

正4648

321
63

東京勸業博覽會審查報告

卷貳

東京勸業博覽會審查報告

卷貳

明治
4 12
內交

東京勸業博覽會審查報告卷四目次

村田審査部

第一章 總說	一
出品總評附現代ノ林業	一
官廳出品總評	六
出品ノ主旨及陳列ノ方法	七
審査ノ準備並ニ經過	九
授賞ノ成績	一八
第二章 林政森林ノ管理統計、狩獵器具、產物及林業	二二
狩獵ニ關スル標本、模型、圖畫	二二
林政及森林ノ管理統計	二三
狩獵器具、產物	四四
一、狩獵器具	四五
二、狩獵產物	四五
林業狩獵ニ關スル標本、模型、圖畫	四五
一、標本類	四六
二、材鑑	五〇
三、模型及寫真、圖畫	五二
第三章 種子、苗木、造林及林業ノ方法	五三
一、種子	五四

二、苗木	五四
三、造林及林業ノ方法	五八

第四章 建築材、地工、水工及橋梁材

建築材標本	七〇
杉檜材筏	七〇
輸出向銘木利用模型家屋	七一
建築材	七一
一、杉、檜、楡、榿、落葉松等ノ諸材	〇二
二、青梅材	〇四
三、四谷丸太	一〇
四、小笠原島其他ノ造作材	一一
五、銘木及唐木	一二
六、臺灣産ノ諸材	一三
七、青森製材所ノ製材	一七

第五章

車輛材、燐寸軸木、薄片、器具及指物材、樽材、下駄材其他加工木竹材及製材器具類

一、車輛材	一七
二、燐寸軸木	一八
三、薄片材	三二
四、器具及指物材	五三
五、其他ノ加工材	五五
六、竹材	五五
七、製材運搬等ノ器具	五七

第六章

木炭、菌蕈、五倍子、樹皮、樹實、樹脂、漆液、木灰其他ノ森林副産物並ニ木竹纖維

一、木炭	六二
二、菌蕈類	六三
三、五倍子	六六
四、懷爐灰	六七
五、紫蘇	六七
六、醋酸石灰	六八
七、樹皮	六九
八、樹實	六九
九、漆液	六九
十、蘆草	六九
十一、林投葉及月桃草纖維	七二
十二、竹紙原料	七二
十三、薯榔	七三
十四、籐	七四
十五、檳榔皮其他	七四
十六、漆液及松脂採取試驗	七五

東京勸業博覽會審查報告卷五目次

松原審査部

節類	一八一
鹽乾魚介	一八四
工業原料	一九七
養殖魚介類	一九九
一、漁具原料	二〇〇
二、漁獵具及漁船並其附屬品	二二二
三、遠洋漁業	二二二
四、漁獲物處理及漁具製作用器具	二二二
調味品及罐詰	二二二

東京勸業博覽會審查報告卷六目次

高山審査部

工業用藥品	二三六
醫料藥品	二四〇
油脂	二四四
蠟及蠟燭	二四八
樟腦、龍腦及薄荷	二五二
護謨製品	二五六
顏料	二五八
染料	二五九
外國出品染料	二六二
塗料	二六四
外國出品塗料	二六八
糊料	二六八
煙火	二六九
燐寸	二七〇

香水、香油、紅、白粉、齒磨類	二七二
石鹼	二七六
薰香	二七九
紙	二八〇
化學雜製品	二八八
化學製品ノ製造ニ關スル方法器具裝置材料標本等	二九一
陶磁器	二九一
煉瓦、瓦、敷磚、土管等	三〇六
玻璃	三一〇
七寶器	三一一
珽瑯鐵器	三一三
「セメント」石灰、石膏、漆喰及其他製品	三一七

東京勸業博覽會審查報告卷四

村田審査部(林業及狩獵)

第一章 總說

審查第五部長 村田重治

出品總評附現代ノ林業

東京勸業博覽會ニ於ケル林業及狩獵ノ出品ハ其第五部ニ屬シ尙之ヲ類別スレハ第三十七類ヨリ第四十二類ヲテノ七類アリテ各種ノ用材諸種ノ副産物及種苗木ヲ首メトシ林業ノ方法又ハ林政及森林ノ管理統計等其其他林業狩獵ニ關スル器具標本模型圖畫等率ネ重要ノ類目ヲ網羅シタリト雖モ今回ノ出品總數ハ僅ニ千三百九十六點ニシテ其授賞數モ名譽銀牌一點一等賞五點二等賞十四點三等賞二十五點衰狀ハ八十九點合計百三十四點ニ過キサルヲ以テ授賞數ハ出品總數ニ對シ約一割四分ニ當レリ故ニ之ヲ第五回内國勸業博覽會ニ比較スレハ其出品總數ノ一割餘ニ出テサルモ授賞數ハ略之ニ幾キ率ヲ現セリ(内國博覽會ノ授賞數ハ出品總數ノ約一割五分ナリ)是レ畢竟スルニ今回ノ博覽會ハ其規模設計ノ殆ト内國のナルニ似ス林業ノ如キハ唯僅ニ場ノ一隅ニ市内材木商及郡部山林家ノ出品ニ加フルニ十二三縣ノ瑣少ナル副産物類ヲ配置シタルノミナレハ一般ノ林業家若クハ工藝家等ニ視示スヘキ各地ノ重要ナル林産物スラ蒐輯スル能ハス試ニ今回出陳ノ地方ヲ僂舉スレハ近キハ茨城、栃木、山梨、長野、新潟、福島、秋田、愛知、岐阜、遠キハ和歌山、徳島、島根ト臺灣、北海道ノ十有餘地方ニ止マリ而モ又臺灣以外ノ出陳數ハ孰レモ十點以下ノ少數ナリシヲ以テ木材類ノ翹楚タル吉野ノ杉材、天龍ノ杉及柵材若クハ尾鷲ノ杉、檜材スラ之ヲ逸去セルノミナラス今回出陳セル諸縣ニ在リテモ秋田ノ杉材、愛知、岐阜ノ木曾材及飛騨材又ハ福島ノ樺材、長野ノ落葉松材モ一トシテ其山元ヨリ實物ヲ出陳シ之カ材質又ハ角取等ノ近業ヲ示シタルモノナケレハ古來府民カ多大ノ需用ヲ仰ケル此等ノ木材モ僅ニ木場二三ノ材木問屋

ノ出品ニ依リテ其片影ヲ勞翫スル過キサレハ出品ノ精粗如何ハ姑ク置キ先ツ以テ觀者ヲシテ本部ノ光景索莫タルヲ感セシメスンハアラス乃チ今出品ノ總評ヲ下スニ先タチ聊カ現代ノ林業ニ就キ之カ趨勢ヲ論述シテ以テ將來ノ參考ニ供スル所アルヘシ

我カ邦ノ森林カ其國土ノ領域ニ比シ多大ノ地積ヲ奄有シ豐富ノ林木ヲ蓄積スル所以ノモノハ元來國ノ位置地勢若クハ氣象上等ノ關係ニ出ツヘキモ一ハ又其國民カ古來特有ノ生活上ヨリ大ニ其森林ヲ利用スルト俱ニ努メテ之ヲ愛惜保護シタルノ結果ニ由ラスンハアラス矧ンヤ現日本ノ領土ハ太平洋上ニ青螺基布セル大八洲ニ止マラスシテ南ハ椰子檳榔ノ亭々セル臺灣ヨリ北ハ蝦松、蝦夷松ノ蠶々タル樺太マテモ其地域ヲ展張シ恰モ長蛇ノ如クニ蜿蜒セルヲ以テ其森林帶モ熱帶ヨリ寒帶ニ及ヒ且其地ノ高低乾濕モ亦一様ナラサレハ樹木種類極メテ多ク林業上ノ主木ノミニテ五六十種ヲ下ラサレハ更ニ有用ナル副林木ヲ加ヘ優ニ二百有餘種ヲ算スヘシ由是觀之我カ邦ノ如キハ寰宇ニ罕レナル天與ノ森林國ナリト言ハサルヘカラス近者若リニ鴨綠江材ノ富贍ナルヲ喋々スル者アルモ若シ夫レ其土ノ廣キ其民ノ衆キニ比スレハ九牛ノ一毛タニ過キサルヲ以テ我カ森林ノ富ハ特リ國內産業ノ元資ニ供スルノミナラス遠ク清韓二國ノ大地域ニ對ヒ尙其莫大ノ需用ヲ濟スルノ天職ヲモ有スヘシ只夫レ既往ニ於テ久シク本業ノ萎微タリシ所以ハ要スルニ國家ノ林業政策カ甚タ不振ナリシト一般産業ノ發達カ仍ホ充分ナラサリシニ由リタルモノニシテ今ヨリ想ヘハ我カ林業ハ恰モ是鶖鳥ノ將ニ搏タントスルヤ先ツ其翼ヲ歛ムルカ如キ狀態ニ在リタルモノノ如シ何トナレハ一朝日清若クハ日露ノ戰役アリ曠古ノ大捷ヲ獲テ國家ノ勢威頓ニ隆起シ公私ノ事業驟ニ勃興スルヤ林業モ亦捲土重來ノ勢ヲ以テ振興シタレハ其生産ノ激増實ニ驚クヘキモノアリ今假ニ低度ノ算當ヲ以テスルモ内地ニ於ケル建築、土工、車輛、船舶ヲ始メ凡百ノ器具、機械類若クハ薪炭等ニ要スル資材ノ需用ハ年額二億尺ニモ達スヘク更ニ國外ニ輸出スル木材、枕木、箱板、軸木若クハ竹材、經木又ハ主モナル生産物タル樟腦、樟腦油、椎茸、木炭等ヲ列擧スレハ其一年ノ總額ハ正ニ一千五百萬圓以上ヲ算スルノ盛況ヲ呈セリ

(一) 重要林産物十箇年間輸出金額調

年次	金 額	年次	金 額	年次	金 額	年次	金 額
三〇	三,四九二,一八八	三一	三,七七八,五八三	三二	四,三八五,五七三	三三	五,八八八,三一二
三四	七,二二一,六九三	三五	六,八五一,八二一	三六	七,六一四,八八一	三七	九,一二三,二六三
三八	九,六七九,九〇八	三九	一五,三五八,八一九				

(二) 重要林産物三十九年輸出調

品 名	數 量	價 額	品 名	數 量	價 額
木材及板類		六,四二三,七六九	材		三,二九二,三五二
枕 木		二,〇二五,八八九	炭		五八〇,六七一
茶 箱	一,三八九,二六〇	六,三三二,六六五	樟		三,六三二,七八五
鱗 寸 軸	五,六〇〇,二一七	一,三三二,二八五	腦		二,六五六,五八一
鱗 寸 箱	一,八五三,九二二	七三,二〇五	油		七六九,二七六
經 木	二,三二一,二一七	四一,五四六	茸		二,一三七,八二二
		合 計			一五,三三八,八一九

林産物需用増加ノ大勢ハ實ニ上記ノ如クナルヲ以テ今ヤ乃チ林業ハ我カ國家經濟上ノ重要ナル位置ヲ占ムルニ至リタルモノニシテ而モ尙其將來ヲトスレハ内ハ人口ノ滋殖生活ノ向上若クハ各種産業ノ繁盛ニ從ヒ其需用ヲ倍蓰シ外ハ滿韓ノ經營モ漸次ニ發暢セラレ又ハ一般貿易ノ伸長ニ伴ヒ其輸出ヲ遞増スヘキハ必至ノ勢ナレハ現今内地ニ於ケル年額二億尺ノ需用モ三億四億トナリ又一千五百萬圓ノ輸出モ三四千萬圓ニ昇ルノ日モ遠シトセス試ニ前表ヲ繰返シテ其輸出増加ノ割合ヲ按スレハ三十年ト三十九年トノ十箇年間ニ於ケル増加ハ正ニ四倍半ニ當リ又三十五年ト三十九年トノ五箇年間ノ増加モ二倍以上ニ達スルヲ見ハ思半ハニ過クヘシ

雖然森林ノ蓄積ハ恰モ水ノ如キモノナルヲ以テ苟モ水ノ涇涇ニ彙聚スル民人ハ其繁殖スルニ從ヒ斷ヘス泉源ヲ涵養シテ以テ永久ノ涸渴ヲ免ルルノ計ヲ講セサルヘカラサルト一般林産物モ亦其需用ノ

増加ニ伴ヒ倍、之カ蓄積ヲ豐大ナラシメ常ニ收穫ノ保續ヲ圖ラサルヘカラス況ヤ又林業ハ長期ノ作業ニ屬スルヲ以テ萬一收穫ノ整調ヲ缺キ更新ノ順序ヲ誤ルカ如キコトアラハ其極、産業ノ元資ヲ竭盡スルノミナラス土地ノ安固氣象ノ調和等ニモ影響シ不測ノ災厄ヲ醸スニ至ラン故ニ現時ノ林業タル其需用ノ増進スルニ從ヒ造材製材又ハ搬出ノ方法等ヲ改良發達セシムルハ急ハ即チ急ナリト雖モ抑、又林業ノ元資ヲ豐富ナラシムルハ造林ニ在ルヲ以テ上下官民ノ別ナク大ニ之カ造殖、保護ノ範圍ヲ擴張シ併セテ濫伐暴採ノ掠奪作業ヲモ戒止セシメサルヘカラス蓋シ天與ノ森林國モ私カニ其内容ヲ視ヘハ由來山嶽丘陵ノ多大ナル丈ケ童禿ノ赭山若クハ瘠疎ノ森林亦鮮シトセス特ニ公有林野又ハ國有林野ノ類ニ其夥キヲ見ル國有林野ハ政府カ秩序アル永遠ノ計畫ニ基キ國費ノ許ス限リハ一年其造林ノ區域ヲ擴充シツツアレハ數年ナラスシテ顯著ノ成績ヲ見ハスヘキモ公有林野ニ至リテハ久シク森林以外ニ抛却セラレ綠肥馬料ノ外ニハ利用セラレス其後政府ノ獎勵ト戰時ノ動機等ニ因リ多少造林ノ緒ニ就キタルモノアルモ其新植地ヲ現在反別ニ比スレハ今尙要植ノ地少ラサルヲ以テ益、之カ進歩ヲ企圖セサルヘカラス但夕近時一般ニ民有林野カ其植栽反別ヲ累加セルコトハ洵ニ國家ノ爲メ慶賀セサルヲ得ス希クハ長ヘニ其氣勢ヲ持續セシメ宜シク一層ノ獎勵誘導ヲ加ヘ以テ著大ノ効果ヲ呈セシメサルヘカラス參考ノ爲メ最近五箇年間ニ於ケル民有林野ノ造林成績ヲ舉クレハ左ノ如シ

最近五箇年間民有林野造林調

年次	植栽反別	植栽本數	植栽費
三三	八三、八〇二	三一五、〇四四、六〇五	一、九二五、一〇六
三三	九五、五七二	三四四、八五二、三四六	一、九九二、七一八
三三	八三、六二四	三二五、六一二、九八七	一、七二六、八七〇
三三	七二、二五六	三一七、〇二一、六五二	一、八一七、七三三
三三	九六、〇八八	四二五、一一二、七一一	二、四九一、八三七
平均	八六、二六八	三四三、五二八、八六一	一、九九〇、八五二

林業ノ現況既ニ如此ヲ以テ所謂戰後實業發展ノ第一着手トシテ開設セラレタル勸業博覽會ナランニハ林業モ亦所定ノ類別ニ從ヒ相應ノ實績ヲ示シテ以テ産業獎勵ノ資料ニ呈供スヘキモノ頗ル多キニ拘ラス今東京勸業博覽會ノ出品ヲ總覽スルニ其市内ニ輸入スル木材ト府下ノ一部ヨリ産スル青梅材又ハ同地方ノ木炭及種子ノ外見ルヘキモノナク重要ナル副産物モ數點ノ推葺アリシノミニテ五倍子生漆ノ類スラ其寥寥タルハ殆ト馬頭ノ米蠶モ管ナラサレハ林業ノ方法、器具又ハ林政及森林ノ管理統計等ニ至リテハ只僅ニ北海道炭礦汽船株式會社ノ林業方法ト府下西多摩郡戸倉村役場ノ林業經營調查書以外ニハ何等ノ出陳ナケレハ到底今回當部ノ出品ハ現代ノ林業ヲ代表スルモノニ非ス是レ小官カ曩ニ提出シタル審査概況報告書ニ述ヘタルカ如ク甚タ遺憾トスル所ナリ

或ハ言ハン東京勸業博覽會ノ規模設計ハ之ヲ從前ノ内國勸業博覽會ニ比シ多ク遜ラサリシト雖モ元來帝都ノ開設ニ係ルヲ以テ郷土ヲ深山幽谷ニ占ムル林業ノ如キハ其關係元ヨリ深厚ナラス之ヲ彼ノ木曾飛驒ノ大山林ヲ背後ニ控フル名古屋又ハ吉野、北山等ヲ附近ニ有セル大阪等トハ到底同一ニハ論スヘカラサルヲ以テ其出品寡少ニシテ自ラ面目ノ發揚セサルモノアルハ又已ムヲ得サルノ結果ナラスンハアラスト然リ小官モ亦斯ル事情ノ存セルヲ諒セサルニ非サルモ退キテ一考スレハ東京市ハ全國第一ノ木材消費地ナルヲ以テ其又木材市場ハ全國一ニ位シ深川及本所二區ニ住スル材木問屋ハ約三百名アリテ彼等カ取扱フ商品ハ全国各地ニ亘リ大ハ角丸太ヨリ小ハ板、板割、檣、棹、板ノ類マテ何物トシテカ此所ニ輸入セラレサルハナク今ヤ一箇年ノ賣上高ハ正ニ一千五百萬圓ニ垂ントセリ加之市區改正事業ノ如キモ特ニ外資ヲ仰キテ之ヲ速成セントスル際ナレハ將來ノ需用増加ハ那邊ニマテ及フヤ測ルヘカラス之ニ徵スルモ木材カ市民ノ經濟ニ至大ノ關係ヲ有スルハ明白ノ事實ナリトス且森林事情ニ疎キハ商肆賈區ノ常狀ナルヲ以テ今回ノ博覽會ヲ機會トシ市ニ最モ多額ノ輸入ヲ爲ス東北物又ハ東海道物ノ如キハ特ニ其地ノ生産者ヲ勸奨シ主モナル作品ヲ出陳セシメ親ク市民ニ材質ノ良否、價格ノ高下、用途ノ如何等ヲ教ユルト俱ニ一般ノ林業關係者ニ對シテハ其山林ノ造成方法ヨリ製

材運材ノ事項ヲモ併示スルコトトセハ大ニ裨益スル所アリタランモ全然此等ノ用意ヲ缺キタルノミナラス木場ノ材木問屋ヨリ出品セル木材スラ其同業組合ノ建築材標本(家屋、茶室、土藏、洋館)ノ四棟ヲ云フ以外ニハ僅々四五名ノ材木商カ出品セル商品ト市内少數ノ小賣商等カ陳列セル諸材ニ過キサレハ其木材ノ産額及需用ノ多寡等ニ從ヒ之ヲ組織的ニ陳列シ能ハサリシハ又最モ慊焉タラサルヲ得ス

府下西多摩郡ニ於ケル青梅材ト市附近ニ産スル四谷丸太ノ二林業ハ假令其事業ノ進度ハ吉野、天龍、尾鷲等ニ及ハス又其製品ノ精良ナル點モ或ハ北山丸太、嵯峨丸太ニ讓ルヘシト雖モ關東地方ニ於テハ古來有數ノ林業ニ屬シ且東京、橫濱ノ如キ大都會ハ咫尺ノ間ニ在リテ其人口ノ増殖、家屋ノ改築等倍、需用ノ増加スルヲ見近來該生産者モ之カ植伐ニ銳意シ且其作業ノ集約ナル一事ハ他ニ復タ見ルヘカラサル特長アルヲ以テ當ニ其製材ヲ出品セルノミナラス植林、造材、運材等ノ事項ヲモ相當ノ考案ニ依リ之ヲ併示セハ少カラス世ノ林業家ヲ啓發シタルナラント考フ

小笠原島其他ノ島嶼ヨリ出品セル桑材、黃樺材等ハ其材質ノ堅硬、木理ノ麗密ナル等該地方ノ特産タルヲ世人ニ紹介シ兼ネテ其賞讚ヲ博シタランモ元ヨリ生産ニ限リアルヲ以テ其供給ヲ催スコト能ハス臺灣ノ出陳ニハ阿里山、檜大山ノ扁柏、紅檜等アリテ同島森林ノ産材ヲ世ニ紹介シタル利益尠シトセス其他ノモノハ只同島特有ノ主副産物ヲ内地人ニ實示シタルヲ多トスルノミ

官廳出品總評

官廳出品ハ農商務省山林局ヨリ特ニ一小館ヲ設テ青森大林區署ノ製材ヲ陳列シタルト五號館内ノ一隅ニ國有林造林ノ成績、燐寸軸木又ハ椎茸育成ノ標本其他各種ノ統計的一覽圖等四十餘點ニ過キスシテ御料局、大林區署、府縣廳等ヨリハ一個ノ出陳ナケレハ到底之ヲ第五回内國勸業博覽會ノ官廳出品數一千餘點ナリシニ比スヘクモアラスト雖モ青森大林區署ノ製材ニ係ル樺材ハ近來府下ニ於ケル建築、土工、水工等ニ對スル需用モ甚タ少カラサルヲ以テ一面ハ製材業者ニ同署カ特殊斬新ナル挽材方法ヲ示シ他ハ又市民ニ本材ノ効用ヲ知ラシメタル功少カラス又常陸國北部國有林並ニ信州淺間山麓ノ二

大造林ノ説明書、造林圖、寫真等ハ大規模ノ植林家ニ取リ好個ノ資料ヲ與ヘタルカ如ク燐寸軸木ニ掬、七葉樹、みづき等ヲ用キ試製シタルハ近來白楊類ノ漸次乏歇セルニ際シ一新資源ヲ開拓シタルモノニシテ又椎茸育成標本ノ如キモ當業者ニ資益セル所ナシトセス其他東京市ニ輸入スル木材一覽圖、木炭産額地方別一覽圖若クハ青梅其他著名杉林ノ生長及收穫比較圖等ハ實ニ府下材木商等カ出品セル木材又ハ西多摩地方ノ林業者ヨリ出品セル杉材及木炭類ト相須チ大ニ其表示ノ足ラサルヲ補ヒタル觀アリ只惜クハ其陳列場カ一隅角ニ偏在セル爲メ他ニ比シ觀覽者ノ稀少ナリシコトナリ

本評ノ終ニ臨ミ一言ヲ贅セサルヘカラサルハ滿都二百萬ノ市民カ舉テ以テ其命脈ヲ維持スル所ノ上水道ヲ永久無限ニ涵養スル水源林ニ對シ府若クハ市ヨリ一個ノ出品一片ノ説明モナカリシコトハ近者頻ニ其當局者カ市民ニ上水濫用ノ弊害ヲ戒飭シツツアルニ對照シ其用意ヲ缺ケルヤノ感アリ勿論該水源地ハ廣袤數里ニ涉リ施業上ノ調査モ容易ノ業ニ非ス從ヒテ尙造林利用等ノ事ハ調査半ハニ屬スルモノアルヘキモ該地内ニハ曩年御料局ヨリ拂下ヲ受ケ府ノ所有ニ歸シタル林地モ少カラス且府ハ特ニ其要所ニ林業所サヘ設置シアレハ其山林ノ地勢地質又ハ林相ノ概略並ニ施業等ノ方法ニ關シ説明又ハ圖案等ヲ調製スルコトハ敢テ困難ナラサリシニ之ヲ見ルコト楚人ノ肥瘠ト一般何等ノ出陳ナキハ是亦森林思想ニ乏キ都民ニ對シ之カ注意ヲ喚起スルノ方法ニ疎ナリト爲ササルヘカラス加之近時衛生思想ノ發達ニ因リ各地相競フテ上水道ノ開通ニ熱中セル折柄此等ノ企業者ニ對シテモ自ラ又索然タラシメサルヲ得ス故ニ來ル四十五年ノ大博覽會ニハ今ヨリ相當ノ準備ヲ整ヘ此等ノ出品アラコトシテ望ム

出品ノ主旨及陳列ノ方法

今更言フ迄モナク勸業博覽會ハ其現代ニ於ケル産業ノ實績ヲ列舉シ將來ノ進歩發達ヲ獎勵スルノ主旨ニ出ツルモノナレハ其出品モ能ク此主旨ヲ體認シ成ルヘク産業ノ面目ヲ發揚セサルヘカラス於是カ林業モ亦前項ニ詳記セルカ如キ現狀ニ照應セシメ其森林ノ造植、施業及利用ノ方法若クハ主要ノ産

物等一ト通りノ出品ヲ整列シ以テ大方ノ博覽ニ供セサルヘカラサルニ今回ハ其規模ノ宏壯ナルニ似
 ス出品點數過少ニシテ又出品ノ方法モ前記ノ主旨ニ適セザリシカ爲メ舊ニ現代林業ノ半豹スラ窺ヒ
 得ザリシノミナラス出品及陳列ノ方法モ更ニ系統秩序ノ見ルヘキモノナク其概況ヲ約言スレハ出品
 ノ大部ハ市内材木商等カ店頭又ハ庫裏ニ貯藏セル材木類ヲ雜陳混列シ交ユルニ西多摩産ノ青梅材又
 ハ四谷丸太ヲ以テシ殆ト勸商場的ニ陳列シタルモノナレハ只僅ニ其附箋ニ依リテ出品人名ト産地名
 ト價格位ヲ辨スルニ止マリ其産額、製材ノ方法又ハ用途ノ新ナルモノ等ニ就キテモ何等ノ説明ナケレ
 ハ要スルニ該出品人ヨリスレハ商品トシテノ販路ヲ擴張シ顧客ヲ招致スルノ術ニ拙ク觀者ヨリスレ
 ハ供給ノ多寡製作ノ優劣等ヲ比較スルノ便ヲ得ス尙注意ノ爲メ二三ノ事項ヲ列記スヘシ但シ出品ノ
 不足陳列ノ不備ナリシ一因ハ最初當局者カ出品區域ノ配當ヲ爲スニ方リ木材ノ如キ實積ノ大ナルモ
 ノニ對シ較、狹隘ニ失シタル爲メナリシハ又之ヲ諒セサルヘカラス

一、内國の勸業博覽會ニ出品スヘキモノハ主トシテ國內ノ生産ニ係リ普通商品トシテ其需用ヲ招致
 スルノ目的ニ出テサルヘカラス然ルニ今回出品ノ建築材中唐木銘木ノ類カ殆ト其半數ヲ占メ中
 ニハ珍材崎木ヲ出タシ只管其稀有ヲ誇ラントセシカ如キハ是亦本會開設ノ主旨ヲ誤リタルモノ
 トス

二、出品解説書ハ其出品ノ性質効用ヲ掲ケ兼ネテ審査請求ノ旨趣ヲモ主張スル所ノ書面ナレハ之カ
 記載ノ精粗如何ハ審査上ニ大關係ヲ有スルモノナルニ今回ノ出品者中其邊ノ注意ヲ缺キ解説ノ
 方法頗ル不備ニ屬シ中ニハ殆ト出品目錄ト相選ハサルモノ又全然提出セサルモノアリ是亦出品
 上ノ缺點ト爲ササルヘカラス

三、車輛材又ハ張附材ノ如キ加工材ニハ其用途及加工ノ順序等ヲ概記シ効用及價值ノ在ル所ヲ示サ
 サルヘカラサルニ又其用意ヲ缺ケルモノ少カラス

四、凡テ標本、模型、寫眞等ニハ其物ノ説明書ヲ添附セサレハ觀者ノ願阿ヲ惹ク能ハス然ルニ今回出品

ニハ亦之ヲ闕如セルモノ少カラス

審査ノ準備竝ニ經過

當部出品ノ審査ハ東京勸業博覽會出品部類ノ定ムル所ニ依リ第一ヨリ第五マテノ五分掌ニ別チ每分
 掌ニ三名ノ審査官(内一名ハ審査主任、一名ハ報告員)ヲ配置シ之ニ審査囑託竝ニ審査補助數名ヲ附加セ
 リ即チ其分掌別左ノ如シ(下記分掌表併看)

第一分掌(四十一類乃至四十三類)

林政及森林ノ管理統計、狩獵

第二分掌(三十九類四十類ノ内)

造林、種苗、林業ノ方法

第三分掌(三十七類ノ内)

建築材、土工、水工及橋梁材、船舶材及船具材

第四分掌(三十七類ノ内四十類ノ内)

車輛材、木具、指物、建具材、桶樽材、鐵作物及彫刻材、下駄材、編物材、薄片其他ノ加工木竹材、造材、製材及林

產物運搬ニ關スルコト

第五分掌(三十八類三十七類ノ内四十類ノ内)

樹皮、樹實、樹脂、漆液、松煙、菌茸、五倍子、木炭、木灰其他ノ森林副產物

木竹纖維及木屑ノ利用

四月二日始メテ各審査官會議ヲ開催シ部長ヨリ審査方針及心得ヲ演述シタリ後各審査官ノ分掌及審
 査評點ノ項目等ニ付協議シ越エテ又十二日各審査官ヲ會合セシメ審査着手ノ日取等ヲ協定セリ

審査ノ行程ヲ略記スレハ第一分掌ハ五月二十一日ヨリ第二分掌ハ四月十八日ヨリ第三分掌ハ四月二
 十一日ヨリ第四分掌ハ六月八日ヨリ第五分掌ハ四月十八日ヨリ着手シ多キハ十日少キモ五日ヲ以テ

現狀ノ審査ヲ了セリ

別ニ審査上ノ必要ニ由リ實地臨檢ヲ爲シタルハ第一分掌ニ於テ獵銃製造ノ實況視察ノ爲メ審査補助ヲ千葉縣山武郡へ派遣シタルト第三分掌ニ於テ五月二十二、二十三ノ兩日間深川及本所ニ住セル出品人ノ店舗又ハ製材工場ノ調査ヲ行ヒ又ハ千住、淺草、神田、日本橋、京橋、赤阪等ニ散在セル出品人ノ營業狀態ヲ實查シ且又二十七日ヨリ二十九日マテハ審査官三名ニテ西多摩郡へ出張五日市町、戸倉村、三田村、小宮村等ヲ歴巡シ青梅材造殖及製材運材等ノ實況ヲモ調査セリ

又第一分掌ニ屬スル獵銃ハ特ニ大森射の場へ搬出シ審査官自ラ實地ノ發射試驗ヲ行ヒ第二分掌ニ於テハ苗木及種實ヲ荏原郡目黒村山林局林業試驗所ニ送致シ其實質ノ良否ヲ驗定シ第五分掌ニ於テハ木炭、生漆、醋酸石灰、懷爐灰等ヲ館外又ハ農科大學へ送附シ分析器械等ヲ用キテ分析試驗等ヲ爲シタリ

審査上一般ニ困難ヲ感シタルハ既記出品解説書ノ不備ナルコトニシテ更ニ其出品製造ノ狀況及審査請求ノ要旨ヲ辨知スル能ハサルノミナラス中ニハ審査ニ接際シ又ハ其審査ヲ終レルトキ迄モ府ノ出品係ニ又ハ直接出品人ニ其提出ヲ督促セルニ拘ラス終ニ須要ノ期日ヲ過コシ又ハ全ク提出セサルモノアリ然レトモ審査官ハ出品人ニ對シ努メテ遺憾ナカラシメンカ爲メ前記ノ實地調査又ハ照會質問等ヲ用キ悉皆之ヲ完了セリ

審査員

審査部長	從五位勳五等	村田重治
審査官	從四位勳四等	佐々木忠次郎
	正五位勳四等	川瀬善太郎
	正五位勳四等	守屋物四郎
	從五位勳六等	河合錦太郎
	從五位勳六等	江崎政忠
	正六位林學博士	白澤保美

審査囑託

正	六	位	宮島多喜郎
正	六	位	柴田榮吉
正	六	位	望月常
從	六	位	諸戶北郎
從	六	位	三村鐘三郎
從	七	位	小林正旭
			松本忠次郎
			木村許一郎

太田德三郎
高野梅之助

外審査補助
多田清次郎
六人

分掌表

分掌類別	出品物	點數	審査方法	審査官及囑託	審査補助
林相圖	林相圖	一	考查	圭川瀬善太郎	井上達四郎
筏模型	筏模型	一	同上	佐々木忠四郎	
堤模	堤模	一	同上	報小林正旭	
有用材木標本	有用材木標本	一	同上		
腊葉類	腊葉類	一	同上		
有用材木圓盤	有用材木圓盤	一	同上		
材木運材寫真	材木運材寫真	一	同上		
銘木標本額面	銘木標本額面	二	同上		
木材標本	木材標本	二	同上		
臺灣森林寫真	臺灣森林寫真	一	同上		
相思樹銹病標本	相思樹銹病標本	一	同上		
臺灣樹木腊葉類	臺灣樹木腊葉類	一	同上		
世界木材貿易圖	世界木材貿易圖	一	同上		
地方別森林伐採量一覽圖	地方別森林伐採量一覽圖	一	同上		
東京市へ輸入スル木材一覽圖	東京市へ輸入スル木材一覽圖	一	同上		
木材輸入超過國一覽	木材輸入超過國一覽	一	同上		
木炭産額地方別一覽	木炭産額地方別一覽	一	同上		
青梅其他ノ杉林生長及收穫比較圖	青梅其他ノ杉林生長及收穫比較圖	一	同上		
秋田縣矢立國有林模型	秋田縣矢立國有林模型	一	同上		

第

一 十 四

類

計	第三分掌																
	三	十	七	類			ノ			內							
杉板及板子	杉板及板子	青梅	神代	神代	神代	青板及板子	檜板及板子	檜板及板子	檜板及板子	張附及練附材	銘木	唐木	其他	建築材標本(家屋、茶室、土藏、洋館)	輸出向銘木利用模型家屋	杉板及板子	杉板及板子
五	八	三	四	二	一	一	六	六	二	一	一	七	九	二	一	一	二
知	知	知	知	知	知	知	知	知	知	知	知	知	知	知	知	知	知
江崎政忠	宮島多喜郎	報柴田榮吉	諸戶北郎	囑託木村許一郎	同松本忠次郎	同太田德三郎	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人

計	第二分掌																
	四	十	類			ノ			內								
樟子	檨子	檨子	檨子	檨子	檨子	檨子	檨子	檨子	檨子	檨子	檨子	檨子	檨子	檨子	檨子	檨子	檨子
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
肉	肉	肉	肉	肉	肉	肉	肉	肉	肉	肉	肉	肉	肉	肉	肉	肉	肉
江崎政忠	宮島多喜郎	報柴田榮吉	諸戶北郎	囑託木村許一郎	同松本忠次郎	同太田德三郎	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人

普通參考
 常陸國北部國有林造林地說明書(圖共)
 信濃國淺間山麓落葉松造林說明書(圖共)
 常陸國北部國有林植栽年度別表

第五分掌

木炭	椎茸	其他菌	五倍子	樹皮	樹實	生漆	紫蘇	醋酸	懷爐	其他	臺灣產林投葉及纖維	同月桃葉及索	同菌草類	同竹紙原料	同蘆葦	同蔓生護草	同藻玉	同薯榔	同茶榔	同樹皮	同木炭	同雜產物
----	----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	-----------	--------	------	-------	-----	-------	-----	-----	-----	-----	-----	------

六	三	九	二	四	三	五	二	五	一	五	三	一	二	八	六	六	八	三	八	五	一	二	四
同上	同上及使用試驗	同上	同上	同上	同上	同上	同上及分析試驗	同上	肉眼鑑定	同上	同上	同上	同上及嗅味試驗	同上	肉眼鑑定及使用試驗	肉眼鑑定及嗅味試驗	同上及分析試驗	同上	肉眼鑑定	同上	同上	同上	同上

主報三村鐘三郎 樋口修平
 守屋物四郎 中清一
 江崎政忠
 望月常

第四分掌

車輪	桶	下駄	鑛木	經木	檜木	曲輪	其他加工材	竹材	臺灣產指物及加工材	同竹材	材木用具一式	兩挽鋸	經木	燐寸軸木及小箱試製品
----	---	----	----	----	----	----	-------	----	-----------	-----	--------	-----	----	------------

六	一	七	八	五	一	四	一	二	三	一	二	一	一	一
同上	同上	肉眼鑑定	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

主報河合鋪太郎 馬場由雄
 報柴田榮吉
 囑託 諸戶北郎
 囑託 木村許一郎
 同松本忠次郎
 同太田德三郎

類ノ内

- 野生護謨標本
- 炭燒試驗成績物
- 松脂其他副產物採收試驗成績物
- 松脂量表
- 松脂採取方法圖
- 皮榭ノ月別單寧含有量表
- 漆液採收方法及產額表
- 椎茸育成標本

一 考查鑑定

計

合計

普通	一八八	一	同	上	一	二
普通	一八八	一	同	上	一	二
参考	三九六	一	同	上	一	二
参考	四一	一	同	上	一	二
囑託	二	三	六	二	八	八

備考

一、品名ニ〇ヲ附シタルハ官廳出陳ノ參考品ナリ
 二、人名ニ「主」ヲ附シタルハ主任「報」ヲ附シタルハ報告員〇ヲ附シタルハ兼掌ナリ故ニ人員ノ合計ハ實數ヲ掲ケタリ

授賞ノ成績

出品ニ對スル最高ノ授賞ハ名譽銀牌一個ニシテ以下一等賞五個、二等賞十四個、三等賞二十五個及褒狀八十九個合計百三十四個ナレハ總出品點數ノ凡ソ一割四歩ニ當レリ但シ此外協賛賞一個ヲ附與セリ

出	品	授賞	名譽銀牌	一等賞	二等賞	三等賞	褒狀	計
獵銃及杖銃各種				一	一	二	一	二

信天翁剝製類	銘木標本額面	林業ノ方法	林業經營調査書	黑松、赤松、樅種子	櫻	杉	杉、櫟、榊	杉	建築材標本	杉	輸出向銘木利用模型家屋	建築材	杉小角、杉長丸(青梅材)	杉	檜	杉	杉	杉	尾鷲産檜小角	杉	四谷丸太及面皮附材	榊、落葉松角材	天井板及床柱類	杉	張

竹	鳥心石	龍眼火鉢	桐板(臺)	燐寸軸	曲馱粗	下馱粗	臭樟	苦棟	楠板(臺)	茄板(臺)	稍木(臺)	臺灣產	神代杉	樟種	赤楊、樟、扁柏、黑松苗	落葉松種	漆種	鹿角(臺)	狓皮(臺)	霞彈(大)	二連銃(千葉)
類(靜岡)	柄	材(臺灣)	板(北海道)	木(北海道)	輪(岐阜)	材(秋田)	板(臺灣)	板(臺灣)	板(臺灣)	板(臺灣)	木(臺灣)	材(臺灣)	材(靜岡)	子(和歌山)	子(長野)	子(福島)	子(福島)	角(臺灣)	皮(臺灣)	彈(大阪)	銃(千葉)
三																					

授賞表ノ二(管外)

懷爐	漆液	木葺	椎葺	其他菌葺及紫葺	五倍子炭	木類	竹類	黃楊櫛	器械製杉柿板	電柱腕木用	車輪用	臺灣產檜	鴻黑檀練附床板	唐木	銘木	蒲葵柱	棟板	桑床	黃槿床	薩摩杉	黑部杉	神代杉
灰	實	葺	葺	葺	子	類	類	櫛	板	櫛	材	材	板	類	木	柱	子	柱	材	板	板	材
二																						

コト能ハサリシハ甚タ遺憾ニ堪ヘス蓋シ是レ當局者出品奨励ノ宜シキヲ得サルニ由ルヘシト雖モ又林業カ其實際ト學術トノ連絡ニ缺ケル所アリテ此種ノ出品ヲ調製スルコト能ハサリシモノナラン府下西多摩郡戸倉村役場ノ出品セル同村林業經營調査書ニ等賞ノ要領ハ部落有林野ノ整理ヲ遂行シ之ヲ村有ノ基本財産林ニ組入レ造林ノ計畫ヲ樹テタルモノニシテ未タ其成績ハ顯著ナルニ至ラス且林野ノ全部ヲ村ノ直營事業ト爲ス能ハス又ハ施業ノ方案ヲ確定セサルカ如キ不備アリトスルモ山來幾多事情ノ纏綿セル入會地ニ對シ明治二十八年以降其關係者ニ數回ノ交渉協議ヲ重ネ漸ク三十八年ニ及ヒ其一部ヲ分割シテ村有トシ二百町歩ノ造林地ヲ得タレハ恰モ日露ノ戰役ニ際シ民心ノ興奮セラルヲ利用シ植樹ニ着手シタルノ一事ハ其當事者苦心ノ在ル所ヲ察スルト俱ニ他ノ模範ト爲スヘキモノアリ仍リテ左ニ之ヲ抄出シ世人ノ參考ニ資スヘシ因言戸倉村長萩原角左衛門ハ本調査書ノ授賞ト同時ニ之カ協賛賞ヲ與ヘラレタリ

戸倉村林業經營調査書抄録

一、材經營造林ノ沿革

村自治ノ基礎ヲ鞏固ニシ村政ノ美ヲ舉ケ其發展ヲ期スルニハ基本財産ヲ造成シ之ヨリ生スル收入ヲ以テ其經濟ヲ支持スヘキハ自治制度ノ本旨トスル所タルハ論ヲ俟タヌ本村ハ夙ニ爰ニ注目シ去ル明治二十八年以來之カ造成ニ苦心シ當時大ニ決スル所アリ村有林野ハ造林ノ施設ヲ以テ之カ希望ヲ達スルコトヲ企劃セシモ時機未タ熟セス之ヲ實行スルノ運ヒニ至ラサリシハ遺憾トスル所アリ彌之ヲ實行スルノ一日モ緩ニスヘカラサル最モ適良ナル經營事業ナルコトヲ了知シ之カ創始ヲ村有志ニ謀リツツ輿論ノ決スルヲ俟テツツアリシニ恰モ明治三十八年三月多年ノ宿論タル本村外數町村入會ノ刈寄谷林野ノ分割處分實行ヲ見ルニ至リ村有基本林野益増大セシニヨリ時局ニ際セル好機會ヲ利用シ民心ヲ收攬シ征露戰捷紀念トシテ村經營永久繼續三十年輪伐法ニヨル造林事業ヲ開始スルコトヲ決議シ同年ヨリ之ヲ實行スルコトトセリ

二、戸倉村造林條例

造林ハ甲乙丙ノ三種ニ分チ甲ハ村經營用材林トシ毎年杉扁柏一萬本乃至三萬本ヲ植栽スルモノ乙ハ部分用材林トシ村民ニ勞力貯蓄及殖林ヲ奨励スル爲メ三人以上團結ノ造林組合ヲ組織セシメ地拵苗木其他植栽ニ要スル一切ノ費用及培養勞役等ヲ組合ニ於テ負擔シ杉扁柏樹ノ植栽ヲ爲サシムルモノ丙ハ村經營薪炭林ニシテ檜檜櫟其他ノ雜木林トシ天然萌芽更新林ナリ

村經營トシテ造林ヲ開治スルコトヲ決定スルト同時ニ明治三十八年十月三十一日內務大臣ノ許可ヲ經征露戰捷紀念戸倉村造林條例竝ニ造林基本規程ヲ制定セリ

戸倉村造林條例

第一條 本村ハ基本財産ヲ造成スル爲メ本條例ニ依リ永久繼續事業トシテ用材林及薪炭林ノ造成ヲ爲スモノトス

第二條 造林ハ村有山林反別壹百九拾貳町九反拾參歩ノ全部ヲ行フモノトス

第三條 造林ハ土地ノ肥瘠及樹種ノ適否ヲ鑑別シ植樹スルモノトス

第四條 造林ヲ分チテ左ノ三種トス

一、甲種村經營用材林ノ造成

一、乙種部分用材林ノ造成

一、丙種村經營薪炭林ノ造成

第五條 甲種村經營用材林ハ毎年杉扁柏苗壹萬本乃至參萬本ノ範圍ニ依リ植栽スルモノトス

但シ村經濟ニ餘裕ヲ生シタル場合ハ前項以上ノ植栽ヲ爲スコトヲ得

第六條 村債ヲ起ス場合或ハ本村ノ全部ニ涉リ非常ノ災害アリタルトキハ村會ノ決議ニ依リ其年度ニ限リ甲種造林ヲ停止ス

第七條 乙種部分林ハ本村住民ニ勞力貯蓄及植栽ヲ奨励スル爲メ三人以上團結ノ造林組合ヲ組織

セシメ苗木其他植栽ニ要スル一切ノ費用及培養勞役等ヲ其組合ニ於テ負擔シ杉扁柏樹ノ植栽ヲ爲サシムルモノトス

前項ニヨリ苗木ヲ爲サントスル造林組合ハ植樹員數及場所其他必要ナル事項ヲ明記シタル書面ヲ提出シ村長ノ認可ヲ請フヘシ

第八條 內種村經營薪炭林ハ檜樫櫟其他ノ雜木林トシ天然萌芽更新林トス

第九條 林區ハ山地ノ形狀ニ依リ定ムト雖モ甲種林ニ在リテハ成ルヘク壹萬本植ヲ丙種林ハ壹町歩内外ヲ一林區トシ各林區毎ニ番號標石ヲ建ツ

乙種林ニ在リテハ壹千本乃至壹萬本植ヲ以テ一林區トス

第十條 栽培手入保護等ハ左ノ各項ニ準據シ施行ス

一、甲種林及乙種林タル用材林ハ植栽前林地ノ灌木雜草等ヲ刈除シ壹町歩五千本ノ正三角植トス但シ平地ハ方形植トスルモ妨ナシ

二、植栽ノ苗木枯損シタルトキハ翌春必ス補植ヲ行フモノトス

三、植栽ノ初年ハ八月ニ一回翌年ヨリ向四ヶ年間ハ六月八月ノ二回爾後五年間ハ毎年八月一回下草ヲ刈取リ樹間ニ撒布ス蔓切枝打等ハ樹木生長ノ度合ニ應シ之ヲ行ヒ風害雪害及其他ノ被害ニ對シテハ臨機適當ノ措置ヲ爲スヘシ

四、丙種薪炭林ハ用材林ノ不適當ト認ムル箇所ヲ選ヒ在來ヨリ生立セル雜木ヲ保護シ尙在在ノ箇所ヘハ檜樫櫟等ヲ補植シ之カ造成ヲ期スヘシ

五、隣接地ニ野火延燒ノ虞レアリト認ムル地點ニハ防火線ヲ設ルカ豫防ヲ爲スモノトス

第十一條 甲種造林ニ要スル杉扁柏樹苗ヲ養成スル爲メ苗圃ヲ設置ス

苗圃ハ村經營殖林ニ必要ナル苗木ノ產出ヲ爲スヘキ規模ニヨリ設計ス

前項苗木ニシテ村營林ニ植樹シ尙殘苗アルトキハ希望者ニ拂下クルモノトス

苗圃ハ適當ノ箇所ヲ選定シ借地ス

第十二條 用材林ニシテ伐期ニ達シタルトキハ其年度歲出ノ程度ヲ斟酌シ甲種林ニ在リテハ一林區乙種林ニ在リテハ二林區丙種薪炭林ニ在リテハ五林區以下ヲ毎年輪伐法ニヨリ伐採スルモノトス

伐採跡地ハ翌年必ス植樹ヲ完了スヘシ

伐採スヘキ樹木ハ凡テ公入札ヲ以テ賣却ス

第十三條 臨時費非常ニ多額ニ上リ已ムヲ得サル場合ハ村會ノ決議ニ依リ前條以外ニ伐採スルコトヲ得

第十四條 造林組合ノ殖栽シタルハ樹木伐期ニ達シタルトキハ公入札ヲ以テ之ヲ賣却シ入札ニ要スル費用等ヲ控除シ殘餘金ノ四分乃至五分五厘ノ範圍ニ依ル報酬ヲ與フルモノトス

但シ造林組合ハ其賣却代金ニ對シ不服ヲ申立ツルコトヲ得ス

第十五條 造林組合ニシテ其植樹シタル林區ノ保護栽培困難ニシテ伐期マテ維持スル能ハサルトキハ其林區ヲ返還セシム

前項ノ場合ニ於テハ村長ハ其樹木ニ對シ評價人三名ヲ選ヒ公平ニ時價ヲ評價シ其内ヨリ評價人手當及評價ニ要スル費用ヲ控除シタル殘餘金ノ四分乃至五分五厘ノ範圍ニ依ル報酬ヲ與フルモノトス

但シ造林組合ハ其評價價格ニ對シ不服ヲ申立ツルコトヲ得ス

第十六條 造林組合ハ何等ノ事由アルモ其植樹林區ニ對スル報酬取得權ヲ第三者ニ書入質入又ハ讓渡スルコトヲ得

第十七條 造林組合ニシテ植樹認可ノ日ヨリ二ヶ年以内ニ其林區ニ對スル植樹ヲ完成セサルトキハ認可ヲ取消ス

前項ニヨリ認可ヲ取消シタル場合ハ其林區ヲ現形ノ儘回收ス

第十八條 左ノ各項ヲ遵守セサル造林組合ハ其植樹セシ林區ヲ回收ス

一、植樹後下刈及手入保護等不完全ニシテ役場ノ指揮命令ニ従ハサルトキ

二、本條例第十條又十六條ニ違反シタルトキ

第十九條 林區回收處分ヲ受ケタル造林組合ハ第十四條及第十五條ニ依ル報酬取得ノ權ヲ失フ

第二十條 本條例ニ依ル經營ヲ期成スル爲メ常設造林委員六名ヲ置ク

第二十一條 造林委員ハ左ノ事務ヲ掌ル

一、村經營林ノ植栽人夫ノ指揮監督

二、時々甲乙丙種林區ヲ巡視シ第十條及第十一條ニ關スル事項ヲ完全ニ實行スルコト

三、以上ノ外造林ニ關スル諸般ノ措置

第二十二條 造林ヲ行ヒタルトキハ植樹臺帳、人夫臺帳、造林區域圖等ヲ備置キ之ニ林區番號、植樹年

度、員數補植數及費額其他必要ナル沿革ヲ記録スルモノトス

第二十三條 造林施業ノ狀況及成績等ハ毎年度村會ニ報告ス

第二十四條 本條例ニ依ル造林林區ハ征露戰捷紀念ノ爲メ凡テ我帝國陸海軍勇將ノ姓ヲ命名ス

第二十五條 本條例ハ明治三十八年度ヨリ施行ス

特別會計戶倉村造林基金規程

第一條 村條例ニヨル造林ヲ完成スル爲メ本規程ヲ設ケ其歲入歲出ハ之ヲ特別會計トス

第二條 左ノ村基本財産ハ之ヲ造林基金ニ充ツ

東京府農工銀行株式七十株(額面千四百圓)

