

清國及比律賓群島森林視察復命書

70
71
599

065280-000-4

79-599

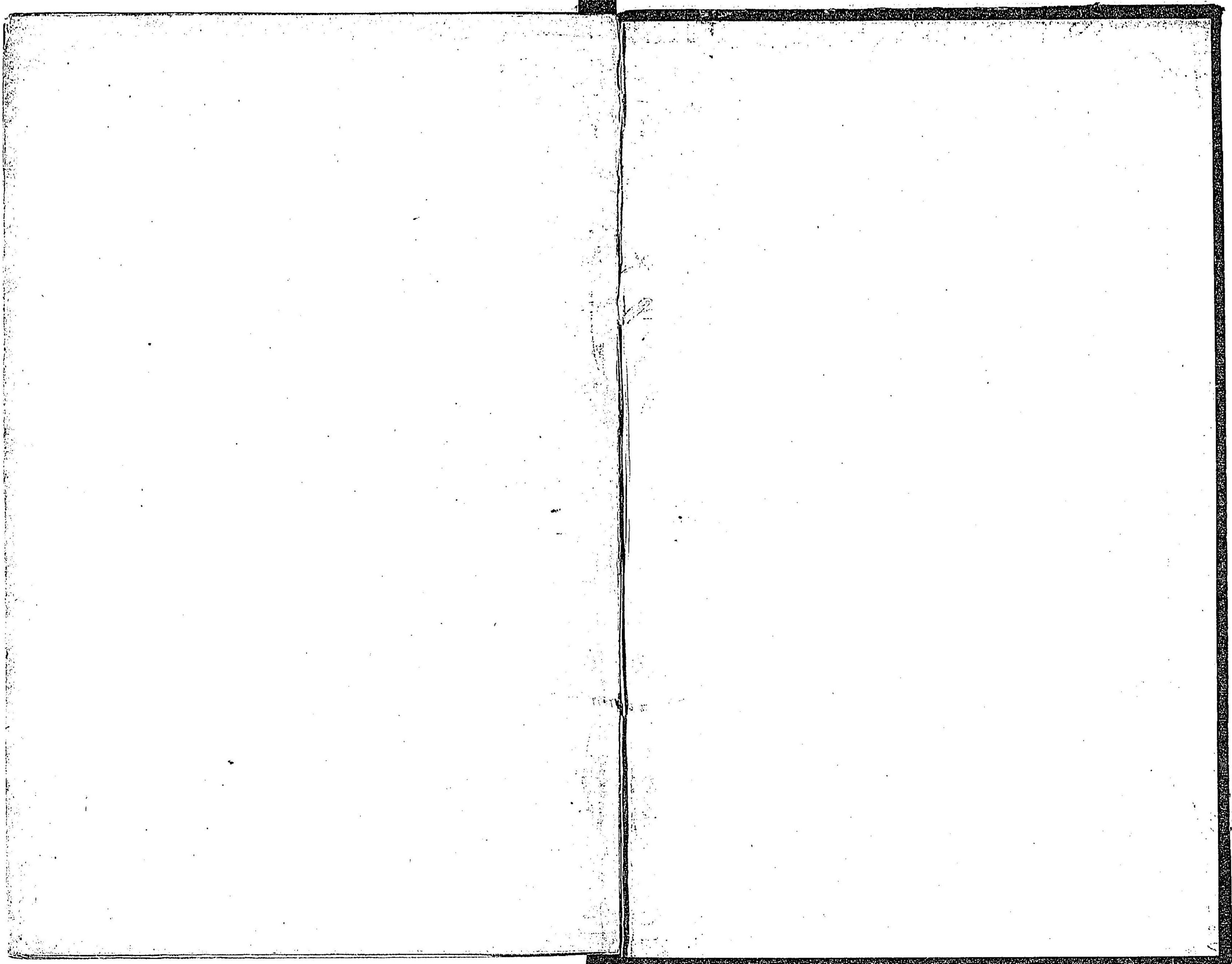
清國及比律賓群島森林視察復命書

農商務省山林局

M38.7

CCE-0117

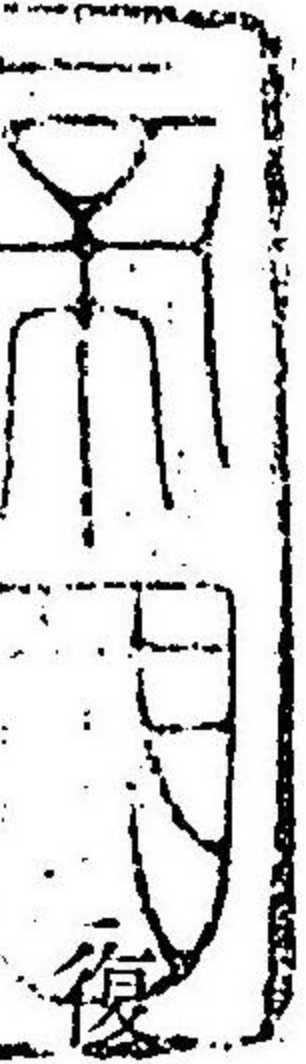




79
599

清國及比律賓群島森林視察復命書

79-599



命書

農商部
務者
山林局



一、小官南部支那及比律賓群島ノ森林並ニ木材市場視察ノ命ヲ承ケ特ニ力ヲ木材商況調査ニ盡スヘキノ訓示ヲ領シ客秋十月初旬京地ヲ出發シ通商ノ樞軸ヲ扼セル英領香港商況ノ一斑ヲ討究セント欲シ同埠頭ニ上陸ス然ルニ如何セシ自由貿易ノ通態トシテ船舶ノ來往織ルカ如ク貨物ノ集散敏活ヲ極ムルモ數字上ノ微證ナク之ヲ得ルニ中々思餘アリテ業從ハサルモノアリ是ニ於テカ已ムナク商業關係ノ最モ普通ナルモノヲ察知スルニ日用ノ地輸入ノ物貨船舶ヲ逐フテ羈旅ヲ廣東ニ移セリ蓋シ廣東ノ地タル城外千里沃野遠ク連リ河流縱橫ニ通シ右ニ湖南江西界ノ山岳ヲ擁シテ左ニ雲貴兩省ノ高原ヲ掣シ廣西廣東ノ物產ヲ集積シテ香港貿易ノ趨勢ヲ調和ス眞ニ南部支那ニ於ケル統治ノ牙城商工ノ大埠ナリトス
 鴉片長髮ノ戰亂ハ香港及長江流域ノ發達ヲ促シ爲メニ支那貿易ニ於ケル三百年來獨占壟斷ノ利ヲ失ヒ多少衰退ノ狀ナキニ非スト雖モ而モ印度南洋ノ關門タル香港ノ鎖鑰ヲ握リテ尙ホ商工業ノ重鎮タルヲ失ハス然リ而シテ市場調査ノ進行ハ原産林地ノ實況ヲ知ルノ必要ヲ感シ輕軻遙ニ廣西省梧州ノ開港場ヲ訪ヒ掉掛亦湖ルコト百有餘哩貴縣ニ達セリ當時地方土匪ノ暴掠未タ平カス加フルニ木材舟筏ノ發點ハ湖ルニ從テ路愈遠ク雲貴ノ苗徭ハ問フニアラスンハ遂ニ終極ヲ探險スル能ハサルヲ覺レリ恰モ縣吏切ニ前往ヲ諫止スルアリ時日亦許ササルヲ測リ志ヲ撓メテ廣東ニ歸着シ全力ヲ商況調査ニ傾注スルコトニ決意シ或ハ近縣都邑ノ市場ヲ來往シ或ハ商賈賣買ノ實際ヲ察知シ漸ク其梗概ヲ領會スルヲ得テ二月中旬第二ノ目的地タル比律賓群島ニ渡航セリ本島ハ森林ノ豐富ナル東洋諸國其比ヲ見サルトコロナリト雖モ歴史及周

國ノ事情ハ猶ホ混沌ノ裡ニ在リテ開發ノ時運ニ到ラス市場ノ變轉容易ニ定マラスシテ大勢ノ眞影ヲ捕捉スルニ苦ミ加フルニ道路通航ノ不意思ノ外ニ在リテ熱帶原生林視察ノ欲望ヲ滿タサント欲シ足一度其境ニ入ランカ歸期殆ント測知スヘカラサルナリ是ニ於テカ麻尼刺市場ニ淹留シ専ラ米國占領以來ノ狀況ニ鑑ミ以テ將來ノ影響ヲ推諷シ茲ニ所期ノ一半ヲ達スルヲ得タリ然ルニ時漸ク豫定ノ期ニ迫レルヲ以テ三月下旬ヲ以テ歸朝ノ途ニ就ケリ

由來支那ニ關スル調査ノ頗ル困難ニシテ且ツ誤謬ヲ生シ易キハ歐米人ノ夙ニ唱道スル所ニシテ獨リ我邦人ノミニ非サルナリ比律賓ノ事情亦久シク摸稜ノ間ニ在リテ主權ノ變更事業革新ノ際變化端倪スヘカラサルモノ多シ加之調査程度ノ進捗ハ關係區域ヲ擴大ナラシメ主眼ノ木材商況ニ伴フテ雜貨ノ販路ヲ客觀セサルヘカラサルニ至ルハ必スシモ越俎ニ非サルナリ旅程月ヲ閱スル六ヶ月短シト云フニ非スト雖モ而モ初志企圖ノ半ハニモ及ハス一事一項悉ク適切ノ斷案ヲ下スコト能ハサルハ深ク遺憾ニ耐ヘサルナリ蓋シ南部支那ノ地歐州ト交通ヲ開クコト最舊ク我國亦三百年前已ニ歴史商業ノ關係ヲ生シタリト雖モ北清ノ開發ニ伴フテ航路ノ遼遠ハ不知不識疎濶ヲ招キ自ラ等閑視セラル、ノ觀ヲ呈スルニ至レリ然リト雖モ英國既ニ夙年旗旆ヲ此地ニ立テ佛國亦終始交趾ノ境ヲ超ヘンコトヲ圖レリ一葦帶水ヲ隔ツル臺灣ヲ版圖トシ之カ拓殖經營ノ急アル我國ニシテ深ク省慮セスシテ可ナランヤ是レ雷ニ一般商業ノミナラス木材ノ需給今ニシテ亦留意戒慎セサルヘカラサルモノアリテ存ス彼レ雲南貴州ノ荒涼タル高原嶺嶺タル山岳ヲ有シ資料綽々容易ニ乘スヘキノ機ヲ發見セサルカ如キモ其間自ラ彼レニ置シクシテ我ニ裕ニ彼レニ短ニシテ我レニ長ナルモノアリ炯眼善ク穿テ機略宜シキヲ得ハ未タ必シモ絶望スヘキニ非サルヲ信ス然ルヲ

況ンヤ近ク比島ノ潛勢驀然迸騰ノ機會ヲ覷フモノアルニ於テオヤ比律賓群島ハ山野水陸ノ產物豐饒ナルハ單ニ森林ノミニ止マラス惜ムラクハ西班牙醋虐ノ秕政ハ三百年來開發進步ヲ阻止シ久シク世界ノ耳目ヲ聳動セス米國占領ノ紹介ニ依リテ稍ク啓發進取ノ氣運ニ際會シタルモ土人先天ノ懶惰勞働移植ノ缺乏ハ遽ニ各種事業ノ發達ヲ進ムル能ハス宛然タル蟄龍是レ池中ノ物ニシテ施設僅ニ一端ノ秩序ヲ得タルニ過キス若シ夫レ一朝勞働充實シ機械活動スルノ日ニ至テハ米國本土ノ大資力ハ猛然トシテ東洋貿易場裡ヲ席捲シ冲天ノ勢ヲ以テ支那各港ノ木材市場ニ迫リ我國ノ森林開發ニ對スル強敵トシテ測ル可ラサルモノアラントス幸ニ彼レ未タ準備成ラサルニ乘シ我レ先ツ機先ヲ制シテ貿易霸權ノ基礎ヲ樹立シ尙ホ進ンテハ農工ノ勞働ヲ移植シ商業驅逐場裡唯一ノ方策トシテ根柢ヲ今日ニ培養シ幹枝ヲ他日ニ榮茂セシムルハ實ニ刻下ノ急務ニシテ敢テ識者ノ明ヲ俟タサルナリ

抑商業ニ於ケル機略ハ一ニ實際ノ問題ニ屬シ理論算數ヲ以テ括約綜合的ニ羈束スヘカラサルモノ多シ故ヲ以テ曝露ノ形骸ハ秘密ノ幻影ヲ包ミ尋常ノ現象ハ出沒變轉ノ測ルヘカラサルヲ示ス苟モ之レカ機微ヲ察シ運用ヲ知ラント欲セハ少クモ現實ノ物貨ヲ糶糶シテ直接關門ノ秘鑰ヲ開カサルヘカラサルナリ當業者ニ非サル而モ何等ノ因縁ナキ外人ニシテ唐突熱劇ナル市場ヲ洞察シ或ハ未識ノ商賈ニ執拗ナル質疑ヲ試ミ以テ十全ノ果實ヲ獲ント欲スル蓋シ難シト謂フヘシ縱令偶然ノ好機ヲ得テ所思ノ九ヲ達セリトスルモ現貨ヲ擁シテ業ニ臨ムモノニ比スレハ尙ホ時日勞力ノ五倍ヲ費シテ其及ハサランコトヲ恐ル小官素ト謫劣驚鈍ナリト雖モ幸ニ嘗テ商業ノ實歴アリ多少這般ノ消息ニ通スルヲ以テ日夕鞠窮乎トシテ勵精刻苦念ニ負托ニ負カサランコトヲ期セリ如何セン時日ト事情ハ往々志ト違ヒ自ラ省テ忸怩タルモノ

ナキ能ハス然レトモ奮勵能ク百拙ヲ補ヒ大道ノ經緯ヲ領得セルヲ信シ茲ニ緊肯ノ諸項ヲ臚列シテ瀏覽ニ
供ス若シ夫レ閣下ノ生産商工上ニ於ケル施設ニ對シ一毫ノ資ニ値スルヲ得ハ小官ノ僥倖之ニ如クモノア
ランヤ

右及復命候也

明治三十七年十月

兼農商務技師 仙田桐一 郎

農商務大臣 男爵 清浦奎吾 殿

例言

- 一、本書ハ仙田農商務技師ノ南清及比律賓群島ノ森林
視察ヲ了ヘテ其齎シ歸レル報告ノ梗概ヲ錄セルモ
ノナリ
- 一、書中二三ノ省畧セル所ナキニアラザルモ之レ寧ロ
九牛ノ一毛ノミ蓋這般視察ノ主要事項ニ屬セザル
モノナルヲ以テナリ

清國及比律賓群島森林視察復命書

第二編

第一章 總說

第一節 南部支那事情

清國ハ由來世界ノ寶庫無限ノ財源トシテ認識セラル、ト雖モ境域廣漠瘴烟毒霧多クシテ容易ニ其淵源ヲ窮ムルコト能ハズ就中鑛山森林ノ如キ内外人ノ知ラント渴望シテ而シテ未タ幾部ノ端緒ヲ得タルニ過キサル所ナリ抑々森林ノ業タル古昔ハ天地ノ化育ヲ補助スルモノトシ山澤保護ハ聖王治政ノ方案トシテ特ニ百司ヲ置キ撫育セシメタリ而シテ之ニ從事スルモノヲ山農ト稱シ菓木ヲ栽培シ木實、木皮、木根ヲ採收シ又ハ蕈菌ヲ採リ木炭ヲ燒キ木蠟ヲ製シ竹紙ヲ作り蠶ヲ養ヒ漆油ヲ搾取スル等皆農事餘暇ノ一助トシテ之ヲ混視セシモノナリ然ルニ民衆ノ増殖ニ從ヒ列朝悉ク農本主義ヲ執リ米麥即チ田畝ノ發達ニ就テハ常ニ獎勵シ之ニ次テ製紙、製茶、製蠟、養蠶等ハ勿論之ニ伴フテ進歩シタルカ如キモ森林事業ニ至テハ全ク之ヲ等閑ニ附シタルナリ殊ニ政爭相踵キ制令屢々變革セラレタルヲ以テ亂伐濫採殆ント底止スル所ナカリキ元明朝以降ハ山澤保護制度ハ全ク廢滅シ農本主義ハ偏重セラレ專ラ開墾ヲ獎勵スルニ至レリ素

ヨリ森林本能ノ治水其他國土保安上ノ觀念ハ毫モ與ヘラレス爲メニ荒廢ノ堆移ハ府縣ニ近キ平原ヨリ山地ニ侵入シ今ハ僅ニ殘存スルモノ苗裔割據ノ雲南貴州地方若クハ蒙古近キ長白山一帶ニ非サレハ所謂純粹ノ天然林ナルモノヲ視ル能ハサルニ至レリ

清國各州到ル所多少ノ差違アリト雖モ其建築法ハ石材煉瓦又ハ粘土ヲ以テ主要ノ材料トナシ木材ハ二階家ノ床若クハ戸障子ノ補助材料ニ過キス蓋シ建築上ノ歴史ハ之ヲ詳ニスルコトヲ得スト雖モ一ハ政變兵禍ニ次クニ盜賊横行ヲ以テシ自治自衛ノ必要ニ迫ラレタルニヨリ一家ハ一家ノ墻アリ村落ニハ壁アリ門アリ府市ニハ城廓アリ墻壁アリ悉ク堅牢無比ノ石材ヲ以テ建設シ徹々タル外寇ノ能ク侵ス能ハサルモノナリ南清ノ市町村ヲ旅行スル者ハ必ス屹然トシテ長方形ニシテ石造ナル三四階家ノ聳立スルヲ見ン是レ地方有數ノ富豪ノ居ニシテ外寇ノ來ルアレハ其階上ヨリ銃火ヲ執テ以テ之ヲ防禦スル爲メナリト云フ此ノ如キ外國ノ事情ハ知ラス識ラス建築上ニ堅固ト防禦ノ二點ニ満足ヲ與フルタメニ發達シタルモノナルヘシ加之我國ノ如ク地震風災亦少キヲ以テ之ヲ木造家屋ニ比シ石造煉瓦ノ保存永ク且ツ便利ナルニ如カサルヲ見ル偶々古代ノ建築物中ニ巨大ナル柱梁ヲ用非タルモノヲ見ルヲナキニ非スト雖モ文明ノ進歩ニ伴フ建築ニ對シテハ寧ロ不經濟ノ極ニシテ將來此ノ如キ愚ヲ學フモノアラシヤ或ハ之レアリトスルモ尤モ稀ナル場合ニシテ一般經濟界ノ標準トナス可ラサルナリ故ヲ以テ建築上ノ所用材トシテハ單ニ補助材料若クハ床板梁桁ニ過キス而シテ其使用法トシテモ多クハ塗料ヲ用ユルヲ以テ材質ノ良否ヲ問ハス我國ノ生地ノ儘使用シテ之ヲ賞翫スルニ比セハ沒趣味モ甚シト云フヘシ又木炭ノ如キモ唯僅少ナル部分ニ消費セラルルノミニシテ數フルニ足ラス薪材ハ稍消費セラル、如シト雖モ是亦我國ニ比セハ其半ニ過キサ

ルナラン然レトモ磚瓦煉瓦ハ彼等カ建築上主要ノ材料ナルヲ以テ之カ工業場ニ薪材ヲ要スルコト尤モ多額ナリトス内地旅行中煉瓦又ハ石灰窰ノ在ル所亦松雜ノ森林在ルヲ見ルハ蓋シ自然必要ノ支配ヲ受ケタルモノナルヘシ惜ムラクハ政府當局ノ官吏スラ森林本能ノ効力即チ國土保安上ノ關係ニ就テハ寸毫ノ觀念ナキニ曖昧ノ土民射利以外ニ森林ヲ愛養スルモノナキコトヲ當ニ官有ノ森林ノミナラス民有ハ固ヨリ干涉制禁ナキヲ以テ河川ニ沿ヒ道路ニ近キ運輸ノ便利ナル所將タ又苟モ利益ヲ收得セララルノ地ハ亂伐ニ次クニ濫採ヲ以テシ裸禿スルニ非スンハ止マサラントス之レニ反シテ河岸肥沃ノ地ハ寸土尺壤ト雖モ殘ス所ナク堤防又ハ減水シタル河岸スラ開墾シテ甘薯ヲ種植スルニ至レリ之ヲ以テ年々洪水氾濫頻リニ至リ之ヲ實見者ニ開クニ兩岸數里ニアルノ山ヨリ山ニ連亘シタル一面ノ洪海ヲ現出スト云フ

今工藝器具其他木製品ヲ通觀スルニ是レ亦支那人ノ嗜好習慣ノ遙ニ邦人ト異ナル點ヲ發見スヘシ一言ニシテ之ヲ蔽ヘハ支那人ノ嗜好ハ曲線的ニシテ日本人ノ嗜好ハ直線的ナリトス假令ハ彼等カ日常居住スル室内ノ器具ヲ見ヨ戸障若クハ檯椅卓机等其製作ハ彫刻スルニ非サレハ彎曲シタルモノニシテ正方形若クハ直角ノ直線ノ規矩ニ出テタルモノハ殆ント稀ナリ而シテ此ノ如キ彫刻又ハ彎曲スルニ適當ナル樹種ハ我國ノ重要ナル針葉樹ニ非スシテ寧ロ闊葉樹ニアリトス闊葉樹種中樺樟ノ如キハ例外トスルモ其他ノモノニアリテハ其性質伸縮烈シク加フルニ氣候ノ關係ヨリシテ纖維細胞緊實ナラス脆弱ノモノ多キヲ以テ工作ヲ施スニ當リテ充分乾燥シタル後尙ホ工藝的手工ヲナスニ非スンハ決シテ其反張屈曲ナキヲ期シ難キナリ此美術の手工假令ハ組ミ木張り木寄セ木等ノ如キハ支那人ノ最モ不長所トスル點ナルヲ以テ我邦ノ氣候順良生長駿速ナル闊葉樹種ハ彼ノ氣候激變乾燥常ナキ土地ニ使用セント欲セハ其缺裂反張ヲ禦ク

ニ充分ノ工藝手工ヲ施サスンハ到底能ハサル所ナリ彼レ支那人ハ此レヲ處理スヘキ能力ナキノミナラス南清地方ニアリテハ熱帶地方ニ近ク「ボルネオ」「スマタラ」「フィリッピン」ハ勿論内地ニモ亦瓊州島アリ雲南貴州ノ境ニハ尙ホ多少ノ堅木 Hard wood ヲ産シ就中酸枝 Bird's wood 花梨 Rose wood 格木 Teak 毛柿 Camagon 等ノ如キモノハ常ニ印度地方南洋諸島ヨリ輸入セラレ價格運賃モ亦割合ニ低廉ナリ手工上稍困難ナルハ反張屈曲少キヲ以テ之ヲ價フニ足ル可ク從テ此堅木 Hard wood 類ヲ使用スルノ便且ツ利ナルニ如カサルナリ

支那人ノ性格ニ就テハ汎ク世人ノ知ル如ク外溫順ニシテ内隱忍勤勉ニシテ勞苦ニ耐フ恥辱ヲ忍フノ性質ハ到底外國人ノ及ハサル處ニシテ其基ク所ハ蓄財致富ニ在リ即チ換言セハ利己主義個人主義ニアリ故ヲ以テ物ヲ處シ事ニ臨ミ苟モ利盡クルヲ見ルトキハ決シテ亦勞苦ニ耐ヘ恥辱ヲ忍フコトヲ爲ササルナリ然レトモ寛厚ノ士君子ニシテ禮節ヲ修メ德行ヲ重シ一朝事アルニ當リテハ凜然死且ツ奪フヘカラサルノ氣稟アルモノアリ概言スレハ支那人ノ性質タル土地廣漠ニシテ建國最舊キヲ以テ其地域ニ依リ各差異アルヲ見ル蓋シ支那列朝ハ儒教ヲ以テ治政教育ノ本體ト爲シタルニモ拘ハラズ西ニ佛教南ニ耶蘇教北ニ喇嘛等ノ侵蝕アリ歷代ノ主權者ハ或ハ南清ニ或ハ北蒙古ヨリシテ中央部ニ都ヲ置キ四境ヲ統治セシヲ以テ其間宗教的迷信ノ競爭アリ政治上ノ攻略掠奪ノ戰爭アリテ人民殆ント歸スル所ヲ知ラス又治平ノ時ト雖モ貪官汚吏ニ虐使收斂セラレテ安スルノ時ナシ此ノ如キ歴史ト慣習トハ自然淘汰ノ勢力ヲ作り人々相疑ヒ隣々相親マス不知不識個人主義利己主義ノ發達ヲ馴致セリ然ルニ此兩主義ヲ貫徹セントスルモ社會ノ大ナルカ爲メ個人ノ自衛自治ヲ以テスル能ハサルノ結果遂ニ一部落若クハ或ル職業又ハ或ル商業ノ團結

ヲ構成スルニ至レリ

抑モ支那人ノ性格ヲ解剖スルトキハ箇人利己ニ對シテ共同自治ノ風アリ猜疑排擠ニ對シテ結托交遊ノ美アリテ消極ト積極ト反對セル性格ノ近接シ居ルヲ認ム即チ一例ヲ以テ之ヲ示セハ一家族ト雖モ男女必ス寢食ヲ異ニスルカ如キ又妻子各財產ノ管理ヲ別ニスルニ拘ハラズ交際場裡ニ於ケル會食ニ於テハ同一ノ食器ニ互ニ箸ヲ插ミテ相食スルカ如キ各地都邑ニ會館若クハ公所ヲ設ケテ同郷同業者互ニ輯睦シテ喜憂ヲ類ツカ如キ仔細ニ觀察シ來レハ殆ント解スヘカラサルモノ、如シト雖モ要スルニ利己ノ爲メ外ニ對シテ一家ノ團結ヲ鞏固ニシ内ニ在テハ相互猜疑シテ各後圖ヲ爲シ交遊會食ハ親和輯睦ヲ表面ニシテ毒殺ヲ豫防シ同郷同業者ノ單獨行爲ヲ制スルハ其裏面ナリ此如キ事情アルニモ拘ハラズ利害ノ觀念ハ終始一貫シテ勤勉自治團結ノ發展トナリタルニ外ナラス此性格ハ政治上ハ兎ニ角商工業上ニ對シテハ非常ニ健全ナル勢力ヲ作り容易ニ外敵ノ侵入スル能ハサル所以ナリトス只固陋ノ慣習ヲ脱セス教育普及セサルカ爲メ未タ充分ノ發達ヲ見ル能ハサルモ一旦翻然トシテ悟リ邁往發展ノ機アラハ實ニ怒ルヘキモノアラントス今之ヲ諸種ノ事業ノ發達ニ見ルモ思半ニ過クル所アラシ即チ或ル技術上ノ知識ハ之ヲ外人ニ藉ルモ其勞賃ノ低廉生活ノ低度ヲ利用シ勤勉忍耐ノ力能ク自ラ拮据經營セリ故ヲ以テ外人ノ智力學識ハ彼等ノ雇使ニ過キスシテ實體ノ運用ハ彼等自身ノ掌中ニ握レリ清國各地ノ商業港ニ於テ往々外人ノ競爭場裡ヨリ驅逐セラル、モノ實ニ之ニ原因スルモノニシテ支那人ノ或ル者ハ曰ク日本人ハ商業ヲ知ラスト蓋シ邦人ノ缺點ヲ指摘セル知言ト謂フヘシ香港馬尼刺等ニ於テ一物品ヲ購ハントシ之ヲ外人ノ商店ニ就クト支那人ノ商店ニ就クトハ價格ニ於テ必ス一割以上ノ差ヲ認ム是レ品質ニ差アルニ非ラスシテ實際ニ低廉ナル

ニアリ其低廉ナル原因トシテハ雇役人ノ給料安キト生活費ノ少キトニ因ル故ニ外人ハ勿論邦人ト雖モ到底競争シ能ハサル所ナリ實際彼等一人一日ノ食費ハ十仙乃至十五仙ヲ出テスシテ雇人料モ一ヶ月七弗乃至十五弗ナリ然ルニ外人ハ之ニ反シ少クモ三十弗以上ヲ支拂ハサルヘカラス外人カ支邦人ヲ雇使ストスルモ大抵五割以上ノ高價ニ加フルニ被服食料等ヲ給セサルヘカラス隨テ到底彼ニ及ハサルコト遠シ加之彼等ハ唯一ノ商略トシテ薄利ニシテ多量ヲ捌賣スルニ在リ尙ホ彼等内地消費者又ハ小賣商若クハ取引先ハ連絡ヲ通シ貨物ノ分配需要供給ノ度ヲ測知シテ巧ニ外商ヲ牽制スルヲ以テ畢竟外商ノ失敗ヲ招クニ至ルハ自然ノ趨勢ナリトス

以上論述スルカ如ク支那ハ一種ノ纏綿セル情勢アリテ外商ノ侵入ニ困難ナリト雖モ國大ニ民衆キヲ以テ貿易ハ年々隆盛ニ赴キ從テ我國ニ對スル輸出入ハ年々増加スルヲ以テ我國商工業ノ消長ハ實ニ至重ノ關係アリトス今二三年間ノ貿易趨勢ヲ示セハ左ノ如シ

年 度	支 那		香 港	
	輸 出	輸 入	輸 出	輸 入
千九百二年	四六、八三八、五四五 ^四	四〇、五九〇、八五八 ^四	二五、八七六、〇五九 ^四	二、四五四、八八一 ^四
千九百一年	四二、九二五、五七九	二七、二五六、九八六	四一、七八六、六四七	一一、一四一、七八八
千九百零年	三一、八七一、五七六	二九、九六〇、七四〇	三九、一七七、四五五	一〇、六五九、八五五
千八百九十九年	四〇、二五七、〇三四	二八、六八七、七三一	三四、二九一、三〇八	七、三三八、四九五

(我國統計年鑑ニ依ル)

以上述フルカ如ク支那人ノ習慣風習性格ハ一種特別ナル點アリテ總テノ調査事項ニ對シテハ非常ノ困難アリトス普通商人ノ自ラ貨物ノ取引ヲ爲サントスルニ際シテモ尙ホ充分ノ事情ヲ探知スル能ハスシテ往々目的ヲ誤リ易キニ徒手ノカ内部ノ事情ヲ偵知セントスルカ如キハ至難中ノ至難ニシテ其効果ヲ奏シ難キヤ必セリ加フルニ價格ノ變動物貨ノ運轉ノ消長ノ如キハ經濟上ノ變動ニ伴フテ浮沈シ終始一定スルモノニ非サルヲ以テ今日低廉ナルモ明日高價トナルヲ期シ難ク今年此地ニ集中スルノ材料ハ明年彼地ニ轉送シ去ルヲ測ル能ハサルナリ木材其物ノ性質トシテ運轉力甚タ鈍キモノナルモ經濟界ノ變移ハ決シテ彼レヲシテ固定セシムルモノニ非サルナリ故ヲ以テ時去リ年移レハ或ハ事情適セザルモノヲモ生セン加之原産地ノ狀勢輸入先ノ實況ヲ審ニセサルヲ以テ推斷多少ノ錯誤ナキヲ期シ難シト雖モ以下章ヲ逐フテ其確實ナルモノ、大體ヲ説述セント欲ス

第二節 森林分布ノ狀況

廣東廣西省ニ於ケル森林配布ノ狀況タル素ヨリ短日月ヲ以テ悉ク之ヲ踏査スル能ハサルハ言ヲ俟タヌ又地誌報告等ノ之ヲ記述セルモノナキヲ以テ其實際ヲ知り難ク故ヲ以テ僅ニ市場ニ搬出セラレタルモノニ就テ推定スルヨリ外ニ途ナキモノナリ加フルニ支那人ノ性格ニ基クカ將タ教育ナキニ依ルカ木材ノ種類名稱、産地、其他科學的ノ事項ニ就テハ殆ント思想ナク假リニ廣東市場ニ於テ杉木筏ノ出ル所産スル所ヲ問ヘハ曰ク三水縣ナリ即チ三水縣ニ至レハ曰ク清遠縣ナリ曰ク梧州ナリト其追究スルニ從テ益々上流ニ溯リテ底止スルヲ識ラス窮局スル所ハ荒唐不稽ニ終リテ要領ヲ得ルモノ幾ント稀ナリ故ヲ以テ此兩省

中ノ三大流域タル東江ニ在リテハ江西福建兩省界ニシテ北江ニ在リテハ湖南省界西江ニ在リテハ貴州雲南兩省ノ山野若干里ノ深奥ヨリスルモノナルヤ容易ニ想定シ難シトス而シテ薪材ニ至リテハ專ラ松、雜木ヲ使用シ西江ニ在リテハ羚羊峽附近ヨリ北江ニ在リテハ清遠縣近傍ヨリ河ノ兩岸ニ連互セル山脈丘陵上矮小ナル松林及雜木林ヲ見ル是レ下流都邑ノ薪炭原料ナリト雖モ多クハ落葉下草ノ採收甚シキヲ以テ地力衰退ニシテ適當ニ閉鎖セル森林ナク從テ伐採齡モ二三十年以上ニ達スルモノ殆ント稀ナリ是レ必竟都會ノ地ニ近クシテ用材林ヲ仕立ツルヨリハ薪材ノ利ニシテ且ツ資金ノ回收早キヲ以テ自然射利上ノ關係ヨリ然ラサルヲ得サルニ至リシナリ今次ニ廣西省貴縣旅行中森林及地質上觀察ノ一端ヲ記セント欲ス香港廣東ヨリ三水縣ニ至ル間ニ前節ニ述ヘタル如ク地勢平坦水田沃野遠ク相連リ河流網狀ヲナシテ四通八達シ所謂第四紀洪積層ノ「デルタ」地ニシテ處々ニ小山脈ナキニ非スト雖モ是レ洪積以前ノ島嶼ニシテ多クハ花崗岩ナリトス故ヲ以テ其間ニ散點スル小丘陵ハ裸禿ニ非ラサレハ地皮剝脫曝露シ稀ニ林叢ヲナスモノアレハ廟社若クハ田園近傍ニシテ森林ト稱スヘキモノナシ三水縣ヨリ西江ニ溯レハ有名ナル所謂羚羊峽ト稱スル峽隘ニ入り兩岸ノ山脈相迫リテ走り秩父古生層ノ岩石山勢急峻ナルモノ多シ故ヲ以テ道路ト稱スヘキモノハ河岸ニ沿フテ屈曲高低羊腸タル徑路ニシテ巾四尺内外ニ過キス廣西及東京等ニ通スル電信線ノ單線ハ實ニ此徑路ニ沿フテ建設セラレアリ以テ交通機關ノ不備ナルヲ察スルニ堪ヘタリ肇慶府ヨリ德慶府トノ間モ亦峽隘ニシテ此間兩岸悉ク石灰岩ト云フモ誇言ニ非ス從テ石灰製造ノ盛ナルコト兩岸ニ沿フテ連續數十哩ニ互レリ而シテ其燒窰背後ニ連互セル山背山腹ハ裸禿地少ク林叢ナキノ所ト雖モ大抵雜草小柴ノ成立スルモノアリ其他ハ悉ク黑松ノ疎生林ニシテ年齡十年乃至二十年生ノモノ多

シ之ヲ土人ニ質スニ大抵六七寸ニ至レハ之ヲ伐採シ下枝ハ常ニ採收スルト云フ蓋シ石灰及煉瓦製造業ニ要スル燃料ハ主トシテ此松ノ下枝又ハ落葉ヨリ採收スルヲ以テナリ支那内地ニシテ疎立ノ森林爾カモ屨曲殆ント森林トシテ見ルヘキ價値モ兎ニ角相當ノ林叢ヲナシ河岸峽隘ノ地力ヲ維持スルノ効果ハ一ニ石灰窰製造事業ニ伴フタル自然ノ必須ニ迫ラレタル結果ト云ハサルヘカラス尙ホ山麓山腹ノ遙ニ雜木林ヲナセル箇所モ亦少ナカラス松樹ハ蓋シ黑松ニシテ下ニ柴梁雜草ノ叢生セル狀勢ニ照ストキハ植物帶ハ殆ント我國ノ四國九州ノ南部ニ於ケル稍高丘ナル所ト相等シキモノ、如シ然レトモ亦高峰峻岳ノ遠距離即チ語ヲ換ヘテ言ヘハ運搬不便ナル所ニ至レハ却テ雜草ノ原野狀ヲナセルモノ多シ德慶府ト都城トノ間ニ於テ火成岩ノ南北ニ互ル層ヲ見ル其突兀タル塊岩ヲ指シテ土人石華表ト稱セリ都城ヨリ再ヒ秩父古生層ニ入り雜木萌芽ノ更新林アリ黑松ノ薪材林アリテ相當ノ林相ヲナセルモノ多シ廣西省梧州府ニ於テ市場ノ店頭ニ多ク栗實ヲ見ルヲ以テ其輸入地ヲ問フモ不得要領ナリキ蓋シ桂江上流及柳州地方ニハ亦多少ノ栗樹アルヲ推スヘク從テ之ト同植物帶ノ樹種ヲ生産スルコト明ナリ（本府ノ西北方向ヨリ來ル桂江流域ニ就テハ當時桂林府ニ旅行セル久原伸東氏ノ觀察ヲ下ニ述フル所アルヘシ）梧州府ヨリ西方ノ流域即チ西江本流ニシテ梧州府ヨリ江口ニ至ル凡四百清里ノ間ハ三水梧州間ト等シク秩父古生層ニシテ林相亦松雜ノ疎生林多シ其伐採木落シ積立等ノ狀況ヲ見ルニ殆ント我國ノ四國九州地方ト毫モ異ナルコトナク只薪材ノ長短一東ノ大小等ハ殆ント一致スルモノナク亂雜ヲ極メ居レリ是等ハ近傍ノ小都邑ニ於テ整理シ一定ノ長サ又ハ結束ヲナシタル後始メテ大都會ニ搬出スルモノ、如シ

江口即チ柳江鬱江ノ交叉點ヨリ潯州府ニ至ル間ハ多少ノ山脈ナキニ非サリシモ潯州ヨリ貴縣ニ至ル迄ハ

全ク高原ニシテ沃野水田遠ク相互リ廣西省ノ主産物タル落花生及ヒ米麥ノ産地ハ實ニ此地方ニ在ルカ如シ貴縣近傍ニ至テハ河心河岸處々ニ砂岩ヲ見ル而シテ水深僅ニ三四尺ニ過キス淺瀬多シ貴縣ヲ距ル三十清里ニ地方有名ナル太平山アリ此山脈一ハ柳州方向ニ走り雲南ニ至ルモノニシテ鬱江柳江ノ中央分水嶺トナルモノナリ是等ハ實地踏査セサルヲ以テ充分ニ推測シ難シト雖モ貴縣清國官吏ノ言ニ依レハ多少ノ森林アリ松雜ヲ主トシ柳州近傍ニ至ルニ隨テ稍々杉木林アリト云ヘリ又太平山脈ニ金銀銅ノ鑛山アリテ目下探掘セルモ製煉ヲ成サスシテ鑛石ノ儘ニ之ヲ香港外國商人ニ販賣シ居レリ蓋シ探鑛製煉等ニ伴フ木材薪炭若クハ石炭ノ供給ニ困難ナルヲ以テ製煉事業ヲ爲ス能ハサルニヨルナラン

鬱江ノ上流ヲ僅ニ超ユレハ佛國租借ノ東京方面ニ出ツ此方面ヨリ出ツルモノハ薪材ノ外ナク殊ニ西江流域ニ下スモノ甚タ少ナシ故ヲ以テ其森林ノ少キヲ推スヘキナリ同地方ヲ旅行セシ人ノ談ニヨレハ殆ント裸禿ニシテ偶々雜草ヲ生セル山丘ノミナリト云ヘリ

州府ハ柳江ノ鬱江ニ會流スル西江上流ニ在リテ江口及潯州ヲ距ル百哩餘ナリ西江本流ハ雲南貴州ヨリ來ルモノニシテ其水源ハ未タ充分ノ探險セシモノナク瘴烟ノ地ニ加フルニ柳州府方面ハ當時土匪猖獗ニシテ商業杜絶シ殆ント狀勢ヲ知ルニ困メリ然レトモ江口以下ノ下流梧州ヨリ廣東ニ至ル各府縣市場ニアル木材ノ來ル所ヲ問ヘハ悉ク柳州府ヨリ來ルト答ヘリ而シテ當業者ノ言ニ從ヘハ木材産出ノ所ハ柳州府ト廣東省城トノ距離ノ二倍アリト云ヘリ果シテ然ラハ柳州ヨリ尙ホ千哩内外ナルヘシ夫レ或ハ然ラン河川ノ充分流材スルノ距離ハ斯ク遠隔ナラストスルモ支流ノ水源又ハ木材伐採地ニ至ラントセハ千哩或ハ誇大ナラサルヲ信ス而シテ柳州迄ハ主トシテ苗族ノ伐採運搬ニナルモノニシテ下流ノ商人ハ此地ニ至リテ

買入取引ヲ了シ各自其目的ニ從テ仕分ヲナシ或ハ割材トシ或ハ切り材トシ始メテ大筏ニ編製シテ以テ之ヲ流下スルモノノ如シ

梧州府ヨリ北方桂江ヲ溯リテ桂林府ニ至ル間ノ狀況ニ就テハ當時旅行セシ本邦駐在武官ノ通譯久原仲宗氏ノ見聞セシ所ヲ摘記セハ其概畧ヲ推測スルコトヲ得ヘシ

梧州府ヨリ平樂府ニ至ル水路四百五十清里間ノ兩岸ハ悉ク連綿タル山脈蜿蜒匍匐シ低キハ四五十メートルヨリ高キハ千メートル餘アリ所謂大陸の高原地形ヲ成セリ然レトモ地味割合ニ肥沃ナルモノノ如ク谿谷ノ間ニ散點スル水田ノ甚タ豐饒ナルヲ認ム只山地多クシテ田畝少ナキヲ以テ大小ノ村落多クハ貧弱ナルヲ見ル是レ長髮賊戰亂ノ余響ニモ依ル可シト雖トモ主トシテ山林ノ運用充分ナラサルニ原因シ却テ處々ニ開墾ヲ試ミツツアルヲ目撃セシモノ少ナカラス而シテ山脈ハ平樂府ノ下流ニ十清里ノ所ヨリ西方ニ走り桂林即チ廣西省城ニ至ル水路二百四十清里間ノ山脈岩石奇絶怪絶ノ狀ヲナシ或ルモノハ洞窟ヲナシ或ルモノハ斷壁ヲナスアリテ頗ル風致ニ富ムモ其山高八百尺乃至千尺ニ過キス桂林府ノ如キハ市中ニモ尙ホ岩石ノ屹立スルモノアリ是等岩石山脈ノ麓ハ平原ヲナセルモ樹木ノ生スルモノナシ而シテ梧州府ト紹平縣ノ間清里三百里ノ兩岸ハ岩骨露出セス多クハ砂土粘土ヲ以テ蔽ハル從テ森林モ此地方ニ豊富ナルヲ認メタリ樹種ハ松及杉ニシテ或ハ單純ノ人工林アリ或ハ混合林アリ而シテ松ハ大抵一尺以下杉ハ六七寸以内ノモノ多シ然トモ河岸ニ近キ運搬便利ナル所ハ亂伐ノ痕跡ヲ認メ稍々不便ナル山谷ニハ往々鬱茂セル森林ヲ見ル村落附近ニハ亦樹木植栽ニ伴フテ必ス竹林叢アルヲ見ル紹平縣平樂府間ハ此桂江流域中尤モ造林ノ盛ナル處ニシテ杉ハ區劃正シク植栽シ清國中福建省ヲ除クノ外

此ノ如キ造林地ハ罕ニ觀ル處ナリトス而シテ其植付ハ概ネ密接補植ヲ以テスルモノノ如ク植付ヨリ十年ヲ經過セハ口徑五六寸ニシテ長サ二十尺内外ニ達スルヲ以テ直ニ伐採ヲ爲スト云フ是レ支那家屋建築上梁木トシテハ五六寸ノ口徑ヲ以テ適當トスレハナリ其生長期ノ如ク良好ナルヲ見レハ地味肥沃ナルヲ推知スベシ又谿谷ノ平坦肥沃ナル所ハ桐油樹及茶木ノ植栽セルモノアリ桂林ノ竹林ハ實ニ有名ナルモノニシテ直徑四五寸ノモノ少ナカラス大ナルモノハ一本ノ價一弗ニ至ルモノアリ筍ハ之ヲ乾物トシテ他省ヘ輸出スルト云フ

樟樹モ稀ニ生立スルモノナキニ非スト雖モ西江本流域ト同シク所在點々ニシテ多クハ社寺等ニ存在スルモノノ如シ而シテ樟腦製造ハ主トシテ葉ヨリシ幹ハ用材トシ枝根ハ之ヲ薪材トス幹ハ用材トスル方利益アルハ勿論ナレトモ枝根ヨリ製造セサルハ其方法ヲ知ラサルカ將タ經濟上不利ナルカハ審ナラス翻テ三水縣ヨリ北江ヲ溯ルノ流域森林ノ狀況ハ之ヲ實見セサルヲ以テ商業練習生小川清一氏ノ旅行談ニ依リ之ヲ記スレハ左ノ如シ

三水縣ヨリ北江ニ入レハ河流著シク急流トナリ兩岸山脈蜿蜒起伏シ亦多少ノ雜木松林等アリト雖モ概シテ草原多シ英德縣傍近ニ到テハ岩石屹立シ山脈亦稍高キヲ加フ河中處々ニ淺瀬アリ岩石アリテ小舟ヲ遣ルニスラ困難ナル處アリ故ニ舟夫ハ河中ニ入り又ハ河岸ヨリ小舟ヲ曳ケリ而シテ此地方ヨリ上流ニハ稍閉鎖セル松雜木ノ森林ヲ認ム韶州府ハ瀕水武水ノ會合點ニ位スルヲ以テ江西省及湖南省ヨリ來ル筏ハ一旦悉ク此地ニ集注ス而シテ武水ノ方面ハ殊ニ多ク筏ヲ產出シ韶州ヨリ水口ニ到ル間ハ之カ爲メニ舟ヲ進ムルニ困難ナリキ然トモ其筏ハ小ナルモノニシテ一筏ニ付二三人乃至一人乗ノモノアリ河

岸ハ竹叢多ク從テ筍及竹材ノ產出甚タ多シ曲江縣、乳源縣ノ如キハ湖南省界ニシテ高山脈連互シ平地少ク森林ニ豐害ナリトス目撃セル森林ノ樹木ハ松、楓、栗、檜等ニシテ杉ハ稍少許ナリ蓋シ武水ニ流出スル筏ハ主トシテ杉材ナルヲ以テ之ヲ推スルトギハ湖南廣西界ノ深山ニハ尙ホ相當ノ翁鬱セル森林アルヲ測知ス可シ只其人造林ナリヤ天然林ナルヤハ之ヲ知ルヲ得スト

一般山地ノ荒廢裸禿セル處ハ公有山ニシテ土壤肥沃ナル處ハ大抵私有地ニ歸セリ之ヲ清國官吏ニ質スニ公有山及其樹木ト雖モ當該縣官ニ相當ノ納金タニナサハ直ニ之ヲ所有スルヲ得而シテ其後徵稅セララルコトナシ蓋シ清國ハ各所釐金局アリテ通過稅ヲ徵收スルヲ以テ山地ニ於テハ課稅セサルモノノ如シ從テ獎勵保護ノ施設ナク各自鄉黨之ヲ保護セサルヘカラス然レトモ之ニ對スル犯罪ハ事ノ輕重ニ依リ笞刑又ハ死刑ニ處シ普通竊盜ヲ以テ準ス

各地到ル所ニ草山多シト雖モ此等ハ大概鄉邑ノ共有ニシテ冬季之ヲ燒キ拂フコト我國ト異ナルコトナキモ其生草ハ毎年夏季ニ刈取シテ牛馬豚ノ飼料ニ供シ小雜木又ハ茅茨等ノ如キモノハ煉瓦石灰ノ燃料トシテ用非ラル

今森林管理ニ就テ南海縣知府ノ回答ヲ左ニ掲記セン

山場ニ官山、稅山ノ區別アリ民間ヨリ納金承諾ヲ經サルモノハ之ヲ官山ト云ヒ其納金承諾ヲ經タルヲ稅山ト云フ樹木ノ種植皆所有主ノ義務ナリ而シテ山場ハ畝ヲ按シテ稅ヲ征ス之ヲ上中下ノ三ニ分ツ稅山ハ糧米ヲ徵スルノ外ニ尙ホ山餉ヲ納ム官山ニハ租銀アリ而シテ山場ノ大小樹木ノ多少疎密ノ程度ニ依リテ之カ山餉租銀ヲ斟酌ス(意フニ租銀ハ拂下代金ナルヘシ)山林樹木ハ所有主ト雖モ任意ニ採伐

