

外務省

明治廿九年九月

露國於韓門豆滿鴨綠兩江沿岸並鬱陵島森林伐採權取得一件

178

明治廿九年九月

第

露國於韓國豆滿鴨綠兩江沿岸並鬱陵島森林伐採權取得一件

第

卷

1-1917

0005

1-1917

0006

露國、於、韓、國、之、三、浦、鴨、綠、西、江、
沿、岸、並、樹、蔚、陵、島、森、林、伐、採、檜、取、得

一、件

外務省

1-1917

0007

外交官書

廿九年九月二十五日 受 警務局 四

第一一三

10075

大臣

露國機械士官雇入并ニ露商ニ官林採伐許可件

露國政府ハ去月廿日ヲ以テ露國士官ハウロイム
ノコシテ雇入シ從來ノ機械局ヲ官林採伐ニ專
ラ兵器製造及兵器修理ニ着手セシムル日
的ニ之由係ニ又本月十日露商アリニ對シ
官林採伐及樹木培養ノ事ヲ許可シ且滿
江ニ沿ヒタル茂山江原道ノ樺陵島平安道ノ
鴨綠江等地ニ行クアリ六道者ナレニ事業ヲ
興シ二十年間該事業ニ従事スルノ契約ヲ
結ヘリ
以上二件共定約書寫入手被候間御参考ノ
為メ差出候
右及報申候敬具
明治廿九年九月廿日

在朝鮮國京城日本公使館

特命全權公使原

敬



外務大臣侯爵西園寺公望殿

大隈大臣の
接刺せり

朝鮮政府雇用俄國機械士官ウロイムノリ
約定書

第一條 朝鮮政府限六個月雇用俄國機械士官ウロイムノリ使之在京城機械局內管掌諸般機械兼且看操工藝之事

第二條 朝鮮政府應在機械局內棟一個房舍給與該機械士官聽其住居該房舍內所需一切應用器具亦為酌量排例以給該士官薪水以每朔銀債二百元為定由執務日起計日支給至雇限滿期後若有必要之境遇應由朝鮮政府酌撥自京城至海蓋之盤費事

第三條 朝鮮政府應將傳語官一員能通朝俄兩國語者使之服役于該士官處所及該局幹務之地該費用應由朝鮮約給事

第四條 該局內所有機械設置保守及遷移等項總由該士官自行指揮事
除藥彈製造事項外凡治匠及各項細工處所如様子製成所器物完造所等俱歸該士官管換事

第五條 該局內所有人工夫及技手俱係該士官監督指揮隨其勤慢專行賤遇有少過失亦可其償納罰金但該事件必具由質稟于軍部大臣後施行事

第六條 該局內所有看操及幫助等均由該士官面商該局長官遇有重大事件應由駐朝鮮

本朝鮮國京城日本公使館

俄國公使照知朝鮮政府仍議行之事
第七條 凡遇停公日朝鮮政府所定各休暇日
及俄國

皇帝皇后誕日俄國新入可聽該士官休業事
第八條 若該局受他人之囑托應由該局長官
仍議于該士官准其製造或改造但該工價應
開清摺每朔終經該局長及士官同時捺章送
交度支事

大朝鮮國建陽元年八月二十日

在朝鮮國京城日本公使館

大朝鮮

大君主ハ西洋樹木培養法ヲ朝鮮ニ摹製セシガ為メ左
ノ如ク特許セラル

第一条 俄國南極斯德一等商民アリノニ對シ朝
鮮水商會社ト稱スル會社ヲ合成スルノ權ヲ准許ス

第二条 本會社ニ於テハ幾条件ニ對シ自由ノ權
ヲ得ルヲ二十年間ト定メ官林伐木及樹木培養
ヲ為スハ豆滿江ノ上流右邊ノ茂山及樹陵島トシ

右ノ諸處ニ適當ナル工事ヲ起シタル後該會社ハ相
當ノ人負シ派遣シ鴨綠江朝鮮境界ニ在ル山林
ヲ詳ニ検査セシメ無論何郡ヲ問ハズ樹木培養

ニ適當ナル處ヲ選擇シ一ニ豆滿江岸山林ノ条款
ニ依リ適當ニ擴張スルノ權ヲ准許ス此合同ニ於

在朝鮮國京城日本公使館

印シタル後五年以内ニ朝鮮水商會社ヲ鴨綠江
朝鮮境界ニ於テ事業ニ着手シ能ハザル場合ニ

ハ該地方ニ於テ享ル所ノ權利ヲ得ル能ハズ
第三条 左開ノ數處附近ノ地ニ於テ道路及馬車

道ヲ作り江ヲ浚渫シ木材運搬ニ便利ヲラシメ又家
屋及工場ノ建築ヲ勝手ヲラシム

第四条 本會社ニ於テ約定年限内ハ山林學校
ヲ卒業シタル俄國人ヲ監督セシメ又俄國人

幾名ヲ雇入ル各項事務ヲ取扱ハシム
三十年以下ノ材木ハ之ヲ採伐スルヲ免サズ樺木ヲ培

養シ百株ノ内ト錐氏上芽株一俣ヲ殘シテ其種子
ヲ傳播セシメ樺木ヲ斫リ取リタル處ニ種ヲ換エシ
該會社ハ着實ニ之ヲ守護シ火災ヲ豫防スル為メ

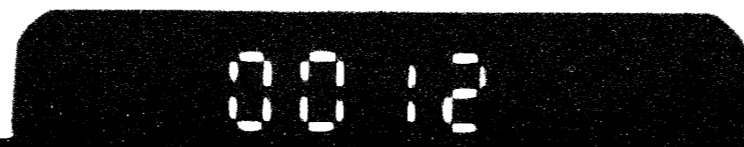
附近地方官ノ幫助ヲ得んモノトス又草叢ニ火ヲ放ツ
ノ如キモ之ヲ禁ス可シ會社員等ニ於テハ全山諸處ニ
伐木ニ着手ス可カラズ山谷溪流ヲ標目トナシ一年一
回宛ト定メ九月ヨリ起ルモノトス

本會社ニ於テ定メタル山林ハ二十方ニ二分其一方内
ノ伐木上運出ヲ為スニハ二冬一夏ト定メ毎年九月十
五日ヨリ五月十五日迄ヲ限リトス

第五条 本會社ニ於テ或ハ木ヲ換テ割リ又ハ短カハ
ハ之ヲ相解境内或ハ俄國境内ニ於テ之ニモ一ニ
其便利ニ随フ機械場ヲ建築シ機械ヲ振ヘ付ケ且
其産出ノ材木ヲ輸出シ又該地方ニ於テ賣却
スルヲ得

第六条 本會社ニテ雇入レタル山林看守長ニ於テ

左明解國長或ヨクハ吏第



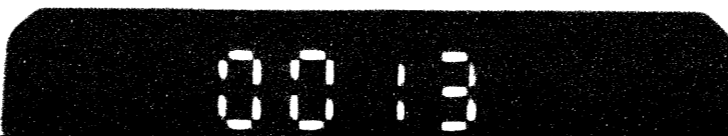
山林規則ヲ作ラントスルハ朝鮮政府ノ指揮命令ニ従フ可シ但シ朝鮮政府カ他處ニ於テモ該法ヲ用ヒ朝鮮人ニ種木法又ハ土地ノ肥料法ヲ見習ハシメ或ハ朝鮮政府ハ機械所ニ官吏若クハ年少者ヲ派遣シ見習ハシムルモノトス

第九條 本會社ノ請求ニ應ジ木材運輸ニ爲リテ朝鮮政府ハ人夫ヲ雇用シ又ハ外國人ヲ雇ハル、中ハ朝鮮政府ハ護照紙ヲ發給シ之ヲ保護ス可シ

第十條 役夫ハ朝鮮人ヲ多數用エ可シ若シ其數アリタル中ハ本會社ハ俄國人或ハ清國人ヲ代用スルノ權アルモノトス

第十條 糧食物等ハ平常朝鮮ヨリ買収スルニ

1-1917



差に價に高直ナルカ又ハ供給不足ニ或ハ去年ナレバ
外國より買入レ役夫ノ需用ニ充ツベシト當氏實費
外ノ利益ヲ徴ス可カラス機械等ノ輸入ト材木ヲ輸
出スルハ公海關稅ヲ受スベシ

芽上条 俄國商民ツブリシハ豊裕ナル資本ヲ生
會社ノ事業ニ困難ヲ告ゲサル様務レ可シ

芽上条 ツブリシガ 大君主ノ政府ニ文書ヲ作り
ルニ當リ政府ハ資本金ヲ出サスレシメ會社基
業金百カノ二十五分ヲ収メ又會社利益金中
百株分ヲ納ムトシテ外一切各項ノ税金ヲ出
サハムトス

芽上条 本會社ハ先ハ事務ヲ浦塩所徳ニ設
置コ又支那ノ京城或ハ仁川港ニ設ケ一年一回先

在朝鮮國京城日本公使館

會議ヲ開キ株主或ハ代理人ツリシメ之ヲ召集スル
一 議事ニ關シテハ株主ノ可否ヲ許シ其議ノ多
少ヲ以テ之ヲ裁スルハ各項ノ事務ヲ處辦ス
二 本會社ノ帳簿一冊ヲ浦塩所徳ニ於テ起草シ
暗法師(法官)ニ認可ヲ受ケタル後京仁間會議
場ニ用スルトス

芽上条 大君主ハ官吏一名ヲ命シ朝鮮政府ニ
關スル事務ヲ監督セシメ伐木ノ數及ヒ機械
ニ用スル材ノ多少ト及ヒ統計數ヲ検査セシメ
時ニ官吏ヲ特派シ帳簿ニヨリ詳察セシメ
ニ地方官一員ヲ特派シ材木輸出ノ憑ヲ與ヘ
看事人ノ姓名材木ノ數並ニ年月日及某所
行何ノ所用ナルヲ明載ス可シ

三若上月十五日に至り或ハ天候ニヨリ材木ヲ水上ヨリ下ス能ハザル場合ニ地方官ニ行テ数ヲ計リ陸岸ノ理由ヲ記載シ該文書ニ依リ未春ニ至リ再運出スモノトス

第十四条 大君主ノ政府ニ年々納ムル利益金ハ其成ニ於テ俄清銀行ヲシテ支出ス

該銀行ニテアリシガ本會社銀一萬五千ルツルヲ預ケ置キ大君主ノ政府ニ年々納ムル期限ノ経過セザルヨリナス可ク大毛此上納ヲ了リタルハ更ニ該銀行ニ預ケ金ヲ爲シ終始連續シテ遣ハス

第十五条 此約ヲ定メ蓋印ノ後一年ノ期限ト爲シ事業ニ着手セザル場合ニハ此約ヲ准行セズ若シ戰事アルカ又は是ト類似ノ事件アリテ本會社ノ力

能ク防衛不能ナルハ大君主ノ政府ヨリ負テ派シ會社ノ決議ノ期限ヲ延ス可シ

第十六条 若シ此期限内アリシニ行テ事故アルカ爲メ事業ヲ他人ニ代理セシムルカ若クハ何等事故ナ

トシ民コアリシハ何時ニテモ相方俄國人或ハ會社ニテ事業ヲ讓渡ス權利ヲ有ス

第十七条 此約ハ俄文ヲ以テシ釋漢文ヲ粘付シ其意ハ同様ナルモ若シ故障アルハ俄文ヲ以テ准行ス

在朝鮮國京城日本公使館

鴨綠江岸等ニ在ル露兵之伐木權期限
延長ニ関スル露公使ノ要求

去ル明治九年韓國皇帝露使播遷シ在浦塩斯
徳中歐高スリシガ韓陵島及豆満鴨綠兩江岸ニ
於テ二十五年下官林截伐權ヲ得ルハ同斗九月十
七日才百十三号公信ヲステ林告シテハガ如クニ其着
手期限ハ韓陵島及豆満江上流ノ茂山ニ在リテ特
許條約調印後一十年鴨綠江岸ニ於テ同調印
後五十年ニ在リ候

然ル右ノ如クハ特許後下ノ茂山ノ伐木ニ着手
スルモ其ノ明書ナラズニ故ガガリシカ又傷ノ不良ノ
時候ニ際シタルカ露期ノ如ク故后ヨク其伐出シタル材

在韓國日本公使館

木ヲ豆満江ヨリ下流ニ下スル餘ハス處ニ散逸セシメ
テ却テ損失ヲ招キタル趣ニ由リ其及強ト放棄
ノ必キテ又韓陵島及鴨綠江岸ニモ又一回ニ着
手セズ昨今ニ至リテ右特許權ヲ奉テ在リ候点引
クニ一フリーセルガ特許ヲ得タル時駐韓公使トシ
テ本件ニ付以件旋シタルモノ但シマテユーニシガ讓受タ
ルハ自己ノ為チニカ又ニ政府ノ為チニカ不取ナリシノ讓受タル
趣ニ有リ候

故ニ本条ヨリシハ茂山ノ伐木權ハ二十五年ノ内既ニ四
年ヲ経過スル韓陵島ノ伐木權ノ期限経過シヨリテ
消滅スルハ鴨綠江岸ノ伐木權モ明年九月ハ三君手
七サハ無効ニ降スルハハマテニハ此程在露
京韓公使下ニ文書ヲ始メ所ニ行過タルニ年限

シ先延ハレ今日ヨリ改メテ二十五年ハ、特許ヲ得ん
 おマ続約ヲ訂結スルコトヲ要求シ隨分ニ應答判
 然ニモ標標ニシト付テ、当地方ニ使ハモ電技シ
 右ノ要求通りテ、系ニ於テ續約訂結スルコトヲ
 云使ハ對シテ、常、刑、今、ヲ奈スハキ、旨ヲ辨廷ニ申
 込マシメ、露ニ使ハ、於テハ、過日、調見、際、モ、除ク、之ヲ要
 求シ、之ハ、趣、之、向、以、申、候
 乍去期限、行、過、方、過、テ、韓、玉、政府、與、知、之
 ニ、下、ル、ハ、工、斯、ハ、要求、ハ、無、濟、應、答、ス、ハ、及、之、不、之、
 拒、絶、セ、之、方、辨、也、利、益、ナ、ル、旨、内、外、部、大、臣、ハ、勸、告
 改、置、候、ハ、大、臣、モ、同、様、意、見、ナ、ル、旨、亦、人、ニ、果、シ、テ
 其、希、望、シ、達、ス、ハ、キ、ヤ、不、可、成、方、及、林、告、候、故、具、ハ
 此、致、事、二十五年十二月三日

在韓國日本公使館

在韓

特命權外林權助



外務大臣加藤其明殿

寫

明治三十二年三月廿九日 樺太 樺太兵部 第一号

樺太兵部 樺太兵部 樺太兵部

度は大連閣而面、語に各に據し、之に依りて、
券之に認め、之件に之を以て、其に於て、其に於て、
大向小異、其に於て、其に於て、其に於て、

其に於て、其に於て、其に於て、其に於て、
其に於て、其に於て、其に於て、其に於て、
其に於て、其に於て、其に於て、其に於て、
其に於て、其に於て、其に於て、其に於て、

ト、右に交渉、其に於て、其に於て、其に於て、
其に於て、其に於て、其に於て、其に於て、
其に於て、其に於て、其に於て、其に於て、

其に於て、其に於て、其に於て、其に於て、
其に於て、其に於て、其に於て、其に於て、
其に於て、其に於て、其に於て、其に於て、

其に於て、其に於て、其に於て、其に於て、
其に於て、其に於て、其に於て、其に於て、
其に於て、其に於て、其に於て、其に於て、

(正見)

成議 第一号

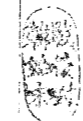
西曆一千九百一十七年五月

立

特命大臣 林 有造

外務大臣 林 有造

原書



此韓國政況ニ関スル件ニ付

外務省

1-1917

0019

大臣

電信課長

主任

大官

主官 政務局

河部

小池

大官

九二

辨

明治廿九年三月廿八日

九時三十分

着

加藤外務大臣 林正権の使

第百五號

本年三月廿八日 中樞各第一四號報告

露公使 李正権 晋多雷 露公使 李正権 晋多雷 露公使 李正権 晋多雷

承 露公使 李正権 晋多雷 露公使 李正権 晋多雷 露公使 李正権 晋多雷

與 露公使 李正権 晋多雷 露公使 李正権 晋多雷 露公使 李正権 晋多雷

外務省

第29号

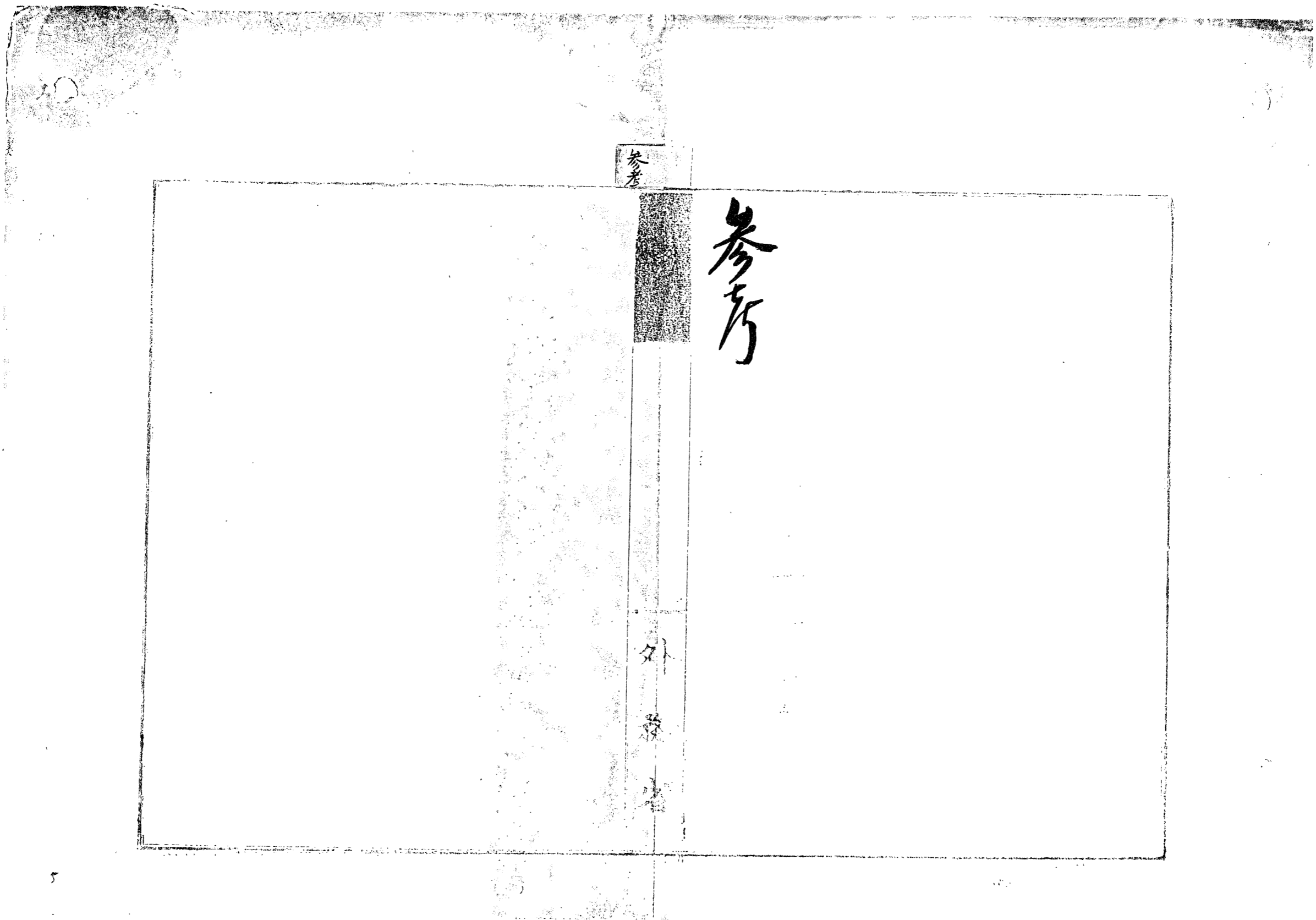
三

在韓通商局

豆満鴨係江岸おらたん伐木年限延期一件
 本件特許條約の第百一十二年三月附載の第百十
 四号の及敷先とらたん伐木年限二十年特許回呈
 第百一十二年三月附載の第百一十二年三月附載の
 期限満期後及敷先は江岸の上流の山に於ては条約
 満期後一年間係江岸に於ては河川沖積地五年に
 して特許年限十年とし十年の期満せり然るに該事
 業主ブリーチルは特許後向キテ事業と着手せたるも
 傷々失敗ヲ招キ為メ（洪水に達せしむる木材は先ん
 ち之を）再来事業中止シ一年の間に於て特許権
 シテ前駐韓公使マクニシハ遺憾に思ふ有
 り而シテ右權利譲受人は年来任務勤心少くは交
 渉ノ如ク現に事業其苦々たるに健るしと云ふ年限先
 きに延ばし改メ二十年間の特許年限を修めり訂法
 によりて要求し是れ何時も当地を以てして屢年回
 答を以て交渉し終に該回呈を以てして満期満期
 奏請スル所アリしは特許政府の其事業と着手せし
 否ハ先方任務心にて我に於て知らん所ト云ふ差
 違ふと承流りしハ先方任務心にて我に於て知らん所
 今に之も約へス電報リハ之ノ因縁ノ事情ヲ許延期
 第百一十二年三月附載の第百一十二年三月附載の
 先方而シ其延期ノ理由に於ては先方ブリーチルハ
 年回ノ着手ハ不良ノ時候と云ふセリト云ふ失敗
 拒キ次々又明年中權利譲受人は任務勤心少くは交
 渉ノ如ク現に事業其苦々たるに健るしと云ふ年限先
 きに延ばし改メ二十年間の特許年限を修めり訂法

在韓國日本公使館

17



参考

考

外

1-1917

0023

清韓兩國森林視察復命書

1-1917

0024

清韓兩國森林視察復命書

曩ニ小官清韓兩國森林視察ノ命ヲ奉シ明治三十五年五月五日東京ヲ發シ同月十一日韓國釜山港ニ上陸シ陸路京城ニ著セシハ同三十一日ナリ是ニ於テ同行者山林局監督官田中喜代次ハ威鏡道方面ニ小官ハ平安道方面ヲ調査スルカ爲メ六月九日京城ヲ發シ仁川港ヨリ海路平壤ニ出テ再ヒ陸行シテ同國ノ北部ニ於ケル森林ノ所在地タル鴨綠江ノ上流ニ向ヒ七月六日平安北道ノ江界郡ニ入りシカ恰モ彼地ノ雨季ニ際會シ進路ニ障礙尠カラサルヲ以テ已ムヲ得ス路ヲ轉シテ鴨綠江岸ノ伐登ニ出テ其附近ヲ視察シ同江ヲ下リ七月二十二日薊州ニ著セリ時恰モ盛暑ノ候ニシテ虎病猖獗ヲ極メシモ未開ノ地方固ヨリ衛生豫防ノ途アルニ非ス只其傳染ニ放任スルノミ危險言フヘカラス之ニ加フルニ往來杜絶シ亦如何トモシ雖キニヨリ已ムヲ得ス同地ニ籠居シテ其衰勢ヲ待チ九月二十三日同地ヲ發シ鴨綠江ヲ渡ツテ清國ニ入り安東縣及大東溝ノ材木市場ヲ視察シ海路芝罘港ニ渡リ更ニ旅順口ニ航シ鐵路、牛莊港ヲ經テ奉天府ニ至リ十月二十日同地ヲ發シ牛莊港ヨリ鐵路、天津ニ至リ北京及其近傍并ニ保定府等ノ各地ヲ視察セシカ漸ク結氷ノ時季ニ近ツキシヲ以テ十二月八日天津ヲ發シテ上海ニ渡航シ其近傍ヲ視察シ更ニ南方福建省ニ於ケル材木市場視察ノ爲メ海路ニ依リ明治三十六年二月八日福州ニ著シ同地及延平府地方ヲ巡視シ三月十日上海ニ歸航シ更ニ水路長江ヲ遡リテ漢口附近ヲ視察シ四月四日上海ヨリ便乘シテ同月九日東京ニ歸着セリ乃チ視察

ノ要領ヲ別紙ニ記述シテ復命致候也

明治三十六年八月

農商務大臣男爵清浦奎吾殿

山林局監督官
兼農商務技師

宮島多喜郎

緒言

清韓兩國ニ於ケル森林事項ノ調査タル該國ノ如キ未タ其狀況分明ナラサル場合ニ際シテハ一々實地的調査ニ依ルモ尙ホ真相ヲ誤ルノ虞アルニ由リ汎ク各地方ニ亙リテ通觀シ以テ彼此相對照シ其觀察ヲ確實ニスルノ得策ナルヲ認メシカ故ニ調査ノ方面ヲ擴張シ清國ニ在リテハ北清地方、中部長江沿岸地方、並ニ南方福建地方ニ於ケル各地重要市場若クハ原産地ノ大要ヲ視察シ韓國ニ在リテハ主要ナル原産地即平安道ノ半部ニ亙リテ調査シタルモノニシテ其間日ヲ閱スル三百四十日之レカ行程陸路二百七十邦里二千三百三十二清里、水路五千五十七裡、鐵路約二千七十餘哩ナリ而テ之レカ旅行ノ不便ニシテ行程ノ遅々タルハ固ヨリ期スル所ナリト雖モ殊ニ内地旅行ニ至リテハ寢具ハ勿論食料食器其他日用ノ雜品等一切携帯スルヲ要シ旅舎ハ陋隘不潔ニシテ時ニ臭蟲(南京蟲)ノ襲來ヲ受ケ其不快言フヘカラス又調査ニ至リテハ一層困難ニシテ之レカ材料ニ乏シキカ爲メ一々實地ニ就クハ勿論ナルモ尙ホ容易ニ知悉シ難ク動モスレハ荒唐無稽ノ放談ニ流レ往々不愼不稽ノ回答ヲ以テ満足セサルヲ得サルカ如キ捕風捉影ノ觀ヲ免レサルコトアリテ其情狀ヲ闡明シ難キモノアルハ深ク遺憾トスル所ナリ然レトモ幸ニ我在外公館其他ノ諸氏カ厚意ニ依リ諒カラサル便宜ヲ得テ多少ノ情況ヲ知了スルニ至リタルハ深ク謝スル所ナリ

今や調査ノ報告成リ其要領ハ別項記述ノ如クニシテ我木材貿易上ニ多量ナルコト豫想ノ外ニ在ルヲ以テ
若シ之レニ由リテ聊カ斯業上ノ施設ニ裨補スル所アラハ望外ノ幸福ナリ

凡 例

- 一 通貨ハ専ラ其地方通用ノモノヲ以テ示シ且ツ各地異ナルカ故ニ其種類相場等ヲ附記シ置ケリ但シ洋銀ハ彼地ノ稱呼ニ從ヘハ一元一角俗稱一塊一個錢(就レモ一弗十仙)ナレトモ居留地ノ通稱ニ從ヒ便宜弗仙ヲ以テ示ス
- 一 尺度ハ亦其地方ノモノヲ以テ示シ本邦尺度ヲ用ヒシ場合ハ特ニ曲尺ノ文字ヲ用ユ又呎吋ハ英尺ナリ
- 一 里數ハ亦彼國ニ依リ其單ニ里トアルハ本邦ノ里數ニテ示スモノナリ
- 一 數量ハ品類ノ異ナルニ從ヒ塊、件、條等種々ノ稱呼アルモ本邦ノ通稱ニ從ヒ本、個、條等ニテ示ス
- 一 篇中五十葉ノ寫眞ヲ挿入ス是聊カ實況ヲ知ルニ便シ説明ノ參照ニ供センカ爲メ携帯セル寫眞器ヲ以テ實地ニ就キ撮影セルモノナリ

1-1917

0027

目次
第一篇 清 國

第一章 總論	一
第二章 材木ノ市場及商賈	六
第一節 材木ノ市場	六
第二節 材木商賈	七
第三章 材木ノ需要及供給	一
第一節 需要	一
第一 需要高	一
第二 需要ノ種類及用途	三
第三 將來ノ需要	四
第二節 供給	五
第一 供給地	五
第二 將來ノ供給	六
第四章 材木時價ノ比較及造材ノ大要	八

1-1917

0028

目次	二
第一節 材木時價ノ比較	二八
第二節 造材法ノ大要	二〇
第五章 山林	二二
第一節 山林ノ概観	二二
第二節 森林ノ配置	二三
第三節 材木ノ原産地	二三
甲 北方ノ材木原産地	二三
乙 南方ノ材木原産地	二七
第四節 林和	二九
第一 人工林	二九
第二 天然林	二九
第五節 山林所有ノ區別	三〇
第一 北方ノ山林	三〇
第二 南方ノ山林	三一
附 林 政	三一
第六節 山林ノ賣買及賃借	三一
第六章 造林保護及伐木年齢	三三
第一節 造林	三三
第二節 保護	三五
第三節 伐木年齢	三六
第一 福建ノ人工林	三六
第二 滿州ノ天然林	三七
附 五葉松ノ生長検査	三八
第七章 伐木事業	四〇
第一欸 鴨綠江ノ伐木事業	四〇
第一節 原木ノ獲得法	四〇
第二節 伐木及運搬事業	四一
甲 伐木事業	四一
乙 材木ノ運搬(筏事業)	四六
第三節 事業收支ノ計算	五〇
第一 支出ノ部	五〇
第二 收入ノ部	五二
第三 損益ノ部	五三
第一欸 福建ノ伐木事業	五四

1-1917

0029

目次

第一節 總說	一〇三
第二節 材木市場	一〇四
第一 材木賣買ノ手續	一〇五
第二 行棧(材木取扱商)	一〇五
第三 取引	一〇六
第三節 材木ノ相場	一〇七
附 通貨	一〇七
第四節 材積ノ算法	一一〇
附 尺 度	一一一
第五節 樹木ノ種類及其用途ノ概要	一一二
第六節 造材ノ寸法	一一五
附 日本尺ニテ示ス造材寸法	一一八
第七節 材木置場	一二九
第八節 輸 出	一三〇
第一 輸出高	一三〇
第二 輸出先	一三一
第三 運搬	一三二

目次

第一節 林木ノ賣買法	五四
第二節 立 木	五六
第一 立木ノ大小及造材高	五六
第二 立木代價ノ見積方及相場	五七
第三節 伐木運搬事業	五九
甲 伐木事業	五九
乙 材木ノ運搬(筏事業)	六八
第四節 一廠收支ノ計算	七五
第一 支出ノ部	七五
第二 收入ノ部	七九
第三 損益ノ部	八〇
第八章 關 稅	八一
第九章 各地市場	九六
第一欸 安東縣	九六
第一節 總 說	九六
第二節 材木業ノ狀況	九七
第二欸 大東溝	一〇三

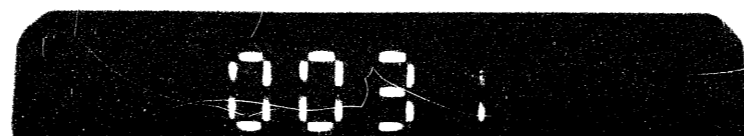
1-1917

0030

目次	六
第九節 税金	二二三
第三款 芝罘	二二五
第一節 總說	二二五
第二節 需要材木ノ景況	二二六
第三節 桐材	二三一
第四款 天津	二三七
第一節 概說	二三七
第二節 材木市場	三三七
第三節 材木ノ出入	三三八
第四節 材木ノ輸入	三三八
第一 輸入材木ノ產地及種類	三三八
第二 輸入高	三三八
第五節 材木商及取引ノ慣例	四四二
第六節 材木ノ相場	四四二
第七節 材積ノ算法	四四九
第八節 造材ノ名稱及用途	五〇〇
第九節 輸出	五三三

