實蟲、成蟲架ノ未ダ熟セザルニ先ダチ之レニ卵子ヲ産付ス○桐ノ鐵砲蟲現出シテ桐幹ニ産卵ス幼蟲ハ材質内ニ蝕ヒ入り縦孔ヲ穿ツ故ニ其所在ヲ認ムハル時其蟲孔ヨリ殺蟲劑ヲ注入スルカ若クハ細キ紙ヨリ少量ノ火藥(驅蟲火藥製法ハ火藥九友、杉灰ニ友樟腦一友ヲ混合シ細キ竹ニ詰メ込ミテ用フベシ)ヲ包ミ入レタルモノヲ幹内ニ差入レ其一端ニ火ヲ点ズレバ之ヲ驅除スルヲ得

九月

(一) 針葉樹 上旬ニハ松皮ノ暗色穿孔蟲卵化シテ幼蟲トナル○白點象蟲成蟲トナル○松ノ木蜂飛翔卵子ヲ産付ス下旬ニハ卵化シテ幼蟲トナリ漸次木幹内ニ蝕ヒ入り害ヲナス○松ノ黄葉蜂化蛹シ下旬

ニハ成蟲トナル○杉「コガチ」ノ幼蟲(ヤムシ)發生シテ杉ノ杉苗床ニ棲息シ根部ヲ咀嚼ス故ニ捕ヘテ之レヲ潰殺スベシ○「オホスギムシ」ノ幼蟲(ヤムシ)土中ニ棲息シ樹根ヲ食トシ越冬ス○中旬ニハ杉ノ黒天牛蛹トナル

(二)潤葉樹 中旬ニハ樅ノ「イモムシ」發生シ樅ノ葉ヲ蝕害ルコト一頭ニテモ甚ダシ故ニ被害樹ヲ檢出シタルキハ振り落シテ撲殺スヘシ○下旬ニハ樅ノ毛蟲ノ幼蟲出テ、梅、樅等ノ葉ヲ食ス○樅ノ赤筋毛蟲老熟シ幹ヲ下リテ土中ニ這ヒ入り蛹トナル○毛長毛蟲ノ幼蟲老熟シテ蛹トナル○樅ノ穿葉蟲老熟シテ土中ニ入り冬日ヲ經過ス○栗ノ實ノ象蟲栗ノ實ニ棲息シ其實ノ肉ヲ以テ食トシ食用ニ供スル能ハザラシム

十月

(一)針葉樹 上旬ニハ赤蜂蟻ノ成蟲ヲ産出ス○松ノ綠葉蟻化シテ成蟲トナリ松葉ニ産卵ス下旬ニハ幼蟲トナリ松葉ヲ蝕害ス○松ノ黃葉蟻成蟲トナル○下旬ニハ杉ノ赤天牛杉樹ノ剝脱セル樹皮ノ裏面ニ産卵スレバ剝レ起キタル樹皮ノ如キハ可成剝キトリ燒キ棄ツベシ○杉ノ黒天牛成蟲トナリ樹幹内ニ蟄伏シテ越冬ス

(二)潤葉樹 上旬ニハ樅ノ蚜蟲ノ成蟲及幼蟲楢ニ棲息シテ其養液ニ吸收ス故ニ被害樹ニハ魚油乳劑石油乳劑等ヲ霧吹ニテ振り掛クヘシ○下旬ニハ樅ノ毛蟲蛾現出シテ産卵ス○毛長毛蟲化シテ蛾トナリ幹枝ニ産卵ス卵子ハ灰白球狀ナリ○「ヤマガラス」ノ蛾出テ、通常食樹ノ幹枝若クハ繭面ニ産卵ス○樅ノ蠍老熟シテ幹枝ヲ這ヒ下リ土中ニ入りテ冬日ヲ經過ス故ニ冬期ニ至ラバ被害樹ノ根際ヲ鋤キ起シテ凍死セシムヘシ○「マサキムシ」化シテ蛾トナリ被害樹ノ幹枝ニ粟粒大ノ卵子數十個ヲ群付シ母蛾ノ軀毛ヲ以テ卵塊ヲ覆フ故ニ是レヲ檢査シテ潰殺スヘシ