第三條 第二條ニヨル利益配當金及森林收入ノ百分ノ十二相當スル金額ハ毎年度植林費ニ使用ス

ヘシ

第四條 毎年度ニ於ケル植林ハ第三條ノ收入ニ依ル範圍ニヨリ行フヘシ

第五條 毎年度ニ於ケル植林費ニシテ若シ不足ヲ生スル場合ハ之ヲ通常豫算ヨリ支出スルコトヲ得

第六條 其年度ニ剩餘シタル植林資金ハ之ヲ翌年度ニ繰越シ使用スヘシ

第七條 本規程ニヨル造林費ノ歲入出豫算ハ之ヲ毎年度通常豫算ト共ニ村會ニ提出シ尙其精算ハ

通常精算ト同時ニ村會ニ報告スヘシ

附 則

第八條 本規程ハ明治三十九年度ヨリ施行ス

三、林野ノ命名

村造林條例第二十四條ニ據リ村會ノ決議ヲ以テ造林林區ヘ左ノ通り征露ノ戰役ニ從軍シ勇名赫々

タル將軍ノ姓ヲ命名ス

字盆堀谷千ヶ澤二千十九番一號ノ内

一 伏見山 東伏見山

字刈寄谷二千三百九十四番ノ内

一 有栖川山(學校林) 閑院山 黒木山 兒玉山

字同所二千三百九十五番、二千三百九十六番、二千三百九十七番ノ内

一 東郷山 大山谷 野津山 廣瀬山

字同所二千三百九十八番ノ内

一 乃木山 長谷川山

字同所二千四百一番ノ内

一 川村山

字同所二千四百二番ノ内

一 福 島 山
字同所二千四百七番ノ内
一 奥 將 軍 山

四、村經營苗圃ノ施設

村條例ニヨリ明治三十八年杉扁柏樹ノ苗圃ヲ設置セリ參考ノ爲メ其設計方法ノ概略ヲ記セハ本苗圃ハ旭ノサササル東北西ノ塞キタル平坦ノ地ニシテ南ノ方アキ居ル箇所ヲ選ミ幅三尺トシ東西ニ長ク南向トス周圍ニ疎水溝ヲ穿テリ播種ハ四月十日ニ行ヒ一坪ニ對シ種子二合ノ割ヲ以テセリ播種方法ハ種子ヲ能ク注意シテ下シ其上ヘ篩ニテ土ヲ種子ノ見ヘ隠クルル位ニ篩ヒ掛ケ而シテ藪ヲ一本並ヘトシ且其上ヘ竹ヲ載セ置ク(但シ押ヘ藪發芽後梅雨ノ終ル頃ヨシズ)ヲ以テ日覆ヲナセリ日除ハ南ヲ低ク北ヲ高クス日除ハ秋ノ彼岸前十日頃之ヲ除ク又時々雜草ヲ拔取リ且糞尿四分水六分位ノ割ノ施肥ヲナスコト三回此ノ施肥ハ雨ノ降ル前或ハ雨ノ内ヲ選ミ行フ尙十一月初旬ニ至リテ霜除ヲナス霜除ハ南ヲ高ク北ヲ低クシ且冬季ニハ落葉ヲ一面ニ掛ケ置ク翌春ニ至リテ床替ヲナス此ノ床替ヲナストキハ鍬ヲ以テ苗根ノ傷ハサル様土ト共ニ深クオコシ取リ苗ノ根ヲ普通一握リ位ニ切リ床替ス床替ハ指形植ト稱シ中指ニテ苗ト苗トノ間ヲ見計ヒ普通五六分位ノ遠サニ植附ク三年目ノ植替ハ四寸位ノ遠サトス三年目ヨリ霜除及日除ヲナス一升ノ種子ニテ一年目床替ノトキ苗木數三萬二千本二年目二萬五千本三年目即チ山出苗二萬本ヲ得

本苗圃ノ經費計算ヲ舉クレハ左表ノ通り

一	種 子	一 升	七 〇
一	借地料	九 坪	二 五
一	床替及播種人夫	一 人	三 〇

杉扁柏苗圃一年目費用表

一	人糞尿	一 荷半	三 〇
一	木 灰	七 升	一 〇
一	日覆霜除材料	一 升	四 〇
一	除草及日覆其他人夫	二 人	六 〇
一	雜 費	一 人	五 〇
計			三一五

同二年目苗三萬二千本

一	借地料	七十五坪	一、八八
一	移植人夫	十 人	三、〇〇
一	肥料	二十荷	四、〇〇
一	施肥人夫	一 人	三 〇
一	除草人夫	三 人	九 〇
一	落 葉	五十貫	五 〇
一	掛落葉人夫	一 人	三 〇
計			一〇、八八

同三年目苗二萬五千本

一	借地料	三百坪	八、〇〇
一	移植人夫	十 人	三、〇〇
一	除草人夫	十 人	三、〇〇
計			一四、〇〇

經費合計金貳拾八圓〇參錢ヲ以テ山出苗二萬本ヲ得

附 記

本苗圃ニ對スル雜草ノ拔取リ及床替ハ教員及役場員監督ノ下ニ戸倉小學校高等科生徒ニナサシム

ルコトトセリ然モ之ヲ機トシ苗圃ノ造成方法及林業ニ關スル講話ヲナシ之カ智識ヲ得セシムルト
共ニ愛林思想ヲ養成セシム

五、山地へ植出シ季節及苗ノ掘取
山地へ植出シ季節ハ苗ノ床替ヲナス季節ト同シク其芽ノ漸ク伸初メタルトキ即チ三月下旬ヨリ四
月中旬マテヲ宜シトス若シ此季節ニ遅レタルトキハ梅雨ノ初メニ植附クルモノトス
又苗ハ三月上旬ヨリ掘取リ假植俗ニフセテオクヲナシ置キ彌、山地へ植附クルトキ根ヲ回リ四五寸
位ニ切り且ツ根元ノ枝ヲ四五寸位伐リ拂フコト要スルニ苗木ノ枝ヲ三角形ニ見工合ヨリ剪ルモノ
トス

六、造林方法

甲種造林ハ可成一林區一萬本植位ノ地ヲ選ミ先ツ地拵ヲナス地拵ハ可及的叮嚀ニナス(地拵トハ普
通雜草木或ハ荆棘ヲ剪伐スルヲ謂フ)之レ後日下草刈ノ便ヲ計レハナリ地拵終レハ苗圃ヨリ其日ニ
植栽スル丈ケノ苗ヲ掘取リ行キ(林地ハ凡テ遠カラス村落ヨリ三十町以内ナリ)一町歩五千本ノ正三
角形植樹法ニヨリ植栽ス而シテ傾斜甚シキ箇所ハ杉林ニアリテハ雪害ノ豫防トシテ三並目位ニ扁
柏樹ヲ混植ス翌春ニ至リ枯損ヲ調へ必ス補植苗木ハ可成大ナルモノヲ用フ植栽後ハ其年ハ一回其
翌年ヨリ四年間二回即チ六月八月ノ二期ニ其後五年間ハ八月中一回下草刈ヲ行フ其後ハ只蔓切ヲ
行フノミ枝卸ハ植附後十年乃至十五年ニ至リ樹冠ノ鬱閉シ下枝ノ枯死スルニ至リテ行フ其度合ハ
大抵親枝迄トス枝卸期ハ舊曆十月中旬或ハ春寒明ケトス其後二十三四年ニ至リテ尙一回行フ間伐
ハ枝卸ト同時ニ行ヒ非常ナル優生木ト劣等木トヲ閉鎖ノ状態ニ應シテ間伐ス大抵全林ノ一割五分
位ヲ以テ度トス但シ風ノ來ル方面ニ於テハ林ノ周圍ハ枝卸及間伐ヲナサシテ林衣ヲ造リ林地内
ノ乾燥ヲ防クモノトス

丙種林即チ炭薪林ハ一林區約一町歩住ニ區劃シ雜木斑在ノ箇所へハ檜檜櫟等ノ類ヲ補植ス

又野火ノ憂アル林地ハ凡テ其周圍ニ防火線ヲ施設シ置クモノトス
乙種林ハ一林區一千本乃至一萬本植ヲ度トシ凡テ甲種林ノ施設方法ニ準シ造林セシム
以上ノ方法ニヨリ明治三十八年六月上旬甲種林伏見山ノ造林作業ヲ爲シツツアルノ際恰モ東京府
林業技師菊地伊三郎君來村セラレ作業ノ實地ヲ熟覽シ且親シク保護方法等ヲ聴取セラレ此ノ造林
方法ノ能ク學理ト一致スル旨ヲ述へ篤ク稱賛セラル
參考ノ爲メ甲種用材林杉一萬本ニ對スル經費計算書同連年一萬本造林ニ要スル費額計算表同連年
一萬本造林ニ要スル人夫配當計算表ヲ舉クレハ左ノ如シ

甲種用材林造林費計算書
杉一萬本(二町歩)ニ對スル經費(一町歩五千本植トス)

年次	種別	數量	原價	總額	備考
初年	地拵	六〇人	三〇〇	一八、〇〇〇	一反步三人ノ割
	苗木	一〇、〇〇〇本	二、〇〇〇	二〇、〇〇〇	村經營苗圃養成苗木ヲ供給ス但シ養成員一圓四 十錢ナルモ本表ニハ二圓ニ計上ス
初年	下拵	四〇	三〇〇	一二、〇〇〇	一人二百五十本植
	小計	二〇	三〇〇	六、〇〇〇	年一回施行一人一反步ノ割
二年	苗木	一、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	初年植附數ニ對スル一割ノ補植
	下拵	六	三〇〇	一、八〇〇	一人百六十本強補植
二年	小計	四〇	三〇〇	一、二、〇〇〇	年二回施行一人一反步ノ割
	別計	四〇	三〇〇	一、五、八〇〇	
三年	同	四〇	三〇〇	一二、〇〇〇	年二回施行一人ニ付一反步ノ割
四年	同	四〇	三〇〇	一二、〇〇〇	同上
五年	同	四〇	三〇〇	一二、〇〇〇	同上

一四	六〇	四〇	二〇	六	四〇	四〇	四〇	四〇	二六	二六	二六	二〇	二〇	四〇	四四
一五	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
一六	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
一七	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
一八	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
一九	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
二〇	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
二一	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
二二	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
二三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
二四	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
二五	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
二六	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
二七	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
二八	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
二九	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
三〇	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	四四
備考	三十年以後ハ其人夫數三十年目ト同シク施業シ得ルモノトス														二〇
七、三十八、三十九兩年ニ於ケル作業概況															
明治三十八年度ニ於ケル植林ハ新ニ命名セル伏見山ヲ選ミ四月地拵ニ着手セリ本年ハ此植栽スヘキ土地ノ分割處分等ニテ植樹ノ季節ヲ經過セシヲ以テ頗ル憂慮シタルモ本春ハ長期間ニ亘リ餘寒強ク時々降霜アリ氣候兎角不順勝ナリシ爲メ山地新植ハ例年ヨリ約十五日乃至二十日間餘延セリ例年四月上旬ヨリ新植スルヲ普通トセルモ本年ハ五月上旬ヨリ植樹ニ着手シ六月十日ニ至リテ															

終了シタリ如斯遲延セシヲ以テ植附後ノ經過如何アラント懸念シタリシカ入梅後引續キ霖雨ニシテ氣候適順ナラス雲天打續キ濕潤ナリシカ故ニ枯死セシモノ殆トナク大抵生育シ經過頗ル良好ハ月下旬ニ至リテ下草刈ヲ執行セリ

本春ハ昨三十七年十二月大雪アリ當地地方森林ニ大被害ヲ蒙リ之等手入ノ爲メ勞働者必迫賃金昂騰シタルモ杉扁柏苗木ハ近年稀ナル安價ニシテ杉扁柏苗共同價格ニテ千本ニ付上等金二圓五十錢中等金二圓下等金一圓五十錢位ナリキ

本年甲種林ノ植樹數及經費ヲ擧クレハ左ノ通り

明治三十八年甲種村經營林植樹員數及經費表			
林區名	杉植樹數	扁柏植樹數	合計
伏見山第一林區	七一八五	三、四〇〇	一〇、五八五
伏見山第二林區	六、六二五	三、八二五	一〇、四五〇
大山谷第一林區	八〇〇	〇	八〇〇
有栖川山(學校紀念林)	一、六三〇	三七〇	二、〇〇〇
開院山第一林區	一、〇三〇	〇	一、〇三〇
計	一七、二七〇	七、五九五	二四、八六五

以上ノ内譯

一金四拾六圓貳拾四錢 杉扁柏苗二萬四千八百六十五本代

一金七拾八圓四拾錢五厘 地拵及植附入夫賃二百六十一人半一日一人金三十錢強

計金壹百貳拾四圓六拾四錢五厘 壹千本植ニ付金五圓壹錢貳厘強

同年ニ於ケル造林組合ノ勞力貯蓄ノ目的トスル乙種部分林ノ植樹セシ杉扁柏員數左ノ如シ

明治三十八年乙種部分林植樹數

林區名	杉	扁柏	樹種員數
野津山第一林區			三、六〇〇

野津山第三林區	杉	三、八〇〇
乃木山第四林區	杉	四、〇〇〇
乃木山第五林區	杉	六、〇〇〇
長谷川山第六林區	杉	一、九〇〇
長谷川山第七林區	杉	七、五四五
長谷川山第八林區	杉	二、一〇〇
長谷川山第九林區	杉	二、五〇〇
川村山第十一林區	杉	五、八〇〇
福島山第十三林區	杉	二、九五〇
福島山第十四林區	杉	二、三〇〇
廣瀨山第十八林區	杉	三、〇〇〇
計		四、五、四九五

甲乙種林合計植栽數杉扁柏七萬三百六十本

明治三十九年植林作業概況

本年度ノ植林地ハ大山谷ノ一部約一萬本植ノ地ヲ選ミ二月中地拵ニ着手セントシタルモ昨秋材木伐込ミ非常ノ多額ニ上リ(平年ノ約三倍位)勞役者ノ不足ヲ生シタルヲ以テ不得止隣村五日市町小中野及南多摩郡川口村ヨリ人夫ヲ雇入レ漸ク四月上旬マテニ地拵ヲ完成セリサレト降雨ナク植附ニ着手スルコトヲ得ス五月中旬ニ至リ幸ニ降雨アリタルニヨリ山上ヨリ杉扁柏苗三千本許植樹ス然ルニ又々早魃打續キ六月下旬ニ至リ降雨アリテ一時ニ多數ノ人夫ヲ使役シ植樹ヲ結了セリ本年ハ農事及蠶業ノ最モ多忙ナル時季ニ遭遇シタルト五月中植附ケタル三千本ノ大半枯死シタルトニヨリ植樹費前年ニ比シ一割四分七厘ノ増加ナク苗木相場ハ昨年ト同シク低價ニテ一千本ニ付上等金二圓五十錢中等金二圓下等金一圓五十錢位ナリ人夫賃ハ一人一日金四十錢位ナリ本年度下草刈ハ昨三十八年植込ノ分ハ二回本年植込ノ分ハ一回トシ金四十五圓ニテ戸倉村青年會

ニ請負ハセタリ

因ニ村經營植林地ノ下草刈ハ爾來戸倉青年會ニ極メテ低廉ナル額ヲ以テ請負ハスルコトニ決定セリ青年會ハ祝祭其他ノ休業日ヲ利用シ會員總出ニテ之ヲ施行シ其請負代金ヲ以テ會ノ經費ニ充テ尙殘餘アルトキハ蓄積シシ基金トナスコトトセリ

本年甲種林ノ植樹及經費ヲ擧クレハ左表ノ通り

明治三十九年甲種村經營林植樹員數經費表

林區名	杉植樹數	扁柏植樹數	合計	同上ニ對スル一切ノ費額
大山谷第二林區	八、〇〇〇	三、〇〇〇	一一、〇〇〇	九四、九〇五
有栖川山(學校紀念林)	三七〇	〇	三七〇	二、三二五
計	八、三七〇	三、〇〇〇	一一、三七〇	九七、二三〇

以上ノ内譯

一金三十圓二十二錢五厘 杉扁柏苗木代
 一金六十七圓〇〇五厘 地拵及植附人夫賃
 計金九十七圓二十三錢 壹千本植ニ付金八圓五十錢強

明治三十九年乙種部分林植樹數

林區名	樹種	植樹員數
與將軍山第十六林區	杉	一二、八〇〇
與將軍山第十七林區	杉	九、八五〇
野津山第二林區	杉	七、四〇〇
福島山第十三林區	杉	一、三〇〇
廣瀨山第十八林區	杉	二、〇〇〇
長谷川山第七林區	杉	三、五〇〇
長谷川山第九林區	杉	四、〇〇〇

野津山第一林區 杉 扁 柏 一、五〇〇
 川村山第十二林區 杉 扁 柏 一、〇〇〇
 野津山第三林區 杉 扁 柏 一、六五〇
 計 三九、六〇〇

甲乙種林合計植栽杉扁柏樹五萬九百七十本

八、造林收入

豫定ノ年限ニ達セス村經營造林事業ヨリ生スル收入ハ甲乙丙種林ヲ通シテ左ノ如クナルヲ以テ優ニ村經濟ヲ支持スルコトヲ得ルノミナラス尙多クノ剩除金ヲ生スルニ至ルヘシ

戶倉村造林收入豫算書

一、甲種用材林一ケ年收入金四千貳百圓

毎年一林區杉扁柏一萬本ツツ植栽シ林齡三十年目ヨリ輪伐法ニヨリ皆伐ス而シテ植樹數ヨリ枯損木及間伐概算三千本ヲ控除シ現立木七千本ヲ一本代金六十錢ツツトシ前記ノ收入ヲ得ルモノトス

一、乙種用材林一ケ年收入金壹千壹百圓

毎年立木四千本ツツ伐採スルモノトシ一本代金六十錢トシ植樹者ニ報酬ヲ與ヘタル殘金前記ノ通り收入シ得ルモノトス

一、丙種薪炭林

毎年一町歩内外ノ林區五林區ツツ伐採スルコトトシ本年ヨリ十年以後即チ明治四十八年ヨリ左ノ如ク收入シ得ルモノトス

年 度	林區數	單 價	總價格	年 度	林區數	單 價	總價格
四十八年	五	七〇	三五〇	五十年	五	八〇	四〇〇
四十九年	同	七〇	三五〇	五十一年	同	八〇	四〇〇

五十二年	五	一〇〇	五〇〇	五十九年	五	一三〇	六五〇
五十三年	同	一〇〇	五〇〇	六十年	同	一三〇	六五〇
五十四年	同	一〇〇	五〇〇	六十一年	同	一四〇	七〇〇
五十五年	同	一二〇	六〇〇	六十二年	同	一五〇	七五〇
五十六年	同	一二〇	六〇〇	六十三年	同	一五〇	七五〇
五十七年	同	一二〇	六〇〇	六十四年	同	一五〇	七五〇
五十八年	同	一三〇	六五〇	六十五年	同	一六〇	八〇〇

以後毎年本表ニ準シ林區ノ單價増加スルニ付其收入ハ年々ニ増加スル豫定ナリ

植樹後三十日ヨリ甲乙丙種林ノ輪伐收入ハ毎年金六千壹百圓ナリトス

九、村經營造林事業ノ基本財産ニシテ毎年増殖累進スル度合

以上記述セル戸倉村條例ニ依ル村經營永久繼續三十年輪伐法ニ依ル造林事業ノ村基本財産トシテ年々増殖累進スル度合ヲ參考ノ爲メ表示セハ左ノ如シ

甲種林杉扁柏樹一萬本(二町歩)植栽ニ對スル逐年價格累進表

植樹年度	枯損木間伐	現立木數	單 價	價 格	價 格 累 計
一年生	〇	一〇,〇〇〇	一〇	一〇〇,〇〇〇	二五,〇〇〇
二年生	〇	一〇,〇〇〇	一五	一五〇,〇〇〇	四〇,〇〇〇
三年生	〇	一〇,〇〇〇	二〇	二〇〇,〇〇〇	七〇,〇〇〇
四年生	〇	一〇,〇〇〇	二五	二五〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇
五年生	〇	一〇,〇〇〇	三〇	三〇〇,〇〇〇	一三〇,〇〇〇
六年年生	〇	一〇,〇〇〇	三五	三五〇,〇〇〇	一六五,〇〇〇
七年年生	〇	一〇,〇〇〇	四〇	四〇〇,〇〇〇	二〇〇,〇〇〇
八年年生	〇	一〇,〇〇〇	五〇	五〇〇,〇〇〇	二五〇,〇〇〇
九年年生	〇	一〇,〇〇〇	六〇	六〇〇,〇〇〇	三一〇,〇〇〇

地方別	金額	備考
磐城	1,131.168	往々問屋ヲ介セサルモノアルカ故ニ其實際ニ至リテハ尙是ヨリ多額ノモノナラン 本表ハ主トシテ東京木材問屋同業組合ノ調査ニ基キ作製シタルモノナルモ東京市ニ輸入スル木材ニシテ ニ於テ消費セラレタルモノト認ムルヲ得ヘシ 京市ヨリ他ニ輸出セシモノハ僅ニ百三十四萬六千圓餘ニシテ差引七百六十三萬一千圓餘ノ木材ハ東京市 最近一ヶ年間(明治二十八年)ニ於テ各地方ヨリ東京市ニ輸入セシ木材ノ價格ハ八百九十七萬七千餘圓、東
後江	888.775	
北海道	848.375	
陸前	718.200	
岩代	605.983	
常陸	484.786	
下野	430.921	
三河	403.989	
信濃	363.589	
羽前	363.589	
陸中	323.191	
陸奥	323.191	
駿河	282.792	
甲斐	242.392	
武藏	242.392	
大和	228.627	
美濃	224.438	
伊豆	169.675	
總彈	166.084	
模勢	107.731	
伊豆	72.719	
上野	67.331	
土佐	48.479	
安房	48.479	
尾張	40.399	
日向	40.399	
計	35.910	
	26.933	
	24.239	
	22.444	
計	8,977.521	

農商務省山林局ヨリ出陳セル林業上各種ノ統計ニ關スル圖表ハ木材商業ノ形勢林木伐採ノ數量又ハ副産物ノ產出量等就レモ世ノ林業家ニ對シ之カ好參考タルヲ疑ハスト雖モ只其圖表ノ着色又ハ表示ノ方法ニ不充分ノ點アリシカ爲メ總覽上ノ不便ヲ感シタルモノナキニ非ス其圖表ハ左ノ如シ就中東京市ニ輸入スル木材及木炭一覽圖ハ市ノ經濟上ニ適切ノ關係アルヲ以テ末次ニ之ヲ掲出セリ

一、世界木材貿易圖
二、地方別森林伐採量一覽圖
三、東京市へ輸入スル木材一覽圖
四、木材輸出入超過國一覽圖
五、松脂量表
六、漆液採收方法ト其產出額表
七、樹皮ノ月別單寧含有量表
八、常陸國北部國有林植栽年度別表
九、木炭產額地方別一覽圖
十、東京市へ輸入スル木炭地方別一覽圖

但シ問伐收入ハ本表ニハ計上セス

年	計	備考
十年生	一〇、〇〇〇	七〇〇、〇〇〇
十一年生	一〇、〇〇〇	八〇〇、〇〇〇
十二年生	一〇、〇〇〇	九〇〇、〇〇〇
十三年生	一〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇
十四年生	一〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇
十五年生	一〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇
十六年生	九、九〇〇	一、二八七、〇〇〇
十七年生	九、八〇〇	一、四七〇、〇〇〇
十八年生	九、七〇〇	一、五五二、〇〇〇
十九年生	九、六〇〇	一、六三二、〇〇〇
二十年生	九、五〇〇	一、七一一、〇〇〇
二十一年生	七、五〇〇	一、九五〇、〇〇〇
二十二年生	七、五〇〇	二、一〇〇、〇〇〇
二十三年生	七、五〇〇	二、二五〇、〇〇〇
二十四年生	七、五〇〇	二、四七五、〇〇〇
二十五年生	七、四〇〇	二、六二五、〇〇〇
二十六年生	七、三〇〇	二、九六〇、〇〇〇
二十七年生	七、二〇〇	三、二八五、〇〇〇
二十八年生	七、一〇〇	三、四五六、〇〇〇
二十九年生	七、〇〇〇	三、五五〇、〇〇〇
三十年生	七、〇〇〇	三、八五〇、〇〇〇
計	二六九、〇〇〇	四、二〇〇、〇〇〇

東京市木炭輸入高地方別一覽表

地方別	金額	備考
栃木	19,249,593	益、多大ノ木炭ヲ消費スルニ至ルヘキヲ以テ製炭林ノ養成亦勿論ニ附スヘカラサルナリ クモ八十九萬五千二十町歩餘ノ製炭用樹林ヲ備ヘサルヘカラス、況ヤ今後都市ノ發展人口ノ増殖ニ伴ヒ 均伐期ヲ三十年トシ毎町歩ノ伐採材量ヲ一萬六千貫トスルモ絶ヘス東京市ノ木炭ヲ供給セン爲ニハ少 ナ製出シ得ルモノトシ前記東京市ノ需用木炭額ヲ生材ニ換算スレハ四億七千七百三十五萬貫ニシテ平 能ハサルモ其實際量ニ至リテハ之ト伯仲ノ間ニアルモノナラン今假リニ生材百貫目ヨリ約二割ノ木炭 タル事實ニ九千五百四十七萬貫餘ノ多キニ達ス右ハ全然東京市ニ於ケル一ヶ年間ノ消費高ト見做ス事 東京市ハ現ニ百九十九萬餘(三十八年)ノ人口ヲ有ス而シテ明治三十九年ニ於テ各地方ヨリ木炭ヲ輸入シ 外ス 市内製造所中直接生産地ト取引ヲナスモノノ内汽車便ニ依ラス又ハ開屋ヲ介セサルモノハ本表ヨリ除 ナキヲ以テ姑ク「其他諸縣」欄内ニ掲ケタリ 北海道、福井、愛知、高知、徳島、神奈川其他ノ諸縣ヨリ臨時輸入スルモノハ其縣別數量ヲ調査スルニ由 調査ヲナシ傍ラ當業者ノ意見ヲ參酌セリ 本表ハ明治三十九年ニ於ケル東京市ノ木炭輸入額ヲ地方別ニ取調ヘタリモノニシテ本局主トシテ之カ
福島	17,404,448	
茨城	10,069,800	
手取	7,552,468	
山梨	5,750,327	
東京	4,332,309	
梨玉	4,235,000	
馬形	3,420,427	
森野	2,699,395	
青森	2,028,448	
新長	980,306	
其他諸縣	644,868	
計	475,146	
計	3,727,8	
計	98,633	
計	17,010	
計	16,193,114	
計	95,478,570	

狩獵器具產物

戶外遊戯ノ方法漸ク多キヲ加ヘタルモ趣味ノ高尚ニシテ手段ノ快活ナルハ銃獵ニ若クモノナカルヘシ概シテ林業出品ノ寡少ナルニ似ス獵銃類ノ比較的ニ多數ヲ占メタルハ亦以テ民心ノ歸嚮ヲ察スルニ足ルヘシ然レトモ明治三十四年狩獵法ノ改正ニ由リ稅額ヲ昂メタルノ一事ハ折角銃獵ノ流行ニ伴ヒ發達ノ兆候ヲ現シタル製銃業ニ一頓挫ヲ來タスノ已ムヲ得サルニ至リシモノノ如シ故ニ又狩獵產物モ今回ノ出品ハ只臺灣ノ一部ニ限ラレタルカ如キ觀アリ今ヤ林業ノ經營其緒ニ就クラ見ハ狩獵モ

亦能ク其進捗ニ隨伴シ之カ產物ノ保護繁殖ヲ謀ラサルヘカラス

一、狩獵器具

獵銃ノ出品ハ東京市ノ岡本光長及桑原謹三千葉縣ノ小幡岩夫等ニシテ孰レモ出品者ノ製作ニ係レルモ大抵ハ歐米諸國ノ獵銃ヲ模造セシモノナレハ外觀上ノ體裁稍備ハリ價格モ亦彼ニ比シ低廉ナルヲ以テ一見輸入品ニ對抗シ得ヘキカ如キモ其製作ハ單ニ彫刻琢磨又ハ色附等ノ末技ニ勞費ヲ多クシ却リテ其根本タル材料ノ選擇穿筒機關ノ堅牢又ハ重量ノ配合銃臺ノ形狀等ニ研究ヲ盡ササルカ如キ傾キアリ

外國館ニ陳列セル東京銃砲組合渡邊宗吉ノ獵銃ハ英米獨佛白等ヨリノ輸入品ナルヲ以テ同人カ各國ノ著名ナル製銃業者ト特約ヲ締結シ一般銃獵家ニ精良ノ銃器ヲ供給セルノ勞少カラストスルモ其銃器ヲ日本人ノ體格ニ適合セシメ若クハ價格ノ低廉ヲ計ルコト等ハ尙一段ノ留意ヲ望マサルヲ得ス霰彈ハ大阪市粟谷品三人ニシテ其品質ノ好良ナルハ殆ト輸入品ニ對シ些ノ遜色アルヲ見ス唯其硬度ノ彼ニ及ハサルト價格ノ較、不廉ナルハ將來ノ一考ヲ要スヘシ然レトモ此製作ニ依リ外國輸入ノ大部分ヲ防止セル功ハ最モ稱揚スヘキモノトス

二、狩獵產物

皮角類ハ大概臺灣ノ出陳ニシテ蕃人カ陷穽ノ類ヲ用キテ捕獲シタルモノ其種類ヲ舉クレハ鹿、獐、仔、石、虎、山猫、山羊、豹、獺、穿山甲等ノ如キ山珍ナキニ非サリシモ毛皮ハ更ニ麗密ノモノアルヲ見ス且此等ハ概ネ其保存ノ不良ナルカ爲メ甚シキハ點々脱毛セルモノアリ角類モ更ニ優秀ノモノナク只之ヲ内地產等ニ比シ價格ノ低廉ナルヲ見ルノミ

林業狩獵ニ關スル標本、模型、圖畫

凡ソ標本模型又ハ圖畫、寫真ノ類ヲ用キテ事物ノ説明ヲ容易ナラシムルコトハ雷ニ教育若クハ學術上ニ必要ナルノミナラス其物ノ製作者又ハ販賣者カ之ヲ江湖ニ紹介スルノ手段トシテモ極メテ緊要ノ

事タルヲ疑ハス然ルニ又今回林業狩獵ニ關スル此等ノ出品ハ甚タ稀疎タリシヲ以テ特ニ秀拔ノモノアルヲ見ヌ乃チ其二三ヲ擧クレハ左ノ如シ

一、標本類

標本類ノ多數ナルハ鳥類ノ剝製品及羽毛ニシテ鳥類ノ剝製ハ孰レモ歐米婦人カ帽子ノ裝飾用ニ供スヘキ目的ニ出テタルモノナルモ尙剝製術ノ幼稚ナルカ爲メ不完全ノモノ少カラス然レトモ本品中ノ白眉タル南鳥島鳥糞燐礦會社ノ出品セル剝製鳥類ノ種類産額ヲ示セハ次ノ如キモノアリ

南鳥島鳥糞燐礦會社出品

種 類	産 地	年 産 額	單 價	總 額
信天翁剝製	南鳥島	10,000	2500	10,000
二期鳥剝製	同	10,000	1,000	10,000
フサ鳥剝製	同	10,000	2,000	20,000
軍艦鳥剝製	同	10,000	2,000	20,000
島 鳥 剝 製	同	10,000	1,500	15,000
白アジサシ剝製	同	10,000	500	5,000
黒アジサシ剝製	同	10,000	2,000	20,000
白アジサシ手羽根	同	10,000	1,700	17,000
黒アジサシ手羽根	同	15,000	1,000	15,000

農商務省山林局ヨリ出陳シタル主要樹木ノ樹幹ヲ蝕害スル甲蟲類ノ標本、椎茸促成培養法ノ標本竝ニ竹類ノ伐採時期ト其害蟲寄蝕ノ關係トヲ示セル標本ハ皆多數ノ時日ヲ費シ實地研究ノ結果ニ出テタルモノナレハ徒ニ自然物ヲ採收羅列シタルモノトハ其類ヲ異ニシ孰レモ林産物ノ利用又ハ生産保護等ニ甚深ノ趣味裨益ヲ與ヘタルモノトス乃チ又此等ノ解説書ハ茲ニ抄録シテ當業者ノ參考トスヘシ
主要林木ノ樹幹ヲ蝕害スル甲蟲類標本ノ解説

本標本ハ東京附近ニ産スル主要林木ノ樹幹ヲ蝕害スル甲蟲類ヲ採收シタルモノニテシ害蟲ハ成蟲、幼蟲及蛹ノ三變態ヲ各別ニシ之ニ附スルニ幼蟲ノ初期ノ被害及終期ノ被害又ハ成蟲トナリテ樹幹ヨリ出ツル孔等ノ實物標本アリ之カ名稱ハ次ノ如シ

種 類	産 地	年 産 額	單 價	總 額	
一、杉黑色穿孔孔蟲	Tomicus sp.			二、杉穿孔孔蟲	Hylisus sp.
三、杉皮穿孔孔蟲	Hylisus sp.			四、杉黑天牛	Sympiezocera Japonica, haccard.
五、杉赤天牛	Semanotus rubipennis, Motsch.				
扁 柏					
一、杉穿孔孔蟲	Hylisus sp.			二、扁柏皮穿孔孔蟲	Tomicus sp.
三、杉赤天牛	Sympiezocera Japonica, haccard.				
樅					
一、樅大象蟲	Sipalus sp.			二、樅有條穿孔孔蟲	Tomicus sp.
三、樅穿孔孔蟲	Hylisus sp.			四、樅皮穿孔孔蟲	Tomicus sp.
松					
一、松皮象蟲	Pissodes sd.			二、樅大象蟲	Sipalus sp.
三、唐檜天牛	Monohammus tessellata White.			四、シリシロ天牛	Praonetha rigida, Bates.
五、天牛ノ一種	Praonetha sp.			六、松直孔穿孔孔蟲	Hylisus piniperda, L.
七、松皮黑穿孔孔蟲	Hylisus sp.			八、松皮穿孔孔蟲	Tomicus sp.
唐 檜					
一、唐檜天牛	Monohammus tessellata, White.				
米川ヤマナラシ					

一、白楊象蟲

Cryptorhynchus Lapathi, Lin.

一、サビカミキノ一種

Praneha sp.

二、サビカミキノ一種

Praneha sp.

竹

一、竹天片

Cyrtanthus annularis, F.

二、竹穿孔蟲

Tomicus sp.

三、竹褐色穿孔蟲

Tomicus sp.

四、アノビームノ一種

Anobium sp.

竹類ノ伐採時期ト害蟲寄蝕ノ關係ヲ示セル標本ノ解説

東印度地方ニテハ月夜ノ期日ニ伐採シタル竹ニハ害蟲ノ被害ヲ受クルモ之ニ反シ闇夜ノ期日ニ伐採セルモノニハ其害ナシトノ説アリ又我カ邦ニテハ竹ハ伐採時ノ香氣カ原因トナリテ害蟲ヲ生スルモノトノ説アレハ試ニ是等ノ實否ヲ驗センカ爲メ明治三十三年以降諸種ノ竹材蟲害試験竹材含有物ト蟲害防蝕劑注入ト蟲害等ヲ行ヒタリ其方法ハ毎月若竹、孟宗竹、煤竹、淡竹、女竹、矢竹、業平竹ノ類ヲ月夜ト闇夜トノ期日ニ伐採シ其一部ハ蟲類ノ入り得サル箱内ニテ乾燥シ一部ハ其儘乾燥シテ後チ室内ニ置キシニ三十八年ニ至ルモ蟲害ノ發生ヲ認メス仍リテ同年「アノビーム」類ノ害蟲ト共ニ全部ヲ養蟲箱ニ納レタルニ左表ノ如ク三十八年八月ニ至リ〇印ノ月ニ伐採セシ竹ニハ害蟲ヲ認メタリ又翌三十九年五月ニハ〇印ノ月ニ伐採セシモノト同年九月ニ及ヒ△印ノ月ニ伐採セシモノトニ蟲害アルヲ認メタリ此實驗ニ依レハ竹ノ伐採期ノ如何ハ多少蟲害ニ關係アルヲ知リタルモ前ニ述ヘタル月ノ明闇如何ニハ別段ノ事ナク又伐採當時ノ香氣カ蟲害ノ原因タルヘキ兆候ヲモ認メス(囑託三村農科大學助教教授ノ研究)

アノビーム害蟲ト竹材ノ被害

伐採月	竹類	孟宗竹	若竹	煤竹	淡竹	女竹	矢竹	業平竹
二月	□	□	□	□	□	□	□	□
一月	□	□	□	□	□	□	□	□

三月	○	○	○	○	○	○	○	○
四月	○	○	○	○	○	○	○	○
五月	○	○	○	○	○	○	○	○
六月	○	○	○	○	○	○	○	○
七月	○	○	○	○	○	○	○	○
八月	○	○	○	○	○	○	○	○
九月	○	○	○	○	○	○	○	○
十月	○	○	○	○	○	○	○	○
十一月	○	○	○	○	○	○	○	○
十二月	○	○	○	○	○	○	○	○

椎茸促成培養法標本ノ解説

椎茸ノ發生ハ普通榎木伐採後滿二箇年以上ヲ要スルモノナリト雖モ榎木伐採後人工ニ依リテ直ニ椎茸ノ菌絲ヲ之ニ注入シテ繁殖セシムルトキハ他ノ雜菌類ノ菌絲ノ發育ヲ防キテ椎茸ノ發生ヲ確實ニナシ且最初ノ發生時期ヲモ早クスルヲ得ルモノナリ現今山間ニ於テ育成スル方法ハ空氣中ニ發散スル椎茸ノ胞子カ偶然榎木ニ附着シテ發芽生育菌絲ヲ生シ是等カ漸次蔓延シテ後チ適當ノ濕氣ト溫度トヲ得ル場合ニ始メテ椎茸ヲ發生セシムルモノナリ故ニ若シ此期間ニ於テ胞子ノ附着セサルコトアリ或ハ附着スルモ菌絲ノ發生セサルコトアルトキハ其間ニ他ノ雜菌類ノ繁殖スル所トナルヘシ故ニ椎茸ノ發生少キ地方ニ於テハ前述セルカ如ク人工ニ依リテ菌絲ヲ注入スル方法ハ最も良好ノ結果ヲ得ルモノトス

標本一號ハ府下荏原郡目黒村山林局林業試験所ニ於テ明治三十八年十一月月上旬ニ伐採シタル「コナラ」ノ榎木ニ十一月下旬切目ヲ入ルト同時ニ椎茸ノ菌絲ヲ注入シ白櫛林内ニ積置キ莖ニテ被ヒ且二週間ハ菌絲繁殖ニ適當ノ濕氣ヲ保タシムル爲メニ隔日ニ少量ノ井水ヲ與ヘタリ然ルニ明治四十

年四月上旬即チ滿十八箇月ニ至リテ盛ニ椎茸ノ發生ヲ見タルモノナリ
標本二號ハ明治三十八年十一月上旬同所構内ニテ伐採セル「コナラ」ノ柵木ヲ翌年五月上旬マテ林中
ニ置キ當時椎茸菌絲ノ發育最モ良好ナリシカハ之ニ切目ヲ入レ新ニ菌絲ヲ注入シテ白楮林中ニ置
キタルニ同年十一月ニ至リ既ニ椎茸ハ發生セリ是レ滿一年ニテ好成績ヲ得タルモノトス

二、材 鑑

東京市瀨山濱太郎カ出品シタル銘木標本ノ額面二點ハ廣ク内外ノ樹木ニ涉リ多數ノ裝飾用材ヲ蒐採
シ一觀ノ下ニ其產地ト材質トヲ辨知セシメタルモ其説明ヲ額面ト共ニ添示セス且排列ノ順序モ何等
據ル所アルニ非ス然レトモ此種ノ出品ハ參考ニ資スル少カラサルヲ以テ其解説書ハ茲ニ附記セリ

瀨山濱太郎出品解説書抄録

一、銘木標本額面

一、東京市淺草區藏前片町自宅製造

一、產地及種類

紫檀 暹羅ヲ主トシ安南馬來群島ヨリ産出ス暹羅産ヲ良質トス木質緻密ニシテ光澤ヨク裝飾家
具等ノ製作ニ適シ優美高尚ナルハ此材ノ特長ナリ

島黒檀 一ニ新黒檀ト稱シ主モニ馬來群島ヨリ産出ス材質緻密ナレハ又家具材ニ適セリ

本黒檀 主モニ暹羅ヨリ産スルモ長材ハ甚タ稀ナリ唐木中ノ良品ナレハ其價格モ亦良シ

青黒檀 暹羅産ニシテ木質黒檀ニ酷似シ又長材稀ナレハ多クハ箸、衡器ノ用材ニ使用セリ

サツ黒檀 フヒリッピン島ヨリ産出ス材質淡黒ニシテ軟質ナリ島黒檀ニ代用セラレ價格モ低シ

鐵刀木 多クフヒリッピン島ヨリ産ス暹羅ト安南トハ其質劣等ニシテ且産額モ僅少ナリ材呈奎美色

澤優美ナレハ頗ル建築材ニ適シ家具ノ製作ニモ用キラル

紫鳴木 安南ヨリ産ス品質共ニ紫檀ニ類似セリ

花梨 安南西領比律賓馬來ヨリ産シ安南産其半ヲ占ム建築家具兩ナカラ相適シ一般紫檀黒檀ノ

代料トセラレ其價格ハ較廉ナリ

白檀 種類多ク印度西印度諸島亞非利加ノ各地ニ産シ美術彫刻材ニ適セリ

マホガニー 英領ベリイズヨリ産シ樂器、電話器、洋風家具等ニ製セラレ木質堅緻ナラサルモ伸縮

ノ虞ナキ良材ナリ

ハラ 印度ヨリ産出ス

ホクホート 木質堅密ナリ

チーク 暹羅産ニシテ船艦材ヲ主トシ洋風樂器ノ製作ニモ用キラル

ロフヰット 蘭領南洋島ヨリ産ス樂器、家具、電話器ノ材タリ

レットピン 産出及用途前ニ同シ

ヒルキオーク 同島ヨリ産シ洋風家具、寄木細工等ニ適ス

マイラック 東印度ヨリ産ス木質堅密色澤多ク樂器材ニ適セリ

鐵木 蘭領ボルネヲヨリ産シ鐵刀木ニ類似ス

紅木 東印度産ニシテ三味線棹ニ用キレハ美音ヲ反響スルノ特質アリ木質緻密ニシテ深ク紅氣

ヲ含ム

椰子 南洋諸島臺灣ニモ産スレトモ錫崙島最モ多シ其質檳椰子ニ酷似ス

古紫檀 暹羅ヨリ産出ス中當リト稱スルモノ是ナリ產地ニ於テハ立枯トナリ木液全ク乾燥シ其

色朱黒ニ化シタルモノナリ故ニ輸入後木干ノ用ナク直ニ製作ノ用ニ供セラレ唐木中無二ノ良

材ナリ

安南産紫檀 暹羅産ニ比シ乾疵少ク大割後乾燥ニ注意セハ幅廣ノ薄板ヲ造出シ几卓子等ニ供セ

ラル

鴨ガ木 比律賓産ニシテ材質硬シ

琉球黑檀 俗ニ化リ黑檀ト稱シ黑檀中ノ劣等品ナド
 ツグ 馬來地方ヨリ産シ其材質ハ御倉ニ比シ劣レリ
 濠洲産白檀 印度産ニ比シ大ニ劣ル香氣絶無ナレハ香料タラス彫刻材トス
 サンタ島島黑檀 馬來産ト同質ニシテ更ニ異ナル所ヲ見ス
 暹羅産花林 安南産ニ比シ産額少シ
 沈香 暹羅産ニシテ香料トス
 (其他本邦産銘木ハ略ス)

三、模型及寫真圖畫

北海道炭礦汽船株式會社東京支店ヨリ出品セルモノノ内同社林業ニ關スル模型數點アリシモ次章密
 査ノ林業方法中ニ包括セシメタルハ其評説ハ省略ス
 農商務省山林局出陳ノ秋田大林區矢立事業區ノ模型竝ニ東京大林區常陸國北部國有林造林地ノ模型
 ハ多少其實相ヲ衆人ニ了解セシメタル効アリシモ模型ニ施彩セル地物ノ標識及着色等ニ鮮明ナラサ
 ル所アルノミナラス附近著名市邑等ノ名稱ヲ記入セルコト少カリシカハ觀察又ハ聯想上ノ效力稍不
 充分ニ感シタリ又此模型ノ如キ專門的ニ屬スルモノニハ説明書ヲ附シ觀覽者ノ質問ニ對シテ説明セ
 シムルヲ最モ必要ナリト思料ス
 農商務省山林局其他ヨリ出陳シタル寫真圖畫ノ類ハ可ナリト多數ヲ占メタルハ其實物又ハ説明ヲ有
 スルモノハ彼此相須チ相應ノ參考タリシヲ疑ハス其主モナルハ左ノ如シ
 一、常陸國北部國有林造林地圖
 二、信濃國淺間山麓國有林造林地圖
 三、常陸國北部國有林造林地寫真
 四、信濃國淺間山麓國有林造林地寫真
 五、杉、榧林寫真
 六、青森大林區製材所寫真
 七、樹木圖
 八、松脂採取方法圖

- 九、青梅其他杉林ノ生長及收穫比較圖、位置圖
- 十、扁柏樹寫真(臺灣)
- 十一、桐樹寫真(臺灣)
- 十二、腦寮寫真(臺灣)
- 十三、毛柿寫真(臺灣)
- 十四、檳榔樹寫真(臺灣)
- 十五、榕樹寫真(臺灣)
- 十六、桂竹林寫真(臺灣)

第三章 種子、苗木、造林及林業ノ方法

審査官 小林 正 旭

用薪材等ノ需用増加スルニ從ヒ愈々森林ノ伐採跡地ヲ續出スルノミナラス地方ニ因リテハ今尙荒廢不
 毛ノ儘ナル林野モ少ナラサレハ此等ニ對スル造林ノ急須ハ今更喋々ノ要ナク近時一般ニ相競フテ
 之カ企圖計畫ニ汲々タリ然ルニ今回出品セル種子、苗木ハ其數甚々僅少ニシテ造林及林業方法ニ關ス
 ル書案ノ如キモ官廳ノ參考品ヲ除クハ只北海道炭礦汽船株式會社ヨリセルモノノ外一顧眄ヲ惹クニ
 足ルモノナシ此等ニ對スル授賞數ヲ掲クレハ左ノ如シ

第二分掌授賞數其一(管内)

出 品	授賞	名譽銀牌	一等賞	二等賞	三等賞	褒 狀	計
黑松、赤松、樅種子						—	—
櫻 苗						—	—
杉苗(一年生、二年生、三年生)						—	—
杉、樺、枺 苗						—	—
林業ノ方法						—	—
計						—	—
同上ノ二(管外)						—	—
漆種子(福島)						—	—
計						—	—

落葉松種子(長野)
赤楊、樟、檜、黒松苗(靜岡) 二年生
樟 種子(和歌山)

一、種子

落葉松種子(長野)	1	1	1	1	1	1	1	1
赤楊、樟、檜、黒松苗(靜岡) 二年生	1	1	1	1	1	1	1	1
樟 種子(和歌山)	1	1	1	1	1	1	1	1
計	3	3	3	3	3	3	3	3

五四

東京府西多摩地方ハ所謂青梅材トシテ著名ナル杉檜ノ林業地ナルニ似ス其出品ハ杉種子僅ニ二點ニシテ且品質モ不良ナレハ發芽力ノ充分ナルモノヲ認メス市内赤阪區渡瀬寅次郎ヨリ赤松、黒松、杉、扁柏、樅、櫻桃、公孫樹、赤楊等數種ヲ出シタルモ其品質ハ粗、前者ト同シク加フルニ其價格ノ不廉ナル一事ハ到底造林家ノ希望ニ副フコト能ハス福島縣初瀬川健増ノ漆種子、長野縣井出喜重ノ落葉松種子及和歌山縣上平富吉ノ樟種子ハ稍、佳良ナルモ採收ノ方法依然舊套ヲ守リ更ニ改良セルモノアルヲ見ス之ヲ要スルニ種子ノ採收、選擇及貯藏ニ關スル事項又ハ賣買業者カ取ルヘキ注意等ハ既ニ第五回内國勸業博覽會ニ於テ其際審査當局者ノ詳細ニ警告セル所ナルカ今回ノ出品ニ付テモ亦同一ノ苦言ヲ反覆セサルヲ得サルハ甚タ遺憾ナリトス

二、苗木

苗木ノ出品者ハ府下西多摩郡ヲ首メ北多摩、豊多摩二郡及市内赤阪區ト大島トニシテ管外ヨリセルハ只靜岡ノ一縣ノミ其種類ヲ舉クレハ杉、扁柏、赤松、黒松、樅、櫻桃、赤楊、櫻、栲、栗、ボブ、ラ、樟、白樺、櫻、桐、落葉松ノ十七種アリシモ概シテ枝葉ノ生長完全ナラス殊ニ根部ノ發育不良ナレハ著ク根根ノ缺乏セルモノ又ハ卷根ト爲シ若クハ葱伏セト爲セルモノ等培養上ノ智識ノ頗ル幼稚ナリシ時代ノ陋習ヲ蟬脱シ能ハサルカ如キモノアリ故ニ其錚々タル西多摩地方ノ杉苗スラ衰狀ヲ得タルハ二人ニ過キス
靜岡縣原龜吉ノ扁柏三年生黒松樟及赤楊ノ二年生苗ハ枝葉根幹ノ發育能ク整ヒ價格モ比較的ニ低廉ナレハ造林用ニ供フルヲ得ヘシ

農商務省山林局ヨリ出陳シタル外國樹種ノ苗木二十種ハ孰レモ東京附近ニ植栽シ得ヘキモノヲ擇ヒ同局附屬ノ目黒村林業試驗所カ培育セシモノナレハ庭園樹行道樹ノ類ニ適當ナルヲ認ム臺灣總督府殖産局ノ同島植物八種ハ是亦同局附屬ノ苗圃ニ於テ養成シタル毛柿樹、刺竹、蘇竹、椰子、檳榔樹、林投樹、籐蕆草等ニシテ未見ノ植物ヲ内地人ニ紹介シタルノ効アリシモ惜クハ長途ノ運搬ニ依リ其資質ヲ戕害シ爲メニ瀕死セルモノ少カラス尙山林局出陳ノ外國樹種ノ解説書ハ一般ノ參考タルヘキヲ以テ左ニ之ヲ掲クヘシ

山林局出陳外國樹種解説書抄録

- 一、アマラヤシイダー Cedrus Deodara, Leond. 印度ヒマラヤ産四年生
此樹ハ印度ヒマラヤ山脈ノ四千尺以上ノ地ニ生シ立派ナル森林ヲ成シ其地方有要ナル建築及其他ノ用材ヲ供給ス本邦ヘハ明治十三年頃始メテ輸入セラル宮城内或ハ芝公園等ニ大木アリ樹幹直長ニシテ長キ枝ヲ垂下シ甚タ美觀ナレハ庭園樹ニハ最モ佳ナリ
- 二、リギダ松 Pinus rigida, Don. 北米合衆國産七年生
北米合衆國大西洋沿岸ノ各州ニ生ス大木ト成リ樹質強健ニシテ四季ヲ通シテ移植スルコトヲ得幹材ノ下部ヨリ芽葉ヲ發生シ若シ其幹ヲ伐採スレハ即チ此芽葉ハ生長シテ幹ヲ成ス材質ハ本邦産赤松ニ及ハス庭園樹トシテ雅致アリ
- 三、ストローブス五葉松 Pinus strobus, L. 北米合衆國産五年生
北米合衆國ノ大西洋沿岸及中部ノ各州ニ生シ生長速ニシテ立派ナル森林アリ多量ノ用材ヲ産出ス大木ト成リ五十年ニシテ直徑一尺五寸高サ十數間ニ達ス
- 四、佛國海岸松 Pinus maritima, Poir. 佛蘭西産七年生
佛蘭西ノ西海岸及地中海海岸地方ニ多ク生ス「ポルドー」ノ海岸ニハ防風林トシテ專ラ此樹ヲ植栽シ直徑七八寸ニ達スルトキハ之ヨリ松脂ヲ採取シ然ル後チ伐採シテ鑛山等ノ杭木ニ用ユ我カ邦