目次	七
第十節 税	五三三
甲 鈔關	五三三
乙 工部關	五三三
第十一節 通貨及尺度	五五六
第五款 太沽	五五六
第六款 下廊庄及鹹水沽	六〇〇
第七款 西沽	六〇二
第八款 通州	六六五
第九款 北京	六六八
第一節 總說	六八八
第二節 材木商及取引	六八九
第三節 材木ノ相場及材價ノ算法	七〇〇
附 尺度及通貨	七〇三
第四節 材木ノ輸入	七〇五
附 税	七〇六
第五節 材木ノ種類用途及造材法	七〇七
附 木換賣	七〇七

1-1917



目次	八
第十款 保定府	一七八
第十款 牛莊	一八〇
第一節 概説	一八〇
第二節 材木業ノ状況	一八一
第十款 奉天府	一八四
第一節 概説	一八四
第二節 材木業ノ状況	一八五
第十款 上海	一八八
第一節 概説	一八八
第二節 材木ノ輸入	一八八
第一節 輸入材ノ状況産地及種類	一八九
第二節 輸入高	一八九
第三節 内國及外國産材木ノ輸入	二〇三
第四節 材木ノ輸出	二一一
第五節 材木商及取引ノ慣例	二二二
第六節 材木ノ相場	二二四
第七節 内國産	二二四

目次	九
第二款 外國産	二二二
附 通貨	二二四
第六節 材積ノ算法	二二六
附 尺度	二二七
第七節 造材法及用途	二二七
第八節 材木置場	二三一
第九節 税	二三二
甲 舊海關	二三二
乙 釐金局	二三二
第十款 漢口	二三四
第一節 概説	二三四
第二節 材木ノ市場	二三五
第一節 材木商	二三五
第二節 材木ノ賣買	二三六
第三節 貯木場	二三七
第四節 材木ノ相場	二三七
附 材木ヲ測ル法及尺度	二四二

1-1917

0032

目次

第四節 樹木ノ種類用途及造材法	二四二
第五節 材木ノ集散	二四五
第一 材木ノ原産地	二四六
第二 材木ノ輸出	二四七
第三 材木ノ輸入	二四九
第六節 釐金税	二五〇
第十五款 蘇州	二五二
第一節 概説	二五二
第二節 材木業ノ状況	二五二
第十六款 杭州	二五九
第一節 概説	二五九
第二節 材木業ノ状況	二六〇
第十七款 福州	二六五
第一節 總説	二六五
第二節 材木市場	二六六
第一 材木商	二六七
第二 材木商ノ卸賣及山元仕入ノ方法	二六九

目次

第三 材木賣買代價ノ算法	二七四
第四 材木代金ノ仕拂法	二七四
第五 材木ノ置場及番人	二七六
第三節 杉木ノ相場	二七七
第四節 材積ノ算法	二七八
附 尺度	二七九
第五節 樹種用途及造材ノ寸法	二七九
第六節 棺材其他雜樹種	二八二
第七節 材木業ニ關スル情弊	二八六
第八節 輸出入	二九〇
第一 輸出地方	二九〇
第二 輸出高	二九〇
第三 運搬	二九四
附 輸入材	二九七
第九節 税	二九七
第一 釐金局	二九七
第二 小税局	三〇一

1-1917

0033

目次

第三 三聯單ノ發給……………三〇二

第十節 金融ノ概況……………三〇二

甲 木票木期……………三〇三

乙 通貨……………三〇四

第十章 鐵道枕木ノ概況……………三〇七

第一節 各地ノ概況……………三〇七

第一 天津……………三〇七

第二 上海及漢口……………三一

第二節 將來ノ材木需要高及材木備林面積……………三一

第三節 材木業者ニ對スル希望……………三一

第十一章 燐寸ノ概況……………三二六

第一節 需要……………三二六

第一 需要高……………三二六

第二 需要ノ種類……………三二八

第二節 各地ノ概況……………三二八

第一 天津……………三二八

第二 上海……………三二八

目次

第三 漢口……………三二九

第四 福州……………三二九

第三節 供給……………三三一

第一 供給ノ狀況……………三三一

第二 原料ノ供給……………三三一

第三 備林面積ノ概算……………三三二

第四節 燐寸ニ對スル見込……………三三二

第一 原料供給上ノ關係……………三三三

第二 清國ニ於テ本邦人燐寸業ノ開始……………三三三

第十二章 材木業ニ關スル意見……………三三五

第一節 總說……………三三五

第二節 日本材木ノ賣込……………三三五

第一 清商ト合同營業……………三三六

第二 材種材價ノ恰當ヲ謀ルコト……………三三八

第三 政府ノ保護獎勵……………三三九

第四 國有林木ノ販賣……………三三七

第三節 清國原産地ニ於テ材木業ノ開始……………三三九

1-1917





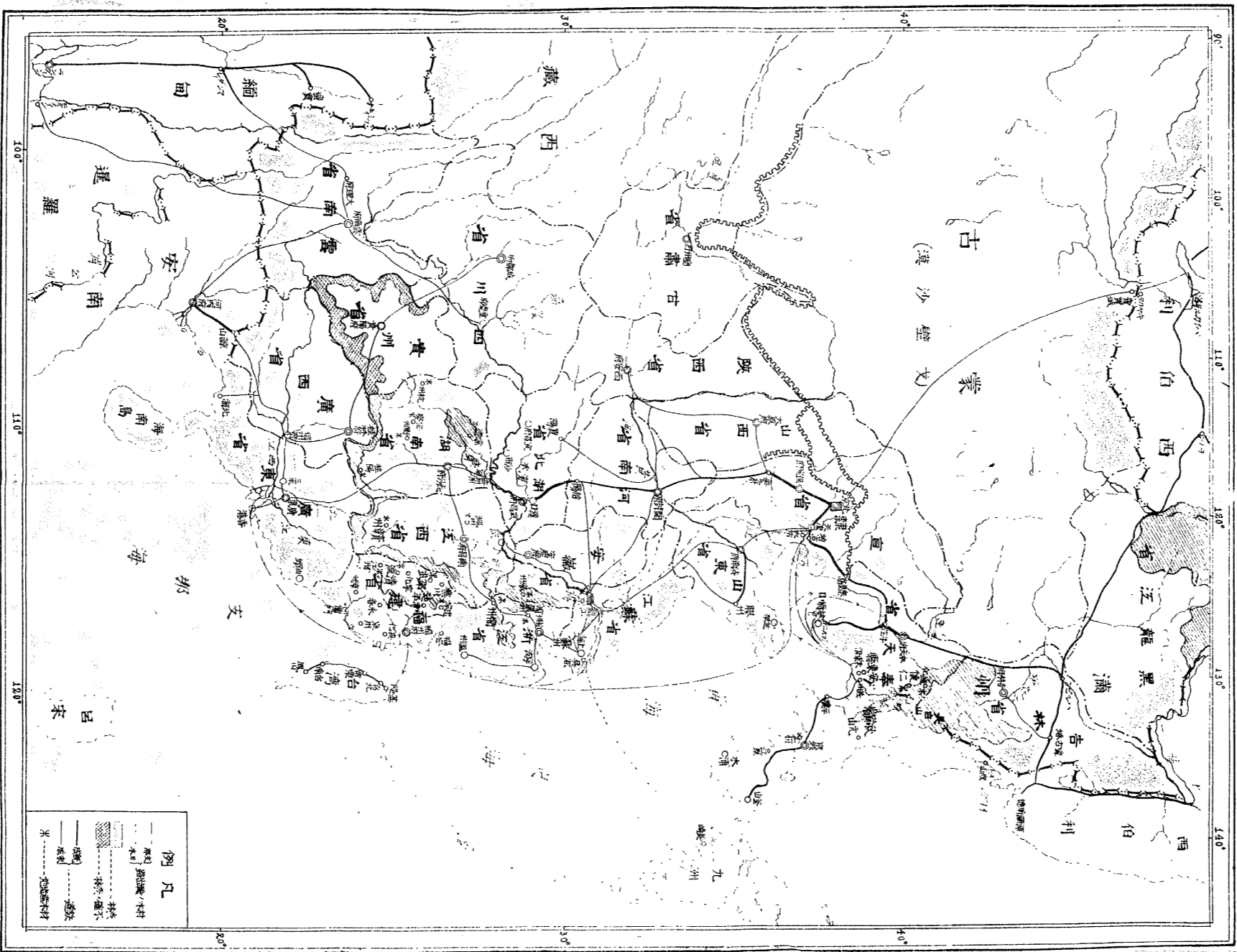
第一篇 第一章 總說

目次終

目次	十四
甲 福州ニ於テ材木業ノ開始	三三九
乙 鴨綠江伐木事業ノ開始	三四二
第二篇 韓國	
第一 總說	三四七
第二 材木ノ需要及供給	三四八
第三 森林ノ概況	三五二
附 林政	三五四
第四 通貨尺度關稅	三五五
第五 義州	三五六
第六 韓國林業ニ關スル意見	三六二

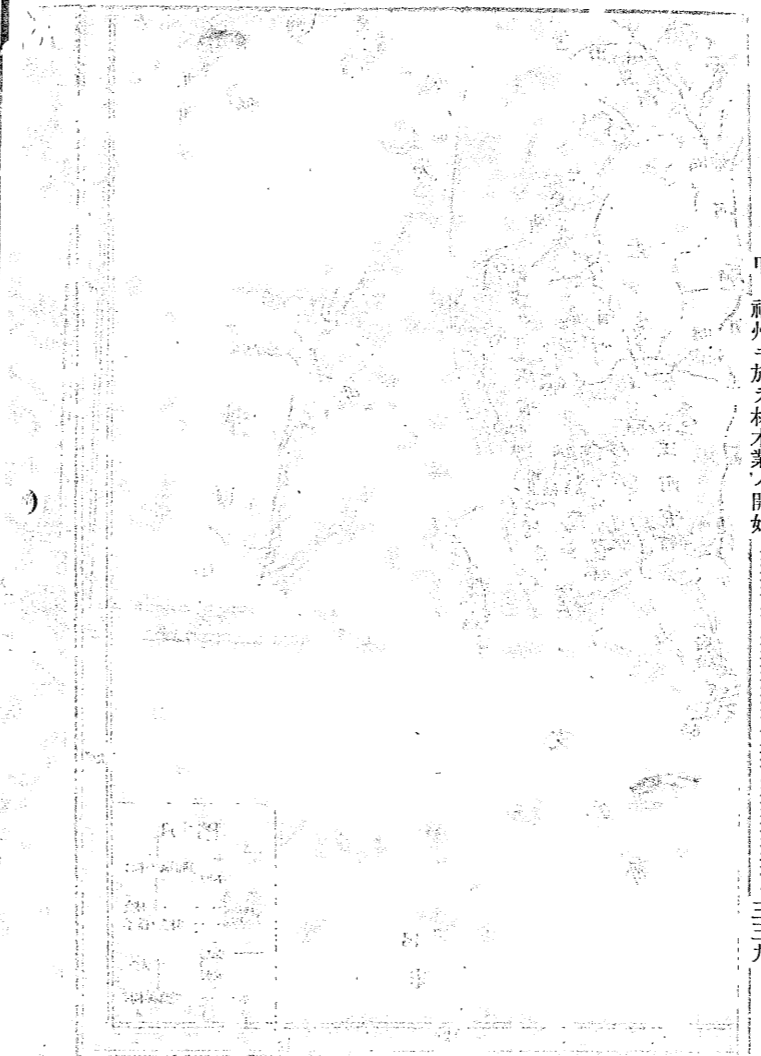
1-1917

0035



目次終

1-1917



第一篇 清國

第一章 總說

清朝一統々治ノ下ニ在ル支那老帝國ハ其疆域ノ廣濶ニシテ人口ノ夥多ナル東亞ニ冠絶スレトモ其ノ氣候風土ヲ異ニシ風俗氣習ヲ同フセス南北言語ノ相通セサルアルヲ以テ宛然國土ヲ異ニスルノ觀アリ而テ其政綱ハ弛廢シ制度文物ハ昔日ノ觀ヲ留メサレトモ日清戰役ノ一大打擊ニ遭ヒシヨリ漸ク舊夢ヲ攪破シ運ニ變法革新ヲ唱ヘ日新科學ノ注入ニ務メ將ニ開明ノ機運ニ向ハントスルカ如シト雖モ守舊ノ風ハ容易ニ脱セス動モスレハ寸進尺退能ク其功果ヲ收ムルヤ否ヤ疑ナキ能ハス然レトモ政體ノ薄弱ナルニ反シテ其人民ハ頗ル健全ニシテ蓄財致富ヲ以テ畢生ノ能事トシ其勤勉ト相須テ能ク世界ノ競争場裏ニ驅逐シ殆ント遜色ナシ殊ニ生存競争ノ爲メニハ各自々術ノ策ヲ講シ自治ノ途ヲ執リテ往々堅固ナル團結ヲ作り以テ外敵ニ抗スレトモ其個人ニ至リテハ一家中ノ妻子モ財產ヲ區別シテ管理スルカ如キ純然タル個人主義ノ集合ニ因リ社會ヲ成スカ故ニ唯タ己レヲ知リテ他アルヲ識ラズ國家ノ痛痒ノ如キ感スル所ニ非ス只管利己ノ觀念ニ驅ラレテ動作スルモノナレハ彼等ニ接シ事ヲ爲サントスル者亦其覺悟アルコト肝要ナルヘシ

都邑ノ結構大廈樓閣ノ大建築長城運河乃至橋梁等大土功ノ跡ヲ見レハ其規模ノ壯大ナル自ラ大國ニ副フノ概アリテ往時工業上智識ノ一斑ヲ追想セシムレトモ靴近清人ノ經營セル文明的製造工業等ノ事業屢失

敗スルヲ見ルトキハ之レカ經營能力ノ有無ニ疑ナキ能ハス然レトモ今ヤ之ヲ解決スヘキノ事實ハ頻々トシテ顯ハレ其自ラ事業ヲ經營スルモノハ未タ本邦ノ如ク規率整頓セサルモ相當ノ成績ヲ收メテ漸ク振興ノ氣運ニ嚮ハントセリ即彼ノ燐寸、製紙又ハ紡績等各種事業ノ如キ著々成功シ殊ニ燐寸製造ハ顯著ナルモノニシテ其材料ヲ外國就中日本ニ取ルニ拘ラス自國低廉ノ工賃ヲ利用シテ以テ製造ニ勉メヨレハ漢口ノ如キ既ニ日本燐寸ヲ驅逐スルノ盛況ヲ呈セリ又廻漕業ノ如キ外國人ノ占有ナルモ是亦其及ハサル技術ノ一部ヲ之ニ依頼シ其他ハ自ラ經營ノ任ニ當リ經驗ヲ積ミツ、アレハ早晚之ヲ己レノ手ニ回收シ獨立營業ヲ爲スニ到ルヤ計ルヘカラス抑清人ハ從順命ニ從ヒ勤勉倦マサルカ故ニ勞働者トシテ最適當ナルハ世界ノ認ムル所ナレトモ創意工夫ノ力ニ置キ且ツ本邦人ノ如ク模倣倣造ニ巧ミナラサルヲ以テ事業ノ經營ニ至リテハ之レカ才幹ニ乏シキカ如シト雖モ亦經驗ニ依リ能ク熟達シ往々有爲ノ經營者ヲ出スアリ假令ヘ成功ハ遲々タルモ世界無比ノ低賃ト勤勉トヲ以テ斯業ノ物興ヲ見ルニ至ツハ貿易上ニ一大變化ヲ來シ他日却テ捲土重來ノ勢ヲ以テ他ニ臨ムノ期ナシトセス苟モ眼々東亞ノ貿易ニ注クモノ豈之レヲ藐視シテ可ナランヤ

商業上ノ事ハ彼等ノ最得意トスル所ニシテ夙ニ内國貿易ノ途開ケ古來南北通商ノ盛ナリシヲ以テ商業上ノ機能頗ル發達シ彼ノ金融機關ノ整頓、組合制度ノ完備等ハ各個商賈ノ分業ト相待チテ益其進歩ヲ促シ一朝外國貿易ノ開ケテ其取引ニ慣ル、ヤ外商ヲシテ恣ニ利益ヲ覬斷セシメス多ク清商ノ注文ニ山リテ商品ヲ取繼スルニ至レリ殊ニ小市港ノ外商ノ如キ往々清商ノ競争ニ敗北シテ閉店スルモノアリ是レ清商ノ生活程度低ク從テ比較的僅少ノ利益ニ甘ニスルニ由ルヘシト雖モ亦其取引ニ巧ミニシテ貨物ノ分配ニ特

種ノ便宜ヲ有スルハ與テ大ニ力アリ蓋シ小市港ノ商品ハ多ク大市港ヨリ其分配ヲ仰キ專ラ清商間ニテ直接取引ヲ爲シ外商ヲ控制スルカ故ニ外商ノ取引高自然減少スレハナリ是ヲ以テ大取引ニ至リテハ依然トシテ從來ノ大市場タル上海若クハ天津ニ集中スルノ傾向ヲ有シ該地ノ益繁盛ナル所以ニシテ近頃外商ノ孜孜トシテ漢口ノ施設ニ一層勤ムルハ蓋シ大陸中央ノ大集散地タルノ目的アルニ由ルナリ而テ小市場ニ販路ヲ開拓スルカ將又大市場タル上海天津等ニ全力ヲ集中スルカ其選擇ハ固ヨリ考慮ヲ要スヘキ問題ニシテ貿易ノ品類ニ鑑ミ資本ノ多寡ニ考ヘテ以テ取捨決定セサルヘカラスト雖モ小市場ハ其地方ノ嗜好心ヲ挑發スルト俱ニ幾何ノ輸入ヲ爲シ得ルニ過キサルニ反シテ大市場ハ常ニ貨物集散ノ中心點トナルノ狀態ナルカ故ニ苟モ設備アリテ大ニ爲スアラントセハ其中心市場ヲ選擇スルノ得策タルハ言ヲ俟タス

現今貿易ノ大勢タル歐米各國ハ進歩シタル科學ノ應用ニ成ル製品多キヲ以テ之カ販路ヲ其未開ノ地ニ求ムルハ固ヨリ當然ニシテ清國ノ購買力ニ富メル歐米各國ノ認メテ以テ世界無比ノ市場トシテ各自相競フテ之レカ開發ニ務ムル所以ニシテ頻年益々效果ヲ奏シ般繁盛ナル南清ニ於テ殊ニ深ク商業ノ根底ヲ下スニ至レリ本邦亦重キヲ南清ニ措ク固ヨリ可ナレトモ北清亦本邦ノ商業上特種ノ利便アルヲ以テ之ヲ利用シ速ニ商權ノ發展ヲ謀ラサルヘカラス蓋シ北清ハ南清ニ比スレハ一般ニ氣風質朴ニシテ一旦信用ヲ得レハ容易ニ變更セサルノミナラス日清戰勝ノ餘光ト共ニ當時撫恤ノ恩威深ク其腦裏ニ印シ本邦人ヲ歡迎スルノ風アルヲ以テ南清ノ如ク歐米諸商ノ根底深カラサルニ乘シ商機ヲ執ラハ本邦商業上ノ施設ニ大ナル便益アルヘク加フルニ本邦ノ需要スル豆類等ノ穀物アリテ取引モ頻繁ナレハ相互ノ利便尠少ニ非サルハナリ殊ニ滿州ノ安東縣ノ如キ現在ノ位置商業等ノ關係ヲ見ルトキハ鴨綠江口ニ在リテ滿州西部ニ於ケ

ル貨物ノ集散市場タルコト恰カモ其東部ノ出入口タル牛莊ニ髣髴セルモノアリテ農産物ノ輸出ト本邦ノ
 綿糸綿布石油雜貨類ノ需要少カラサルノミナラス鴨綠江材木業ノ有望ナルアリテ本邦人ノ資本ト技術ヲ
 以テ之レニ從事スルハ誠ニ適當ノ事情ヲ有スルカ故ニ開港場トスルノ必要アルナリ而テ其場處タル必シ
 モ安東縣ニ限ラス大東溝又ハ韓國義州等其附近ニ在ル市邑ニ付テ標定スルモ亦可ナル所ニシテ現今是等
 ノ開放説アルハ大ニ慶スヘク一日モ速ニ實行ヲ望ム所ナリ

今其外國貿易上ノ景況ヲ觀ルトキハ年々増加ノ趨勢ヲ有シ昨年(一九〇九)ノ輸出入合計額五億二千九百餘萬
 兩ヲ十年前(一八八〇)ノ二億六千七百餘萬兩ニ比スレハ二倍弱ノ増加ニシテ就中一千萬兩以上ノ邦國ヲ舉
 グレハ歐米印度及日本ノ四國ニシテ十年前ニ於ケル日本ハ僅カノ差ヲ以テ北米ノ上位ナル第三位(千七百
 ニアリシモ昨年ハ第二位(六千四百)ニ上リ之レヲ他ノ一倍六七分乃至三倍ノ増加ニ比スレハ特ニ三倍八分
 ノ劇増ヲ爲シタルモノニシテ支那貿易上ニ嶄然頭角ヲ抽出シタルモノナリ是主トシテ綿絲其他織寸ノ輸
 出ト豆其他穀類等輸入ノ増加ニ因ルモノニシテ前途益多望ノ位置ニ在リ今試ミニ日清貿易上重要ナル品
 目ニ就キ觀察スルトキハ日本ヨリ同國へ輸出スル品類少カラスト雖モ其重要ナルモノハ數種ニ過キス即
 第一綿絲ノ二千萬圓内外ヲ始メトシ次テ石炭四百萬圓内外ニシテ第三ハ海産摺附木伯仲ノ間ニ在リテ百
 六七十萬圓第四ハ材木ノ八十萬圓内外ナリ材木ハ會テ明治三十年前後ノ三十萬圓内外ニ比スレハ二倍餘
 ノ劇増ニシテ殆ント他ニ匹敵ヲ見サル所ナリ其他ノ品類ニ至リテハ遙ニ劣リテ洋傘ノ四十萬圓内外之レ
 ニ次クノ有様ナリトス

本邦輸出品ノ狀況夫レ此ノ如シ其重要品各自ノ將來ニ於ケル消長盛衰ノ如キ別ニ各當業者ノ觀察ニ讓ル

コト、シテ茲ニ論セス材木ニ至リテハ清國ノ需要殆ント無限ニシテ本邦ノ産額亦少カラス而カモ綿絲ノ
 如キ他ニ競争品ナク偶「オレコンバイン」ノ如キ現今別ニ使途ヲ存シ必シモ勁敵ニアラス是ヲ以テ對清
 貿易ノ將來ヲ卜察スレハ材木ノ如キ實ニ最大ノ望ミヲ屬スヘキモノナルカ故ニ政府ハ適當ノ施設ヲ爲シ
 テ斯業ヲ保護シ益々輸出ヲ獎勵スルノ方策ヲ執リ販路發展ノ方法ヲ講セハ本邦ノ富源ヲ開發シテ國人共
 ニ利殖ノ途ヲ得國家ニ裨益スル蓋シ尠シト非スト確信ス當業者タルモノ猛省ニ一番奮テ從事センコト切望
 ニ堪ヘサルナリ

若シ夫レ清國材木ノ狀況見込等ニ至リテハ以下章ヲ分チテ逐次説述スル所アラントス

第二章 材木ノ市場及商賈

第一節 材木ノ市場

一、市場ノ連絡

清國商業上ノ長所ハ實ニ市場ノ連絡ニ發スト言フモ不可ナキモノニシテ即各地市場ハ相互ニ連絡ヲ通シ商機ノ籌算ヲ執ルニ便センカ爲メ所謂會館即同業者相會合スル集會所(別ニ同郷)ヲ設ケテ連絡作用ヲ爲ス機關トシ彼此商況ヲ相通セリ

二、市場ノ配置

市場ハ交通便利ナル樞要地ニ在リテ咽喉ヲ扼スルノ配置ヲ採ルカ故ニ多クハ水域ノ近傍殊ニ水流ノ交會點ニ位シ運搬最便利ナリ是ヲ以テ貨物ノ原產地ヨリ來ルモノ自然一定ノ徑路ヲ通過シテ主要ナル市場ニ集中シ必要ニ應ジ更ニ他ノ地方ニ發散セリ即主要市場ハ必ス貨物ノ集散ヲ爲シ商業ノ使命ヲ司トルモノニシテ清人ハ務メテ此方法ニ出テ商機ヲ制セントスルノ念強キカ故ニ各地市場ヲ通觀スルトキハ貨物集散ノ徑路自ラ歴然タルモノアリ

三、材木ノ輸入及輸出市場

清國ノ市場ハ其數多シト雖モ材木業上ヨリ觀察スルトキハ自ラ輸入市場ト輸出市場ノ區別アリ前者ハ專ラ他ヨリ材木ヲ輸入シテ其需要ニ充テ後者ハ材木ノ原產地ヨリ直接取引ヲ爲シ之レヲ他ノ地方ニ輸出シ

テ專ラ其供給ヲ爲スモノナリ(但シ供給地ト雖モ特種用途アレハ材木需要不其市場ヲ揭クレハ材木輸出市場ノ主ナルモノ北清ニ在リテハ大東溝(盛京)南清ニ在リテハ福州(福建)トシ次テ漢口(湖北)ニシテ其他長江筋ニ於テ蕪湖九江等多少ノ供給地タリ又杭州(浙江)ノ如キ寧波供給地ニ算スヘキモノナリ但シ上海天津ノ如キ他ノ地方ニ輸出スレトモ是レ他ノ供給地ヨリ輸入シタルモノヲ再輸出スルニ過キス又輸入市場ノ大ナルモノ北ニ天津アリ南ニ上海アリ其他前記以外ノ各市場ハ皆材木ノ輸入地ト看做シテ可ナリ

第二節 材木商賈

商賈ハ一般ニ其業務ニ熟練シ勤儉事ニ從ヒ組合ヲ設ケ取引ニ信用ヲ重ンスレトモ亦他ノ弱點ヲ求メ其間隙ニ乘シテ事ヲ處セントスルハ最長所ニシテ商賈ノ之レニ基クモノ往々之レアルニ由リ彼等ニ接スルモノハ特ニ注意セサルヘカラス而テ北清ノ商賈ハ南清ニ比スレハ概シテ寬裕質朴ノ風アリ巨商ノ組合ヲ設ケ其規約ヲ嚴守スルハ利益ヲ占有シ外敵ニ對抗スルノ目的ニシテ蓋シ清國制度ノ不完全ナル財產ノ安固ヲ保チ難ク往々官吏ノ橫暴ニ困シメラレ到底個々獨立ヲ以テ生存シ難キカ故ニ共同一致事ニ當ルノ得策ヲ認メタルノ結果ハ相結合シテ組合ヲ組織シ自治團體ノ制自然發達スルニ至レリ而カモ此團體ハ能ク自衛ノ目的ヲ達シ彼等ノ依テ以テ金城トスルニ足ルノ功ヲ奏セリ蓋シ組合ハ各地ニ存在シテ彼此氣脈ヲ通スルカ故ニ交通機關ノ不備ナル割合ニ比スレハ速ニ相場ノ高低密給ノ關係等商賈上ノ要件ヲ知リ以テ之レニ應スル施設ヲ爲シ驚クヘキ機敏ノ措置ニ出テ時ニ或ハ自己ニ不利益ト認ムルモノアレハ組合ノ勢力ヲ利用シテ反抗ヲ試ムカ如キコトアリ又同業相團結シテ事業ヲ專賣ニスルトキハ利益

ヲ斷斷シ得ルニ由リ自然ノ必要上同業相寄りテ其組合ヲ設ケ規約ヲ守ルコト堅固ニシテ容易ニ冒スヘカラサルニ至リシナリ然レトモ北清ハ日清戰役ノ爲メ社會ノ秩序破壞セラレ未タ回復セサルモノアルカ故ニ組合ノ如キモ亦設定ニ至ラサル所アリ

取引ノ狀況ハ從來一年三回(五月五日、八月十五日、十一月三十日)若クハ二ヶ月短キモ一ヶ月等支拂期限永ク(若シ現金預金セバ)且ツ現金ニ依ラサルモ手形ヲ以テ決済スル便法アリテ一片ノ紙片ハ能ク萬金ノ貨物ヲ動シテ遲滞アルナク(福州上海間)其信用作用ハ該國金融機關ノ整備ト相俟テ驚クヘキ發達ヲ爲セルニ由リ尙モ信用アル以上ハ左迄多額ノ資本ヲ備ヘサルモ回滑ニ取引ヲ行ヒ得ルカ故ニ其之レヲ維持セント勉ムルコト一般ノ風習ニシテ彼ノ小賣商ノ如キ仕人ノ代金ハ一年三回又ハ賣了後ニ支拂ヘハ可ナルノ習慣ナルヲ以テ二三千ノ小資本能ク數萬ノ貨物ヲ運轉シ宛然大買ノ風アリ故ニ小賣及卸商ニ拘ラス一見其商品ノ多寡ヲ以テ資本ノ多少ヲ推斷スルハ皮想ノ觀ニシテ深ク信用程度ノ如何ニ由リ商品ヲ運轉スルノ能力ニ多少アルコトヲ考察セザルヘカラス然ルニ信用取引ノ商風モ多少弛緩ノ傾向ヲ有シ殊ニ北清ハ日清戰役以來破壞セラレ未タ回復セス支拂期限モ短縮スルノミナラス動モスレハ現金取引ヲ行フニ至レリ元來清國ハ政治ノ行届カサル代リニ社會ノ制裁甚シク發達シ一度信用ヲ失シタルモノハ排斥セラレテ復々奈何トモシ難キカ故ニ之レヲ維持セントスルノ觀念モ強カリシカ外國トノ交通漸ク頻繁トナリ且開港以來星霜ヲ經ルニ從ヒ是等ノ美風モ漸々破壞セラレ、ノ傾向ヲ生シ此地ニ失敗スルモ彼地ニ回復スルノ餘地ヲ生シ信用ヲ重スルノ念薄弱トナリ欺騙詐術ヲ弄スルノ徒ヲ生シ漸次狡猾ナル本性ヲ發揮スルモノアルニ至レリ蓋清人ノ信用ハ勿論徳育上ヨリ發達シタルモノニ非ラス商業取引上ノ必要ニ迫ラレ自然發達シタルモノニ

シテ之レヲ露骨ニ言ヘハ衣食ノ途ヲ得向ホ進ンテ貯財ノ目的ニ必要ナルヨリ己ノ本心ヲ壓抑シ不得已信ヲ重スルノ風習ヲ誘致シタルモノナレハ教育上ニ由來スルトハ自ラ其養成ノ根本ヲ異ニセルヲ以テ尙モ之レヲ誘導シテ打破スルノ機會ニ遭遇セハ其信用ヲ無視スルニ至ルモノアルハ自然ノ勢ナリ

又取引上ニ注意スヘキハ通貨及尺度ナリ即通貨ノ區々ニシテ相場ノ日々高低アルカ爲メ其換算上ニ相違ヲ生スルカ故ニ取引ニ際シテハ豫メ何種ノ通貨ニ依ルカヲ約定スヘシ抑清國ノ通貨ハ寧ロ物品視セラレルモノニシテ其兌換銀券ノ如キ遠慮ナク之レニ文字ヲ記入シ却テ其之レアルヲ信用アリトセリ而テ大取引(亦然リ)ニハ通例馬蹄銀ヲ用ユレトモ亦墨銀ノ勢力次第ニ加ハリ往々之レヲ使用スルニ至レリ是レ使用ニ便ナル爲メニシテ自國各省ニ於テモ之レト同様ノ圓銀ヲ鑄造シ其流通力ハ鑄造地方ニヨリ多少ノ差アルモ兎ニ角漸々盛トナルノ狀勢ナリ

