業務部下篇

第一章　殖産事業ノ目途

臺東ニ新路ヲ開鑿シ港灣ヲ修整シ本島創業多端ノ際此中軸山脈背後ノ一荒墟ニ多額ノ經費ヲ要スルハ專ラ政務擴張ノ爲ナリト雖又一方ニハ該方面ニ其果テ幾許ノ富源ヲ含有スル乎將來幾許ノ生産物ヲ出スヘキ乎其土疆ノ眞價ヲ檢覈シ植民ノ意向ヲ固ムルノ方策ヲ講究スルコト必要ナルヘシ

凡ソ各地方植民ノ提効ヲ期セント欲セハ勉テ其營業區域ヲ寬弘ニシ各殊ノ營業者聚合シテ其目的ヲ愛好シ厭倦ノ念ヲ生セサラシムルノ方便ヲ施サスンハアル可ラス乃今人跡荒凉ノ境ヲ新植民地ト爲シ荒蕪ヲ墾拓シ樹林ヲ撰伐シ本島一部分ノ官有地ニ就テ民業ヲ擴充シ國利ノ增殖ヲ圖ラントスルニハ後弊ヲ制馭スルノ策ヲ講スルト共ニ豫メ其業務上ノ方針ヲ創定シ以テ事業奬勵ノ基礎ヲ固ムルヲ要ス臺東ノ土疆ニ就テ施スヘキ事業ハ自ラ多端ナリト雖植民上ニ於ケル事業ヲ概括スレハ乃チ工商業農業畜產業園藝業營林業礦業水產業中ニ大目途ヲ含有スルニ外ナラス乃チ商業ヲ以テ其目途ヲ擴充スル者モアルヘシ工業ヲ主トシテ農耕業ヲ兼ル者モアルヘシ園藝ニ從事シテ土着心ヲ惹起ス者モアルヘシ營林業ヲ以テ自ラ村落ヲ開ク者モアルヘシ鑛業ノ目途ヲ以テ移住スル者モアルヘシ官廳ノ制規ヲ蹈ヘサル限リハ勉メテ事業區域ヲ寬弘ニシ住民其土疆ヲ樂ミ永住心ヲ强ムルノ政策ヲ講スル肝要ナラン臺東ノ如キ內地人民

ノ増殖ヲ急カスンハアル可ラサルノ地方ニ向テハ殊ニ然ラサルヲ得ス其方法宜キヲ得ルトキハ故ラニ移住者ヲ招集セサルモ事業上ノ必要ニ迫ラレテ人民自ラ聚族シ来ルヘシ而シテ其能ク然ルト否トハ業務ノ方法如何ニアリ

抑モ臺東ノ地タル西海岸方面ト全ク趣ヲ異ニシ現在住民約三萬内外ニ止マリ其中二萬餘ハ生蕃人ト爲シ殘リ壹萬以内ノ中約五千餘人ハ熟蕃人ト爲シ支那人族僅ニ四千人内外ニ過キス是ヲ以テ幸ニ山林原野ニ煩累ノ附帶スルモノナク事業ノ程度都テ幼稚ニシテ我植民ノ新事業ニ尚十分ノ餘地ヲ留メ土地ニ意匠ノ東縛ヲ受クルモノナキヲ以テ現業者ノ技倆次第十分事業ノ發達ヲ期シ得ヘキナリ是ヲ以テ此地ニ就テ事業ヲ營ムモノハ其着眼ヲ宏恢ニシ目途ヲ永遠ニシ營業ヲ端正ニシ以テ舊住民ノ龜鑑ト爲ルヘキ識見ヲ保有シ以テ倹勤ノ効ヲ積マハ啻ニ事業者一身一家ノ幸榮ノミナラス臺灣島ノ一富源ヲ開發シ一國ノ新物産此處ニ興リ占領地價直ノ幾分一ヲ増シ來ルヘキナリ

一國一地方ノ物産ヲ興起スルニハ勉テ其種類ヲ單純ニシ一途ニ全力ヲ注ヒテ多額ノ輸出品ヲ増殖スルヲ主要トスル所ナリ乃チ我甲州ノ葡萄ニ於ケル筑後ノ「ハゼ」蠟ニ於ケル又外國ニ於テハ布哇ノ糖業ニ於ケル皆然ラサルハナシ而シテ甲州ニ於テハ亦別ニ絹布ノ産出アリ筑後ニ於テモ亦別ニ米ノ産出アリ布哇ニ於テハ亦別ニ茄菲ノ産出アリ何レモ主産タルモノニ伴フ副産物アリ必ス一地一品ニ限ルト言フニアラスト雖モ倘シ一地方ノ産業ニ一定ノ方針ナキトキハ其生産品種々細多ニ亘リ其他ノ主産物タルヘキモノニ注ク力薄弱ニシテ多額ノ特産物ヲ出ス能ハス我諸開墾地ノ如キ往々此弊ニ陥リ年歳ヲ連ルモ徒ラ住民各戸ノ糊口資料ヲ造出スルニ汲々タルニ止マリ業途恭爾振ハサルモノ遡カラス今臺東ニ新植民地ヲ開クニ就テハ特ニ是ノ如キ前轍ヲ踏マサルヤウ注意ヲ加ヘサルヲ得ス臺東ノ地北緯二十二度乃至二十四度界内ニ居リ便チ半ハ熱帶圏ニ屬ス故ニ農産物ノ如キモ勉テ其緯度相應ノ熱帶地方特産品造出ニ屬意セサルヲ得ス加フルニ其土質豐饒他地方ニ十分ノ目的ヲ遂ケ得サル新産物ノ元料ヲ造出シ得ヘキ徵候ヲ有セリ而ルニ諸移住者徒ニ内地ノ舊慣ニ泥ミ普通雜穀ノ耕作ヲ以テ熱帶植物ノ大農場ニ適スル沃野ヲ埋墳スルニ於テハ多少ノ穀菽ハ産出スルニ至ルヘシト雖若シ緯度相應ノ熱帶地方産品ヲ以テ此ト地ヲ換レハ經濟上ノ利害實ニ著大ナルヘシ其理訣ハ後章ニ於テ知ルヘシ臺東現在農業ノ一斑ハ上篇ニ章ヲ別テ歷述セリ迺チ其米作ニ適應シ諸他ノ穀菜能ク豐熟スルコトハ上篇各條ノ說明ニ於ケルカ如シ普通一般ニ農業ト言ヘハ先ツ米作ト雜穀ヲ主トスル所ナリ米ハ臺灣全島中何レノ部分ニモ適應セサルハナシ且本島ノ地祖モ水田ヲ以テ主トスル所ナリ雜穀モ亦大抵ノ品マテハ隨所成熟シ住民日常ノ需用ニハ此ヲ種植サヘスレハ缺ク所ナカルヘシ然リ而シテ米作ト雜穀ノ種植ハ古來本邦人一般ノ腦裡ニ浸染スル所ニシテ別ニコレヲ勸諭セサルモ我カ農民固有ノ附帶物ナレハ開墾ニ着手スル者ハ必ス缺カサル所ナリ殊ニ臺東ハ何ノ部分ニ到ルモ水田ト日用穀菜種作ニハ適應スル素質ヲ享有セリ本島米作改良ノコトハ萬人均シク唱ル所ナレトモ前述ノ如ク此レヲ切論スルノ必要ナカルヘシ唯向來ノ移住ニ向テ特ニ注意ヲ催カサント欲スルモノハ一地方ノ主産物トナルヘキ土地適應ノ特産物ヲ玆ニ參考ノ爲メ其大要ヲ辨述セン例ヘハ苧麻茶ノ如キハ臺灣ノ特産物ナリト雖モ亦何レノ地方ニテモ寒帶地ニアラサル以上ハ育殖セシメ得ヘ

キモノナリ然リ而シテ茶樹ハ本島ニ於テハ未タ土人ノ著シク着手セサル部分ニ尚夥多ノ繁殖區域ヲ餘スコト猶沖繩縣下ノ糖業ニ於ケルカコトシ沖繩縣下ハ糖業著名ノ地ナレドコレヲ全縣下ニ於テ檢覈スルトキハ最適當ノ部分ニ甘蔗ノ栽培業未タ起ラサルモノ幾多ナルヲ知ラス是等ハ習慣ト事情ノ爲ニ純ラ爾ルモノナリ本島ノ産茶區ニ於テハ純ラ臺北地方ニ限レルカ如ク想意スル者モアレドモ專門家及其道ニ關係アル諸員ハ苗栗等ノ如キ臺中地方モ亦其一産地タルヘキコトヲ熟知スル處ナリ而シテ將來ニ於テハ宜蘭、苗栗、埔里社、雲林、其他臺南ニ至ル山邊一帶都テ茶園擴充區域ニ富メリ就中宜蘭、苗栗諸地ノ如キハ純良ノ茶ヲ産スヘキ疆區ト認メリ故ニ茶業ハ已上ノ諸地ニ向テ之カ歩武ヲ進ムルニ尚十分ノ餘裕ヲ有セリ臺東ニ於テハ未タ茶園ヲ目擊セスト雖若シ之ヲ栽植セハ猶他地方ノ如ク生育スヘシ然レドモ敢テ之カ勸勵ヲ加ヘサルモ住民ノ增殖スルニ從ヒ自然ニ其栽培業ノ擴リ來ルヘキコト辯ヲ俟タスシテ明ナリ他ノ生産品造出ニ急要ノ土疆ナレハ特ニ之カ勸勵説ヲ省除シ置カント欲ス又苧麻ノ本島特産品タルハ一ハ土民ノ原籍地ナル清國ノ或ル部分ヨリ輸致セル習慣上ノ結果然ラシムルモノナリ乃チ清國ニハ苧麻栽培ノ業往昔ヨリ擴リ來ルコト衆ノ知ル所ニシテ本島ニハ清國苧麻産出地方ヨリ轉籍シテ土民トナリ居ル者寡カラサレハ一ハ土地ノ便宜ト貿易上ノ景況然ラシムルト雖モ亦一ハ其土民ノ固有作物ニ伴フ結果ニ因ラサルハナシ換言スレハ我カ内地ニテモ大抵何レノ地方ニモ育殖シ得ヘキ農産植物ナリ目下臺東ニ於テ一産物ノ狀ヲナスモノハ元ト高山蕃カ自家織布用ノ爲ニ種植シ來リシヲ住在支那人族ノ需用ニ應シ其交換品ノ一ニ充テ來ル所ニシテ買集者ハ之ヲ蓄積シテ船便ニ托シテ輸販スルモノナリ然レトモ將來此地ノ苧麻業ニ從事スルモノハ斯ル姑息ノ舊套ヲ襲ハス相應ノ栽培ヲ加ヘテ第一其品質ノ完良ヲ圖ラサルヘカラス苧麻モ亦別ニ勸勵ヲ加ヘサルモ最モ栽培ニ簡易ナル副産物ノ一ナレハ後章更ニ此ヲ復述セン

以上ハ二三ノ類例ヲ擧クルモノニシテ繁殖用物産品ノ釋説ニアラス唯タ平素歎惜ニ堪ヘサルモノハ新開地ノ事業動モスレハ輙チ其着手ノ方向實地ノ素質ニ戻リ事業姑息ニ陷リ數多ノ年月ヲ費スモ炳然タル成蹟擧ラサルモノ尠カラス故ニ這疆ニ對シテモ勉テ此餘弊ヲ制歇センコトニ注意シ茲ニ報告ニ兼テ豫メ公衆ニ警告シ置クモノナリ

植民ノ目途數樣アリト雖我所見ニ於テハ此臺東ノ如キハ寧ロ工業ヲ以テ之カ誘掖上ノ根素ト爲シ營業ノ必用ニ迫ラレテ内地人ノ移住ヲ招クニ至ルノ方便ニ依ルカ適策タルヘシ例ヘハ糖業ノ如キ臺灣從來ノ舊套ヲ蹈ムヲ避ケ正式ノ機械場ヲ創設シ正式ノ栽蔗法ヲ行フトキハ其純益ノ倍蓰スル固ヨリ論ヲ俟タサルナリ便チ此工業場ヲ興スニ就テハ若干ノ職工ヲ要スルト共ニ若干ノ農夫ヲ要ス職工ト農夫ノ爲ニ若干ノ移民ヲ要シ隨テ開墾業ノ必要起リコレニ附帶スル牛馬ノ飼育、米作、園藝等ノ附屬業アリ勢ヒ内地人ノ土着者ヲ增サヽルヲ得ス然ラスンハ起業ノ完功ヲ期スル能ハス又例ヘハ樟腦製造業ナリ其完功ヲ期セント欲セハ山中ニ村落ヲ開キ側ラ田ヲ鋤キ園ヲ耕シ此處ニ土着ノ基礎ヲ固メサルヲ得ス殊ニ該業ハ純ラ内地人ヲ以テ經營スルトキハ支那人族ヲ傭役スルカ如キ山蕃人トノ煩累ヲ免レ却テ生蕃化育ノ一捷徑トナリ此種ノ移住民ハ原野ニ頼ラスシテ相應ノ内地人ヲ土着セシムルヲ得ヘシ又茄菲、抹紙膠（ゴムノキ）樹育殖業ノ如キモ同例ニヨリ山邊地農業ヲ兼ル一種ノ新植民業ヲ營ミ得ヘシ而シテ是等ニ適應スルノ土民ハ處々ノ丘間山腹等ニ尠カラス爰ニ二三ノ類例ヲ擧クレハ前文ノ如シ自餘ハ煩雜ニ亘ルヲ恐レ

省略ス此ヨリ進テ實業ノ各章ニ移ラン彼是參照シテ大略ヲ曉察アランコトヲ希望ス

附　述

臺東ノ生産力

凡ソ一地方ノ歲出入ニ大關係ヲ帶フルモノハ地租之カ根柢タリ臺東ノ地人煙稀疎田園空曠稅租ハ以テ其歲費ヲ補フニ足ラス倘若干年ノ間稅源皆無ノ鄉ト見做サヽルヲ得サルモノアリ然ラハ則土地其物ニ包有スル生産力ヲ以テ之ニ代ユルノ外ナキナリ初メ以爲ラク臺東ノ地ハ租額ニ於テ相應ノ財源ヲ補フニ足ルモノアラン而ルニ實地ニ臨メハ其人口僅ニ三萬人ニ過キスシテ其中二萬餘人ハ地租ニ關係ナキ所ノ平地蕃ヲ以テ成リ此租額ノ一點ニ於テハ先ツ絕望中ノ一ニ置ク所ナリ又從來ノ衆說臺東ノ地ヲ以テ猶西海岸方面ニ於ケルカコトク平廣ノ境土ト爲シ甚シキニ至テハ往々沃野千里ヲ以テ擬スルモノアリ平素先踏經歷者ノ調成セル地圖等ニ就キ其地勢ハ略ホ曉察スル所ナリシモ實際猶平野面積ニ富ムノ地境ナルヘシト豫想セリ而ルニ親ラ實踐スルニ及ンテ其平野面積ノミナラス林巒ノ形質亦期スル所ニ相違シ製樞材育殖區域等豫算ト一致セサルニ至ル然レトモ其平野面積ハ中央路線ト海岸路線トヲ併セ東北ノ縱徑五拾餘里ニ亘リ東西ノ幅員一里平均ニ下ラス此物面積ハ姑ク地理部ニ讓ルト雖太シキ小而積ニハアラス又植民地ニ於テハ本島ノ東海岸方面トシテハ實ニ失望ニ堪ヘサル思ヒナキ能ハスト雖復命書中ニ大約十萬人ヲ新植スルハ敢テ難キニアラサルヘシ前途ノ住民程度ニ於テハ精算ヲ經サレハ明言スルヲ得スト雖約三十萬人以上ヲ容ルヘキ土疆ト想意セリト述ヘ置ケリ此計數ハ實際ヲ言ヘハ單ニ豫想ノミナラス固ヨリ然ルヘキコト瞭然タル所ニシテ將來ハ更ニ多數ノ人民住棲區域ト爲ルヤ圖リ難シ此約十萬人ノ新植民ニ賴リテ擧カルヘキ生産力ヲ農林工ノ三事業ニ就テ特有物産ノ輸出價額タルヘキモノヲ豫算スレハ後章各條ノ事業目途ニ於テ大約貳百五拾萬圓ト假定スル所ナリ乃チ砂糖ニ於テ百四拾七萬圓樟腦ニ於テ約五拾萬圓苧麻ニ於テ貳拾餘萬圓木藍ニ於テ約六萬圓山藍ニ於テ拾貳萬圓煙草ニ於テ約七萬餘圓ヲ出シ又自餘ノ熱帶地方植物栽培業果實栽培業製板事業畜產業及ヒ水產業ニ於テ少クモ五拾餘萬圓ヲ出スヘキモノト假定スレハ物計三百餘萬圓ノ生產力ヲ包有スルモノト豫定スルハ敢テ過當ノ計數ニアラサルヘシ而シテ鑛業ニ於テハ我カ全ク關係外ノ事ニシテ且鑛產物ヲ以テ植民事業ノ生產力ニ加フルハ臺東ノ土地其物ニ對シ大早計ニ失スルノ恐アルヲ以テ我カ分トシテハ之ヲ省除シ置クナリ

第二章　製板事業

其一　木板ノ必要

夫レ臺東ノ地ニ各種ノ建築事業起リテ設シ以テ這地ノ樹木ヲ應用スルノ策ヲ講セサル可ラス迺チ各移住民家屋各工場各事務所等建築ノ主要元料タルモノハ都テ木材ニ歸スル或ハ說ヲ爲スモノアリ曰ク臺灣ノ家屋ニ到底板屋ノ適スル所ニアラス板屋ハ日光ノ反射强劇ニシテ夏天住居ニ堪ヘ難シ是畢竟臺灣土民ノ粘土壁屋若クハ支那人煉瓦壁屋等ヲ見テ當地如キ熱燠地ニ最適應ノ家屋ハ實ニ此構築ニ限レルカ如ク固信セルノ想念ヨリ出ルモノナルヘシ煉瓦壁屋ニ於テハ其建築法ヲ西洋ト日本風ニ折衷スレハ固ヨリ適應建築タルハ論ヲ俟タス

ルハ望ンテ得可ラサルノ場合アリ好シ此企圖ヲ遂ケントスルモ經費莫大ニシテ且建築ニ時日ヲ移スノ恐アリ創業ニ際シテハ事ノ輕便迅速ヲ要スルニアルヲ以テ煉瓦室ハ官廳等ノ重要家屋ニハ可ナレトモ一般ノ家屋ニハ悉ク當初ヨリ使用スルノ餘裕ナキノミナラス亦農舍等ニハ甚シキ其必要ナカルヘシ

板屋熱帶地方ニ適應セスト言フモノアリト雖夫ノ錫蘭島ノ如キハ北緯十度以南ニ居リ新嘉坡ノ如キハ赤道附近ニ坐シ終歲常夏ノ地境ナリ而シテ歐人ノ住宅ハ板屋亦拂カラスシテ最モ清涼ノ住捿ヲ爲セリ又南洋諸島ニ於ケル英國其他ノ占領地事業地等ノ家屋ハ多ク木造ニシテ敢テ炎日ノ反射ヲ感セス是屋邊ニ樹木ヲ植ヘ衛生上ノ豫備整ヘアレハナリ若シ空曠ノ地域ニ板屋ヲ建テ樹蔭ノ設ケナキ時ハ中帶地方ニ於テモ日光ノ反射ニ堪ユ可ラサルモノアリ便チ此準備ヲ爲セハ臺灣島ニ於テモ何ソ板屋ノ適セサルコトアラン現ニ臺東地方ニ於テ一證ヲ擧ケ得ヘキモノアリ乃チ平地蕃部落ハ皆板屋ニシテ暑天其家屋ニ入レハ清涼ニシテ別ニ炎威ノ身ニ迫ルヲ感セス是屋邊ニ種々ノ美菜樹ヲ栽植シ絕ヘス清風ヲ送クレハナリ又縱令煉瓦屋ヲ構築スルモ鐵板壁ヲ以テスルモ其基礎ノ組合セニハ多少ノ木材ヲ使用スヘキコト衆ノ知ル所ナリ向來臺東ノ建築材ニ內地若クハ支那大陸ノ杉材其他ノ木材ヲ輸致シ用ユルカ可ナランカ將タ這地ノ材料ヲ以テスルカ可ナランカト云ヘハ何人モ其土地ノ產材ヲ用ユルカ適當ナレトモ多ク硬材ニシテ之ヲ劃截スルニ手間取レ內地職工ノ普ク嫌忌スル所ニシテ却テ高價ニ當ルヲ如何セン寧ロ內地或ハ臺灣材商ヨリ杉材ヲ購買スルニ若クハナシト而シテ建築ノ度毎ニ其場々ノ急用ニ迫ラレテ看ス々々不經濟ヲ招クニ至ルコト寡ラス若シ其レ將來一時ニ夥多ノ家屋ヲ建築スルニ際シ此舊轍ヲ履ムニハ經費莫大ニシテ到底經濟ノ堪ユヘキニアラス亦實際ニ於テハ風害多キ地方若クハ本島如キ土地ノ建築ニハ一ニ杉柏（スギヒノキ）其他松柏科ノ輕軟材ヲ以テスルヨリモ寧ロ故ラニ硬木ヲ撰用スルニ利アリ我カ沖繩諸島ハ風土氣候較臺灣島ニ類似スルノ地ナリ其土人古來ノ經驗ニ由リ屋材ニ多ク硬木ヲ使用ス即籐黃樹科ノ最硬木ナル福樹ヲ以テ柱梁トナシ亦茶科ノ一硬木「モクコク」材及ヒ「イヂュ」木等ヲ用ヒ松柏科植物ニテハ羅漢（マキ）松材ヲ上好建築材ニ充ツ是一ハ颱風頻起ノ區域內ニ居レハナリ又マリアナ群島ノ土人屋ハ豊科植物ニシテ紫檀ヨリモ更ニ堅牢ナル木板ヲ用ヒテ構築ス臺東ニハ已上各種ノ硬木ハ缺クト雖モ更ニ他ノ赤楠木等ノ堅材ニ富ミ美材ニ在テハ松（マツ）楊（ヤナギ）ノ類アリ便チ此ヲ製截スルノ方法ヲ用ヒテ林樹應用ノ道ヲ開カハ豊何ソ建築不適當ナルコトアラン

歐米人ノ專ラ植民地其地ノ事業地等ニ用ユル家屋ハ木板ヲ引キ割リタルマヽ直ニ建築ニ供シ全面ヲ「ワニシ」若クハ「ペンキ」ニテ塗リ上クルモノナレハ敢テ每板丁寧ニ鉋ニテ削リ整フルノ必要ナシ是西洋板屋ノ殆ント普通ニシテ其體裁敢テ陋俗ト謂ヘカラス諸國ノ官舍事務室等此種ノ家屋多シ臺灣島ニ於テモ煉瓦屋ト普通日本風家屋ノ外ハ右ノ西洋形板屋適當ナリト認ム臺東ノ移住民屋諸工場諸人ノ舍宅等亦此家作ヲ適用シテ可ナラン造作簡單ニシテ迅速ニ竣成ヲ告ク且體裁却テ優美ナルノミナラス住棲ノ爲ニモ堅牢ニシテ久シキニ堪ユルヿ寧ロ削リ上ケノ杉板ト細小ナル柱梁ヲ用ヒシ家作等ニ遠ク優ルモ劣ル所ナシ而ノ此種ノ西洋形家作ニ習熟セル大工ヲ移住民中ニ加ヘ置キ建築事業ヲ兼業セシメハ可ナリ斯ク述ヘ來レハ臺東ノ建築「ペンキ」塗ハ西洋形板屋ニ限ルト偏信スルカ如キ誤解ヲ招クヤ固リ難シト雖モ豊其レ然ランヤ板

材サヘ不足ナクレハ人々ノ嗜好次第如何ナル組織ノ家屋モ建テ得ラルヘキナリ又板屋ハ移住民等ニ火災ノ憂アリトスル者アリトセン乎臺灣土人ノ諸僻鄉街屋若クハ村落開拓地等ニ使用スル檳榔材ヲ以テ柱梁ト爲シ茅若クハ細竹片ヲ以テ壁ヲ組ミタルモノ及ヒ粘土ニテ薄ク之ヲ塗リ蔽ヘルモノニ比スレハ其體裁ノ高雅ニシテ火災風災等ニ憂寡ナキヿ幾等ナルヲ知ラス好シ亦煉瓦狀ヲ爲セル粘土壁ヲ用ユルトセン乎若シ其方法ニ不熟練ナル者ト其粘土ノ品質完良ヲ缺クニ於テハ一ハ室內ニ濕氣ヲ誘引シ病患者ヲ增スノ元因トナリ一ハ破壞ヲ來スノ恐アリ然レトモ地方ノ實況ニ因リテハ已ヲ得サルノ場處モアルヘシ特リ臺東ニ於テハ約六十餘里(北南自南澤蕃界至恒春界)間ノ一帶深林ヲ負ヘル廣區ノ植民用地ナルヲ以テ其材使用ノ方法サヘ得レハ十分堅牢ノ木板屋ヲ建造スルノ目的ヲ達スルコト難カラス又海岸山脈ノ或ル部分ニハ粘土盤ノ土層モアレハ或ハ徐々ニ煉瓦製造ノ業ヲ起シ得ラルヽヤ圖リ難シト雖モ前述ノ如ク開拓ノ初期ハ無論永久ニ於テモ到底木板ノ需用ハ離ル可ラサルヲ以テ今其所見ヲ述ヘ置クモノナリ

汽機製板業

其二　汽機製板場設置ノ必要

日本ノ如キ硬軟適度ヲ得ルノ良材ニ富メル邦土ノ木挽匠ヲシテ俄ニ硬材ノ截割ニ從事セシメンカ杉材等ニ比スレハ多少其操作ニ時間ヲ費シ勞苦多キヲ以テ厭嫌ノ意ヲ起シ易ク且勞徒ニ大ニシテ成績寡ク一枚ノ板材不相當ノ高價ニ當リ加フルニ迅急多量ノ需用ニ應シ難キ失點アリ又所謂臺灣土人鋸ナルモノハ便チ支那製板用鋸ニシテ舊來沖繩縣ニテモ使用スル所ナレトモ臺灣木挽ノ手ニ成ル硬材板引目正整セス板面往々凹凸ヲ生シ一板ノ中厚薄一定セス其引割ノマヽニテ實用ニ適シ難キモノアリ而シテ內地木挽匠ハ臺灣鋸ノ使用ニ馴レス臺灣木挽ヲ庸役スレハ往々左ノ如キ板質ノモノヲ出シ其傭賃錢モ不廉ニシテ不經濟タル固ヨリ論ヲ俟タス今乃チ汽機製板場ヲ設ケテ木材ノ截割ニ着手センカ如何ナル硬材モ瞬雲時間ニシテ厚薄長短首尾一定セル板材ヲ出シ且其板價モ隨テ低廉ニシテ如何ナル急用ニモ應シ易キ所以ナリ例ハ楠木(イスクス)ハ臺灣ノ主要材ニシテ土人木匠ノ一般ニ使用スル所ナリ又家屋ノ建築ニ最モ適應スル材品ナレ𪜈其價ノ不廉ナルニヨリ豪農豪商ノ類ニシテ好事心アル者ニアラサルハ使用シ能ハサル景況アリ而ルニ之ヲ汽機ニ掛ケテ製板スレハ舊來ノ材價ヨリ遙ニ幾層割リノ安價材ヲ出シ得ルヤ瞭然タリ製板機械ハ他ノ汽機工場ニ比スレハ其組織簡單ニシテ大抵ハ水車力ヲ用テ機械ヲ運轉スルモノナルヲ以テ凡ソ水利ノ便ヲ得タル諸工業場ニハ恰モ其附屬工場ノ如クシテ建設シアルモノアリ殊ニ臺東ノ如キ水利ニ富メル地方ニハ最モ適應スヘシト信認ス

其三　板材ノ用途

此地ノ建築ニ他ヨリノ輸入材ヲ仰カス土地ノ樹木ヲ以テ之カ元料ニ充ント欲スルニ普通ノ手段ニ依リテ製板スレハ前述ノ如ク操作ノ緩慢ナルカ上ニ不經濟ヲ招クノ恐アリ是ヲ以テ汽機製板ニ着手センカ限リアル臺東ノ需用ニ餘リ所謂鷄ヲ割クニ牛刀ヲ用ユルニ等シキ結果ヲ生スルナカランカノ疑懼心或ハ起ラン設シ臺東ノ需用ノミヲ目的トスレハ正ニ此比喩ニ違ハサルヘシト想意ス乃チ該業ノ主眼ハ這地方ノ建築材ニ充ルニアリト雖モ絕ヘス建築業ノ簇起スヘキニアラス或ル時ハ建築業全ク止ムノ場合モアルヘシ故ニ此地ノ需用ノミニテハ到底得失相償ハサルモノアルト一ハ這疆物產ノ一トシテ木板輸出ノ道ヲ開クコト肝要ナルヘシ而シテ其目的地ハ臺北臺南其他本島ノ各市街ト上海其他支那諸港トニアリ本島ノ建築材ニハ一般ニ

蕃來扁柏ヲ用ヒ島産ノ樹木ニテハ專ラ楠木椙楠茄冬木九芎山杉竹柏等ノ類ヲ雜用材ニ供スルノミ此中ニテ最モ需用多キモノハ楠木各種類ニシテ恰モ臺灣ノ總木材ヲ代表スヘキ位置ニ居レリ故ニ島民ニ於テハ該材ノ需用盡キル期ナカルヘシ又美術用材トシテハ椙楠木トシ茄冬其他ノ樹品諸木匠ノ珍重スルモノ尠カラスト雖モ都テ土民カ所謂生蕃地踏山中ニ生ヲ伐出シノ便ヲ得サルカ爲メ渠等ノ手ニ入ル稀少ニシテ材價隨テ低廉ナラス亦猶未タ土民ノ使用セサル木ニテモ板材トシテ十分廣ク供用セラルヽ目途アル樹品中禁伐木ノ外ハ製板用ニ供シテ可ナラン然レトモ林業着手ノ以前ニ最モ嚴重ナル禁伐木令ヲ出シ置カスンハアル可ラス若シ此テハ營林事業ヲ許可セサル事ニシテ製板場ノ設立モ固ヨリ林務上制規ニ牴觸セサル部分ナラサル可ラス尙後條ニ詳述セン