スルコトヲ得ス即チ林木ヲ採伐セントスルトキハ伐採者ハ所有主及隣接山ノ地保ト商會シ縣ニ至リ具陳シ縣ハ其田園庭墓及礦砂生産ニ障礙ナキヲ勘明シテ之ヲ認許ス其官山ニ屬スルモノハ細小ノ柴木ト雖モ總督ノ詳定ヲ經サル可ラス唯其附近村落ノ貧民ニシテ朝往暮歸ノ樵採ヲ許スモ若シ深遠ノ山林ニ至レハ必ス相當ノ順序ヲ經サレハ伐採スルコトヲ得ス

以上ハ其直譯音詞ナルモ裏面ニ開ケハ殆ント手續ナトヲ要スルモノナク直ニ伐採スルヲ通常トス其税金山餉ノ如キハ一定ノ標準タモ要領ヲ得ル能ハス然レトモ其實行ハ兎ニ角細小ノ柴木モ尙ホ總督ノ決裁ヲ經可キモノトセルハ當局者カ森林ニ重キヲ置キシ一端ヲ窺フ可シ林地賣買貸借ノ關係ハ全ク不得要領ナリシト雖モ要スルニ裏面ニハ多少行ハレツツアルモノノ如ク借地料ノ如キハ凡テ伐採後ニ於テ收益ヲ分配スルノ習慣ナリトス

茲ニ注意スヘキ事項ハ佛山及山水間ニ於テ河岸ニ沿フテ古昔大森林アリタルノ痕跡ヲ發見セルコト是ナリ是レ今同粵漢鐵道工事ニ當リ掘鑿ノ結果偶然ニ發見セラレタルモノニシテ伐根大抵一尺以上ニ達シ塞邊ト稱スル村落ヨリ三水ニ到ル二十哩間幅一哩以上四哩ヲ有シ面積廣大ナルモノナリ土人ノ言ニ從ヘハ塞邊三水間水田ノ地下ハ悉ク此伐根ナリト云フ今若シ現實ニ成林ニ居ラハ驚クヘキ廣大ノ林地ナルヘシ然レトモ伐根悉ク土中ニ埋沒シテ之ヲ見ルコトヲ得ス其歴史年代モ不明ナレトモ蓋シ洪水防護等ノ必要ヨリ此ノ如キ造林ヲナシタルモ近代ニ至リ濫伐シ盡シタルモノナル可シ

第二章 木材

第一節 內地產木材

廣東市場ニ在ル所ノ木材種類ニ付其產地ヲ探究セント欲スルモ前章既ニ述フルカ如ク支那人ノ商賣取引タルヤ必スシモ其原產地ニ到ラス或ハ流域ヲ溯リテ次ノ府縣開港場若クハ木材集散地ニ於テ仕入ヲ爲スカ故ニ其仕入地ヲ以テ直ニ原產地ト稱スルモノ多シ故ヲ以テ其木材ノ原產地ハ果シテ何レナリヤハ時日ヲ費シ數千哩ノ旅行ヲ爲スニ非サレハ之ヲ究ムル能ハス依テ今茲ニ列舉スルモノハ廣西省旅行中其他見聞ト推定トニ依リテ之ヲ揭記スルノミ

內地產木材トシテ種類甚タ少ク杉材ヲ以テ第一トシ其他ノ堅木類ニシテ瓊州島ヨリ來ルモノハ多ク香港ニ於テ外國輸入材ト混合スルカ故ニ到底之ヲ識別スルコト能ハス當業者既ニ然リ外人ノ突然此境ニ入ル者焉ソ能ク之ヲ鑑別スルコトヲ得ンヤ唯幾部ハ同地方ヨリ輸入スルモノアルヲ推定スルニ過キス而シテ西北江流域ヨリ流下スル杉木筏ノ數量ハ殆ント枚舉ニ遑アラス東江筋ハ之ニ次キ福州地方ヨリ來ルモノハ汕頭若クハ香港ニ來ルコトナキニ非スト雖モ是レ或特種ノ事情ヲ生シタル場合ニシテ市場ニ於テ他ヨリ輸入セル杉木ハ之ヲ見ルコトヲ得ス單ニ香港ノミニテモ年々西北江ヨリ來ル杉木ハ百萬弗ヲ超過ス其他樟木楠木元木等ニ至リテハ或ハ瓊州ヨリ或ハ汕頭ヨリ或ハ臺灣ヨリスルモノアリテ錯雜混淆辨別シ難キモノアルモ廣東市場ニ在リテ稍其產地ニ從テ區別スルコトヲ得

其一 樹種

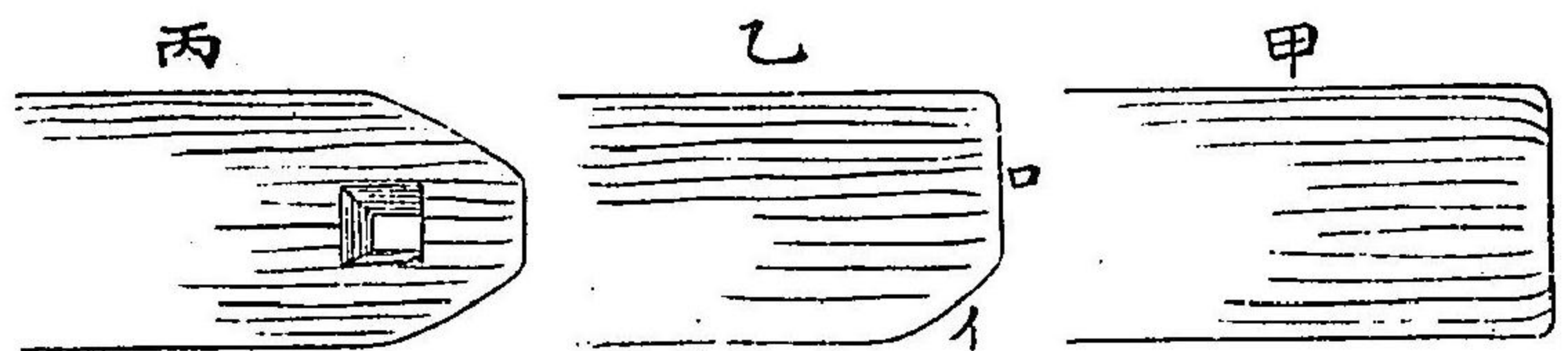
廣東市場ニ在ル内地産木材ノ主タルモノハ杉木ニシテ其他ハ器具材、工藝材等ニ使用セラルル少許ノ種類アルノミ今其主ナルモノヲ列舉スレハ次ノ如シ(特ニ揭記セサルモノノ外大抵日本尺度ヲ以テセリ)

(一)杉木 建築其他主要ナル用材ニシテ用途ノ多面ナル數量ノ多キ之ヲ以テ第一位トス就中棺材及看板材ニ用ヒラルルモノハ口徑大ナルモノニシテ一尺乃至一尺四五寸以上ナリトス之レヨリ以上ナルトキハ大抵板材トシテ看板材又ハ門扉等ニ使用セラルル而シテ長サハ七尺七寸ニシテ此レ棺材ノ全長ナリ然レトモ亦十尺ノ長サニ切りタルモノアリ是レヲ七尺ニ伐リ殘部ノ三尺ヲ以テ棺ノ首尾ヲ閉鎖スルノ材トナス又長十三尺ノモノアリ是レ亦普通ノ七尺七寸ニ伐リテ其殘部ヲ以テ小兒ノ棺ヲ作ルニ用フ

棺材ニ就テ注意スヘキ點ハ支那人ハ葬祭ヲ重スルノ風アルヲ以テ棺材ヲ選擇スルハ勿論ナリト雖モ其階級ハ貧富ニ應ジテ非常ノ差等アリトス富者ニ在リテハ檀木樟木等ヲ用フレトモ通常ハ杉木ナリトス而シテ之カ保存ニ必要ナル原因トシテ視ルヘキハ葬儀ノ後棺槨ヲ直ニ埋葬セスシテ之ヲ寺院ノ後園ニ在ル殯室トモ稱スヘキ處ニ預ケ置キ數年ノ後繼嗣者ノ好運ナル時ヲ期シ厚禮ヲ以テ埋葬スト云フ廣東ノ或寺院ニ於テ殆ント十數年ヲ經過シタルモノヲ目撃セリ此ノ如キ事情アルヲ以テ大抵外部ヲ黒漆奉慶又ハ朱色ニ塗飾シ其合セ目ニ充分ナル「セメント」ヲ以テ充填シ永ク空氣中ニ放置スルモ乾割シ若クハ臭氣ヲ放出セサラシム是レ棺材選擇ヲ要スル一原因ナルヘシ杉材ノ長短種々ナルコト我國ニ多ク見サル所ナリ是レ決シテ産地ヲ異ニスルノ原因ニ非ラスシテ

原産地苗族等ノ伐採法用途ノ如何ヲ審ニセスシテ自己ノ便宜ニ從テ切斷スルモノノ如シ然レトモ概シテ之ヲ言ヘハ直徑大ナルモノハ十尺以下ニシテ小ナルニ從テ益々長材多キハ明ナリトス廣西省梧州府信昌棧ニ於テ調査セシ所ニ依レハ十尺以上適宜ナレトモ大抵十尺二十尺二十四尺二十六尺等ノ階級ニ進ム唯元口八寸迄ノ木材ハ六丈二尺迄ノ範圍ニ於テ木取ヲナス是等ノ小丸太ハ最多數ニ市場ニ在ルモノニシテ就中直徑三寸乃至四寸五分長サ十五尺五寸ノ小丸太ハ主トシテ足場丸太、建築材(二階ノ桁、屋裏ノ桷)船腹ノ板材又ハ何上ニ設ケル家屋ノ抗桿、護岸桿杭、檐屋ノ柵杭等用途甚タ廣シ而シテ角材ハ絶無ニシテ大抵丸太材ヲ用ヒ多少ノ辨甲材半割材ノミ之ヲ見ルコトヲ得其長サ十尺材ハ稍直徑大ナルモノニシテ即チ棺材ノ八尺ニ伐リ殘部ヲ以テ兩頭尾ノ蓋トナスニ使用スルモノナリ

足場丸太ノ用途ハ最多クシテ建築上石材及煉瓦ヲ主要ノ材料トスルヲ以テ之カ建設ニ際シテ足場ヲ作ルハ必須缺クヘカラサルモノナリトス然レトモ之ヲ悉ク杉木ヲ以テセント欲セハ其所要材ノ數量實ニ夥シキモノトナルヘシ是ニ於テカ足場中ニ於テ大骨幣トナルヘキモノノミヲ長大ナル杉木ヲ以テシ之ニ竹ヲ以テ縱横ニ連結スルナリ或ハ長大ナル杉木ヲ壁屋ニ向テ斜ニ建テ懸ケ之ニ竹ヲ連結スルコト亦同シ其連結組ミ方ハ我國ノ方法ト同シク方形ニスルヲ常トセリ杉木ノ原産地ハ主トシテ西江即チ雲貴兩省及廣西省桂江筋ヨリ産スルモノ最多ク之ニ次テ北江即チ湖南省界ヨリスルモノナリ東江筋ヨリ出ツルモノナキニ非サルモ數量少ク廣東市場ニ來ルハ稀ニシテ直ニ香港其他ニ出ツルモノ多シ



廣東市場ニ於テ一見識別シ得ヘキモノハ杉木ニシテ原產地ノ異ナルニ從テ切
口ニ大差アルヲ見ル即チ西江ノ内柳州方面ヨリスルモノハ(但シ桂江ノモノ
ハ北江ニ同シキモノアリ)甲圖ノ如ク根部直截ニセルモノト又乙圖ノ如ク口
部ヲ直截シ其一面ヲ斧ヲ以テ斜ニイ部ヲ削リタルモノトノ二種アレトモ目戸
ヲ穿通セルモノ殆ントナシ之ニ反シテ北江ヨリスルモノハ丙圖ノ如ク我國木
曾流ノ頭巾ヲ付シテ必ス目戸ヲ穿テリ其頭巾ノ長サ(目戸ト共ニ不用材トシ
テ切り捨ツヘキ部分)モ種々アレトモ大抵一尺四五寸内外ナリトス目戸モ亦
材ノ大小ニ依リ異ナレトモ直徑一尺二三寸ノモノニシテ四寸乃至五寸平方ノ
角孔ナリトス要スルニ此伐採方法ノ差ハ筏組其他ノ關係ニ原因ニモ依ルヘシ
ト雖モ北江ハ急湍激流ニシテ河心岩石多キヲ以テ自ラ頭巾目戸ノ必要ヲ生シ
從テ斧ヲ以テ伐木スルニ至リシナラン之ニ反シテ西江ニ在リテハ流域長遠ナ
ルモ緩流ニシテ流材ノ損傷少キヲ以テ鋸伐木法ヲ用フルニ至リシナリ

(二)楠木 廣西省(西江筋)及惠州府附近ヨリ來リ市場ニ在ル木材中最モ幅廣
キモノハ此楠木ナリ而シテ長幅ハ種々アレトモ最大ナルモノハ長十五尺幅三
尺厚三寸以上ノモノアリ此ノ如キモノハ大抵看板材トナシ又幅狭ク彎曲セル
モノハ船舶ニ用ユルニ適スト云フ
楠枝枋ト稱シテ五寸角長七尺五寸ノモノアリ是レ門扉ノ基礎トナスニ用ユ其

他器具ニモ使用セラル

造材法ニハ丸太材ハ甚タ稀ニシテ小角、挽割、辨甲、板材等最モ多シ

(三)樟木 北江産ヲ上トシ西江ヨリ來ルモノヲ中トシ之ニ次キテハ臺灣及福州ヨリ來ル彎曲ナルモ
ノハ造船用材トシテ貴重セラレ大片ナルモノ亦嗜好アリ看板及各種ノ建築器具ニ使用シ就中靴製
作ニ重用セラル

(四)荖木即苦棟 廣東廣西兩省各處ニ在リト雖モ其大ナルモノハ原木圍リ六七尺ニ至ルモノアリ惠
州地方ヨリ來ルモノ多シ椅檯及箱櫃ヲ作ルニ用フ材質「ダブノキ」ニ似タリ

(五)櫨木 廣西省ヲ主トシ又安南地方ヨリ來ル船檣櫓材又ハ屋内ノ小細工ニ使用ス市場ニ直徑八寸
長三尺九寸位ノモノアリ是レ等ハ挽割リテ斧柄等ニ使用ス工作器具ノ柄ニハ此櫨木ヲ以テ第一ト
ス

(六)椽木即元木 北江筋即チ英德、韶州、樂昌等ノ特産ニシテ普通ノ櫓材ハ皆之ヲ用ヒ居レリ材質
恰モ椎ニ似タリ櫓ノ長サハ大抵八尺乃至九尺ニシテ大船ニ用フルモノハ十六尺ニ至ルモノアリ腕
木ハ大抵六尺乃至三尺ナリトス

(七)徒木又椽木 兩江及北江ヨリ來リ材質「ヒノキ」ニ似タレトモ所謂柏ノ類ナラン各種ノ器具ニ
用ヒラル

(八)森木 西北兩江及汕頭ヨリ來リ材質「センタン」ニ似テ白色ノ軟木ナリ實見ニ據レハ小「ポー
ト」ノ船腹ニ使用シ居レリ

(九) 松木 兩廣各處ヨリ産出シ種々ノ建築器具ニ使用セラル就中市場ニ見ル所ニ據レハ直徑二尺四寸厚六寸五分ノ圓盤アリ是レ魚肉ノ粗板ニ使用スルモノナリ蓋シ他ノ木材ニ比シテ低廉ニ且ツ大且厚キモノヲ得易ケレハナリ又長五六尺幅二尺内外厚六七寸ノ方形ナル粗盤モ多シ又我國ト同シク米穀挽臼ニハ直徑二尺長一尺四五寸ノモノヲ以テ作レリ

(十) 栢香 材質花栢ニ似タリ丸太材ノミニシテ器具材ニ用ヒラル此他尙少許ノ材種ナキニアラスト雖モ殆ント市場又ハ木材商店ニアルモノナク而シテ用途モ不明ナルモノ多シ故ヲ以テ一々之ヲ掲記セス

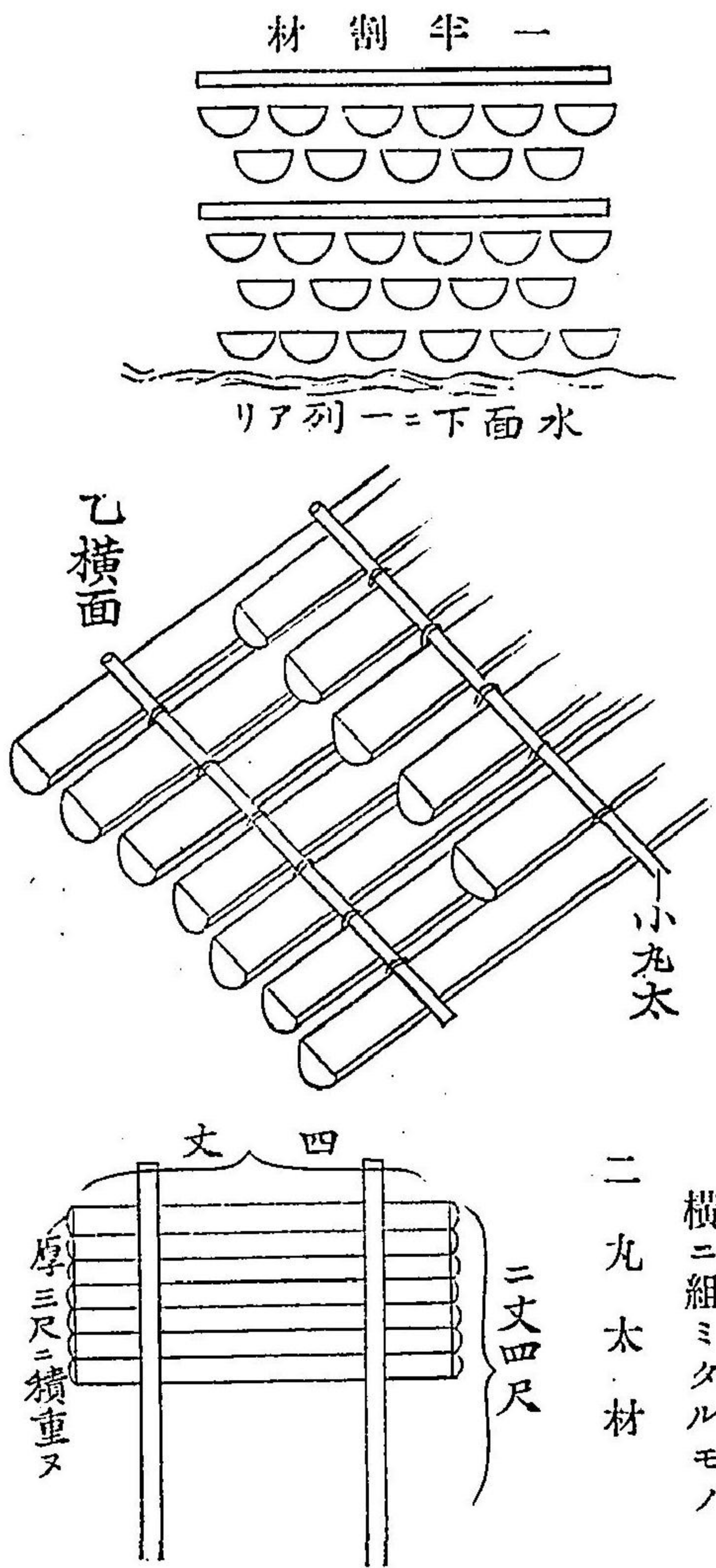
其二 運輸

西北兩江ヨリ流下スル木材ハ杉松樟ノ三種ヲ主トシテ其他ノモノハ殆ント目撃スルヲ得サルナリ就中流下ノ筏ハ大抵杉材ナリト云フモ不可ナク松樟ノ如キハ之ニ附帶シテ偶々之ヲ見ルコトヲ得ルノミ西江上流貴州省杉ヲ産スル地ハ長安ノ上古宜古州ノ山中ニ多ク之ヲ伐木シテ谷底ニ在ル小溪流ニ墜落シ其儘放置シテ四五月ノ雨期ニ自然ノ流出ヲ待ツモノナリ唯小木材若クハ貴重材ハ人力ヲ以テスルモノナキニ非ラス而シテ此流下ハ柳州府迄ハ個々ニ散流スルヲ以テ百日以内ノ運搬期間ヲ要ス故ヲ以テ一朝早懸ニ際會セハ運搬杜絶シ價格非常ノ騰貴ヲナス凡テ木材ハ我國ノ運輸法ト雖モ降雨ノ如何ハ市價ニ關係ヲ及ホスコト甚大ナリト雖モ距離長遠ナル南清地方ノ如キハ其影響ハ實ニ激甚ナルモノナリ而シテ此等伐木造材ニ從事スルノ柚樵ハ貴州ニ在リテハ苗疆ヲ主トシ桂江流域ニ左リテハ農閑ノ餘業トスルモノ多シ廣西省柳州府上流ノ狀況ハ大略前述ノ如シト雖モ實際ヲ踏査セサルヲ以テ之ヲ詳ニスルコトヲ得ス唯土

人ニ聞知セシ所ニ據ル而已木材已ニ柳州府ニ流下スルノ期ニ至レハ各地商人年々茲ニ集合シテ取引ヲ開設ス而シテ商人ハ如此散漫ナル流材木ヲ買入レ各自販路ノ如何ニ鑑ミ合式ノ筏ヲ編製シ以テ下流都邑ニ輸送ス今梧州ニ於テ實見セシ筏編製ノ二三列ヲ示セハ次ノ如シ

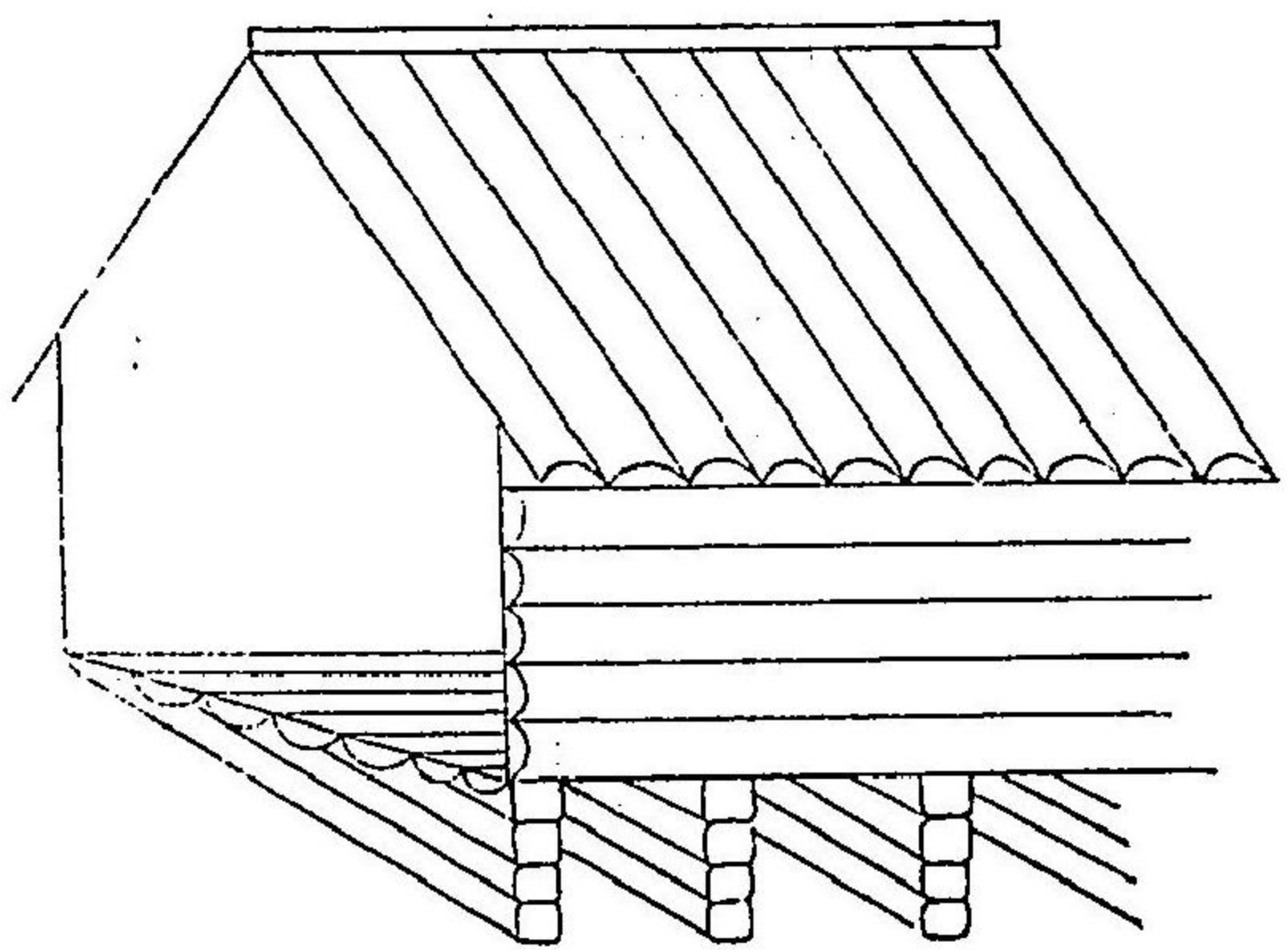
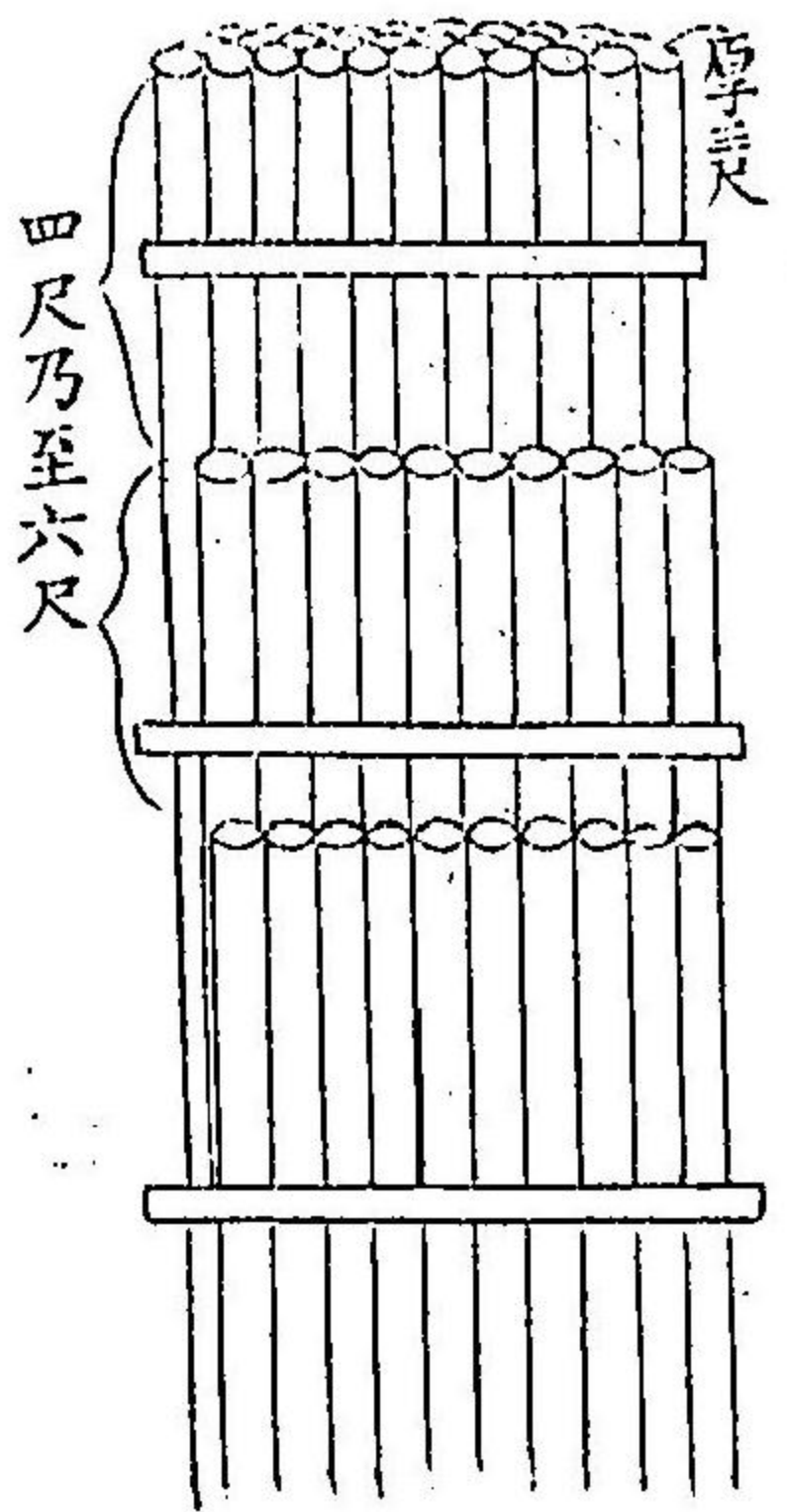
甲 縦面

圖ノ如ク半割材ノ長サハ二丈乃至二丈四尺ニシテ其半長ハ次ノ排ヲ以テ積重ネ亦其第三排ハ第二排ノ半長程度ニ積重ヌルコト七排ニ至ル而シテ各排橫幅ハ一丈四五尺ニ達ス



末徑四五寸ノモノニシテ長四丈ノモノヲ二丈四尺ノ長サニ至ルマテヲ一排トシ横ニ五排縦ニ五排ヲ組合セテ一筏トセリ

長サ大抵三四十尺徑五六寸乃至七八寸ノモノヲ七乃至十二排ヲ重ネテ一列トナシ之ヲ亦二列乃至三列合セテ一筏ヲ組メリ



此ノ如キ七排ヲ積重シタルモノ二列ヲ合シテ一筏ヲ作レリ然レトモ亦其筏上ニ薪炭、丸太、板材等ヲ積載セルモノ少ナカラス又根切口直徑三四寸長サ四十尺内外足場丸太類ノ如キハ其末端ヲ兩方ヨリ組合セテ編ミタルモノアリ
筏上ノ小屋ハ大抵半割材ヲ用ヒ床下ハ辨甲材ヲ五六本積重ネタルモノヲ一尺間隔ニ置キ以テ濕潤ヲ防ク

小屋ノ大小形狀ハ種々アリ又木材ヲ以テセス竹ヲ以テシタルモノアリ茅茨ヲ以テシタルモノハ殆ント之ヲ見ス

筏ヲ組ムニハ先ツ長サ四五寸尺ノ丸太五六本ヲ下ニ敷キテ大躰ノ骨ヲ作り其上ニ半割材同長ノモノニシテ厚サ五六寸ノモノ四百本ヲ排列シ而シテ後木材ノ材木ヲ排列スルコト既ニ述フルカ如シ故ヲ以テ一筏ニ付小家及此等ノ骨幣ヲ合シテ二萬本ヲ通常トス

一筏乗組人ハ十二人ニシテ一人一日四十仙外ニ米代トシテ十仙ヲ與フ此雇人ハ店舗又ハ買人ノ雇傭スル所ナリトス是レ梧州以下ノ下流ニ於ケル方法ニシテ上流ニ在リテハ受負法ヲ以テスルモノアリ梧州木材商ノ云フ所ニ據レハ柳州買入代金ノ二割ヲ以テ梧州迄筏ヲ下スヘク一割五分ヲ以テ梧州ヨリ廣東迄流下スヘシ釐金稅ハ大抵一割五分乃至二割ヲ要スト以テ其元木代金ノ低廉ナルヲ推スヘシ柳州ヨリ梧州ニ至ル間大抵十五日乃至一ヶ月ヲ要シ釐金局三ヶ所アリテ一本ニ付約三元ヲ徵セラレ梧州ヨリ廣東迄五六日乃至十四五日ヲ費シ釐金局五ヶ所アリ壹本ニ付約四元ヲ徵稅セラル梧州材商ノ云フ所ニ據レハ末徑三尺六寸以上ノモノハ一本ニ付一兩三錢ニシテ其以下小ナルニ從ヒ漸次釐金稅ヲ低減セラル即チ最低四分(六仙)ニ至ルト云フ蓋シ水流ノ關係ニモ因ルト雖モ此釐金局通過ハ流下口數ニ至大ノ關係アルモノ、如シ釐金局ノ徵稅ハ梧州ノ稅則ヲ摘記センニ

木料 門

紫 檜 木	每 百 角 力	花 梨 木	每 百 角 力
木 梳 木	每 根	長 檜 杉 枋	每 根

紫 荆 木	每 根	襪 木 火 板	每 十 塊
松 柏 板	每 十 塊	襪 木 枋	每 十 根

以上稅銀九分二厘
(以下略之)

樹種ニ依リ斤量本數塊等ノ區別ヲ以テ徵稅ス然レトモ實際ノ徵稅書ヲ見ルトキハ除水眼何天量銀何錢ト記セリ蓋シ除水眼トハ木材口徑ノ水中ニ沈ミタル部分ヲ除キタル半圓ヲ計算シタルモノナレトモ其何尺量ト稱スル理由詳ナラス而シテ樟楠其他重要樹種ハ重稅ヲ脱セムカ爲メニ必ス筏ノ下底ニ敷キテ稅監吏ノ目ヲ免ルト云フ

第二節 外國產木材

其一 樹種

外國產トシテ輸入スルモノハ「シンガポア」ト稱スルモノ、内ニ暹羅、安南、緬甸、印度等ヲ包含シ之ニ次テ「ボルネオ」「マニラ」「アメリカ」及臺灣ニシテ我邦本土ノ木材ハ三井物產會社カ粵漢鐵路公司ニ納メタル北海道産ノ枕木七萬挺ニ過キス其他ハ殆ント絶無ト稱スルモノ不可ナキナリ神戸商人ノ言フ所ニ據レハ四五年前迄ハ杉板長七尺五寸厚四分ノ兩面削リ片面削リ及杉割(中板トモ云フ)ヲ輸出セシモ今日ハ皆無ノ姿ナリト云フ

(一) 酸枝 Black wood 暹羅、安南、新嘉坡、馬尼刺等ヨリ來リ大抵四五尺回以上ノ大材多シ而シテ

角材少ク丸材、盤、板、等ナリ樓椅箱櫃器具裝飾美術等ニ普ク使用セラル我國ノ黑檀是ナリ

(二) 花梨 Rose wood 產地用途共ニ酸枝ト同一ナリ

(三) 紫檀 Sandal wood 產地用途上ニ同シク輸入甚タ少シ蓋シ價格ノ高キニ依ルナラン

(四) 坤甸 Kuntien 產地用途前數者ト同一ナレトモ大材アルヲ以テ建築上ノ桁桷等ニ使用セラル外國人ノ建築上ニハ本材若クハ柚木、格木ヲ用フル多シ

(五) 格木 Teak テーク材ト稱スレトモ純粹ノモノ少ク主トシテ「ボルネオ」南洋諸島ヨリ他ノ類似材ヲ格木ト稱シテ輸入スルモノナリ而シテ廣東ニ於テハ安南東京ヨリ來ルモノヲ上品トナス香

港ニ至リテハ輸出入甚タ多ク管ニ船艦用材トシテ使用スルノミナラス上等建築ノ床張等ニ使用ス香港船渠會社ニテハ年々五萬乃至十萬立方呎ヲ消費ス廣東ニ至テハ樓椅及建築船舶等ノ重要ナル箇處ニ向テ用フルノミ

(六) 烏柿木(一名毛柿)Quassia 南洋諸島及暹羅安南地方ヨリ來リ箸、看板、阿片煙管、及各種ノ裝飾器具材ニ使用セラル

(七) 豆青木 Abony 產地用途共ニ毛柿ト同一ナリ

(八) 檀木 Santal wood 暹羅、安南、南洋ヨリ來リ裝飾ノ小器具及彫刻材ニ用ヒ又ハ焚香料ニ消費セラ

(九) 柚木 Hard wood 產地ハ坤甸等ト同シク主トシテ建築用材トナス即チ大材多キヲ以テ大建築ニ使用セラル

(十) 黃楊 Box wood 内地ヨリモ僅少ニ産スレトモ多クハ暹羅安南ヨリ輸入ス裝飾器具、彫刻殊ニ楡ニ使用セラル

(十一) 降香 Laka wood 安南、暹羅ヨリ來リ香粉又ハ焚燒ノ料トナス

(十二) 力木 Magnony 檯椅嫁粧等種々ノ裝飾材ニ用ヒラル南洋、暹羅、安南ヲ產地トス

(十三) 雲杉木 暹羅、安南、印度瓊州及南洋ヨリ來リ建築材及船具材トス

(十四) Pine, american, (Red, White,) 米國ヨリ輸入スルモノニシテ香港ニ於テハ多少使用スレトモ廣東

ニテハ粵漢鐵路公司ニテ使用スルニ過キス

廣東市場ニテ實見セシモノ以上ノ數種ナリト雖モ之ヲ仔細ニ研究スルトキハ尙數種ニ分類セラルヘシ蓋シ支那人ハ其材質如何ニ依リテ充分識別スヘキ科學的能力ヲ有セス從テ外觀用途ハ略等シキモノハ之ヲ一括シテ同一名稱ノ樹種トナス故ヲ以テ南洋諸島ヨリ來ルモノ、如キ其種類甚タ多キニモ拘ラス僅少ナル名稱ニ止マレリ

其二 運輸

外國產木材ノ輸入スルモノハ經濟上ノ需用供給ニ關スルハ勿論ナレトモ普通貿易上ヨリ來ル所ノモノハ專ラ時季ニ關スルモノナリ即チ支那輸出品中重要ナル茶、生糸ノ時季ニ當リテハ南洋及印度地方ヨリ來ル所ノ船舶ハ木材ヲ積ミ香港ニ於テ之ヲ卸シ而シテ後香港ニ非ラサレハ福州、汕頭、廈門等ニ至リ茶ヲ積ミ入レテ歸途ニ就ク而シテ輸入木材中亞米利加松ヲ除クノ外ハ汽船便ニ依ルモノナク大抵帆船ヲ以テス蓋シ其運賃ノ低廉ナルニ基因スルモノナリ而シテ其運賃ノ如キハ必ス一定ノモノニ非スシテ次ノ事項ニ

示セル要素ハ常ニ相關連シテ高低ヲ支配スルモノナルヲ以テ

(イ) 荷物ノ積込積卸ノ日數期限

(ロ) 期節(即チ風向ニ關ス)

(ハ) 積荷ノ種類

(ニ) 船ノ大小

(ホ) 返リ荷物ノ多少

(ヘ) 他貨物ノ多少

日本郵船株式會社ニ就テ聞ク所ニ據レハ木材ノ如キハ殆ント他貨物ノ標準ヲ以テ律スヘカラス殊ニ汽船積ナルヲ以テ其木材ノ大小長短ハ第一ニ運賃ヲ定ムルノ要因ナレトモ僅々長サ一二尺ノ差ニシテ取扱上ノ關係ヨリ非常ナル増賃ヲ爲サ、ルヘカラサルコトアリ又飛脚船ノ如キ例令ハ香港ニ寄港シテ其積荷ノ大部ヲ陸揚ケルシタル爲メ船足浮キ他ニ積荷ナキ場合ノ如キハ低運賃ナルモ好シテ積荷ヲ爲スコトアリ一言ニシテ之ヲ蔽ヘハ唯其場合ニ依リテ臨機應變ノ運賃ヲ定ムルモノト謂フヘシ而シテ其要素ハ上記各項ニ該當スルニ過キササルナリ米國ヨリ輸入スルモノ、往々汽船積ヲ爲シテ來ル所以ノモノハ他ナシ清國輸出茶ヲ積マンカ爲メニ來ルモノニシテ空船ヲ以テ航海スルニ優ルヲ以テ木材ヲ低運賃ニ積込ミ來レルナリ

我國ヨリ輸出セシ木材ノ香港ニ陸揚シタルモノノ實例ナク我國へ輸入セシモノニ就テハ僅ニ三井物産會社ノ「チーク」材ヲ橫濱ニ輸入セシ經驗ニ從ヘハ次ノ如シ

運賃 盤谷(暹羅) 香港間五十立方呎一噸ニ付普通八弗

香港橫濱間四十立方呎一噸ニ付最低九弗最高十二弗五十仙ナリ

積換 香港ニ於ケル積換費用ハ荷受役積込保險料共一立方呎ニ付五仙

今香港倉庫會社ノ定期賃金表ニ從ヘハ香港ニ所ケル積換其他ノ費用概ネ次表ノ如シ

貨物(重量率ハ一噸若クハ一噸以上)		數量單位	陸揚料	船積料	沖船積料	陸揚庫納料及再船積料	人足賃
海峽殖民地「ヂヤツ」 ^{一噸以上} 「ボルネオ」及盤谷ヨリ							
材木(三立方呎又ハ其以上ノ乾燥シタル丸太)	一噸(約)五	一六八	一、二〇	四八	三、〇八	六〇	
同(三立方呎以下ノ乾燥シタル板)	一噸(約)五	六六	五四	二四	一、四〇	二五	
チーク(丸太乾燥シタルモノ)	一噸(約)五	一三四	一、〇一	二九	二、五五	六〇	
烏木、カモガン木	一噸(約)五	一三二	九六	三六	二、四一	五〇	
檀香木、蘇木	一噸(約)五	一〇〇	八〇	三六	二、〇五	三九	
亞米利加及加奈太(太平洋沿岸)ヨリ	一噸(約)五	九〇	七二	三六	一、八二	三〇	

(注意、數稱單位ハ本章第三節ヲ参照)

香港ヨリ廣東ニ送ルニハ所謂「ジンク」即チ小荷船ヲ以テシ殆ント滿載シテ尙ホ船腹ノ外側ニ竹筏ヲ作り

テ其上ニ積込運搬ス其運賃ハ

重量ヲ以テ取引スル酸枝、花梨、紫檀ノ如キハ船積卸シ雜費共每百斤ニ付四十仙

立方呎ニ依ルモノハ其大小長短ニ依リテ等差アリ一定ナラサルモ三井物産會社ノ枕木ハ一本ニ付約十五仙ヲ要セリト云フ

而シテ廣東ニ至レハ船ヨリ直ニ河中又ハ貯木場ニ投シ亂雜ヲ極ム然レトモ之ヲ再ヒ陸上ケスルトキハ我國ノ如ク齋口様ノモノヲ使用スルコト稀ニシテ大抵繩ヲ以テ數人夫連關シテ之ヲ擔フ

第三節 市價

市場價格ノ變動ハ之ヲ支配スル需要供給ノ關係勿論ナリト雖モ概シテ之ヲ言ヘハ我國ノ如ク銳敏ナラス其理由トシテハ

(イ) 廣東内地ニ於ケル大建築工事若クハ工業ナルモノナク只外人ノ經營ニ成ル粵漢鐵路アレトモ其需要材トシテ杉小丸太ノ杭木又ハ足場丸太ニ過キス

(ロ) 支那一般ノ風習トシテ創設ノ際ハ必ス大規模ノ宏壯ナル建築ヲ爲セトモ之カ保存ノ觀念ニ乏シキヲ以テ割合ニ修繕ヲ加ヘサルナリ

(ハ) 支那建築法トシテ石瓦ヲ主トスルヲ以テ偶々火災アルモ數十軒ヲ燒失スルカ如キハ殆ント稀ニシテ從テ用材ノ消費力乏シキナリ

(ニ) 香港及各居留地ニハ年々數戸ノ増築アリト雖モ前述ノ如ク主トシテ外國產ノ木材ヲ使用スルヲ以テ内地產ノ多量ナル主要杉木ニ就テハ足場丸太位ヲ要セラル、ニ過キス

(ホ) 木材產地距離遠隔ナルヲ以テ備蓄多シ但シ時トシテ特殊ノ徑級又ハ長大ノ木材ニシテ一旦市場ニ缺乏ヲ來ストキハ價格非常ニ騰貴シテ容易ニ之ヲ補充スル能ハサルノ狀況ニ陥ルコトアリ

(ヘ) 船舶材及河岸ニ使用スル杭木等ハ年々幾分力増加スヘシト雖モ著シク變動ヲ來スヘキ消費力ナシ

(ト) 工藝ニ要スル装置器具材ノ如キハ亦需要ニ定量アリテ著シキ影響ヲ及ホスヘキ力ナシ

今當時ノ價格ヲ掲記スルニ當リ數量單位及單價ノ換算ヲ示サントス但シ金銀貨幣ノ換算率ハ相場ニ依リテ變動一日モ止ムトキナキモ内地物價ハ多大ノ影響ヲ受クルモノニ非サルヲ以テ刻下ノ換算相場ヲ掲ケテ稱呼ハ支那通貨單位ニ從ヘリ度量衡ハ物貨ノ種類ニ從ヒテ地方ニ依リテ著シク差違アリ錯雜セリ蓋シ其原因ハ概シテ銀價ヲ衡量ニ換テ計算スルニ基キタルモノニシテ容易ニ外國人ニハ首領シ能ハサルモノ多シ唯外國貿易ニ關スルモノハ條約上ノ秤量ニ依リテ僅ニ其錯雜ヲ免ルモノトス

物貨ノ代價ハ文文三(九、九、八)平ト稱シ百兩ヲ九十九兩八錢ノ實銀ニ換算ス一百元(即一百弗)ハ銀紙幣六十元小銀貨四十元ノ割合ヲ以テ授受セラル

一元及一弗ノ稱呼ハ同一ニシテ弗以下ハ仙ヲ以テ十進セリ即一弗ハ我貨幣ノ九十三錢内外ニ當ルモノナリ

一兩ハ一弗三十仙内外ニ當リ兩以下ハ錢、分、厘、毛ノ十進法ナリ

一海關兩ハ普通兩ノ一兩一錢三分ニ當レリ

支那尺度一尺ハ各種區々ニシテ都鄙ニ依リ多少ノ相違アルモ實際、木材商使用ノモノニ就キ比較セシニ

我曲尺一尺一寸五分五厘ニ當レリ

一斤ハ我百六十一匁二八餘ニ當レリ

一擔^{ピル}ハ我十六貫百二十九匁餘ニシテ英ノ百三十三磅三分ノ一ニ當ル而シテ内地賣買上一擔ノ斤量ニ對シテハ百斤ヲ以テスルヲ通常トスレトモ物貨又ハ地方ニ依リテ種々ノ量ヲ用ユ然レトモ外國貿易ニ於ケル

モノハ條約上ノ百三十三磅三分ノ一ヲ用ユ

一呎^{フット}ハ十二吋ニシテ我曲尺一尺〇三厘三毛六六ニ當ル故ニ一時ハ我八分三厘六餘ニ相當ス

一哥^{ゴロウ}ハ十二「ダース」ニシテ即百四十四個ナリ

一噸^{トン}ハ我二百七十貫九百四十六匁

一磅^{ポンド}ハ我百二十九分七厘

一哩^{マイル}ハ我十四町十三間一尺三寸六分

一井トハ厚サ二寸幅一尺長十尺ノモノヲ稱ス而シテ方井トハ厚二寸ノ十尺平方ヲ云フ但シ板材ニ用ユルノ稱呼ナリ

一枝トハ我一本ト同シ丸材角材ハ徑級長短ニ應シテ每枝ニ價格ヲ定メ我尺貫單位ノモノナシ外國產ニ在リテハ立方呎ヲ用ユルモノアリ裝飾器具材及貴重樹種ハ凡テ斤量ヲ以テ賣買ス

一排トハ數枝ヲ集メタルモノニシテ幅十尺ニ排列シタルモノヲ稱ス

荷船等ハ大抵斤量ヲ以テ稱ス

薪炭モ亦斤量ニ依リテ賣買ス
材價表 (明治三十七年一月末日廣東省城)