尺度モ亦區々ニシテ賣買兩様ノ尺度ヲ使用スルモノアルニ由リ宜シク注意スヘシ

業務ニ熟練セル所以ハ主モニ店員養成法ニ原因スルモノニシテ即小僧ヨリ漸次仕上ケテ遂ニ番頭ニ上進スルノ風ナルカ故ニ往々眼ニ一丁字ナキモ多年ノ經驗ニ由リ驚クヘキ手腕ヲ有スルモノアリ而テ其小僧ハ商店有力者ノ同郷人又ハ懇意ノ者ノ子弟ヲ採用スルナリ其從順溫和ニシテ細心事ニ從フノ狀恰モ本邦處女ノ如ク又長者ニ向ヒ毫モ抗辯スルカ如キコトナシ是レ一ハ國風トシテ長幼ノ序ヲ重スルニ出テタルモノニシテ動モスレハ怯懦ニ陥ルハ其餘弊ナリ

店舖ノ組織ハ大要左ノ如シ

財東(店主)一人 數人合資ノ場合モアリ多クハ出資セル
ミミテ商業ハ番頭ニ委任シテ容曠セス

掌櫃的(番頭)二乃至三人内一人ハ筆頭ナリ
管販的(又ハ先生)一乃至三人 其執筆者ヲ先生ト云フヨリ轉シテ
夥汁 二乃至三人 小僧ヨリ番頭ニ昇進スル中間ノ
學生意(又ハ略シテ學生)商賈見習生即小僧)二乃至三人
上街的(相場ヲ聞キ歩クモノ)一乃至三人
以上店員 十二乃至二十人

此外火夫(炊事掛)又ハ大師父)二人、更夫(夜番人)三、四人、下人(ボーイ)四五人ヲ置ク所アリ
給料ハ亦地方ニヨリ多少高下アリ左ニ福州ノモノヲ掲クヘシ
番頭ノ内 筆頭一人ハ月給二十弗内外
次席者十五弗内外
以下三弗乃至二弗

小使賄方ハ各二弗ナリ但シ小僧ニハ多少ノ小遣ヲ給ス
此外八月十五日及十二月ニ賞與ヲ給スルモ八月ニハ必ス給スルト限ラス

食料ハ店ヨリ給與ス但シ月給五弗以上ノ者ハ家ヲ持テ通勤スルモノケ月ノ内十日位ハ自家ニテ食スト云
フ而テ賄方一人ニ付一ケ月二弗(又ハ薪炭ヲ除キ)ニテ請負ヒ毎月一日十五日ノ兩度ニ饗應ス其費用ハ店
主ヨリ増給スルモノニシテ其額ハ二人ニ付一回二十五仙乃至三十仙ノ割合トス又常食ハ朝ハ粥、漬物、
晝夕ハ魚、豚、野菜、汁ノ四品アリテ多少如減ス

第三章 材木ノ需要及供給

第一節 需 要

一、需用高

人間生活上ノ日常品タル材木ハ都邑必ス需要アルヲ以テ清國ノ如キ大邦ノ需要巨大ナルハ言ヲ俟タスト
雖モ統計等ノ不備ナル到底其多寡ヲ確知シ難シ然レトモ商品トシテ貿易上ニ關係アル市場ノ需要額ヲ知
了スルハ頗ル必要ナルヲ以テ之レヲ推定シ其概額ヲ示サントス但シ薪炭ノ需要ハ之レナキニ非サルモ本
邦ノ如ク多量ニ使用セス且ツ各地需給相辨シテ貿易上ニ重要ノ關係ナキヲ以テ省略ス既ニ前章ニ述フル
如ク清國ノ市場ニ材木輸出入ノ區別アルヲ以テ其材木輸出高ニ由リ以テ内國産ノ需要高ヲ知リ之レニ外
國産ノ輸入高ヲ加算セハ略清國ノ需要高ト見做スヲ得ヘシ是固ヨリ已ムヲ得サルノ究策ニ出タルモノニ
シテ若シ材木出入市場ノ區別ニ依ラス各地市場ノ需要高ノミヲ調査センカ徒ラニ枝葉ニ涉リ煩雜ヲ極ム
ルノミニテ到底其要領ヲ得難キニ由リ寧ロ根本ノタル供給地ニ就テ其多寡ヲ知ラハ稍々正鵠ヲ得ルニ庶
幾カラントノ趣意ニ外ナラス即供給高ヲ需要高ト見做シテ概算スレハ左ノ如シ但シ奉天吉林其他内地ニ
在リテ需給相辨スル地方ノモノハ加算セス
明治三十五年ノ需要高ハ約二千〇二十四萬餘弗

1-1917

0042

第一篇 第三章 材木の需要及供給

十二

内國産 千六百十三萬餘弗
外國産 四百十萬餘弗
其詳細ハ別表ノ如シ尤モ三十五年ハ需要最多ク未タ曾テ見サル所ナリ

供給高概算表

地名	金額	備考
大東	五百五十萬弗	原額三百九十六萬兩ヲ一弗ニ付銀七匁二分トシテ換算ス
福州	六百十三萬八千弗	外出二十三萬七千弗ヲ控除ス
漢口	三百五十萬弗	本項ハ漢口等ニ準シテ推定ス
長江筋及杭州等	百萬弗	原額二百九十五萬七千三百三十五兩ヲ一弗ニ付銀七匁二分トシテ換算ス
計(内國産)	千六百十三萬八千弗	
外國産輸入	四百十萬七千四百弗	
合計	二千〇二十四萬五千四百弗	

參考ノ爲メ外國産輸入表ヲ左ニ掲ク

外國産輸入表

(貿易年報ニ依ル)

年次	角板材	其他材木	合計
千九百二十年	二二九、二四〇	六六二、〇九五	二九五七、三三五

年次	角板材	其他材木	合計
千九百一年	一七三、二六四	三四八、四〇〇	二〇一八、〇四八
千九百二年	一〇三、四五六	二九九、九一三	一、三三四、四八〇
千九百三年	一、三〇八、六四八	三八〇、二五九	一、六八八、九〇七
千九百四年	九六六、六三七	三七九、四〇五	一、三四六、〇四二
千九百五年	一、三二四、〇八四	三七三、一六五	一、六九七、二四八
千九百六年	一、一八二、四九四	三八四、七三四	一、五六七、二二八
千九百七年	一、二二四、六一六	二六九、五六九	一、四九四、一八五
千九百八年	一、二七八、一三六	四一一、五一七	一、六八九、六五三
千九百九年	一、〇三二、一九〇	二九五、三八二	一、三二七、五七二
千九百十年	一、〇八二、二二七	二六一、三四一	一、三四三、五六八

二、需要ノ種類及用途

清國ニ於テ材木ヲ需要スルハ家屋建築、器具船舶等ノ使用ニ供スルコト他ノ諸國ト左迄異ナラサレトモ一種特獨ノ使用法ハ棺材トシテ高貴ノ材木ヲ消費スルコト是レナリ之レカ爲メ清人ノ費ス所少カラス其他土木築港用材ハ開港場主モニ上海天津ニテ需要セラル又橋梁ハ其數并ニ規模ノ大ナルモノ(寶帶橋一名長橋長一千二百丈我約一里餘橋石有五十二アリ)少カラスト雖モ皆石材ヲ用ユルニ依リ材木ノ需要ナシ蓋シ該國ノ古來材木ニ乏シキニ因リタルモノナルヘシ

家屋建築ニ使用スル材木ハ本邦ノ如ク其量多カラス之レニ反シテ器具材トシテ使用スルモノハ割合ニ多

第一篇 第三章 材木の需要及供給

十三

シ是レ清國ノ家屋ハ南北其構造ヲ異ニスルモ大抵ハ磚瓦ヲ以テ外圍ヲ築キ其内部ノ仕切造作用又ハ柱梁等ニ材木ヲ使用スルヲ普通トシ南清ニ於テハ往々木造ノ家屋ヲ見レトモ北清ニハ絶テ之ヲ見ス專ラ磚瓦ヲ使用シ甚シキハ泥土ニ石片ヲ混シテ周壁ヲ築キ只稀レニ比較的多クノ材木ヲ使用スルモノアルノミ是北清ハ氣候ノ寒冽ナルト樹木ノ乏シキニ基クモノナリ而テ柱材ニハ丸太材殊ニ福州杉木ヲ主用シ黃花松ハ宮殿樓閣等ノ大建築ニ用ユ棟梁ニハ北清ハ多ク杉松ヲ用ヒ南清ハ杉木稀レニ松ヲ用ヒ室内用ノ板類ハ北清ハ紅松ヲ主用シ南清ハ杉木ヲ主用ス

器具材ノ需要多キハ生活ノ狀態家屋ノ構造等ニ因ルモノニシテ即居常卓子椅子ヲ用ヒ又室内ニハ本邦ノ如ク押入戸棚類ヲ造作セサルカ故ニ日常ノ衣服器物ヲ收容スルニハ皆木製ノ箱類ヲ要スルモノトス是等ニ用ユル樹種ハ北清ハ紅松南清ハ杉木ヲ使用スルコトアレトモ其一般ニ重用スルハ潤葉樹トス又南方ノ交通ニ船舶ヲ用ヒ北方ノ往來ニ馬車ヲ要スルハ所謂南船北馬ノ俚言能ク之ヲ代表シタルモノニシテ其使用高少カラス船舶ニハ杉木、柏木、楡、松木、樟木、櫟、檜等ヲ用ヒ馬車ニハ楡、槐、棗、楚楡(又名楡木)、檜類ヲ用ユルナリ

棺材ニハ楠木、杉木、紅松等ヲ使用ス

土功築港等ニハ「オレゴンバイン」ヲ使用シ外國人ノ家屋亦之ヲ用ユ

其他詳細ノ用途ハ各地ノ條下ニ明カナリ要スルニ清國ニ於テ用途ノ大分ヲ充タスハ南方産ノ杉木北方産ノ紅松ニシテ需要最多キモノナリ

三、將來ノ需要

清國固有ノ日常用材タル家屋器具船車等ニ對スル將來ノ需要ハ著シク増加ヲ來スノ兆候ヲ見スト雖モ社會ノ進歩ニ伴ヒ需要ノ増加スルハ自然ノ理數ニシテ新進ノ需要トシテ現ニ其萌芽ヲ顯ハスモノハ鐵道枕木ノ如キヲ始トシ既ニ清國ニ於テ着手セラレシ事業用ノ爲メ燐寸軸木、製紙原料等漸ク増加セントスルノ傾向アリ其他港灣築設、土功川材等同國ノ開發ニ伴ヒ需要サル、モノ少カラサルヘシ其枕木軸木ノ如キ既ニ悉ク日本ヨリ供給スルノミナラス日常用材ノ如キ亦漸ク將ニ販路ヲ擴張セラレントス此時ニ當リ本邦タルモノ少シク之ニ應スルノ方法ヲ探ラハ忽チ之レカ需要ヲ喚起シ其程度測リ知ルヘカラサルモノアリ若シ是等ノ需要ニシテ物然トシテ興ルアラハ如何ニ東洋ノ森林國ヲ以テ稱セラル、本邦ト雖モ遂ニ之レニ應スルコト能ハサルヘク幸ヒ一葦帶水ヲ隔テ、此大需要者ヲ有スル我林業ノ前途亦多量ト謂フヘシ然レトモ殖林ハ百年ノ事業一朝ニシテ完成スヘカラサルカ故ニ本邦タルモノ今ヨリ多々益々辨スルノ覺悟ヲ以テ之レカ經營施設ヲ爲スコト最肝要ナリトス

第二節 供給

清國材木ノ供給ハ外國産ノ輸入アリテ以テ同國産ノ不足ヲ補ヘトモ其輸入ハ漸ク増加ス即昨年ノ二百九十餘萬兩ヲ十年前ナル明治二十六年ノ百三十餘萬兩ニ比較スレハ二倍以上ノ増額ナリ是材價ノ騰貴之レカ誘因ヲ爲シタルモノニシテ正シク内國産ノ減少即供給ノ不足ヲ證明スルモノナリ(外國産輸入表參照)

一、供給地

内國産ノ供給地ハ北ニ在リテハ滿州ノ天然林ニシテ南ニ在リテハ福建ヲ巨擘トシ、江西、湖南、貴州等

ノ人工林ナリ又森林地ニ非サルモ少数ノ材木ヲ産出シテ附近郡邑ノ需要ヲ賡スアリ即郊外又ハ田舎ノ人家近傍ニ生育スル樹木是ナリ北清ノ楊、柳、槐、棗、榆、檜、柏樹等而清ノ楊、柳、松、樟、檜、檉、柏樹等ノ如シ

外國産供給地ハ北米、日本、海峽殖民地、暹羅等ニシテ専ラ建築材ヲ供給シ其他南洋諸島ヨリ主ニ器具材類ヲ供給セリ(海峽照)

二、將來ノ供給

清國材木ノ將來ニ於ケル供給力ハ原産ノ多寡ニ考ヘサルヘカラス其原産ハ人工造林地及ヒ天然林地ニ依ルコト勿論ナルモ内國産ノ状態ヲ考察スレハ其供給力ノ増加ハ容易ニ期待スヘカラサルモノアリ左ニ述フル處ニヨリ之ヲ知ルヘシ

(イ)人工林ノ供給 材價ノ騰貴ニ伴ヒ過伐ニ陥ルハ論ナキ所ニシテ大産地タル福建省ニ於テモ末口直徑一尺以上ノモノハ殊ニ缺乏ヲ告グルノ狀況ナルカ故ニ原産地ニ於テモ大ニ植栽造林ニ務メリ然レトモ滔々タル需要ハ到底供給ノ追及スヘキニ非ラス然ラハ造林面積ノ増大ヲ促スヘキカ如何蓋シ近キ將來ニ於テハ殆ント不可能ノ事ト斷言セサルヲ得ス是レ清人ノ性質清國ノ制度之ヲ然ラシムルモノニシテ蓋シ彼等ハ眼前ノ收利ニ汲々トシ到底子孫ノ謀ヲ爲スカ如キ永遠ノ思慮ナク假令之アルモ現今ノ如キ清國ノ制度ニテハ財産ノ安固ヲ保チ難ク何時其財産ヲ喪失スルヤ知ルヘカラサルヲ以テ人々不安ノ念ニ驅ラレ未來ノ計畫施設ヲ爲スヘクモアラス殊ニ郊外茫漠タル地ニ於テ新ニ地ヲ求メテ植栽セントスルカ如キ殆ント絶望ノ事ナリ何トナレハ其薪炭燃料ニ乏シキカ爲ニ植栽木ヲ盜採スルノミナラス殊ニ清

人ノ風習トシテ盜心強ク他人ノモノヲ持來ルハ左迄惡事ト思ハス若シ發覺スレハ返還シテ罪過ヲ償フト心得他モ之ヲ以テ恕スルカ故ニ山地ニ樹木ヲ植栽スルモ忽チ盜採スルヲ以テ新ニ造林セントセハ頗ル保護ヲ要シ一本一人ノ番人ヲ置クノ意氣込ミヲ以テ施行スルニ非サレハ成林ノ目的ヲ達シ難シ況ンヤ政府ノ獎勵ヲ加フルカ如キ林政皆無ナルニ於テオヤ然レトモ從來造林ノ習慣アル所ハ鄉黨相謀リテ自ラ保護ノ途ヲ立テ各人餘リ盜採セサルノ習慣アル故ニ造林ノ目的ヲ達シ得是レ清人ハ一旦習慣トナリシコトハ容易ニ破ラサレハナリ

如此造林モ新規ニ行ハル、モノナシトスレハ過伐ノ結果著シク缺乏ノ時期ニ達着シ一時供給ノ中絶スル時期アルハ炳然トシテ火ヲ見ルカ如ク今ヨリ豫想シ難カラサルナリ

(ロ)天然林ノ供給 滿州等ノ天然林地ハ廣大ニシテ殆ント無限ナレハ近キ將來ニ於テ伐盡スカ如キコトナカルヘシト雖モ其伐採地漸次僻遠トナルカ故ニ其伐木費用ノ増加ニ伴ヒ材價高貴トナルハ免レサルヘシ

之ヲ要スルニ清國ハ内地産供給漸次減少シ材價ノ騰貴ハ到底免ル、コト能ハサル状態ナレトモ供給ノ方法ハ之ニ伴ハサルノ境遇ニ在ルモノトス

第四章 材木時價ノ比較及造材法ノ大要

第一節 材木時價ノ比較

材木ノ時價ハ各市場ノ部ニ一々之ヲ掲ケ置キタレハ就テ其詳細ヲ知り得ヘシト雖モ材量算定ノ單位均シカラサルニ由リ各市場ヲ通觀シテ一目ノ下ニ之ヲ比較スルノ便ナケレハ茲ニ各原產地ヨリ消費地ニ於ケル主要ノモノヲ特記シ市場ニ依リテ如何ナル高低ノ差アルヤヲ示スヘシ

(一) 紅松ノ料板 一寸角、長八尺ノ時價ナリ但シ營造尺(飛曲尺一尺)ニテ示ス

立木	無代價
大東溝	方一寸ニ付銀二分六厘
天津	方一寸ニ付銀四分半
北京	方一寸ニ付銀五分

備考 大取引場タル大東溝ハ一付即チ十一本ヲ以テ單價ヲ算出シ其他ノ地方ハ一寸角ヲ以テ單價トスルニ依リ大東溝ニ於テ一付三十三兩(本二兩)トシテ算出シ又價格ハ精密ニ論スルトキハ各地ノ銀兩ニ多少ノ差アレトモ前記ノ如キ兩以下ノ少數ニ於テハ其差微小ナルニ由リ同一相場ト見做シテ以テ日本貨ニ改算セリ但シ日貨一圓ハ銀八匁七分五厘及一匁十九仙ノ割ニテ換算セリ
前記ノ如ク大東溝ヨリ天津ニ至レハ七割三分北京ハ九割二分ノ増價トナル

(二) 福州杉木 長十六尺物ノ時價ヲ示ス但シ尺度ハ其地方ノモノニ依ル

產地立木	一本ニ付二弗	方一寸ニ付二仙五厘	日貨二錢一厘
福州	一本ニ付五兩六錢	方一寸ニ付七分	日貨八錢
上海	一本ニ付六兩九錢	方一寸ニ付九分五厘	日貨十錢九厘
天津	一本ニ付十二兩	方一寸ニ付一錢三分三厘	日貨十五錢二厘
北京	一本ニ付十四兩	方一寸ニ付一錢四分	日貨十六錢

備考 長一丈六尺物ハ福州及北清ニテ用ユル通稱ニ從ヒタルモノニシテ山元產地ニテハ之ヲ一丈六尺六寸ト稱シ上海ハ一丈八尺ト云ヘトモ皆同物ニシテ畢竟尺度ノ長短各地相違セルヨリ起リタル區別ニ外ナラス而テ末口直徑ハ九寸ノモノヲ撰ヒ各地同様ノモノヲ以テ示スノ主意ナリシモ北京ハ之ヲ得難キニヨリ一尺ノモノヲ用ヒタリ但シ上海ハ末口直徑ニヨラス本口ヨリ六尺目ノ周圍ヲ測ルニヨリ其習慣ニ從ヒテ周圍三尺ノモノヲ用ユ

前記ノ如ク原產地ノ立木代價ハ一丈六尺物方一寸ニ付二錢一厘ナルモノ福州ニ至レハ殆ント四倍ノ八錢即チ二十七割六分ノ増價ヲ以テ各地ニ發賣セラル、モノナレハ山元ト福州間ニハ非常ノ差異アルヲ知ルヘク此差異ハ即伐採運搬費及利益ヨリ成立ツモノニシテ假令其伐採運搬費ヲ多ク見積ルモ亦利益ノ少カラサルハ推察スルニ餘リアリ況ンヤ該地ノ伐採運搬費ハ實際多カラサルニ於テヤ而テ調査ノ進路ハ視察ノ順路ニ從ヒ北方ノ仕向先キヨリ南清ニ及ヒシカ當時材價ハ騰貴ノ傾向ヲ有セシヲ以テ既ニ福州ニ到着ノ際ハ材價暴騰セシニ由リ之ヲ仕向先キノ上海天津等ニ比スレハ割合ニ高價ノ觀アレトモ而モ其價格

1-1917

0046

増加ノ割合ハ上海三割六分天津九割北京十割ナリ若シ之ヲ反對ニ原産地ヨリ北方ニ及ホシテ調査ノ順路ヲ取ラハ仕向先キハ一層昂騰ノ結果ヲ得タルナルヘシ
要スルニ大東溝及福州其材價ハ分配ナル、ニ從ヒテ騰貴シ運賃等ヲ引去ルモ尙ホ利益ノ少カラサルヲ推察スルニ難カラス又之ヲ日本材木ニ比スレハ甚タ高價ナルコトモ推知セラル、ナリ

第二節 造材法ノ大要

清國ノ造材法ハ種々アレトモ其主要ナルモノヲ分類スレハ大要三種ニ歸ス是原産地方ノ異ナルニ從テ其區別ヲ生スルモノニシテ建築材ノ長ハ清尺八尺ヲ單位トシ之ヲ一節ト稱スルコト猶ホ我一間物ニ於ケルカ如シ且ツ每節ニ對シ實數ニ於テ八尺以上多少ノ餘長ヲ付スルコト亦本邦ニ同シ即南方ノ福州杉木ハ每節八尺ニ付福州用清尺三寸ノ餘長ヲ付スルニ由リ實際一節ノ長ハ清尺八尺三寸ニシテ我八尺四寸弱ニ當リ北方ノ鴨綠江材ハ尺度ニ二種アリテ其使用混亂セルニヨリ劃一ノモノヲ示シ難キモ實地造材ノ現物ヨリ推斷スルトキハ每節八尺ニ付大東溝用清尺約三寸ノ餘長ヲ付スルノ現況ナルカ故ニ使用尺度ニヨリテ自ラ長短ノ區別ヲ生シ其實際一節ノ長ハ我九尺六寸ヨリ十尺六寸餘ノモノヲ普通トシ最小ハ我八尺八寸ニ相當スルモノ現存セリ而テ棺材ハ福州丸太材又ハ大東溝角材ヲ以テ直チニ供用スルモノアレトモ又特種ノ造材法天津及蘇州參照ヲ施スモノアリ其他器具材等ハ種々ニシテ其詳細ハ各地方ノ部ニ述フルカ如シト雖モ閱覽ノ便ヲ謀リ其要ヲ掲クレハ左ノ如シ

(一)福州丸太材 皮剝キ丸太材ニシテ長八尺、十二尺、十四尺、十六尺、二十尺、二十四尺等太サハ木口

直徑三四寸以上一尺内外ヲ普通トシ一尺三四寸ヨリ稀ニハ一尺四五寸ノモノアリ本材ノ特徴ハ造花ト稱スルモノヲ施シタルニ在リ造花トハ材ノ下部ヲ巾五分許ノ溝様ニ削リテ以テ數多ノ線條ヲ顯ハシタルモノナリ

(二)長江筋ノ長丸太材 殆ンド日本ノ足場丸太ニ均シク其大小モ酷似シ用途モ亦相似タリ但シ多少之ヨリ大小アルハ勿論ニシテ其大ナルハ福州杉木ト同様ノ用途ニ充ツ北清地方殊ニ北京地方ニテハ日除材ニ使用スルモノ少カラス

(三)大東溝ノ角材及丸太材 角材ハ殊ニ平角材ヲ多シトス所謂料板ニシテ厚八九寸巾一尺五六寸長八尺ヲ普通トシ二倍長ノモノアリ三倍長以上ハ稀レナリ丸太材ハ外部ヲ少シク削リ去リタルモノニシテ長八尺十六尺、二十四尺、二十六尺、三十二尺等種々アリ本口直徑二尺五六寸以下一尺内外ヲ多シトス以上孰レモ清國ニ於ケル需要ノ大部分ヲ占ムルモノニシテ(一)ハ南清ヨリ北清ニ分送サル、モ(三)ハ北清ニ止マリ南清ニ及ハス

1-1917

0047

第五章 山林

第一節 山林ノ概観

清國ニ歴遊スル者廣原平野茫漠トシテ一物ノ眼ニ遮ルモノナキニ逢ハ、殆ント其際涯ナキヲ思ハシムルト雖モ脚ヲ轉シテ連山重疊起伏スルノ地ニ至レハ連亘限リナキノ觀アラシム是固ヨリ大陸的ノ形勝ニ出ツル所以ニシテ其平地ハ南方ノ能ク開拓サル、ニ反シテ北方ニ至ルニ從ヒ漸ク荒蕪ノ土地ヲ見ル又其山林ノ荒廢セルハ渡清一番河水ノ混濁セルヲ見ルモ察知スルニ難カラス即チ到ル處ノ山岳草生ニ非サレハ秃山ニシテ稚松類ノ生スルモノ尙ホ稀レナルノ有様ナレハ蔚葱タル樹林ノ如キハ容易ニ見ルヘカラス現ニ北清地方ノ如キ其樹木ハ却テ平原廣野ノ内ニ點々散在スル墳墓ノ周圍ニ叢生スルカ寺院ノ周邊ニ於テ小許ノ蒼翠ヲ見ルノミ是レ氣候ノ關係大ニ然ラシムルモノニシテ北清ハ嚴寒ニ加フルニ大氣乾燥セルヲ以テ僅ニ雜草ノ生セルノミナラス往々山骨ヲ露ハス不毛ノ山嶺ヲ多シトスルニ反シ南清ハ蒸熱ニシテ濕氣ヲ帶ヒ樹木ノ生育ニ適スルヲ以テ之ヲ生スルノ土地亦少カラス此故ニ北ヨリ南ニ移レハ晩秋ノ寂寥ヲ去ツテ俄ニ春色ノ踴躍ニ逢フノ感アラシム而テ其秃山ニシテ往々山骨露出スルモノアルモ崩潰ノ少キハ地質ノ然ラシムル處ニシテ即チ水成岩ニ屬スルモノ多キニ因ル

〔附記〕 北清ニ於テ珍シク感セシハ房山縣(北京ヨリ西)ノ寺院ニ於テ眞竹林數頃ノ栽培セルモノニシテ其他白松(三葉松ニシテ幹皮白色ナリ)ノ寺院ニ於テ眞竹林數頃ノ栽培セルモノニシテ

第二節 森林ノ配置

清國ハ前記ノ如ク樹木ニ缺乏セリト雖モ無慮三千萬方清里ノ廣大ナル疆域中亦樹林ヲ成スノ地方ナキニ非ス之ヲ概言スレハ南北ニ二大森林アリ即滿州并ニ福建ヲ中心トシ貴州、雲南ニ亘ル山脈ニ存在スルモノ是レナリ其北方滿州ニ在ルモノハ吉林、盛京兩省ニ跨ル長白山系ノ一大團地ヨリ斷續シテ黑龍江省ノ興安嶺、伊勒呼里山ノ大山脈ニ於テ其南方ニ在ルハ福建省ヨリ起リテ江西、湖南、貴州ノ各省又ハ浙江省ヨリ安徽省ニ連亘セル二帶ノ山脈ニ於テ樹木ノ繁茂スルヲ見ル又雲南、四川ノ如キ森林ナキニ非サルモ其地僻遠ニシテ未タ利用ノ途開ケスト云フ黑龍江省ノ如キ亦然リトス

前記南北ノ中間ニ在ル地方ハ寥々タルモノニシテ森林ノ價值ヲ有スルモノ鮮ナシ彼ノ山東省ノ内部ノ如キ森林ナキニ非サルモ良材ニ乏シク盛京省遼陽附近(長嶺子千山等ノ團地)錦州ノ松嶺子直隸省ノ密雲縣等材木ノ產出ヲ見ルモ其量多カラストス

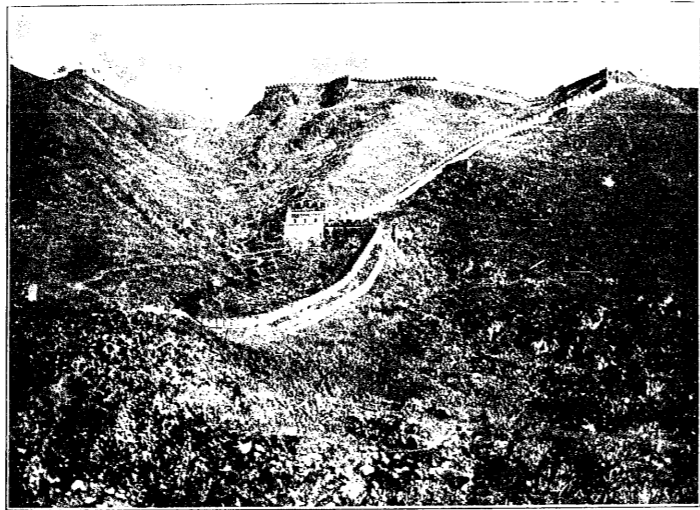
第三節 材木ノ原產地

前節諸山林中ニ於テ現今利用ノ途開ケテ材木ノ原產地タルモノハ北方ニ於テハ滿州ノ長白山系及南方ニ在リテハ福建、江西、湖南、貴州并ニ安徽省ノ山脈中ニ在ル森林ヲ以テ其主要ナルモノトス

(甲)北方ノ材木原產地

清國北方ノ材木原產地ハ長白山系ニ屬スル森林ニシテ其搬出方面ハ南北西ノ三方ニ在リ即チ左ノ如シ

山 地 景
(城長ノ里萬嶺達八)



松 白
(縣山房下府天順)



一、南方ノ大東溝ニ搬出スルモノハ鴨綠江ニ依ル
但シ此方面ハ其上流ニ於テ鴨綠江本流及支流混江ノ二路ニ分ル

二、北方ノ吉林府ニ搬出サル、モノハ松花江ニ依ル

三、西方ノ奉天府ニ搬出サル、モノハ陸又ハ河ニ依ル

就中大東溝最多ク亞ラ吉林府ニシテ奉天府ハ遙ニ劣レリ其吉林府ニ搬出サル、材木ハ同地方ノ需要ニ充テ近頃ハ哈爾濱ニモ行クト云フ吉林府ニハ清國政府ノ造船所アルヲ以テ船廠ノ別名アリ又奉天府ノモノハ該府ノ部ニ掲クルカ如シ

誌ヲ案スルニ長白山ハ吉林城ノ東稍南六百清里ニ在リ横亘一千清里高二百清里其山嶺ニ潭アリ周圍八十里里潭水南流シテ鴨綠江北流シテ松花江東流シテ圖們江ノ水源ヲ爲ス其東寧古塔ヨリ西奉天府ニ至ル諸山ハ皆此ニ分派ス云々又山林ノ状態ヲ述ヘテ曰ク凡ソ山地ニ林木多キモノヲ窩集ト曰フ其窩集ハ東方ハ海邊ヨリ吉林黑龍江一帯ニ連接シ西ハ俄羅斯ニ至ル或ハ寬ク或窄ク叢林密樹鱗次櫛比シテ陽景罕ニ曜シ松柏及各種ノ大樹皆類ヲ以テ相從ヒ他木ヲ雜ヘス林中落葉常ニ積ンテ數尺ニ至ル泉雨水皆流ル、能ハス盡ク泥濘トナリ人行甚難シ熊、野豕、貂鼠、黑白灰鼠等アリ皆松子橡實ヲ以テ食トナス又人參各種ノ藥料ヲ産ス南方ノ湖廣四川ト相類ス云々以テ大體ヲ推知スルニ足ル而テ窩集ノ數ハ五十餘ニ及ヒ其内吉林方面ニ在ルモノ六寧古塔方面四十餘何レモ東北ニ在ルモノ多シ

第一 鴨綠江水源地方

大東溝ニ操出スル材木ノ原產地ハ盛京吉林兩省界ニ在ル長白山脈ノ一帯及鴨綠江ヲ隔テ之ト相對スル韓

國方面ノ諸山ニシテ樹木蒼鬱トシテ人跡未ダ到ラス斧斤曾テ入ラサル古代ノ森林ニ屬シ即鴨綠江本流及
其支流タル混江ノ水源地方ナリトス故ニ其林木ヲ搬出スルニモ此二方面ヨリ水流ヲ利用スルナリ而テ此
兩流ハ混江口ニ於テ合流シ遂ニ大東溝ニ達スルモノトス

