

滿洲實業案

1933年
五月

滿洲實業案

光緒三十四年十月初版

定價大洋二元四角

翻印必究

編纂者 明志閣

印刷所 廣智書局

發行所 游藝社

(滿洲實業案)

滿洲實業案敘

前奉天農工商局局長熊希齡

金州之域實號神皋 神聖所發祥縱橫數萬里轄三省之雄據東部而頰中原其山則有長白山興安嶺爲二大幹以經緯其全部其水則有黑龍江松花江遼河三大河流灌之漑之其土脈腴而厚百貨之產於是者靡弗具洵天府之國也曩者當 國家隆盛時內無貧窶之憂外無覬覦之患農者服其先疇工者守高曾之矩矱商者通有無而靡所競爭睢睢盱盱相安於垂拱之世經世者或忽焉而不察綿曖數百年葆其璞而未之鑿邇者風雲詭譎千變萬狀豐鎬之奧區竟爲列強視線專注之點經之營之羣聚以謀我鐵軌恣馳直貫西比利亞而達於聖彼得堡曩之毗鄰朝鮮割鴨綠而守者檀社弗祀淪入東瀛撤我之屏藩直與三島爲接壤大勢之變遷隱抱伊川披髮之痛吾向者所稱爲天府之國者勢將爲胠篋者負以走甯弗懼歟黑鷺之旗翻於北旭日之影射於東兩巫相鬪蠻觸之爭震及 陵寢此尤可爲長太息者也而一深察夫彼所以互競之理由無非涎此未鑿之璞爭思捷足而據之以攘我利權而主權因之不振則惟此封殖之故主者弗之察所以爲誨盜之媒也自今伊始欲爲滿洲圖存

之策則非發掘此富厚之寶藏提倡而獎勵之以擴張我利權而恢復我主權不爲功
希齡乙未奉調赴瀋深察滿洲幅員之所轄吾向所稱爲天府之國者良不爲虛植物
類動物類礦產類充塞而闐斥然而其農惰其工窳其商渙錮於地者扁而未之發徒
啓他人之窺伺則人謀之未臧也問嘗與同事諸君子蠡管所及並其調查所得者綜
而計之言農事者言工事者言商事者言礦事者言林政者言河政者統籌全局及預
籌善後之事宜者所積甚夥一得之愚敢告當世深望十八行省士大夫以全國之力
經營滿洲亡羊補牢未爲晚也顏曰滿洲實業案更以所調查者媵於其後日本工藝
發達比駕歐美經驗所得足我師資況滿洲天然之產以億萬計加以人工効可立觀
故附以日本工業調查錄一卷美洲以農立國地廣人稀利用機械滿洲沃壤千里膏
原臚臚以新法而開拓之則亦一農國也故附以美洲農務調查錄一卷旅順大連灣
不過奉天一隅耳而日本政府全力經營機關完備幾如一國實逼處此毋使滋蔓况
對於滿洲之商務實有盛衰倚伏之機不可忽也故附以旅大商務調查錄一卷記曰
貨惡其棄於地也出野治土地闢則其國強吾十八行省皆一滿洲也吾國人其警之

各省天產工藝各商品清單

奉天華產商品銷數表

奉天貨幣度量衡比較表

附日本工業調查錄一卷

美洲農務調查錄一卷

旅大商務調查錄一卷

總目

滿洲實業案

附日本工業調查錄

美洲農務調查錄

旅大商務調查錄

第一次調查營滬商務稟

第二次調查營滬商務稟

奉天上海間商品集散狀況調查表

呈請改定農業學堂章程文

奉天農業試驗場及學堂辦法簡章

呈請籌擬來年農場及學堂辦法文

農業試驗場及學堂來年經常預算表

設農業試驗場摺

奉天全省農業試驗場報告

呈報考察美洲農業文

奏設奉天華產商品陳列所摺

奉天華產商品陳列所試辦章程

奉天商品陳列所勸工場免稅規則

滿洲實業案目次

奉省設立農工商局摺

請立農會片

奉天農工商局呈 軍督部堂公文

奉天農工商局酌擬應興應改事宜清摺

奉天農工商局大概章程

奉天農工商局預算經費呈 軍督部堂文

奉天農工商局擬辦各事預算經費表及說畧

致金還葉景葵論東三省開墾書

詳復整理林政呈文

會復開濬遼河呈文

東三省善後意見書

滿洲實業案

奉省設立農工商局摺

盛京將軍趙爾巽

爲奉省設立農工商總局以興實業而挽利權謹將辦理情形恭摺仰祈

聖鑒事竊維當今之世歐美列強外交之局變幻百端知彼此勢均力敵不敢輕於發難乃以實業同盟行其武裝平和之政策故實業之興廢國家之強弱因焉然一考其近今實業同盟之原因則皆注目於東亞而競爭之極點惟我中國獨當其衝矧東三省地處遠東夙稱殷富日俄兩國加意經營者已十餘年及戰爭之局既終又以條約開爲商埠若英若美若德皆眈眈逐逐爭欲攘臂演其實業競爭之手段以馳此殷富之商場查東三省本豐鎬舊都幅員廣大天府之國王氣所鍾物產富天然之品河渠占地勢之宜平原備水草之儲濱海挾魚鹽之利凡關於人民之職業關於輸運之交通關於軍事之所需關於海權之所係無一不爲重要者而且負山臨海俯視中原地處建瓴關於全國誠爲根本重地非僅有陪都之專榮也自西比利亞之鐵軌旣通太

平洋之航線既達哈爾濱爲中央之堂奧近已闢爲通都旅順大連灣爲西隅之門戶而又變爲租地檀君舊國復撤藩籬英吉利擅航海之特權自香港以直接於營口德意志收貿易之實利自烟臺以間接於膠州美利堅近方變其們羅主義亟思馳逐於遠東以爲擴張商業之地步而日俄兩國之苦心孤詣注重於東三省者不待言矣近自闢爲商埠以來洋商接踵而至遊歷考察者亦絡繹不絕故東三省之實業問題非僅日俄之所爭而實全球所注目奴才忝膺重寄怵目惻心非亟圖抵制捷足先登不足以維持大局而所以抵制之道惟有自行舉辦先發制人使供求相應勢力相均庶可以杼敏腕而制其雄心若稍遲一著卽失機宜後悔已晚然規模苟不宏大固不足以制列強偉舉一節一端亦不足以收效果故先於奉天省垣內設立商務總局及農工局今奉旨更定官制商部改爲農工商部故又以農工商歸併名爲農工商局以爲全省實業之總樞遴選幹員詳慎籌畫漸備規模其大綱約分四端而其建立一切大致皆統於四大綱內謹將辦理情形敬爲我

皇太后

皇上陳之一爲關於人民之職業者奉省風氣未開民智幼稚一切庶政非官爲提倡則皆裹足不前非導之以教育則不能明其理而啓其愚非示之以模範則不能試其技而精其業凡實業初興之時即東西各國亦未有不由其政府之誘掖獎勵者但欲導之以教育則必廣設學堂夫以民智幼稚之地即普通各學堂由民間公立私立者爲數尙鮮况屬實業專門之學校經費甚巨民力更不能勝此必由農工商局爲之提倡維持也現擬先立農業學堂藝徒學堂工業學堂蠶業學堂水產學堂商船學堂染織學堂等先授以普通科學次及專門由初級遞辦以漸升於高等一遵

欽定學堂章程辦理以期養成實業之人才此所以注重於教育者但教育之成效頗遲而救急之需必先設各種模範工場使齊民得所目擊試驗以資模仿而期改良現除農業試驗場商品陳列所勸工場手工傳習所業經成立外復擬增設模範工場工業試驗場等或廣購物品以擴見聞或陳列器械以供師法皆照東西各國章程辦理次第設立逐漸推廣以教育開齊民之智識以模範新齊民之耳目使之將來各有所業外可以敵列強之競爭內可以醫游民之偷惰所謂關於人民之職業者此也一爲

關於運輸之交通而實於外交上有絕大之關係者夫運河爲興水利便交通之第一要政自古已然迨白圭爲秦開渠遂立秦國富強之本降至漢之渭渠隨之刊溝元之運河迢迢千里爲至大至古之工程歷史中實不多見今歐人以開鑿運河爲尋常必然之事不惜億萬巨資以投河工無非振興內國實業乃時局變遷昔者不過爲便民興利之一法今則爲外交上競爭權利之問題故凡運河之在重要地位者苟有一隙之可乘卽爲外交家所爭取埃及之蘇彝士河英人以國債權力得之而英人於埃及遂占優勝之勢矣美洲之巴拿馬峽美人以哈蘭條約得之而美人於中美洲又占優勝之勢矣近如上海黃浦灘疏濬之事庚子議約幾爲英有幸前兩江督臣劉坤一及前關道袁樹勛唇焦舌敝乃始爭回良以航路與軌道相輔而行皆爲交通最要之點權利所在卽爲國家強弱貧富之所存其表面似僅便於交通而其內容實有關於國際奉省遼河爲最長航路考其發源之地約分爲二一於內蒙古克西克勝部之赫爾賀爾洪地是爲西遼河一於長白山西北支之庫爾諾窩集是爲東遼河至科爾沁東境西遼河匯合而入於盛京境內至遼陽州之西境又與渾河匯合而出營口以入遼

灣共長千有餘里日本調查書中所稱爲良好運河者也惟當營口上流不過八九十里卽河泥淤塞歲增高帆船尙虞淺攔汜船未敢行駛各國商人每藉以爲詞欲行疏濬見之報章已非一日矣若不乘彼含意未伸之際早占先着則後慮方長現擬設立濬河公司由農工商局管理延聘技師訂購挖泥輪船從事疏濬必期內河小輪暨大小帆船一律通行無礙以與鐵道相輔而行所謂關於運輸之交通者此也一爲關於軍事上之所需者攷周禮牧師掌牧地特設專官秦漢以來或用官牧或用民牧於馬政一端無不視爲要政我

朝以神武開基震鑠寰宇八旂鐵騎所向無敵定鼎後旂綠各營皆備馬兵所用之馬統計有一十一萬六千八百五十三匹又熱河密雲及各省駐防則有八萬六千零二十一匹此爲各營所用之官馬又如口外太僕寺左右翼及甘肅新疆蒙古等處其馬廠孳生約有二十餘萬匹此爲草地遊牧之官馬是本朝之於馬政重視可知近者更定章制馬隊一項尤爲陸軍所需則所用之馬自必有倍蓰於昔者當南北朝之時北朝譏南朝無馬詆爲無足之國近觀美國統計表每年產馬共有一千四百萬匹美國

遠在太平洋瀛海環之其接壤各邦皆非強敵而蕃蓄若此蓋不僅爲軍事上之用而我國軍事上之所最注重者更當何如此次彰德大操各國觀操人員筆記於我國軍馬缺點略有微詞我不可不詳加注意也惟東三省自交通日盛出口馬數亦日多民間不知蓄牧之法聽其自生自長而不知擇種醫獸等術孳生不盛馬價加昂日俄戰事旣起民間所畜又多爲兩國借用其羸弱老病者皆爲敵人所得以供軍需馬種遂絕此馬種頹落之原因非官力爲之整頓斷無起色伏查我

朝當年定察哈爾之時即以其地爲牧場又左右翼各旗之牧場則掌於太僕寺大凌河及張家口獨石口外各牧場則掌於上駟院是本

朝牧政本有專官推而行之此其時矣今擬特設牧養公司招商承辦官助其成使之隸屬農工商局廣闢牧場試用新法兼及蓄養牛羊以備民間購用之需又以官款設立種牛種馬牧場延聘技師以求善種而期改良所謂關於軍事上之所需者此也一爲關於海權之所係者夫海權與漁界表裡相因凡洋面漁船所至之區卽爲海權所達之界方今各國日以擴張海權爲事東三省濱海之區海線最長自朝鮮境之鴨綠

江以至金州廳之旅順峽共長三百三十六海里由此而更成一大灣形以達於直隸省之山海關長二百四十海里總共界線自鴨綠江至旅順峽一帶之海是爲黃海其西北是爲渤海而渤海又分爲二大海灣入東北者曰遼東海灣入西者曰直隸灣以中國之陸里計之東三省幅員所屬沿海共占千有餘里之海線中國尙無漁政故洋面漁船所到其界不明近者創辦七省漁業將次舉行惟奉省因當日俄戰爭之時故未興辦今戰爭之事既畢及今不圖將有起而占我海權者時機一失則海權因之日漸退讓漁界日蹙茫茫瀛海將無容足之區濱海數十里外即爲公共洋面漁業之關係於海權者如此查歐洲漁業之始當西歷一千六百八十二年英人始設會於倫敦日事研求以期擴張漁業其始漁界所及不過僅在三海里之內逐漸擴充竟至於二千五百餘海里而尙未止於是德法繼之意奧諸國又繼之漁業範圍之所及遂與國家之領海主權爲至密至切之關係若僅謂其與水產學堂有相輔之勢與沿海居民爲生計之謀尙不過就其最近最淺者而言之也前擬設立漁業公司業經奏報在案今擬以農工商局總其成暫時宗旨在保護固有漁業購置巡海汽船爲之緝禁盜賊

又安良善雖有商人設立公司欲改舊法俟後七省漁業公司成立再行採用新法捕魚之術以期漁業之進步而目前防患於未然但劃其勢力所及之洋面爲我國所有之海權有非他人所能侵占者所謂關於海權之所係者此也凡此四大綱其名義雖僅屬於農工商局而其影響所及大有切於內政外交者故必以振興實業爲入手消息甚微關係甚巨實於國計民生皆不可緩所有奉省設立農工商總局及其辦理各緣由理合恭摺具陳仰祈

皇太后

皇上聖鑒謹 奏



請立農會片

盛京將軍趙爾巽

再東三省地大物博出口土貨以農產物爲大宗查海關冊報每年輸出價額約值銀二千餘萬兩之多其中豆子有二百餘萬石天然豐富洵農國也惟是土曠人稀又無巨資興辦農業公司改良種植以致地有遺利物有缺品民間除高粱豆子外日用必需之物無不較之內地加昂數倍者生計日困殊可隱憂奴才竊維中國自古以農立國天子躬耕后妃親蠶其注意於民事者此爲最重之典禮繼考泰西各國制度英吉利前皇維多利亞詔令貴族列維門郡公設農會於倫敦名之曰大英國農會日本天皇亦於明治十四年勅准臣民設農會於東京名之曰大日本農會而以彰仁親王爲會長又於十五年設立大日本山林會以貞愛親王爲會長又於是年設立大日本水產會以嘉彰親王爲會長甚至開博覽會場創農業學校無不車駕臨幸褒獎有功以鼓勵國民之精神而促事業之進步富強之效良有由矣我

朝稟承

祖訓立國重農籍田之祀行之三百餘年其所以爲民模範者實較東西各國爲最先

東三省當此列強環集民物凋零下觀稼穡之艱難上繫

宮廷之厯念尤不能不以整理農業爲當務之急奴才擬援前商學兩部奏請設立商會學會之例創立農會名之曰大清帝國東三省農會又擬各國特派親王總理之意請

簡親貴重臣爲會長而以東三省將軍副之使全國人民知

朝廷垂念根本之邦注重田疇之業風行草偃氣象一新而於外交內政之間確屬關係者亦有兩端查各國經野首重大農德美兩國制度於大地主尤有特別權以其資本甚巨爲國興利也東三省平原大陸富有萬畝者不乏其人實最便於大農發展之域且紳商士著皆天潢貴胄勳裔世族之子孫產業興衰有關貧富若能及時圖維設立農會羣策羣力以期農業之擴張個人所入必倍於昔不徒八旂生計補救無形足抒

朝廷東顧之憂而民有恆產俗化善良馬賊鬪匪亦必因而愈減此內政之關係也又查各國法律於統治人民土地皆屬自主之權他國不得絲毫侵犯日本定律凡外人

在其國內居留者只准租地建屋不准購地管業中國約章限制教士不能置產興業亦屬此意今東三省已爲各國工商競爭之區路礦純非己有洋商又欲雜居惟此沃美之田園尙爲人民完全之管領必須彰明較著正其名曰大清帝國農會使東三省人民知

國家名義之所存雖尺寸之土惟主人翁有此操縱之權而又藉以聯合三省悉力經營改良農事振興製造使荒漠化爲繁庶如盛器然我有物以實其中彼自無慮可入如圍棋然我有子以空其角彼自無隙可乘結團體而固民心適足弭勢力範圍之禍於無形此外交之關係也奴才爲救危圖存起見擬先就奉天省城設立東三省農會召集各府州縣紳商爲農會會員凡化驗土質購求苗種醫療牲畜諮詢農事貸放資本皆由農會擔任指導以予會員種種之便利創辦之初暫以奉天農工商局兼理其餘各府州縣分會則須次第興辦以期普及如蒙