樹種	單位	位價	格	香港ニ於ケル價格稍不同ナレトモ其區別チ次ノ如クス
外國産				
酸枝	百斤	三弗乃至四弗	(イ) 盤谷産チーク材 一立方尺ニ付一弗五十仙乃至三弗五十仙	
花梨	同	三弗乃至二弗八十仙	(ロ) 同「ハードウッド」 一担 五弗四十仙ヨリ三弗迄	
紫檀	同	十四弗	(ハ) 廣西木材 チーク材トシテ長十二呎巾一呎厚七吋ノモノ十枚 チーク材トシテ長十二呎巾一呎厚七吋ノモノ十枚 チーク材トシテ長十二呎巾一呎厚七吋ノモノ十枚	
坤甸	每方井	二十二弗十仙	(ニ) 「サンダカン、ハードウッド」	
格木	每百斤	二百弗内外	每立方尺ニ付種切木ハ八十仙乃至一弗四十仙 木ハ七十仙乃至一弗四十仙 樟木ハ六十仙乃至一弗四十仙	
烏柿木	每百斤	四弗	(ホ) 「オレゴンバイン」	
豆青木	同	同	長十呎巾一呎厚一吋ノモノ一呎ニ付六仙三分ノ一	
檀木	同	七弗乃至八弗	長三十呎巾十四吋以上ナルトキハ一呎ニ付九仙	
柚木	每方井	二十八弗六十仙	角材ニシテ一呎以上ノモノハ二呎立方ニ付七仙二分ノ一位ナリ	
降香	每百斤	八弗乃至九弗		

砂木	每方尺	六十仙	
黄楊	每百斤	三弗九十仙	
力木	每方井	二十弗内外	
松(米國産)		未詳	
内地産			
楠木	每方井	六弗乃至七弗	
樟木	大(厚二寸巾三尺五寸長十四尺)每方井 小(厚二寸巾三尺五寸長十四尺)每方井	五十二弗以下次第アリ 二十六弗以下次第アリ	
萃木	每方井	七弗乃至八弗	
櫨木	同	五十四弗六十仙	
元木	櫨材(長長四九尺)	三八 十十 仙仙	
徒木	每一斤(長七尺巾一尺五分)	二十弗	
森木	同(長八尺巾一尺二寸厚一寸)	二弗	
栢香	同(長一丈六尺元口徑七寸五分)	六弗	
松木	每百斤(粗板ニ使用スル)	二弗	

普通杉木	棺材一本 <small>(長七尺末口 徑一尺七寸)</small>	十三弗	<small>棺材ハ一定ノ寸法ニ依リ製作ニ從ヒ數弗 ヨリ數百弗ニ至リ價格不同ナリ</small>
同	五本一排	六十二弗四十仙	
同	六本同	四十六弗八十仙	
同	七本同	四十二弗九十仙	
同	八本同	三十七弗七十仙	

次ニ廣東電話工專用にシテ購入セシ電柱アリ納入ハ表面三井物産會社支店ナレトモ内實ハ全ク支那商ニシテ納入價格ト實際價格トハ多少ノ差アリ而シテ支那商稍見込違ヲナシ損失セシモノノ如シ試ニ梧州ノ同柱價格ヲ見積ラセタルニ次表ノ如シ蓋シ其價格ハ尙ホ多少ノ懸直アリ亦數量ニ依リテ低廉セシムルコトヲ得ルハ明ナリ

末口	徑	全	長	廣東納入價格	梧州材商見積價格
七、〇 <small>寸</small>	六、五	五、〇 <small>寸</small>	二、〇 <small>尺</small>	二〇、〇〇	二〇、〇〇 <small>弗</small>
六、五	六、五	四、五	一、二	一二、〇〇	一五、〇〇
六、五	六、五	四、〇	一、〇	一〇、〇〇	一二、五〇
六、〇	六、〇	三、五	一、〇	六、五〇	一〇、〇〇

五、五	三〇	五、五〇	五、〇〇
-----	----	------	------

三井物産會社ヲ介シテ杉木時價ヲ調査セシモノ次ノ如シ

長	口	徑	支那價格	換算日本價格	備考
一、四 <small>尺</small>	二、寸	〇、一四四 <small>寸</small>	〇、一七一 <small>寸</small>		<small>七、〇寸分ナリ以テ洋銀一弗トシ一 弗ハ當時ノ相場日本洋銀八十五 錢五厘ニ當レリ</small>
同	同	三、三	〇、三九〇		
同	同	三、五	〇、四四〇		
同	同	四、	〇、六八〇		
同	同	四、五	〇、八二〇		
同	同	五、	一、〇二〇		
同	同	五、五	一、二八〇		
同	同	六、	一、五五〇		
一、六 <small>尺</small>	二、寸	〇、一七〇	〇、二〇八		
同	同	二、五	〇、二五〇		

同	三、	〇、三六〇	〇、四二七
同	三、五	〇、五五〇	〇、六五三
同	四、	〇、八二〇	〇、九七四
同	四、五	一、〇四〇	一、二三五
同	五、	一、三〇〇	一、六二七
同	五、五	一、六〇〇	一、九〇〇
同	六、	一、九五〇	二、三一五

尚平用途上ヨリ關係スル木材價格ハ次節ニ説述スヘシ

第四節 用途

木材用途ノ主要ナルモノヲ區別シテ建築材、船舶材、器具材トシテ各別ニ其大略ヲ記述スヘシ

今假リニ幅員十七桁深長二十尺ノ二階家ヲ建築セントスルハ其所要材次ノ如シ

桁	所用材名	樹種	所用數量	徑	級	每木材積	材積	每	價	木	網	木	格	備	考
桁	杉	杉	三〇本	徑一丈三寸	級	八四八	二五、四四七	立方尺	〇、五〇	本	一五、〇〇	木	〇、六〇	間	天井ノ飾又ハ欄
所用材名	樹種	所用數量	徑	級	每木材積	材積	每	價	木	網	木	格	備	考	

棟	天花板	樓板	樓板	樓板	樓板	扉	房木(双光板)	枋	屏	企	櫛	爪	走
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
一〇	六	六	三	三	五	五	五	四	八	一	一	三	四
厚八分	厚六分	厚六分	厚六分	厚六分	厚六分	厚六分	厚六分	厚六分	厚六分	厚六分	厚六分	厚六分	厚六分
巾三寸	巾三寸	巾三寸	巾三寸	巾三寸	巾三寸	巾三寸	巾三寸	巾三寸	巾三寸	巾三寸	巾三寸	巾三寸	巾三寸
二八八	二八八	二八八	二八八	二八八	二八八	二八八	二八八	二八八	二八八	二八八	二八八	二八八	二八八
二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇	二、八八〇
〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇	〇、四〇
四、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	四、〇〇	四、〇〇
ナス	ナス	ナス	ナス	ナス	ナス	ナス	ナス	ナス	ナス	ナス	ナス	ナス	ナス
解行	解行	解行	解行	解行	解行	解行	解行	解行	解行	解行	解行	解行	解行
三本	三本	三本	三本	三本	三本	三本	三本	三本	三本	三本	三本	三本	三本
ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト
ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス	ス
コ	コ	コ	コ	コ	コ	コ	コ	コ	コ	コ	コ	コ	コ
ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト	ト
ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア
リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ

(注意、厚長アリテ幅ナキモノハ適宜ノ幅ニ依ルモノナレトモ一尺幅ヲ以テ單價計算トナス)

是最モ普通ナルモノニシテ粗造ノモノタリ故ヲ以テ此外樹種ノ撰擇材料ノ大小裝置ノ程度ニ依リテ非常ナル相違ヲ來スヘシ然レトモ大躰ニ於テ一軒ノ新築ニ付一千弗ヲ要スルモノトセハ磚料三百弗木材料三百弗窓門各料一百弗石灰料一百弗工銀三百弗ニシテ別ニ油漆等ノ塗料ハ四五十弗ヲ要ス又樹種ニ依ル建築材ノ普通ノ用途ヲ示セハ

樹種	種類	造	材	所 用 途	單 位 價 格	
					造	材
杉	丸材	口徑八寸、一尺、一尺二寸、一尺六寸、二尺、長一丈二尺、一丈六尺、一丈八尺	樑	徑二尺、長一丈二尺 徑一尺六寸、長一丈二尺	一、二〇〇 八、〇〇〇	二、二〇〇 一、五〇〇
同	同	同上	同	徑一尺二寸長一丈二尺	六、〇〇〇	
同	同	口徑四寸五分、五寸五分	桁	徑四寸五分、丈四 徑五寸五分、丈四	二、二〇〇 二、五〇〇	
同	同	口徑九寸、一尺	柱	徑一尺、長丈三 徑九寸	八、五〇〇 七、五〇〇	
同	同	口徑一尺、一尺二寸 長八尺、一丈四尺	金鐘架 (柱ノ横ニ 支ユル木)	每 尺	一、五〇〇	
同	板材	厚八分乃至一寸 長一丈二尺	地板	每 井	八、五〇〇	
同	同	厚三分 長一丈二尺	牆板	同	三、五〇〇	
同	同	厚六尺 双光板	樟 (室ノ内ヨリ 張ルモノ)	每 井	二、五〇〇	
同	角材	厚八分、一寸、幅三寸 長一丈二尺	桷	每 本	六、〇〇〇	

同	同	一寸八分角 長一丈二尺	走龍	同	二、〇〇〇
同	同	厚三寸七分、幅八寸 長九尺	企夾	同	二、〇〇〇
柚木	同	厚八分、一尺、幅三寸 長一丈二尺	桷	同	〇、九〇〇
同	板材	厚三寸、幅一尺八寸、長九尺六寸 (一對幅三尺六寸)	門	每 井	四、二〇〇
毘甸	丸材	口徑四寸五分、五寸五分 長一丈二尺	桁	每 本	二、〇〇〇
同	角材	厚八分、一寸、幅三寸 長一丈二尺	桷	每 井	二、五〇〇

要スルニ建築中主要ノ骨格ハ大抵杉材ヲ以テス就中所用ノ目的ニ適フモノハ直徑五六寸ノ小丸太長一丈四尺以上ノモノナリトス即河岸ニ沿フタル所等ニ在リテ倉庫又ハ家屋ノ前後ニ檐ヲ設ケ其幅五六尺乃至一丈ニシテ外壁ヨリ屋根ヲ作り而シテ下ニ礎石ヲ置キテ五六寸間隔ニ粗キ柵ヲ設ク此柵木ハ即チ五六寸徑丈四以上ノ丸太ニシテ間隔ハ人ノ横ニナリテ出入シ得ヘカラサルヲ程度トセリ而シテ出入ノ際ハ礎石ニ溝穴アリ柵丸太ニ凸部アリテ恰モ我カ障子ヲ外スカ如クニシテ上ニ持チ揚ケ柵木ヲ斜ニシテ出入ス此ノ如クシテ大ナル倉庫又ハ家屋ハ長サ數十間ノ柵ヲ設ケタルモノアリ又普通家屋ノ表出入口ハ一ニシテ内ニ板扉アリト雖モ其外部ニ長丈四幅五尺(大小種々アリ)之ニ三四寸間隔毎ニ徑一寸内外ノ丸材ヲ横ニ列ヘテ我國ノ梯子ト同形ニシテ片引戸アリ之ニ要スル木材ハ大抵杉材ニ春慶又ハ黒漆ニテ塗タルモノ多シト雖モ偶々柚木其他毘甸等ヲ用非タルモノアリ然レトモ重量ナルモノヨリ輕キ材料ヲ便ナリトス

普通屋根ニ傾斜面ヲ付シタルモノハ其屋根裏ニ用ユル梁桁等ハ悉ク杉丸太材ニ白「ペンキ」ヲ塗タルモノニシテ其上ニ幅四五寸ノ横板ヲ三四寸間隔ニ列ヘ而シテ後磚瓦ヲ排列ス屋根ニ斜面ヲ設ケサルモノニ在リテハ二階床ヲ作ルト同一ニシテ桁ハ徑四寸内外ノ丸太材ヲ一尺(中心ヨリ中心マテ)間隔ニ横ニ外壁ニ排列シ其上ニ横板又ハ板張ヲナシ其上ニ磚瓦(一尺方形)ヲ敷キ詰ムルモノナリ蓋シ廣東地方ニ於テハ火災夜盜ヲ警ムル爲メ夜番アリテ終夜一時間毎ニ鐘柝其他ノ響器ヲ叩キ巡邏ス是等ハ各町間ノ門衛ヲ兼テ大抵屋上ヲ通行スルモノナリ故ヲ以テ斜面アル家屋ト雖モ多クハ磚瓦ヲ別ニ飛石ノ如ク敷キテ通路ヲ作レリ尙ホ屋上ニハ大抵物干兼納涼臺トモ稱スヘキモノアリト雖モ其構造區々ニシテ一定セス

普通家屋ニハ前室、後室、客室、寢室、食堂、儉狄室、炊事場等アリ之レカ區劃ハ大抵板ヲ以テシ炊事場ノミハ煉瓦ヲ以テ隔壁ヲ作レリ二階床板及板戸等ハナルヘク幅廣キモノヲ好ムカ如シト雖モ概シテ幅廣キモノ少シ之レ其材料少ク價格貴キニ基因スルモノニシテ厚サ亦一定セス然レトモ五分乃至一寸ヲ以テ普通ナリトス

居留地家屋ニ至リテハ香港廣東共ニ美麗堅質ノ木材ヲ用非且ツ長厚幅共ニ一定セリ前檐又ハ外廊ヲ支持セル腕木欄干ノ如キハ大抵鐵材ヲ用ユレトモ廣東ニ於テハ欄干等ニ木材ヲ用非タルモノ少ナカラス建築ニ使用セシ木材ハ悉ク巴里士油^{ベリ}ヲ塗リ床板其他板ノ合ヒ目ニハ必ス油灰^{セメント}ヲ詰メ込メリ而シテ三四年毎ニ小修スルヲ常トス

其二 船舶材

前章已ニ説述セルカ如ク船ニハ大小構造種々アリ從テ使用ノ材料錯雜ニシテ之ヲ括約シ難シトス然レト

モ船倉腹ニ使用スルモノハ概テ柔軟且彈力アルモノヲ用ユルカ故ニ杉木、森林、杪木等ヲ以テス而シテ之等ハナルヘク幅狭キモノヲ排列スル程良好ナリ其杪木、柚木、元木等ニシテ彎曲シ難キモノハ大抵火力又ハ水蒸氣ヲ以テス其裝置ノ如キハ簡單ナルモノナリ即チ火爐ヨリ水蒸氣ヲ出シ之ヲ煉瓦ニ「セメン」ト」ヲ塗リタル長方形(幅一尺長七八尺)ノ箱爐ヲ以テシ之ニ木材ヲ容レ上ヲ泥土ニテ塗塞シテ水蒸氣ヲ通スルモノトス其構造ハ船種ニ依リ之ニ大小種々アリ今一般ニ使用スル舳板ニ付キ大體ノ用材ヲ列擧スレハ左ノ如シ

- 椀 元木、樟木、酸枝、杪木、
- 龍骨 杪木、
- 椀(櫓) 杪木、杉木、
- 櫓 元木、杪木、樟木、
- 船舳板 杉木、杪木、
- 槳(楫) 杪木、樟木、
- 篙 竹、
- 船舷 元木、杉木、
- 船窓 杉木、
- 篷 竹擔、
- 邊欄 格木、柚木、

船底 杉木、松木、杉木、樟木、

然レトモ船底ニハ概シテ保存永キ硬木ヲ使用シ大抵火ヲ以テ燒クコト我國ト異ナルコトナシ而シテ木材ノ繼目縫目ハ竹絲（則我國ノ椴皮綿ノ如キモノ）ヲ以テ充填シ之ニ「セメント」ヲ塗リ水漏ヲ防キ木材部分全體ハ桐油「ペンキ」ヲ以テシ内部ハ赤黒青等ノ漆ヲ以テ裝飾スルモノ多シ船ノ大小ハ斤量ヲ以テ稱スルコト我國ノ何石積ト云フニ等シク何斤積ト呼フ

荷船即チ渡船ノ内楸子船ト稱スルモノハ木材薪炭ノ運搬ニ用ユルモノニシテ其形狀腹ハ大ニ舳艦扁平ナリ蘆蓆又ハ油板ヲ以テ之ヲ覆ヒ艦部ニ厨房竝ニ寢室ヲ設ケ中部ニ荷客ヲ乗ス四萬斤乃至五萬斤ヲ積ムモノハ大抵長サ七十二三尺ニシテ舟子二十四五人アリ又船縁ニハ幅一尺位ノ通行スヘキ所アリテ木材又ハ薪材ヲ積ムトキハ此船縁ヨリ繩ヲ以テ竹筏ヲ兩側ニ繋キ其船腹及上部ハ悉ク木材及薪材ヲ積ンテ之ヲ覆フカ故ニ殆ント船カ薪筏カ木材筏カヲ疑ハシムルモノナリ

今船舶製造費ノ概略ヲ示セハ

- 舳板、 十元乃至四十弗ニシテ小賣商等ノ用ユル小舳板ハ五六元乃至十元ニテ製造スルコトヲ得
- 三板、 二百元
- 渡船、 二千元乃至四千元（約十五六萬斤ヲ積載スルモノ）
- 双艚、 百三四元
- 沙艇、 百六十元
- 河頭、 三千五百元

- 河西、 千八百元乃至三千五百元（約十六萬斤ヲ積載スルモノ）
- 紫洞、 千元乃至三千元
- 横水渡、 百元

船舶ハ三年毎ニ塗替ヘ及小補修ヲナシ十年毎ニ大修繕ヲナスヲ通常トス而シテ造船所ハ省城、花地（廣東居留地ノ對岸）河南（廣東市ノ對岸）等各所ニ數十ヶ所アリ

其三 器具材

工藝器具木製品ハ種類多ク一々列擧スルニ遑アラス從テ其製作構造ノ如キモ錯雜ニシテ殆ント其標準タモ示ス能ハスト雖モ一般ニ硬木ヲ以テ製作シタルモノハ良好ニシテ杉木ヲ以テシタルモノハ劣等ニ屬ス就中大床ノ如キハ紫黒檀製ニシテ全部悉ク彫刻ヲ施シ尙ホ之ニ青貝ヲ嵌入シ美觀ヲ極メタルモノアリ其他ノ化粧品檯椅亦多ク然リトス故ヲ以テ是等工藝製作ハ南部支部ニ於テハ廣東ヲ第一トシ其驕奢驚クニ堪ヘタルモノアリ之ニ從事スル職工商店モ亦甚タ多ク廣東市中濠畔街及河南ノ一街ニ於テハ一街路悉ク美術工藝品製造店ノミナリト云フモ不可ナキカ如シ從テ之ニ對スル器具琢磨彫刻ノ技術大ニ發達セルヲ見ル然レトモ惜ムラクハ其職工ハ概ネ無智無能ノ器械的人種ノミナルヲ以テ製作彫刻等ニ於テ一ノ新思想ヲ發現セシ痕跡ナク守株固陋萬作一様ヲ以テスルカ如キハ支那人ノ特性ニ對照シテ深ク悲ムニ耐ヘタリ是等ノ缺點ニ就テハ邦人タルモノ亦大ニ戒ムヘキ所タルヲ信ス

今器具類ノ大略ニ付キ價格ヲ列スレハ下ノ如シ

用スルヲ以テ大小長短殆ント成テサルモノナシ彫刻材亦然リ杉木ニ至リテハ彫刻彎曲共ニ甚タ困難且ツ割裂シ易キヲ以テ粗造ナル椅子寢臺ノ如キ彎曲少ナキ製作ニ向テ需要セラル桶蓋及挽臼等ニ使用セラシルル數量モ少ナカラサルヘシ桶ハ其形狀我國ノ手桶ト似テ只底部稍細キノミ蓋ハ我國ノモノト殆ント同一ナリトス

酸枝、烏木、紫檀ノ如キモノハ一切塗抹スルコトナク楠枝、花梨、昆甸、元木、力木、格木等ハ漆ヲ用ユルコト多ク又明油ヲ塗レモノアリ杉木ハ巴里士油、明油（桐油ヨリ製シタルモノ）ヲ塗リ偶々漆料ヲ用非タルモノアリ要スルニ堅質良性ノ美材ハ生地ヲ以テシ稀ニ油料ヲ用ユレトモ劣等樹種ニハ只ニ油料ヲ塗抹スルノミナラス往々顔料ヲ加ヘテ外觀ヲ美ニス然レトモ顔料ノ用法甚タ拙劣ニシテ野卑ヲ極ム而シテ製作費ハ大抵賣價ノ二分一弱ナルヲ通常トス

第三章 各種林産物附摺付木

第一節 薪 炭

薪ハ之ヲ柴ト稱シ松柴、雜柴、河柴ノ三種アリ木炭ハ松炭、雜木炭ノ二種ニ分テリ河柴ハ錯雜ニシテ河中ノ浮流木ヲ集メタルモノナリ

産地ハ三水縣ヨリ上流西江北江共ニ各地ヨリ産出スレトモ大抵附近ノ都邑集散地ヲ以テ産地名トス即チ西江ニ在リテハ柳州、潯州、梧州、肇慶北江ニ在リテハ韶州、清遠、連州、東江ニ在リテハ惠州ヲ以テ主要ナル産地トナスナリ薪材ニ於ケル山元ノ造林並ニ運搬ハ我國ト毫モ異ナルコトナク此目的ニ供セラシル林木ハ年齢十年乃至二十年ニシテ其薪炭林地ノ地質良好ナリト雖モ濫伐ノ結果瘠瘦ノ所多ク加フルニ四五年生ヨリ年々下枝ヲ採收スルノ風アリ試ニ松ニ就テ之ヲ見レハ只上部三四段ノ樹冠ヲ殘留スルニ過キス而シテ其下枝ハ地方ノ煉瓦石灰燒等ノ燃料トシテ需要セラル、主要ノモノタリ其幹材ニ至リテハ相當年度ニ伐採シテ長三尺程ニ伐リ山腹斜面ニ木落シ途ヲ作りテ落下セシム然レトモ其木落シ場ノ如キハ我國ノ如ク或ル一定線路ニ依ラス便宜ニ任セシムルカ故ニ甚タ亂雜ニシテ到ル所ニ落下セリ此ノ如クシテ河岸ニ落下シタルモノヲ整頓シテ兩側ニ杭木ヲ建設シ其間ニ積立ヲナスト雖トモ其ノ棚積ノ狀況ハ亂雜ニシテ一定セス然レトモ之ヲ船積スルトキ又ハ市場ニ到レハ長短把束ヲ一定シ始メテ販賣ニ供スルナリ

西流湖旅中目撃セル所ニヨレハ我國ノ四國地方ノ薪材伐採運搬法ト同一ナリトス炭燒法ハ之ヲ目撃セサ
リシヲ以テ審ニスルコトヲ得スト雖モ土人ノ言ニ依レハ我國ノ土竈法ト同一ナルモノノ如シ

薪、一把周圍五尺、長一尺五寸、徑一寸乃至二寸五分ヲ割リタルモノニシテ一把約五十斤二把ヲ以
テ一担ニ相當スル如ク結束セリ

廣東ニ於テ松薪ハ長約一尺二三寸一束約十斤雜木薪ハ一束六七斤ノ間ニ在リ而シテ之ヲ束スル

ニハ竹繩一重ヲ廻ハシテ端末ヲ「捻リ」置クナリ

松枝（煉瓦及石灰燒料）周圍五尺長四尺五寸ヲ束テテ一把トシ二把ヲ以テ一担トス

木炭、船ニ積載スルニハ大抵俵作り又ハ籠ニ入レスシテ散ラシ積トナシ之ヲ販賣スルニ當リテ始メテ

籠ニ入ルルナリ其籠ハ竹身ヲ以テ作り直徑一尺五寸高サ二尺五寸位ノモノニシテ一個百斤ヲ通

常トスレトモ或ハ百二三十斤ニモ至ルモノアリ又香港ニ於テハ普通ノ石炭籠ノ如キモノニ容レ

テ販賣若クハ運搬スルモノアリ

薪ハ各家ノ炊煮悉ク之ヲ使用シ木炭ヲ消費スルモノハ主トシテ酒館、茶館、妓館等ニシテ普通人家ニ於
テ炊煮ニ供用スルモノ殆ント稀ナリ唯其最モ多量ニ消費スルモノヲ云ヘハ香港澳門ニ於ケル鴉片製造所
順德縣ニ於ケル製絲場ノ如キヲ冠タルモノトス而シテ薪材ハ各家及船中ニ於テ使用スルモノヲ見ルニ大
抵小斧ヲ以テ片々割裂シ直ニ「マツチ」ヲ以テ點火スルコトヲ得ルノ程度トシテ使用ス故ニ我國ノ或ル
部分ニ於テ使用スル燃料ケ料ノ如キモノナシ而シテ炊煮器ノ如キハ殆ント一釜一鍋ニシテ燃料消費ノ收
約ナルコト邦人ニ比シテ驚クヘキモノアリ是レ一ハ調理ニモ原因スルナラン

薪炭ヲ賣買スル商店ヲ柴欄行ト稱シ本店內ノ前後庭（屋根アル所）及倉庫內ニ堆積シ店舗ハ僅ニ少空間
ニ過キス外觀我東京市內ノ薪炭商ノ店舗ト同様ナリトス其屋外ニ積ムモノハ殆ント屋根ト同高ナルニ至
ル或ハ架棚ヲ設ケテ其上ニ堆積スルモノアレトモ凡テ屋外ニ置クコト甚タ少ナシ

梧廠稅則ニ從ヘハ

柴（即薪材）每擔稅銀二厘三毫三絲每籠稅銀 三三一分 七七釐 二二九毫 八、六絲

而シテ邦人ノ實驗ニ依レハ梧州ヨリ廣東ニ薪材ヲ流下スルニ梧州ニ於テハ稅關ニ輸出稅 (Export duty) 百
斤一擔ニ付銀一分即チ一仙四ヲ要スルトモ是レ荷船ノモノニシテ汽船積ナルトキハ免稅サル、ト云フ廣
東ニ着スレハ沿岸貿易稅 (Coast trade duty) トシテ梧州稅銀ノ二分一ヲ徵收セラレタリ然レトモ是レ外國
人ニ對スルモノニシテ或ハ謂フ釐金局ニ於テハ薪炭一萬斤ニツキ稅金一兩ヲ徵收シテ之ヲ國庫收入トナ
シ尙ホ其外ニ每一萬斤ニ銀四錢ヲ課スト蓋シ此收入ヲ酒色稅ノ如ク何レノ途ニ向テ消費サル、モノナル
カラ明ニセサルモ恐クハ地方費ノ支出ヲ補フモノナランカ目下ノ價格ヲ列記スレハ

松	一擔	一弗十仙
雜木	同	一弗三十仙
松	柴	六十仙
雜木	柴	六十五仙
河	柴	六十二仙

毎日柴欄即チ卸賣問屋ニ各商集合シテ相場ヲ定ム概シテ春季ハ低落シ冬季ハ騰貴スルヲ常トス

第二節 雜林産物

樟腦ハ藥材及防蟲劑トシテ使用スルモノニシテ就中爆竹火花等ノ火藥、香水等ニ混用ス容器ハ蠟引紙ヲ以テ内装シ之ヲ木箱内ニ容レ置ケリ然レトモ外國輸入ハ鐵葉罐若クハ硝子瓶ニ密裝シテ屋裏深キ所ニ藏ム木箱ハ大抵百斤入トシ價格每一斤七十仙以上ナリ

椎茸ハ食料ニ供シ各種ノ珍膳中煮汁類ノモノニハ大抵之ヲ細斷シテ混入セリ木箱竹籠容レノ二種アリ木箱ノ分ハ百斤籠ノ分ハ二百斤ヲ容ル、モノナリ而シテ店舖ニアルモノハ時々日光ニ曝露シテ干燥セシム内地産アリト雖モ本邦ヨリ輸出スルモノ甚タ多シ每一斤九十五仙ヨリ六十七仙ニ至リ需要最モ廣シ本蠟ハ檯椅器具ノ塗磨料トシ又藥丸料及瓶樽ノ口頭ヲ封緘スルニ使用スレトモ專ラ蠟燭ニ製ス容器ハ木箱ニシテ百斤入、二百斤入、三百斤入ノ三種アリ店舖ニ堆積シテ販賣ス每一斤七十仙乃至八十仙内外ナリ

松脂ハ藥材料トシテハ膏藥ニ用井又生油蠟ト混シテ腊燭ヲ作り或ハ火酒ト混交者沸シテ巴厘士油トナス松脂ハ多ク木箱容レニシテ三百斤入四百斤入ノ二種アリ大抵屋内深ク貯藏ス每一斤五十三仙乃至六十仙ナリ

凡テ卸賣ニ於テハ百斤建小賣ニ於テハ一斤建ニシテ單位價格相均シ外國賣買ハ條約上ノ百三十三磅三分ノ一ヲ以テ一擔トスレトモ内地斤量ヲ用ユルトキハ百斤建一擔トシテ計算ス砂糖ノ如キハ九十四斤米ハ百四十斤ヲ以テ一擔トスル所アリ

第三節 摺附木(火柴)

我國ノ支那内地ニ向テ輸出スル重要品ナルヲ以テ特ニ茲ニ彼地製造ノ概況ヲ示サントス而シテ就中廣東地方ニ於ケル燐寸製造ノ盛大ナルハ佛山ナルヲ以テ同市ニ於テ調査セシモノヲ掲ク

佛山埠ニ於テ燐寸製造トシテハ榮新、瑞記ノ二公司アリ巧明公司ハ開業以來二十有餘年現在ノ總管理者ハ高要縣人伍郁庭ト稱ス資本家ハ順德縣人伍性客如號兩名ニシテ製造額毎年約千五百箱一箱ハ一百包入ナリトス

職工ハ女子約三十名小兒三十名ヲ雇使シ其賃銀ハ每排二文半ニシテ最モ熟練セルモノハ一日四五十排ヲ製造スルト云フ一排トハ軸木ニ點火藥料ヲ塗抹スル爲メニ一列ニ排整スルヲ云フモノニシテ箱詰ハ百個ヲ一盃ト稱シ一盃ニ付キ二文半トス又木箱ノ内外ニ紙ヲ貼付スルハ每千個二分銀トス勞働時間ハ朝八時ニ始メ夕五時ニ終ル木箱ノ材料ハ鴨脚木(センゲンニ似タリ)ト稱シ西東北ノ三江ヨリ來リ當地ニ於テ薄片ニ削リ以テ木箱トナス其價格ハ每百斤五錢五分銀ニシテ之ヲ火柴片ト稱ス軸木ハ之ヲ火柴枝ト云ヒ紙料藥料ト共ニ多クハ日本ヨリ輸入ヲ仰ク

荷造リハ十個ヲ紙包トシ各地ヨリ注文ヲ受ケタルトキハ笠庄(竹籠)二百包ヲ詰メ以テ低廉ニ輸送スルモノナリ但シ其仕向先附近ノ都邑ナルトキハ錫皮、木箱等ノ堅固ナル包裝ヲナサス其尤モ得意トスル仕向先ハ西北兩江ノ一帶ヨリ近郷地方トス乾燥其他ニ要スル燃料ハ柴炭末(即木炭粉末)ヲ用井每百斤三錢三分銀ナリ

賣買取引ハ自己ノ店舗ニ於テシ百包ヲ單位トシテ價格ヲ定ム舶來品ハ之ニ異ナリ百二十包ヲ以テ單位トス今本公司ノ製造スルモノヲ列記スレハ下ノ如シ但シ多クハ粗品ナレトモ双鶏及猴鹿印ハ稍精好ナリト

商標 百包價格 商標 百包價格

猴望排 二兩一錢 双鶏 二兩四錢

和合二仙 二兩一錢 猴鹿 二兩八錢

瑞記公司ハ四五年前其主ヲ代ヘ今ノ新瑞記ト改稱セラレタルモノナリ創立以來十四五年ニシテ製造工銀等ノ關係巧明公司ト略同一ナリトス其製品二種アリ一ハ粗枝ト稱シ一ハ幼枝ト稱ス今其販路良キモノ、價格商標ヲ列舉スレハ

商標 百包價格 商標 百包價格

福壽 (粗枝) 二兩五錢 兩人琵琶 (幼枝) 三兩一錢六分

虎捉狗 (幼枝) 三兩三錢 兩童子 (粗枝) 二兩五錢

猴子 (粗枝) 二兩六錢 双蟹横 (同) 二兩五錢五分

童子騎麒麟 (幼枝) 二兩八錢 紅地球 (同) 二兩二錢

禹門 (同) 三兩二錢 白鶴吊人 (同) 二兩五錢

我國ヨリ輸出スルモノハ蝦蟇印、馬虎印、鯉印、其他種々アレトモ就中聲價アリ販路良好ナルハ怡和洋行ノ射鹿印、共益社ノ獅舞印トス小賣價格ハ一箱四文十箱入一包四仙乃至五仙ニシテ細軸物ナリトス巧

ニ明公司ニテハ怡和洋行ノ射鹿印ヲ偽造シ以テ大ニ之カ販路ヲ妨ケリ然レトモ此ノ如キ偽造品ハ他地方ヨリ注文ニ應シタルモノナルヲ以テ之ヲ自家ノ店頭ニ陳列セス一個一包トスル表紙ニハ怡和洋行廣東支那ト記スレハ内部ノ每個ニハ兵庫日本ト記シ其價格ハ上等幼枝百包ニ付二兩八錢粗枝百二十包二兩七錢ノ二種トセリ然レトモ其真正ノモノニ至テハ百二十包入三兩四錢ノ相場ナリ

第四章 市場

由來支那各市府ニハ會館又ハ公所ト稱シ同業同郷同族ノ集會場トシテ或ハ合議シ或ハ交遊スル爲メニ設置セラレタルモノアリ又別ニ南部支那ニ於テハ廟ト稱スルモノアリ是レ同族ノ集資シテ建築保存ヲナスモノニシテ祖先ノ靈位ヲ祀ルモノタリ廣東ニ於ケル陳氏廟鄭氏廟ノ如キモノハ其著名ナルモノタリ然レトモ此廟ハ必シモ同族ノ祭事ノミナラス同族ニ關スル凡テノ會議事項ハ亦茲ニ於テ開設決定セラルルモノナリ會館ト稱スルモノハ長江筋ニ多ク同郷人ノ集團シタル俱樂部ニシテ其行動範圍ノ如キモ種々ノ規約ニ依リテ一定セサレトモ概シテ之ヲ言ヘハ同郷人ノ喜愛ヲ頒チ患難相救フヲ以テ目的トス從テ同業者ノ紛糾ヲ調和スルト共ニ一種ノ團結力ヲ構成スルノ要因トセリ公所ト稱スルモノモ亦會館ト同一性質ノ如シト雖モ彼レハ同郷ヲ主トシテ同業ヲ副トシ是レハ同業ヲ主トシテ一部ノ結合力ヲ鞏固ナラシムルモノナリ

會館及公所ノ發達ハ亦自治團結ノ必要ヨリ起リタル自然ノ結果ニシテ遠ク唐代ニ起リタルモノノ如ク近世ニ至リ商業交通ノ發達ニ從テ各地人ノ往來移住モ多ク業務ノ種類モ複雜シ來リ遂ニ外敵ニ對スル防禦的方策トシテ自衛ノ途ヲ講スルニ至レリ故ヲ以テ其規約違反者ハ大抵罰金ヲ以テシ多少ノ悖德者ヲ生スルモ及フヘクンハ忠告訓諭ヲ以テ悔改ヲ求メ止ムナキニ至テ始メテ之ヲ公衙ニ告訴スルモノナリトス其構造ノ如キハ宏壯美觀ノモノ亦少ナカラスト雖モ南部支那ニ於テハ割合ニ少ク會館ノ如キハ香港ニ於テ稍大ナルモノアルモ廣東ニ於テハ其數モ少ク亦宏大ナルモノナシ蓋シ廣東地方ハ前已ニ說述スル如ク廣

東人自身ニ外征スルモノ多ク他郷人ノ來テ移住スルモノ甚タ少ナク加フルニ鴉片戰亂以後ハ舊來固陋ノ習慣ハ打破セラレ外國人ト接觸スルコト多キニ從ヒ交遊範圍ハ遂ニ一部ノ團結ヲ以テ守株スヘカラサルニ至リシハ畢竟自然勢力ノ支配ヲ免レサル所以ナルヘシ然レトモ此狀勢ノ推移ニ伴フ商業上ノ結合ハ益々其必要ヲ感シ來リ外商ニ對スル利害上ノ敵對行爲ハ同業者間ニ認識セラレ公所ノ發達ハ漸次其勢力範圍ヲ擴張スルニ至リシナリ故ヲ以テ廣東ニ於ケル公所ハ殆ント商業會議所若クハ株式取引所ノ如キ性質ヲ保有シ一ハ同業者ノ商賣取引上ノ規約ヲ定メ紛糾ヲ裁シ又標準相場ヲ決定スルノ所ナリトス其公所ナキ處ハ行家（即チ問屋）ニ於テ集議シ決定スルモノアリ

西江流域ニ於テ主ナル木材市場トシテ目スヘキモノハ廣東、三水、肇慶、梧州、柳州ニシテ北江ニアリテハ清遠、佛山、小塘ヲ以テ木材集散ノ要鎮ナリトス就中廣東ハ兩江竝ニ東江ヨリ來ルモノノ吞吐場ナルヲ以テ盛大ナルコト他市場ノ遠ク及フ處ニアラス故ヲ以テ茲ニハ主トシテ廣東市場ノ狀況ニ就キ說述セント欲ス

普通廣東木材市場ト稱スルハ四箇所ニ分レ第一ハ城内第二ハ城外西端隅黃沙ニ第三ハ城ノ東南珠江ノ對岸ニシテ河南ニ第四ハ城ノ西南沙基ノ對岸ニシテ花地ト稱スル所ニ在リ尙ホ上流數哩ノ陳村芳村ニモ亦一市場ヲ爲セル處アリ是レ等市場ノ内城内ニ在ルモノハ主トシテ硬木販賣店ニシテ棹椅其他裝飾器具製造ノ原料ヲ供給スルニ過キス之レニ反シテ黃沙及花地ニ於テハ杉木店ノミニシテ專ラ建築材河南ニ於テハ此硬軟兩木ヲ混合販賣スルモノアリ或ハ單純ナルモノアリテ比隣雜居ナリトス廣東居住ノ一般商家ハ同種ノ商業者比隣列櫛シ一區劃一街路ヲナスモノ多シ木材商ノ如キハ亦實ニ然リトナス故ヲ以テ河南、

黃沙花地ハ河岸ニ沿フテ數哩ノ間河心ニ向テ標杭ヲ連立シ之ニ悉ク舟筏ヲ繫留スルヲ以テ方數十哩木材ヲ以テ平地ヲ作ルノ壯觀ハ到底我國ニ於テ見ル能ハサルモノナリ實地目測ニ依レハ花地河中ニアル筏ノミニテモ長サ四五哩河幅四百間有餘ノ間隙ナク木材ヲ或ハ繫キ或ハ積ミ無慮三四十萬尺メニ達ス各商店ハ其沿岸ニ櫛比シテ屋後ハ直ニ此木材筏ヲ一望ニ瞰視スルヲ得ルナリ此地沿岸各所ニ木材商ハ數軒一團ツツノモノ點在スレトモ大商店ノ如キハ之ヲ見ス

第一節 商賈取引

凡テ商賈ニハ行家發客ノ二種アリテ行家トハ我國ノ卸シ賣リ問屋ニシテ發客ハ小賣商ナリトス然レトモ偶々此卸小賣ヲ兼業スルモノアリ是レヲ店ト云ヒ小賣商ヲ舖ト云フ而シテ其資力ノ如キハ區々ニシテ一定セサレトモ行家ハ廣東ニ於テ集資ノモノ多シ所謂我國ノ合名會社若クハ合資會社ナリトス其店舖ハ壯大ナル地域ヲ有シ幾千萬兩ノ資本ヲ有スルモノアリ大抵行家ハ之ヲ棧ト稱シ賣買契約及賣買ノ媒介ハ之ヲ行家ニ於テシ別ニ仲買人ナルモノナシ梧州木材商ノ云フ處ニ從ヘハ自ラ販賣スルトキハ大概二割ノ利益ヲ取り若シ仲取次ノミナルトキハ一割ノ口錢ヲ收得スルヲ普通トスト云フ然レトモ是レ吾人ヲ外國人ト見テ應答シタルモノニシテ實際支那人ノ取引ニ至リテハ尙ホ遙ニ低廉ナルモノ、如ク其口錢ハ五分若クハ三分ニ過キササルモノ、如シ

支那人ノ商業取引上ニ敏捷ニシテ秘密ヲ重シシ信用ヲ輕ンセサルコトハ邦人ノ遠ク及サル處ニシテ其帳簿ノ如キハ同業者ハ勿論同族ト雖モ容易ニ觀視スヘカラサルナリ一旦其市場取引ノ衝ニ當ルヤ其商客ヲ

誘引シテ或ハ之ヲ酒樓ニ饗シ或ハ之カ意嚮ヲ迎ンカ爲メ百方詭變術數ヲ弄シテ遂ニ捕擒シ賣買契約ヲナサシメサレハ已マス然レトモ物貨其他ノ取引上ニハ必ス信用ヲ重シシ薄利ヲ獲テ多額ヲ嚮クノ方針ヲ執レリ問屋並ニ大商店ト雖モ之カ仕入ヲナスニ當リテハ必スシモ其土地若クハ近傍ノ都邑ニ於テ之ヲナサス假令ハ廣東ニ於ケル商人ノ木材仕入ヲナサントスルトキハ外國材ノ如キ之ヲ香港ニ於テセスシテ遠ク南洋諸島若クハ新嘉坡ニ至リ內地材ニ於テハ梧州、清遠、韶州、柳州等ニ至リテ仕入ヲナスヲ以テ或ハ之カ媒介者若クハ仲買人ノ爲メニ利益ヲ奪ハル、コトナク小賣商亦問屋若クハ大商店ノ爲メニ壓倒サル、ノ弊ヲ免ル、コトヲ得廣東以南若クハ以東ノ地方ヨリハ廣東ニ來テ仕入スルコト亦同一ナリ是ニ於テカ問屋若クハ大商店ハ其仕入先ノ狀況ヲ審ニスルカ爲メニ其都邑ニ向テ人ヲ派遣シ置カサルヘカラス又其店舖アル土地ニハ他ノ地方ヨリ來ル仕入客ニ對シテ交渉駈引、誘導ヲナスヘキ人物ヲ雇使セサルヘカラス故ヲ以テ其商業ノ範圍大ナルニ從テ益々此等必要ノ人物ヲ雇使シ以テ商客ヲ擒縱自在ナラシムルモノナリ今其雇傭ノ職別等ヲ掲ケレハ下ノ如シ

管 事(番頭)	月俸	十四五元
掌櫃的又ハ買辦或ハ市頭ト稱ス(手代)	同	十元
管 帳(帳方)	同	七八元
夥 記(小僧)	同	三四元
打 雜(雜役夫)	同	一二元
厨 房(炊事夫)	同	二元乃至三元

守 夜(夜番)

同 一二元

以上列記スル所ハ其概要ニシテ俸給ノ如キハ年俸アリ月俸アリ店舗ニ依リテ其額ヲ異ニスレトモ大抵ハ年俸ヲ以テスルモノ多シ此外ニ上街的ト稱シ其地ニ仕入ノ爲メ來ル處ノ商客ヲ捕捉スルコトヲ任務トスル外交的ノ掌櫃ヲ置クモノアリ然レトモ其人數ノ如キハ一定セス小賣商ニ至テハ掌櫃若クハ夥記アルノミニシテ其他ハ厨房及ヒ雜夫夜番ニ過キササルモノアリ而シテ其食料ハ悉ク主人ノ給養ニ依ルモノニシテ年一回精算シ純利ノ幾分ヲ割イテ賞與スルコトアリ主人ニ對シテハ主從師傅ノ關係ニシテ特殊ノ責任ヲ有セス其主家ヨリ與ヘラレタル業務ニ對シテ任務ヲ帶フルモノナリ此夥記ト稱スルモノ、内ニハ相當ナル商家ノ小兒アリテ所謂商業見習生ナルモノアリ恰モ我國ノ小僧カ年期雇ハレヲナシ其後獨立シテ商業ヲ營ムト同一ナリ故ヲ以テ支那人ノ商業上ニ發達スルノ原因ハ亦此ノ如キ教養方法ニモ基クナラシカ其管事買辦等ノ他地方ニ派遣セラレタルトキハ商規甚タ嚴正ナルモノニシテ若シ被遣者不正又ハ逃亡等ノ失態アルトキハ其家族ハ之ニ對スル絶對ノ責任ヲ有スルモノトス然レトモ信用ヲ重スルノ習慣上割合ニ此ノ如キ不正若クハ拐帶等ノコトヲ犯スモノ少ナシ

賣買取引ニ就テハ大抵信用取引ニシテ我國ノ如キ純粹ナル荷爲替ノ例ナキモノ、如ク凡ソ外國ヨリ輸入スル雜貨ニシテ其支那人ノ發送ニ係ルモノハ外國銀行ニ依リテ荷爲替ヲ取組ムノ慣習ニシテ其ノ額ト保險價額ノ八割ヲ附スルヲ通常トス木材モ亦南洋其他ヨリ來ルモノニアリテハ此荷爲替ヲナスモノナルヘシ内地ニ於ケル取引融通ハ簡單ナルモノニシテ現金若クハ延取引ニ依リ或モノハ一年或モノハ半年或モノハ三ヶ月ナレトモ通常ハ三ヶ月トナシ是ヨリ以上ニ延期スルモノハ亦信用程度ノ如何ニアルモノトス

然レトモ其取引ニ係ル荷物ハ擔保品タルヲ免レス畢竟荷爲替ナルモノハ荷物ヲ擔保トシ船積證ト保險證トヲ以テ八分ノ金ヲ借リテ發荷ス然ルトキハ荷主即受取者ハ其元利金ヲ拂込ミテ之ヲ引取ルモノニシテ支那内地ニ於ケル爲替方法ハ其性質信用ヲ主トシ荷物擔保ヲ副トシタルカ如キ狀態ナレトモ只形式ノ前後アルノミニシテ實躰ハ稍等シキモノナルカ如シ故ヲ以テ貨物到着スルトキハ銀行即チ滙行ニ於テ金融ヲ與ヘ是ヲ以テ先方ヘ支拂ヲナスモノナリ其額ノ如何ハ荷物ノ品質數量ニ依ルノ外店舗ノ信用殷富ノ如何ニ依リテ斟酌ヲナスモノニシテ銀行家ハ能ク其間ノ消息ニ精通スルモノナリ故ヲ以テ普通一萬兩ノ資力アルモノハ五六萬兩ノ商業ヲ經營スルコトヲ得又三ヶ月延取引ノ方法ニ據リテ金融ヲ緩慢ナラシムルコトヲ得ルナリ其爲替手數料及ヒ金利ハ時ト場所ニ依リテ一定セス今類例ヲ示セハ佛山ヨリ廣東ニ送金スルニハ百兩ニ付四分ヨリ八分銀ヲ要スレトモ廣東ヨリ佛山ニ送ルニハ平滙ト稱シテ補水(爲替料)ヲ要セス佛山梧州間ハ出入共ニ百兩ニ付一兩乃至二兩半ヲ要シ佛山西南間ハ百兩ニ付三四錢ヨリ一兩乃至三水、肇慶、德慶、三埠、滙行ノ設ケナキヲ以テ現金送付若クハ商家ノ爲替ニ依ルカ如シ今廣東ニ於ケル木材店ノ種類ヲ區分スルトキハ次ノ如シ而シテ各店舗ハ多ク何々號ト稱ス

一、紅木行、即チ我國ノ唐木商店ト同シク裝飾材器具材ヲ取扱フモノニシテ紫黑檀、樟木、格木、力木等ヲ販賣ス紅木行ニシテ有名ナルモノハ城内、濠畔街ニ於テ茂林泰、衡發、公益祥、大新街ニ於テハ泰源、同源等ナリトス

二、雜木行、建築材器具材ヲ問ハス所謂雜硬木ヲ取扱フモノニシテ内地產ナルト外國產ナルトヲ論セス其主ナル大行ハ河南洗滌街ニ於テ晉隆、合棧、興昌之レニ次テ榮昌、仍發昌、祥順、茂和、南昌隆ナ

リトス

三、杉木店、純杉木ノミヲ取扱フモノニシテ其商店ノ數モ尤モ多ク貯藏數量モ夥シキ爲メ隨テ商業頻繁ニシテ盛況ヲ呈スルモノナリ

之ニ屬スル大賈ハ黃沙ニ於テ順隆、同昌盛、益隆、南利、新棧河南ニ於テ源昌泰、和記、合盛、祐德、祐興隆、永祥、宏昌、福興隆、裕昌、花地ニ於テハ洪盛昌、義和、有合等ナリ