其四　製板用ノ樹種

臺東ノ山林ハ乃チ本島中軸山脈ノ東側面嶺岳ニ連ナル谿谷ト海岸山脈ヨリ成レルモノニシテ林質ハ都テ天然生ノ混淆林ニシテ純林ト見ルヘキモノ殆ントナシ樹種ハ八分通リ以上濶葉樹ニシテ海岸山脈ニテハ新開園附近ニ僅少ノ臺灣松（琉球松ト同形態ヲ存スレトモ並ニ松ノ稱號ヲ殿ケ後考ヲ俟ツ）林アリ又花柏（ヘバ）屬ノ喬木アレトモ此ハ多ク中央山脈ノ海而上四千尺以上寧ロ五千尺以上ノ嶺嶽側ニ生シ伐採上ニ不便ノ地ニアリ又海岸山脈間ノ溪間ニ稀ニ流出スルコトアリトモ其生木ハ未タ目撃セサル所ナリ其他ハ皆濶葉樹ノ密林ニシテ所謂斧斤未タ入ラサルノ深山ヲ以テ臺東平野ノ南側ヲ擁蔽シ滿面鬱蒼トシテ人ヲシテ一望慄然タラシムルノ景觀ヲ呈シ今試ニ北新城庄ヨリ南恒春界巴望衛竪ニ至リ大約六十餘里ノ間ニ羅列セル中軸山脈ノ一側面ヲ平面積ニ見積レハ概略二千尺平均（七千尺以下一千尺以上ニシテ分水嶺マテノ高度ハ四五六千尺以上ニシテ三千尺平均ニ等シキモノヤ知ル可ラス）ニシテ其坪數ヲ掲示スルハ此部ニ省除スレトモ其大面積タルハ自ラ算知スルヲ得ヘシ亦海岸山脈ハ南北ノ縱横五十餘里ニシテ東西ノ概徑五里乃至六里ニ亘リ中軸山脈ニ比スレハ較疎林ニ屬スル部分アリト雖モ亦一廣而積ヲ有スルモノト知ルヘシ故ニ此林樹ヲ元料トスルノ製板場二三ケ所ヲ開設スルモ敢テ將來ノ用材保存上ニ障礙ナカルヘシ而シテ今我カ製板元料ヲ需ムルニ適當ナラント認ムル區界ハ海面上約二千尺乃至一千五百尺マテノ抵林部ニ於テスルニアリ此低林部ノ山腹ヲ蔽ヘル樹木ハ植物學上ノ種類ニ質セハ固ヨリ數百種類ヲ含蓄スト雖モ用材ニ算入スヘキモノハ意外僅少種類ニ止リ且本島ノ樹木トシテハ寧ロ凡常木ニ列スヘキモノニシテ敢テ該地特有ノ珍材ト稱スヘキモノナク亦人ヲシテ嗟歎ヲ發セシムヘキホト脩然挺立セル樹木拗ク寧ロ蟠屈セル櫻木多キニ居リ採伐其法ヲ得サレハ恰モ薪炭用林ニ屬スヘキ狀ヲ呈セリ（或部分深林等ハ全ク此例ニアラス）然レトモ製板用ニ供スルタケノ寸尺（目通リ幹長三四間以下圍徑二三尺ノ間）ハ何レノ林樹モ具有シ居レリ便チ天然喬林ニシテ矮林ノ性質ヲ帶ヒ之ヲ平均スレハ恰モ中林質薪炭用ト用材ヲ兼有スルモノ）ニ屬スヘキモノナリ而シテ其若干種類ヲ用材樹種ニモ稀少ナルモノハ母木用ニ保存シ置カサルヲ得サルモノアリ又需用ノ目途少キモノモアレハ玆ニ聊メ製板用材ト假定スルモノ概容左ノ諸品ト爲ス

(一)楠木　和名イヌクス（樟科常綠喬木）

此ハ內地ニテ一ニ「ヤブクス」又九州方言「タブ」ナルモノニシテ從來我カ九州ニテハ能ク家屋材

ニ供用シ來ル所ナリ其材質至テ堅密ニシテ最モ久シキニ堪ユル良材タルコトハ夙ニ內地ニテモ用ヒ知ル地方アリ臺灣島ニテハ特ニ重要ナル用材タルコトハ前條中ニ述ルカ如シ

該樹ハ本島何レノ山中ニモ產ス而シテ臺東ニ於テハ西海岸方面ノ山中ニ多キ用材ト却テ同方面ヨリ用材ノ種類尠キカ如ク思ハル、代リニ只此楠木ナルモノ特リ夥多ナルヲ覺ユ是一ハ未タ採伐ヲ經ル稀ナルト偶然此殖育ヲ來セルモノナラン故ニ其採伐ノ程度ヲ量リ能ク輪伐法ヲ用ヒ行カハ容易ニ缺乏ヲ告クルノ憂ナカルヘシ故ニ該樹ヲ以テ製板材ノ主木ニ撰定ス．

(二)石楠（臺灣土名）　（右同科同性木）

此ハ或ハ內地ノ「ウラシロクス」ニ充ルモノアレトモ猶杜撰ノ恐アルヲ以テ土名ノミヲ記シ專ラ其材質ヲ述ヘ置クナリ楠木ニ比スレハ材價較劣リ量重ク淡黃質ニシテ苦楝（ヒンダン）ノ如キ肌理ヲ有スルモノナリ土民楠木ト併セ用ユ

(三)茄冬（カタン）木　（大戟科常綠喬木）

此ハ沖繩ノ所謂「アカキ」ニシテ純粹ノ熱帶地方植物ナリ本島ニハ處々自然生多シト雖モ臺東ノ山中殊ニ多シ大ナルモノハ高サ十間餘幹徑五六尺ニ達ス土民ハ其材質ノ堅牢ナルヲ以テ普ク之ヲ良材トシテ稱用シ往々建築材ニ供シ又土中ニ埋メ腐朽ノ憂ナシ多ク棺材ニ供用スル所ナリ沖繩縣ニテモ舊來特殊ノ良材トナシ官林中ニ特ニ之ヲ仕立テ來リシモノナリ同地ノ經驗ニテハ能ク水濕ニ堪ユルノ殊性ヲ有スルノ木ト爲シ專ラ橋材川岸ノ杭木等ニ適スト言ヒ橋材ノ外大材ヲ用ユルヲ愛惜シ禁伐木ト爲シ來ル所ナリ其材質極テ堅靭ニシテ折レ難ク又地中ニ埋メ水中ニ浸シ永久腐朽セサル固性ヲ有スルハ卑官モ多年確信スル所ナリ即チ橋柱等ニモ最モ適可ナルベシ材ハ暗赭褐色ニシテ美術用材ニモ適シ只紫檀等ノ如ク鮮美ナラサルノ嫌アルノミ又能ク乾燥セシメスシテ使用スレハ反曲スルノ僻質ヲ帶フルコト猶苦楝（ヒンダン）材等ニ於ケルカコトシ然レトモ大材ニテ用ヒアルモノハ此僻アルヲ見ス其大材（一丈以上ノ幹圍ヲ有シテ動直ナルモノ）ハ將來治水工事等ノ豫備材トシテ保存シ製板用ニハ圓徑二三尺ノ中形木ヲ使用スルカ適可ナラン又此木ヲ角板材トシテ需用多カラン

(四)九芎木　和名シマサルスベリ　（千屈菜科）

此ハ「サルスベリ」即百日紅ノ一種ニシテ鹿島縣下種子島及ヒ大島郡島產ト同種ナリ本島隨所ニ多ケレトモ臺東ノ山林ハ殆ント四分通リハ該木ヲ以テ蔽ヘリ故ニ該木ヲ利用シテ他樹ノ長ヲ補ハンカ爲メ掃除伐ヲ行ハサルヲ得ス板材ノ一ニ收メハ需用多カルヘシ

(五)山黃麻（臺灣土名）　和名ウラシロムク　（蕁麻科喬木）

此ハ「ムクエノキ」ノ一種ニシテ鹿兒島地方ニテ「フクキ」ト唱フル木ナリ其材質輕軟ニシテ白桐ニ類似セリ建築用ニハ輕軟ニ過キ其目的材ト認メ難キモ輕質ニシテ肌理能ク充實スル木ナレハ製器用板材トシテ必ス需用擴マルヘシ隨所ニ生シ生蕃人ノ開墾地ヲ過クレハ之ヲ伐倒シタルマヽ顧ミサルモノ多シ決シテ捨ツヘキノ木ニアラス材徑ハ一尺乃至八寸平均長サ二三間通リト見積リ置ケハ可ナリ

樟科各木　Laurineae.

櫧屬（カシ）各木　Cupuliferae.

榕屬(カスマル)各木　Morae.

(六)楓樹　和名フウ（金縷梅科落葉喬木）

葉形「モミヂ」ニ似タレトモ固ヨリ「モミヂ」ノ類ニアラス此木ハ西海岸方面ニ最モ多ク高サ十三四間以上ニモ達スル勁直ノ大木純林狀ヲ爲スモノアレトモ臺東ノ產ハ矮幹ニシテ右ノ如キモノ尠シ然レトモ製板用ノ爲ニハ寸尺不足ナカルヘシ但長サ三四間橫徑一尺乃至八寸平均右ノ外實際ニ臨ンテハ尙多種アルヘシト雖モ汽機製板ノ材料トシテハ寡少ナルモノハ擧クルヲ得ス又一ハコレヲ伐採スルモ後チ障礙ヲ遺サヽルモノト開拓用地等ニ生茂シテ斬伐ヲ要スルモノト用材ノ性質ヲ有スルモ冗木ノ狀ヲナシ來ルモノトニ就テ撰伐法ヲ行フコト通策ナラン

樟木ハ縱令製板場ノ許可地內ニアリト雖モ特別ノ許可ヲ受ケサレハ一切禁伐スル事ト爲シ又毛柿蕃仔龍眼樹及ヒ蕃名「クナウ」樹（漆樹科果木）等ノ類ハ材質堅實ナリト雖モ一切伐採ヲ嚴禁セサル可ラス然ラスンハ其樹種直ニ滅絕スヘキナリ

其六　製板場ノ組織幷建設ノ理由

今茲ニ豫定スル所ノ製板場ナルモノハ專ラ臺東ノ植民業土木工事其他ノ創業ヲ助成スル一機關ニ充ルヲ主眼トシ一ハ他地方ト異ニシテ未タ斧斤入ラサルノ山林ヲ以テ數十里間ノ平野ヲ圍繞シ其面積ニ十分ノ餘裕アルト住民ノ衛生上ニ不可適ノ恐アルト一ハ樟腦以外ノ林產物ヲ此地ニ於テ出シ得ルアランコトヲ希幾スルノ餘リ糖業ニ次テ殖產上ノ一目途ニ加フルモノナリ而シテ其組織ハ官業或ハ民業ニシテ或ハ糖業場ニテ之ヲ兼有スルトモ或ハ獨立專業トスルトモ這業者ノ便宜ニ任スヘキモノトシ而シテ營業者ハ移住民即チ土着者ノ一部分ニ加ハル義務ヲ完フスヘキ決心鞏固ニシテ百戶內外（營林移住百戶ヲ過クレハ弊患ヲ釀成スル尠少ナラス）ノ團隊移住ヲ一切自辨シ得ヘキ資格ヲ具有シ篤實家ノ世評確明ナル者ニ許可スル事ト爲シ營業期限ハ滿三ケ年ヲ以テ一期トシ每期其林區ヲ檢査シテ繼業セシムルモノトス此繼續法ヲ以テセサルトキハ或ハ其林區ヲ赭禿ニシ後害ヲ遺ス者出ルナキヲ保證シ難ケレハナリ

山林交附ハ總督府定ムル所ノ規則ニ照準シ着手以前ニ特殊ノ宣誓書ヲ出サシメ開業後宣誓ニ犯違スル者ハ相當ノ處分ヲ行フヘキモノトシ官ニ於テハ此ニ對スル細則ヲ設ケ時々營業檢査ヲ行フ事ト爲シ諸他ノ營業者及ヒ村民ニ障礙ヲ與ヘサルヤウ取締法ヲ嚴重ニスルヲ要ス

第三章

製腦事業

其一　植民用樟腦業ノ意見

樟腦ハ臺灣主產物ノ一ニシテ其元料タル樟樹ハ本島ノ自然生植物ナレトモ其育殖區域ニ自ラ限界アリテ全島ノ山林中隨在之ヲ產スルモノニアラス乃チ海面上四五千尺以上ノ高山ニ至レハ既ニ其樹種絕ヘ他ノ植物此ニ代テ生茂シ復タ樟樹產地ノ山林ヲ以テ見ルヲ得ヘカラス而テ本島ハ一帶ノ中軸山脈南北ニ縱貫シ島ノ中軸ヲ爲ス峻嶂攝列シテ東西兩海岸ニ傾斜シ其角度西ニ緩悠ニシテ東ニ峭急ノ山勢ヲ示シ此兩側面ノ中腹以下ノ部分ニ樟樹生育界ヲ包有シ平野廻環シテ漸ク山林界ヲ離ル而シテ本島ノ山脈ハ比較的ニ崇高部多ク其過半ハ樟樹ノ生育界外ニ挺立シ林巒ノ鬱嵂タルモノ他樹ヲ以テ滿サレアリ茲ニ樟樹ノ生育界四五千尺マテニ達スト

云フハ諸人ノ觀想ニシテ猶未タ必シモ然リトセス一定スルヲ得ス四五千尺ハ姑ク措キ三千尺高度ノ山岳既已ニ樟樹ノ生育界ヲ脫離シテ一區ノ高山生植物ヲ以テ蔽ハルルアリ亦其位置ニ因リテハ三千尺以下ノ山中ニモ一樟木ヲ生セサルノ部分頗ル寡シトセス山是觀之トキハ樟樹產地トシテノ山林面積ハ固ヨリ限リアルモノヽ如シ元ト本島ノ山林ハ千百多種ノ固有植物混生シ成ルニノナレハ理ニ於テモ亦然ラサルヲ得ス實際ハ樟樹ナル一植物僅ニ其中ニ雜生スルニ過キサルノミ現業者ハ此樟樹ヲ以テ材料トナシ樟腦製造ニ從事スル者ナレハ傍ラ前途ノ材料ニ注意シ樹種ノ匱乏ヲ告クルノ日ヲ來タサヽルヤウ其伐採量額ヲ斟酌シツヽ製造ニ從事スルノ義務ヲ須タサルヲ得ス

舊來樟腦製造ノ事業區域ハ西海岸面ノ諸山中ニシテ東海岸面ノ林區ニ於テハ宜蘭ノ外猶未タ樟腦產出地ヲ見ス舊臺東直隸州ノ管內南澳蕃地ノ南端ヨリ恒春ノ東背面ニ至ル一帶ノ地ハ曾テモ該業ヲ營ミシ形跡ヲ認メス舊政府ニ於テモ該地方ハ樟腦製造ノ區域外ニ置キシモノヽ如シ亦其山林ニ於テモ住民ニ於テモ樟腦採製ノ痕跡ヲ留ムルモノナシ臺東ノ山亦樟樹混生スル便チ中軸山脈ノ後背部ナレハ同ク其三四千尺以下ノ山中ニハ生長スル理合ナリ然リ而シテ現今ニ於テハ西海岸面山中ノ樟樹現業者ノ材料トシテ猶十分ノ餘裕アリ若シ過度ノ濫伐ヲ行フコトナクンハ永久ノ材料ニ匱乏ナカルヘシ既已ニ古ク開業シ來リシ該方面ニ就テ一意其材料ヲ採リ永ク曾テ著手セサル所ノ臺東方面ハ前途永久ノ材料用トシテ勉テ遺シ留メ置クノ考量ヲ持シ以テ該業ニ從事スルコト寧ロ國家經濟上ノ得策タルヘシ然レトモ臺東ノ地タル猶人煙稀疎圖圜曠漠トシテ半ハ荒蕪ニ委シ宛モ臺灣中ノ一臺灣ヲ新版圖ノ一邊隅ニ剩シ留ムルノ形觀ヲ呈セリ是ヲ以テ此處ニ大ニ植民ノ業ヲ畢ク關鎖ヲ固フスルノ道ヲ開カサル可ラス而シテ這土ニ移植ヲ要スルノ民ハ總テ我カ內地人ヲ以テスルノ適策タルコトハ三尺ノ童子モ猶是認スル所ナルヘシ何ヲ以テカ他種人族ヲ容ル、ノ必要アランヤ幸ニ舊土民ノ土着者尙鮮少ニシテ山林原野其舊態ヲ現存シ新移民ノ事業經營ニ最モ便適ノ素質ヲ具セリ然リ而シテ此新移民ニ與フヘキ事業ハ樟腦製造業ヲ其一ニ算入セサルヲ得サルヘシ這ノ地形ハ原野移住ト海岸移住ト山地移住トヲ併セ容ル、ニ適當シ何レヲ急トシ何レヲ不急トスルノ差別ヲ認メス都テ同等ニ必要ナリト信ス便チ此山地移住者ノ營業目途ハ抹紙膠樹其他熱帶地方植物ノ栽培業等種々多樣ナリト雖モ樟腦製造業モ亦其業途ノ一部分ニ居ルヘシ

其二　製腦業ノ程度方案

本島普通一般樟腦業者ハ西海岸面諸山ニ於テ猶十分ノ餘地ヲ留メ敢テ臺東方面ニ駸入シテ其材料ヲ需ムルノ必要ヲ認メス舊政府ニ於テモ同地ハ特殊ノ行政ヲ敷キ來ル所ニシテ收稅法ノ如キモ別種ノ稅率ヲ用ヒ樟腦製造ハ未タ人民ニ許可セシ形跡ヲ留メサルコト既已ニ前條ニ述フル所ノ如シ亦我カ所見ニ於テモ目下支廳アリ撫墾署アリ尙追々吏員モ增シ行政機關ノ擴張モ漸次緒ニ就キ來ルヘシト雖モ到底尙二三少年ノ間ハ他ノ行政區域ト一樣ノ取扱ヲ爲シ能ハサル事故多端ナラン此際ニ當テ他ノ區域ト同一リシ部分ニ於クルノ反動トシテ宛モ大河ノ堤ヲ決スルカ如ク現業者ノ競爭力此處ニ鍾リ山林ヲ荒亂シ生蕃ノ意向ヲ衝動シ村民ノ風紀ヲ擾亂シ此ヲ取締マルニ勢ヒ及ヒ兼テ其間ニハ種々ノ弊患ヲ引起シ或ハ臺北其他ヨリ入リ來レル支那人族ト諸外國トノ關係モ起リテ繁累錯雜實

ニ言フ可ラサルノ紛擾アリシモ絶ユル間ナキニ至ラン是カ爲ニ種々ノ障礙ヲ來シ肝腎ナル生蕃人ノ敎化植民ノ眞目途モ兩ナカラ齟齬スルニ至ルノ恐アレハ(山地移住ニ百戸以上ヲ超過スレハ山林保管上ニ弊害ヲ釀起スルノ恐アル)ニ一種ノ細則ヲ設ケ左ノ方法ヲ以テスルコト適策ナラン

蠻東地方ノ樟腦業ハ永續移住ノ決心鞏固ニシテ百戸以下(コトハ前章製板業ノ部ニ註釋シ置ケリ)三十戸以上ノ團隊移住ヲ一切自辨シ得ル資格ヲ具有シ此ヲ何ケ年以內ニ成功スル者ニ限リ其營業ヲ許ス但シ一戸二町歩割ニシテ一團隊二百町歩ヲ超ユ可ラス該移住民ハ其許可セラレタル地域內ニ於テ每戸一町マテノ開墾ヲ許スモノトシ其營業地附近ニ更ニ開拓ヲ要スル者ハ每戸一町歩內外ノ割ヲ以テ願出ツヘシト爲シ乃チ大略前文ノ如キ手續ニ依リ該地ノ樟腦業ハ專ラ此地ニ土着スル決心鞏固ニシテ此ヲ成功シ得ル資格ヲ有スル者ニ對スル一種ノ移住民保護案トシテ特別許可法ヲ行フコトヽナサハ一ハ官府ニ於テ別ニ保護費ヲ要セス僅少年度ニ多數ノ移住民ヲ容ルヽノ一捷徑ト爲リ一ハ山地移住ノ素質ヲ十分ニ具有セル地勢ノ境區ニ適當ノ植民目途ヲ展達スルノ一方便ト爲リ我カ新植民ノ手ヲ以テ樟腦ノ未タ產出セサル部分ヨリ若干ノ樟腦ヲ產出セシメ國利ノ幾分一ヲ添ヘ來ル可シ亦一ハ此山地移住ノ方法宜キニ適ヘハ生蕃人懷柔ノ一助トナリ渠ヲシテ間接的ニ歸化セシムルノ一機關タルヘシ當業者ハ其許可地附近ノ山中ニ生息スル生蕃人ニ常ニ勸諭ヲ加ヘ渠ニ相當セル事業ヲ授ケテ人夫ニ使役シ渠ヲシテ仰敬心ヲ起サシムルノ策ヲ取リ行カハ知ラス識ラスノ間ニ漸次歸化者ヲ增シ來ルヘシ

蠻東地方ニ樟腦製造ヲ許可スルニ於テハ官ニ於テハ豫メ其一ケ年間ノ製造量額ヲ量定シ置カサルヲ得ス若シ俄ニ過度ノ製造量額增加スルトキハ我經濟界ニ影響ヲ及ホスノ恐ヲ免レ難シ新開墾ノ地ニ於テ萬一モ斯ル憂ハナカルヘシト雖モ只一言述ヘ置カサルヲ得ス玆ニ假定額ヲ逃レハ一ケ年間大約百萬斤以內ヲ程度トスヘシ蠻東ノ如キ地ニテハ到底暴進的ノ增加ヲ來スコトナカルヘキモ百萬斤ノ製造額ニ上ルハ敢テ多年ヲ移サヽルヘシ又其製造地ニ適不適ノ地區及ヒ樟樹混生林區ノ可否ニ就テハ敢テ之ヲ論述スルノ必要ナカルヘシ何トナレハ這地方ノ山林中ニハ何レニテモ多少ハ混生シ居ルヲ以テナリ且此ヲ公示スレハ或ハ人意ノ擾起ヲ招クノ恐アルヲ以テ省除スル而シテ此營業區域ニ充ツヘキ部分ハ特リ中軸山脈ノ後背而ニ止ラス亦海岸山脈ノ一帶ニモ處々混生セリ殊ニ海岸山脈中ニハ山地移住必要ノ部分多シ其東側山面(東海濱)ト西側山面(即蠻東ノ平原ヲ挾テ中軸山脈ニ對スル部分)トノ通路未タ開クス寔ニ不便言フ可ラサルモノアリ曾テ海岸ノ貓公社ヨリ背後ノ周聖社ニ通過ヲ試ミシニ荒溪深谷ノ間ニ沿ヒ苦困ヲ極メリ而シテ此通過ニ由テ地勢ヲ注視スルニ該山脈ノ中間凹凸ヲ爲セル部分ニ向後幾村落ヲ開キ得ラルヤ圖リ難シ其間樹木生茂シ樟樹ノ混生他所ト異ナラス而シテ中軸山脈ニ比スレハ山勢自ラ溫藉ニシテ所謂瘴癘ノ氣モ自ラ稀薄ナルヲ覺ユ是等ノ部分ハ山地移住ヲ行フトキハ海岸トノ道路開通ノ端緒モ開ク行クヘキナリ又此海岸山脈ハ中軸山脈ト性質異ニシテ將來民有林ニ屬シテ可ナラント認ムル部分多シ故ニ本條中ニ所見ヲ述ヘ置クコト如斯

樟腦輸出價額ノ概算　蠻東ニ樟腦製造業ヲ許シ其一ケ年間ノ製造額ヲ概略百萬斤ノ程度ト爲サハ我カ移住民ノ手ニ成ル新物產ノ輸出價額ハ左ノ數量ニ上ルヘシ而シテ此目途齟齬セス他人族ニ資金等ノ關係ヲ保タス日本內地人民ノ獨立營業ヲ以テ始終一轍ヲ濫ユルナクン

ハ前章ノ製糖業ト共ニ全ク內地人ノ純利益ニ歸スヘシ便チ其平均價ヲ以テ之ヲ計算スレハ

樟腦斤量	輸出價額（上價百斤四拾圓）	仝（下價百斤三拾圓）
初年度五萬斤	萬圓	壹萬五千圓
三年度二拾萬斤內外	八萬圓	六萬圓
五年度五拾萬斤內外	貳拾萬圓	拾五萬圓
七年度七拾萬斤內外	貳拾八萬圓	貳拾壹萬圓
九年度百萬斤內外	四拾萬圓	參拾萬圓

臺東ニ起ルヘキ樟腦業ニ對シ年度ヲ以テ表示スルハ我カ本意ニアラスト雖モ唯此假形ヲ設ケ置クノミ而シテ前表ニ揭ケシ比例ヲ說明スレハ其初年度ノ製造額ヲ五萬斤トセシハ事業着手ノ年ニ際シテハ現業者モ種々ノ事故ニ追ハレ隨テ事業モ十分ノ成功ヲ遂ケ得サルヤ圖リ難シ翌年度ニ於テハ諸事自ラ整頓シ甲村乙村各所ニ開始セル製造業歩武ヲ進メ來リ其產出額自ラ前年度ニ倍蓰スルアラン三年度ニ至リテハ最初ニ着手セシ者ハ既ニ三ケ年間ノ土地經驗ヲ積ミ新ニ開業セシ者モ甲者着手ノ時ニ比スレハ難易大ニ趣ヲ異ニシ引路者ヲ得テ道ヲ行クカ如キモノアラン何トナレハ事業ニ於テハ甲者乙者ニ標準ヲ取ルヘキモノアリ土地其物ニ於テハ年々歲々日子ヲ經ルニ從テ運搬其他諸般ノ機關整備シ來リ各事業者ハ自由ニ其業途區域ヲ擴充シ得ヘケレハナリ四年五年ノ後ニ至リテハ更ニ諸事ニ便利ヲ增シ來リ臺東ノ面目都テ一新シ此期ニ當リテハ處々人煙繁昌ノ色村ヲ見ルアラン是ニ伴テ樟腦製造業モ長足ノ進歩ヲ來

スアルヤ瞭然タリ六七年以後ニ及ンテハ一層其隆昌ヲ加フヘシ便チ此趨勢ヲ標準トシ年度表ヲ假設セシモノナリ然レトモ實際ニ於テハ初期ヨリ相應ノ輸出額ヲ示スヤ圖リ難シ更ニ進テ臺東ノ製腦業ヲ一切官行業ト爲シ此處ニ於テ精製樟腦ノ產出ヲ圖ラハ其効益普通民業ニ倍蓰スル論ヲ俟タサルナリ

第四章　製糖事業

糖業總論

其一　糖業勸勵ノ理由

砂糖ハ臺灣島重要輸出品ノ一ナリ臺南臺中臺北共ニ本島ノ糖產區ニシテ其總產額亦頗ル著大ナリ而シテ目下ニ於テハ舊來ノ關係ニ因リ皆本島土人ノ手ニ成ルモノニシテ稅租ノ外亦收利渠ニ歸スルモノナリ而シテ以上西海岸諸地ニ於テ我カ內地人ノ糖業區域ヲ擴充シ得ヘキ企望ハ其方法次第前途尙十分ニ展達シ得ヘキコト論ヲ俟タス本島ノ糖產額相應ニ著大ナリト雖モ豈本邦糖業ノ伸縮ヲ杞憂スルヲ要センヤ且此趨勢ヲ左右スヘキハ我事業家ノ技倆如何ニ存スルト共ニ今ヤ勢ヒ自ラ辭避ス可ラサルノ義務ヲ負ヘリ更ニ之ヲ釋言スレハ臺灣ノミニ就テ見解テ下スルハ斯ノ如キ巨額ノ糖產地ニ於テ更ニ糖業擴充ノ勸勵ヲ加フルヲハ其仕向ケ先ニ障礙ヲ生シ臺灣商業ニ響影ヲ及ホスノ憂テ招クニアラサルカノ異議起ルヤ圖リ難シト雖モ酬テ內地本國ノ狀勢ヲ省顧スレハ諸士實ニ無限ノ感ニ堪ヘサルモノアラン民度國力ノ膨脹ト共ニ砂糖消費額ノ相伴隨スルハ猶諸他ノ物品ニ於ケルカコトシ倘シ該業ニ適應ノ土地ヲ檢出セハ專門家タルト否ラサルトニ拘ラス此テ廣ク討究シテ我カ領土內ニ糖產區域ヲ擴ムルノ策ヲ講

セサル可ンヤ是ヲ以テ本島土人現在ノ糖業ハ全ク忖度ノ外ニ置キ新式糖業ヲ新植民地ニ向テ勧励スル實ニ當務ノ急ナルヘシ而シテ今茲ニ隙フル所ハ將來ノ植民ニ對スル事業ノ目途ヲ臺東地方ノ現況ニ對照シテ豫メ地盤ノ區界ト着手ノ方針トヲ制定シ置クモノニシテ苟クモ今日ニ施サントス要スルニアラス何ンソトナレハ新開地ノ事業ハ徃々着手其宜キヲ失シ事情錯雑遂ニ挽ク可ラサルニ至ルノ弊患ヲ招キ易キモノナレハナリ例ヘハ此處ニ一區ノ沃野アリ其業ニ不適當ノ一紳民牧畜ヲ名トシテ之ヲ借區シ其事業ヲ緩漫ニ附シ若クハ種々ノ事ニ之ヲ使用シ他途ヲ閉塞シ輿論ノ許サヽル所ト爲リ之カ處分ヲ仰クニ及ンテ他ノ實業家此ニ代リ其土地適應ノ着手ヲ施サントスルニ際シ其地域ハ業既ニ創痍醫ス可ラサルモノト爲リ居ルモノ前例徃々寡カラス是ヲ以テ最初ヨリ其土地ニ弊孽ノ胚胎セサルヤウ夙ニ永然ニ之カ準備ヲ整ヘ置クコト必要ナルヘシ安定等一タヒ臺東豫察ノ命ヲ帯テ實地ヲ踏踐セシ以上ハ將來ヲ攀考スルノ義務ヲ免ルヽヲ得ス是調査報告ノ一部分トシテ此糖業篇ヲ添フル所以ナリ