ニテハ東京以西ノ南海岸地方ニ造林スルニ適ス

五、歐洲唐檜 *Picea excelsa*, Dc. 獨逸産五年生

此樹ハ歐洲ノ北部或ハ東部ノ諸國到ル處ニ生セリ林木トシテ各地ニ造林セラレ又其材ノ應用廣キコト恰モ我カ邦ニ於ケル杉ノ如シ百年ニシテ直徑二尺高サ二十間ニ達ス東京附近ニテハ庭園樹ト爲スニ適シ又其以北ノ寒地ノ造林樹種ニ可ナリ

六、ニグラ唐檜 *Picea nigra*, Link. 北米合衆國産七年生

北米合衆國北部大西洋沿岸ノ諸州ヨリ北方アラスカ州ニ涉リ各地ニ生ス材質及成長ノ狀況歐洲唐檜ニ等シ東京以北寒地ノ造林樹種ニ適ス

七、ドグラス樅 *Pseudotsuga Douglasii*, Carr. 北米産

北米合衆國ロッキーマウンテン山脈西北部ノ各州及加奈太等ニ多ク生シ直徑七尺高サ四十間ニ過スル大木アリ同地方ヨリ毎年多量ノ木材ヲ諸國ニ輸出ス本邦ニテモ十數年前ヨリ此木材ヲ使用セリ

八、加奈太樅 *Tsuga canadensis*, Carr. 加奈太産五年生

此樹ハ北米合衆國ミシガン湖附近ヲ中心トシ大西洋海岸及加奈太ノ各地方ニ生ス直徑二尺高サ二十間ニ達スルモノアリ建築材トシ又之ニ防腐劑ヲ注入シテ鐵道枕木ニ使用ス東京附近ニテハ庭園樹ニ可ナリ樹皮ニハ單寧ヲ含有ス

九、グラントヒノキ *Chamaecyparis hawsoniana*, Parl. 北米産

北米合衆國ノ産ニシテ同國ニテハ有用ノ建築材ヲ供給ス直徑三尺高サ百尺ニ達ス生長速ナリ上野公園東照宮前ニ故グラント將軍ノ紀念トシテ栽植セラレアリ當初十五年間位ハ生長佳ナラサルモ東北地方ノ風土ニ適セリ森林木又ハ庭園樹トシテ可ナリ

十、キュープレツス *Cupressus sempervirens*, L. 伊太利産五年生

此樹ノ原產地ハ「ベルシヤ」及小亞細亞等ナルモ今ハ歐洲ノ地中海沿岸地方ニ栽植セラル庭園樹ニ

適ス

十一、「コノテガシ」 *Thuja orientalis*, L. 支那産五年生

此樹ハ東部支那ノ各地ニ生ス古語ニ所謂歲寒然後知松柏後凋ノ柏ハ即チ是ナリ材ハ緻密ニシテ耐久力強シ庭園樹ニ適ス

十二、ギガンチヤ樅 *Thuja gigantea*, Nutt. 北米合衆國産四年生

此樹ハ北米合衆國西海岸北部ノ諸州ヨリ英領コロンビヤ洲ニ亘リテ生シ壯麗ナル森林ヲ成セリ材質ハ本邦産ヒバニ類スルモ稍強靱ナリ建築ノ良材トス

十三、「ビルジニヤ鉛筆」 *Taxodium virginiana*, L. 北米合衆國産六年生

北米合衆國南部地方ニ生ス生長稍遅ク五十年ニシテ直徑一尺高サ八九間ニ達ス材質緻密ニシテ薄紅色ヲ呈シ特種ノ香氣アリ鉛筆材トシテ最良ノモノナリ「テキサス」州「フロリダ」或ハ「ヴァージニア」州ヨリ多量ノ木材ヲ産出ス庭園樹トシテ雅致アリ

十四、「タクソヂウム」 *Taxodium distichum* Rich. 北米合衆國産四年生

北米合衆國ノ東南諸州ニ生シ火災ノ跡地或ハ濕地ニ純林アリ生長甚タ速ニシテ高サ二十間ニ達ス材ハ耐久力強シ庭園樹トシテ異趣アリ

十五、「モノリフエラ」 *Populus monilifera*, Ait. 北米合衆國産三年生

此樹ハ北米合衆國東海岸地方ヨリ西ハ「ロッキーマウンテン」山脈ニ及ヒ各地ニ生ス生長迅速ニシテ高サ二十五間ニ達スルモノアリ明治三十三年始メテ本邦ニ輸入セリ挿樹ニテ繁殖スルコト易シ良好ナル土壤ニテハ生長甚タ速ナリ燐寸軸木或ハ經木ノ原料ニ好適セリ

十六、「オクシデント」 *Platanus occidentalis*, L. 北米合衆國産三年生

此樹ハ北米合衆國ノ東北並ニ中央諸州ヨリ「テキサス」州ニ彌リテ生ス河岸濕潤ノ地ニ在リテハ生長殊ニ佳ナリ「アリエン」ト「プラターナス」ニ比シテ繁密ノ枝ヲ生ス公園又ハ街道ノ並樹ニ適ス

十七、アリエント、プラターナス *Platanus orientalis, L.* 小細亞産三年生

此樹ハ小亞細亞ヨリ北東印度ヒマラヤ山脈ニ及ヒ各地方ニ生ス生長甚タ速ニシテ樹幹直長ス公園或ハ街道ニ適ス

十八、リリアデンドロン *Liriodendron tulipifera, L.* 北米合衆國産四年生

北米合衆國東南部ノ諸州ニ産ス生長神速ニシテ直徑一丈高サ三十間以上ニ達スルモノアリ材ハ建具或ハ家根板等ニ用キラル行道樹又ハ公園樹等ニ適ス

十九、エキセルシオル *Fraxinus excelsior, L.* 歐洲産四年生

此樹ハ歐洲諸國ノ平地ニ生シ濕潤ノ地ヲ好ム材質本邦産トネリコニ類ス往來ノ並木トシテ或ハ森林木トシテ生長佳良ナリ

二十、米國キササゲ *Catalpa catalpa, Karst.* 北米合衆國産四年生

此樹ハ北米合衆國南部地方ノ原産ナルモ今ハ北部ノ地方ニモ栽植セラル生長速ナリ材ハ桐ニ似タリ然レトモ稍堅硬ニシテ且空氣中或ハ水中ニ在リテ耐久力著ク大ナリ

三、造林及林業ノ方法

造林方法ニ關スルモノハ福島縣ヨリ漆樹栽培法島根縣ヨリ造林方法書ノ出陳アリシモ一評辭ヲ下スニ足ルモノナシ只二等賞ヲ得タル北海道炭礦汽船株式會社東京支店カ同社所有ノ同道石狩國雨龍郡北龍村雨龍山林外一箇所ノ林業ヲ示サンカ爲メ其造林及林業ノ實績ヲ林相圖寫真模型又ハ材鑑腊葉其他造林伐木運材等ニ要スル器具類ヲ陳列シテ以テ其大體ヲ一目ノ下ニ辨セシメタルハ此間唯一ノ出品ニ屬シ其用意ノ稱揚スヘキモノアリ乃チ其解説書ノ一部ヲ抜抄スレハ左ノ如シ

北海道炭礦汽船株式會社出品解説書抜抄林業部

既植落葉松

一產地 北海道石狩國雨龍郡北龍村雨龍山林及同道石狩國夕張郡角田郡栗山山林

一土質 燥濕種々アリテ多クハ瘠土ナリ

一段別 二百三十四萬五千六百六十九坪

一種植及伐採 不良雜木地及伐採跡地ヲ下刈地拵ヲ爲シタル後チ三年生苗木ヲ坪一本ノ割合ニテ植附ケ其翌年ヨリ二箇年間雜草ヲ刈拂ヒ此數量ハ植附數量ニ對シ平均五分ナリ伐採取ハ植附後

二十一年目ヨリ林相ノ疎密等ヲ斟酌シ漸次間伐ヲ行ヒ終ニ皆伐スル見込ナリ

一効用 成木ノ後ハ炭礦支柱材ヲ主トシテ電柱、建築、枕木、橋梁等ノ諸用材トス

一栽植數 明治三十二年春苗圃ヲ雨龍栗山ノ兩山林ニ設ケ落葉松ノ種子ヲ播種シ床替其他ノ準備

ヲ整ヘ明治三十四年秋期ヨリ三年生ノ同苗木ヲ選擇移植シ爾來年々栽植ノ本數ヲ加ヘ三十九年

秋期マテノ計算ニ依レハ其本數左ノ如シ

雨龍山林 四百十八萬二千七百六十八本

栗山山林 五十八萬五千五百五十四本

合計 四百七十六萬四千三百二十二本

農商務省山林局ヨリ出陳セル信濃國淺間山麓國有林落葉松造林地説明書ト常陸國北部國有林造林地説明書トハ兩ナカラ多年荒廢セル林野ニ大規模ノ造林ヲ施行セシ實況ヲ示シタルモノナレハ世ノ造林者ノ參考ニ資益スル所少カラスト信ス仍リテ其説明書ヲ附記スヘシ

淺間山麓國有林造林ノ説明

第一章 造林ノ計畫

信濃國淺間山麓國有林ノ大造林ハ長野大林区署ノ計畫ニ係リ先ツ西淺間ノ平地ヨリ始メテ漸次東方ニ及ホシ全部ノ未立木地ヲ植了スルノ方案ナレハ第一ニ火防線ヲ開通シテ野火ノ延燒ヲ禦キ置キ植樹ハ主トシテ落葉松ヲ用キ地味ニ因リテハ赤松ヲモ混ユルコトトシ此等ノ苗木ヲ養成スル爲メ苗圃ヲ鹽野ニ開設セリ

落葉松ハ一名フジ松ト云ヒ日光地方ニテハ日光松トモ稱セリ其ノ郷土ハ北海道ノ南部ト本州中部ノ諸高山ニシテ火山灰質ノ乾燥地ニ能ク生育シ且寒風ニ堪ユルノ力甚タ強シサレハ富士山ニテハ五六千尺ノ高處ニ自生ス其ノ幼時ノ生長頗ル迅速ナリ本樹ノ材質ハ稍、堅硬ニシテ樹皮粗ク剝離シ易クシテ黒褐色ヲ呈セリ又其ノ邊材ハ灰褐色心材ハ赤褐色ニシテ略、赤松ニ似タレハ東京地方ニテハカラマツトハ呼ハス凡テ赤松ノ床柱ト稱セリ木理通直ニシテ樹脂多ケレハ能ク水濕ニ堪ヘ大氣中ニ曝落シ四五十年ヲ經ルモ腐朽ノ色見ヘス材質美麗ナルカ爲メ好ンテ床柱、長押等ニ用キラレ又船材、橋材、電柱、枕木等ニモ適セリ取別ケ船艦材トシテハアメリカカ松ニ代用セラレ針葉樹中他ニ匹敵スヘキモノナシ

サテ始メテ新植ニ着手シタルハ明治二十二年ニシテ西淺間ノ中央ニ方ル字一杯水ト稱フル所ニ二十三町歩ノ植附ヲ行ヒ翌年ハ之ニ隣レル字マムシ塚ヘ三十六町歩ヲ増シ其ノ後ハ順次西方ニ及ホシツツ終ニ三十年ニハ其ノ全部ヲ了ヘタレハ翌三十一年ヨリハ東淺間ニ移リテ追分ノ裏手ナル大原野ニ植附ケ三十五年ニ至リテハ上毛ノ疆ニ接スル東部一圓ノ未立木地ニ及ヒ今ハ既ニ計畫地ノ大半ヲ植了スルニ至レリ當初以來ノ植樹面積ハ實ニ二千六百三十町歩ニ達シ從ヒテ其ノ造林費モ三萬五千五百圓餘ニ及ヘリ之カ植栽面積ヲ分テハ落葉松二千九十二町歩、赤松三百七町歩ニシテ他ハ少許ノ扁柏、栗等ナリ

植樹ノ當初ハ諸般ノ準備モ完カラサリシカ爲メ年々僅ニ二三十町歩ヲ出テサリシモ其ノ後苗木ノ養成モ行届キ人夫モ亦ヨク熟練シタルヲ以テ逐次ニ施行ノ面積ヲ擴大シ其ノ極近年ニ及ヒテハ年々三百町歩餘モ植附クルニ至リタレハ剩ス所ノ未立木地ハ最早一二年ニシテ之ヲ終了スルヲ得ヘシ

第二章 造林法

苗木ノ養成 苗圃ハ北佐久郡小沼村大字鹽野ニ在リ御代田ノ停車場ヨリ約一里恰モ西淺間國有林

中央部ノ入口ニ當レハ苗木ノ運搬至便ニシテ最モ遠キ處ニテモ三里ヲ出テス現在ノ段別七町八段一畝歩アリテ北西東ノ三面ハ既存ノ松林ニ圍マレ傾斜モ遲緩ニシテ土壤亦深シ

落葉松ノ種子ハ南佐久郡内ヨリ購入スルヲ例トシ秋季十月半ハニ於テ凡ソ一坪一合位ノ割ニ蒔附ケ三四分ノ厚キニ土ヲ覆ヒ其ノ上ヘ藁ヲ一本並ヘトナシ霜除ケヲ行ヒ翌春發芽ノ頃之ヲ撤去セリ又其秋ニハ第一回ノ床替ヲナシ斯クテ第三年目ニ至レハ苗木ハ凡ソ六七寸ノ長サニ伸ヒ山行苗トナル從來ノ經驗ニ依リ一升ノ種子其粒數凡ソ十五萬粒ヨリ穫ル苗木ヲ算スルニ初年ニ發芽スルモノ凡ソ四萬本ニシテ第一回ノ床替ニハ一萬四千本トナリ三年目ニハ八千本ニ減スヘシ尤モ此際六千本ハ枯損又ハ成育不良ト見テ控除シタレハ尙其ノ翌年ニハ二千本ヲ山行ノ苗木トナシ得ルヲ以テ結局一升ノ種ヨリ一萬本ノ苗木ヲ得ル計算トナルヘシ

苗木養成費用ハ播種費二圓五十一錢、第一回ノ床替費七圓二十八錢、第二回ノ同費一圓七十錢合計十一圓四十九錢外ニ種子代三圓、雜費四十一錢ヲ加フレハ山行苗千本ノ代價ハ凡ソ一圓五十錢トナル

新植 苗木ハ駄馬ニテ送附ケ先ツ林地ニ假伏セラナシ大小ヲ擇リ別ケ大ナルハ低地ヘ植附ケ小ナルハ風衝リノ強キ高處ニ植ユ其ノ植附人夫ハ一組二三十人宛トシ各分擔區域ヲ定メ小林區員ヨリ其ノ本數ヲ検査シ之ヲ配當セシメ人夫ハ各自ニ根包、藪ヲ携ヘ横ニ一列ヲナシ山ノ上部ヨリ漸次下部ニ及ホサシム人夫ハ一日ニ能ク四百本ヲ植附クルモ距離遠ク傾斜急ナル場所ハ三百本位ニ過キス

補植 所ニ依リテハ二回三回ノ補植ヲ行フコトアルモ普通ハ新植ノ翌年ニ一回ノ補植ヲ爲スノミニテ其ノ割合ハ元植ノ二割位ナリ

手入 落葉松ノ手入ハ最モ簡易ニシテ新植ノ翌年夏期ニ第一回ノ下刈ヲ行ヒ其ノ後ハ二回位ニテ足ルコハ幼時ノ生長迅速ナルカ爲メ雜草ノ生育ニ打勝テハナリ

造林費用 落葉松ハ手入ノ回数モ少ク諸事簡易ナレハ隨ヒテ造林費モ低廉ニテ乃チ一町歩當リノ費用ヲ算出スレハ左ノ如シ

新植	五人	二、四〇〇(一人當六百坪賃金四十錢)
地拵	五人	四〇〇〇(一人當四百本)
植附	十人	一、二五〇
其他苗木掘取荷造等		七、四二五
計		

補植	三人	一、二〇〇(一人二百八十本)
植附	三人	〇、二五〇
其他苗木掘取荷造等		一、四五〇
計		

手入		一、六〇〇
第一回		〇、八〇〇
第二回		〇、八〇〇
第三回		三、二〇〇
計		一、二〇七五

外ニ新植補植共ノ苗木代七圓二十錢ヲ加フレハ結局十九圓二十錢ニテ一町歩ノ造林ヲ了スル割合ナリ

第三章 間伐收入ト主伐ノ豫想

落葉松ノ植栽ハ明治二十二年ヨリノ植栽ノ係レルコトハ既記ノ如シ扱テ始メテ間伐ヲ行ヒタルハ明治三十九年ニシテ小字一杯水トナムシ塚ニテ二十二、二十三ノ兩年度ニ植附ケタルモノナレハ既ニ其ノ直徑三寸長サ五間ニ達シ樹冠鬱閉シ枝極相壓スルニ至リタレハ間伐ハ其ノ被壓木ノ伐採ヲ

主トセシモ中ニハ亦生長特ニ優レ他ノ法正ノ生長木ヲ壓スルモノサヘアレハ之モ亦併セテ伐採スルコトトシ其ノ總本數ヲ二萬三千七百三十五本此材積二千五百十七尺餘即チ全林ノ約三割ニ見積リ土工用ノ支柱材ニ供スヘキ設計ニテ長サ四間乃至六間直徑二寸五分乃至五寸ノ長丸太ヲ製材シ御代田停車場マテ運搬セシ直ニ二千二百六十五圓ニテ賣却スルヲ得タリ然レトモ間伐ノ適否ハ殘木ノ生長ニ影響スルコト極メテ大ナレハ現今西淺間ノ字南ケ原ニテ其ノ生長状態ノ検査ヲナシツツアリ要スルニ此間伐ノ都合ハ尙將來ニ之ヲ施シ大ナル過誤ナキヲ信スルモノノ其ノ適否ノ如何ハ本社ノ經濟ニ大關係アルヲ慮リタレハナリ

明治二十二年ヨリ植附ケタル總本數ハ平均一町歩三千九百本ニ當ルモ其ノ十年間ニハ風害虫害等ノ爲メ凡ソ三割ハ枯ルルモノトシ十二年目ニハ二千六百本トナリ此時凡ソ三割ノ間伐ヲナシ以後十年目毎ニ行ヒ五十五年目ニ至リテ止メ七十年目ニ皆伐スルトスレハ主伐ノ時ニ於ケル本數ハ七百四十本ニシテ其ノ材積ハ實ニ二千六十尺トナル

次ニ金員收額豫想ヲ試ミ金利ノ運轉ヲ見ントセハ宜シク以前ニ溯リテ造林費ノ資本ヲ計算セサルヘカラス因リテ一町歩當ニ付キ左ニ收支ノ計算ヲ掲クヘシ

第一 支出(一町歩當)

號	金額	目	摘要
一	六圓	第一年落葉松苗四千本代	千本ニ付養成費一圓五十錢、一町歩四千本植
二	五圓二錢五厘	右 植 附 費	一人一日三百本植一人四十錢外ニ苗木掘取荷造運搬假植共
三	二圓四十錢	地 拵 費	人夫六人一人一日一反二畝步四十錢宛
四	一圓二十錢	第二年補植苗八百本代	二年目ニ植附總數ノ二割ヲ補植ス
五	一圓四十五錢	右 植 附 費	一人一日二百八十本植附外ニ苗木掘取荷造運搬假植共
六	一圓六十錢	下 刈 費	第一回下刈人夫四人一日一人二反五畝步
七	八 十 錢	第三年下刈費	第二回下刈人夫二人一日一人五反步

八 十 錢 第四年下期費 第三回下期人夫二人一日一人五反歩
 九 八 十 錢 除 伐 費 十年目植附苗木生長保護ノ爲メニ殘存セル目的外ノ樹種ノ除伐及枝下シ二人一日五反歩
 十 二 十 一 圓 七 十 年 間 ノ 管 理 費 每年二十錢宛
 合 計 四 十 一 圓 七 錢 五 厘

第二 收入(一町步當)

號	金額	收	入	摘	要
一	二十一圓	二十年目間伐收入		一町步ノ立木數二十年目ニ千八百二十本アリ内四百五十本(二割五分)間伐ス此材積六十尺ハ一尺ハ三十五錢	
二	六十三圓	三十年目同上		一町步ノ立木數三十年目ニ千三百六十五本アリ内二百十八本(二割)間伐ス此材積百二十六尺ハ一尺ハ五十錢	
三	百四十一圓五錢	四十年目同上		一町步ノ立木數四十年目ニ千九百九十二本アリ内二百十八本(二割)間伐ス此材積二百一十七尺ハ一尺ハ六十五錢	
四	二百四圓	五十五年目同上		一町步ノ立木數五十五年目ニ千八百七十四本アリ内百三十四本間伐ス此材積二百五十五尺ハ一尺ハ八十錢	
五	二千六十圓	伐 期 收 入		伐期七十年七百四十本此材積二千六十尺ハ一圓	
合 計	二千四百八十九圓五錢				

收支計算 其一 (一町步ニ付) 但利率五分

號	造 林 費	後 價	價
1. 2. 3.	苗代植附費及地拵費	13.425 × 1.05 ²⁰ =	408.523
4. 5. 6.	箱植苗代植附費及第一回下期刈費	4.250 × 1.05 ²⁰ =	123.165
7.	第二回刈費	800 × 1.05 ²⁰ =	22.080
8.	第三回刈費	800 × 1.05 ²⁷ =	21.024
9.	除 伐 費	800 × 1.05 ²⁰ =	14.994
	造林後價合計	589.736	589.736
	同上資本價	$\frac{589.736}{1.05^{20}-1}$	20.051
10.	管理費資本價	$\frac{0.300}{0.05}$	6.000

支出資本價總計

同上輪伐期間總利子 = 26.051(1.05²⁰-1) = 766.587

即チ前掲ノ造林費ニ依リテ之ヲ資本價ニ換算スルトキハ資本價總計二十六圓五錢一厘トナリ伐期七十年トシテ伐期ニ於テ其利子ヲ計算スルトキハ實ニ七百六十六圓五十八錢七厘トナル此利子ハ即チ實際造林ノ爲メニ費サントナル金額ノ伐期ニ於ケル後價ノ合計ナリトス

收支計算 其二

(一町步當) 但利率五分

號	間 伐 收 入	後 價	價
1	21.000 × 1.05 ²⁰ =	240.870	
3.	63.000 × 1.05 ²⁰ =	443.520	
4.	141.000 × 1.05 ²⁰ =	609.336	
5.	204.000 × 1.05 ²⁵ =	424.320	
	間伐收入後價合計	1,718.000	
6.	出 入 後 價 總 計	2,030.000	
		3,778.046	

今即チ主伐及間伐收入ヲ合セ伐期ニ於ケル後價ニ換算スルトキハ實ニ三千七百七十八圓四錢六厘トナル以上ノ收入決算ニヨリ林業利益ヲ計算スルコト左ノ如シ

企業利 益 = 3,778.046 - 766.587 = 3,011.459

平均收利率 = $\frac{3,778.046}{1.0570-1} \times 0.05 \times \frac{100}{100} = 24.6\%$
 $\frac{3,011.459}{1.0570-1} = 24.6\%$

以上ノ計算タル專ラ豫想ノ安全ヲ期スルカ爲メ其企業ニ要スル總ヘテノ資本ハ例令之ヲ何人ノ施爲ニ屬セシムルモ是ヨリ多額ニ嵩マルコトナキ程度ニ積算シ又期待スヘキ收穫ノ材量ノ如キ將タ

價額ノ如キモ其搬路便ナラス地味亦二流以下ノモノニ付キカメテ内輸ニ見積リ過少ニ失スルナキ
カラ竊ニ慮ルモノナリ此ノ如ク計算ニ依リテ收支ヲ對照スルニ收利ノ歩合實ニ二割四分餘ニ相當
セルヲ見レハ其資本ニ對シシカク收利ノ好況ヲ呈セシヲ感得スヘシ云々

常陸國北部國林有林ノ説明

第一章 造林ノ計畫

常陸國北部森林 荒廢セルコトハ東京大林區管内ニテモ又稀ナルモノニ屬セリ就中久慈多賀二郡
ノ如キ宏大ナル不生産ヲ有セル所アラズ是故ニ去ル三十二年國有林野特別經營ノ開始セララルヤ
即チ之カ造林ニ着手スルコトトナリ多賀郡ニ在リテハ八千六百餘町歩、久慈郡ニテハ二千五百餘町
歩合計一萬町歩ノ人工植栽ヲ行フコトトシ尙外ニ一千餘町歩ハ櫟柵ノ混淆仕立ノ天然生林ヲモ造
ルヘキ大計畫ヲ樹テタリ

造林ノ樹種ハ杉、扁柏、赤松、櫟ノ四種ヲ專ラトシ栗、樺ノ二種ハ其適地ヲ見テ之ヲ植附クルコトトシ右
ノ計畫ニ依リ三十九年度ニ於テ新植シタル面積ヲ數フレハ多賀ハ四千二百町歩、久慈ハ千七百町歩
二郡併セテ五千九百町歩ニ當リ更ニ又各樹種ニ別テハ左ノ如シ

杉	一、二一六町歩	扁柏	一、九六〇町歩	赤松	二、四一九町歩
櫟	三、四五四町歩	天然生	一、〇〇〇町歩		

故ニ四十年以降繼續施行ニ係ル各種ノ植附面積五千二百二十六町歩ニ對比スレハ業既ニ當初ノ計
畫カ半分ノ行程ヲ終ヘタルモノナリ

第二章 苗圃ノ設備

苗圃ハ多賀郡楡形村大字友部ノ字上臺ニ在リ常磐線ノ川尻驛ヲ距ル約二十丁ノ海邊ニ在ルモ之ヲ
掩ヘル松林ハ勢ヒ猛ナル東海ノ風潮ヲモ防クニ足ルヘシ其地質ハ第四期古生層ニ屬シ土壤深ク地
味亦腹ユ苗圃ハ逐年墾拓セラレ今ヤ總面積三十二町歩ニ上リタレハ數年來ニ山行苗ト爲リテ造林

ノ用ニ供セラレシモノ無慮一千四百萬本ノ多キニ及ヒ尙此苗圃ノ生産力ノ偉大ナルコトハ今後モ
ヨク之ヲ利用スレハ年々杉、扁柏ノミニテモ二百八十五萬本乃至五百萬本ノ苗ヲ得ルハ又難事ニア
ラス

杉、扁柏ノ種ハ近傍ニ適當ノ母樹少ケレハ紀州尾鷲ノ土井氏ヨリ取寄セ赤松、櫟、栗等ハ茨城地方ヨリ
採收セリ杉ハ坪二合、扁柏ハ二合五勺、赤松ハ一合ノ割合ニテ孰レモ撒播トシ栗、櫟等ハ坪三合ツツノ
筋蒔トセリ床替ハ坪ニ杉ハ三百本、扁柏四百八十本、赤松百八十本、栗、櫟九十本位ノ方形又ハ長方形ト
シ又杉ハ三年、扁柏ハ四年其ノ他ハ二年ニテ大抵山行苗トセリ

苗圃ハ官有地ナレハ假ニ反三圓ノ借地料ヲ支拂フモノト見做シ苗木一萬本ノ養成費ヲ計算スルニ
凡ツ左ノ如シ

杉	一萬本ニ付	拾六圓四拾五錢	扁柏	一萬本ニ付	貳拾四圓七錢七厘
赤松	一萬本ニ付	八圓七拾七錢	櫟	一萬本ニ付	貳拾壹圓九拾五錢

第三章 新植及撫育

新植 植附本數ノ多寡ハ土地ノ良否又ハ間伐ノ都合等ニ依リ參酌スヘキモノナレハ本造林地モ此
等ノ關係ヨリ考ヘ杉、扁柏、赤松ハ一町歩各四千五百本トシ最モ交通不便ノ所ハ特ニ減シテ三千本
トシ櫟ハ總ヘテ三千本トセリ又植附ハ海岸近キ南暖ノ地ハ二月下旬ヨリ始ムルモ其他ハ通例三
月上旬ヨリ四月ノ間ニ行ヒタリ

撫育 植附後數年經過ノ後ハ稚樹生長シテ枝莖盛ニ繁茂シ林地ヲ鬱塞スルニ至ルヲ以テ自然ニ雜
草ノ發生ヲ妨ケ手入ノ必要ナキニ至ルモ林木ノ將來ニ於テ品質美良ノモノヲ獲ンニハ枝打、間伐
等ノ作業ヲ幾度モ反覆セサルヘカラス然レトモ本林ノ杉、扁柏ニ在リテハ未タ此地方ニ於テ直幹
無節ノ間伐材ヲ需ムルコト多カラス從ヒテ枝打ヲ行フモ勞費相償ハサルヲ以テ自然ニ洗枝セ
シムルコトトセリ只間伐ハ林木ノ優劣ヲ定メ生長ノ齊整ヲ圖ルカ爲メ是非施行セサルヘカラサ

レハ杉、扁柏、赤松ハ植附後十五年目ニ一回、二十二年目ニ一回以下三十年目、四十年目、五十年目、六十年目ト都合六回ノ間伐ヲ爲スコトトセリ但シ此等針葉樹ノ伐期ハ各八十年ナリ

第四章 收穫ノ豫想

サテ豫定ノ計書通り此造林全部ヲ竣成セハ實ニ一萬二千町歩ノ大造林ヲ形成シ十七箇年後ニハ逐次間伐ノ收入モ遞加セラルヘキヲ以テ今後七十五年ノ後ニハ其收支ノ關係ハ次記ノ如クニ豫想セラレテ必シモ過當ニ非スト信セラル

七十五年後ノ年々收支豫想

樹種	面積	積	支	出	收	入
杉	二,七七九,〇〇〇	二,三七〇,四八七	一一三,〇〇九,二一六			
扁柏	四,四三六,〇〇〇	三,七八三,九〇八	二二四,九一〇,八九二			
赤松	二,八五四,〇〇〇	一,八四六,五三八	六二,二九七,一一二			
楨	二,〇九五,〇〇〇	一,四七四,八八〇	一五,五八六,八〇〇			
計	一一,一四六,〇〇〇	九,四七五,八一三	四一四,八〇四,〇二〇			

即チ前表ニ依リテ年々ノ收支ヲ比較セハ差引四十萬五千三百二十八圓二十錢七厘ノ超過ヲ見ルニ至ルヘク且本造林間接ノ利益ヲ舉クレハ其餘澤ハ地方人民ノ出役ニ依リテ少カラサル收入ヲ得愛林ノ思想モ發達スルニ從ヒ相互ニ放火盜伐等ノ非行ヲモ自カラ戒飭セラレ且他年ニ於テハ手入間伐、造材運材等ノ力役ニモ使用セラレ地方經濟上ノ利モ甚タ少カラスト考フ云々

第四章 建築材、土工、水工及橋梁材

審査官 柴田榮吉

本分掌ノ審査ヲ爲シタル出品數ハ七百二十八點ナリシヲ以テ本部中ノ最多數ヲ占メタリ即チ之ヲ材種ニ別テハ青梅杉、四谷丸太其他ノ杉材、板、板子等合計百十六點ヲ最トシ次ハ檜材ノ六十七點、落葉松材

ノ五十四點、柾材ノ四十七點ニシテ松、樫最モ少ク尙割合ニ多數ナリシハ銘木及唐木ニシテ合計百八十一點アリ先ツ授賞ノ數ヲ掲ケ順次主要ノ出品ニ付之ヲ評隲スヘシ

第三分掌授賞數其一(管内)

出品	授賞	名譽銀牌	一等賞	二等賞	三等賞	褒狀	計
建築材	一						一
輸出向銘木利用模型家屋							
建築材							
杉、檜、材、材、材							
杉小角、杉長丸太(青梅杉)							
杉檜角(同)							
檜小角(同)							
杉小角(同)							
杉檜小角、長丸太							
尾鷲産檜小角							
杉挽							
四谷丸太及面皮附材							
柾、落葉松角材							
天井板及床柱類							
杉、天、井、板、類							
張附板類							
神代杉材							
黒部杉材							
薩摩杉材							
黄槿床材							
黄槿床材							
黄槿床材							

種	目	産地	用材	寸
土柱	固	青森	榎	成五寸五分 五寸
一足	固	駿州千頭山	榎	四寸角
一軒	固	野州	榎	五寸角
一小	屋	陸中	松	成一尺二寸 厚五寸
一棟	母屋	武藏	松	末口五寸
一破風及裏用格子、格子臺懸魚一式	東	同	杉	四寸角
一垂	舞	土州	檜	成一寸八分 成二寸
一廣	小	陸中大澤山	松	成一寸六分 幅三寸五分
一淀	小	同	檜	成二寸 三寸
一裏	垂	秋田	杉	尺四分板
一野	垂	同	松	二寸角
一力	垂	同	杉	四寸 二寸
一上	野	遠州	杉	三寸貫
一床	引	山形	杉	五寸角
一敷	居	秋田	杉	幅八寸
一鴨	居	陸中大澤山	杉	成一寸一分 幅四寸
一天	椽	同	松	成一寸六分 幅三寸六分
一竿	椽	同	同	成一寸五分 三寸六分
一長	椽	同	同	成一寸五分 一寸二分
	井			成三寸六分 厚一寸五分
	廻			

七一

但シ京間造リ軒高サ土臺下石ヨリ桁時マテ十五尺八寸

銀名譽 建築材標本

本品ハ日本家屋一棟、茶室待合附一棟、土藏切組一棟及西洋家屋一棟ノ四點ヨリ成立シ其用材ハ總ヘテ本組合ニ屬スル材木問屋ヨリ提供シ特ニ建築師山下久兵衛ニ托シテ築造シタルモノトス其築造ノ方法及使用木材ノ種類等ヲ舉クレハ左ノ如シ

一、日本館本家 間口十五尺四寸 奥行十八尺六寸 此坪八坪四夕二才

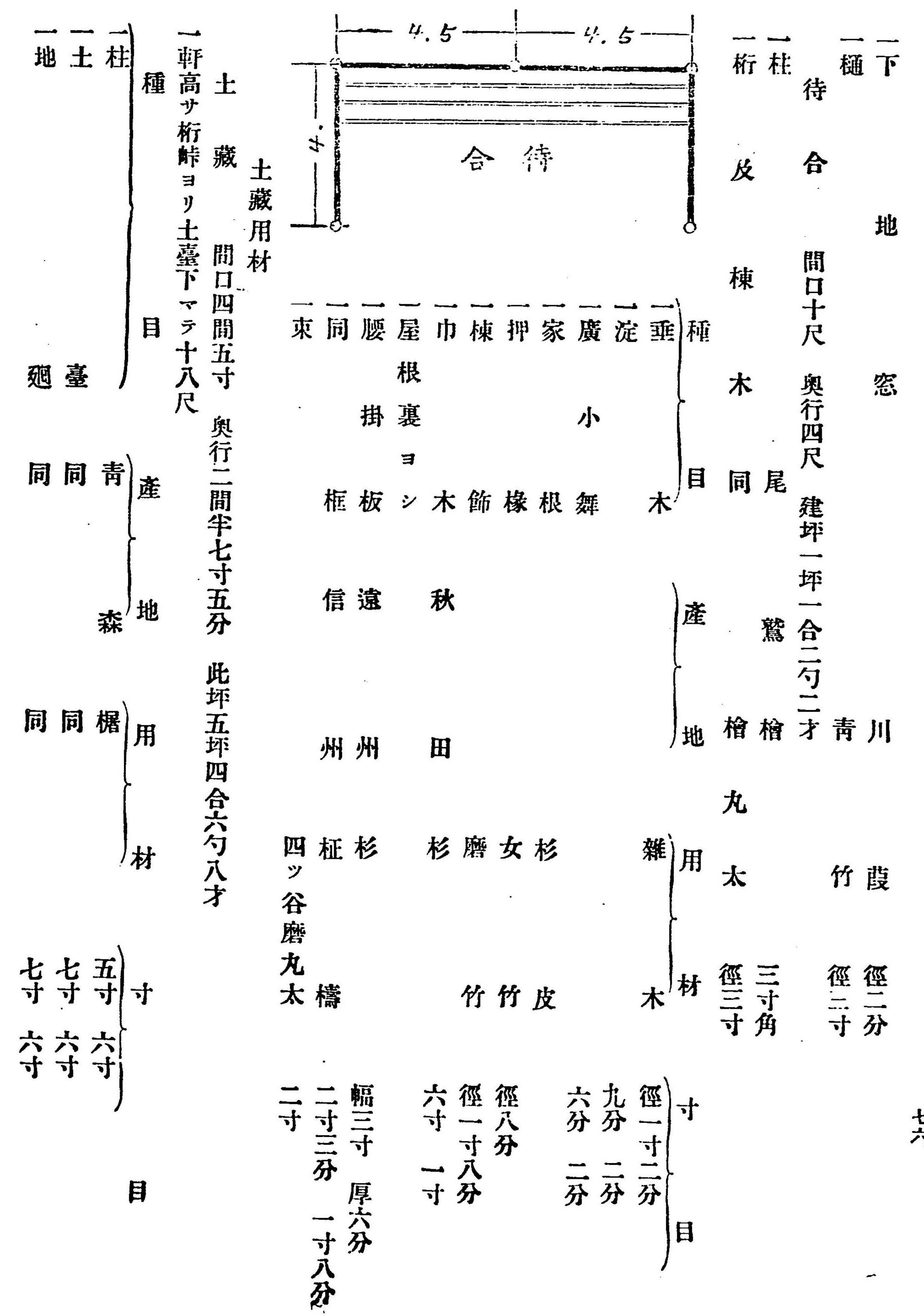
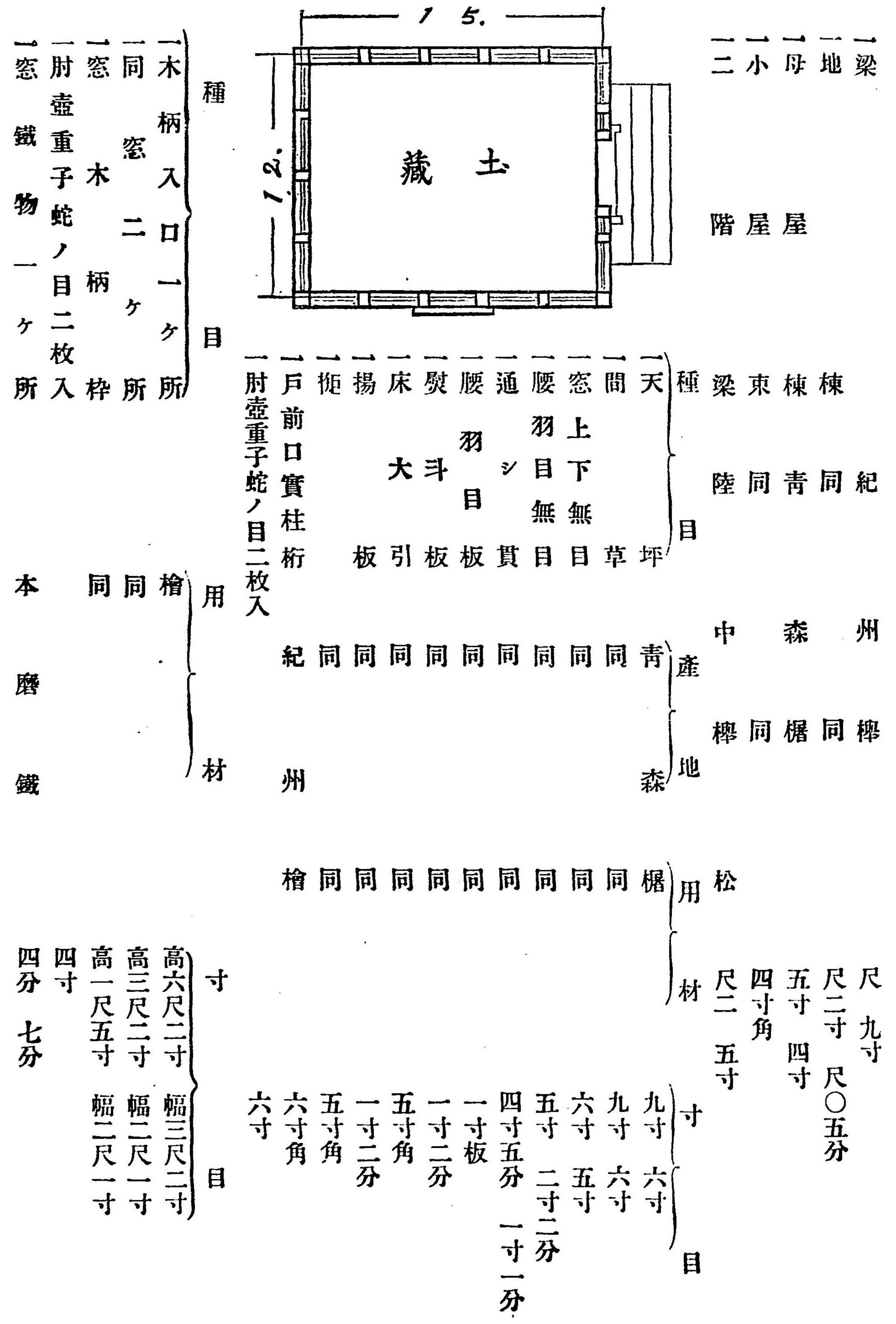
一、下家 間口十二尺四寸 奥行六尺四寸 此坪二坪二合五才

一、椽側廻リ 長延四十八尺四寸 幅柱真四尺 合坪十五坪六合二夕八才

東京材木問屋同業組合

合計	神代杉(静岡)	臺灣産檜材(臺灣)	楠板(臺灣)	苦棟板(臺灣)	臭樟板(臺灣)	計	桑床柱	棟板柱	蒲葵柱	銘木類	唐木類	縹黑檀練附床板	臺灣産檜材
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	一	一	一	一	一	四	三	一	一	一	一	一	一
五	一	一	一	一	一	五	一	一	一	一	一	一	一
九	一	一	一	一	一	九	一	一	一	一	一	一	一
二七	一	一	一	一	一	二七	一	一	一	一	一	一	一
四六	一	一	一	一	一	四六	一	一	一	一	一	一	一

七〇

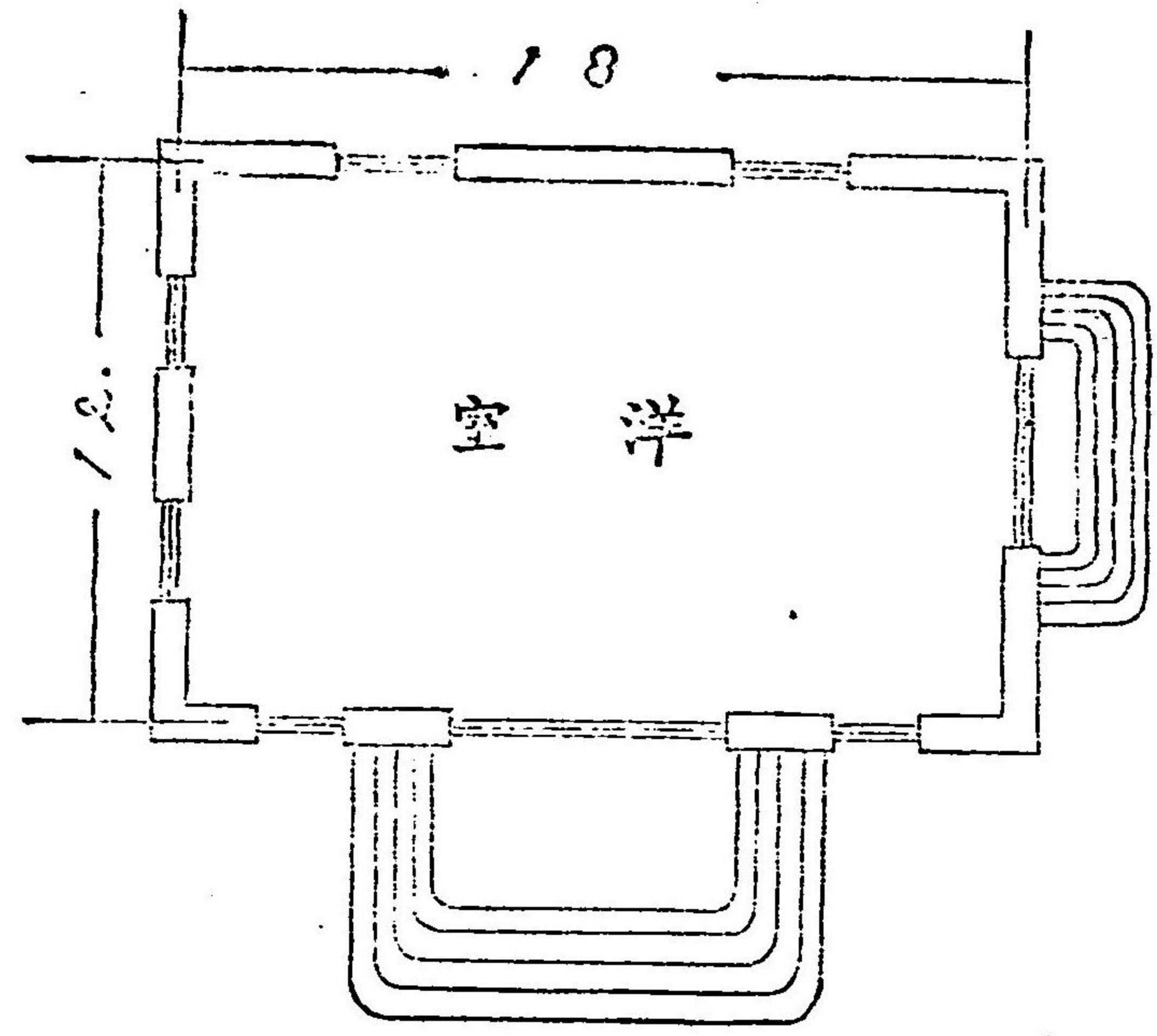


- 一窓 鐵物 二ヶ所
- 一風窓 鐵物 二ヶ所
- 一根石ハ相州竹山二印岩岐
- 一控 同 斷
- 一沓段五段種相州竹岩(大打石並繼手受取)
- 一東石相州竹内岩岐石

- 本磨 眞中 六分九
- 眞中四分 丸ボールト 八寸九寸
- 一側石ハ三段相州竹山二印尺角岩岐
- 一腰卷受相州イ印岩岐一通リ
- 一風窓蓋本小杉石
- 一煙返石相窓本小杉石

西洋館用材

西洋館 間口十八尺 奥行十二尺 建坪六坪



- 一、入口唐戸欄間 戸カマチ、チーク材
- 一、窓ガラス障子檜材用工(尾州産)
- 一、側石請 常陸稻田石

- 一軒高サ側石上場桁時マテ十二尺五寸
- 種目産地用材寸目
- 一土 青森産 青森 五寸角
- 一柱 野州産 杉 押 四寸角
- 一小屋梁合掌ホウツヘ梓塚等奥州挽材ニテ挽立ノコト
- 一母屋 野州産 杉 押 三寸五分角
- 一垂木 下野 總松 二寸角
- 一野地木摺下共 遠州 杉 三寸貫
- 一窓枠額橡腰ハメ長押地覆總ヘテ信州産榎檜材用
- 一腰羽目板ハ木材標本トシテ品名左ニ
- 赤檜、檜、栗、楠、赤松、神代杉、杉、柏、楠、銀杏、檜、桐、楓、枹、杏、樅、榎、玉、楠
- 櫻、黒部杉、榎、杉、榎、板、樅、タモ、松、榎、姫子松、ケンボナシ、朴、槐、セシ
- 鏡板、榎、柵板
- 一、土臺下側用常陸小花崗
- 一、階段二ヶ所常陸小花崗

一、階段請石 常陸稻田石

仕様概況

一、階段敷石 常陸中切三尺板

一、建築用品中重要ナル材料檜、樅ハ耐水力ニ富ミ、樅材ハ柱又ハ椽甲トシテ檜ニ亞キテ使用ス

一、松材ハ小屋材ニ用キテ善ク重量ニ耐ヘ又良材ハ雜作等ニ用キテ趣味アルカ故ニ嗜好者ノ參考ニ使用セリ

一、日本館ノ概況左ノ如シ

土臺ニ樅材ヲ用キシハ水力ニ耐ユルノ強キニ因レリ

柱及椽甲ニ樅材ヲ用キシハ木質堅硬ニシテ拭ヒ込ミノ上ハ光澤ヲ生スルカ爲メ自ラ雅趣ヲ來タシ爲メニ永遠ノ風致ヲ全フシ得ルニ因ル

足固メ竝ニ火打梁ヲ用キシハ耐震ノ効用ニ因レリ而シテ元來檜材ヲ用ユヘキモ特ニ杉材ヲ用キシハ風通シ宜シキ構造ナルニ因レリ

軒桁ニ竝ニ小屋梁ニ松材ヲ用キシハ葺瓦ノ重力ニ耐ユ

雜作類ニ松材ヲ用キシハ價格低廉ニシテ品質優美拭ヒ込ミノ上ハ光澤他ニ匹敵スルモノナキニ因ル

但シ拭ヒ込シハ燭酒ニ限レリ是レハ只參考ノ資ノミ

天井ノ杉板ハ山形縣ノ産出ニシテ特ニ光澤色合竝ニ奎目ノ具備セシニ因レリ

但シ天井板ハ珍材ノ利用ヲ主眼トスルモノナレハ隨ヒテ本館ノ用材ニ使用セシモノナリ

椽側化粧庇シ家根ニ杉赤身柿板ヲ用キシハ輕量ト且腐朽ニ耐ヘ我カ國固有美術ノ葺形ニ基ケリ

瓦ハ引掛棧ナルカ爲メ漆喰ヲ要セス永久雜草等ヲ生スル虞ナキハ勿論對震ノ効亦大ナリトス

一、茶室附待合ノ概況左ノ如シ

茶室ハ最少ノ材種ノ利用シ強ヒテ珍材奇木ヲ擇ハス一片ノ木皮モ空シクセサル使用方法ノ細微

ナル點ヲ示シタリ

一、土藏切組概況左ノ如シ

土藏ハ從來檜材ヲ用キシモ近年青森縣產樺材ノ廉價ニシテ且ツ耐久力アルヲ認メ之ヲ使用シタリ

二、西洋館ノ概況左ノ如シ

西洋館ハ應接用ヲ主眼トセシ爲メ設計規模大ナラス而シテ各產地ノ材種ヲ蒐メ之ヲ寄セ張リト爲セシハ天井其他ニモ應用シ得ラルルヲ示セリ

但シ窓枠額縁廻リ椽内法等ノ樺構材ハ在來人工材ヲ以テ製作セシモ本館ノ用材ハ特ニ建築人山下久兵衛挽工場ノ創製ニ係ル機械製ニ依レリ

一、出品人ノ沿革(東京材木問屋同業組合ノ沿革)