聖慈俞允並懇

明降諭旨簡派農工商部尙書爲會長東三省將軍爲副會長庶幾風聲所樹震動人

心實於東三省目前大局有裨甚巨所有設立東三省農會緣由理合附片具陳伏乞

皇太后

皇上聖鑒謹奏



奉天農工商局呈 軍督部堂公文 局長

金 還
熊希齡

爲呈明事案奉

憲台札飭將農工商歸併商務局改爲農工商總局所有農業試驗場牧養公司銀元局內附設之工藝局及擬設之蠶繭公司均附屬於農工商局責成妥議局章並將應用員司應支款項以暨各所各公司委員是否合宜即便妥爲查察籌定一并呈報以憑察奪等因奉此遵即會同商議撥定大綱謹爲我

憲台詳晰陳之竊維奉省自日俄戰罷以後中日改議約章開放商埠至九處之多歐美各國咸皆注意經營洋商遊歷絡繹於途日本尤捷足爭先獎勵全國商民移殖各埠有加無減是此後奉省情形雖漸免風鶴之警而觀其現象實爲東西各國工商競爭之中心點矣環顧吾民商情渙散工藝窳苦農業頹唐持此以與列強相角恐難免於優勝劣敗之中言念前途能無惕懼夫奉省非不足有爲也觀海關冊所載漢口乃八省通衢每年土貨出口不過六千餘萬奉省區區一隅而出口貨竟至二千餘萬之多惜所產者皆天然物品未經人工製造以致年復一年毫無進步

自今以往若不設法維持振興工業恐并此沃美大陸之農產將全供外人工場之原料矣職道希齡遊歷歐美兩洲見聞所及富强之狀實可震驚以土曠人稀之美利堅天寒地瘠之德意志經其國家悉力經營日臻繁盛遂與倫敦巴黎並駕齊驅人爲之功非天時所能限也卽以日本之北海道而論緯度氣候皆與我奉省相同自明治二年設官開拓經三十餘年之規畫費數千百萬之資財至今遊其地者見街道之壯麗農畔之整齊規模宏大遠過內地借鏡而觀可以取法矣

憲台公忠體國昕夕勤勞下車之始卽注意實業次第設立工藝局實業學堂農業試驗場物養公司漁業公司等項以爲基礎實切當務之急而得其根本下手之方職道等荷蒙

委任自應竭其駑鈍以仰副

憲台勵精圖治之意惟延醫下藥必究病源治亂理棼必提綱領奉省風氣未開民智幼稚一切庶政非官爲提倡則皆裹足不前非力以維持則必轉瞬即敗如初生之木賴支架以防風如孩提之童須扶掖以學步此中運用宗旨無論東西各國凡

初興實業之時未有不由其政府之誘導獎勵以致今日之富強也請陳其端上備採擇一曰助長行政以增人民之福利閉關之世純爲經濟自由主義一聽人民之各私其利及至與外國生計競爭無團體思想者敗有國家保護者存故各國皆用關稅政策以困之如免除輸出稅增加輸入稅之類是也繼用獎勵補助之法以扶之如英國貼廣告費於印度茶業日本給常年息于郵船會社之類是也又用模範興業之事以倡之如德法以公帑設立製磁織畫各公司日本以庫欸自製玻璃及塞門德土各工場之類是也甚至獸疫蟲害之預防狩獵漁罟之限制發明新器之專利無一不由國家之力爲之著定法律以確保其財產及經濟之交通實力膨脹有由來矣農工商局所宜注意者此其一也二曰精核優劣以求實業之改良各國既以國家全力振興民業矣苟使無種種獎勵之法則其業亦滯而不進故又爲之設法考核如開設內國博覽會家畜展覽會工品展覽會商品陳列館勸工場生絲檢查所農產品評會之類國家選派精通各科之委員前往考覈評隲劣者指示其疵飭令改製優者登之以新聞廣告錫之以褒狀賞牌民間視此以爲榮辱故企業

精神亦因之而奮發也中國各處自庚子以來所設工藝局比比皆是矣而觀其製品則數年如一毫未更其樣式求其精緻雖有模仿外國之品其價反昂之一倍久而不售此皆由在上者無考核之識勸勉之方也農工商局所宜注意者此其二也三曰酌定制限以防投機之危險變法之初人民見新設公司有利可圖則無不爭相仿效同製一物往往供過于求生產之額溢於消費之數必至停滯不售而事業因之倒閉反爲工商之累東西各國實業始興時無不經此階級日本所謂投機商者是也即如上海阜豐麵粉公司成立最早贏息最厚各商見之垂涎不問銷路暢旺相繼而設製麵廠于上海者共有七家本年囤積過富幾有兩敗俱傷之勢此皆由於主持商務者有提倡批准之熱心無限制分配之遠識也農工商局所宜注意者此其三也四曰廣延材技以備官民之諮詢實業初興每因人民程度太低不知愛惜成本考覈詳明冒昧從事以致一蹶不振者有之亦或因需費過重其事又繁曠緊要民力薄弱不能備舉甚至以未經熟練不敢從事者亦有之故東西各國國家於衙署則設專任技師技手及僱員等職於民間則設勸業諮問會及勸業委員

等制蓋因個人之材識有限而農工商學日出日精非專習此科者斷不能勝其任
民間設一公司立一工廠成本愈輕則基礎愈固得利愈多安得有此巨款僱用專
門技師又安得有此餘力預備改良經費故法國官立者有農業顧問會工業顧問
會德國官立者有高等經濟評議會而日本農商務省官制額設技師三十一人技
手四十人各府縣官制額設技師一百五十七人技手六百七十五人北海道廳官
制額設技師八人技手五十三人近日新定大連關東都督府官制亦有技師十八
人之多良以辦事職官長在督率監察其技術非其所優不能不特設此職以爲輔
佐庶幾應用機關不致缺乏也中國各省農工商局職掌者不過簿書冊籍上奉下
行之事辦理之員不悉科學圖省經費并不延聘技師以備顧問故於實業辦法及
器物無從比較得失評判精粗以爲民間指示方針蓋習非所用之故也農工商局
所宜注意者此其四也五曰寬籌經費以期機關之完備物質文明日發達則學理
分析日精審故各國官衙之組織有設列專課至於纖悉靡遺者美國農務一部共
分十五司九十七課其所立各州測候所至三千六百處之多測量洋海人至二千

二百名之衆洵足令人驚歎日本地小力微故農工商并爲一省分判職司不過六

局二十三課所以求行政費之節省也然其本省及各局所經費每年亦須二百一

十二萬零八百元此外農工業補助費十六萬元航路造船鐵道補助費六百七十

四萬四千五百元銀行補助等費二百五十六萬六千七百餘元

見明治三十三年決算表近年必更增矣其

實業之進步良有故矣蓋國家興辦民政與個人經濟迥殊凡官立工場及實業學

堂皆所以爲民模範及預儲職工人才也只當計其器之精不精不當論其利之厚

不厚今各處所設工藝等局則大誤此意招工製器計較錙銖以爲本廠之貨物日

多則成本之獲息必重其主義較之與民爭利無異而於其製造之進步遲速巧拙

固不過問也夫外國國家於研究一新法之物有提用公費至數萬元之巨又於發

明一新器之人有補給資金至數十年之久下至實業學堂及各學會亦無不以國

帑支辦者譬之家有子弟弱冠以前父兄必代擔其教育諸費非望異日之償還也

蓋子弟成立則父兄之負荷必輕閭戶之繁榮更盛國家亦然既免社會生計之困

難而野少遊民又得經濟政策之發達而庫增歲入蓋獲利之厚在將來不在目前

也農工商局所宜注意者此其五也六曰聯絡各局以資事務之貫通各國官制上至中央政府下至地方官廳莫不有單獨之制以求統一有合議之制以求協同中國各省舊習甲局有所需助于乙局而乙局以其無利之故視如秦越者比比皆然矣夫農工商局之責任首在經營官有之財產如試辦牧畜及森林諸事皆不得不賴官存之荒地苟一律放盡毫不餘留則將來農務所恃以實習者幾何此與墾務局之關係也其次在保護商場之貿易不獨新法設立之公司固應照什百抽五只完一稅之例卽本省境內銷行或舊日海口所輸出入貨物苟於製造原料攸關之品抑或由他省運進之食物如麵粉之類不足以敵外國輸入者亦應設法減輕其釐俾本省及各省工場得以成本稍輕定價稍賤爲力圖抵制之術此於財政局之關係也又次在謀教育之豫備工藝一門重在嫻熟善書法者靈且速不善者拙且遲工藝亦然故日本教育家謂人民智識愈進則勞動力亦愈加如以同一運動之百台機器日本須人一百有六英只須四十五美只須三十六運動同而人之多寡異則教育之功也故學務處有實業學堂以爲中等普通之豫備有手工傳習所以爲初

等小學之豫備將來此項學生優者固可入農工商局所設之高等學校即小學卒業生計艱難者亦可爲各工場之職工彼此兼資其益此與學務處之關係也夫各局聯絡一氣則相因相成意見悉泯收效必巨矣農工商局所宜注意者此其六也七曰規畫交通以謀各業之發達查各國經濟勃興固以鐵道之短長及遠洋航業之多寡爲其國商務之贏絀所關然其本國農工振興則實有賴於水利之功用德國國中鐵道縱橫密如蛛網可謂盛矣不知其開鑿運河累費萬萬如厄耳白河它敦特河基爾河俄達河延長至數千啓羅適當皆以人力浚治而成至今此項工程尙未已也又如美國鐵路長約六十萬里爲全球各國之冠而亦賴有各處運河與大洋江湖聯絡航業繁盛至二萬四千艘之多至於內地平原則多鑿渠開溝講求農業物產豐富至值八萬萬圓之鉅蓋鐵道水路相互爲用高價貨物利在速運則由鐵道重大原料經久不損利在遲運則由水路兩無害實兩有益也今東三省鐵路之利已爲人有當亟力疏浚遼渾諸河以與各鐵路平行庶幾稍挽利權又聞春夏之交雨水多時漫溢平地車馬難行運輸事業爲之停頓又宜亟力開治溝渠以

便交通不獨田疇收灌溉之利也農工商局所宜注意者此其七也八曰釐定局制以期權限之分明查各國官制無論大小各署以至工場議會及公司商店其分配事務執行機關一切組織之法無不等於國家之具體而微非此則秩序混淆行政困難矣今農工商乃精微學理之所關又併兩局而爲一頭緒紛繁較之別局更屬緊要有不能不專其責成定其權限者舊日官場上下界限過嚴病在腐敗而無條理至改革維新之後有學問者又多以服從法律爲恥只顧虛榮不明官守病在散漫而無紀綱故必釐定局制首明統系以局率科以科率課各盡其職分之所應爲至於任用局員則責成局長選舉辦事貽誤參及保人而各課定額之外亦不得隨意添設局員庶幾權限明責成專有行政敏捷之利無推諉廢弛之弊矣農工商局所宜注意者此其八也以上八條爲農工商局將來辦事之宗旨宗旨不定則同無根之木雖枝枝節節而爲之亦復與全體何益况奉省當此列強眈眈之際倘能化干戈爲禮樂使變成工商競爭之區永久中立之地我

國家萬年有道之長卽基是矣消息甚微關繫甚重謹將局制大綱及擬辦各事另摺

抄呈是否可行理合具呈

憲台查核批示祇遵須至呈者



奉天農工商局酌擬應興應改事宜清摺

一 農業試驗場 附設農業學堂

按奉省蘊畜豐富土壤膏腴實農國也美國農務發達無與倫比日本北海道辦法多模倣焉其試驗場美國分部爲十一田務部二化學部三牛乳部四圃學部五植物部六昆虫部七畜病部八試驗部九印刷部十陳列場日本則分部爲八一種藝部二農藝化學部三昆虫部四病理部五烟草部六園藝部七報告部八庶務部較之美國省其二矣蓋試驗場之宗旨有四一選種用耕耘肥培新法栽植良種以備民間之購買二化分集土質肥料飼料研究分析以備民間之囑託三防害凡惡草蠱虫疫獸驅除療治以備民間之防察四報告將一切關係農業事宜編纂成書以備民間之改良此皆試驗場之職分也今場制只有書記庶務會計調查稽查五科而又以之兼辦農業學堂似須區別辦法應俟明春妥議新章漸求詳備

二 漁業公司 附設水產講習所

按漁業不止民間生計且爲國家海權所關本年奉省辦理此事迅速得力不致攘

於外人可謂敏斷矣惟公司辦法甚難江浙漁業公司之所以困難者其故有二一無廠製造查日本於漁業有水產講習所分爲漁撈科製造科養殖科三種製造者如油可製膏皮可製器肉可製爲罐詰或用鹽醃之法其未售盡者則又用冰房藏之以免腐爛機關完備故無棄物也江浙公司改用汽輪多於洋海深處網得巨魚不獨大而難售且罕見之物無人購食天熱易壞以至拋棄此無水產講習所之故也二無人駕駛查日本設有商船學校分爲機關航海等科故其從事漁業者多諳習風濤水線之事雖遠洋亦所不憚江浙公司汽輪每遇風浪猛時則避泊港島不敢冒險曠日持久成本愈虧此無商船學校之故也以上兩種學校皆不可不由農工商局先行籌設至推廣公司之處現有美國華商託駐美使館周叅贊函詢奉省漁業情形願以巨資承辦公司可商定也

三牧養公司

附設種牛牧場種馬牧場

按畜牧以美國爲最富其統計表所載每年所產之馬有一千四百萬頭牛羊有八千萬頭蓋地勢之便利農學之精詳也今既提撥公款招集商股創此公司自必研

究新法方合改良之意乃觀該商所呈稟牘於購買土產子種一條仍不免囿於舊法實與

憲台補助公款之旨相違但牧養之術參用新法首在開通水利以防獸疫次在購求良種以期蕃育又次則須建築柵欄栽培飼料延聘技師五者缺一不可商股急於見利安能籌此經費是宜由農工商局另於公司墾地之旁特仿日本制度設立種牛牧場種馬牧場各僱技師一人及獸醫一人爲之職司俟育成後即傳之公司陸續改良民間有願買種者亦可允准普及其場中經費卽以官股所得之息充之亦變通辦理之法也

四工藝局 附設藝徒學堂

案各國國家爲民興利皆設有模範工場導引先路以勸業也今觀工藝局所製洋式木器固屬日有進步然只供於上級官紳之購用而於下級人民尙無所利是宜改爲模範工場仿日本鐵工所辦法專購備製造機器之機器招集漢滬工匠延僱技師如煤油發動機織布織帶機軋花機以至一切耕耨播穫之農器鋸刀鋤削之

鐵具皆可易於仿製奉省人稀工貴有機械則所省甚多土沃畦平有機械則所耕更廣實合便民利用之旨并於廠內附設藝徒學堂分金木工兩科金工又分爲鑄造模型鍛冶仕上板金工附鉛工機械製圖等六科木工又分爲大工指物建築製圖等三科此外則加入修身算術理科圖畫體操等科尤重在實習工場其入學兒童以十二歲以上十六歲以下由尋常小學校卒業者充之程度本不甚高爲之必速見成效也

五 商品陳列館 附設勸工場

案各國商品陳列館寓有兩意一內國品所以引起工業家比較優劣之思想也二外國品所以引起工業家模仿改良之思想也日本各小工場所製物品窮其淵源無一不得于商品陳列館之樣式其影響亦大矣至於勸工場則純爲百工居肆之意一則使人民便於集購二則使價值昭其信用三則使工業易於銷售實亦雛形之博覽會也但陳列館落成後應延技師一人專於所陳各處物品尺寸價值優劣得失一一研究其不合法者則函告之諮詢者則答覆之不知者則指示之庶於振

興商業之旨相合前定章程係屬獨立今隸本局尙須酌改也

六蠶繭公司 附設蠶業講習所及染織學校

案奉省榨蠶絲繭以海城蓋平大孤山岫巖爲最盛每年出產約值銀一百五十八萬二千一百餘兩多輸日本爲織絹之用此外遼河左右則宜於植桑天氣乾燥則宜於養蠶皆爲異日未興之利源也惜民人不知建築之方飼育之法故絲多不良不知化學之染色新式之織花故綢多不艷是宜設立蠶業講習所及染織學校而調取海城各縣之學生肄習其中畢業而歸以謀改革其效甚大且此種學校經費不多尙易成立也

七工業高等學堂 附設工業試驗場

案日本高等工業學校分爲土木金工造船電氣木工鑛業染織窯業釀造漆工圖畫等十一科程度甚高以奉省近時學生資識觀之本可緩設然時局日急人才日乏官立民立所辦工場無一不借材于異地且聘僱技師太多苟無深通門徑之人應付得法亦恐事權旁落爲患非輕茲擬有三種辦法一日本名古屋神戶等處工

業學校規模甚小經費無多所有工場僅足陳列器械仿而行之尙易爲力二奉省若欲多設專門學校爲費更巨不如即設一高等工業學校統各科專門而爲一校學既完全一切建築管理及用人之法比分辦各校之費所省實多三或以近日奉省工業尙未發達先設數科以爲起點其餘各科逐漸添設如奉省榨蠶絲繭染織甚劣應須改良則先設染織科又高粱釀酒可製酒精葡萄甚美可造洋酒則先設釀造科各種工藝器物非美術不足以投商民嗜好則先設圖畫科商埠旣多建築日繁鐵路河工同時并行則先設土木科礦產豐富調查局旣無欸另立專門學校則先設礦業科揣時勢之緩急定辦法之先後是或一道也至於工業試驗場宗旨在以官立民立各工場學堂所製之機械器具及在外洋所購之機械器具均就該場用校準重力韌力等機器逐件試驗如有瑕疵令其改造一則保全本國製造家之名譽不致失信用於外國一則監察外國之承辦機械商人不致使本國人之受騙皆爲將來振興工業不可少之舉也