本邦近今ノ砂糖消費額ハ明治二十年以降年々二億乃至三億萬斤ノ間ニ上リ漸次増加シツヽアリ而シテ其半額以上ハ輸入糖ニシテ之ヲ明治二十三年乃至二十七年間ノ統計ニ徴スレハ外國糖輸入額ハ左表ノ如シ

年次	斤量	元價額
明治二十七年	一二二八六六四三六三斤	一三三二四五二一圓
仝　二十六年	二一四八五五四八四斤	一一五六四四一九四
仝　二十五年	一九六九一二二六三斤	九六〇四三五〇圓
仝　二十四年	一六七五三一五二三斤	七八一一三〇六圓
仝　二十三年	一七三六七三一六七斤	八四八九〇〇七四

我カ輸入品中棉花等ト共ニ購入價額ノ著大ナルモノニシテ此一千餘萬圓金貨ハ年々外國ニ向テ散出シ行クモノナリ而シテ其中臺灣赤糖ノ日本ニ輸入セルモノヲ近五ケ年間ノ本島輸出統計ニ依レハ實ニ左表ノ如キモノアリ

年次	赤糖輸出總額	支那諸港	香港	日本
一千八百九十五年	五十七萬九百六十六担	三十二萬一千八百九十八担	五千三百七十九担	二十四萬三千七百十九担
一千八百九十四年	六十七萬一千九百七十担	三十五萬一千四百二十六担	一萬〇七百九十一担	三十萬九千七百五十七担
一千八百九十三年	四十八萬五百二十九担	二十九萬七千五百五十八担	二千〇三十七担	十八萬〇九百三十四担
一千八百九十二年	五十五萬八千六百二十六担	二十九萬二千九百五十一担	二千七百八十三担	二十六萬二千八百九十二担
一千八百九十一年	五十四萬五千三百四十七担	二十六萬四千八百二十三担	七千一百四十六担	二十七萬三千三百七十八担

前表ノ如ク臺灣赤糖ノ日本ニ輸入スルモノ其總輸出額ノ恰モ二分ノ一弱位ヲ占メ此統計ハ一千八百六十九年ヲ以テ起ルモノナレハ此比例ヲ以テ二十八年間即チ明治三年以降繼續シ來ルモノト知ルヘシ今覽者ノ考閲ニ易カラシメンカ爲メ日本年號ト日本斤ニ改算シ特ニ輸入糖ノミヲ表示スレハ左ノ如シ

年次	臺灣赤糖輸入額	輸入價額概算
明治二十八年	二千四百三十七萬一千九百斤	

明治二十七年	三千〇九十七萬五千七百斤	
仝　二十六年	一千八百九十三萬三千四百斤	
仝　二十五年	二千六百二十八萬九千二百斤	
仝　二十四年	二千七百三十三萬七千八百斤	

右一撮ハ我カ百斤ニシテ百斤ハ十六貫ノ割合ナル調査員ノ先例ニ倣フモノナリ

前表ニ就テ乃チ知ルヘシ臺灣糖ノ輸入額著大ニシテ其價額モ亦些少ナラサルヲ而シテ明治二十七八年ノ兩年ハ如何ナル年ソ便チ問ハスシテ明ナル紀念ノ年ナリ吁該赤糖ノ輸入ハ世局ニ關係ナキ乎哉

夫レ本邦ハ舊來糖業國ノ一ニ居レリ諸賢銳意糖業ノ改良ト區域擴充ニ多年斡旋シツヽアル所ナリ然リ而シテ今ヤ糖業國ノ一ナル臺灣占領ニ歸シ其位置我カ版圖內ノ最暖熱域ニ居リ改良新式ノ糖業ニ著名ナルキューバ島及ヒ布哇（ハワイ）國ト略緯度ヲ同フシ將來模範ヲ同地方ニ採ルモ敢テ迂策ニアラサルノ素質ヲ享有シ便チ以上諸島ノ甘蔗ヲ移植シ新式ノ機械ヲ用ヒテ糖業ニ着手シ得ヘキ地位ト地勢ヲ兼ヲ備ヘリ而シテ本島ノ西海岸方面ハ前述ノ如ク本島流儀ノ糖業夙ニ開ケ多少各種ノ事情モ率經スルアリテ目下急功ヲ期シ得難キモノアリ特リ臺東ナル一新糖業適應區ノ東海岸方面ニ隙在シ日本新植民ヲ迎ヘテ其天附ノ地力ヲ應用サルヽアランコヲ年久シク待ツカ如キモノアリ苟モ一國ノ經濟ニ志アル者豈發考セサルヲ得ンヤ

臺灣島ノ糖業ハ玆ニ久シク星霜ヲ連ヲ來ルト共ニ其方法機具等ノ如キモ東洋流ノ舊式トシテハ較發達スルモノニシテ或ル點ニ於テハ經濟上ノ理訣ニ適ヘルモノモアルヘシ然レ𪜈諸外國

糖業ノ閱歷ニ熟セルモノヲシテ之ヲ見セシメズ尙異議歟カラサルヘシ亦本島流儀ノ糖業ヲ是認スルモノヲシテ外國新式ノ糖業ヲ品評セシメハ更ニ數層ノ批難點多カルヘシ甲者ノ說ハ姑ク措キ乙者ノ批難スヘキ點ヲ擧クレハ第一其資金ノ多額ヲ要シ起業ノ容易ナラサルニ異議ヲ唱フヘシ而シテ本島現在ノ組織ナレハ資金千圓額ニシテ事足リ他ノ外國組織ナレハ數萬圓額ヲ要スルニ同意ヲ表シ難カルヘシ第二ニハ甘蔗ノ果シテ本島產ニ優ルヤ否ニ疑念起ルヘシ而シテ純益ノ優劣點ニ於テハ未タ實際ヲ經サル者ハ淡然心算ノ外ニ置クナラン此處ニ小例ヲ擧クレハ未タ汽船ヲ用ヒサルノ社會ニ向テ汽船ノ必要ヲ說カハ或ハ風帆船寧ロ優レルヲ以テ反對スル者モアラン或ハ三板船ノ經費小ニシテ碇泊安便ナルヲ利トスルモノモアラン自己ノ舊慣法ヲ固信セル執業者ニ向ヒ更ニ高程度ノ執業方法ヲ說クトキハ果シテ新舊得失相償フヤ否ヲ容易ニ判斷シ能ハサルハ勢ノ免レサル所ナリ是ヲ以テ本篇ノ原稿ニハ彼我甘蔗ノ優劣點ト組織ノ比較點ヲ縷述セシモ今意アリテ悉クコレヲ消刪シ唯タ一直線ニ新式糖業ノ創開說ヲ臺東報告ノ一部分トシテ陳述スルコトヽ爲セリ順序ヲ失スルノ嫌アリト雖モ其利害得失ノ點ニ於テハ全篇ヲ通閱スルノ後自ラ明瞭ナルヘキヲ以テ姑ク玆ニ避ケ置カン

今本員ノ希望スル所ハ適ヽ臺東ニ糖業ヲ開クニ就テハ第一ニ甘蔗種苗改良ノ端緒ヲ開キコレニ伴フテ其製糖組織モ該蔗ニ相應スルモノニ準據セント欲スルニアリ何トナレハ若シ甘蔗ノミ高等ノ品種ヲ撰ミ製糖機械ノコレニ相應セサル拙陋ノモノヲ以テスルトハ縱令甘蔗完美ニ成熟スルモ其莖量ノ過重ナルト莖皮ノ堅硬ナル等ノ爲メ運搬ト搾汁等ニ不便ナル批難起リ夏好ノ種類モ不經濟品トシテ排斥サルヽニ至ルノ恐ヲ免レサレハナリ其組織ノ事ハ章後ニ讓リ先

ッ甘蔗ノ品質ト其應サニ土地ニ適スヘキ諸徴ヨリ述ヘン

其二　外國甘蔗移植ノ必要

外國蔗移殖

熱帶地方ノ糖業國ニ行ハル、甘蔗ノ種類多シト雖モ今我カ臺東ニ殖育ヲ圖ラント希望スルモノハ布哇國甘蔗ナリ同國ハ糖業ノ創起以來玆ニ七十餘年ト雖モ近年ニ於テハ世界糖業國中ニテ最モ進歩セル製糖場ノ一ニ居リ其甘蔗モコレニ伴テ優等ノ種類ヲ撰植シ其名ノ顯ハレタルモノヲ「ラハイナ」蔗「ロウズパンブー」蔗「オブアヲレ」ノ三種ニシテ舊移住民監督官瀨谷氏ノ說ハ左ノ如シ

布哇蔗品評

「ラハイナ」蔗ハ布哇甘蔗中ノ他種ニ比スレハ性質較虛弱ト爲ス所ナレ𪜈水分少クシテ最モ糖分ニ富ミ糖業家ノ頁好種ニ置ク所ナリ「ローズ、パムブー」ハ糖分「ラハイナ」蔗ニ較劣ルト雖モ其莖最モ長大トナリ外皮強固ニシテ克ク暴風雨ニ堪ユ且地所ヲ撰マス何レノ部分ニモ能ク生長ス「テプアヲレ」蔗ハ克ク霜ニ堪ヘテ枯ルヽコトナキカ爲メ布哇ニ於テハ海面上一千尺以上ノ耕地ニテ能クコレヲ栽培ス然レ𪜈其質水分多クシテ糖分他種ニ劣ル故ヲ以テ通常製糖用ヨリハ寧ロ咀嚼用トシテ栽植スル者衆シ即チ臺灣紅蔗ノ類ナリ其莖ノ長サハ三種共ニ八尺乃至一丈二三尺ニ達シ就中「ローズバムブー」ニ至リテハ莖ノ直徑三インチ已上ノモノ尠シトセス

又同國領事館報告ニハ甘蔗十分ノ生長ニ至リシ時ハ通常莖ノ高サ一丈二尺許圍徑一寸四分乃至二寸五六分ニ至リ又頁地ニ於テ獨生ノ莖ハ一丈八尺ニ及フモノアリ布哇諸耕地ニ能ク種藝スル甘蔗ハ二種ニシテ「カウ」地方其他二三ノ高處ニ用ユルハ淡綠ノ條文ヲ帶ヒタルモノニシテ其質堅實糖分ヲ生出スル頗ル多シ然レトモ低地一般ノ耕作ニ供スルモノハ唯淡綠ニシテ條文ナク節間脹起シ其葉ハ濶大ニシテ微細ノ刺アリ之カ爲メ耕夫其指掌ヲ毀傷スルコトアリ此甘蔗ハ當ニ多量ノ糖分ヲ生スルノミナラス善ク乾涸ニ堪ヘ蟲害ニ衰ヘス之ヲ通常「ラハイナ」甘蔗ト稱ス

卑官ノ曾テ布哇國蔗園ヲ踏査セシ時モ毎莖高サ一丈餘ニ達シ其莖徑ハ二「インチ」ノモノヲマウイ島在住ノ米國人宅ニテ檢視セシコトアリ右布哇國種ノ歩留ハ大抵十乃至十二トナス處ナリ

又英國植民地フイジー群島ニテモ近來糖業隆起シ去ル明治二十二年ノ十二月安定ノ踏査セシ時ハ同島ハ開拓ノ業猶未タ普カラスシテ多ク曠野ヲ剩シ「キドニー」綿甘蔗栽培ノ外農作物ノ著キモノハ甘蔗ニシテ汽械製糖場九ケ所アリ本員ノ實檢ヲ遂ケシモノハ「ナウスリー」ト「ウィリア」ノ二ケ所ニシテ共ニ其一大河ナル「レヴア」川岸ニアリ荒凉タル土壤ノ部落間ニ蔗田蒼茫數里ニ連亘シ鐵道縱横ニ圃畦ヲ貫キ蔗莖ノ運搬ニ便ス此廣圃ニ種植セル甘蔗ハ世ニ「フイジー、クレーン」ト唱フルモノニシテ即チ布哇國ノ所謂「テハイナ、クレーン」ト同種ナリトノ說アリ而シテ「フイジー」島ニテハ最モ能ク强勢ニ生長シ莖モ脆弱ノ態ヲ見ス蓋シ土質ニ因ルモノ乎實ニ慨ク可キ長大形ニ達シ此ヲ數尺長ニ藏切シテ汽車ニ載積シ居レリ當時齋來スル所ノ乾莖尙藏シテ家ニアリ

右布哇甘蔗ノ內「ラハイナ」ト「ローズバムブー」ノ二品ハ目下我カ殖產部ニ於テ試作中ニ屬セリ又同國ニ數年間留在シテ糖業ノ研究ヲ遂ケ來リシ一人ノ中村旭氏ハ沖繩縣下八重山島ニ布哇蔗

ヲ移植シ其猶半熟ノ莖ヲ東京ニ携帶セシコトアリ其莖長八尺許ニ達シ圓徑一寸餘アリ猶十分ノ栽培ニ手ヲ盡サヽルモノモ如此結果ヲ見ル其土地ニ適應スル論ヲ俟タス而シテ八重山島ハ北緯二十四度界内ニ坐シ恰モ臺東奇萊邊ト緯度氣候ヲ同フシ土質亦太タ優レリト謂ニアラス殊ニ成廣灣以南ハ熱帶圏内ニ屬ス一層能ク適應スヘキヲ覺フ又小笠原群島ハ北緯二十六度乃至二十七度界内ニ居ル而シテ往年來薯土人ノ携帶セシモノ等ヲ併セ布哇甘蔗ノ類三四種ヲ栽植シ能ク氣候土質ニ適應シテ莖長一丈二三尺圓徑一寸三四分ニ達シ其葉邊ニ鋭刺アリ人指ヲ傷クト云フ說アリ能ク「ラハイナ」蔗ニ似タリ又綠色ニ紅條アルモノアリ是亦布哇ニアリ元「サンドウヰツチ」島ヨリ移セシモノト云フ即チ布哇國ナリ普通内地種即チ臺灣ノ竹蔗同品ハ小笠原島ニテモ一段歩四五百斤産糖ニ止マレトモ有「サントウイツチ」島蔗ハ一千斤以上ヲ出スト云フ」今回臺東巡回中土人ノ咀嚼用ニ栽培スル紅蔗ニ就テ檢スルニ苗勢頗ル壯盛ニシテ殆ント布哇蔗ノ如ク成長スルモノアリ初メ奇萊ノ新港街庄附近ノ蔗圃ヲ見テ其生長力ノ尋常ナラサルニ先ツ果シテ豫想ノ如ク將來糖業主眼地タラシムヘキ素質ヲ具有スルヲ曉得シ又卑南地方ニ至リテ生蕃人ノ栽培セル紅蔗ノ發育性壯盛ナルヲ見テ布哇甘蔗移植勸勵ノ決心ヲ強フシ又管テ植民用地ニ充ル原野殆ント無シトノ評話ヲ聞及ヒシ卑南溪以北ノ海岸方面ニ進ミ入レハ處々阿眉蕃等ノ培植セルモノモ同狀ニシテ成廣灣石雨傘庄邊ノ荒野間ニ孤棲セル或ル平埔熟蕃人ノ蔗園ニ抵リテ宛然布哇蔗園ヲ見ルノ感想ヲ生セリ單ニ氣候ノミナラス亦土質モ此ニ適應スルヤクソハ安ンソ如斯ナルヲ得ンヤ而シテ此紅蔗ハ通常咀嚼用品ニシテ製糖用ニハ殆ント無用ノ甘蔗ノ如ク想意サルヽモノナレトモ本島ニテモ臺南地方ニテハ蜘蔗ト共ニ製糖用ニ供セリ故ニ紅蔗能ク豐熟スルヲ見テ他蔗適應スヘシト心算スルハ大早計ト一概ニ言フ可ラス此紅蔗ナルモノハ沖繩縣ニテモ咀嚼用ニ盛ニ培作シ臺灣島全部ニ之ヲ栽ヘ既ニ久シク熟閑シ來ル所ナリ而シテ右ニ擧クルモノハ第一株立ノ狀況ト葉ノ色艶ト莖質ノ尋常ニ超越セルニ感想ヲ惹起セルモノナリ唯憾ラクハ巡回中猶未タ成熟期ニ至ラサリシヲ又支那人族ノ製糖用ニ栽培セル荻蔗（普通蔗）モ能ク成長シ居ルモノナリ

汽機製糖業

其三　布哇糖業組織採用ノ必用

内地人ノ手ヲ以テ本島ノ糖業ヲ擴張シ其ノ我カ國產ト爲サントスルニハ臺北臺南ヲ初メトシ本島何レノ部分ニモ正式ノ改良製糖場ヲ創設セスンハアル可ラスト雖モ糖業ニ於テ尚事情ノ率經セサル臺東ノ新開地ニ向テ其一部分ノ端緒ヲ開キ置クヘキハ事業者自己ノ爲ニ止ラス亦本島經營ノ一適策タルヘキコトハ前條ニモ叙述セリ而シテ之カ模範タルヘキ布哇糖業ヲ採用セント要ズル理訣ヲ括述シ以テ安定ノ偏信ニアラサル所以ヲ表明セント欲ス

現今正式ノ改良組織ニ據リ糖業ヲ營ムノ邦土ハ特リ布哇ニ止ラスキューバ島其他東西印度諸邦幾多ナルヲ知ラスト雖モ布哇組織ヲ該地ニ應用セントスルノ理訣ハ左ノ如シ

第一明治十八年以降今日ニ至ルマテ繼續シテ糖業ノ爲ニ年々夥多ノ出稼人ヲ送リ玉石混淆ハ固ヨリ免レサル所ナレトモ其中ニハ能ク甘蔗栽培ニ練熟スル者モアリ又機械場職工トナリテ能ク其仕用法ニ長熟スル者モアリ又勞働者取締役トナリテ能ク職工農夫等ノ使役法ニ經驗ヲ積ム者アリ又移住民局監督官トナリテ能ク糖業社會ノ事情ニ通シ同國政府並諸業主トノ交際ニ熟シ製糖場ノ主管者タル資格ヲ具有スル者モアリ即チ換言スレハ農夫トナリ機關師トナリ技

手ト爲リ技師ト爲リ管理長トナル人員ニ乏シカラス而シテ是等有爲ノ諸員既已ニ定約期限ヲ終ヘテ内地ニ歸休シ其習熟セル技倆ヲ伸スニ地ナク空ク其鄉里ニ埋沒シ居ル者幾多ナルヲ知ラス此種ノ諸員ヲ擢摘シテ該地移住民ノ一ニ充テ各自其蓄積セル技倆ヲ伸暢セシムルトハ本島ノ新事業ニ一活機ヲ添フルノ一捷徑トナルヘキ優點アリ若シ歸休者ニ適當ノ人員ナキトキハ彼地ヨリ呼返シ此ヲ募集スルモ可ナリ

第二ニハ同國ハ糖業ヲ以テ一國ノ財源ヲ補ヒ其業主ハ皆歐米人ニシテ機械改良等ノ點ニハ最モ機敏ノ眼識ヲ具フル者ナレハ常ニ同國ニテ新式機械ヲ製造スルヲ以テ機械ヲ購入スルニ時世後レノ憂ナク同島ニ機械製造場アレハ甘蔗製糖業ノ行ハレサル歐洲諸國ヨリ機械ノミ美貝ナルモノヲ購入シテ失敗ヲ招クノ憂ナシ但シ獨逸若クハ米國製ヲ用ユル場合モアルヘシ

第三ニハ同國ノ首府ナルホノルヽ港ト我カ横濱神戸間ト直接航海開ケ加フルニ本邦人ノ主要出稼地ナルヲ以テ領事館ト交通ノ便モ自ラ異ナル所アリテ蔗苗機械其他ノ運搬等ニモ便宜ヲ得易ク此外彼ニ模範ヲ採ルニ適當ナル事實寡カラス

附　布哇糖業ノ概況

茲ニ布哇糖業ノ概容ヲ敘述シ次テ本題ニ移ラント欲スト雖モ布哇國ニハ約四十ケ所ノ糖業場アリ時々增減アリト雖モ甚シキ變差ヲ生スルハ稀ナリ但シ五六年前ハ七八十ケ所アリシカ近來其規模ヲ擴張シテ合併セシモノナリ而メ此製糖場ハ何レモ大農組織ノ汽機糖業ヲ以テ成ルモノニシテ其農場ハ都テ製糖場ニテ所有シ多クハ農場ノ中央若クハ偏隅ニ工場ヲ設立シ此農區内ニ常傭農夫、諸職工及ヒ管理人ヲ住居セシメテ各場一村落ノ狀ヲ爲シ其中ニ醫院

ヲ設ケ或ハ時ニ教場等ヲ置テ勞働者ノ教育ニ便スルアリ

農場ハ初メ政府ヨリ一原野ヲ借區シ若クハ他ノ廢業者等ヨリ借受ケ豫メ其規模ニ相應スルタケノ地面ヲ備付ケ置キ糖製場創設ニ際シ此地面ニ就テ道路敷地、水道用地、工場建築用地、管理人舍宅地、農夫住舍、牛馬飼養場等ヲ初メトシ甘蔗圃、休耕地、水溜場等ヲ非然劃定シ着手ノ初期ハ農場ニテハ專ラ蔗苗ノ植擴メノミニ從事シ若干町歩ノ甘蔗成長セシトハ其蔗莖ヲ苅取テ渾テ之ヲ苗植用ニ充テ其工場ノ一期製糖額ニ不足ヲ告クサルクケノ甘蔗農場ニ充滿セシ時ニ至リテ初メテ製糖ニ着手シ年々斯ノ如クニシテ其順序ヲ履ミ事業ヲ經營スルモノナルヲ以テ常ニ材料缺乏ノ憂ナク又農場ノ一半ヲ休耕地ニ充テ置キ此處ニ牛馬ヲ放牧シ或ハ草生ノマヽニシ大抵三年目ニハ蔗株ヲ栽ヘ換ユルヲ以テ其年期内ニ休耕地ヲ開墾シテ蔗苗ノ種植ニ從事シ如此輪作法ヲ行フテ土地ノ疲瘠ヲ防キ工場ノ薪料ニハ蔗莖ノ絞リ糟ヲ用ヒテ機械ヲ運轉シ石炭ハ只火力ヲ保タシムルマテ極テ少量ヲ供シ殆ント用ヒスト謂テ可ナリ其レ斯ノ如ク農場、甘蔗薪料、其他農夫、諸職工、牛馬等ニ至ルマテ一切自己ノ製糖場内ニ備ヘ獨立自營ノ基礎ヲ固フシテ他ニ供求ヲ仰ク等ノ依賴心ヲ斷ツノ組織ヲ以テ營業シ官ノ保護ハ移住民監督官醫師等ニ砂糖輸出先キ地ノ關稅ヲ免除スル等ニ止メ或ハ醫師警察員等モ民費屬ニシテ一切官ノ保護ヲ仰カスシテ營業スルモノアリ糖業主ハ其管内ヲ統御スルニ適應スル一管理長ヲ置テ監督ヲ嚴重ニシ製糖法ヲ綴密ニシ都テ經濟上ニ於テハ微細ノ點ニマテ注意シ加フルニ其栽培スル所ノ甘蔗ハ糖分ニ富メル良美ノ種類ヲ撰栽シ蔗莖運搬ニハ輕便鐵道及ヒ水管流送法ヲ用ヒ如此諸般ノ機關併セ備ハリ居ルヲ以テ其事業ノ敏活ニシテ其純益ノ著

大ナル辯ヲ俟タスシテ明カナル所ナリ

布哇糖業者ノ營業組織ハ一己人ノ資本ヲ以テ獨立營業ノモノアリ或ハ二三ノ糖業者組合營業ノモノアリ或ハ合資會社ヲ以テ成ルモノアリ而シテ其製糖場ノ最大位ヲ占メ來リシモノハ米國ノ一豪商「スプレクル」氏ノ所有ニシテマウイ島ニアリ之ヲ「スプレクル」製糖場ト唱フ其一ケ年間ノ製糖力ハ壹萬二千噸ト爲シ一日ノ製糖量約八九十噸ナリ而ルニ近來「マカウェリ」「エバ」「ヲノメア」等ノ大糖業場ヲ創起シ各伯仲ヲ競フニ至レリ又「ハワイ」島ニ「バウアヒ」大糖業場アリ其他ハ或ハ一日二十噸製ノモノアリ十五噸製ノモノアリ又小ナルハ十噸製ノモノアリ

各製糖場ノ純益ハ其場内ノ組織及ヒ管理法ノ巧拙ニ因リテ一定セスト雖モ約二割乃至四割ニシテ時ニハ六割ニ達スルモノアリ

製糖期ハ大抵一ケ年四ケ月乃至六ケ月間トシ蔗園一「エークル」ニ付產糖額三噸平均トナス其收額ハ農場ノ景況ニ從テ一定セス或ハ七八噸已上ヲ出スモノアリ其蔗株衰弱スルモノハ二噸半ニ下ルモノアリト雖モ三噸乃至三噸半ヲ以テ表準ト爲セハ一「エークル」產糖力ノ一般ヲ見ルニ適當ニシテ敢テ過當ノ算數ニアラス同國ニテハ多ク三年毎ニ蔗苗ヲ植換ヘ初年株ハ產糖力較弱クシテ三噸ニ下ルコトアリ二年株最モ強勢ニシテ多量ノ砂糖ヲ出シ三年株ハ收量減少ス然レトモ上好耕地ニ至テハ亦此比例外ノモノモアリ有「エークル」三噸半ヲ我カ段別ニ換算スレハ一段歩ノ蔗園ヨリ約一千四百斤(百六十目斤ナリ)以上ヲ出スノ割合ト爲ス便チコレヲ我カ內地ノ一段歩收額ニ比スレハ何レモ殆ント倍數ニ超過シ或ハ信認シ難キ人モアルヘシト雖モ特リ布哇ニ止ラス凡ソ現今糖業國トシテ世界ニ其名顯ハレ居ル改良正式ノ汽

機製造ノ糖產地ハ大抵如此比例ニ居ルカ如シ其理由ハ單ニ農耕地其物ノ價直ノミナラス搾汁法、煎煮法、乾燥法其他種々ノ關係湊合シテ此結果ヲ現ハスモノヽ如シ但シ一ハ布哇國ハ熱帶國中恰モ無風圈內ニ於テ一周年ノ氣候平均シテ著シキ變差ナキ等第一ハ氣候土質上ノ天惠モアルヘシト雖モ之ヲ約言スレハ學理作用ニ依ルト然ラサルモノトハ此點ニ於テハ實ニ著大ノ差アルヘシト想意サルヽナリ故ニ汽機製造ハ其創業費ニ於テハ多額ノ經費ヲ要スト雖モ以後ノ經濟ニ於テハ會計法サヘ其順則ヲ踏ミ行ケハ支那流舊式等ニ比スレハ實ニ容壞宵ノミナラサル純益由ツヘシ然レトモ若シ例ヘハ普通株式會社組織ニシテ之ヲ企業シ夥多ノ事務員評議員取締役等ノ名義アル者ヲ置キ而シテ創業費運動費旅費等ニ資金ヲ多ク使用シ會計法緩慢ニ過キ會計決算寸分ノ程度ヲ超ユルトキハ假令糖業其實物ニ於テハ五六割以上ノ純益ヲ奏シツヽアルモ創業費、運動費、歲費等ノ爲ニ全ク遲滅セラレ未タ滿三ケ年ノ一耕期ヲ經サル中ニ廢業スルニ至ルコトアルヘシ故ニ起業者ハ一ニ係役員ノ減少ト質朴ヲ主トシ主管者自ラ職工農夫ト勞働ヲ共ニシ非常ノ節儉法ヲ以テコレニ臨ミ創業經費等ニ於テハ分厘錢ヲ苟クモセサルヤウ注意セスンハアル可ラス然ラスンハ寧ロ全ク起業セサルヲ優レリトス布哇糖業ノ如キハ機械製造費、工場建築費、農場整理費ニハ毫モ實費支出ヲ惜マスト雖モ係事務員ノ數及ヒ歲費等ニハ非常ノ節儉ヲ行ヒ事業經費ノ中ヨリ運動費交際費等ニ多金ヲ流用スルコトヲ愼ムカ故ニ一ハ澁滯ナク機械ヲ運轉シテ僅少年月ノ間ニ創業費ノ操戻シヲ仕遂ケ製出糖ノ販賣價金ヲ集荅シ起業以來僅少年月ニシテ長足ノ進歩ヲ遂ケ行クナリ各製糖場ヲ過クレハ數百名ノ勞働者ヲ使用スル大工場モ事務員ハ一名ニテ百用ヲ辨シ若クハ管

理長做苑ノマヽ、汚塵堆裏ニ勞働ヲ親ラスル者アリ況ンヤ數多ノ評議員、取締役若クハ支配人等ヲ置キ多額ノ運動費、宴會費、往復旅費等ヲ使用シ紳民假裝用ニ資金ノ過半ヲ消費スルカ如キ陋風ヲ行ヒツヽ事業ニ取掛ル者ハ未タ曾テ見受クサル所ナリ

フイヂー群島ノ製糖場概況

此所ニ參考ノ爲メ亦フイヂー群島糖業場ノ概況ヲ附述セン乃チ同群島（レヴア）川岸ノ製糖場ハ並夜兼業ニシテ一週間毎ニ三百八十噸即チ一萬八千八百英斤ノ白下糖ヲ製出スル大組織ナルモ經濟法ニ於ヲハ布哇國ヨリ數層ノ緻密策ヲ取レリ而シテ其農場ニ莅メハ一望茫漠トシテ五英里ニ亘ルノ鐵道ヲ敷キ蔗莖運搬ハ汽車ヨリ小汽船ニ積ミ移シ小汽船ヨリ直ニ工場ノ搾蔗聽器中ニ捲キ揚ケ投スル仕掛ケニシテ而シテ勞働夫ハ製糖期ニハ物計一千名ヲ使用シ內百名ハ白人殘リ九百名ハ同島ノ蠻人ト印度マダラス地方ヨリノ移住民ヲ以テシ蔗莖刈取等ノ如キ臂力ヲ要スル場合ニハ蠻人ヲシテ其役ニ當ラシメ此職工農夫ハ即チ常備人夫ニ屬シ一ケ月ノ給金一磅即チ五弗平均ニシテ一日ニ兩度ノ食飯ヲ給スルモノナリ