抑、本組合ノ起源ハ今ヲ距ル約三百餘年前即チ慶長九年江戸城本丸築造ノ舉アルニ際リ幕府ノ御普請方御中トシテ木材伐採漕運ニ從事セシニ創マル越ヘテ同十一年同城落成ニ及フヤ始メテ此輩カ其功トシテ府内材木商ノ免許ヲ得ルニ濫觴シ地ヲ今ノ日本橋區本材木町及南茅場町邊ニトシテ江戸灣ノ水溜リ籠葭相連ルノ所ニ各店舖ヲ構ヘ同業相倚リ材木渡世ヲ營ミタルモノトス其後六十餘年ヲ經タル延寶元年ニ至リ會、山方仕切金ノ事ニ關シ同業者間ニ訴訟ヲ提起セシ者アリ其判決ニ因リ自今山方直仕切ヲ爲ス者ヲ以テ問屋ト爲シ府内諸侯伯ノ用達ヲ辨スル者ヲ以テ仲買ト定メラル之ニ由リ始メテ問屋、仲買分立スルニ至レリ是レ材木問屋組合ノ名稱ノ起源トス天和、貞享頃ニ至リ川邊一番組古問屋ト稱シタリ元祿ノ初年臺命ニ依リ替地ヲ命セラレ其賜リタル代地ハ即チ今ノ木場町之ナリ次キテ各地ヨリ移住スル者漸次増加セシヲ以テ附近ノ村落ヲ開拓シ之ニ開肆スル者軒ヲ接ス茲ニ至リテ熊野、板木、野間、屋組合、深川、木場、川木、問屋組合等ノ創設ヲ見ル以テ當時木場材木市場ノ殷賑ナルヲ觀ルヘシ降りテ文化四年十二月三問屋合同シテ一ノ私約ヲ結フ名稱ハ

各自異ニス(天保十二年關老水野忠邦一般商業問屋組合ニ株數ヲ限リ許可スルハ專賣的壟斷ニ基因スルモノト爲シ斷然問屋株ノ制ヲ廢セララル嘉永年間阿部正弘老中トナルニ及ヒテ從前ノ問屋制度ヲ復興セラルルニ當リ從來ノ三問屋組合モ亦之ニ依リテ復興セリ明治四年東京府達ニ基キ營業開肆ノ場合ハ其組合組頭ノ連署ヲ以テ府廳ヘ出願鑑札ノ下附ヲ乞ヒ免許ヲ得テ營業開肆ノ制ヲ定メラル此時東京材木問屋組合ナルモノヲ組織シ三問屋ノ合同ヲ廢スルニ至レリ明治十年八月藤倉五郎兵衛、丸山傳右衛門等材木問屋業則ヲ定ム同十三年十二月舊深川木場組材木問屋組合ヲ組織シ頭取四田右市造、橋本長三郎、小川重右衛門ノ名義ヲ以テ東京府廳ヘ組合認可ノ申請書ヲ提出シテ許可ヲ受ク然レトモ其設立ノ認可ノミヲ受ケ規約ヲ提出セサルニ依リ同十四年二月ニ至リ松田知事ヨリ規約ノ提出ヲ促サル同年六月規約書ヲ提出シテ認可ヲ得是レ規約ノ公許ヲ得タル創メトス是ヨリ先キ明治十一年仲買組合ノ一番組ヨリ十二番組マテノ組合員中、山方直取引ヲ爲ス者相倚リ材木問屋二番組ト名稱シテ東京府廳ヘ出願認可ヲ得タリ後ニ材木問屋中組ト稱スルモノ之ナリ明治十八年東京府達甲第二號同業組合準則發布アルヤ明治十九年七月時ノ頭取久次米庄三郎、支配人武市森太郎甲第二號ノ布達ニ基キ東京材木問屋組合規約ヲ編制シ同年八月認可ヲ得タリ是レ同業組合準則ニ基キ編制セシモノナルヲ以テ組合ノ地域ヘ目的方法荷主ニ關スル規定、角丸太材ノ間知法役員選舉法、會議法其他組合員ノ權利義務等組合ノ利害關係ヲ明カニスル規約ヲ編制セシ嚆矢トス明治二十三年商法典ノ發布アルヤ又從來ノ規約ニ矛盾スルモノアルヲ以テ頭取丸山岩藏、久次米兵次郎、支配人茂木久之等改正規約ヲ制定シ明治二十四年九月之カ認可ヲ得タリ明治二十九年四月民法修正ニ伴ヒ契約、賣買其他權利、義務關係ニ付茲ニ又規約ヲ修正スルコトト爲リ久次米商店主裁秋山與次郎專ラ之ヲ修正ヲ掌リ新規約ヲ編制シ明治三十年八月之カ認可ヲ得タリ此時始メテ監查役七名ヲ置ク明治三十九年木村許一郎、鳥飼銀藏等相謀リ法律第三十五號重要物產同業組合法ニ依ル組合設立ノ認可ヲ得明治三十九年八月十六日附東京

材木問屋同業組合ト稱シ明治三十九年九月一日ヨリ之ヲ實行セリ

一、審査請求ノ主眼

當組合ハ其起源遠ク三百年前ニ在リ爾來多少ノ變遷改良ヲ經テ終ニ重要物産同業組合法ノ下ニ組織シタル團體ニシテ當今組合員ノ數二百八十名ニ達セリ而シテ組合員カ取扱フ所ノ木材ハ角丸太材及板貫等アラユル材種ニシテ其產地ハ北ハ北海道ヨリ南ハ九州ニ至ルマテ殆ト全國所産ノ木材ヲ網羅シ一ケ年ノ賣上高一千二百萬圓ニ及ヒ同業者ノ團體トシテハ實ニ比類少キ大團體トス乃チ此團體ハ同心協力シテ大ニ木材販路ノ擴張ニ務メ地方ニ於テハ相互ニ相戒メテ造材上ノ注意改良ヲ施シ以テ本邦木材業ノ發達ヲ圖ランコトヲ期シ着々其効ヲ奏セリ

今回出品ニ係ル各種ノ建築物ハ敢テ建物ノ模範ヲ示スノ目的ニ非スシテ實ニ當組合ニ於テ取扱フ所ノ最モ重モナル木材ノ種類ヲ集メテ趣味少キ木材ノ出品陳列ニ代ユルニ壯麗雅致ヲ合セテ各種ノ建築物ヲ設ケ因リテ以テ實際ニ各種木材ノ用途効用ヲ示シ併セテ本邦木材ノ販路ヲ内外ニ擴張センコトヲ圖リタルモノナリ

明治四十年三月

東京材木問屋同業組合

組長 木村 許 一郎

出品ノ主旨ヲ按スルニ要ハ深川市場ニ來集スル諸國ノ木材ヲ應用シ區々ノ陳列ニ代フルニ四棟ノ建築物ヲ特設シテ以テ其木材ノ用途竝ニ品質ノ適否如何ヲ紹介シタルモノナレハ建築物ノ需用者又ハ建築者等ノ參考ニ供シタル裨益少シトセス一二ヲ例セハ日本家屋ノ土臺ニ耐水力ノ最モ強キ椽材ヲ柱又ハ椽甲ニ堅硬ニシテ光澤アル椽材ヲ採用シ椽側化粧庇シ家根ニモ腐朽ニ耐ユル赤味杉ノ椽板ヲ用キタルカ如シ只桁竝ニ小屋梁等ニ南部松ヲ試用シタルハ其重壓ニ堪ヘ一種ノ雅味ナキニアラサルモ此木ノ特性トシテ樹脂多キカ爲メ幾回拂拭スルモ容易ニ之ヲ絶止スル能ハス何日カ復之ヲ材面ニ分泌シテ斑々タル汚點ヲ呈スルヲ如何セン土藏ノ切組ハ近來倍材價ノ昂騰セル椽ノ代リニ一切椽材

ヲ用キタルハ時宜ニ適シタルモノニシテ又西洋館ノ窓枠、額縁等ニ鹽地ノ器械挽ヲ以テシタルハ此種ノ製作上幾分ノ進歩ヲ呈シタルモノナリ然レトモ本材ノ出品方法ニ就キテハ尙二三ノ希望ナキヲ得ス

一、建築材ノ標本トシテハ此ノ如ク全部完成ノ物ナラスシテ寧ロ半製ニ屬スル構造ヲ用キ適材應用

ノ具合等ヲ明瞭ニ表示セシ方可ナラン

二、又日本家屋ナリ洋館ナリ又ハ土藏ニシテモ此ノ如ク別個ニ建設セス彼此連絡ヲ有スル所ノ構造ニ爲シタシ

三、松材ニハ前記ノ如キ缺點アルヲ免レサレハ所ニ依リテハ椽材ノ如キモノヲ使分ケタル方可ナラン

四、此等ノ建築ニ供シタル用材ハ別ニ適當ノ場所ヲトシ一揃ヲ陳列シテ相互併觀ノ便ヲ與ヘタラン

ニハ一層觀者ヲ満足セシムヘシ

然リト雖モ本組合カ求ムル審査ノ主眼ハ實ニ前記ノ建築材標本ニ止マラス組合ハ寶永元年以降幾多ノ變遷更革ヲ經テ現今重要物産同業組合法ノ下ニ之ヲ組織セララルマテニ至リ其組合員モ約三百名ニ幾ク全國第一ノ大市場トシテ取扱フ一ケ年ノ木材總價額ハ實ニ一千五百萬圓ニモ及ヘル盛況ヲ呈シタルハ究竟スル所本組合カ常ニ其問屋ノ統率的機關トシテ之ヲ指導誘掖シタルノ勞ニ基因セルモノ尠カラサルニ出テタルヲ以テ併セテ其成績如何ヲモ考查セラレタシトノ希望ナレハ尙進ミテ此等大體ヲ調査シタルニ概要次ノ如シ

一、明治三十三年ヨリ當組合員ニ取引アル從來ノ荷主ニ對シ其出材ノ寸尺ヲ一定シ併セテ之カ製法ヲ改良シタルハ今日ニ於テハ漸ク一般需用者ノ希望ヲ滿タスニ至リタルコト

二、各問屋業者ノ入札方法ヲ改良シ荷主ト問屋トノ商取引ヲ圓滑ナラシメタルコト(例ハ明治二十年八年頃ノ入札ニ於テハ荷主ノ指直アル場合ニ入札人ニ於テ該指直ニ達セサルトキハ空シク其取

材木問屋同業組合ト稱シ明治三十九年九月一日ヨリ之ヲ實行セリ

一、審査請求ノ主眼

當組合ハ其起源遠ク三百年前ニ在リ爾來多少ノ變遷改良ヲ經テ終ニ重要物産同業組合法ノ下ニ組織シタル團體ニシテ當今組合員ノ數二百八十名ニ達セリ而シテ組合員カ取扱フ所ノ木材ハ角丸太材及板貫等アラユル材種ニシテ其產地ハ北ハ北海道ヨリ南ハ九州ニ至ルマテ殆ト全國所産ノ木材ヲ網羅シ一ケ年ノ賣上高一千二百萬圓ニ及ヒ同業者ノ團體トシテハ實ニ比類少キ大團體トス乃チ此團體ハ同心協力シテ大ニ木材販路ノ擴張ニ務メ地方ニ於テハ相互ニ相戒メテ造材上ノ注意改良ヲ施シ以テ本邦木材業ノ發達ヲ圖ランコトヲ期シ着々其効ヲ奏セリ

今回出品ニ係ル各種ノ建築物ハ敢テ建物ノ模範ヲ示スノ目的ニ非スシテ實ニ當組合ニ於テ取扱フ所ノ最モ重モナル木材ノ種類ヲ集メテ趣味少キ木材ノ出品陳列ニ代ユルニ壯麗雅致ヲ台セテ各種ノ建築物ヲ設ケ因リテ以テ實際ニ各種木材ノ用途効用ヲ示シ併セテ本邦木材ノ販路ヲ内外ニ擴張センコトヲ圖リタルモノナリ

明治四十年三月

東京材木問屋同業組合

組長 木村 許 一郎

出品ノ主旨ヲ按スルニ要ハ深川市場ニ來集スル諸國ノ木材ヲ應用シ區々ノ陳列ニ代フルニ四棟ノ建築物ヲ特設シテ以テ其木材ノ用途竝ニ品質ノ適否如何ヲ紹介シタルモノナレハ建築材ノ需用者又ハ建築者等ノ參考ニ供シタル裨益少シトセス一二ヲ例セハ日本家屋ノ土臺ニ耐水力ノ最モ強キ榿材ヲ柱又ハ椽甲ニ堅硬ニシテ光澤アル榿材ヲ採用シ椽側化粧庇シ家根ニモ腐朽ニ耐ユル赤味杉ノ柿板ヲ用キタルカ如シ只桁竝ニ小屋梁等ニ南部松ヲ試用シタルハ其重壓ニ堪ヘ一種ノ雅味ナキニアラサルモ此木ノ特性トシテ樹脂多キカ爲メ幾回拂拭スルモ容易ニ之ヲ絶止スル能ハス何日カ復之ヲ材面ニ分泌シテ斑々タル汚點ヲ呈スルヲ如何セン土藏ノ切組ハ近來倍々材價ノ昂騰セル榿ノ代リニ一切榿材

ヲ用キタルハ時宜ニ適シタルモノニシテ又西洋館ノ窓枠、額縁等ニ鹽地ノ器械挽ヲ以テシタルハ此種ノ製作上幾分ノ進歩ヲ呈シタルモノナリ然レトモ木材ノ出品方法ニ就キテハ尙二三ノ希望ナキヲ得ス

一、建築材ノ標本トシテハ此ノ如ク全部完成ノ物ナラスシテ寧ロ半製ニ屬スル構造ヲ用キ適材應用ノ具合等ヲ明瞭ニ表示セシ方可ナラン

二、又日本家屋ナリ洋館ナリ又ハ土藏ニシテモ此ノ如ク別個ニ建設セス彼此連絡ヲ有スル所ノ構造ニ爲シタシ

三、松材ニハ前記ノ如キ缺點アルヲ免レサレハ所ニ依リテハ椽材ノ如キモノヲ使分ケタル方可ナラン

四、此等ノ建築ニ供シタル用材ハ別ニ適當ノ場所ヲトシ一揃ヲ陳列シテ相互併觀ノ便ヲ與ヘタラン

ニハ一層觀者ヲ満足セシムヘシ

然リト雖モ本組合カ求ムル審査ノ主眼ハ實ニ前記ノ建築材標本ニ止マラス組合ハ實永元年以降幾多ノ變遷更革ヲ經テ現今重要物産同業組合法ノ下ニ之ヲ組織セラルルマテニ至リ其組合員モ約三百名ニ幾ク全國第一ノ大市場トシテ取扱フ一ケ年ノ木材總價額ハ實ニ一千五百萬圓ニモ及ヘル盛況ヲ呈シタルハ究竟スル所本組合カ常ニ其問屋ノ統率的機關トシテ之ヲ指導誘掖シタルノ勞ニ基因セルモノ尠カラサルニ出テタルヲ以テ併セテ其成績如何ヲモ考查セラレタシトノ希望ナレハ尙進ミテ此等大體ヲ調査シタルニ概要次ノ如シ

一、明治三十三年ヨリ當組合員ニ取引アル從來ノ荷主ニ對シ其出材ノ寸尺ヲ一定シ併セテ之カ製法ヲ改良シタレハ今日ニ於テハ漸ク一般需用者ノ希望ヲ滿タスニ至リタルコト

二、各問屋業者ノ入札方法ヲ改良シ荷主ト問屋トノ商取引ヲ圓滑ナラシメタルコト(例ヘハ明治二十八年頃ノ入札ニ於テハ荷主ノ指直アル場合ニ入札人ニ於テ該指直ニ達セサルトキハ空シク其取

引ヲ中止セシメタルモ當組合ハ相互ノ不利益ナルヲ看取シ三日間ノ猶豫ヲ與ヘテ荷主ヘ交渉ヲ遂ケ其賣買ヲ成立セシムルニ至レリ

三、荷主ト問屋又ハ仲買業者トノ取引上ニ於ケル紛議ヲ調停和解シ努メテ商事裁判上ノ煩累ヲ免レシメタルコト(是迄ノ實例ニ依レハ毎年凡ソ十二三件アリ)

四、角屋中央共立又ハ丘入札組合ニ對シ入札行爲ノ如何ヲ監視シツツアルコト

五、各官廳又ハ商業會議所等ノ諮問ニ應シ營業ノ狀態ヲ調査シ又ハ其意見ヲ具申シ若クハ毎月日本銀行其他ニ對シ相場氣配ノ高低ヲ報告シツツアリ

六、毎月組合事務所ニ於テ組合員中重ナル取扱者毎ノ役員ヲ集合シ其月ノ標準相場ヲ評定シ之ヲ月報ニ登載シテ主要ノ官廳又ハ全國同業者ヘ配附シツツアルコト(月報ハ毎月凡ソ二千部ヲ印刷セリ)

七、各地出荷檢尺ノ材積計算方ヲ一定シ取引上ノ簡捷ヲ企圖シタルコト

八、清韓地方ニ木材ノ販路ヲ開拓センカ爲メ日清戰時ニハ組合員ヲ臺灣ニ派遣シ又日露戰役後ハ當組合ヨリ經費ヲ支出シ特ニ組合員ヲ清韓各地ニ派出シ木材貿易ノ實況ヲ調査シ組合員ニ之カ檢出ヲ勸奨シタル結果凡ソ左記ノ如キ著キ輸出ヲ見ルニ至レリ尙將來ノ輸出ニ付キテハ目下類ニ計畫中ノモノ少カラス

足場丸太	十萬六千本餘	枕木	凡ソ十萬挺	汽車材	檉五百尺
板類	一萬束	板割類	一萬束	電柱枕木	五萬本
電柱	一萬本				

九、材木ヲ帆船積ニ附スル場合海上保險會社ニ對シ其海損ニ際シ特擔分損ノ義務ヲ承諾セシメタレハ漸次荷主モ帆船積ニ對スル信念ヲ固フシ木材ノ運賃ヲ低率ナラシメタルコト

十、外國材木業者ヨリ當地材木業者ニ直取引ヲ請求セル場合ハ組合ニ於テ其取引ノ方法ヲ詳報シ其取引者ヲ指定シツツアリ爲メニ露領浦潮ヘ銚箱材料ニ板類四萬八千枚ヲ輸出シ又箱材ヲ南清若クハ印度地方ヘ送リツツアリ其他昨年十月ニハ北米合衆國ノ同業者又本年ハ英國ノ同業者ヨリ取引ヲ請求シ來リ目下見本ヲ送リテ交渉中ナリ

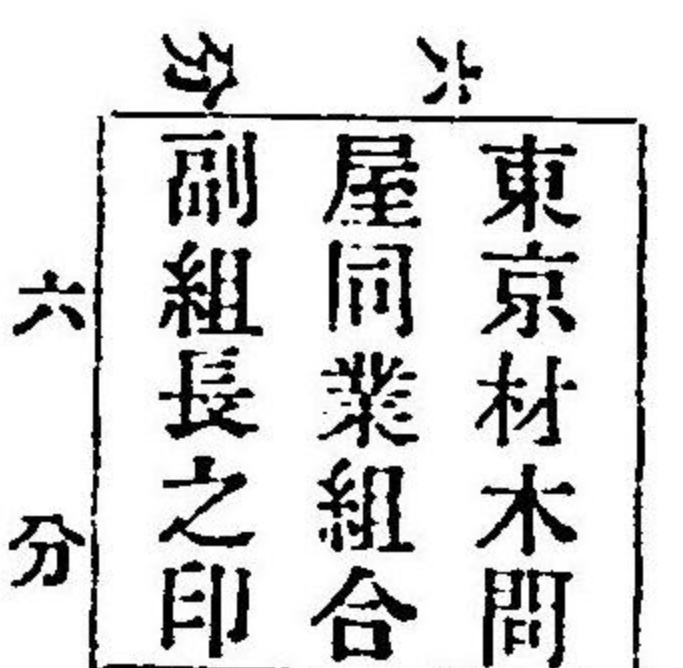
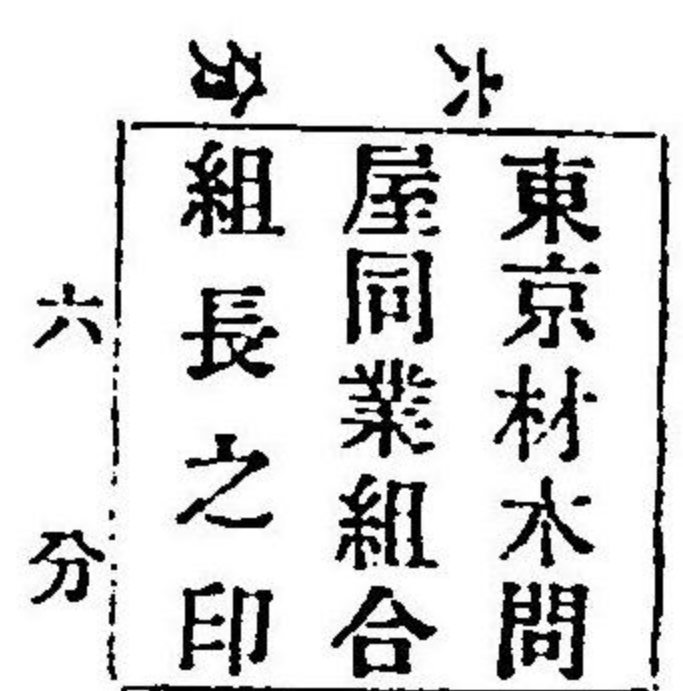
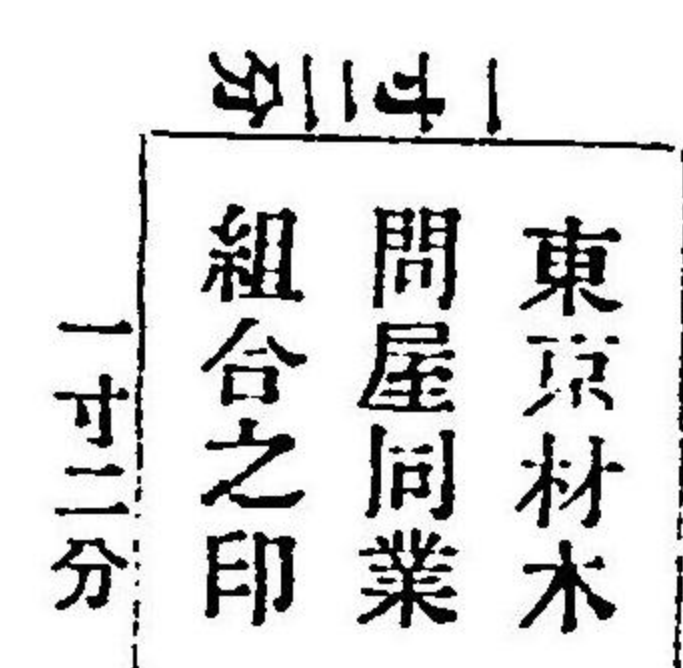
組合ノ施設セル事項ハ前記ノ如クニシテ就中(一)各地ノ荷主ニ對シ出材ノ寸尺ヲ一定シタルコト(例セハ遠州物新宮物等ノ杉板割貫類ニ對シ其地ノ慣習ヲ酌量シ造材ノ寸尺ヲ一定セシ如キ)(二)問屋又ハ仲買人等ノ取引上ニ於ケル毎年十二三件ノ紛議ヲ和解シ裁判上ノ失費煩累ヲ免レシメタルコト(三)海上保險會社ニ對シ木材ヲ帆船積ニスル場合特擔分損ノ義務ヲ承諾セシメタルコト(特擔分損トハ積荷ノ一部流失ノ場合ニモ其レ丈ノ保險金ヲ仕拂フ契約ニシテ從來ニナキ擔保ナレハ材木ノ如キ帆船積ヲ主トセル荷主ニハ極メテ有利ノ保險ナリトス其保險料ハ航路其他ノ關係ニ依リ定ムルモ名古屋ヨリ紀州廻リハ積荷原價百圓ニ付特擔保險一圓二十五錢位ナリ)ノ如キハ其尤ナルモノト爲ササルヘカラス然レトモ日露戰役後ニ至リ視察員ヲ滿韓地方ニ派出シタルカ如キハ各地ニ其例少カラス又大連ハ汽車材足場丸太等ヲ輸出シタルハ恐クハ組合ノ勸奨ニ出テタルヨリハ戰捷ノ結果自然ノ發展ニ伴ヒタルモノ興リテ力アリシナランカ由來本組合ハ其市場ノ壯大ニシテ商品ノ豐富ナルニ似ス之ヲ大阪名古屋等ノ同業者ニ比スレハ多數且有力ノ組合員ヲ有スルニ拘ラス往々沈滯不活潑ナリトノ世評モアリ蓋シ今回ノ出品又前記ノ事蹟モ木場材木問屋組合ノ施設トシテハ尙大ニ慊焉タラサルヲ得サルモノアリ出品ノ如何ハ或ハ陳列區域ノ陝隘ナリシカ爲メ充分ノ實力ヲ發揮シ得サリシナランモ組合ハ其歴史ノ長期ナリシ丈ケ之カ精細ノ沿革ヲ查覈シ若クハ明治初年以還ノ木材桐場表又ハ各地出材額ノ増減等ヲモ併陳シ世人ノ參考ニ資スル位ノ用意ナカルヘカラス此等ハ次ニ來ル大博覽會ヲ待チ今ヨリ相當ノ準備ヲ講スヘキモノト考フ

因言東京材木問屋同業組合定款ハ明治三十九年八月ニ主務大臣ノ認可ヲ得タルモノニシテ尙全國ニ

其例少ケレハ參考ノ爲メ左ニ添載セリ

東京材木問屋同業組合定款

- 第一章 組合ヲ組織スル業名及組合ノ名稱並ニ印章
- 第一條 當組合ハ内外國ノ諸材木並ニ銘木桐竹類ヲ賣買小賣專業者ハ除クスル營業者ヲ以テ組織ス
- 第二條 當組合ノ名稱ハ東京材木問屋同業組合トス
- 第三條 當組合ノ印章ハ左ノ如シ



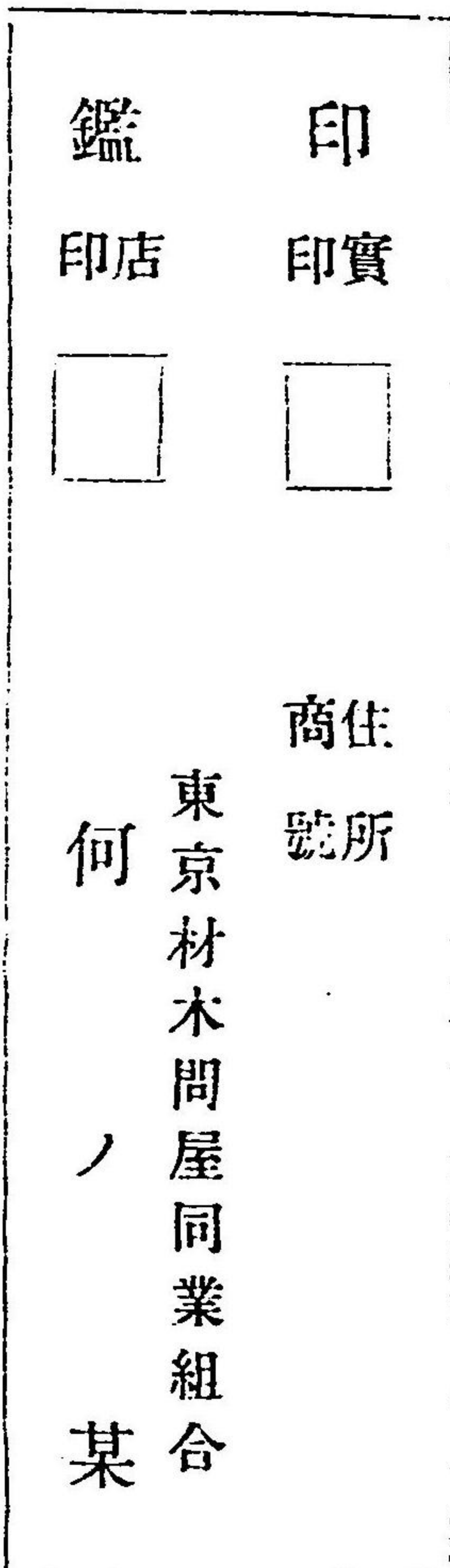
第二章 組合ノ地區及事務所ノ位置

第四條 當組合ノ地區ハ東京府下十五區三郡トス即チ左ノ如シ

- 深川區 本所區 日本橋區 京橋區 神田區 淺草區 芝區 赤阪區 麴町區 牛込區
- 四谷區 小石川區 本郷區 下谷區 麻布區 南葛飾郡 豐多摩郡 荏原郡

第三章 目的及方法

- 第六條 當組合ハ協同一致シ營業ノ弊害ヲ矯正シ取引ノ信用ヲ保持シ業務ノ發達ヲ謀ルヲ目的トス
 - 第七條 當組合ハ目的ヲ達スル爲メ各地組合ト相互ノ氣脈ヲ通シ又ハ聯合會ヲ組織スルコト得
 - 第八條 當組合ニハ左ノ雛形ニ依リ組合員印鑑簿ヲ製シ組合員ノ實印及店印ヲ押捺シ事務所ニ備ヘ置クモノトス
- 但シ改印シタル節ハ直ニ其手續ヲ爲スモノトス



第九條 當組合員ハ左ノ如キ招牌ヲ店頭ニ掲ケ材木問屋タルコトヲ必ス表示スヘシ 但シ招牌ハ當組合事務所ヨリ交附ス

東京材木問屋同業組合

- 第十條 當組合事務所ニハ記録帳簿ヲ備ヘ當組合ニ係ル諸般ノ事項ヲ明確ニシ之ヲ保存スルモノトス
- 第十一條 荷主ヨリ輸送シタル荷物ヲ數口ニ分チ之ヲ賣捌キタルトキハ該荷物ノ代價ニ高低アルモ之ヲ平均シテ仕切計算ヲ爲スコトアルヘシ
- 第十二條 當組合ニ於テ使用人中品行方正ニシテ業務ニ勵精シ他ノ模範トナルヘキ者又ハ營業上特殊ノ功勞アル者ハ其雇主ヨリ本人ニ關係ナキ組合員三名以上ノ證明書ヲ以テ組長ニ申告スヘシ
- 組長ハ事實ヲ調査シ役員會ノ決議ヲ以テ之ニ褒賞ヲ與フヘシ
- 第十三條 當組合員ニ於テ使用人ニ不正ノ所爲アリテ解雇スルトキハ其顛末ヲ組長ニ届出ツルモノトス

組長ハ前項ノ届出ヲ理由アルモノト認メタルトキハ遲滞ナク之ヲ組合員ニ報告スルモノトス 第十四條 第十三條第二項ノ報告アリタルトキハ役員會ノ決議ヲ經テ三ケ年以内ノ範圍ヲ以テ該解

雇者ノ雇入ヲ禁スルコトヲ得

八八

第十五條 使用人ニ於テ傭主ヨリノ届出ヲ不當トシ組長ヘ其調査ヲ申出テタルトキハ組長ニ於テ直ニ其事實ヲ調査シ若シ雇主ノ届出ヲ不當ト認メタルトキハ第十三條第二項ノ報告ヲ取消シ且ツ雇入禁止ヲ解除スル旨遲滞ナク之ヲ組合員ニ報告スルモノトス

第四章 荷主ニ關スル規定

第十六條 當地區内ニ居住スル同業者ニシテ當組合ニ加入セサル者ヘ直接荷物ヲ諭送スル荷主アルトキハ組合員ハ之ヲ組長若クハ監査役ニ申告スルモノトス

本條申告ニ接シタルトキハ組長ニ於テ直ニ其事實ヲ取調ヘ之ヲ組合員一同ヘ報告スルモノトス

第十七條 第十六條第二項ノ報告アルトキハ一應荷主ヘ警告ヲ爲シ尙荷物ヲ輸送スルトキハ組合員ハ該荷主ニ對シ一切取引セサルモノトス

第十八條 當組合員ハ各荷主ヨリ輸送シタル荷物ニ對シ左ノ區別ニ從ヒ口錢諸掛リヲ領收スルモノトス

第一 船積及陸送ノ荷物ハ仕切代金十分ノ一(即チ一問屋口錢五歩、陸揚賃三歩、納屋及置場料二歩)トス

第二 筏荷物ハ仕切代金十分ノ一、二五(即チ一問屋口錢五歩、水揚繩代五歩五厘、置場及堀料二歩)トス

但シ見込仕切ノ分ハ此限ニ在ラス

第十九條 各地ヨリ輸入スル荷物ノ内角材、丸太材ノ仕譯賃等ハ從來ノ習慣ニ依リテ受取ルモノトス

其定額ハ役員會ニ於テ之ヲ定メ組合員ニ報告スヘシ

第二十條 荷主ヨリ輸送ノ荷物ハ問屋ニ於テ必ス送り狀ヲ受取ルモノトス

但シ送り狀ナキトキハ其荷主ヘ照會シテ之ヲ調製セシムルモノトス

第二十一條 組合員ニ於テ受取リタル荷物ニシテ不正品ノ疑アルトキハ速ニ組長ヲ經テ其筋ヘ届出

ツルモノトス

第二十二條 荷主ノ都合ヲ以テ物品預ケ置キノ依頼アルカ或ハ不相當ノ指直等ニヨリ問屋賣捌不能

ノトキハ三ヶ月ヲ限リ預リ置キ該荷物ニ關スル立替金並ニ利子、置場地代、堀敷、納屋敷ノ諸入費ヲ受取ルモノトス其定額金ハ役員會ニ於テ之ヲ定メ組合員ニ報告スヘシ

第二十三條 荷主ニ於テ荷物ノ送り換ヲ望ムトキハ該荷物ニ係ル立替金ハ勿論利子及諸入費ノ外時價ノ三步以内ヲ荷主ヨリ受取ルモノトス

但シ本條ノ場合ハ送り狀ノ裏書捺印ヲ證トシテ取扱フモノトス

第二十四條 荷物ノ受取方ハ其送狀面ニ依リ員數ヲ查收シタル後内譯寸尺等ハ左ノ各項ニ依リ取扱フモノトス

一 角材ハ直徑正寸ヲ以テ算ス

但シ荒削込^{ツツ}二分切マテハ本寸ニ準用ス

二 丸太材ハ狹ミ曲尺ヲ以テ算出ス

但シ短徑ヲ以テ檢度トス

三 外國材及右列記洩ノ分ハ總テ當地ノ習慣ニ依リ取扱フモノトス

第二十五條 荷物送狀ノ明記ト現品ノ種類又ハ寸尺カ著シク相違シタルトキハ監査役ノ實見ヲ請ヒ後日ノ爲メ其證明書ヲ求ムルコトヲ得

第二十六條 荷主ニ於テ委託品ニ對スル危險及特別ナル注意ヲモ問屋ノ責ニ任センコトヲ望ムトキハ相當ノ保険料ヲ受取リ特別ノ約定ヲ爲スモノトス

第二十七條 荷主ノ荷物搭載ノ船難破ノ災害ニ罹リタル際該地ヘ派出處辨方依頼ヲ受ケタルトキハ指名ノ問屋協議ノ上相當ノ代理人ヲ派出セシメ其狀況顛末ヲ調査ノ上荷主ヘ報知シ難破船規則又ハ從來ノ習慣ニヨリ浦仕舞一切ノ事務ヲ處理シ右ニ關スル實費ヲ荷主ヨリ悉皆支出セシムルモノ

八九

但シ派出入費ハ送狀面原價ニ準シ其指名ノ問屋ニ割當テ一時立替置クモノトス

第二十八條 前條ノ依頼ヲ受ケタル場合ト雖モ其派出區域ヲ伊豆下田以東下總銚子以南ヲ限リトス

第二十九條 荷主ヨリ輸送ノ荷物仕切ノ際立替金ニ不足ヲ生シタルトキハ問屋ヨリ其不足金辦償ヲ

該荷主ヘ請求シ二ヶ月間ヲ經過スルモ尙返濟セサルトキハ其旨事務所ヘ届出テ組長ニ於テハ之ヲ

組合員中ヘ報告シ不足金ノ返濟ヲ了ルマテ組合員一同該荷主ト取引セサルモノトス

第三十條 甲問屋ヨリ特約ヲ以テ荷主ヘ仕入金貸與シタル物品ヲ乙ノ問屋ヘ差向ケルカ或ハ約定ノ

期日ヲ經過スルモ物品ヲ廻送セサル荷主アルトキハ其旨事務所ヘ届出テ組長ニ於テハ之ヲ組合員

中ヘ報告シ右約定ノ履行ヲ果スマテ組合員一同該荷主ト取引セサルモノトス

第三十一條 本定款及役員會ノ決議要項中荷主ニ關スル條項ハ摘録シテ組合員各自店頭ニ揭示スル

モノトス

第五章 賣買ニ關スル規定

第三十二條 材木賣捌代金ハ總テ現金取引トス

但シ特約ヲ以テ延ヘ賣ヲ爲スハ此限ニ在ラス

第三十三條 總テ賣約ヲ爲ストキハ必ス直書ヲ渡スヘキモノトス

第三十四條 賣約シタル荷物ハ其當日ヨリ五日以内ニ運送スルモノトス若シ至急荷物ヲ引取ラント

スル者アルトキハ領收書ヲ持參セシメ之ヲ引渡スモノトス

第三十五條 賣約シタル荷物ヲ無代無手数料ニテ預リ置クコトアリト雖モ其期限ヲ一ヶ月限リトス

第三十六條 組合員ニ對シ取引者ニ於テ不正ノ行爲アリト認ムルトキ又ハ賣買代金ヲ淹滯シ其他義

務ノ履行ヲ完了セサル組合員及組合員外ノ者アルトキハ組長ニ申告シ組長ニ於テハ評議員ト協議

ノ上組合員ヘ報告シ該義務ヲ了ルマテ事務所及各店頭ニ該人ト取引ヲ爲ササルコトヲ揭示シテ之

ヲ確守スルモノトス

第三十七條 取引者ニシテ支拂停止ノ恐アリト認メ當組合員中ニ於テ其財産ヲ差押ヘタルトキハ直

ニ組長ニ稟告シ組長ニ於テハ更ニ組合員ニ報告シ當組合員中ノ債權者一同協議ノ上相當ノ手續ヲ

爲スモノトス

第六章 役員選舉及權限

第三十八條 當組合ニ於テ役員ト稱スル者左ノ如シ

組長 一名 副組長 一名 評議員 十三名 監査役 六名

第三十九條 正副組長ハ組合員ノ投票ヲ以テ之ヲ選舉ス

但シ投票ノ數同點ナルトキ抽籤ヲ以テ之ヲ定ム

第四十條 組長ハ組合ニ關シ緊急必要ト認ムルトキハ役員會ヲ招集シ又役員會ノ協賛ヲ經テ臨時總

會ヲ開會スルコトヲ得

第四十二條 組長ハ組合員中定款第八十九條及第五十七條ノ密告ニ接シタルトキハ直ニ其事實ヲ調

査シ之ヲ監査役會ニ附シ其議決ヲ遂行スルノ權能ヲ有ス

但シ密告者ハ組長監査役ノ外洩ササルモノトス

第四十三條 副組長ハ組長ヲ補佐シ組長事故アルトキハ代リテ一切ノ事務ヲ處理スルモノトス

第四十四條 評議員ハ深川(本場)ニ六名、本所(豎川)ニ四名其他郡區ニ三名、都合十三名各地區内組合員ノ

投票ヲ以テ之ヲ定ム

但シ投票ノ數同點ナルトキハ抽籤ヲ以テ之ヲ定ム

第四十五條 評議ハ常ニ組合營業上ノ利害得失ヲ查察シ組合員ノ便益ニ注意シ正副組長事故アルト

キハ抽籤ヲ以テ代理スルモノトス

第四十六條 監査役ハ深川(本場)ニ三名、本所(豎川)ニ二名其他郡區ニ一名都合六名各地區内組合員ノ投

票ヲ以テ之ヲ定ム

但シ投票ノ數同點ナルトキハ抽籤ヲ以テ之ヲ定ム

第四十七條 監査役ハ常ニ組合員カ定款ノ遵守如何ヲ查察シ若シ定款第八十九條ノ違犯者ト認ムルトキ或ハ第五十七條ノ密告ニ接シタルトキハ直ニ之ヲ組長ヘ申告スヘシ

第四十八條 監査役ハ組合員ヨリ第二十五條ノ證明書ヲ求メラレタルトキハ實見ヲ爲シタル上之ヲ與フヘシ

第四十九條 正副組長評議員監査役ノ任期ハ一ケ年トシ毎年定式總會ニ改選スルモノトス
役員ノ任期滿了スト雖モ後任者就任マテハ其職務ヲ行フモノトス

但シ再選ニヨリ重任スルハ妨ナシ

第五十條 常組合役員ハ任期中疾病其他ノ事故ニヨリ退職ヲ申出テタルトキハ臨時總會ヲ開キ後任者ヲ選舉シテ補充スルコトヲ得

但シ補缺員ノ任期ハ前任者ノ任期ヲ超ユルコトヲ得ス

第五十一條 左ニ記載シタル事項ニ該當スル者ハ役員タルコトヲ得ス

- 一 組合ノ地區内ニ於テ營業開始後滿三ケ年ヲ經サル者
- 二 組合ノ定款違犯ニヨリ處分ヲ受ケ後滿一ケ年ヲ經サル者
- 三 公權剝奪及停止中ノ者
- 四 破産又ハ家資分散ノ宣告ヲ受ケ復權後滿一ケ年ヲ經サル者
- 五 營業上ノ無能力者

第五十二條 正副組長評議員監査役ヘハ當組合ヨリ慰勞トシテ物品ヲ贈ルコトアルヘシ

但シ此場合ニ於テ組長ハ組合員中ヨリ委員五名ヲ設クルモノトス

第五十三條 常組合ニハ書記ヲ置キ庶務ヲ掌ラシム

但シ書記ノ黽陟進退ハ組長ノ權内ニ任ス

第七章 組合員ノ權利及責任

第五十四條 當組合地區内ニ於テ同業ヲ營ム者加入アリタルトキハ組長ハ組合員ヘ報告スルモノトス

第五十五條 當組合員ハ何時タリトモ組合事務所ニ備ヘアル諸帳簿ヲ閱覽スルコトヲ得

第五十六條 當組合員ハ役員ノ行爲ニ不適當ノコトアリト認ムルトキハ第六十九條ノ手續ニ基キ臨時總會ヲ開キ出席者三分ノ二以上ノ議決ニ依リ之ヲ解任スルコトヲ得

但シ此場合ニハ補缺選舉ノ手續ヲ爲スモノトス

第五十七條 當組合員ハ定款第八十九條ノ違犯者ト認メタルトキハ組長若クハ監査役ニ申告スルモノトス

第五十八條 當組合員ハ正當ニ賦課シタル費用ノ徵收ヲ拒ムコトヲ得ス

第五十九條 當組合員ハ毎年一月三十一日マテニ前年(自一月至十二月)取扱ヒタル商品ノ輸出入額及賣捌高、繰越高等ヲ指定ノ様式ニ依リ組長ヘ報告スルモノトス

第八章 會議ニ關スル規定

第六十條 當組合ノ會議ヲ分チテ左ノ四種トス

- 一 定式總會
- 一 臨時總會
- 一 役員會
- 一 監査役會

第六十一條 定式總會ハ毎年二月之ヲ開キ第四十九條ノ役員改選、第八十四條經費ノ豫算及賦課徵收法、組合ニ關スル重要ナル件ヲ議決スルモノトス

第六十二條 臨時總會ハ役員會ニ於テ必要ト認メタル事項第五十六條ノ事項ヲ議決スルモノトス

第六十三條 總會ノ招集ハ其會議事項、日時、場所ヲ定メ七日以前ニ通知シテ行フモノトス

但シ臨時總會ハ三日前マテニ短縮スルコトヲ得

第六十四條

役員會ハ毎月正副組長評議員監查役參集シ組合ノ利害得失第八十條ノ事項諸官衙ノ諮問ニ係ル答申組合業務ニ關シ行政廳へ建議總會ノ決議事件ニシテ事ノ委任ヲ受ケタル事項ヲ議決シ前年度經費決算事務ノ成績報告ヲ承認スルコト

第六十五條

監查役會ハ正副組長監查役參集シ定款違犯者處分ニ係ル事項ヲ議決スルモノトス

第六十六條

會議ノ召集及議場ノ整理ハ總テ組長ニ於テ之ヲ掌ル

但シ組長ハ議場整理ノ爲メ議事細則ヲ規定スルコトヲ得

第六十七條

會議中ハ互ニ私語スルコトヲ禁ス又二名以上同時ニ發言ヲ求ムルトキハ議長其一名ヲ指シテ發言セシムルモノトス

第六十八條

總テ會議ハ半數以上ノ出席ヲ以テ開會スルモノトス

第六十九條

組合員三分ノ一以上ノ出席ヲ以テ開會スルコトヲ得

第七十條

動議及建議ノ説ハ二名以上ノ贊成ナキトキハ議場ノ問題ト爲スコトヲ得サルモノトス

第七十一條

議事ノ可否ハ出席員過半數ノ贊成ヲ以テ決スルモノトス

第七十二條

總テ可付出席セザル者ハ決議ノ件ニ付他日異議ヲ唱フル權利ナキモノトス

第七十三條

總テ會議ノ節出席セザル者ハ決議ノ件ニ付他日異議ヲ唱フル權利ナキモノトス

第七十四條

當組合ノ地區内ニ於テ第一條ノ營業ヲ爲ス者ハ組合加入金三十圓ヲ納附シ定款及規定

第七十五條

當組合員ハ廢業轉業若クハ組合地區外へ轉居スルニ非サレハ組合ヲ退去スルコトヲ得

第七十六條

組合員轉居改名廢業等ノ異動アルトキハ直ニ組合事務所ニ届出ツヘシ

第七十七條

當組合地區内ニ於テ同業ヲ營ミ同業組合法第四條ヲ遵守セス理由ナク組合ニ加入セサル者ハ役員中ヨリ懇切ニ之ヲ誘導シ必ス加入セシムルヘシ若シ之ニ應セサル者ハ其筋ニ申告スヘシ

第七十八條

當組合事務所ノ成績費用決算組合人名表並ニ組合員ヨリ定款第五十九條ノ報告ヲ取經

第七十九條

役員ニ異動アリタルトキハ其都度其筋へ申報スルモノトス

第八十條

毎月ノ役員會ニ於テ毎月中ノ相場ヲ取調へ正確ナル價格表ヲ調製シ其筋へ申報スルモノトス

第八十一條

當組合ノ財産ハ解散ノ場合ヲ除ク外分配スルコトヲ得ス

第八十二條

當組合ノ役員ハ總テ無俸給トス

第八十三條

會計年度ハ毎年四月一日ヨリ翌年三月三十一日マテトス

第八十四條

經費ノ豫算並ニ徵收法ハ毎年會計年度二ヶ月以前ニ總會ノ決議ヲ經テ主務官廳ノ認可ヲ受クルモノトス

第九十條

會計ニ關スル規定

第九十一條

當組合ノ財産ハ解散ノ場合ヲ除ク外分配スルコトヲ得ス

第九十二條

當組合ノ役員ハ總テ無俸給トス

第九十三條

會計年度ハ毎年四月一日ヨリ翌年三月三十一日マテトス

第九十四條

經費ノ豫算並ニ徵收法ハ毎年會計年度二ヶ月以前ニ總會ノ決議ヲ經テ主務官廳ノ認可ヲ受クルモノトス

第九十五條

會計ニ關スル規定

第十章 諸報告

第九十六條

當組合事務所ノ成績費用決算組合人名表並ニ組合員ヨリ定款第五十九條ノ報告ヲ取經

第九十七條

役員ニ異動アリタルトキハ其都度其筋へ申報スルモノトス

第九十八條

毎月ノ役員會ニ於テ毎月中ノ相場ヲ取調へ正確ナル價格表ヲ調製シ其筋へ申報スルモノトス

第九十九條

當組合ノ財産ハ解散ノ場合ヲ除ク外分配スルコトヲ得ス

第一百條

當組合ノ役員ハ總テ無俸給トス

第一百一條

會計年度ハ毎年四月一日ヨリ翌年三月三十一日マテトス

第一百二條

經費ノ豫算並ニ徵收法ハ毎年會計年度二ヶ月以前ニ總會ノ決議ヲ經テ主務官廳ノ認可ヲ受クルモノトス

第一百三條

會計ニ關スル規定

第一百四條

當組合ノ財産ハ解散ノ場合ヲ除ク外分配スルコトヲ得ス

第一百五條

當組合ノ役員ハ總テ無俸給トス

但シ剩餘金ハ基本積立金及後年度繰越金ノ二途トス

第八十五條 經費ノ豫算ニ不足ヲ生シタルトキハ臨時總會ヲ開キ追加豫算及徵收法ヲ議決シ主務官廳ノ認可ヲ受クルモノトス

第八十六條 當組合ノ經費ハ組合員ノ負擔トス

第八十七條 支店出張店ニテモ其店毎ニ經費ヲ賦課ス

第八十八條 當組合ノ收支ハ評議員中ノ二名之ヲ處理シ監査役ノ點檢ヲ受クルモノトス

第十二章 違約者處分ニ關スル規定

第八十九條 組合員ニシテ左ノ各項ニ違背シタル者ハ監査役會ニ於テ審議ノ上其所爲ノ輕重ヲ酌量シテ金五圓ヨリ少カラス金二十五圓ヨリ多カラサル違約金ヲ出タサシム

一 第十四條ノ規定ニ背キ解雇者ヲ雇ヒ入レタル者

一 第十七條第二十九條第三十六條ノ規定ニ背キ取引スヘカラサル者ト取引シタル者

一 第七十七條ノ規定ニ背キ組合ヘ加入セサル者ト取引シタル者

一 第二十條ノ規定ニ背キ送狀ナキ荷物ヲ引受ケタル者

一 第三十五條ノ規定ニ背キ賣却荷物ヲ無地代無手数料ニテ一ヶ月以上預リ置キタル者

一 第五十八條ノ規定ニ背キ正當ニ賦課シタル費用ノ徵收ヲ拒ミタル者

第九十條 第八十九條ニ依リ徵收シタル違約金ハ雜收入トス

第九十一條 前條ノ違約處分ニ不服ナル處分者ハ最近ノ役員會ニ於テ再議ヲ求ムルコトヲ得但シ之カ爲メ處分ノ執行ヲ延引スルコトナシ

第十三章 定款改正及解散ニ關スル規定

第九十二條 本定款ノ簡條ヲ増減更正スルトキハ總會ニ於テ出席者三分ノ二以上ノ同意ニ依リ決議ノ上其筋ノ認可ヲ經テ之ヲ施行スルモノトス

第九十三條 本組合ノ解散ハ總會ニ於テ組合員三分ノ二以上ノ同意ニ依リ決議シ其筋ノ認可ヲ得ルモノトス

第九十四條 解散ノ決議ヲ爲シタルトキハ直ニ精算人ヲ選舉シ財產其他ノ處分ヲ爲スヘシ

第九十五條 前條精算ノ結果組合財產ニ剩餘ヲ生シタルトキハ現在組合員平等ニ分配シ又ハ債務ヲ完了スル能ハサルトキハ現在組合員平等ニ賦課シ辨償ニ充ツルモノトス

第十四章 仲裁判斷及調停ニ關スル規定

第九十六條 當組合ハ組合員間又ハ組合員ト組合員外トノ間ニ於テ商事ニ關スル紛議ヲ生シタルトキ當事者雙方ノ請求又ハ裁判所ノ選定ヲ受ケタルトキハ其紛議ヲ仲裁判斷ス

第九十七條 仲裁判斷ハ役員會ニ於テ本件ニ關係ナキ役員中ヨリ三名又ハ五名ノ仲裁委員ヲ選定シ之カ裁斷ヲ爲サシム

第九十八條 裁判所ヨリ選定ヲ受ケタル仲裁委員ヲ辭スルコトヲ得ス

第九十九條 仲裁判斷ニ關スル費用ハ當事者ヨリ之ヲ徵收ス

但シ其事柄ニ依リ組合臨時費ヲ以テ補助スルコトヲ得

第一百條 當組合ハ仲裁判斷ノ請求又ハ之カ選定ヲ受ケサル場合ニ於テモ組合員ト組合員外トノ間ニ生シタル商事ニ關スル紛議ハ調停ヲ試ムルコトヲ得

第九十七條ノ規定ハ本條ニモ之ヲ準用ス

但シ本條ノ費用ハ當組合ノ臨時費ヲ以テ支辨ス

第十五章 附則

第一百一條 第二十四條ニ依ル角丸太材ノ檢尺材積法ハ明治四十一年四月一日ヨリ實施スルコト

第一等 杉檜材筏

千住材木問屋組合

同組合ヨリ出品セル角筏竝ニ丸太筏ハ孰レモ荒川筋ノ流下ニ適應スル編成ヲ爲シタルモノニシテ其

概要ヲ摘記スレハ左ノ如シ

角筏一枚

内 譯

杉角材 長三間五寸角 六本 杉角材 長二間四寸角 七本
同 長十尺四寸角 四本 同筋木 四本

但シ本材ハ埼玉縣秩父郡名栗村近傍山林ノ産出ニ係リ元木ハ三十年乃至五十年生ノ長六十尺乃至九十尺ヲ有スルモノナレハ之ヲ三間又ハ二間ノ五寸或ハ四寸角ニ造材セラレ末木ハ其儘丸太ニ作ルモノニシテ本材ノ用途ハ主トシテ普通家屋ノ柱材ニ在レハ俗ニ西川物ト稱シ其名市場ニ高シ