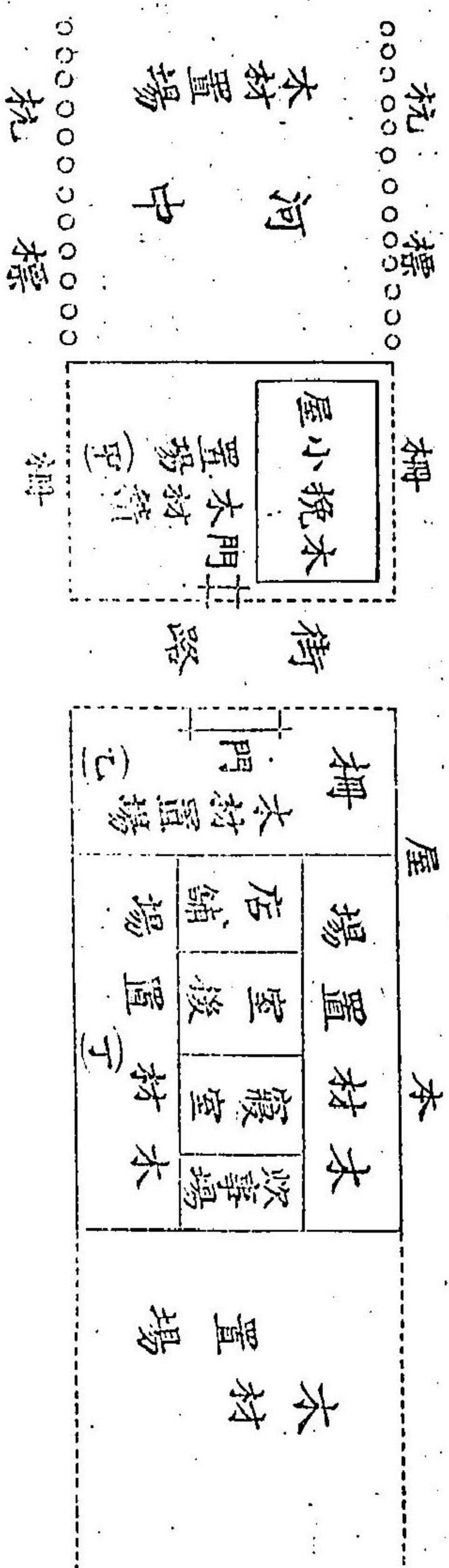
四、長生行、棺材取扱店ニシテ店舗ニ於テ棺ニ製作シテ販賣スルモノ多シ各所ニ散在シアレトモ其號名ハ多ク壽字ヲ附シ若クハ長生の意義ヲ附シタル濠號ヲ用ユルモノ多クハ是ナリ河南ニ於ケル遐壽、潤壽、百壽等ハ其著名ナル商店ナリトス

此ノ如ク支那木材行家即チ問屋ニ在リテハ木材種類ニ依リテ專業トスルハ其發達寧ロ感スヘキモノアリ就中此行家ハ一街一區域ニ集團シテ檐ヲ竝フルコト我國東京深川木場ニ於ケルト同狀況ナリ然トモ是レ獨リ木材商ノミナラス各般ノ商業家皆然リトス而シテ之カ需要者タル器具、裝飾品、其他木材ニ關スル業務ヲ營ムモノ建築大工、職工ノ如キハ大抵此行家附近ニ生活スルヲ常トス從テ相互ノ事情能ク貫通シ相依テ以テ需要供給ノ流通圓滿ナルハ感スヘキノ點多シ

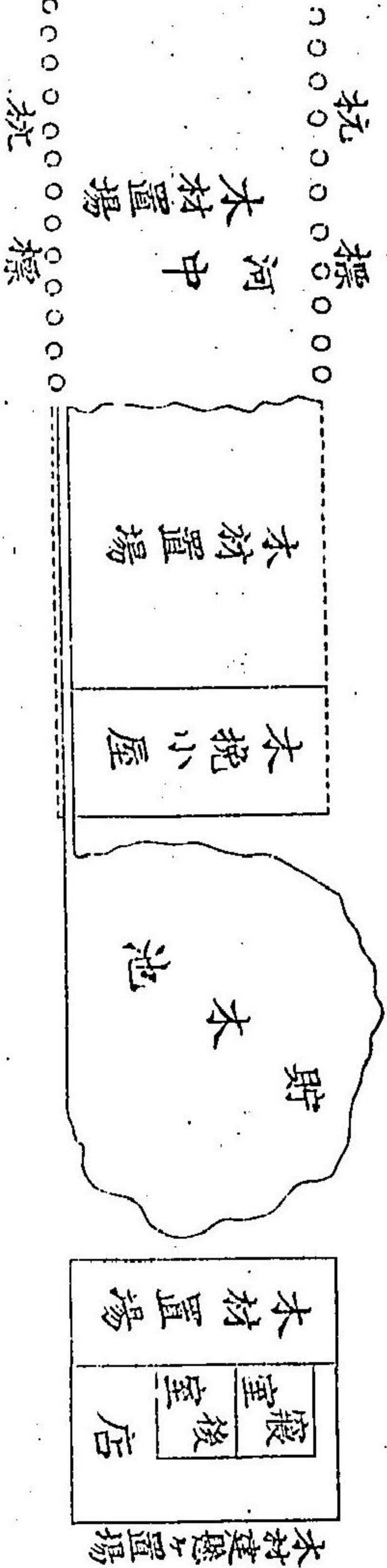
第二節 貯木場

各行家竝ニ店舗ハ其家屋ヲ前後ニ於テ必ス空地アリ夫ヨリ連續シテ河岸ニ達ス家屋ノ構造如何ニ依リテ多少ノ相違アルモ其通常ナルモノノ平面圖ヲ示ストキハ

I (河南ニ於テ)



II (黃沙ニ於テ)



已ニ前ニモ説述セルカ如ク廣東ニ於ケル市街ハ甚タ狹隘ナルモノニシテ家屋ハ比隣一壁ヲ隔ツルニ過キサレモノ多ク寸地尺土ノ餘裕アルヲ見ス之ヲ以テ其家屋ノ構造ハ悉ク細長ナルモノニシテ假リニ與行五

- 六十間アリトス 間口僅ニ五六間ニ過キス甚シキハ奥行ノ二十分一以上ニ相當スルモノ家屋少ナカラス故ヲ以テ木材置場ノ如キハ區々ニシテ場所ニ依リテ一定セサレトモ其排列狀況ハ下ノ如シ
- (イ) 硬木ノ重要ナルモノ及挽材板類等ハI圖(丙丁)ノ如キ倉庫内若クハ屋根ヲ有スル處ニ貯藏スルヲ常トス
- (ロ) 硬木殊ニ外國輸入材ニ在リテ大角物若クハ丸太材ナルヲ以テ船ヨリ直ニ河中標杭ヲ以テ區劃セラレタル水中ニ投入シ漸次之ヲ引キ揚ケ挽キ割リタル後屋内ニ運搬貯藏ス故ヲ以テ雜硬木ヲ取扱フ店ニハ必ス大小ノ挽材小屋ヲ有スルナリ
- (ハ) 硬木類水中ニ在ルモノハ其亂雜ナルコト驚クヘキモノニシテ或モノハ水中泥土ニ埋没シ數年ニ亘ルモノアリ是レ蓋シ硬木ハ多ク重量ニシテ船ヨリ揚クルニ困難ナルヲ以テ自然整然排列スル能ハス否不能ニアラサルモ經費相償ハサルノ結果ニ外ナラス
- (ニ) 杉木ニアリテハ大抵先ツ筏ノ儘之ヲ河中標杭ノ間ニ繫留シ置キ漸次必要ニ應シテ陸揚ヲナス河南ニ於テハ河岸附近ト雖モ淺洲ナキヲ以テ河中ニ積立ヲナス能ハス之ニ反シテ花地芳村黃沙等ニアリテハ河中廣ク河岸ハ淺洲ナルヲ以テ沿岸水中ニ積立ヲナシ夫レヨリ外部ニ筏ヲ繫クモノ稍多シ
- (ホ) 杉木ノ陸上貯木ヲ爲スモノハ棺材板材ヲ除ク外ハ殆ント一定セス或モノハ水上又ハ地上ニ高サ四五尺ノ架ヲ設ケ其上ニ横ニ積立テタルモノアリ或ハ架ナクシテ積立テタルモノアリ或ハ屋壁又ハ柵ニ建懸ケタルモノアリ或ルモノハ河中ヨリ水ヲ引キ池ヲ設ケテ貯木スルモノアリ其種類ノ如キモ良否大小錯雜シテ適宜ニ整理スルト云フニ過キス唯其橫排ノモノハ短ク縱列ノモノハ長キモノヲ以テスルハ明ナ

リトス

以上ハ目撃セシ大要ナレトモ概シテ亂雜ナル排置ニシテ其原因ハ勞働賃錢ニ吝ナルト一ハ地域狹隘ナル爲メ排置整理ノ行動ニ不便ナルニ依ルナルヘシ而シテ之ヲ陸揚ケスルニ當リテハ我國ノ如ク齋口ヲ使用スルコト少ク偶々之ヲ使用スルモ水深キ所ニ於テ出入ニ輕ク引キ懸クルノミニシテ大抵ハ人力ニ依リ繩ヲ以テ擔フヲ常トス故ヲ以テ硬木ノ大材ニ至リテハ一本ノ木材スラ數十人列ヲナシテ運搬セサルヘカラス稀ニ竹繩滑車ヲ用ユルモノアルモ其數甚々少ク且ツ尤モ重量ノ木材ニ限リ此方法ヲ執レリ是レ木材ヲ慎重ニ取扱ヒ損傷セサルノ關係ナルヘシト雖モ機械的方法ヲ講スルヨリハ勞働者賃錢比較的低廉ニシテ且ツ便利ナルニ依ルナリ香港ニ於テハ大平街及九龍ニ貯木場アリト雖モ皆陸上貯木ニシテ水中ニアルモノハ一箇所モ見ルコト能ハス就中九龍倉庫會社ニ於ケル貯木場ノ如キハ「レール」ヲ敷キ起重機鐵索ニ滑車等ヲ用非以テ勞力ヲ器械力ニ代ヘテ使用セリ然レトモ大平街ニ至リテハ支那木材商ナルヲ以テ毫モ是等ノ設備ナク勞力ヲ以テスルモノ多シ蓋シ廣東ニ於テ勞力ニ代ルヘキ木材ノ運搬法及挽割ニ器械力ヲ用ユル能ハサルハ勞働者ノ反對、地域ノ狹少燃料ノ缺乏且ツ高價ノ三點ニ原因スルヤ言フ俟タサルナリ

河中使用ニ就テハ特殊ノ條規ナク只同業者等ノ約束ニ依リテ船舶通航ニ差支ヘサルヲ限度トシ河岸近キ水面ヲ使用スルモノノ如シ其手續等ハ要領不明ナリ土地賣買價ハ河南地方ニ於テ二三年前迄ハ十尺平方ニ付キ二十五元ナリシモ今日ハ大抵五十弗乃至六十弗ノ價格ヲ稱セリ其地積ハ納稅上ノ地積トハ別段ナル差異アリテ買賣上ノモノノミ實際尺度ニ據レリ

店舗ニ於テ賣買契約ヲ了シテ貯木場ヨリ船ニ積ミ又ハ筏ヲ引キ出スノ費用ハ賣主ノ負擔ニシテ陸揚料金ハ全ク買主ノ辨スヘキモノトス然レトモ香港ノ如ク特別ノ會社又ハ汽船ニ委託スルコトナク賣買主自ラ勞働者即チ苦力ヲ雇使スルヲ以テ水揚賃金ハ一定セス寧ロ當事者指揮監督ノ巧拙如何ニ依リテ料金ノ高低ヲ決定セラルヘモノナリ結局受負法ヨリハ直接勞働者ヲ雇使スルモノ尤モ低廉ナリトス今木材トハ其性質ヲ異ニスレトモ廣東ニ於ケル水揚料金ヲ參酌スル爲メ三井洋行ノ物貨水揚料ヲ示サンニ

品名	單位ノ稱	直接勞力者ヲ雇使スル賃金	間接受負者ニ依ル賃金
石炭	一噸	一〇、〇〇	一三、〇〇
燐寸	一箱(百二十包入り)	五、〇〇	六、〇〇
銅	一本(三十二磅)	八	一、〇〇
印刷墨汁	百磅	二、五〇	三、〇〇
綿フランネル	六十疋入 三十貫目	八、五〇	一〇、〇〇

倉敷料置場料ニ就テハ亦區々ニシテ三井洋行ノ如キハ販路擴張ノ爲メ料金ヲ取ラサルモ普通石炭ハ一噸ニ付一ヶ月十仙乃至十二仙ヲ徵收スルモノナリ香港ニ於テハ綿糸三百二十斤入一俵三ヶ月期限ヲ以テシ之ヲ超過スルトキハ一俵一ヶ月ニ付十仙乃至三十仙ヲ徵收スト云フ

廣東ニ於ケル木材置場料金ハ買主ニ於テ引取期限ヲ經過スルカ若クハ一ヶ月以上ニ亙ルトキハ價格ノ割

合ニ依リテ置場料ヲ徵收スルモノニシテ百元ニ付一ヶ月金二元即チ百分ノ二ヲ通常トス今其割合ニ依リ材料ニ對比スルトキハ杉木末口三寸長一丈五尺ノ九太一本一仙末口五寸長サ一丈五尺一本三仙二分ノ一ニ相當ス然レトモ若シ委託販賣又ハ仲買ヲ爲ストキハ其口錢手数料内ニ置場料ヲ包含シテ別ニ之ヲ徵收セサルモノナリ

貯木場殊ニ水中ニ在ルモノハ洪水ノ際危險ナルカ如シト雖モ廣東ヨリ上流數十里ハ尙ホ潮汐ノ影響ヲ受ケ中流ハ相當ノ流勢ヲ有スレトモ河岸近キ所ハ船舶ノ碇泊河上、家屋ノ建設護岸工事ノ夥シキトハ常ニ流勢ヲ阻止スルヲ以テ急激ノ氾濫ニ非サレハ充分防禦手段ヲ執ルノ餘裕ヲ有スヘシ況ンヤ流域散漫ナルヲ以テ氾濫部面ハ廣大ナルモ流勢ハ割合ニ激シカラサルハ大陸大河ノ通常ナルヘシ故ヲ以テ平素設備セラル河中ノ標杭若クハ岸上ニアル支柱ヨリ大索ヲ以テ繫留スレハ大抵一時ヲ支ユルコトヲ得或ルモノハ碇ヲ以テ筏ヲ支持スルモノモ甚タ多シ但其上流ニ至ルニ從テ洪水ニ對スル施置ハ稍堅固ナルモ要スルニ標杭、竹繩ニ依リテ繫クト碇ヲ以テ固留セシムルノ二法アルノミ

第三節 勞働者及器具

支那人ハ勤勉ニシテ勞苦ニ耐ヘ柔順ニシテ忠實ナル先天的勞働ニ適スルノ人民ト云フモ不可ナカルヘシ而シテ其勞銀ノ低廉ナルヤ人口過殖ノ結果生存競争上ニ基クモノナルアランモ又生活上ノ簡單低度ナルニモ基因スルモノナルヘシ是レ已ニ第一章ニ論述セシカ如シ然レトモ彼等教育アリ德行アル一部ノ人士ヲ除クノ外ハ概テ怯懦ニシテ柔順ト稱スルヨリハ寧ロ屈從ニ近キモノ多キハ世人ノ汎ク知ル處ナリトス

單リ南部支那即チ廣東人ニ至リテハ既ニ述フルカ如ク支那中尤モ慄悍ニシテ冒險殺伐ヲ好ム故ヲ以テ中部北部ノ支那人ハ之ヲ他邦人視シテ同列スルヲ避クルノ風アリ此性格ハ換骨同化シテ政治上ニハ慷慨革命ノ士ヲ出シ商業上ニハ海外ニ渡航シテ貿易勞働ニ富ヲ爲スモノ多シ

廣東人ハ多ク軀軀長大ニシテ強脊健足ナリ婦人ハ大賈富豪ヲ除クノ外躑足ヲ爲サスシテ勞働ニ從事シ殊ニ舢板小渡船ノ舟夫ノ如キハ概シテ婦人ノ業トセリ一般ニ夫ハ外國又ハ他地方ニ出テ妻ハ寡居スルヲ常トシ他家ニ雇使セラルルモノハ男子ニ限レルモノノ如シ只製絲、燐寸其他ノ工場ニ於テノミ婦人小兒ヲ雇使スルコト多シ

勞働者ハ普通苦力ト云ヒ雜役ノ勞働ニ從事スルモノノ一般ノ通稱ナリ給仕小使ノ如キモノハ之ヲ夥記(フォーゲー)ト云ヒ外人ノ雇用スルモノ之ヲ「ボーイ」ト呼フ人先ツ香港埠頭漁船ヨリ上陸スル場合ニ注意セヨ漁船ノ投錨スルヤ周圍悉ク竹蓆ヲ以テ屋根ヲ作レル小舟即チ舢板ノ群集シ來ルヲ見シ其舟子ハ大低婦人小兒ナリトス之ヨリ海岸棧橋ニ着スルヤ跳足ニシテ黒褐色綿布ノ衣袴ヲ着ケ辨髮ヲ後頭ニ集結シ或ハ頭顱ニ纏回シタル男子ノ群集爭フテ客ノ荷物ヲ運搬スルアラシテ彼等ハ夏季ハ袴ノミニシテ上部ハ裸躰ナリ群ヲナシテ賭博スルモノアリ或ハ飲食スルモノアリ或ハ喧嘩スルモノアリ千差萬別殆ント名狀スヘカラス次ニ力車(リキシヨウ)即チ我國ノ人力車及轎輿(チエア)來集ス是等ハ言語不通ナルモ能ク指ス所ニ向テ走ル此ノ如キ勞働苦力ハ香港出入船舶ニ對シテ荷物ノ積卸シニ必要ナル主力ナリトス此狀況ハ廣東及其他ノ都邑亦同一ノ状態ニアリ只香港澳門ヲ除ク外力車ハ之ヲ視ル能ハス此ノ如ク不規律不逞ノ苦力ニシテ我國勞働者ノ如ク酒亂昏醉セルモノナキハ彼等ニ就テ一得所ナリトス然レト

モ勞働上ノ缺點トシテハ各自ノ強力勉勵ナルニ拘ラス協力的業務ニ對シテ統一者少キヲ以テ其効果ハ却テ我國ノ勞働者ニ及ハサル點多キヲ認識セリ

苦力、夥記ノ雇役賃ハ香港ハ廣東ヨリ高價ニ支那人ハ外國人ヨリモ必ス廉價ニシテ常雇夫ハ日雇夫ヨリ割合良キモノトス今廣東ニ於ケル普通苦力ノ賃錢ヲ掲クレハ

苦力

支那人ノ雇傭	食料ヲ給ス	常雇一ヶ月三弗乃至四弗	日雇二十五仙乃至三十仙
外國人ノ雇傭	食料ヲ給セス	八弗乃至十弗	同 五十仙乃至六十仙

蓋シ外國人ノ雇傭ハ多クハ食料ヲ給セス是レ飲食ノ材料調理方法ノ異ナルト一ハ彼等ハ主人ノ殘物ニ依リテ自己ノ食費ヲ節スルヲ得ルカ故ニ寧ロ金額ヲ以テ給セラルルヲ望ム所以ナリ之ニ反シテ支那人ニアリテハ其材料調理方相均シキヲ以テ食餌ヲ給スルノ經濟ナルヲ以テナリ然レトモ外國人ニ雇役セラル、給仕小使ノ如キハ尙ホ主人ノ買入物品ニ就テ多少ノ手數料ヲ貪ルカ故ニ優ニ自己ノ食費ノ如キハ其範圍ヨリ償フテ餘リアリト云フ而シテ通常苦力一日ノ食費十仙内外ナリトス

大工及木挽

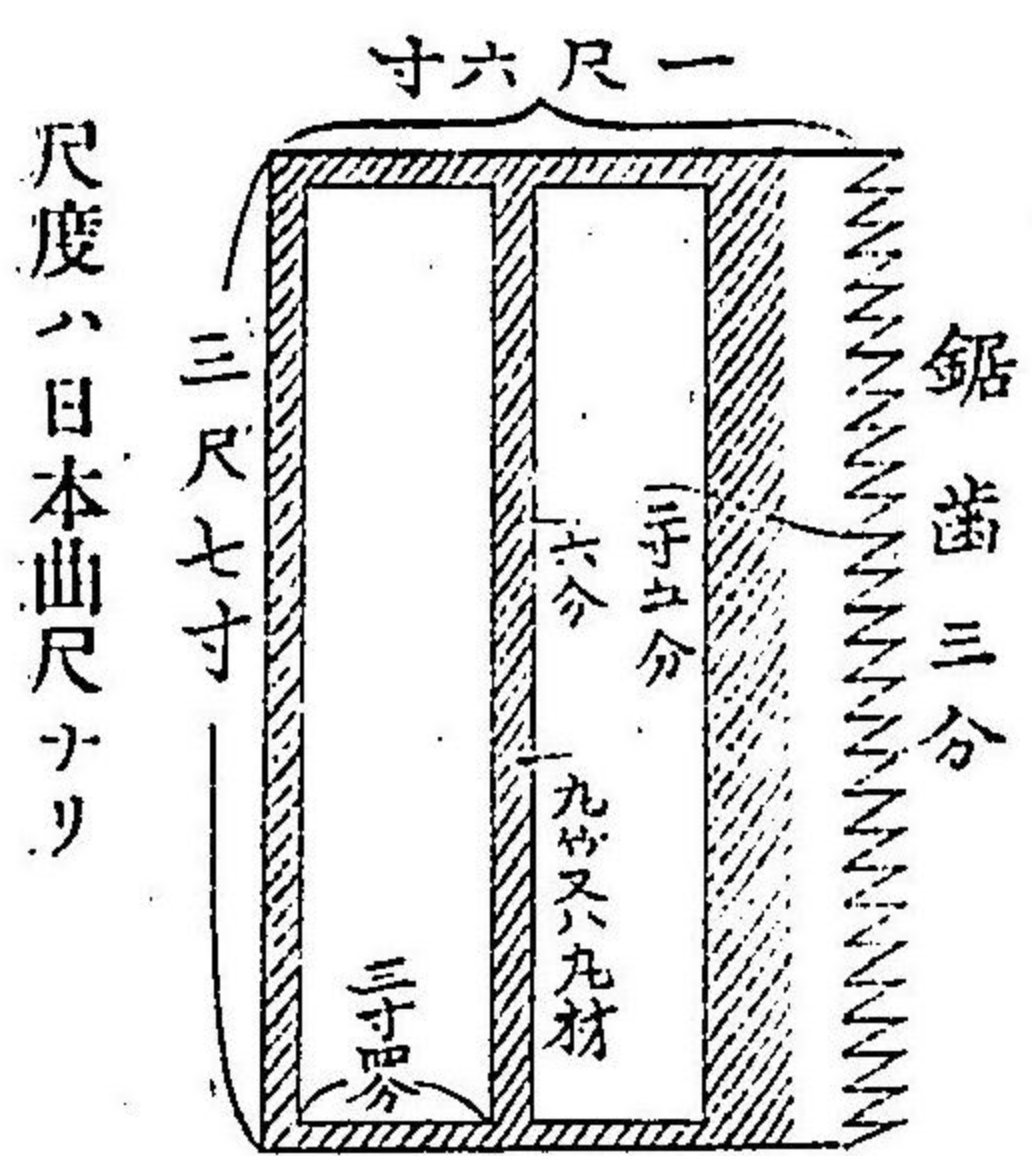
支那人ノ雇役	食料ヲ給ス	一ヶ月九弗	食料給セス	日雇 三十仙乃至四十五仙
外國人ノ雇役	食料ヲ給セス	同 十五弗	同	同 五十仙乃至六十仙

但シ支那人日雇ノモノニアリテハ一日五仙乃至十仙ノ茶代ヲ給スルヲ常トス

支那人ノ勞働者雇役ニ於テ最モ疑問トスル處ハ受負法ノ發達セサルニアリトス木工、木挽、苦力等ニ至

ルマテ外國人ハ之ヲ受負的ニ雇役セントスルモ其結果ハ往々不良ナルヲ見ル蓋シ是等ハ確實ナル相當事業ニ實驗セサレハ容易ニ斷定ヲ下シ難キヲ以テ姑ク疑問ニ附スルノ已ムヲ得サルモ支那人ノ雇使スルモノハ寧ロ常雇ヲ利トスルモノ、如シ其稍盛大ナル製作工業等ヲ爲スモノ、如キハ概シテ各雇主ハ相互ニ連絡ヲ通シ甲主ニ於テ使役セサルニ至リタル缺點アル勞働者ハ他ノ乙主モ亦之ヲ雇使セサルカ如キ自然的制裁ノ慣習アルヲ以テ如何ナル酷役モ之ヲ甘ンセサルヘカラス加之未タ人身賣買ヲ禁セサルノ結果トシテ奴隸的關係ノモノモ亦少ナカラサルカ如シ是等ノ事情ハ勞働者ニ關スル調査事項ノ範圍ニ屬スルモノナリト雖モ其查察ノ困難ナルト時日ニ制限セラレ之ヲ詳悉スルノ機會ニ接セサリシハ甚々遺憾トスル所ナリ

木材運輸及木挽器具ノ一斑ヲ示セハ



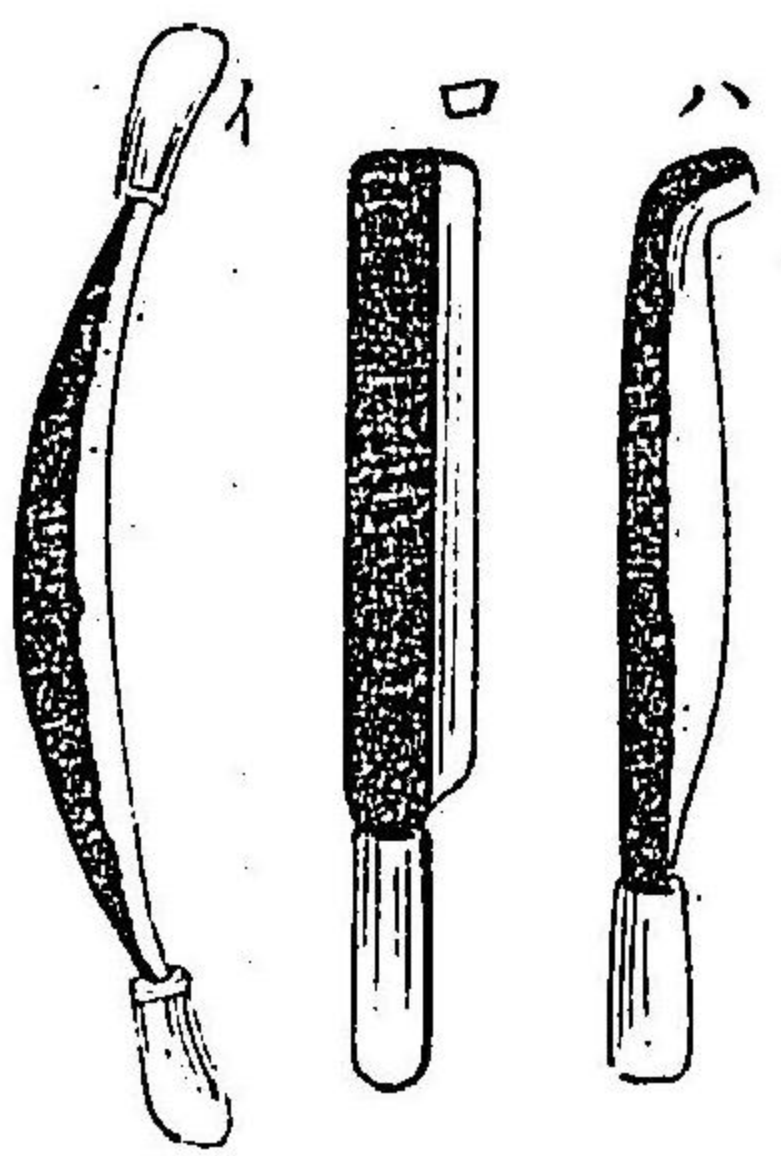
尺度ハ日本曲尺ナリ

鋸ハ價格一元半内外ニシテ鋸齒ハ我國ト反對ニ前方ニ推スモノナリ而シテ圖ニ示ス如ク我國ノ木炭挽鋸ノ形狀ト相似テ大ナルモノナリ是レ硬木ヲ挽クニ際シテハ摩擦ヲ減スルカ故ニ便利ナラント信ス然レトモ支那人ハ硬軟木ヲ間ハス悉ク此鋸ヲ以テス只横挽縦挽ノ差アルノミ

手鋸ハ舶來品ニシテ三十仙乃至六十仙ナリ鋸ハ大小種々アレトモ形狀ハ上圖ノ如ク最モ大ナルモノハ五尺五寸ニシテ以下順序ニ比例シタル小鋸アリ然レトモ挽材ニ使用スルモノハ大抵三尺七寸、

五尺五寸ノ二種ナリ又木材ヲ挽クニ二人挽ノモノアリテ同形ナリ然レトモ香港ニ於テハ細長ナルモノニ柄ヲ附シ我國ノ前挽ト似タルモノアレトモ是レハ中部北部又ハ外國ヨリ傳播シタルモノニシテ廣東固有ノモノニ非サルカ如シ

鑿刀(イ)ハ我國ノ桶師ノ使用スルモノト同形ニシテ削割ノ兩種ニ使用ス價格ハ七八十仙ナリ大刀(ロ)ハ亦削割ニ供用セラレ價格六十仙ナリ



斧ハ我國ノモノト同形ニシテ價格四十五仙、ヤスリ、齋口等皆我國ノモノト毫モ異ナルコトナシ尺度ハ曲リ尺(直角ニナリタルモノ)ト直尺トノ兩様アリテ皆木製ノモノヲ使用セリ

其他ノ器具中特殊ノモノハ鑿(カスガヒ)ニシテ平打鐵ニテ幅三分厚二三厘乃至五厘位ノモノヲ S 形等種々ニ製作セラレ之ヲ木材ノ切口ノ割裂セントスル處ニ打込ミ置クモノトス

大工器具ニ至リテハ種類ノ多キコト清國中第一ニシテ鉋、鑿等ノ如キハ使用ノ場所ニ依リテ一々形狀用法ヲ異ニシ復雜タルコト驚クニ堪ヘタリ然レトモ甚々精巧ニシテ之ヲ以テ硬木ヲ挽キ削ル鑿ル屈曲彎形及山水、人物、花鳥等亦自在ニ彫刻スルコトヲ得

要スルニ木材ニ對スル器具ハ遙ニ我國ヨリ發達シ力ヲ加フルニハ引クニ非スシテ押スニアルカ如ク而シテ之カ運用ニ就テハ精練熟達ノモノ多シトス

第五章 結論

我國ノ木材利用并ニ販路ニ就テハ南部支那ニ於テ全ク絶望ト稱スルヘカラサルモ亦非常ニ有望ナリトハ信スヘカラス是レ一ニ彼此利用ノ範圍ヲ異ニスルト材質ノ差アルトニ原因スルモノナリ今外國人ノ鐵道及建築上ニ我國産出ノ用材ニ就テ批難スルノ要點ハ次ノ如シ

一、材質乾割レ多キコト

二、死節多キコト

三、造材ノ統一ヲ缺クコト

右三項ニシテ改良シ得ラル、モノハ第一第三ノ二項ニシテ乾割レノ如キハ伐採造材ニ於ケル時期ヲ撰ミ次ニ蒸氣乾燥ヲ以テセハ其幾分ノ害ヲ減スルヲ得又第三ハ充分ナル器械的工場ニ於テ彼カ所望ノ造材法ヲ以テスル易々タルノミ第二ノ死節ヲ防クニ至リテハ一ニ造林法上ニ待タサルヘカラサルヲ以テ刻下ノ急ニ應シ難シ然レトモ是等ノ諸點ヲシテ彼レニ充分ノ満足ヲ與ヘントセハ之カ設備ニ於ケル經費ノ増加ト木材挽割等ニ對スル木屑ノ缺損ハ勢ヒ價格上ニ騰貴ヲ免ル能ハス是レ實ニ彼レカ需要ノ程度ト當時ノ價格ニ依リテ決定セラル、ノ問題ナルヲ以テ實際ノ施設方案ニ從ヒ我國ニ於ケル時價ト製材運輸ニ於ケル經費缺損ヲ算出比較スルニアラサレハ容易ニ之ヲ斷定スヘキニアラサルナリ

支那人ニ於ケル木材ニ關スル利害得失ヲ列舉スレハ左ノ如シ

一、南部支那ノ雲貴兩省并ニ湖南界ニ於ケル建築用材ハ尙豊富ナルカ如ク亦人工造林モ少ナカラサルヲ

以テ價格割合ニ低廉ナリ故ニ我國ヨリ輸出スルモノヲ以テ競争スルモ到底敗退ヲ免レズ

二、建築器具ニ於テ多ク複雑ナル彫刻ヲ爲スハ彼レ嗜好ノ然ラシムル習慣ナリトス故ニ此材質トシテハ硬木類ニ非サレハ工作技巧ニ困難ナル而已ナラス亦保存上不利ナルヲ免レス隨テ是等硬木ハ南部支那ニ於テハ南洋諸島并ニ東印度地方ヨリ輸入スルノ便且利益ナルニ如カス我國ニ於ケル硬木ハ緊張反撥シ易ク且ツ輸送ノ經費ハ決シテ彼レノ近クシテ便ナルニ爭フ能ハサルモノアリ強テ之カ輸出ヲ企圖セント欲セハ只臺灣アルノミ然レトモ人爲的ニ於テ彼レヲ驅逐シテ是ヲ輸入セシメント欲スルハ今後ノ形勢ニ於テ果シテ爲シ能フヘキヤ否ヤハ亦臺灣ノ施設如何ニ屬スルモノナルヘシ今日臺灣ヨリ輸出スルモノニシテ多ク彼レカ需要ニ適スルモノハ一ニ樟材ニアリトス

三、建築材ニ就テ支那人ノ風習ヲ見ルトキハ

(イ) 桁梁柱ノ如キ丸太材ノ儘使用スルヲ以テ首尾兩端ノ差甚タ少ナキモノナルヲ要ス我國ノ木材ハ多ク

「ウラコケ」即チ錐形近キ樹形ヲ有スルモノ多シ故ヲ以テ密林中ニ在ルモノハ首尾兩口徑ノ差少ナキ

モノヲ撰擇スルハ困難ナルヲ以テ彼レヲシテ我國ノ如ク屈曲材角材等適宜ニ利用ノ途ヲ教フル亦樞

要ノ事ナルヘシ

(ロ) 板材ニ就テハ長幅ヲ撰マス是レ悉ク「セメント」ヲ以テ之カ縫合又ハ間隙ヲ充填スルヲ以テナリ良

家ニ在リテハ磚瓦又ハ敷物ヲ置クヲ以テ決シテ之カ齊一ナルヤ否ヲ問ハス只門扉看板等ニ對シテ尤

モ幅廣ノ板ヲ希望ス然レトモ是レ木材ハ幅廣キモノナキヨリ止ムヲ得サルニ出ツル結果ニシテ幅廣

ト齊一ナルモノトハ決シテ彼レ好ニ投セサルニハ非サルナリ

- (ハ) 建築材凡テハ悉ク油料顔料ヲ塗抹スルヲ以テ材質ノ良否ハ割合ニ關心セサルモノ多シ而シテ建築裝飾上ニ就テモ我國ノ床柱ノ如ク彎曲風韻アル木材ノ利用ヲ見ス其嗜好全ク人爲的ニシテ天然の趣味ヲ包含スル點ヲ發見スル能ハス故ヲ以テ彼レカ嗜好ノ程度ヲ測量シ我カ天然のト彼レノ人爲の嗜好ノ調和ヲ計ルモ亦木材用途擴張ニ對スル一手段ニ非サルナキカ
 - 四、器具裝飾材ニ就テ彼レカ人爲の趣味ハ凡テノ工藝上ニ複雜ナル意匠ヲ現ハシ彫刻技工殆ント我々ノ想像シ能ハサルモノ多ク從テ透迤屈曲巧ニ工ヲ施スト雖モ尙ホ彼レノ短所ヲ指摘スヘキ點少ナカラス
 - (イ) 一種ノ器具ヲ作ルニ數種ノ木材ヲ混合配合シテ之カ美ヲ現ハスコト少ナシ
 - (ロ) 我國ノ箱根細工ノ如ク張付ケノ技工ヲナスモノナシ
 - (ハ) 木材利用上材質ヲ知悉シテ伸縮ヲ圖リ俗ニ「木ヲ殺ス」ト云フ使用法ナシ故ヲ以テ檯椅ニ青貝ヲ嵌入シ價百元ノ美麗ナルモノト雖モ數月ヲ出テスシテ間隙ヲ生シ甚タ不整ノモノタル免レサルモノ多シ
 - (ニ) 製作彫刻ニ就テ萬遍一律ニシテ新意匠發明ノ趣味ニ乏シ
 - (ホ) 建築材ト同シク木材ノ屈折其度ニ應シテ風韻アル材料ノ應用ニ乏シ
 - (ヘ) 顔料塗料ノ使用野卑ニ流レ易クシテ美術的應用ニ乏シ
- 以上臚列スル實況ニ鑑ミ我國木材ノ將來南部支那ニ向テ輸出スヘキ要素ハ實ニ左ノ數項ナルヲ信ス
- 一、支那ニ於テ木材器械的ノ事業ハ危險ノ虞アルヲ以テ我國内ニ於テ充分製材シテ輸出スルヲ要ス蓋シ

- 彼ノ國ニ於テハ勞働者多キヲ以テ多少ノ妨害ヲ蒙ルヲ免レサルト器械ノ原動力タル石炭及水力ニ缺乏スレハナリ且ツ我國ヨリ輸送スルニ當リ運賃ヲ節減スルノ利益アル所以ナリ
- 二、長大ナル木材若クハ幅廣ノ板材ヲ輸出スヘシ是レ彼レニ少量ニシテ價格割合ニ貴ケレハナリ
 - 三、器具裝飾材ニ就テハ彼此嗜好ヲ調和シ長短ヲ折衷シテ組ミ木張リ付ケ等ノ木材ヲ利用シタル製作品ヲ以テスルカ又ハ漆顔料等ノ塗抹方法ノ應用ヲ以テ彼レヲ制スルハ策ノ得タルモノナルヘシ
 - 四、支那人若クハ外國人ノ大工事受負者ト聯合シ若クハ合資組織ヲ以テ我レ其木材供給者ノ位地ヲ占取スルハ尤モ得策ノ方策ナルヘシ
 - 五、大資本ヲ以テ他ノ輸入木材ト競争場裡ニ立チ豫メ兩三年間ノ損失ヲ覺悟シテ全ク敵手ヲ支那市場ヨリ驅逐スルマテ戰フノ決心ナカルヘカラス然レトモ此方策ハ尤モ冒險ニシテ寧ロ自然的侵畧ヲ以テスル方上策ナランカ

第二編 比律賓群島

第一章 森林ノ狀況

合衆國比律賓委員會ノ調査ニ據レハ群島ノ全面積ハ十一萬九千五百四十二平方哩即チ七千三百萬「エーカー」ニシテ此内官民有ヲ合シタル山林ノ占領面積ハ未ダ正確ナル統計ヲ得スト雖モ千八百七十六年ノ調査ニ據レハ五千五百五十三萬「エーカー」ニシテ又千八百九十年「フエルナンド、カストロ」氏ノ調査ニ據レハ四千八百一十一萬「エーカー」ナリト云フ而シテ公有林區域ハ全島地積ノ四分ノ一乃至二分ノ一ヲ占メ二千萬以上四千萬「エーカー」以下ノ内ニアルモノノ如シ私有林ハ總計千萬「エーカー」ヲ超ヘサルナラン此ノ内羅馬舊教々門ノ所有ニ係ル約四十萬「エーカー」アリシモ客年前總督ハ斷行シテ政廳ニ之ヲ買收シ了レリ而シテ全島ヲ通シ耕地面積六百萬「エーカー」ニ過キサリシニ戰後及水生「ペスト」ハ農業上ノ大打撃トナリタルヲ以テ目下ハ三四百萬内外ナラント思料セラレ

比律賓群島中尤モ廣濶ナル森林ヲ有スルモノハ「ミンダナオ」島ニシテ全島面積二千三百萬「エーカー」中少クモ千萬「エーカー」ハ山林ナリ而シテ土地遠隔ニシテ勞働者ノ缺乏セルニ因リ伐採セルコト極メテ稀少ナルカ爲メ全部原生林ナリト云フモ可ナリ又耕地トシテ來糧ヲ加ヘタル箇所モ少シ然レトモ其南部即チ「コッタバト」港ノ東南ニ位スル地方ハ樹膠ヲ産スルヲ以テ著名ニシテ千九百年中支那人ノ手ヲ經テ同港ヨリ新嘉坡ヘ輸出セシ樹膠ハ墨銀三十萬弗ヲ超過セリ

「ミンドロ」及「バラグア」ノ兩島ニハ公有原生林五百萬「エーカー」アリテ水邊ヨリ山頂ニ達スルマテ翁
鬱トシテ樹種モ亦優等ナルモノ多ク「ナール」モレーフ「イビル」カララタス等ニ富ム又南部「ハラグ
ア」島ニハ樹膠及護謨産出ニ有名ナル森林アリ

「ルブン」島ニ於ケル山林ハ北方ニ於テ「カガヤン」及「イサベラ」洲ニ二百萬「エーカー」アリ又同島東
岸ハ全部五六百萬「エーカー」ノ原生林ヲ以テ蔽ヘリ南部「タヤバス」カマリオス」洲ニモ廣濶ナル森
林ヲ見ルヘシ而シテ是等ノ森林ハ從來多ク斧斤ノ入りシコト少ナシト雖モ麻尼刺附近ニ至テハ殆ト濫伐
シ盡サレ加之同島西北部ノ山林ハ毎年土人ノ爲メニ燃燒セラレ現狀ニ於テ殘存セルモノハ水面上ヨリ三
千呎以上ノ山腹老若松樹ノ成育スルノミ此松樹中最大ナルモノハ直徑四呎ニ近ク高サ百呎ヲ超エルモノ
アリ一般松ノ生長ハ良好ニシテ此地方ニ於テ二十年生ノモノハ十二呎ノ直徑ヲ有スルコト少ナカラス
「レイテ」及ヒ「サマル」島ニハ貴重ナル森林アリ「シエブ」島ニハ北端ニ唯少群ノ森林ヲ遺留スルノミニシ
テ今後ハ慎重ノ注意ヲ以テ施業セサルヘカラス「バナイ」島ニ於ケル良材ハ伐盡サレ現存スルモノ少ナシ
「チグロス」島ハ由來山林ニ豊富ナル所ナリシモ多年濫伐ヲ事トシタル結果殘存スルモノハ僅少ニシテ今
日ニ於テ保護培養ノ策ヲ講セスンハ「セエブ」ノ慘狀ニ陥ルモ遠キニ非サルヘシ
「ロンブロン」島ノ西方斜面ハ海邊ヨリ山頂ニ至ルマテ椰子樹ノ叢林ニシテ每樹ヨリ生スルニケ年ノ收入
ハ墨銀一弗乃至二弗ニシテ「エーカー」數百本ヲ栽植スルヲ得ヘシ蓋シ椰子ノ果實ハ土人ノ食料トシ
テ用ユルモノナレハナリ而シテ群島到ル處就中南部諸島ハ椰子栽培ニ適シ殊更ニ培養ヲ要セス天然下種
ヲ以テ充分成林セシムルコトヲ得ヘシト云フ

山林局報告ニ依レハ前記諸島ニ於ケル原生林ハ極メテ少數ニ見積ルモ二千萬「エーカー」ヲ下ラスシテ
其一「エーカー」ニ成育セル貴重ナル硬木樹種ハ少クモ一萬五千「ボード、フット」(Board foot)ヲ有ス
ト云フ(「ボード、フット」ハ長サ十二
時横サ十二時厚一吋ノ容積ヲ云フ)

是等森林中ニ在ル樹木ノ内其有用ナルモノト否ラサルモノトノ割合ハ各地方ニ於ケル調査上ノ經驗ニ照
スニ其二割乃至三割ハ價値ナキ樹木ニシテ甚シキハ五割ニ達スルモノアリ然レトモ目下「マニラ」木材
試験所ニ於ケル研究ノ進ムニ從テ利用ノ範圍明ナルニ至ラハ益々之ヲ減スルヲ得ン當局者ノ見込ニ依
ハ結局利用スヘカラサルモノハ二割以內ノ樹木ニ止マラント又伐採ヲ許可スヘキ樹木ト雖モ其經級ニ依
リテ多少ノ制限ヲ附スルヲ必要トシ是亦二十吋以上ノ制限ヲ以テセル所アリ然レトモ此ノ如クスルトキ
ハ伐採上亦甚タ困難ニシテ稚樹及下木ニ對スル損害ヲ考究セサルヘカラス從テ天然更新ニ於ケル下種木
ノ位置選擇ニ困難ヲ來スヤ明ナリトス今「ギモゴン」河附近森林ニ於テ當局者ノ調査セル「エーカー」
ニ在ル直徑二十吋以上ノ樹木數及材積ヲ示セハ左ノ如シ

樹種	種	平均直徑	材積
ロ	ア	一〇.五六	一七三三.〇九
ア	ル	六.四四	二二三〇.七七
ア	ビ	五.二八	六〇一.八一

バルバカン	三〇八	四〇四一	五七四〇九
マンガチャホーイ	〇、四八	三六二五	一一九四〇
キシヤウ	〇、一二	四五〇〇	三七、二七
其他	〇、八八	二五、五五	八八、五七
合計	二六、八二		五二八五、〇〇

然レドモ普通ノ原生林ニ於テ其用不用ノ樹種ヲ問ハス五吋以下ノモノヲ加フルトキハ毎「エーカー」一萬立方呎ノ材積ヲ有シ每立木ノ高サ百五十呎枝下八十呎ノモノ少カラス而シテ大抵疎伐ヲ必要トシ密閉ノ程度一本ノ占領區域ニ通常三四本ヲ生スルヲ以テ一本ノ良材ヲ得ント欲セハ三四本ヲ疎伐セサルヘカラス故ヲ以テ今後施業上ニ於ケル光線ト庇蔭ノ關係一定區域内ニ生長スヘキ適當ノ立木數ハ林學上研究ノ急務ナルヘシ

又「ミンドロ」島ニ於ケル土人富豪家インドロ、サントスノ言フ所ニ依レバ合衆國ハ比律賓ノ讓受ニ對シ金貨二千萬弗ヲ西班牙政府ニ支拂タルモ此金額ハ當群島ノ富源ニ對スル報償トシテハ過少ニシテ「ミンドロ」島ノ富源ニ對シテモ僅々五分ノ一ニ過キス「ミンドロ」島ハ未タ開墾拓殖セサレトモ群島中有數ノ富源ナルコトハ疑ヲ容レサル所ニシテ鑛山ハ金銀ヲ始メ其他各種ノ鑛石ヲ含蓄シ又大炭坑ヲ有シ山林ノ面積ハ廣濶ニシテ貴重樹種即「エボニー」「バチクリン」「ボルサギン」「カマゴン」「イビル」「モレ

「イブ」「マンハチャボエ」「ビンダレス」「ナーラ」「ロースウード」等アリ又香水ノ原料トシテ有名ナル「イランイラン」及ヒ印度ゴム、ニ等シキ護謨 (Cauchu Dye) ヲ搾取スヘキ「バレテ」ト稱スル貴重ナル樹木アリ

私有山林ノ所有者ハ在「マニラ」市本島山林局ニ於テ土地ニ對スル地券登録ヲナシタル後樹木ヲ伐採シ及ヒ之ヲ販賣スルコトヲ得ルナリ而シテ山林局ニ於テ土地ヲ登録スル以前ニ於テ法律規定ノ財産登記簿ニ該地券ヲ登録スルコトヲ要ス又從來西班牙政府ノ法律ニ依リ管テ登録セラレタル地券ヲ有セサル土地ハ凡テ官有地ト見做サル、ナリ故ニ地券ノ登録ヲ經スシテ私有山林ヲ伐採スルモノハ罰金ヲ科セラル、ノ外比律賓山林法規定ノ木材拂下標準價格ヲ徴收セラル、モノトス

千九百二年九月ヨリ千九百三年八月ニ至ル間ニ於テ山林局ヘ登記セラレタル私有山林ノ數及面積ハ左ノ如シ

箇所數	面積
一二六、	一〇六、六四七、 <small>ヘクタール</small>
	九六、 <small>ヘクタール</small>
	四二、 <small>ヘクタール</small>