其四　製糖場設置ノ豫定

布哇國ニテ一「エークル」ノ耕地ヨリ三噸平均即チ我カ一段歩ニ付一千六百八十英斤ノ砂糖ヲ出スノ算率ニ依リ本島ニ恰モ適應スヘシト認ムル十噸製ト五噸製ニ對スル同國現用製糖場ニ要スル耕地面積ヲ左ニ揭示ス

製糖就業期	一日製糖額	一ケ年製糖總額	甘蔗圃	休耕地	建築用地	以上總面積
百五十日間一ケ月廿五日	拾噸即二萬二千四百英斤	一千五百噸即三百萬英斤	五百エークル	二百英十エークル	六十エークル	八百十エークル
仝	五噸即一萬一千二百英斤	七百五十噸即百六十八萬英斤	二百英十エークル	百二十五エークル	四十エークル	四百廿五エークル

前表中一ケ月二十五日トアルハ日曜ノ休業日ヲ除キシモノナリ

右ノ組織ニ準シ臺東ニ適用スヘキ製糖場ノ原野面積及ヒ製糖力ヲ豫定スルニ左ノ算率表準ヲ假設ス

製糖場區劃

(一)布哇國ニテハ一エークル（約千二百坪）ヨリ平均三噸（約六千七百二十英斤乃至四噸ノ砂糖ヲ出シ三噸トスレハ我カ一段歩ヨリ一千六百八十英斤ノ割合ナルヲ今臺東ニテハ一段歩ヨリ一千日本斤ヲ出スヘキモノト假定ス

一段歩ノ畑地ヨリ一千斤ト假定スレハ其見積ノ過當ナルヲ疑フ人アルヘシト雖モ決シテ然ラス從來小笠原島ニテハ內地甘蔗ヲ以テ製糖スルモノハ一段歩ヨリ百斤樽平均五個ノ砂糖ヲ收メサントウィッチ島即チ布哇國蔗ノ綠白莖種及紅線莖種ヲ以テ製糖スルモノハ一段歩ヨリ百斤樽平均十個以上ノ砂糖ヲ收メ往々十二三個ヲ收ムルモノアリト云フ而シテ小笠原島ノ土ハ沖繩其他我カ南海諸島ニ等シキ赤埴土ニシテ臺東ニテハ卑南ノ知本社以南ノ丘土ニ類似シ臺東全體ニ於ケル沃壤ト同シカラス又我カ內地ニテモ愛媛縣及ヒ中國地方ニテ甘蔗栽培ニ精勵スル地方ハ普通甘蔗ニテ能ク一段歩一千斤ヲ出ス所ナリ況ンヤ臺東ノ土壤ト甘蔗ノ種類異ナルニ於テヲヤ故ニ本員ハ一段歩一千斤平均ト豫定ス

(二)布哇國ニテ一日拾噸製糖區ニ要スル農場物面積八百十エークル（即チ三百二十四町歩）トアル

ヲ臺東ニテハ殆ンド此ニ倍蓰スル原野面積ヲ要スルトシ之ヲ三等ニ別テ左ノ標定表ヲ設ク

製糖就業期	一日製糖額	一ヶ年製糖總額	甘蔗圃	休耕地	建築用地	以上物面積
百五十日（毎月廿五日間）	拾五噸（即三千六百斤）	三千三百五十噸	三百七十八町歩	百八十九町歩	四十町歩	六百七町歩
仝	拾　噸（即二千四百斤）	千五百噸	二百廿二町歩	百二十六町歩	三十町歩	四百八町歩
仝	五　噸（即一千二百斤）	七百五十噸	百二十六町歩	六十三町歩	二十町歩	二百九町歩

前表中毎月廿五日間トスルハ日曜祭日ヲ除キ就業日ヲ擧クルモノナリ然レトモ實際ニ臨ンテハ休業日ヲ減節シ一ヶ月中一日十五日ノ兩回トスル方適當ナルヘシ

此處ニ設計セル糖業ハ元ト植民事業ノ一部分ニ屬スルモノナルヲ以テ業主ハ此義務ヲ負擔スルト共ニ一糖區百戸以上二百五十戸マテ移住民即チ常用農夫ヲ容ルヘキ土地ヲ附屬スヘキモノトス其面積豫算左ノ如シ

第一表

糖區類別	移住民	壹戸割宅畑地	警院墓地等	村落樹園等	宅畑地全面積	已上物計
甲拾五噸製	二百五十戸	五　段　歩	五　町　歩	十五町歩	百五十町歩	百七十町歩
乙拾　噸製	二　百　戸	仝	四　町　歩	十　町　歩	百　町　歩	百十四町歩
丙五　噸製	百　戸	仝	二　町　歩	五　町　歩	五十町歩	五十七町歩

右壹戸割宅畑地ナルモノハ一製糖場ニテ常備農夫職工即チ大工、汽關師、鍛冶職等ヲ集メ移シ毎戸五段歩ツヽヲ給與スルトシ此内ニ住宅ヲ建テ家族ノ生計ヲ補フ菜園果園家畜飼養場等ニ充ルモノナリ

第二表

糖區類別	糖業用地	植民用地	以上總面積
甲十五噸製	六百七町歩	七百七十町歩	七百七十七町歩
乙十　噸製	四百八町歩	五百廿四町歩	五百廿二町歩
丙五　噸製	二百九町歩	五百七町歩	二百六十六町歩

右ノ組織ニ準シ臺東ニ創設スヘキ糖業區ヲ假定スル左ノ如シ

糖區類別	創設個所	一區全面積	各區合計面積
甲十五噸製	四　ヶ所	七百七十七町歩	三千百八町歩
乙十　噸製	三　ヶ所	五百二十二町歩	一千五百六十六町歩
丙五　噸製	四　ヶ所	二百六十六町歩	一千六十四町歩
右物計	拾壹ヶ所		五千七百三十八町歩

其豫定地所ハ則チ

甲第一糖業區　奇萊原野ノ内七百七十七町歩

其區域ハ加禮宛平野ヲ中點トシ北ハ三棧溪南岸ニ至リ南ハ米崙山附近ニ亘リテ適當ノ地ヲ撰出スルノ豫定ナリ

仝第二糖業區　大巴塱及馬大安原野ノ内七百七十七町歩

其區域ハ北馬大安原野ヨリ南周墾社附近ニ至ル間ノ荒蕪地ニ就テ撰出ノ豫定

仝第三糖業區　觀音山原野ノ內七百七十七町歩

其區域ハ東北讖雞庄附近ヨリ西南觀音山庄ニ至ル秀孤巒溪南岸ノ曠野ニ就テ撰出ノ豫定

仝第四糖業區　新開園原野ノ內七百七十七町歩

其區域公埔庄附近ヨリ南新開園庄ノ舊兵營南端ノ原野ニ亘リ其荒蕪地ニ就テ撰出ノ豫定

乙第一糖業區　水尾原野及打馬烟原野ノ內五百二十二町歩

其區域ハ北周墾社附近ニ起リ西南打馬烟原野ニ亘リ其荒蕪地中ニ就テ撰出ノ豫定

仝第二糖業區　大埔原野蚿里隴庄原野ノ內五百二十町歩

其區域ハ大埔原野全面ヲ以テ中心トシ北里隴庄附近ノ原野ヲ併セ其荒蕪地中ニ就テ撰出ノ豫定

仝第三糖業區　阜南原野ノ內五百二十町歩

其區域ハ東南阜南大溪沿岸ノ原野ヲ以テ中心トシ同海岸ニ至リ北西ハ檳榔世格社ト北勢溝社間ノ山丘地ニ亘リ附屬農場ヲ開キ用ユルノ豫定

丙第一糖業區　新城原野ノ內二百六十町歩

此區域ハ得其黎溪兩岸ノ平野ニ就テ撰出ノ豫定

丙第二糖業區　吳全城原野ノ內二百六十町歩

其區域ハ北木瓜溪ニ起リ南魚尾溪附近ニ至ル荒蕪地中ニ就テ撰出ノ豫定

但シ吳全城附近ヲ以テ主部ト爲ス

仝第三糖業區　成廣澳原野ノ內二百六十町歩

其區域ハ南成廣澳庄ニ起リ雨石傘草野ヲ中點トシ北都滅社附近ニ至ル荒蕪地中ニ就テ撰出ノ豫定

仝第四糖業區　加走灣原野ノ內二百六十町歩

其區域ハ加走灣原野ノ南端ヨリ石坑社背後ノ高盞原野ニ就テ撰出ノ豫定

但シ他ノ糖業區ハ海ヲ砂壤地ナレトモ該區ノミハ粘土盤ノ高盞原ニシテ稍風害ノ虞アルヤ圖リ難シト雖モ甘蔗ノ生長上ニハ至適ノ地ト認ムルヲ以テ玆ニ豫定シ置クモノナリ

右甲乙丙ノ各糖業區ニ於ケル產額ハ左表ノ如シ

第一表

每糖區一ケ年產糖額	一斤單價	仝輸出價格
甲號糖區二千二百五十噸　即五百四萬英斤	壹英斤我四錢平均	二十萬一千六百圓
乙號糖區一千五百噸　即三百三十六萬英斤	仝	十三萬四千四百圓
丙號糖區七百五十噸　即百六十八萬英斤	仝	六萬五千二百圓

右ハ現今ノ洋銀相場我カ一圓九十錢內外ナルニ對スレハ此處ニ示ス一英斤單價四錢ハ米貨ノ二仙强ニ當ル向後洋銀下落シテ一圓五十錢內外ナルノ日アリトスレハ我カ四錢ハ米貨二仙六厘强ニ當ル各國砂糖ノ取引秤量ハ多ク百二十目一斤即チ一封度量ニシテ外國人取引ハ殊ニ然リ故ニ廣ク應用ヲ示サンカ爲メ玆ニ英斤ヲ用ヒ置クナリ布哇國ノ機械製糖ハ一番糖

二番糖ヲ平均シテ一斤度三仙乃至四仙ノ間ナリ故ニ今一英斤四錢平均ト見積リ彼ノ二仙强ニ當ルモノニシテ向後甚シキ違算ヲ來スコトナカルヘシ該糖ノ品質ヲ能ク知ラサルモノハ一英斤四錢ト見積ルハ高價ニ過クルノ疑ヲ懷クヘシト雖モ我カ內地ニテハ蓋シ六錢以上ノ輸入實價ヲ有スル品ナラン但シ其砂糖ハ純白製ニハアラス然レトモ普通白下タ糖若クハ蔗漿ノ赤砂糖ヨリハ遙ニ上位ニ坐スル品タルコト該糖質ヲ熟知スル者ノ普ク證言スル所ナリ因テ今之ヲ百六十目斤ニ換算シ該斤量ニ對スル最低價ヲ五錢五厘ト見積リ臺東汽機製糖ノ物產額ト物價額トヲ併セ示スコト左表ノ如シ

第二表

各號糖區個所	仝	壹斤單價	仝價額
甲拾五噸製四ケ所	九千噸	即二千一百六十萬英斤	壹英斤四錢	八拾六萬四千圓
乙拾噸製三ケ所	四千五百噸	即一千八萬英斤	仝	四拾萬三千二百圓
丙五噸製四ケ所	三千噸	即六百七十二萬英斤	仝	二拾萬一千六百圓
右合計十一ケ所	壹萬六千五百噸	即三千六百九十六萬英斤	仝	百四拾七萬八千四百圓
	百六十目斤ニシテ即二千七百七十二萬斤		壹斤五錢三厘强	約百四拾七萬圓

前表ノ如ク臺東ノ植民地ヨリ年々約三千六百九十六萬英斤即我カ二千七百七十二萬斤內外ノ砂糖ヲ產出シ其輸出價額約百四十七萬餘圓ニ止ルノ豫定ナリ而シテ該汽械製糖ハ實際ニ於テハ百六十目斤ニシテ一斤四錢五厘乃至五錢ノ間ヲ下ルコトアラサルヘシ故ニ其產糖物價額ハ百五拾萬圓內外ト見積リ

大農的植民

其五　製糖業ニ關スル植民上ノ結果

前條組織ノ糖業場ニ於ケル植民上ノ結果ハ左ノ如キ比例ヲ現ハスナリ

各號糖區個所	各區移民戶數	移民地仝面積	糖業地仝面積	以上共計面積
拾五噸製四ケ所	一千戶（一戶五段歩割）	六百八十町歩	二千四百三十八町歩	三千一百八町歩
拾噸製三ケ所	六百戶仝上	三百四十二町歩	一千二百三十四町歩	一千五百六十六町歩
五噸製四ケ所	四百戶仝上	二百二十八町歩	八百三十六町歩	一千零六十四町歩
右物計	二千戶	一千二百五十町歩	四千四百六十八町歩	五千七百三十八町歩

以上移住民宅畑地一千二百五十町歩ヲ戶數割ニスレハ壹戶ニ付六段二十六歩許ト爲ス是宅畑地ハ每戶五段歩割ノ處醫院幷道路敷地等此中ニ併算スルモノナリ又製糖區十一ケ所ニ要スル物而積五千七百三十八町歩ヲ以テ該區內ノ移住民二千戶ニ分割スレハ壹戶二町八段六畝餘トナル而シテ此移住經費ハ固ヨリ製糖場創設費ノ一部分ニ屬スルモノニシテ便チ業主ノ資金中ヨリ支出スヘキモノトス若シ是ヲ官費移住トシ己人保護ヲ與フルモノトセハ其經費莫大ニシテ

テ到底僅少年月ニ果シ得ヘキニアラス亦斯ル種類ノ事業ニ己人保護ヲ與フヘキモノト認メス而シテ一切官費保護ヲ與ヘサル代リニ右豫定地ニ於ケル移住請願人中左ノ資格ヲ十分具有スル者ニ許可スルコト、爲シ其資格ニ外ル、者ハ許サヽルコト、シ其土地ヲ保存シテ後日ニ備ヘ置クコト適法ナルヘシ

一甲號糖區內ニ於テ拓殖業ヲ營マント欲スル者ハ一ケ年二百萬斤以上ノ砂糖ヲ製出シ十ケ年間以上ノ繼續費證據ヲ具備シ三ケ年以內ニ二百五十斤ノ移民業ヲ完了シ得ヘキ者ニ限リ許可ヲ與フヘキモノトス

一乙號糖區內ニ於テ拓殖業ヲ營マント欲スル者ハ一ケ年百五十萬斤以上ノ砂糖ヲ製出シ十ケ年以上ノ繼續費證據ヲ具備シ三ケ年以內ニ二百斤ノ移民業ヲ完了シ得ヘキ者ニ限リ許可ヲ與フヘキモノトス

一丙號糖區內ニ於テ拓殖業ヲ營マント欲スル者ハ一ケ年百萬斤以上ノ砂糖ヲ製出シ十ケ年以上ノ繼續費ヲ具備シ三ケ年以內ニ壹百斤ノ移民業ヲ完了シ得ヘキ者ニ限リ許可ヲ與フヘキモノトス

一右各糖區ノ內ヲ三十町或ハ五十町歩或ハ百町歩二百町歩等ニ分割シテ開墾ヲ請願スル者ハ是カ爲メ規定ノ事業用地ヲ企ク廢物ニ委スルニ該當スル者ナルヲ以テ一切許可ヲ與フ可ラサル事

一該糖業區內ニ於テ規定ノ事業ヲ營マント欲スル者ハ布哇國其他外國產機製糖場ニ一ケ年以上在職シ企場ヲ主管シ得ヘキ技師長若クハ機關師ヲ具フヘキ事

實施ニ際シテハ最モ正確ナル細則ノ屬行ヲ要スト雖然ルヘキ方法ヲ設ケ概略前顯ノ資格ヲ具有スル者ハ總督府定ムル所ノ規則ニ照準シ右各號糖區地內ニ於テ將來ニ規定スル所ノ開墾地ニ充ツヘキモノト爲シ自餘ノ諸原野丘林地等ハ他ノ目的ノ植民用地ニ充ツヘキモノト豫定スル所ナリ而シテ此大農區十一ケ所ノ物而積五千七百三十八町歩ナルモノハ臺東植民用地ノ企地積ナクンハアル可ラサルコトヲ覽者ハ自ラ曉察アラン

附　述

本篇ニハ新式糖業ノ組織其建設川地ノ區域及ヒ將來該糖業區ヨリ砂糖ノ產出額豫算等ヲ列述シ製糖費及ヒ創業上ニ關スル經費等ノ豫算ハ一切省除セリ是本篇ノ主眼タル元ト臺東植民用地豫察ノ復命報告ニシテ諸他ノ設計書ト全ク素質ヲ異ニスルモノナレハナリ乃其植民上ニ附帶スル最重要事業ノ目途ヲ表示スルヲ主トスルモノニシテ其事業經費等ノ如キハ時機尙後段ニ屬シ今ロニ於テ言フヘキ我カ分ニアラス若シ此ヲ知ラント要スル者ハ宜ク布哇國等ヨリ歸來セル數多ノ實驗家ニ就テ講究スヘキナリ但シ此處ニ少ク製糖費ノコトヲ展述シ置カン乃チ布哇國ニ於ケル砂糖一英斤ノ製造物費ハ約米貨二仙强ニシテ內一仙二三厘ヲ以テ工場費トシ一仙强ヲ以テ農場費ト爲スモノナリ而シテ彼地ノ輸出常價ハ一英斤三仙强ヘシ今若シ地ヲ換テ本島ニ於テスレハ其一英斤ニ對スル製造費ハ恐ラク彼ノ二分ノ一乃チ米貨一仙强我カ二錢强ニ止マルヘシ其理訣數端アリト雖茲ニ一例ヲ擧クレハ彼地ハ都テノ相場殆ント米國同樣ニシテ殆ント我ノ二三倍ニ居ルモノア

リ臨時傭夫一日ノ賃銀ハ壹弗トシ低廉ナル者モ半弗ヲ下ラス又常傭勞夫ノ月給ハ拾貳弗乃至十八九弗トシ平均十五弗ニシテ機關師等ハ二三百弗ニ上ルモノアリ其他諸般ノ經費皆此例ト知ルヘシ其他牛馬ノ飼養費等ニ至ルマテ一切ノ經費我ニ於テハ正シク彼ノ三分ノ一位ニシテ事足レリ

第五章　農林副産物業途

臺東將來ノ副産物ニ充ツヘキモノハ多種ニシテ枚擧スルニ遑アラス而シテ今我カ玆ニ述ヘント欲スルモノハ其副産物タルヘキ諸品ノ業務上ニ關スル所見ナリ副産物ト表記スルモノノ中ニハ寧ロ主産物ニ列スヘキ重要品モ寡カラサルヘシト雖モ今コレヲ主産物トシテ錄述スルトキハ執業者ノ思念ヲ多端ニ亘ラシメ却テ輕重ノ度ヲ誤ルノ恐アルヲ以テナリ今副産物タラシメント要スル諸品ニ就テ其較著ジキモノヲ摘記スレハ左ノ如シ

其一　苧麻栽培業
其二　黃麻栽培業
其三　木藍栽培業
其四　山藍栽培業
其五　煙草栽培業
其六　草棉栽培業
其七　茄菲樹栽培業
其八　護謨樹栽培業
其九　タピヲカ樹栽培業
其十　マニラループ草栽培業

(一)苧麻栽培業

臺東地方ニ於ケル苧麻ノ概況ハ上篇臺灣的農業ノ章ニ敘述シ置ケリ今重複ヲ憚ラス其一節ヲ玆ニ復載シ以テ更ニ實況ヲ示ス

苧麻ノ栽培ハ專ラ高山蕃ニ屬シ平地蕃ト普通臺灣人ハ未タ廣ク之ヲ栽植スルモノヲ見ス新城花蓮港其他各所ヨリ輸出セル麻皮ハ皆高山蕃ノ産出品ト知ルヘシ故ニ臺東ニ在テハ麻圃ノ著シキモノ寡シ將來苧麻ノ繁殖ハ固ヨリ必要ナレトモ我カ所見ニテハ各戸ノ宅邊若クハ山邊地等都テ諸他ノ特産物耕作ニ適セサル餘地ニ栽植シテ可ナルモノヽ如シ如何ニ苧麻ノ需用擴充スト雖故ラニ平廣ノ沃壤ヲ麻圃ニ費スハ適策ト認メス何トナレハ臺東ノ沃野ハ製糖機械等ノ大農場ニ充ツヘキ素質ヲ享有スルモノナレハナリ

右ノ如ク敘スレハ覽者ハ或ハ苧麻栽培ヲ輕視スルモノヽコトク認取スルヤ圖リ難シト雖我カ意ハ敢テ然ルニアラス乃チ此ハ何レノ部分ニテモ能ク生育スル植物ナルヲ以テ大原野ヲ開墾シテ苧麻圃トナスヨリハ他地方ニ殖育區域ノ求メ得難キ大農的農産物ヲ栽ヘ以テ一ト纏リノ大産物ヲ出スコヲ圖リ苧麻ハ各村各戸ノ庭園ニモ栽ヘ山中ニモ栽ヘ隨處餘地ノ得ヲルタケ之ヲ栽擴ムルヤウ方向ヲ取テ可ナリト云フニアリ如斯方向ヲ取リテモ苧麻圃ニ充ツヘキ地所ハ尙十分ノ餘裕アリ若シ果シテ苧麻作ノ收益著大ニシテ需用增加スルニ於テハ苧麻圃ニ充ツヘ

キ地所ハ幾萬町歩ニテモ出シ得ラルヘキナリ他ノ植物ニ於テハ爾ルヲ得ス五千町歩ヲ出サントスルモ猶適當ノ地ヲ得ルニ困難ナル所ナリ或ハ一千町歩ノ適當地モ容易ニ得難キ所ナリ而ルニ苧麻ニ於テハ尚殆ンド原始農業ノ位置ニ居ル高山蕃テスラ人ヲシテ驚歎セシムルホトノ美麻ヲ出シ峻山崇嶺ノ間ヲ薄ク耕シ栽ヘタルモノニシテ往々其生莖小指大ニシテ高サ五六尺ニ達スルモノアリ農業ニ慣熟セル我カ内地人ノ手ヲ以テセハ其豐熟ハ敢テ言フマデモナク勉力次第栽培面積ヲ擴充スルハ固ヨリ易々タルコトナリ原野ハ姑ク措キ山谷ノ間其他廢地ニ屬シ來ル各部分ニモ其豐熟ヲ期シ得ヘキ地所幾多ナルヲ知ラス數萬町歩ヲ得ル豈何ソ深ク怪ムコトヲ要センヤ安定ニ於テハ此事信シテ疑ハサルト共ニ之ヲ實行セント欲セハ輒チ實行シ得ルノ豫定ナリ故ニ各所ノ平野ヲ苧麻園ニ見積ルコトヲ爲ササルナリ殊ニ臺東ノ土質ハ苧麻ニ最モ適當セル細軟黒砂壌ヲ以テ成リ大抵到ル處苧麻ノ豐熟セサルハアラサルヘシ斯ル土境ニ對シテ漫ニ苧麻繁殖ノ必要ヲ說カハ事業主ノ過半ハ皆製麻事業ノ設計ノミニ偏寄シ移住民ハ他ノ農作品ヲ措テ苧麻栽培ノミニ從事シ皆謂ラク此ニ越シタル安樂ノ業ナシト自然粗懶ノ性ヲ養成スルニ至ラン故ニ之ヲ制抑シテ他ノ諸業ヲ掲ケ聊カ其意向ヲ厲發スルニ注意セリ何トナレハ苧麻ハ多數ノ生蕃人ニ命シテ作ラシムルモ夥多ノ收益ヲ得ヘケレハナリ然レトモ向後内地人ノ手ヲ以テ之カ殖育ヲ圖ラント欲セハ能ク諸國ノ栽培法ヲ參照折衷シテ肥料ニ注意シ勉テ良質ノ纖維ヲ出スコトニ意匠ヲ盡サスンハアル可ラス生蕃人ニ培作ヲ命スルニモ能ク其改良法ヲ敎示スルヲ要ス目下奇萊ノ高山上ニ住棲スル木瓜蕃ノ苧麻圃ハ深山窮谷ノ間ニアルモ其莖質ノ豐美ナル實ニ驚クニ餘アリ然レトモ是渠カ自巧流ニシテ偶然斯ノ如キヲ致スモノナリ徒ニ其豐美ヲ賛稱スルノ念ヲ斷チ正式ノ培養法及剝皮漂泊法等ヲ反覆敎諭セサル可ラス

苧麻ハ何ノ地方ニテモ大抵一年中四回ハ收獲サルヽモノナリ豐特リ臺灣島ノミナラン鹿兒島縣下種子島ニテモ往昔ヨリ栽培シ臺灣島ト同樣ノ生熟ヲ遂クルカ如シ又沖繩縣下ノ讀谷山間切地方能ク其栽培法ニ丹精ヲ盡シ施肥法ニ殊ニ注意スルヲ覺ユ亦幾分ノ模範ト爲スニ足ラン但同地方ニ於テハ莖著シク舒長セス是其地堅硬ノ赤埴土ニシテ石花礁岩ヲ以テ底盤ヲ爲スノ部分ナレハナリ若シ此栽培ヲ以テ厚層ノ沃壌ニ於テセハ更ニ結果ノ著シキモノアラン又當業者往々「ラミー」ト苧麻ノ辨別ニ迷フ者アリ此ニ一言セン苧麻ハ往昔ヨリ支那ニテ栽培シ便チ此植物ニ於ケル漠名ニシテ日本ニテハ「カラムシ」ニ正當ス「ラミー」ハ前印度地方ニテ培作セル苧麻ニ對スル土語ニシテ歐人常ニ同地方ヨリ纖布材料ヲ採リ「ラミー」ナル土語ヲ現用スルモノナリ而シテ其「ラミー」ナル前印度語ヲ有スル苧麻ハ支那地方ニテ培作セル苧麻トハ些少ノ變態ヲ來シ居ルヘシ猶一種ノ蔬菜ニテモ地所ニヨリテ多少ノ變態ヲ來スカ如シ而シテ日本ノ越後布ノ原料ナル「カラムシ」(赤キン白キン二品アリ)ト沖繩上布ノ原料ナル「マオ」ト臺灣ノ苧麻トヽ支那ノ苧麻トハ固ヨリ同一種ナリ印度語ノ「ラミー」ト研究スヘキナリ而シテ絲質ニ於テハ彼我大徑庭アルヘシ歐人ハ一般ニ通シテ「ラミー」又「チャイナ、グラース」ト云カ如シ日本支那及ヒ臺灣島ノ產既ニ眞絲ヲ出ス此點ニ斟酌スルノ必要ナカルヘシ

苧麻一段歩ノ收獲ハ能ク記憶セス臺灣島ニテハ四回收獲シテ一段歩ニ付約百二十斤ヲ收ムルノ割ナリト云フ本員ハ此點ニ甚タ信ヲ措ク能ハス果シテ百二十斤トスレハ此地百斤ノ市價約

十二三圓ナルニ對シテハ一ヶ年一段歩ノ收得僅ニ十四五圓ニシテ一回ノ收獲ハ僅ニ三十斤平均ニシテ十坪ヨリ一斤ヲ出ス割合ナリ斯ル小收獲ナル理合アルヘキヤウナシ故ニ此ヲ表準ト爲スヲ得ス今一ヶ年一段ニ付三百斤(四回收穫ニシテ一回一段歩七十五斤平均)ト假定シ臺東全部ノ苧麻栽培地積向來一千町歩(生蕃人共作地共)ニ上ルモノト豫定スレハ左表ノ如キ結果ヲ示スニ至ルヘキナリ

苧麻圃段別	一段歩全收獲	一千町歩惣收獲	三百萬斤販賣價
一千町歩	三百斤	三百萬斤	貳拾四萬圓(百斤ニ付八圓ノ割)

將來臺東ヨリ年々三百萬斤內外ノ苧麻ヲ產出スルニ至ラハ其價額ハ前表ノ如ク百斤八圓平均トスルモノニシテ約貳拾四萬圓ニ位スル一物產ヲ出スモノト算定サルヽナリ

黃麻(ジユート)

(二)黃麻(ジユート)栽培業

黃麻栽培ノ業ハ未タ臺東地方ニ開ケサルコト上篇農業章ニ述フル所ノ如シ然レトモ其十分土質ニ適應スルコトハ是亦前章ニモ記セシ如ク奇萊地方農兵庄ニ少ク栽培シアルモノヲ一見シテ明カナリ輙チ將來ノ一農產物タルヘキ一好標本ヲ示セリ其生長ノ狀略ホ宜蘭街西門外附近ノ黃麻圃ニ於ケルモノニ彷彿タリ是一ハ土質ノ同所ト類似スルヲ以テナリ黃麻ハ强質粘土ヲ嫌ヒ深層ノ軟砂壤土ニ能ク長育ヲ遂クルカ如シ故ニ臺東ニハ何レノ部分ニモ適スヘシ然レトモ特ニ曠野ヲ開墾シテ黃麻圃ヲ開クカ如キハ適策ト認ムルヲ得サルナリ黃麻ノ繁殖ヲ圖ラント欲セハ一ハ現在ノ既耕地ニ就テ土民ニ其栽培ヲ奬勵シ期約賣收法ヲ行ヒ一ハ大農場ニ充テシ原野ノ外ニ散在スル荒蕪地ヲ開キ各戶若干坪ツヽ此ヲ種作スルコトヽナサハ其總產額ハ相應ナル著大ノ計數ニ上ルヘシ