筏ハ二枚ヲ組ミ源流ヲ下リ荒川上流ニ於テ更ニ二十口枚ヲ組合セ之ヲ一艘ト稱スルモ概シテ十二枚ヨリ組立テタル筏即チ半艘物最モ多ク之ニ一人又ハ二人ヲ乗込マセ當地ヘ到着スルモノニシテ其組立ニ要スル棧木ハ「バチ木」ト唱ヘ藤蔓ヲ以テ之ヲ縛縛セリ

丸太筏一枚

内 譯

杉丸太 長六間 末徑四寸 七本 杉丸太 長六間 末徑三寸、二寸五分 四本

但シ本材ハ主トシテ足場用ナレハ四谷丸太ノ如ク家屋ノ桁等ニ使用スル場合稀ナリ是亦前記同様ノ造材ニ係リ其販路最モ廣ク近時ハ滿韓地方ヘモ陸續輸出ヲ爲スニ至レリ筏ノ組合セ等前ニ同シ

檜角物 六本

但シ本材ハ前記ノ筏ト併陳セラレ其產地ハ埼玉縣秩父郡大瀧村附近ニシテ樹齡五十年乃至百年ヲ經過セルモノナレハ大抵伸長百尺以上ノ良材ナルモ秩父山中搬路至難ノ所ニ在レハ其儘

搬出スル能ハス通常六尺物ニ截斷シ荒川ノ水運ニ依リ輸送スルモノトス其用途ハ木具建具類ヲ主トシ家屋ノ造作用ニモ供セラレ俗ニ一間物ト稱ヘ需用ノ方面亦廣シ

本組合ハ東京材木問屋同業組合以外ニ獨立セル府下唯一ノ準則組合ニシテ其地區ノ千住一區ニ限レルカ爲メ組合員ノ數モ僅々二十四名ヲ出テサルモ千住ハ隅田川ノ上流ニ位シ東西ノ要衝ヲ扼スルヲ以テ其木材ハ俗ニ西川物ト稱スル入間川筋又ハ高麗川筋ヨリスルモノ及秩父材ヲ吸集スルニ獨特ノ利便ヲ有スルノミナラス常磐線ノ鐵路ヨリセル木材類モ其手ニ係ルモノ多ケレハ商況次第ニ發達シ今ヤ一箇年ノ取引高約二三十萬圓ニ及ヒ内七分ハ筏物ニ屬セリト云フ

出品者ハ前記ノ筏竝ニ角物ニ依リテ荒川筋ノ木材ヲ示スト共ニ原產地ノ林況及伐木、製材、運材ノ實況ヲ寫眞ニ撮取シ其側ニ併掲シテ本業ノ全體ヲ彼此參看セシメタルハ用意ノ宜シキヲ得タルモノナルモ只憾クハ全然之ニ關スル説明ヲ缺如セル爲メ切角ノ用意モ多ク觀者ノ注意ヲ惹ク能ハス故ニ其缺ヲ補ハンカ爲メ西川材ノ何物タルヤヲ添補シ尙世人ノ參考ニ資スヘシ

(一)西川材ノ產地 產地ハ埼玉縣下ノ秩父、入間二郡ニ涉リ俱ニ入間川及高麗川流域ニ沿在セル地方ニシテ之ヲ細別スレハ秩父郡ニ在リテハ吾野村及名栗村、入間郡ニ於テハ高麗村、東吾野村、原市場村及飯能町ヲ包括シ此等町村ニ屬スル杉、檜、楡、林ノ面積ハ約五千百十九町歩アリ幾ント町村地面積ノ六割九分ヲ占ムル割合ナレハ之ヲ毎地目ニ分ツモ次ノ如ク山林ハ實ニ其六九、プロツエントヲ有セリ

田 一、六九% 畑 二〇、四四% 宅地 二、八三% 原野 六、〇四%
山林 六九、〇〇% 計 一〇〇、

(二)造林法 植栽ハ大概自己所有ノ林地ニ行ハルルヲ以テ吉野地方ノ如キ大借地ノ林業ヲ見サルモ部分山ト稱シ二十五年乃至三十年ノ地上權ヲ設定シ之カ借地料ヲ仕拂ハサル代リニ地主ヘ收益ノ五分又ハ六分土地僻遠ニシテ運搬至難ナル所ハ地主三分造林者七分ノ分收ヲ爲スヲ與フ植栽

ハ桑畑ノ一部ニ養成シタル苗木ヲ用キ二回ノ床替ヲ爲シタル後山地へ植附クルモノニシテ一町歩ノ植附本數ハ名栗村ハ凡ソ五千本餘東吾野村附近ハ凡ソ六千本ナリ造林地ハ植附後根拂ヒ又ハ枝打ト稱シ一ハ七八年乃至十二年ノ頃地上ヨリ七八尺ノ高サマテ落枝ノ殘餘又ハ半死ノ枝朶ヲ除却シ一ハ八年目位ニ其二枝又ハ三枝ヲ切落シ尙十三四年目ト十六七年目ニモ之ヲ行フ

(三)伐期ト造材法 伐期ハ足場丸太ニ供スルモノハ通常二十年乃至二十五年小角物ハ二十五年乃至四十年トセリ然レトモ西川材ハ多摩川材ノ如ク多數ノ足場丸太ヲ製出セス其大半ハ小角物トセリ故ニ周圍一尺五寸以上(直徑四寸六分以上)ノモノハ小角ニ周圍一尺四寸五分以下(直徑四寸五分以下)ハ足場丸太ニ伐採ス然レトモ目通三尺以上ノモノハ元木ヨリ長六尺ノ所ヲ玉切り板ニ挽クモノトシ之ヨリ上部ハ七尺ヲ一間トシ三間又ハ二間ニ玉切り末木ハ丈物ト稱ヘ其末口ノ周圍一寸マテヲ利用セリ尙造材ノ種類ヲ擧クレハ左ノ如シ

イ、小角物(元口ヨリ三尺目ノ所ヲ檢尺ス一間ハ七尺)
 一丈物 一丈五寸 二間 一丈四尺 二間半 一丈八尺 三間 二丈一尺
 角ハ何レモ二五分、三寸、三五分、四寸、四五分、五寸アリテ六寸止リトス

ロ、丸太(元口ヨリ二間目ノ所ヲ檢尺シ直徑級ヲ定ム)
 足場丸太 二寸、二五分、三寸、三五分、四寸、四五分、五寸 桿丸太 二寸、二五分
 杭丸太 二寸、二五分、三寸、三五分、四寸、四五分、五寸
 梁丸太 三寸、三五分、四寸、四五分、五寸、五五分

(四)筏ノ乗下ケ 西川材ノ筏ハ即チ今回此組合ヨリ出品セルモノニシテ高麗川、入間川ニ於テハ二三月頃マテニ川邊マテ木材ヲ搬出シ筏ニ組置キ降雨ノ爲メ水量ノ増加スルヲ待チ之ヲ乗下ルモノニシテ大抵千住マテ送着スルニハ二晝夜ヲ要セリ尙筏ノ構造ハ西川木材商組合ノ規定ニ依レハ左ノ如シ

- 一、角筏二十四枚、丸筏三十六枚ヲ以テ一艘トス
- 二、筏一艘ニ付棹長四間三間各二本ヲ荷主ヨリ相添ヘヘキコト

齋藤平藏

本家屋ハ往年獨乙人ヨリノ註文ニ依リ製作シタルヲ動機トシ近時漸ク日本趣味ノ海外へ傳播スルノ傾向ヲ看取シタレハ尙其嗜好心ヲ喚起センカ爲メ一段ノ意匠ヲ凝ラシ特ニ中古武家ノ客間ヲ模造出品シタルモノニシテ其用材ハ本邦産ノ銘木中ヨリ玉杵、如輪杵ノ如キ木理緻密ニシテ細紋多ク又ハ御藏桑ノ如キ材質堅硬ニシテ麗澤ニ富ム良材ヲ選擇シタルコトナレハ其布置ノ高尚ニシテ按排ノ雅馴ナルハ本邦客殿ノ精采ヲ發揮シタルモノト謂フヘク且又之カ締構ハ一々螺旋止メトシタレハ開闔自在ナルヲ以テ全部ヲ解體スルモ容易ニ原形ノ如ク修築スルノ便利ヲ有セシメタルハ用意ノ掬スヘキ所アリ然レトモ將來ハ此ノ如ク裝飾一方ニノミ偏セス又其耐久堅固ノ點ニ付テモ相應ノ注意ヲ加ヘサルヘカラス

齋藤平藏出品模造客殿ノ解説書抄録

- 一、製造地 東京市神田區美倉町自宅
- 一、原料品目及産地
- | | | | |
|----------|----------|-------------|-----------|
| 柱神代檜 | 静岡縣富士山麓産 | 床柱澤栗玉杵 | 山梨縣甲府産 |
| 床板樺如輪杵 | 新潟縣産 | 床框黒柿如輪杵 | 埼玉縣秩父産 |
| 落掛桑杵 | 伊豆御倉島産 | 地袋板樺玉杵 | 相州丹澤産 |
| 富士見板桑杵 | 小笠原島産 | 袋戸棚樺如輪杵 | 日向産 |
| 天井板黒部鶉杵 | 越中黒部産 | 書院樺如輪杵、黒部鶉杵 | 日向産、越中黒部産 |
| 長押神代檜 | 静岡縣富士山麓産 | 障子杉柾目 | 吉野産 |
| 障子腰板黒部鶉杵 | 越中黒部産 | 縁板神代杉 | 伊豆天城産 |

- 一、沿革 寛政四年材木業ヲ開始シ殆ト二百有餘年
- 一、製造品ノ價格及販路 金三萬圓 全國一般
- 一、審査請求ノ主眼

我國ハ古來銘木ノ產出豐富ナレハ著名ナル宮殿堂宇等ハ主トシテ木材中ノ尤物タル銘木ヲ使用セサルハナク其需用モ甚タ盛ナリシカ近來外國材輸入増加ノ爲メ我カ特産タル銘木ハ販路ノ減退スルニ從ヒ其聲價ヲ失墜セリ

洋風家屋ノ建築ニハ粗惡ノ木材ヲ使用スルヲ以テ木品上何等ノ趣味ナキモ本邦在來ノ建築ニハ一ノ美術トシテ稱贊ニ値スヘキモノ少カラス故ニ銘木類ヲ用キテ建築シタル客殿ノ如キハ本邦固有ノ雅致アルヲ以テ其建設物竝ニ材料ヲ海外ヘ輸出スルコトハ木材貿易上ニ對シ必要ノ考慮タルヲ失ハス乃チ茲ニ我カ特産ノ銘木ヲ選擇シ模範的客殿ヲ出品シタルハ銘木ノ實質ヲ明カニシ一種高雅ニ富ム所ヲモ知ラシメ將來此ノ如キ建築物ノ輸出ヲ期待セシニ外ナラス

此建築物ニ用キタル銘木ハ多年材木業ニ從事シタル實驗上ヨリ夫々適材ヲ按排シ其全體ハ中興武家ノ客間ヲ模造シタルモノトス

先年獨乙人某氏我カ商店ニ來リ本邦特産ノ銘木ハ天然ノ美ニ富ミ殊ニ建築ノ優美ナルヲ稱讚シ之カ模造ヲ需メタレハ之ヲ製作シテ大ニ稱揚セラレタリ其構造ノ仕組ハ六疊或ハ八疊マテノ座敷ニ建築シ得ル様伸縮自在ニナシ且材料ハ取外シ自由ニシテ一々番號ヲ附シ總ヘテネヂヲ以テ止メタレハ何レノ場所ヘ建設スルモ毫モ此構造ヲ崩サス此儘使用シ得

建築材

一、杉、檜、樅、落葉松等ノ諸材

建築材中最モ多數ヲ占メタルハ杉、檜、樅、落葉松ニシテ青梅産ノ杉、檜及四谷丸太ヲ除クモ就中良材ヲ多數ニ陳列シタルハ東京市深川區三好町長島吾助カ自製ニ係ル挽材ト同區平野町武市森太郎カ出品セ

ル秋田杉ノ板材ニシテ其他同市京橋區銀座二丁目大倉喜八郎カ出品ノ駿州井川與所有山ノ樺真去角及落葉松ノ真去角ニモ良品少カラス武市森太郎ノ板材(二等賞)、秋田縣能代挽材株式會社ノ製品タルヲ以テ世自ラ定評アリ即チ今回ノ出品ニ於テモ其板材ノ挽立、乾燥、仕譯、荷造等會社獨得ノ技アルヲ見ハ第五號館内ニ陳列セル青森製材所ノ挽材ト相駢ヒテ斯界ノ雙絶タルヲ覺ユヘシ

長島吾助ノ出品セル建築材(一等賞)ハ孰レモ自家製材工場ノ製作ニ係リ其樹種ハ杉、檜、樅、檜類ニシテ柱用、内法用、長押用、廻椽、椽子、棹椽、天井板、棚板、表板、化粧鹽地名栗、大小舞、扮等一ト通りノ用材ヲ取揃ヘ陳列シタルハ觀覽者ヲシテ一々其材質ヲ比較シ用途ノ得失ヲモ知ラシメタル用意周到ナラストセス只惜クハ陳列區域ニ制セラレ其出品ヲ同一場所ニ併列スルコト能ハサリシト自家ノ製材工場等ニ付キ寫眞及説明書ニ依リテ其實況ヲ廣告スルコトナカリシヲ同人ハ深川ニ木材陳列場及鋸工場等ヲ設ケ比較的斬新ノ方法ヲ用キテ其營業ニ努力セリ乃チ業務ノ概要ハ略左ノ解説書ニ在リ

長島吾助出品解説書抄

- 一、近來建築事業ノ頻繁ナルニ伴ヒ材木ノ需用モ大ニ増加シタレハ到底舊式ノ手挽ニテハ需用者ニ満足ヲ與フルコト能ハス故ニ去ル明治三十七年十月當區三好町ニ製材工場ヲ設置シ且貯木場ヲモ其業務ノ擴張ニ從ヒ石島町ニ五百坪、千田町ニ二萬一千坪ヲ加設セリ
- 二、角材ヲ專一ニ取扱ヒタルモ近來ハ材種ノ何タルヲ問ハス諸種ノ建築材料ニ供スル和洋木材類ノ需用ニ應スルコトトセリ
- 三、一箇年ノ取扱高ハ凡ソ一百餘萬圓ナリ
- 四、賣込先ハ各官省各會社其他ニシテ又清韓兩地方ニモ輸出セリ
- 五、將來ハ一層業務ヲ擴張シ即チ原料生産地方ニハ出張所ヲ設置シ挽材機械ヲ備ヘ成ルヘク短時日ヲ以テ製材ノ注文ニ應スル見込ナリ
- 六、材木類モ顧客ニ對シ其商品陳列所ヲ備ヘ一覽ニ供スルコトハ營業上必要ナルヲ以テ夙ニ之ヲ開

設シアリ

- 七、挽材工場ハ「タカン」式一百馬力ノ汽罐ヲ用キ汽罐師二名、火夫三名ノ外製材職工八十名ヲ使役セリ
- 八、運轉資本ハ五十萬圓トス
- 九、尙使用人員ヲ舉クレハ店員三十名、木挽二十名、川並人足七十五名、車力二十名アリ

二、青梅材

青梅材ハ府下唯一ノ林業ニ屬スルヲ以テ其生産ノ消長如何ハ一部ノ府民カ經濟ニモ鮮少ナラサル關係ヲ有スルコトハ明白ノ事實ナレハ此博覽會ヲ好機トシ努メテ青梅材ノ特長ヲ發揮シ聲價ヲ顯揚スルノ策ナカルヘカラス萬一其生産者ニ於テ這般ノ考慮ヲ缺キ若クハ熱切ナラサルカ如キ事情アラハ府ハ相當ノ獎勵ヲ加ヘ單ニ其産物ノ精良ナルモノヲ出品セシムルノミナラス造林、斫伐、製材又ハ運材等青梅林業ノ沿革方法ヲモ世ノ林業家ニ紹介スルノ勞ナカルヘカラス然ルニ今回ノ出品ハ在來ノ小角又ハ長丸太ノ數點ヲ陳列セシ外何等ノ用意タモナカリシヲ以テ格別世人ノ注意ヲ惹ク能ハサリシハ同地方生産者ノ爲メニ之ヲ惜マサルヲ得ス

出品人ノ重モナルハ萩原角左衛門、小澤太平(共ニ二等賞池谷精一、野村勘兵衛、黒山太郎吉等ニシテ孰レモ西多摩地方ニ在ル有數ノ林業家ナルモ其出材ハ杉、檜ノ小角ト長丸太ニ過キサレハ其材質ノ如何ハ特ニ説明ノ必要ナシトスルモ之カ根元タル青梅林業ノ實體ニ就キテハ多少ノ云爲ナカルヘカラス故ニ此等出品人中其出品解説書ノ較、完備セル萩原ノ所説ヲ摘撮シ尙不足ノ事項ハ西川材ト同様別途ノ調査ヲ藉リ之ヲ追補シテ以テ世ノ林業家ノ參考ニ資スヘシ而シテ此萩原角左衛門ハ第二章戸倉村林業經營ノ項ニ述ヘタルト同一人ナレハ一面ハ戸倉村長トシテ村有林ノ經營ニモ執掌セルモノナリ

萩原角左衛門出品解説書抄録

- 一、産地 東京府西多摩郡戸倉村

二、造林法

イ、苗木ハ苗圃ニ於テ養成シ三年目(一回ノ床替ヲ經)ニ山地ヘ移植ス

ロ、手入ハ植栽當年ニ一回翌年ヨリ四年間ハ二年一回爾後三年間ハ一回ツツ之ヲ行フ

ハ、枝卸ハ植附後十三年及二十年ニ行フ其卸方ハ樹冠鬱閉シ下枝ノ枯死ヲ須チ之ヲ除却スルモノ

ニシテ其度合ハ大抵親枝マテトス

ニ、間伐ハ枝卸ト同時ニシテ其要ハ最モ優秀ナル木ト最モ劣悪ナル木トノ閉鎖状態ニ應シ凡ソ全林ノ二割位ヲ程度トセリ

三、造林法

イ、伐期ハ三十年以上三十四、五年トス

ロ、伐採ハ秋分前後ニ行ヒ其山地ノ斜面ニ沿フテ乾燥臺ヲ作り其上ニ一丈又ハ二間丸太ヲ四箇所

位ニ枕ニ置キ剥皮シタルモノヲ平ニ並列シテ乾燥セシメ五六十日ヲ經野取ニ着手ス

ハ、造材ノ野取ハ最モ注意ヲ要スルモノニシテ其製法ヲ舉クレハ左ノ如シ

直正ニシテ二十五尺ヲ有シ二間ノ末口二寸ヨリ三寸五分マテヲ足場用長丸太トス

其他ハ形狀及長短ニ由リ一丈、二間、二間半、三間、三間半、四間、四間半、五間ノ八種ニ製材ス孰レモ小

角物ニシテ角ハ柚削リ角トス

又一間半ノ末口八寸以上ハ一間材トシ尙四分板、一寸三分板トシ或ハ柿板等ニ製ス

四、運材法

イ、山地ヨリ河川マテノ搬出ハ修羅ヲ用ユ修羅ノ構造法ハ直正ナル末口五寸位ノ丸太ヲ四字形ニ一本並ヘトナシ凹字ノ底ヲ幅一尺位トシ兩側ニ高ク積重ネ兩側ノ距離幅四尺内外トシ通行ニ便ナラシムル爲メ足場ヲ架ス材採地ニ野取ヲ爲シタル儘散亂セル木材ハ右ノ修羅口ヘ狩集メ一本ツツ川端マテ走下シ悉皆取揃ヘタルトキハ管流ニ依リ土場筏組立場ヘ水揚ヲシテ直ニ仕譯ヲ爲シ角、板、割木等其々職工ノ加工ニ附ス

口角材ハ筏ニ組立テ秋川多摩川ノ二流ヲ通流シ荏原郡六郷河岸マテ乗下ケ東京横濱地方ヘ回送ス
 筏ハ一丈角五繼二間四繼ヲ一枚トス其他ハ長六十尺以内幅十二尺以内ナリ角材ノ兩端ヲ一本毎ニ目斗ヲ打チ腕木ヲ當テカヒ藤蔓ヲ以テ堅固ニ結附ケ筏三枚ヲ一人乗トシ上荷ニハ杉皮、板、小割物、木炭ヲ添載ス

五、造林費(杉檜一町歩五千本位)

年次	種別	數量	單價	總額	備考
初年	地拵	三〇〇人	四〇〇	一二,〇〇〇	一反步三人ノ割
	苗拵	五,〇〇〇本	一〇,五〇〇	五二,五〇〇	杉苗四千本代八圓、扁柏苗一千本代二圓五十錢
二年	下刈	二〇〇人	四〇〇	八,〇〇〇	一人二百五十本植
	小計	一〇	四〇〇	四,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割
三年	下刈	二〇〇人	四〇〇	八,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割
	小計	一〇	四〇〇	四,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割
四年	下刈	二〇〇人	四〇〇	八,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割
	小計	一〇	四〇〇	四,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割
七年	下刈	二〇〇人	四〇〇	八,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割
	小計	一〇	四〇〇	四,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割
八年	下刈	二〇〇人	四〇〇	八,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割
	小計	一〇	四〇〇	四,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割
九年	下刈	二〇〇人	四〇〇	八,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割
	小計	一〇	四〇〇	四,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割
十年	下刈	二〇〇人	四〇〇	八,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割
	小計	一〇	四〇〇	四,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割
十三年	下刈	二〇〇人	四〇〇	八,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割
	小計	一〇	四〇〇	四,〇〇〇	一年一回施行一人一反步ノ割

年次	種別	數量	單價	總額	備考
五年	同	二〇	四〇〇	八,〇〇〇	同
六年	同	一三	四〇〇	五,二〇〇	一年一回施行
二十年	同	二〇	四〇〇	八,〇〇〇	同
合計	同	一三九	五五〇	七六,〇〇〇	同

六、造林費及運材費(杉一町歩ノ伐採)

種目	金額	摘要
伐木費	四五,〇〇〇	一人ニ付三十本伐人夫百人一人ニ付四十五錢ツツ
皮剝費	六七,五〇〇	一人ニ付二十本剝キ人夫百五十人一人ニ付金四十五錢ツツ
野取費	五四,〇〇〇	元木百本四人掛リ人夫百二十人一人ニ付金四十五錢ツツ
杉皮結束費	四四,〇〇〇	結束一把ニ付二錢ツツ二千把分
同上結束材料	一一,〇〇〇	結束用「アケビ」藤蔓一把ニ付六厘ツツ二千把分
搬出管流費	九五,一四〇	丈角百本八十錢ツツ計六千九百九十五本尺ノ三十本分一圓ノツツ計百六十三本七四分ノ長杉丸太百本一圓五十錢ツツ計五百本七尺九丈丸太一丈丸太百本三十錢ツツ三千百本間伐小丸太二百本六十錢ツツ計二千本
杓角削費	二二五,八一〇	丈角百本二圓五十錢ツツ計六千九百九十五本尺ノ一本二十五錢ツツ計百六十三本七分四厘
杓角削費	一一九,四九〇	丈角百本一圓五十錢ツツ計六千九百九十五本尺ノ一本十五錢ツツ計百六十三本七分四厘
筏乘下費	二二,五〇〇	長杉丸太百本ニ付四圓五十錢ツツ計五百本 但シ前同上
長杉筏乘下費	五九,八五〇	筏一枚ニ付藤腕木代六十五錢ツツ筏會所ヘ敷引金二十錢雜費一枚ニ付十錢ツツ計筏六十三枚分 但シ同上
筏組立材料及雜費	一〇,〇〇〇	七尺丸太百本五十錢ツツ計二千本分 但シ同上
七尺丸太運輸費	八,八〇〇	一丈丸太百本ニ付八十錢ツツ計千本分 但シ同上
一丈丸太運輸費	五〇,〇〇〇	杉皮一把二錢五厘ツツ計二千把分 但シ同上
杉皮運輸費	一一,〇〇〇	小長杉丸太百本ニ付一圓二十錢ツツ計千本分 但シ同上
間伐小丸太運輸費	八二六,〇九〇	

七、一町歩ノ收入(杉立木三千五百本)

種目	長サ	幅	厚	員數	材積	六郷相場價ニ付	代金	摘要
杉小長丸太	〇	〇	〇	一〇〇〇	十二本半	八〇〇〇〇	八〇〇〇〇	間伐收入
杉丸太	七尺	〇	〇	二〇〇〇	二十五本	八〇〇〇〇	八〇〇〇〇	皆伐收入
同	一丈	〇	〇	一〇〇〇	十五本	七三三三〇	七三三三〇	上
杉長丸太	〇	平	二寸五分	五〇〇	二本二分	二二七二七〇	二二七二七〇	上
杉角	一丈	二寸五分	二寸五分	二二四〇	二本二分	二二四〇〇〇	二二四〇〇〇	上
同	同	三寸	二寸五分	一八三〇	四本半	四〇六六六〇	四〇六六六〇	上
同	同	二寸五分	二寸五分	一五〇〇	二本半	六〇〇〇〇〇	六〇〇〇〇〇	上
同	同	四寸五分	四寸五分	一〇五〇	一本半	五二五〇〇〇	五二五〇〇〇	上
同	同	四寸	四寸	三五〇	一本	二二三三三〇	二二三三三三〇	上
同	同	五寸	五寸	二五〇	一本半	一九二二二〇	一九二二二〇	上
同	二間	四寸	四寸	一〇五	尺、丈本八分	六四六一〇	六四六一〇	上
同	二間半	五寸	五寸	六〇	尺、丈本八分	四八三八〇	四八三八〇	上
同	同	四寸	四寸	三五	同	三五〇〇〇	三五〇〇〇	上
同	同	五寸	五寸	一五	同	一九五四〇	一九五四〇	上
同	三間	四寸	四寸	一〇〇	同	一二〇〇〇〇	一二〇〇〇〇	上
同	三間半	五寸	五寸	四〇	同	六八一八〇	六八一八〇	上
同	同	四寸	四寸	三〇	同	四四二一〇	四四二一〇	上
同	同	五寸	五寸	二五	同	五一九〇〇	五一九〇〇	上
同	同	六寸	六寸	二五	同	七三、五二〇	七三、五二〇	上
同	四間	五寸	五寸	一五	同	六〇、〇〇〇	六〇、〇〇〇	上
同	四間半	六寸	六寸	二〇	同	七〇、三一〇	七〇、三一〇	上

同	同	六寸	六寸	一五	同	七、四七〇	七、四七〇	上
同	同	五寸	五寸	一〇	同	四一、六六〇	四一、六六〇	上
同	同	六寸	六寸	一〇	同	五六、二五〇	五六、二五〇	上
杉皮	五間入	六寸	六寸	一〇	同	五五、五五〇	五五、五五〇	上
同	同	六寸	六寸	一〇	同	同	同	上
同	同	六寸	六寸	一〇	同	同	同	上

收入合計金三千八百四十九圓四十錢
 收支差引金二千八百八十三圓七十六錢

利益

備考 扁柏樹收支計算表ハ茲ニ掲ケサルモ年限ニ於テ伐期五ケ年位ヲ延長スルヲ以テ支出ニ於テ約一割ヲ増シ收入ニ於テハ約二割位ノ增收アルモノトス

八、効用 角材ハ柱材其他建築用材長杉丸太ハ足場用材ニ七尺丸太一丈丸太ハ柵矢來植木ノ支柱或ハ菓樹柵木杭小柱土木事業ニ應用ス

九、産出額 一丈角三萬五千本、二間以上五間マテ三千五百本、此尺ハ八百十八本七分、長杉丸太七千五百本、一丈丸太五千五百本、七尺丸太一萬本、合計六萬一千五百本

十、褒賞 明治三十六年七月一日第五回内國勸業博覽會へ杉材ヲ出品シ總裁宮大勳位功四級載仁親王殿下ヨリ二等賞牌ヲ授與セラル

審査請求主眼 自己産出ノ木材ハ多年ノ經驗ト學者ノ高説トヲ應用シ造林ニ栽培保護ニ熱心注意ヲ加ヘタル結果木理ノ正條細大不同ナク色澤優美ニシテ且堪久力ヲ有スル品質良好ナル點ト加フルニ製材親切確定ナル點トハ他品ニ優越スル所ナリトス青梅南川産ノミナラス深川市場ノ相場建ノ大立物ナリ依リテ實地御審査ヲ請求スル次第ナリ

青梅材ノ目的トスル所ハ西川材ト均ク足場丸太、小角、小丸太ヲ穫ルニ在ルヲ以テ其施業ハ最短期ニ屬セリ又其生産地ハ西多摩全郡ニ亘リ二ケ町二十ケ村ノ多キヲ有スルカ爲メ全面積三萬五千三百七十六町歩ノ内森林面積二萬四千三百九十九町歩ナレハ之カ七割九分ヲ占ムルモノトス
 青梅材生産地各地目面積ノ割合

田 一、三三%

畑 二、一八%

宅地 二、一八%

計 一〇〇%

原野 一、九四%

山林 一、九四%

該林ノ造林、斫材及運材ノ事項ハ前記ノ解説書ニ依リ其一斑ヲ窺ヒ得ヘキヲ以テ尙木材ノ特色トセル所(西川材モ略同シ)ヲ擧ケンニ其一ハ伐期ノ短キコトニシテ前記ノ出品人ハ之ヲ三十年乃至三十四五年トセルモ其最短ナル秋川地方ニ在リテハ三十年ヲ超過スルコト甚々稀ニシテ早キハ十八九年普通ニ二十年ヲ適度トセリ故ニ此地方ニテハ上等地ハ二十年生ニテ平均目通周圍一尺五寸トナリ中等地ハ二十五年ニテ同一ノ周圍ヲ得下等地ハ三十年ヲ要スト云ヘリ即チ上等地ナレハ二十年生ニテ三五分又ハ四寸角ヲ得ル理トス其二ハ植栽及手入ノ節約ナルコトニテ一町歩ノ植附數六千本乃至三千五百本ヲ目途トシ手入モ三田村地方ニテハ二十五年ヲ伐期トセルモノハ十三年目ニ一回ノ根拂ヲ行ヒ枝打ヲ爲ササルカ如キ其三ハ到ル處ニ相應ノ鋸工場多摩本流及秋川沿岸ニハ凡ソ十箇所アリヲ有シ製材ノ容易ナルノミナラス市場ヘノ距離モ近邇シ且水陸ノ利便ニ富ムヲ以テ木材利用ノ程度モ簡捷集約ナレハ幹材ノ九分九厘マテハ利用セラレ僅少ノ梢頭以外ハ委棄セラルルモノナク直徑一寸以上ノモノハ大概製材セラルルヲ以テ其林利ノ饒多ナルコトハ他地方ニハ見ル能ハス青梅産杉檜ノ年々輸出セラルルモノハ多摩川沿川ヨリハ凡ソ十七萬圓秋川沿岸ヨリ凡ソ十萬圓アルヲ以テ樹皮其他ヲ加フレハ優ニ三十萬圓ノ收穫アリト見テ可ナランカ

三、四谷丸太

四谷丸太ノ出品總數ハ凡ソ四十點アリテ其主モナル出品人ハ篠田鐵之助並ニ堀田爲三郎ニシテ磨丸太、面皮附丸太及面附角柱ノ精良ナルモノ少カラス然レトモ此等出品人ノ提出セル解説書ニハ採録スヘキモノナキヲ以テ左ニ斯業ノ概要ヲ附記シ重ネテ參考ノ一ニ供スヘシ

四谷丸太ノ東京市ヘ販出スル價額ハ一年約三萬餘圓ニ過キサレハ之ヲ青梅、西川等ニ比スレハ其産額ノ寡少ナルハ言フヲ揆タサルモ生産地タル豊多摩、北多摩、荏原ノ三部ハ大抵武藏野平原ノ中心ニ位ス

ルヲ以テ山嶽丘陵ノ起伏セルモノナク道路モ亦能ク疏通セラレアレハ伐採セル木材ハ別ニ運材ノ設備ヲ要セス直ニ之ヲ車馬又ハ汽車ニ托シ市場ニ輸送シ得ルヲ以テ其販賣上ノ利便ハ一層青梅材等ノ上ニ在リ隨ヒテ之ヲ其生産面積ニ比スレハ尙多クノ收益ヲ收メツツアリ然レトモ軌近市區ノ膨脹ニ伴ヒ四谷、赤坂等ニ接近セル諸村ニハ別墅又ハ住宅ノ建設日ニ月ニ頻繁ナレハ地價ノ昂騰ニ從ヒ漸次杉ノ植栽地ヲ蠶蝕スルニ至リタレハ其生産ハ自ラ又減少ノ傾向ナキヲ得ス

一、四谷丸太ノ産地 荏原郡内五十二町歩、北多摩郡内七十九町歩、豊多摩郡内百二十町歩アレハ其杉生産地ノ面積ハ二百五十三町歩ニ當レリ

二、植附地 一般畑地ニシテ麥類ノ農作物ヲ爲シタル跡地ヘ植附クルカ否ラサレハ杉ノ伐採跡地トス畑地ニ植附クルモノハ別ニ地拵ヲ要セサルモ伐採跡地ニ在リテハ一々切株及細根ヲ掘取シ赤土ニナルマテ深ク掘返シ之ヲ細碎シテ殆ト畑地同様ト爲ス

地拵後直ニ植栽スルモノアルモ大抵ハ一年間前作ヲ行ヒ相應ノ收利ヲ得尙植栽ノ當年及翌年ニモ前作ヲ爲シ雜草ノ發生ヲ防ク

三、植附時期及植附數 通常三月下旬ヨリ四月下旬マテトスルモ稀ニハ十月ニ秋植ヲ爲スモノアリ其植附數ハ十年未滿ノ伐期ニ據ルモノハ二尺五寸ニ三尺ノ長方形即チ一町步當リ一萬四千四百本及二尺五寸ニ四尺ノ長方形ニ植エ同シク一萬八百本十五年未滿ノ伐期ハ一町步、一萬二百八十六本二十五年ハ同シク八千八百六十本トス

四、枝打 杉材ハ全ク小丸太ヲ出タスノ目的ナレハ枝打ハ幼時ヨリ頻繁ニ行ヒ其節痕ヲ除去シ肌膚ヲ平滑ニシ努メテ完滿ノ圓材ニ仕立ツルモノナレハ大抵植附後五六年ヨリ着手シ二十五年頃マテハ年々間斷ナク之ヲ行フ

五、造材 其用途ハ京都ノ北山丸太、嵯峨丸太ニ稍同シケレハ多數ハ椽材ニ製作セラレ足場丸太、電柱等ニ使用セラルルモノハ甚々稀ナリ

普通四谷丸太又ハ磨丸太ト稱スルハ椽桁、丸柱、面皮柱等ノ總稱ニシテ最モ價格ノ高キモノハ其伐期三十五年ヨリ五十年マテノ間ニ在リ

本材ハ冬季ニ伐採シ竹筧ニテ幹ヲ傷ケサル様外皮ヲ剝離シ次ニ鐵篋ニテ削リ更ニ鯨骨ヲ以テ磨上ケ光澤ヲ發セシメ尙背割ト稱シ圓材ヲ幹軸ノ方向ニ挽割リ鋸目ノ所々ニ楔子ヲ挿入シ材ノ乾燥收縮スルニ從ヒ尙深ク楔ヲ打込ミ外面ノ缺裂ヲ防ク若シ又夏季ニ伐採シタルトキハ剝皮琢磨スルモ光澤ヲ發セサレハ最外年輪ノ一層又ハ二層ヲ削リ前記ノ方法ニ依リ製材ス
椽桁ハ三十五年以上五十年生マテノ材ヲ用キ材長二間ヨリ七八間ニ至ルモノヲ得、丸柱ハ二十五年生以上ヨリ取材シ長一丈ニ切リタルモノ、面皮柱ハ三寸ヨリ五寸ノ角材トシ四隅ニ丸身ヲ存ス此材ハ一丈物ヨリ二間ノ杭ニ至ルマテ本末細大ノ不同ナキ様作り得ヘキ完滿材ナラサルヘカラス故ニ四谷丸太中ノ最モ高價ナル良材トス

四、小笠原其他ノ造作材

府下小笠原島其他ノ島嶼ヨリ出品シタル木材ハ悉皆家屋ノ造作材ニシテ小笠原島ノ出品較、多ク總數三十餘點アリタルモ三宅島及御倉島ノ出材ハ僅々二三點ニ過キス出品材ノ種類ハ桑ノ床柱ヲ第一トシ黃槿、玉名、蒲葵、ヘコ、丸八、林投樹、黃楊若クハ萬年蘭、アレキサンドルノ如キ角柱又ハ丸柱ニ屬シ就レモ床材ナリトス就中小笠原島父島鍋島喜八郎ノ出品セル桑、玉名、黃槿ノ床材一揃ハ材質堅硬木理緻密ニシテ一種高雅ノ趣致ヲ有シ其價格モ割合ニ低廉ナリシカ爲メ觀覽者ノ賞讚ヲ博シタルモ此等ノ諸材ハ元是レ彈丸黒子ノ島嶼ニ點在セルニ過キサレハ其素材ノ富贍ナラサルハ勿論ニシテ現ニ解説書中ニモ林投樹、萬年蘭、アレキサンドル等ハ未タ曾テ製作販賣シタルコトナシトアリ要スルニ本材ハ地方ノ特産タルヲ示シタルマテニテ産業上ノ價值少キハ其所ナリト言ハサルヘカラス

五、銘木及唐木

銘木及唐木材ノ出品ハ甚タ少カラス神代杉、樺杣ノ類ヲ加フレハ其數殆ト二百三十點ニモ上レハ建築

材ノ約半數ヲ占ム試ニ其材種ヲ舉クレハ銘木ニハ黒柿、一位、槐、ヤシヤブ、桑、樟、春日杉、屋久杉、タモ、榎櫻等アリ唐木ニハ紫檀、黒檀、鐵刀木、花梨、檳榔、沈香、シルクオーク等印度、安南、暹羅又ハ濠州産ノ輸入材アリ出品者ノ主モナルハ岡野勘兵衛、木村春東、篠田政之助等トス本材ノ用途ハ床柱、床框、落シ掛、床板、棚板、天井板、欄間板、棹縁等造作上ノ裝飾材ニシテ孰レモ高雅壯麗ノ逸品タルヲ失ハサルモ銘木中ノ天井板類ハ姑ク置キ其他ノ珍材又ハ唐木類ニ至リテハ床柱一本六七十圓ノ價スルモノサヘ少カラサレハ到底縉紳徽商ノ建築以外ニハ得テ使用スヘカラサルヲ以テ一般ノ需用ハ狭少ナラサルヲ得ス現ニ唐木商ノ巨擘タル岡野勘兵衛スラ其解説書ニ既往三箇年間ノ平均賣上高ハ五千圓ニ過キスト云ヘリ然レトモ銘木及唐木共ニ其用途ハ家屋ノ裝飾材タルノミナラス諸種ノ器具用材ニモ供セラルルヲ以テ世人カ生活程度ノ向上スルニ從ヒ其住宅ニモ木材ノ嗜好ヲ増加シ又ハ樂器、几卓ノ類ニ美材ヲ用ユルノ風荐リナレハ製作者カ銘木唐木ノ製作上ニ頗ル意匠ヲ凝ラシ髹漆琢磨等ノ加工ニ一段ノ進歩ヲ現シタルハ又之ヲ認メサルヲ得ス

爰ニ藐視スヘカラサルハ安藝實太郎ノ出品セル春日又ハ神代杉杣ノ張附板及落シ掛ニシテ其出品解説書ニ依レハ同人ハ此張附ヲ專業トシ榛材ハ秋田杉ノ無節ニ限リ自己獨製ノ糊ヲ用キテ杣ノ薄片ヲ張附クルモノニシテ漏雨水濕ニモ剝離スルカ如キ虞ナシト言ヘリ出品セル板材ヲ視ルニ杣片ノ糊着モ緊密ニシテ一觀ノ下ニハ張附材タルヲ認ムル能ハス又其價格ヲ普通ノ杉杣天井板ニ比スレハ五分ノ一(杉杣板一坪三十圓内外ナルモ張附板ハ六圓位ニ過キス)ニ足ラサレハ其代用品トシテ漸次世人ノ需用ヲ惹起スヘシ只益、其技能ノ練達ヲ望マサルヲ得ス

六、臺灣産ノ諸材

臺灣ニ於ケル同島人及内地人ノ出陳セル建築材ハ扁柏、花柏ノ角、板子又ハ苦苓板、山杉、楠板等アリシモ現今内地産ノ建築材ト頡頏ノ將來ノ需用ヲ喚起スヘキ望アルモノハ藤田組嘉義出張所(一等賞)竝ニ鹿島岩藏(二等賞)ノ出陳セル檜材ニシテ就中藤田組ノ阿里山材ハ扁柏、紅檜ノ角、板子共ニ美麗緻密ノ巨材

タルヲ以テ最モ觀者ノ目ヲ聳動シタリト雖モ臺灣檜ハ樹脂多キヲ以テ内地材ト同一ノ使用ニ堪ヘサレハ何レカ適所ニ之ヲ使用セシムルノ考案ナカルヘカラス其大體ハ解説書ニ記セル船艦材車輛材等ニ適當ナランカ其他ノ同島産材ハ内地人カ家屋ノ造作又ハ裝飾材トシテ愛用セラルヘキ良材少シ藤田組ニ於テハ曾テ總督府ノ經營セル方案ヲ襲踏シ大規模ノ林業ヲ行フカ爲メ目下四十五哩ノ森林鐵道ヲモ布設ノ計畫中ナリト聞クモ未タ其詳ヲ知ルヲ得ス左ニ其解説書ヲ掲ケ本業ノ概要ヲ示サン

藤田組出陳阿里山材解説書抄錄

- 一、扁柏 ヒノキ
- 一、白栝 コウカシ
- 一、石栝 イシカシ
- 一、紅檜 ベニヒノキ

產地 土質及反別

臺灣嘉義廳下阿里山ニシテ海面上平均七千五百尺林地ハ第三紀層ノ粘板岩ヨリ成リ土壤深クシテ地質頗ル肥沃ノ處多シ出品木材ヲ有スル森林面積約五千町步アリ

種植及採收

出品木材ハ年齡四百年乃至千餘年直徑五尺乃至八尺ニシテ本森林中最モ多量ニ存在シ且材質中等ト見做スヘキ樹木ヨリ普通ノ伐木法ニ依リ本年一月採得シ生木ノ儘之ヲ包裝シテ内地ニ輸送シタルモノナリ本森林ノ企業ハ出品人ニ於テ目今調査及起工創業中ニ係リ未タ精密ナル計畫ヲ示スヲ得スト雖モ臺灣縱貫鐵道嘉義驛ヨリ阿里山ニ至ル四十五哩餘ノ森林鐵道ヲ敷設シ漸次之ヲ延長シテ全林中ニ於ケル運材ノ便ヲ圖リ山中ノ集材ハ新式ノ曳材器械ヲ使用スヘク又嘉義ニ於テハ適當ノ製材工場ヲ置クノ設計ナリ本森林ハ全部蕃地ニシテ從來住民ナキカ故ニ新ニ森林殖民地ヲ開キ最モ完全ナル森林勞力者ヲ養成シ伐木ト共ニ殖林ヲ行ヒ合理ナル林業ヲ經營スル目的ナリ

培養及保護

純粹ノ原生林ニシテ元來撫育保護ヲ加ヘタルコトナシト雖モ此山地一帯ノ特性トシテ年中殆ト

風ナク暴風ノ季節中稀ニ強風ヲ見ルコトナキニ非スト雖モ之カ爲メ樹木ノ著キ風害ヲ受クルコトアルヲ認ムル能ハス

效用

本出品ハ木材ノ外形性状ヲ示スニ足ル大サニ削成シ阿里山木材ノ標本トシテ出品シタルモノニシテ應用上ノ目的ヲ以テ造材シタルモノニ非ス出品人ノ本森林ニ就キ目下計畫起工中ニ係ル設備完成スル時ハ長サ十間直徑七尺大ノモノヲ搬出シ得ヘキカ故ニ伐採シタル木材ハ成ル丈ケ長大ノ粗造材トナシ之ヲ嘉義ニ新設スル鋸工場ニ出タシ適當ノ加工ヲ施シ以テ世ノ需用ニ應セントス

扁柏材ハ材質精緻ニシテ軟硬其宜シキヲ得且負擔力ニ富ミ加工亦容易ナリ殊ニ鉋削面頗ル滑ニシテ平生手足ノ觸ルル所ニ使用シ最モ快感ヲ與フ且適當ノ方法ニ依リ一旦之ヲ充分ニ乾燥スル時ハ再ヒ使用上ニ害ヲ及ホスカ如キ伸縮ヲ起サス是故ニ木理通直材質堅緻ニシテ負擔力ニ富ムモノハ我國ニ普通ナル扁柏材ヲ以テ供給シ得サル洋風建築ニ要スル長大ナル桁及梁材竝ニ船艦材鐵道車輛材等ニ使用シ木理美麗材色鮮明ニシテ工作容易ニ伸縮最モ少キモノハ和風建築ノ裝飾的器材家具材及器具材ニ使用スヘク殊ニ紋理アル幅廣キ木材ハ之ヲ最モ伸縮ヲ忌ム唐戸及壁面ノ鏡板ニ適用シテ其効用著シカルヘク又本木材ハ甚タラツク磨出ニ適スルカ故ニ洋式ノ家具トシテ頗ル適當スヘク又年輪ノ幅狭ク規正ナルモノハ今日歐洲ニ於テ缺乏ヲ告クル樂器材料用ノ響材トシテ用ユルヲ得ヘシ若シ夫レ「アテ」多クシテ堅硬ナルモノハ杭用材、水工材、地工材等ニ使用シ保存期頗ル大ナルヘシ

紅檜一名臺灣扁柏ハ扁柏ニ比スレハ稍、輕軟ナリト雖モ杉材ニ比スレハ堅重ナリ本木材ノ賞用スヘキ特性ハ一旦適當ニ之ヲ乾燥セシムル時ハ殆ト伸縮反張ヲ生セサルニ在リ特ニ扁柏材ニ於テモ往々見ル所ノ材身中ニ小ナル割裂ヲ生スル如キ缺點ヲ有セス此等ノ特性ハ他ノ針葉樹ニ於テ

多ク見サル所ナリ唯負擔力ハ扁柏ニ比スレハ少シト雖モ杉材ニ比スレハ著ク大ナリ又本木材ハ紋理頗ル美麗ナルモノ多ク殊ニ之ヲ「ラツク」磨出トスル時ハ著キ光澤ヲ發ス此他本木材ニ於テ賞スヘキハ保存期ノ大ナルコトナリトス是ヲ以テ本木材ハ其材質粗ナルモノハ之ヲ建築材、水工材、地工材ニ用キ其紋理ノ美ナルモノハ鏡板、天井板、填充板等輻ノ大ナル板ヲ要スル箇處ニ用キ最モ適當スヘク凡テ伸縮ヲ嫌フ器具材、建具材ニ甚タ賞用シ得ヘシ樂器ノ響材トシテハ木材ノ構造規正ナルカ故ニ扁柏ニ勝レリ

器具材、建築材、填充材ニ於テ最モ嫌フ所ハ伸縮ニシテ之ヲ避クルカ爲メ歐洲ニ於テハ木材ヲ細長片トシ良好ノ材部ノミヲ取り之ヲ用ユルハ其材ノ小ナルカ爲メ已ムヲ得サルニ出ツル方法ナリト雖モ本森林ノ如ク大材ヲ産スル場合ハ之ヲ一枚板トシ繼目ヲ用キスシテ使用スルヲ得ヘシ然ルトキハ僅ノ構造ニ依リ至ク木材ノ伸縮ノ爲メ生スル缺點ヲ補ヒ得ヘシ是レ本企業ニ於テ成ル丈ケ幅廣キ板材ヲ出サント欲スル所以ナリ

石櫛及白櫛ハ材質硬固緻密ニシテ負擔力最モ大ナルカ故ニ船艦材、車輛材トシテ最モ貴重セラレ殊ニ本森林ニ於テハ直徑五六尺長サ十六間ニ至ル櫛ノ大材少カラス目今櫛材ノ漸次缺乏スルニ當リ其安全ナル供給路ヲ開クハ最モ必要ナリトス殊ニ櫛材ハ歐洲地方ニ於テ貴重セラレル櫛材ニ比スレハ工藝上ノ性質著ク優ルカ故ニ内地ニ於テ剩ル所ハ之ヲ歐洲或ハ支那地方ニ出タシ充分ノ需用アルヘシ從來我カ國ニ於テハ大ナル櫛材ニ乏シキカ故ニ洋風建築ニ於ケル裝飾材ニ用ユルコト少シト雖モ櫛材ハ「ラツク」磨出シ或ハ巧ニ假漆ヲ用ユル時ハ堅固ナル裝飾用ノ材ニ供シ得ヘシ

産出額

目今調査設計中ニ在ルカ故ニ年々ノ産出額ヲ示シ得スト雖モ鐵道ノ運搬力ハ毎年三十萬尺ノ豫搬出シ得ヘキヲ以テ本企業ニ於テハ世ノ需用ニ隨ヒ總計年々十萬乃至二十萬尺ノ伐採スル豫