十一月

(一)針葉樹 上旬ニハ松枯蠹幹枝ヲ這ヒ下リテ蟄伏ス故ニ土中落葉ノ下樹皮ノ裂目ニ注意シテ捕殺スヘシ○直孔穿孔蟲ノ幼蟲樹皮若クハ土際ニ接セル松枝幹樹皮内ニ蝕ヒ入り越冬ス○下旬ニハ松ノ綠葉蟻ノ幼蟲漸々土際ニ下リ繭ヲ營ミ蟄シテ越冬ス○杉ノ天牛ノ幼蟲(キクヒムシ)現出シ杉ノ樹皮内ニ蝕ヒ入りテ次テ幹内ニ侵入シ材部ヲ蝕害シ幼蟲ノ儘越冬ス此害ヲ受ケタル樹木ハ伐リ取りテ驅除スベク又此害蟲ハ日當リノ好キ場所ニ植ヘ付ケタル杉樹ニ多キガ故ニ可成陰濕ノ地ニ植付ケテ蟲害ヲ豫防スヘシ

(二)潤葉樹 上旬ニハ竹材ノ穿孔蟲ノ幼蟲蝨共ニ竹材内ニ寄生シ縱横ニ孔ヲ穿テ害ヲナス故ニ此害ヲ受ケタル材ハ他ノ材ト區別シ害蟲ノ傳染ヲ防キ且時機ニ依リテハコレヲ燒キ棄ツヘシ但シ此害ニ罹ル材ハ夏日ニ伐採セルモノニ多ケレバ宜シク注意スヘシ○下旬ニハ樅ノ毛蟲土際ニ下リ落葉ノ下ニ蟄シ或ハ少シク土中ニ這ヒ入り冬寒ヲ凌グ○栗實ノ象蟲老熟シ栗ノ實ヲ出テ、土中入り冬日ヲ經過シテ翌年ノ六七月化シテ蛹トナリ八月ニ成虫トナル

十二月

(一)針葉樹 害蟲ノ蛹及卵ヲ搜索シテ潰殺スヘシ又幼虫ノ冬籠リヲナスモノアレバコレヲ捕殺スヘシ○翌春苗木トナサントスル地ハ能ク起シテ凍結セシムヘシ

(二)潤葉樹 針葉樹ニ全シ (終)

鳴山郡有林調査

目次

第壹編 鳴山郡有林將來ノ施業

農科大學林學々生 村田爲治調査

第貳編 鳴山郡有林造林案

愛知縣技手 依田貞種調査

緒言

縣下北設樂郡ハ蜂巒重疊山形奇峭ニシテ其間溪谷縈回シ飛泉懸リ碧流奔リ尾
 參兩州ノ中最モ山林豐富風光快絶ノ一地區ニシテ山間樵藪ヲ以テ業トスルモ
 ノ饒ク、本縣林業ノ消長往々其因ヲ斯郡ニ發スルモノ尠カラズ
 明治廿七年中山眞琴氏郡長タリシ當時郡有財産ノ緊要ナルヲ認メ其企圖ニ恰
 適セル業務ハ森林經營ヲ措キテ他ニ之レヲ求ムベカラサルヲ識リ茲ニ郡有林
 設置ノ必要ヲ感シ先ヅ之レヲ有志ニ諮リ其協賛ヲ經ルヤ地ヲ同郡振草村字鴨
 山ニ相シ業務開始ノ端緒ニ着キタリ幾モナク中山氏ハ寶飯郡ニ轉任シ宮越正
 良氏、代リテ此ノ業ヲ繼ゲリ然ルニ鳴山ハ御料局ノ所有ニ係ルノ故ヲ以テ宮
 越氏ハ御料局ト部分林設定ノ諸規ヲ協約シ了レリ
 是ニ於テ全二十五年縣ハ技術員ヲ派シテ之レガ設計ニ當ラシメ全地ヲ十個ノ
 林班ニ區劃シ全年伐木植栽ニ着手シタリ全三十五年十二月宮越郡長ノ去テ川
 上助作氏之ニ代ルニ及ビ人或ハ異議ヲ其植栽方法ニ挿ムモノアリシモ氏ハ斷
 乎トシテ之レヲ却ケ依然前設計ヲ繼承セリ全三十六年十月川上氏亦去リ倉田
 藤太氏新タニ就任スルニ及ンデ設計ノ方針愈々確立シ全三十八年農科大學教
 授林學博士河合鍾太郎氏ニ伐木運材ノ方法立案ヲ委囑シ初メテ林道ノ開鑿ニ