黃麻ハ日本ノ「ツナソ」ニシテ即チ印度ノ「ジユート」ト必竟同種ニ歸スル纖維植物ニシテ其皮ノ纖維ハ「ズック」布、麻袋等ノ元料トナリ其他需用尠カラス故ニ莖皮ノマヽ此ヲ輸出スルニ止ラス此土地ニテモ織布、麻袋等ノ製造業ヲ起シ土地ノ需用ニ充テナハ諸工業上ノ經濟ヲ補フ蓋シ尠少ナラサルヘシ殊ニ製糖場ノ如キハ麻袋ヲ以テ砂糖ノ包袋ト爲サハ運搬上ノ便利ハ勿論工場ノ操作上ニモ輕便ニシテ最モ適當ノ方法タルヘシ布哇國、フイジー群島、濠洲其他各砂糖機場ニテハ此麻袋ヲ以テ砂糖ノ包袋ニ供ス其一袋ノ價ハ五仙乃至十仙ノ間ヲ上下ス若シ臺東ニ製糖事業ヲ開始スルノ曉ニハ此麻袋ノ需用莫大ナルヘキヲ以テ土地產ノモノヲ以テスルコト一便法タルヘシ又糖業場ノ附近ニ黃麻圃ト麻袋製造所ヲ設ケ其附屬事業トナサハ一ノ經濟ヲ補フヘシ殊ニ此處ニ一區ノ瀛機製糖場ヲ開クニ當リ農場ノ甘蔗一製糖期ノ元料ニ盈ルマテノ間ニ於ケル餘業トシテハ恰モ適當ノ業タリ故ニ黃麻栽培ハ此等ノ目途ニモ必要ナリ又他ニモ前述ノ如ク需用多カルヘケレハ便チ土地適應ノ一事業ナルヘシ

木藍

(三)木藍(インヂゴ)栽培業

臺東ニハ木藍ノ栽培業未タ起ラサルコトヲ上篇臺灣的農業章中ニ述ヘ置ケリ然トモ將來ハ必然該地方ニテモ一物產トナリ相應ノ輸出價ニ上ルニ至ルヘシ我カ所見ニ於テハ此植物ハ苧麻ト同ク敢テ大曠野ヲ開墾シテ其種作地ニ充テサルモ先ツ此ヲ副產物ト見做シ各耕地ニ栽培スレハ相應ニ著シキ產額ト爲ルヘシ乃參考說ヲ揭ク

木藍ハ舊來宜蘭地方及ヒ臺北ノ淡水川岸ノ如キ砂壤地ニモ能ク適應シ又臺南地方ノ乾燥セル

半粘土ニモ能ク育殖シ本島ニテハ殆ント地ヲ嫌ハス大抵何レノ部分ニモ生長シ諸他ノ雜草ト等シク宛モ固有植物ノ如キ育殖性ヲ具有スレハ臺東地方ノ如ク諸植物ノ繁殖シ易キ土地ニハ適應スヘキコト論ヲ俟タス但タ砂壤地ノ産ト粘土地ノ産ト靛分ノ含蓄料及ヒ收獲ノ點ニ於テ一疑念ヲ有シ來リシカ此ヲ試驗セシ者ノ說ニ依レハ大逕庭ナシトノコトナリ而シテ我カ見ル所ニテハ砂壤地カ寧ロ適應スルカ如シ臺北附近ニテモ此狀ヲ呈シ又宜蘭ハ奇萊ニ能ク類似セル黑壤土ノ部分多シ便チ木藍圃此部分ニ處々開キアリ乃チ臺東ノ如キハ向來其栽培上ニ殊ニ有望ノ地タルヲ覺ユ然リ而シテ今熱意之カ繁殖說ヲ述レハ衆人木藍栽培ニ偏寄スルノ恐アルヲ以テ省畧ス

本島ノ藍靛ハ皆泥靛ニシテ精製品ニアラス之ヲ精製スレハ便チ眞ノ「インヂゴ」ト爲ルモノニシテ印度産ノ「インヂゴ」ト同材料ニ屬セリ目下我カ殖産部ニテ種々試驗中ナレハ臺東ニ植民業開クルノ曉ニハ衆人此精製法ニ依テ營業スルヲ得ヘシ又同地ニテモ農商務省及ヒ高等職工學校及ヒ沖繩縣廳ニテ別種ノ山藍ヲ元料ト爲シ試驗中ニテ印度産ノ「インヂゴ」ニ彷彿タル青靛ヲ製出スル所ナリ故ニ本島産ノ「インヂゴ」草(土名小菁即木藍)ヲ元料トナサハ良好「インヂゴ」ヲ産出スルニ至ルハ年ヲ期シテ俟ヘキナリ現今「インヂゴ」ノ本邦ニ輸入シ來ルモノ些少ノ數ニアラス而ルニ將來ハ輸入ヲ防歇スルニ餘リアルニ至ルヘシ臺灣島ニテハ從來ノ藍靛産地以外更ニ臺東ナル一産地ヲ增シ來ルヘキナリ

殖産部技手田村熊治氏ノ調査說ニ依レハ臺北附近ノ木藍栽培者ハ一段歩ニ付藍草栽植ノ初年ニ約二千斤ノ生葉ヲ收メ翌年ノ萠生株ニテ四千斤ヲ收獲シ此二ヶ年ニ亘リテ約三百七十餘斤ノ泥靛ヲ製出ス之ヲ一ヶ年間ニ平分スレハ百八十七斤餘トナル其賣價ハ百斤ニ付六圓乃至八圓ニシテ夥多ノ場處ニ就テ其平均價ヲ見レハ七圓拾六錢ト爲ル乃チ此平均價ヲ以テ一段歩ニ於ケル百八十七斤餘ナルモノヽ價格ヲ算出スレハ約拾三圓四拾三錢餘ヲ得ルノ割合ナリ而シテ今度同氏等ノ試驗成績ニ於テハ藍葉ノ收獲時ニ注意スレハ右兩年度ニ亘リテ生葉六千斤ナルモノハ實ニ八千斤ヲ收メ得ラレ此ヲ以テ「インヂゴ」ニ精製スレハ一ヶ年度ニ平均八斤八分ノ青靛ヲ出シ此ヲ分析スレハ百ニ付七十五分以上八十三分ヲ含有スル良靛タルコトヲ呈示シ其一斤平均價二圓乃至二圓三拾錢ニ相當スル「インヂゴ」ト爲ル便チ八斤八分ニテハ一段歩ヨリ大約十七圓乃至二拾圓强ヲ出スノ割合ナリ

臺東ニ於テ向來幾許ノ木藍圃開ケ來ルヘキカ實ニ豫定スル能ハスト雖モ移住者中ニハ必ス此栽培ニ着手スルモノアルヘシ臺東全部ノ木藍圃段別三四百町ニ上ルハ蓋シ多年ヲ出サルヘシ而シテ藍業者若シ舊式ノ泥藍製造ニ從事ストスレハ一段歩ノ收得金七圓ノ割合ニテハ二三萬圓トナルノ割合ナリ然レトモ此處ニ製藍事業ヲ開始スルニ於テハ自ラ巡回敎師等ヲ派遣シテ改良法ノ奬勵ヲ加ヘラルヽナラン亦移住者中ニテ諸事ニ從事スル者ハ既已ニ內地ニテ其邊ノ調査ハ遂ケ製造法ヲ心得居ル者モ來ルヘシ該地ニ製藍業ヲ興スノ日ニ當テハ先ツ一般ニ精製法ト見做シ置テ可ナラン此點ニ就テハ官ニ於テモ斯ク誘導セスンハアル可ラス故ニ臺東ヨリ出ル青靛ヲ總テ「インヂゴ」製ト假定シ右三四百町歩ニ對スル産出額大約二三萬斤ノ間トスレハ其輸出價額六七萬圓內外ニ上ルヘシ設シ果シテ其純益夥多ナルニ於テハ更ニ藍圃段別ヲ增シ來リ輸出額モ右ニ倍蓰スルニ至ラン

山藍

(四)山藍(ヤマアヰ)栽培業

山藍ハ臺灣島ニテハ僅ニ宜蘭ノ圓山堡、頭圍堡及ヒ基隆管内ノ暖々街及ヒ瑞芳街附近ニテ培作シ其他ハ或ル地方ノ蕃地界山村ニ産スル等ノコトニ止レトモ元ト九州、沖繩地方ニテハ盛ンニ培植スル所ニシテ近來ハ一層之カ繁殖區域ヲ増シ來リ四國其他中國地方ニテモ此ヲ栽植スル地方寡カラス故ニ藍ノ事ニ熱心スル者ハ談必ス山藍ニ及ハサルハ莫シ是其栽培簡易ニシテ靛質良好ナレハナリ故ニ臺灣移住者モ必ス山藍栽培業ニ着手スル者多カルヘシ而シテ其種苗ハ前ニ掲記セル地方ニ於テ得ルニ易ク又内地ヨリ種苗ヲ携帶シツヽ移住スル者モアルヘシ且山藍ハ元ト熱帶地方植物ナルヲ以テ本島ニハ最モ能ク適應シ夫ノ三貂嶺山中ノ如キハ殆ント自然生ノ狀ヲ爲セリ該草ハ隴圃ノ外樹林中ニ種植セラルヽノ植物ニシテ寧ロ山中ヲ以テ其固有ノ生育地ニ屬セリ其栽培法ハ衆ノ知ル如ク最モ簡單ナルモノニシテ臺東如キ地方ニテハ高山蕃ニモ平地蕃ニモ其種植ヲ奬勵シテ可ナリ且移住民ノ餘業トシテモ最モ適當ニシテ殊ニ山地開拓者ニハ實ニ缺ク可ラサルノ事業ト認メリ

前ニ述シ如ク農商務省ニテハ多年來此山藍ヲ以テ「インヂゴ」試製ニ着手シ意外ノ好結果ヲ得ル所ナリ又沖繩縣廳ニテモ同ク試驗中ニ屬ス其製出ニ係ル青靛ニハ壹斤中九十一匁ノ純靛ヲ含有シ壹斤價貳圓三拾六錢ニ相當スルモノアリ又高等職工學校教授高松博士ノ沖繩産山藍ヲ以テ試製サレシモノヽ中ニハ百斤中八十五分以上ノ純靛ヲ含有シ一斤價貳圓五拾四錢ニ相當スルモノアリ何レモ良結果ニシテ印度「インヂゴ」ニ甚シキ劣點ナシ印度産ニテ輸入品中ニハ左ノ如キ品位ノモノアリ即チ甲號標本百分中ノ純靛六十七分ニシテ百斤價百六拾圓(一斤壹圓六拾錢ノ割)乙號百分中ノ純靛四十二分、二ニシテ百斤ノ價百拾五圓(一斤壹圓拾五錢ノ割)丙號百分中純靛三拾二、〇七ニシテ百斤價八拾圓(一斤八拾錢ノ割)是ハ其中等以下ノ品ニシテ印度産ノ上好品ハ百分中純靛九十分已上ヲ含有シ一斤價三圓ニ上ルモノアリト雖モ山藍ノ靛分ニ富ミ輸入「インヂゴ」ニ代用サレ得ヘキハ右ノ分析結果ニ於クルカ如シ夫ノ沖繩飛白縞及細上布ノ染料ハ便チ此山藍ニシテ其他人ニ珍重サルヽハ一ハ多年ヲ經ルモ靛分消退セサルカ故ナリ山藍栽培ニ經驗アル某ノ説ニヨレハ一段歩藍葉ノ收獲ヲ平均四千斤ト見積リ(五千斤ヲ出スアレトモ)此ヲ以テ青靛ヲ精製スレハ約二十四斤ヲ出ス其一斤ノ平均價ヲ壹圓五拾錢トスレハ一段歩ヨリ參拾六圓ヲ出スノ比例ナリ臺東ニ移住民増加スレハ山藍ノ栽培業隆起スルハ既ニ數ノ明カナル所ナリ其中ニテ青靛ノ精製法ニ從事スル者ニ附屬スル栽培地ヲ約五百町歩(宅地樹林隴圃等)ト見做セハ一斤價壹圓平均ノ青靛(上好品ハ壹斤貳圓四五拾錢)拾貳萬斤ヲ出スノ割合ニシテ其價格ハ則チ拾貳萬圓ナリ又改良式ノ製靛所モ處々ニ設置スルニ至ラン其中ニハ木藍ヲ以テ材料ニ採ル者アリ山藍ヲ以テ此ニ充ル者アリ各其嗜好ニ從フアラン此兩種元料ヨリ得ル所ノ青靛輸出價額ハ年々拾八九萬圓ニ下ラサルニ至ルヘシ

煙草

(五)煙草栽培業

煙草ハ現今ニ於テハ過半高山蕃ノ主作品ニ屬シ猶未タ平地住民ノ農産物トシテ現ハルヽニ至ラス而シテ高山蕃ノ煙草栽培法タルヤ實ニ幼穉ヲ極ムルモノニシテ只渠等カ住宅附近ノ山中ニ放植シ雜草萋々ノ間ヨリ僅ニ其莖葉ヲ抽出スルモノニ就テ一葉ツヽ採摘シ干スモノナリ是所謂生蕃煙草ニシテ其中ニハ風味往々マニラ煙草ニ類似スルモノアリ而シテ將來ヲ察スルニ

臺東ノ土壤タル平野ト山中ト海邊地トヲ問ハス大抵煙草栽培地ニ適シ若シ其種子ト栽培法ト乾燥法トニ能ク注意スレハ良好煙草ノ一産出區タルヘキ素質ヲ十分ニ具有セリ乃チ該地ニ於テ此栽培ニ從事スルニ就テハ最初ヨリ改良目途ヲ以テセサル可カラス第一其種子ハマニラ種ヲ以テシ栽培法乾燥法等モ彼ニ摸範ヲ採リマニラ土人ニシテ此業ニ熟練セルモノ若干人ヲ傭役スル等ノ活法ヲ用ユルヿ最モ肝要ト爲ス卑官ハ先年中沖繩煙草改良說ニ就テ此マニラ人傭役ノ事ヲ呈述スル幾回ナルヲ知ラスト雖モ遂ニ畫餅ニ歸シ來リシニ拘ラス今臺灣ノ煙草說ヲ記スルニ際シ更ニ復タ此說ヲ呈ス願クハ諸賢協贊ヲ玉フアランヿヲ然ラハ則積年ノ素懷實ニ茲ニ安スルモノアリ

マニラ人採用

本邦人ニシテマニラ風味ノ煙草ヲ産出セシムルニ長熟セル者ハ實ニ沖繩人ト爲ス殊ニ沖繩本島ノ國頭地方今歸仁間切ハ煙草ノ特産地ニシテ古來該地ニテ種植セルモノハ鹿兒島縣下揖宿鄕柳葉品等ニ比スレハ遙ニマニラ煙草ニ近似スル形質ヲ具有シ其種子ノ出所ハ未詳ト雖モ元種ノマヽ永ク傳存シテ變態ヲ來サヽルモノナラン而シテ其栽培法ニ於テ頗ル熟練ナル者多ク煙草圃井然畦劃ヲ正フシ之ヲ望メハ宛トシテ菜園ノ如キモノアリ煙草ノ品質ハ全ク普通內地産ノ範圍ヲ脫シテ氣味强峻マニラ産ニ類似シ便チ葉捲用ニ適スルモノナリ因テ言フ臺東ノ移住民中ニ該地方ノ人民ヲ加ヘ煙草栽培ノ專業者ト爲ストキハ右マニラ種繁殖上ノ第二師範者タル人員ヲ養成スルノ一捷徑ト爲ルヘシ臺東ノ土壤豐饒ニ加フルニ氣候ノ天惠之カ豐熟ヲ補クルアリ良好煙草ノ一産出區ト爲ルヘキハ既ニ瞭然タル所ナリ向後臺東ノ煙草圃中假ニ五百町步ヲ我カ移住民ノ耕作地ト見做シ其收得ヲ豫算スルトキハ左表ノ如キ結果ヲ見ン

烟草圃	一段步收量	烟草一斤價	總收量	總價額
五百町步	上作百八十斤	八圓	九十萬斤	七萬二千圓
仝	下作百五十斤	仝	七十五萬斤	六萬圓

右ハ其種苗ヲ沖繩種トマニラ種ノ兩品ニ採リ栽培法ハ該烟草ニ適當セル方法ヲ用ユヘキニ拘ラス其最モ少量ノ收獲ヲ示セルモノニシテ何人ノ手ニヲモ出シ得ラルヘキ量斤ト想意セリ但シ沖繩諸島ノ比例ヲ以テスレハ一坪六本植ニシテ一段步ニ一千八百株ヲ栽付ケ一千株ヨリ百斤ノ煙葉ヲ收メ得ラルヽノ算率ト爲ス內地普通烟草圃ノ一段步ニ於ケル株數トハ一致セスト雖モマニラ煙草及ヒ沖繩ノ柳葉煙草ハ一葉ノ長サ二尺七八寸ニ延長シ之ヲ密植スルハ育長上ニ害アリトテ嫌忌スル所ナリ故ニ臺東ニ適當スヘシト想意スル我カ所見ヲ述ヘ置クナリ

草棉

(六)草棉(ワタ)栽培業

草棉ハ臺灣島ニ適セスト言フ者アリ卑官ハ最モ適應スル農産物ノ一ト信認セリ土民圃園中ニハ草棉ヲ培作セルモノヲ殆ント見ス是習慣然ラシムルカ或ハ理由アルカ毫モ我カ關スルヲ要セサル所ナリ他ノ棉種ニ於テハ如何ヲ知ラス陸地棉ハ現ニ臺南市街附近ノ土民庭中ニ一二株ツヽ栽植シ年々能ク棉花ヲ着ケ且生育ノ景況モ較可ニシテ土地適應ノ一植物タル徵候ハ十分ニ具ヘ居ルカ如シ假令此標本ナシト雖モ宜ク殖育ヲ圖ルヘキ一植物ナルヘシ殊ニ臺東ノ如キハ其育殖ニ適應スルノ一土壤ナルヘシ便チ移住民農作物ノ一ニ充ツヘキモノト見做シ茲ニ參考說ヲ述ヘ置クモノナリ然リ而シテ外國棉種中ニテ此地ニ適當スヘキモノハ種々アルヘシト

キドニー棉　雌モ最モ結果ノ可ナルハ海島棉ト「キドニー」棉ニハアラサルカ高地棉ハ現今内地ニテモ育殖用草棉ノ主位ニ置カル、モノナレトモ其花坐向上スルヲ降雨ノ季節其度ニ適セサル地方ニテハ花坐腐チ落ルノ恐アリトテ種植ヲ愛好セサル者アリシコトヲ仄ニ記憶セリ海島棉ニ於テハ八重山島邊ニテハ種植後既ニ七八年以上ヲ經過スルモノ尚老ヒスシテ現然タル一灌木ヲ形爲シ高サ一丈ニ達シ年々夥多ノ花實ヲ簇着シ綿質亦頁好ナリ其他各所ニテ見クルモノ多ク同狀ニシテ草質概シテ健強ナルカ如シ「キドニー」棉ヲ育植種ノ一ニ加ヘント思考スルモノハ先年卑官フイヂー群島ヨリ種子ヲ携帶シテ其一半ヲ沖繩縣ニ送リ一半ヲ鹿兒島縣ニ種植セシカ頗ル壯盛ノ勢ヲ以テ生長シ其葉ハ宛モ梧桐葉ノ如クニ莖ハ拇指大ニ達セリ惜ムヘシ降雨時ニ逢テ花實ヲ着クルニ遑アラスシテ枯槁セリ然ルニ盛東如キ氣候ト土壤ナレハ必ス好結果ヲ示スヘシフイシー群島ニテハ曾テ棉作ニ着手シ一時大ニ繁殖ノ効ヲ奏シ相應ノ輸出額ニ上リシコトアリシカ他ヨリ黴菌病入リ來リ綿業萎爾ノ際當時ノ知事「ソウストン」氏ノ注意ニ因リ西伯兒國元産「キドニー」棉ノ種子ヲ輸致シテ奬勵ヲ加ヘシヨリ棉作業元ニ復シ即チ目下試輸出品ノ一ニ上レリト云フ

種類ノ說ハ姑ク措キ若シ盛東ニ於テ棉作ノ好結果ヲ告クルニ於テハ西海岸方面ニテモ棉作者ノ意思ヲ强フスルノ一助ト爲リ本島相應ノ棉花ヲ産出スルニ至ルヤ圖リ難シ曾テ小笠原島ノ農業ニ經驗ヲ積ミ來ル者アリ其說ニ曰同島開拓ノ際新移民土地ニ未タ馴レス徃々農業ヲ厭フ者多シ時ニ高地棉(海島棉ノコトカ)ヲ種植セシニ能ク生長シテ夥多ノ棉花ヲ着ケ日々之ヲ採摘スルニ相應ノ金錢ヲ得ラルヽヲ以テ婦女子ニ至ル迄各勞ヲ忘レ極度ノ熱心ヲ以テ之カ栽培ヲ樂ムニ至レリト其際製糖ノ業起ルニ曁ンテモ倘棉作ノ快樂ヲ忘レス糖業ノ利ヲ曉ラサル者多カリシカ漸クニシテ其實利ヲ知リ現今ノ如ク砂糖主産品ト爲ルニ至レリト亦棉作ノ新移民ニ快樂ヲ與フルノ一端ヲ概視スルニ足ル歟テ我カ輸出入表ヲ檢考スレハ棉花ノ輸入ハ年々砂糖ト共ニ著大ノ額ニ上リ實ニ顰眉スルニ餘リアルモ何ノ補フ所カ之アラン花産出スルニ至ルモ故ニ棉作ヲ以テ副産物業途ノ一ニ收メ置クヲ可トス

(七)茄菲栽培業

臺東ノ山邊地ニハ茄菲樹栽培業ニ適應スル場所尠カラス殊ニ卑南秀姑巒ノ兩地方ヲ然リトス酒チ卑南原野ヲ拱環セル諸山腹、大麻里溪山中、北勢溝社、班鳩社、務錄臺間ノ諸山間等ハ茄菲栽培業ト共ニ山村設立ノ一端緒ヲ開クニ最適應ノ事業タルヘシ又秀姑巒地方ニテハ拔仔庄打馬烟庄間ノ山腹、呉全城、大巴塱庄等ノ山間亦山村設立ト共ニ該業ニ適スヘシ其處々實地ニ臨ンテ擇セハ可ナリ茄菲樹ハ農產植物ノ一ナレトモ元ト山林地生ノ灌木ニシテ平野ヨリハ高地ヲ好ミ即チ海面上七八百尺以上ノ山腹丘間ニ適應スル植物ナリ又强風ニ直接スルノ地ヲ嫌ヒ殊ニ海濱ニハ適セス故ニ當初其殖育地ヲ撰定スルニハ是等ノ點ニ注意セサル可ラス

茄菲樹ノ栽培ハ種々アリト雖モ臺東ニ於テハ山丘地ヲ墾拓シテ村落ヲ開キ他ノ山藍栽培等ト共ニ相兼業シ若クハ雜植法ヲ行フコト便法ナラン何トナレハ茄菲樹單獨業ニテハ其收實マテ經濟ヲ補フニハ山藍栽培最モ適當ノ事業ナルヘシ或ハ苧麻作煙草栽培等ヲ兼ヌルモ可ナラン又茄菲樹ハ稍樹蔭ヲ好ム植物ニシテ稚苗ハ殊ニ然リ印

度地方ニハ草麻、刺桐等ヲ日蔽ヒ木ニ用ユトノ說アリ小笠原島ニテハ甘蔗ヲ以テ日蔭ヒ用ニ充ツト云左スレハ茄非林ヨリ多少ノ甘蔗ヲ收メ得ラルヽナリ

茄非樹ノ果シテ臺東地方ニ生育結實スルヤ否ヲ狐疑シ區々論議スルカ如キハ既已ニ後レタルノ甚シキモノニシテ今我カ急ニスル所ニアラサルナリ一タヒ實地ヲ踐ンテ是認シタル上ハ直ニ最初ヨリ副産物中ノ一業途トシテ之カ實地ノ收獲ヲ期シ其育殖ヲ勸勵スルノ外ナキノミ何トナレハ斯ル土境ニ移住シテ栽培ニ從事セント欲スル者ノ中ニハ既已ニ曾テ他地方ニ於テ其栽培ヲ試ミ該樹ノ適否等ハ曉識シ居ル者寡カラサレハナリ是等ノ人員ニハ只其土地サヘ貸與フレハ渠自身ニ相當ノ經營ヲ施スヘキナリ茄非栽培業ハ固ヨリ村丘地ノ繼續事業ナルヲ以テ內地移住民ニシテ土着心翠固ナル者ニ限リ之ヲ許可スルノ方法ヲ設クサルヲ得ス乃チ山村設立移住民ノ內部ニ算入スヘキナリ

茄非ハ我カ內地ニ於テハ需用未タ大ナラス其輸入額モ僅々六萬斤內外ニ止レトモ邦內ニ產出サヘスレハ需用者ノ增加スルハ論ヲ俟タス現今小笠原島ニ產スルモノモ皆內地ニテ消費サルルナリ販路ノ點ニ於テハ容易ニ障礙ナカルヘシ

茲ニ茄非樹林五百町步開クルト見做シ山丘地ニシテ一段步二百本(一坪半一本平均栽付ト假定シ一段步ヨリ二百英斤ノ收實アリトシ物段別五百町步ヨリハ七十五萬斤ヲ產出シ其英斤價ヲ我拾五錢平均トスレハ七萬五千個ノ輸出價額ニ上ル割合ナリ

(八)抹紙膠樹栽培業

抹紙膠樹ハ即「インヂアンラバー」ニシテ各殊ノ工業用ニ供スル所謂「ゴム」ノ元料木ナリ此樹ハ墨西哥及ヒ南米諸國ノ山中ニ生スル桑科榕樹屬喬木ニシテ其葉長大肥厚深綠色ニシテ宛然蠟ニテ塗リ爲スカ如キ光澤アリ今臺東ノ副產物用トシテ其育殖ヲ勸勵セント欲スルモノハ則彈力「ゴム」ヲ製スル此「ゴム」ノ木ナリ

抹紙膠樹ハ右ノ如キ美葉樹ナルヲ以テ歐米諸國ニテハ園藝植物ノ一ニ收メ盛ニ窖養シテ盆栽ト爲シ戶々室內裝飾植物ニ供スル所ナリ又香港新嘉坡地方ニテハ道路及ヒ公園等ノ並木ト爲シ幹圍合抱ノ大木アリ此木ハ榕樹ノ一屬ナルヲ以テ枝ヲ擺揷シテ能ク生活ス又該種ノ外同科喬木ニシテ「ゴム」液採收ノ元料ニ供スルモノ二三種アリ何レモ既已ニ東京ニ窖養シアリ皆移植スルニ適スヘシ

「ゴム」ノ木ハ其樹液ヲ採收シテ元料ニ供スルモノナルヲ以テ我邦ノ漆樹栽培ト見做テ可ナリ而シテ其樹タル前述ノ如ク榕樹ノ一屬ナルヲ以テ他ノ樹木ヨリ特殊ノ育殖性ヲ有シ降霜ノ憂サヘナケレハ如何ナル土地ニモ生活セスト云コトナシ殆ト地所ヲ擇ハスト雖モ特ニ「ゴム」液採收用ニ栽植スルモノハ專ラ山中ナルカ如シ故ニ此ハ寧ロ山林植物ニ屬スヘキモノナリ臺東ニテ之カ栽培業ヲ開クニ於テハ茄非樹ト同ク山丘地ニ於テスルカ得策ナルヘシ便チ山藍苧麻作等ト共ニ兼業ニ屬シテ可ナラン其「ゴム」液ハ幼木ヨリモ出シハ墨國ニテハ種苗ヲ栽植セシヨリ第六年目ニ至リテハ採液ヲ初メ其六年木ヨリハ一ケ年六封度(即英斤)ノ汁液ヲ收メ此內ヨリ四割五分許ノ護謨ヲ得ルト云但シ是ハ「メキシコ」國ノ引例ナリ一概ニ是ニ拘ハル可ラス同國ノ如キハ其山中ニ自然生木アルノ土境ナルヲ以テ斯ル緩期ヲ俟テ採液スルナラン六年ヲ經レハ既ニ相應ノ大木ト爲ルコトハ本員モ常ニ見テ知ル所ナリ栽付後三年ニ至レハ亦採液ノ用ニ充テ得

ヘシ此木モ石灰質ノ堅硬土ニ栽ヘシモノハ生長遲緩ニシテ著シク成長ヲ遂ク得サルモノヲ見シコトアリ而シテ黒砂壌土若クハ赤色輕鬆土ノ山丘地ニテハ二三年ノ間ニ驚クヘキ喬木ト爲ルモノナリ其實況ハ自ラ栽植シテ知ルヘシ

現今我カ東京市ニモ「ゴム」製造場アリ其元料ハ常ニ新嘉坡ヨリ輸致スト云若シ本島殊ニ盛東如キ「ゴム」樹栽培ニ適應セル土地ニ製造場ヲ建設シ此地ノ材料ヲ蒐集シテ製造スルコトヽナサハ一ハ該樹栽培業ヲ擴充スルノ一捷徑トナリ一ハ製造者其人ノ爲ニモ利益ナルヘシ但シ土地ノ產ヲ以テ元料ヲ充タスニ至ルマテハ數年ヲ移サヽルヲ得サルヲ以テ機械ハ初期最モ小組織ノモノヲ以テセサレハ却テ事業失敗ノ基ヒタルヘシ

又「ゴム」製造ノ元料液ヲ出ス木ハ大戟科筬竹桃科及ヒ「サポタ」科等ノ樹木中ニモアリ是等ノ植物ヲ原產地ヨリ移植スルハ先ツ不急ノ事ニ屬シ盛東ニ於テハ本文榕樹科彈力護謨樹ノ栽培ヲ以テ十分ナルヘシ世人往々「ユーカリ」樹ヲ以テ「ゴム」ノ木ト誤認スル者アレトモ是實ニ甚シキ杜撰ニシテ惡モ採ルニ足ラサルノ說ナリ本文述フル所ノ護謨樹ハ學名「フィキユス、エラスチカ」ナルモノニシテ其副品タルヘキ第二種ハ學名「フィキユス、マクロフィラ」ト爲シ尙外ニ一種小葉ノ品アリ此三種共ニ既已ニ明治十年頃ヨリ東京諸花戸其他ニ畜養シアリ便チ移植用種苗ニ供シテ可ナリ但シ大戟科筬竹桃科等ノ「ゴム」樹試植亦傍ラ施行スヘシ