按濬河關係緊要曾於稟中詳陳矣濬河之目的有二一關利害如日本西京琵琶湖利根川美國密昔比河是也二關交通如日本大阪築港德國三大運河及宅勒斯敦市之新港是也惟中國向於水利不甚講求其治河之法多主治標以圖補救目前鮮有爲國計民生統籌大舉者前在日本曾往利根川觀其浚濬淤泥成效昭著而其辦法次第則先委後源束水刷沙裁灣取直讓地於水而不與爭開渠分支以殺其勢無一不與我先哲之理想相同特其所用機械之力工程之堅爲能省費而持久耳利根川第一期施工決算表約銀六百萬零零三千一百餘元國庫支給十之六地方費支給十之四所浚之泥二百八十一萬七千九百三十七坪共用銀三百三十八萬一千五百餘元每一坪平均額一元二十餘錢蓋因裁灣取直倍於陸地施工比之大阪築港每坪二十六錢之數難易貴賤迥殊者則地勢泥土之堅柔有不同也其挖泥船大號者價約二十八萬元中號者價約十四萬元小號者價約七萬元大阪築港浚至二十八尺之深利根川亦浚至十七八尺汽輪通行往來無阻若遼渾兩河泥沙質鬆必較之更易矣至於開鑿溝渠美國新出澳氏挖泥

機器能掘至六十餘尺之濶二十四尺之深每時用煤一噸至一噸半馬力六十四
可掘土至一千一百碼而駕駛惟需一人每日所費僅值美金二十五圓合華銀五
十圓亦可謂利器矣此種機器價約美金八千圓合華銀一萬六千圓

九商業學堂

按中國商業本爲各國所稱頌而北方商賈之謹慎信用尤邁南方惜其世界知識
太低未能操全勝之勢也夫以今日之輪船鐵道電線郵便交通神速實爲商人各
顯機敏手段之時貿易市場瞬息千變若仍拘守舊見不能投各國人民之嗜好其
必至於虧損成本也無疑矣學堂之立不可緩也查日本高等商業學校程度甚高
未易仿辦宜先擇取簡易者定爲學科如商業作文商業算術商業地理商業簿記
商品經濟學及外國語六種急宜教授奉省爲列強經濟界之競爭場英日俄德四
國語言在所宜重且舊日簿記之法不良帳目混淆事業失敗未始不由於此是則
所宜注重者也

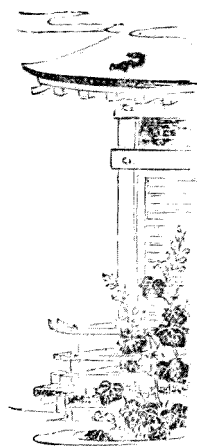
十農工銀行

按奉省既已振興農工各業必須普及民間方能收舉國一致之效然農民資本不足若改購新式農器及化學肥料烏得有此餘財又工廠繁興則活動資本必有周轉爲難之時是非特立農工銀行不足以濟其窮也查日本勸業銀行其宗旨以農工業之改良發達貸借資本爲目的分爲年賦償還之法以不動產作抵而爲貸借又可發行勸業債券其償還時則附加五元以至二十元之彩票以爲推廣銷售之術甚至各州縣地方改良道路營繕各項土木工程有關公益者亦可以不抵當而爲貸借意至美法至善也俟詳考章程再行稟辦

十一 實業調查所

按各國興辦要政皆須先設調查所博考周知以爲基礎日本農商務省并定有臨時工場調查所臨時油田調查所臨時林野下戾處分調查所肥料礦務調查所鹽業調查所種種制度不可謂不慎也今農工商局創辦之初頭緒紛繁毫無把握應卽酌定辦法先設實業調查所以收先知後行之益其宗旨有三一本局章程本有延聘技師一條然行政之職雜以外人深恐應付不得其宜總不如位置調查所時

備顧問較爲穩妥也。二凡人之才智不同，有能辦事者，亦有不能理細務而善議事者，均爲不可少之員。宜置之調查所，位列賓師，以示優崇，而備諮詢。三農工商局重在開通民智，改良實業，所有一切新法書報及各項實業辦法，均應延攬學人輯譯編纂，并演爲淺易白話小說，發布各處，人民勸導改良。美國農部試驗場，每年此種冊子印刷出版至三四百種之多，洵當務之急也。四民間工業初興，凡貨物產額，機器價值，關於成本輕重，均屬茫然，有調查所爲之顧問，則慎之於始，自不至貽悔於終，而工場之獲利亦厚矣。此皆調查所之職任也。



奉天農工商局大概章程

第一條本局設局長及副長并參事官由

軍督委任

第二條本局設總務農務工務商務會計五科每科置科長一員管理所屬各課由局長選派開單稟請

軍督札委

第三條五科各分數課每課置課長一人課員若干由局長札委并遵章先行稟請

軍督批准

第四條各科事務依序列之如左

總務科所屬各課

機要課

一關於全局緊要文書章程函電之撰擬及保存事

二關於全局事務之會議起草及審定各科文件事

三關於關防之監視及管守事

四關於局員之勤惰功過記錄事

案牘課

一關於收發及分派各種公牘事

二關於保存案卷冊籍事

三關於文件校勘及編號事

編纂課

一關於農工商業之統計及報告事

二關於農工商書報之輯譯及印刷出版事

三關於本局各學堂參攷圖書標本之購辦存儲事

四關於農工商業之調查心得事

庶務課

一關於隨時事務之委辦事

- 二關於本局器物及陳列標本處之掌管事
- 三關於一切僕役之約束指揮事
- 四關於農工商各會會員之招待傳述事
- 五關於本局土木之營繕事

農務科所屬各課

測驗課

- 一關於天時氣候之測量及報告事
- 二關於土質肥料之分析化驗及報告事
- 三關於各種儀器之管掌及本局擬設測望台事

開拓課

- 一關於道路河渠之開濬事
- 二關於荒熟耕地之整理及本部所設農業試驗場事
- 三關於漁鹽蠶業之改良及本局擬設漁蠶等公司事

四關於移民之安置事

動植課

一關於牧畜新法及本局所管牧養公司事

二關於林果草穀種類之栽植事

三關於病獸害虫之防察事

工務科所屬各課

製造課

一關於民立工場製造事

二關於本局模範工場製造事

三關於官立民立工場之監督及報告事

鑑定課

一關於本國工場製造品之考驗優劣事

二關於外國製造品之評定美惡事

三關於官立民立工場之研究改良事

保護課

一關於工業學堂之推廣設立事

二關於民立工場資本之維持或補助事

三關於勞工之管理事

商務科所屬各課

興業課

一關於商務集股公司之設立事

二關於民立銀行及本局擬設之農工銀行事

三關於商標專利之允許事

四關於本局商品陳列所及勸業場之管理事

貿易課

一關於輸出入品稅則之審酌輕重事

二關於度量衡及銀根鈔幣之稽查報告事

三關於運道銷路之籌畫事

審判課

一關於債項爭執之判決事

二關於股東權利之損失賠償事

三關於各公司學堂辦事權限爭執之判決事

會計科所屬各課

核算課

一關於各公司報銷帳目之核算准駁事

二關於本局及學堂公司各項報銷帳目之核算准駁事

三關於本局經費之預算決算及報銷事

收入課

一關於本局官有財產之掌管事

二關於本局經費之領存事

三關於各工場售品及存款利息之收入事

支出課

一關於本局職員薪工雜項之給發事

二關於本局物件之購辦事

三關於各工場學堂公司經費股本之給發事

第五條各課課員視事務之繁簡定員數之增減

第六條各科科長及各課長優給薪津不得兼攝他局差事

第七條各科各設公事房一間科長率其本科課長課員以辦理公務

第八條各科科長黜陟由局長稟明

軍督行之各課長課員黜陟則由科長稟明局長查核辦理

第九條本局初立事務尙簡准以各課長兼任本科他課事務

第十條本局辦事詳細章程俟開局後再定

軍督部堂趙批呈悉農工商務現既歸併一局辦理非先綜覈名實不足以言事功該道所陳注意各節已能扼要其應興改事宜尤能挈其綱領有條不紊且皆屬目前萬不可緩之圖至大概章程除副長毋庸設立外所有先分五科各立數課支配亦極周詳曷勝慰仰惟茲事體大現在業經設立及將設未成立者固應急求改良早日建設卽未設各項亦宜分別緩急次第興舉將來創設之始雖不能過求完備亦必粗具規模非寬籌開辦暨常年經費不足以維永久應將各項分別詳晰核議豫計的數以便先事籌措庶可成久大之業不致事敗垂成仰即如呈先行試辦如有應行變通之處仍隨時稟候核奪此繳

奉天農工商局預算經費呈 軍督部堂文

爲呈請事案奉

憲批呈悉農工商務現既歸併一局辦理非先綜覈名實不足以言事功該道所陳注意各節已能扼要其應興應改事宜尤能挈其綱領有條不紊且皆屬目前萬不可緩之圖至大概章程除副長毋庸設立外所有先分五科各立數課支配亦極周詳曷勝慰仰惟茲事體大現在業經設立及將設未成立者固應急求改良早日建設卽未設各項亦宜分別緩急次第興舉將來創設之始雖不能過求完備亦必粗具規模非寬籌開辦暨常年經費不足以維永久應將各項分別詳晰核議豫計的數以便先事籌措庶可成久大之業不致事敗垂成仰卽如呈先行試辦如有應行變通之處仍隨時稟候核奪此繳等因奉此仰見憲台振興實業汲汲圖治之盛意敬聆之下感佩莫名職道等竊查各國興辦要政皆須於開辦之初先行預算雖此後或有出入然皆有一定之欸以爲基礎而後辦事職員有所恃以無恐誠如憲諭先事籌措庶可成久大之事不致事敗垂成也夫歐美各國富強無論矣卽日

本農商務省每年支出經費至二百二十八萬餘元其他臨時補助費約千二百餘萬圓謂之經濟行政費至於公立私立各實業學校爲數更巨約計農業學校七十所工業學校二十三所商業學校三十七所商船學校五所徒弟學校二十四所各項實業補習學校二百九十所共合三百七十四所經濟政策之發展人民福利之增進揆厥其效良有由矣奉省兵燹之餘民物凋殘值此列強工商競爭之際實有優勝劣敗之憂

憲台百度維新既不能不以整理財政爲先更不能不以抽收厘稅爲重取之於民者固

國家萬不得已之苦衷用之於民者亦世界必不可緩之公理現在中國各省規模以北洋南洋湖廣爲最宏湖廣經張宮保歷年籌畫約支經費數千餘萬漢陽鐵廠五百餘萬繅絲製麻紡紗織布四廠三百餘萬文武各學堂開辦費二百餘萬常年費數十餘萬東西各國留學生費七十餘萬職道等雖未能必其數目之的確然懸揣之實有增而無減也奉省一時草創固未能追蹤湖廣而預算經費亦有萬不可

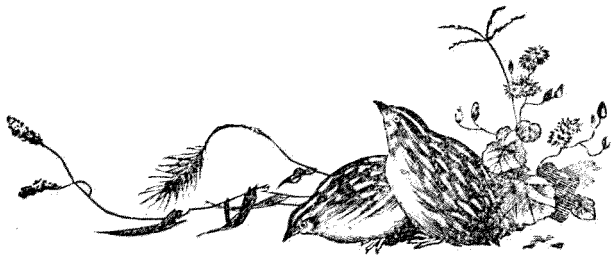
少者茲特擬說畧約計第一年歲出共需開辦常年經費銀二百四十四萬二千八百八十兩第二年除去開辦則只有常年費四十四萬二千八百八十兩驟觀之雖似甚巨而比之南北兩洋及湖廣則僅及十分之三四夫日本以戰勝之餘明年東京機器博覽會農商務省已籌獎勵費至十五萬元之多俄羅斯以新敗之國近日議開黑海通波羅的海運河已籌措開辦費至二億六千萬盧布之巨國勢競爭如臨大敵有進無退乃可生存職道等仰承

憲厘用貢庸愚懇乞將所擬預算說畧

札飭財政局籌備經費酌定的欵此後如有臨時費用溢於預算之外者亦望准其隨時稟陳給發俾職道等次第施行無憂缺乏庶有以副憲台之期望而無功敗垂成之足慮矣理合具呈懇請

批示祇遵須至呈者

軍督部堂趙批呈及說畧並悉候飭財政總局籌備以資應用繳說畧存



奉天農工商局擬辦各事預算經費表及說畧

農業試驗場 開辦費三萬兩 常年費三萬元

農業學堂 開辦費四萬兩 常年費五萬元

查奉天實業以農爲重農學中如測驗分析化學各儀器新式耕耨播種各機械皆宜購備所費不資至建築場堂房舍規模亦須遠大今除從前業經支領外現估開辦費共七萬兩尙爲數之最約者常年一欸查日本北海道札幌農學校三十八年決算表共支出經常費六萬八千零六十九元實驗農場共支出經常費二萬七千五百四十八元臨時費尙在外也茲從其數擬支常年費共八萬元

水產講習所 開辦費五萬兩 常年費四萬五千元

商船學校 開辦費八萬兩 常年費四萬五千元

查此兩校應設於營口及錦州等處水產講習所購辦各國撈魚網罟器具標本名目繁多魚油魚皮魚骨罐詰製造機器亦需巨費商船學校所用天文儀器艦體機關模型爲費更重約估十三萬金不知能否辦到也日本水產講習所明治三十三

年決算表支出常年費四萬二千零五十二元商船學校支出常年費十一萬四千六百八十二圓茲擬試辦故規模縮小每年支出常年費約九萬元

種牛牧場

開辦費三萬五千兩

常年費一萬五千元

種馬牧場

開辦費三萬五千兩

常年費一萬五千元

查此項以購種爲第一巨欸馬一匹有值銀一千元牛一口有值銀至四五百元者均須遠求之於外國擇種畱良之術必如是也若僅買土種則鄉人亦優爲之又何取乎官爲提倡日本重在軍事故其馬匹改良費支出二十萬八千七百七十七元種牡馬檢查費一萬一千三百八十三元然農事上如種牛改良費亦支出六萬二千五百八十五元獸類檢疫費一萬一千二百七十六元之多今取漸進辦法故定支出開辦費七萬兩每年經費三萬元

模範工場

開辦費八萬兩

常年費二萬五千元

藝徒學堂

開辦費二萬兩

常年費二萬二千元

查此項卽以工藝局改設而遷移于小河沿岸擴充規模以期實效購辦工場機器

約須銀六萬餘兩其藝徒學堂則附於此中故并建築費合算需開辦費銀十萬兩其常年費則現在工藝局歲出薪工一項已約支銀三萬二千餘元今又加以藝徒學堂經費故每年共需支出銀四萬七千元

商品陳列所 開辦費十三萬兩 常年費銀七千元

附屬勸工場 開辦費二萬兩 常年費銀二千元

查此項以建築及購辦陳列物品爲巨欸前已稟請開辦經費銀十五萬兩今將落成矣惟每年應聘技師以備顧問其餘書記等人亦須設置故擬每年支出費九千元

蠶業講習所 開辦費三萬五千兩 常年費二萬五千元

染織學校 開辦費三萬五千兩 常年費三萬元

查此項惟蠶業講習所設備蠶室及縲絲機器染織學校購齊各國新式織機爲費甚巨其常年費尙可從約蓋視學生名額之多寡定經費之加減也日本蠶業講習所常年支出四萬三千三百七十三元其蠶業檢查費支出十一萬三千四百六十

二元可謂巨矣今合兩項開辦費共需銀七萬兩常年費五萬五千元

高等工業學校

開辦費十五萬兩

常年費八萬元

工業試驗場

開辦費三萬兩

常年費一萬元

查前稟高等工業既分爲數科所需儀器標本機械其數甚繁教室及器械室規模亦大故必需開辦費十五萬兩試驗場則房室不多僅備機械而已故只需開辦費三萬兩常年一項日本高等工業學校明治三十七年決算表支出經常費二十四萬一千四百零五元臨時費三萬一千四百五十八元工業試驗所費二萬一千五百三十二元今創辦之初設備未能完全只擇緊要數科先辦故定爲常年費九萬元

商業學堂

開辦費四萬兩

常年費三萬元

查此項學堂僅購辦陳列商品物產及建築齋舍所費不多故擬支開辦費四萬兩常年費三萬元日本東京商業學校明治三十八年決算表支出經常費十七萬三千八百四十元臨時費三千元蓋因外國語一科延聘各國教員甚多爲費甚巨也

今先講求簿記及簡易商學與高等不同僅定此數亦可成立矣

實業調查所 開辦費三萬兩 常年費四萬元

查此項應附設於農工商局內或另行獨立以免與行政相混然非永久性質立至四五年即可裁撤惟初年購辦洋文書籍及印刷機器所費較多故擬定開辦費銀三萬兩常年一項則因延僱技師顧問員及本國編輯員薪資須重故擬定每年支出費四萬元