群島各地ノ森林ハ其所在ニ依リテ林相樹種ニ相違アルカ爲之ヲ一々區別研究セシモノナシト雖モ要スルニ熱帶地方森林ノ常態トシテ闊葉樹多ク而シテ其樹ハ我國ノ如キ枝下短キモノニ非ス蓋乎トシテ雲表ニ聳ヘ樹幹拋物線躰ヨリハ寧ロ圓柱躰ニ近キヲ以テ充分ニ之ヲ調査セハ大抵六割以上八割以下ノ形數ヲ得ルナラント信ス林内ニ至リテハ各種ノ蔓草灌木網ノ如ク封鎖シテ陽光地上ニ達セス就中竹種ノ發育旺ニシテ甚シキモノハ高二百呎ニ生長シ其塊株ノ如キハ數十坪ニ渉ルモノアリ此竹ハ伐採ニ際シテ屢々足場

ヲ作ルニ用非ラレ、ルト雖モ概シテ林地更新上ニ向テハ非常ノ有害ナルモノタルヲ疑ハス、蔓草類ニ至テハ尙ホ一層甚シキモノアリ、熱帶地方ニ於ケル地方ノ保存乾燥ノ庇護ニ力アリトスルモ一旦伐採ニ際シテハ之ヲ刈除シテ下種造林ニ對スル經費ト勞力トヲ徒費セシムルコト殆ント計ルヘカラサルナリ、比律賓當局者ハ此點ニ向テ深く注意シ或ハ種木ヲ殘留セシメ或ハ價格ナキ樹木ト雖モ其伐採區域内ニ在ルモノハ義務的ニ伐採セシムル等種々管理上ニ苦心スルモノ、如シト雖モ果シテ成效スルヤ否ヤハ疑問ナルヘシ、普通森林ノ狀態トシテ伐採スル毎ニ良材ハ減シ劣樹ノ蕃殖ハ免レサル所ニシテ擇伐作業ノ困難ハ實ニ此點ニ在リトス、然ルニ比律賓群島ノ森林ハ從來ハ勿論將來ト雖モ到ル處交通不便地勢急峻ノ爲メ單ニ其當時ノ最優ナル價格ヲ有スル材種ヲ撰伐スルノ傾向アリ、假令行政命令ヲ以テ義務的ニ不用ノ樹木ヲ伐採セシムルカ或ハ林地ヲ掃除セシムルトスルモ徒ニ材木ノ價格ヲ騰貴セシメ販路ノ梗塞ヲ招クノミニシテ現在ノ狀況ニ於ケル大原生林ヲ開發スル所以ニ非ラス、向後ニ於ケル比律賓當局者及技術者カ如何ナル方案ニ於テ開發シ施業シ利用スルカハ林學上ノ一大問題ニシテ吾人ノ注目研究ヲ怠ルヘカラサルモノナリトス

本島産出ノ樹種ハ目下當局者ニ於テ銳意研究中ニ屬シ、未タ正確ノ統計ヲ得サルモ千九百年制定ノ山林法ニ於テハ六類ニ大別シ之ヲ三百八十五種ニ分屬セシメアリタルモ其後山林局設置以來法律ニ示シタル外ニ必要樹種ノ發見續々トシテ千九百一一年同局ニ於テ登錄シタル樹種ハ普通木五百二十三種、禁伐木三十七種ニ上リ、千九百二年九月一日ヨリ千九百三年八月三十一日同局成績報告ニハ六百六十五種ノ標本蒐集ヲ爲セリ、而シテ此表ハ全島主要ナル樹種ハ悉ク網羅セルモ尙ホ調査ノ進行ニ伴フテ漸次發見スルモノ多ク

山林局長イハレン氏ノ意見ニ依レハ結局其總數ハ千種以上ニ達スルナラント農務局ニ於ケル一般植物ノ標本五千種以上ノ内四千二百八十一種ハ群島蒐集ノモノナリ

本島森林中ノ大部分ハ硬木ニシテ軟木ノ如キハ殆ント數フルニ足ラス、「マニラ」燐寸業者カ其軸木及箱材トシテ軟木發見ニ數年間從事スレトモ未タ適當ノ材ヲ得ス、而シテ硬木ノ貴重ナルモノ五十種ハ世界ノ市場ニ輸出セラレ居レトモ未タ其眞價ハ發揮セラレサルカ如シ

群島ハ樹膠及護樹ニ富ミ比律賓群島中ノ重要産物ナリト雖モ外商ハ之ヲ秘シ正當ナル價格ハ土人ニ認識セラレス、其搾取方法モ亦幼稚ニシテ商業ハ支那人ニ賣渡ス、例トシ支那人ハ之ヲ偽造シテ遂ニ其弊價ヲ失墜スルニ至レリ、然レトモ近年歐洲ニ於テハ其價格ハ暴カニ騰貴シ將來非常ニ有望ナルヲ以テ山林局ハ之カ保護培養ニ關シ焦点企畫スル處アリ、茲ニ於テ法律ヲ以テ此原料ヲ産出スル樹種二十二種ノ伐倒ヲ禁止シ比律賓島重要樹木論ニハ尙ホ十五種ヲ追加セリ、同局ニテハ尙ホ研究中ニ在ルヲ以テ漸次追加改良ノ方法ヲ講セラルヘシ、而シテ其樹膠護樹ノ多キ森林ハ「バラグエー」及「ミンダナオ」島ニ生長スレトモ未タ開發ニ至ラス

染料樹種トシテ十七種ノ Dye 樹アリ、千九百一二年ヨリ一ヶ年ニ涉リ山林局ノ技師ヲシテ特ニ染料樹種ヲ調査セシメタルニ各地方ニ出張シ綿密ナル研究ヲナシタル結果百種以上ヲ得之ヲ合衆國中央試驗所並ニ「セントルイス」博覽會ニ送付セシヲ以テ近ク其結果ヲ知ルコトヲ得ヘシ、此樹木ハ收入頗ル多クシテ若シ適當ニ利用セラルルトキハ此收入ヲ以テ優ニ森林管理ノ經費ヲ支拂ヒ得ヘシト云フ

タペラ氏ハ本島固有ノ樹種中多ク藥用ニ供スヘキモノアリテ貴重ノ價格アルモノナリト云ヘリ

「イランイラン」(Ylang-ylang) 樹ノ花ヨリ香油ヲ製ス是レ貴重ナル香水ノ原料トナルモノニシテ亦多大ノ收入ヲ得ヘシ

「ココアナットバラム」(Coco nut palm) 「ロンブロン」島ノ西方傾斜地ニ多量ヲ生シ又其南部ニ於テハ何等ノ人工保護ヲ加ヘスシテ善ク自然ニ生長ス而シテ毎木ニ付一年ニ一乃至二弗ノ收入ヲ得ヘシト云フ之ヲ要スルニ前諸島ノ森林産物トシテ主ナルモノハ

一、木材及薪材

二、樹膠及護膜 Resin and Gum

三、種實、樹皮及ヒ幹材纖維ヨリ製スル織物

四、香料油

五、染料(Dyes)

六、タンニン製造用樹皮

七、砂糖及醱酵原料

八、藥料

九、菓實

如斯有利有望ノ一大富源タル森林モ西班牙占領時代ニ於テハ毫モ開拓セラレス唯ニ曖昧ナル蠻民ノ濫伐燒燬ニ放縱シテ顧ミサリシハ制度ノ不備當局者ノ無能ニ歸セスンハアラス其山林法律ノ如キハ完全無缺且ツ實際的ニシテ之ヲ歐洲ノ制度ニ對照スルモ遜色ナシ然レトモ法ノ運用拙劣ニシテ當局者ハ個人ノ勞

利ニ汲汲トシテ公利公益ニ向テ之カ開發進歩ニ力ヲ効スコトナク又ハ學理的ニ研究スルナシ加之士人ノ放縱遲緩ニシテ道路水利ノ開發スル能ハサル等一モ實際ニ法令ノ實行セラレタルモノナシ千九百年四月山林局設置以來合衆國ニ於テハ之カ利源ノ開發ニ着眼シ銳意研究ニ開發ニ盡瘁シ着着其効果ヲ收メ居レリ

第二章 林政一斑

第一節 森林行政組織

比律賓群島ハ西班牙政府トノ媾和成リ金貨二千萬弗ヲ以テ之ヲ米國ニ購入スルコト、ナリタルモ土人アギナルド尙ホ叛民ヲ率非テ獨立ヲ圖リ屢々米軍ニ抵抗セシヲ以テ暫ク軍政組織ヲ以テ平和ヲ維持セシカ戰亂漸ク平クニ及千九百一一年七月四日時ノ民政總督ウヰリアム、エツチ、タフト民ハ其就任式ニ於テ行政部ヲ四省ニ分チ合衆國比律賓委員會ノ決議ヲ以テ陸軍大臣ノ命ニ依リ之ヲ公布スルコトヲ宣言セリ故ヲ以テ合衆國比律賓行政組織委員會ハ同年九月六日法律第二百二十二號ヲ以テ之ヲ發布セリ今之カ全文ヲ示セハ自ラ比律賓行政組織ノ基礎ハ明瞭ナルヲ以テ次ニ譯出セリ

法律第二百二十二號

第一條 合衆國大統領ハ陸軍大臣ヲ經テ內務省、通商及警視省、大藏及司法省並ニ文部省ノ四省ヲ設置スヘキヲ命シ且ツ當該各省ノ長官ヲ任命セラレタリ依テ茲ニ法律ヲ制定スルコト左ノ如シ

內務省ノ行政管轄ハ衛生局、海上衛生部、檢疫署、山林局、鑛山局、農務局、水産局、氣象局、偶像教及回々教種族事務局、官有土地事務局、官設衛生試驗所並ニ特許及版權局等ナリトス

第二條 通商及警視省ノ行政管轄ハ内地及沿岸運輸事務局、驛遞局、電務局、沿岸及土地測量局、土木及公共工事建造事務局（公共營造物ヲ除ク）本島警視局、監獄局、燈臺局及商會社、市街鐵道會社及

其他諸會社事務局（銀行ヲ除ク）ナリトス

第三條 大藏及司法省ノ行政管理ハ本島財務局、本島會計局、稅關及移民局、內國收稅局、本島氷室貯藏及製氷所、銀行、銀行業、造幣及通貨局並司法局ナリトス

第四條 文部省ノ行政管轄ハ學務局、慈善、圖書館及博物館局、統計局、記錄局、印刷局、竝建築及公共營造物建造局ナリトス

第五條 前條ニ記載シタル各省ノ長官ハ民政總督ノ指揮監督ヲ受ケ該條項ニ依リ賦與セラレタル行政管轄權ヲ行使スヘシ但シ法律ニ依リ中央政府ニ賦與セラレタル州廳、市廳及文官任用ニ關スル行政管轄權ハ行政書記官ニ依リ民政總督直接ニ之ヲ行使スヘシ

第六條 各省ノ官吏及屬僚ハ長官及法律ヲ以テ規定セラレヘキ屬官及他ノ雇員ナリトス各省長官ノ公用文書ハ各省長官ノ命令ニ依リ行政書記官室ニ記錄スルコトヲ得又各省ニ於テ爲スヘキ記錄事務ニシテ便宜上行政書記官室ニ於テ取扱ヒ得ヘキモノハ各省長官ノ命ニ依リ該書記官室ニ於テ取扱ハシムヘシ

第七條 本島會計検査長官及本島財務長官ノ職務ニ對スル大藏及司法省ノ行政管轄權ニ關スル本法ノ規定ハ法律第九十號ニ依リ該二官吏ニ賦與セラレタル職權ヲ拘束スルコトナシ又法律ノ規定ニ依リ提出シタル計算書ノ効力ヲ検査シ及裁判スルニ當リ本島會計検査長官ノ行使スヘキ裁決ノ自由獨立ヲ妨クルコトナシ

第八條 社會公益ノ爲メ本法ノ緊急制定ヲ必要ナリト認メタルヲ以テ千九百年九月二十六日發布合衆國

比律賓行政組織委員會法律制定手續法第二條ニ依リ茲ニ本法ヲ制定ス

第九條 本法ハ可決後直ニ施行ス

千九百一一年九月六日合衆國大統領ノ命ニ依リ合衆國比律賓行政組織委員會發布

而シテ立法部及行政總務部ハ別ニアリ

立法部、比律賓島議會、議長ハ總督之ヲ兼テ議員七名アリ

行政總務部、總督、副總督、各省行政書記官アリ又行政局、購買委員會、麻尼刺港改築事務局、市務局アリトス

以上ノ如ク山林局ハ内務省ニ屬シタルモ其軍政時代ニ於テ即千九百年四月一日ヲ以テ現山林局長陸軍大尉「ジー、ビー、アヘルン」氏カ八名ノ助手ト共ニ之ヲ開設シ同年六月二十七日軍政總督ノ命令ヲ以テ法律ヲ發布シタルモ當事ハ尙ホ創設ノ際ニシテ殆ント何等ノ秩序ヲ復スル能ハス而シテ當事當局ノ人才ニ缺乏シタルヲ以テ同時ニ舊西班牙政府時代ニ職ヲ山林ニ奉セシモノハ希望ニ依リ採用スル趣旨ヲ發表セシモ是等ノ官吏ハ多ク既ニ本國又ハ他地方ニ向テ去リ僅少ノ人員ニ過キサリキ而シテ西班牙政府時代ニハ亦林務官ノ如キハ多ク本國人ヲ任命シタルモ森林監吏ノ如キモノハ主トシテ土人ヲ以テ之ヲ任命セリ故ヲ以テ其土人ハ平和恢復スルト共ニ多少ノ復歸セシト雖モ西班牙人ニ至リテハ實ニ僅少ノ人員ナルノミナラス加フルニ要樞ノ地位ニ在リシモノナキヲ以テ西班牙政府時代ニ於ケル組織ニ管理歴史等ノ經過ニ就テハ殆ント之ヲ知ルニ由ナク非常ノ困難ヲ極メタリト云フ此ノ如キ事情ノ下ニ現局長ハ由來軍人ナルニモ拘ラス能ク其職責ヲ盡シ漸次人才ヲ網羅シテ年々増加ヲ圖リ以テ今日アルヲ致セルハ蓋シ米國

人ノ能ク理財的材幹ヲ表現セシモノト謂フヘシ其増加ノ大要ヲ示セハ

年 度	人 員	公有林收入
一九〇一(開局以來年度)	八四	一九九、三七三
一九〇二	一二五	三〇八
一九〇三	二二四	五二七、四一四

今後ニ於テモ人員收入ハ少クモ此率ヲ以テ増加スヘク而シテ山林收入ノ會計ハ我國特別會計ノ如ク收入ヲ以テ支出ヲ支拂ヒ其殘額ヲ地方ニ分配シテ適當ニ地方ノ利益ヲ發達ニ向テ消費スルモノナルヲ以テ收入増加ハ組織人員ノ擴張ニ向ツテ大ナル關係アルコトヲ知ラサルヘカラス然レトモ當初ヨリ局内ノ米人官吏モ更迭頻繁ニシテハ氣候ノ不良ト一ハ他ノ事業ニ向テ業務アルカ爲メ充分其ノ位置ニ安ンスモノ少キモノ、如シ前山林局長キヤビテン、エー、マー、マツケーブ氏ハ千九百一二年十月十日「マニラ」法律事務所ヲ開設ノ爲メ辭職シ木材試驗所幹事エス、チー、ニーリー氏ハ千九百一三年四月三十日尙一層有利ナル支那鐵道ニ向テ去リ林政部長エー、エム、グリツフイス氏ハ合衆國ニ歸ル爲メ千九百一二年九月十日辭職セリ是ニ於テ當局者ノ意見トシテ現今ニ在リテハ比律賓ニ在職スルモノハ四ヶ年勤続スルトキハ一年ノ休暇ヲ得ルノ特典アリト雖トモ尙一層進シテ待遇ヲ改良シ勤務年限ヲ延長スルトキハ從テ俸給ヲ増加シ而シテ其俸給ノ一部ハ期限滿了ヲ以テ支拂フモノトセントノ議アリト此方案ハ歸朝後仄聞スル所ニ依レハ既ニ實行セラレタルモノアルカ如シ

千九百一二年九月一日ノ現在本局人員ハ副監督官五人副林務官十人森林監吏五十二人ナリシモ漸次増加シ

現今ハ監督官四人副監督二十人森林監吏百二十八人ナレトモ尙三十人以上ノ缺員アリ而シテ比律賓行政組織會ハ適當ナル人物ヲ選抜シテ之ヲ補充スル能ハス而シテ此人員採用ノ困難ハ雷ニ米人ノミナラス土人ニ於テモ亦同一狀況ニシテ比律賓人ハ命令ヲ受ケテ如何ナル地方ニモ勤務スヘシト云フモノナク種々ノ辭柄ヲ設ケテ地方ニ行クヲ拒ミ多クハ麻尼刺ニ勤務センコトヲ望メリ是レ始ハ地方騷亂セシヲ以テ多少ノ理由アリシト雖モ今日ハ此遁辭ヲ容ル、ノ時期ニ非ラサルヲ以テ漸次之カ改良ノ途ニ向ヒツ、アリ山林局内ノ部局ヲ分テ左ノ如クス

I 監督部 Division of Inspection

監督部ハ林務派出所ニ於テ種々ナル業務ニ就テ責任ヲ有シ各派出所ノ報告、監督官ノ出張ニ依リ各林務派出所官吏カ公有林ノ產物ヲ分類シ評價シ又ハ支拂命令ヲ發スルノ業務ヲ監督管理ス

各林務派出所ハ同州ニ在ル主ナル林務派出所ニ向テ其地方ノ關係業務ヲ報告スヘキ義務ヲ有ス

各林區ハ監督業務ト各官吏ノ技倆ヲ記錄スルトノ二者ハ最モ注意ヲ要スルモノナリ

各林務派出所ハ屢々狀況報告ヲ出スノ外毎月次ノ報告ヲ出スヘキモノトス

一、毎月ノ動作日誌

二、產物ノ分類、評價、及拂込タルヤ否ヤノ表ノ寫

三、支拂命令及州金庫ヨリ受取證明書類

各林務派出所官吏ハ價金罰金等如何ナル金錢ト雖モ自身受取ルコトヲ得ス州金庫ヘ納付セシムルモノトス

II 林務部 Division of management

林務部ハ森林ノ保護及利用ノ事業ヲ改善進歩セシメ之カ規則設計案ヲ作り常ニ林地ノ改良ト密閉トニ注意シ而シテ未來ニ於テ市場ニ高價ヲ有スヘキ木材ノ供給ヲ完全ナラシムル事業ヲ經營スルニ在リ

各林區ノ林務官及森林監吏ハ管内ニ於ケル伐木地方ヲ巡視シ特許人ノ伐採スル樹木ニ標號ヲ附シ且ツ其山林區域ヲ調査ス

地方ノ樹種ヲ調査シ及林相ノ更新法ヲ研究スルニ多少ノ時日ヲ費スヘシ

市場ニ搬出セラレタル樹種ニ付テハ特別ノ注意ヲナシ又未來ニ於テ市場ニ搬出セラルヘキ樹種ニ

對シテ同一ノ注意ヲ要ス

習慣ニ依ル好マシカラサル伐採法ハ速ニ之ヲ改良スルノ術ヲ發見セサルヘカラス

III 木材試驗所及工場 Timber Testing and Workshop

比律賓群島ニ於ケル名稱種族モ明カナラサル數多ノ木材ヲ何等カノ用ニ供スルハ最大急務ニシテ亦重要ナル問題ナリトス而シテ其材質利用ノ研究スル爲メニ木材摺壓力、應壓力、應剪力、應張力等ノ試驗ヲ施シ又木材標本林產物ノ標本ヲ採收シテ之ヲ展覽室ニ陳列シ以テ學術實際ノ參考ニ供セラ

ルルナリ

工場ハ昨年七月二十七日第八百七號條例ノ規定ニ依リ始メテ設置セラレタルモノニシテ其ノ全文ヲ掲クレハ主旨明瞭ナリトス當時專ラ器械据付ケ中ニ在リシヲ以テ其結果ノ如キハ未ダ知ルコトヲ得

ス

山林局長ハ比律賓群島ニ於ケル商業トシテ指物及夫レニ關聯スル美術及美麗ナル家具ヲ作ルカ爲メニ木材ノ適當ナル利用ヲ増進スル目的ヲ以テ或制限方法ニ於テ家具及木製品ノ製作ヲ爲シ之ヲ販賣スルニハ正當ナル代價ヲ徴シ其收入ハ雜收入トシテ島金庫ニ預ケ入レ監督官ノ計算トナスヘシ該金ノ使用ハ監督官ニ依リテ命セラレ且ツ保管セラルヘシ

IV 養樹園及山林學校設置豫定

千九百二年十二月二十七日第四百九十號施行條例ハ農務局植物學者ハ山林局ノ植物學者ヲ兼テシメタルモ千九百三年七月修正條例ニ依リテ植物學者ハ之ヲ勞働局ニ移サレタリ

千九百三年四月八日條例第七百三十四號ヲ以テ山林局ニ於テ六人ノ學校教師ヲ其休暇中使用スルコトヲ許可セラレタリ依リテ之ヲ撰拔シテ一月七十五弗(金貨)及演習費ヲ給シテ地方ニ派遣セシモ唯二人ノ外満足ノ結果ヲ得サリキ

千九百三年十二月二十八日合衆國ニ於テ競争試驗ニ依リ採用セル林産植物ノ採用者バーカー・テーバー・ノス氏到著シ直ニ演習地ニ赴キ爾來満足ナル效果ヲ奏シツツアリ本年度ニ至ラハ其指揮ノ下ニ働クヘキ多數ノ人員ヲ得ラルルコトナルヘシ

林務官副監督官ノ蒐集者及十人ノ土人ヨリ成レル野外演習隊ハ「バターン」州「ラマオ」河畔ニ在リ(麻尼刺稅關埠頭ヨリ灣内二十三哩ノ對岸ニ在リ)養樹園即チ未來ノ山林學校敷地ヲ準備シ傍ラ「ラマオ」流域ニ在ル樹木研究中ナリ

比律賓山林局ノ法務ノ機關ハ以上ニ過キスト雖モ尙逐年研究スルニ從テ益擴張ノ方針ナルカ如シ而シテ山林局長アヘルン氏ハ本年我國ニ來遊ノ筈ナリシモ代理者來任セサル爲メ遂ニ中止セリト云フ今山林局官吏ノ俸給及連年ノ人員増加狀勢ヲ示セハ次表ノ如シ

千九百一年七月一日				千九百二年八月三十一日				千九百三年九月十四日			
權限内		權限内		權限内		權限内		權限内		權限内	
官	職	人員	俸給額	官	職	人員	俸給額	官	職	人員	俸給額
林務官	林務官	四	二,四〇〇 <small>米</small>	山林局長	山林局長	一	三,五〇〇 <small>米</small>	山林局長	山林局長	一	
監督官	同次長	一	一,八〇〇	同次長	同次長	一	三,〇〇〇	同次長	同次長	二	三,〇〇〇 <small>米</small>
植物學者	木材試驗所長	一	一,三〇〇	木材試驗所長	木材試驗所長	一	二,四〇〇	木材試驗所長	木材試驗所長	一	二,四〇〇
林務官補	林務官	一〇	六〇〇	林務官	林務官	六	二,四〇〇	林務官	林務官	六	二,四〇〇
森林官吏	監督官	三〇	三〇〇	監督官	監督官	四	一,五〇〇	監督官	監督官	四	一,八〇〇
書記長	收稅官	一	一,一〇〇	收稅官	收稅官	一	一,四〇〇	書記	書記	二	一,八〇〇
翻譯官	植物學者	一	一,一〇〇	植物學者	植物學者	一	一,一〇〇	書記	書記	一	一,六〇〇
法律書記	工場長	一	九〇〇	工場長	工場長	一	一,一〇〇	書記	書記	五	一,四〇〇

カガヤン	イサベラ カガヤン ポントク、ノ附屬州	イラガン アツカリ アルカラ クラベリヤ	監督官補 Assistant Inspector
イロコス	イロコスノルテ イロコスサー アプラー レバント、ノ附屬州	ラオーグ ヴィガン バングード	監督官補
中央ルソン	バンガシナン ユニオン ベングエツト アンブラヤン 附屬州 ザンパレス 北東部 タラーク パンバンガ ヌエヴァエシチャ ブラカン(ボロ、メーカウアヤン、 バンド及マリラオヲ除ク)	ダクバン サラサ タユク サンフェルナンド バクイオ タラーク アラヤット バコロール サンイシドロ カルムヒット ノルザガレ	一等森林監吏 Ranger 監督官補

サバレス	リザル ラグナ キヤビテ ブラカンノ内 バロ、オバンド メーカウアヤン、マリラオ ザバレス (東北部ヲ除ク) バタイン (陸海軍用地ヲ除ク)	マラホン ハシツク バクサンヤン バエテ キヤビテ サンタクラツズ スピック オラニ	林務官
ミンドロ	バタンガス ミンドロ ロムブロン	バタンガス カラバン ロンブロン	森林監吏
タキバス	タヤダス及其附屬	アチモナン グイナヤン ゲンルセナ	林務官 Forester
カアリネス	アンボスカマリネス アルペー ソルソゴン マスバラ	ヌエバキヤセレス レガスヒー ソルソゴン マスバラ	林務官 監督官補
レーテ		タクロパン オルモク	

東ヱイサヤス	サマル スリガオ	カサロガン スリガオ	監督官補
中部ヱイサヤス	シエブ ネクロス オリエンタル ボホール	シエブ ダマキユーテ	一等森林監吏 Gisst-First Ranger
西ヱイサヤス	イロイロ アンチキユー キヤビツツ ネグロス オクシデンタル ミサミス及ダビタン地方	イロイロ コンセブシオン ラガチツク パコロド キヤアイズ、ヌエホ	監督官
バラグア	バラグア	プエタ、ブツセンサ	監督官補
シンダナオージヨロ	ダヴァオ マツチ コツトバト ザンボアング バシラン ジヨロ	ダバオ マツチ コツトバト ザンボアガ イサベラ ジヨロ	一等森林監吏

而シテ各派出所ニハ一人若クハ其以上ノ森林監吏ヲ置キ「イロイロ」林務派出所ニハ監督官一人監督官補一人森林監吏七人アリ森林監吏ニシテ充分事務ニ任シ得ルニ至ルトキハ左ノ箇所ニ新ニ派出所ヲ設置スヘシ

ダエト、ラゴノイ、バサカオ(マリチス)ユニオン(タエバス)バルアン(ミンドロ)ピナマラヤン(ミンドロ)ダグビリラン(ボホール)

監督官、監督官補カ事務ニ充分訓練スルトキハ左記ノ各林区ニ長トシテ一人ヲ置クコト、ナルヘシ

ダグバン、ザンパレス、ミンドロ、タヘバス、中部「ヱイサヤス」及「ミンダナオージヨロ」

案スルニ林区(District)ト稱スルハ區域ヲ示シタルモノニシテ之ヲ支配スル責任官吏ハ事務ヲ取扱フニ非ラスシテ各派出所(Forest station)ヲ巡回監督スルモノ、如シ而シテ各派出所(Forest station)ニ於ケル森林監吏ニ於テ其事務ヲ行フモノナルヲ以テ派出所ハ我國ノ小林區署ト保護區官舎ヲ兼テタルモノ、如シ

第一節 森林ノ經營及管理

比律賓森林ノ合理的經營ヲ爲サンカ爲メニ千九百一年ヨリ前節ノ如ク各部ノ管理機關ヲ設置シテ施業伐採ノ方法ヲ研究スト雖モ如何セン廣大ニシテ樹種ノ複雑混淆セル到底合衆本國ノ大部分ナル森林ト其狀況ヲ異ニシ加フルニ地勢ノ急峻運搬ノ不便等ハ益之カ施業上ニ困難ヲ來シ逐年業務ノ擴張進歩ニ從テ調査ヲ精密ニシ法令ヲ追加シ以テ一定ノ秩序ヲ立テンコトヲ期スルモノノ如シ

多年濫伐ノ爲メニ荒廢ニ屬シタル森林ニ就テハ當該地方現在ノ伐採法ニテハ遂ニ戕滅ニ歸スル恐アル數
樹種ニ限リ一時伐採ヲ禁止スルカ又ハ少クトモ伐採量ヲ減シテ林相復舊ノ策ヲ執レリ
本島森林ハ多ク混浴林ニシテ單純林ハ殆ント發見スル能ハス故ヲ以テ或一定面積ニ於テ直徑八吋及其以
上ノ種々ナル樹種散在スルヲ以テ普通トシ從テ自然擇伐法行ハレ殆ント皆伐作業ヲ見ル能ハス而シテ木
材商ハ各所ニ點在セル良材ヲ撰シテ伐採スルニ過キス甚シキハ良材ト雖モ唯商業上適當ナル木材ヲ撰伐
スルノミ之ヲ林業經營上ヨリ見ルトキハ極メテ幼稚ナル慣習ト謂ハサルヘカラス
木材商ノ好ンテ撰伐スル樹種ハ中庸即平均直徑約二十四吋ノ良材ナルヲ以テ林地ニ殘存スルモノハ過老
ナル惡木若クハ幼稚ナル樹木ニシテ其種子ハ壯樹ノ如ク蕃殖力強盛ナラス林相更新上望マシカラサルモ
ノナリトス之ヲ除去スルハ林業上必要ナレトモ如何セン此等ノ樹木ハ市場ニ價格ヲ有セス故ヲ以テ經營
上常ニ煩悶スル所ノ問題ハ今日價格ナキ樹木ヲ利用セシムルノ法如何ト云フニ在リ此問題ヲ決定スル爲
メノ順序トシテ或ハ工場ヲ起シ或ハ拂下人ニ對スル法令ニ依リ制限ヲ加ヘ或ハ販路擴張ニ對スル計畫ヲ
爲ス等各方案ヲ以テ種々研究スルモノノ如シ若シ此問題ヲ決スルコトヲ得各種ノ樹木悉ク利用スルノ途
ヲ開キ隨テ販路ヲ發見スルニ至ラハ施業方法ノ決定セラルルノミナラス各種ノ林業附帶運搬交通亦從テ
開發スルヲ得ヘキナリ
而シテ各部ノ管理業務ノ實際取扱フ所ノ狀況ヲ詳説スレハ經營ノ現在ヲ知ルヲ得ルヲ以テ左ニ之ヲ畧述
セント欲ス

(一) 監督部

監督部ノ業務トシテハ通信又ハ出張ニ依リテ公有林ノ產物分類評價及支拂命令ノ關係ヲ監督スルモノ
ナルヲ以テ其取扱フヘキ事務ハ主トシテ各派出所ヨリ送附スル荷積送證及支拂命令等ノ整理ニ在リ現
在ノ取扱振ニ就テ大略左ノ如シ
渾テ林產物ハ荷積送證ニ產物ノ等級、價格、特許人ノ名、特許ノ個數及位置、其產物ノ出テタル場處
送り先及政府ニ納ムヘキ料金ノ拂ハレタルヤ否ヤヲ記入ス林產物ニ附政府ニ納ムヘキ料金ヲ徵集スル
ニ附テハ地方林務官ハ支拂命令ヲ發シ特許人ハ此ヲ以テ地方金庫ニ納金シタル後受領證ヲ林務官ニ持
參シ林務官ハ之ヲ荷積送證ニ記入ス此手續ヲ經ルニアラサレハ產物ハ移動スルヲ得ス山林局ノ官吏ハ
何人モ林產ニ對スル收入罰金又ハ其他如何ナル料金ヲモ親ラ受取ルヲ許サス
第二次ノ監督分類測定ハ荷物送り先ニ於テ行ハレ若シ證書面ト相違セル點アルトキハ此ヲ記入ス千九
百二年中「マニラ」政府ニ送致セラレシ荷積送證ハ約一萬九千通ナリ小林區ハ荷積送證三通ヲ製シ原
本ハ特許人ニ第二ハ林區ニ保存シ第三ハマニラ本局ニ差出スモノトス地方荷積送證ナル語ハ地方ニ於
ケル小林區ヨリ中央局ニ差出スモノヲ稱ス
千九百二年乃至千九百三年會計年度ノ初ニハ地方ノ林務官ハ荷積送證ヲ作ルヤ否ヤ其都テノ證書ノ順
序番號ヲ以テ記シ之ヲ山林局ニ送致セリ故ヲ以テマニラ局ハ一日ニ其不足セルモノアルヤ否ヤヲ發見
スルコトヲ得本局ハ荷積送證ヲ受取ルトキハ本局番號ヲ附ス此レ「ポストル」カ速ニ其記入ヲナシ得ヘ
キ爲ト其記入ニ番號ノ缺ナカラシメンカ爲メニテ此ニヨリテ絶エス荷積送證帳ヲ一々參照スルノ煩ヲ
避クヘシ此新番號ヲ附スルハ必要避クヘカラサルモノナリ斯ク番號ヲ附シタル後ポストルハ之ヲ元帳

ニ記入ス其要項ハ荷積送證ニ表ハシタル名、特許人證書ノ市名特許ノ市名等ニシテ彼ハ又特許ヲ受ケテ伐採セル材木ハ其許可額ニ超ヘサルヤ否ヤヲ見證書ニ其旨ヲ記入ス此手續ヲ終リタル後證書ハ材積計算係 Cubicular ニ移サレ材積計算係ハ容積及評價ヲ照合ス正シケレハ O.K. ト記シ不正ナレハ其旨ヲ記入シテ此ヲ過失係書記ニ移ス過失係書記ハ検査ノ上容積不正ナルモノ材木ノ丈量ヲ少クセルモノ及許可ナキ材木ニシテ罰金ヲ免レタルモノ或ハ不當ナル罰金ヲ課セラレタルモノ又ハ其他ノ誤謬ヲ發見スルトキハ森林官吏ニ照合シテ其失ニツキ注意ヲ促シ且善後ノ方法ヲ指示ス
以上ノ手續ヲ了シタル後證書ハ假リニ之ヲ綴リ置キ而シテ特ニ此目的ノ爲ニ作リタル帳簿ニ其記入ヲナス處分遅延ノ場合ニ於テハ證書ヲ綴中ヨリ抜き取り必要ノ處置ヲナスヘシ
上ニ舉ケタル各手續ヲナスニハ主任者ハ各認印スヘシ市荷積送證ナル語ハ「マニラ」ニ持來リタル材木ノ證書ニ用フルモノニテ此ノ證書ニ對當スル荷積ノ第二視察報告ト合セテスヘテ對照ヲ了スルモノトス渾テノ地方小林區ノ事務ハ下ノ帳簿ヲ用ヒ統一セラル

一 積荷送證ノ記帳(見本略) Register of Manifests

此帳簿ニハ各證書ノ數、特許者又ハ產物所有者ノ名其起原種類及數量、政府ノ價格及罰金(若シアラハ產物ノ送り先、證書ノ日附支拂命令送付ノ日及數其到着ノ日順支拂ハレタル日附支拂ヒタル金庫第二證書ヲ本局ニ送リタル日附及摘要ヲ記入ス

此ノ書ハ一目ニシテ一小林區ニテ扱ヒタル事業ヲ示シ又支拂命令中已ニ支拂濟トナリ又ハ未定ナル等ヲ示ス

二 特許狀ノ記帳(見本略) Register of Licenses

此ノ帳簿ハ林區ノ管轄内ニ働キツツアル特許人ノ名其ノ住所、特許ノ件數及日附伐木ヲ許サレタル場所其代表者ト住所等ヲ記入ス

伐木特許人ニ付テハ各人ニ各一頁ヲ用ヒ特許人名及伐木ノ定額ヲ記入ス

特許ニ關シ必要ナル資料ハ此帳簿ニ在リ容易ニ且速ニ参照スルヲ得

三 書信往復記帳(見本略) Register of letters sent and Received.

此ノ書ニハ各往復書簡ノ數往復ノ日附、發信者及受信者ノ名、書信ノ要項ヲ記入ス此帳簿ニ依リテ必要ナル書簡ハ直ニ見出スヲ得、從來書信ノ西班牙ノ制度ニ依リ取扱ヒ事項分ケニテ一括トナシ置キシモ森林監吏カ或訓令ニ應セサリシ場合ニ之ヲ受取リタル證據ナク手紙ノ紛失シタル時ニ當リ發信及受信ニ就キ十分ナル記録アラサリシナリ

支拂命令ノ報告ニ付テモ又新式ヲ設ケ毎月末森林監吏ハ小林區所在ノ地方金庫ニ其ノ報告ヲ送ルコトトシ此書式ノ一方ハ前日中送達セル支拂命令ノ未ダ支拂ハレサルモノニ用ヒ一方ハ當月ニ出シタル支拂命令ニ用ヒ地方金庫カ役員ヲ巡回集金セシムル時何レニ向フヘキカヲ容易ニ知り得ヘク且又支拂命令ヲ出セルモノニ付地方金庫ノ注意ヲ促カスニ由リ非常ナル便益アリ

特許狀其他報告様式等ハ附録第二號ニ示セリ

(二) 林務部

本部ノ事務トシテハ伐採認可ヲ與ヘ又特別ナル事業ノ經營中ナル諸地方ニ於ケル特許人ノ伐採スル樹

木ニ目標ヲ付スル爲メ山林ノ區域調査ヲ爲スニ在リ而シテ其調査ハ山林ノ自然狀態、種々ノ標本、產出額及伐採跡地等ヲ研究スルニ在リ其事務ノ大要ハ次ノ如シ

木材伐採許可ノ請願ハ林區長之ヲ受理シ實地ヲ檢査シテ許可ヲ與フヘキ概略ノ面積ヲ調査シ林學上及地理學上ニ關スル諸種ノ要點ヲ記載シ之ヲ上長官署ニ報告スヘシ而シテ伐採スヘキ區域ハ可成的天然ノ境界ニ據ルヘシ當該地方ニ於テ年々伐採スヘキ樹種及材積ヲ定ムルト同時ニ伐採スヘキ樹木ノ最小直徑ヲモ定ムヘシ

請願人ニ許可セラルヘキモノハ一區域ニ超過スルコトヲ得ス是レ森林ニ對スル責務及損害ヲ定ムルニ容易ナラシメンカ爲ナリ然レトモ請願人カ林内ニ道路又ハレールノ如キ林地ノ改良ヲ施シタルモノニ向テハ特別規則ノ下ニ請願人ノ權利ヲ保護シ且恩惠ヲ與フルナリ斯クノ如キ獎勵法ハ木材運搬上ニ於ケル舊來ノ方法ヲ改善シテ木材商ニ利益ヲ與フルノミナラス森林ノ損害ヲ減シ木材運搬ヲ敏速ナラシムヘシ林學上或樹種ノ伐採ヲ禁止スルノ必要アルトキハ豫メ其樹種ヲ一定セサルヘカラス而シテ其禁伐樹種ヲ告示シタルトキハ出願人ノ氏名ト共ニ上長官署ニ報告シ而シテ後出願ハ許可又ハ拒絕セラル請願ヲ許可スルハ專ラ林務官ノ報告ニ基クモノトス、伐木ノ請願ヲ許可セラレタルトキハ林務官ハ其地方ニ於ケル伐採スヘキ樹木ニ一記號ヲ付スルナリ、而シテ其記號ヲ付スル場合ハ林務官ハ特許人又ハ其代理者ヲ立會セシムルモノトス其記號ハ斧ニテ樹皮ニ切目ヲ付スルモノニシテ樹幹ノ伐採點以上ニ一個所伐採點以下ニ二三箇所ノ切目ヲ付シ其上ニ斧ヲ以テEBノ二字ヲ刻スルモノトス、此樹幹ニ記號ヲ付スルニハ森林内ニ一直線ヲ設ケ其兩側ニ生立セル樹木ニ記號ヲ付スルナリ而シテ其距離ハ地

形及下木ノ狀態ニ依テ一定セス或ル一線ニ當ル所ノ立木ヲ印記シ終リタルトキハ反對ノ方向ニ向テ次ノ線ニ印記シ始ムルナリ斯ノ如キ方法ヲ以テ一日ニ五千乃至六千立方「フット」ノ木材ニ印記シ得ルト云フ記號ヲ付スヘキ樹木ハ森林内ノ或區域ニ限ラル、モノニシテ其區域内ニ於テ記號ヲ付セラレタル樹木ハ悉ク之ヲ伐採シ更新期ヲ經テ復伐期ニ達スル時ニ至リ再ヒ伐採セラル、モノトス此方則ニ依テ伐採ハ合法ニ施行セラレ樹木ハ成熟期ニ達シタルトキ又ハ林學上伐除ヲ要スル樹木ニ非サレハ伐採セラル、コトナシ是レ林務官ヲシテ林地ヲ完全ニ支配セシムルノ方法ニシテ樹冠ノ閉鎖ヲ適度ニシ種子ヨリシテ稚樹ノ發生ヲ妨クヘキ雜草ノ蕃茂ヲ防キ得ヘシ是レト同時ニ林務官ハ最モ容易ニ天然下種法ニ依リ林相ヲ更新スルニ適當ナル母樹ヲ存立セシムルヲ要ス

伐採木ニ記號ヲ付スルニ際シ林務官ハ良樹ノ發生ヲ阻礙シ又ハ光線ヲ庇陰スル等ノ劣樹ヲ疎伐スルコトヲ得此取扱法ヲ開始シテ以來數年ニシテ林相ハ改良セラレ從來市場ニ劣位ナリシ木材ハ漸次高價ヲ示スニ至レリ

劣樹ヲ伐採スルコトハ伐採特許者ノ義務ニシテ彼等ハ單ニ高價ノ木材ノミヲ撰伐スルコトヲ得ス木材ニ記號ヲ付スル時ニ際シテハ各樹種名、樹種毎ノ本數胸高、直徑及ヒ印記木ノ總材積ヲ記入シタル精密ナル報告書ヲ調製スヘシ此報告書ハ林地ヨリ木材ヲ搬出セルトキノ切符トシテ必要ナルモノナリ木材伐採地方ニハ林務官屢監督巡回ヲナシ以テ特許人ノ行爲ニ注目シ若シ特許人ニ於テ記號ヲ付セザル立木ヲ伐採シタルトキハ其惡意ノ有無ニ拘ラス懲罰セラル、モノトス立木ヲ切斷スヘキ地上ノ高サ及積杆、轉器、挺棒、制動器トシテ幼木ノ利用ニ關スル特別規定、倒木ノ委棄及無記號立木ノ伐採ニ關

スル特別規程ヲ現行ノ森林條例ニ追加スルコトハ森林保護上最モ必要ナリ又凡テ木材伐採ヲ廉價ニ且容易ナラシムルニ必要ナル新式工具例ヘハ亞米利加斧橫截鋸「ビービー」カント、フーク「スキツデング、タング」其他類似ノ杓具ヲ使用スルコトヲ木材業者殊ニ土着ノ木材業者ニ獎勵スルコトハ目下極メテ必要ナリ。森林副産物殊ニ護謨、樹脂、バラヲ、木油等ノ採取法ヲ合理的ニ改良スルコト亦必要ナリ而シテ是等副産物ヲ純潔ナラシメ且品質ヲ佳良ナラシムルトキハ大ニ市場ノ價格ヲ高メ得ヘシ昨年度ヨリ木材伐採權ノ許可ニ關スル事務モ亦林務部ノ所管ニ移レリ是レ木材ノ伐採森林ノ經營事業ニ密着ノ關係ヲ有スレハナリ公有土地内ニ於ケル木材ノ伐採及輕微ナル産物採收ニ對スル特許狀ハ年度ノ初ニ於テ下付セラル、モノトス而シテ此特許狀下付ニ先ツコト數月以前ニ特許請願ノ方法ヲ定メテ町長又ハ森林官衙ニ通知スルモノトス各林區派出所ニハ請願人ノ需用ニ應スルカ爲メ請願用紙ヲ準備シアリ特許請願ハ總テ先ツ林區派出所ヲ經由スルヲ要ス而シテ該派出所ハ請願ヲ許否スヘキ意見ヲ付シ之ヲ上長官署ニ上申スルモノトス麻尼刺本局ニ提出シタル總テノ請願書ハ意見ヲ徵スルカ爲メ當該ノ林區派出所ニ轉送スルモノトス

(三) 木材試驗所及工場

千九百三年ノ報告ニ依レハ同年度ニ於テ森林植物學上重要ナルモノ八十種ノ樹種ニ對シ百二十八種ノ試驗ヲ施セリ

試驗方法ノ順序大要ハ長六「フット」四「インチ」五「インチ」ノ厚幅ヲ有スル角材ヲ取り一ハ其包含濕氣ヲ一割ニ減センカ爲メニ竅ニ入レ一ハ生木ノ儘試驗ニ供ス試驗材ハ兩側面ヲ平面ニ削リ兩端ハ直角ノ

長方形トナシ遊標ヲ有スル彎脚器ヲ以テ中央及兩端ヲ測リ長ハ一「インチ」ノ十分ノ一重量モ亦一「ポンド」ノ十分ノ一迄精密ニ計量ス而シテ其材ハ正確ニ六十一「インチ」相距ル兩支柱ニ依テ支ヘラレ二十萬「ポンド」ノ「チャニス、オルセン」試驗ノ内ニ据ヘラレ其材ノ破壞スル迄中央ニ重壓ヲ加フルナリ尙木材纖維ノ刮去ヲ防ク爲ニ兩支柱ト積載重壓ノ支點ヲ木片ヲ以テ覆ヘリ此ノ如ク橫曲試驗ニ於テ之ヲ破リタル後其破損セサル部分ハ堅ノ挫壓 (Compression end wise 橫ノ挫壓 Compression side wise 應剪力 (Lhear) 應張力 (Tension) ノ諸試驗準備ノ爲メニ挽キ割リテ木片ト爲シ挫壓木片ハ $4\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{2}$ ノ縱橫切口ニ六「インチ」ノ高サ應張力試驗ノ木片ハ $1\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{2}$ ノ破壞口ヲ有スルモノトス而シテ應剪木片ハ他ノ試驗ヲ終リタル後其木片ヨリ四平方吋ニ切斷シタルモノヲ以テス

重壓及計算ノ比準

二十萬「ポンド」ノ試驗器ハ六十吋迄ノ緊張經間ヲ有スルモノ、試驗ヲ爲シ得ル設計ニシテ動力ハ調帶ニ依リテ本線軸ヨリ試驗器ノ大ナル滑車ニ移サレ摩擦把手變移齒車ノ作用ニ依リテ速力ヲ四様ニ自由ナラシム而シテ此試驗ハ「ニールアイ」氏發明ノ「デフレクトクラフ」ヲ用ユ此器ハ垂直測計器ニシテ技師カ其試驗作業ノ合計ヲ知り又壓力ヲ綿密ニ知ル爲メニ靜ニ移動スル圓筒ニ亦移動スル紙ヲ卷キタルモノヲ附ス而シテ之ニ千斤毎ノ區劃ヲ置キテ軸斜ノ進ムニ從テ其一劃ヲ超エ壓力ハ徐々トシテ運轉スル摩擦車ヨリ之ヲ得計量器ハ墜落迄其權衡ヲ保持ス