定ナリ

審査請求主眼

本出品ハ目今創業起工中ニ係ル阿里山森林産出木材ノ標本ニシテ其出品目的ハ材質中等ニシテ本企業ニ於テ今後世ノ需用ニ應シ供給シ得ル木材ノ性状ヲ示スニ在リ扁柏及紅檜ハ板目及柾目ヲ示シ石櫛及白櫛ハ板目ヲ示セリ

七、青森製材所ノ製材

農商務省山林局ヨリ出陳シタル杉ノ板、板割、櫛ノ板割及櫛ノ枕木、橋梁材ハ青森大林區署所管ノ青森製材所ノ製作ニシテ其寸法ノ正確ナル厚ミノ齊整ナル挽面ノ平滑ナル撰別ノ嚴正ナル等從來ノ民材ニ比スレハ儘ニ一進歩ヲ現シタルモノニ屬シ從ヒテ一般製材者ノ模範タルヲ失ハス青森櫛ノ名ハ近時各地ノ市場ニ藉甚ナルカ爲メ一層其需用ヲ嵩加シツツアレハ今回ノ博覽會ニ由リ世人ニ愈々其効用及製作ノ精良ナルヲ普知セシメタルモノトス殊ニ其出陳材ニハ一々原價竝ニ東京マテ水陸二様ノ運賃ヲモ細記シ置ケルハ需用者ニ對シ親切ノ處置ナリト信ス

第五章

車輛材、燐寸軸木、薄片器具及指物材、檜材、下駄材、其他加工木材及製材器具類

審査官 柴田榮吉

本分掌ノ審査ニ上リタルハ一般ノ加工材ト之ニ關スル器具類ニシテ出品總數二百十八點アリシモ汽車及電車ニ要スル車輛材ヲ首トシ他ハ燐寸軸木ト加工竹材トヲ除キ格別論評ニ値スルモノナシ故ニ又授賞モ較、優賞ヲ與ヘラレタルハ車輛材及燐寸軸木ニシテ其他ハ皆三等賞以下ナリ

第四分掌授賞數其(管内)

出	品	授賞	名譽銀牌	一等賞	二等賞	三等賞	褒狀	計
車	輛	用	材	一	一	一	一	一

竹 器 械 製 杉 柿 類
 黃 楊 櫛 材 板
 電 柱 腕 木 用 樺

同上ノ二管外		計																	
燐寸軸木(北海道)																			
竹類(静岡)																			
下駄粗材(秋田)																			
曲輪(岐阜)																			
龍眼火鉢材(臺灣)																			
梢楠木(臺灣)																			
籐竹(臺灣)																			
壘齒(臺灣)																			
桐板(臺灣)																			
茄苳板(臺灣)																			
桂竹(臺灣)																			
鳥心石鐵ノ柄(臺灣)																			
兩挽鋸(北海道)																			
合計																			
一、車輛材																			

樺ハ其材身ノ長大強硬ナルニ加ヘテ柵板ニハ又細麗ノモノ少カラサレハ汽車又ハ電車ノ土臺、母屋、桁又ハ羽目板等ニ使用シ無二ノ適材タルニ相違ナキモ如何セン大概ノ地方ハ業既ニ伐採サレ之ヲ出材

スル能ハス從ヒテ市場ノ在荷ハ年々減少ノ一方ナレハ現時ノ材木商等ハ只僅ニ幅廣物若クハ珍奎類ヲ深藏スルニ止マリ車輛材又ハ船艦材ノ如キ須要ノ製材ヲ營ミ鐵道會社又ハ造船所等ノ希望ヲ滿タス能ハサルハ夙ニ遺憾トスル所ナルカ今回一等賞ヲ得タル東京市深川區久永町太田信次郎ハ能ク此點ニ着眼スル所アリ明治二十七年頃ヨリ車輛材ノ製作ニ從事シ樺ノ外檜、榎、松等ヲモ用キテ之ヲ製材シツツアリ今回ノ出品ハ本邦鐵道貨車用ノ土臺、ヘッドストック、角柱、間柱、入口框額又ハアメリカ式客車用ノ同上及電氣鐵道客車用ノ土臺、中桁、柱、戸框、外羽目板等ニシテ孰レモ樺材ナリ
 同人ハ深川從來ノ材木問屋ナルヲ以テ普通木材ノ賣買ヲ本業トスルモ車輛材ノ製作ハ又最モ銳意熱中セル所ナレハ現今其賣上高ハ樺材ノミニテ年額二百萬材ニ達セリト云フ其原木ハ宮城、福島地方ノ山林ヨリ買入レ現場ニハ特ニ事務所並ニ鋸工場ヲモ設ケ製作乾燥ノ後チ東京ニ輸送シ各鐵道會社へ供給セリ同人ノ出品解説書ニ依レハ車輛材ニ使用スル樺材ハ何レモ赤身ノ眞去無節ニシテ最モ能ク乾燥セシ直條ノモノヲ選ミ製作スルモノナレハ各車規定ノ重量ヲ受ケ常ニ轉動搖スルモ少許ノ狂ヒヲ生セス且其質強硬ナレハ如何ナル雨雪ニ遭遇スルモ更ニ縮小ノ虞レナシト之ヲ要スルニ車輛材ノ製作ハ上記ノ如ク極メテ原料拂底ノ折柄同人カ獨力ヲ以テ率先之ニ從事シタルハ其勞嘉ミスヘキモノアルヲ想フト同時ニ尙一層ノ奮勵ヲ望マサルヲ得ス左記同人カ差出シタル汽車及電車ノ車輛ニ要スル材積ハ又同業者ノ參考トモナルヘケレハ之ヲ附載セリ

電車鐵道客車用材一臺分

使 用 材	長	幅	厚	員 數
樺 長 土 臺	一八〇	五三	三六	二
同 大 桁	一八〇	三六	三一	二
同 中 桁	一八〇	五二	二四	二
同 附 物	一八〇	一八	四	二

附附淀同窓同同附附
 角御家妻同下 妻戸同腰ラ家寄蔭腰下上同窓同淀附附
 者 家 根 内 掛 下 ン 根 掛 掛 ノ ノ 角
 柱 家 根 慕 ス 羽 下 コ ミ 戸 マ 妻 下 根 雨 雨 妻 下 ノ 根
 押 根 米 ツ 松 目 下 妻 下 根 押 押 九
 打板板板妻押 板板 下 板 板 妻 東 太 妻 妻 上 東 形 妻 太 妻

六、四、一、七、七、一、八、
 〇、〇、九、七、七、八、〇
 一、二、一、二、二、六、二、四、一、二、二、一、三、四、四、六、六
 五、八、〇、八、一、〇、五、〇、五、五、五、五、二、〇、五、〇、〇

五、一、三、一、一、
 〇、九、四、〇、九、九
 一、五、一、一、四、一、八、三、一、二、一、一、五、三、六、
 二、七、五、五、七、〇、二、二、七、角、一、六、二、二、八、〇、四、四

四、三、六、四、五、五、
 四、三、七、七、三、五、八、五、
 一、四、四、一、一、二、七、〇、三、六

一、
 三、〇、〇、二、二、二、
 四、二、四、四、六、二、四、四、四、四、八、八、一、二、二、二、

111

腰寄同腰上胴淀附 同同同同同同同同同同同同同同同同同
 掛 掛 梁 同
 下 敷 下 土 妻 欄 窓 同
 ケ 長 鴨 ノ 雨 形 横 戸 手 框 用 硝 同 戸 梓 棧 廻
 框 押 居 居 押 打 臺 下 手 框 下 梓 板 棧

一、一、一、一、一、一、一、一、
 八、八、八、八、八、八、八、八、
 〇、〇、〇、〇、〇、〇、〇、〇、
 七、一、一、一、一、二、一、二、
 〇、〇、五、七、七、二、七、五、二、二、二、二、二、一、五、二、二、

三、四、二、四、一、二、二、三、
 四、四、三、〇、六、七、五、六、
 三、一、一、二、三、一、二、二、
 八、九、五、九、六、三、四、四、
 九、五、九、六、二、四、四、九、
 六、六、六、六、六、六、三、九、九、
 八、五、七、四、三、〇、三、六、八、八、八、八、八、六、六、六、六、六、三、九、九、九

一、八、八、五、七、四、三、〇、三、
 一、六、八、八、八、八、八、六、六、六、六、六、三、九、九、九

二、二、二、二、二、二、二、二、
 一、二、四、四、四、四、〇、〇、二、二、四、四、二、二、四、

111

外窓妻寄 馱玉 腰同床 ツ馱家 上同襖 同同蹴
 ノ 上 掛 者 掛 者 家 眞 同 同 蹴
 押 打 幕 リ 柱 檜 上 日本ク根 米 國 玉 羽 檜 或 ハ 杉 材 戸 板
 材 廻 板 板 板 根 緑 棧 板 押 板 板 緑 目 檜 或 ハ 杉 材 板 緑

一四七〇〇 一四七〇〇 二九三〇 一四七〇 一四七〇 三六四〇 二九三〇 二二三〇 二二三〇 二二三〇 二一八〇 二一八〇

一七〇〇 一六六〇 一九二〇 二二二〇 四八八 一八八 一八八 五〇一 三一七 一三六 一五〇 一三〇 一五〇 一五〇 五二二 一五〇 一五〇

四四四四 八四 〇九九 三三七 二〇四四 三七七

一四二二 二一 〇八六 一〇二九 二〇 二四四

二二九

蹴腰欄妻同妻家同雨蔭襖 淀下上蹴同腰下腰 同同櫛
 掛 下 間 内 角 根 妻 妻 妻 妻 達 同 櫛
 ノ 羽 羽 妻 ノ ノ 幅 雨 雨 居 下 掛 長 洞 同 櫛
 神 羽 妻 ノ ノ 材 雨 雨 居 下 掛 長 洞 夕 形 戸
 材 材 材 材 材 材 材 材 材 材 材 材 材 材 材 材 材 材
 込板板目曲淀板下上束木 押押居框框押縁 縁 框

六〇五 三二一 一四〇 三三五 六二五 二二五 二二五 二五〇 二二三 二八〇 二八〇 二八〇 二八〇 二八〇 二八〇 二八〇 一〇五 一七

二五五 八三五 四七〇 一三八 一五〇 二二二 二二三 二二二 八二二 二五五 二二三 二二三 一七四 一四四 一四四 二二七 一九九 一九九

一五三三三 二七〇 一五七 一三六 一八 一〇〇 一〇六 一五七 一八八 一八二 八八八

二一六四 一三二二 二二四 二二四 二二四 二一四 二二四 二二四 二四四

二二八

同同同同同檜同同同同同同同同同同同同同同同同同同同同同同同
 家 ホ 羽 入 カ立
 床同同妻 鴨ツ方同同同同同同同同同同同同同同同同同同同同同同同
 根 ク 筋 口 1根
 板 淀板淀居ス立 框違種同梁柱柱柱柱板ヲ太

七五七七八一
 〇五〇五五〇
 三六六五五五
 〇〇〇〇〇〇
 八七七八七
 〇〇〇〇〇〇
 六三三六
 〇〇〇〇〇〇

八五五九三二二五
 八七七〇八四七〇
 九三二二五
 〇八四七〇
 一三三三三三
 九〇九〇九〇
 二七七八七
 〇〇〇〇〇〇
 七五二七

一〇〇一〇二〇〇
 八八八五七〇八
 〇〇〇〇〇
 一〇九〇八
 一〇八八八
 〇〇〇〇〇
 一〇九〇九
 二二二二二
 三三三三三
 〇〇〇〇
 一七二七

三二六二二
 〇〇二五二
 二二二二二
 二二二二二
 二二二二二
 二二二二二
 二二二二二
 二二二二二
 二二二二二
 二二二二二
 二二二二二

同同同同同櫛使 腰 同櫛 同欄羽中上鏡 腰 同ト
 掛 掛 中形 間 掛 口
 筋 土用 有蓋貨車用材一臺分 下櫛 櫛 橫 下戸 胡 松
 根 根 フ 戸 戸 柵 柵 戸 桃 床 ヲ
 太 太 違 ア 桁 臺 材 板 板 板 手立板棧棧框 板 板 板
 材

五六六七八一
 〇三三五五〇
 一八八
 五五五
 二八五
 二〇五
 一七〇
 一九九
 二二二
 二二二
 三〇〇
 二五〇

八八八
 七五五
 一〇四
 二四四
 幅
 一一五
 四七五
 一四四
 一一二
 一一〇
 二二〇
 二二〇
 七五〇

三二二二三
 六五五六
 二二二
 二二二
 二二二
 二二二
 二二二
 二二二
 二二二
 二二二
 二二二
 一五
 三三
 六六三
 六六六
 九一

員
 二二四二二二數 二 二四 六三二〇四八 四四
 二二四二二二數 二 二四 六三二〇四八 四四

一三二

一三〇

無蓋貨車用材一臺分			材	長	幅	厚	員數
檜	土	臺	一八五	四二	二八	二	二
同	へツド	ストツク	七五	〇二	三七	二	二
同	筋	違根	五六	八七	三七	二	二
同	カ	堅根	六二	八五	二六	二	二
同	同	妻根	五八	八五	二六	二	二
同	同	角	三三	七五	一八	一	一
同	同	ハツ	三二	二八	二八	一	一
同	同	側	六〇	二六	二六	一	一
同	同	松	二二	八五	一八	一	一
同	同	松	一八三	七三	一八	一	一
同	同	床	七一	七〇	一四	一	一
同	同	板	六八	七五	一六	一	一
二、燐寸軸木							
同	同	板	六八	七五	一六	一	一

本品ハ合資會社札幌木挽所ノ出陳ニシテ同所ハ其始メ札幌ニ製軸工場ヲ設ケタルモ原料ノ供給上ニ不利ナルカ爲メ後チ之ヲ勇拂郡ニ移轉シ現今其工場ハ同郡苦小牧村御料林内ニ在リ業務モ次第ニ整頓シタルヲ以テ現ニ昨三十九年ニハ白太軸二百五十萬把餘、黒太軸五百八十五萬把餘此合計價額九萬六千餘圓ヲ製出シタレハ今日ハ今地方ニ於テモ又重要ナル軸木供給者ノ一トナレリ且其原料ノ多クハ御料林ヨリ供給ヲ受ケ終始白楊ヲ用キテ一定ノ太軸ヲ製シアレハ深ク燐寸業者ノ信用ヲ博取シ之ヲ神阪地方ニ送ルモ敢テ現物ノ査定ヲ要セス荷印ノミニ圓滑ニ取引セラルト云ヘハ自ラ同業者中ニ在リテ一頭地ヲ抽キタルモノナラン今回出陳ノ軸木モ其太ミニ不揃ナク且乾燥晒色共ニ佳良ナリ合資會社札幌木挽所出品解説書抄録

燐寸軸木(白楊太軸)

製造地、北海道膽振國苦小牧村大字植苗御料林内字アツペナイ合資會社札幌木挽所分工場
分工場ニ於ケル建物左ノ如シ

- 一、軸木工場 木造平家建 二棟 一、乾燥室 石造平家建 一棟
- 一、乾燥室 土藏平家建 六棟 一、事務所 木造二階建 一棟
- 一、從業者需用品供給所 木造平家建 二棟 一、簡易教育所 木造平家建 一棟
- 一、從業者居家 木造平家建卅五棟 一、荷造場及納屋 木造平家建 七棟

此建坪合計四千三百三十八坪

原料 專ラ白楊樹(方言ワタドロ)ヲ使用ス產地ハ分工場附近

製造用品

鐵製剝器械 六臺(五枚剝) 鐵製刻器械 六臺(四行掛)

原動力ハ水車

製造方法 白楊丸太ヲ一定ノ寸法ニ輪切リ之ヲ先ツ剝キ器械ニ掛ケ一定ノ厚ミト所要ノ幅ニ裁チツツ木眞ニ至ルマテ剝キ之ヲ適當ノ長サニ切取リ夫ヲ適宜ノ高サニ積重ネ四行並ヒトシテ後チ刻ミ器械ニ掛ケ柱形ノ軸木ニ刻ミ女工ノ手ニ依リ細キ絲ヲ以テ一定ノ把ニ束ネ乾燥室ニ入レ乾燥後更ニ女工ノ手ニ把ノ締メ直シヲナシ所定ノ數量ニ荷捆セシム

沿革 婦女子ノ職業ト原料ノ豊富ト相俟チ他日ノ發展ニ嚆望シ明治二十七年當札幌區ニ創始シタル燐寸製軸業モ日清戰役後各種ノ事業勃興シ勞銀昂騰ノ爲メ且ハ原料ノ元產地ニ非サルヲ以テ二十九年膽振國勇拂郡苦小牧村御料林内ニ移轉シ爾來其經營ニ幾多ノ歲月ヲ費シ三十七年ニハ神戸、大阪地方ヨリ最モ熟練ナル職工數十名ヲ募集シ翌年ハ又三陸凶作地(舊製軸地方)ヨリ男女工數十名ヲ雇入レ盛ニ製造ニ勉メタレハ同一個所ニ於テノ製軸業トシテハ北海全道殆

ト其比ナキニ至レリ
現今ノ人員左ノ如シ

- 一、事務員 七人
- 一、男工 五十五人
- 一、女工 百五人
- 一、柚夫及木挽 五十人
- 一、運搬夫 四十人
- 一、荷造及雜夫 五十五人
- 一、專屬荷扱

製造數量及價額

明治三十七年 四百七十七萬餘把 此價額金五萬三千八百餘圓

內 譯

白太軸 百五十五萬餘把 黑太軸 三百二十二萬餘把

明治三十八年 七百七萬餘把 此價額金七萬七千七百餘圓

內 譯

白太軸 百九十五萬餘把 黑太軸 五百十二萬餘把

明治三十九年 八百三十五萬餘把 此價額金九萬六千七百餘圓

內 譯

白太軸 二百五十萬餘把 黑太軸 五百八十五萬餘把

販路

神戸及大阪地方

審査請求ノ主眼

近時我カ帝國輸出品中頗ニ重要ノ地位ヲ占ムルニ至リタル燐寸モ其材料ノ多クハ我北海道産ノ軸木カ盛ニ製造セラレ無限ノ需用ニ供セラルルニ因ラスンハアラス然ルニ該軸木タルヤ價格ノ一高一低頻々タルヲ以テ全道幾多ノ斯業者中僅ニ二三ヲ除クノ外ボス軸(菩提樹ニテ製ス)又ハ細軸外國向キ或ハ內國用ト時々異様ノ製品ヲ爲スヲ以テ從ヒテ其辭價ヲ

得ル甚々稀ナリシモ當工場ハ幾多ノ實驗ヲ經テ軸木界ノ最上位ヲ占ムル白楊原料ヲ用キ終始一定ノ太軸ヲ製品ノ本位トセルニ依リ現品ノ査定ヲ要セス單ニ荷印(一及一)ヲ以テ賣買サルルマテニ至レリ是ヲ審査請求ノ主眼トス

農商務省山林局ヨリ出陳シタル燐寸軸木竝ニ小箱用片材ノ試製品ハ近時一般ニ白楊樹種ノ如キ軸木原料ノ缺乏スルニ省ミ新ニ榲七葉樹、みづき、姫子松等ノ其蓄積モ豊富ニシテ軸木ニ適當ナルモノヲ選擇試製シタルモノナレハ之ヲ以テ全然從來軸木ノ代用品トスルニ充分ナルヤ否ヤハ未必ニ屬スルモ軸木原料ノ供給ニ付一新資源ヲ發見シタルニ似タリ故ニ其製造家ハ尙之カ應用ヲ講究スヘキ必要アリト信ス仍リテ參考ノ爲メ同局ニ於テ取調ヘタル燐寸軸木ノ調書ヲモ爰ニ掲出スヘシ

農商務省山林局燐寸軸木調書抄録

緒言

我邦ニ於ケル木材工業ハ近年ニ至ルマテ其發達遲々タルニ拘ラス獨リ製軸業ハ明治八年燐寸業ノ開始以來年ヲ逐フテ長足ノ進步ヲ爲シ林産物利用上ニ一大生面ヲ開キ林業經濟ニ裨益セシ所甚々大ナルノミナラス常ニ當業者ノ需用ヲ充タシテ遺憾ナキヲ得タリ今之ヲ明治三十八年ニ於ケル燐寸業ノ狀況ニ見ルニ其生産額ハ實ニ千二百二十一萬九千餘圓ニシテ其内外國輸出額ハ實ニ千三百六萬餘圓ノ巨額ニ上リ其販路ハ清國香港ヲ主トシ遠キハ海峽殖民地、印度等ニ及ヒ既ニ外國製品ヲ東洋市場ヨリ驅逐シテ尙漸次其商域ヲ擴大セントスルノ盛況ヲ呈シ海外貿易上極メテ有望ニシテ邦家ノ一大財源タルニ至レリ然リ而シテ燐寸ノ原料トシテ最モ重要ナルハ實ニ其軸木ニ在ルヲ以テ燐寸業ノ盛衰ハ其繫ル所職トシテ軸木原料材ノ多寡善惡等ニ在ルヤ又言ヲ俟タス故ニ現今林業ノ經營ニシテ豫メ之カ供給ニ具フルノ用意アルト否トハ燐寸業ノ前途ニ多大ノ影響ヲ及ホスヘキハ亦説明ヲ要セサルヘシ今ヤ國家ノ進運ニ際シ通商範圍ノ海外ニ擴張スルコト漸次廣キニ及ハハ燐寸業モ亦當ニ一段ノ發展ヲ見ルヘク從ヒテ大ニ其原料材ノ需用ヲ増進スルニ至ルヘキハ必然ノ

勢ナリトス然ラハ則チ其原材料ニ供用スヘキ樹種ノ増殖保護ヲ計リ以テ其發達ヲ扶掖シ一面益、森林ノ利用ヲ啓發スルコトハ林業上實ニ至急至緊ノ要務ナリト謂ハサルヘカラス是レ時ニ本書ヲ編シ先ツ燐寸業ノ趨勢ヲ叙述シテ逐次軸木業ニ言及シ林業家ノ參考ニ資セントスル所以ナリ

第一章 燐寸業

第一 燐寸業ノ起源竝ニ其沿革

西洋ニ於テ往時發火用トシテ燧石附木ノ類ヲ使用セシコト恰モ我邦ト異ナラザリシカ輒近ニ至リ即時發火用砂紙燐寸等ノ製造ヲ始メトシ之ニ次キテ黃燐燐寸ヲ製出シ更ニ進ミテ西曆千八百五十五年瑞典人ニ依リ赤燐燐寸ノ發明ヲ見ルニ至レリ斯ノ如ク現今吾人ノ使用シツアル燐寸ノ發明ハ最近ノ事實ニシテ其始メテ我邦ニ輸入セラレタル年月ハ未タ詳カナラス而シテ我邦ニ於ケル燐寸業ハ實ニ明治八年石川縣金澤ノ人清水誠氏ノ創始セル所タリ氏ハ初メ假工場ヲ東京ニ設ケ黃燐燐寸ヲ試製セシニ過キサリシカ當時日一日ニ燐寸ノ需用ヲ増進シ其海外ヨリ輸入スル額益多大トナリタルヲ見深ク感スル所アリ明治九年自ラ新ニ新燐社ナルモノヲ設立シ本所區柳原町ニ大工場ヲ建築シ盛ニ燐寸製造ヲ開始セリ是レ我邦ニ於ケル燐寸製造工場ノ嚆矢ナリトス爾來燐寸製造工場ハ明治十年神奈川ニ同十一年大阪、新潟及兵庫ニ同十二年愛知ニ各開設セラレタルヲ始トシ漸次其製造業ヲ營ム者續出シ遂ニ今日ノ盛況ヲ見ルニ至レリ

第二 燐寸生産ノ狀況

新燐社ノ創立以來我邦ニ於ケル燐寸ノ生産ハ年ヲ逐フテ益、隆盛ヲ呈セリ今明治二十三年以降ニ於ケル生産高ヲ掲クレハ左ノ如シ(農商務統計ニ依ル一哥ハ百四十四箱トス)

年次	生産數量	同上價格	一哥ノ代價
明治二十三年	一二,五二四,八七〇	二,五八四,一六五	〇,二〇六
同 二十四年	一二,八四一,〇二三	二,五七三,〇〇七	〇,二〇〇

同	二十五年	二六,一〇六,三〇五	四,九五六,一六九	〇,一九〇
同	二十六年	一九,〇四五,三六〇	四,〇六八,三二三	〇,二一四
同	二十七年	一八,七二二,四五二	四,四八〇,七八四	〇,二三九
同	二十八年	二一,二二五,一五八	五,五〇二,一三一	〇,二五九
同	二十九年	二五,一三三,六一九	五,四六四,七三八	〇,二二七
同	三十年	二四,〇三八,九六〇	六,五四八,四九二	〇,二七二
同	三十一年	二二,二二六,二八九	六,四四五,一六四	〇,二九〇
同	三十二年	二五,六四七,七二五	五,八七一,五〇六	〇,二二九
同	三十三年	二一,三五四,八〇一	五,八八六,三三八	〇,二七五
同	三十四年	三二,九〇一,三一九	九,二六六,六八九	〇,二八〇
同	三十五年	二七,四〇〇,五〇八	八,六〇八,五七一	〇,三一四
同	三十六年	三三,三九二,七三九	九,八七二,五九一	〇,三〇五
同	三十七年	三五,三〇一,四三四	一一,七四五,六四六	〇,三三三
同	三十八年	三八,八四二,九四七	一二,二一九,五七三	〇,三三四

我邦燐寸ノ生産額ハ明治二十三年以來時ニ増減アリシト雖モ累年漸次増加ノ趨勢ヲ有セルコトハ上表ニ依リテ明カナリ即チ二十四年ニ於テ二百五十七萬餘圓ノモノ二十五五年ニハ四百九十五萬餘圓ニ増加シ三十四年ニハ其價額一躍シテ九百二十六萬六千六百八十九圓ニ達シ三十五年ニ於テ稍、其額ヲ減少セシモ三十六年以降ハ年々其價額ヲ増進シ三十八年ニハ實ニ千二百二十一萬九千餘圓ニ達セリ而シテ其一哥ニ對スル價格ノ如キ亦漸次昇騰シ三十八年ニ於ケル之カ單價ヲ二十三年ニ對比スルトキハ約五割強ノ増進ヲ見ルナリ

燐寸生産額ノ最モ多キヲ兵庫トシ之ニ亞クヲ大阪、愛知トス東京又其次位ニアリ兵庫、大阪ハ主トシテ輸出品ヲ製産シ東京、愛知ハ力ヲ内國向燐寸ノ製造ニ致シ爾餘ノ府縣ニ於ケル製造工場ハ専ラ其府縣内ノ需用ニ應スルヲ目的トス今左ニ主產地タル兵庫、大阪、愛知三地方ノ最近十二ケ年間ニ於ケル製造

高フ示サントス(農商務統計表ニ依ル)

兵庫縣

年次	數量	價格	年次	數量	價格
明治二十七年	九,八六二,九一三	二,六四一,四九七	明治三十三年	一〇,〇九〇,二一七	二,九九七,三二七
同二十八年	一二,五二九,六一五	三,五六二,〇四一	同三十四年	二〇,五七三,五七六	五,九五四,八八八
同二十九年	一三,三五七,五二七	三,一六六,五四一	同三十五年	一五,八二三,四〇四	五,四六三,五四一
同三十年	一二,七一〇,〇八二	三,五八五,五二三	同三十六年	二〇,四〇七,三九六	六,五六九,一九七
同三十一年	一二,五六八,一五八	三,八九九,九九四	同三十七年	二〇,四〇一,七〇五	六,九二五,〇七三
同三十二年	一二,一〇九,二六七	二,五五九,八六一	同三十八年	一七,一九一,一六三	五,六四一,八三三
大阪府(大阪府主産地トス)					
明治二十七年	四,四〇八,一三七	九六〇,二九二	明治三十三年	二,九九四,七一二	八四二,四〇三
同二十八年	四,〇三三,二七一	一,〇一六,六七六	同三十四年	五,七八四,五五〇	一,六九五,八〇八
同二十九年	五,七八三,九七六	一,〇五五,五六二	同三十五年	四,二〇〇,九九六	一,二一六,五五八
同三十年	三,三〇五,三八三	一,二三六,四九八	同三十六年	六,一九九,二〇七	一,七一〇,九八一
同三十一年	一,七三〇,〇二六	八六九,六六一	同三十七年	一,六〇八,四一三	二,八七三,五〇〇
同三十二年	三,五二〇,〇六八	九九九,六六五	同三十八年	四,五〇六,五四七	一,三七五,五〇二
愛知縣(名古屋市主産地トス)					
明治二十七年	一,四〇六,八六八	二四七,二五五	明治三十三年	三,三八一,二五八	九四三,〇八九
同二十八年	一,三六九,二七六	二四八,二一〇	同三十四年	二,七九七,一九七	六六七,六八〇
同二十九年	一,九六九,三六〇	三八一,四八九	同三十五年	三,五〇一,〇六〇	九七一,二〇八
同三十年	四,三七〇,七六二	八三七,〇四五	同三十六年	三,一八三,〇五四	七七四,〇一四
同三十一年	三,九〇七,七九〇	八二五,九九八	同三十七年	四九二,七一六	一,二九八,八〇五
同三十二年	五,八三六,八三七	四〇七,五八一	同三十八年	四九四,四七〇	九二〇,九七八

上表ニ依リ調査スルニ兵庫縣ハ三十四年以降ニ於テ急ニ其生産額ヲ増加シ大阪府ハ三十七年ニ於テ

其激增ヲ見タルノ外一盛一衰概ネ大差ナク愛知縣ハ三十年及三十一年ノ生産額ヲ二十七年ニ比スル
トキハ約三倍半ノ増加ヲ爲シ三十二年,三十四年及三十六年ニ於テハ却リテ著キ減少ヲ呈シタルモ三
十七年以降ハ再ヒ増加ノ趨勢ヲ示セリ而シテ各府縣ニ於ケル實際ノ生産額ハ前ニ掲クルヨリモ更ニ
多量ニ上ルト云フ

第三 燐寸ノ海外輸出ノ趨勢並ニ輸出額ト内地消費額トノ比較

我邦ニ於テ生産シタル燐寸ノ始メテ海外ニ輸出セラレタルハ明治十一年ニアリ爾來其海外ニ於ケル
需用ノ好況ニ伴ヒ之カ生産ヲ促進シ輸出額亦漸次増加ヲ爲セリ今明治十一年以降ニ於ケル燐寸ノ輸
出數量及其價額ヲ示サハ左ノ如シ(第五回内國勸業博覽會審査報告並ニ農商務統計表ニ依ル圓以下四
拾五入ス)

年次	輸出數量	價額	年次	輸出數量	價額
明治十一年	不詳	二〇,四〇〇	明治二十四年	八,〇二九,九三二	一,八四三,六三七
同十二年	同	二〇〇,七七九	同二十五年	九,二四二,〇三五	二,二〇二,〇四一
同十三年	四,六二五,七五三	二七,一三八	同二十六年	一三,五四一,二八七	三,五三七,九七四
同十四年	六,七九五,八九二	二四,九七五,八	同二十七年	一三,八四三,〇二二	三,七九五,六三五
同十五年	一,一八〇,九二六	三七,二三八	同二十八年	一六,九一四,〇二七	四,六七二,八一二
同十六年	一,一六八,〇〇〇	三,一六五	同二十九年	一七,九七九,八四九	四,九八六,二六〇
同十七年	九,七二三	二,七九二	同三十年	一九,五三八,一四六	五,六四一,九九三
同十八年	一,八八,四〇一	六〇,五六六	同三十一年	二二,〇七八,三六二	六,二七三,九四七
同十九年	一,二八一,三三一	三七八,〇一八	同三十二年	一九,六二八,一三四	五,八九〇,六六六
同二十年	三,三八四,二九六	九四一,五七六	同三十三年	一九,三一七,九九四	五,七六〇,八六九
同二十一年	三,五五二,五九三	七四〇,九三四	同三十四年	二四,九九〇,六二一	七,三九二,八六九
同二十二年	五,二二五,三六二	一,一三七,九五二	同三十五年	二七,二九〇,八三一	八,一六九,九六六
同二十三年	六,七二四,五八五	一,四八九,〇三〇	同三十六年	二八,六二八,八六九	八,四七三,〇七二

明治三十七年 三三、二九〇、六三二 九七、六三、八六〇 明治三十九年 三八、六一八、五二二 一〇、九二五、九〇五
 同 三十八年 三七、七〇六、〇二五 一〇、三六〇、七六二 計 三七、九九五、四九六 一〇、五二二、五六一六
(十三年分算入セズ)

明治八年燐寸業ノ開始以來明治十一年初メテ燐寸ヲ海外ニ輸出シ其價額僅ニ二萬四百圓ニ過キサリ
 シカ同十九年ニ至リ其價額三十七萬餘圓ニ達シ同二十六年ニハ三百五十三萬餘圓ノ多キニ及ヒ同三
 十四年ニハ更ニ一躍シテ七百三十九萬餘圓トナリ爾來益々其輸出價額ヲ増進シ同三十九年ニハ實ニ千
 九十一萬餘圓ノ多額ニ上レリ此間經濟界ノ振否外國爲替相場ノ高低其他諸般需給ノ關係等ニ依リ時
 々或ハ盛衰ヲ免レサリシト雖モ僅ニ二十餘年ノ星霜ヲ閱ミスルニ過キスシテ今ヤ其輸出價額一千万
 圓ヲ超ヘ我邦ノ海外輸出品中ニ於テ最モ重要品タルニ至リシハ實ニ稀有ノ發展ヲ爲シタルモノト謂
 ハサルヘカラス之ヲ要スルニ燐寸ノ輸出ハ明治十一年ヲ創始トシ同十九年ニ於テ之カ擴張ノ緒ニ就
 キ同二十六年以降ニ於テハ更ニ一大發展ノ機運ニ進ミ駸々乎トシテ今日ノ如キ好果ヲ收ムルニ至レ
 ルモノナリ

内地ニ於ケル燐寸ノ消費額ハ統計ナキカ故ニ其幾何ノ額ニ達スヘキヤ之ヲ知ルコト能ハスト雖モ左
 ニ掲クル内地在留額ヲ見ルトキハ大低其一斑ヲ窺知スルヲ得ヘシ依リテ左ニ明治二十三年以降ニ於
 ケル燐寸生産高ノ内海外市場ニ輸出セラレタル數量ト内地ニ存留セラレタル數量トノ比較ヲ百分比
 例ニヨリ示スヘシ(農商務統計表ニ依ル)

年次	内國存留數量		外國輸出				
	數量	價額	數量	價額			
明治二十三年	五、八〇〇、二八五	四六	五四	明治二十八年	四、三二一、一三一	二四	七六
同 二十四年	四、八一、〇九一	三七	六三	同 二十九年	七、一五三、七七〇	二八	七二
同 二十五年	一六、八六四、二七〇	六五	三五	同 三十年	四、四九五、三一四	一九	八一
同 二十六年	五、五〇四、〇七三	二九	七一	同 三十一年	一、四七、九二七	一	九九
同 二十七年	四、八七八、四三〇	二六	七四	同 三十二年	六、〇一九、五九一	二三	七七

明治三十三年 二、〇三六、八〇七 六 九四 明治三十七年 二、〇一〇、八〇三 六 九四
 同 三十四年 七、九一〇、六九八 二四 七六 同 三十八年 一、一三六、九二二 三 九七
 同 三十五年 一〇、九六七七 一〇〇 均 四、八〇九、六六六 二二 七八
 同 三十六年 三、七六三、八七〇 一一 八八

上表ニ依リ見ルトキハ燐寸ノ内國存留額ト海外輸出額トノ割合ハ明治二十六年ニ至リ其激變ヲ現シ
 内國存留額二十九ニ對シ海外輸出額七十一ニシテ爾後同三十年ニハ十九ニ對スル八十一同三十一年
 ニハ一ニ對スル九十九トナリタルカ如ク連年海外輸出ノ增長ヲ現セリ斯ノ如ク我邦燐寸ノ生産ハ海
 外輸出ヲ主要ナル目的トナスカ故ニ之カ盛衰ハ直ニ燐寸業ノ消長ニ關係ヲ有スルコト極メテ大ナリ
 是レ當業者ノ常ニ注意ヲ怠ルヘカラサル事項ナリトス
 燐寸ノ種類ハ黃燐所謂ばす赤燐即チ(安全製)硫黃ノ三種アリ又赤燐燐寸ニハ太軸ト細軸トノ區別アリ
 細軸ハ大阪ノ製燐家井上貞藏氏ノ考案ニ依リ明治三十三年初メテ之ヲ製出セラレタルモノニ係レリ
 左ニ明治三十二年ヨリ同三十六年ニ至ル五箇年ニ於ケル赤燐燐寸ノ太軸並ニ細軸、黃燐及硫黃ノ輸出
 額ヲ掲ケテ海外ニ於ケル之カ需用ノ傾向ヲ示サントス

年次	赤燐太軸		赤燐細軸		硫黃		黃燐	
	數量	價額	數量	價額	數量	價額	數量	價額
明治三十二年	一、五七、四七〇	三、七六一、一九	—	—	一、九六、六五〇	五、六、五三二	二、三六、四〇〇	六、五、一〇〇
同 三十三年	一、三〇〇、三三〇	三、三三、五八二	—	—	二、一〇〇、二五六	六、二〇、八一九	二、三、五、一〇〇	六、五、〇七〇
同 三十四年	一〇、一〇一、六〇六	三、四〇、八七四	—	—	一、九〇、九七五	五、八、七二六	四、九、八、七〇〇	二、七、三、三六
同 三十五年	七、七、五〇〇	二、五、七、九七一	—	—	一、六、三、八〇〇	四、二、九、八二	五、八、〇、八、〇〇〇	一、四、七、三、五九
同 三十六年	七、三〇、四七〇	二、四、八、二、七三	—	—	九、八、五、五〇	三、〇〇、一、二四	五、九、六、五、〇〇	二、〇、三、六、四

上表ニ據リ見ルトキハ明治三十四年赤燐細軸燐寸ハ其輸出開始以來漸次増進ノ趨勢アリテ將來最モ
 有望ナルニ反シ赤燐太軸燐寸及硫黃燐寸ハ大ニ之カ影響ヲ受ケ前年ニ比シ其輸出額ヲ減少スルニ至
 レリ

第四 燐寸業ノ現況一斑附燐寸ノ海外販路

燐寸業ハ近來著ク發達ヲ爲シ前途甚タ有望ナルハ上文ニ説述スル所ノ如シ即チ明治三十八年ニ於ケル其生産額ハ數量三千八百八十四萬二千九百四十七哥此價額千二百二十一萬九千五百七十三圓ニ達セリ今之ヲ各府縣別ニ示ストキハ左ノ如シ(三十八年農商務統計調査ニ依ル)

地方	數量	價額	主要産地名
東京	二〇、六六八	二五八、二五〇	東京市
大阪	五四、〇七八、五五八	一、三七五、五〇二	大阪市
兵庫	二〇六、二九三、九六〇	二、六四〇	南高來郡島原町
長崎	一〇五、三〇〇	五、二八〇	長生郡ニ産ス
新潟	二、八四二、三三三	五九、一七四	奈良市ニ産ス
千葉	二四八、〇〇〇	七二〇	
三重	一〇六、三〇〇	一、九一三	
愛知	八一、五一一	一、四四五	
靜岡	五九三、六四一	六、四九〇	名古屋市
山梨	四、五一、二〇〇	九四、七〇一	岐阜市、大垣町トス
岐阜	二一五、九八一	三、九〇一	
長野	三四四、五〇〇	六、四五五	
福島	二四、五〇〇	八〇二	若松市
岩手	四〇〇、〇〇〇	六、八〇〇	
石川	六〇、〇〇〇	一、一一〇	金澤市
富山	二、六三七、〇〇〇	五一、八五五	富山市、高岡市
	一〇五、四二〇	二〇、一八八	

島根	岡山	廣島	和歌	徳島	香川	愛媛	高知	福岡	熊本	北海道
五七〇〇〇〇	二、九〇〇、七〇〇	四、三二九、七六七	一、六五六、〇〇〇	一二、〇〇〇	九、三〇七、三〇五	三三八、五七六	五三〇、六七九	四五、一三〇	八三、六四〇	七八六、〇〇〇
一一、四〇〇	七四、三一九	七二、六〇二	四一、四〇〇	一八〇	一九一、一三八	七、四三一	一〇、二一一	九〇三	二、三四二	一六、八四五
		廣島市	和歌山市			西宇和郡、温泉郡	高知市		飽託郡	

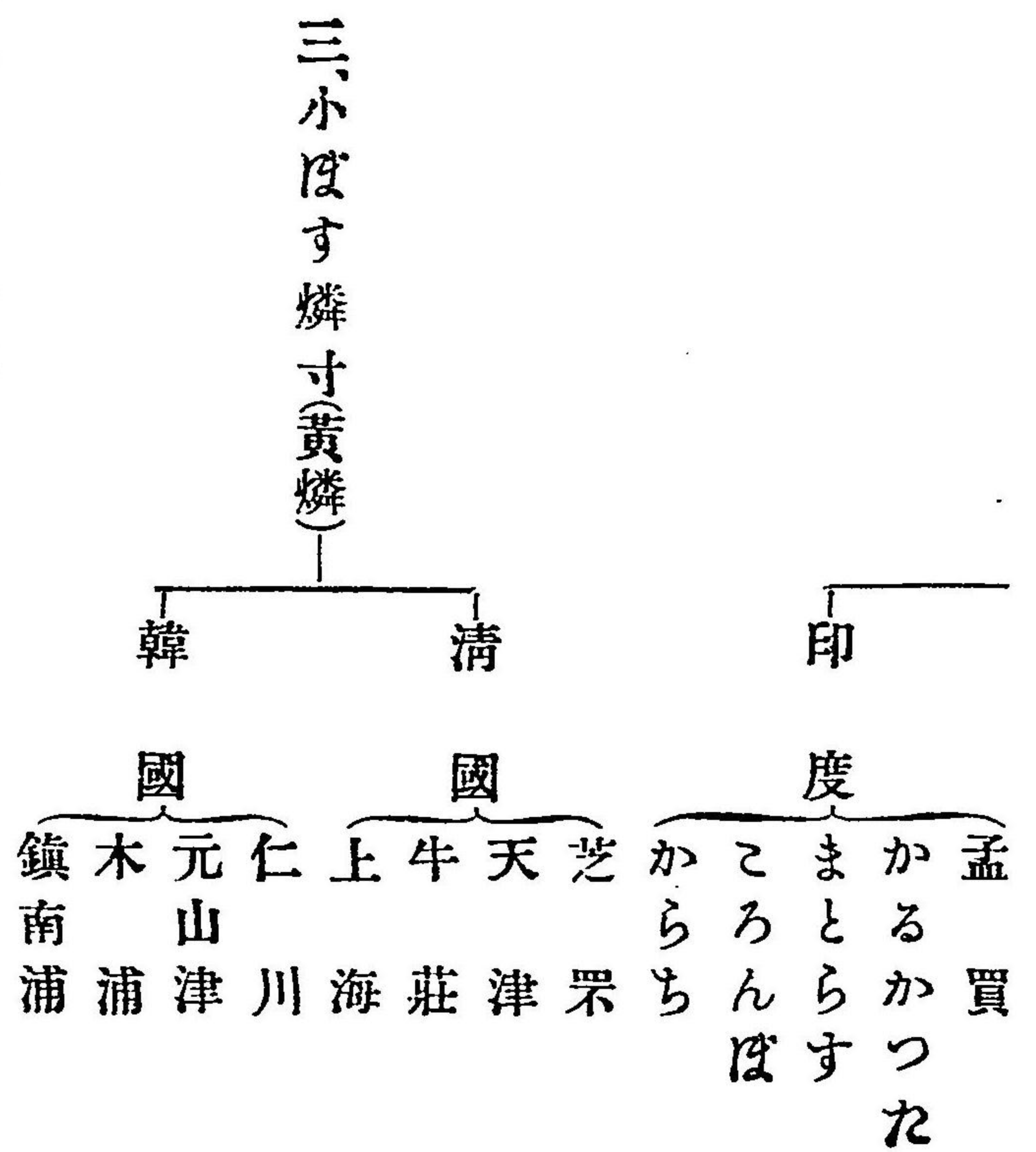
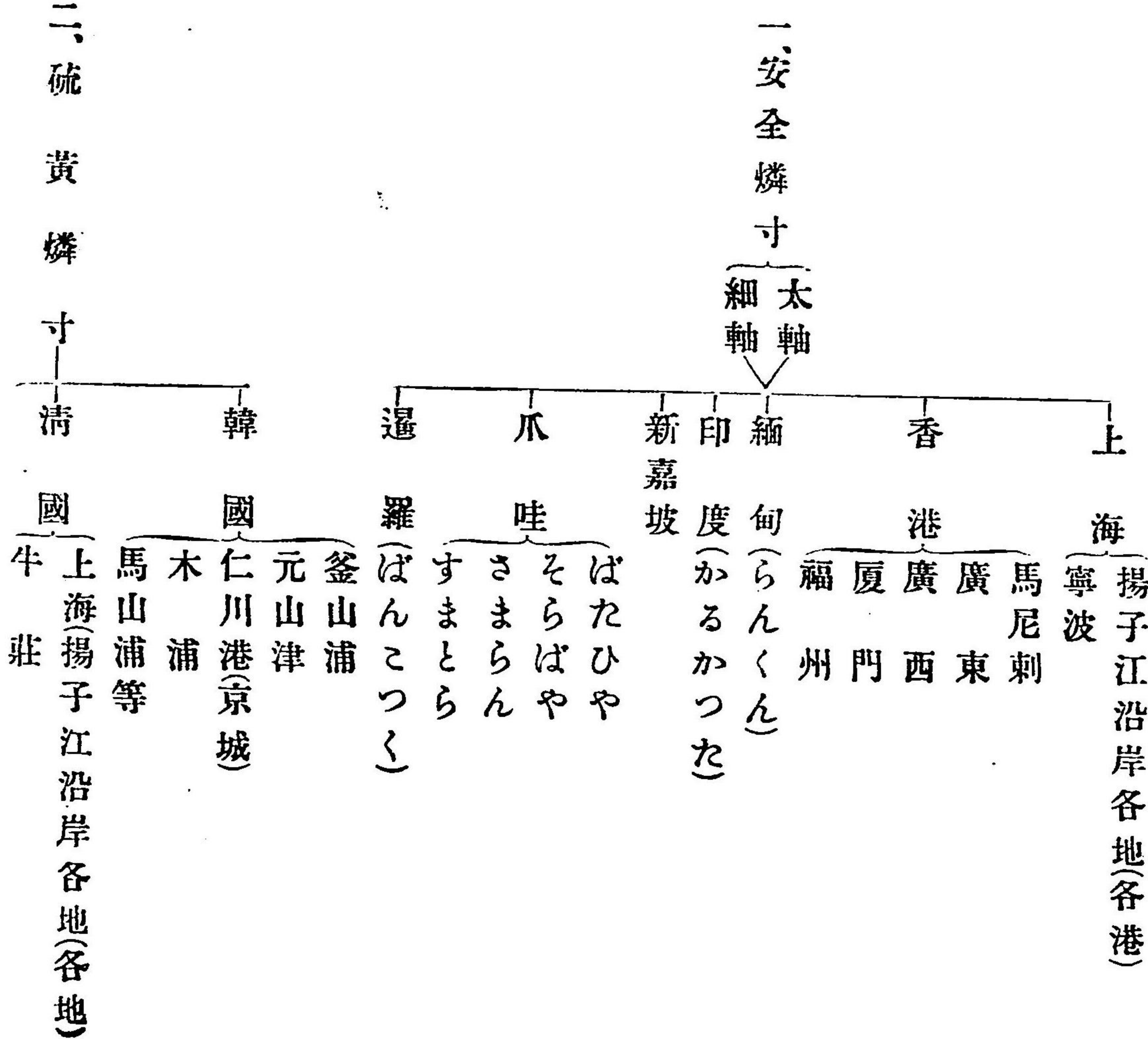
即チ我邦ニ於ケル燐寸ノ製造所ハ三府二十六縣ニ及ヒ就中兵庫ヲ第一トシ大阪愛知之ニ次キ而シテ東京、香川、靜岡、岡山、廣島等ノ諸府縣亦主要ナル生産地タリ

燐寸ノ海外輸出ハ明治三十九年ニ於テ數量三千八百六十一萬八千五百十二哥此價格一千九十一萬五千九百五圓ニ上レリ今之ヲ輸出國別ニ示ストキハ左ノ如シ(明治三十九年十二月大日本外國貿易月表ニ依ル)

國名	數量	價額	國名	數量	價額
濠洲	一七、二八七	六、四〇六	蘭領印度	六九三、三九八	二二〇、一三九
英領印度	三、〇四〇、〇六〇	八三三、〇四二	香港	九、九〇九、七五〇	三、一四三、二六一
英領海峽殖民地	四、〇〇一、三六八	一、二八八、四九一	比律賓諸島	八八、〇〇〇	二八、三九〇
支那	一九、五九三、八二二	四、九八四、六八四	其他諸國	一一四、六〇四	三三、一五〇
韓國	一、一六〇、二二三	三六八、三四二	計	三八、六一八、五二二	一〇、九一五、九〇五

即チ燐寸輸出額ノ最モ多キヲ清國トシ香港之ニ亞キ英領海峽殖民地及印度ハ又其次位ニ在リ香港ニ

輸入シタル燐寸ハ再ヒ印度、清國又ハ其他ノ諸邦ニ輸出セラルルモノトス今其種類別ニ依リ輸出先ヲ示ストキハ左ノ如シ



以上ニ掲クル所ノモノハ東洋市場ニ於ケル輸出方面ニシテ此外米國、濠洲ノ如キ安全製燐寸ヲ需用スルノ傾向アレトモ其數僅少ナリ

第二章 軸木業附小函素地製造業

燐寸ノ生産竝ニ之カ輸出ノ狀況等ニ關シテハ已ニ前章ニ叙述シタル所ニ依リ詳カナルヲ以テ本章ニ於テハ燐寸ノ原料供給上最モ重要ニシテ且密接ノ關係ヲ有スル軸木業ニ就キ逐次之ヲ説述スルノ必要アルヲ信スルナリ

第一 燐寸軸木生産ノ狀況

燐寸製造ノ開始以來其生産額ハ極メテ多大ニ達シタルコトハ叙上ノ如シ而シテ之カ製造ニ要シタル原料中軸木ハ悉ク我邦ニ於テ生産シ外國ニ對シ毫モ之カ供給ヲ仰カサリシノミナラス近來却リテ之ヲ清國地方ニ輸出セリ而シテ軸木ノ生産額ハ其統計ナキヲ以テ知ルニ由ナシト雖モ明治二十三年以

降ニ於ケル毎年ノ生産額ニ就キ試ニ之ヲ算出スレハ大約左ノ如シ

年次	數量	年次	數量
明治二十三年	二五〇,四九七	明治三十二年	五二二,九五五
同 二十四年	二五六,八二〇	同 三十三年	四二七,〇九六
同 二十五年	五二二,一二六	同 三十四年	六五八,〇二六
同 二十六年	三八〇,九〇七	同 三十五年	五四八,〇一〇
同 二十七年	三七四,四二九	同 三十六年	六四七,八五五
同 二十八年	四二四,五〇三	同 三十七年	七〇六,〇二九
同 二十九年	五〇二,六七二	同 三十八年	七七六,八五九
同 三十年	四八〇,七七九	計	七,九一四,〇九一
同 三十一年	四四四,五二八		