濬河公司 開辦費八十六萬兩 常年費二十萬元

查濬河尙未測量本不能先爲預算然大要總以購辦機械船艇爲巨欸日本大阪築港開辦之初搬運及各汽機船四十六艘價額一百四十三萬元浚濬即挖泥船及各汽機船五十艘價額二百零三萬餘元大島採石工場機械價額二十五萬九千餘元製造工場機械價額八萬二千餘元製造塞門德土工場機械價額十七萬一千餘元共需購辦費三百九十七萬二千餘元今遼河專屬浚濬淤泥既勿庸裁灣取直又非大阪築港濱臨大海施工爲難必用汽船乃能蒞事者可比則開辦費似可

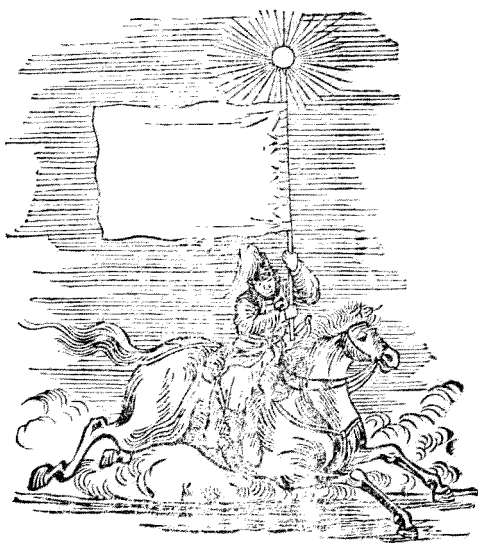
少十分之八茲爲假定數目如購用大號挖泥汽船需價二十七萬七千餘元中號小號須價額十四萬至七八萬元拖運汽船需價額十六七萬元製造工場機械需銀七萬餘元採石工場機械需銀十萬餘元製造塞門德土機械需銀十萬餘元其餘建築及招工各費需銀四十餘萬元共合銀一百三十餘萬元扣銀八十六萬餘兩蓋工欲善事必先利器以上所估之事大要爲不可少矣然工事竣後此各項機械亦有大用因道路日益交通商埠日益繁闢建築日益增加則採石及製造塞門德土亦今日之最要品也況以後若做德美開通運河及溝渠以謀水利之益更可招商集股使此公司永久成立爲民大利矣但以上預算只能畧估大概而測量等費不在其內恐未能卽敷所用也

農工銀行 開辦費銀三十萬兩

查此種銀行日本初次創辦名爲勸業銀行招集股本一千萬元以後陸續相繼設立者大小不等有僅集股二三十萬元至十萬元之數奉省農事改良方有萌芽可先行試辦此項銀行擬提官股三十萬兩俟農業發達再謀擴充

以上各項學堂局所計十八種預爲估算共需開辦費銀二百萬兩常年費銀六十七萬一千元六錢六扣銀四十四萬二千八百八十兩合計第一年經費共需銀二百四十四萬二千八百八十兩至於第二年則只需經常費銀四十四萬二千八百八十兩





致金還葉景葵論東三省開墾書

奉天農工商局局長 熊希齡

昨晤竹君時勛談及奉天墾務並出示兩公長電得悉一切情形惟弟此次遊歷歐美注意墾政凡未庶之國道在移民如俄羅斯墨西哥美利堅是也既庶之國道在殖民如英吉利德意志義大利是也移民政策則以本國爲挹注卽秦漢徙民實關中之法殖民政策則以他國爲尾閭卽近日各國經營非洲及各洋島之法我東三省地廣人稀疆域面積三十九萬方英里人民只七百餘萬以內地一行省例之直隸省面積六萬一千五百有四方里而人民之數至三千七百四十餘萬口兩相比較東三省每一萬方里約人民十餘萬口直隸省每一萬方里約人民四五百萬口不均之額一至於此不獨有碍行政各國地方自治制度此町村財力不足自治者則歸併於鄰村若區域遼闊而戶口稀少則無集合團體之能力一切公益限於財力不足資辦其地方自治制度亦必難以成立矣爲將來立一富強基礎而當此日俄逼處之時正如圍棋然我無子以實其邊角中央則彼之子必侵入我之範圍乃一定不易之理故爲今日東三省墾務計似宜統籌全局預定政策移民之制其最先務也考查各國移民有兩種辦法一由官主持者如日本北海道置開拓使行屯田兵制卽古時兵農相兼之法服役期限爲二十年畫區

域爲兵村村各置監視使以督理耕稼及辦理士卒服役事務其家屬移住者有旅費運費及行裝費半途獲病者有治療費死亡者有埋葬費皆所以優其體恤而廣其招徠也又爲之浚河渠通道路獎農業設附屬工場如牧畜製粉製酒等公司以爲人民模範故至今入其境者見街道之壯麗農畔之整齊規模宏遠且過於內地矣俄國東海濱省雖亦用屯田兵制然發達不如日本則以經營制度之未盡善也二由民辦而官爲監督者如美利堅墨西哥兩國於中央政府設移民局獎勵國民遷徙開墾者免其一切牌照器械材料及墾地出產物等稅甚至外國人亦准其一律享此利益其辦法分爲出賣地免費地兩項出賣者指定地段令人承墾墾地廣狹均按丁定額其地價則自開墾第二年起計限十年陸續繳還不准逼收現款免費者每人所給受之地有一定限制開墾十五年至二十年後始令升科凡國家從前出力弁兵子孫及感化院孤兒院兒童均可享此免費地之利至於紳商集資開設公司者其利益尤優一於出賣地價中給與免費地三分之一二可寬展繳費期限三運工人開墾之船免進口稅四開墾之材料機器牲畜免進口稅五開墾人附搭國家津貼之輪船免納船費其所以招徠商

工之方法無微不至然國家尤必設官吏以監督之者則恐商民惜小費而忘大體故建築房屋修理街道開治河渠種植樹木皆有一定尺寸一定格式不能任性自由也今我東三省疆域十倍於呂本北海道北海道只三萬七千英里而氣候與之相等振興農業以求富庶實爲最要政策惟聞奉天工人多屬山東土著春至冬歸習以爲常致使該地永無繁殖之望是其道利在移民又聞目前馬賊未靖人民必須有自衛之能力方可安居且居兩大之間終恐平和難久吾民宜有尙武精神如普魯士受迫於法暗行人人皆兵之制以求異日之恢復是其道又利用屯田兵制總之無論官辦民辦要在調查東三省之實在情形預定施行之政策而已凡初變法之國其經理財政以扶持工商各業爲第一義以經營國有財產爲第二義日本謂之爲助長行政如設立模範工場津貼郵傳擔任利息開辦農業貸借銀行修治交通道路皆助長也迨人民繁殖商業暢旺則國家進款亦隨之加增行政能力亦因之舒展固不在斤斤於官商合辦所入股本之利息而已今奉天墾務弟未悉其內容但照理論觀之如歸民辦或公司或個人均應先定法制一區畫境域視其地之大小以爲將來町村自治基礎二道路寬廣尺寸三建築房屋格式四

測度河渠水利

美國於平原開鑿運河每里需中國洋八百元故其水利甚周農業極盛

此皆國家所應注意者蓋商民只顧目前

計較得利毫無遠圖若不預示章程將來必至街道狹隘房屋污穢欲求安居樂業成一文明村落不可必得矣腹地各省已成舊國改絃更張實匪易觀於意大利西班牙等國可知而北方民居穢陋尤倍南方若於此種荒原不設法造成一新世界以爲內地改良之模範殊可惜也且整理耕地檢查肥料皆助長行政之一部東三省爲農業國異日大利在生產物之輸出

漢口爲各省通衢每年輸出約值五千餘萬元奉天一省輸出至二千餘萬元載在海關冊

小農資本微薄

難以改良似宜仿日本農業銀行辦法即以出賣墾地之地價提爲資本以貸借農民而以不動產爲質限年賦遞還之法亦一法也

兩公以爲何如弟此次赴東仍便道北海道一查晤時再爲詳陳

詳復整理林政呈文

奉天農工商局局長

熊希齡
金 均
陶大

爲呈復事案准 財政局咨案奉

憲台札開照得十年之計莫如樹木云云 貴局請煩查照辦理須至咨者等因准此竊查林政爲東西各國最要之經營每年林利收入亦爲庫欸大宗歐洲山林國如俄羅斯輸出價額六千七百萬元屬國有者百分之六十三瑞典輸出價額七千四百萬元屬國有者百分之三十三德意志則僅官有山林一項每年支出費一千九百萬元收入費三千八百餘萬元淨餘林利一千九百萬元日本全國森林共有二千二百餘萬町步其中官有山林占有七百五十餘萬町步明治三十二年後每年林利收入約有四百餘萬元百年以後每年收入可至六千六百萬之多洵經營財政者所當注意也蓋山林與耕地情形不同耕地勢處參差由官經理則前後任更替既繁佃戶侵蝕亦易久則良田變爲瘠土如從前漕督所管屯衛之田是也山林資本輕微無須肥料地形聯合可總大綱歸於民必計目前之小利時戕伐而忘遠圖歸於官必期公益之保存省繁難而昭劃一如近日東西各國林政皆變爲國有主義是也近日各省文

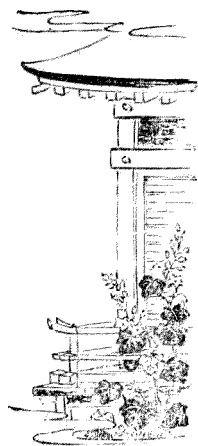
告無不勸民種植三令五申而蚩蚩之衆置若罔聞未嘗有一省得見成績者民辦之難至於如此奉省山多童禿市缺薪材春夏之際大雨時行平原變爲澤國禾稼易爲摧殘證之格致家言皆由林政不修之故非徒無益且又有害誠如

憲諭坐失地利良可惜也惟是氣候嚴寒風霜猛烈野皆游牧民盡惰農萌芽無保護之方道路少交通之益奉省情形實有更難於各省者職道等再四籌商擬分兩種辦法一就已有森林之區域定爲輪伐輪栽章程以期補救查日本林野法令其注重於森林者有三一曰保安林關於河隄鞏固不可不嚴禁也二曰風致林關於點綴風景不可不保存也三曰防風林關於屋廬遮蔽不可不倚障也此三種林者均宜審度輕重或懸禁永年不伐或限制一部分按年輪伐或於已伐之區限令輪栽總不使之掃蕩無餘變爲牛山濯濯近日鴨綠江之中日合辦木植公司漢江之江浙鐵路木植公司皆將成立宜於訂立合同時聲明須由商工農局派委技師測量指明應留應伐之處以爲標準庶無碍於國土之保安此其一也二就未有森林之官荒定爲裁零就整辦法以便管理查日本定律分林爲四一曰官有林專置林官節節經營者是也二曰

民有林種植之方輪伐之規國家但爲監督是也三曰部分林國家與民公共所有者是也四曰不要存置林國家以官有之地零星散布難於照料賣歸人民管理而以所入之款專造大森林者是也今奉省官荒現經財政局墾務局散放將盡應請憲台速札各路辦墾之員凡江河流域兩岸及山谷接近平原之官荒一律留存不放造冊繪圖貼說解交職局作爲官有產業逐次經營凡壤土零片者售之於民專於面積甚廣之區設法培植以備將來設立林官易管理而省費用此其二也二者辦法既定擬請明年於職局中附設山林局延僱技師技手先行巡視所有各處官荒測繪成圖預定次第施行之法每年籌提常款若干量入爲出循序漸進積之十年可望小成矣此外尙有應辦者一東西各國都會市鎮公園隙地林木蔚然旣可以娛目衛生又可以養人民活潑之趣是宜先於省城內外空餘官地先行試種樹木以爲民倡二奉省樹種價昂每株須洋八角田野農民何能有此能力且天時土性宜用何種知之者稀是宜由農業試驗場採購苗種詳加試驗以爲民法三民之勤惰不加懲勸則無以鼓舞精神是宜遵照商部獎勵章程出示曉諭此後由職局查明有合例之人稟請照章給獎

其荒山不耕者則仿湖南武岡州辦法概充入官俟種植樹木有成效時仍給還該原主林利百分之二十以爲民勸四奉省田原平衍牲畜繁滋踐踏既易盜伐亦多民間之懶於種藝者亦由於此是宜嚴定章程責成地方官及商務分會力加保護此後林業振興仿照各國定例另設巡林警察以爲民衛以上四端均屬林政扼要之舉如蒙憲台允准卽由職局編定章程出示曉諭循名核實不託空言按部就班勿求急效庶幾仰副

憲台振興林政之至意所有遵札議復原由理合稟請
憲台批示祇遵須至呈者



會復開濬遼河呈文

奉天農工商局局長

熊希齡
金 均
陶大

爲呈復事案奉

憲台札開查遼河自遼源州云云等因奉此 職道等遵卽籌商會議酌定兩端一爲將來擴充之辦法查遼河分爲兩支源蒙古者盛且長源奉省者近且狹西有養息牧河之合流東有運河太子河之來合日本調查書所謂縱貫滿洲之野爲水利最便之區域也康熙時以烏喇水陸重鎮轉運維艱乃以漕船自遼河上泝鄧子屯登岸車運至伊通門復以漕船出伊通河而直達於黑龍江兩河相對中間約有陸路百里倘能仿德美開鑿運河之法以成先朝未竟之功使營口直接黑龍江由黑龍江轉接松花江血脈靈通運輸便捷亦近時東亞之一大偉工程也其次則自西遼河設法以通蒙古由運河順序以達興京必使平原大陸帆櫓相聞貨物固得遞送之廉田壤亦資灌溉之益此其思議雖隣於膚廓而證之東西各國固已見諸實行矣 職道等所謂俟之將來也一爲目前籌定之辦法查第一次測河委員應大鈔等稟稱遼河口自道光年間漸次淤塞舟楫難通至田莊台以上七十里地名海青灣水勢漸涸自此以上計程一

百九十三里深處六尺淺處一二尺若行小輪必須挖去河泥五十三萬六千七百餘丈據第二次測河委員江學樸等面稱由新民以上至通江口業經測量沿河淤積多有淺至一尺者聞之工人傳言二三年前水大時曾有俄國小輪上駛至通江口等處惟中間曲折甚多必須裁灣取直庶使水流束急可以刷河職道等按現在東清鐵道直貫滿洲而安東大連之間航路日闢貿易日繁奉省僅此營口一埠爲我國地方自主之權各國商貨匯萃之點若不從速開濬便利舟楫恐此港荒涼之象即在目前似宜先購挖泥機器由海青灣上至新民屯施行第一段工程以保全固有之航路但其

中亦有應分別承辦者前奉

憲札以雙台子口門於遼河水利有碍擬令建閘以資儲蓄而利宣洩等因按雙台子爲近年民船停泊之地日見殷繁建閘之舉能否實行尙無把握且事關地方利害應由營口關道召集紳商籌議作爲專案辦理庶足以洽民心而去阻力不致有碍於濬河公司之全局合無仰懇

憲台將雙台子建閘一事責成營口關道籌辦以清界限其濬河事宜則歸職局專管

此職道等所謂籌之目前也惟是兩次委員測量均係深淺大畧其地勢之高下水流之速率含泥之多寡何堤宜防何灣宜直何種浚船足以合式何物障害足以阻工何支細流足以利用何處木石足以取材均須外國技師詳加測繪估算工程方能省浮費而期成功以仰副我

憲台憫恤民瘼振興商務之至意職道等擬請先往日本之利根川及上海之黃浦口觀其辦法卽在日本延聘技師訂於明春至奉沿海加測並於營口設立濬河公司事務所選派員紳以資督理其一切辦法容俟釐定章程稟請

鈞核所有遵示議復緣由理合呈請

批示祇遵須至呈者



東三省善後意見書

奉天農工商局局長

熊希齡

以近今世界大勢論之自日俄戰後外交形勢爲之一變英日之聯盟英俄之協約英法之軍事同盟德意奧三國之繼續同盟是列強對峙之中斷無一國可以孤立圖存矣中國將來所恃以爲與國者誰乎由日而英而美其一定之順序也然以一國之方面觀之俄之謀我東三省也注重於侵略主義軍事行爲背維忒漸進之謀有一網打盡之意故於我之統治權未嘗有所侵及其用手段也近於疏日本不然也戶水博士雖著有并吞支那策而其政府恐干列強之忌蹈俄人之轍遂以開放門戶保全中國領土爲名詞實則於軍隊未撤以前施用強迫手腕圈占民居獎勵工商經營拓殖著著爭先算無遺策其赴機也速其積謀也漸其用手段也近於巧夫觀於日俄兩國待我之術前者固可畏後者尤可憂也况彼之當國者多中興人傑遠慮深謀精心果力其治台灣也採用英國管理殖民地之良法屏棄俄國虐待異種人之偏見付總督以全權因舊慣以改革十餘年之間台民幾與同化未聞有扞格難入者今則對於金州半島之制亦猶是也旅順既立關東都督府爲統一之機關以資鎮守則設有海陸軍