(一)鴨綠江本流水源地方 此地方ハ清韓兩國ノ深山ニシテ殊ニ韓國ヨリ産出スルモノ多シ其清國ニ在リテ
ハ盛京省通化縣ノ二部及吉林省ノ南部ニ當レリ
韓國ニ屬スル部分ハ元來同國ノ部ニ述フルヲ相當トスレトモ彼此相關聯スル一大團地ナルヲ以テ便宜
茲ニ述ヘントス

韓國ニ在リテハ平安北道ノ江界郡ノ一部慈城郡及厚昌郡ニ接續シテ咸鏡道ノ三水、甲山ノ諸郡ニ連リ
而テ此平安咸鏡兩道ノ境界ヲ爲ス大山脈ハ即森林ニシテ其山脈ヨリ發シテ鴨綠江ニ注入スル慈城江ノ
上流ハ良材ヲ産シ近來最盛ニ伐採ヲ行フ其場所ハ大抵該江口ヨリ約十里遡リタル所ナリトス又江界江
ハ其水源ノ一ハ同山脈ニ發シ一ハ同山脈ノ支流タル狄嶺嶺ニ發ス其水源地方亦森林地ニシテ産額ハ較
々前者ニ劣レリトス

道程ヲ示セハ大東溝ヨリ二十一里ニシテ義州ニ達シ陸路六十七里(鴨綠江ヲ遡レ)ニレテ高山里、三里ニ
テ伐登、三里ニテ滿浦鎮、三里ニテ外怪鎮、三里ニテ從浦鎮、二里ニテ麻田嶺(慈城二里ニテ東國場
嶺)、一里半ニテ舊中營鎮、一里半ニテ子將嶺、二里ニテ慈城邑(高山里ヨリ)ニ達ス夫レヨリ館洞(二里半、
梨坪袋)へ三里、雲洞嶺上へ五里、厚昌邑へ二里ナリ

水源地方ノ狀況

1-1917

0050

鴨綠江水源地方ノ狀況ニ付テハ同地方ヲ踏渉セル某氏ノ(故ヲニ其氏)實歴談頗ル詳密ナルヲ以テ其要領ヲ左ニ掲クヘシ

イ地理 韓國咸鏡道ノ茂山ヨリ大約西方ニ進ムコト十三里間ハ耕地ナルモ是ヨリ地相變シテ森林トナリ十五里ニシテ虛頂嶺ノ頂上ニ達ス此嶺ハ則豆滿江ト鴨綠江ノ分水嶺ヲ爲スモノニシテ高千二百メートルアリテ長白山ヨリ分派シタル餘脈ナリ其北方十四里ニシテ白頭山即長白山脈中ノ最高嶺ニ達スルナリ此山嶺ハ四時皚々タル白色ヲ呈スルニヨリ名ツク其頂上ニハ池アリ蓋シ古ノ噴火口ノ跡ナリ而テ虛頂嶺上ヨリ尙ホ進行スルコト二十里ニシテ惠山鎮ニ至ル惠山鎮ヨリ十里ニシテ羅暖堡トナル是ヨリ百三十三里ニシテ義州ナリ

ロ林相及樹種 虛頂嶺ヲ中心トシ述ヘンニ大略東西ノ方向ニ於テハ其頂山ヨリ茂山ノ方向約東北方五里間ハ無人境ニシテ落葉松(清人ノ所)ノ林相ヲ爲ス即豆滿江ニ面スル部分ナリ又該頂上ヨリ西方惠山鎮迄約二十里間ハ略三樣ニ區別サル即頂上附近ニ於テハ落葉松林ナルモ漸次下ルニ從ヒ五葉松(所謂)及樅ノ一種(所謂)ヲ混シ遂ニ五葉松林トナル是即鴨綠江方面ナリ又大略南北ノ方向ニ於テハ該頂上ヨリ北方ノ白頭山頂ニ向ヒ約十一里間ハ落葉松、五葉松等ノ森林ナルモ是ヨリ三里ニシテ頂上ニ達スル迄ハ屹立セル無立木地ナリ其南方ハ約十里間亦林相ヲ爲セリト云フ

ハ)出材ノ景況 清國二十二道溝(吉林省部)ヨリ初メテ小筏ヲ出ツルヲ見ル此ヨリ二十里ヲ下レハ惠山鎮ニシテ尙ホ十里ノ下流ニ在ル羅暖堡ニ至リテ大筏ニ組換ユ是ニ由テ見レハ鴨綠江ヲ下ル大筏ノ發程點タル羅暖堡ヨリ到着點タル大東溝迄ハ約百五十四里ナルヲ知ルヘシ

(二)混江水源地方 混江水源地方ハ鴨綠江水源地方ト相連ル長白山脈ノ地域内ニシテ只山勢ノ異ナルカ爲メ其材木ハ該山脈ヨリ西方ナル此方面ニ向テ搬出サル、ナリ之レカ地名ヲ掲クレハ盛京省懷仁縣ノ一部及通化縣ノ全部ナリ而テ其森林地ハ大東溝ヨリ八十里餘ニシテ混江口即混江ト鴨綠江ノ合流點ニ達シ夫ヨリ約二十里ヲ上リタル通化縣内ヨリ始マルナリ

第二、森林ノ廣袤

上來記述スル所ニヨリ森林區域ノ大略ヲ推定スレハ韓國ニ屬スル森林ハ鴨綠江ニ沿テ延長六十里内外其巾員十里乃至二十里内外ノ廣袤ヲ有ス

清國ニ於テハ其延長ハ略相似タルモ巾員ニ至リテハ殆ント無限ニシテ盛京吉林界ヲ越エ斷續シテ遼々黑龍江省ニ及フ其内長白山脈ハ二千清里ニ亘ルト云ヘルヲ以テ其一班ヲ推知スルニ足ル

(乙)南方ノ材木原產地

南方ヨリ出ツル材木ハ地理上ヨリ其原產地ノ大體ヲ掲クレハ安徽、浙江界ヨリ遠ク湖南、貴州界ニ連亘セル山脈中ニ在ル森林ヨリ產出スルモノニシテ其山脈ノ北面ハ安徽、江西、湖南、貴州南面ハ浙江、福建、廣西ノ諸省ニシテ地勢ノ關係運搬ノ便否ニ因リ搬出ノ方面ヲ異ニセリ即其途ヲ南方北方及東方ノ三方面ニ取レリ

(一)南方方面ノモノハ福建省ニシテ閩江ニ依リ搬出セラレ福州ヲ市場トス

(二)北方方面ノモノハ其搬出路湖南、貴州及江西諸省ニ散在スレトモ結局長江ニ由ルモノニシテ漢口ヲ主ナル市場トシ其他江西省ノ一部ハ蕪湖九江等ヲ市場トス

(三) 東方面ノモノハ安徽省ニシテ錢塘江ニ依リ浙江省ノ杭州ニ搬出サル、モノトス
就中第一ヲ主ナルモノトシ第二之ニ次キ第三ハ遙ニ劣レリトス茲ニ第一タル福建省ノ山林ニ付キ其概
略ヲ記述スヘシ

福建省ノ山林

我臺灣ト相對シ政治上通商上共ニ深キ關係ヲ有スル福建省ハ清國ノ南部ニ位シ其地勢タル山岳起伏連亘
シテ頗ル平地ニ乏シキヲ以テ農耕ヲ施スノ餘地鮮ナク物産亦寡少ナリ然レトモ其内部ハ樹木繁茂シ鬱蒼
タル林相ヲ爲シ人民亦植樹ニ勉ムルハ他省ニ其比ヲ見サル所ナリ

(イ) 山林ノ所在地 山岳起伏ノ間ヨリ百千ノ溪流ヲ合湊シテ一大江流ヲ成シ省ノ中央ヲ縦貫スルモノ所謂
閩江是レナリ山林ハ則此上流地方ニ多キモノニシテ今其存在分付ノ狀況ヲ述ブレハ福州ヨリ北方内部
ニ入ルコト二百餘清里ニシテ始メテ山林ノ點在スルヲ見漸次江西省界ニ近ツクニ從ヒ良材ヲ産出スル
ニ至ル尙ホ進ツテ省界山脈ヲ超ヘ江西省ニ入ルモ亦林木ノ產地タリ其他浙江省界モ亦林木少カラズ之
ヲ要スルニ福建江西兩省界ヲ爲ス山脈ヲ主トシ東ニ延ヒテ浙江省界ニ及ホス一帯ノ山脈ハ杉木ノ產地
ニシテ殊ニ福建ニ屬スル方面ニ於テ豐富ニシテ且ツ良材ヲ産出スルモノナリ其産出地方ノ名稱ヲ掲ク
レハ左ノ如シ

(ロ) 産出地方 閩江ヲ遡ルコト四百清里ニシテ延平府アリ此地ハ所謂東溪西溪ノ合流點ニシテ東スルコト
百二十清里ナレハ建寧府トナリ西スルコト三百清里ニシテ邵武府六百清里ニシテ汀州府アリ此各府ハ

江西省ニ隣接スル地方ニシテ最良材ヲ産シ就中汀州最大木ニ富ム左ニ其府下ニ於ケル山林ノ多少ヲ各
縣ニ依テ掲クレハ左ノ如シ

延平府ハ六縣ヲ領シ就中尤溪縣(延平府南百六十清里)沙縣(延平府西南二百二十清里)將樂縣(同府西二百二十清里)永安縣(同府西四百二十清里)ヨリ出ツル
モノ多シ
建寧府ハ七縣ヲ領シ就中建陽縣(建寧府東百二十清里)崇安縣(同府北二百四十清里)等ヨリ多ク出ツ大體延平府下ヨリ産出多
シ
汀州府ハ八縣ヲ領シ就中清流縣(汀州府東北二百二十清里)寧化縣(同府東北二百四十清里)歸化縣(同府東北二百九十清里)ニ大木多ク福建第一ノ良
林地ナリ又福州府下古田縣(福州府北二百七十清里)ニモ少許ヲ産ス

第四節 林 相

森林樹木ノ生育狀態ハ人工植栽ヲ施シタルモノト天然林ト異ナルハ勿論ナリ左ニ其概況ヲ述フヘシ
一、人工林相
人工林ヲ造ルハ南方ニシテ殊ニ福建ヲ盛ナリトス其樹種タル福州杉木即廣葉杉ナルカ故ニ植栽後ニ於ケ
ル林相ノ狀況ハ本邦ノ杉單純林ト髣髴タリ

二、天然林相
北方ノ滿州方面ニ於ケル森林ニ至リテハ所謂斧斤未ク曾テ入ラサル天然林ナルカ故ニ其樹種モ混合錯雜
セリ今參考ノ爲メ其形狀ヲ左ニ述フヘシ

1-1917

0052

茲ニ述フル天然林相ハ韓國平安北道江界郡ノ狄隘嶺ニ於ケルモノニシテ北方各地略相似タルヲ以テ此地
 方森林ノ一斑ヲ推シテ以テ全豹ヲ察スルニ足ランカ抑狄隘嶺ハ鴨川江界ノ兩郡界ニ横ハリ清川江(西流シ
 州ニ注ク平壤州ノ中間ニアレ安州ヨリ上ルコト陸路約三十五里)ト江界江トノ分水嶺ヲナシ其江界江ハ鴨綠江ニ流入スルモノニシテ同江ニ搬
 出上ノ便アルモノトス此嶺ノ西南面ハ雜木林ニシテ幼稚ノ針葉樹ヲ混シ東北面ハ針葉樹ヲ主木トシ願ル
 壯觀ヲ呈セル天然林ナリ殊ニ韓國ニ入りシ以來秃山童峰ニ慣レタル眼底ニハ一層爽快ヲ感セシメタリ此
 天然林相ヲ仔細ニ看來レハ樹種ノ異ナルニ從テ高低三段ノ階級ヲ爲シ彼此相混合シテ生育シ鬱鬱トシテ
 畫尙ホ暗キノ感アリ
 第一段 最高ノ生育ヲ爲スモノハ針葉樹タル五葉松、樅、唐檜(白檜)ニシテ亭々トシテ天ヲ摩スルノ
 觀アリ之ト駢立シテ其身長ヲ競フモノハ檜、胡桃、大葉楊等ニシテ其枝下十間ニ及フ第二段ハ楓類「サ
 ワシバ」等ノ闊葉樹ニシテ前者ヨリ稍低ク第三段ハ灌木類ニシテ又其下位ニ生育セリ
 天然林ノ狀況如此シト雖モ場所ニ依リ混淆樹種中或ハ針葉樹ノ多分ヲ占ルアリ或ハ之ニ反スルコトアル
 モ概シテ針葉樹ノ勝ル所多シトス

第五節 山林所有ノ區別

山林ノ所有ハ南方ト北方ト異ナレリ是文化ノ程度經濟ノ事情ヲ異ニスルヲ以テ自ラ然ラシムルモノナリ
 (一) 北方(州)ノ山林、清國北方ノ滿州山林タル其所在地ハ廣漠ナル無人ノ疆域ニ在リテ一人ノ所有ニモ
 非ス又團體ノ占有ニモ屬セス所謂奉土ノ濱王土ニ非サルナシトノ筆法ニ依リ政府ノ所有ニ歸セリ

(二) 南方ノ山林、南方ハ文化ノ程度進歩シ其土地亦拓殖ニ著キタルニ由リ北方トハ大ニ趣ヲ異ニセリ今福
 建省ニ於ケルモノニ付テ左ニ述ヘン但シ南方ハ殆ント之ト同一ナリ
 山地ハ公山私山ノ區別アリ公山ハ政府ノ所有地ニシテ殆ント一ノ樹木ヲ生セサル草山ナリ而テ私山ハ
 林相地アリ草生地アリテ一様ナラサルモ其林相地ハ即材木ノ產地タルモノナリ

「附林 政」

政府ノ現今森林ニ對シテ施設スルモノ一モ之レナキヲ以テ隨テ林政トシテ特ニ記述スヘキモノナシ然レ
 トモ立木ヲ盜ミタルモノハ笞刑ヲ加ヘ放火ハ亦笞刑ニシテ其害狀甚シキ時ニハ死刑ニ處スルカ如キ地方
 官ニテ處分ヲ爲スコトアリ又森林保護ノ如キハ必要ノ場合ハ郷官各自ニ任シ政府ハ放任セリ
 又私有ノ山林ハ無稅ナリ

第六節 山林ノ賣買及貸借

北方ノ滿州山林ナル人跡未タ到ラサル僻遠ノ地方ニ在ルヲ以テ賣買貸借ヲ爲スノ必要ヲ生セスト雖モ南
 方ハ全ク之ト相反セリ今福建省ニ於ケルモノヲ以テ之ヲ示スヘシ
 一、林地ノ賣買

山林ノ賣買ハ墓地ニ供用スルノ目的ニテ行ハレ植樹ノ爲メニ賣買スルニ非ス蓋シ清人ノ墓地ニ對スル觀
 念ハ頗ル深キモノニシテ其地相善キ所ニ埋葬スレハ子孫ノ繁榮幸福ヲ得ルモノナリトノ迷信ハ清國一般
 ニシテ所謂風水ノ良キモノヲ撰フハ彼等ノ常ニ苦心スル所ナリ故ニ風水良ケレハ金錢ヲ惜マシテ買收

ス又別ニ植樹ノ目的ニシテ貸借ノ行ハルモノアリ次項ニ述フヘシ
二、山林ノ貸借

福建ノ内部ニ於テ山林ノ貸借行ハルノ事實アルニ至リテハ其林業ノ發達驚クヘク又如何ニ植樹ニ熱心ナルカラ證スルニ足ルヘシ即上福地方ノ山林所在地ニ於テハ植樹ノ目的ヲ以テ山林ヲ貸借ス是山林ヲ所有スルモノ植樹資力ニ缺乏スルニ因リ資産家ハ其林地ヲ借入レテ以テ植樹ヲ行フナリ

- (1) 借地期限、樹木ノ一代限ニシテ即其生育シテ伐採期ニ達シタル期間トス
- (2) 借地料、其樹木ヲ伐採シタル時ニ支拂フモノニシテ其料金ハ林木賣拂代金ノ四割ヲ普通トシ地味不良ノ林地ハ三割トス

第六章 造林保護及伐木年齡

第一節 造林

日夜營利ニ汲々トシ眼前ノ收利ニ齷齪タル清人カ樹木ヲ植栽シテ永遠ノ謀ヲ爲スカ如キ思想ノ殆ント絶無ナルハ當然ナレトモ獨リ南方殊ニ福建人ノ造林ニ從事シ而カモ其事業ノ發達進歩セルニ至リテハ一驚ヲ喫セサルヲ得ス蓋シ福建ハ到ル處山岳蟠屈シ他ニ生産ノ途乏シク偶々林業ハ最利益多キ事業ナルニ山リ彼等ヲ驅リテ茲ニ赴カシメタルモノナリ尙ホ江西湖南貴州等ヨリ長江筋ニ出ツル杉木ハ亦人工植栽ナリト云フ

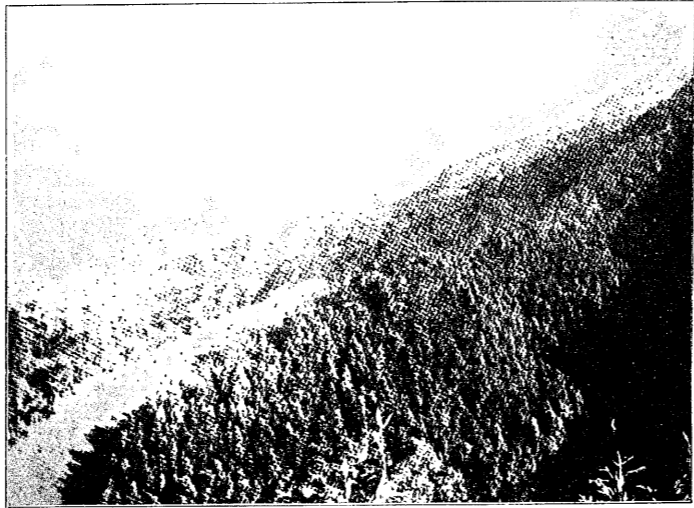
將來ノ造林、清國造林ノ將來ヲトスルニ人民ノ性質政府ノ放任ヲ除去セサル間ハ容易ニ新規植栽ノ發現スルコト能ハサレトモ(第三章供給ノ部參照)從來施行ノ習慣アル地方ハ勿論繼續セラル、ノミナラス多少ノ増加ヲ爲スコトアルヘシ蓋シ地味氣候ニ於テハ決シテ不適當ナルニ非ラサレトモ北方ハ氣候寒烈且ツ乾燥ナルヲ以テ造林上多少ノ困難ヲ感スヘシ

福建ノ造林法

福建ノ造林ハ所謂杉木ニ施行スルモノニシテ稀レニ松ヲ植栽スレトモ固ヨリ微々タルモノナレハ專ラ杉木ニ付テ説述セントス

杉木ノ造林、純然タル人工植栽法ニ依ルモノニシテ其苗木ノ植栽ヨリ移植、手入、間伐等荷モ林木栽培

線火防ノ地植新木杉
(下府平延)



地植新ノ木杉
(下府平延) (日年一)



上ニ必要ナル手段ヲ施行シテ餘ス所ナク其發達進歩セルハ吾人ノ豫想外トスル所ナリ而テ皆挿木ニ依リテ造林シ種子ヨリ養成スルニ非ス吾人ノ種子ヨリ苗木ヲ得ルヤノ質問ハ徒ニ彼等ニ不審ノ顔色ヲ呈セシムルノミニテ之ヲ理解スル者ナク彼等ハ先天的ニ挿木以外ニ造林法アルヲ知ラサルモノ、如シ而カモ挿木造林ニ依テ完全ナル成功ヲ收メツ、アルナリ其執行上精粗ノ區別巧拙ノ差等アルモ普通ノ場合ニ於ケル方法ヲ左ニ説述スヘシ

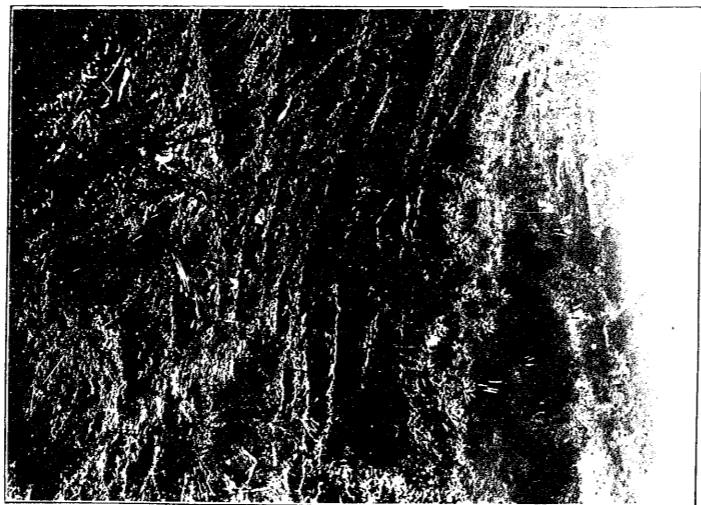
(一) 苗木ノ供給、苗木ノ原料タル挿穂ハ必ラス林地ニ於ケル杉木伐根ヨリ發生シタル約二年生ノ軸芽ヲ使用シ本邦ノ杉ノ挿穂ニ於ケルカ如ク枝條ヲ用ユルコトナシ
此地方ニ於ル杉木伐根ハ一株ヨリ數本ノ發芽ヲ爲スニ由リ二年生ニ達シタルトキ清曆十一月ノ交、截刀ヲ以テ二尺内外ノ長サニ截斷シ之ヲ陰濕ノ地(殊ニ水田ヲ撰擇シ其土ヲ柔ニシ數十本ヲ一東トシテ挿シ置キ翌春山地ニ移植スルナリ如此ク養成シタルモノハ多少ノ白根ヲ生シ山地移植後ニ於テ健全ノ發育ヲ爲シ枯損モ一二割ニ止マルナリ然レトモ是等ノ準備整ハスシテ採集スル場合アリ此場合ニハ其採集スルヤ前法ノ如クニシテ十日前後水田中ニ浸シ直チニ山地植栽ヲ行フモノナレトモ其成績不良ニシテ五割内外ノ枯損ヲ生ス而テ發芽ヲ採集スルニハ數本ノ内一本ヲ母樹トシ殘存シテ發育セシメ其他ヲ苗木ニ供用スルモノナレトモ其芽ハ眞直ノモノヲ撰擇シ屈曲セルモノハ不可ナリ
挿苗木ノ代價、挿穂ヲ自身ニテ採集スル場合ニハ他人ノ所有山林ト雖モ隨意ニ入林シ且ツ無代價ヲ以テ採集スルノ風ナリ
挿穂ヲ買入ル、場合ハ十本ニ付六文

1-1917

0055



新植地ノ杉木
(目年八十物)
(下冊平送)



新植地ノ杉木
(目年六十物)
(下冊平送)

1-1917

0056

- 人夫ヲ雇入レテ採集スル場合ハ一人一日ニ付千餘本ヲ得一日ノ賃金二十仙乃至三十仙ナリ
- (二) 地拵 前年ニ山地ノ雜草類ヲ燒拂ヒ置キ翌年移植ヲ行フ人夫賃ハ食料自辨ニテ一人一日三十仙
- (三) 山地移植 春季清曆二月ヨリ清明迄ノ間ニ於テ前記ノ插苗ヲ山地ニ移植スルモノニシテ其方法ハ三人ニテ分業ニ從事ス即チ一人ハ苗木ヲ持運ヒ一人ハ穴掘リ一人ハ植込ムナリ而テ穴ハ鐵製棒(鐵線ト云ニテ深サ七八寸ニ穿チ其内へ苗木ヲ挿入スルナリ穴ノ距離ハ山地ナレハ水平ノ方向ニ半尋傾斜面ノ方向ニ尋ヲ標準トス)
- 人夫賃ハ植込人夫ハ食料自辨ニテ一日六十仙他ノ二人ハ三十仙
- (四) 移植 普通三割ノ移植ヲ爲シ三年間三回施行ス
- 人夫賃ハ食料自辨ニテ一人一日三十仙
- (五) 入手入 三年間雜草ノ刈取ヲ爲ス
- (六) 下枝切取 植栽後七八年目ニ行フ然レトモ切取ラサルモノモアリ
- (七) 間伐 植栽後十五年乃至十七八年目ニ行フ一人一日十三本ヲ伐採ス此時季ハ恰モ十八底ノ材木ヲ得ルニ由リ賣却シテ多少ノ收入アリ但シ間伐時季ハ必ス十七八年目ト限リタルニ非ス是ヨリ以前ニ施セハ小材ニシテ收入ナキニ山ヲ施行セスト云フ
- 以上ノ方法中所有主資力ノ程度ニ山ヲ施行ヲ省略スルモノアルナリ

第二節 保護

造林事業ノ進歩セルニ伴ヒ保護ノ方法モ亦周到ナリ但シ此地方ニ於ケル森林上ノ大敵ハ野火ニシテ獸類
其他ノ害ハ左迄甚シカラサルモノ、如シ

一、防火線

植林地ニシテ野火延焼ノ虞アル部分ニハ防火線ヲ設ケ其防火線ハ巾七八尺ノ帶狀ニ雜草ヲ除去スルナリ
而テ植栽ノ初年ヨリ伐木ニ至ルマテ毎年一回ツ、雜草ヲ除去ス

作業高ハ初年ノ新設ノ場合ニハ一人一日長一丈

二年日ニハ二丈ヨリ三丈間ノ雜草ヲ除去シ得ラル

人夫賃日給三十仙

二、盜伐

殆ント之ナシ若シ之アレハ管罪二百杖

三、放火

稀レナリ若シ之レカ爲メ延焼甚シケレハ斬罪ニ處セララル

第三節 伐木年齡

林木ノ伐木年齡ハ天然林及人工林ニ依リ勿論相違セルモ清國ニ於テハ結局使用ニ適當ナル大サニ達セシ
モノヲ伐採スルノ現況ナリ

一、福建ノ人工林

此地方ニ於テハ伐木年齡ニ自ラ一定ノ年齡アリ是レ固ヨリ特ニ定メタルモノニ非スト雖モ使用上適當ノ
大サニ達シタル時期ニ伐採スルモノニシテ其使用上ノ大サハ六底乃至十八底等自ラ一定セルカ故ニ自然
此時ヲ以テ伐採時期トセルモノナリ即チ伐木年齡ハ需要伐期ト稱スヘキモノニシテ此年齡ニ達スルニハ
固ヨリ地味ノ肥瘠ニ關シテ遲速アレトモ普通左ノ年限ヲ要ス

六	底	百	年
七	底	百	年
九	底	七	八十年
十一	底	五	十年
十二	底	三	四十年
十五	底	二	十年
十八	底	十	七

二、滿州ノ天然林

北方ノ滿州地方ニ於テハ天然林ノ伐採ナルカ故ニ固ヨリ伐木年度ナシト雖モ其伐採セルモノヲ見ルニ左
ノ如シ

料板ヲ造林スル五葉松ノ大サ及年齡、料板ヲ造ルカ爲メ現今伐採スル樹木ノ大サハ目通周圍六尺以上
八尺ニシテ八尺前後ノモノ最多シ之レカ年齡ヲ推定スルニ少クモ二百年以上甚シキハ三百年以上ノモ
ノトス今試ミニ五葉松ヲ伐採シテ検査シタル結果ニ依レハ其試驗木ハ百三十六年、目通直徑一尺四寸

ニシテ生長旺盛ノ時期ニ在ルヲ以テ勿論伐採ニハ尙ホ早キニ失ス其生長ノ關係ヨリ將來ヲ推定スレハ三十餘年後ノ百七十年生ニ達シタル時季ニハ目通直徑一尺八寸前後トナリ生長上最利益ナル伐採程度ナレトモ未タ料板ヲ造材スルニ適當ナル大サニ達セス其之ニ適スルハ目通周圍七八尺ナルヲ以テ此生長ニテ進行スルトセハ二百三十四年乃至三百年以内ヲ要ス即現今ノ伐採木ハ最早生長量衰退シタル不利益ノ年代ニ於テ伐採スルハ言ヲ要セス然レトモ此林木タル天然生ニシテ現在既ニ此大サニ到達シ居ルモノナレハ其年度ノ遲速ニ付キ得失ヲ論スルノ必要ナキモ料板造材ノ年齡ヲ示スカ爲メ參考トシテ茲ニ附記セシモノナリ

〔附〕 五葉松ノ生長検査

試ミニ五葉松ヲ伐採シテ其生長ノ景況ヲ検査スルニ左ノ成績ヲ得タリ但シ此試験木ハ韓國平安北道江界郡ノ狄隘嶺ニ生育スルモノナレトモ當地ニハ伐木道具不完全ナルヲ以テ望ム所ノ大木ヲ試験スル能ハス

目通	直徑
樹	一尺三寸九分
年	六十四尺
材	百三十六年
積	四十六立方尺四
平均一ヶ年生長量	〇立方尺三四一

生長ノ有様ハ樹木解剖ノ結果ニ依レハ伸長ニ於テ最初ノ二十六年間ハ驚クヘキ遲緩ナル生長ニシテ

全高僅ニ二尺其後ノ十年間ハ稍速ニシテ三十六年生ニテ全高七尺五寸トナル爾後生長迅速トナリ四十六年ニハ其高サ殆ント十五尺トナリ其後同様ノ生長ヲ繼續ス即チ全ク陰樹ノ性質ヲ備ユルモノナルカ故ニ材量生長ニ於テモ二十六年頃ハ一ヶ年ニ〇、立方尺〇〇一ナレトモ四十六年生頃ハ〇、立方尺〇〇五三即五倍以上ノ生長ヲ爲スニ至ル

1-1917

0059

第七章 伐木事業

清國ニ於ケル伐木事業ハ材木原産地ノ異ナルニ從ヒ多少ノ相異アルヘシト雖モ大體相似タルニ由リ就中盛大ニシテ同國隨一タル南北二大産地即滿州ノ鴨綠江及福建ニ於ケル該事業ニ付テ其狀況ノ要領ヲ左ニ述ヘン

第一款 鴨綠江ノ伐木事業

鴨綠江ノ伐木事業ハ材木ノ原産地タル鴨綠江ノ上流ニ位スル清韓兩國内ノ深林(山林ノ部參照)ニ入りテ立木ヲ伐採シ之ヲ筏ニ組立テ鴨綠江ヲ流下シテ大東溝ニ搬出スル事業ヲ謂フモノニシテ近來其利益ノ多大ナル爲メ益盛大ニ趣クノ狀況ナリ以下此事業ニ關スル事項ヲ述ヘン

第一節 原木ノ獲得法

材木ノ原産地ハ鴨綠江ノ上流ニ位シ清韓兩國領土内ニ在ル深林ニシテ其山林タル政府ノ所有ナレトモ之レカ伐採ヲ爲サントスルヤ其許可ヲ得ルニ及ハス又原木代價ヲ支拂フニ非ス各人隨意ニ山林ニ入り恣ニ伐木シ自己ノ刻印ヲ打込タルモノ即其所有ニ歸スルナリ而テ其伐採木ハ大東溝ニ至リ多少ノ税金ヲ納付スル成規ナレハ税金即元木代價ト見ルヘキモノナリ而カモ其納稅者ハ買主ニ在ルヲ以テ賣主タル伐採事業者ハ只資本ト勞力ヲ提供スルノ外何等ノ負擔ナシ然レトモ韓國領土内ニ於テ伐採スルトキハ前記納稅

ノ外山地ニ於テ納稅(稅額ハ第二篇 義州税金參照)スルノ義務アリ即該山林地方ニ派遣ノ韓國收稅吏ニ納稅スルカ故ニ之ヲ清國ニ比スレハ伐木事業者ハ山地納稅ノ負擔ヲ増スモノナレトモ其領土内ニ入ルヤ人員ヲ詐稱シテ納稅ヲ免ントシ甚シキハ衆ヲ恃テ之ヲ拒ミ動モスレハ暴力ニ訴ヘ却テ收稅官吏ヲ放逐スルカ如キコトアリ