注意 本表ハ一噸(五十哥)ノ燐寸ヲ製造スルニハ三百三十三把ノ軸木ヲ要シ三百三十三把餘ノ軸木ヲ得ルニハ即チ一石(十立方尺)ノ原料用材ヲ要スルモノトシテ積算セリ

上表ニ依レハ即チ明治二十三年ヨリ同三十八年マテ十六年間ニ於テ燐寸ノ原料用材トシテ約七百九十一萬四千九十一石ヲ要シ而シテ之カ生産ノ爲メニ要シタル面積ヲ推算スルニ一町歩ノ材積ヲ假リニ四百石トスレハ一萬九千七百八十五町歩ナリトス又明治十三年ヨリ同三十九年マテ二十七年間ニ於テ海外ニ輸出シタル燐寸ノ總額ハ三億七千九百九十九萬五千四百九十六哥ノ巨額ニ達セルヲ以テ燐寸一噸ニ付其原料用材外箱ヲモ包含ス(十六立方尺ヲ要スルモノトシテ計算スルトキハ實ニ一千九百九十九萬三千八百五十四石ヲ要シタル割合ニ當レリ現今軸木原料ニ供用スル樹種ハ主トシテ「やまならし」トシ「菩提樹」澤「胡桃」扁「柏」赤「松」等ニシテ就中「やまならし」トシ「菩提樹」ハ主トシテ輸出用燐寸ノ軸木製作上ニ供シ北海道ヲ其一大生産トシ奥羽地方亦多ク之ヲ産出ス而シテ其他ノ樹種ニ在リテハ内地向燐寸ノ軸木原料ニ使用シ全國中概ネ之ヲ産出セサルハナシ

軸木業ハ北海道ヲ推シテ其第一位ニ置カサルヘカラス抑本道ノ製燐業ハ大阪ノ製燐家松田善七氏ノ開始ニシテ明治十九年工場ヲ膽振國有珠郡有珠ノ山麓ニ設ケタルヲ端緒トス爾來二十六年ニ至ルマテハ工場ノ數僅ニ四五箇所ニ過キサリシモ二十七年ニ於テ十七工場トナリ三十一年更ニ一大飛躍ヲ爲シテ六十八工場トナレリ然レトモ現今大ニ其數ヲ減シ三十餘工場トナレリ左ニ明治三十三年ヨリ同三十六年ニ至ル四箇年ニ於テ北海道ヨリ神戸方面ニ輸出セル「やまならし」トシ「菩提樹」燐寸軸木ヲ示ス

年次	軸木ニ製シ輸出シタル高		年次	軸木ニ製シ輸出シタル高	
	數量	價額		數量	價額
明治三十三年	四七,〇四五	二五〇	明治三十五年	六六,九九四	三六三
同 三十四年	五一,六〇二	八八〇	同 三十六年	八〇,二八四	三四〇
兵庫縣ニ於ケル軸木業ノ創始者ハ詳カナラス而シテ之カ觀始ハ明治十三年ニ在リシカ如シ爾來一盛一衰常ニ當業者ノ異動ヲ生シタリシモ工場ノ設立二十餘ヲ數フヘク而モ其隆盛北海道ニ亞クニ至レリ其製軸高ハ左表ノ如シ					
明治三十三年	三三,三八三	四八〇	明治三十六年	六五,五三五	九〇〇
同 三十四年	四〇,六八六	六六四	計	二一三,七三八	八四九
同 三十五年	七四,一三二	八〇五			

叙上ノ軸木ノ原料用材ハ概シテ其産出地方ヨリ之カ輸入ヲ仰キ就中内地産ノ扁柏北海道ヨリ輸入セル「やまならし」トシ「菩提樹」ノ丸太材ヲ其最モ主要ナルモノトス即チ其樹種別ニ對スル輸入總額左ノ如シ

年次	數量	價額	年次	數量	價額
明治三十四年	三三,〇六二	四四	「やまならし」	二一,九二二	二四三,五〇〇
			「菩提樹」	一四七	

明治三十五年 八三、六七〇 四四、三〇〇 二、四五七、〇〇〇
 同 三十六年 七〇、七〇〇 三七、二七二 二、八七八、二〇〇

叙上北海道、兵庫縣ノ外軸木業ノ旺盛ナル地方ヲ岩手縣ト爲ス本縣ニ於テ軸木業ノ開始ハ明治十二年ノ頃盛岡市大澤川原小路ニ保光社ノ設立セラレシトキニ在リト云フ而シテ三十一年頃最モ其盛大ヲ振ハス時ニ製軸家ニシテ輸出額四十萬餘圓ニ達シタリシモ爾來屢種々ノ障礙ニ遭遇シ萎靡リ爾餘ノ諸府縣ニ於テ亦軸木業ヲ營ム者尠カラスト雖モ多クハ規模小ニシテ其產出額大ナラス小函素地製造業亦北海道、兵庫縣ヲ主要ナルモノトス而シテ其他ノ府縣ニ於テ之カ製造ニ從事セル者アリト雖モ繁綜ニ涉ルヲ以テ茲ニ之ヲ詳述セス

第二 燐寸軸木ノ海外輸出ノ狀況
 我邦ノ燐寸軸木及其箱用經木ハ近年亦海外ニ於ケル燐寸製造業者ノ爲メニ需用セララルルニ至レリ其最近五箇年間ニ於ケル輸出額左ノ如シ

年次	燐寸軸木		箱用經木	
	數量	價額	數量	價額
明治三十五年	七、八一六、九〇四	一七五、二八六	二、三四九、三四六	八五、一九七
同 三十六年	九、六四三、〇二七	二一〇、四九一	五、二二九、〇八一	九一、三九九
同 三十七年	八、六六二、四一九	一九六、九三〇	二、二七〇、八三一	八八、三〇七
同 三十八年	四、六八五、五二二	一一八、四一一	一、四三五、三四九	五七、一七四
同 三十九年	五、六〇〇、二二七	一三三、二八五	一、八五三、九二二	七三、二〇五

軸木竝ニ其箱用經木ハ共ニ三十九年ノ輸出額ハ三十五年乃至三十七年ニ對比シ減少ヲ爲セシモ之ヲ三十八年ニ比較スルトキハ大ニ増加セルヲ見ルナリ而シテ其輸出先ハ主トシテ支那ニ在リ左ニ軸木ノ輸出國別數量ヲ示サントス

國名	數量	金額	國名	數量	金額
支那	八、二四一、九〇一	一七七、六〇三	香港	四〇七、七六〇	一八、七二五
其他ノ諸國	一、二七五、八	六〇二			

第三 燐寸軸木及箱用經木ノ種類竝ニ其製造法ノ大要
 燐寸軸木ハ其種類ニヨリ大小長短アリ今普通使用スル者サ及太サヲ掲タレハ概ネ左ノ如シ

- 並軸木 長サ 一寸七分 太サ 一厘角六厘角
 - 小ぼす軸木 長サ 一寸三分五厘 太サ 一厘角
 - 一本半軸(扁柏軸) 長サ 二寸六分二厘五毛 太サ 一分角
 - 間軸(扁柏軸) 長サ 三寸六厘二毛五 太サ 二分角
- 現今軸木ノ製造ニ使用スル樹種ハ主トシテ「やまなら」三、どろ、菩提樹、赤松、扁柏等ヲ用キ松材ハ大阪、兵庫地方ニ在リテハ單ニ硫黃燐寸ノ軸木ノミニ使用シ扁柏材ハ間軸、一本半軸等ノ如キ特種ノ燐寸軸木ヲ製造スルニ供ス而シテ軸木用材ハ長サ七尺三寸内外末口三寸五分乃至五寸五分又ハ其以上ノモノヲ用ユルヲ普通トス其製造法ハ工場毎ニ各、差異アルヲ免レサルカ故ニ其一斑ヲ述フレハ下ノ如シ先ツ原料用材ヲ適宜ノ長サニ切斷(大低一尺内外)シ皮剝刀ヲ用キテ之ヲ剝皮シ剝材機械ニ懸ケテ板片ト爲シ之ヲ品質等ニ依リ分類シテ所要ノ長サニ揃ヘ更ニ刻ミ器械ヲ以テ之ヲ軸木ニ製作ス斯クシテ製出シタル軸木ハ徑三寸三分又ハ三寸五分ニ結束シテ之ヲ把トナシ乾燥室ニ入レテ乾燥ス一把ノ軸木數ハ約一千五百五十本ニシテ又各種燐寸箱中ノ軸木本數ハ左ノ如シ
- 安全製燐寸 太軸 六十五本内外 細軸 百十本ヨリ百二十本マテ
 - 硫黃製燐寸 長軸 七十五本ヨリ八十本マテ 短軸 九十本内外
 - 小ぼす燐寸 百十本内外

從來ノ實驗ニ依レハ「やまなら」ノ軸材百四十材ヨリ徑三寸五分把ノモノ一千個、菩提樹ノ軸材九十材

ヨリ徑三寸三分把ノモノ一千個扁柏ノ軸材ハ一本半軸ニ在リテハ其二百五十材ヨリ徑三寸九分把ノモノ一千個間軸ニ在リテハ其二百八十材ヨリ徑三寸九分把ノモノ一千個ヲ製造シ得ルノ割合ナリト云フ

從來燐寸箱木地用材ハ北海道産ノ松材ヲ用キ又ハ紀伊、土佐、尾張、飛彈等ヨリ産出シタル扁柏材ヲ用ユ燐寸箱ハ大箱、並箱、小箱ノ三種ニ分チ或ハ一本半軸、間軸用ノ燐寸箱アリ大箱ハ内地向ニシテ並箱ノ大サニ倍シ並箱ハ普通ノ安全製燐寸箱形ニシテ小箱ハ小ばす或ハ短軸硫黄燐寸ヲ入ルルニ用ユ箱木地製造法ハ前記軸木製造法中薄葉木片ノ製法ト略同一ニシテ鞘箱木地中箱側壁木地及中箱底木地タル薄葉木片ヲ鉋削器械ニ依リ製出シ鞘箱木地中箱側壁木地等ニ使用スル薄葉木片ニ折リ目助附クヲ爲シ中箱ノ底ニ使用スル木地ハ單ニ薄葉木片ヲ所要ノ大サニ切斷スルノミニテ斷鉋丁ヲ用キテ一時ニ百枚前後ヲ製造シ得ルナリ箱木地ノ厚サハ種々アリテ其百枚ノ厚サ輸出向燐寸用ノモノハ二寸六分或ハ二寸三分、内地向燐寸用ノモノハ一寸六分乃至一寸九分等ニ分ルト云フ

第四 燐寸軸木及箱木地用原料樹種ノ生産状態

内地向燐寸ノ軸木ハ從來赤松、扁柏、其他二三材種ヲ用キ或ハ輸出向燐寸ノ軸木原料材中其不適當ナル部分ヲ利用スルニ過キサルカ故ニ其原料材タル樹種ハ本邦到ル處ニ之ヲ生産シ蓄積甚タ豊富ニシテ之カ供給毫モ缺乏ヲ告クルノ憂ナシト雖モ輸出向軸木ニ至リテハ其品質上一定ノ條件ヲ具備スルヲ要スルカ故ニ之カ原料材ニ使用シ得ヘキ樹種ハ其種類甚タ少シ即チ之カ製軸用ノ原料トシテ最モ適當ナル樹種ハ從來本邦ニ於テハ僅ニ「やまならし」「北海道ニ於テハ「あをどろ」「ト云フ」又ハ「どろ」「北海道ニ於テハ「あをどろ」「又ハ「わたどろ」「ト云フ」トノ二種ニシテ此外往々「さわぐるみ」「東北、北海道ニ於テハ「やす」ト云フ」善提樹」北海道ニ於テハ「しなのき」「ト云フ」等ヲ使用スレトモ其品質前者ニ比シ遙ニ劣等ナリト然リ而シテ叙上ノ樹種タルヤ昔時其用途ハ他ノ雜木ト共ニ薪材ニ供シタルニ過キサルノミナラス其材質軟弱ナルカ爲メニ薪材トシテ尙且重要視セラレサリシモ一タヒ其燐寸軸木原料材ニ供用セラルルニ及ヒテヤ之カ伐採頻繁ヲ極メ而シテ其繁殖ハ殆ト之ヲ天然生育ニ委シ且經木ノ原料材トシテ新ニ需用ヲ生シタルカ故ニ現今ニ至リテハ其郷土タル東北地方及北海道ニ於テモ亦漸ク缺乏ヲ告ケ大ニ其産出ヲ減少シ特ニ「やまならし」及「どろ」ノ如キハ一二ノ地方ヲ除クノ外既ニ運搬不便ナル深山ニ求ムルニ非サレハ容易ニ之ヲ得ル能ハサルノ狀況ニ至レリト云フ

箱木地用材ハ叙上ノ如ク扁柏及スル松ノ類ヲ使用スルカ故ニ其産出豊富ニシテ之カ供給毫モ缺乏ヲ告クルコトナシ

第五 燐寸軸木用ノ原料樹種ノ研究竝ニ之カ保護繁殖ノ急要

將來我邦ニ於ケル燐寸ノ需用増進シ且其海外ノ販路益々擴大シテ大ニ其輸出ヲ増加スルニ至レハ其生産數量亦一段ノ發展ヲ爲スニ至ルヘキハ多言ヲ要セスシテ明カナリ然ルニ叙上ノ如ク從來輸出向燐寸ノ軸木原料材タルヘキ樹種ハ僅ニ三四種ニ限ラレ而モ是等ノ樹種ハ濫伐ノ結果今ヤ大ニ其缺乏ヲ訴フルニ至レルヲ以テ若シ之ヲ放任セハ遠カラスシテ軸木原料材ノ供給杜絶シ好望ナル燐寸生産上ノ發達ヲ阻碍スルニ至ラントス是レ實ニ國家經濟上寒心ニ堪ヘサルノミナラス又實ニ燐寸業者ハ勿論林業家ノ猛省ヲ乞ハントスル所ノモノナリ由來輸出向燐寸ノ品質上ニ要スル條件ハ大約左ノ如シ

- 一、點火容易ニシテ燃力熾ンナルコト
- 二、消火速ニシテ殘火ノ患少ク直ニ炭若クハ灰トナルコト
- 三、靱力性ヲ有シテ摩擦ノ際挫折セサルコト
- 四、白色ニシテ光澤アルコト
- 五、形狀均整ニシテ不同ナキコト

以上ノ條件中第五項ノ如キハ其製造法ノ注意ニ依リ容易ニ之ヲ作製シ得ヘク第一項乃至第四項ノ如キ寧ロ主トシテ木材ノ特性ニ賴ラサルヘカラサルカ故ニ樹種ノ選擇ヲ必要トナスヤ言フ俟タス之ヲ以テ燐寸軸木原料材ノ補給ニ關シ差向キ左記ノ事項ニ就キ適宜之ヲ施設スルノ緊要ナルヲ信スルナリ

第一、大ニ「やまならし」其他輸出向燐寸ノ原料樹種ノ栽培保護ヲ講スルコト
 第二、輸出向燐寸ノ原料タル樹種ハ務メテ内地向燐寸ノ原料ニ供用スルヲ避クヘキコト
 第三、輸出向燐寸ハ勿論内地向燐寸ノ軸木原料材トナルヘキ樹種ヲ調査スルコト
 現今輸出向燐寸ノ軸木原料材ハ既ニ缺乏ヲ告クルニ至レルコトハ叙上ノ如クニシテ若シ之ヲ放任セ
 ンカ將來斯業ノ發展上其關係スル所決シテ鮮少ナラサルカ故ニ速ニ之ヲ栽培保護ノ方法ヲ講シ在來
 天然生育ノ稚樹ヲ撫育シ且大ニ人工植栽ヲ行ヒ以テ之ヲ増殖ヲ計ラサルヘカラス然レトモ其軸木原
 料材ニ適當スヘキ大サニ成長スルマテニハ多數ノ歲月ヲ要スルコト勿論ナルカ故ニ苟クモ輸出向燐
 寸ノ軸木原料材ニ供用シ得ヘキ樹種ハ内地向燐寸ノ原料材トシテ消費スルコトナク務メテ之ヲ保存
 セサルヘカラス而シテ輸出向燐寸ノ軸木原料材ハ現今叙上ノ如ク僅ニ三四種ニ限ラレタルモ想フニ
 是レ固ヨリ美術觀念ノ爲メニ偏倚シタル一時的嗜好ニ出ツルモノノ如ク將來永久ニ之ヲ持續スヘキ
 ヤ否ヤハ實ニ一大疑問ニ屬セサルヘカラス蓋シ時勢ノ變遷ニ伴ヒ世人ノ嗜好自ラ差別ヲ生スルハ言
 フ俟タサル所ニシテ恰モ往時輸出向燐寸ノ軸木原料材ハ「やまならし」「どろ」ノ類ニ限ラレタルモノ今ハ
 黃燐燐寸ニ菩提樹ヲ賞用スルニ至リシカ如ク他日燐寸ニ對スル内外ノ嗜好亦自ラ屢ニ變化ヲ生スヘキ
 カ故ニ我邦ニ於ケル針葉樹及闊葉樹中ニ就キ豫メ燐寸ノ軸木原料材ニ供用シ得ヘキ樹種ヲ調査シ以
 テ現時勿論將來ニ對スル之ヲ需用ヲ充タスコトヲ計ラサルヘカラス要スルニ叙上ノ事項タル斯業ノ
 發展上至急至大ノ要務ニシテ政府當局者ハ勿論燐寸業者及林業家ハ進ミテ之ヲ研究ニ盡瘁セサルヘ
 カラサルナリ由來我邦ハ天與ノ森林國タリ樹種豐富ニ其蓄積亦多量ニシテ況ヤ乾燥法ノ改善化學作
 用ノ應用等ニ依リ色澤點火消火等ヲ完良ナラシムルヲ得ヘキカ故ニ新ニ軸木原料材ノ發見ヲ爲スコ
 ト決シテ難事ニ非サルヘシ我山林局ニ於テハ夙ニ茲ニ見ル所アリ已ニ榲、七葉樹、みづき、姫子松、唐檜等
 ノ數種ニ就キ之ヲ調査ヲ行ヘリ其結果ニ依レハ何レノ樹種モ軸木原料材ニ使用シ得ヘキモ就中其成
 績ノ最モ有望ナルモノハ榲、七葉樹ノ類ニシテ將來其軸木トシテ需用セララルルニ至ルヘキヤ疑ヲ容レ

ス

叙上ノ新ニ軸木原料材ニ使用シ得ヘキ樹種中榲ハ本邦ニ於テ建築用材又ハ工業原料材トシテ未タ多
 ク利用セラレザリシカ故ニ今尙其蓄積豐富ニシテ將來生スヘキ無限ノ需用ニ供給スルニ足レリ特ニ
 地方到ル處頗ル長大ノ樹木ヲ存スルヲ以テ之ヲ燐寸製作上ノ原料ニ供用スルニ至ラハ榲ニ燐寸業ノ
 ミナラス林業上亦深ク慶セサルヘカラス

三、薄片材

薄片材ハ杉柿板ノ外岐阜縣産ノ榎板ノ板數點ト經木二點アリシノミ榎板ノ如キハ僅ニ茶室等ノ天
 井板底板ニ賞用セララルル外大ナル需用ナキモ經木ニ至リテハ輸出重要品ノ一ニ屬シ市内ニモ其製造
 者少カラス且隣縣川崎地方等ハ屈指ノ產地タルニモ拘ラス其出品ノ皆無ナリシハ實ニ斯業ノ爲メ痛
 惜セサルヲ得ス

杉柿板ハ東京市淺草區左衛門町中野常造ノ出品ニシテ從來柿板ハ各地共ニ手工ニ依リテ製作セラ
 ルモノナルモ本品ハ秋田縣能代挽材會社ニ於テ挽材ノ端屑ヲ利用シ殆ト器械的ニ製造シタルモノナ
 レハ之ヲ手工品ニ比スレハ其厚ミ寸法ノ整正ニ加ヘ價格モ較、低廉ナリ出品人ハ明治三十五年ヨリ本
 品ノ販賣ヲ引受ケ漸次其効用ヲ普知セシメタレハ現今ニ於テハ他ノ手工柿板ヲ壓倒スルニ至レリト
 其製造販賣ノ狀況ハ解説書ニ詳カナルヲ以テ左ニ抄出スヘシ

中野常藏出品解説書抄録

一、杉柿板

製造地 秋田縣山本郡能代港町

原料 杉板其他杉挽材製作ノ際其材料ノ一部分カ切レ端シトナリ殆ト廢物ニ歸セントスルモノヲ
 集收シ及其材料中瑕疵腐朽ヲ生シタルモノニシテ普通ノ挽物ニ製作スルコト能ハサルモノヲ採
 擇シテ原料ニ供ス

製造用品 内國製ノ柿板製造機械ヲ用ユ而シテ其工場ハ他ノ板類製作ノ爲メニ設ケタル木工機械
工場ノ一部ヲ充用シ板類製造機械運轉ノ氣力ヲ兼用シテ原動力ニ供ス
製造方法 先ツ普通木工機械即チ横切圓鋸機械ヲ以テ原料ノ長ヲ適宜ニ切揃ヘ之ヲ柿板製造機械
ニ移シテ一定ノ厚サニ扮キ割り充分ニ乾燥シテ結束ス

沿革 明治三十五年中始メテ製造ニ從事ス初メ機械ニテ製出スル此等ノ柿板ハ概シテ其効用ヲ世
間ニ知ラレス從前ノ手工柿板ノミ專ラ需用セラレシカ爾來本品ノ價格低廉品質優等ニシテ實用
上竝ニ經濟上頗ル有益ノ品タルコト漸次世間ニ信用セラレ今ハ少クモ東京市中ニ在リテハ他ノ
工手柿板ヲ壓倒シ獨リ本品ノミ世間ノ需用ヲ專ラニスルニ至レリ
製造數量及販路

明治三十五年	通常柿板	長八寸五分、厚五厘	二、四六九把	價格	一、一一一圓
明治三十六年	通常柿板	(同前)	一、二七四八把	價格	五、七三六圓
明治三十七年	一分柿板	長七寸五分、厚八厘	一、四一八把	價格	二、八四圓
明治三十八年	通常柿板	(同前)	二、一九九把	價格	九、五四〇圓
明治三十九年	通常柿板	(同前)	四、〇〇四把	價格	八〇一圓
	通常柿板	(同前)	一、九三二一把	價格	八、六九四圓
	通常柿板	(同前)	三、八六二五把	價格	一、九三一三圓

通常柿板ハ殆ト全部東京市内へ賣捌キ一分板ハ東北地方ニ販賣セリ
効用 屋上ノ材料ニ用キ俗ニ「ドイ葺」ト稱シ瓦ノ下敷ニ重ネ釘ヲ以テ之ヲ打止メ雨漏ヲ防ク
審査請求ノ主眼 本品ハ廢物ニ歸セントスルノ原料ヲ利用シ機械力ニ頼リテ製出シ原料代工作費
共總ヘテ生産費用ヲ低廉ナラシメ年々其産額ヲ増加シ世間ヲ裨益スルコト少カラス是レ本品ノ
審査ヲ請求スル主眼トス

四、器具及指物材

本邦ノ樹種中ニハ雜木ノ内ニモ器具又ハ指物ノ製作ニ適當ナル良材少カラサルニ此等ヲ利用スルノ
機運今尙乏ク從ヒテ格別ノ出品ナカリシハ甚タ惜ムヘシ之ヲ通覽スルニ小笠原島産ノ本玉名黃櫨ノ
火鉢材ハ良好ノ指物材タルモ原料ノ産出ニ限リアルノミナラス漸次拂底ヲ告クルヲ以テ既存ノ良樹
ハ材採ニ制限ヲ加ヘ且新ニ増殖ノ計ヲモ講セサルヘカラス又御倉島産ノ黃楊櫨材モ材質良好ナルモ
其生産充分ナラサルヲ如何セン
臺灣産ノ桐材ハ蕃地ニ自生セルモノナレハ蕃人ハ加工ノ容易ナルカ爲メ好ミテ吸水器又ハ豚ノ餌器
等ニ製作セリ又自然生ナルカ爲メ材身ニ疵瑕アルモノ多キモ中ニハ良材アリテ家具材、火鉢材等ニ供
用セラルルモノ少カラス出陳人高羽貞將カ挺身蕃地ニ入り之ヲ伐採シテ利用ノ途ヲ拓キタルハ梢楠
木ヲ出陳セル土倉龍次郎又ハ許又銘ノ勞ト共ニ併賞セサルヘカラス梢楠木ハ臺灣ニ於テ賞用セラ
ル器具材ニシテ之ヲ黃色「ラック」磨キトスレハ其材色鮮麗ナルカ爲メ机、箆筒類ニハ最モ適當ナルカ如シ
唯此樹ハ好ミテ嶮隘ナル岩石地ニ散在スレハ採搬ノ勞容易ナラス其他臺灣拓殖合資會社ノ龍眼樹ノ
火鉢材ハ其質堅硬ニシテ一種ノ畸形ヲ有スル丈ケ好事者ノ嗜好ニ投スヘク劉隆經カ儲ノ鋏ノ柄及鳥
心石ノ器具材又ハ李金助カ壘齒ニ至リテハ何レモ危險多キ蠻界ヨリ採收シタルノ勞ヲ多トスヘシ

五、其他ノ加工材

其他ノ加工材モ岐阜縣産ノ曲輪ト府下南多摩郡及秋田産ノ下駄材以外ニハ格別ノモノヲ見ス即チ岐
阜縣廣島彥彥藏ノ唐檜、榎、柾ノ曲輪ハ其製作ヤ較精巧ナル所アリ秋田縣伊藤正助ノ秋田産下駄木取ハ
品質ノ割合ニハ價格低廉ナルカ如シ外ニ吉野杉ノ白太製砂糖樽材一點又ハ白箸及其原料若クハ檜ニ
テ製作シタル金杓子ノ柄、錐ノ柄等數點アリシモ敢テ評言スルニ足ルモノナシ

六、竹材

竹材ハ東京市神田區仲町及部藤吉竝ニ静岡縣駿東郡泉川村川村宇太郎ノ出品ニ佳良ノモノアリ及部

カ、眞竹孟宗竹ヲ以テ製シタル錆竹ハ竹林中ニテ立枯レニ屬シタルモノヲ用キ又煤竹篠竹等ハ茅葺ノ家根裏ニ使用セラレ數十年ヲ經過シタルモノニシテ孰レモ木炭粉糠等ニテ磨擦ヲ加ヘ其性來ノ斑點(俗ニ胡磨ト云フ)ヲ鮮明ニシ且黝然タル古澤ヲ發揮セシメタレハ家屋ノ特殊ナル造作材又ハ指物類竹細工類ニ賞用セラレヘク川村ノ竹材ハ富士山麓又ハ箱根山脈ニ在ル箱根竹又ハ男竹等ニ適當ノ製作ヲ加ヘ家屋ノ木舞籠、石炭箆等ノ原料トシタレハ其需用モ少カラサルヘシ然レトモ竹材ハ内地ノ需用ニ止マラス歐米ヘノ輸出モ年々増加シツツアレハ此等ノ製作者ハ尙一步ヲ進メ努メテ彼土ノ嗜好ニ適合スヘキモノノ製作ヲ爲ササルヘカラス其原料ニ至リテハ臺灣ノ如キハ殆ト無盡藏トモ言フヘキ有様ナレハ之ヲ利用セハ其得ル所少カラスト考フ

臺灣ヨリ出陳セル竹材ニハ桂竹、蘇竹、荊竹ノ三種アリ桂竹ハ同島嘉義、斗六ノ二廳管内ヲ郷土トシ從來土人モ之カ培養ニ努メタレハ現今公田庄ヨリ交力坪庄梨安寮ニ至ル一帶ノ地ニ二千町歩ノモノアリ又清水溪ノ兩岸ニモ數百町歩アリ此等ハ桂竹林ノ著名ナルモノニシテ山嶺ヨリ溪谷マテ井然タル林相ヲ呈シ長竿蠶々殆ト涯溪ヲ見ス只其運搬不便ナルカ爲メ多クハ疎策ナル製紙ノ原料ニ供スルノミナルモ早晚適當ナル施業法ヲ行フト俱ニ搬路ヲモ開達セハ大ニ利用ノ範圍ヲ擴充スルニ至ラン今回ノ出陳者タル林脩、許漢、林彙竹ノ三名ハ共ニ桂竹林ノ所在地ニ住シ永ク本林ノ産出ニ從事セル者ニシテ就中林脩ノ出陳ニ良材アリ

蘇竹ハ桂竹ト郷土ヲ同フスルモ大面積ノ竹林ヲ成サス其繁殖力モ彼ニ比シ緩慢ナリ清水溪地方ハ之カ名産地ナレハ其大ナルハ直徑一尺節間三尺ニ及フモノ少カラス蘇竹ハ同島ノ建築材又ハ小舟材ニ缺クヘカラサルモノナレハ西海岸地方ノ舟材ハ皆此地方ヨリ渦水溪ノ筏ニ依リテ供給セラル從來多額ノ蘇竹ヲ出タシタルハ出陳人林月汀ニシテ之ニ次クハ林朝森、林朝懷トス今回ノモノハ蘇竹ノ中等品ニシテ需用ノ最多ナルモノナレハ桂竹ト同様ノ注意ヲ用キ保護繁殖ノ法ヲ講セサルヘカラス、荊竹ハ同島ニテ邸宅ノ周圍ニ植附ク禦盜防風ノ用ニ供スルモノナルカ其材ハ肉厚ク頗ル負擔力ニ富

ムヲ以テ土人ハ之ヲ荷ヒ棒ニ使用セリ又木材寡少ノ地方ニ在リテハ建築材器具材ニモ應用セラレ其用途モ狭小ナラサレハ是亦相當ノ保育ヲ要ス

七、製材運搬等ノ器具

札幌區宮古長三郎ノ出陳セル兩挽鋸ハ其原料ヲ大阪ヨリ購入シ鋸身及把手ノ形狀ヲ洋鋸ニ則リ製作シタルモノニシテ其齒形ハ齒高ニ比較シ齒底小サク且切面穹狀ヲ爲スカ故ニ齒間ノ距離狹窄ニ過キ隨ヒテ鋸身ヲ引出タスニ便ナラス此ノ如ク齒形ハ極メテ遲緩ナル速力ヲ以テ硬材ヲ橫斷スルニハ適スルモ急速力ヲ以テ軟材ヲ橫切スルニハ不適當ニシテ又鋸身ノ重厚ナルハ其質堅固ナルモ扱ニ便ナラス元來弦形ノ兩挽鋸ハ只齒形完整シ及頭銳利ナレハ別段鋸身ニ重ミヲ附スルノ要ナキノミナラス一ニ鐵質ノ精良ナルヲ用キハ鋸身輕薄ナルモ其目的ヲ達スルニ難カラス故ニ本品ハ尙其邊ノ工夫アリテ可ナラン只出陳人カ率先此製作ニ從事シ明治三十七年以降漸ク其製造額ヲ増スニ至リタルハ勵精ノ功嘉ミスヘシ同人カ經木鐫ハ未タ稱揚スルニ足ラス

宮古長三郎出陳解說書抄錄

一、兩挽鋸

製造地 札幌區南二條東一丁目

原料 鋼 鐵

製造用品 吹子、鋸、金床、鋸、鉋、鑿、鐵箸、砥石

製造方法 鋼鐵ヲ鍛鍊打延シ鑄ト鉋ニテ兩床面ヲ銷リ鑿ニテ齒ヲ切込ミ齒燒キヲ爲シ後チ鋸ニテ齒ノ仕上ケヲ爲ス

効用 燐寸軸木同箱材、屋根柱、丸太角材等ヲ挽クニ用ユ齒ノ形狀ハ普通ノ鋸ト異ナリ平均力ヲ保全シ大ニ行キ戻リ共間斷ナク其効ヲ奏シ最モ銳利ニシテ屈撓セサルヲ本品ノ特色トス

製造數量價額及販路 初メ本品ハ舉ケテ舶來輸入品ヲ用キタリシモ出陳人カ刻苦數年現品ノ製造

ヲ開始シ作製販賣スルヤ各工業家試用ノ結果輸入品ニ優ル所多シトノ好評ヲ得販路モ本道其他内外ニ擴張セラレタレハ三十七年以降ノ販賣數量モ左記ノ額ニ達セリ

三十七年	三百六十挺	價格	六千二百二十圓
三十八年	七百二十挺	同	一萬二千二百四十圓
三十九年	二千六百六十挺	同	三萬六千七百二十圓

審査請求ノ主眼 前文ノ効用ニ適シ鍛鍊佳良ノモノナルヤ否ヤ審査ヲ乞フ

北海道炭礦汽船株式會社東京支店ノ出品セル伐木事業用器具ハ別章ニ記セル同社所有雨龍山林(石狩國雨龍郡北龍村)及栗山山林(國夕張郡角田村)ノ植伐事業ヲ表示セル林相圖、筏及堤ノ模型若クハ腊葉「シヤイベ」等ト相須チ觀者ヲシテ同社林業ノ如何ヲ察知スルト俱ニ此用具ノ効用等ヲモ辨セシメタリ即チ其用具ハ左ノ十八種ナリ

一、カンデキ 二足

積雪ノ際山地ヲ歩行スルニ當リ足部ノ雪中ニ埋ムヲ防キ或ハ木材ヲ運搬スル道路ヲ設クル當初雪ヲ踏固ムルニ用ユル具ニシテ鐵カンデキハ堅雪若クハ氷上ニ在リテ轉倒スルヲ避クル爲メ使用スルモノニシテ兩様共ニ仆具ノ下ニ穿ツモノナリ

二、鋸 二挺

立木伐採當時主トシテ根切或ハ胴切ノ際使用スルモノナリ

三、鐮 二挺

倒木以前切回シ或ハ角材ノ製作ニ用ユル具ナリ

四、及廣 二挺

先キニ鐮ニテ伐落シタルモノヲ仕上クル爲メ使用スルモノナリ

五、木廻 一挺

大材ヲ積載スルニ主トシテ用ユル具ナルモ山地ニテハ伐木造材ノ節大角材ヲ一人ニテ動かスニ用ユル具ナリ

六、道具入 一個

日々事業ニ着手前及終了後總ヘテ伐具ニ用ユル器具一切ヲ藏ムル爲メ使用スルモノナリ

七、ケラ 二枚

本業中降雨雪ヲ防ク具ナリ

八、仆具 一足

凍傷ヲ防ク爲メ足卷ヲ着ケ之ヲ履クモノナリ

九、藁靴 一足

降雪深キ場合ニ使用スルモノナリ

十、馬橋模型 一個

本品ハならヲ以テ造リ積雪ヲ利用シテ馬ニテ曳カセ木材ヲ運搬スルモノナリ馬橋ヲ使用スルニハ豫メ橋路ヲ選定シ成ルヘク勾配アルヲ避クルモ場合ニ因リ四十分一乃至六十分一ノ勾配ヲ附スルコトアレトモ逆勾配ハ成ルヘク避クルヲ可トス又本道ハ積雪多キヲ以テ小澤散流ニ換ヘ馬橋ニテ運搬セシムルヲ例トス而シテ一臺ノ積載石數六石乃至八石ヲ運搬スルハ普通ナリ

十一、鳶口 一挺

木材ヲ操縦スル場合ニ用ユル具ナリ

十二、鶴嘴 一挺

木材山地ニテ一時集載ノ際大材ヲ小運搬スルニ使用スルカ又ハ小川散流ノ際突出セル大石等ニ掛リタル木材ノ取外シ等ニ用キテ至便ナル具ナリ

十三、鎌 一挺

本品ハ普通ニ用ユルモノニ比シ稍厚ク造リ丸太材ヲ造伐スルニ方リ皮ヲ剥取ルニ便ナル具ナリ

十四、早介 一個
木材ヲ散流スルニ用ユル具ニシテ川ノ兩岸ヨリ木材ヲ流下スル様押出シニ使用スルヲ以テ柄ノ短キヲ便トス

十五、手櫓模型 一個

山地冬期木材ヲ運搬スルニ用ユル具ナリ此櫓ヲ使用スルニハ豫テ櫓路ヲ選定シ適當ノ勾配ヲ二十五分一乃至三十分一已ムヲ得サル場合ハ十分一ノ急勾配ヲ附スルコトアリ或ハ平坦ナラシムルコトアレトモ逆勾配ハ全然避ケサルヘカラス又棧道トナルヘキ箇所ハ粗朶ヲ以テ簡單ナル柵ヲ作り雪ヲ盛リ平滑ナル道路トナシ運搬スルモノナリ本道ニテハ木材ヲ運搬スルニ主トシテ馬櫓ヲ用ユレトモ山地狹隘ナルカ或ハ近距離ノ箇所ニハ手櫓ヲ使用ス

十六、玉 一個

冬時山地ニ於テ伐木造材品ヲ一時集材ノ後急傾斜ニシテ直ニ馬櫓又ハ手櫓ヲ以テ運搬スル能ハサル箇所ニ使用スルモノニシテ即チ本模型ノ如ク木材ヲ乗セ馬櫓及手櫓道ニ連絡セシムル爲メ小運搬ヲ爲スモノナリ

十七、足卷 一足

凍傷ヲ防ク爲メ付具ノ内ニ使用スルモノナリ

十八、鉈 一挺

切倒シタル原木ノ小枝ヲ切拂ヒ又ハ障害トナルヘキ細少ノ木ヲ切斷スルニ用ユルモノナリ

第六章

木炭、菌蕈、五倍子、樹皮、樹實、樹脂、漆液、木灰、其他ノ森林副産物並ニ木竹纖維

審査官 三村 鐘 三郎

本分掌ノ審査ヲ經タル森林副産物ノ類ハ總出品二百四點ニシテ此外官廳出陳ノ参考品七點アリ出品ノ過半ハ東京府下ニシテ他ハ内地八縣ト臺灣トノミ又出品中ノ最多數ハ木炭及菌蕈ノ二類ニ屬シ其他ハ寥寥數フルニ足ラス仍リテ先ツ出品授賞ノ成績ヲ掲ケ然シテ後チ逐次之ヲ品評スヘシ

第五分掌授賞數其一(管内)

出 品	授 賞 名 譽 銀 牌	一 等 賞	二 等 賞	三 等 賞	褒 狀	計
木 炭		一			一	一
椎 蕈 其 他 菌 蕈、紫 蕨			一			一
漆 液			二			二
木 耳				一		一
五 倍 子				一		一
懷 爐 灰				一		一
椿 實			四			四
計			二	二	一	九
同上ノ二(管外)						二
椎 蕈 (靜岡)				二		二
木 炭 (德島、臺灣)				二		二
紫 蕨 (秋田、新潟)				二		二
木 炭、五倍子 (和歌山)				二		二
懷 爐 灰 (栃木)				一		一
漆 液 (福島)				一		一
椎 蕈 及 木 耳 (臺灣)				一		一
菌 蕈 (臺灣)				一		一
木 耳 (臺灣)				一		一
計			二	四	五	一五

檳榔皮(臺灣)
薯榔(臺灣)
菓子原料(臺灣)

計
合

一、木炭

檳榔皮(臺灣)	1	1	1	1	1	1	1
薯榔(臺灣)	1	1	1	1	1	1	1
菓子原料(臺灣)	1	1	1	1	1	1	1
計	5	1	1	1	1	1	1
合	7	5	1	1	1	1	1
	三三	一四	一	一	一	一	一
	四五	二〇	一	一	一	一	一

一六二

東京府下ヨリ出品セル木炭ハ白炭及黒炭ヲ合シ其數三十九點アリ普通ノ鑑識及器械的審査ノ結果ニ徴スレハ之ヲ第五回内國勸業博覽會ノ出品ニ比較シ一般ニ未燃燒ノ部分ヲ有スルモノ少キコトハ先ツ一段ノ進歩ヲ表シタルモノト見テ可ナラン就中東京市竹内八太郎カ出品シタル白炭ハ有名ナル備長炭ニシテ稀有ノ良品ナリ同人ハ多年同炭ノ販賣ニ從事シ常ニ炭質ノ改善ニ努メツツアリ今回出品ノ備長炭ノ如キモ特ニ山元ニ訛ヘ其製法ニ留意セシメタルモノニシテ且在來ノ俵裝カ炭質ヲ害スルノ甚シキヲ虞リ斷然箱詰ニ改良シタルハ誠ニ用意ノ宜シキヲ得タルモノトス又今回ノ木炭中ニハ佐倉式ニ依レル良品少カラサリシモ皆多少ノ遜色ナキ能ハス想フニ其製法ノ彼ニ及ハサルニ非スシテ其原料タル炭材樹種ノ異ナルニ基因セスンハアラス現ニ西多摩地方ノ出品ニシテ備長炭ト同一ノ製炭法ニ依リタルモノモ儲材ヲ炭材ニ爲シタルモノニハ良品アルモ樽雜ノ如キハ大ニ之ニ劣アルヲ見テ知ルヘシ又大島ノ木炭モ其原料ニ椿類ヲ用キタレハ鏗々タルモノ少カラス然レトモ前記備長炭以外ノ木炭カ未タ上乘ノ域ニ達スルコト能ハサルハ大概全國製炭業者ノ通弊タル製炭資本ノ關係上粗製濫造ノ弊ヲ免レサルニ由ラスンハアラス蓋シ製炭者ハ其容積ノ廣大且堅牢ナル炭竈ヲ築造シ相當ノ時日ヲ費シ以テ良質ノ木炭ヲ製出スルノ有利ナルヲ知ルモ其多クハ資本ノ匱乏セルカ爲メ不完全ナル炭竈ヲ築キ俗ニ日竈ト稱シ毎日又ハ隔日位ニ之ヲ燒上クルノ方法ニ出ツルヲ以テ勢ヒ能惡ノ木炭ヲ出タシ倍其聲價ヲ失墜スルニ至レリ故ニ製炭ノ改良ヲ謀ラントセハ先ツ以テ此等ノ通弊ヲ救

止スルノ策ヲ取り製炭者ニハ同業組合ヲ設置シ其團體ノ力ヲ鞏固ニスルト俱ニ濫造賣崩等ノ弊害ナカラシメ且成ルヘク製炭資本ヲ潤澤ニスルノ法ヲ講セサルヘカラス
又博覽會へ出品スル木炭ハ今回ノ如ク各人個々ニ雜陳セス東京乾物商組合カ椎茸類ヲ出品セシト同様其組合又ハ同一地方製炭者連合ノ方法ニ依リ一地方若クハ各地方ノ製炭ヲ次列シ交互較看セシメ且俵裝ノ一角ヲ解キ觀者ヲシテ直ニ其炭質ヲ窺知セシムヘシ又製炭ノ狀況炭竈ノ模型等モ出品ト同時ニ之ヲ併示セハ更ニ觀者ニ一段ノ感興ヲ惹起セシムルノミナラス當業者相互ノ參考ニ益スルコト鮮少ナラサルヘシ

德島和歌山二縣ヨリノ木炭ニモ佳良ノモノアリ又臺灣産ノ木炭ニ至リテハ前途有望ナルヘキヲ以テ益、製法ヲ改善シ其産額ヲ増進セシメサルヘカラス

二、菌蕈類

菌蕈類ノ出品ニハ椎茸ヲ主トシ木耳、岩茸、香茸、松茸等アリ椎茸ハ東京乾物問屋組合ヨリセルモノト静岡岡縣田方郡上狩野村石渡秀雄、静岡市大林利平及静岡市椎茸商同業組合ノモノトヲ以テ本品中ノ優等品ト爲ササルヘカラス東京乾物問屋組合ノ椎茸ハ各種ヲ類聚シテ略其品質ヲ一定セシメタルモ中ニハ香氣ヲ失ヒ且蟲害ニ罹レルモノ少カラス此等ノ缺點ハ製造元ヨリ仕入後ニ生シタリトスレハ乾物商等カ保存上ノ注意ヲ缺ケルモノト云フヘク若シ又其缺點カ製造元ニ在リトスレハ乾物商等ハ大ニ其改良ヲ製造者ニ德憑セサルヘカラス石渡秀雄ニ至リテハ流石ニ著名ノ製茸家ナルヲ以テ其椎茸ハ香味俱ニ一頭地ヲ拔クノ逸品タルヲ以テ既ニ第四及第五ノ内國勸業博覽會ニ於テ有功一等賞ヲ授與セラレタリ然レトモ今回ノ出品ニ際シ該授賞以降ノ成績ヲ按スルニ歲ト俱ニ其産額ヲ増加シ若クハ製法ノ傳習ヲ擴張シタルカ如キコトアルモ而モ其製造法ニ至リテハ唯伊豆ニ行ハルル舊法ヲ傳授スルニ止マリ胞子或ハ菌絲ノ蔭附ケ等ニ關シテハ別段新ナル方法ヲ施セルヲ見ス之ヲ要スルニ同人ノ如キ製茸家ニシテ第五回ノ博覽會以降三四ノ裘葛ヲ換ヘタルニ拘ラス其栽培竝ニ製造上格別ニ施設

シ又ハ改良ノ點ヲ認メサルハ遺憾少カラサルヲ以テ將來ハ尙進ミテ日新ノ學理ヲモ應用シ愈々圓熟ノ域ニ至ランコトヲ望ム

静岡市椎茸商業組合ノ大葉燒子、中葉燒子、込葉燒子ハ香味中等ニシテ白梅花形、荒葉形、花形、小形、花形三種ノ冬茄ハ香氣薄ク且現ニ蟲害ニ罹レルモノアリ同市大林利平ノ菊花形、木干椎茸モ香味佳良ナルニ是レ亦蟲害アリ紅三平ノ椎茸ハ香味中庸ニシテ蟲害ヲ見ス椎茸ニ關スル石渡秀雄ノ解説書ハ當業者ノ參考タルヘキヲ以テ左ニ之ヲ抄録セリ

石渡秀雄出品解説書抄録

一、木干椎茸

一、製造地 静岡縣伊豆國田方郡上狩野村宇棚場山

一、原料 檜、シデヲ用ユ

一、製造方法 椎茸ノ製造方法ヲ述フルニハ先ツ「ほた」ノ製造法ヨリスルヲ順序トス

伐木 椎茸木ハ種々アルモ豆州地方ニテハ多ク檜、シデト云フヲ用キ毎年十一月下旬木葉

將ニ凋落セントシ木皮ノ水分減却スルヲ見テ地際ヨリ鋸ニテ伐リ其場ニ倒シ置キ二十日乃至

四十日ヲ經テ長サ五尺許ニ切り更ニ鉋ニテ刀痕ヲ刻ミ附ケ之ヲ積場ニ運フ

積込 常緑樹ノ生立濃ニ東南西ニ面シ空氣ノ流通佳ク山地ノ傾斜モ急峻ニシテ極メテ乾燥シ易

キ地ヲ擇ミ椎茸木ヲ地上一尺許ノ高サニ數多ノ井字形ニ縱橫聯續シタル如クニ累積シ夏期ニ

ハ雜草ヲ刈リ暑氣甚シク降雨稀ナルトキハ他ヨリ樹枝ヲ採リ來リテ日射ヲ遮蔽ス斯クシテ伐

木後二十二三ヶ月ヲ經ハ始メテ「ほた」ト成ル

「ほた」作り 「ほた」ト成リタル年ノ十月頃其良否ヲ鑑別シ完全ノモノノミ一夜間池水ニ浸シ翌日ハ

復タ樹下ニ運ヒ左右ヨリ交々倚架シテ長ク畦ノ如クニ排置ス

椎茸 前記ノ「ほた」作りヲ爲シ七八日ヲ經テ發生スルヲ秋子ト云ヒ翌春三四月復タ發生スルヲ春

子ト稱ス

乾製 發生シタル椎茸ノ未タ成長ノ極ニ達セサル内之ヲ採取シ臺上ニ蓆ヲ布キ叮嚀ニ排ヘ數

日間充分日光ニ曝露ス是レ即チ木干椎茸ナリ

貯藏 厚サ八九分ノ杉板ヲ以テ箱長三尺幅二尺深三尺ヲ作り内部ヲ鍼力ニテ張り深サ五寸程ノ

蓋ヲナシ紙ニテ目張ヲナス

一、沿革 出品人ノ高祖父ニ當ル清助ナル者椎茸ノ製造ヲ開始シタルモ其年月等ハ詳カナラス只明

和二年ヨリ數年間遠州奥山村等ニ於テ製造シ又文化四年甲州都留郡地方ニテ製造セシコトハ其

當時山林買入ノ際受取りタル證書類ノ現存セルモノアリ其後ハ當地方ニ在リテ曾祖父、祖父、父相

次キテ本業ニ從事シ出品人ニ至リテハ輸出椎茸ノ増加ニ從ヒ益之ヲ擴張スルコトトセリ

出品人カ日光ヲ以テ木干製ノ椎茸ヲ製造シタルハ明治二年二月ニシテ其成績佳良清國商人ノ望

ミ淺カラサレハ爾後一切之ニ改良シ終ニ當地方一般ノ定法トナリタリ加之「ほた」木排列ノ集約ナ

ランヲ欲シタルハ從來之ヲ排列スルニ牛ト稱スルモノ數組ヲ作り之ヲ左右ヨリ立掛ケタル爲メ

其牛ニ供スル用材多ク從ヒテ面積ヲ要スルコト廣キヲ以テ全ク右ノ牛ヲ廢シ只「ほた」ト相

架スル法ニ改メタルハ面積モ三分一ニテ足り費用モ減シタリ故ニ現今同業者モ皆之ヲ襲用セリ

尙明治十三年ニ及ヒ木干椎茸ノ地上ニ蓆ヲ布キ日光ニ曝ス場合晝夜取入ニ際シ色澤品質ヲ損ス

ルヲ見テ新ニ乾臺長五尺幅二尺五寸高サ五寸ヲ作り之ニテ曝シタルハ一層ノ良品ヲ得ルニ至レ

リ

明治二十九年專ラ他府縣ノ製茸家ヲ養成セン爲メ私立傳習所ヲ開設シ山梨、愛知、岐阜、石川、長野等ノ諸縣ヨリ年々傳習生ヲ入場セシメタリ

一、製造額

明治三十五年 三、七〇〇斤 二、二〇〇圓 明治三十六年 三、五〇〇斤 一、九〇〇圓

明治三十七年 三、七〇〇斤 二、二二〇圓
同 三十九年 四、〇〇〇斤 二、四〇〇圓

明治三十八年 三、八〇〇斤 二、二八〇圓

一六六

但シ多クハ横濱ニテ清商へ賣渡ス

一、効用 本品ハ食料ニ供シ清國人多ク之ヲ嗜ム又本品ヲ分析スレハ左ノ如シ

水分 一四、五九 蛋白質 一一、八五 脂肪 一六、九〇

無窒素物 六七、五一 灰分 四、三七

審査請求主眼

本品ハ從來火力ヲ用キテ燒乾製トナセシモ清國人等ノ嗜好ヲ考へ木干製ニ改良シタレハ一面ニハ製造費ヲ減少シ一面ニハ輸出ノ價格ヲ増加セリ

由來伊豆産椎茸ノ他國産ニ優ルハ傘ノ肉厚ク莖短クシテ香味共ニ善良ナルニ在リ本品モ亦能ク此等ノ特質ヲ具へ色白ク光澤アリ而シテ其乾燥ハ十二分ナルヲ以テ梅雨ノ季節ヲ過クルモ變味變色等ナシ(後略)