矣以理民事則設有民政長官矣以判詞訟則設有高等法院地方法院及監獄矣以擴權力則通商各埠設有警察派出所矣以便交通則州縣市鎮設有郵電取扱所矣以濬名義則居留街巷皆易爲日本名詞矣種種情形彼若視奉天全省爲其權力所及之區域固不僅注意於旅大一隅也夫台灣海中孤島耳與我閩省隔絕重洋彼雖有善政尙不足以混我治法搖我人心今則犬牙相錯共見共聞彼之機關完備法令整齊租稅輕減交通便利人民康樂一切與我懸殊則相形見絀爲淵驅魚爲叢驅爵而後患大可慮矣夫以我之北有俄德南有英法風雲變幻黃白競爭爲東亞大局安危計固有不能不聯日者然亦只可於人民之親睦攻守之同盟關稅之協定爲兩國將來最優交際之張本不能於土地人民統治權有絲毫之讓步也至於東三省尤國家根本攸關苟爲一國所蠶食他國必起而相爭效膠廣威海之故智恐藩籬一撤北京有肘腋之憂直隸增唇齒之患矣是不可不以全力保存也保存之道爲何亦惟有決定三大政策使各國對於東三省勢力平均永久中立而已請陳其詳上備採擇一曰外交政策凡勢力範圍之說宜破之使無形也瑞士介於德奧意之中央故能全

其獨立突厥關於英法俄之利害故得免於滅亡今滿洲鐵路長春以北歸俄長春以南歸日顯劃吉奉兩省之區爲日俄瓜分之券苟有意外之變兩國協商處分而東三省亡矣若以兩國隸於一將軍交涉之下彼必有所顧忌而不敢逞是宜更定疆域以吉奉合爲一省也美於亞里新疆爲特別之制度迨其自治而後附入聯邦日於北海道爲開拓之規模迨其富庶而後視同腹地今北方一帶土曠人稀其於吉奉兩省實不能以治各行省之法治之若用美利堅墨西哥移民之例以實邊北海道西伯利亞屯兵之制以開墾先發制人自不致有乘虛而入者是宜注重移民以黑龍江另立專條也英租威海防俄德之連衡美縣斐濱觀亞東之鷓蚌國防所重別有深心今日俄兩軍雖經定約撤退然鐵道守兵分區而駐金州半島之師團西伯利亞之戍卒朝發夕至乘勢長驅臥榻之側固慄然可畏也我若於吉奉兩省增練陸軍彼其挾疑忌之心向我干涉不如退處遼河以西柳邊以北移駐北洋常備軍爲吉奉黑三省之聲援較有所恃而無恐是宜嚴修武備以新錦兩府劃屬直隸也異族同化美國富庶之所由興吸引外資日本問題之所由起中國法律未備國權未振若路礦概准外人合

股必致有喧賓奪主之患惟東三省門戶洞開列強環集已與內地情形迥異偏重一國流弊滋多不如使各國商人同霑利益則勢力平均將來必不容一國發難有害大局此亦利用外交手段之一端是宜變通辦理以礦產許其合辦也此外外交政策之所宜速定者

二曰內治政策凡地方自主之權宜籌之使完備也日之台灣英之香港德之膠州美之斐島法之西貢近日之旅順其總督職任均有便宜從事之權以收行政敏捷之效我既與之對峙若尙拘守成例牽制中央則靈滯懸殊成敗立見矣况東三省民情渾穆習俗因循挾以權力最易服從既懾日俄之威勢於前必感日俄之提携於後決東決西何知何識人心如此實可隱憂是則杜漸防微有不得力籌抵制者夫同罪異罰則聽獄者失其平此重彼輕則犯法者無所忌中外雜居律例各異受虧者仍在我不在彼也或謂內地各省將以習慣之故未能改行新律則日本之台灣英國之香港南洋之僑民何以中華民事之訴訟咸聽命於外人之裁判未聞有避其困難者乎此法律所宜更定也法欲得摩洛哥之警察權致有德之干涉俄欲得朝鮮之警察權致

有日之競爭內亂不寧皆外人所藉口也近日奉省警察雖臻嚴密尤須設立千人以上之學堂造成警察人材以備推及於外府州縣使眈眈虎視者無可如何此警察所宜擴張也上海公堂之案以監獄而惹起風潮日本裁判之權以監獄而收回自主刑律文野之異卽國權得失之分似須建築數十萬金之完全監獄以爲將來施行治外法律之預備此監獄所宜改良也凡如是者皆待治於官也意大利以中葉之亂故都府自由之制度由此而興日耳曼以山林之阻故人民自治之精神由此而固安樂足以死人敵患足以存國中外之理一也奉省連年兵燹滿地伏戎一衛生之不潔則外人嘖有煩言一警察之不嚴則身家或不能保此地方自治之制不可不立也普魯士限制雖苛而拿破侖之敗復仇者皆徵兵之成效美利堅常備雖少而西班牙之役助戰者皆武備之學生奉省介於兩大之間兵多適以招忌兵少又無以自存此全省徵兵之法不可不行也迷信教宗突厥之所以弱拘泥風俗猶太之所以亡日本戰勝之後以我之信仰嘖嘛也故本願寺布教之徒充盈於野以我之尊崇習慣也故內蒙古調查之士絡繹於途處心積慮別有深謀此國家教育之事不可不普及也凡如是者

皆待興於民也此內治政策之所宜速定者

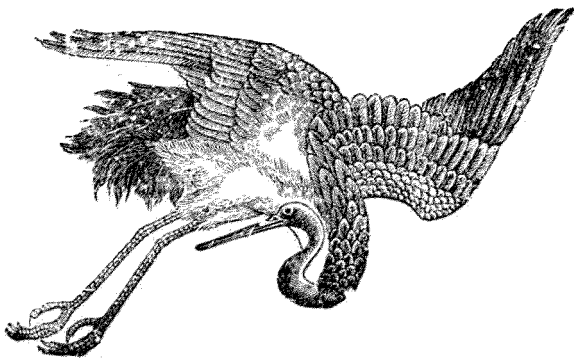
三曰實業政策凡經濟行政之力宜助之使發展也十九世紀之時代爲工商競爭之世界東西各國不獨於人民實業幼稚時保護不遺餘力甚至關於人事則登記戶籍關於衛生則清潔水道關於輸出則減免稅則關於教化則注重實業關於救恤則補助基金凡有密切於農工商之事務者無不以國家之力制定各種法律去其障害存其利益以確保其財產及經濟之交通日本財政家謂之爲助長行政即主張進步之意也東三省開通商埠至十六處之多各國商人皆挾其政府保護之力以從事於此美沃大陸之商戰百貨雲集恐後爭先本年華商在上海營口等處囤集貨物至四千萬金之價額滯而不銷其敗機已先見矣政府若再不竭力維持恐華商一蹶不振民間生計日窮非國之福也謹摘其要約有四端一曰稅釐英吉利重課外國穀物而內國之工業轉困日本重課內國酒稅而外國之輸入更多一輕一重之間審之不得其宜有視爲愛民者反以厲民矣近日日俄對於大連及海參威有作爲無稅口岸之議而各國對於大連及哈爾濱又有主持南北設關之說乃我之貨物由南方各省運入

營口者重重關卡成本加昂若與東西各國輸出免稅之品比較其遭損也必矣以本國之方域供外人之商戰而爲之主人者亦應設法綢繆料量家物以與之敵是稅釐之必當減免也二曰航業美國獎勵遠洋法案每噸至補助十元之多日本津貼郵船合社每年至補助十萬之巨即我之招商局從前亦賴有漕運之專利故成立以迄於今也況日本近來對於滿洲航業悉力經營由天津芝罘以至大連營口安東各線月異而歲不同僅大連一埠自四月至九月入港船數有五百二十三艘載卸貨數有二千八百四十五萬二千餘噸較之本國招商局船往來寥寥者相去懸遠矣苟非以國家之力獎勵補助恐北方航線將盡奪歸於日人之手是航業之必當維持也三曰郵電電最長者爲美利堅電信線有二百四十萬里電話線有一百八十萬里郵最多者爲德意志內國信有一萬五千另八萬三千餘個外國信有二百八十七萬八千餘枚統觀各國商務之暢滯實與其交通之廣狹爲比例苟經畫貿易者無郵電以爲之傳遞消息猶人之血脈失其運動耳目塞其聰明也惟是日本郵電取費極輕自奉天達東京七字收銀三角自大連達奉天七字收銀一角若用中國電報則價加倍自奉天

達東京每字收銀一元自奉天達北京每字收銀二角三分卽在本省境內每字亦收銀一角三分較之各省尙爲過之實於商務有莫大之影響至於郵政則各府州縣未設之處甚多往往借由日本郵局轉遞者是郵電之必當增減也四曰河道英以埃及國債而攫取蘇彝士運河之全權美以哈蘭條約而確保巴拿馬地峽之位置外交不愼地利因之而亡我之黃浦開濬載於庚子和約幾爲英所獨占矣幸經江督滬道竭力爭回否則亦埃哈之續也今東清鐵道已爲日有運輸之權摻之於人惟遼河一線與鐵道平行若能通駛汽輪尙足挽回轉運之利而免入於國際交涉之手是遼河之必當開濬也此治政策之所宜速定者

夫政策既定矣而其最要執行之機關則官制是也領土新闢則假之以權力人心初附則鎮之以軍威此俄羅斯之所以派遠東總督日本之所以設關東都督也民之程度低則限其投票之權地之殖民盛則予以自治之益此美利堅之所以治亞拉斯加英吉利之所以待坡拿大也故凡一國之拓土居民設官分職既酌於事務之分合繁簡而有中央組織與地方組織之異又審於時事之輕重緩急而有普通制度與特別

制度之殊一言以蔽之曰因時因地以行適宜之政務而已奉省百事廢弛由來已久國權損失習爲故然內則機關簡陋不及各省之規模外則異族雜居已非完全之領土物必先腐而蟲生堤必先虛而水沚失此不圖恐將來一切內政我不能興則他人代而興之我不能治則他人代而治之我不能革則他人代而革之此誠危急存亡之秋非從容坐鎮之日也苟非國家主持於上定之以特別制度付之以統治全權則強鄰逼處情見勢絀彼進一尺我進一寸彼強而我示之以弱彼密而我遇之以疏有不等待兩軍相見於疆場卽可以決其勝負得失者夫舵之於舟旣明於潮流風向之宜則有進而無退也矢之於的旣審於高下疾徐之理則有發而無收也定大計決大疑是在我敏斷有爲之政府矣



第一次調查營滬商務稟

奉天農工商局局長 熊希齡

敬稟者竊職道去年十月奉

憲札委赴日本調查實業并回上海調查開濬黃浦及商務情形等因奉此當於十月初十啟程東渡十一月二十五到滬因念奉天出入商貨皆以上海爲轉運樞紐實與華產銷場有密切之關繫卽派商業學堂教員日人荒井健治譯員向同超與上海商務總會籌商調查之法乃華商於政治見識甚低平日并無統計報告而又疑心甚重率以祕密主義相戒不宣該委員等在此將及三月備極困難始將大概情形編成表說候譯出後再行呈請

之
鈞鑒惟查近年上海營口間之商務疲滯虧耗實爲近數年來所僅見有不能不先陳

鈞座者查奉天出口貨以豆油豆餅爲大宗進口貨以紗布紙麵爲大宗而從前裝載多用沙船運布而往販油而來三十年前沙船約有三千餘艘今則僅存五十餘艘豆油自庚子以來每年到滬者約十二三萬簍三十一年減至六萬簍三十二年減至九

萬筭其疲敗可知矣其他土布則去年存之營口未銷售者約五萬包棉花則日俄戰前銷至三十萬擔去年減至十分之七麵粉則日俄戰前銷數約百萬包

指北方言不
僅營口一處去

年減至二分之一紙類則銷數甚巨去年細紙亦減至四分之三疲滯如此實可驚駭而其影響及於上海之商務去年年終結算錢莊虧損四百餘萬之巨今年市況當可想矣

職道

曾集華商籌商所以善後之策洋貨商則以大連設關爲請土貨商則以銷

場減稅爲詞各具說帖轉呈

鈞鑒

職道

竊維國家振興商務抵制外貨不外兩策一

曰補助二曰保護補助在貼息以扶其成立保護在減稅以輕其成本而東三省爲列國貨物競爭之場非用全力以與之敵則經濟不免於失敗華商既生機日盡國家亦課稅日微兩敗俱傷恐此六十萬方里之沃壤將皆爲各國殖民之尾閭矣夫論抵制外貨之術固宜以振興工業爲第一要義然商務情形日迫危在旦夕製造工場非咄嗟所能辦而目前之東三省茫茫大陸所有者不過農品而已民間需用器物求過於供無論何國之貨皆可乘虛而入有勃不可遏之勢救急之法惟有於沿海六省華貨竭力招徠使之進口日多價值日廉以抵禦外貨之輸入故其政策在兼用補助與保

護補助爲何宜先調查東西各國洋貨或由日本運至大連或由上海運至營口所有成本運賃關稅等項較之華商執輕執重者無論已輕者須將華貨設法免稅以與之敵然免稅之事恐遭部駁可否由奉省每年提撥常款若干津貼招商局船凡有華貨由局船運至奉省者其水脚照數減折使華貨成本稍輕亦與減稅無異此補助也保護爲何目前土貨滯消囤積營口至數十萬件曠日持久則利息日微華商因此倒閉洋貨因此進步如兩軍對敵勝負已見於俄頃之間矣擬請派員調查營口積貨若干概將銷場稅一律免稅一次下不爲例將使奉省商人知此有利可圖羣棄洋貨而購華貨不難一朝售罄華商之困爲之稍抒此保護也

軍帥俯恤商情旣除從前重征之弊又定此後統捐之法南北負販咸頌同聲惟 職道 所請實爲挽回目前危局起見可否仰邀 核准以期實行不勝悚惶待 命之至專此肅稟伏惟

鈞鑒 職道 希齡謹稟



第二次調查營滬商務稟

奉天農工商局局長 熊希齡

敬稟者竊職道前奉 調任軍督憲趙 札委派赴日本及上海調查濬河及商務情形等因奉此當於去冬束裝起程東渡十一月隨帶商業學堂教員荒井健治返至上海飭令繙譯委員向同超同往商務總會並各商店將上海與營口往來貿易詳晰情狀逐一調查編爲表說業於今春三月畧述大概情形稟明 調任軍督憲趙並請補救目前商務在案惟因當時 軍督憲交卸在即電 飭職道回奉清理經手事件職道 遵示啓程奔馳南北鮮有暇日以致所有調查表說未及編成殊爲愧悚現已綜輯就緒謹繕正表冊並錄前稟資呈 鈞鑒而近來奉天與上海商務之關繫尙有急需免除障害者約有五端請爲 憲台詳細陳之查營口一埠在日俄未戰以前商務繁盛出口土貨每年約二千餘萬上海商業營運華洋各貨全恃東三省爲銷場故與營口有密切之關係自日俄戰罷日人既有大連一埠與彼國一水相連較之俄人陸運爲更便利乃竭力經營惟恐不及又趁軍隊未撤大連海關未設以前獎勵商人轉運無稅之貨物絡繹於途充塞市場使從前華商所運上海有稅之貨物不足敵其廉

價所有銷場遂爲彼所侵占此華商第一障害也日本政府宗旨專注東三省爲殖民尾闈其人民亦勇往前驅有以五百萬元設立製造豆油公司者有以二百萬元設立製造榨蠶公司者有以三百萬元設立大連食鹽公司者皆就我東三省原料所出爲彼工廠之用使華商失其營業且美國運銷東三省之紗布棉粉向歸華商經理銷售日人恃其海道之便利卽由橫濱直接承運美貨而向大連不獨上海與營口之商人失其所業卽旅寓橫濱神戶之華商亦望洋興歎此華商第二障害也東三省人民生活程度最低所用者皆粗笨不良之器物日商營利無微不至凡布疋之尺寸顏色之研素商標之記號皆仿效華貨之樣式以投華人之嗜好其本國所有需用食品以至小兒玩物無不營運來奉專供本國人之購買無一滴之漏卮其競爭之力可謂利析錙銖矣此華商第三障害也東三省度量權衡最不齊一省與省不同府與府不同縣與縣不同甚至市鎮與市鎮亦不同約有十餘種名目之多不獨南方商人多感不便卽本地商人亦有受其欺者又鈔票種類尤爲複雜有俄國盧布有日本貨幣有官銀號戶部銀行及各商店鈔票而日俄鐵道車站皆不准收用華鈔以致商民於各種鈔

幣之兌換出進吃虧甚巨此華商第四障害也尤可懼者各國政府皆視東三省爲工商業競爭之中心各出其全力以鼓舞商情一商力之虧損則國家出而補助一商訟之不平則領事出而爭抗而我華商既不恃國家保護之力又不享同業團體之益一意孤行以與各國商戰相持危莫大焉甚至南商與北商互相嫉忌洋貨商與華貨商又互相排擠鷸蚌相持漁翁得利此華商第五障害也今而不欲免其障害則已如欲免其障害則不出以下三者一曰設法減輕釐稅或間接予以維持之益職道前稟