此試驗ニ於ケル彈力界限ニ於ケル壓力ヲ S_e ニテ破裂ニ於ケル壓力ヲ S_r 彈力率ヲ E_e ニテ現ハストキハ其計算ハ次ノ公式ニ依レリ

Pe ハ假定彈力際限ニシテ軸斜彎曲ノ點ニ於ケル重壓カ其彎曲ノ始メニ於テ五割重キモノニ適當スルモノナリS ハ緊張徑間ノ長サトハ角材ノ幅ニシテd ハ其厚サナリ

Pr ハ破裂ニ於ケル重壓

De ハ軸斜彎曲ヨリ限定セラレタル彈力際限ニ於ケル軸斜「インチ」ナリ

堅ノ挫壓、横ノ挫壓、應張力、應剪力等ノ試驗結果ハ重壓合計ヲ破壞部分ノ面積ヲ以テ

除スレハ即チ之ヲ得

$$Sr = \frac{3Pr \times S}{2bd^2}$$

$$Se = \frac{Pe \times S}{2bd^2}$$

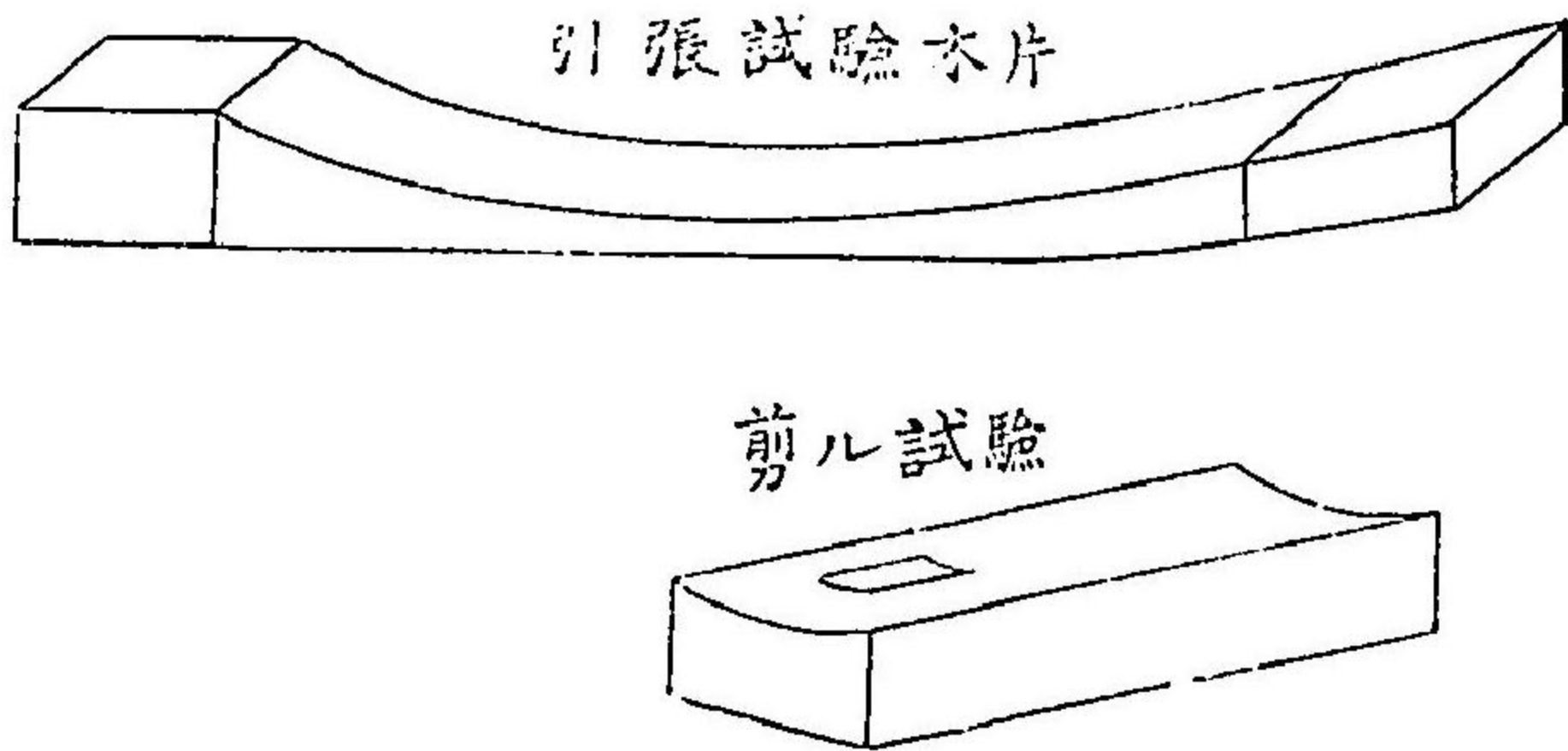
$$Re = \frac{Se \times 3^2}{6De \times d}$$

千九百三年度ニ於テ試驗セシ木材中優等ナルモノハ「アルパグリアモ」「バン
ユコ」「バニタン」「ビタンホル」「ダカート」「ラヤ」「ラチート」「ハカバリ」「アル
バク」「アモ」ニシテ一平方吋ニ付一萬五千百十磅ノ強サヲ表ハシ彈力際限ノ
壓力Se ハ一平方吋ニ一萬七千六百四磅破壞ニ於ケル強サハ一平方吋ニ一萬九

千七百磅ナリ「ミングナオ」ヨリ出テタル「マカバリ」モ亦同様ノ結果ヲ得タリ此樹ハ一、三二一ノ比重ヲ
表ハシ彈力際限ノ壓力Se ハ破壞ノ壓力Sr ニ等シク一平方吋ニ一萬四千五百磅ナリキ

工場 Workshop

比律賓群島ニ在ル五百乃至千種ノ樹木アリテ内五十種許ノモノハ市場ニ上ルモノナリ然レトモ善良ナル
僅少ノ種類ハ人ノ汎ク知ル所ナレトモ其他ノモノハ販路用途ヲ知ラサル爲メ伐採セサルコト多シ之
ヲ有用ノ材料トナサンコトハ緊急ノ問題ナリトス而シテ其方法トシテハ工場ヲ設ケ木材ヲ乾燥シ或ハ
器具ニ或ハ市場商品ニ製作セシムルニ在リ其監督者トシテ「ニューヨーク、ロチエター」ノ指物師テ、



ゼリ、ヒツフ「ハード」氏ヲ聘シ千九百三年十一月三十日「マニラ」ニ到
着セリ同氏ハ指物師ニ加フルニ近世木材事業ノ器械ニモ精通シ傍着
色化學ヲ研究セリ

工場ノ人員ハ聖路易萬國博覽會出品材料準備ノ臨時傭二十人ニ至ル
迄數フルトキハ五十人ニシテ職工中ニハ比律賓美術彫刻者仕上ケ職
工及十五人ノ精良ナル木工アリ其他ハ勞働者及支那鋸工ニシテ是等
ハ工場ヨリ器具ノ柄及器具入箱ヲ給與セリ此ノ如クシテ一面ニ職工
ヲ指導教授スルトキハ他日獨立シテ營業ヲナシ得ルノ木匠ヲ生スル
ニ至ルヘシ

本年二月ノ交木材製作器具新ニ米國ヨリ到着シ据付中ナリキ現在工
場ニ在ル百種以上ノ木材ハ不日美麗ナル木製器具トナリテ市場ニ現
出スルニ至ラン

(四) 養樹園及山林學校

林務官監督官補蒐集者及十人ノ土人ヨリ成レル演習隊ハ今ヤ「バタ
ーン」州「ラマオ」河畔ニ在リテ山林學校ノ敷地及此流域ニ生スル樹
木ヲ研究シテ二百種ヲ得タリ而シテ此流域ニ屬スルモノ一萬二千「エーカー」ニシテ最高處ハ四千五百
呎ヲ有セリ第一養樹園ハ海面上五百呎ノ高地ニ選ハレ平坦ニシテ河流其西側ヲ流レ區域凡ソ二十五

「エーカー」内外ヲ有シ山林學校ハ茲ニ設置セラルナルヘシ而シテ我國ノ植物類ヲ茲ニ移植セルモ未タ其成否ヲ知ル能ハス唯本年二月下旬ナルニ悉ク一齊ニ發芽ト共ニ開花セルヲ見タルノミ其種類ハ

カキ、サクラ、ツバキ、ミカン類、キリ、アラギリ、アラキ、ヒバ、ブドウ、
ボタン、アヂサイ、
カボチャ、キウリ、エンドウ、サ、ギ、アヅキ、
等ナリ

第二養樹園ハ殆ント海岸ニ在リテ亦印度、支那等ノ植物ヲ養成セリ而シテ目下尙開墾中ナリキ道路ハ殆ント千八百呎ノ點迄開墾セラレ馬車ヲ通スヘシ建築ハ「ナイバ」(即土人風ノ建物)及竹屋アリテ日本人ノ勞働者七八名アリ追テハ勞働者ノ家族ト同居シ得ルノ小屋ヲ充備スルナルヘシ此區域ニ生スル樹木ノ三分ノ二ハ市街ニ價格ヲ有スルモノナルヲ以テ數年ノ後ハ此保存的伐採ニ依リテ學務局監督ノ下ニ山林學校ノ經費ヲ償フテ餘リアルヘシ

第三節 森林ニ關スル法令

比律賓政廳ノ法律ハ始メ千九百年六月二十七日附布達第九十二號ヲ以テ發布シタルモノニシテ當時軍政時代ナリシヲ以テ充分實際ノ狀況ヲ知ラス根原ヲ西班牙政府ノ施行セルモノニ準據シタルモノナリ素ヨリ西班牙政府ノ森林法ナルモノハ頗ル實際ニ適シ殆ント完備ニ近キモノニシテ歐洲内地ト雖モ之レヨリ以上ハ到底他ニ方案ナカルヘシト思ハル、程度ナリシモ如何セン弊習ノ久シキ官吏腐敗ノ極實施其當ヲ

得ス折角ノ良法モ却テ各種ノ弊害ヲ招クノ因タリシモノ、如シ米國ノ領有スルニ及ヒテモ森林法ハ主トシテ西班牙政府ノモノニ準シタルモ實行ノ當局者ハ熱心其責任ヲ重ンシ着々效果ヲ收メ尙其實行ニ於ケル法律ノ不備ニ就テハ始終研究調査ヲ怠ラス益進ンテ革新ノ途上ニ在リ其後追加セラレタルモノ、主ナルモノハ千九百二十年十一月十九日第五百廿七號條例之ナリ

山林法ノ下ニ地方及麻尼刺市ニテ採集セラレタル收入純額千九百二十年七月一日以後山林局及其支配ニ屬スル事務ノ全費用ヲ差引キタル後此收入ヲ爲シタル地方ニ對シ其收入額ノ割合ニ應シ返金セラルヘシ會計検査官ハ收入及支拂計算ヲ整理シタル後殘額ヲ返付スルモノトス會計検査官ハ計算證書ニ依リテ其額ヲ證明スヘシ而シテ返金ヲ受ケタル地方ニ在リテハ次ノ割合ヲ以テ此金額ヲ處分スヘシ即總額ノ半額ハ地方金庫ニ收メテ該地方ノ正當ナル費用ニ使用スルヲ得ヘシ殘リノ半額ハ其林產ヲ出シタル各地ニ對シ產額ニ應シテ分配セラルヘシ

千九百二十年十一月二十日ニ通過セシ第五百三十號條例ニハ不法伐木及軍事上保存木ノ損傷ニ關スル罰則ヲ定メ其罰ハ五百弗ヲ超ヘサル罰金又ハ十二ヶ月ヲ超ヘサル禁錮ニ處スルカ又ハ兩者ヲ合セ科スルモノトス

千九百年度法律第九十二號ニ就テハ一昨千九百二十年合衆本局ノ山林局長ギツフオド、ビンコット氏群島ヲ視察シ法律改正案ヲ協議研究シタル結果本年五月遂ニ改正法律ヲ發布セリ其改正中最モ著キ點ニシテ從來ヨリ注意セラレタル問題ハ「特許人ニ從來ハ一ケ年間ノ期限ヲ以テ許可セラレタルモノヲ改正シテ長期即チ五ケ年又ハ十ケ年ニ延長スルコト是ナリ是レ材木及製造工業會社ノ勃興ヲ誘導シ若クハ其規模

ヲ大ナラシムルヲ得ルモノナリ又一ハ「マニラ」ヨリ遠隔ナル地方ニシテ木材多キ所又ハ木材撰擇ヲ要スル地方ニ於テハ林産物價格ノ徵收ヲ輕減スルコト是ナリ此等ノ利害得失ハ今之ヲ喋々セスト雖モ遠カラシテ其効果ノ著大ナルヲ現出スヘシ

千九百年六月二十七日發布布達第九十二號ハ附錄第一號ニ掲ケタレハ充分其要領ヲ知ルコトヲ得ン行政命令ノ如キハ年々歳々増加改進セルヲ以テ一々之カ全文ヲ掲クル能ハスト雖モ其重要ナルモノ、取扱上ノ條例及内規ヲ摘譯スレハ左ノ如シ

(一) 樹木伐採出願許可ノ順序ハ第一目的物件所在地ノ公民ニシテ從來特許權ヲ有スルモノ第二目的物件所在地ニ住スル新出願者第三目的物件所在地以外ノ公民ニシテ從來特許權ヲ有スルモノ第四公民權ヲ有セス且ツ目的物件以外ノ者ニ許可ス

(二) 特許ハ三種類ニ區分セラレ第一普通ノ木材第二輕微産物第三無料採收之ナリ
普通木材ノ特許ハ個人ナレハ一人ニ付一萬立方呎以内ニシテ一州ニ三十ヶ所團體ナレハ十萬立方呎以内ニシテ一州三ヶ所ヲ超ヘサルモノトス

輕微産物ノ目下採收ヲ許可スヘキモノハ薪材、炭材、染料林、鞣皮用樹皮、護謨、樹脂、樹油、藤蔓オウチツグ、蘭屬、魚杆、蜜、蠟、ノ各種ニシテ採收量ハ制限ナシ
無料採收ハ公共用材又ハ市住民自家建築材若クハ犁其他ノ農具製作用材ニ向テ之ヲ許可シ家屋建築ニ

大部分竹材ヲ使用スル地方ニ在テハ五百立方呎ヲ超ユルコトヲ得サルモノトス
(三) 木材伐採ノ特許ハ之ヲ他人ニ讓與又ハ賣渡スコトヲ得ス若シ之ニ違反スルトキハ政府ノ定メタル價格ヲ償ハサルヘカラス

(四) 特許ノ有効期限ハ總テ其年度ノ六月三十日限リトス但シ住民自家用無料採收ノ許可ハ許可日付以後六ヶ月間有効ナリ然レトモ如何ナル場合ニ於テモ其年度ノ六月三十日ヲ超ユルコトナシ

(五) 薪材ハ林務官、監督官、監督官補ノ責任ヲ有スル各林區ニ於テハ其許可ヲ受ケ其他ノ地方ニ於テハ中央本局之ヲ許可ス

(六) 伐採規則トシテハ左ノ事項ハ凡テノ作業ニ適用スルモノトス
(イ) 總テ目標ヲ付シタル樹林ハ伐採スヘカラストノ十分ナル理由アルニ非サレハ伐採スヘカラス
(ロ) 目標ナキ樹木ハ之ヲ伐ルヘキ充分ナル理由アルニ非サレハ之ヲ伐採スヘカラス
(ハ) 伐倒シタル木材ハ完全ナルモノハ必ス之ヲ利用スヘシ
(ニ) 伐倒シタル完全ナル木材ハ直徑十「インチ」ノ部分迄利用スヘシ完全ナル丸太ヲ森林内ニ放棄スヘカラス

(ホ) 優等及第一等ノ木材ハ挺木、抵衝防具、楨杆、足代等ノ類ニ使用スヘカラス
(ヘ) 明白ナル支根アルニ非サレハ如何ナル樹木ノ切斷點モ極印ヨリ六寸以上高カルヘカラス支根アルトキハ本幹ト支根ノ上方定限トノ中央ニテ切斷スヘシ

(ト) 森林ニテ作業スルモノハ常ニ其備主特許者ヨリ證明書ヲ得テ之ヲ携帯シ森林官ノ諮問ヲ受クルトキ之ヲ示スヘシ若シ此證明書ヲ携帯セサルモノニ伐採セラレタル木材ハ詐欺行為ト認メラレ政府ノ評價及科料ヲ徵セラルヘシ

ノ評價及科料ヲ徵セラルヘシ

(チ) 千九百三年一月廿三日内務省布告比律賓群島ノ合衆國陸軍司令官ノ要求ニ於ケル陸兵ニ依リ施サルヘキ當群島ノ事業ニ必要ナル木材ハ任意ニ伐採スルノ許可ヲ與ヘシム使用シタル木材ノ報告ハ伐採後事業監督官吏ヨリ通知スルノミ此場合ニ於ケル木材伐採ノ請負人ハ事業監督官吏ノ代理ト看做スモノトス

(リ) 火災或ハ暴風等ノ損害アリタル都邑ハ隨時特許ヲ要求スルコトヲ得敏速ニ許可セラル、モノトス而シテ監督官又ハ他ノ森林官吏ハ其都邑ニ出張シ狀況ヲ調査シ何時ト雖モ必要ナル認可ヲ發スルノ權ヲ與ヘラレタリ

第四節 森林ノ經濟統計

今比律賓群島ノ森林ノ歳出入ヲ示ストキハ次ノ如シ

過去三年間ニ於テ公有林ヨリ木伐ヲ拂下ケタル收入表(墨西哥貨幣)

月別	千九百一年	千九百二年	千九百二年—千九百三年
七月	八、四二二〇八	二九、三〇八二二	四一、三一八六一
八月	五、九九〇三〇	三二、〇〇四三八	二四、九三〇二三
九月	八、九一一八九	二二、八〇八一八	三四、五九九五九

過去二ケ年ノ歳出表ハ次ノ如シ

年	俸給	諸給	運搬	費	臨時材料	時費	等	合計
千九百一年—千九百二年	一一一、九六五三一	一七、四五四八四	二五、八四九六三	一五、五二六九七	一〇、七四八六一	一〇、四		一五五、二六九七八
十月	一一、一九二三一			一七、七六七五九				四、五二二一五四
十一月	一一、七五三九一			三七、五二四三三				三、九二〇二九〇
十二月	一五、四五五〇三			三〇、五九二九四				四、六〇〇〇七九
一月	一六、三一九六五			二八、〇九三二九				四、二五九三五二
二月	一五、二一〇一四			二七、七二七三一				三、五三〇〇一三
三月	二三、五四七八三			二二、四八二七五				五、二五二五四二
四月	二九、三三五三〇			三四、八六〇二六				四、七、七七八一二
五月	二六、七九九〇六			二八、五〇〇七六				五、五、六三二五二
六月	二五、四三四六一			三二、四〇一〇八				六、四、三〇〇四八
年度別合計	一九九、三七三二一			三四八、〇七三〇八				五、二、七、四一、四八五
三年間總計								一、〇、七、四、八、六一〇四

千九百二年—千九百三年	七八八三六一	六〇七〇八三	一一二九五四二	九六、二〇二三六
千九百三年七月—八月	一七、一四〇四七	九七五三三	一一、六六四六六	一九、七八〇四六

故ヲ以テ收入ニ對スル支出ノ百分比例ハ千九百一年—千九百二年ハ百分ノ四十四、六千九百二年—千九百三年ハ百分ノ五十四、八ナリトス
 尙ホ參考ノ爲メ西班牙時代ノ歳入歳出ノ比例ヲ示ストキハ左ノ如シ

西班牙政府管轄比律賓島歳出入表

年 度	支 出			收 入	
	俸給諸給材	料 費 合 計	收 入 總 額	收入ニ對スル支出ノ百分率	公有地質却代
千八百九十三年	一八、三三〇、〇〇〇 ^幣	一五、三八〇、〇〇〇 ^幣	一三、三五五、〇〇〇 ^幣	不 足	四八、〇〇〇、〇〇〇 ^幣
千八百九十四年	一三、三六五、〇〇〇	一三、七六五、〇〇〇	一三、〇〇〇、〇〇〇 ^幣	ク	四九、〇〇〇、〇〇〇
千八百九十五年	一三、三六五、〇〇〇	一三、七六五、〇〇〇	一五、〇〇〇、〇〇〇 ^幣	九三五	五五、〇〇〇、〇〇〇
千八百九十六年	一三、三六五、〇〇〇	一三、七六五、〇〇〇	一七、〇〇〇、〇〇〇 ^幣	八九七	四九、〇〇〇、〇〇〇
千八百九十七年	一三、三六五、〇〇〇	一三、七六五、〇〇〇	一七、〇〇〇、〇〇〇 ^幣	八九七	四九、〇〇〇、〇〇〇

然レトモ西班牙政府ノモノ、如キ或ハ錯誤ナキヲ期シ難ク亦殆ント信スヘカラサルモノ多シ其一二年度ノ如キハ支出相全シキモノアリ收入相均シキモノアリ之ヲ豫算ニ於テ決定セシムルモノトスルモ實行上

斯ク同一ナルヘキ道理アラサレハナリ是ヲ以テ西班牙政府ノ施設額破セシ一面ヲ見ルニ足ルヘシ之ヲ他國ニ對照スルトキハ割合ニ良好ノ成績ナリト云フヘシ

- 英領「ビルマ」 三一、二%
- 瓜哇 五三、五%
- 「マドラス」 七七、〇%
- 交趾支那 五七、〇%
- 日本 四二、六%
- 麻尼刺 四四、〇%

(明治三十五年度)

木材伐採特許及無料採收認可件數

年 度	木 材	薪 材	護 及 樹 脂	染料材	木炭材	無 料 採 收 許 可				總計件數	
						住民自家用材	材 積	公共事業用材	材 積		薪 材
千九百二年	七三三	二八八	六三	一九	二三	一四九	四六、七〇八 ^{立方呎}	一一八、九四、四〇五	—	二六〇	一、三〇四
千九百三年	九三八	七三三	九八	五三	四三	四六〇、一六三、四七七	一三三、五八、〇〇九	—	五	五七	二、四三三

此内千九百三年度迄ニ許可シタル特許團體ハ十三ニシテ許可總數ハ百二十五萬立方呎ナレトモ實際伐採高ハ十八萬六千三百五十二立方呎ナリキ

伐採材量ノ區別ハ左ノ如シ

區別	千九百一一年—千九百一二年		千九百一二年—千九百一三年	
	種類數	積	種類數	積
特許拂下	三、八六六、五八〇	四、七四〇、七三八		
無料伐採	八九四、四〇五	一五三、〇二九		
私有地伐採	一九六、九七八	三五三、七五九		
合計	四、九五七、九七二	五、二四七、五二六		

各樹群ニ於ケル特許ノ材積及價格區別左ノ如シ

種類	千九百一一年—千九百一二年		千九百一二年—千九百一三年	
	種類數	積	種類數	積
第一等	五二	一、八五五、六二七	九七	三、三九一、五三六
第二等	四六	七〇八、八八八	四六	九三五、七六八
優等	一三	六七三、七六七	一一	八七三、八一九
第四等	八五	三〇五、〇一三	一〇三	三〇〇、三三九
第五等	二三	一七六、〇三八	二三	五、八六六
合計	二〇九	三、六二〇、〇一三	二六〇	六、〇〇六、七六八

輸入材ニ就テハ千九百一二年度ト千九百一三年度ハ著ク相異セルヲ見ル蓋シ政府ノ兵營官衙等ノ建築材ハ主トシテ米國ヨリ輸入シ來リタル結果ニ外ナラス然レトモ政府用材ハ如何ナル種類ナルカ明示セサルヲ以テ之ヲ知ルヲ得ス

第一等	合計
一八	七四六
一四七、五七七	三、八六六、五八〇
一四、七五六、七〇	二九、三〇〇、一七
一五	九八四
一七五、四三〇	四、七四〇、七三八
七三、四一、〇〇	二九、九四九、三三

輸出入	輸		入		輸		出	
	自千九百一一年至千九百一二年	自千九百一二年至千九百一三年	自千九百一一年至千九百一二年	自千九百一二年至千九百一三年	自千九百一一年至千九百一二年	自千九百一二年至千九百一三年	自千九百一一年至千九百一二年	自千九百一二年至千九百一三年
計	一七六、四三五	六九五、二九〇	八四一、八〇七	七三、三九四	一、三六三、八八八	一、三六三、八八八	一、三六三、八八八	八七、〇〇〇
定期商船陸上								
政府自由同	三六七、五三七	八四一、八〇七						

定期商船ニ於ケル輸出入材ニ就キ米國占領當時ヨリ稅關報告ニ依リテ拔萃スルトキハ次表ノ如シ

輸出入	輸		入		輸		出	
	自千九百一十八年八月至千九百一十九年十二月	自千九百一十九年一月至千九百二十年十月	自千九百一十八年八月至千九百一十九年十二月	自千九百一十九年一月至千九百二十年十月	自千九百一十八年八月至千九百一十九年十二月	自千九百一十九年一月至千九百二十年十月	自千九百一十八年八月至千九百一十九年十二月	自千九百一十九年一月至千九百二十年十月
未製木材	五、四三九	一、二三三	三、五二五	四〇、七九九	二、三三三	一、二三三	八二、五三四	八二、五三四

木材製作品	八〇五	四,六八八	一,二八八	四三六	七,三二七
合計	六,二四四	五,八三二	三,六四二	四一,三三五	八九,七五一

輸入材

品名	自千八百九十八年八月 至千八百九十九年十二月			千九百年		自千九百一十年一月 至千九百一十年十月		合計
	金	非	計	計	計	計		
薪材 挽割材	九三〇	—	五,九三九	—	一三,〇九五	一七,三四一	—	八五,二〇五
大 木 材	—	—	—	—	三五七五	五四,五〇三	—	五八,〇七八
板材、角材、丸材 枕木、桶材、丸材	—	—	一七,〇七六	—	七,七六八	一三,八五六	—	三三,六九九
其他未製木材	—	—	三,九二七	—	一〇,一九	一四,三〇四	—	一八,八二〇
家 具	—	—	一三,九八一	—	二〇,五五一	五,二四三	—	九〇,二六三
樽、桶、包裝用箱	—	—	—	—	一五,六一九	一五,七四三	—	三二,三六二
門扉、窓框、窓蔽板	—	—	—	—	一九	三三	—	五二
裝飾料、製造 物、室內備品	—	—	—	—	四,一三一	三,一三三	—	七,二六四
合計	—	—	一七,九三九	—	四二,一三二	五〇,二四一	—	一一〇,三〇五

木製器具	—	—	二,六八六	—	一,二八二	—	一四,五四七
其他木材製作品	四四,九二四	一〇九,〇三〇	八六,九四二	一四三,八八四	三八三,七六九	—	—
合計	六三,六六三	一九七,一四九	三三,五〇四	四四三,六七〇	九三六,〇八五	—	—

第三章 木材商況

第一節 樹種

前既ニ述フルカ如ク比律賓群島ニ於ケル森林樹種ハ目下六百五十種餘ヲ發見セルモ今後調査ノ進ムニ從テ千種以上ニ達スヘキ見込アリ而シテ森林法律ニ規定スル所ニ依レハ之ヲ六級ニ區別シ各等級ニ對スル政府ノ徵收價格ヲ一定セリ而シテ三等四等及五等ニ屬スル樹木ハ薪材用ニ供セラルルノミ

優等級	每立方呎	政府ノ徵收價格	一四セツ
第一等級	全	全	一〇全
第二等級	全	全	八全
第三等級	全	全	三全
第四等級	全	全	二全
第五等級	全	全	一全

各等級ニ屬スル樹木表ハシヨルヂ、ビー、アフルン氏ノ比律賓群島樹木表アルヲ以テ之ヲ略セリ（本局保存）

今比律賓産ノ主ナル樹種ニ就キ其性質ニ依リ區別ス

第一 木樹ノ張力及負擔力ニ依リ其力度ノ順序ニ排列スレハ次ノ如シ

引延シニ耐ユルモノ		横斷ニ耐ユルモノ	
1. Dungon		1. Molave	
2. Yacal		2. Camagon	
3. Ipil		3. Ipil	
4. Mangachapuy		4. Acle	
5. Guijo		5. Dungon	
6. Banaba.		6. Tindaro	
7. Camagon		7. Narra	
8. Acle		8. Banaba	
9. Narra		9. Yacal	
10. Tindaro		10. Mangachapuy	
11. Molave		11. Lanau	
12. Lanau		12. Guijo	
13. Cedar		13. Cedar	
14. Lanete		14. Lanete.	

第二 彈力、抵抗壓力及比重ノ順序ニ排列スレハ次ノ如シ

彈力	抵抗力	比重
Calantás	Pagutpat	Ebano
Sulipa	Bansalagin	Camagon
Antipolo	Yacal	Yacal
Lanete	Culing-inooc	Pagutpat
Anagap	Ipil	Anusep
Baticulin	Molave	Manienic
Apton	Narra	Dungon
Anuguis	Cubi	Molave
Macasin	Guijo	Teen
Bancai	Acle	Tindaro
Anubiong	Ebano	Bolongita
Marang	Camagon	Camayuan
Calunpan	Tindaro	Ipil
Malaruhit	Calamansanay	Pasac
Calumpit	Calunpan	Lamitan
Banaba	Anusep	Banaba

Anusepmalatalan	Pino	Cubi
Malatalan	Palonapuy	Culing-manooc
Manienic	Panguisun	Magachapuy
Mayapis	Camayuan	Calumpang
Acle	Dungon	Panguisan
Calamansunuy	Balingita	Betis
Narra	Mangachapuy	Acle
Balao or Panno	Betis	Guijo
Molave	Lamtan	Uncasin
Guijo	Antipolo	Bansalagin
Palonapuy	Bancai	Calumpit
Tindalo	Balao or Pannao	Malatlan
Cubi	Malatlan	Calamansanay
Yacal	Nato	Malaruhit
Camayuan	Banaba	Narra
Somtol	Tangile	Apton
Bolongita	Palo-maria	Pino

Dugon	Macasin	Rangile
Mangachapuy	Malaruhat	Antipolo
Nato	Pasac	Anuhiong
Teca	Mayapis	Malacadios
Malacadios	Lancte	Nato
Panguisan	Santol	Palo-maris
Pino	Anuhiong	Palonapuy
Betis	Malacadios	Calantas
Ipil	Anagap	Amugius
Ebano	Calumpet	Bancai
Camagon	Apiton	Meyapis
Bansalagui	Batierlin	Batierlin
Culing-manoc	Calantas	Lancte
Lantau	Narung	Anagap
Pagalpat	Sulipa	Santol
		Narung
		Sulipa

Balao

第三 水中ニ耐久ナル樹種ハ次ノ如シ

Apiton	Acele
Banaba	Lavan (只「マニカス」ト稱スル 土人ノ木舟ニ用非ラレ)
Bancai	MangaChapuy
Batituan	Molave
Betis	Panao-Balao
Calantas	Tanguile (「マニカス」及「獨木舟」 ニ用非ラレ)
Dinglas (注トシテ軍艦川 材ニ供ヒラレ)	Peak
Dugon (特ニ海水 ニ耐フ)	Tindalo
Ipil	Urung

第四 木材ノ下部ニ「コンクリート」ヲ有スル土中ニ於テ耐久ナル樹種ハ次ノ如シ

Malave	Antipolo	Pasac
Dugon	Banuyo	Anuhing
Ipil	Gutisiam	Malaputat

第五 各樹種ノ力度表

樹種	Cohesion		Pressure		Flexions		Tension		Resistance to Cutting	
	結合力	破壞率	彈力界限	抵抗力	彈力界限	抵抗力	彈力界限	抵抗力	直切纖維角	纖維水平
Acle	183	360	28	31	26	42	3	63	286	71
Antipalo	180	373	26	33	29	47	5	60	281	68
Amuguis	191	355	21	30	23	45	3	57	270	63
Apiton	188	355	20	30	27	44	3	53	261	60
Anuvion	180	367	28	34	33	48	3	54	290	65
Bandalagui	310	555	25	37	33	53	4	85	370	73
Bancal	200	363	28	35	23	48	3	74	198	73
Betis or Azaola	332	652	25	38	38	62	5	101	393	78
Balao	310	601	21	28	25	43	3	76	180	73
Banaba red	332	620	22	30	38	69	5	103	387	79
Camusim	332	627	22	30	34	67	4	97	396	77
Cedro or Calantas	191	513	23	35	30	50	3	53	225	53

Camagon	328	200	24	35	37	61	4	97	383	77
Calamausanay	303	483	22	31	27	51	3	77	208	70
Dungon	312	324	27	38	33	63	6	83	384	79
Dinglas	333	325	38	45	37	69	6	83	400	88
Ebano mulato	315	625	38	37	25	65	6	83	403	93
Guijo	310	380	27	37	25	63	6	80	298	83
Lunete	333	220	11	33	25	42	2	72	338	57
Lanuntan	310	388	24	35	27	63	9	81	385	87
Malarajat	272	315	21	32	23	57	5	76	346	77
Malatapay	318	403	25	39	23	62	7	82	390	89
Molave	282	338	23	34	35	56	6	79	342	77
Maniente	332	680	27	38	27	68	7	86	410	90
Mangachapuy	281	323	20	37	25	59	6	73	323	79
Macasin	292	335	27	34	25	56	6	77	342	69

Mayapis	二三	四五四	三二	五九五	一三七	三〇九	三三	五〇	二八三	四
Nara(red)	三四五	三三三	二七	三三三	二九五	五〇〇	三八	八三	三三〇	七五
Pagalpat	二〇〇	六八八	二四八	四五〇	一八三	四七六	三五	五八	二九八	三三
Posac	二七一	五二三	二〇〇	三七四	一六八	三〇三	三三	五三	二〇八	三三
Supa	二八八	三三二	三四三	三七三	二五八	五三三	三五	七六	三三九	七三
Solpa	一五五	三三六	一八	二四八	二八二	三九	三三	五一	一七三	四
Tea	三五四	六六八	二四三	三六八	二八	五〇	四三	九六	三九三	八三
Tindalo or Batlayon	三四	六五	三三	三五二	二七三	五八七	四	九五	三五〇	六
Tangile	六八五	三四八	三三	三七	二五〇	五八四	四八	七六	三〇〇	七五
Yacal	二六五	六七三	二四五	三七三	三三三	六三三	五三	九三	三七二	六
Ipil	一九三	六三六	二四二	三五七	一六	三八三	三四	五三	二九五	五
Yamagna	一〇〇	四二三	一九八	二八三	七	二〇〇	三三	五一	二〇二	三三

第二節 木材ノ用途附護謨

比律賓群島ノ木材ニ就テハ目下尙ホ調査及試験中ナルヲ以テ今後數年ノ後ニ非サレハ完全ニ之ヲ知悉スルコトヲ得サルヘシト雖モ從來既ニ明瞭セル用途及効用ヲ列舉スルトキハ左ノ如シ

Acle 諸島各地ニ廣ク産シ家屋及「カスコ」築造ニ用フ

Alintatao 多クノ種類アリ、「ルソン」及「ジュエサヤス」ニ於テ家具ニ用フ

Alupag or Alopai 支柱ニ用ヒラレ廣ク蕃殖セルナリ

Ambogues or Amognis 床敷板ニ用ヒラレ然レトモ白蟻ノ害ヲ受クルコト多シ

Avinbla or Avinapla 家屋建築及造船ニ用ヒ殊ニ水ニ耐久ナルヲ以テ賞セラル

Anonang 葉ハ昆蟲ヲ以テ蔽ハレ材ハ太鼓其他ノ樂器ヲ作ルニ用フ

Antipolo 獨木舟、床板及器械ヲ造ルニ用ヒ又此木ヨリ鳥籠用ノ護謨ヲ生ス

Palibago 木皮ヨリ細繩及紙ヲ製シ木炭ヨリ火藥ヲ製ス

Dalete 根ヲ碎キテ創傷ノ治療ニ用フ

Batentan 材ハ彫刻塑像ニ用ヒ著ク耐久力アリ多ク蕃殖ス

Banaba 能ク氣候ニ抵抗ス

Banacal 強ク且耐久ニシテ家具材床板材及櫓材ニ用ヒラル

Bitoe 能ク重キ壓力ニ抵抗ス

Balouguita 多ク蕃殖シ建築用材トシテ堅固ナリ

Calamansany 床板ニ用ユ

Calantas 島地到ル處ニ蕃茂シ獨木舟又ハ奇麗ナル箱ヲ造ルニ用ユ
Calumpit 建築材トシテ甚タ強固ナリ
Canagon 美麗ナル木理及班紋アリ能ク磨礪シテ美術的裝飾具ニ用ユ
Canayuan 家屋建築材ニ使用ス
Dungon 家屋建築ニ使用シテ頗ル美ナリ甚タ多量ニ産出ス
Ebrano 美麗ニ磨キ上ケテ美術工藝的ニ用ユ
Guijo 島内多量ニ産出シ且能ク人ニ知ラル船ノ龍骨及車輪ニ用ヒラル
Lanete 弾力アリテ裝飾材ニ適當ナリ
Lanan 香料ニ使用スル所ノゴムヲ産出ス往古此木ニテ造船シタリト云フ
Malacaban 利用少キ樹木ナリ
Malacuitud 強キ木ニシテ家屋建築ニ用ヒラル
Malauidondao 造船用材ニ用ユ
Malatalisy 弾力アリ柔軟ニシテ造艦ニ用ヒラル
Malaybat 固ク密ナル材質ニシテ利用詳ナラス
Malatapay or Mabolo 裝飾材又ハ造家用ニ用ヒラル此木ハ象牙ニ似タリ
Malabagit 家屋建築ニ用フ殊ニ長間ノモノヲ用フ
Manga キューバ島ニ多クノ種類アリ主トシテ果實ヲ利用シ材ハ利用セラレス

Mangachapuy or Guison dilao 造船用ニ供シ又家ノ床板ニ使用ス
Molave 土人カ樹木ノ女王ト稱スル所ノ樹木ニシテ各方面ニ利用セラル能ク氣候虫害等ノ壓迫ニ抵抗スルカアリ
Narra or Naga or Asung 造家用材裝飾用材及窓用材トシテ使用セラル
Palo-maria or Bitahal 船ノ帆柱又ハ十字材ニ用ユ
Palma-brava or Anajao 材質堅固ニシテ能ク水ニ耐ヘ杭材ニ適ス
Palosapis 堅固ナル木材ニシテ獨木舟ニ用ユ
Panao or Balao or Malapajo 造家造船材ニ用ヒラル即チ家屋又ハ船舶ノ裝飾ニ用ユ又土人ハ其樹脂ヲ燃シテ光ヲ採リ又ハ「ワニス」ヲ製ス
Pencapennanu 一般ニ浮標又ハ錨ニ附屬セル木片ニ利用ス
Pototan or Bacao 水濕ニ耐フルカ故ニ杭材ニ用ユ
Sampaloc or Tamarindo 器具及他ノ目的ニ使用シ又造家ニ用フ
Santol 電信柱其他ノ柱材ニ用フ然レトモ材料豊富ナラス
Tanguili 建築材ニ用フ
Tangan 窓縁又ハ桷ニ用フ
Tindalo 裝飾材トシテ香氣佳良ナリ
Yacal 造船材ニ供シ又桷桷ニ用フ

Ipil 一般ニ造家ニ用ユ呂宋島ニ蕃茂ス

輸 出 木 材

輸出木材ニシテ船艦製造ニ供スルモノハ材質緻密ニシテ粘着力強ク重量アリ且適當ノ彈力アリテ工作容易ナルヲ必要トス此性質ニ適合スルモノハ Malabar 及 Teak 樹最モ貴重セラル故ヲ以テ「ロイド」會社ニ於ケル木材ノ級別ハ Molave, Dungon 及 Peltis ヲ最上等トセリ

支那ニ於テ貴重セラルル樹種
船骨用材トシテ Molave 及之ト同種ノ樹木ヲ用フ而シテ三十呎ヲ以テ長サノ最小限トス

船首桅、舳柱、支柱ニハ Molave, Dungon 及之ニ類似ノ樹木

大桁及板張ニハ Mangachapuy, Patinan, Banaba. 及他ノ類似ノ樹木ニシテ緻密強固ニシテ或程度ノ彈力及比重アルモノヲ用ユ

龍骨ニハ Dungon 及 Peltis

甲板ニハ支那人ハ北亞米利加ノ松ヲ用フ之ニ由テ觀レハ本島産 Malasinoro, Laminotojo 及他ノ同類ノ樹木適當ナルカ如シ

「バーゲットサウンド」オレゴン」其他合衆國ノ諸地方ヨリ來ル所ノ Pine 及新嘉坡ノ Penn 即チ本島 Sambulan. ハ上海ニ於テ免稅ニテ長幅一呎厚一吋ノ單位毎ニ墨銀ノ三仙五乃至五仙ニ賣買セラル斯ノ如キ廉價ニ向テハ本島ノ甲板用材ヲ以テ競争ヲ試ミルコトハ目下不可能ニ屬ス

普通ノ建築材トシテハ一般ニ次ノ樹種ヲ用ユ Bausalaguin, Macasin, Calumpit, Guijo, Pagatpat, Mac-

alumbaga, Supa (Ipilト稱シテ賣買セラル) Ipil(黒 Ipil トシテ賣買セラル)Malasinoro (Mangachapuy) トシテ欺カルルコトアリ) Mangachapuy (支那ニテハ白 Molave トシテ欺キ賣ル) Aole (甚々能ク Teak 及新嘉坡及「ボルネオ」ノ Jungle teak ニ似タリ Malandugon Balanon 及 Apito Rojo(以上三種ハ Pile ニテ賣買ス) Mnlungit, Malavin Aso (Molave トシテ欺カル) Yacal (青 Molave ト地方ニテ稱ス) Bulobog (Apitang トシテ賣買セラル) Sandano (Molave ト欺キテ賣買セラル) Banchuanay, Duan, Calansanay 及其他ノ樹種

以上記載スル如ク木材輸出業者ハ劣等ノ樹木ヲ優等ノ木材ト欺キテ賣却シ居ルコトハ事實ニシテ爲メニ優等樹種ノ信用ヲ失墜スルコト尠カラス斯ノ如キ事實アルニ拘ラス支那人ハ決シテ送狀ヲ検査シテ樹木ノ名稱ヲ詮穿スルコトヲ爲サス其買入方實ニ粗漏ニシテ唯彼等ノ注意スル要點ハ木材カ浮上カラサルコトト暗黒色ヲ帶フルトノ二點ニ在リ而シテ彼等ノ木材検査法ハ斧ヲ以テ木材ヲ斫リ試ムルニ在リ又彼等ノ嗜ム所ノ樹種ハ Molave, Narra, Bausalaguin, Yacal, Tindalo, Bettis, Mangachapuy, Camagon, Aole, Ipil, ナリ

又比律賓諸島ニ於テハ白蟻ノ害ヲ受ケテ價格少キカ或ハ全ク無價格ノ樹種モ北清及日本ニテハ此害蟲 Whitant or Termis Dives 生存セサル爲メ市場ニ於テ相當ノ價格ヲ有スルモノアリ

比律島ニ於テ使用スル重ナル樹種 (効用ニ應シテ排列ス)

家 具 材

美術的裝飾材トシテ Bairo, Camagon, Balungit, Tindalo, Narra, Malatapuy, Alintatno, Camuniny.

普通裝飾材トシテ Lantele, Nara, Blanca, Lamitan, Malanhat, Antipolo.

艦船築造材

龍骨、舳柱トシテ Yacal, Batís, Dungon, Ipil.

船骨、舳、膝狀木材トシテ Molave.

外部構造及大桁材トシテ Banaba.

大桁材及帆柱材トシテ Guijo.

龍骨、礎材トシテ Batinan.

水線、甲板トシテ Mangachapuy.

上部ノ構造及内部區別ニハ Maribel, Amuguis 舳柱及帆柱トシテ Palo-Maria

Cavite Arsenal ニ於テ一八三四年ニ製造シタル中軍艦材トシテ優勝ナルコトハ同艦ニ因テ證明セラレタ

リ

獨木舟用材 (Bancas)

Pangies, Lunan, Malanonng, Balao, Maspapis. 及生長良好ナル他ノ樹種ヲ用フ

造家用材

Molave 柱、小桁、及窓、戸及他ノ骨材ニ用フ

Ipil 同上

Supa. Balao ハ Ipil ニ代用メントモ品質劣レリ

Dungon 柱、基礎材、脊窓等殊ニ壓力ヲ多ク受ケテ格別裝飾ヲ要セサル所ニ用フ何トナレハ工作困難ナルヲ以テナリ

Banaba. 種種ノ所ニ用ヒラル、而シテ濕氣ニ耐ユルノ力アリ

Yacal 桁等ニ好ク適ス此樹ハ中ニハ長キニ米突二十及二十五センチメートルノ平面アル大材ナキニシモアラスト雖モ一

般ニ大材少シ

Amuguis, Batulin, Malatanbaga. 多クハ板ニ挽キテ中間ノ壁又ハ天井ニ用フ

Calantas. 葉卷煙草ノ上品ヲ容ルル箱ニ用フ

普通ノ箱材

Fangile, Mayapis, Malaonang. 其他鋸挽ニ容易ニシテ多量ニ産出スル木材ヲ用フ

材質ニ適當ナル用途

柱ニハ Molave, Ipil及 Anobin. ヲ用フ而シテ Anobin ハ汁液ヲ去リタルモノ又ハ白材ナキモノ即チ白

蟻ノ害ヲ受ケタルモノヲ佳トス Aeleモ亦用ヒラル

桁ヲ載セルヘキ柱ノ上ノ骨材 Dungon 及 Yacal ニシテ此等ハ反對ノ壓力ニ抵抗スル力アリ又白蟻ノ害

ニ抵抗力アリ

小桁、桁等 Yacal, Banaba, Batinan. Macasin, Ipil, Dungon. 但シ此終リノ二種類ハ寧ロ屋根材ニハ重

過キルナリ

床材 Banaba, Guijo, Mangachapuy, Macasin, Tindalo, Supa, Calamansany.

間壁材 Banaba. Banca. guijo. Calantas. Mangachapuy.

窓枠 Molave.

戸 Narra, Cedar.

天井 (Cedar, Calantas) Batianin, Angags, Mangachapuy.

柄、小桁、床敷 Aranga.

白蟻、害 The Army or White Ant

比律賓群島ノ木材ニ對スル白蟻ノ侵蝕ハ猛烈ナル威力ヲ有シ之カ侵害ヲ受ケサルノ樹種ハ殆ント數フルニ足ラス千九百年以降ノ試験ニ依レハ本島ノ樹木中百二十種及「ボルネオ」「アメリカ」ノ樹木ハ白蟻ノ害ヲ受ケサルモノナシ

デー、イン、マチエスニー氏ハ白蟻群ノ地上ニ投シ置キタル木材ノ三十日後ニ於ケル結果左ノ如キヲ實驗セリ

外國材

Oregon Pine. 始ヨリ侵蝕シ殆ント完全ナル形質ヲ有セサル程ニ破壊セリ

Bull Pine. 「オレゴンパイン」ヨリモ速ニ侵蝕セリ

Hemlock. 感觸セス

California Red wood and White cedar. 白蟻カ接觸シテ輕ク侵蝕ノ後之ヲ止メタリ

本島材

Molave. 侵蝕少許ニシテ深サ1-4「インチ」ヲ穿テリ

Narra. 同上ニシテ1-2「インチ」ヲ穿テリ

塗物木材ハ塗色ヲ先ツ剝カシ直ニ材質ヲ侵蝕セリ故ヲ以テ本島木材中白蟻ノ襲撃ヲ受ケサルモノハ Dings. Ipil, Molave, Yacal.

他ノ木材ニ接近シテ在ラサルトキハ侵害ヲ受クルモノハ Tindalo.

地中ニ埋没シタル場合ノ外侵害セサルモノハ Batianin.

護膜 Gum 及樹膠 Gutta-Percha.