香茸及松茸ハ東京乾物商組合ヨリ各一點ツツノ出品アリシニ過キサリシモ其保存法宜シキヲ得色澤香味共ニ賞翫スルニ足ル

岩茸ハ同組合ノ出品一點ト西多摩郡ノ出品二點アリ何レモ大同小異ノ品質ニ屬セリ元來岩茸ハ椎茸ト俱ニ清國へ輸出セラルルモ此カ産地ハ高山幽谷ノ岩石地ナレハ採收ノ困難ナルカ爲メ多額ノ産出ヲ望ムコト能ハス故ニ又椎茸同様ノ栽培法ヲ研究シ得ハ地方ノ産業ニ裨益スル所少カラスト考フ臺灣ヨリモ少許ノ椎茸木茸ヲ出陳シタルカ孰レモ天然生ヲ採採シタルニ止マルモ吳振盛ノ椎茸ト林力ノ木茸ヲ良品トス同地モ菌蕈類ノ栽培ニ適地ナレハ今後ハ内地ノ如ク人工栽培法ヲモ試ミ産額ノ増加ヲ計リテ可ナリ其他韓國出陳ノ岩茸ニモ良品アリ

三、五倍子

五倍子ハ府下西多摩郡ヨリ二點、和歌山縣ヨリ二點アリシモ孰レモ人工繁殖法ニ依リタルモノナク單ニ自然生ヲ採取シタルニ過キス其一ニヲ評スレハ府下ニ在リテハ吉野又市ノ出品ハ採取時期、殺蟲法、保存法共當ヲ得タル良品ニ屬シ和歌山縣裕野安藏ノモノハ更ニ之ニ優リ又韓國産ノ五倍子ニモ良品アリ

四、懷爐灰

懷爐灰ハ東京市及栃木縣ヨリ出品アリ其優等ナルハ市内本所區橋本平七ト栃木縣栃木町櫻井源四郎ニ在リ元來懷爐灰ハ麻殻ヲ燒キテ炭化セシメ之ヲ細粉シテ引火ヲ容易ニシ且火ノ消滅セサランカ爲メ硝石又ハ之ニ類似ノ藥品ヲ混合シ之ヲ袋詰トナスカ又ハ之ヲ煉結シテ煉炭狀ト爲スモノニシテ尙香料ヲ加フルモノアリ袋紙モ近來ハ硝石ノ溶液ニ浸シタル反古紙ヲ用キ火附ヲ能クシタルモ硝石ヲ多量ニ用ユルコトハ衛生上ノ危害少カラサルヲ以テ本品ノ製造者ハ專一ニ製炭法ノ精良ヲ努メ藥品ノ用量ヲ減少セサルヘカラス

五、紫 蕨

紫蕨ハ東京乾物問屋組合ヨリ生干、青干二點ノ外新潟縣ヨリ一點、秋田縣ヨリ三點アリ孰レモ其品質ハ精良ナリト認ム

金山孫七出品解説書抄録

一、青製紫蕨

一、產地 新潟縣北魚沼郡銀山附近

一、製造法 山中高燥ナル地ヲトシ高サ二尺五寸幅三尺長六尺ニ亘ル薰竈數十個ヲ築キ竹箆ヲ以テ其上口ニ敷クトキハ恰モ平釜ヲ載セタルカ如キ狀ヲ呈ス即チ採收シ來リタル紫蕨ヲ其根際及莖先トモ剪除シ殘餘ノ良部分ノミヲ集メ熟蒸シテ此竈上ノ竹箆ノ上ニ載セ竈内ヨリ生木ヲ以テ燻シツツ揉ミテ乾燥セシム

一、効用 蓄藏久シキニ渉ルモ毫モ變味腐敗ノ憂ナキヲ以テ日常ノ食料品トシテ一般ニ需用セラレ亦携帶運搬至便ナレハ陸海軍ノ副口糧トシテ戰時最モ需用多シ

一、產出額 明治三十八年凡ソ六萬貫ニシテ此價額六萬圓ナリ

審査請求主眼

紫蘇ニハ赤製、黒製、青製ノ三種アレトモ赤黒ノ二種ハ品質劣等ニシテ其味佳ナラス予カ製造スル青製ハ之ヲ水ニ浸セハ恰モ野生同様に青綠色ヲ呈シ煮沸シテ之ヲ食セハ柔軟ニシテ且美味ナリ云々

藤木勇太郎出品解説書抄録

乾紫蘇

大鬼印 綠 印 三國一印

一、產地 秋田縣一圓山形縣最上郡、岩手縣和賀郡等ニ産シ濕潤ノ土地ニ良シ

一、採取 天然生ニシテ消雪ト共ニ生ス四月ヨリ五月ニ亘リ採取シ茹テテ日光ニ乾燥シツツ揉ムト一日數回數日ニ及フ

一、產出額 二萬五千貫

審査請求主眼

細民救助ノ目的ヲ以テ數百年來毎年多額ノ資金ヲ給與シ之カ採收ヲ獎勵セリ故ニ其功ニ依リ舊藩主ヨリ藩内一手買入ノ特權ヲ得タルコトアリ爾後繼續益多額ノ產出ヲ爲シタリ

六、醋酸石灰

北海道炭礦汽船株式會社東京支店ノ出品ニシテ其醋酸石灰六種ハ製造地タル北海道ニ於テ與行一丈二尺幅八尺四寸腰ノ高サ三尺六寸乃至四尺ノ改良ガ竈ニ「ヤケダモ」「ナラ」「カシワ」「アサダ」「イタヤ」ノ六樹種ヲ各別ニ一千四百貫ツツ容レ順流式ト逆流式トヲ混セル冷却裝置ヲ用キ一竈ニ對シ平均二百七十貫

ノ木炭ト二石八斗ノ木醋酸液ヲ製出シ此木醋液一石ニ對シ石灰一貫六百目ノ割合ニ混シ煮詰メタルモノニシテ一竈ヨリ製得スル醋酸石灰ノ量ハ平均七貫目ナリト云フ此六種ノ醋酸石灰ヲ檢スルニ其品質ハ多少ノ差アルモ着色濃厚ニ失シ急激ノ烈火ヲ用キテ煮詰メタルモノカ醋酸石灰ノ分解ニ依リテ不純ノ炭酸石灰トナリタル形跡多ク之ヲ分析スルニ醋酸石灰ノ含有量七割ヲ越ユルモノナシ此等ハ今後改良ヲ要スヘキモノナリト認ム

七、樹皮

西多摩郡ヨリ出品シタル家根茸用杉皮及檜皮ハ良質ナルモ乾燥ノ充分ナラサルカ爲メ多ク微ヲ生セリ大島ヨリ出品ノ染料やしや皮はんのき皮及櫻皮ハ品質不整ノモノアリ較櫻皮ヲ良品トス長野縣ノ榎皮ハ良質ナレハ向來益其產出ノ多額ナランコトヲ望ム

八、樹實

府下新島及大島ヨリ出品シタル製油用椿實、染料やしやノ實、西多摩郡ヨリノやしやノ實ハ只椿實ヲ良品トス

九、漆液

東京市日本橋區通一丁目柏原孫左衛門ノ日本産漆、同市同區本石町齋藤作五郎ノ支那漆ヲ主トシ其他數點ノ出品アリ即チ其色澤ノ良否、混和物ノ多少、含有水分、含有油分等ノ檢定竝ニ乾燥試驗ヲ行ヒタル結果柏原及齋藤ノ出品ヲ最モ優等ナリト認メ其ニ二等賞ヲ授與セラレタリ之ニ次クハ田島龜次郎、多田清次郎及福島縣初瀬川健増ナリ其他ハ評スルニ足ラス

十、蒞草

蒞草ハ臺灣ノ出陳ニシテかみやつでト稱スル五加科ノ灌木ニ屬シ同島ノ北部及中央部ノ到ル處ニ蔓生セリ其髓ハ美麗ナル紙質ヲ爲シ造花及繪葉書等ニ賞用セララルカ爲メ逐年需用ノ増加スルニ從ヒ今ハ漸ク之ヲ栽培スルノ機運ニ向ヘリ出陳中吉鹿善次郎ノモノハ比較的良質ニシテ其營業ノ状態モ

亦佳ナリト認ム尙蒚草ニ就キテハ臺灣總督府殖產局ニテ調査セシモノアレハ參考ノ爲メ之ヲ約略シテ左ニ抄記スヘシ

臺灣蒚草(臺灣總督府殖產局調査)

產地 蒚草ハ臺灣北部及中部ノ蕃地到ル處ニ野生スルモ其重要產地ハ桃園廳下、大料坎、三角湧、咸菜棚、新竹廳下、上坪、內灣、大坪方面、臺東廳下、成廣灣、拔仔庄、雷火公社附近ニシテ深坑廳下、屈尺方面之ニ次キ其他ニモ多少ノ産出ナキニ非ス

栽植 總ヘテ野生ノ状態ニ在ルヲ普通トスルモ西海岸ニ面スル地方(主ニ桃園新竹方面)ニハ之ヲ栽培シ品質優等ノモノヲ出セリ

採取 冬季ニ於テシ其樹幹ノ發育ヲ見計ヒ之ヲ適宜ノ長サニ小取シ棒ヲ以テ其髓部ヲ突出スルモノトス此突出シ方ハ相應ニ力ヲ要シ長キモノ程困難ナルヲ以テ桃園新竹方面ノ蕃人ハ一尺二寸乃至一尺五寸位ニ臺東方面蕃人ハ三尺位ニ小取リスルヲ普通トスルモ時ニハ五六尺位ノモノヲ突出スコトアリ

交換 生蕃トノ交換ハ蕃狀ニ因リ之ヲ官業トシ又特許人ヲ置キ之ニ交換ヲ爲サシムルコトアリ故ニ北部蕃人ノ如キ不穩ノ地ハ重要出入口ニ必ス交換者ヲ置キ之ヲ通シテ交換ヲ行ハシム蒚草モ亦之ニ依リテ收得スルモノトス

販賣 蕃産物ノ出廻多キ蕃界ノ市街地ニハ必ス蕃産物ノ買纏ヲ業トスル地方問屋アリ即チ交換所ト連絡ヲ通シ特約ヲ結ヒテ蒚草ノ送附ヲ受ケ之ヲ市場ニ搬出ス又別ニ一定ノ營業所ヲ有セサレトモ常ニ地方問屋又ハ交換所ニ出入シテ蒚草ノ仲買ヲ爲スモノアリ蕃人ヨリノ買込値ハ百斤二十圓乃至二十四五圓ニシテ交換所ハ之ニ平素蕃産物搬出獎勵費ヲ見込ミ百斤三十圓内外ニテ賣出スモノトス而シテ又地方問屋ノ手ニ渡レハ二三割ヲ高メ上、四十五圓中、四十圓下、三十五圓位トナリ一年中相場ハ三四月ヲ最低十月ヲ最高トス

品質 蒚草心ニハ其色純白ナルモノアリ淡黄色ヲ帶ヒタルモノアリ其髓洞ノ大ナルモノアリ小ナルモノアリ其質ニモ硬軟ニ様アリ又運搬貯藏ノ不完全ナル往々ニシテ色浸ヲ來タスアリ此等諸點ハ直ニ製紙ノ良否ト相關シ就中原料硬ニ過クルモノハ其紙折レ或ハ裂ケ易シ是ヲ以テ大幅ノ紙ヲ製スルハ極メテ軟質ナルヲ用ユ

用途 丸蒚草ハ蒚草紙製造、番製造、コルク代用ニ用キラレ蒚草紙ハ造花用、人形製造、書畫用紙、帽子裏張用等ニ供セラレ又蒚草紙製造ノ際切取リタル原料ノ心部髓洞ナキモノニ限ルハ製紙ノ斷屑ト共ニ蒚草糸ト稱シ棺桶内裝用トシテ清國上流社會ニ珍重セラレ髓部ハ之ヲ煮出シテ其液汁ヲ呑ムトキハ尿道症ヲ醫スルノ効アリト云フ右ノ外對岸福州ニ於テハ膏藥ノ貼皮トシテ蒚草紙ヲ使用シ又近來内地ニ於テハ之ヲ壓縮シテ活動紙ト稱スルモノヲ按出シ繪葉書及短冊名刺等ニ應用スルニ至レリ

蒚草紙ノ製法 蒚草紙ハ簡單ナル當盤一枚ト一本ノ庖丁トヲ以テ原料ヨリ截取ルモノニシテ別ニ機械等ヲ使用セス

當盤ハ幅四五寸厚六七分長一尺二三寸位ノ臺灣製平磚ニシテ其面ヲ平滑ニシテ左右兩端ニ幅二分長一尺二三寸ノ薄紙ヲ糊附シ更ニ其上ニ之ト同幅同長ノ薄銅葉ヲ張附ケ原料ハ之ヲ中間盤面ニ押ヘ刀ノ側面ヲ盤ノ兩端ニ在ル銅葉上ニ當テ滑ラシツ截ルモノニシテ此銅葉面ト盤面トノ高低差異ハ製紙ノ厚薄ヲ來タス所以ナリトス斯ノ如ク當盤ハ簡單ナル裝置ヲ有スルニ過キサルヲ以テ一枚ノ製作費二三錢ニテ足ル

刀ハ恰モ内地ノ藁切庖刀様ノ諸刃物ニシテ福建省泉州製ニ係リ甚タ銳利ニシテ一本ノ購入費約二圓ヲ要ス

今原料ヨリ紙ヲ切取ラントスルヤ先ツ蒚草紙ヲ所要ノ紙幅ト同一ノ長サヲ有スル短小ノ棒形ニ手取り置キ一本ツツ刀ヲ當ツルモノニシテ一本ノ小棒ヨリ三四尺内外ヲ得ルヲ普通トス紙

片ノ長短ハ原料ノ大小ニ依リ其幅ノ廣狹ハ原料手取方ノ長短ニ因ルモノニシテ肥大ナル原料ヨリハ往々五尺餘ノ紙片ヲ得ルコトアルモ其幅ニ至リテハ之ニ適フヲ得ス最モ廣キモノニテモ一尺二寸ヲ越ユルコト能ハス

蒲草紙價格(一把ハ五百枚但シ九十五枚ヲ百枚トス)

三寸角上等物	一把	卸賣	十八錢	小賣	二十錢
二寸七分角上等物	一把	同	十四錢	同	十五錢
五寸角(幅三寸、長五寸)上等物	一把	同	十錢	同	十二錢
三寸長條草紙	百目	同	一圓十錢	同	一圓三十錢
二寸七分長條草紙	百目	同	一圓	同	一圓二十錢
五色(二寸七分角染色セシモノ)	一把	同	二十一錢	同	二十五錢

輸出額蒲草及蒲草紙

二十九年ニ總斤量三萬二百斤價額一萬四千六百八十八圓ナリシニ三十五年ニハ四萬五千四百三十五斤價額一萬九千六百五十九圓ニ上リ三十八年ニハ六萬七千七百八十六斤價額三萬三千九百十六圓ノ多キニ達セリ仕向地ハ對岸支那各港ニ廈門、福州、温州、寧波並ニ香港ニシテ三十六年以來内地ヘモ輸出ヲ見ルニ至リシモ其額僅少ナリ

十一、林投葉及月桃草纖維

共ニ臺灣ノ出陳ニシテ林投葉纖維ハ近來其製法益、進歩シ殆ト本バナマノ壘ヲ磨セントシ隨ヒテ産額モ亦増加スルニ至リタルモ未タ其漂白法ノ精巧ナラサル爲メ纖維ヲ脆弱ナラシメ且期年ナラスシテ色澤ヲ失フ如キハ尙一段ノ工夫ヲ要セサルヘカラス本品中大甲帽製造會社及吉野屋商店ノモノ較良質ニシテ又其營業振ニモ見ルヘキモノアリ次ハ家村惠三郎ニシテ同人ノ月桃草纖維ニモ良品アリ

十二、竹紙原料

臺灣ニテハ支那ト同シク竹幹ヲ用キテ粗紙ヲ製造シ居レリ本品ハ該原料トシテ單ニ一間餘ノ九竹一本ヲ出陳シタル許リナレハ觀者ノ注意ヲ惹クニ至ラス

十三、薯 榔

薯榔ハ薯蕷科ノ宿根植物ニシテ基隆、宜蘭、深坑、苗栗、新竹、臺中、臺東ノ各廳下ニ産出シ多量ノ單仁ヲ含有スルヲ以テ染色劑、鞣皮劑トシテ海外ニ輸出セララルト云フ其單仁ハ臺灣總督府ノ分析ニ依レハ一五、九九四ヲ含有スルモ今回ノ審査ニ際シ分析ノ結果ニ徵スレハ最良品ニハ其外部ニ五二、〇四七%内部ニハ六、六九%平均二九、三六九%單仁ヲ含蓄セリ然レトモ一句日ヲ經尙同一ノ薯榔ヲ分析セルニ平均一二、三、七四%ニ減セリ仍リテ按スルニ薯榔ニハ澱粉其他ノ養料アリテ外皮ヲ傷ケ置クトキハ或ハ細菌ノ寄生ニ由リ或ハ化學的變化ニ因リテ含有單仁量ヲ減スルモノナランカ而モ又薯榔ノ如ク多量ニ單仁ヲ含ム根塊ハ其製法宜シキヲ得ハ或ハ有名ナル「カネーグル」ト競争スルヲ得ヘシ故ニ之カ研究ハ尙一層ノ勉勵ヲ要スヘシ聞説ク臺灣ニ在リテハ既ニ之カ「エキス」ヲモ製セリト而シテ其「エキス」ハ他部ニ出陳サレシヲ以テ茲ニ比較シ得サリシモ本品ハ水分多ク且變化シ易キ有機質ヲ含ムヲ以テ遠隔ナル産地ヨリ「エキス」製造所ニ輸送スル間ニハ其質ヲ變化シ單仁ノ含有量ヲ減却スルナキヲ保セス故ニ採收後ハ直ニ之ヲ細切シテ乾燥スル如キハ多少ノ効果アルヘシ尙總督府カ本品ノ調査ハ參考タルヘキヲ以テ左ニ之ヲ附記ス

薯榔ニ關スル總督府ノ調査

性質 薯榔ハ薯蕷科(Dioscoreaceae)薯蕷屬ノ蔓生宿根植物ニシテ學名ヲ「ヂオスコリヤ、リポゴノイデス(Dioscorea rhipogonoides, Oliver.)」ト名ケラレ臺灣土名ヲ薯榔ト稱ス其性質薯蕷ニ酷似シ莖ハ蔓生ニシテ他ノ樹木類ニ纏繞ス而シテ其纏繞ノ方法特ニ右回旋スルノ性アリ且薯蕷ノ如ク年々枯死發芽スルニ非スシテ一旦發生シタル莖ハ年々肥大生長スルノミ隨ヒテ葉モ亦常綠ヲ呈シテ對生若クハ互生シ長サ五六分乃至七八分ノ葉柄上ニ廣披針形基部鈍ニシテ箭形ノ葉片ヲ附着ス葉

片ハ幅五六分乃至七八分長二三寸ヲ先端銳尖ナル波狀若クハ全綠葉ヲナシ葉柄ノ附着部ヨリ掌狀ニ葉派ヲ分出ス

根ハ塊狀ニシテ稍、長形地中ニ存在シ大ナルモノ直径四五寸長サ一尺五寸其丈ク二三寸毎ニ淺溝ノ縊レ目ヲ有シ重量八百匁乃至一貫匁ニ達ス外皮ハ灰黑色ニシテ凸凹甚ク極メテ粗糙且二三寸ノ鬚根ヲ薯ノ全面ヨリ散ス小刀ヲ以テ薯ヲ切斷スルトキハ灰黑色ナル最外皮ノ内側ニ淡キ單仁色ヲ帶ヒタル約一二分ノ外皮アリ其内部ニ稍、硬質部ニテ包マレタル肉質アリ肉質ハ淡黃色部ト單仁色ナル點線狀部ト不規則ヲ爲シテ交互ニ錯綜ス今之ヲ薄片ト爲シテ透視スルトキハ線狀部ハ黃金色ヲ呈スヘク薄片ヲ指頭ニテ取扱フトキハ粘着色ニ富ムコトヲ確メ得ヘシ更ニ肉質部ヲ壓迫スルトキハ單仁色ノ液汁ヲ滲出スヘシ此塊根ハ薯蕷ノ如ク年々新根ヲ生スルモノニ非スシテ一顯ノ初生塊根ハ其年數ヲ加フルニ從ヒテ次第ニ生長肥大シ大塊根ヲ形成スルニ至ル産地及産額 薯榔ハ本島蕃地ニ野生セルモノヨリ採收シ敢テ之ヲ栽培スルモノナシ其重ナル産地ハ基隆、宜蘭、深坑、苗栗、新竹、臺中、臺東ノ各廳下トス採收ノ時期ハ冬季及春季ニシテ明治三十九年ニ於ケル島外輸出合計ハ九十九萬六千三百斤價額一萬五千百一十一圓之ニ島内ノ消費額ヲ合スレハ百二三十萬斤アリ

用途 網釣絲、袋類ノ染色ニ用ユ

左ニ參考トシテ明治三十六年總督府農事試驗場ニ於テ分析セシ結果ヲ掲ク

水分	三九、二二五%	溶解性固形物	二四、四五〇%	固形物	六〇、七七五%
單仁	一五、九九四%				

十四、籐

臺灣恒春廳及阿里關第二堡ヨリ二點ノ出陳アリ何レモ良質ナリト認ム
十五、檳榔皮其他

又臺灣ヨリ團扇紙籠等ノ原料タル檳榔皮線香原料タル楠仔ノ木粉又ハ根附ケ、小楊子入ニ供スル藻玉ノ筴塞子原料タル殼斗科植物ノ樹皮アリ此物ハ硬質ニシテ善良ナル塞子ト云フヘカラサルモ將來之カ採收及製造方ヲ改善セハ塞子榨ノ代用タルヘキ望ミナシトセス

十六、漆液及松脂採取試驗

農商務省山林局ヨリ漆液及松脂ニ關スル試驗ノ成績物及產出表ノ出陳アリシハ各當業者ノ參考ニ益シタルヲ疑ハス即チ左ニ其要概ヲ追録スヘシ

漆液採取試驗概要

明治三十九年神奈川中郡秦野村ニ於テ本試驗ヲ施行セリ其漆樹ハ南面ノ傾斜畑地ノ周圍ニ在リテ樹齡七八年ニ達シ目通直径一寸乃至二寸生長稍、可ナリ

從來本邦ニ行ハルル漆液採取法即チ(一)殺搔法(二)鼓搔法(三)三年養成搔法(四)養成搔法ニ就キテ經濟上並ニ其漆液品質ノ比較調査ヲ行ハンカ爲メニ各同一ナル形狀ヲ有スル漆樹八十本ヲ選定シ各採取方法ニ二十本宛ノ本數ヲ用キタリ而シテ之カ各法ニ依リテ得タル一本ノ平均漆液量ハ左ノ如シ

採取法	邊漆量	裏目止メ及セシメ漆量	總量	作業日數
殺搔法	四〇、六四	六、二〇	四六、八四	一〇九
鼓搔法	二七、二〇	九、一九	三六、三八	七三
三年養成法	二八、五〇	〇	二八、五〇	五九
養成法	一九、三六	〇	一九、三六	四八

又採收時期ト其產出量トニ付殺搔法ト鼓搔法トヲ比較スルニ當初六七月頃ハ鼓搔法ニ據ル產出多カリシモ八月中旬ニ至リテ俄ニ減少セリ是レ鎌傷ノ數餘リ多クシテ樹ノ生育ニ害ヲ與ヘ從ヒテ漆液ノ分泌力ヲ弱メタルモノナルヘシ殺搔法ニ據ルモ八月下旬後ニ於テ亦大ニ其產量ヲ減セリ
養成搔法、三年養成搔法ヲ比較スルニ兩法共ニ樹ノ生育ヲ害セスシテ採漆シタル爲メ其產額ハ時期

ニ因リテ前二法ノ如ク著キ變化ナク始終殆ト平等ナリ只概シテ三年養成搔法ハ其産量較多キノミ此等ノ方法ニ據リテ採取セル漆液ノ品位ヲ定メン爲メ之ヲ分析シ水量漆酸等ノ分量ヲ比較シ外ニ乾燥力透明度等ヲ調査セルニ次表ノ如シ(透明度ハ番號ヲ以テ示ス(1)ハ最モ透明ニシテ(8)ハ最モ不透明ナリ乾燥力ハ番號ヲ以テ之ヲ示ス(1)ハ最モ乾燥早クシテ(9)ハ最モ遅キモノナリ)

乾燥力	透明度	含窒素物	護膜	漆酸	水分	採取方法				種類
						I	II	III	IV	
1	7	一四二	八四二	六三三	二六八	I	II	III	IV	邊漆
2	4	一九六	八〇八	六三三	二九八	I	II	III	IV	
3	5	一四四	七三五	六三三	二七四	I	II	III	IV	
3	5	一九三	七四八	六三三	二六九	I	II	III	IV	
9	2	一四九	六五四	六三三	三三三	I	II	III	IV	盛漆
8	1'	一三三	四八六	七一九	二二六	I	II	III	IV	
7	1	一三三	六八四	六七九	三三三	I	II	III	IV	
6	2'	一三七	八九〇	六五四	三三三	I	II	III	IV	
3	3	一八九	八二六	六六一	三三三	I	II	III	IV	末漆
4	4	二二六	七六一	七四五	一五五	I	II	III	IV	
3	3	二二六	五九七	五四四	一六八	I	II	III	IV	
5	8	三三八	九〇七	六九〇	一七六	I	II	III	IV	
5	6	二八〇	六六六	七五二	一七四	I	II	III	IV	裏目漆
						I	II	III	IV	
						I	II	III	IV	
						I	II	III	IV	
						I	II	III	IV	セシメ漆
						I	II	III	IV	
						I	II	III	IV	
						I	II	III	IV	
						I	II	III	IV	養成法
						I	II	III	IV	
						I	II	III	IV	
						I	II	III	IV	

以上ノ結果ニ據リ各法ニ依リ採取セル生漆ノ品位ヲ邊漆ノミニ就キ比較ス
 鼓搔法 甲 三年養成搔法 乙 殺搔法 丙 養成搔法 丁
 又前記四種ノ方法中何レカ經濟上有利ナルヤヲ判定センニハ採取時日ノ長短(即チ費用ノ多少)ニ依ラサルヘカラス例之ハ殺搔法ハ漆液産量最モ多シト雖モ採取時日徒ニ長クシテ之ニ伴フ費用モ亦多額ナルカ故ニ適當ナル採取法ト云フヲ得ス仍リテ前諸表ニ依リ漆樹一本ヨリ産スル各漆酸量ヲ求メ之ヲ其等ノ採取ニ要セシ日數ト對照シテ各法ヲ比較シ大體ノ優劣ヲ定メタリ

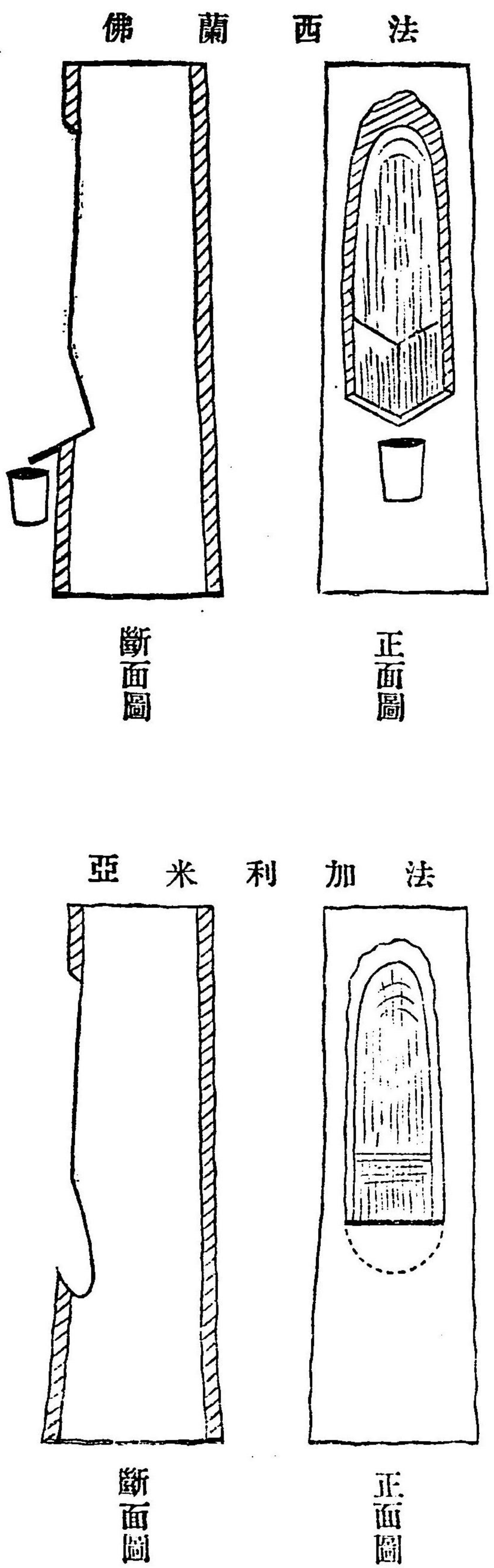
邊漆中ノ漆酸量 二八〇九 殺搔法 經過日數 鼓搔法 經過日數 三年養成法 經過日數 養成法 經過日數
 裏目留漆等ノ漆酸量 四四六 殺搔法 經過日數 鼓搔法 經過日數 三年養成法 經過日數 養成法 經過日數
 又邊漆ノミニ就キテ平均一日ニ得ラルル漆産量ハ左ノ如シ
 殺搔法 鼓搔法 三年養成法 養成法
 一日一本ヨリ得ラルル漆酸量 〇、二五四 〇、二六四 〇、三二〇 〇、三〇九

由是觀之平均一日ニ産スル漆酸量ハ養成搔法三年養成搔法等ノ如キ次年引續キテ採取スヘキ方法ニ據ルモノ多量ニシテ鼓搔法殺搔法等ノ一年限リニテ切倒スヘキ方法ニ據ルモノ却リテ少量ナリ是レ前二法ニ在リテハ漆液分泌ノ最モ旺盛ナル盛夏ノ候ニノミ採取シ後兩者ニ在リテハ漆液分泌ノ未タ充分盛ナラサル候ヨリ既ニ採取ヲ始ムルカ爲メナリ
 以上述フル所ニ依リテ次ノ結論ヲ得
 一年限リニテ殺搔シ切倒サント欲セハ鼓搔法ニ據ルヲ利アリトス
 繼續シテ採漆セント欲セハ三年間丈ハ三年養成法可ナルカ如シ
 但シ以上ハ只一回ノミノ試験ナレハ其成績ノ確實ハ未タ保證スル能ハサルモ亦以テ大體ノ標準ト爲スヲ得ヘシ

松脂採取試験概要

一、試験地
 明治三十九年ノ試験ニ係リ赤松及黒松ノ二種ニシテ左記國有林産ノモノヲ撰用セリ
 常陸國西茨城郡笠間町大字笠間字舊城漆山ノ内小字茂峰國有林産赤松 (Pinus densiflora) 六十本
 同國行方郡秋津村大字串挽字六十塚外七千ツカ澤國有林産黒松 (Pinus Thunbergii) 四十八本
 二、採取法

松脂採取法ハ亞米利加法佛蘭西法ニ倣ヒテ五月ヨリ十月マテ之ヲ施行セリ
 佛蘭西法ハ先ツ地上一尺ノ高サノ樹幹ニ傷面ヲ附スヘキ場所ヲ撰ミテ長サ一尺五六寸幅三四寸
 ノ外粗皮ヲ剝取り其レニ約幅三分長サ二寸五分深サ三四分ノ傷ヲ附ス但シ胸高徑ノ大小ニ依リ
 テ多少増減スルコトアルモノトス
 斯クシテ作リタル傷面ノ下端ニ亞鉛板ノ流受ヲ設ケ其下ニ竹筒ヲ取附ケ脂ヲ集メテ三日乃至五
 日毎ニ之ヲ採集シ傷面ヲ上部ニ二分乃至五分ツツ延長擴張セシム
 亞米利加法ハ先ツ地上一尺ノ樹幹ニ傷面ヲ附スヘキ場所ノ外粗皮ヲ一尺五六寸剝取り其下端ニ
 約幅五寸奥行一寸五分深サ二寸五分ノ脂溜ヲ設ケ其上ニ脂溜ト直角ニ傷面ヲ作レリ其寸法ハ約
 幅五寸高サ二寸深サ一寸五分位トス而シテ前法ト同様ニ三日乃至五日毎ニ脂溜ニ溜リシ脂ヲ採
 集シ三日乃至一週間毎ニ上部ニ傷面ヲ三分乃至五分位ツツ延長擴張セシム



三、探脂量

本試験ニ於テハ傷面ハ一樹ニ一個ヲ附設セリ今參考トシテ左ニ採集シタル松脂量表ヲ掲クヘシ
 但シIIハ直徑一尺前後IIIハ一尺五寸前後トス而シテ各平均一本ヨリ採集シタル毎月ノ總量ヲ
 表スモノトス

密 間 毎 月 毎 級 ノ 總 脂 量				鉢 田 毎 月 毎 級 ノ 總 脂 量			
佛	法	佛	法	佛	法	佛	法
五月	六月	七月	八月	九月	十月	計	
II 3.28	5.15	10.32	15.50	15.00	17.39	67.04	米
III 2.26	5.21	8.80	16.26	16.83	20.82	70.18	法
米	II 4.16	6.80	15.56	18.20	17.18	15.23	77.13
法	III 10.07	17.24	35.11	45.28	34.69	38.40	180.79
							佛
							II 19.35
							19.45
							24.39
							20.58
							15.83
							18.71
							118.31
							米
							II 20.14
							27.46
							30.52
							29.38
							29.71
							23.95
							161.16
							法
							III 42.07
							43.00
							45.39
							48.14
							55.23
							43.01
							276.84

右採集量ハ原木ノ老幼盛衰温度傷面ノ方法其方向及時期等ニ因リ多大ノ關係ヲ有スルモノナレ
 トモ概シテ最モ温暖ナル時ニ於テ最モ多量ナルヲ見ルヘシ而シテ冬期ニ在リテハ全ク分泌セサ
 ルモノトス

四、松 脂

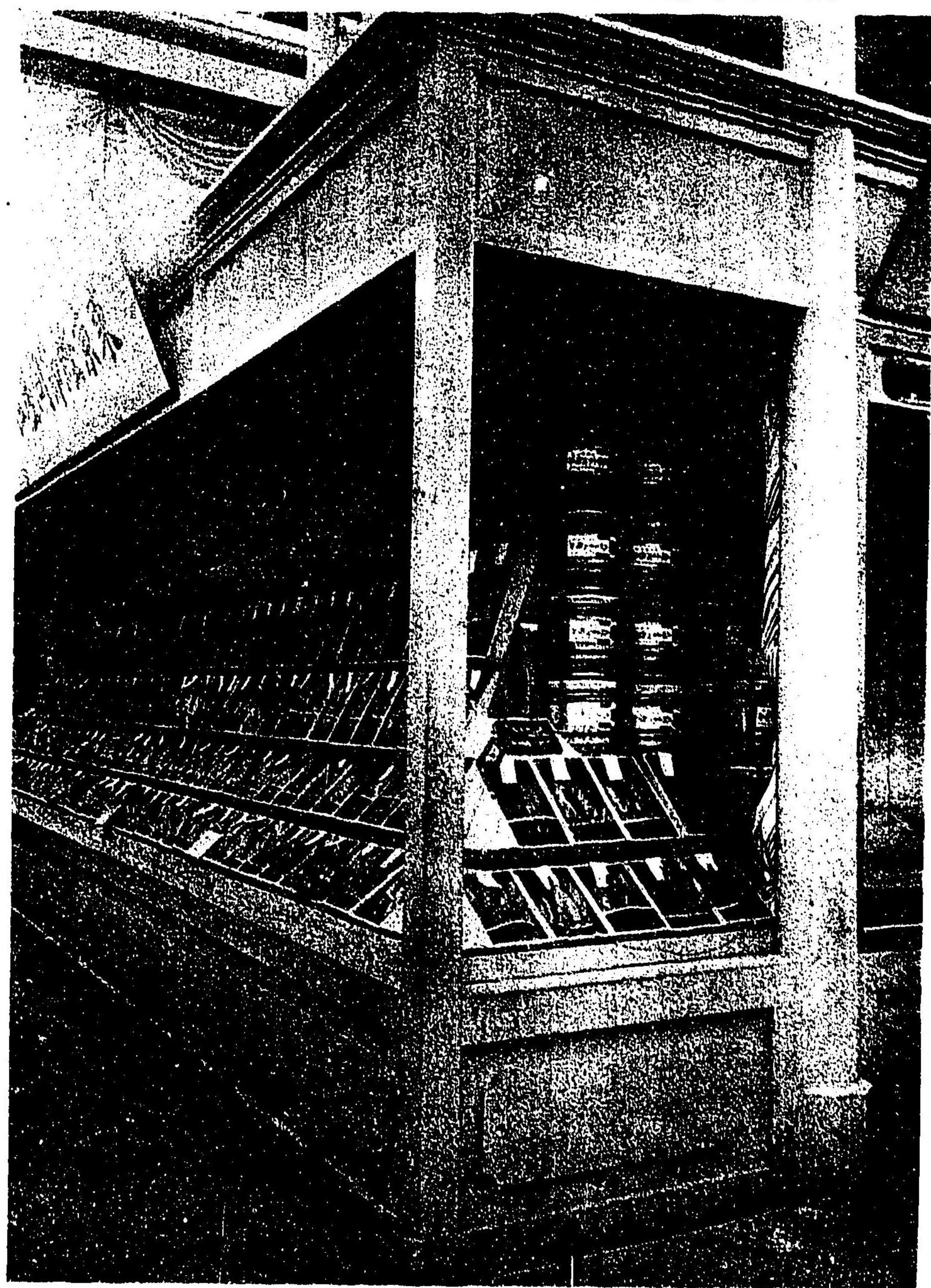
右ノ方法ニ依リ採集シタル松脂ハ純白ナルサムル狀ニシテ半液體ナリ此内ニハ松精油ヲ含有スル
 コト多量ニシテ之カ試験ヲ施行シタルニ左ノ結果ヲ得タリ但シ本表ハ松脂百分中ニ含有スル松
 精油ノ量ヲ示シ尙百分中ヨリ松精油ヲ引去リタル殘ヲ以テ粗コロホニート見倣セリ

佛 蘭 西 法		亞 米 利 加 法	
II	III	II	III
五月	六月	五月	六月
松精油	12.29	87.71	12.76
松精油	87.71	12.76	87.24
松精油	12.76	87.24	12.78
松精油	87.24	12.78	87.22
松精油	12.94	87.06	13.25
松精油	87.06	14.67	85.33
松精油	14.13	85.87	12.96
松精油	85.87	12.94	87.04
松精油	12.94	87.06	
松精油	87.06		

	七月	16.66	83.34	12.55	87.45	12.00	88.00	12.15	87.85
	八月	12.73	87.27	13.09	86.91	13.78	86.22	12.63	87.37
松	九月	13.49	86.51	13.85	86.15	15.19	84.81	14.39	85.61
	十月	16.84	83.16	16.08	83.92	15.33	84.67	15.17	84.83
	五月	19.22	80.78	18.43	81.57	15.59	83.41	20.56	79.44
黑	六月	19.22	80.78	18.43	81.57	16.59	83.41	20.56	79.44
	七月	14.13	85.87	15.78	84.22	16.48	83.52	13.17	86.83
	八月	13.29	86.71	14.56	85.35	17.12	82.88	13.53	86.47
松	九月	15.44	84.56	16.00	84.00	13.11	86.89	13.49	86.51
	十月	18.40	81.60	17.44	82.56	13.11	86.89	14.00	86.00

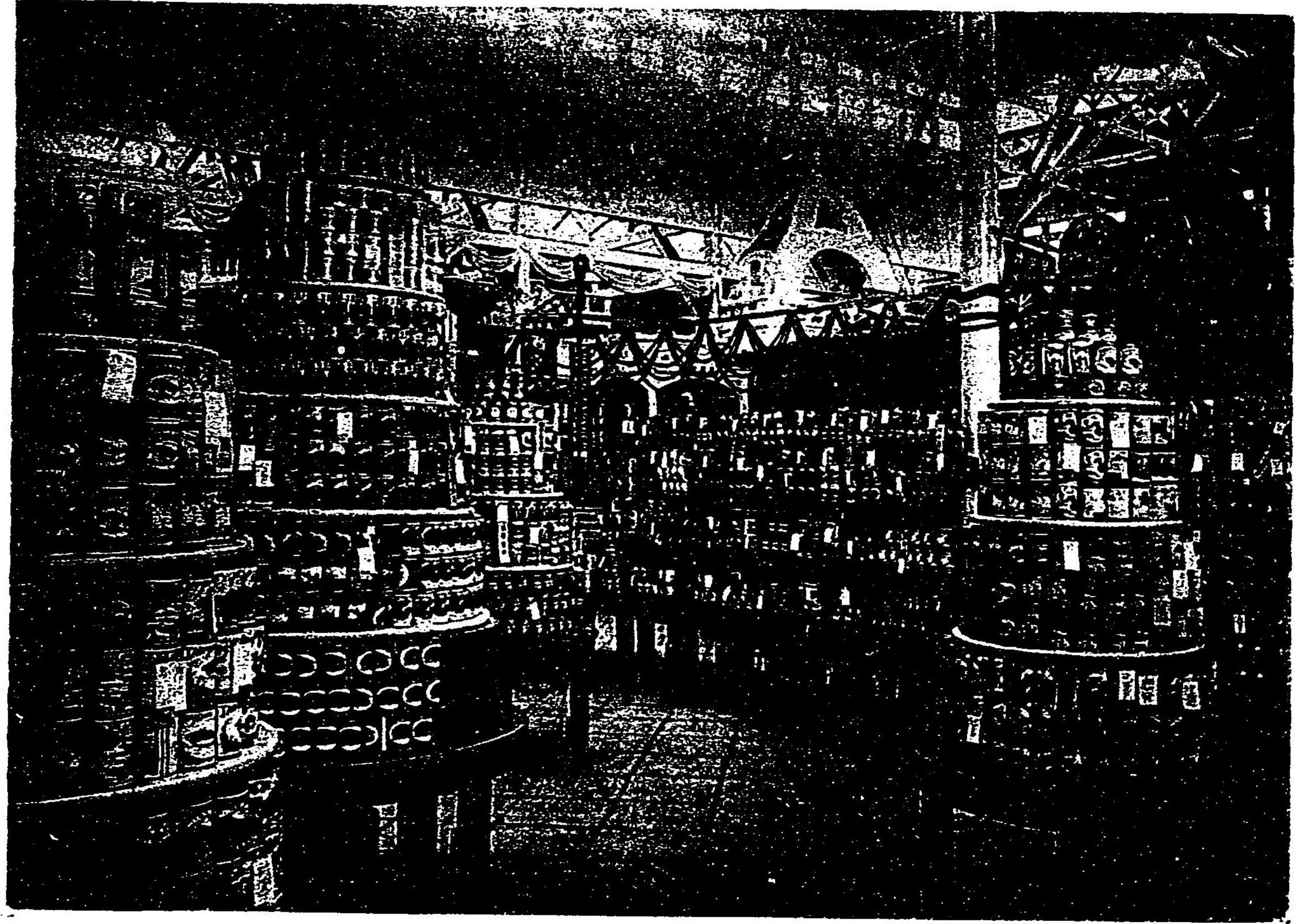


日本漁業株式會社出品米國式開鱈

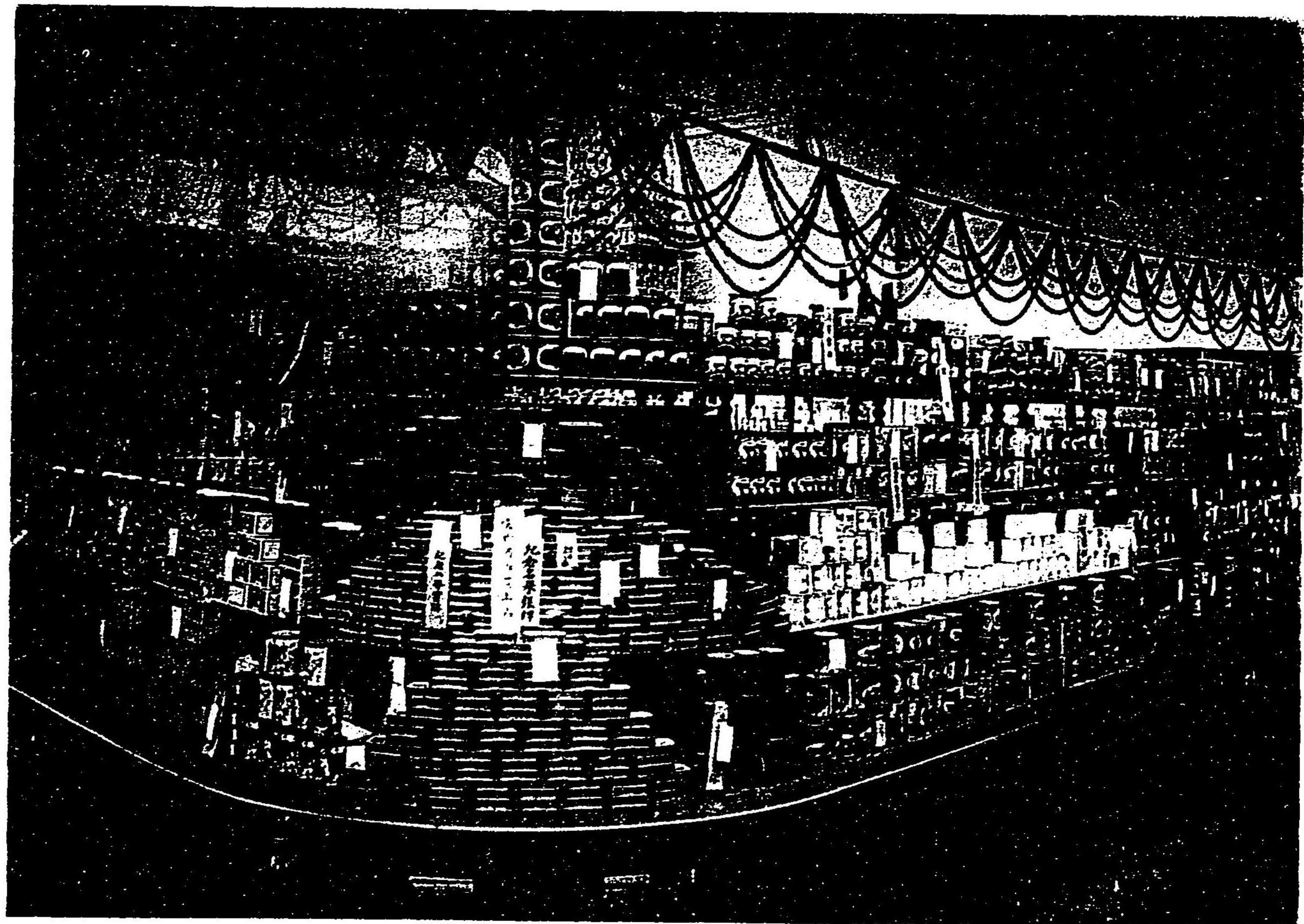


(東京製版所印行)

東京鯉節問屋組合出品鯉節



圖之品出會合聯詰鐘會覽博京東

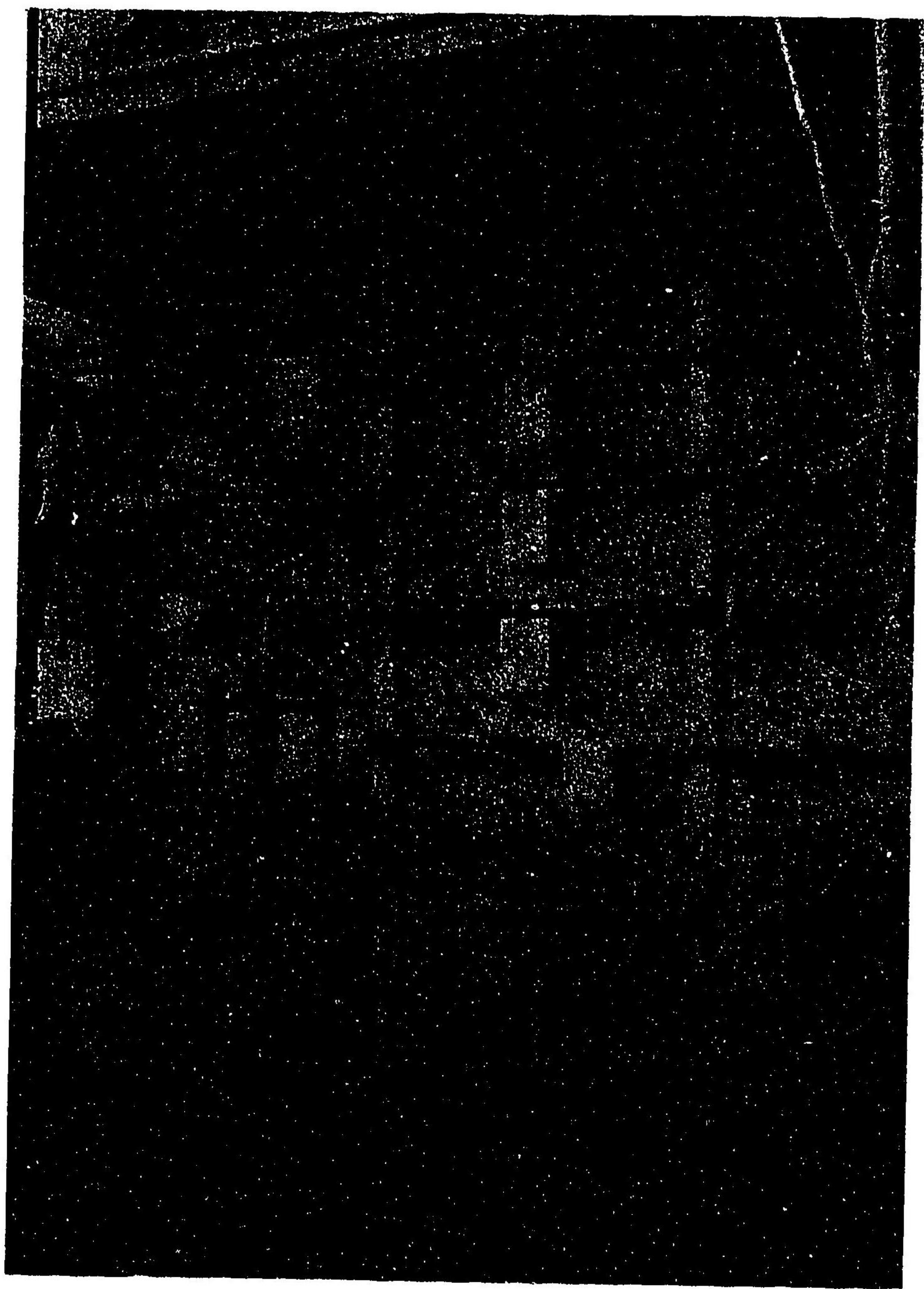


圖之品出會合聯詰鐘會覽博京東

(東京製版所印行)

(東京製版所印行)

宮田榮助出品米國式捕鯨具一式



宮田榮助出品米國式捕鯨具一式