軍督憲所謂補助保護二策是也二曰速立模範工場東三省地廣人稀工價昂貴與美洲情形相同最便於利用機器以代人力宜籌巨款建設模範大工場訂購製造機器之機器如軋花織布製粉製絲及一切新式耕耘之農器皆可仿造則地利闢而工本輕便民利用莫急於此矣三曰籌設各埠勞工局近日官紳政見皆主持東三省移民政策見之章奏論說久矣然移民事業必須通盤籌畫預爲布置非咄嗟所能辦美墨之移民也凡鐵道輪船概減乘資家具農器又輕運費而種子等物亦竟免稅焉到埠之日住屋耕地均爲安頓條例妥密賓至如歸此非一朝一夕之故也然政治家言

皆謂以政府之力殖民不如以民之殖爲善日本北海道初興屯田政府之力也繼而商務繁盛則民之力也兩相比較自殖爲速今東三省氣候漸變土脈膏腴南方商民怦怦欲動每次輪船赴營口裝載勞民不少此實自殖之絕好機會宜仿美國之法於營口及上海或各省城派員設立勞工局安定章程有某省人願移東三省者須有切實保人向局掛號填給護照船到之日營口勞工局派人照料或爲浚往某墾局或爲安置某工廠俾不致無所倚賴較之大舉移民似爲易便果其籌有鉅款再放手開辦不遲也以上三者似爲目前當務之急欽惟 大人公忠體國 德澤及民側聞下車之始即以減稅則抒商情爲宗旨南北負販感頌同聲 職道雖未久於遼省而調查所得敢貢其愚以備 泰山河海之助是否有當伏候 鈞裁再濬河辦法雖已調查大概尙未編輯成書容緩時日再行費呈所有調查商務及表說等情理合具稟伏維 鈞鑒

敬再稟者竊維先知後行古有明訓東三省爲東北荒漠二百年來因仍舊制士民皆以嚴寒絕塞漠不關心無有調查成書者以致六十萬方里膏腴之壤未經發見於世

界自俄人侵畧日又戰爭全國人民始知東三省之足重然其內容則猶緘密也日本派人遊歷訪查絡繹於途著書甚多 調任軍督憲趙前曾飭令日本留學卒業生富士英將日人所著滿洲調查記詳加編譯於山川風土人情物產言之甚詳足爲我國所取鏡 職道在滬付之刊印現得書二千五百部派使賚呈伏祈 大人札發各府州縣及學堂官局工廠公所商會等處使人置一篇得以知滿洲之關繫重要各思未雨綢繆之策實於大局有裨此外尙譯有滿洲圖志實業之滿洲諸書一俟告成再行賚呈

奉天上海間商品集散狀況調查表

緒言

奉天位遼東平野之北部滿洲貨物集散之要衝也奉天貨物北至俄領西北利亞南至營口大連均有鐵道以爲轉輸而營口又有遼河以民船與奉天相連絡自商業上觀之奉營兩地實有密切之關繫也故凡營口貨物悉必經過奉天而後分布吉林黑龍江長春一帶地方卽生產於滿洲中部之物亦必經奉天商人

之手而後由營口輸出然論東省商務奉天固爲中樞而論上海奉天間之商務營口又其中樞也

上海位於吳淞黃浦江相會之區四面環以沃野此港繁盛是爲第一原因中國沿岸福州以北以及長江一帶諸港出口入口貨物莫不道經此港故上海實南中國一要區也外商早見及此移居者甚衆商賈雲集店宇鱗次世界貨物常集注焉銷籌之數其額頗巨且買賣迅速貨無留滯富商大賈經營商業者不乏其人大概華洋兩商貿易多以貨物互交換用現金交易者甚少故商業基礎日以鞏固又各地富商皆設支店或代理店於此互相呼應以便轉輸謂上海爲南服貿易之要港全國商務之咽喉良不誣矣

今調查奉天上海兩地貨物集散之狀況其兩地直接之貿易已如前述而司其中樞之營口亦不可不詳此所以先調查上海營口間之貨物集散之狀況也但奉天與上海來往之貨物固莫不由營口而通過營口之貨物又未必係奉天一省所來故欲知集注營口貨物之逐年實數須至營口稅關調查方得明晰現在

上海調查所得奉天上海間集散之貨物乃其概略非敢云細密也閱者諒焉

目錄

由奉天往上海之部

一 豆類

二 柞蠶絲

三 皮貨

由上海往奉天之部

一 洋布

二 土布

三 棉花

四 棉紗

五 綢緞

滿洲實業案

自奉天至上海

六米

七麵粉

八紙類

九鐵類

十桐油

荳子		餅	
每石	300斤	每片	47斤
每石	7兩左右	每片	8錢
每石	4分	每片	9厘
每石	3分	每片	2分
每石	8分	每片	1.8厘
每石	7錢	每片	1錢
	”		”
每石	7.6分	每片	2分

豆類商況

豆類滿洲出產最富外銷於日本內銷於南中國長江一帶以及沿海浙江福建廣東諸省上海有沙船業者當三十年前往來營口上海間

豆 類

滿洲實業案

荳		油	
萋	100.000	”	5.500
每萋	340斤	”	500斤
每百斤銀約	7兩左右	每五百斤	6兩左右
每百斤	8分	”	8分
每百斤	1.5分	”	2.0分
每萋庫平銀	3.5分	”	4.0分
每百斤	4.0分	”	4.0分
按價值抽	4厘	”	”
營口扛駁每萋	2錢25	”	”
上海”1錢棧担	一担5分		

之貨物均用沙船載運
往來之船約三千艘自
航路通後業此者逐年
減少及至今日業此者
僅十餘家沙船僅五十
餘艘而已由上海往營
口所載之貨以土布爲
大宗餘則雜貨由營口
返上海則以載豆油爲
大宗豆與豆餅次之每
年以二三八九四個月
爲往返之期其船容積
大者可載布一千七八

名	數	格	稅	稅	捐	貨	金	租	要
量	數	格	稅	稅	捐	貨	金	租	要
斤	數	格	稅	稅	捐	貨	金	租	要
價	數	格	稅	稅	捐	貨	金	租	要
上海進口			稅						
上海出口			稅						
落地					捐				
運						貨			
釐							金		
扛駁棧								租	
摘									要

百包小者亦可載一千二百包
 豆油自庚子以來每年來滬者約十二三萬囊至三十一年僅六萬囊

三十二年約九萬囊茲列表於下可見沙船輸入豆油漸次減少之狀況矣

1905.	月上	1906.	月上
"	51.783	"	43.168
"	3.071	"	25.628

營口豆類自來惟販出本國各港無直接輸與外國者及至今日豆與豆餅輸出日本逐年增加且日本農業日益發達需用日多故價值亦因之

到日本	到中國各港
158.275	380.575
674.745	484.517
1.329	35.802

據前表豆類輸出於香港者亦有蒸蒸日上之勢滿洲斯業將來必可發達惟此業貿易權向握於上海商人之手近來則洋商競爭之烈稍一不

昂貴茲將光緒三十
二年（西歷一九〇
六年）七八九三個
月輸出者列表如下

品目	西曆 1904 7.8.9. 三個月
豆餅	担 74.560
豆子	担 55.844

品目	到香港
豆子餅	担 37.300
豆餅	”
豆油	”

慎必爲所奪願留意焉
近來豆類來上海者
不僅豆油減少即豆
與豆餅亦無不減少
查豆餅係農民買作
肥料因近年此地米
賤售米一石僅買豆
餅三片本重利微無
用之者此其減少之

原因也查豆價則係因漢口來者日多其價較廉故滿洲豆來者日少牛莊豆素
來暢銷近年亦在上海滯銷者皆以漢口豆之故漢口豆價每石較牛莊豆約少
售四錢左右若僅少在二錢內外則漢口豆亦不能奪之何也上海所銷之豆多

係江浙兩省買以製油牛莊豆一石可製油十二斤半豆餅二千五十兩漢口豆一石僅可製油七八斤豆餅千九百五十兩以此相較故漢口豆得油雖少能奪牛莊豆銷路者以其價廉耳計每年漢口豆銷於上海者多則二百萬石少則百餘萬石牛莊豆常年亦可銷百餘萬石但自漢口豆暢銷以來幾無用牛莊豆以製油者惟醬園非牛莊豆不適用故每年中尙可銷二十餘萬石否則牛莊豆當絕跡矣

自奉天至上海

地	產
鳳凰	寬·岫·蓋

柞蠶絲商況

柞蠶絲一名野蠶絲產於奉天蓋州岫巖寬甸鳳凰安東海城等處每年約產一萬五千石當九月十月出絲之期上海商人往蓋州海城市場收買運來上海轉售於英法美各國後以海城之絲多攙僞品故收買絲商相戒不往皆集於蓋州一城卽海城所產之絲亦運來蓋州出售於是蓋州業此者多至數十家

自奉天至上海

柞 蠶 絲

滿洲實業案

上海進口稅	出口稅	運 賃	扛駁棧租
兩 1.25	” 2.5	每担 1.0兩	每担 12

而海城幾無絲商足跡矣

柞蠶絲有大框小框之別小框細而勻大框較粗其大框製自蓋州等處者品質有上中下三等之別價值亦因之少異上等每擔約售銀二百四十兩中等約二百三十兩下等約二百二十兩小框由蓋州製出者每擔約售銀二百六七十兩亦有商人由安東買繭往煙台製出者其質較佳每擔價亦較昂約增八十兩之譜

柞蠶絲之用途各國用攪合蠶絲織各種綢緞我國所織綢緞無用之者以其色黃無法製白故不能與蠶絲并用山東繭綢雖係此絲織成然所用者係已出蛾之繭其色較白故也其銷數每年不過二千擔不整之亂絲頭每年約有五六千擔每擔約售銀三十兩亦係轉售於洋商用以製絲以織各種綢緞收

貨名	數	量	斤	數
柞蠶絲	担	15.000	每担	100斤

絲之法聚市處設有絲行買賣皆由行戶經理買者賣者不直接相授若賣者絲價值百兩者買賣人各出銀一兩與經理人以爲酬勞之費

此業最當注意者從來柞蠶絲均由華人買入而後轉賣於英法美三國無洋商直接貿易者其銷數以法國爲最英次之再次之但美國所銷者惟小框而英法則不拘也及近年來日本購用漸多德商瑞記洋行亦每年往購但洋商自赴本地收買其值稍昂於是洋商均派所僱之華人往彼收取若日商所購者均由濟物浦輸出運載歸國蠶絲產額既未增加而收買者又有洋商與之競爭此不僅華人有失利之虞卽國家稅金亦爲之減色也

自奉天至上海

滿洲實業案

虎	皮	羊	皮	狗	皮
	”	錦	州	”	
每張數十兩	—400兩	每件3兩	—12兩	每張1兩	3
”	”	每噸	4兩—5	”	”

皮貨商況

奉天皮貨有銷售於上海者有銷售於外國者銷售於外國者如狗皮褥每年銷數約值銀十萬兩之譜又於虎皮年約可銷數十張每張之價大者銀數十兩小者銀三四兩不等銷售於上海者灰鼠皮最多狐皮次之貂皮再次之羊皮甚少至於銷數當日俄開戰以前每年約值銀五六萬兩之譜戰後銷數減至四分之三以其貨少而價昂故也以上各項皆由營口輸出者也亦有上海輸入營口者如黃狼小獺等生皮每年所銷約值銀三四萬兩此等皮貨奉天雖產之然其價昂於上海惟銷於天津皮貨出產不同而其聚市處亦因之而異如貂灰鼠狐虎等皮以瀋陽爲聚市之區羊狗等皮則又以錦州爲聚市之區是也至其互市則每年以四五月爲期

皮 貨

貂 皮	灰 鼠 皮	狐 皮
瀋 陽	”	”
200兩 — 1,000	8兩 — 46	狐吹 40兩 — 100.
每噸10兩 — 12	”	”

稅則以衣形估定價值按值百抽五之例完納如貂狐灰鼠等皮惟貂以張數論餘皆已成衣形者然灰鼠亦有未成衣形者但其數甚少未成衣形之貂灰鼠等納稅則視其皮之大小估計一衣應集皮若干張而後可成乃按衣值完納

皮貨品質優劣甚相懸殊雖同一物之皮而其價值之差不啻倍蓰故上所列之價乃其大略也

自上海至奉天

滿洲實業案

細 斜	絨 布
” 15,000	” 5,000
”	”
”	”
”	”

種	類
產	地
價	格
運	賃

洋布商況

洋布用途我國以作衣服爲主用以製襪者亦不少至其售銷之地幾遍全國茲就滿洲一域論之其地人民尙樸素衣服多以棉布爲之故洋布亦因之大銷

洋布之輸入滿洲也皆經營口其中一大部分必經奉天而後銷售於滿

洋 布

粗 布	粗 斜	細 布
包 70.000	” 50.000	” 10.000
每包 20疋	” 15疋	
每疋 3兩5	” 4兩±	” 3兩1—4.5
每包 2兩4	”	”
每疋 6.5分	”	”
每包 160文	”	”
	”	

洲一帶地方然經營口銷滿洲之洋布非由外國商人直接輸入亦非由營口商人自行輸入乃必經過上海再由上海商人運往營口故直謂之銷於滿洲之洋布必經上海商人之手始得輸入可也

查經上海洋布商大小約五十餘家其中以大豐鴻盛成記商務為最大而近年商況以三十年三十一年為最優昨年為最劣竊考其由當日俄未戰之時俄人之居滿洲者甚多其所用洋布皆購自華商故銷路甚好

種	類
數	量
疋	數
價	格
上海進口稅	
運	賃
扛	駁
摘	棧租
	要

即當戰爭之際所用尤多且價亦甚昂時或因道路梗塞則繞道蒙古運往其時之銷暢可知也及至日俄和局告成大連為自由港灣日本仿造

洋布由大連輸入且有鐵道之便既無關稅又無釐金轉運迅速價值低廉故銷路日有起色於是上海之洋布商大受其影響即以成記一家言之常年運洋布往營口者年約二萬包昨年僅五千包而已他家稱是然滿洲面積廣大需用繁多加以交通日便銷路愈推愈廣不得偶以一年生意滯塞逆億此後歲歲皆然即裹足不前也獨是日日本仿造之洋布乃一勁敵不可不注目焉

每疋	4.00
兩	3.70
”	3.75
”	3.75
”	3.85
”	3.40
”	3.40
”	3.30
”	3.50
”	3.30
”	4.20

粗 布

				每疋					
飛	馬	包	500	兩	4.00	老	鷄	包	200
三	兔	"	1.000	"	4.00	垚	省	"	200
馬	狗	"	1.000	"	4.00	大	小鷺	"	200
跑	馬	"	500	"	3.80	松	鹿	"	300
頭	號	刀	500	"	3.85	小	貓頭	"	200
雙	兔	"	250	"	4.00	老	草牛	"	500
九	蜆	"	200	"	3.75	四	平菓	"	500
鹿	狗	"	300	"	3.75	圈	花	"	500
大	狗	頭	300	"	3.75	新	省梅	"	300
大	鹿	甲	1.000	"	4.10	紅	立馬	"	200
老	兔	頭	250	"	4.10	菇	大牛	"	200
老	飛	人	2.500	"	4.20				

斜 紋

滿洲實業案

		每疋				每疋	
包	400	兩	4.40	立 馬	包	200	兩 4.00
"	300	"	4.30	四 鸚 哥	"	200	" 4.00
"	300	"	4.30	大 小 鶯	"	100	" 4.00
"	100	"	4.25	小 貓 頭	"	100	" 4.00
"	100	"	4.10	九 龍	"	100	" 4.00
"	100	"	4.00	雙 狗	"	250	" 3.80
"	100	"	4.00	狗 頭	"	200	" 3.80
"	200	"	4.10	水 獺	"	250	" 3.70
"	200	"	4.10	三 貓 頭	"	100	" 3.50

自上海到奉天

白 生 布	扣 布	印 花 布	
” 5.500	” 2.500	” 4.500	
寶 山	同套布	同稀布	飛 龍
×	” 120疋	×	飛 鳥
每100疋 18兩	” 35兩	” 40兩	人 馬 弓
” 2.8分	” 2.1分	” 1.6分	雙 兔
” 7.5分	” 7.5分	” 7.5分	老 鷄
” 504文	” 400文	” 240文	小 馬 頭
..	”	”	雙 獅
”	”	”	跑 馬
			堔 雀

土布商况
 近年來土布
 出產額無大
 差異惟昨年
 運往營口者
 較常減少考
 其由來實因
 日本近年仿
 造土布由大
 連輸入滿洲

土 布

滿洲實業案

稀 布	套 布	中 尺 布
20.000	30.000	10.000
上海浦東	上海近村 並松江一帶	崇 明
84疋	100疋	84疋
每 100疋 42兩5	34兩	每百丈 8兩
1.6分	2.0分	
1.6分	2.0分	1.6分
7.5分	7.5分	7.5分
		每包 280文
240文	400文	256文
"	"	"
"	"	"