第二節 伐木及運搬事業

伐木及運搬事業ハ人夫ヲ雇入レ之ヲ使役シテ施行スルモノニシテ一ケ年以内ニ完了ス其狀況ハ以下各項ニ述フルカ如シ

(甲) 材木事業

第一 企業者ノ種類及資本金

(一) 企業者ノ種類 伐木事業ニ従事スル者ハ何レモ山東省人ニシテ毎年一萬人以上ニ達スト云フ多ク大東溝ニ於テ諸種ノ準備ヲ整ヘ入山スルモノナリ此外近年ニ至リ韓國人ノ従事スル者アレトモ誠ニ少數ナリ而テ是等ノ従事者ヲ其性質ニ從テ區別スレハ左ノ二者トナル

(イ) 勞働的薄資ノ企業者

(ロ) 資本ヲ有スル企業者

前者ハ殆ント無資力ニシテ單ニ自己ノ體力ヲ以テ唯一ノ資本トスル勞働者ニ屬セリ是等ハ多ク山東省ノ濟南府下萊州府下ヨリ來ル者ニシテ數人協同シテ一團トナリ團々相依リ幾多ノ團體ヲ作りテ入山ス

ルモノナリ蓋シ危害ニ抵抗シ自衛ニ便スルノ必要上ヨリ然ルモノニシテ後業ニ於ケル企業者ノ大部分ハ此種ニ屬スルモノナリ而テ其資本ハ一團中ノ一二ノ者僅ニ衣食ヲ辨スルノ費用ヲ出シ以テ同志者ヲ引率スルモノアリ或ハ甚シキハ其費用ニ缺乏シ行棧(大東溝ニテ材)ヨリ前借スルモノアリ此場合ニハ行棧ハ往々無利子ニテ貸與スルコトアレトモ他日必ス其行棧ニ依頼シテ材木ヲ處分スルノ義務ヲ生ス此義務ノ結果ハ利子ヲ償フテ餘リアルハ言ヲ俟タサル所ナリ

後者ハ資本ヲ出シ労働者ヲ雇入レテ該事業ヲ爲サシムルモノナリ大東溝等ニ於テ此種ニ屬スル資本主アレトモ甚々僅少ナリ

(二) 資本金 一筏ノ賣揚代金一千兩以上ニ達スルモノニ要スル資本金ハ驚クヘキ少額ニテ支辨シ得ルモノニシテ即チ之ニ對スル資本金ノ總額ハ五百兩以内ナルモ實際須要ノ金額ハ僅々二百五十兩内外ニテ足レリトス是此種ノ事業ハ勞力ヲ主トスルモ其賃金タル管ニ低廉ナルノミナラス其支給上ニ關シテモ亦一種特別ノ便法アルニ因ル蓋シ事業ノ當初ニ要スルハ少額ナル器具購入費及労働者ノ衣食費ニシテ資本中ノ大部分ヲ占ムル彼ノ勞力賃ハ事業終了シテ筏ヲ賣却シタル後ニ支拂ヘハ可ナルノ習慣ナレハナリ是等ハ營業者タルモノ、宜シク注意スヘキ點ナリトス

第二 事業期間

清曆九月ニ大東溝ヲ發程シテ入山シ翌年六月ノ交、歸著スルヲ以テ普通トスルカ故ニ其間十ヶ月ヲ要スルモノナレトモ賣買結了等ニハ尙ホ二ヶ月位ヲ要スルヲ以テ結局本事業ハ恰モ一年ヲ以テ循環執行スルヲ得ルモノナリ

第三 人 夫

人夫ノ伐木造材等ヲ爲ス作業力ハ畧一定セルヲ以テ其造ルヘキ筏ノ多寡ニ應シ加減シテ人夫數ヲ定ム而テ其筏トナシタルモノヲ流下スルニハ前記ノ伐木造材ニ要セシ人夫ニテハ不足スルヲ常例トスルカ故ニ臨時上流地方ニ於テ雇入ル、モノナリ之レカ雇入ニ付テハ常ニ不足ヲ告グルカ如キ憂ヒナシト云フ

(1) 筏ノ所要人夫

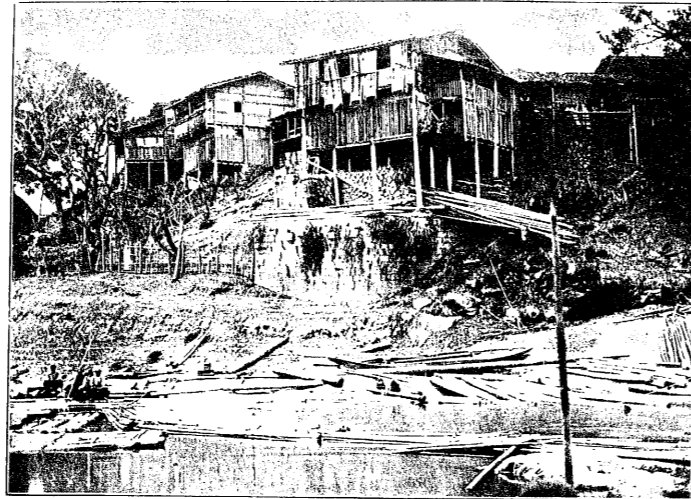
(イ) 筏木造材用人夫 山地ニ於テ一筏ヲ造ルヘキ材木ノ伐木造材ニ要スル人夫數ハ四人乃至五人ヲ常例トス蓋シ山地ニ於ケル作業期間ニ一定ノ時季アリテ制限サル、カ故ニ猥リニ造材高ヲ増減スルコト能ハサルナリ

(ロ) 一筏ノ人夫 一筏ノ乗員ハ筏ノ大小ニ由リ多寡アレトモ普通六人乃至八人トス

(ニ) 人夫ノ組織 人夫ノ組織ハ簡單ナレトモ山地操業ト筏乗下ケトノ場合ニハ多少異ナレリ即山地操業ノ際ハ一事業期間(即チ一週)ニ一筏ヲ作ルノ目的ヲ標準トテシ一組ノ人夫數ヲ定ムルモノニシテ人夫頭一人ニ付三人乃至四人ノ常用人夫ヲ付屬シタルモノヲ以テ一組トスレトモ人夫頭ハ他ノ組長ヲ兼スルコトナキニ非ス此人夫頭ハ伐木造材等ノ指揮監督ヲ爲スノ傍ラ自ラモ亦労働スルモノナルカ故ニ伐木事業ニ通曉スルノミナラス又筏ノ操作ニモ熟練セルモノナリ而テ筏乗下ケノ際ハ人夫頭一人(頭班人)其他五人乃至七人ニテ乗込ムモノニシテ其内ヨリ炊事雜用等兼務ノ者ヲ定ムルナリ

(三) 賃金及給與 人夫ハ賃金ノ外尙ホ其食物ヲ給與シ且ツ一ヶ月ノ内一日及十五日ニ響應スルヲ以テ清國人夫雇備ノ常例トシ此外衣服ノ貸渡ヲ爲ス而テ賃金ノ支拂期日ハ既ニ述ヘタルカ如ク大東溝ニ於テ筏

立組ノ筏木杉州福 (一 其)
(川 溪 吉 下 府 平 延)



(二 其)



第一編 第七章 伐木事業

ヲ賣了シタル時ニ支拂ヒ其以前ハ只彼等ノ請求ニ應シテ多少ノ小使錢ヲ貸渡スコトアリ
賃金ノ支給ハ左ノ區別ニ依リ雇入ル、モノナリ
一 事業期間從事ノ人夫頭 七十兩ヲ普通トス(大抵通常人夫ノ倍額ナリ)
同上 通常人夫 一ヶ月三兩乃至六兩
上流ニテ臨時雇入ノ人夫頭 三、四十兩(大抵四月間使用ニ)
同上 通常夫人 二十兩(同上)

食物ハ頗ル粗食ニシテ 唐黍ノ粗粉ヲ主食トシ鹽、豆類ヲ副食物トス一人一ヶ月一兩半ニテ可ナリ又
一日十五日ノ餐應ニハ豚肉ニ燒酒類ヲ供ス其一回分ニ、三十仙ナリ
小人夫ノ制裁 清國ノ労働者ハ從順事ニ從ヒ勤勉倦マサルハ殆ント一般ノ通有性トモ云フヘク其使用中
雇主又ハ人夫頭ニ對シ抵抗又ハ紛議ヲ來スカ如キコト殆ント絶無ニシテ頗ル使役シ易キ故ニ事業開
滑ニ進行シ制裁ノ必要ヲ認メラレス然レトモ一旦筏ニ組立テタル後出水其他ノ原因ニ由リ材木ヲ流失
シタルトキハ賃金ヲ支給セサルモノトス即或時期間食物ノミ支給セラレ無賃ニテ労働シタル結果トナ
ルモノナリ而テ彼等ハ慎重ニ操業スルカ故ニ其筏ノ材木ヲ流損スルカ如キコトハ實ニ稀有ノコトニ屬
セリ

第四 事業ノ執行順序

伐木造材等ノ事業ハ前項ノ人夫ヲ使役シ次ノ如キ順序ニ依リ執行スルモノトス

(1) 伐木 伐木ハ清曆十月ニ著手スルヲ普通トシ立木ハ斧ヲ以テ伐倒シ其樹木ノ長短大小ニ應シテ造材ノ

種類ヲ定メ其場處ニ於テ造材ノ寸法ニ適應ノ長ヲ有スル丸太材ニ挽切ルナリ(清國人カ鋸ヲ用ユルトキハ一挺ヲ必スニ入ニテ挽ク)

(2) 丸太材ノ索出シ 前記ノ丸太材ハ管流シテ爲スニ適當ナル溪流ノ邊マテ索出スナリ此事業ハ三ヶ月間即十一月ニ始メテ翌年一月ニ終ルヲ普通トス而テ之ヲ索出スニハ鐵環ヲ打込ミ牛ヲ用ユルヲ普通トシ已ムヲ得サル場合ハ馬ヲ以テ代用スルコトアリ此牛馬ハ皆山地ニテ借入ル、モノナリ其牛ノ借入賃ハ前記ノ三ヶ月間一頭ニ付十四兩ナリ

(3) 造材方 前記ノ木材ハ索出スニ從ヒ傍ヲヨリ挽割ル等種々ニ造材シテ材木トナスナリ此ノ事業ハ五ヶ月ニ亘ル即十月ヨリ始メ翌年二月ニ終ル

(4) 管流シ 造材シタルモノハ之ヲ積置キ溪流ノ水量適當ノ時ヲ見計ヒ流下シテ本川迄出スナリ之ヲ爲スハ三月ノ交ニ於テスルモノニシテ此時季ハ降雨ニ伴ヒ融雪ヲ促カシ溪水漲溢シテ積置キタル材木ヲ流失スルコト往々之レアルニ由リ最モ警戒スヘキ時季ナリトス

(5) 筏ノ組立 溪流ヲ流下シタル材木ハ其本川ニ入ル河口ニ於テ筏ニ組立ツルナリ但シ溪流ノ大小ニ由リ一旦小筏ヲ組ミ本川ニ至リテ更ニ大筏ニ組換ルコトアリ其筏ノ構造等ハ別ニ掲クル所ノ如シ

〔附〕 伐木造材用器具

伐木造材用ノ器具ハ皆大東溝ニテ購入ス其種類及代價左ノ如シ

- 斧 一挺 一兩二錢(目方三斤余) 立木伐倒シ用
- 鋸ノコギリ 一挺 二吊(約十仙) 玉伐リ用、元來支那鋸ハ惡シキニヨリ割合ニ低價ナリ
- 鋤クワ 一挺 五吊餘 材木削リ用ニシテ本邦ノ手斧ノ如キモノ

1-1917

0063

- 鑿 子 一挺 二吊餘 穿孔用
- 抱 鉤 一挺 一吊四百文 齋口ナリ
- 鐵環釘 一個 一吊文(百方買)半ニ索カシムル時丸太材ニ打込ミ繩ヲ結付ケテ索キ出ス時ニ用ユ
- 麻 百斤 七兩 繩ニ造リ筏ヲ繫クニ用ユ 但シ上流ニテ買入ル、コトヲ得

(乙) 材木ノ運搬(筏事業)

材木ヲ大東溝ニ搬出スルカ爲メ之ヲ筏ニ組立テ鴨綠江ヲ流下シテ運搬スル事業ヲ述フレバ左ノ如シ

第一 筏ノ發着時季
筏ハ普通清曆四月ニ流下シ始メ大東溝ニ到着スルハ六月前後ナリトス而テ其流下ヲ始ムル時季ハ二定セ
ルモ到着ノ時季ハ原産地ノ距離ノ遠近ニ因リ遲速アルハ勿論ニシテ其早キハ五月ニシテ遅キハ七月ニ至
ルモノアリ故ニ筏ノ最盛ニ流下スル時季ハ六月頃ニ在リトス

第二 筏ノ構造及區別

(一) 筏ノ構造 筏(木排)ノ構造ハ大小種々アルモ歸スル所ハ造材ノ種類即角材ト丸太材ノ相違アルニ從ヒ
區別ヲ生スルナリ但シ造材同、ナルモ鴨綠江本流ト混江(清國通化縣方面ヨリ來リ鴨綠江ニ合流スルモノ)トヨリ出ツル筏ニ由テ多
少ノ差異アリ是レ水量ノ關係上河水ニ深淺ノ區別アルニ因リテ生スルモノニシテ即本流ハ水量多ク河
底深キヲ以テ其筏ハ上下二重ニ材木ヲ排列スレトモ混江ハ之ニ反スルヲ以テ其上部ニ排列スル木數ヲ
減少スルノ必要アリ故ニ其構造ヲ一見スレハ能ク兩江何レノ産出ナルヤ之ヲ識別スルニ難カラスト云

フ今最多ク産出スル所ノ料板ヲ以テ構成シタル筏ノ構造ヲ左ニ述フヘシ

一 筏ハ五截ノ材木ヲ連結シタルモノヨリ成リ其一截ハ料板ノ四付乃至十付ヨリ組立タルモノナリ一付
ハ料板十一本ヲ云フモノナレハ左ノ數量トナル但シ是ハ普通ノモノニシテ尙ホ場合ニヨリ多少ノ増減
アルヲ免レズ

一 筏ハ二十付乃至十付

此料板木數二百二十本乃至五百五十本
筏ノ中央ニハ小屋ヲ造リテ人夫寢食用ニ供シ其前後ニハ三挺乃至四挺ノ楫ヲ付シテ操行スルナリ

一 筏ノ組立方(但シ料板三百三十本即三十付ヨリ成ルモノ)
一 截トハ下底ノ料板三十二本之ニ上置セル料板二十四本合計五十六本ヨリ組立タルモノヲ云フ其組
立方ハ夾板ト稱スル長約二十尺ノ角材(造材法ハ由原其料板ト同様ナルモ長ハ其二倍餘トナシ兩端ニ穿孔セルモノナリ)ノ兩端ニ在ル穿孔ニ杆子ト稱
スル長約二十尺ノ長材ヲ直角ニ横貫シ其兩端間ニ料板ノ巾ノ部分ヲ相接觸セシメテ一列四本ツ、排置
ス然ルニ料板ハ長八尺ナルカ故ニ夾板ノ長二十尺ニ對シ尙ホ十餘尺ノ餘地アリ此餘地ニモ亦料板四本
ヲ並ヘルナリ然ルトキハ恰モ夾板二十尺ノ間ニ料板ハ二列ニ排列セラレテ其四本ノ巾ハ四尺内外トナ
ルナリ次ニ別ニ夾板ヲ取リテ前記ノ如ク其兩端穿孔ヨリ前記定置ノ杆子ヲ通過シテ排列セル四本料板
ヲ締メ付ケ再ヒ前記ノ如ク料板一列四本ツ、前後二列ニ排列シ又夾板ヲ挿ミテ前記ノ如ク裝置スルナ
リ如此裝置スルコト四回ニシテ止ム故ニ結局夾板五本其間ニ挿ム料板一列十六本前後二列分三十二本
ニシテ約二十尺内外ノ方形ノモノトナレルナリ之ヲ一截ト下底トス而テ上置スヘキ料板ハ下底ニ直角

1-1917

0064

二十本ツ、二列ニ排置シ合計二十四本トナル以上ニテ一截ノ組立ヲ終リタルモノナリ其大サ木數等ハ左ノ如キモノトナル但シ夾板ハ料板ト同様ノ造材法ニシテ只二倍長ノモノナレハ他日大東溝等ニテ筏ヲ解體シタル時ハ料板トシテ取扱ハル、モノナリ

長巾、共約二十尺内外
料板數六十六本即六付

内 譯

料板五十六本

夾板五十本此ヲ料板ニ改メテ十本

一筏ハ五截ナルヲ以テ左ノ如クナル

長 百尺内外

巾 二十尺内外

料板木數三十付即三百三十本

(二) 筏ノ區別 筏ニハ本字號及雜字號ノ區別アリ

(1) 本字號ノ筏 同一事業者ノ手ニ依リテ構造セラレタル筏ヲ云フモノニシテ其造材寸法、材質等一様ナルヲ以テ自然品位上等ニシテ價格モ亦貴シ此種ニ屬スルモノハ單ニ筏ト稱シ鴨綠江ヲ流下スル大部分ヲ占ムルモノナリ

(2) 雜字號ノ筏 流失木ヲ拾集シテ組立タル筏ヲ云フモノニシテ其寸法品質等種々ノモノ混合シ品位不

完定ナルニ由リ價格モ低廉ナリ其數量ハ勿論小額ナリトス而テ之レカ賣買ハ特ニ義州若クハ安東縣ニ於テ行ヒ大東溝ニ至ルヲ忌避セリ蓋シテ元來拾集材ナルカ故ニ大東溝ニ至レハ同地ニ在ル先キノ所有主ト紛議ヲ生スル等ノ虞アルニ因ルナリ

第三 運材中危險ノ程度

伐木運材等ノ事業中ニ於テ材木ノ流失筏ノ掠奪等危險ノ生スルコトアリ左ニ其狀況ヲ述フヘシ

(1) 材木ノ流失 山地ニ於テ立木ヲ伐採シタルモ未ダ筏ニ組立ツルニ至ラス溪邊ニ積置キタル際往々出水ノ爲メ流失スルコトアリ是清曆三月ノ頃ニ起ルモノニシテ既ニ筏ニ組立タル後ハ殆ント之レナシト云フ其流失木ノ拾集ハ殆ント韓人ノ專業トモ云フヘク漂流木アルトキハ競フテ之レニ從事セリ而テ所有主ノ請求ナキ以上ハ無論拾得者ノ所有ニ歸スレトモ若シ之レカ返還ヲ請求スルトキハ報酬ヲ要ス其報酬ハ大抵料板一本ニ付韓貨二三百文(邦貨四五十錢)ナレトモ亦往々不當ノ要求ヲ爲ス者アリテ其多寡不定ナリ而テ所有主ハ各地ニ散在セル拾集木ノ返還ヲ一々請求スルコトノ手數多キハ勿論費用ヲ要スル勸カラス却テ伐採費ニ勝ルヲ以テ其儘放置スル者多シ乃韓人ハ其時季ヲ待テ競フテ之ヲ拾集シ筏ニ組立ツルナリ又特ニ拾集木ヲ買収シテ搬出スル所ノ韓人アリ此種ノ筏ハ則雜字號ト稱スルモノナリ

(2) 掠奪 鴨綠江ノ上流地方タル韓國方面ニ在リテハ政府ヨリ多少ノ兵隊ヲ配置シ其警備ニ任シ清國ハ馬賊等ノ大盜ニ備ユルカ爲メ多少ノ民兵ヲ置ケトモ未ダ以テ筏ヲ取締リ又ハ保護スルノ餘力ヲ存スルニ足ラス是ヲ以テ清韓人間互ニ掠奪ノ行ハル、ノミナラス殊ニ甚シキハ韓國上官ノ兵士ヲ利用シテ匪行ヲ働クコトアリ此掠奪ノ起ルハ雜字號ノ筏ニ多シ蓋シ拾集木ナルニ由リ所有ノ不確ナルニ基ツクモノ

ナリ茲ニ掠奪ニ關シテ一言ノ付記スヘキモノアリ何ソヤ此地方ニ本邦人カ勢力ノ波及是ナリ抑此地ニ於テ本邦人ヲ畏懼愛慕スルノ度ハ意想外ニシテ安東縣大東溝邊ヲ通過センカ彼等ハ路ヲ讓リテ其通過ヲ待チ其他敬愛ノ心情ハ自ラ其舉動ニ徴シテ言外ニ溢ル、モノアリ故ニ彼等ハ掠奪ヲ豫防センカ爲メ或ハ本邦國旗ノ交付ヲ得テ其後ニ建テシテ望ミ或ハ一日五弗ノ報酬ニテ其後ニ乘ランコトヲ依頼スルモノアリ是皆本邦人ヲ畏懼スルニ因ルモノニシテ畢竟日清戰役ノ當時彼等ニ及ホシタル我威信ノ威化力ニ基キタルモノトス

第三節 事業收支ノ計算

伐事業收支ノ計算ヲ見テ其收益ノ多キハ何人モ一驚ヲ喫スル所ナルヘシト雖モ樹種ノ良否ニ因リテ收益ニ多寡アルコトヲ忘ルヘカラス是均シク勞力ヲ費シテ製出シタル材料ハ假令ヘ同額ナルモ其價格タル紅松ハ杉松ノ殆ント倍額ナルカ故ニ收益ニ至リテ非常ノ相違ヲ生スレハナリ去レハ近頃本業ニ從事スルモノハ競フテ紅松ノ伐採事業ヲ營マンコトヲ期セリ

左ニ紅松ノ料板ヲ造リタル例示ヲ爲サントス但シ此事業ハ明治三十三年七人組合ニテ十一人ヲ雇入レ大東溝ヨリ入山シ四筏ヲ造リ尙ホ其流下ノ際上流ニテ一人夫頭一人夫五人ヲ雇入レ二筏六人乘リ總計二十四人ニテ明治三十四年大東溝ニ歸著シ賣却シタル結果ニ依ルモノナリ尙ホ韓人ノ分モ附記スヘシ

第一 支出ノ部
(一) 元木代金 之ヲ要セス

(二) 人夫頭 給料三人分

二百十兩

但シ一人ニ付七十兩

(三) 同上 雇入時 一人分

三十五兩

但シ筏乗り人夫頭トシテ上流ニテ雇入シモノニシテ大東溝迄賃金

(四) 人夫賃 同十五人分

六百七十五兩

但シ一人平均一ヶ月四兩半トシ九月ヨリ翌年六月迄十ヶ月間ノ月給

(五) 同上 雇入時 同五人分

百兩

但シ(三)ニ同シ一人ニ付二十兩

(六) 食料費 同十八人分

二百七十兩

但シ一人ニ付一ヶ月一兩半トシ十ヶ月分

(七) 同上 雇入時 同六人分

二十七兩

但一人ニ付一ヶ月一兩半トシ四月ヨリ六月マテ三ヶ月間

(八) 響應費 同二十四人分

三十九兩六錢

但シ一ヶ月二回分二錢トシ十八人分十ヶ月間三十六兩并臨時雇入六人分

三ヶ月分三兩六錢

(九) 器具代

四十兩七錢

但シ斧五箇六兩、鋸四挺八吊文、鑿子五箇二十五吊文、鑿子五挺十吊文、抱鉤五箇七吊五百文、鉄

鐵釘十八箇十八吊文、麻四百斤二十八兩ノ合計三十四兩ト六十八吊五百文(十兩ニ六十一兩トシテ六兩八)

(十) 借料 八十四兩
但シ九太材索出ノ爲メ三ヶ月半一頭借入料十五兩トシテ六頭分

(二) 離費 百兩
但シ一人ニ付一ヶ月約五錢ノ割ニ當ル

支出合計 千五百八十一兩三錢
是四錢ニ對スル費用ナリ故ニ

一 筏ニ付 三百九十五兩三二五
一 付ニ付 十七兩五七(四錢ニ付九十付アリタルニ由ル)
一 本ニ付 一兩五九五

此外費用トシテ衣服ノ前貸ヲ要スルモ後ニ引去ルモノナレハ計算中ニ加ヘス(金利ヲ計算スル場合ニハ之ヲ計算スルノ必要アリナカ)

「附」同年ニ韓人ノ作業シタルモノアリ是亦四錢ヲ作りタルモノニシテ其結果ヲ左ニ示スヘシ但シ其内容ハ畧同様ナルニ由リ其細細ヲ省略ス

四 筏製出費 千八百五十一兩七錢

一 筏ニ付 四百六十二兩九二五

一 本ニ付 一兩一〇二

第二 收入ノ部

收 入 二千八百八十兩

但シ四錢(九十付)賣揚代金ニシテ二付ニ付三十二兩ノ相場ニテ賣却セリ

一 筏ニ付 七百二十兩

一 付ニ付 三十二兩

一 本ニ付 二兩九〇九

「附」韓人ノ分

四 筏賣却代金 四千九百六十三兩六三(但シ一付ニ付)

一 筏ニ付 千二百四十兩九%八

一 本ニ付 二兩九五四

第三 損益ノ部

差引總收入 千二百九十八兩七錢

一 筏ニ付 三百二十四兩七

一 付ニ付 十四兩四三

一 本ニ付 一兩三二二

是レ金利等ヲ差引カサル收益ナリ
前記ノ如ク一筏ニ付三百九十五兩ヲ投スレハ三百二十四兩ノ收入即資本金ニ對シ八割二分強ニ當ル利益アルナリ世上普通ノ事業ニ於テ如此キ大利アルハ殆ント見サル所ナリ

〔附〕 韓人ノ分

差引收入	三千百十二兩九
一 筏ニ付	七百七十七兩九八三
一 本ニ付	一兩八五二
總收入ノ利益十六割八分ニ當ル	

第二款 福建ノ伐木事業

福建ノ伐木事業ハ福州ノ山元即閩江ノ上流地方(山林ノ部参照)ニ於テ山林ヲ買入レ之ヲ伐採シ其材木ヲ筏ニ組立テ閩江ヲ流下シテ福州ニ搬出スル事業ヲ謂フモノニシテ山元ハ方言之ヲ上福(又上府ト書ス)ト呼ビ延平府、寧建府、郡武府、汀州府等各地方ノ總稱ニシテ則材木ノ原産地ナリ此地方ハ殆ント山地ナルヲ以テ林業ハ人民生活上主要ナル産業ニシテ從テ殖伐ノ事業、發達進歩シ茲ニ述ヘントスル山林立木ノ賣買ヨリ伐木運搬ノ事業等頗ル盛ニシテ其方法等亦整頓セリ而テ此地方總體ニテ材木業ニ從事スルモノ約百五十軒アリト云フ此内興化府ノ商人約二十軒アリ又延平府ニハ彰順號及天金號等其主ナルモノナリ

第一節 林木ノ賣買法

上福地方ノ商人ハ山林ヲ買入レ伐木造材ノ上福州ニ送致シテ福州ノ材木商ニ賣却スルヲ通例トス又福州ヨリ來リテ買入ル、モアリ是等商人ノ山林買入法ハ左ノ如シ

一、山元買入法

此地方ニアル仲買人ノ手ヲ經ルカ又ハ直接ニ買入ヲ爲ス其買入ニ際シテハ一物ヲ二重ニ賣却スルノ狡徒アルカ故ニ注意セサルヘカラス而テ代金支拂前ニ一應賣地ニ付キ立木ノ大小ヲ測定シテ價格ヲ見積リ賣買契約ヲ結了スルナリ

二、仲買人ノ手数料

百分ノ五トス此内買人ヨリ三分賣人ヨリ二分ヲ出ス

三、代金支拂法

以前ハ買買成立ノ時半金ヲ伐採後ニ半金ヲ支拂ヒシカ近來往々殘金ヲ支拂ハサルモノアルニ因リ現今ハ買買契約成立スルヤ其代金ノ全部ヲ交付スルニ至レリ

四、立木ノ伐採搬出期間

立木ノ買買契約成立後ニ於テ其立木ヲ伐採シテ搬出スルノ期間ハ普通買主ノ任意ニ由テ伸縮シ賣主即山林所有主ハ速ニ其搬出ヲ終了センコトヲ強請シ難キモノ、如シ即立木代價ノ支拂ヒ終ルヤ賣主ハ直チニ伐木ニ著手セス或時期間放置スルモノアリ甚シキハ數年放置スルモノ可ナリトシ若シ賣主タル地所所有者ヨリ伐木ヲ迫リ其立木ヲ除去センコトヲ要求スルモ明年ハ伐採スヘシトノ口實ノ下ニ漸次延期スルコトヲ得是此地方ハ金利ノ高キニ由リ金錢ノ威力強キカ故ニ買主ハ如此不當ノ舉動ニ出ツルモノナリ蓋シ買主ハ既ニ高利ノ作用ヲ爲ス金錢ヲ拂ヒ賣主ニ於テハ此有功ナル金錢ヲ請取リタル以上ハ其高利ノ作用ヲ爲スニ甘シク緘黙シ買主ノ隨意ニ處シテ可ナリトノ利己主義ノ謬見ニ由來スルモノナリ

第二節 立木

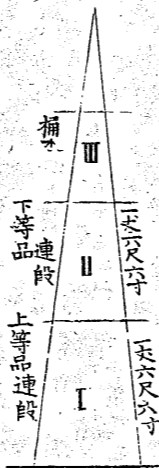
第一 立木ノ大小及造材高

一、立木ノ大小 立木ハ年々伐採少カラサルヲ以テ漸々減少ノ傾向ヲ有シ大材ハ漸ク其跡ヲ絶チテ小材其多分ヲ占ムルニ至レリ例之ハ延平近傍ニテハ六底七底ニ相當スルモノ殆ント皆無トナリ九底ヲ以テ其大ナルモノトシ之ニ距ク所ノ十一底ヲ最多ク出スニ至レリ尤モ十三底以下ノ小材ハ少ナキニ非サルモ比較的低廉ナルヲ以テ專ラ九底及十一底ヲ造材スルナリ之ヲ産出額上ヨリ見レハ其割合タル九底三割除十一底七割弱ニ當レリ故ニ一廠即二十四連ノ筏中九底八連十一底十六連ヲ普通トスルニ至レリ然レトモ汀州府下ハ運搬不便ノ爲メ尙ホ木材ニ富ミ其府下ニテ運搬稍便ナル清流縣地方ノ如キ盛ニ大材ヲ伐採シ其之ヨリ出ツル筏ハ一廠ノ内六底一連、九底九連、十一底十四五連アリテ十五底十八底ノモノハ伐採セズ是此地方ハ僻遠ニシテ運賃ヲ多ク要スルニ山リ低價ノ小材ヲ伐採セサルナリ之ニ反シテ沙縣ハ福州ニ近キカ故ニ十三底十五底ノ筏ヲ出セリ要スルニ出材ノ關係タル遠方ハ費用高マル故ニ大材ナラサレハ出サハルモ近キニ從ヒ小材ヲ出スニ至ルナリ

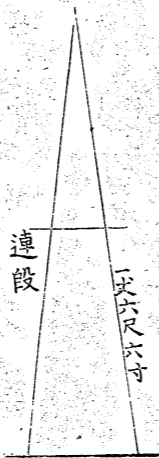
將來ノ供給ハ方今漸々材木價格ノ騰貴ニ伴ヒ伐採過度ニ陥ルハ免レ難キ所ニシテ之レカ爲メ供給ニ不足ヲ告ケ現今ノ産額ヨリ減少スルノ時季アルハ蓋シ誤ラサルノ推定ナリ假令福建人ハ殖林ニ勉ムルモ一方ニハ林政ノ制裁ヲ加フルナク之ヲ催スニ利益ノ誘因ヲ以テスル以上ハ到底自ラ願ミテ過伐ヲ制スルカ如キコトハ爲シ能ハサル所ナリ