(九)タピヲカ木栽培業

「タピヲカ」ハ大戟科ノ小灌木ニシテ其根蕃薯ノ如キ結塊ヲ爲シテ此ヲ以テ夫ノ西洋料理ニ供用スル有名ナル「タピヲカ」澱粉ヲ製ス此植物ハ瓜哇島ニテ盛ニ栽培シ「カスサーヴァ」ノ名アリ此澱粉ハ上好ノ「ビスケツト」其他種々ノ菓子元料ニ供用シ又葛粉ノ如ク料理用ニ充テ西洋料理ニテ所謂「タピヲカ」ナルモノ即是ナリ然リ而シテ「カッサーヴァ」

甲「スウィート、カッサーヴァ」

乙「ビッター、カッサーヴァ」

甲種ハ甜「カッサーヴァ」ノ意義ニシテ此品ハ瓜哇土人等其根塊ヲ常ニ煑食スルコト蕃薯ニ等シ味淡泊ニシテ馬鈴薯ノ如シ同地方ニテ「チツペー」ト唱ヘ學名ハ「マニホット、アイピー」ナリ乙種ハ毒性ヲ含有シ生食ニ適セス然レトモ澱粉用ニハ專ラ此品ヲ珍重ス學名「マニホット、ウチリシマ」ナルモノナリ

右兩品共東西印度其他熱帶地方ニテハ一ノ農產物トシテ普ク栽培ス

盛東ニ於テハ此木ヲ瓊石閣庄ニ多ク栽植ス土語ヲ蕃薯樹ト云ヘリ同ク澱粉ヲ製スルコトヲ知レリ元ト是廣東地方ヨリ齎來セルモノカ或ハ歐洲人ヨリ傳ヘシカ出所未詳ト雖モ戸々藩籬ト爲シ盛ニ繁茂シ居レリ他庄ニテハ遂ニ目擊セス便チ盛東ニハ此好種苗アリ育殖上ノ便宜敢テ言フマテモナシ實ニ天惠ト謂ハサルヲ得ス本官赴任以來此「タピヲカ」木檢出ノ由來ヲ略敘シ置カン即チ一昨二十八年宜蘭ノ頭圍地方港口庄ノ路傍林藪間ニ處々混生スルヲ目擊シ當時復命書中ニ其事ヲ記載シ置クリ又昨年埔里社ニテモ少クノ之ヲ目擊シ愈該植物育殖上ノ意思ヲ强メ來リシモ其株數ノ僅少ナルヲ稍憾ミト爲ス所ナリシカ此瓊石閣庄ノモノヲ見ルニ及ンテ初テ意ヲ安ンセリ

此木ハ新嘉坡邊ニテハ處々隴圃中ニ栽植シアリ其根ハ横生シテ深ク地中ニ闖入セサルヲ以ヲ

土層淺キ埔園ニテモ種植スルニ妨ケナキモノヽ如シ但シ根塊地上ニ露出セサルヤウ注意必要ナリ又瓜哇島ノ種植法ニ依レハ一「エークル」(我四段餘)ノ畑地ニ一萬四千五百本ヲ栽ヘ九ケ月ノ後ニ二百十五ピコル(瓜哇印度地方ノ秤量ニシテ即百三十六英斤ニ當ル)即チ大約二萬九千二百四十英斤ノ根塊ヲ出シ瓜哇ニテハ一「ピコール」八拾仙ノ常價ナレハ一「エークル」ノ收入ハ百七十二弗(我カ一段歩ヨリ四十三弗ノ割合ト爲ル)ナリト云而シテ多ク無肥料同樣ノモノユヘ若シ肥料ヲ用ヒハ更ニ多量ノ收穫アルヘシトノコトナリ且右一「エークル」一萬四千五百本ニ就テ我カ段別ニ換算スレハ一段歩ノ畑ニハ三千八百二十五本ヲ栽植シ得ラルヽノ割合ニシテ同ク收穫量ヲ是ニ倣ヘハ五十三「ピコール」餘ニシテ一「ピコール」ニ付八拾錢トスレハ即チ一段歩ヨリ四拾貳弗四拾仙ナリ今試ニ其收獲量ヲ一段歩ニ付四拾「ピコル」ニ減少シ即チ約五千四百餘英斤ヲ出ス割合ナリ

(十)米國蔗苧及マニラヘンプ栽培業

米國蔗苧ハ便チ諸船艦ノ綱索ニ用ユル所謂「マニラ、ヘンプ」ト併用スル繊維植物ナリ元ト適當ノ譯字ナキヲ以テ先年我カ八重山列島物産繁殖ノ目途ヲ起草スル際新ニ此名稱ヲ設ケ用ヒタリ今其舊例ニ從ヒ玆ニ更ニ該草ノ繁殖說ヲ掲ケ以テ臺東將來副產物ノ一ニ充ント欲ス

マニラ、ループハ各種ノ植物繊維中特リ能ク雨濕ニ堪ヘ水氣ヲ彈斥スルノ殊性ヲ具フルヲ以テ一般ニ諸艦ノ檣索等ニ撰用スルコト猶製艦材ニ於テ特ニ「チーキ」樹材ヲ撰用スルト同一例ニ居レリ我カ邦各造船場ニ於テマニラ、ループヲ使用スルコト維新以來引續キ逾少ト爲サス故ニ安定先年我カ八重山列島ノ人民ニ之カ繁殖ヲ奬勵シ其開墾ニ堪ヘサル磽确土ニ種植セシメ其繊維ヲ採製シテ横須賀造船場ノ需用ニ充テ其販賣價ヲ以テ同島ノ敎育費其他地方稅ノ一ニ充ント企圖セリ而シテ同島ノ施政目途ノ展達ヲ得サリシト共ニマニラ、ループ栽培ノ業ハ猶今ニ起ラス頗ル遺憾ト爲ス所ナリ臺東ノ地其面積ノ廣大ナルト共ニ開墾不適當ノ磽确地亦寡カラス便チ該草殖育地ニ充テ然ルヘキモノナリ

舊來邦人中往々マニラ、ループノ採製ニ熱意スル者アリ而シテ其諸員多ク根本ノ研究ヲ遂ケスシテ只邦産植物ノ中ニ就テ偶然ニ該系ヲ發明セント欲シ其最モ甚シキニ至テハ鹿兒島縣下大島郡島ノ露兜樹(臺灣土名林投)ノ條根ヲ以テマニラ、ループヲ製出セント期シ衆ヲ誘導シテ多金ヲ浪費セシ者アリ是實ニ思ハサルノ甚シキモノニシテ猶所謂木ニ縁テ魚ヲ求ムルト同一理ナリ今日猶動モスレハ此妄念ヲ繼續セント欲スル者アリ殊ニ知ラスマニラ、ループノ近用元料草ハ我カ東京其他內地全部ノ庭園ニ普ク栽植セル中央アメリカ元產ノ百合科宿根草ノ學名「アガフ、アメリカ」ナルヲ此アガフ草ハ臺灣島ニモ多少人家ニ栽植スルモ所謂風水」上ニ害アル植物トテ支那人族ハ一般ニ之ヲ嫌惡シ往々拔キ捨ルモノアリ事理ニ暗キ者ハ如此類例寡カラス

該「アガフ」草ハ元ト熱帶地方植物ナリ臺東ニ殖育ノ目途ヲ遂ケ得ヘキハ固ヨリ論ヲ俟タス然レトモ他ノ諸經濟的植物ニ適應スル沃瘠ヲ墾拓シテ該草栽培地ニ充ルハ經濟上不得策ナルヲ以テ遑業ヲ實施スルニ於テハ臺東中海岸路線等ノ荒廢地ニシテ他ノ農作物ニ不適當ノ部分若クハ中央路線若クハ卑南地方若クハ新城奇萊ノ沿海地等都テ他ノ耕作ニ不充分ナル磧礫荒原ノ改良用地等ニ於テ他ノ雜草ノ茂生スルト等シキ育殖法ヲ圖リ農業ノ餘暇ヲ以テ麻苧等ヲ其根邊ニ集メ施シ以テ肥料ニ充テナハ相應ノ繊維ヲ收メ得ヘキナリ便チ該業ハ平地蕃人熟蕃人等

ノ間業トシテモ最適當ノ事業ナルヘシ

茲ニ該草殖育地ヲ開キ若シ此ヲ段別割ニスルトキハ凡一坪ニ二株ツヽヲ栽付クル平均ニシテ一段歩ニ六百株ヲ栽ユルヲ得ヘシ一ケ年中三株ノ葉ヨリ一斤即百二十目ノ纖維ヲ收メ得ルモノトセハ一段歩ヨリ二百斤ヲ出ス比例ナリ是ハ一本ニ付一ケ年十葉ツヽヲ刈リ取リ十葉ヨリ三十目ノ纖維ヲ出ス割合ヲ以テ算スルモノトス向後各戶多少此ヲ栽培スルコトヽナリ又移住民中專業的ニ該業ヲ營ム者アルノ日ニ當リテハ該米國蘆薈ノ栽付地物段別一千町歩以上ニ至ルハ敢テ期シ得難キコトニアラサルヘシ此場合ニ際セハ其地位地質等ニ從ヒ必スシモ一段歩何百本ト正則的ニ栽付得難キ部分モアルヘシ其一段歩ノ收額ヲ前項算ノ三分ノ二平均ト見積リ之ヲ二樣ニ別テ表示スルコト左ノ如シ

品目	物產額	物價額	物段別	一段歩收量	壹斤價
アガフ糸	二百萬斤	拾六萬圓	一千町歩	二百斤	拾六圓八十錢
仝	百五拾萬斤	拾貳萬圓	仝	百五十斤	拾貳圓
平均產額	百七拾五萬斤	拾四萬圓	仝	百七十五斤	拾四圓

前表ノ價額ハ外國產マニラ、ヘンプ糸一斤ニ付日本貨拾貳錢平均ト見積リ其四割落シ價ヲ以テ販賣スルモノトシ即一斤八錢ト爲ス所ナリ又其產額ハ甲乙二樣ニ示シ其平均量ヲ採リテ將來ノ產出量ト豫定シ置クモノナリ此米國蘆薈糸ハ專ラ諸船索、ハムモック、其他織布等ニ供スヘキガフ糸ハ舊來西印度ノ產出品ニシテ又一種シサル、ヘンプ」ナルモノアリ是ハ學名「アガフ、シサリナ」ノ纖維ニシテ中央アメリカ產ナリ即龍舌草ノ一種ニ屬ス効用ハ甲種ト同一ナリ

マニラ、ヘンプノ元料ハ學名「ミウサ、テキストリス」ニシテ芭蕉中ノ一種類ナリ是ハフィリッピン群島ノ野生ニシテ此芭蕉ハ先年農商務省ヨリ鹿兒島縣大島郡島ニ試植セシコトアリ現時其生育スルヤ如何ハ知ラス臺灣ニハ固ヨリ適應スヘシ殊ニ臺東ノ如キ我カ內地人民ノ新移住用地ニハ此種ノ植物繁殖ノ必要ヲ認ム本邦ニマニラ、ヘンプノ輸入額年々增加スルモノハ專ラ諸船舶其他工業用綱索ノ爲ニシテ之カ販路ハ內外共ニ頗ル著大ナリ宜ク原產地ヨリ之カ苗株ヲ輸シテ殖育ヲ圖ルヘキナリ

第六章
果實栽培業

臺東現今產出ノ果實種類及ヒ其品質ノ評說ハ本書上篇ノ園藝品章ニ揭ケ置ケリ乃チ臺東ノ土質ハ特ニ能ク各種ノ果實ニ適應スルコト既ニ前篇述フル所ノ如シ思フニ將來ハ果實栽培業モ移住民營業ノ一トシテ其土着心ヲ固フスルノ一助ト爲リ他ノ經濟植物ト共ニ該地ノ特產品トシテ各地ニ輸出スルニ至ルヘシ在來ノ果實中麵果、蕃仔龍眼等ノ如キハ阿眉蕃部落隨處ニ栽植スル所ニシテ大ニ後來ニ望ヲ屬スヘキモノトシ甘蕉（バナヽ）ハ其品質頗ル好ニシテ現今既ニ其產量ニ乏シカラス向後該地方ニ殖育ヲ圖ルヘキ果品中其最モ必要ト認ムルモノヽ種類ヲ玆ニ列記シ之カ略解ヲ添ヘ參考ノ一助ニ供フ

臺東繁殖用果品重要種類

其一　柑橘類

檸檬、甜橙、回青橙、鳴戶密柑、李夫人橘、川端密柑、朱欒

其二　甘蕉各品

其三　西瓜

其四　椰子

其五　麵果

其六　マレイ、アップル果

其七　アヴォゲートペヤー

其八　無花果（イチヂク）各種

其九　波斯棗（ナツメ）

其十　桃李類

其十一　荔枝

其十二　甲州葡萄

柑橘類

其一柑橘類　柑橘ハ如何ナル種類モ地味ニ適應スヘシト雖モ第一着手ニ育殖ヲ圖ルヘキモノハ實ニ檸檬（レモン）ト爲ス檸檬ハ何レノ熱帶地方ニテモ缺ク可ラサルノ果品ニシテ其効用ハ第一ニ「レモン」油採製用ニ在リ又「マラリヤ」熱等流行ノ地ハ該果汁ヲ酢ニ代用シ食スレハ大ニ衛生上ニ可ナリ聞ク曾テ印度征伐ノ時英國兵疫症ニ罹リ斃ルヽ者多シ「レモン」ヲ用ユルニ至テ大ニ病者ヲ減セリト又青果ノマヽ各地方ニ輸出セハ需用多カルヘシ而シテ其栽培法ハ至テ簡易ニシテ多ク之ヲ育殖スルニハ其種子ヲ各家庭園若クハ阡陌間山中等ニ捨蒔キニスルニ若クハナシ種子ハ小笠原島産ヲ東京横濱間ヨリ輸致セハ便チ可ナリ現今小笠原島ニテハ既ニ一物産ト爲レリ」

甜橙ハ即チ「ヲレンヂ」ニシテ臺灣島ノ雪柑亦其一屬ナリ然レトモ世界ニ廣ク「ヲレンヂ」ト稱セラルヽモノハ其品位固ヨリ雪柑等ノ比ニアラス夫ノ南太平洋諸島ニ多ク産シ其土番ノ常食用ニ供スル「ヲレンヂ」ハ四時子實纍々枝間ニ垂レ果皮尚綠色ノ時ヨリ味ヒ甜美ニシテ本島ノ雪柑ニ優ル數等ナリ「ヲレンヂ」ハ元來種類多シ殊ニ米國産世ニ最モ著名ナリ中央アメリカ頗ル良品ヲ産ス乃チ墨西哥及ヒ布哇（ハワイ）島邊ヨリ種苗ヲ輸致シテ移住民各戸ニ育殖ヲ圖ラシメナハ將來臺東ノ一副産物トナルヘシ

回青橙ハ即チ「ダイダイ」ナリ「ダイダイ」ハ我カ西南諸國ヲ除クノ外ハ果實トシテ珍重スル者寡シト雖モ柑橘類中晩熟ノ美果ニシテ久貯ニ堪ヘ輸出用ニ適シ第一ニ「ポンス」採製用ノ元料トシテ之カ育殖最モ必要ト爲ス「ポンス」ハ瘴癘ノ地ニ住居スル人民ノ爲ニハ衛生上缺ク可ラサルノ飲料品ニシテ亦藥劑飲料品トシテ輸出スルニ十分ノ望ミアリ

柑類ニテハ鳴戸蜜柑夏「ダイダイ」ノ間亦繁殖用ニ必要ナラン該果ハ中帶地方ニテ他ノ柑橘ニ比キ時季ニ成熟シ且久貯ニ堪ユルヲ以テ近來ハ香港其他ニ多ク輸出スト云臺東如キ土壤ニハ必ス好結果ヲ生スヘシ

又李夫人橘雲州蜜柑（必究同類品ナレトモ）及ヒ鹿兒島特産川端蜜柑ヲ移植セハ一ノ副産物ト爲ルヘシ川畑蜜柑ハ一名「ウコンノタチバナ」ト云果皮金黃色ニシテ美觀ヲ有シ味ヒ淡美ニシテ其尚綠色ノ時ヨリ食シ得ラレ向來輸出用ニ十分望ミアルヘシ

朱欒（ザボン）ハ即チ臺灣土名柚仔ニシテ舊來臺東ニ多シト雖モ福州厦門其他ノ良好産品ヲ撰擇シテ移植シ便チ柚仔改良ヲ圖ラスンハアル可ラス

芭蕉

其二甘蕉各品　甘蕉ハ即チ「バナヽ」ニシテ現在ノ産品既ニ豐美ノ品多シ然レトモ元ト蕃人カ自家ノ食用若クハ交換品トシテ僅ニ其宅邊等ニ栽植スル所ニシテ未タ眞ノ栽培ヲ施スモノニアラス向來ハ其栽培法ヲ改良シ處々ニ開拓地内ニ甘蕉園ヲ設クルコト必要ナラン他ノ熱帶地方ニテハ甘蕉園殆ント數百町歩ニ連畦スル場處ヲ目撃スルコト屢々アリ綠果トシテ輸出額ノ著大ニ上ルモノハ實ニ此「バナヽ」ト爲ス英國植民「フィジー」群島知事ノ年報ニ依レハ同島ヨリ濠洲各地ニ輸出スルモノ年々五十餘萬房ニ上リ此價額米貨弐拾餘萬弗ニ上リ又布哇國ヨリ米國桑港ニ

輸出スルモノ年々五萬弗以上ニ及ヘリ向後臺東ヨリ輸出スヘキ目途地ハ第一我カ神戸、横濱、長崎諸港トシ亦航海ノ都合ニ因リテハ浦潮斯德港、上海等ニ搬輸スルヲ得ヘシ

甘蕉ハ種類多シト雖本島產品ハ即チ其普通品ニシテ最モ需用廣キ種ト爲ス故ニ更ニ種苗改良ノ必要ナシ只栽培法ノ一點ニアルノミ又別ニ歐人「プランタイン」一名「ヲチーヅ、バナヽ」ト唱フルモノアリ是ハ巨形ニシテ煮食用ニ適スルモノナリ又一種「ミウサ、バラヂシアカ」ナルモノアリ佛國語ニテハ佛掌蕉ナル原名ヲ用ユ形細小ニシテ味濃美ノ品ト爲ス然レトモ副產物トシテ育殖ヲ圖ルヘキモノハ普通「バナヽ」ニ限ルト知ルヘシ

西瓜

其三西瓜　西瓜ハ現今其產ニ乏シカラスト雖モ元ト其種子ヲ放植セルモノニ結實セル西瓜ナルヲ以テ其品質ノ不良ナル固ヨリ言ヲ俟タス便チ之ヲ西瓜トシテ品評スレハ最劣等種類タルヲ免レス只土質氣候ノ力ニ賴リテ甜味ヲ有スト言フニ過キス西瓜ハ固ヨリ種類多シト雖モ該地ニ移植シテ最モ有用ナルヘシト認ムルモノハ元ト米國種ニシテ布哇國ニテ非常ノ巨大形ト爲リ其皮瓤ノ間判明シテ特殊ノ美味ヲ有スル長楕圓形種ナルヘシ是ハ其移植ニ因リテ土地ニ適應シ斯ル良好品ニ化成セシモノナルヘシ西瓜ノ育殖ニ斯ク重キヲ置クハ其理訣ヲ知ラサル者ヨリ之ヲ見レハ奇僻ノ說ノ如クナレトモ各地ノ經驗ニ徵シ大ニ其土境ノ價値ニ影響スルモノアリ諸船舶ノ碇泊場附近ノ如キハ殊ニ然リ

椰樹

其四椰子　椰樹ハ元ト雜用植物ニシテ徒ニ果品ニ收ムヘキモノニアラスト雖モ今回ノ報告ニハ既已ニ之ヲ記入スヘキノ部分無之已ヲ得ス此處ニ附記シ置クモノナリ果品トシテノ効用ヲ述フレハ第一ニ土民炎天ニ農耕スル等ノ時其郊圃ニ結實スルノ椰樹アレハ其果ヲ摘採テ清水ニ代用シ大ニ渴喉ヲ潤フシ亦其白仁ヲ食シテ饑ヲ凌キ滋養分ニ富ムアリ又該果ハ頗ル著大ノ價値ヲ有スル一物產ノ元料品ニシテ便チ世ニ有名ナル「コプラ」ヲ採製シ各地ニ輸出スルニ十分ノ望ミアリ近來我カ東京其他內地ニテ再輸出品製造用ノ元料トシテ南洋諸島ヨリ輸入スルノ量額實ニ尠少ト爲サス又其纖維タリ樹材タリ需用ノ著大ナルコト既ニ說明ノ限ニアラス便チ其材ハ臺東地方ノ建築用ニ最モ適當シ葉亦家屋用ニ最便適ノ材料タリ因テ吾カ所見ニテハ將來臺東全面數十百萬本椰樹林ヲ造ルノ目途ヲ以テ之カ育殖ニ着手スルアランコトヲ企望スルモノナリ其種子ノ一半ハ紅頭嶼ニ就テ求メ一半ハヒリッピン群島其他東印度地方ヨリ輸致セハ便チ可ナリ

其五麵果樹　麵果ハ即「ブレット、フルート」ニシテ幸ニ臺東ノ平地蕃該樹ヲ戶々栽植スルノ習慣ヲ爲ス故ニ將來更ニ之カ繁殖ヲ圖ルニ頗ル安便ナリトス只卑官ノ稍意ニ慊焉タルモノアルハ土人ノ說ニ該地ニテ年々果ヲ着クルハ四五六月間ナリト云フノ一點ニアリ他ノ該樹育長諸地ニテハ殆ント四季結實シ十一月十二月ノ候モ綠果纍々タリト雖斯ク結實ニ期節アルハ尙眞ノ育長圈內ニアラサルモノ乎然レトモ既ニ結實スルヲ以テ平地蕃ハ此ヲ一果實トシテ栽植スルモノユヘ宜ク之カ殖育ヲ勸勵スヘキナリ

ヲヒア果

其六マレイ、アップル　該果ハ菩提果（ボダヴ）ノ一種ニシテ馬來地方ニ多キヲ以テ「マレイ、アップル」即チ馬來苹果ノ名アリ布哇諸島ニテハ「ヲヒア」ト唱ヘ其山中ニ自生多シ其果紫紅色ニシテ美觀ヲ有シ味ヒ淡甜ナリ土民此果汁ヲ「ラム子」ニ交和ス宛モ葡萄酒ヲ加ユルモノヽ如キ色味ヲ帶ヒ此交和料トシテ需用頗ル多シ亦其木最モ生長シ易クシテ果ヲ結フコト多ク該地方ニハ將來欲ク可ラ

サルノ一果品ト爲ス尤モ臺南及ヒ臺北地方ニ是ニ近似ノ種類アレトモ劣等品ニシテ別ニ殖育
川ノ種苗ニ充ルノ價値ナシ宜ク其原産地ヨリ種苗ヲ輸致スヘシ

アリゲトペア　其七アリゲートペヤー　是ハ樟科喬木ニシテ鷄卵狀ノ巨果ヲ結フモノニシテ歐人及ヒ南洋諸島土人ノ珍重スル一果ナリ便チ食卓用果品ノ一ニ充テ來ル所ナリ該地方ニ適應スル論ヲ俟タサルヲ以テ宜ク育殖品ノ一ニ加フヘキナリ

波斯棗　其八無花果　無花果ハ熱帶地方ニモ能ク適應スル果實ナリ其良好種類ヲ我カ東京ヨリ輸致シテ廣ク栽培シ之ヲ乾果ト爲シ販賣用ニ供スヘキナリ

其九波斯棗　波斯棗ハ便チ「ナツメヤシ」ニシテ洋名「ダット」ナリ是ハ櫻棡科喬木ニシテ埃及國ノ古代輸用植物トシテ著名ナルモノナリ該果ハ現今熱帶地方全部ニ播布シ上品ノ果實ニアラスト雖モ干葡萄干柿干無花果等ト共ニ食卓用果ノ一ニシテ頗ル需用廣キモノナリ北緯二十二三度ノ地ニテハ大抵能ク結實スルヲ以テ臺東ニモ必ス適應スヘシ

桃李　其十桃李類　桃李ハ元ト熱帶地方植物ニアラスト雖モ臺灣島ニハ李能ク結實シ鹿兒島産ノ「紅李」ニ近似セル品ヲ産ス若シ是ニ代ユルニ同縣産ノ「ヨテモヽ」ナル良李ヲ以テセハ必ス好果ヲ着クヘシ又桃ノ中ニテハ清國産ノ水蜜桃ヲ移植セハ好結果ヲ得ヘシ該樹ハ吾カ見ル所ニテハ臺東ノ如キ土壤ヲ好ムモノナリ其種苗ハ我カ東京ヨリ輸致シテ可ナリ殊ニ能ク土質適應ノ植物ト認ムルヲ以テ此果樹ヲ撰藏シ置クナリ

荔枝　其十一荔枝　荔枝ハ從來臺灣島特産果實ノ一ナルヘシト豫想セシニ何ソ圖ラン本島ニハ至テ稀少ニシテ而モ其巨樹トテハ容易ニ目撃スルコトナシ夏月市間ニ販賣スルモノハ廈門地方ヨリノ輸入品ナリ而ルニ鹿兒島縣下山川鄉及ヒ佐多鄉ノ舊藥園跡ニハ幹圍抱餘ノ大木アリテ年々美果ヲ着ク又沖繩縣下那覇首里其他島尻地方ニハ大木多ク夥多ノ美果ヲ産セリ以上諸地ヘ北緯三十度乃至二十六七度ノ間ニアリ本島ニ在テハ即チ北緯二十五度以南ニ坐シ臺東ハ二十四度ヨリ二十三度間ニ亘リ氣候ニ於テハ尤モ該果樹ニ適應ノ部分ニ居リ其育殖上ニ多望ナル固ヨリ論ヲ俟タス將來宜ク我カ移住民ノ手ヲ以テ該果ヲ副産物タラシムルニ至ラシムヘキナリ

葡萄　其十二葡萄　葡萄ハ沖繩島ニモ臺灣島ニモ意想外ニ能ク適應シ美果ヲ産セリ而シテ其品種ハ我カ内地ニテ普通培植セル白葡萄ト同品ナルカ如シ玆ニ多年間傍ラ葡萄ノ事ヲ注視スルニ平常果實用トシテ我カ土地ニ最適可ノ品ハ第一甲州葡萄ナルカ如シ即チ右所謂白葡萄ノ方ナリ該品ナレハ何レノ土地ニテモ栽テ不結果ヲ來スコト稀ナリ且味ヒ頗ル眞美ナリ凡ソ果實中ニテ培植シテ僅少ノ地坪ヨリ多金ヲ收メ得ラルヽモノ葡萄ニ若クハナシ便チ向後臺東ニモ臺灣産若クハ沖繩産若クハ我カ西京及ヒ九州地方ヨリ普通果實用葡萄ヲ移植シテ我カ移住民各戸ノ庭園及ヒ土民等ノ宅地ニ栽植ヲ勸勵セハ亦一地方ノ副産物ト爲ルヘキナリ

鳳梨　其十三鳳梨　其他雜果類　鳳梨ハ臺灣土語ニテ即チ旺萊（ウンライ）ニシテ隨處之ヲ産出スト雖モ向來ハ栽培法ヲ改良シ尚一層良品ヲ夥多ニ産出セシムルノ道ヲ擴ムヘキナリ

雜果　又我カ九州産及ヒ關東地方ノ良好梨子ヲ移植セハ或ハ好結果ヲ得ルヤ圖リ難シ柿樹亦然リ柿樹ハ宜蘭管内ニ於テハ其品種ノ劣等クルニ關ハラス地味ニハ能ク適當セリ土壤能ク相似タレハ其種苗サヘ能ク擇ヒ移セハ或ハ良果ヲ産スルニ至ルヘキ乎其他土地ニ適スル果品ハ尚數多

アルヘント雖モ勉テ熱帶地方果實ノ育殖ヲ圖ルコトニ注意セスンハアル可ラス故ニ中帶寒帶地方ノ果樹ヲ此處ニ掲載スルコトヲ省除ス

明治三十年三月二十日

田代安定

臺東現在住民戸數人口統計表說明

別紙戸籍統計表ハ今茲巡回中各蕃社ニ就テ調査スル所ニシテ當初ノ目的ハ毎村新ニ人口簿ヲ調成シ詳密ノ人族別ヶ統計表ヲ造ルニアリシカ支那人部落ト加禮宛本庄ニ於テ此目的ヲ達シ平埔人族ト阿眉蕃部落ニテハ悉皆其材料ノ蒐集ニ遑アラス其各庄社ノ惣人口ノミニ止メ置キタル部分アリ亦其戸籍簿ヲ復寫セシメタル部分モアリ又其庄社ヲ親檢シナカラ人口調査ヲ遂ケ得サリシ部分モアレハ踏査ヲ遂ケ得サリシ村落モ若干所アリ但タ奇萊方面ニ於テハ蕃社モ支那人部落モ田簿牛籍簿ト共ニ明細帳簿ヲ記出セシムルヲ得タリ其原簿ヲ逐一本篇ニ登載スルハ却テ費冗ニ亘ルノ恐アルヲ以テ田簿ノミ原文ノマヽヲ寫シ載セ人口簿ハ其共計數ノミヲ掲ケ牛籍ハ只參考ノ爲メ奇萊地方ノミ冊末ニ載セ置カンカルヘキヲ以テナリ