一帶地方大連爲自由港灣無需關稅故價值較廉且轉運迅速貨不爽期以致由上海輸入營口者大失其銷路也查昨年年終存於營口之土布多至五萬包較常年

種	類	沙	布
數	量	包	10.0000
產	地	通	州
正	數	每包	40疋
價	格	每百丈	25兩
上海進口稅		每包銀	8分
同出口稅		每包	1.6分
營口進口稅		每百斤	7.5分
落地捐		每包	280文
出口捐		每包	256文
釐	金	按價值抽	8厘
扛駁棧租		約	2錢
摘	要		

殆多五倍云
 布之用途滿
 洲多用以為
 衣服其中惟
 白生布價值
 較廉故亦惟
 僻處之土人
 多用之
 本年因營口
 存積土布太

多又去腊到營口之豆油亦不過八千五百篋較常年約少一倍半土布既未暢銷來貨又不能多集故今春往營口之沙船寥寥如晨星矣

棉 花 到奉天從上海

滿洲實業案

品 名	棉	花
產地	松江,金山,嘉定,太倉,寶山,通州.	
數量	戰前 300,000担	戰後 80,000—90,000.
價格	每百斤	18.兩4—18.6
每石斤數		100斤
上海出口稅	每百斤	3.錢5
厘金統捐	每百斤	600文
運 賃	每百斤	6錢
扛 駁	每百斤	50文
行 用	每百斤	5分—1錢

棉花商況

上海為中國棉花一大集散地而其種有上海花通州花與甯波花之別其中惟通州花集聚於上海最多其品質亦居優等上海棉花市有二一在其南一在其北每歲兩市中所銷之花為數頗巨茲將兩市分別言之南市之棉花市在上海縣城大東門外花市街每年當八九月之交松江金山等處之棉花上市貿易殷繁行家所作牌子雖

多然以上錦榮錦玉豐天成四牌子爲最著卽銷路亦以此四牌子爲最廣其所銷之地本國各港與日本姑置勿論茲就銷於營口者而言之當日俄戰爭以前每年銷三十萬擔及旣戰之後銷數約減去十分之七其銷之花亦以四牌子爲最多及至去年有陳元生牌子之花最爲銷暢而四牌子反爲所抑因其每擔之價較四牌子約廉至六錢故也運往之期開河以後陸續運往然尤以六七月間爲尤多從前之業此者卽此地沙船商近來沙船減少沙船商之業此者亦甚少於是舉上海營口間之花業盡歸於樂定幫商人之手向之用沙船裝運者今皆改用輪船矣其買入之方法彼幫常川有人駐此窺察兩地之情形若何陸續購運

棉花係用崇明布作袋盛之從前每百斤爲一包稱爲一擔現在每擔加裝二十七斤合每擔爲一百二十七斤

南市棉花行共有四十二家其中有洋商十三家云

北市棉花市在市濱橋其赴市之花皆嘉定太倉寶山等處所產者從前業此之

行共有二十四家現僅餘八家而已緣北市水道不若南市之便故終不能與之
 頡頏然北市有榨花廠數家以分銷之而南市則無也

北市用機器榨花之廠中國人所經營者三家有廠三日日本人經營者兩家有廠
 五初購入之花均未去種子者入廠後用機器壓出花子每機一架日可出花衣
 一百五十斤各廠所定牌子有電龍雲錦錦玉九龍九華等名謂之曰大棧牌子
 其中華商之牌子以雲錦九龍兩名為最銷日商以雲龍為最銷云

火機牌子近最為各地商人所信用有蒸蒸日上之勢行家牌子前曾有奸商作
 弊潮溼以致日久霉壞各行家皆受其影響誠恨事也火機牌子之銷於營口者
 在四年前每年銷至十萬擔近來每年不過一萬五千擔而已

棉紗商況

棉紗銷場幾遍全國查現在
 所銷之棉紗有中國棉紗日
 本棉紗印度棉紗三種其中
 尤以印度棉紗銷路為最廣
 南而長江流域北而北部中

印	度	紗
印	度	
”	18119	”
”	”	”
”	60兩—75兩	”
”	2兩85	”
每三百斤	2兩85	12
”	”	”
”	”	30斤

綿 紗

自上海到奉天

中 國 紗		東 洋 紗	
清 國		日 本	
丙午	878包	”	705 ”
	40捆		”
每包	70兩—94兩	”	80兩—100兩
每三百斤	2兩85	”	2兩945
每三百斤	2兩852	每三百十斤	2兩94572
每包	1兩5		”
“	300斤	”	310斤

國均占優勝之地至若中國棉紗僅銷於江浙兩省日本棉紗惟暢銷於兩湖他處雖有銷者然其數甚微不能與印度棉紗同日而語茲專就上海營口間之棉紗情形而言之常年上海往營口之棉紗每年共約六萬包其中印度棉紗約占三分之二餘皆中國紗與日本紗其所銷之棉紗十支者十分之七十六支者十分之二二十支者不

種	類
產	地
數	量
每包	捆數
價	格
上海進口	稅
同	出口稅
運	賃
每包	斤數
摺	要

過十分之一耳此外如日本棉線英國棉紗與棉線印度棉線亦有銷者然爲數無多故表中畧之

分布於全國之印度棉紗以十支十二支者爲最多十六支二十支者次之中國綿紗十四支者最多十二支十六支者次之日本棉紗十六支者最多二十支者次之又中國日本棉紗皆右捲印度則左捲此似細故不足道然左捲右捲一經某地用慣苟違之卽有價廉物美之棉紗終難暢銷故棉紗之某支與左右捲均爲不可忽之要點也凡百商品必揣其人民習慣非獨棉紗已也

棉紗由上海往營口者以開河自四月至十月兩期爲最多其間亦有陸續運往者然不若彼兩期之盛也

棉紗去年往營口者較常年減少二分之一其原因不外戰後民貧與匯兌吃虧

二者而已雖然棉紗係民間購以織布非他商品可比縱有上之二因亦未可以概商情現查去年所少銷之棉紗以日本爲最較常年直少十分之九緣日本棉紗多向大連輸入此所調查乃營口輸入者故也

十支十六支二十支棉紗與棉線均用以織布惟六支棉紗則用以爲繩云

清國全國紡紗廠約有二十上海棉紗批發商大小共五十家其中大者惟十家門市商亦約五十家惟所賣者皆中國棉紗與日本棉紗因此地不銷印度紗故也

澗院緜	盛澤紬
湖 州	”
200,000 ”	30,000 ”
每疋 10.兩	” 3兩5.4'4
”	”
”	”
”	”
100 ”	200 ”
”	”

綢緞商況

綢緞一宗在中國爲重要之貿易而其產地以杭州爲全國之冠茲就上海營口之貿易觀之當日俄戰爭以前每年由上海往營

網 綬

自上海到奉天

滿洲實業案

杭 羅	杭 紡	杭 官 紗
”	”	”
400,000. ”		
58分 ”	52分 ”	38分 ”
”	”	”
”	”	”
”	”	”
60 ”	60 ”	61 ”
”	”	”

口者不下三百萬元戰爭之際貨物散失故於停戰之年頓增至五百萬之多較常年已多二百萬然驟增此巨數者非戰後商務轉盛良以存貨全無也夫以無存貨故而增集於營口其不能盡行銷售可知既不能盡行銷售則來上海購貨者自少故去年運往營口者不過三十萬元

鎮江綢	種類	杭宮綢
鎮江	產地	杭州
000元	數量	1'600'000元
每尺 37分—4.錢	價格	每一尺 55分
”	運費	每石 6兩
”	上海口稅	每石 12兩
”	營口進口稅	每石 6兩
40	每担疋數	30疋
”	每担斤數	100斤
	摘要	

之譜存於上海者約百餘萬元因滿洲所銷綢緞以杭宮綢為最且其花均係古樣若滿洲滯銷則他無銷售之地矣且其滯銷之由一因戰後民貧無力購買其有喜美服者亦多購相似之洋貨以為衣服故近來花色洋貨逐年暢銷一因科舉既廢需袍套料者甚少有此二因其滯銷

種類	湖 縐	南 京 緞
產地	湖 州	南 京
數量	1.00000元	30.
價格	每1兩64分	每疋 20兩—38.
運 賃	每石 6兩	”
上海 口稅	每石 12兩	”
營口進口稅	每石 6兩	”
每担疋數	30疋	30
每担斤數	100斤	”
摘 要		

也宜矣
營口商人買入之方法營口共有莊客三十餘家在此產地商人亦設有莊在此彼此直接貿易非若米棉花等之由行經理也至若運往之貨以時而異如春夏則羅紡紗縐秋冬調緞是也

上海從天奉到

米

種	類	梗米又云大米
產地		蘇州 松江 常州
價格		每石 8元左右
上海進出稅金		每百斤 1錢進出同
釐金		每石 1.角75
運費		每百斤 2錢
扛駁棧租		每石每月 5分 } 扛駁棧租 2.3
每包斤數		每石一包每包 150斤
行用		每石 3分
摘要		

米商況

中國土地沃壤氣候溫和產米極富然尤以南中國為最誠天然一農業國也夫農業為國家財產之根本人盡知之矣即商業之盛衰亦視其收穫之如何以為轉移故年歲之豐歉與商業有莫大之關係存焉查國內產米最富

之區為江蘇安徽江西河南兩湖等省而常年一年之收穫實有三萬萬擔之譜其中九千萬石係江蘇一省所出其產額實占全體十分之三亦云多矣茲就江

蘇一省言之溯自光緒初年至十餘年間收穫猶豐年中除本省食米外溢出他省者不下一千二百餘萬石及至近年收穫漸少年中溢出者不過六七萬石而已竊考其由因米賤而肥料貴農夫多以種稻之區改種棉花鴉片較爲合算又近來工業漸次發達需勞動者日衆且其工資亦漸昂故農民之捨耒耜而從事工作者亦不少也且江蘇人口日見增加食米自較昔爲多卽當大稔之年而所餘之米自不若昔之富況值歉收之歲乎

上年江北水災收成亦不過十分之五合計江蘇全省收成平均計之則不過十分之三成而已故米價昂貴民食絕艱也

蘇松常所產之米多粳米而少秈米年中溢出之米一由內地運往浙江一由上海輸出鄰省徐淮揚所產者則又秈米多而粳米少其銷於南者則由鎮江而往浙江福建等處其銷於北者則徑臨城而往山東去年收穫不良輸出有禁故自冬間無輸出之米矣

沿江各省皆產米之區故上海多輸出之米少輸入之米惟光緒二十八年由安

南輸入米十餘萬石至三十一年此地米費由外洋輸入者其數至三十餘萬石之多三十二年則自正月至四月之間陸續輸入分銷各處

米之價格每百斤舊約三兩至今則漲至三兩四五分矣

米之品質粳米大秈米小而硬與安南米相似然以人之嗜好不同故其所銷之地亦異也

粳米所銷之地首推天津次煙台再次營口秈米則銷於廣東福建廈門山東等處亦南北人之嗜好不同也

上海米行共有八十餘家其中大者三十餘家專作出口貿易者十五家營口商人至此購米者亦有二十四家云

自上海到奉天

麵	粉
美國 上海·鎮江·通州	日本 無錫·蕪湖
每包	100,000包
每包	1.兩5左右
每包	7.分5—1.錢75
商部奏准暫免稅釐	
”	
”	
	50磅
每包	4分

麵粉商況

製造麵粉公司之多我國中以上海為最現從事斯業之公司已有七家而其中以阜豐為最大每日可出粉五千

麵粉

名	地
產	量
數	格
價	賃
運	金
稅	捐
出	口
落	地
每	包
扛	磅
	數
	租
	棧

萬包其中銷於北部中國者每年約百餘萬包而其銷數最多之處首推烟台天津而銷於煙台者則又轉運於大連安東鴨綠江一帶至銷營口者惟知阜豐去年約銷二十萬包其餘公司殊難得其確數

去年銷於煙台之麵粉較常年減去二分之一其所以減銷之由緣煙台麵粉原轉銷於大連安東鴨綠江等處及至去年日商以日本與美國之麵粉直接運往其價較上海之貨為廉故由煙台運往者絕跡矣烟台因一旦失銷路數處故銷數為之頓減也

麵粉原料本為小麥各公司皆設收買所於揚錫等出麥最多之處陸續收買運來上海製粉廠當豐收之年各地所產之麥足以供各製粉廠之用而有餘及今去年麥作歉收不敷各廠之用於是購美國麥攙雜用之以兩國所產麥之品質

包合他六公司而計之每日可出粉一萬包一年中除休假日不計外約可出粉三百

而論美國麥乾淨而出粉多中國麥出粉雖不若美國麥然其精力較富宜作麵食故中國人多樂用之但中國麥之品質既不若美國加以麥商又慣作弊攙以泥沙或他物於麥中以博升合之利因之各公司頗為所苦雖設種種之法以防範之然終不能杜絕也

去年江北水災麵粉銷數較常年為多由美國直接輸入之麵粉不少其價較廉上海各公司無不稍受其影響目下來者售罄各公司乃有起色然定購於美國者尙夥將來一到又有多少變動也

麵粉之銷於北方者以作食料為主其他如製作點心者亦不少云

陳	坊	邊
	5	41-43
		195
''	''	
''	''	
''	''	
''		200件
''		300''
		作片子
''		5兩4
	''	
	''	

紙類商況

銷售於營口之

紙以福建江西

產為最多江西

紙必經上海商

紙 類

自上海到奉天

滿洲實業案

京	放	小	賣	表	毛	邊
”	”	”	”	”	”	福建
9	”	”	24	”	”	6.5
38—40	”	”	85—9.5	”	福建	34—36
195	”	”	95	”	江西	45—46
4錢	”	”	”	”	”	195
”	”	”	”	”	”	7錢
”	”	”	”	”	”	”
2錢	”	”	”	”	”	35分
10.000件	”	”	10.000件	”	”	10.000件
7.000 ”	”	”	6.000 ”	”	”	10.000 ”
染 色	”	焚	”	燒	染 色	賬 簿
2.兩7	”	”	7錢—9	”	”	8兩.5
”	”	”	”	”	”	”
”	”	”	”	”	”	”

人之手而後轉售於營口福建紙則經上海商人之手者固多而由福建直接運往者亦不少因之福建省運往之數與近年商情無從查考也茲就上海運往者而言三十年前銷數最旺自日俄戰後紙

種 類	粉	連	白 關 紙
產 地	江	西	”
每 件 刀 數	15		12
每 件 斤 數		30—36	28
每 刀 張 數		95	155
稅 金	每百斤	7錢	” ”
運 賃	每百斤	4錢	” ”
營 口 稅 金	每百斤	35分	” ”
數 量	光緒31年	1,000件	” 700件
	32年	800 ”	” 500 ”
用 途		裱物	賬 簿 發 票
價 格	每件	4兩—7	” 5”—6
營口碼頭捐	每值銀百兩者	捐四兩	”
上海扛駁	每件	2分	”

業一宗亦大受其影響粗紙雖不十分減色而細紙之銷數幾減至四分之三其原因實因日本銷數太多所致非僅戰後民貧銀根甚緊已也所銷紙中以敬神所焚之紙爲最多近來漸見

二 表

滿洲實業案

毛 太 紙	小 毛 太	東 甲 紙
”	”	”
12	”	每件2捆每捆6刀
31-32	26-28	40-44
196	196	220
”	”	” 4錢
”	”	” ”
”	”	” 2錢
×	” 1000件	” 件 ”
印 書	”	7.000-8.000 包 物
” 4兩2-5.0	” 3兩3-3.6	” 2兩2-2.5
”	”	”
”	”	”

減少其減少之原因有二一以民智漸開迷信漸釋知焚紙之無益雖不能全然不焚然焚數不若從前之多也一因戰後民貧百物昂貴度日維艱平日所焚之數亦不無稍減即清明中元萬不可不焚

	川	連	小	川	連
江西	福建				
91	44				
40-42	20-21		17-19		
88	78		78		
每百斤 4錢	7錢				
每百斤 4錢					
每百斤 2錢	35分				
32年 1.000件	10.000件		與小川連		
焚燒	寫字				
每件 2兩·8錢—3·4錢	3·3錢—5兩		2·3錢—2·8		
每值銀百兩者捐四兩					
每件 2分					

之時其數亦較
 前減少也
 上海紙行前此
 共有五家今僅
 餘三家各處商
 人皆向行家購
 買營口商人亦
 然其貿易大者
 常年駐滬小者
 封河即反冰解
 則來所購之紙
 陸續運往惟焚

三 表

滿洲實業案

元	書	紙	加	表
	”		湖南	江西
	53		80	
	53—56		53—55	
	90		36	
”		4錢	”	”
”	”		”	”
”		2錢	”	”
”	”	”	6000—7000件	
	包	物	作紙軸吃烟	
	5兩—6		2兩6—3·0	
	”		”	
	”		”	

種	類
產	地
每	件
刀	數
每	件
斤	數
每	刀
張	數
稅	金
運	賃
營	口
稅	金
數	量
用	途
價	格
營	口
碼	頭
捐	
上	海
扛	駁

紙則二月六月
運往最多以清
明中元爲最暢
銷之期也

巨 紅	海 紙	桑 皮 紙
”	”	杭 州
12	每件3捆	20
35—36	58—62	26—27
95	3200	90
” 7錢	” 1錢	” 7錢
” ”	” ”	” ”
” 3.錢5	” 2錢	” 3.錢5
” 500—600件	” 10.000件	” 200—300件
作 帖 子	焚 燒	票 子
” 4.兩8—5.6	” 3.兩6—39	” 4.兩8—5.5
”	”	”
”	”	”