二、立木ノ造材高

九底ノ立木 大抵連段二個及桶材一個ヲ得サルモノトス



十一底ノ立木 連段一個ヲ得ルヲ普通トシテ其二個ヲ得ルモノ少ナシ其割合一個取リ七割二個取リ三割位ナリ



第二 立木代價ノ見積方及相場

一、立木ノ代價見積方 延平地方ニテ最多ク産出スル九底及十二底ノ立木代價ノ見積方ヲ示スニ當リ先ツ立木測定法ヨリ述フヘシ

(イ) 立木ノ測定法

立木ハ頭高(目通ニ非ス)ノ周圍ヲ大指ト中指ニテ圍ミ之レカ大小ヲ知ルモノトス之ヲ爲スハ包頭(入夫)主任トナリ人夫ヲ使役スルナリ延平府地方ニテ最多キ立木ノ周圍ヲ示セハ

- 九 底 ハ
- 十 底 ハ
- 十一 底 ハ

十一底以下ノ小木ハ大抵山地ニ殘存シテ九底及十一底ノミヲ撰ヒテ代價ノ見積リヲ爲スナリ
(ロ)九底ノ立木代價ノ見積方

立木一本ニ付四弗 是河邊ヨリ五清里ヲ距テタル山地ニ在ル立木ト假定シ見積ル此立木ハ大抵連段二個桶材一個ヲ得ルモノニシテ連段一個ハ此地方ノ尺度ニテ一丈六尺六寸トシ其二分ノ一即八尺三寸ヲ一桐(又一段)ト云ヒ此一桐ヲ一弗ト見積リ四桐分四弗トナルナリ但シ其上部ノ桶材ハ見積價格以外ニシテ即買主ノ利得トス是福州著ニテ連段一個ニ位四弗ニ賣ル見込ニテ見積リタル元價ナリ故ニ同地ノ相場カ是ヨリ下レハ損失ト覺悟セサルヘカラス

立木一本ニ付一弗六十仙 是河邊ヨリ十五清里ヲ距ル山地ノ立木見積リ代價ナリ
(ハ)十一底ノ立木代價ノ見積方

立木一本ニ付一弗四十仙 是河邊ヨリ五清里ヲ距ル山地ニ生育セル立木ニシテ連段一個取リノ見積代價ナリ若シ其二個取リノモノアル場合ハ買主ノ利得ニ屬ス是福州著ニテ連段一個ニ付二弗四十仙ニ賣ル見込ミニテ見積リタル元價ナリ故ニ福州ノ材木相場カ之レヨリ下レハ無論損失トス
二、立木ノ相場 立木即山地ニ生立スル林木ノ相場ハ其土地ノ搬出便否ニ關シ差異アリテ一概ニ述ヘ難

シトス今溪流ヲ距ル遠カラサルモノトシ延平附近ノ立木相場ヲ示セハ左ノ如シ但シ六底七底ニ相當スルモノハ此地方ニ少ナキヲ以テ相場ヲ建テ難シトス

- 九 底ヲ得ル立木一本ニ付 三弗七十仙乃至四弗 一連段ニ付 二弗
- 十一底ヲ得ル立木一本ニ付 一弗七十仙乃至一弗四十仙
- 十三底ヲ得ル立木一本ニ付 七八乃至九十仙
- 十五底ヲ得ル立木一本ニ付 三十仙
- 十八底ヲ得ル立木一本ニ付 六七仙

第三節 伐木及運搬事業

伐木及運搬等ノ事業ハ一定ノ方法ノ下ニ整然タル秩序ヲ保有シテ執行シ其經營頗ル見ルヘキモノアリ而テ事業ノ執行ハ請負ニ屬スルヲ以テ事業家(山客)ハ請負者其人ヲ得ルコト最肝要ニシテ之ヲ求ムルニ難カラスト云フ

(甲) 伐木事業

今本事業ヲ計劃、執行、時季、人夫等ノ各項ニ分チテ左ニ述ヘントス

第一 事業ノ計劃標準

伐木造材ノ計劃ヲ爲シ收支ノ見込ヲ立ツルニハ其造材スヘキ材量ノ多寡ヲ定メテ標準ヲ立ツルコトハ一

般林業上ノ要件ニシテ此地方ニ於テ既ニ之レアルハ該事業ノ進歩セルヲ證明セルモノナリ即一廠ノ造材高ヲ以テ之レカ見込ヲ立ツルナリ廠トハ元來事務所ノ義ニシテ山林中ニ事務所ヲ設置シ伐木造材ノ事務ヲ經理スル伐木小屋ノ謂ヒナレトモ其一廠ヨリ恰カモ二十四連ノ筏ヲ製出スヘキ目的ヲ以テ經營スルカ故ニ遂ニ轉シテ一廠ハ則二十四連ト稱スルニ至レリ但シ一廠十六連ノ地方モアルナリ

イ、一廠ノ組織 一廠内ニハ先生(書記)二人包頭(抽頭)一人跑走(小使)三四人アリテ何レモ廠内ニ(伐木小)宿泊ス

ロ、職掌 先生二人ノ内一人ハ金銭ノ出納ヲ掌リ一人ハ帳簿ノ記載ヲ爲ス

包頭ハ伐木造材等ノ設計及指揮監督ヲ爲スモノニシテ其損益ノ多寡ハ實ニ包頭ノ如何ニ關シ事業上最要用ナルモノナリ而テ一人ノ包頭ハ能ク數廠ヲ管掌スルコトヲ得是等ハ事業者ノ注意スヘキコトナリ

但シ包頭ハ此外更ニ自費ヲ以テ帳簿記入用先生ヲ雇入ル、コトアリ

ハ、給料 先生二人ニ付一ケ年百四五十弗跑走ハ月給七八弗ノ割合ニテ事業期間即陰曆三月ヨリ十月迄八ケ月間雇入ル、モノトス但シ包頭ハ請負ナルヲ以テ別ニ給料ナシ

ニ、食料 山客(荷主即事業者)ヨリ實物ヲ以テ給與ス是清國ハ一般ニ雇主ヨリ食事ヲ給與スルノ風習ナレバナリ其食料費一人一ケ月約三弗ナリ

ホ、賞與 事業終了ノ際職務ノ勉否如何ヲ考察シ賞與(酒錢ト云フ)ヲ給ス先生ハ八十弗乃至百弗包頭ハ百弗以上トス是交際費ヲ要スルニ山ル蓋シ包頭ハ山地附近ノ村人等ト交際シ其歡心ヲ買ハサレハ事業上意外ノ障害ヲ受クルヲ以テ彼等ニ酒食ヲ饗スル等ノ費用ヲ要スルモノナリ

跑走ハ給セサルヲ普通トスレトモ其良ク働キタルモノニハ十弗内外ヲ給ス

ヘ、一廠ノ築造費 一廠ヲ築造スルニ普通十餘弗ヲ要ス

第二 事業ノ執行及費用

伐木造材搬出ノ事業ハ青山、拖驢、放坑、裝排、放排ノ五種類ニ區別シテ執行ス但シ此區別名稱ハ地方ニヨリ多少異ナルモ其執行順序ニ至リテハ固ヨリ異ナル所ナシ

(一)青山 立木ノ伐倒シ及造材ヲ施行スル事業ヲ云フ此事業ハ抽頭(包頭)ノ請負ノ所ニシテ一廠ニ要スル人夫三四十人清曆三月清明(我四日)ニ著手シ九月以前ニ終ルヲ普通トス立木ハ斧ヲ用ヒ造材ハ鋸ヲ以テ一定ノ丸太材トスルナリ而テ初メテ入山ノ當日ハ線香蠟燭ヲ供ヘテ祭事ヲ行ヒ一本ヲ伐倒スノミニテ踏舍シ響應ヲ受クルナリ

イ)伐木及造材費 九底ト十一底ハ賃錢異ナレリ

(一)九底ノ丸太材ヲ得ヘキ立木ハ一本ニ付二玉取リヲ普通トシ三玉取リハ少ナク而テ二玉取六十仙三五取リノ場合ハ割引ヲ爲シ三玉取立木三本ニ付一本分ハ三玉取リニテ勘定シ殘リ二本ハ二玉取リノ勘定トス一玉ニ付平均三十仙ナルカ故ニ立木三本ニ付元來二弗七十仙ナルモ實際ハ二弗十仙ヲ支拂フナリ是等ハ注意スヘキ點ナリ

(二)十一底立木ハ一本ニ付二玉取リ四十仙同上二玉取リ二十仙

ロ)道具 青山ニ要スル道具ノ代價ハ荷主(即事業者)ノ負擔トス左ノ種類ヲ要ス

一、斧 頭 立木伐用 四挺 此價一弗 一挺二十仙若クハ三十仙

一、節	斧	二挺	同六十仙	一挺三十仙
二、柴	刀	四挺	同八十仙	一挺二十仙
三、山	鋤	四挺	同一弗二十仙	一挺三十仙
四、凸	刀	二挺	同一弗	一挺五十仙
五、鐵	鈎	一挺	同六十仙	一個十五仙
六、皮	換刀	四個	同六十仙	一挺一弗二十仙
七、鐵	鈎	二挺	同四十仙	一挺二十仙
八、鐵	鈎	二個	同三十仙	一個十五仙
九、排	鈎	二個	同三十仙	一個十五仙
十、鐵	鈎	六個	同九十仙	一挺三十仙
十一、草	刀	四挺	同一弗二十仙	一挺三十仙
十二、草	刀	四挺	同一弗二十仙	一挺三十仙
十三、草	刀	四挺	同一弗二十仙	一挺三十仙
計		百一十一弗		

以上ハ一廠ノ材木造材ニ要スル器具ナレトモ二廠ヲ經營スル場合ニモ略之レニテ間ニ合フ若シ三廠ヲ作業スル場合ニハ少シク不足ナリトス

(二) 拖運 前項ノ造材シタルモノヲ溪流邊ニ搬出スル事業ヲ云フ即地形ニ應ジ道路ノ築造其搬出ニ便スル方法ヲ施行スルモノニシテ其道路ハ高低ニ由リ適宜ノ勾配ヲ取り路面ニハ通例竹ヲ割リタルモノヲ約

二三尺距ニ並置シ以テ材木ヲ滑下搬出スルニ容易ナラシム此事業モ亦包頭ノ請負ニ屬ス一廠ニ付人夫約三十人ヲ要シ溪流ニ近キハ一ヶ月餘、遠キハ二三ヶ月ニテ終了ス

經費、請負ニ屬スル搬出貨ト荷主ノ負擔スル材料費用ノ二種アリ今立木地ヨリ溪流迄五清里ノ距離ヲ有スル場合ノモノニ付テ搬出貨ヲ例示セハ左ノ如シ但シ器具類ノ費用ハ包頭請負ナルヲ以テ之ヲ要セス

(一) 請負搬出貨 九底一本(尺五十六) 五十仙、十一底二十仙

(二) 造道材料費 一廠ニ付六十弗(是レ平均)

(三) 放坑 小川流シナリ即前項ノ材木ヲ溪流邊ヨリ木川迄一本ツ、流下スル事業ヲ云フ本邦ノ所謂管流シナリ此事業ハ亦包頭ノ請負ニ屬ス一廠ニ付人夫約六十人ヲ要シ半ヶ月乃至一ヶ月ニテ終了ス

經費、放坑ニ要スル經費ハ管流請負費ノ外更ニ荷主ノ負擔スヘキモノアリ

(四) 請負賃 五清里位トセハ九底一本(尺五十六) 三十仙、十一底同二十二仙

(五) 荷主ノ負擔費用 放坑ニ際シ請負金額以外ニ荷主ノ特ニ負擔スヘキモノハ竹繩一條及炊事用具トス其代價ハ左ノ如シ

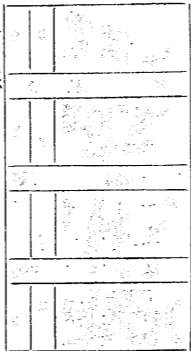
竹繩	一條	十五六弗
炊事用具		四五弗
合計		約二十弗

(四) 裝排 前項ノ本川迄流下シタル材木ヲ筏ニ組立ツル事業ヲ云フモノニシテ之ヲ組立ツル場處ハ小川ノ

本川ニ流入スル河尻ニ於テス(寫眞)此事業ハ亦包頭ノ請負ニ屬ス一廠ニ付人夫十人大抵五日間ニテ終了ス

經費、裝排ニ要スル經費ハ筏ノ組立貨及其組立ニ要スル材料代價ノ二者ニシテ組立貨ハ請負タル包頭カ支拂フモ材料ハ荷主ノ負擔トス

(イ)組立費 一廠即二十四連ニ付二十四弗但シ九底及十一底共同一ニシテ筏一連ニ付一弗
(ロ)筏ノ材料



長九尺六寸

(1)出柴 雜木ノ小材ニシテ長九尺六寸乃至八尺八寸直徑二三寸ナリ而テ筏一箇ニ付連段(長十六尺六寸)ハ兩端及中央ノ三ヶ處ニ用ヒ其兩端部ハ二本又ハ一本中央部ハ一本ヲ要ス(十四尺物以下ハ兩)一廠即二十四連ニ付五百本此代價十二弗(縮クニケ處ニ用ユ)一本ニ付三本乃至五本ヲ要スル(四連乃至三連)但シ連段ハ一箇ニ付三本乃至五本ヲ要スルニヨリ一連ニ付十八本乃至三十本一廠四百三十二本乃至七百二十本ヲ要スル計算ナレトモ通例前記ノ通りトス

(2)竹釘 一廠即二十四連(内底八連十一底十六連)ニ付六百斤此代價平均六弗六十仙(大小平均百斤ニ)但シ竹釘ハ口方ニテ賣買シテ即チ百斤ハ其ノ實量六七十斤ニ過キシ大小兩種アリ大者ハ每擔(斤)一弗小者ハ每擔一弗二十仙ニシテ兩者カ混合シテ使用ス九底ハ一連ニ付實量約十五斤十一底ハ一連ニ付實量約二十斤ノ竹釘ヲ要ス

- (3)圈仔 一廠即二十四連ニ付一萬二千個此代價十二弗但シ一連ニ付五百個ヲ要シ百個ニ付五仙
 - (4)水筏 薄キ竹片ニシテ底木ト而木ヲ結束スルニ用ユルモノナリ一廠二十四連ニ付十四擔此代價二十四弗但シ一連ニ付一擔ヲ要シ一擔ニ付一仙
 - (5)笥子 二連ヲ連結スルニ用ユル竹繩ナリ一廠二十四連ニ付十二擔此代價十二弗但シ一連ニ付半擔(約十餘)ヲ要シ一擔ニ付一弗
 - (6)大筒子 筏ヲ留メル際繋ク爲ニ用ユル竹繩ナリ一廠二十四連ニ付二張此代價十六弗但シ一張ニ付八弗ナリ延平地方ニテハ出來ス福州ヨリ買入ル
 - (7)排檣(柁) 一連ノ前後ニ各一挺ヲ要ス長二十八尺乃至三十尺、一廠二十四連ニ付六十挺此代價三十弗但シ一連ニ付二挺ナルニヨリ一廠四十八挺ノ割合ナルモ豫備ヲ要スルニヨル又代價ハ山地ニテ一挺五十仙乃至五十五仙ナルモ途中ニテ求ムレハ一弗ナリ
 - (8)蓬廠 筏ノ上ニ造ル小屋ナレトモ此小屋ハ一廠即二十四連ニ對シ一個ヲ造ルモノトス而テ炊事及寢所用ニ供ス但シ一廠ニ要スル人夫ハ多數ニシテ悉ク此小屋中ニ寢臥スル能ハサルヨリ其半數ハ夜中繫留ノ際陸上ノ民家ニ宿泊スルモノトス
- 此小屋ヲ造ル費用ハ
- 竹 簾 四 枚 四弗五十仙
 - 寢 臺 用 竹 六 十 仙
 - 大 竹 十 二 本 二弗(寢臺ノ下臺ニ用ユ)

1-1917

0073

以上(筏ノ材料)合計一廠ニ付百十九弗七十仙

總計(即裝排總經費)一廠ニ付百四十三弗七十仙

(五)放排ノ前項ノ組立タル筏ヲ流下スル事業ヲ云フ延平府ヨリ福州ノ洪山橋マテ約六日ヲ要ス

經費、筏ヲ流下スルハ請負賃金ニシテ筏ノ上ニテ使用スル炊事用ノ鍋釜其他ノ器具ハ荷主ノ負擔ト

ス

(イ)一廠二十四連ニ付百四十四弗(税金ヲ)但シ延平府ヨリ洪山橋(福州ヨリ三千里上流)マテ一連ニ付六弗ノ割合ナリ

(ロ)炊事用具 一廠二十四連ニ付三弗乃至四弗

第三 事業時季

伐木乃至運材ノ事業ハ必要上伸縮スルコトアルモ通例陰曆三月ニ著手シ十月ニ終了シ八ヶ月間ヲ要ス

ルモノナリ此内前記ノ青山乃至放排ノ五事業ハ其立木地ノ本川ニ近キ場合ハ陰曆八月ニ遠キ場合ハ九月

乃至十月ニ終了シ爾後全ク其事業ヲ片付クルニ一ヶ月ヲ要シ結局十月又ハ十一月ニ至リ終了スルモノナ

リ

尙ホ其細別ハ前項ニ述ヘタルモ伐採時季ニ關シ一言ヲ附スヘシ即伐採ハ陰曆三月清明ニ著手シ三四ヶ月

ニテ終ルヲ通例トス蓋シ福建ノ伐木事業ニハ本邦ノ如ク降雪ヲ利用スル場合ナキヲ以テ人夫ノ都合次第

一ヶ年ノ内隨時ニ行フヲ得ルカ故ニ寒國ノ如ク判然一定ノ時季ナシト雖モ其造材ハ必ス樹皮ヲ剝離スル

カ故ニ之ヲ爲スニ適當ナル時季ヲ撰フノ必要アリ即其伐採時季ハ陰曆三月清明ヨリ九月迄トスルナリ是

此時季ハ樹皮ヲ剝去リ得ルモ其後ハ剝皮ニ困難ナルニヨリ此時季間ニ伐採スルモノトス

第四 人夫及饗應

(一)人夫

(1)人夫ノ供給 山地地方ハ材木業ノ發達既ニ久シキニヨリ之レニ従事スルモノモ相當ノ熟練ヲ有シ且

ツ其供給ハ充分ナリトス

(2)人夫雇入法 人夫ハ多ク包頭カ其請負タル事業ヲ執行スルカ爲メ雇入ル、モノニシテ此場合ニハ事

業ノ巧拙熟否ニヨリ一人ニ付八弗乃至十二弗ノ前貸ヲ爲シ雇入ヲ約束シ事業ノ進行ニ伴ヒ其給與ス

ヘキ賃金中ヨリ漸次引去リテ償却スルモノトス

(3)人夫賃金 一日一人ニ付二十仙以上三十五仙以下トス

(4)人夫ノ食事 陰曆三月ヨリ五月迄ハ一日三食トシ五月ヨリ九月迄ハ一日四食トス

(5)一ヶ月食費 一弗半乃至二弗ナリ

(6)人夫故障ノ場合ノ措置

(イ)怪我ノ場合 人夫カ作業中怪我ヲ爲シタルトキハ療治料ヲ給セス自費ニテ治療ス若シ之レカ事業

ニ堪ヘスシテ解雇歸郷スルコトアルモ別ニ手當ヲ給セス只雇入ノ際前貸シタル金額ヲ其儘給與ス

ルニ止マル若シ怪我ノ原因ニテ死去シタルトキハ一人ニ付二十四弗ヲ荷主ヨリ給與ス

(ロ)又病氣ノ爲メ其業ニ堪ヘスシテ歸郷スル場合ハ其前賃金ハ包頭ノ損失ニ歸スルモノトス

(7)事業所要ノ人夫 一廠二十四連ヲ造ルニ要スル人夫數ヲ示セハ

青山	二十人乃至四十人	包頭一人
施 壩	三十人	同
放 坑	六十人乃至五十人	同
裝 排	十人	同
放 排	四十八人	同

(二) 響應 雇役スル者ニ對シ響應ヲ爲スハ清國一般ノ風習ニシテ此ニ述フル伐採事業ニ於テモ亦之ヲ要ス而テ其響應ニニ様アリ一ハ荷主他ハ請負者タル包頭ノ爲スモノトス

(イ) 荷主ハ青山ノ始メ及裝排ノ終リニ各一回ツ、事業従事者ニ豚酒等ヲ響應ス其費用ハ一人ニ付約三十仙トス

(ロ) 包頭ハ其部下使用ノ人夫ニ毎月一日及十五日ノ二回ニ響ス但シ費用ハ包頭ノ負擔ニシテ荷主ノ負擔スヘキ事業費ニハ直接ノ關係ナキヲ以テ茲ニ之ヲ掲ケサレトモ其一人當リハ寧ロ前者ヨリ稍少額ニテ足ルナリ

(乙) 材木ノ運搬(筏)事業

材木ヲ山元地方ヨリ福州迄運搬スルニハ之ヲ筏ニ組立テ閩江ヲ流下スルナリ

第一 筏ノ構造

筏ハ材木ノ長短ト大小ニ從ヒ其組立方一定シ且ツ各自固有ノ名稱ヲ有シ其筏ニ組立タル形狀ヲ見ルトキニ長及巾ハ略同様ナルモ其木數ハ差異アリトス即一筏ハ一連ト稱シ長サ約九丈餘巾八尺内外ニシテ數十

本乃至數百本ヨリ成ル今福州ニテ最多ク取扱フ所ノ連段、丈四、桶木ヲ以テ造ル筏ノ説明ヲ左ニ掲クヘシ
 (イ) 筏ノ名稱 筏ノ名稱ハ六底七底九底十一底十三底十五底十八底及双十八底等アリ是其筏ヲ組立ツル木數(筏ノ組立)ノ名寡ニ基キテ下シタル名稱ナリ如此名稱ノ區別アルモ各種ノ材木悉ク此種ノ筏ニ組立ツルニ非ラズ其造材ノ種類別連段、連半、桶木、二丈、二丈四等ニ從ヒ其之レナキモノアリ例之ハ連段ハ六底ヲ缺キ七底乃至十八底アリ桶木ハ只十五底十八底アルノミニテ六底乃至十三底ヲ缺クカ如シ其詳細ハ左ニ示スカ如シ

連 段(尺物)	連 半(二丈四)	桶 木(三丈)	二 丈(三丈)	二 丈(四(二丈四)
六 底(底)	ナ	ナ	六 底	六 底
七 底(底)	ナ	ナ	七 底	七 底
九 底(底)	九 底	ナ	九 底	九 底
十一底(底)	十一底	ナ	十一底	ナ
十三底(底)	十三底	ナ	十三底	ナ
十五底(底)	十五底	ナ	十五底	ナ
十八底(底)	十八底	ナ	十八底	ナ
双十八底(底)	双十八底	ナ	ナ	ナ

筏ヲ呼ブニハ例之ハ九底ノ筏幾連ト云フナリ
 (ロ) 筏ノ組立法 筏ノ組立法ハ大體相似タルモ只材木ノ大小ニ由リテ木數ヲ異ニセリ其組立ノ概略ヲ述フ

レハ左ノ如シ
 九底ノ筏ナレハ先ツ九本ヲ並ヘ之ヲ底(元來底木ナレトモ)ト稱シ其上ニ二本ヲ結束ス之ヲ面(元來面木ナレトモ)ト云フ此九本ヲ連結スルニハ其兩端ニ竹釘ヲ打込ミ竹片ヲ編ミタル小環(竹)ニテ彼此相結合シ其上ニ押ヘ木(串柴ト云フ)ヲ横ニ置キ之ヲ薄キ細長ノ竹片(水筏ト云フ)ニテ底部ノ材木ニ結束ス以上ニテ底木ノ結束ヲ終了ス而テ面木ハ底木ノ第一第二番目ニ一本第八第九番目ニ一本ヲ置キテ底木ト結束ス此面木ハ普通底木ヨリ稍大ナルモノヲ用ヒ押木ハ連段即一丈六尺物ニ在リテハ其兩端及中央ノ三ヶ處ニ用ヒ其以下ノモノニ在リテハ只兩端ノミニ用ユ
 以上ノ如ク底九本而二本合計十一本ヲ結束シタルモノヲ篤ト云ヒ此篤六個ヲ連結シタルモノヲ九底ノ一連ト稱ス即九底一筏ナリ如此底木數ニ從テ筏ノ名稱ヲ付スルカ故ニ底木十一本ナレハ十一底ト稱シ筏數ヲ算スルニ幾何連ヲ以テス而テ六底及七底ニハ而木ヲ用ヒス又十一底ヨリ十八底ハ二本ノ材木ヲ用ヒテ篤ヲ互ニ連結ス此材木ヲ橋口ト稱ス一連ニ付六篤ナレハ橋口十本ヲ要スル割合ナリ一連ヲ成ス筏數ハ造材ノ種類ニ從ヒテ増減アルコト左ニ示スカ如シ

連 段	ハ	一連ヲ六篤トス
連 半	ハ	同 七篤トス
桶 木	ハ	同 八篤トス
二 丈	ハ	同 五篤トス
二 丈 四	ハ	同 四篤トス

是材木ノ長短ニ基キテ篤數ヲ増減シタルモノニシテ結局筏ノ全長ハ略同様ノ九丈余トナルモノナリ
 (ハ)一筏ノ木數及長巾 一筏ノ木數ハ材木ノ種類ニ從テ多寡アルモ長及巾ハ之ニ反シテ畧一定セリ左ニ主ナル二三種ヲ掲クヘシ

(一)連段(尺物)	一連ハ長九十六尺巾八尺ヨリ九尺	每連六篤	木數
六	底木ヨリ尺七八分	底面六ナシ	三十六本
七	底一尺内外	底面七ナシ	四十二本
九	底八九寸	底面九ナシ	六十六本
十一	底 <small>(平均寸内外)</small> 五寸ヨリ八寸	底面十一ナシ	八十八本
十三	底六寸内外	底面十三ナシ	一百本
十五	底五寸内外	底面十五ナシ	一百二十四本
十八	底 <small>(平均寸内外)</small> 四寸	底面十八ナシ	一百四十二本
双十八底	三四寸	底面十八ナシ	二百五十本
(二)連半(物)	一連ハ長九十八尺 巾八尺ヨリ九尺	每連七篤	木數
七	底木ヨリ尺内外	底面七ナシ	四十九本
九	底八九寸	底面九ナシ	七十七本
十一	底六寸ヨリ八寸	底面十一ナシ	一百〇三本
十三	底六寸	底面十三ナシ	一百十七本

1-1917

0076

十五底	同	寸	底十五本	ク	ク	ク	百四十五本
十八底	同	寸	底十八本	ク	ク	ク	一百六十六本
双十八底	同	寸	底十八本	ク	ク	ク	二百九十二本
(三)桶木物(三) 一連ハ長九十六尺巾 七尺ヨリ八尺餘							
十三底	本口直徑	寸	底十三本	ク	ク	ク	每連八萬
十五底	同	寸	底十五本	ク	ク	ク	百三十四本
十八底	同	寸	底十八本	ク	ク	ク	百六十六本
双十八底	同	寸	底十八本	ク	ク	ク	百九十六本
双十九底	同	寸	底十九本	ク	ク	ク	三百三十四本

第二 筏ノ流下及運賃

筏ノ流下スル閩江ハ福建省内部ノ東溪ヨリ出ツルモノト西溪ヨリ來ルモノト延平府ニ於テ會流シ水口驛ニ至リ一府大トナリ福州ヲ經テ海ニ注クモノニシテ水口驛(福州ヨリ二百里)ヨリ上流ニ廻ルニ從ヒ河底ニ基岩突出シテ水勢急激トナリ舟行危險ナレトモ水口以下ハ狀態一變シ水流緩慢トナリ現ニ洪山橋(福州ヨリ二十里)迄小蒸汽ヲ通航セリ如此水口驛ハ地勢變換ノ位置ニ在リテ筏ノ組立ヲ變更シ又ハ釐金分局ノ設置ナル、等筏事業上肝要ノ土地ナルカ故ニ福州材木商ハ此處ニ其店員ヲ派遣シ諸般ノ注意ヲ爲ス是此處ニハ或ハ盜賊ノ出没スルコトアリ或ハ材木ニ打込ミタル刻印ヲ改竄シテ通過スル等ノロトアルニ山リ其警戒ヲ要シ又ハ上流ニ於テ生スル筏ノ破壊或ハ紛議等不慮ノ異變ニ應スルハ便利ナルニ由ルモノトス而テ此地ニ筏ノ

多數集合スル時季ハ清曆三、四、五、九、十、十一、十二月トス

閩江ハ水流其他ノ關係ニ由リ筏ヲ流下シテ福州ニ到着スル迄ニ三回ノ變化ヲ爲ス

第一次ハ筏ノ山地ヨリ水口驛ニ至ル迄一連即一筏ニ付二人乗リニテ流下スルヲ普通トス

第二次ハ水口驛ヨリ洪山橋マテハ水勢緩ナルニ由リ此驛ニテ筏ノ組立ヲ改メ十連以上五十連(二十四連又ハ通ト)ヲ連結シ其乘人ハ清曆八月ヨリ十二月頃迄五十連ニ約二十人二月ヨリ六月頃迄ハ五十人位トス

第三次ニハ洪山橋ニ至レハ之ヲ解體シ福州ニ持來ルナリ是此處ニハ大石橋アリテ大ナル筏ノ通過シ難キニ因ル

(イ)筏ノ流下スル多少ノ時季 最多キハ清曆二月ヨリ五月頃迄ニシテ其前後ハ漸漸減少ス最少キハ七八九月ナリ其前後ノ十月ヨリ翌年一月マテ漸々増加ス

(ロ)筏ノ著到日數 筏ノ山元ヨリ福州城外洪山橋ニ到着スル日數ハ水量ノ増減ニヨリ多少ノ遲速アルモ大略左ノ日數ヲ要ス

建寧府ヨリ	洪山橋迄二十日	邵武府ヨリ來ルハ稍之ヨリ永シ
尤溪縣ヨリ	同 七日	
沙縣永安縣ヨリ	同 二十日	
水口ヨリ	同 四日	

(ハ)筏ノ運賃 事業家自ラ經營セル筏木事業ニ於ケル筏ノ運賃等ハ前掲ノ如シト雖モ福州ノ當業者ニ於テ人夫ヲ雇入レ筏ヲ流下スル場合ノ運賃ヲ示セバ左ノ如シ

建寧ヨリ延平迄 一連ニ付二人乗リ三弗但シ二人ニ付一弗五十仙
延平ヨリ水口迄 同上

水口ヨリ洪山橋迄 一連ニ付一人ノ割合一人ニ付一弗二十五仙乃至一弗五十仙但シ水口ヨリ洪山橋迄
ハ數十連(大連二十四連)ノ底ヲ連結シテ下ルカ故ニ一連必シモ一人乗リノ割合ト限定セルニ非ス水量ノ
増減ニヨリ其人員ニモ増減アリテ清曆二月頃ヨリ六月頃ハ一連ニ付平均一人ナルモ八月頃ヨリ十二
月一月頃迄ハ四十八連ニ二十餘人位ニテ可ナリ

〔附〕 筏ヲ木排(カキ)其先乗ヲ(稍排頭夫)其後乗ヲ(稍排尾夫)ト云フ

第三 筏數及其原價

筏ノ一々年間ニ閩江ヲ下ルモノ通例千二百艘ナリ其之ヲ作ルカ爲メニ要スル資金ヲ福州材木商カ貸出
ス場合ハ平均一廠ニ付五千弗(即大畧此金額ニテ立木ノ買入レヨリ福州)ナルカ故ニ平均一千二百艘ト見積リ此原
價六百萬弗トナルナリ即福州輸出額ト畧符合セリ