今回査得スル所ニテハ臺東平野現住民ノ惣戸數約七千三百七十餘戸ニシテ惣人口三萬九百餘人ト爲シ其細別左ノ如シ

但シ今回實地ニ就テ査定セル

臺東現住民統計

(一)支那人族共計	八百二十戸	三千三百〇三人
奇萊地方	二百八十八戸	一千〇十八人
秀孤巒地方	二百三十三戸	一千〇二十三人
新開園地方	四十六戸	二百〇六人

臺東現在住民戸數統計表說明

卑南地方	百九十戶	六百九十五人	
海岸地方	六十三戶	二百七十二人	
(二)加禮宛人族共計	二百七十四戶	一千二百十一人	
奇萊地方	百二十戶	五百二十人	
秀孤巒地方	十五戶	四十八人	
海岸地方	百三十九戶	六百四十三人	
(三)平埔人族共計	七百十一戶	三千七百三十一人	
秀孤巒地方	二十戶	百六十四人	
新開園地方	五百六十一戶	二千八百九十九人	
海岸地方	百三十戶	六百六十八人	
(四)卑南蕃共計	一千三百五十六戶	六千〇五十一人	
卑南地方	一千五百七十一戶	四千七百三十一人	
新開園地方	二十三戶	百人	
(五)阿眉蕃共計	四千三百七十六戶	二萬一千百七十五人	
奇萊地方	一千二百八十五戶	五千七百四十人	
秀孤巒地方	一千二百〇八戶	六千九百九十一人	
新開園地方	五百〇一戶	二千百九十七人	
卑南地方	二百八十九戶	一千二百九十九人	

海岸地方

以上五人族牧計　七千五百三十七戶　一千百二十五戶　四千九百五十八人　三萬六千百七十一人

此統計中支那人族ノ諸蕃社等ニ二三戶ツヽ混住シ計算ニ漏ルヽモノ尚若干數アリ然レトモ實地ト對照スルニ甚シキ增加ハ來サヽルヘシ又平埔加禮宛兩人族ノ間ニ於テ更ニ多少ノ變更ヲ生スヘシ何トナレハ海岸路線等ニテハ其部落散點錯雜シテ一庄ノ中ニ兩人族別居スルモノ寡カラサレハナリ阿眉蕃人ニ於テハ牧人口ノ一倍數以上ヲ占メ二萬餘人ノ計數ニ上レリ又該五人族ノ牧部落ハ共計百五十餘部落ニシテ即チ二街七十餘庄七十餘社ト爲ス二街ハ則チ花蓮港街ト卑南新街ニシテ七十餘庄ト爲ス禮宛兩熟蕃部落ト爲ス七十餘社ト爲スハ支那人部落約二十三庄ニシテ其他ハ平埔及ヒ加禮宛人部落ニ屬スルモノモアリ

臺東現住民戶數人口概表

民戶第一區

自新城至花蓮港間

庄社名	戶數	男	女	人口合計
(一)新城庄	十五戶	三十五丁	三十七口	七十二人
內得其黎生	三戶	五丁	六口	十一人
石空庄	二戶	四丁	五口	九人

臺東現在住民戶數統計表說明

新城本庄	十	戶	廿	六	丁	廿	六	口	二百四十八
									五十二人

右明治廿九年自八月至十一月自調

備考　臺東撫墾署調查　新城本庄 男廿二丁 女廿六口 共計四拾八人

舊大魯閣蕃社通事李阿隆									
仝得其麥七脚篤兩社通事李碧昌									月支口粮八元
									月支口粮八元
(二)加禮宛五庄	百	十	三	戶	二百四十三	丁	二百二十一	口	四百七十四人
內									
加禮宛本庄	五	十	九	戶	百十二	丁	九十三	口	二百五人
(廣東人)	十	四		戶	廿七	丁	廿三	口	五十人
(本地人)	十	六		戶	廿八	丁	廿三	口	四十八人
(本社熟蕃人)	廿	九		戶	廿五十七	丁	十	口	百七人
塔商庄(熟蕃人)	十	四		戶	十二	丁	廿九	口	五十八人
竹林庄(全)	八			戶	十二	丁	十二	口	二十四人
七結庄(全)	九			戶	十七	丁	十五	口	三十五人
武陵庄(全)	十	七		戶	十三	丁	十六	口	二十六人
南市	十	七		戶	三十	丁	三十三	口	六十三人
內									
(廣東人)	五			戶	六	丁	五	口	十一人

(熟蕃人)	十	二	戶	廿	四	丁	廿	八	口	五十二人
右加禮宛人 合計	七十八		戶	百八十二		丁	百八十三		口	三百六十五人
支那人族 合計	三十五		戶	六十一		丁	四十八		口	壹百〇九人

右明治廿九年自八月至十一月自調

備考　臺東撫墾署調查　加禮宛五庄南庄共計 四百十七戶 四百〇四人

總理吳偉炳	舊月支口粮八元								
通事陳姑榴									
水田共計	百四十八甲三分二厘正								
水牛共計	八十五頭								
(三)十六股庄 又新復興庄	九	十	二	戶	百七十七	丁	百五十三	口	三百三十人
內									
本地人	七	十	三	戶	百四十五	丁	百三十	口	二百七十五人
熟蕃人	十	九		戶	三十二	丁	二十六	口	五十八人

右明治廿九年十一月自調

備考　臺東撫墾署調查　八十七戶 男百六十六口 女百六十四口 共計三百三十人

總甲長 林苔和

小甲長 黃和倘

仝 林烘爐	
仝 賴添寶	
仝 林新營	
水田共計	八十八甲八分二厘四毛二絲一忽七微
水牛共計	一百二十頭

(四)三仙河庄（一名新復生庄）	三十戸	七十丁	五十七口	百二十七人
内 本地人	十二戸	三十一丁	十六口	四十七人
加禮宛熟蕃人	十八戸	三十九丁	四十一口	八十人

右明治廿九年八月自調

備考 臺東撫墾署調査 廿九戸（但シ二戸ヲ合一ニセル者アレハ三十一戸） 男七十七丁 女六十二口 共計百三十九人

總理	林仕佑
水田共計	三十三甲一分零八毛二絲
水牛共計	三十四頭

(五)新港街庄	七戸	十三丁	十口	二十三人
内 宜蘭移住本地人	六戸	十丁	八口	十八人

加禮宛熟蕃	一戸	三丁	二口	五人

右明治廿九年自八月至十一月自調

備考 臺東撫墾署調査 戸籍簿未詳

甲長 吳新榮

水田九甲八分八厘零六絲八忽 水牛五隻

(六)農兵庄（本地人）	三十三戸	六十五丁	四十四口	百〇九人
附 新加庄（本地人）	五戸	十一丁	十口	二十一人
右共計	三十八戸内十四戸米崙山分住			共計百三十人

右明治廿九年十一月自調

備考 臺東撫墾署調査 三十二戸 男六十四丁 女四十四口 共計百〇八人

甲長	邱長瑞
水田共計	三十甲〇六厘

注意 米崙山舊兵營門側ニ一團ノ住民アリ約二十餘棟山腹山下ニ散點ス土俗中之ヲ米崙山庄ト呼フ者アリ然レトモ實査スレハ專ラ農兵庄ノ分住家屋ニシテ別ニ戸籍ヲ分タス亦花蓮港街民ニシテ此所ニ寄留スルモノ多シ其原籍ハ即花蓮港街ニ在リ又熟蕃人モ混住ス故ニ外見上宛然タル一庄ヲ形態スルモ其實各寄住民ノ集合家屋ナリ其中商買アリ勞働工

夫アリ小農戸アリ常ニ來住定リナシト雖モ概シテ永住者多キニ居レリ此米崙山庄ナルモノハ即農兵庄管内ナリ

(七)軍威庄	十九戸	四十四丁	五十口	九十四人
内				
本地人	六戸	廿一丁	廿三口	四十四人
南勢蕃簿々社寄住	四戸	六丁	七口	十三人
仝豆蘭社在住阿眉蕃	九戸	十七丁	二十口	三十七人

右明治廿九年八月自調

備考　臺東撫墾署調査　九戸男十二丁女二十口共計三十二人

水田四十六甲

水牛十五隻

軍威庄ハ大軍威小軍威ノ兩小部落ヲ爲スト雖モ現今ハ多ク南勢蕃社内ニ寄住シテ戸籍田園等ハ該庄ニ存在スレトモ其現況ニ於テハ尚宜蘭管内ノ熟蕃人中吧茏(バロウ)樹(ツ)社、歪仔歪(ワイアワイ)社等ノ常ニ叺哩沙新墾地ニ出稼シテ本宅ヲ鎖シ若クハ留守居人ヲ置キ時々其原籍社ニ歸家スルニ彷彿タル趣ヲ呈セリ

(八)花蓮港街	五十九戸	百十六丁	百〇一口	二百十七人
市街附近散住者	約八戸			
右共計	六十七戸守備隊調査			
内				
加禮宛人	四戸	五丁	七口	十二人

右明治二十九年十一月自調

備考　臺東撫墾署調査　四十九戸男九十九丁女八十七口共計百八十六人

總理陳得義	月支口粮八元

已上一街七庄　總戸數三百七十六戸

總人口壹千四百六十七人

内

支那人族共計二百五十九戸　九百人

加禮宛人族共計百二十戸　五百二十人

南勢阿眉蕃共計十三戸　五十人

奇萊南勢蕃七社

社名	戸數	男	女	人口合計
(九)七脚川(チカスン)社阿眉蕃	三百廿五戸	七百五十七丁	七百十七口	一千四百七十四人
同附屬				
社其來社	三十五戸	七十五丁	七十九口	百五十四人

右西部落共計	三百六十戸	八百三十二丁	七百九十六口	一千六百二十八人
右章姓				
外寄住支那人	十六戸	三十一丁	二十一口	五十二人

右明治廿九年十一月自調

正社長 章武丁	清國政府舊月支口粮五元	一名		
副社長 章龜殷 烏生	仝各四元	二名		
通事 林振老	仝六元			
(十)豆蘭社 阿眉蕃	三百五十四戸	七百廿一丁	七百十口	一千四百三十一人
右寶姓				
仝社寄住支那人	五戸	八丁	八口	十六人

右明治廿九年十一月自調

正社長 寶總目	舊月支口粮五元	一名		
副社長 寶老筆	仝各四元	二名		
通事 林靈香	仝六元			
(十一)簿々社 阿眉蕃	三百三十八戸	五百四十二丁	五百七口	一千〇四十九人
右柏姓				
仝社寄住支那人	七戸	二十三丁	二十四口	四十七人

右明治廿九年十一月自調

正社長 柏阿悅	月支口粮五元	一名		
副社長 柏多進 已籠	仝各四元	二名		
總通事 林振輝	仝十八元	奇萊南勢七社正通事		
(十二)里留社又美留社 阿眉蕃	九十二戸	三百丁	二百九十二口	五百九十二人
右水姓				

右明治廿九年十一月自調

正社長 水岡仔	月支口粮五元			
副社長 水力	仝三元			
通事 林阿居	仝六元			
(十三)尪尪社 阿眉蕃	三十三戸	五十九丁	六十六口	百廿五人
右蘇姓				

右明治廿九年十一月自調

正社長 蘇不達	月支口粮五元			
通事 潘汝來	仝六元			
(十四)飽干社 阿眉蕃	百十一戸	二百四十三丁	二百六十二口	五百〇五人
右兪姓				

全社寄住支那人	一戶	一丁	二口	三人

右明治廿九年十一月自調

社長 俞加走	月支口粮 五元			
副社長 俞武老	仝 三元			
兼通事 林蒼和	仝 十六元	奇萊南勢七社副通事		
水田				
(十五)歸化社 阿眉蕃	八十四戶	百八十丁	百八十口	三百六十人
一名道鬱社 右雲姓				

右明治廿九年十一月自調

正社長 雲加甲	月支口粮 四元			
副社長 雲國撈	仝 二元			
通事 吳加走	仝 六元			

已上南勢阿眉蕃七社 總戶數一千三百〇一戶
總人口五千八百〇八人

內

阿眉蕃一千二百七十二戶
五千六百九十人（內男二千八百七十五丁 女二千八百二十三口）

寄住支那人二十九戶百十八人
右奇萊地方合計一街七庄七蕃社
此總戶數一千六百七十七戶
仝總人口七千二百七十五人

內

支那人族總計二百八十八戶 一千〇十八人
加禮宛人總計百二十戶 五百二十人
南勢阿眉蕃總計一千二百八十五戶 五千七百四十人

已上

民戶第二區

自木瓜溪至水尾溪北岸各社

庄社名	戶數	男	女	合計
(一)馬大安社 阿眉蕃	百七十八戶	四百六十四丁	三百八十三口	九百十七人
右姓許				
正社長 許馬南舊	月支口粮 八元			
副社長 許早流	仝 五元			
通事 黃連勝	仝 五元			
(二)馬大安民戶 支那人族	十戶	二十五丁	二十一口	四十六人

通事黃連勝	外計九十戶					
(三)節朱茫社 阿眉番	六十四戶	百八十二丁				
右姓施						
正社長施加錄	舊月支口粮銀四員					
副社長施羅歸	仝	二員				
勻頭施馬夭						
通事黃勝連	衆官					
(四)本老安社 阿眉番	六十一戶	百四十六丁	百三十五口	二百八十一人		
右姓何						
正番目何哨正文	舊月支口粮銀三元					
副番目何紅仔	仝	二元				
通事陳獅火	仝	五元				
(五)晚見蛋社 阿眉番	六十三戶	百六十八丁	百五十九口	三百二十七人		
右姓呂						
社長呂早留	舊月支口粮銀五元					
通事陳獅火	本老安社通事兼任					
(六)大巴塱庄 支那人族 內	二十三戶	六十二丁	五十三口	百十五人		

廣東人	十三戶	三十三丁	二十八口	共計六十一人		
總理何清山	舊月支粮銀六員					
水田共計八甲餘						
水牛四十頭						
(七)大巴塱社	百五十一戶	五百二十五丁	二百七十口	七百九十五人		
右姓張						
社長張加錄	舊月支口粮六元					
副社長張加老	仝	三元				
通事何清山	仝	五元				
水田六十餘甲						
水牛二百七十隻						
大巴塱管內 (八)鎮平庄 支那人族	二十二戶	四十一丁	三十口	七十一人		
大巴塱管內 (九)馬意文社 阿眉番	五十五戶	百五十五丁	百十一口	二百六十六人		
右姓孔						
正社長孔丁目	舊月支口粮銀四員					
副社長孔加娘	仝	三員				

通事何清山	兼管			
水田共計三十餘甲				
水牛共計百三十頭				
(十)沙老社 阿眉蕃	四十二戶	百二十二丁	百十六口	二百三十八人
右姓曹				
正社長曹姑勿	舊月支口粮銀三元			
副社長曹阿艾	仝 二員			
通事吳水生	未詳			
水田共計二十甲				
水牛共計六十頭				
(十一)媽佛庄 加禮宛人族	十五戶	二十五丁	二十三口	四十八人
右				
正頭目林龍久馬卒				
副頭目潘籠久候候				
水田約十二甲餘				
水牛二十五頭				
(十二)拔仔庄 支那人族	二十七戶	七十四丁	五十八口	百三十二人
內				

廣東人	十二戶	三十五丁	二十九口	共計六十四人
總理謝芳榮				
副總理吳成彩				
番田十餘甲				
廢田約五十甲				
水牛三十餘頭				
驢馬一頭				
拔仔庄管內				
(十三)周武洞社 阿眉蕃	七十二戶	百八十七丁	二百十二口	三百九十九人
右姓錢				
正社長錢南庄	舊月支口粮五元			
副社長錢秀媽	仝 三元			
通事劉接連	彭城人 仝 八元			
拔仔庄管內				
(十四)人仔山社 阿眉蕃	八十五戶	二百八十一丁	二百八十五口	五百六十六人
右姓鄭				
正社長鄭姑津	舊月支口粮銀五元			
副社長鄭拜玉	仝 三元			

通事陳金鳳	宜蘭人 仝 五元			
拔仔庄管內				
(十五)巫佬僧社 阿眉蕃	八十六戶	二百八十二丁	二百八十八口	五百七十人
右姓孫				
正社長孫加走	舊月支口粮銀五元			
副社長孫武老	仝 三元			
通事劉阿旺	未詳			
右拔仔庄三番社	水田合計約	五十餘甲		
休耕田五十餘甲				
水牛二百餘頭				
赤牛二頭				
(十六)打馬烟庄 本地人	十三戶	三十八丁	四十二口	八十人
內				
廣東人	九戶	二十六丁	二十口	四十六人
總理羅進福	月支口粮五元			
水田共計五十二甲	一分五厘八毫九絲	三忽		
前官每甲收粮	六錢三分三厘	〇五絲		
本庄左埔園約	有五十餘甲	前官未清丈		

(十七)周塱社 阿眉蕃	二十九戶	九十五丁	百〇六口	二百〇一人
右姓陳				
正社長陳丁噎	月支口粮銀三元			
通事	張維賢 兼官			
(十八)化良社 阿眉蕃	七十九戶	二百二十二丁	百九十八口	四百二十人
右姓趙				
社長趙加伯				
副社長仝馬良				
通事劉接連				
(十九)大肚壓社 阿眉蕃	五十七戶	百八十八丁	二百〇五口	三百九十三人
右姓衛				
正社長衛打目	月支口粮銀五元			
副社長趙馬冷	仝 三元			
通事林阿	彭化人 五元			
水田無開				
水牛十餘頭				
山園未詳				
(二十)高溪坪社 阿眉蕃	三十戶	九十丁	九十二口	百八十二人

右姓李				
正社長李衣碌	月支口粮銀三元			
副社長李高貴	仝二元			
通事張維賢	仝五元			
水田無開				
水牛十餘頭				
(廿一)烏鴉立社 阿眉蕃	四十五戶	百七十一丁	百九十四口	三百六十五人
右姓周				
正社長周啼木	月支口粮銀五元			
副社長周楂魯	仝三元			
通事羅進福	廣東人			
水田七甲餘				
山園未詳				
水牛十餘頭				
(廿二)打落媽社 阿眉蕃	十戶	二十四丁	十九口	四十三人
右姓鄭				
均目鄭嘉走				
通事無				

水田無開	但附屬地棕我佛未開墾地五甲餘			
水牛二三頭				
(廿三)水尾仙庄 支那人族	六戶	九丁	七口	十六人
墾目林金榜				
水田三甲				
埔園未詳				
水牛五頭				
(廿四)奇蜜社 阿眉蕃	七十七戶	二百八十六丁	二百六十五口	五百五十一人
右姓朱				
正社長朱沙不	月支口粮銀五元			
副社長朱卒辣	仝三元			
通事曾萬福	仝六元			
水田無開				
山園未詳				
牛無				
(廿五)哨八埔 阿眉蕃	九戶	二十八丁	十五口	四十三人
社長				
(廿六)廸街庄	三十三戶	九十九丁	九十四口	百九十三人

	戸	丁	口	人
内 本地人	六戸	二十二丁	十六口	三十八人
平埔熟番	二十戸	五十八丁	六十八口	百廿六人
阿眉番	七戸	十九丁	二十口	三十九人
甲長沈玉成				
水田五十七甲六分				
水牛七十四頭				
黄牛四頭				
山園未有丈量				
(廿七)新埾庄	約十一戸			未詳
内阿眉番人	三人雁寄住			三人
(廿八)璞石閣庄（支那人族 阿眉番）	九十四戸	二百廿七丁	百七十九口	四百〇六人
内 支那人族	八十戸			三百三十一人
本庄本地人	三十九戸	九十四丁	六十七口	百六十一人
廣東人	四十一戸	八十三丁	八十七口	内百七十人
阿眉番	八戸	十九丁	十七口	三十六人
(廿九)中城庄	八戸	二十二丁	十七口	三十九人

	戸	丁	口	人
内 本地人	一戸	二丁	二口	四人
廣東人	七戸	二十丁	十五口	三十五人
右総理陳井利				
副総理顛秋輝				
水田有丈量共計七十九甲九分六厘三毫三絲				
埔、園未有丈量				
阿眉番有耕未有丈量				
牛八十五頭				
但赤水両牛合計ナリ				
(三十)上城庄（本地人）	約十一戸			未詳
甲長				
(卅一)客人城庄（仝）	約十六戸			未詳
甲長				

已上惣計十九社十二庄　此總戸數一千三百十八戸
總人口六千八百三十七人

内
阿眉番共計一千二百〇八戸　六千九百九十一人

加禮宛人族十五戶　四十八人
平埔人族二十戶　百六十四人
支那人族二百三十三戶　一千二十三人
民戶第三區

自水尾南岸至務錄臺及利吉利基

庄社名	戶數	男	女	合計
(一)謝竹武社 阿眉番	三十二戶	百〇四丁	九十五口	百九十九人
一名蛇竹商社				
社長周加芝予				
通事林金榜	衆、管			
(二)苓仔濟社 阿眉番	四十五戶	百三十五丁	百三十四口	二百六十九人
一名龍仔濟社 又玲仔庄社				
社長陳打本	月支口粮銀五元			
副社長陳僧那仝	三元			
通事大衆任	未詳			
(三)識羅庄 平埔及支那人族 頭人	十六戶	五十一丁	四十二口	九十三人

田園	未詳			
(四)節老社 又巒羅社 阿眉番	二十戶	四十八丁	三十七口	八十五人
社長南買	未詳			
通事陳得義				
田園	未詳			
(五)媽打淋社 阿眉番 又執納庄 平埔及支那人族	二十四戶	二十四丁	十七口	四十一人
一名馬露蘭社				
右姓戶				
社長	未詳			
通事劉星福	未詳			
田園	未詳			
(六)媽汝庄 平埔及支那人族	阿眉番七戶			
總理劉星福	兼管			
田園	未詳			
右附屬				
(七)馬露蘭來福社	二十三戶	七十一丁	六十五口	百三十六人
社長	未詳			

臺東現在住民戶數統計表說明

通事劉福星				
(八)蚊識蘭社 阿眉蕃	二十六戶	七十八丁	六十六口	百四十四人
一名譯則安社 又馬露蘭猛之蘭社				
社長	未詳			
通事劉福星	同			
(九)扒至律社 阿眉蕃(川岸)	未詳			
(十)馬龜答社 阿眉蕃	三戶			十二人
(十一)觀音山庄 平埔熟蕃	原三十餘戶 現在十餘屋			三十餘人
頭目未詳				
(十二)大狗蘗社 阿眉蕃	十七戶	四十二丁	三十五口	七十七人
內				
支那人族	一戶			一人
阿眉蕃	十六戶			七十六人
右頭目吳其灼				
田園未有丈量				
牛未詳				
(十三)役牛坑庄 又大牛溪庄 平埔熟蕃	三戶	十丁	十口	二十人

(十四)石公坑庄 平埔熟蕃	六戶	十八丁	十八口	三十六人
(十五)達仔完庄 一名下勞灣社 平埔熟蕃	五戶	十七丁	十口	二十七人
(十六)蔴之林庄 平埔熟蕃	三戶	八丁	五口	十三人
紳耆張方				
(十七)大庄 平埔熟蕃	九十五戶	二百十三丁	二百七十五口	五百八十八人
附後庄仔				
總理林仕佑	月支口粮銀八元			
(十八)挽輿埔庄 平埔熟蕃	四十三戶	九十六丁	九十八口	百九十四人
(十九)麻嘉錄庄 平埔熟蕃	全正三十餘戶 現在十戶	四十四丁	二十九口	七十三人
(二十)頭人埔庄 平埔熟蕃	三十六戶	九十五丁	百〇四口	百九十九人
(廿一)新庄仔 平埔熟蕃	十五戶	三十五丁	三十一口	六十六人
(廿二)犁仔坑庄 平埔熟蕃	二十八戶			八十人
(廿三)石牌庄 平埔熟蕃	三十三戶	八十二丁	九十五口	百七十七人
(廿四)里巷庄 平埔熟蕃	三十一戶	八十五丁	八十三口	百六十八人
(廿五)樣仔蘗庄 平埔熟蕃	十餘戶 現在四戶	十一丁	十一口	四十八人 二十二人
(廿六)公埔庄 平埔熟蕃	六十九戶	二百三十六丁	百八十七口	四百廿三人
外ニ支那人族三戶				二人

(廿七)蕃港(ファンカン)庄 平埔熟蕃	十一戸			三十餘人
(廿八)䫉埔(ロボ)庄 平埔熟蕃	十二戸	三十八丁	三十三口	七十一人
(廿九)大陂庄 平埔熟蕃	三十戸	百〇四丁	六十七口	百七十一人
(三十)大陂庄 阿眉蕃	六十戸			二百餘人
社長未詳				
通事朱紫貴				
(卅一)新開園庄 平埔熟蕃	五十戸	百十四丁	百〇二口	二百十六人
內 平埔人族	四十二戸			百八十五人
支那人族	八戸	十七丁	十四口	三十一人
內 廣東人	一戸	五丁	二口	七人
總理王必文				
水田百餘甲				
水牛七十八頭				
黃牛二頭				
(卅二)樹林庄 但兵營跡地	未詳			

(卅三)水碓庄 同兵營後東位	未詳			
(卅四)里隴(リラン)庄	五十九戸	百七十六丁	百六十一口	三百三十七人
內 平埔人族	四十九戸			三百人
支那人族	十戸			三十七人
外ニ 生蕃 河眉蕃中 卑南蕃混住	三十戸 阿眉廿戸 內卑南蕃十戸	七十一丁	七十九口	百五十人 內阿眉蕃百人 內卑南蕃五十人
已上總計	八十九戸	二百七十四丁	二百四十口	五百十四人
總理陳播成				
副總理林清和				
田園共計	百四十餘甲			
黃牛七十餘頭				
(卅五)雷公火(ルイコンホイ)社 阿眉蕃卑南蕃混住	四十三戸 三十戸 阿眉 內十三戸卑南蕃	百〇五丁	八十四口	百八十九人 內五十人卑南蕃 百三十九人阿眉蕃
社長董加來				
通事朱紫貴				
(卅六)埔尾社 阿眉蕃	蕃十一戸 撫二十一戸	二十丁	二十口	四十人 正八十四人
社長未詳				

(卅七)義安庄 支那人族 一名萬安庄 又大埔庄	二十四戶	七十二丁	五十七口	百二十九人
總理				
埔園五十餘甲				
水田未詳				
(卅八)務錄台社 阿眉蕃 卑南蕃 又務錄甘社 一名鹿寮	四十六戶	百廿四丁	百廿四口	二百四十八人
社長祝武松 督	月支口粮銀三元二元			
通事朱紫貴	雷公火社兼任			
(卅九)擺仔擺社 阿眉蕃	四十六戶	六十四丁	七十四口	百三十八人
社長屈馬里 屈尊策	月支口粮銀三元二元			
通事鄭國生	仝六元			
(四十)吧哪叭社 阿眉蕃	三十餘戶			百餘人
正副社長項春祿 好仔	月支口粮銀三元二元			
通事鄭國生	兼任三社			
(四十一)利吉利基社 阿眉蕃	三十戶	五十四丁	四十八口	百〇二人
正副社長梁阿祿 米升	月支口粮銀四元二元			
通事鄭國生	兼任右三社			

已上水尾溪利吉利基社間二十四庄十六社合計一千百三十三戶

此物人口五千四百九十四人

內

阿眉蕃共計	四百八十九戶	二千八百九十九人
卑南蕃共計	五百五十戶	一百人
平埔人族共計	五百六十一戶	二千八百九十九人
支那人族共計	四十六戶	二百〇六人

民戶第四區

自北勢溝社至卑南方面大麻里社

(一)北勢溝社 卑南蕃	二百四戶	四百四十七丁	五百三十口	九百九十七人
右姓汪				
社長汪馬立	月支口粮五元			
副社長汪履山	仝三元			
通事洪雲沙	仝六元			
(二)理學社 卑南蕃	十戶	九丁	十一口	二十人
社長馬那鴨	月支銀三元			
通事洪雲沙兼管				
(三)班鳩社 卑南蕃 一名半究社	三十一戶	三十六丁	三十八口	七十四人

社長孟斗鋏	月支口粮三元			
通事洪雲沙兼管				
(四)大吧六九社卑南蕃	七十九戶	百〇丁	百〇三口	二百〇三人
社長伍哈嶸	月支口粮五元			
副社長余機山	仝四元			
通事張春麟	仝六元			
(五)阿里擺社卑南蕃	二十九戶	八十六丁	八十八口	百七十四人
社長余土司	月支口粮三元			
通事張春麟	仝六元			
(六)擯榔世格社卑南蕃	六十一戶	百五十六丁	百二十九口	二百八十七人
社長尹馬替	月支口粮三元			
副社長傅納	仝二元			
通事林阿吏	仝六元			
(七)卑南大社卑南蕃	百〇六戶	三百七十二丁	三百二十口	六百九十二人
社長陳里萬	月支銀五元			
副社長陳彪仔	仝三元			
通事陳禹錫	仝六元			
(八)撫漏社	七十一戶	二百六丁	百七十一口	四百七十七人

(九)馬蘭俄社即阿眉蕃社	二百〇八戶	六百四十四丁	六百五十五口	一千二百九十九人
一名阿眉社				
社長黃骨力	月支銀八元			
副社長那歪	仝五元			
通事鄭清貴	仝六元			
(十)呂家望社卑南蕃	二百九十七戶	三百廿五丁	三百九十六口	七百二十一人
社長	加錫			
副社長	選邦			
通事	潘阿三			
(十一)射馬干社卑南蕃	百七十七戶	三百廿丁	二百五十六口	五百七十六人
社長龜祐角	月支銀四元			
副社長汝淪	仝三元			
通事洪科盤	仝六元			
(十二)知本社卑南蕃	二百三十七戶	四百六十五丁	五百二十二口	九百八十七人
正社長鹿達	月支銀四元			
副社長加老	仝三元			
仝多阿是	仝二元			
通事洪科盤	仝六元			

庄社名	戶數	男	女	合計
(一)猴仔山社阿眉番 正社長 猴 汝 嘩	三十五戶 月支口粮 三元	一百丁	九十八口	百九十八人

民戶第五區

自卑南溪北岸至花蓮港海岸路線

卑南蕃共計 一千六百六十一戶
阿眉蕃共計 二百八十九戶
支那人族共計一百九十戶
已上

總人口八千〇四十五人

內

卑南蕃共計 一千六百六十一戶
阿眉蕃共計 二百八十九戶
支那人族共計一百九十戶
已上

六千〇五十一人
一千二百九十九人
六百九十五人

已上卑南地方十四社一街 合計一千九百六十二戶

總人口八千〇四十五人

內

(十三)卑南新街新興街 總理陳 某	百九十戶		六百九十五人
(十四)大南社卑南番 社長北 寨 通事謝白乞	百六十九戶	四百五十二丁	八百四十三人
	四百五十戶	三百九十五口	