樹膠ノ最モ多キハ「ミンダナオ」島ニシテ千九百年中同島ヨリ支那人ノ手ヲ經テ新嘉坡ニ輸出セシモノハ墨銀三十萬弗ナリシト云フ樹膠ハ現時ニ於テハ海底電線ノ沈設ニ於テ電氣絶縁体唯一ノ原料トシテ認識セラレ近時益其聲價ヲ増進セリ樹膠ハ特ニ注目スヘキ群島中ノ重要輸出品ナレトモ從來之ヲ取扱ヘル外商ハ極メテ秘密ヲ守リタルヲ以テ其重要商品ナルヲ知ルモノ稀少ニシテ隨テ比律賓土人ニ其正當ナル價格ヲ認識セラレス此間ニ乘シテ支那人ハ巧ニ之ヲ籠絡シ殆ント詐欺的方法ヲ以テ之ヲ賣買セリ故ヲ以テ樹膠ハ主トシテ支那人ノ手ニ賣渡スヲ例トシ從前ハ一擔僅ニ三弗又ハ四弗ナリシニ現時ハ墨銀三十弗ニ騰貴セリ然レトモ歐洲ニ於テハ一擔七十弗以上ナルヲ以テ支那人ハ之ヲ新嘉坡ニ輸出シ暴利ヲ博取スルナリ

土人ノ樹膠採取ノ方法ハ拙劣幼稚ナルモノニシテ先ツ其本幹ヲ伐倒シ樹幹ニ添フテ垂直ニ溝ヲ截リ割リ大形ノ葉ヲ以テ樹液ヲ汲ミ取ルナリ之ヲ立木ノ儘穿孔シテ採取スルカ如キ方法ハ全ク知ラサルモノ、如

シ故ヲ以テ將來有望ナル「ミンダナオ」ノ樹膠林モ荒廢ニ屬シ今ヤ將サニ盡キントス是ニ於テ米國占領以來樹膠、護謨、樹脂及松脂ノ搾取ニ就テ嚴重ナル制限ヲ付シ其保護培養ニ就テ苦心企畫スル所アリ山林法ニ於テ是等ノ原料ヲ産スル樹種二十二種ヲ掲ケ之カ伐倒ヲ禁止セリ然レトモ植物學者ハ尙此外ニ十五種アリト云ヘリ

樹膠即 *Gutta-Percha*. ナル語ハ馬來語ヨリ起リタルモノニシテ「スマトラ」ノ護謨ナル意味ナリト云フ而シテ此樹ハ *Sapotaceae* 科ノ *Isonandra* 屬ナリ

ロバート、ライト氏著印度植物解ニ曰ク *Isonandra* 屬ニハ二種アリテ一ハ森林内ニ一ハ山麓丘陵ノ地ニ生ス *Gutta-Percha* ハ *Sapotaceae* 科ニ屬スル生産物中最モ高價ナルモノニシテ *Isonandra Percha* *Holer* 樹ヨリ採取ス之ニ屬スル樹木ハ二種ヨリ採收シタルモ後印度ニ於テ三種ヲ發見セリ然レトモ其性質ハ未タ詳ナラス而シテ印度ノ *Isonandra* 屬ハ三瓣花ニシテ比律賓ノモノハ六瓣花ナレトモ其他ノ點ニ於テハ殆ント同種類ナルカ如ク善ク酷似セリ其性質ハ花ト同シク多少相違アルヤ疑ハシ麻尼刺市場ニ現存スル所ノ *Gutta-Percha* ハ *Sapotaceae* 科ノ *Sideroxylon* 及 *Dichopsis* 屬殊ニ *Palaguim* 屬ヨリ輸入スル *Gutta-Percha* ハ時々「アルストニヤ」樹其他ノ樹液(乳質ノ液ニシテ「ガツタ、バーチャ」ノ如ク密度堅實ナラス)ヲ混淆シタル不良品アリ護謨ハ *Urticaceae* 科特ニ *Ficus elastica* 樹ヨリ採收ス其他 *Ficus radicans* 及他ノ二種ノ *Ficus* 屬ヨリ採收ス又 *Artocarpus* 屬ニ屬スル種々ノ樹木ヨリ搾取セラル

第三節 市場

麻尼刺市ニ於ケル建築法ハ西班牙政府占領以來全ク歐風ト爲シ石材若クハ煉瓦ヲ以テ市街ヲ建設セリ現今存在セル「マニラ」城郭ノ如キハ千九百九十年總督「ゴメズブレズ、タスマリアス」ノ支那人ヲ使役シテ建設シタルモノナルモ由來本群島ハ火山脈ヲ有スルカ爲メニ地震多ク今ヨリ凡ソ百年前非常ナル強震ノ爲メニ城壁市街破壊セラレ慘狀ヲ極メタルコトアリ爾來城壁ハ修繕ヲ加ヘテ復舊シタルモ市街ハ漸次木造ニシテ歐風ト折衷的建築法トナリタルナリ蓋シ其源ハ地震ニ依リシナルヘシト雖モ氣候ノ炎熱ナルト雨季ニ於テ排水等ノ關係モ幾分ノ改良ニ力アリシモノナランカ

田舎ニ於ケル土人ノ家屋ハ多クハ茅茨ト云フヘキ小屋建ニシテ主トシテ竹材ヲ以テシ屋根ハ我國ノ社寺ニ似テ四面ヲ有スルモノ多ク之ヲ葺クニ椰子葉ヲ以テス床下ハ五尺乃至一丈ノ高サヲ有シ小梯ニ依リテ上下ス而シテ床下ハ雞豕ノ飼養及物置ナリ床上ニハ二三方又ハ四方ニ週廊アリ室ハ普通二又ハ三ナリ市街店舗アル箇處ハ歐風木造家屋ノ普通ナルモノナレトモ窓扉其他裝飾彫刻ハ今日ノ歐風トハ全ク異リテ古雅ノ點ナキニアラス店舗ナキ横路若クハ村落近キ所ハ床下ノ壁ヲ煉瓦ヲ以テ作り之ヲ基礎トシテ其上ニ木造家屋ヲ作ルコト市街大道ト異ルコトナシ只外人ノ特ニ眼界ニ映スルモノハ外部ニ向ヒタル障子ニ嵌メタルモノハ硝子或ハ紙ノ代リニ眞珠若ハ鮑貝殼ヲ薄ク削キタルモノヲ用フルコト是ナリ故ニ其格子ノ大サハ二寸角内外ニシテ格子骨ハ幅二寸厚一分内外ナリ又市街家屋ノ大道以外ハ大抵亜鉛板葺多キコト之ナリ其原因ハ材料上ノ關係カ將タ炎熱雨量暴風等ノ關係ナルカハ未タ詳ナラス唯床下ノ高キハ雨季

ニ際シテ濕浸防禦ニ起因スル明ナリトス
 以上ノ狀況ナルヲ以テ麻尼刺市ハ勿論群島各要地ニ於ケル建築ハ悉ク木材ヲ以テ主要部分ト爲セリ近年
 米國占領以來各要地ニ兵營ヲ建築シ又ハ政府ノ建築物ハ連年相踵クモ亦多ク木造ヲ以テシ其資材ハ之ヲ
 米國本土ヨリ輸入シ居レリ其他各種ノ工場モ亦新築増設ニ忙シク合衆國歐洲及日本等ヨリ來ル移民ハ
 益増殖シテ家屋増加スヘク麻尼刺灣ノ築港、鐵道ノ延長、道路ノ開鑿等亦木材市場ヲ左右スヘキ大勢力
 ヲ有スルモノタルヘシ加フルニ支那韓國日本ニ於テハ美術彫刻及船艦用材ニ多ク缺乏セルヲ以テ將來運
 輸交通ノ便開ケ勞力又ハ機械力充實スルニ至レハ木材市況ノ繁劇ナルコト明カナルヘシ
 然レトモ此等ノ樹種ハ堅硬ナル材質ヲ有スルヲ以テ人工勞力ニ依リテ之ヲ用途ニ供スヘキ工作ヲ加ヘン
 トスルハ到底經濟上不得策タルハ論ヲ俟タス況ンヤ本群島ニ於ケル勞力問題ニ付テハ目下事業上ノ重要
 問題タルニ於テヤ必スヤ機械力ヲ使用セサルヘカラサルナリ而シテ現在ノ麻尼刺地方ニ在ル鋸工場ハ
 未タ充分ナリト云フヘカラス地方ハ「カローカン」「ビート」「タラック」「タクロバン」「シブヤン」島
 「サンタ、マリア」「ザンボアンガ」「ダラポアン」等ニシテ原動力ハ主トシテ蒸氣力ヲ用ユレトモ又水力
 ニ依ルモノアリ今麻尼刺市中ニ在ルモノヲ列舉スレハ次ニ示ス所ノ如シ

工場名	使用機械	一日ノ成績(立方)
Compañia general de Tabacos de Filipinas.	帶鋸一臺兩挽鋸三臺鉋四臺五枚挽一組	四〇
Spanish Sawmill No. 120 Calle globo de Oro.	三枚鋸一組兩挽一組挽割圓鋸一臺	一二〇

Manila sawmill, 106 Reina Ragnente	挽割鋸一組兩挽鋸二組	三〇〇
Rafael Perez, 42 Calle Saler.	鋸一組兩挽鋸五組帶鋸二臺挽割鋸三臺	五〇〇
Clark's mill.	据付中	〇
San Wicolas Iron Works	三枚鋸一組挽割圓鋸一組据付中	〇
Cadwollader S00&Co.	帶鋸一臺鉋、細角挽、及指物臺アリ	一、〇〇〇
Bourne's mill.	帶鋸一臺蒸氣力ヲ以テ挽割ヨリ製作迄凡テ完備シ居レリ	一、七〇〇
		三、六六〇

本表ハ主トシテ丸太角材等粗材ヲ挽割リ板若クハ小角トスヘキ爲メニ据付ケタル鋸ヲ示シタルモノニシ
 テ此他多クノ工場ハ大工指物及輓轆ノ工事ニ至ルマテ悉ク機械力ヲ以テシ人工製作ハ机箱等ヲ組合セテ
 鋸ヲ打ツニ過キス就中「ボウルンス」「ミル」ノ如キハ最モ盛大ニシテ動力モ二百二十馬力ヲ有シ据置器
 械ハ階上階下殆ント十七八臺アリキ

比律賓人西班牙人及支那人ノ手挽工場

所	有	主	雇使人員	使用鋸數	一日ノ成績高(立方)
Maricano de Compe			九	三	二六

Gregorio Here	一五	六	七二
Domingi Queen	七	二	二四
Shee Chinco	六	二	二四
Becinto Garcia	五	一	一二
Co-Quinco	一四	五	六〇
Mariano Arselano	九	三	三六
Pablo Co-Quinco	二六	一	一一
Pablo Escobar	一三	五	六〇
M. B. Sarata	一八	三	三六
Pablo Co-Quinco	一一	四	四八
Pio Barretto	三九	一七	二〇四
Li-Ginco	一二	四	四八
Yu Sunquian	五	一	一二
De Ching Co.	九	三	三六

Yeng Jungco Quay & Co.	一〇	三	三六
Go-Tom Co.	九	三	三六
Di Yaco.	九	三	三六
Mariano Velasco.	二〇	八	九六
Yong Saco.	一三	五	六〇
To Tangco.	六	二	二四
Tableria de Tansameo.	九	三	三六
Tableria Antigua	八	三	三六
Harcio J. Higgins.	九	三	三六
Chans Nan Co.	一七	七	八四
Fang Yong	一三	五	六〇
Yu Chico.	一五	六	七二
Pan Pan Co.	一八	七	八四
Tableria de Abren.	一〇	四	四八

Rafael go Tam Co.	九	三	三六
Ciria Co cieya.	一一	四	四八
Tan Tam Co.	四八	二〇	二四〇
合 計	四三二	一五九	一、八九七

以上示スカ如ク麻尼拉市ニ於ケル木材工場ノ挽材高ハ僅々一日五千五百立方呎ニ過キスシテ今日米國占領以來官私ノ建築物興ニ際シ如何ソ能ク其需要ニ應スルコトヲ得ンヤ素ヨリ本表編製ノ後各工場ハ益其事業ヲ擴張シ今日手挽工場モ明日ハ機械工場トナリ機械工場ハ亦其器械ヲ増設シ現在ニ於テハ遙ニ製産高ヲ増加セシナルヘント雖モ尙公私建築ニ向テ米國本土ノ地方ヨリ輸入材多キヲ見レハ未タ其供給ニ缺乏スルヤ明ナリトス故ヲ以テ鋸工場ノミヲ以テ事業トナスモ尙充分ノ利益ヲ得ヘシ今各樹種ニ於テ手挽工場ノ挽割賃ヲ示セハ次ノ如シ

Ipil. Tindalo.	板ノ厚サ(インチ單位)	一立呎ノ挽賃(墨銀)
	9	
	16	0.39
	9	
Molayo.	16	.40
	1	
	2	.39
Yacal. Banuyo. Layan. Bahanti.	1	
Batis.	2	.60

Dungon.	1	.80
Apitang. Narrin. Aele. Guijo.	1	.35
	2	
Tanguile. Manienic. Baitinan.	1	.28

市内或蒸氣力ヲ使用スル鋸工場ニ於テハ「インチ」及其以上ノ厚サニ挽ク板ハ一立方呎ニ付十七仙ニシテ唯此價格ノミハ大木材ヲ船積ミシ來ルモ能ク引合フヘシ然レトモ「モレーブ」「ベチコ」「ダンゴン」及他ノ同種ノ堅木ハ必ス他ノ木材ノ挽賃ヨリ高價ナルモノトス他ノ工場ニ於テハ普通材モ大抵一立方呎ニ付三十仙乃至五十仙ヲ取り堅木ニ至リテハ順次之ヨリ高賃ヲ要求セリ斯ノ如ク手挽ト機械挽ト挽賃ニ於テ非常ノ相違アルノ理由ハ機械挽ニ於ケル圓鋸ハ木材ノ分減リ即挽割ニ於ケル損害多キヲ以テ其損害ヲ補充センカ爲メ必ス亦圓鋸ト共ニ手挽鋸ヲ使用スルモノ多シ以上ノ如キ關係アル根元理由トシテハ次ノ如キモノナルヘシ

- (一) 市場ニ於ケル木材ノ運轉煩劇ナルコト
- (二) 供給ノ不正確不定ナルコト
- (三) 大木材ノ缺乏セルコト
- (四) 蒸氣力ニ於ケル鋸機械ヲ取扱フヘキ熟練職工ノ缺乏セルコト

近年米國資本家ノ本島木材業ニ向テ着眼スルモノ多ク唯鋸工場ヲ有スルモノノミナラス工場ヲ有セス單純ナル木材ノミヲ取扱フ會社ヲ設置スルニ至レリ然シテ此等ノ會社ハ特リ本群島ノミナラス「ボルネオ」産米國産ノ「オレゴンパイン」及「シユガーパイン」等ヲ輸入販賣シ米國産ノ如キハ大抵本國ニ於テ挽

割リ若クハ其所用目的例へハ門扉窓枠等ノ如ク直ニ製作シ得ヘキ様ニ加工セルモノ多ク甚シキハ小家具ニ至リテハ製作品トシテ輸入セラルルモノ多シ麻尼刺市ニ於ケル最大ナル木材會社ヲ掲クレハ左ノ如シ

1. Philippine Lumber and Development Company.
2. B. W. Cadwallader & Co.
3. California Manila Lumber Commercial Co.
4. Manila Saw-mill.

此内第一ノモノハ本群島ニ於ケル最大ナル木材業者ニシテ該會社千九百年中資本金銀六十萬弗ヲ以テ成立シ更ニ其後七十五萬弗ニ増資セシモ尙資本不足ノ爲メ第二回ノ増資ヲ爲セリ而シテ該會社ハ亦船舶ノ建造修繕事業ヲモ營ミ又群島中ニ森林地ヲ有シ或ハ「バナイ」島「イロイロ」港ニ出張所アリ

第四節 運 輸

其一 内 地 材

前既ニ述フルカ如ク比律賓島ノ森林ハ天然林ハ勿論一二回ノ擇伐ヲ施セシ後スラ尙ホ荆榛蔓蘂茂纏綿シ林中ヲ歩行スルスラ困難ナルヲ以テ先ツ此等障害物ヲ芟除シタル後伐採運搬ニ着手セサルヘカラス而シテ現今ニ在リテハ道路ナク河川ナク凡テノ運搬施設ヲ伐採者即資本家ニ於テ自ラ負擔セサルヘカラス故ヲ以テ森林開發上ノ困難ハ實ニ此點ニ在リトス從來ヨリ伐採造材ヲ爲シテ馬尼刺市場ニ來リシモノハ主ニ大河アル地方ニシテ呂宋島ノ北部及南部ノ海岸地方ノミニ屬セリ而シテ其大河ト稱スルモノモ一年

中湧水ノ時多ク雨季ノ終リ頃ニ非サレハ到底之ヲ利用スル能ハサルナリ加之群島樹木ハ伐採後直ニ水中ニ投スルモ浮上カルモノナク甚シキハ如何ニ乾燥スルモノ浮ハシムルコトヲ得サルモノモ少カラサルナリ素ヨリ地勢及樹種等ニ依リ其造材運材ニモ種々異ル所アリト雖モ普通ノ狀況方法ヲ示ストキハ伐倒木丸太ナレハ之ニ穿孔シテ綱繩又ハ鐵錐ヲ貫キ或ハ鐵索ニ鐵樣ノ鐵棒ヲ以テ材ニ打チ込ミタルモノアリ之ヲ水牛ニ依リテ牽引セシム而シテ其牽引スル所ハ殆ント道路ト名クヘキ所少シ角材トナスニモ我國ノ斧削ト挽割トノ二様アレトモ斧削リノ分ハ我國ノ如ク其削面ノ不規則ニシテ凸凹アリ外觀醜ヲ極ム此レ技ノ拙劣ニ因ルニアラスシテ材質堅牢ナルヲ以テ已ムヲ得ス一方ヨリ削ルカ如キコトヲ爲ス能ハス前ヨリ一削シテ後ヨリ一削シ以テ其木屑ヲ剝脱セシムルヲ以テ自然其削面ニ不規律ノモノヲ生スルナリ然シテ角材ハ木材ノ頭尾ハ斜ニ削リ切りテ恰モ我國ノ檣臺ノ頭尾ノ如クセリ之ヲ牽引スルニハ亦水牛力ヲ用ユルコト丸太ト同一ナリ唯其小割材小伐レ材ハ人力ヲ以テスルモノモ少カラス普通十二吋平方長三十呎ノモノヲ水中四頭乃至五頭ヲ以テ牽引セシム

河流ニ依リテ搬出スルモノハ筏組ミヲ以テ主ニ「ローアン」ノ如キ輕キ木材ヲ下敷トナシ其上ニ重ネ繩又ハ蔓ヲ以テ之ヲ支フ若シ重量ノ木材ニシテ浮ハサルモノアルトキハ竹ハ各森林中到ル處ニ大ナル數ヲナシ且其幹モ大ナルヲ以テ先ツ竹筏ヲ作り之ニ木材ヲ積載若クハ連絡シテ浮流セシム其河口又ハ船積場ニ達スルモ近距離ナルトキハ直ニ其筏ヲ以テシ然ラサレハ大抵船積ヲナスモノナリ「サビツク」灣附近ヨリスルモノハ山勢傾斜モ適當ニシテ且直ニ灣内ニ出ツルヲ以テ筏ノ儘麻尼刺市場ニ運送スルモノ多シ而シテ之ヲ船積スルモ土人ノ「カスコ」ト稱スル船ニ積載シ流船ノ如キモノヲ以テスルコト甚タ稀ナリ

トス以上ノ狀況ナルヲ以テ割合ニ時間ヲ浪費シ經費ヲ要スルコト尠少ナラサルナリ
 群島交通機關ノ不備ナルコトハ前既ニ述フルカ如ク鐵道ハ麻尼刺ヲ起點トシ「ダクバン」ト稱スル小都
 市ニ至ル僅々百三十哩ヲ成効シ居ルノミニシテ其後此有限責任ナル「マニラ、ダグバン」鐵道會社ハ麻尼
 刺市ヨリ「リザル」洲ノ「アンチポロー」ニ至ル延長三十二「キロメートル」「サンジヤン」河ノ交叉點
 ヨリ分岐シテ「バシツク」河ノ交叉點「サンペドローマカサ」村ノ對岸ニ至ル三「キロメートル」ノ支
 線建設許可ヲ得漸次着手シ居レリ又沿岸航海船ハ大抵千二百噸内外ノモノニシテ麻尼刺ヲ起點トスル
 モノ七十隻「イロイロ」「シエブ」兩港ヲ起點トスルモノ三十隻アリ而シテ「マニラ」ニ於ケル汽船會社
 ノ主ナルモノハ「ガツタース、ハーマンス」汽船會社ニシテ各地ニ出張所アリ各種ノ產物ヲ運輸スルヲ以
 テ運賃ノ高低ヲ支配スルノ勢力アリトス之ニ次クモノハ「マクチマ」汽船會社ニシテ其規定ノ木材運賃
 ハ次ノ如シ

自タヤパス	一立方呎ニ付	銀	〇、六〇
至マニラ			
自カマリテス	同	同	〇、七〇
至マニラ			
自ミンドロ	同	同	〇、九〇
至マニラ			
自アパリ	同	同	一、二〇
自マニラ			
自ツヤンボア	同	同	一、五〇
至マニラ			

(「カバヤン」「イサベラ」ノ木材モ皆本港ヨリ積出ス)

其他ノ少數ナル積出地ハ以上列記ノ運賃ニ準シテ之ヲ定ムト云フ然レトモ當會社ハ可成的木材ヲ運搬セ
 サルノ方針ナリ蓋シ現今ノ狀況ニ在リテハ取扱不便且割合ニ船室利用ノ不利益アル爲ナリトス然レトモ

「ガツタース、ハーマノス」ノ汽船ナレハ前記ノモノヨリハ三割位ノ安運賃ナリ若シ又帆前船ニ依リテ巧
 ニ運搬スルトキハ亦以上列記ノ半額ヲ以テスルコトヲ得ヘシ普通帆船ニ依リタル運賃ヲ列記スレハ平均
 左ノ如シ

自マニラ	一立方呎	銀	〇、四〇
自「タカバス」ノ「ピトゴ」	同	同	〇、三〇
自「タイマス」ノ「ギナヤンカン」	同	同	〇、三五
自「サムベールス」ノ「スピック」(後)	同	同	〇、〇五

群島諸港中現今ニ於テハ「タヤパス」「カマリテス」ノ兩港ヨリ出ツル木材最モ多ク而シテ此兩港ニ集注
 スル迄ハ各地ヨリ帆船ヲ以テス帆船ノ運賃ハ地方ニ依リテ非常ノ相違アリテ畢竟往復物貨ノ關係ニ外ナ
 ラス是等ノ商業ハ多ク支那人ノ手ニ於テ取扱ハレ其方法ハ支那人先ツ一隻ノ帆船ヲ借り切りテ麻尼刺
 ヨリ雜費ヲ積載シ之ヲ其地方ニ至リテ販賣シ又ハ荷卸ヲナシ歸路ニ木材ヲ積込ムナリ其船ノ貸借關係ニ
 至リテハ船主ハ歸路ニ積ムヘキ木材及雜產物ノ數量不明ナル爲メニ重量又ハ容積ノ運賃ヲ以テ契約ヲ嫌
 フノ風アリ荷主ハ之ヲ以テ已ムヲ得ス船ヲ日數又ハ月極メテ雇入トナシ可成的其積荷ヲ多クシテ却テ運
 賃ヲ割合ニ廉カラシムルコト多シ故ヲ以テ此等支那人ハ產出地ニ於テ雜貨商及麻尼刺ニ於ケル木材商ト
 連絡ヲ通シ又ハ船舶周旋業者ト結托シテ双方ノ便宜ヲ計ルカ故ニ豫メ一定ノ運賃ナク又木材ニ對スル單
 位ノ材積運賃ハ到底知ルコトヲ得ス

其二 輪 入 材

船賃ニ關係アル原因ニ就テハ既ニ第一編支那ノ部ニ於テ詳論セリト雖モ殊ニ比律賓ニ於ケル此關係ハ一層甚シキヲ覺ユ故ヲ以テ之カ重複ヲ厭ハス其運賃ヲ支配スヘキ原因ヲ列擧ス

- 一、積荷ノ積込積卸ノ口數及期限
- 二、期節(麻尼刺ニ於テハ南西風ノ時ヲ良好トナス)
- 三、積荷ノ多少
- 四、船ノ大小
- 五、返リ荷物ノ關係

輸入木材ハ米國及新嘉坡ノ二途ニシテ濠洲ヨリ來ルモノアレトモ甚タ少量ナリトス米國ヨリ來ルモノハ商業トシテハ汽船ニ積ミタルノ例ナク帆船ヲ以テスルヲ常トシ船籍米國船、英國船ノミニ限レリ其航路ノ順序ハ 〔Pakayat〕 Red wood ニ就テ云ヘハ先ツ「カリフォルニア」ヨリ大陸鐵道ニ依テ亞米利加ヲ橫斷シ西部海岸ノ「デー、セート、ポート」(木材ノ重要輸出港)ニ達シ「オレゴン、バイン」ト組合セ大西洋ヲ通過シテ一直線ニ麻尼刺ニ來ルモノナリ數年前迄ハ「カリフォルニア」ヨリ桑港ニ送出シ同所ヨリ積出シタルモ今日ハ此方面少數トナリシヲ以テ以上ノ如ク線路ヲ變更スルニ至レリ而シテ「オレゴンバイン」ハ主トシテ「ワシントン」州ノ「ボーターセン」及「キニサポート」ヨリ産シ「シヤトル」「タコマ」ヲ經テ輸入スルモノナリ船ハ麻尼刺ニ於テ木材ノ陸揚ヲ了ルト共ニ「イロイロ」港ニ回航シテ同地ヨリ砂糖ヲ積ミ込ミ或ハ香港厦門ニ赴キ茶ヲ積シテ歸航ノ途ニ就ク是レ其期節ニ大關係アル所以ナリトス我カ臺灣茶ノ如キモ厦門ニ至リ同地ヨリ米國ニ輸出スルヲ常トスルハ此航路ノ順序ニ從ヘハナリ

是等木材ノ内軍用材ハ陸軍御用船又ハ雇入ノ汽船ニ依レトモ政廳ノ使用材又ハ商人賣買ノモノハ帆船ヲ以テ輸送シ汽船ヲ以テシタルノ例ナキヲ以テ汽船ノ通常運賃ハ殆ント標準ナシ而シテ陸軍御用汽船及雇上汽船ノ運賃ハ一噸ニ付米貨十五弗ヨリ十八弗ニ相當シ普通商業ニ於ケル輸出入木材ノ運賃ハ「ボード、フォート」(Board foot)ヲ以テス「ボード、フォート」トハ厚サ一吋幅十二吋長サ十二吋ノモノ(即チ 1. x 12 x 12 = 144 立方インチ)一千個ヲ以テ一「ボード、フォート」即チ一噸トシテ運賃ノ率ヲ定ム「タコマ」又ハ「シヤトル」附近ノ港ヨリ麻尼刺迄ノ帆船ニ於ケル木材運賃ハ米貨十弗乃至十二弗ナリトス其運賃ニ等差ヲ生スル原因ハ亦風向ト返リ荷ノ關係ニ依リテナリ

「マニラ」港ニ到着シテ之ヲ陸揚スルニハ土人ノ舟(Cargo)ト稱ス)ヲ用ヒ筏ヲ以テスルコトナシ此レ米國ヨリ輸入スル材ハ多ク製材シタル挽割物及板割材ニシテ丸太ノ如キモノ絶無ナレハナリ積卸シ賃ハ必ス船主ノ負擔ニシテ解賃ハ荷主持ナリ此方法ハ何レノ貨物モ凡テ同一ナリトス積卸賃ハ一噸ニ付墨銀四十三仙ニシテ「キャビテ」軍港ニ在テハ四十八仙ナリ解ハ午前八時ヨリ午後八時迄ノ借賃次ノ如シ

- | | |
|-----------|----------|
| 十五噸乃至三十噸積 | 十五弗乃至二十弗 |
| 三十噸乃至六十噸積 | 二十弗乃至三十弗 |

然レトモ此解借入賃モ決シテ一定スルモノニ非ラスシテ入港船舶ノ多少如何ニ依リテ浮沈スルモノナリ木材ヲ解ニ積載スルトキハ之ヲ小蒸氣船ヲ以テ引カシム其引賃ハ積荷ノ有無又ハ多少ニ拘ラス稅關棧橋迄ハ三弗ニシテ棧橋ヨリ上流ナルトキハ四弗ナリ故ヲ以テ往復六弗ヲ要スル割合ナリ然ルニ此小蒸氣引船ヲ時間ヲ以テ借り入ル、トキハ一時間十二弗ニシテ一日即チ前六時ヨリ後六時迄ハ五十弗乃至六十弗

ナリ故ヲ以テ荷主又ハ荷受人ハ物貨ノ多少時ノ緩急ヲ見テ駆引スルトキハ意想外ノ低廉ニシテ陸揚スルコトヲ得ヘシ尙ホ一層注意スヘキ點ハ凡テノ貨物ハ輸入ノ際必ス一旦税關構内ニ陸揚シテ検査ヲ受クレトモ木材ニ限リテ本船ニテ檢閲ヲ受ケ荷主又ハ荷受人ノ好ム所ニ陸揚ケスルヲ得ルヲ以テ亦一種ノ利益アルヘシ

新嘉坡ヨリ輸入スル「サンダカンウッド」ハ三立方呎半ヲ以テ一噸トシ多クハ汽船積ニシテ麻尼刺迄ノ運賃七弗五十仙ナリ陸揚賃ハ凡ソ二弗二十仙乃至三弗五十仙積卸シ賃ハ四十仙ニシテ即船主持ナリ今大躰ノ税關輸入税ヲ掲クレハ

I 木 材 類

(192) 木材其他ノ植物ニシテ各種ノ工藝ニ使用セラル、モノ及建築用材等

(イ) 粗材

板、挽割材、桷板、梁木、丸材、造船用材

(ロ) 箱作りノ組合セ板又ハ削り板

(ハ) 輸入貨物ノ外箱等

一立方呎ニ付 金貨二十五仙

同 四十仙

百「キロス」ニ付 十五仙

(註、百「キロス」ハ約二百磅ナリ)

(193) 指物用材

(イ) 板、挽割材、鞆材或ハ木片

(ロ) 被セ板ニ挽キタルモノ

百「キロス」ニ付 五十仙

同 一 弗

(194) 桶用材

(イ) 桶搏材

(ロ) 割材或ハ裂材、箍、桶底材

(ハ) 大樽ヲ作ルヘキ木材、砂糖或ハ砂糖密ヲ容ル、樽

(ニ) 格子、垣根

(ホ) 器械又ハ道具ノ柄

同 六十仙

同 三十仙

十 仙

二十 仙

一 弗

II 器 具 材

(195) 家具、器具其他同種類ノモノヲ製作スルモノニシテ旋鑿シ或ハセサルモノ着色シ或ハセサルモノ漆塗セルモノ或ハセサルモノ但シ彫刻、象眼、金銀其他ノモノヲ組ミ又ハ被セタルモノニ非サルモノ普通材

百「キロス」ニ付 五 弗

(イ) 同種ノ櫛及類似ノ製作品

(196) 家具及其他ノ物質ヲ製作スルモノニシテ旋鑿ハ琢磨、漆塗シタル美術材及普通材ニ美術材ヲ鏤メタルモノ但シ絹又ハ革ヲ以テ被ヒタル物品ヲ除ク

百「キロス」ニ付 十五 弗

(イ) 同種及竹ノ櫛

同 二十 仙

(197) 裝飾、彫刻、象眼、組ミ又ハ被セタルモノ、金厨ヲ以テ鏤メタルモノ、及純粹又ハ混合ノ絹或ハ革ヲ以テ裝飾セル物品及其原料タルヘキ他ノ木材

(イ) 同種ノ櫛及類似ノ家具器具

一「キログラム」 三十 仙

(198)	屈曲材ノ家具	百「キロス」三付	十二弗
(199)	理髮店齒科醫ノ椅子及壁襖ノ附屬品	同	十一弗
(200)	玉突臺及凡テ附屬品但シ被ヒ羅紗、チヨーク、及玉ヲ除ク	百「キロス」三付	十弗
(197)(198)(199)(200)	第(197)(198)(199)及(200)項ニ適合セサル物品ハ關稅標準價ノ二割ヲ拂フモノトス		
III 雜 品			
(201)	木炭、薪材及燃料	百「キロス」三付	十五仙
(202)	「コルク」		
(イ)	粗材及雜材	百「キロス」三付	一、四〇 ^弗
(ロ)	製材		四、五〇
(203)	木屑、植物ノ毛、莖、美ナル程、白楊、棕桐、「ケニチスク」「イスバルト」及他ノ類似材料ノ製作セラレサルモノ	同	一、二〇
(204)	格段ニ説明セサル凡テノ種類ニシテ前項ノ材料ニ依リ製作セラレタルモノヲ包括ス		一〇、〇〇

其三 日本麻尼刺間運輸

參照ノ爲メ日本雜貨ノ運輸ニ關スル大要ヲ示サンニ我國ヨリ麻尼刺ニ輸入スル貨物運賃ハ一般ニ高價ナリ其原因ハ各船舶ニ對スル麻尼刺稅關ノ噸稅頗ル高價ナルト貨物ノ陸揚賃ノ多大ナルト麻尼刺ヨリノ歸リ荷物トシテハ「ヘンブ」「タバコ」及砂糖ノ數種ニ過キスシテ或時ハ殆ント皆無ナルコトアルヲ以テナ

我國ノ神戸、長崎、横濱、門司ノ四港ヨリスル普通雜貨ハ運賃同一ナルトモ他ノ諸港ヨリスルモノハ運賃ニ等差アルモノナリ而シテ明治三十三年頃ニハ前四港ヨリノ一噸運賃ハ八圓位ナリシモ今日ハ十二圓以上ニ騰貴セリ日露開戰以來一層騰貴スルニ至レリ

雜貨ノ運賃ヲ定ムルニハ重量貨物及容量貨物ノ二種トシ重量貨物ハ二百四十磅ヲ以テ一噸トシ容量貨物ハ四十立方呎ヲ以テ一噸トセリ故ヲ以テ商人カ或ル一種ノ貨物ヲ送ラントスルニ當リ容量ヲ以テスルトキハ商人ノ損トナリ重量ニ依ルトキハ汽船會社ノ損トナルノ場合アリ此ノ如キトキハ一箱何圓若クハ一箇何圓ト云フカ如キ特約ノ運賃ヲ協議スルヲ以テ割安ノ運賃ト大抵多シ

麻尼刺ニ於ケル陸揚賃ノ困難ナルハ一ハ賃錢高キト二ハ勞働者ノ緩漫ナルニ在リ此等ノ便宜ヲ圖ラン爲メニ汽船會社ハ舢舨會社ト特約ヲ結ヒ現今當地ニ於テ一定セラレタル陸揚賃ハ重量一噸ニ付墨銀二弗容量一噸ニ付三弗トシ機械類ノ如キハ特ニ舢舨會社ト商議シ前以テ之ヲ定ム濱上費用ハ稅關ニ於テ一定セラレ一千「キログラム」ニ付米金貨四十仙ナリ

雜費ニ對スルノ倉庫會社ナキヲ以テ大抵稅關構内ニ陸揚シ直ニ引取ヲ爲スモノ多シ而シテ重量貨物又ハ容積多キモノ或ハ數量夥キモノハ本船ヨリ直ニ陸揚スルコトヲ得ルノ免許狀ヲ得木材、石炭、米、麥粉、石油、セメントノ如キ即是ナリ

今例證ノ爲メ三井物産會社出張所ニ於テ取扱フ燐寸及石炭ニ付テ其摸樣ヲ示セハ燐寸ハ從來輸入稅一「ケース」七十ダース入六箱ヲ鐵葉罐ニ入レタルモノニ付金貨十七弗八十仙ニシテ當地在留日本人ハ大

ニ運動ヲ試ミ十弗ニ低減セシメントス素ヨリ之ニ對スル當地唯一ノ燐寸工場主「グツシエル」氏反對セ
 ルモ結局其目的ヲ達セサルナラント云フ「ケース」ハ風袋共百二十三乃至百二十五「キロス」ナレトモ
 正味ハ八十八乃至八十九「キロス」ニシテ細軸ハ重ク太軸ハ輕シ而シテ細軸「キロ」ニ付金貨二十仙
 風袋ハ百「キロス」ニ付金貨十五仙ノ割合ニ輸入税ヲ課セラル尙稅關ノ輸入申告書ニハ金貨五十仙ノ收
 入印税ヲ貼用スルモノトス

石炭ハ口ノ津、長崎、唐津等ヨリ一噸ニ付墨銀三弗七十五仙乃至四弗五十仙ニシテ現時ハ日露戰爭ノ影
 響ニ因リ殆ント五弗ヲ拂ヒ居レリ陸揚料ハ場所ニ依リ差アレトモ二弗二十仙ヨリ三弗ニシテ濱上ハ近時
 六十仙乃至七十仙ト稱スレトモ平常濱上二十仙稅關棧橋陸揚費ハ二弗位ナリ關稅ハ千「キログラム」ニ
 付二十五仙ニシテ倉敷料ハ一噸平均一ヶ月二十五仙乃至三十仙ナリトス殊ニ麻尼刺ニ於ケル石炭陸揚ノ
 困難ナル事情トシテハ口ノ津ニ於テ四千噸ノ石炭ヲ積ミ込ムニ人手ヲ以テ運ヒ二晝夜ヲ以テ荷役ヲ終レ
 トモ同一ノ石炭ヲ麻尼刺ニ於テ荷上ヲ爲サンニハ十三日程ヲ要ス其方法モ人夫賃高キヲ以テ「ウヰンチ」
 ヲ用ヒ籠ニ入レテ捲キ上ケテ後之ヲ解ニ下スヲ以テ晝ニ時間ヲ費スノミナラス粉末トナスコト多シ

第五節 價格

米國占領以來麻尼刺市ニ於ケル木材ノ價格ハ著シク昂騰シ近時ニ至リ其騰貴ノ傾向一層甚シキモノアリ
 是レ陸軍兵站部、土木部、電信部等ノ需要ト又政廳ニ在テハ道路、橋梁、家屋、工場等ノ新築修繕電柱建
 設等ノ大土木工事起工ノ爲メ益木材ノ需要劇シキヲ加フルト同時ニ民間ニ於ケル家屋建築及工業上ノ増

加ハ頗ル大ナルニモ拘ラス交通運輸ノ不便ノ勞働者ノ缺乏ハ他ノ發達ニ伴フ能ハスシテ木材ノ供給ハ依
 然トシテ舊態ヲ改メス其結果ハ材價ノ騰貴殆ント底止スル所ヲ知ラサルニ至レリ米國政府ハ是ニ於テカ
 本國ヨリ輸入ヲ圖リ陸軍及政廳ノ用材ノ如キハ主トシテ之カ供給ヲ本國ニ仰キ居レルモ尙且材價ノ水準
 ヲ得サルモノハ其需用ノ如何ニ急ニシテ供給ノ缺乏セルカヲ推知スルニ足ルヘシ今後ニ於テモ本島ノ現
 況及將來大土木等ノ設計ニ照ラシテ觀レハ何レノ時ニ於テ果シテ其價格ノ騰貴ヲ底止スルカハ豫測スル
 一能ハス森林法ニ於テハ樹木ノ階段ヲ六級ニ分チ伐採特許ニ對スル每立方呎ノ價格ヲ左ノ如ク定メラレ
 而シテ各價格ハ全島到ル處同一ナリトス

最優等	每立方「フヒート」	、一四〇
第一等	同	、一〇〇
第二等	同	、〇八
第三等	同	、〇三
第四等	同	、〇二
第五等	同	、〇一

法律ノ規定ニ依リテ木材ハ總テ立方呎ヲ以テ賣買單位トナセトモ又米突法ヲ用フルコトアリ或ハ西班牙
 ノ習慣ニ依リテ「バラ」ヲ單位トシ木炭ノ如キハ「ガンタ」ト稱スル重量ヲ用ヒ居レリ今之カ比準ヲ示
 ストキハ

一立方メートル

西班牙立方呎 四六、三三三

英國立方呎 三五、四

一「ガランダー」

三「リツター」又ハ三、一七「クオーツ」木炭ニ於ケル

(一「リツター」ハ我
國ノ五合五勺四撮)

一「バラ」

三三「インチ」

一「ボルドフヒート」

厚一「インチ」幅長十二吋 之ヲ千個ヲ以テ一噸トシ八三、三分ノ一立方呎

ヲ以テ換算ス

當時米貨一弗ハ墨銀二弗十五仙ニシテ我カ一圓ニ對シ倍額ニ相當セリ

大體此ノ如シト雖モ一「バラ」ト稱スルモノ長ハ三十三吋ト一定スルモ厚幅ハ各十二吋ノモノアリ或ハ厚十吋ニシテ幅十二吋ノモノアリ或ハ厚十二吋幅十四吋ノモノアリ常ニ一定セス其他薪材ニ於ケル「ラジャス」Rajas 及電信柱ノ如キモノ、「パイル」Pile ハ殆ント何本ト稱スルカ如キ數稱ニシテ其經級

立方平方ノ數單位ハ一定セサルモノ多シ
千八百七十五年ニ於ケル麻尼刺市ノ材價ハ「バンカル」「ラヌタン」「ペータン」及他ノ之ト同等ナル多クノ樹種ハ一立方呎ニ付二十五仙「モレーブ」「ナーラ」「イビル」「ダンゴン」「マンガチャビー」「アツクル」「チンダロ」「ヤカル」「バチクリン」「カラクタス」ハ五十仙以下ノ價格ナリシモ其後千八百九十七年ニ至テハ最優等及第一等ニ屬スルモノハ每立方呎一弗乃至一弗半第二等ニ屬スルモノハ六十五仙乃至一弗第三等ニ屬スルモノハ五十仙乃至七十五仙第四等ニ屬スルモノハ三十仙乃至五十仙ナリシ千九百二年五月ヨリ八月ノ間ハ木材價格ノ變動モ劇シク其原因ハ六七兩月ニ於テ虎烈拉病非常ニ流行シタル爲メ恐慌ヲ來シ勞働者ノ缺乏ハ如何ニ材價ニ影響スルカヲ知ルヘシ

樹	種	五月四日(墨銀)	八月十二日(墨銀)
Ipil.		0.95—1.30	2.00—2.50
Molave.		1.10—1.20	1.80—2.50
Pindalo.		.95—1.30	2.00—2.50
Yacal.		.80	.80
Betis.		1.00	1.00
Banuyo.		.60	.80
Amugnis.		.55	.60—.65
Apitang.		.35—.45	.60
Lanan.		.40	.45
Narri.		.90—1.10	1.00—1.20
Calantus.		1.10—1.15	1.20
Acle.		1.10	1.10
Dungors.		.80—.90	

Tauguile.		.60	
Guijo.		.55-.60	
Batituan.		.50	
Manionic.		.36	
Mangasinoro.		.40	
Palo-maria(Del mante)		.30	

千九百二年ニ於ケル「インチ」以内ノ製作材(即チ充分製作ヲ施セシモノ)ノ平均價格

樹種	一立方呎(墨銀)	樹種	一立方呎(墨銀)
Lanan.	\$ 1.00-1.20	Guijo.	2.28
Tauguile.	1.40	Acle.	2.50-3.00
Manionic.	1.30	Calantas.	3.00
Malaye.	4.00-4.50	Batituan.	8.00
Dungon.	3.00	Yacnl.	1.80-1.90
Panna.	2.00	Betis.	2.00

Apitong.	1.40	Bannyo.	1.50
Narra.	4.00-5.00	Annuguis.	.83
Pindalo.	4.00	Balacat.	1.12
Ipil.	4.00		

同年輸入材

樹種	種	千「ポールド」ニ付(麻尼刺渡シ)
Oregon Pine.		21.65-26.50
Red wood.		31.50
Borneo Lumbes.		65.00

千九百三年山林局カ麻尼刺ニ於テ地方木材商ニ入札ヲ以テ賣却セル價格次ノ如シ

樹種	丸太材 一立方呎	挽割材 一立方呎	樹種	丸太材 一立方呎	挽割材 一立方呎
Molave.	.75	1.60	Betis.	.72	1.53
Guijo.	.44	1.30	Dungon-late.	.70	1.50
Yacnl.	.70	1.50	Acle.	.73	1.54

Gauguile.	.32	1.00	Calumpite.	.30	1.20
Supa.	.42	1.28	Aranga.	.70	1.50
Narra. (赤及白)	.83	1.67	Calantás.	.60	1.20
Lauan. (全)	.26	.54	Bansalaguin.	.45	1.10
Nato.	.34	.70	Manapo.	.42	1.25
Amuguis.	.35	.90	Apilong.	.33	.62
Ipil.	.68	1.48	Banoal.	.55	1.10
Tindalo.	.75	1.55			
Dungon.	.72	1.53			

當時ノ他ノ相場價格ハ

Molave, Tindalo, Red Narra.	「ホードン」ニ付	一八
Ipil, Yellow Narra, Aele, Dungon.	(米貨) 全	一六
Guijo, Supa.	全	〇九
Panguile.	全	〇七

千九百三年五六七ヶ月本島木材購買係ノ本島木材買入價格

Apitong.		全		〇六
Lauan.		全		〇四
Guijo.	.06 $\frac{1}{2}$ - .10	一立方呎 (米貨)	1.50 - 1.90	
Molave.	.15 - .15 $\frac{1}{2}$		1.70	
Tenk.	.12			
Apitong.	.06			
Red Narra.	.16			式拾イノテ 膠サノ 精材 173.50
Yacal.	.14 $\frac{1}{2}$		1.50 - 1.75	
Panguile.				53.00
Ipil.		精材	1.75	
Nato.	全			1.25.00

Dungou.		1.53 ₁	
Aranga.		1.80	

同年新聞紙上ニ於ケル相場價格

種 類	一立方「メートル」ニ付 (米貨)
粗材 Lanau.	37.50
全 Apitong.	50.00
全 Amgnis.	60.00
全 Macasin.	70.00
全 Guijo.	85.00
全 Yacal.	120.00
全 Ipil.	120.00
全 Molave.	140.00

本年三月商店ニ就キ親シク聞合セタル價格ヲ示セハ左ノ如シ

樹 種	カドワルター會社價格 板材百立方呎ニ付(米貨)	「ロリツペン」 シアル「會社」 千「ボードフキート」
Camagou.	200.00	150.00
Yindalo.	175.00	150.00
Narra.	175.00	150.00
Molave.	175.00	150.00
Galantas.	150.00	70.00—80.00
Dungou.	150.00	125.00—150.00
Ipil.	150.00	125.00—150.00
Acle.	150.00	
Supa.	100.00	
Apitong.	65.00	50.00
Guijo.	90.00	
Lauan.	40.00	35.00
Balacut.	75.00	

Yacal.	100.00	
Teak(Teac)		120.00—125.00
Ebony.		150.00
Calumpit.		35.00

〔カドワルダー〕價格ヲ「ボードフット」價格ニ換ユルトキハ二百弗ノ分ハ〔200×83^分〕=166^分〔百六十六弗
三分ノ二ニ當ル以下之ニ做フ〕

此價格ハ其差甚シク或ハ直接開合ス所ニ係ルヲ以テ駆引アルコトヲ知ラサルヘカラス殊ニ亦其材質等ヲ
詳細ニ調査スルニ非サレハ標準ト稱シ難シ

「カドワルダー」會社ニ於テハ若シ之ヲ角材價格ニスルトキハ凡ソ一割二分五厘ヲ増スヘク商人同志ノ卸
賣價格ハ時節ニ依リテ一割五分乃至二割二分ノ割引ヲナスト云ヘリ又「カドワルダー」丸太材ノ價格ヲ
示セハ

樹種	材種	角ノ大小	一立方呎ノ價格
Narra.	20—25呎	二呎以外角	1.60
Yacal.	60	全	1.10
Molave.	20	全	1.50
Acle.	全挽割	全	.90

Dungon.		1.40
Apitong.	全	.40

輸入材ニ就テハ「カリフォルニヤ、マニラ、ランバー、コンマシアル」商會ニ於ケル價格

樹種	産地	千「ボードフット」ニ付來貨	價格
Oregon Pine.	「オレゴン」及「ワシントン」		30.00
Red wood.	「カリフォルニヤ」		45.00
Spruce.	「ワシントン」		67.50
Hemlock.	全		38.00
Cedar.	全	一本ニ付	10.00

薪材

積ミ重ネ材即薪材ハ地方ニ於テ

薪材	千本ニ付	墨銀	乃至
麻尼刺迄ノ運搬賃	全	四〇〇	乃至七〇〇
船ヨリ店ノ積置場迄運賃	全	一二〇〇	乃至一五〇〇
		四〇〇	

而シテ特許權利一ヶ年ニ付六十弗ニ賣買セラル故ヲ以テ麻尼刺ニ於ケル賣買價格

- 優等 直徑四乃至五「インチ」 長サ三呎 千本ニ付 四〇弗乃至五〇、弗
- 一等 全 三「インチ」 全 二〇弗乃至三〇、弗
- 中等 優等一等ヲ混シタルモノ 全 二八弗乃至三五、弗
- 木片材 直徑一呎以上長サ二呎以上 一仙ニ付三本又ハ四本

木 炭

木炭ハ二十七「ガクタス」入ノ一袋ニ付墨銀一弗乃至一弗二十仙ナリ然レトモ山元ニ於テハ通常十仙乃至十二仙ニ過キス而シテ從來炭燒ハ多ク支那人ニ依リテ「ストビツク」地方ニ於テ製出セラレ洗濯屋、鍛冶屋及支那人ノ需要ニ供セラレ殊ニ洗濯屋ハ當地ニ於テハ最多需要者ナリトス蓋シ雨季ニ際シ乾燥ノ爲メニ消費スルモノナリ

第四章 結論

第一節 支那人ノ移住

比律賓群島ハ前已ニ述フルカ如ク礦物農産森林ニ豊富ナルニ加之モ周圍ハ繞ラスニ海ヲ以テシ水産ノ利亦無限ノ金櫃ナルヘシ然レトモ如何セン人口稀少ニシテ半開ノ土民ハ懶惰頼ムニ足ラス蠻民ニ至リテハ未タ統御ニ服セサルモノアリ之ヲ開發セント欲セハ運輸交通續テ諸種ノ開墾工業ヲ起サ、ルヘカラスト

雖モ第一着ニ勞働者ナクンハ如何ナル手段モ之ヲ施スニ由ナカルヘシ米國ハ由來工業盛大ニシテ資力ニ豊富ナリ目前此無限ノ金甌ヲ見テ誰レカ渴望セサルモノアランヤ而シテ未ク資ヲ投シ手ヲ下サ、ル所以モノ一ニ勞働者缺乏ノ大患アレハナリ是ニ於テカ比律賓ノ事情ニ通スルモノハ多ク支那人ノ移住ヲ希望シ或ハ本國政府ニ向テ法律ノ改正ヲ迫リ或ハ喋々輿論ニ訴ヘ一日其氣焰ヲ高ムルモノ、如シ今其論旨ノ大要ヲ摘記セハ一般勞働者要求ノ如何ニ急務ナルカヲ了解スヘキナリ