第四 筏業危険ノ程度

福州ノ筏業ニ於テ危険ト認ムヘキモノハ江水漲溢ノ爲メニ生スル筏ノ破損ノ如キ是ナリ(參照)其他筏ノ
掠奪ノ如キモノアレトモ多カラス

〔附〕 近頃福州ニハ筏流下ニ對シ保險ヲ付スルノ説アリテ未タ充分之ヲ執行セルモノアルヲ聞カサレ
トモ當業者ハ此危険ノ爲メ往々困難スル場合アルヲ以テ之レカ保險業ヲ開始シハ被保險者少カラス
一種有望ノ事業ナリ然レトモ此業タル清人ノミノ營業トシテ到底圓滿ナル效果ヲ收メ難ク結局外人

ノカヲ要スルコトハ彼等ノ認ムル所ナリ

筏ノ流失木 山地ヨリ供山橋迄筏ヲ流下スル際江水漲溢等ノ爲メ筏ノ流失スルコトアリ其流失ハ固
ヨリ不定ナルモ當業者ハ通例一廠即二十四連ニ付一二連ナリト云ヘリ其流失木ハ一本ニ付二十仙位
ノ賠償ニテ拾得者ヨリ買戻スコトヲ得然レトモ福州ノ材木商ノ云フ處ニテハ一弗位ニ非サレハ買戻
シ難シト蓋シ山地ノモノト福州トハ自ラ異ナル所アルニ因ルモノカ流失シタル場合ノ損失ハ荷主ニ
歸シ筏人夫ニ直接ノ損失ナシ然レトモ筏人夫ハ流失スルコト數次ナレハ遂ニ信用ヲ失ヒ雇入者ナキ
ニ至ルカ故ニ小心翼々トシテ其職ヲ盡クスモノトス蓋シ賠償等ノ事ヲ爲サ、ルハ其賃金ハ既ニ前渡
ナルカ故ニ流失ノ損害ヲ賠償セシメントスルモ其資力ナキヲ以テ奈何トモ爲シ難キニ因ルナリ

第四節 一廠収支ノ計算

一廠収支ノ計算ヲ示スニ當リ例ヲ連段(一丈六尺)ニ取り其一廠即二十四連ノ内九底八連十一底十六連ヲ得ル
ノ割合ヲ以テ収支ノ計算ヲ掲クヘシ

第一 支出ノ部

(1) 元 木 代 三千〇二十七弗二十仙

内 譯

連段 九底 八連此木數五百二十八本

此代價一千〇五十六弗但シ一本ニ付二弗

連段十一底 十六連此木數一千四百〇八本

(2) 仲買口錢 此代價一千九百七十一弗二十仙但シ一本ニ付二弗四十錢

(3) 事務所建設費 九十弗五十一仙但シ百分ノ三

(4) 給料及食料 四百九十八弗

先生給料 八ヶ月間二人分 百九十二弗但シ一人一ヶ月十二弗

同上食料費 八ヶ月間二人分 四十弗但シ一人一ヶ月二弗五十仙

包頭食料 八ヶ月間一人分 二十弗但シ一人一ヶ月二弗五十仙

小使給料 八ヶ月間三人分 百六十八弗但シ一人一ヶ月平均七弗

同上食料費 八ヶ月間三人分 六十弗但シ一人一ヶ月二弗五十仙

(5) 賞與及手當 三百三十四弗 (普山四十人裝排三十人トス一人三十仙)

先頭生 二人分 百八十弗但シ一人ニ付九十弗

包頭 一人分 百弗

小使 三人分 三十弗但シ一人ニ付十弗

人夫死亡ノ手當 一人分 二十四弗

(6) 交際費 二百五十弗 但シ無額漢手當一百五十弗ヲ含ム

(7) 青山 四百九十五弗五十仙

九底 五百二十八本分 百五十八弗四十仙 但シ一本ニ付三十仙

十底 千四百〇八本分 二百八十一弗六十仙 但シ一本ニ付二十仙

器具代 五十五弗五十仙但シ一廠ニ付前掲ノ如ク百一十一弗ナレトモ二廠モ之ニテ辨スル故ニ其半額ヲ見積ル

(8) 拖驢 六百〇五弗六十仙

九底 五百二十八本分 二百六十四弗 但シ一本ニ付五十仙

十底 千四百〇八本分 二百八十一弗六十仙 但シ一本ニ付二十仙

(9) 放坑 六十弗

九底 四百八十八弗十六仙

十底 五百二十八本分 百五十八弗四十仙 但シ一本ニ付三十仙

十一底 千四百〇八本分 三百九弗七十六仙 但シ一本ニ付二十二仙

第一篇 第七章 材木事業 七十七

(10) 器具代(竹縄等) 排 百四十三弗七十仙

内 譯

組立請負賃

二十四連分

二十四弗 但シ連ニ付一

弗

材料代價

百四十七弗

百十九弗七十仙

(11) 放 排

内 譯

請負賃

二十四連分

百四十四弗 但シ連ニ付六

弗

器具(炊事用具等)

流失損害

四十二弗七十仙

(12) 流 失 損害

内 譯

九底一本買戻費

平均二十仙トシ一連六十六本分

十三弗二十仙

十二底 同上

八十八本分

十七弗六十仙

(13) 九底 十一底

二連ノ裝排費(裝排費ノ三)

十一弗九十七仙

税金

百四十九弗三十九仙

延平府釐金税及検査料共九底百本ニ付五兩二匁八分ナレバ五百二十八本分、二十七兩八匁七分八四

内 譯

之レニ一割ヲ増シ洋銀ニ改メ三十弗六十七仙

同上十一底分百本ニ付二兩六匁四分千四百〇八本分、三十七兩一匁七分二、之レニ一割ヲ増シ洋銀ニ改メ四十弗八十九仙

水口驛釐金税及検査料共、九底百本ニ付四兩八匁、五百二十八本分、二十五兩三匁四分四、之レニ一割ヲ増シ洋銀ニ改メ二十七弗八十八仙

同上十一底分百本ニ付二兩四匁、千四百八本分、三十三兩七匁九分二之レニ一割ヲ増シ洋銀ニ改メ三十七弗十七仙

竹崎税關 一本ニ付平均銀六厘千九百三十六本分十一兩六匁一分六之ニ一割ヲ増シ洋銀ニ改メ十二弗七十八仙

(14) 雜 費

百 弗

支 出 合 計

六千三百八十一弗八十三仙

第二 收入ノ部

收入總計即賣上代金 九千八百九十四弗〇五仙

内 譯

九 底 一本ニ付平均五兩六匁

五百二十八本分

二千九百五十六兩八

十一底 一本ニ付平均三兩一匁

千四百八本分

四千三百六十四兩八

合 計 七千三百二十一兩六匁

第一篇 第七章 材木事業

此洋銀換算(銀一兩、分)九千八百九十四弗〇五

第三 損益ノ部

差引總收入 三千五百十二弗二(一連ニ付平均百四)
總支出ニ對シ五割五分餘ノ利得トナル但シ此内ヨリ尙ホ金利及營業費等ヲ差引カサレハ純益ヲ知リ
難キモ亦一廠ノ棧ヲ製作スルニ際シ元木中ヨリ得ルハ九底十一底ノ連段ニ止マラス多少ノ桶材等ヲ
得ルニヨリ暫ラク之等ト相殺スルモノト假定シ之々精算ヲ省ケリ

第八章 關稅

清國ニ於ケル關稅ハ新舊二種ノ區別アリテ其新法即新海關ノ系統ニ屬スル關稅ハ簡明ナレトモ舊法即清
國在來ノ關稅ニ屬スルモノハ複雑ニシテ且ツ往々稅率等ニ曖昧ノモノアルコト世人ノ知ル所ノ如シ而テ
關稅調査ハ今回視察ノ目的以外ナルヲ以テ唯材木業ニ關係アル事項ノミヲ記述セントス今材木出入ニ對
シ課稅ヲ取扱フ所ノ稅關ノ區別ヲ掲クレハ左ノ如シ

- 一 新 海 關
- 二 舊 海 關
- 三 釐 金 局
- 四 地方特別稅局

第一 新海關
新海關ハ主モニ海外通商上ノ目的ヨリ設置セラレタルモノナレトモ内國貿易品亦此關稅ノ取扱ヲ受クル
コトアリ即チ汽船ニ搭載シテ内地ノ開港場ニ出入スル貨物ハ皆此關稅ヲ通過ス而テ此稅關ニ於テ取扱フ
稅種ハ輸出入稅、沿岸貿易稅、噸稅、通過稅、鴉片厘金稅ニシテ就中材木業ニ關係アル輸出入稅、沿岸
貿易稅及通過稅ニ付キ略述スヘシ

(一)輸出入稅 大體從價ノ五分ヲ標準トシテ稅率ヲ定メタルモノナリ目下上海ニ於テ稅率改定ノ協議中
ナルモ其千九百二年(明治三十五年)ニ改定セラレタルモノヲ示セハ左ノ如シ

1-1917

008

第一篇 第八章 關稅
 明治三十五年ノ改定稅率

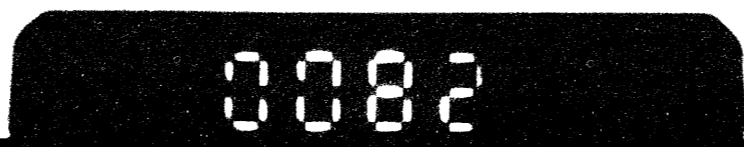
輕重木料

重木 樑	一立方呎	〇、二〇〇
輕木 樑	千シユベルワイシ	一、一五〇
麻栗木 樑	一立方呎	〇、〇八一
板條	千	〇、二二〇
重木 椀	從價五分	
輕木 椀	同	
輕木 椀	同	
輕木 椀	同	
輕木 椀	同	
輕木 椀	同	
輕木 椀	同	
有槽縫輕板	一立方呎	〇、〇八一
重木 板	同	
麻栗木 板	一立方呎	〇、〇八一
鐵路 枋	一立方呎	〇、〇八一
麻栗木 枋	一立方呎	〇、〇八一
烏毛木 枋	一立方呎	〇、〇八一
烏毛木 枋	一立方呎	〇、〇八一

(二) 沿岸貿易稅 本稅ハ輸出税ノ附加税ニシテ即チ輸出港ニテ海關ニ納税シタル貨物ヲ輸出先ノ内國
 第一篇 第八章 關稅

香 柴	一カヅチ	從價五分
沉香 木	一カヅチ	〇、一〇〇
沉香 木	一カヅチ	從價五分
降香 木	一カヅチ	〇、二二五
鐵 木	一カヅチ	從價五分
啤 木	一カヅチ	〇、〇七五
紅 木	一カヅチ	〇、二〇〇
花 木	同	〇、二〇〇
檀 木	同	〇、四〇〇
蘇 木	同	〇、二二二
香 木	同	從價五分
作 木	一ピカル	〇、一一三
日本 木	同	一、〇〇〇
口 木	同	〇、〇八八
作 木	同	〇、四〇〇
竹 竿	千 本	

1-1917



開港場ニ輸入シタルトキニ徵收セラル、モノナリ其稅率ハ左ノ如シ

有稅品ハ 輸出入稅ノ二分ノ一
無稅品ハ 從價ノ二分半

(三)通過稅 清國ニ於テ之ヲ子口半稅ト稱セリ此稅ハ舊海關及釐金稅ノ抵代稅ナルカ故ニ一回之ヲ拂ヘハ其内地ニ入ルモ舊關稅及釐金等ヲ免除セラルルモノトス元來本稅ハ内地各處ニ釐金局等設置セラレ貨物ノ内地ニ輸送セラル、ニ從ヒ夥多ノ課稅ヲ要スルニ由リ之レヲ救濟センカ爲メニ成立シタルモノニシテ内外國人共ニ均霑スルヲ得ルモノトス然レトモ政府ハ之カ爲メ收稅額ヲ減少セラル、虞アルニ因リ清國官吏ハ動モスレハ言ヲ左右ニ托シテ之ヲ拒ムノ風アリ福州ノ如キ材木業ニ關シテハ未タ容易ニ實行ヲ見ルニ及ハス而テ通過稅ヲ納付スルカ爲メニ發給スル證票ヲ三連單ト稱セリ其稅率ハ左ノ如シ

有稅品ハ 輸出入稅ノ二分ノ一
無稅品ハ 從價ノ二分半

第二 舊海關

舊海關ハ清國內地相互間ニ出入スル貨物ニ對シ課稅スル所ニシテ支那形船舶ニ搭載シテ運搬スルモノハ皆此征稅ヲ受ク而テ本關ハ清國中央政府ノ直轄ニ屬シ明治三十四年末ヨリ新稅關ノ監督ヲ受クルニ至リシヲ以テ爾來出入貨物ノ統計等大ニ整理セルモノ、如シ
此稅率ハ木來貨物ノ原價百分ノ五ヲ標準ト定メタルモノナリト云フ然レトモ其輕重ハ大ニ稅關吏ノ手加

減ニ存スルモノ、如シ其材木ニ關スル稅率ハ左ノ如シ但シ此稅率ハ福州常稅關ノモノニシテ他ノ地方ト多少ノ差違アルヲ保シ難シ
福州常稅關ノ稅率

木料		每百斤	一錢二分
花梨木器		同	二錢四分
紫檀木器	紫檀	同	三錢
烏木器	烏木	同	九錢二分五厘
廈門	泉州	同	一錢五分
烏木器		同	一錢二分三厘
炭烏木		同	二錢四分六厘
廈門	泉州	同	六分
蘇木上者		同	一錢二分三厘
南台		同	二錢
泉州、福江、廈門		同	一錢五分
蘇木中者		同	一錢六分
蘇木中者		同	一錢五分

同 下者	同	一錢
南 臺	同	一錢六厘
泉州、滄江、廈門	同	一錢八分
若暹羅蘇木廈門	同	一錢八分
楠、相思木	同	六分
番 紅 木	同	三分
紅木、紅紫	同	三錢
杉木闊五尺上者	每百節	八錢
同 同四尺上者	同	二錢四分
同 同四尺者	同	二錢
同 同三尺上者	同	一錢
同 同三尺者	同	六分
同 同二尺五上者	同	四分
同 同二尺上者	每	二分
同 同二尺者	同	一分六厘
同 同二尺上者	同	九厘
同 同二尺者	同	三厘

以上杉木南臺徵稅九折 廈門對折

大連段原係按照長二丈以上頭三尺以上者南臺為二連段廈門為大連段

南 臺如係三連段則以三節作杉木

寧 德

廈 門	每節	六兩五錢
白 石	同	八兩
寧 德	同	四分

小連段原係按照長一丈以上頭三尺以上者南臺為二連段廈門為小連段

南 臺如係三連段則以三節作杉木

寧 德

廈 門	每節	六兩五錢
白 石	同	八兩
寧 德	同	一分二厘

大木段每節原係按照長七尺以上頭三尺以上

南 臺以五節作杉木一橫按

寧 德

廈 門	每節	六兩五錢
白 石	同	八兩
寧 德	同	二分

木段每節原係按照長七尺以上頭二尺五寸

第一篇 第八章 關稅

1-1917

0084

五柱	南臺	泉州	同	七錢
三柱	泉州	同	同	四錢
小披	泉州	同	同	五錢
門	泉州	同	同	二錢
窓	泉州	同	同	一錢
杉	南臺	同	同	一錢五分
大杉	南臺	同	同	三錢
小杉	南臺	同	同	二錢
枋	南臺	同	同	一錢
泉州、涵江、				

第一篇 第八章 關稅

南臺	以五節作杉木一椽按	同	六兩五錢
寧德	同	同	八兩
白石	同	同	三厘
沙木壽板	每塊 各色壽板	每節六厘	八分
火護板	每塊	四寸	四分
水護板	每塊	三寸	四分
方板	每塊	二寸	四分
訂板	如驗壽板折作火板	同	四分
如驗火板	折作水板	同	二分
如驗水板	折作方板	同	二分
七柱	屋料	同	一分

第一篇 第八章 關稅

1-1917

0085

上	小	中	大	小	中	大	小	中	大	小	中	大
鹿	鹿	鹿	鹿	含	含	含	含	含	含	含	含	含
金	耳	耳	耳	檀	檀	檀	檀	檀	檀	檀	檀	檀
	江	江	江	江								
每	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
塊												
八分	一	一	二	一	三	二	一	二	一	三	二	四
	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分

第一篇 第八章 關稅

九十三

番	小	小	大	樟	樟	樟	樟	樟	樟	樟	樟	樟
梔	枝	枝	枝	枝	枝	枝	枝	枝	枝	枝	枝	枝
每	每	每	每	每	每	每	每	每	每	每	每	每
門	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百	百
一	三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
兩	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分
六												
分												

第一篇 第八章 關稅

九十二

1-1917

0087

下	金	同	四分
拵	齒	每枝	三厘
檣	臺	同	一分
舵	南	每百枝	三厘
檣	江	每枝	一釐
南	臺	同	三厘
南	臺	同	一分六厘
涵	江	同	一分

第三 釐金局

釐金局ハ清國各省ノ管轄ニ屬スル一種ノ稅關ニシテ本局ノ外諸方ニ分局ヲ設置シ其所在地ヲ通過スル貨物ニ課稅スル所ニシテ之ヲ釐金稅ト稱セリ其收稅額ハ豫テ各局ニ一定セル金額アリテ之ヲ受負者ニ托シ收稅セシムルノ制度ニシテ其稅率ハ一定ノモノアルモ實地徵收ニ際シテハ動モスレハ手加減ヲ加フルヲ以テ殆ント一定ノ稅率トシテ準據スベカラサルナリ元來清國官吏ノ收賄ハ公然ノ秘密ナレトモ此種ノ稅官吏ハ寧ロ自ら進ンテ之ヲ強請スルカ如キ弊風アルカ故ニ其稅率等ヲ開示スルコトハ一般ニ忌避スルノ風アリ而テ此稅率ハ各地不同ナレバ便宜其地ノ條下ニ於テ之ヲ掲クヘシ

第四 各地特別稅局

各地ニハ又特種ノ稅務所アリテ釐金稅ノ外其中ニ輸入スル貨物ニ對シ入市稅ヲ課スルモノアリ其稅率

モ區々ナルニ由リ是亦其地方ノ部ニ掲クヘシ

1-1917

0088

第九章 各地市場

第一款 安東縣

第一節 總 說

安東縣ハ通稱ヲ砂河鎮ト云ヒ又鎮江ト稱ス往時鎮江堡ヲ置キ朝鮮ノ防禦ニ備ヘタル所ニシテ其後(光緒三十一年ナリト云)之ヲ縣ト爲シ該衙門ノ所在地トセリ盛京省奉天府ノ管轄ニ屬シ同府ヘ五百四十清里ニシテ韓國義州ヘハ僅ニ二十清里ニ過キス其市街ハ清韓兩國ノ分界ヲ爲ス所ノ鴨綠江ノ河口ヲ溯ルコト約百十清里ノ上流沿岸ニ在リテ前ハ同江ヲ隔テ、韓國ニ對シ後ハ一帶ノ崗陵ヲ負ヒ其中狹長ナリ即江岸ニ沿ヒタル延長我二十餘町其中十餘町ニシテ商家五百戸内外、人口二萬ト稱ス其外勞働者頗ル多ク夏時商業繁盛ノ際ハ七八萬人ニ達ス然レトモ冬季結氷ノ頃ニ至レハ大抵散シテ其郷里ニ歸リ慶舖ヲ有スルモノモ亦十ノ七八ハ歸郷スルヲ以テ大ニ寂寞ヲ極ムト云フ是等ハ孰レモ山東省人ノミニシテ殆ント他省ノモノヲ見ス外國人ハ僅ニ伊國ノ宣教師二人ト本邦ノ賣藥商二人アルノミ然レトモ露國兵ノ茲ニ駐屯スルモノ數十人ニシテ知縣ノ如キ其制肘ヲ受ケ動モスレハ之レカ鼻息ヲ窺ヒ事ヲ慮スルノ風アリト云フ

商業ハ鴨綠江沿岸地方ノ咽喉ニ位シ百貨貨集散上ノ樞要市場ナルヲ以テ遼東各部ノ内ニ在リテ他ニ見サル繁昌ヲ右シ位置状態兩ナカラ牛莊ニ彷彿タルノ觀アリテ只其規模ノ小ナルノミ蓋シ彼ハ遼河口ニ在リテ滿州内部ニ吞吐スル貨物ノ大集散地ニ屬スルモ此ハ鴨綠江口ニ在リテ其東部タル同江一帶ノ集散市場ヲ

爲シ且ツ牛莊ハ大船巨船ヲ容ル、モ本市ハ支那船ノ通行ニ止マレリ而テ販路ノ區域ヲ按スルニ西ハ秀巖縣(清六十)北ハ鳳城(清二十)包抱シ寬甸(清三十)懷仁(清五十)通化(清七十)ノ諸縣ニ涉リ又對岸ノ韓國方面ハ義州ヨリ平安北道ノ大平ニ及ヘリ輸出貨物ハ豆類其他ノ穀物ヲ主トシ柞繭絹細ノ名産アリ材木モ以前ハ重要ナル輸出品タリシカ其實買市場ヲ大東溝ニ移セン以來大ヒニ賣買ノ數ヲ減シタリ輸入貨物ハ綿布綿絲其他ノ雜貨類ニシテ本邦産、赤燐々寸、紙卷煙草(明治三十四年始メテ輸入シ最モ嗜好ニ適セリ)ノ如キ輸入以來益々好況ヲ呈ヒリ是等ノ取引ハ出入共ニ芝罘清商ノ手ニ屬シ本市ハ恰モ之カ出張所ノ觀アリ而テ其交通ハ支那船船ニ依リ尙ホ鴨綠江ハ上流數十里ノ間ニ舟楫ヲ通シ近頃隣邑大東溝迄汽船ノ便開ケシカ爲メ一層便利ヲ感スルニ至レリ又當地ニハ銀及穀物殊ニ豆ノ相場會所アリテ毎朝相場ヲ建テ之ヲ其日ノ取引相場トス商賈ノ主ナルモノ、穀物商、油房(豆油友豆餅ヲ製造スル商店)船棧(船門)吳服商等ニシテ孰レモ宏壯ナル店舖ヲ構ヘ錢舖(銀行)雜貨商ノ如キ亦盛ナリトス

第二節 材木業ノ狀況

第一 材木ノ賣買

材木ハ筏トナシ鴨綠江ヲ流下シ來ルモノヲ當地ニ於テ賣買スルモノニシテ其市場ヲ大東溝ニ移轉セシ以後微々トシテ昔日ノ如ク盛ナラサルハ亦已ムヲ得サル所トス其賣買ハ大東溝ニ於テ爲スカ如キ大取引ヲ行ヒ難キ薄資者ノ此處ニ來リテ之ヲ試ムルモノナリ而テ賣主ハ筏トナシ材木ヲ持來リタルモノナレトモ殊ニ雜字號ノ筏ト稱シ流木ヲ拾集シテ作リタル筏ヲ多シトス買主ハ北清地方又ハ當地地方ノモノニシテ

北清ノ來客ハ甚タ多カラス其買收者ハ固ヨリ之ヲ貯藏シ商機ヲ見テ徐々ニ賣出スカ如キ目的ニ非ス利益アレハ直チニ之ヲ轉賣シ最後ノ手段トシテハ之ヲ北清地方へ輸送シテ販賣スルコトアルナリ

材木ノ賣買ハ日清戰役以後漸次盛トナリ今年(明治三十五年)ハ殊ニ繁盛ナリ而テ賣買ヲ爲スヤ北清遠來ノ客ハ普通船棧(船問屋)ノ謂ニシテ大東溝ノ行棧ト略同シノ手ヲ經レトモ當地ノモノハ必シモ船棧ニ依ルニ非ス殊ニ雜字號ノ棧ヲ賣買スルニ際シテ然リトス

材木ノ代價ハ材積ノ單位ニ應シテ積算スルモノニシテ例ヘハ料板一付(十一本)ノ相場ヲ以テ一棧ノ代價ヲ積算シテ取引シ其幾分ヲ分割シテ取引スルカ如キコト勿論之レナシトス

第二 船棧

船棧ハ賣買双方ノ仲間ニ立テ其周旋ヲ爲シ并ニ廻船業ヲ營ミ其業務大東溝ノ行棧ト差違異ナルコトナシ但シ當地ノ船棧ハ穀物材木等兼業ナリトス

船棧ノ大ナルモノ二十餘軒アリ組合ハ之ヲ設ケス其資本ハ二三萬弗ナリト云フ

第三 取引ノ慣例

(イ)現金 鴨綠江上流ヨリ來ル貨物ハ材木ニ限ラス穀物其他ニ對スル支拂ヒハ總テ現金ニシテ買入ノ翌日支拂ヲ通例トス但シ煙臺(煙臺)ヨリ來ル貨物ニ對シテハ十日乃至八日ノ猶豫アルモノトス

(ロ)手形取引 數年前迄ハ手形(銀票)取引アリシカ現今各國ノ間太平洋ナラザルヲ以テ手形ヲ出スモ人々不安ノ念アルヲ以テ通用セス自然止ムニ至レリト云フ

(ハ)問屋手数料 問屋ニ於テ上流ヨリ來ル棧ノ買入ニ對シテ代銀ノ支拂ハ九七控ヲ例トス(但シ煙臺ノ賣買

ハ九八控用)即百兩ノ貨物ニ對シ九十七兩ヲ拂ヒ殘三兩ハ問屋ノ口袋手数料トナルモノナリ去レハ材木賣主ハ問屋ニ對シ三分ノ口袋ヲ支拂フ理トナルナリ

(ニ)仲買口袋 仲買口袋ハ料板一付ニ付五十仙ナリ

(ホ)商業繁閑時 清曆三月ヨリ九月マテ即チ解氷後ヨリ結氷前迄ハ商業繁盛ナレトモ十月ヨリ二月迄ハ閑散ナリ是結氷中ハ商店ニ往々少數ノ店員ヲ殘シテ郷里山東省ニ歸ルモノアリ勞働者ノ如キハ多ク山東省ヨリ來ル出稼人ナルヲ以テ是亦歸郷スルニ由ルト云フ

第四 材木ノ相場

材木ノ種類ハ大小長短種々アリテ之々其相場ヲ掲ケルハ徒ラニ煩累ニ涉ルヲ以テ此地方ニ於テ最多ク賣買セラレ且ツ他ノ標準トナル紅松ノ料板ヲ撰ヒ而テ明治三十五年三十四年兩年分ノ毎月ニ於ケル概略相場ヲ掲ケントス

紅松料板二ヶ年間毎月概略相場 一付(十一本)

月次	光緒二十八年(明治三十五年)		光緒二十七年(明治三十四年)	
	本字號ノ棧	雜字號ノ棧	本字號ノ棧	雜字號ノ棧
一 月	〇	〇	〇	〇
二 月	〇	〇	〇	〇

十	九	八	七	六	五	四	三	二	一
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

第一篇 第九章 各地市場

百

備考 十月ヨリ翌年二月迄ハ例年結氷中ニテ賣買ラシ光緒二十七年欄三四兩月ハ馬賊ノ暴動ニテ皆
 逃竄シ賣買ナシ
 同二十八欄九月ハ小官當地出發以後ナルヲ以テ調査ヲ缺ク
 雜字號ノ後本字號ヨリ低價ハ品質不良ナルニ因ル

相場ノ高低 需要ト供給トニ因リ高低ヲ生ズルハ言ヲ俟タズト雖モ前表ニ依リ之ヲ觀ルトキハ當地ニ於
 ケル相場ハ時季ニ因リテモ亦高低アリテ略一定ノ徑路ヲ經ルモノ、如シ即解氷ノ當時三四月ノ交ハ高ク

五六月頃少シク下リ七月頃ヨリ徐々昇リテ結氷ニ及ホス蓋シ五六月頃ハ上流ヨリ筏ノ到着數漸次増加ス
 ルニ山リ多少下落シ七月頃ハ各地ヨリ買入ノ蠟集スルヲ以テ在荷ノ多キニ拘ラス騰貴ノ傾向ヲ有スルナ
 リ

第五 輸送

材木ヲ輸送スルニハ筏ヲ解離シテ支那船ニ積込モノナリ其船ノ大ナルモノハ二百五十石積ミ小ハ五十石
 ヲリ百石積ミナリ百石積ミハ材木二十付(一付ハ料板十一本ヲ云フモノナルカ故ニ二百本又船積一
 付ハ九料ナルカ故ニ百八十料)ヲ積ム
 (イ) 輸出先 芝罘、青泥窪灣ヲ多シトス
 (ロ) 運賃ハ左ノ如シ

芝罘、料板一付(木)ニ付	五	兩
青泥窪灣 同上	四	兩

第六 稅

安東縣ニ在ル稅關ハ辦理東邊各處稅捐總局ト稱ス各地ニ分局ヲ配置シ其出入貨物ニ課稅セリ
 (イ) 材木納稅者 材木稅金ハ材木ノ賣買成立シタル場合ニ納付スルモノニシテ買主ノ負擔スル所ナリ
 (ロ) 稅率 主ナル材木ニ付テ之ヲ掲クレバ左ノ如シ

料本 八尺物 十一吊八十文	銀一兩一錢二分八厘	一兩二錢一分
同 十六尺物 十四吊	銀一兩一錢五分七厘	一兩三錢一分
	(洋銀一兩一錢五分)	〇.一五五
	(洋銀一兩一錢四分)	〇.一四五

第一篇 第九章 各地市場

百一

後検査所ハ安東縣ヨリ我二里上流義州ヨリ一里下流ノ「マスタイ」ト稱スル所ニアリ安東縣又ハ大東溝ニ行ク後ヲ検査シ證票(熱照ト云フ)ヲ交付スル所ナリ此證票ナケレハ下流ノ安東縣又ハ大東溝ニテ賣買スルヲ許サス而テ昨年(三十四年)迄ハ此證票ノ交付ヲ受クルニ手数料等ヲ要セサリシカ本年(三十五年)ヨリ手数料的ニ徵收金ヲ課スルコト、ナリ清人ハ無法ノ稅ト稱シ其不當ヲ鳴シ居レリ而テ其金額ハ後ノ大小ニ拘ラス總テ一錢ニ付本字號四弗雜字號十弗ヲ徵收スト云フ

第七 金融一斑

當地ニ於ケル錢舖即支那銀行ハ專ラ芝罘ト取引セ

甲、爲替 芝罘ト取引ミハ無手数料ナリ其爲替金ノ受取期日ハ通例十日目ナリ但シ現金ヲ護送スル場合ニハ百兩ニ付五兩ナリ

乙、通貨 銀兩、洋銀及銅錢ノ三種アリ

(一)銀塊 所謂馬蹄銀ニシテ大取引ニ用ユ穀物、材木皆之ニ依ル當地ニテモ鑄造ス其煙臺ヨリ來ルモノハ良質ナレトモ天津ヨリ來ルモノハ惡質ナリ

相場 銀一兩八十吊二百六十文

(二)洋銀 一圓銀貨及小銀貨ノ二種アリ場合ニヨリテ材木ノ取引ニ用ユルコトアルモ馬蹄銀ノ如ク好マズ

(1)圓銀 中國銀、墨銀、日銀ノ三種アリテ通用スレトモ墨銀ハ之ヲ嫌フ風アリ其最好ムハ日銀ニシテ二割高ナレドモ流通高小額ナリ蓋シ日銀ハ其質ノ善良ナルノミナラス日清戰役後此地方ハ殊ニ本

邦ヲ敬慕スルノ念慮ヨリ然ルモノナリト云フ

(2)小銀貨 五十仙、二十仙、十仙、五仙アリ就中十仙、二十仙多シ

(三)銅錢 小錢ト云フ當地ノ銅錢ハ品質惡シキノミナラス頗ル小形ニシテ中指頭大ニ過キス他地方ニ見サルモノタリ小賣ニハ皆之ヲ用ユ而テ小錢十六個ヲ一佰錢ト云ヒ其十倍(即百六十個)ヲ一吊ト云フ