副社長 猴 得 高	仝	二元		
通事蘇各標	仝管理二社口粮七元			
(二)加魯蘭社阿眉社 一名基南社	三十五戶	九十四丁	一百口	百九十四人
社長 顧 那 歪	月支口粮 三元			
通事蘇各標				
(三)都 蠻社	百〇九戶	三百四十七丁	四百二十三口	七百七十人
正社長 伍 志 水	月支口粮 五元			
副社長 伍 老 篾	仝 三元			
通事張 榮 滅	仝管理二社口粮六元			
外二分社				
附屬 君 滾 南社	戶數人口右ニ合ス			
正社長 伍 武 督	月支口粮 三元			
副社長 伍 歷 仔	仝 二元			
通事張 榮 滅				
(四)八里沙社阿眉番	六十七戶	二百二十九丁	二百四十口	四百六十九人
正社長 謝 那 用	月支口粮 五元			
副社長 鄰 得 保	仝 三元			

通事	林主仔			
(五)加里猛狎社阿眉番	三十九戶	二百八十七丁	二百八十七口	五百六十六人
正社長	成武馬	月支口粮五元		
副社長	成馬律	仝 三元		
通事	黃來成	管理二社仝五元		
(六)大馬武吻社阿眉番	七十八戶	百九十五丁	百六十九口	三百六十四人
正社長	姜阿花	月支口粮三元		
副社長	姜骨力	仝 二元		
通事	張世昌	管理三社仝五元		
(七)小馬武吻社阿眉番	二十九戶	七十二丁	七十一口	百四十三人
正社長	陶甲督	月支口粮三元		
副社長	陶爭納	二元		
通事	張世昌	管理仝五元		
(八)下勞把灣社	五十五戶	百二十一丁	百十六口	百三十七人
社長				
副社長				
通事	張世昌			
(九)都歷社阿眉番	七十四戶	二百二十七丁	二百十六口	四百四十三人

正社長	金班采			
副社長	金媽腰			
通事	邱貴	管理二社月支口粮五元		
(十)小我律社阿眉番	三十一戶			
一名巴翁々社				
正社長	魏馬吃			
副社長	魏魯必			
通事	邱貴			
(十一)大我律社	四十戶			
一名加只來社				
正社長	魏羽排			
副社長	魏律押			
通事	邱貴			
(十二)小馬老漏社阿眉番	十八戶			
正社長	華芒仔			
副社長	華龜力			
通事	王金春			
(十三)大馬老漏社阿眉番	四十五戶			

一名 阿羅哥海社				
正社長				
副社長				
通事				
(十四)八仕蓮社(バチレン) 阿眉蕃	二十一戶			九十五人
正社長				
副社長				
通事				
(十五)微射鹿社(ミサロ) 阿眉蕃	三十五戶	六十九丁	七十口	百三十九人
正社長 巖哪孟				
副社長 嚴爲仔				
通事 劉進來				
寄住支那人族	六戶			

已上十五社阿眉蕃共計戶數六百九十九戶二千九百十一人

庄名	戶數	男	女	合計
(十六)成廣澳庄 支那人族	自嗣五十三戶 (撫)四十九戶	百十一丁	百十口	二百二十一人
內				
普通支那人	三十六戶	七十八丁	六十六口	百四十六人

廣東人	七戶	十二丁	十八口	三十人
總理徐才普				
水田約廿八甲餘				
黃牛五隻				
(十七)石雨傘庄 平埔人族	十三戶	四十四丁	三十五口	七十九人
總理徐才普	兼管			
水田約六甲餘				
(十八)阿姑賣社(アロクマイ) 阿眉蕃	三十三戶	七十九丁	七十一口	百五十人
正社長 石槎				
副社長 烏南				
通事				
(十九)都滅社(トンメ) 阿眉蕃	三十二戶	五十九丁	六十七口	百二十六人
正社長				
副社長				
通事				
(二十)苦通溪社(クアトンケイ) 阿眉蕃	二十二戶	五十丁	六十八口	百十八人
一名 沙里灣				
又 高東溪社				
社長 加走				

通事				
(廿一)三間厝庄 平埔熟番 頭人	一戸			二十人
(廿二)烏石鼻社 阿眉番 平埔人族 社長加走 通事劉進來	十八戸	二十九丁	三十三口	六十二人
(廿三)烏石鼻小社 副社長和扢	四戸			二十三人
(廿四)知乃帶社 阿眉番 社長	三十戸	六十丁	五十口	百十人
(廿五)石連埔社 加禮宛人 頭目	七戸			三十三人
(廿六)里那魯格社 阿眉番 加禮宛人 社長知吾且 通事	十七戸	四十一丁	四十八口	八十九人
(廿七)八沙岸社 阿眉番 又八桑安社 社長李愛	十六戸	三十一丁	十九口	五十人

(廿八)彭仔存庄 平埔人族 庄長	十四戸			六十一人
(廿九)小竹湖庄 平埔人族	三戸			十七人
(三十)大掃北庄 平埔人族	六戸			二十二人
(卅一)小掃北庄 平埔人族	七戸			三十一人
(卅二)掃北社 阿眉番 社長南竿 副社長石口 通事徐才晋	三十一戸 兼官	六十七戸	六十八口	百三十五人
(卅三)加走灣頭庄 平埔人族 總理潘石彥 水田六甲六分 黃牛十八頭	十七戸			九十四人
(卅四)同中庄 平埔人族 總理潘興 水田約五甲 黃牛十頭	九戸	二十八丁	二十八口	五十六人

(卅五)同尼庄 平埔人族	十三戶			九十四人
總理潘順				
水田五甲五分				
黃牛十二頭				
(卅六)城仔埔庄 加禮宛人族 平埔人族	八戶	二十三丁	二十五口	四十八人
總理潘阿戴				
水田五甲				
黃牛七頭				
(卅七)石坑(ヲロカン)社 阿眉蕃	三十九戶	九十三丁	百〇三口	百九十六人
一名松港社 又石礎社				
社長馬要				
副社長爭那				
通事劉進來				
水田二甲五分				
(卅八)馬稼海(マカヲハイ)社 阿眉蕃	十一戶			五十人
社長沙鉢				
副社長加早				
通事徐才普	兼官			

水田約二甲五分				
(卅九)大道鼻(トンビ)庄 平埔人族 加禮宛人族	十三戶	三十一丁	二十八口	五十九人
總理潘德				
水田四甲五分				
黃牛五頭				
(四十)小通鼻庄 平埔人族	十一戶			五十六人
總理潘瑞				
水田四甲				
黃牛六頭				
(四十一)三塊厝庄 平埔人族	十一戶			四十六人
又三間屋庄				
平埔頭人潘清				
(四十二)大俱來(ダイバライ)社 阿眉蕃	二十八戶	八十八丁	百十四口	二百〇二人
社長阿那				
副社長老歪				
通事林青雲				
水田三甲一分				
(四十三)水母丁庄 平埔人族	十二戶			六十四人

平埔總理	潘瑞					
同頭人	潘阿來					
水田六甲七分						
(四十四)姑仔律庄加禮宛人		十五戶	三十五丁	四十一口	七十三人	
加禮宛頭人	陳簡爻					
水田約三甲二分						
(四十五)姑仔律社阿眉蕃		十一戶	三十五丁	四十一口	七十三人	
社長少						
甲						
(四十六)大峰峰庄加禮宛人族		七戶	十三丁	十六口	二十九人	
頭人	林武帶					
水田約三甲						
(四十七)大峰峰社		二十八戶	百二丁	七十三口	百七十五人	
一名烏雅立社						
正社長	皺烏菲					
副社長	皺骨律					
通事	林青雲					
水田約三甲						
(四十八)大尖石庄加禮宛人族		八戶	十三丁	十三口	二十六人	

又大尖石庄						
加禮宛頭人	潘姑流					
水田約五甲						
(四十九)葵扇埔庄加禮宛人族		六戶	二十丁	八十口	三十二人	
加禮宛頭人	豆才					
水田三甲五分						
(五十)納社阿眉蕃		二十七戶	八十一丁	八十口	百六十一人	
一名早滅社						
社長	朱家伯					
副社長	朱故益					
通事	蕭友隆					
水田約三甲三分						
(五十一)大港口庄支那人族		九戶	二十六丁	二十三口	四十九人	
內						
廣東人		四戶	九丁	七口	十六人	
福建人		五戶	九丁	九口	十六人	
總理	蕭友隆					
月支口糈七元						
水田四甲						

蔗園大約							
(五十二)北頭溪社 阿眉番	三十二戶	百二十丁					
社長楊故也	月支口粮三元						
副社長楊佬勉仝	二元						
通事蕭友隆							
水田約四甲							
(五十三)石梯坪庄 加禮宛人族	三戶	百十口	二百三十人	十二人	四	八十人	二十一戶
(五十四)石梯庄 加禮宛人族	七戶	二十二口	四十六人				
加禮宛頭人潘管律							
水田十二甲							
(五十五)那里奄庄 加禮宛人族	一戶	二十四丁	四十八人				
(五十六)姑律庄 加禮宛人族	十八戶	四十一丁	八十人				
加禮宛頭人陳風母							
總理李子明							
水田十六甲							
(五十七)貓公社	二十一戶	五十九丁	百十三人				
社長							

副社長沈老柯	月支口粮二元						
通事李子明仝	五元						
水田十五甲							
內							
加禮宛人九	十戶	四十丁	十六口	三十人			
頭目潘云語							
水田十二甲							
(五十八)里環社	三十二戶	六十二丁	六十七口	百二十九人			
社長沈南宏	月支口粮三元						
通事李子明							
水田井牛無							
(五十九)新社 加禮宛人族	三十六戶	七十二丁	六十四口	百三十四人			
一名新社仔							
頭目潘龜老							
通事李子明	僭口粮六元						
水田十六甲餘							
(六十)加錄耕庄 加禮宛人族亦入族	三戶						

已上第五區乙廿七庄廿社　合計戶數七百五十八戶　三千六百三十人

內

阿眉蕃共計四百二十六戶　二千〇四十七人
支那人族共計六十三戶　二百七十二人
平埔人族共計百三十戶　六百六十八人
加禮宛人族共計百三十九戶　六百四十三人

右乙部ニ甲部ノ共計阿眉蕃十五社六百九十九戶二千九百十一人ヲ合併スレハ左ノ如シ

海岸路線即第五區惣計二十七庄三十五社
一千四百五十七戶　六千五百四十一人

內譯

阿眉蕃共計一千百二十五戶　四千九百五十八人
支那人族共計六十三戶　二百七十二人
平埔人族共計百三十戶　六百六十八人
加禮宛人族共計百三十九戶　六百四十三人

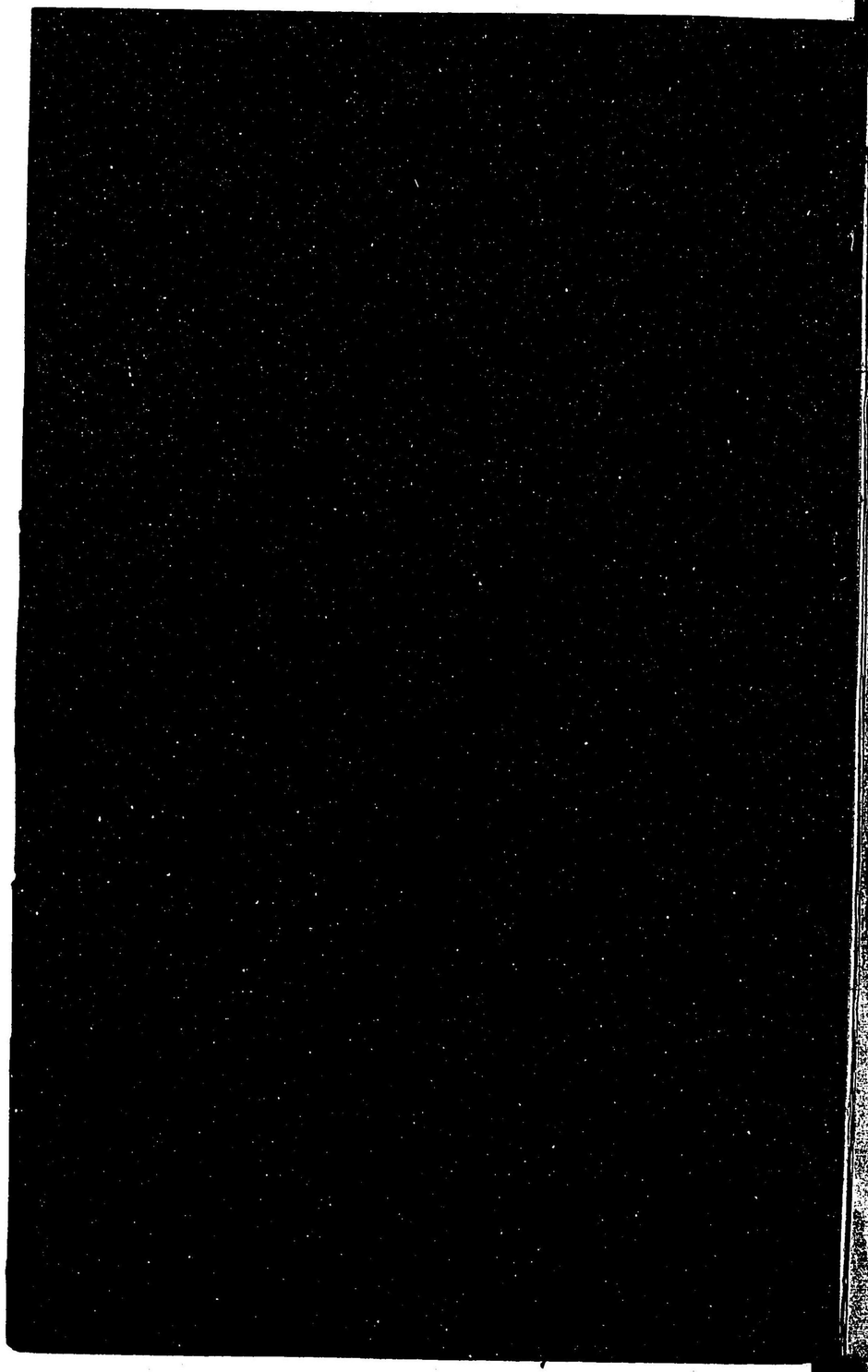
明治三拾三年三月十六日印刷
明治三拾三年三月廿五日届出

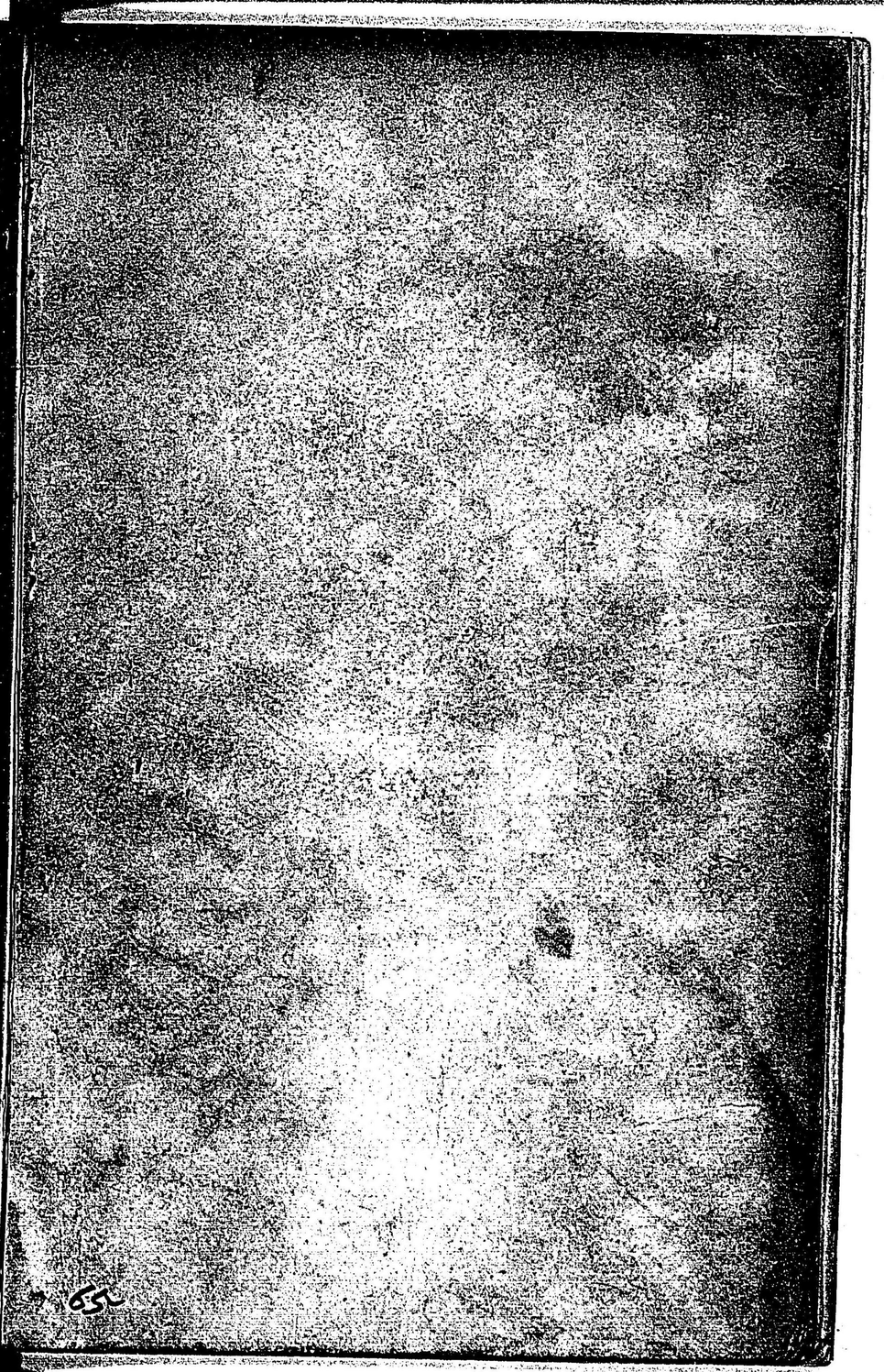
臺灣總督府民政部殖產課

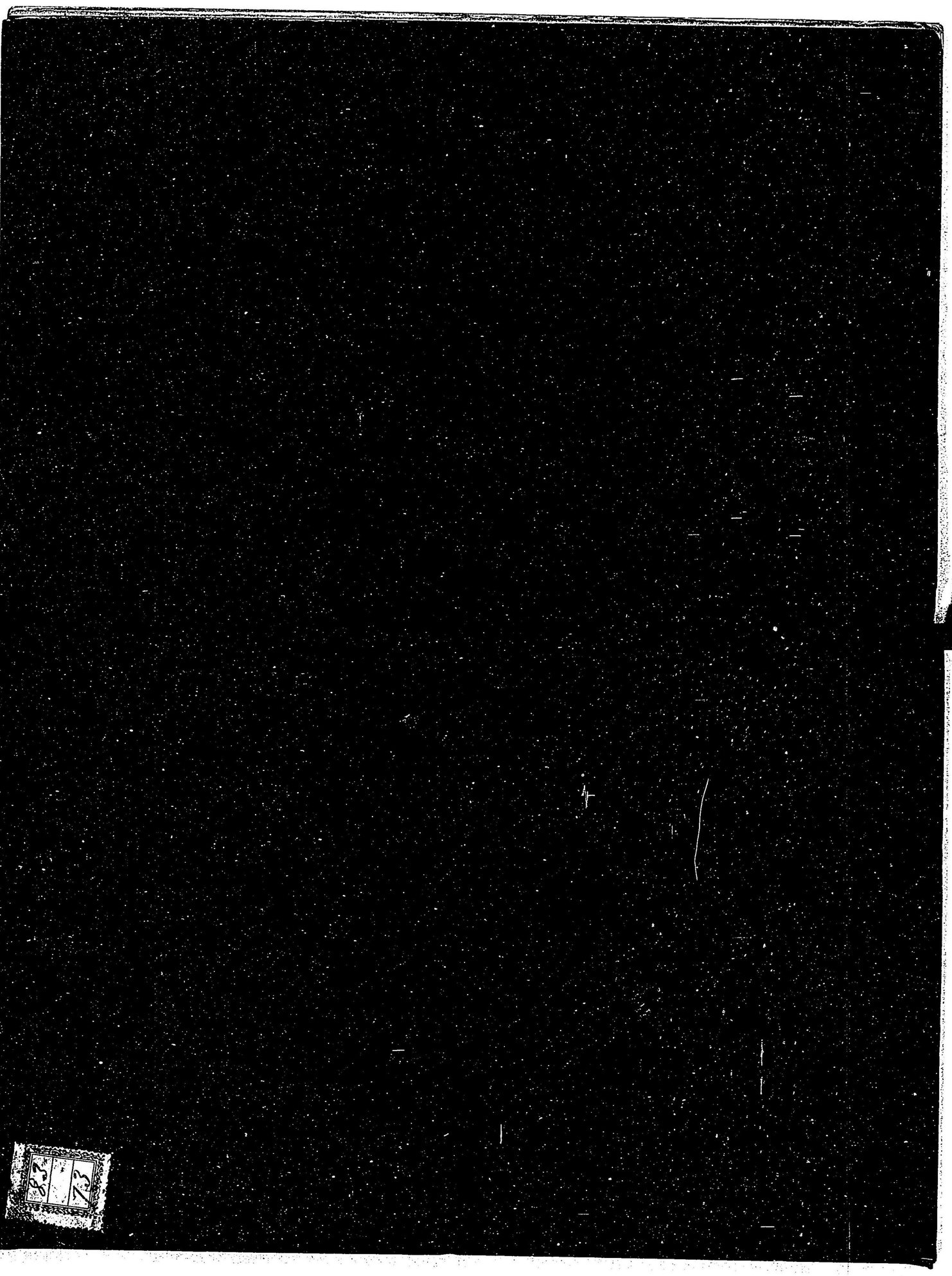
印刷人　臺北城內北門街三丁目十六番戶　古川利一郎

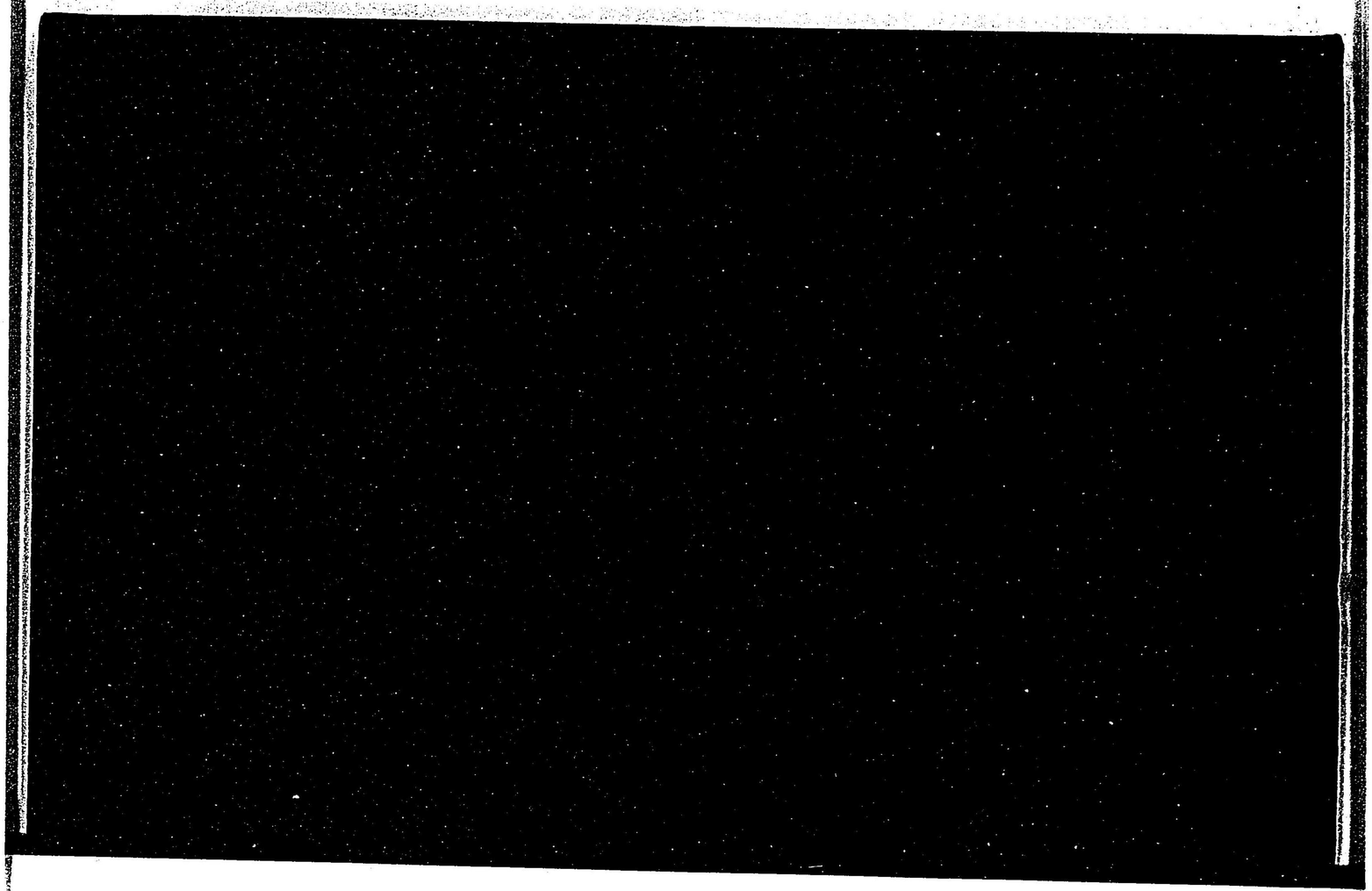
印刷所　東京市京橋區西紺屋町拾六七番地　英舍

83
73







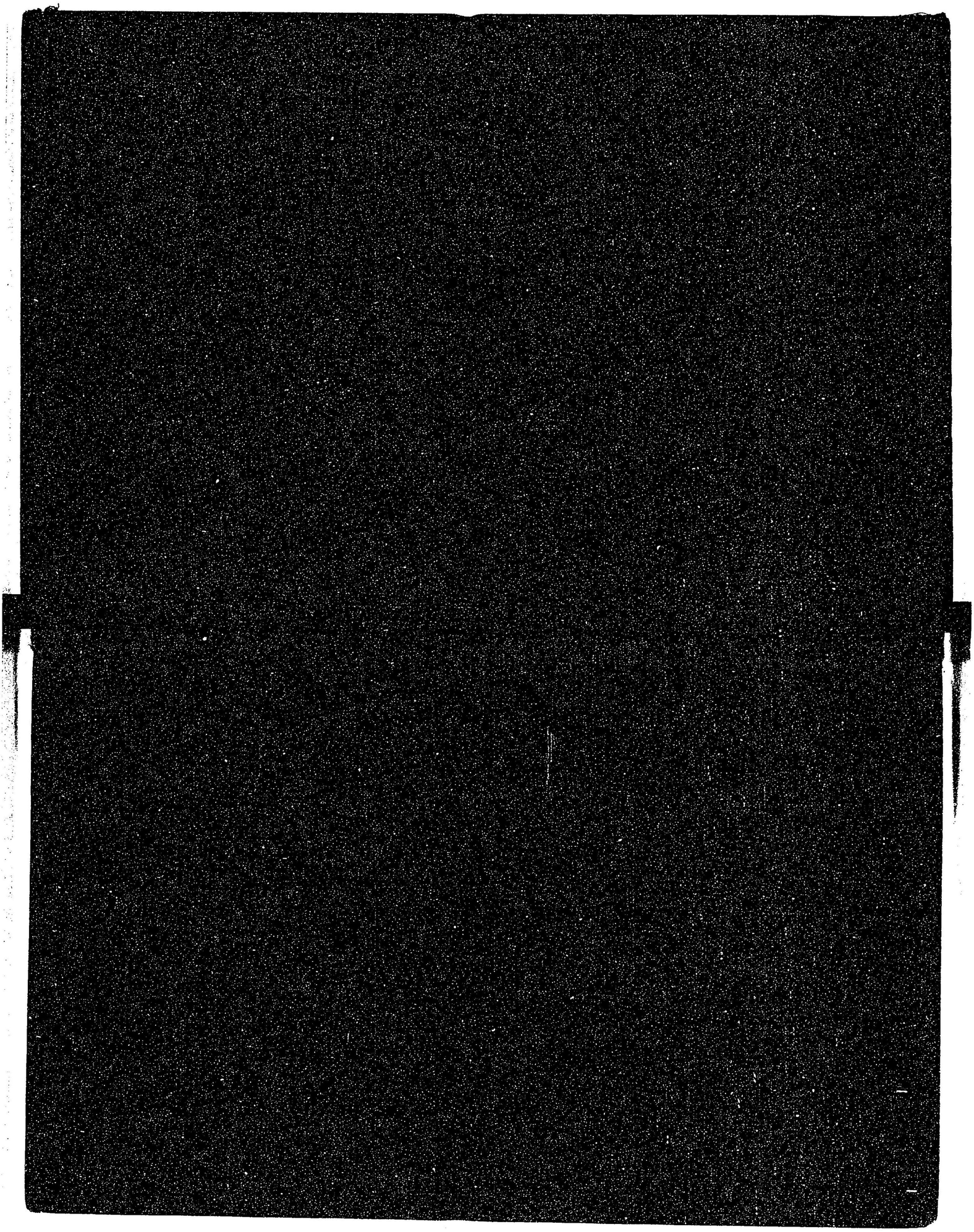


83
73

026583-000-0

83-73

台東殖民地予察報文

台湾総督府民政部殖産課

M33
ADD-0262