比律賓島ノ發達ヲ期セント欲セハ須ラク先ツ低廉ニシテ特ムニ足ルヘキ多數ノ勞働者ヲ得ルニ在リ無制限ニ支那人ノ移住ヲ許スヘカラストハ比律賓島ノ住民中其說區々ニ涉ルト雖モ充分ナル勞働者ヲ得ル能ハサルカ爲メ困難ヲ感セル諸種ノ工業ニ對シテ其救濟法ヲ講セサルヘカラスト云フニ至リテハ會テ異論ヲ唱フル者ナシ比律賓島カ其富源ヲ開拓シテ以テ瓜哇「スマトラ」ニ拮抗センハ一ニ之ヲ資本家ニ待タサルヘカラストニ從來資本家カ之ニ手ヲ下サ、ルノ主要ナル原因ハ實ニ土人勞働者ノ僅少ナルニアリトス

比律賓人ノ幾多ノ特點ヲ知悉セル者ハ其懶惰ノ人種タルノ說ニ異論ヲ挿ム者アラサルヘシ比律賓人ハ林野ノ勞働ニ適セス而シテ比律賓島カ緊急必要トスル所ノモノハ米田、甘蔗畑、木材ニ富メル山林ノ開發、煙草畑、其他無數ノ目的ノ爲メニ要スル勞働者ナリトス比律賓人ハ一時ニ數週間若クハ數ヶ月間一定ノ約束賃金ヲ以テ勞働ニ服セシムル能ハス比律賓ノ勞働者ヲシテ一週間二日乃至四日以上勞働ニ服セシムルハ稀有ノコトニシテ其餘ノ時間ハ之ヲ鷄關其他類似ノ娛樂ニ費スモノナリ休日及饗宴ハ驚クヘキ程頻繁ニシテ土人勞働者ノ雇主カ必要ナル契約ヲ履行セシメントセハ勞働者ハ舉テ實際皆無

ナル聖哲ノ生月若クハ命日ナリトノ理由ヲ以テ勞働ヲ拒絕スルヲ常トス
 概シテ比律賓人ハ貯蓄ノ念慮ナク今日アルヲ知リテ明日アルヲ知ラサルノ徒ノミ故ニ之ヲシテ正確ニ
 勞働セシメンカ爲メ獎勵トシテ賞與ヲ提供スルモ到ル處迄モ之ヲ顧ミル者ナク一日中一二時間ハ必ス
 之ヲ空費スルヲ以テ當然ナリトセリ爾カモ其得ル所ハ以テ能ク其支出ニ應スルニ足ルノミナラス尙多
 少賭博ノ資ニ充ツルノ餘裕アリ比律賓人カ勞働ニ力メサル宜ナリト謂フヘシ何故ニ本島人ハ如此特性
 ヲ有スルヤ之ヲ知ルハ決シテ難シトセス即チ其要スル所ハ僅少ニシテ且ツ其國ハ富メルカ故ニ氣候之
 ヲヨリ寒キ諸國若クハ瓜哇及海峽殖民地ノ如キ人口稠密ノ諸國ノ住民ト均シク非常ナル生存競争ヲナス
 ノ要ナク僅少ノ勞働ハ以テ其必要ニ應スルノ資ヲ得ルニ充分ナルカ故ニ其必要以上ノ勞力ヲ爲サハル
 ナリ

以上述フル處ハ山野勞働者タル比律賓人ニ在リテ殊ニ然リトス其重キ勞働ニ不適當ナルハ概シテ此種
 ノ勞働ニ堪ヘ得ルノ腕力ナク元氣ナキノ經驗ニ徴シテ明カナリ
 假リニ比律賓人ハ歐米勞働者ノ如ク勉強ニシテ元氣アリトスルモ二百萬ニ充タサル真正ノ土人勞働者
 ハ富源ノ裕カナル他ニ其比類ヲ見サルカ如キ本島ノ廣大ナル土地ヲ耕スニ要スル人員ノ一小部分ニ過
 キス比律賓群島ノ總人口ハ約八百萬乃至九百萬ニシテ即チ一平方哩ニ付十五六人以下ノ割合ナルヲ以
 テ之ヨリ四倍以上ヲ容ルニ足ルヘキヤ疑ナシ廣袤「ルーンズン」ト相伯仲セル瓜哇ハ人口約二千五百萬
 アリテ日ニ日ニ生産力ヲ増加セルハ爭フヘカラサルノ事實ナリ
 翻テ比律賓ノ人口ヲ見ルニ約八百萬ノ人民中「ミンダナヲ」及「スル、アーキベラゴ」住民ノ多數竝其

他ノ地方ニ在ル多數ノ土蠻民族ヲ控除セサルヘカラス比律賓群島ノ地上及地下ノ富ト肥沃トハ到底測
 リ知ルヘカラサルモノアルハ爭フヘカラサル事實ニシテ殆ント各種ノ礦物之ニ産スト雖モ勞働者ノ缺
 乏セルカ爲メ現今ニ至ルマテ未タ會テ之ニ手ヲ觸レタルコトナシト云フ經驗アル技師ニシテ一タヒ本
 島ニ來リタル者ハ異口同音皆饒富ナル礦物ハ一ニ之ヲ採掘スルノ勞働者ヲ待テリト云ヘリ大抵本島ノ
 各地方ニ於テハ同一ノ土地ヨリシテ一ヶ年二回若クハ三回米ノ收穫ヲナシ得ヘク加之甘蔗、煙草、麻
 珈琲及其他ノ生産物ハ全世界到ル所之ヲ知ラサルナク而シテ要スル處ハ唯充分ナル勞力ヲ輸入シ之ヲ
 耕シテ以テ四倍以上ノ生産ヲ得セシメ竝ニ生産物ノ大改良ヲ爲サシムルニ在リ

今日ハ實ニ比律賓ノ發達ト繁榮トノ爲メ一層ノ勞力ヲ要スルノ秋ナリトス此事タル本島ニ於ケル勞力
 ノ狀況ヲ知悉セル者ノ皆等シク認ムル所タリ是ニ於テカ支那勞働者ヲ輸入スヘキノ必要則チ起ル米國
 其他諸外國ノ事業家ハ皆現行支那人排斥法ニ修正ヲ加ヘ一定ノ制限及監督ノ下ニ支那勞働者ノ來島ヲ
 許サンコトヲ要求セリ海關收稅官シヤスターハ契約時期滿了スルトキハ本國ニ歸ルヘシトノ條件ヲ以
 テ支那勞働者十萬人ノ來島ヲ許サントノ議ヲ提出シ「マニラ」ノ責任アル事業家ハ此處置ハ以テ幾分
 カ該島勞力界ノ悲運ヲ救済シ得ヘシト信シ大ニ此建議ヲ歡迎シタリ

一昨年末ニ於テ華盛頓ニ向テ出發シタルブリュースター、カメロン氏ハ「マニラ」ニ於テ地方ノ三會社
 ヲ代表セル人ナルカ右會社ヨリ極力合衆國議會ヲシテ現今支那人排斥法ヲ改正シ比律賓ニ支那勞働者
 ヲ輸入スルノ策ヲ採ラシムヘシトノ委任ヲ受ケタリ而シテ當時ハ遂ニ成效スル能ハサリシモ將來本問
 題ニ於ケル識者ノ注意ヲ惹起セシヤ疑ナキナリ

勞働問題ハ本島ノ最モ主要ナル實業利益ヲ代表セル右等商業團體員ノ大ニ注意スル所ニシテ實際實業上ノ救済ヲ得ントセハ一定ノ支那勞働者ヲ輸入スルノ外執ルヘキノ策ナク是レ最モ必要ナル資本ト大資本家トヲシテ比律賓ニ手ヲ下サシムル唯一ノ手段タルコトハ衆說悉ク相一致スル所ナリ

支那勞働者ハ既ニ當國ニ於テ其必要ナルヲ證明シ又東部熱帶地方全體ニ行ハレタル經驗ニ依レハ支那人ハ困難ナル農業勞働ニ適スル唯一ノ勞働者ニシテ此目的ニ對シテハ最モ適當ニ最モ望マシク又最モ必要ナル移住民タルコトヲ證明シタリ支那人ハ從順勉強節儉ニシテ又能ク法律ヲ守リ授ケラレタル業務ニシテ定規ノ賃金ヲ得ヘキモノハ何事ニテモ之ヲ承諾シ又生産物ノ販路アラン限りハ耕作ニ從事スルヲ厭ハス

現時ニ於ケル實業上ノ澹滯ハ職トシテ有効ナル勞働ノ供給ナキニ由ルモノニシテ支那ノ勞働者ヲ輸入スルニ非サレハ將來幾年ヲ經ルモ到底回復ノ見込ナキハ決シテ疑ヲ容シテ過去數年間引續キタル戰爭ハ到ル處ヲシテ荒廢ニ歸セシメ現今ニ方リテハ資本ト勞働ト相待テ得ラルヘキノ刺戟劑ヲ施スヲ必要トス而シテ比律賓人自身モ亦タ外國勞働者ヲ輸入シテ以テ土地ノ改良發達ヲ助ケシムルノ要アルヲ認ムルモノナリ此勞働輸入ノコトニ付テハ歐米人カ問題以外ニアルハ經驗ニ徵シテ明カナル所ニシテ歐米人ハ體格上全ク熱帶地方ニ於ケル戸外ノ劇勞ニ耐ヘス果シテ然ラハ比律賓ニ對シ實際適當ナル勞働供給ヲナシ以テ現今ニ於ケル實業上ノ澹滯ヲ救済スルモノハ支那人ヲ措テ他ニ之ヲ求ム可ラサルナリ此事ニ付キ右ニ異リタル說ノ合衆國ノ諸地方ニ行ハルルカ如キハ比律賓島ノ幸福ノ爲メ悲マサルヲ得ズ其議論ハ比律賓ニ於ケル勞働狀態ハ合衆國內地ニ於ケルト同一ナリトノ誤謬ノ見解ニ基クモノニシ

テ支那人ヲ比律賓ニ輸入スルニ大反對ヲ唱ヘ獨リ合衆國ノ新聞紙ノミナラス議會モ亦タ若シ支那人ヲ輸入スルトキハ直ニ比律賓勞働者ト競争ヲ起シ支那人カ勞働者トシテ優勝ナルカ爲メ竝ニ低廉ナル賃金ヲ以テ甘ンスルカ爲メ遂ニ全ク比律賓人ヲ放逐スルニ至ルヘシト云ヘリ此議論ノ妄誕ナルハ本島ノ事情ニ通曉セル者ノ一見シテ明カナル所ナリ

目下「マニラ」ニ於テハ支那勞働者ハ比律賓人ト同額若クハ場合ニ依リ其以上ノ賃金ヲ受ク支那人ハ比律賓人ヨリ少額ノ賃金ヲ以テ甘ンスルコトハ何レノ場合ニ於テモ決シテ之レアルコトナシ

前已ニ述ヘタル如ク比律賓人ハ劇シキ勞働ニ適セス而シテ比律賓人カ非常ニ支那人ヨリ能ク應用セラレ其收入亦甚タ支那人ヨリ多キノ理由擧テ數フヘカラス比律賓人ハ僅少ナル勞働ヲ以テ其最モ適任ナル長所ヲ有セリ即チ優秀ナル書記ニシテ概シテ信ヲ措クニ足リ又著シク機械的天才ヲ有シ機械ノ取扱ハ最モ其任ニ適セリ多島海中ニ駛走セル數百ノ沿岸航行小船ニ在ル機關師ハ皆比律賓人ニシテ其作業ハ一モ批難スヘキ所ナシ又多數ノ大工場ニ雇傭セラル者亦尠シトセス

東洋ノ熱帶地方ニ殖民地ヲ有セル英國及和蘭ノ如キ他國ノ實例ニ徵スルニ右ノ諸國ハ殖民地ノ未發資源ヲ開發スルカ爲メ支那勞働者ヲ輸入スルヲ以テ全然必要ナリトセリ今ヤ比律賓島ニ支那人ノ制限移住ヲ許サントスルノ說ニ反對ヲ唱フルノ士之ヲ見テ以テ考一考スルトキハ蓋シ思ヒ半ハニ過クルモノアラン比律賓人ノ有名無實ナル權利ヲ尊重セントノ口實ノ下ニ全世界中最モ豐富ナル國トシテ指ヲ屈セラル、本島ノ開發ハ之ヲ等閑ニ付シ以テ其寧ろ荒蕪ニシテ生産力ナキ現時ノ狀態ニ放任シ去リテ不可ナキカ是レ論ヲ俟タスシテ自カラ明ラカナリ

現行支那人排斥法改正反對者ハ曰ク若シ此ノ如キ改正ヲナサハ比律賓島ハ日ナラスシテ多數支那人ノ爲メニ蹂躪セラル、ニ至ルヘシト目下比律賓島ニ在ル支那人ハ其數約八萬乃至九萬ノ間ニ在リ曾テ西班牙政府管轄ノ下ニ勞働者以外ノ支那人ハ法律上總テ來航ヲ禁止セラレタリト雖モ此法律ハ殆ント勵行セラル、コトナク事實上支那人ハ悉ク自由ニ來航ヲ許サレタリ又設令比律賓島ハ勞働及商業ニ好都合ナリトスルモ目下支那人ノ數ハ之ヲ該島人口ニ比例スルハ僅カニ一分弱ニ過キス支那人渡來ニ關スル西班牙法律ハ現行ノ米國法ヨリハ能ク該島ノ必要ニ適セルモノタルヤ疑ナシ米國法律ハ歐米勞働者ノ日常ノ必要費用ニモ足ラサル程ノ少額ナル賃金ヲ以テ自ラ足レリトナシ續々渡來セル節儉ニシテ勉強ナル支那人ノ競争ニ對シ賃金ノ高キ米國勞働者ヲ保護センカ爲メニ制定セラレタリ然レトモ「カリフォルニア」ニ於ケル實例ニ依レハ支那人ハ其支拂ヲ受クル賃金ノ多寡ヲ知ルニ從ヒ設令土民勞働者ノ受クル所ト同額ノ賃金ヲ請求セサルトスルモ殆ント之ト相均シキ額ヲ要求スルヲ常トス米國ノ排斥法ハ勞働者ヲ排斥スルニ拘ハラヌ商人學生及旅行者ノ米國ニ入港スルヲ許セリ實際比律賓ノ反對論者カ支那人入港ニ抗議ヲ唱フル所以ノモノハ獨リ勞働界ニ於テ支那人ニ勝ヲ制セラル、ノミナラス又支那人カ最モ商業ニ適セルノ結果本國商人ハ爲メニ諸種ノ商業ヲ奪ハル、ニ至ルヘキカ故ナリ顧フニ此懸念ハ幾分カ之レナシトセスト雖モ大必要アル支那勞働者ノ入港ヲ許サントスル方法中右ニ對スル夥多ノ豫防法ヲ設ケテ以テ比律賓人ヲ保護スヘク支那人ハ期限滿了スルトキハ必ラス歸國スヘシトノ確實ナル條件ノ下ニ之ヲ入港セシメ又其姓名ヲ登記シ其寫眞ヲ撮リ以テ契約ニ違反シ商業等ニ從事スル者アルトキハ直ニ之ヲ追放シ得ヘシ

西班牙政府カ比律賓ヲ統治シタル時代ニ在リテハ林野ノ勞働ヲナサントスル者及農業ニ從事セントスル者ノ外支那人ハ總テ法律ニ依リ其入島ヲ禁止セラレタリ然レトモ此禁止ハ嚴確ニ勵行セラレシテ右ノ理由ヲ以テ入島ヲ請フトコロノ多數ノ支那人ハ殊ント直ニ上陸ヲ許サレ而シテ各其欲スルトコロニ從ヒ最モ早ク經濟上ノ大成功ヲ奏スヘキ他ノ業務ニ從事シタルカ如シ

米國政府代テ之ヲ支配スルニ方リ合衆國現行ノ支那人排斥法ト同一ナル一千九百年四月二十九日發布ノ條例比律賓ニ適用セラレタリ該條例ニヨレハ一千八百九十四年十二月八日ノ締結ニ係ル米清條約ニ規定セル特權享有者ノ外支那人ハ悉ク其入島ヲ禁止セラレ此特權ヲ有スル者ハ即チ教師學生商人及漫遊者是レナリ此特權ヲ有スル者ニシテ入島セント欲スルトキハ支那政府若クハ其國籍ヲ有スル國ノ政府ヨリ發シ且ツ右ノ國ニ駐在セル合衆國領事若クハ其他ノ官吏カ「本人ハ一千八百八十四年七月五日ノ議會ノ條例第六節ニ規定セル特權ヲ有スル支那人ニシテ條約ニ依リ合衆國ニ入港スルヲ得」トノ旨ヲ與書セル證明書ヲ上陸地ノ海關收稅官ニ提出セサルヘカラス此證明書ハ支那人ノ入港權ヲ認ムル唯一ノ證據ナリ

既ニ適法ニ本島ニ居住ヲ定メタル支那人ハ出入自在ニシテ唯々左ノ制限ニ從フヲ要スルノミ一年以上本島ニ居住シタル支那勞働者ハ正妻親又ハ子若クハ財產或ハ本島ニ於テ米貨一千弗ノ支拂ヲ受クヘキ賃金ヲ有スルトキハ一ケ年以内出入ヲ許サル此出發願書ハ遅クモ出發三十日前其乘船セントスル港ノ海關收稅官ニ之ヲ提出スルヲ要ス海關收稅官ハ願意ノ眞否ヲ査定シタル後一千八百八十四年七月五日ノ條例第四節及一千八百八十八年九月十三日ノ條例第七節ノ規定ニ適合セル出願人ニ對シ歸島證明書

ヲ發スルノ權アリ此證明書ハ一ヶ年以内ニ歸島ノ効力ヲ有シ該出願人ノ歸島權ヲ證明スル唯一ノ證據ナリ正當ニ本島ニ居住ヲ定メテ營業ニ從事セル支那商人ハ暫時不在ノ後歸島ヲ許サル此場合ニハ支那人以外ノ證人少クトモ二名ヲ以テ出發前少クトモ一ヶ年間本島ニテ營業ニ從事シ一千八百九十三年十一月三日ノ條例第二節ニ規定セル商人トシテ營業上ノ必要以外ニ何等ノ勞働ヲナシタルコトナシトノ旨ヲ到着港ノ海關收稅官ニ證明スルヲ要ス支那商人ノ歸島ヲ容易ナラシメンカ爲メ大藏大臣ハ出願者カ出發前上述セル條例ノ規定ニ從ヒテ提出シ據テ以テ其歸島ノ權利確定セラレ且ツ其旨ヲ裏書セル誓書ノ調査ニ關スル規則ヲ發布シタリ此規則ニ依遵セル商人ハ歸島ノ節其人違ナキ旨ヲ證言スルトキハ再ヒ入島スルヲ得ヘシ

第二節 我國木材貿易上ノ關係

比律賓群島ニ於ケル森林豐富ノ狀況ハ已ニ説述シ盡セリ而シテ木材價格ハ尙ホ漸次騰貴ノ傾向ヲ有スルモノハ一ニ勞働者缺乏ト需要増加ニ原因セズンバアラズ是ヲ以テ比律賓政廳山林局ノ方針トシテ銳意之ガ發達進歩ヲ圖リ其大綱左ノ如シ

- 第一 林務官ノ養成任用及其督勵監視
- 第二 内地產樹木ノ需要獎勵
- 第三 山林法規ノ完成
- 第四 有形上ノ障害物ヲ除去シ道路水利ノ便ヲ開キ並ニ輸送機關ヲ改善スル事

當局官吏及技術者養成ニ就テハ政廳ノ大ニ焦慮スル處ニシテ占領ノ當時夙ニ令ヲ發シ舊西班牙政府ニ任セラレタル官吏及ヒ雇傭セラレタル土人ヲ任用センコトヲ以テセシモ西人ノ多ク歸國ノ途ニ就キ若干ノ土人ヲ得タルノミニシテ效果甚々少ナカリキ爾來森林ノ調査研究ノ進ムニ從ヒ本島森林ノ施設容易ナラサルヲ認メ先ツ林地調査ヨリ施業ノ方針ヲ定メ行政ト利用ノ方法ヲ調和シ以テ保安保續ノ根底案ヲ決定セサルヘ可ラス就中施業法ノ如キハ樹種ノ夥多ナルト下木草ノ繁茂トハ伐採更新ニ對スル重要問題ニシテ一度蹉跌セハ永久回復ス可ラサルノ慘狀ヲ來サントス當局者ノ慮ル處至當ナリト謂ツ可シ是ニ於テカ米國本土ニ於テ高等教育ヲ受ケタルモノヲ試驗ノ後採用スルノ規定ヲ設クルニ至レリ而シテ山林局ノ現狀ハ年々收入ヲ増加スルト共ニ林区及人員ヲ増置シ特別會計ヲ以テ擴張ヲ圖リ益々之カ進境ヲ認ム將來事業方法決定ノ日ハ熱帶國ニ於ケル森林施業ノ疑問ヲ解決セラレハナル可ク吾人林學界ニ在ルモノ活目シテ之ヲ俟ツ可キナリ

本島產樹木ノ利用獎勵ト輸入材ヲ防遏セントスル當局者ノ考慮ハ「マニラ、ダグバン」鐵道會社ニ與ヘタル特許命令書ノ一端ヲ視フモ如何ニ本島木材ヲ需要セシメントスルカハ明瞭ナリトス即チ其第五條及第七條ニ曰ク

第五條 本線ノ建設ニ使用スル總テノ材料ハ内地產中ニテ良種且良質ノモノタルベシ軌條ハ一「ヤー」ド」ニ付キ六十五「ポンド」以上ニシテ三十呎ノ長サヲ有スル鋼鐵製ノモノタルベシ路線ニハ一哩毎ニ長サ六呎幅八吋厚五吋ノ内地產ノ堅木枕木二千百十二本ヲ使用ス可シ
主要ナル公文書ヲ以テ規定サレタル數量ヲ適當ナル機械ノ不足及勞働不充分等ノ爲メニ「アーキユ

ペラゴ」ノ森林ヨリ採集シ能ハサルトキハ濠洲政府ノ鐵道ニ於テ使用セラル、如キ濠洲産ノ堅木「ブ
リオグ」、「メーア」、「アイヨンバーク」、「カツリ」、「カウリ」ヲ使用ス可シ

第七條 家屋建築ニ使用スル總テノ材料ハ良種且良質ノモノタルヘシ

屋根ハ波形鐵板ヲ用ユヘシ

橋梁ハ内地産ノ堅木及ヒ外國産ノ木材ヲ以テ組立ツ可シ

但シ貨物ノ進歩カ尙ホ以上ノ出費ヲ適當ト認ムル場合ニハ本工ハ鋼鐵及石積ヲ以テ取換フ可シ

此ノ如ク凡テノ工事建築ヲ干涉シ森林開發ヲ誘導スルヲ以テ輸入材ヲ充用セシムルカ如キハ容易ニ望ム
可ラス數年前我國廣島地方ヨリ栗枕木ノ少許ヲ輸入セルコトアリト雖トモ鐵道會社技師長「ヒツギンス」氏
ハ「割レ目入り易キ」(二)伐リ方ノ不正形ナル「三」節多ク且ツ木質古キ「四」價格割合ニ高キ「一」四點ヲ指
摘シテ之ヲ批難セリ是等日本木材ノ缺點ハ支那地方ニ於テモ亦耳ニセル處ニシテ將來ハ何レニセヨ改良
ヲ要ス可キハ勿論ナリト雖モ濠洲産堅木枕木ノ如キハ僅々一弗内外ヲ以テ「マニラ」ニ到著スルヲ以テ
我國ヨリ輸入スルモノハ本土ニ於テ已ニ四拾五錢ノ價格アリ之ニ運賃ヲ加ヘ尙ホ一立方呎ニ付金貨貳拾
五仙ノ輸入税ヲ拂ハ、到底之カ競争ヲナシ能ハサルヤ明ナリ建築其他ノ資材ニ於テモ亦同様ノ狀態ナル
ヲ以テ我國ヨリ資材ヲ以テ彼レニ輸入セントスルハ全ク絶望ト云フモ不可ナキナリ

交通機關ノ發達ニ就テハ現在「マニラ、ダグバン」鐵道會社ニ特許セル延長二十三哩許ヲ除クノ外ハ未タ
全ク施設ノ計畫アルヲ聞カス而シテ當局者ノ方針トシテ聞ク處ニ依レハ決シテ官行事業ヲ以テ木材ニ對
スル搬路ヲ開通シ河川ヲ疎通スルカ如キ計畫ヲナサス全ク民間資本案ノ施設ヲ待ツモノナリト伐木造材

ニ於ケル機械力ヲ使用シ若クハ「レール」木道其他運搬裝置ヲ自ラ設備スルモノハ多少ノ保護特典ヲ與
フルカ如キモ未タ決シテ充分ナリトハ認メ難シ之ヲ以テ今日迄ノ經過ニ照ストキハ米國本土ノ資本案モ
比律賓群島ノ森林ニ大起源アルコトヲ信スルモ搬路交通ノ不備ハ到底利益ノ計算ヲナスコト能ハスシテ着手
スルモノ殆ント希レナリキ是ニ於テカ本年五月森林法ヲ改正シ從來ハ伐採特許期限ノ一ケ年ナリシヲ五
年又ハ十ヶ年ニ延期スルノ保障ヲ與ヘラレタリ此特典ハ慥ニ將來森林開發上ノ一進歩ニシテ資本案モ亦
安シテ機械其他大仕掛ノ設備ヲナシ以テ事業擴張ニ着手スルコトヲ得ヘシ之ニ次テ沿岸航路擴張ハ最モ必
要ナルモノニシテ現在沿岸ヲ周航スルモノ僅ニ百隻内外ニ過キス此千數百以上ノ群島ヨリ成立スル比律
賓ニシテ航海上ノ交通不便ナルコト驚クニ耐ヘタリ從テ其賃錢ノ高價ナルコト他ニ比類ヲ見ス是又政廳ノ深
ク考慮スル處ニシテ今日ハ尙政廳及軍事上ノ必要ナル航路ハ凡テ御用船ヲ以テスルノ止ムヲ得サル狀況
ナルモ遠カラスシテ保護案若クハ造船業ノ發達ニ從ヒ逐次其不便ヲ除却スルヲ得ンカ「マニラ」埠頭築
港モ兩三年前ヨリ着手シ今ヤ工事中ニ屬ス是レ唯ニ森林開發上ノミノ問題ニ非サルナリ然リト雖トモ一
且是等ノ設備相關聯シテ完成スルノ日ニ至ラハ本島無限ノ森林ハ本島ノ需要ヲ以テ満足ス可キニ非ス必
スヤ東洋諸國中殊ニ支那ニ向テ輸出サル、ハ指ヲ屈シテ期ス可キナリ事茲ニ至ラハ我國ニ及ホス影響ハ
實ニ支那貿易場裡ノ大敵トシテ非常ナル健闘苦戰ヲ經ルニアラズンバ成敗ヲトス可ラザルナリ我國タル
モノ宜シク今日ニ於テ充分ノ戒慎ヲ加フルニ非ズンバ將來支那商權ノ覇ヲ獲ル能ハサルヤ明ナリトス
論者或ハ曰ク比律賓群島ノ木材ハ縱令豊富ナリト雖トモ其材質多クハ堅實強硬ニシテ之カ工作彫刻ニ難
キヲ以テ我國木材ノ柔軟ニシテ施工シ易スキモノ販路ニ對スルトキハ加工勞力費ノ増加ハ木材價格ニ影

響シテ毫モ障害ヲ來スノ患ナシト然リ群島ノ木材材質ハ堅硬ナリ然レトモ由來米國民ハ進取ノ氣ニ富ミ器械應用ノ盛ナルコト實ニ世界ニ優タリ材質如何ニ堅硬ナリト雖トモ器械力ヲ以テ之ヲ鋸シ之ヲ鉋シ之ヲ鑿シ之ヲ琢カハ夫レ何カアラン加工ノ程度板若ハ小角ヲ組合セ又ハ釘打セハ物直ニ成ル資料ニ製作シテ輸出スルヲ以テ材質ノ硬軟毫モ介意スルニ足ラサルナリ況ンヤ其資力ニ於テ無限ナルカ故ニ如何ナル改良進步ヲ以テ市場ノ要求ニ應スルヤ測ル可カラサルモノアルニ於テオヤ故ヲ以テ木材原形ノ儘貿易市場ニ鑑賣スルハ商畧上最モ不得策ニシテ之ヲ「マニラ」市ノ各鋸工場ニ對照スルモ各工場共ニ單純ナル挽割角材又ハ板割ヲ製造スルノミヲ以テ満足スルモノナク必スヤ之ニ伴フテ箱筐椅卓窓戶障扉ヲ直ニ組成スルコトヲ得ル迄ニ工作ヲ施シ或ハ全ク器具家財ニ製造シテ販賣スルモノ多キヲ見バ思半ハニ過クルモノアラン特ニ前篇南部支那ニ於テ論ゼシ如ク支那人ノ器具材ハ最モ堅實ナル材質ヲ希望シ之ニ彫刻ヲ施スヲ以テ比律賓ノ木材ハ其嗜好ニ適スルヲ以テ器械力ヲ以テ挽割リタル角材又ハ板材トシテ支那市場ニ輸出スルニ至ラハ必勝ノ成算アルコト疑フ容レヌ建築材料ト雖トモ其價格如何ニ依リテハ亦之ヲ市場ノ要求ニ應スルニ至ラン只今日ノ狀態ニ於テ運輸ノ不便勞働ノ缺乏ハ「マニラ」自身ノ需要スラ滿ス能ハス之カ價格ノ騰貴ハ米國本土ノ木材ヲ吸收スルノ止ムヲ得サル情況ニ陥レリ一朝此問題解決ノ日ハ必ス我國ニ對スル支那市場ヲ侵略スルモノナルヲ以テ今日ニ於テ之カ機先ヲ制セサル可ラサルナリ故ヲ以テ我國木材販路ハ實ニ左ノ一言ニシテ足ラン

比律賓群島ノ森林開發ハ一ニ勞働ニ運轉ノ方法ヲ解決セサル可ラサルヲ以テ今後數年ヲ費ササレハ輸出ノ氣運ニ達セサル可シ我國ハ此數年ノ時日アルニ乘シ先ツ支那市場ニ於ケル我カ木材販路ノ

城郭ヲ築造ス可キナリ

以上ハ工業建築其他ノ資料トナル可キ木材ニ就テ論シタルモノナレトモ工藝品又ハ木製品ニ於ケルモ亦同シク絶望ナリト謂ハサル可ラス蓋シ比律賓ノ木材ハ只ニ堅硬材ノミニアラシテ我國ノ所謂唐木ト稱スル美術工藝用材甚々多シ紫檀黑檀ノ如キ即チ是ナリ之ヲ以テ美術製作品ノ元料ハ彼レニ豊富ナリ一旦我ニ輸入シテ工藝製作ヲ施シ再ヒ彼レニ輸出センカ我レ素ヨリ美術上ノ技工ニ堪能ナルヲ以テ或ハ其工資ニ價スル丈ケノ報酬ヲ得ラル可キモ輸入税ハ非常ニ重加シテ商業上ノ利益ハ殆ント之ヲ得難カラシメテ我國ノ利益單ニ職工賃錢ニ止マラハ寧口始メヨリ勞働職工トシテ彼ノ地ニ移住シ之カ收利ヲ爲スニ加カサルナリ殊ニ土人ノ嗜好トシテハ美術心ナク歐米人ハ悉ク其美術工藝品ヲ好ムト雖モ總計二三萬人ニ過キス而シテ未タ周圍ノ事情ハ美術品若クハ奢侈品ニ投資ス可キ時期ニ非サルナリ故ヲ以テ現今ニ於テ是等ノ事業ヲ以テ主目的トセル計畫ハ早計ニシテ遂ニ徒爲ニ屬スルナキヤヲ圖ル可ラサルナリ然リト雖トモ彼レ群島ノ豊富ナル木材中軟木種類ニ屬スルモノアリヤ否ヤ是レ當局官吏及當業者ノ齊シク材料ヲ得ント欲シテ未タ能ハサル處ナリ試ニ之ヲ「マツチ」軸木及ヒ箱材ニ見ルモ其調査研究未タ至ラサルカ將タ其材種全ク絶無ナルカハ不明ナレトモ兎ニ角現在ニ於テ適當ノ材料ヲ發見セサルハ疑ナキナリ「マニラ」市ニ於ケル「マツチ」工場トシテハ唯一ノ瑞典人「グツシセル」アルノミニシテ軸木ハ「オレゴンパイン」ヲ以テシ箱ハ「ボールド」紙ヲ以テ之ヲ作レリ近頃「ベンゲ」州ニ於テ「ベンゲパイン」ト稱スル一種ノ軟木松ヲ發見セリト稱スレトモ未タ充分實際ニ試ミラレシ且ツ其材料モ僅少ニシテ高サ千「メートル」ノ「バギオ」山頂ニ存在スルノミナリト云フ以テ其區域存在ノ程度ヲトス可シ我

國ハ已ニ此ノ如キ用途ニ對スル軟木種類ニ向テハ最モ豊富ナリ幸ニ又從來關稅ノ一「ケース」(四百二十)ニ付金貨十七弗八十仙ヲ十弗ニ輕減スルノ議アルヲ以テ將來此機ニ乘シ販路ヲ擴張セハ成效蓋シ疑ヒナカルヘシ

經木眞田ニ就テハ我國當業者ノ大ニ着眼スル處ナレトモ是レ亦非常ニ有望ナリトハ稱ス可ラス抑何レノ國ヲ問ハス商業販路ノ主眼トナル可キモノハ下層土人ノ普通需用ノ物貨ナラサル可ラス本群島ノ風俗トシテハ熱帶地方ノ常態ヲ免レス一年中服裝ニ變化ナク男子ハ白衣女子ハ綿紗衣綿布袴ヲ用ユルニ過キスシテ他ニ美衣盛裝スルモ却テ炎暑ノ爲メニ苦悶ヲ增加スルノミニシテ驕奢修飾ハ頭部ニ於ケル帽子足部ニ於ケル靴鞋ヲ變更スルヲ以テ第一トセリ然レトモ婦人ハ凡テ帽ヲ穿タス三角形ノ布巾ヲ以テ頭部ニ被リ炎天ト雖トモ傘ヲ用非サルナリ故ヲ以テ經木眞田ノ帽子ノ如キハ唯歐州婦人一部ノ需要ニ供セラレニ過キス故ヲ以テ此歐州婦人全部カ之ヲ需要スルト見做スモ僅ニ一萬内外ニ過キサル可ク到底大規模ノ販路トシテ見ル可ラサルナリ若シ夫レ經木眞田ニシテ男子ニ適スル美術的且ツ低廉ナル帽子ヲ製造シ幸ニ彼レ等ノ嗜好ニ投セハ輸出上ノ重要品タル可シト雖トモ經木帽子ハ美觀ナルノ割合ニ保存期短キヲ欠點トスルヲ以テ果シテ彼レカ嗜好ニ適スルヤ否ヤ疑ナキ能ハス聞ク濠州又ハ印度地方ニ於テハ經木帽子盛ニ流行セリト若シ一時ノ流行品ナリトセバ我國當業者タルモノ將來充分警戒ヲナスンハ遂ニ失敗ヲ免ル能ハサルナリ

要スルニ比律賓ニ於ケル木材ハ軟木ニ欠乏セルヲ以テ軟木ニ非サレハ他樹ヲ以テ代フ可ラサル用途ニ對シテハ必ス有望ナルヘシト雖トモ土人ノ風俗建築器具等ニ向テ未タ軟木ニアラサレハ到底其目的ヲ滿ス能ハサルモノヲ發見スルコト能ハス是レ其最モ遺憾トスル處ナリトス或ハ漁業ノ船舶ヲ云爲スルモノアレトモ是レ必シモ我カ針葉樹種ニ非サルモ彼地ニ於ケル木材中之ニ適スルモノ少ナカラス土人カ漁舟トスル獨木舟ヲ以テ比準トス可キニ非サルナリ特ニ器械力ノ發達ニ伴フテ木材ノ乾燥彎曲自在ナラシムルヲ得ハ船舶用材ノ如キハ寧ロ我カ針葉樹ニ優ルモノ幾倍ナルヲ知ル可ラサルナリ

第三節 日本人ノ移住

洋ノ東西時ノ古今ヲ問ハス國家隆盛ナルニ從テ民衆蕃殖シ自國ノ生産ヲ以テ充溢スル人口ヲ給養スル能ハサルニ至ルヤ他ノ領土ヲ侵略シ否ラサレハ他ニ向テ殖民セサル可ラサルニ至ルハ自然ノ情勢止ムヲ得サルニ出ツルナリ古代ニ於テハ之ヲ干戈ニ訴ヘ現世ニ在テハ之ヲ平和ニ獲ントス唯夫レ手段方法ノ同シカラサルノミニシテ撥ハ即チ一ニ歸ス而シテ近代ニ於ケル各國殖民ノ手段ヲ觀察スルトキハ先ツ貿易商業ノ利權ヲ收得シ之ニ伴フテ民衆ノ移植ヲ圖ルヲ常トシ機ノ苟モ乘スルアレハ進ンテ領土侵略ノ根柢ヲ作爲ス彼ノ宗教公布ヲ以テセシカ如キハ十七八世紀以前ニ行ハレタル侵略策ノ上乘ナルモノニシテ今日ハ僅ニ或ル未開人民ノ一部ニ向テ試ミラレツハアルニ過キス

我國切リニ長足ノ進歩ヲナシ歐米列國ニ伍スルモ一モ遜色ナキニ至レリ從テ民衆ノ増殖ハ年々五十萬ニ達シ國家ノ前途ニ就テ考慮セハ到底殖民上ノ必要免ル可ラサルハ更ニ喋々ヲ要セサルナリ而シテ其方法二途アリ曰ク領土擴張曰ク勞働移民是ナリ日清戰役ノ結果ハ臺灣ニ於テ一殖民地ヲ得日露戰爭ハ少クモ亦韓國及樺太ニ於テ殖民地ヲ得是レ畢竟國家生存上至大ノ關係ヲ以テ多大ノ膏血ニ依リ購ヒタルモ

ノナルモ今後ニ於テ領土擴張ヲ永久ノ國是トナス可ラサルナリ列國環視ノ場裡ニ向テ單獨行爲ヲ以テスルガ如キハ或ル非常ナル機會ニ逢着セザレハ到底望ム可キニ非ス是ニ於テカ平和的手段ヲ以テ將來勞働移植ハ益ミ之ヲ擴張セサル可ラサルノ方畧ナルヘシ既ニ瓜哇ニ於ケル農民移植ノ如キ政治其他ノ權力ハ米國人ノ掌握スル處ナリト雖トモ實際ニ於ケル農業及勞働ノ勢力ハ全ク我國ノ占取スル處トナレリ是レ實ニ國家ノ根底勢力ニシテ一時或ル事情ノ下ニ威壓セラレツ、アル可シト雖トモ一朝風雲ニ際セハ澎湃トシテ鯨波ヲ蹶起シ冲天ノ勢ヲ成サンコト期シテ俟ツ可キナリ況ンヤ其地ニ於テ民衆増殖ハ益其潛勢力ヲ蓄積スルノ根元ナルニ於テオヤ

比律賓群島ハ我カ臺灣トハ僅ニ一葦帶水ヲ隔テ地形地質及ヒ土民ノ風俗生産ノ物貨殆ント相類似シ足利時代ニハ既ニ我邊民ノ彼レト來往貿易シ或ハ干戈爭鬪ノ跡アリ地理歴史共ニ密接ノ關係ヲ有スルニ係ラス近世ニ至ル迄之ヲ雲烟過眼ニ附セシモノハ寧ロ怪訝ニ耐ヘザルナリ此ノ如キ天然ノ寶庫ヲ開テ之カ財貨ヲ獲得スルモノ果シテ何レノ人民ソ西班牙ハ衰殘ノ國加フルニ群島ニ於ケル病毒ハ膏肓ニ入りテ治ス可ラサルニ際シ新進富強ノ米國ハ之カ鎖鑰ヲ奪取シ終レリ是レ恰モ守錢家カ土地家屋ノ資産ヲ擁シテ徒ニ保管スルト均シク之ヲ耕耘シテ米麥菜圃ヲ作り或ハ之ヲ區域シテ製造工作ニ用ユルカ如キ方法ハ必ス他ノ事業經營者ニ待タサル可ラス蓋シ彼レハ固定ノ資本ニ依リテ利子ヲ得賃貸料ヲ得ルモノニシテ實際商工業ノ原動力タル勞力ヲ有セス從テ其製造貨物ニ對スル潤益ハ彼レカ獨占スル能ハサル處ナリ是ニ於テカ吾人ハ宜シク其事業者タリ勞働者タリ彼レカ土地家屋ヲ賃借シテ實益ヲ收メ以テ我カ將來獨立ノ店舖ヲ開クコトヲ期セサル可ラサルナリ

比律賓群島ノ生産ニ豐饒ニシテ之ヲ開發スル唯勞働者ヲ待ツニ有ルハ前屢々反説セシ處ナリ土人ハ總計八百萬ニ過キスシテ懶惰勞働ニ適セス支那人ノ移住ハ本土米國ノ好マサル處タリ一時ノ方略トシテ或ル一定年期ヲ以テ支那勞働者ヲ移住センコトヲ認諾セントスルノ議アリト雖モ若シ其年期滿了ノ曉ニ於テ果シテ其移民ヲ悉ク歸還シ得ヘキカ強テ之ヲ歸還セシメンカ實際ノ運轉ヲ如何ニス可キ建築道路ノ如キ一時の勞働ナラシメハ事業結了ト共ニ其勞働移民ヲ放還スルモ何等支障ヲ生スルコトナシトスルモ群島ニ於テ根原ノ生産力即チ甘蔗煙草米田及ヒ森林ハ或ハ開墾耕耘シ或ハ連續作業シテ之ヲ經營スル決シテ一時ノ事業ヲ以テ規矩ス可ラサルノ性格ヲ有セリ若シ夫レ一朝之ヲ開墾シ或ハ一部ヲ伐採シテ尙ホ漸次耕耘作業セントスルニ當リ移民期限滿了ノ故ヲ以テ漫然之ヲ放還セシメハ其結果果シテ如何ソヤ縱令之ニ機械力ヲ代用スルトスルモ是レ或ル程度ニ限定セラレサル可ラス悉ク機械力ヲ以テスルカ如キハ到底得テ望ム可キニ非ス支那人移住ニ關スル年期說ノ空想モ亦甚シカラスヤ

現今我國移民ノ群島ニ在ルモノ殆ント二千五百人以上ニ達セリ而シテ其十分ノ九ハ土工及木工ニシテ政廳ノ土木建築事業ニ從事スルモノナリ其賃銀ハ土人及支那人ニ比スレハ遙ニ高賃ニシテ歐米人ノ均シク歡迎スル處ナリ今其賃銀比準ヲ示セハ左ノ如シ

	日 本 人	支 那 人	土 人
大	一日二付 四弗乃至三弗五十仙	一日二付 二弗乃至二弗五十仙	一日二付 一弗五十仙
工			
木	全 三弗五十仙	全 二弗	全 一弗五十仙
挽			

人

夫 一全 一弗以上

八十仙

八十仙

但シ日本人ニシテ大工木挽土工植木師等ノ月給雇ヒトナリ居ルモノハ金貨五十弗ヲ以テ普通トセリ此ノ如ク日本職工ノ高賃ナル所以ハ性質憐惻ニシテ技工ニ巧ナルト業務ニ勵精ナルニ依ルハ疑ヲ容レサルモ惜ムラクハ喧嘩殺傷ノ事項ヲ惹起スルコト多キハ歐米人ノ亦均シク慳嗇スル處ナリトス然レトモ長所能ク短所ヲ補フテ餘裕アルヲ以テ未タ比律賓群島ニ於ケル勞働ノ信用ヲ失墜スルニ至ラス畢竟土工及坑夫ノ如キハ我本國ニ於テスラ放縱無頼ノ暴民ニシテ争鬪殺傷ヲ事トスルハ彼レ等ノ常態ナルニ遠ク海外瘴煙ノ地ニ入り土蠻又ハ支那人ト伍シ益風習ヲ壞敗シ賭博紛争遂ニ事端ヲ構フ亦當然ト云フ可シ而シテ彼等ハ高賃優俸ヲ受クルニモ拘ラス郷土ニ歸ルニ當リテハ一錢ノ蓄財スラ有セサルモノ少ナカラスシテ其大部ハ彼ノ地ニ在ルノ日既ニ酒色賭博ノ資ニ消費スルニ過キス加之其從事スル勞働ハ建築土木ノ如キ全ク一時的ノ事業ニシテ永續セサルカ故ニ其事業結了ヲ告クルト共ニ解放セラレ迂徐彷徨遂ニ再ヒ職ヲ求ムルニ難ク忽チ郷土ニ歸還スルニ非スンハ放浪墮落亦救フ可ラサルノ罪惡ニ陥ルモノ比比然ラサルハナシ要スルニ其始メ一時ノ勞働ヲ以テ一攫千金ヲ夢ミ漠然移住シタルノ結果ニ外ナラス當局者タルモノ亦省テ多少戒飭スル處ナカル可ラスト雖モ抑々我勞働者カ永遠ヲ遠觀スルノ眼識ナキニ依ラスンハアラス由來我國民ハ農本主義ヲ本體トナシ土地ヲ重ンシ田畑ヲ家寶トナスノ習慣アリ移住勞働者ハ他ノ職工工夫ノ往往不成効ナルニ比シテ開墾耕耘ニ就テハ安シテ移住ヲナセシ跡少ナカラス殊ニ波濤萬里ヲ隔テタル異境ニ移住セントスルモノニ對シテハ必ス此習慣的發育ノ農耕ヲ以テ基礎トセサル可ラス近ク之

ヲ例セハ南洋其他ニ於ケル一時勞働即チ眞珠貝採取又ハ土工事業ニ從事セルモノノ如キハ無頼放縱ノ徒ハ之ヲ論外トスルモ幸ニ勞銀ヲ貯蓄シ或ハ相當ノ資産ヲ獲タリトスルモ其目的ノ或ル程度ニ達スレハ直チニ歸朝セサルモノ少ナシ之ニ反シテ瓜哇若クハ近ク北海道移住者ノ如キハ農業開墾ヲ以テ目的トセルカ故ニ唯ニ習慣上ノ觀念ニ止マラス或ハ自己ノ開墾セル土地ヲ愛惜スルヨリ不識不知土着ノ民トナルモノ多シ今ヤ比律賓群島ノ形勢ニ徴スルニ彼レカ主要ノ產物タルハ烟草麻甘蔗米ニシテ就中米作ハ土人常食ノ資料一日モ缺ク可ラサルモノタリ近年牛疫戰亂ノ餘響ハ年々五百萬「ピクル」ノ輸入ヲ見ルニ至リ當局者ノ苦慮スルトコロ亦實ニ茲ニ在リトス爾ヲ森林部面ヲ觀察スルトキハ約四千萬「エーカー」ノ天然林ハ徒ニ禽獸蛇蝎ノ蟻窟タルニ任セテ斧斤樵車ノ入ルコトヲ得ス此クノ如キ兩者ノ關係ヲ對照スルトキハ今後比律賓ノ殖民開拓ニ伴フテ壓迫ヲ受クルモノハ森林地域ニシテ必スヤ開墾セラレテ田畑トナリ菜園トナラサル可ラス是レ實ニ比律賓群島ヲ開發料理スルノ方案ノ第一タルハ何人モ喙ヲ容ルル能ハサルモノタリ政廳當局者亦茲般ノ消息ニ就キ留意スル處アルモ交通運輸土木建築鑛工業ノ勞働需要急ニシテ未タ手開墾ニ及ホス能ハサルナリ而シテ支邦人移殖問題ハ決定セス土人ハ懶惰頼ムニ足ラス勞働者ヲ求ムルノ途東洋各國ヲ回視スルモ我日本人ヲ措テ他ニ適當ノ人種ヲ得ル能ハサルナリ況ンヤ亦我日本人ハ既ニ業ニ彼レニ信用ヲ得タリ乘ス可キノ機會ハ實ニ今日ニ非スシテ果シテ何レノ日ソ以上ノ關係ハ獨リ農耕者ノミニアラス土工坑夫ノ如キ一時勞働ヲ除キ苟モ技術的勞働ニ屬スルモノハ亦大ニ望アルヲ信ス特ニ木材關係ニ就テ之ヲ見ルモ美術工藝品製作ノ如キハ彼レノ堅木材料ニ富ムヲ利用シ彼レカ嗜好ノ點ニ投シテ之ヲ彼ノ地ニ製作販賣セハ其收利アルヤ疑ヒナカル可ク而シテ關稅ノ負擔ヲ