相場六吊五百錢(小錢千〇四十個)ヲ以テ洋銀一元

小銀貨十仙ニ對シテハ百二十個

丙、利子 百圓ニ付一圓二十錢ヨリ一圓五十錢

附、尺度 尺度ニ二種アリ

(一)木尺 又官尺ノ銘アリ材木ヲ測ルニ用ユ其一尺ヲ測ルニ我曲尺一尺二分弱ニ當ル

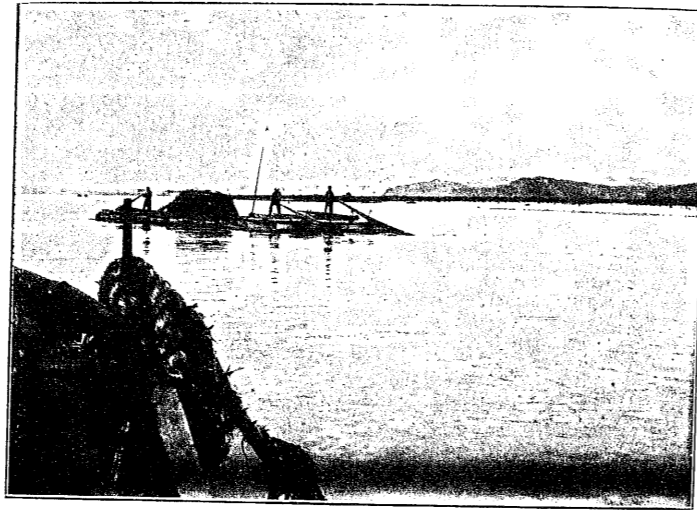
(二)裁尺 布帛類ヲ測ルニ用ユ木尺ヨリ一寸長シ其二尺ハ我曲尺一寸四分ニ當ル

第二款 大東溝

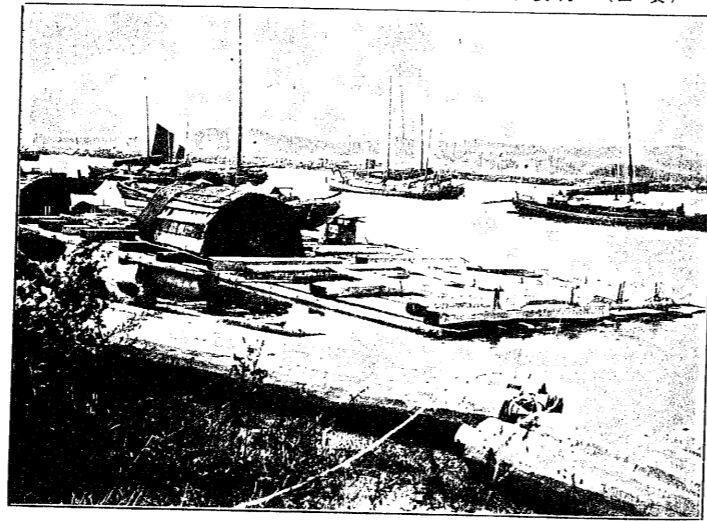
第一節 總 說

大東溝ハ盛京省奉天府安東縣ノ管轄ニ屬シ北溝一帶ニ供給スル材木ノ主要ナル賣買市場ニシテ安東縣ヲ距ルコト九十清里(冰路百十清里)鴨綠江ノ河口ニ在リ其附近ノ地勢タル對岸韓國ニ屬スル河岸ハ岩石ヨリ成レト

景ノ種各ルズ帆出ニ込積ニ船木材ノ棚荷ノ二滿東大下流ヲ江綠鳴ノ筏
下流ノ筏ノ江綠鳴（一其）
（流上ノ州義）



（△望ヲ縣東安ノ岸對江綠鳴ヨリ日鮮朝）着縣東安同（二其）



第一篇 第九章 各地市場
頁四

モ清國ニ屬スル地方ハ二帶ニ蘆葦茂生スル洲ヲ爲シ雁鴨ノ水鳥類水上ニ而ニ游泳群居シ稀レニ丹頂鶴ヲ見ル而テ大東溝ノ市街ハ此洲ヲ爲ス部分ニ建設セラレ其市街ニ接シテ幾十ノ支流縱横ニ疏通シ以テ河海ノ双方ヘ舟筏ヲ通スルニ便セリ

市街ハ畧東西ニ長ク其延長約我一里南北ニ狹ク其巾約十數町内外ニシテ戸數約一千、内大店約二百戸人口約一萬ト稱シ夏時ハ數萬人ニ及フコトアリ孰レモ山東省ノ者トス其他日本人一名（賣藥）韓人一名ヲ除ケハ外國人ノ居住スルモノナシ而テ官衙ハ巡檢衙門及大東溝木稅局アリ前者ハ警察事務ヲ執リ後者ハ主モ木材ノ徵稅ニ任ス

大東溝ハ木材賣買ノ爲メ特ニ設置サレタル市場ニシテ以前ハ安東縣ニ於テ賣買ヲ爲シタレトモ近來其賣買高著シク増加セシヲ以テ特ニ市街ヲ此地ニ移セリト云フ蓋シ當地ヲ安東縣ニ比スレハ筏ノ繫留ニ便ナルノミナラス河水漲溢スルモ木材流失ノ虞ナク餘地充分ニシテ材木置場ノ區域廣ク且ツ其輸出ニ供スル船舶ノ來往又ハ大船ノ碇泊等種々ノ便利アルニ因ルモノトス

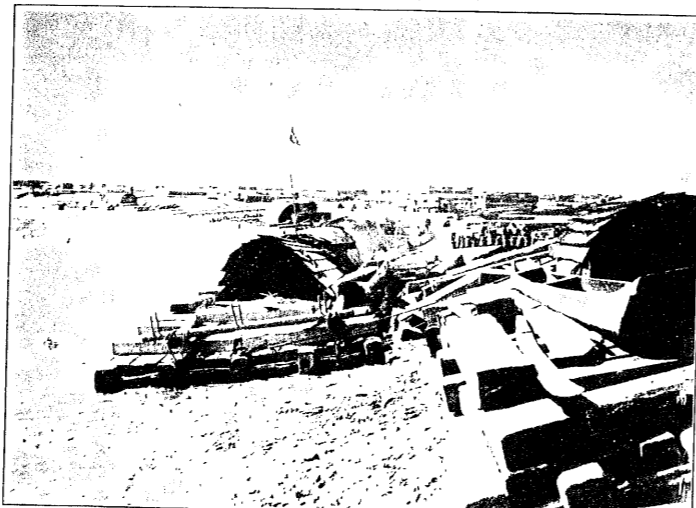
交通ハ近年當地ト芝罘港トノ間ニ汽船ノ便開ケシ以來大ニ便利トナレリ兩地間ノ距離百八十五浬ニシテ約十七八時間ニテ達ス但シ當地ハ潮水干滿ノ差甚シク潮流急ニシテ且ツ遠淺ナルヲ以テ船舶ハ數浬ノ沖合ニ碇泊セサルヲ得サレハ港灣トシテ價値少ナキヲ免レト雖モ遼東々部ニ在リテ蓋シ他ニ比類ナキ良港ナルヘシ是ヨリ安東縣ヘハ支那船ニテ鴨綠江ヲ往來セリ

第二節 材木市場

頭埠縣東安 (三 其)
(關稅ノ家大ノ方後 板料松紅ハル在ニ方前)



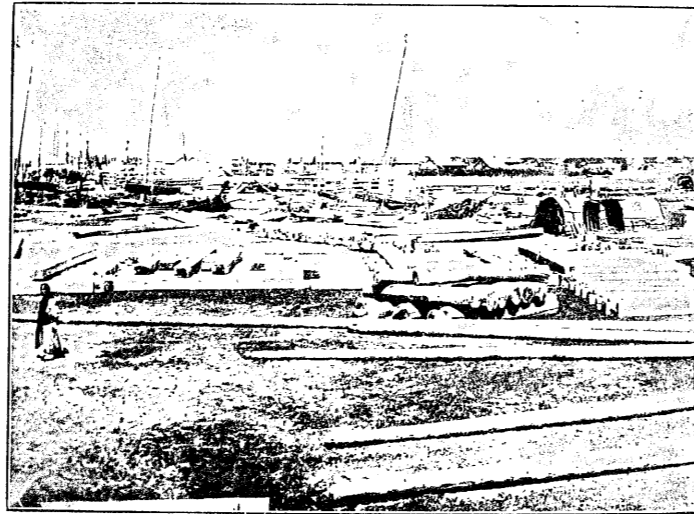
筏シセ著到ニ溝東大 (四 其)
(ノモルタ立組リヨ板料似)



處ノ運持ヲ(板料)木材キ解ヲ筏ニ地同 (五 其)



場置木材地同
(4 翌ヲ關稅ニ透及、板料、樽大、子杆) (六 其)



1-1917

0095

(等標大、子方、子杆) 同 (七 其)



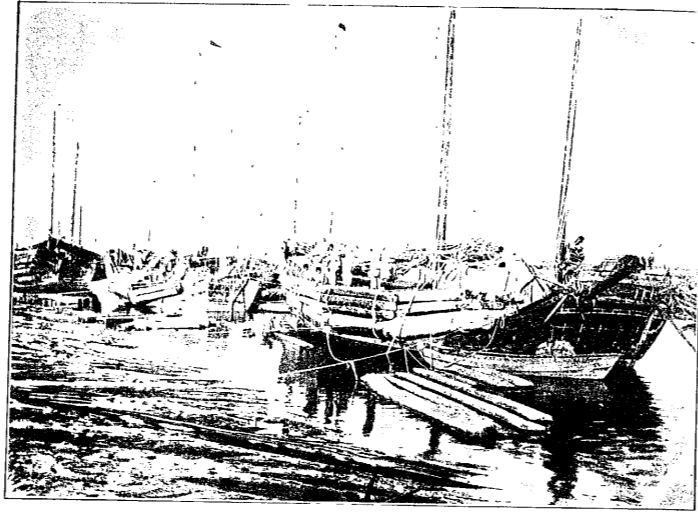
材片輪及軸車ノ檢査 (八 其)



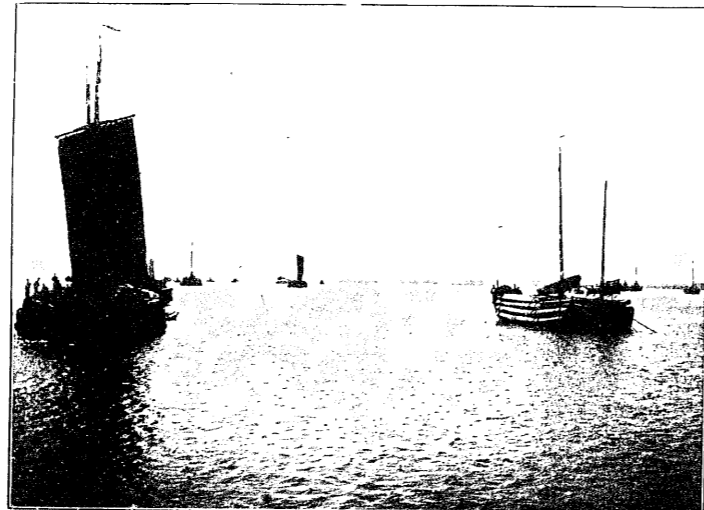
1-1917

0096

積船ノ木材 (九具)



帆出ノ船木材 (十具)



1-1917

0097

大東溝ハ北清ノ材木供給地トシテ唯一ノ賣買市場ニシテ殆ント材木業ノ關係者ヨリ成立チ其他ノ商店ハ生活上ニ必要ナル日常商品ヲ販賣スルニ過キス而シテ其材木ハ鴨綠江上流地方ニ於テ産出シ之ヲ筏トナシテ流下シ來リ當地ニ於テ賣買スルモノナリ即チ當地ノ商業ヲ約言スレバ(一)其多クハ自ラ産地ニ入り筏ヲ造リテ持來リタル材木ノ賣主ニ對シ(二)北清各地ヨリ來集シタル買主カ(三)當地ニテ賣買ノ周旋ヲ爲ス行棧ノ手ヲ經テ賣買ヲ行ヒ(四)之ヲ各地ニ輸送スルモノナリ

第一 材木賣買ノ手續

商品ノ賣買取引ハ必ス賣買双方ノ仲間ニ立チテ其周旋ヲ爲ス專業者ノ手ヲ經ル所ノ間接取引ニシテ直接ニ取引ヲ爲スコトナシ此ノ方法タル獨リ大東溝ノミナラス清國一般ノ市場ニ通スル大取引ノ原則ナリトス去レハ當地ニ於テモ材木ノ賣買兩者ハ取引ノ周旋ヲ行棧(仲立業兼問屋業ヲ稱ス商店ヲ云フ)ニ依頼スルニ由リ行棧ハ其仲間ニ立チ賣買ヲ調成スルナリ其賣買終了シタルモノハ即チ支那船ニ依リ各自本店ニ向テ輸送サルハナリ

第二 行棧 材木取扱商

行棧ノ業務ハ賣買雙方ノ仲間ニ立チ之レカ周旋ヲ爲シ賣買ヲ円滑ナラシムルヲ主眼トシ賣買ニ付帶シタル材木稅納付ノ手續、材木運搬等ノ取扱ヲ爲スヲ普通トシ其他場合ニヨリテハ自ラ材木ノ賣買ヲ爲スモノアリ或ハ短期ノ委託販賣ヲ爲スコトアルモ此場合ニハ大抵委託者タル筏主ヨリ買收スルコト多シ或ハ筏業者ニ其材木ヲ白店ニ持來ルノ豫約ヲ以テ材木代價ノ八割以内ヲ無利子ニテ前貸スルコトアリ而テ行棧ノ手ヲ經テ賣買シタルモノハ爾後材木ヲ運搬シ終ル前ニ於テ賣買上ニ關シテ生スル紛議ニ付テハ賣買

双方ニ迷惑ヲ掛ケサルノ責任ヲ有スル故ニ双方トモ安心シテ賣買ヲ行フコトヲ得ルナリ
 行棧ハ其店舗ノ後庭ニ數多ノ客房ヲ設ケ各地方ヨリ仕入ノ爲メ來集スル材木商派遣員ノ宿泊處ニ供ス其
 室ニハ來客ノ字號其字號ヲ黒漆板ニ金字ナリヲ掲ケ毎室一客ノ占有ニ歸シ食料等ハ自辨ナルモ室代等ハ無論之
 ヲ要セス其客ニ對シテハ厚遇至ラサルナク只管其歡心ヲ買フコトニ務ム
 (イ)材木取扱商店 主ナルモノ十一軒アリ左ノ如シ

- 吉順棧 長豐棧 中和德 萬順棧 合盛棧 全順棧
- 永成棧 義德棧 泰順棧 同慶棧 玉合升

就中長豐棧玉合升最大ナリ

(ロ)資本 商店ノ資本ハ信用ヲ主トシテ營業スルカ故ニ案外少額ニテモ足レリ即ニ二千圓ニテモ尙ホ營業
 スルコトヲ得ルト云フ是賣買双方ノ間ニ立テ其中立ヲ爲スノミナレハナリ然レトモ自ラ手ヲ下シ仕入
 ヲ爲ス等手廣ク營業スル者ハ多額ヲ要スルコト勿論ナリ
 (ハ)組合 目下之レナシト云フ

第三 取引

(一)取引ノ開閉 當地ノ取引ハ氣候ニ伴フテ繁閑ノ區別ヲ生ヌ即清曆十一月ニ結氷シ翌年二月下旬三月上
 旬ニ解氷スルカ故ニ其取引ハ三月ヨリ開始シ九月頃ニ閉止ス就中六、七、八ノ三ヶ月間最盛ナリ蓋シ
 其閉止ノ割合ニ早キ觀アルハ土地ノ氣候上然ルモノニシテ即買收材木ノ運送ハ八月中旬以後北風強ク
 シテ船行ノ危険トナルヲ以テナリ

(二)取引ノ習慣 現金賣買ニテ取引スルヲ普通トス是當地ノ取引タル北清各地ヨリ來リ之レカ買收ヲ終了
 スレハ歸郷スル顧客ニ由リテ成立スルモノナレハ若シ延取引ナルトキハ取引期間ヲ中斷セラレ且ツ賣
 却者ノ大部分ハ薄資ニシテ勞働社會ニ近キ筏乘リノ類ナレハ自然收金ヲ取急クノ風アルナリ又大店ハ
 手形(票)ニテ賣買スルコトナキニ非サルモ前述ノ事情アルニ由リ極メテ稀レニ行ハル、ノミ
 行棧ノ口錢(錢)賣買價格百圓ニ付二圓ナリ賣買双方ヨリ其一分ツ、ヲ支拂フモノトス

第三節 材木ノ相場

第一 各種材木ノ相場明治三十五年九月下旬

(一)角材 角材ハ紅松最多ク其他ハ少ナシ

料板

紅松 一付(十一本)ニ付三十兩

杉松ハ前者ノ略半額ナリ

柞木 同 三十兩

(二)丸太材 丸太材前者ニ反シテ杉松最多ク紅松其他ノモノ少ナシ

大標 一本ノ大サ八料(本口直徑一尺八寸長十六尺)及十四五料(本口直徑二尺一寸長十六尺)ノモノ

杉松 每料

紅松 同

第一編 第九章 各地市場

杉松	一	兩	昨年	六	錢	一昨年	四	錢
紅松	同	一兩三錢	同	一兩	ヨリ八錢	同	七	錢

大樺子	三節物(長二丈四尺)	二兩五六錢	同	去年一兩二三錢	一昨年一兩七八錢
杉	每截(長八尺ヲ每)	四兩五六錢	同	同	同
紅松	同	四兩五六錢	同	同	同
大樺子	四節物(長三丈二尺)	四兩五六錢	同	同	同
杉	每截	四兩五六錢	同	同	同
紅松	同	六兩	同	去年四兩	一昨年三兩
大樺子	五節物(長四丈)	六兩	同	同	同
杉	同	六兩	同	同	同
紅松	同	八兩	同	同	同
小樺子	每條	一兩二三錢	同	同	同
杉	每條	一兩二三錢	同	同	同
楚榆大	每條	一兩三錢	同	同	同
楚榆中	同	八錢	同	同	同
楚榆小	同	五錢	同	同	同
枿子	同	同	同	同	同

楚榆 每片(厚三寸)三付四吊文
 靴子(長一尺) 一兩六錢
 榆木 一付二付 一兩六錢

同二吊五六百文

同二吊

第二三ヶ年間毎月概略相場
 紅松料板一付ノ毎月概略相場ヲ掲クレハ左ノ如シ

月次	光緒二十八年	同二十七年	同二十六年	(備考)
十一月				一、二、十一月ハ結氷中ニテ休業 四、十月ハ解氷トナルモ未タ來客少キヲ以テ相場立タス 九月ハ調査前ナルニヨリ知ル能ハス 七八月頃相場最高シ殊ニ今年八月ハ未曾有ノ高價ヲ呈セリ是六七月頃虎刺病猖獗ニテ北清ノ往來殆ント杜絶シ商況沉衰シテ不況ナレトモ追々其病勢ノ減スルト一方ニハ天津等ニ戰後ノ建築起リテ其需要ノ増加シ加之ニ追々船行ノ危険ノ時季(清曆八月十五日以後)ニ近接シタルヲ以テ各自競フテ買入レタルニ因ル也
十月				
九月				
八月				
七月				
六月				
五月				
四月				
三月				
二月				
一月				
十二月				

1-1917

第三 賣買上材積ノ算法

材木賣買上其代價ヲ積算スル標準ハ角材ト丸太材ト異ナルモノニシテ即其賣買ハ料板ノ如キ角材ハ一付
(即十本)ト稱シ大標桿子等ノ丸太材ハ一料ト呼フ單位ニ依リテ相場ヲ定メ其取引ノ數量ハ一筏ヲ單位ト
スルカ故ニ一付又ハ一料ノ相場幾何ナルニ由リ一筏ノ代價若干ト見積ルモノナリ
附、通貨 安東縣ト畧同様ナリ金利ハ一ヶ月百圓ニ付二兩ナリ

第四節 材積ノ算法

大東溝ニ於テ材材積ヲ計算スルニハ造材法ノ何タルヲ問ハス總テ其單位ヲ料ト稱スル名義ニ改算シテ表
示ス猶本邦ノ尺ベニ於ケルカ如シ而テ料ノ算法ハ造材法ノ如何ニ由リテ相違アルカ故ニ左ニ其算法ヲ揭
クヘシ

第一 料板及丸太材

(一)料板 十一本(稱一塊)ヲ一付(或ハ一副ト書ス)ト云ヒ一付ヲ六料トシ一料ハ六十寸トス但シ以前ハ二付即
十一本ヲ九料トスルノ常例ナリシカ近頃六料トスルニ至レリ然レトモ船積ニハ矢張九料ヲ以テ計算セ
リ

(二)丸太材 一料ハ六十寸ト定ム

(三)一料ノ算法 六十寸トハ六十平方寸ノ略稱ニシテ長八尺ヲ有スル材木ノ斷面積六十平方寸ヲ以テ材積
算定ノ單位トスルカ故ニ料板ニ在リテハ厚巾ノ相乗數、丸太材ニ在リテハ本口縱橫直徑ノ相乗數カ六

寸ナルトキハ一料ト定ムルナリ去レハ其長サ十六尺即二倍ナルトキハ二料ト計算スルナリ之ニ由リ

一料ノ材積ヲ計算スレハ四千八百立方寸トナルナリ而テ此ノ算法ニ依リ長八尺物ノ材積ヲ求メントセ
ハ丸太材ハ縱橫ノ本口直徑ヲ角材ハ厚巾ヲ測リ其相乗數ヲ六十除シタルモノヲ以テ料數トス然レトモ
長ノ單位八尺ナルカ故ニ其以上ノモノハ更ニ其長ヲ八除シタルモノヲ乘スヘシ左ニ實例ヲ示スヘシ

一 例 小大標 本口縱直徑一尺七寸 橫直徑一尺八寸 長八尺 此材積 五料 $\frac{17 \times 18}{60} = 5.1$

二 例 大標 本口直徑縱橫共各二尺 長十五尺 此材積十二料六六 $\frac{20 \times 20}{60} \times \frac{15}{8} = 12.66$

第二 車材

イ、車軸

大軸

二條ヲ一料トス

中軸

三條ヲ一料トス

小軸

四條ヲ一料トス

ロ、枉子

八片(片ノ厚ニ寸)ヲ一料トス

ハ、轆子

一付ヲ一料トス

附、尺度 直徑ト長短ヲ測ルト二種アリテ其單位ヲ異ニスレトモ造材セル現物ヨリ推測スレハ彼此使
用ヲ混スルモノ、如シ

(一)料尺 官尺ノ銘アリ其一尺ヲ測ルニ我曲尺一尺二寸八分ニ當リ主モ直徑ヲ測ルニ用ユ

(二)木尺 其一尺ヲ測ルニ我曲尺一尺一寸六分アリ前者ヨリ原尺ニテ一寸短シ長短ヲ測ルニ用ユ

第五節 樹木ノ種類及其用途ノ概要

鴨綠江上流地方ニ産出シテ大東溝ニ輸送スル樹木ノ種類ハ紅松、杉松最多ク黄花松、楸木、椴木、楡木
其他ノ種類少カラスト雖モ其産額甚タ多カラス而シテ其最貴重ナルハ黄花松、應用ノ廣キハ紅松之ニ亞
クハ杉松ナリ左ニ其主要ナル種類ニ付テ述ヘントス
(一)紅松 一名果松 實ノ食セラル、ヲ以テ名ツク

日本名

五葉松(テヨウケ)

韓國名

柏子木 俗稱「チヤンナム」又ハ「チヤンナギ」

(イ)材質

帶黃褐色ニシテ美觀ヲ呈シ質軟カニシテ稍脆ク施工シ易シ寒暖ニ遇ヒ乾濕ニ感シテ伸縮ス故
ニ戸、室内仕切等ニ使用シタルモノハ往々隙間ヲ生セリ

(ロ)造材法

多クハ料板ニ造ル丸太材トスルコト少ナシ

(ハ)用途

家屋ノ戸、窓、室内仕切り用其他ノ建築、支那船用材又ハ桌子、箱類ヲ造リ或ハ中等以下ノ棺材
ニ供スル等其用途頗ル廣ク一々枚舉スヘカラス

(二)杉松(トサカ)

又ハ白松 材質白色ナルヲ以テ名ツク

日本名

樅ノ一種ニシテ適當ノ名ナシ

韓國名

楡木俗稱「チヨンナム」又ハ「チヨンナギ」(但シ楡木ハ杉松ノ特名ニ非
ス唐楡等モ亦此名稱ヲ附ス)

(イ)材質

白色柔軟ニシテ本邦ノ樅及白楡ニ似タリ紅松ヨリ腐朽シ易ク劣等ナリ

(ロ)造材法 料板ニ造レトモ多クハ大小種々ノ丸太材トシテ出ス
(ハ)用途 紅松ニ同シキモ造船及棺材ニ使用セス又棟梁材ニ用ユ
(三)黄花松

日本名

落葉松

韓國名

イツカナム

(イ)産地材質

前者ニ比スレハ遙ニ鴨綠江ノ上流地方ニシテ長白山ニ近キ部分ニ産ス而テ本邦ノ落葉松
ヨリハ眞直ニ成長シ其大サ大抵同一ニシテ品位上等ナリ

(ロ)造材法

桿子(丸太材)ニ作り料板トスルコトナシ其中桿子ト稱スルモノヲ見ルニ本口直径一尺一寸
ヨリ一尺六寸末口直径九寸ヨリ一尺二寸長三十尺内外(但シ我
曲尺)アリ

(ハ)用途

支那船ノ大桅樁用材、宮殿等高尚ナル大建築物ノ柱梁材トシ最貴重シ普通家屋ノ建築ニハ濫
リニ用ヒサル所ノモノニシテ其價モ貴シ

(四)楸木 其産額多カラス

日本名

胡桃

韓國名

楸木

(イ)材質

我邦ノ胡桃ト異ナラス根木ヨリ上等ナリ

(ロ)造材法

大抵八尺ノ皮剝キ丸太材トス

(ハ)用途

桌子、椅子、箆筒、箱類等ノ器具ヲ造ル建築材ニハ用ヒス

(五) 椴木

日本名 桂ナルヘシ

(イ) 材質 我邦ノ桂ニ似タリ

(ロ) 造材法 楸木ト畧同シ

(ハ) 用途 卓子、箱類等ノ器具ヲ造ルコト亦楸木ニ似タリ

(六) 柞木 楸木等ヨリ一層産出少ナシ

日本名 楸

韓國名 タンナム

(イ) 材質 堅實ニシテ眞直長大ノモノ多シ我邦ノ楸ヨリモ上等ナリ

(ロ) 造材法 長十六尺、二十四尺等ノ角材即方子ニ造ル

(ハ) 用途 卓子、椅子、箱類等ノ器具ヲ造リ又車軸用ニ供ス又ハ支那船ノ舵棒ニ用ユル地方アリ

(七) 榆木 又ハ山榆

日本名 榆

韓國名 ヌルンナム 又ハ「スムナム」又ハ「スムナギ」

(イ) 材質 堅クシテ本邦ノモノニ異ナラス

(ロ) 造材法 角材トシ又丸太材モアリ

(ハ) 用途 車ノ輻材トシ又卓子等ニモ用ユ

(八) 楚榆

日本名 「ミネバリ」

韓國名 「バクタラナム」又ハ畧シテ「バクタリ」

(イ) 産地及材質 紅松等ヨリ稍下流ノ地方ニ産出ス而テ材質ハ緻密堅硬ニシテ彈力ニ富ミ其量重シ

(ロ) 造材法 一種特別ニシテ八角形ノ棒又ハ輪片形ノ片材トス

(ハ) 用途 北清一帯ノ地方ニ於テ唯一ノ貨物運搬用具タル荷馬車又ハ乗用ノ馬車等總テノ車軸ハ必ス此

軸木材ヲ使用ス又其大材ハ支那船ノ舵棒ニ重用シ輪片形材ハ車輪ニ供スル等北清地方ノ要用材ナ

リ

(九) 以上ノ外赤柏松、我「ビヤクシン」(上等)油松(我赤松品位下等)彭松(又ハ柄松、寶松等ト書ス本邦名未詳品

位最上等)寶瑪松(本邦名未詳品位上等)樟木(本邦名未詳品位下等)黃柏露(本邦名未詳品位下等)「ホ

トウチユウ」(下等樺ニ似ル品位下等)種々アルモ其産額ハ僅少ナリトス

附、樹木ノ等級 大東滿ニ於テハ樹木ノ品質ヲ左ノ三等ニ區別シ之ニ由テ課税額等ニ差等ヲ付セリ

- 上等木 黃花松 赤柏松 彭松等
- 中等木 紅松 杉松 楚榆等
- 下等木 楸木 椴木 柞木 榆木等

第六節 造材ノ寸法

大東溝ニ於ケル造材法ハ種々アルモ之ヲ大別スレハ角材丸太材ノ二種トシ之ニ特種ノ造材法ヲ有スル車材ヲ加ヘテ三種トス而テ角材及丸太材ハ長サ八尺又七尺五寸ト稱ス是使用ノノ單位トシ之ヲ一節(又ハ一截ト書ス)ト云フ猶我一間ト云フカ如シ其二倍三倍等ノモノヲ連二連三等ト云フ

其一 角材
(1) 料板又ハ料子 此造材法ノモノ最多シ杉松ニテ造レトモ多クハ紅松ニテ造ル而テ丸太材ヲ畧四角ニ削リ其中心ヨリ二片ニ挽割リタルモノナリ

長七尺五寸ト云ヒ又八尺ト稱ス巾一尺三寸ヨリ二尺マテ厚六寸ヨリ一尺内外

連二(連二料板) 長十六尺

連三 長二十四尺

連四 長三十二尺是ハ稀レナリ

(2) 夾板(又ハ甲板ト書ス圓管) 料板ト畧同形ニシテ只長サ其二倍餘ナルモノトス此物篋ヲ造ル際左右ノ枠ニ用ユルヨリ名ケラレタルモノナリ

(3) 方子 方形ノ角材ニシテ即連二、連三、料板ヲ挽割ラサルモノニ同シ
長十六尺、二十四尺、三十二尺等

第二 丸太材

丸太材ハ本口直徑ノ大小ニ基ツキ區別ヲ立テ其長短ニ應ジテ種々ナル名稱ヲ付ス而テ皮ヲ去ルノミナラス邊材部ノ幾分ヲ削リ去ル其ニ造ルハ杉松最多ク紅松ハ少ナシ又黄花松ハ必ス桿子ニ造ル等自ラ樹種一定セリ

(1) 大標 本口直徑二尺以上二尺五寸長十六尺ナレトモ普通ノモノハ本口直徑二尺五寸 長十五尺

(2) 大桿子(又ハ軒子) 本口直徑一尺二三寸ヨリ一尺五寸ニシテ長ハ七尺五寸ヲ一節物トシ連二乃至五アリ即二節物長十六尺、三節物二丈四尺、四節物三丈二尺、五節物三丈八尺
又中桿子ト稱スル區別ヲ立テ本口直徑一尺ヨリ一尺三四寸ノモノヲ之ニ屬セシム

(3) 小桿子 本口直徑四寸ヨリ八寸 長二十四尺

第三 特種造材

車材ハ軸材、輪材及轆材ニシテ一種特別ノ造材法ナリ軸材及輪材ハ楚楡ヲ以テ造リ轆材ハ楡木ニテ造ル(1) 車軸 大中小ノ三種アリ此區別ハ長サニ依ラス太サノ大小ニ依ル車軸用ノ目的ニテ造材シタルモノハ八角形ニ削リタル棒ナリ

大 軸 日本曲尺

中 軸 同

小 軸 同

又車軸ト同様ノ八角棒ニシテ大ナルモノアリ支那船ノ舵柄ニ重用セラレ

(2) 桿子 車輪ニ用ユルニ適セシムル爲メ弧形ニ造材シタルモノアリ