四 表

滿洲實業案

次毛鹿	種 類	老 甲 紙
江 西	產 地	福 建
12	每 件 刀 數	每件二捆每捆 6刀
24-25	每 件 斤 數	38-42
146	每 刀 張 數	220
” ”	稅 金	每百斤 4錢
” ”	運 賃	每百斤 4錢
” ”	營 口 稅 金	每百斤 2錢
×	數 量	31年 32年 6000-7000件
包 物	用 途	包 物
” 3兩-3兩5	價 格	每件 1兩9-2.0
”	營口碼頭捐	每值銀百兩者捐四兩
”	上 海 扛 駁	每件 2分

種 類	表 心	毛 鹿 紙
產 地	江西袁州	福 建
每 件 刀 數	72	8
每 件 斤 數	江西 41 萬載 47-48	26-27
每 刀 張 數	36	150
稅 金	每百斤 4錢	” 7錢
運 賃	每百斤 4錢	” ”
營 口 稅 金	每百斤 2錢	” 3錢5
數 量	31年 32年 1,000-2,000件	” 100件
用 途	作紙軸吃烟	作好賬簿
價 格	每件 2兩-2.7	5兩-7
營口碼頭捐	每值銀百兩者捐四兩	”
上海扛駁	每件 2分	”

鐵 類

自上海到奉天

滿洲實業案

舊車路鐵	舊雜鐵	剪口鐵	舊鐵釘
”	”	”	”
” 2兩5	” 2兩1	” 2兩6	” 2兩4
”	”	”	”
”	”	”	”
”	”	”	”
”	”	”	”

鐵類商況

上海鐵商共有十餘家其資本最巨者爲可熾承記各商所售之鐵有直接由德英美運來者亦有由上海洋商之手買入者惟均係外國產本國產則無之

鐵有舊鐵新鐵之別舊鐵如舊船板舊鐵軌等新鐵如鐵條鐵板等是也新舊鐵暢銷之地各異如北部中多銷舊鐵新鐵甚少舊鐵用以圍車輪與作刀刃之用北地多車故所銷亦巨他處無論矣即營

種 類	舊 船 板 鐵	舊三角鐵
產 地	德 英 美	"
價 格	每百斤 2兩	" 1兩75
數 量	合各種每年約五十萬兩	
上海進口稅	正稅值百抽五	"
運 賃	每百斤 7錢8	"
扛 駁	百斤 1分	"
上海出口稅	半稅值百兩抽五兩二分一	"
摘 要		

口一處每年由南北商人運往之鐵約五十餘萬兩之譜近來民智漸開工業亦稍有進步故鐵業較前爲盛至若建築鐵道所用之鐵或向湖北鐵政局訂購或直由外國輸入與上海各鐵商絕無關繫然上海鐵業之巨亦爲中國各港之冠云

釘 條	扁 鐵	元 鐵	洋 釘
”	”	”	”
” 3·兩3	” 3·兩5	” 3·兩5	” 4·兩0
”	”	”	”
”	”	”	”
”	”	”	”

種 類	舊 車 輪 鐵	舊馬鞋
產 地	德·英·美·	”
價 格	百斤 2兩9	” 2兩0
數 量	合各種每年約五十萬兩·	
上海進口稅	正稅值百抽五·	”
運 賃	每百斤 7錢8	”
扛 駁	百斤 1分	”
上海出口稅	半稅百兩抽五兩二分·一	
摘 要		

種 類	鐵 皮	鐵 絲
產 地	德·英·美	”
價 格	百斤 4·兩 ⁰ ”	7·兩 ⁰
數 量	合各種每年約五十萬兩。	
上海進口稅	正稅值百抽五。	
運 賃	每百斤 7·錢 ⁸	
扛 駁	百斤 1·分	
上海出口稅	半稅值百兩抽五兩二分一。	
摘 要		

桐 油

自上海到奉天

營口稅金	扛駁棧租	運 賃	摘 要
每百斤1.5分	每桶 7分	每桶2—8錢	

桐油商況

桐油產自湖南湖北四川等省銷路甚廣即以東三省論當日俄戰爭以前每年銷營口者約三四千桶及至去年不過二千桶而已其滯銷之由非若洋布土布有他國仿造賤售以至於此實因戰後民貧無力購買故也桐油雖產於兩湖四川而其總聚市之處則在漢口每年當春夏之時各處商人皆往購買轉售他處其銷於營口者先由滬商買入再售與山東商人運往該處也

數	量	斤	數	價	格	上海稅金
桶	2000	每桶	76斤	兩	9·右左	每百斤 3錢

地 南 川 北

產 湖 四 湖

結 論

此次本農工商局派人調查上海奉天間商品集散之狀況歷訪此地各商品專賣之店參考稅關報告作表一段每表之下附以商況以比較近年商務之盛衰焉夫商業調查較各種調查尤爲複雜蓋因社會之事情民意之趨向嗜好之變遷及兵燹災侵之事常足以變其國之商業狀況故今日之商況至明日又異今年之商況至明年已非據現在以逆將來其數蓋難得也況上海諸商最疑忌外人之悉其內容昔者此地商務總會欲調查各商業狀態羣商倡反對者尙三分之二以致美舉中罷良可惜也觀此調查之難亦可知也今作此表固有不能完全無缺十分詳細精密者讀者諒焉

觀以上諸調查表乃知上海爲中國貿易港之重鎮不僅爲南部中國商品之咽

喉已也實與全國各港有密切之關係焉若論上海營口間之貿易則上海據南中國之商權營口司東三省全部之供給兩地之貿易謂爲南北中國貿易之門戶亦可也但近來貿易日見衰弱推原其故要不過出以下之三原因耳

一東三省屢遭兵燹使多數之土民均陷於塗炭之苦財貨蕩盡田野荒蕪其購買力自然減少也

二營口至上海之匯兌近年太貴往者由營口匯銀一千兩至上海可得八九規銀一千零五十兩戰爭之時僅得七八百兩者有之現雖較前稍好然亦只得銀九百八十兩之譜於一千兩之中已較常年少得八十兩此其所以使上海商人貿易上生一大障礙也

三日俄戰後日人通商滿洲凡向來外洋貨物通過上海而往營口者今則日人多直接輸入此亦奪華商之販路者也以上三原因確有礙於營口上海兩地間華商之貿易者也爲今之計亟宜勸導農工各設保護機關休養民力苟生產力日見恢復則購買力之增加可期而待也至於匯兌一事亦宜早爲設法以恤商

人若遼東日人對於上海至滿洲商品之貿易雖稱敵手然華商日商市況亦有不同日商不能全奪其利非大可恐懼之事也人貴自立何患乎強敵哉

一產地

商品之產地若以正確言之則誠爲繁多例如中國全國皆產米若凡產米之區皆一一舉之殊不勝其繁故表中所言之產地惟舉其重要者與關係於上海營口間之商品而言餘概從畧

二數量

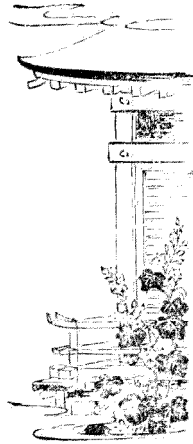
表中所揭之數量乃普通常年數量之大概而已蓋商業之趨勢月異而歲不同每年之數量不免常有增減至難定也例如米類去年因南方饑饉禁絕出口直無一粒輸送北方其不可執爲常例明矣此外商品可以類推

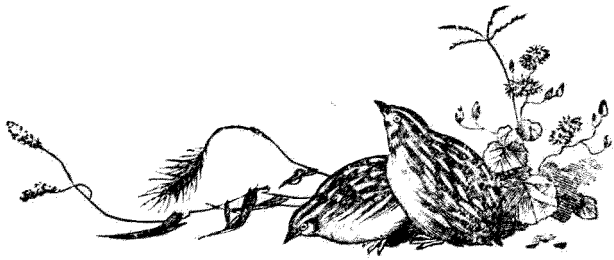
三價格

表中價格皆就各商品專賣之店目下之價格而言之

此外如運金扛駁棧租時有消長茲所言者皆現在情形也至若稅釐皆有定則

無俟贅述又各商品調查表各項分目未歸一律此當就種種商品特有之事而定不可強同例如紙有用途而米則無之洋布無釐金而有他項名目是也





呈請改訂農業學堂章程文

奉天農工商局局長

熊希齡
金還
陶大均

爲呈請事案奉

憲台札開案據農業試驗場呈

仍候飭農工商局學務處查照繳等因

奉此 職道等查核該學堂章程三十二條及教科規則表詳加審核殊與

欽定章程不合之處甚多該場前係獨立故辦法章程與專局相同今奉

憲札隸屬本局一切權限必須釐定分明方昭劃一謹將該章程審定各節爲

憲台一一陳之查該學堂所擬教科規則如卒業年限一節該學堂擬分爲全體速成

兩科速成科四月畢業全體科二年畢業等語案恭繹

欽定章程高等農業學堂及中等農業學堂只有豫科本科兩科高等者豫科一年畢

業本科四年畢業中等者豫科二年畢業本科三年畢業北洋農業學堂係照高等辦

法恪守

欽章奉省學生於普通學既未完全只可暫照中等學堂辦法應改爲豫科二年本科

三年畢業該學堂稱之爲全體科

欽定章程無此名詞應須改定至於速成科本係急於開通民智一時權宜辦法雖只定四月畢業及教授農學大意尙無不可應請勿庸改正又如課程科目一節該學堂章程定爲漢文日語農學通論土壤肥料作物園藝動物學植物學理化學數學畜產學獸醫學昆蟲地文及氣象學養蠶學大意森林學大意測量術農產製造學經濟學大意及農業經濟實習倫理體操各科每禮拜教授二十六點鐘等語案恭摺

欽定章程中等農業學堂豫科科目曰修身中國文學算數地理歷史格致圖畫體操外國語每星期教授三十點鐘本科科目曰農業蠶業林業獸醫業水產業另有細目及茲不贅錄實習每星期教授三十點鐘該學堂所擬近於

欽定章程中之高等農業學堂程度奉省學生既未係在中學堂畢業驟語高深豈兩年所能學成似須遵照中等學堂先設豫科方爲合格又如每年假期一節該學堂章程定爲三項一祭日及禮拜日二暑假自六月初一日至三十日三年假自十二月二十五日至正月初十日等語案恭摺

欽定章程放假規則一按房虛星昴各日爲休息例假二

皇太后萬壽節

皇上萬壽節

孔子誕日行禮後放假一日三端午中秋各放假一日四每年正月十五日開學十二月十五日散學暑假則自小暑節散假立秋後六日開學皆有一定假期各省學堂無不遵辦奉省似難獨異且禮拜日及祭日均爲外國名詞應卽一併刪改又考試一節該學堂分爲三種考試考試時所定之點平均五十點五十點以下及畢業不能作論文者爲不合格僅與在學證書等語案恭摺

欽定章程考驗第六節評定分數以百分爲滿格滿八十分以上者謂之最優等滿六十分以上者謂之優等四十分以上者爲中等二十分以上者謂之及格二十分以下者爲最下等應卽出學該學堂章程竟爲平均五十點似無分別亦宜仍遵

欽章辦法又查該學堂所擬章程大概辦法如第二章職任一節書記長管理一切文卷兼評閱學生日記又飭書記員書記生隨課閱卷庶務兼監學一員管理全堂庶務考察學生功課及請假課程分數庶務兼齋務一員管理收穫及學生齋舍調查長一

員調查全堂一切應行事宜會計員兼供給一員經理全堂欸項等語案恭繹

欽定章程高等學堂職員有正教員副教員助教員教務長庶務長齋務長文案官監學官檢查官等員中等學堂只有掌書一員以教員充文案會計庶務各一員監學二員無教務長庶務長齋務長等名目今該學堂章程既定有漢文教習似不能再令書記長評閱日記書記員書記生兩項不過供繕寫之人亦不能隨同閱卷庶務一職只辦雜務其人並不限有科學之人於監學恐非所宜且課程分數均應由各學科教員判定非庶務兼監學員所能越俎調查長一職在調查一切農業事宜學堂近在目前並無須乎調查以上各節皆章程中所應刪改之處職道等調查案卷見有前北洋農業學堂曾經咨送章程二冊恪遵

欽定章程辦法井井有條奉省農業萌芽規模粗具雖未能比之北洋堂場分而爲二然暫時似可變通辦理職道等擬請於今年仍照該場所擬先辦速成一科其學科科目亦照該技師長所定尙無大碍期限以辦至年底爲止仍隸之於試驗場所所有各員委辦事務種類另行分別條目以專責成而清權限至於永久一科則俟明春更定章

程再行舉辦或因需人甚急亦可照日本西京農業學校辦法於本科之外另設別科
選取粗知文理之學生肄習簡易農學以備緩急任用謹將場制簡章擬陳是否可行
理合呈請

批示祇遵須至呈者



奉天農業試驗場及學堂辦法簡章

第一條本場設專辦官一員由

軍督委任關於場內興革事宜先經由農工商局而達於

軍督

第二條本場設提調一員承專辦官之指令而與以下各課長相聯絡由專辦官經由

農工商局開單稟請

軍督札委

第三條本場設教務齋務農事庶務會計文書六課每課置課長及課員辦理課長由

專辦官商同農工商局選派開單稟請

軍督批准

第四條各課事務依次序列之於左

教務課 課長一員

一關於學堂各學科教授事

二關於學生入學退學休學事

三關於教授上設備事

四關於學生三項考試報告事

五關於教員會議事

齊務課 課長一員 監學一員

一關於學生賞罰事

二關於學生寄宿舍事

三於學生衛生及風紀事

農事課 課長一員 課員四員

一關於農場管理事

二關於農事實驗事

三關於農產製造事

四關於動植物管掌事

五關於肥料飼料管理事

六關於農夫場役指揮約束事

七關於學生實驗事

庶務課 課長一員 課員一員

一關於雜役約束指揮事

二關於採辦各務事

三關於器物及陳列室之掌管事

四關於土木營造事

會計課 課長一員 課員一員

一關於牲畜林園耕地產業之掌管事

二關於出入豫算決算報告事

三關於物品賣價收入及種子餘存事

四關於場堂簿記及收付事

文書課 課長一員 書記一員

一關於文牘收受保存事

二關於農業表冊編纂報告事

三關於公文撰擬事

第五條學堂事宜全歸教務課長齋務課長管理其有時關於各課者則會同各課長商辦

第六條農場事宜全歸農事課長管理所有耕地農具所肥料所牧養所化驗室另派課員專管均受課長之指令其有關於各課者則會同各課長商辦

第七條庶務課長會計課長文書課長各可管理場堂兩處所定職掌事宜但遇繁冗時得令所屬課員分辦

第八條各課長於應興應革事宜均須商同提調議定辦法而取決於專辦官

第九條技師長兼學堂教授及本國教員所有學堂教授事宜由教務課長會商辦理

其關於試驗場者則由農事課長主之但均須先行陳明提調暨專辦官

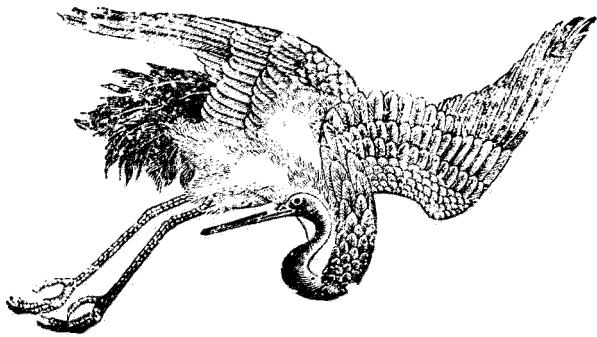
第十條各技師技手不兼學堂教授者有事只與農事課長直接與上第九條同

第十一條各教員技師長技師技手有事關於庶務會計文書各課者由各課長會商辦理與第十條同

第十二條教務課長齋務課長常住學堂提調官及庶務農事會計文書四課長則住試驗場辦事公所若學堂有關於庶務文書會計之事則由三課長各派一課員往來照料

第十三條各課長教員技師長技師如有意見爭執可告知提調官暨專辦官裁決調處

第十四條以上章程作爲暫行簡章詳細辦法明春再定



呈請籌擬來年農場及學堂辦法文

農業試驗場提調羅振芳

爲呈請事竊維職場自本年四月創辦以來所有試驗各項成績業經按月編纂報告呈明在案惟事當草創百務悉未完全自九月以後改隸憲局仰蒙妥訂章程以便遵守寬籌經費以資振興仰見上體

軍憲提倡本務之心下爲奉省開闢利源之計職場敢不力求進步以期無負委任惟凡事當造端之始每不能悉臻至善是以貴乎因時改良職場本年所延日本技師到場已屆夏秋之際且因地畝無多是以各事暫從簡畧擬俟來年再行詳定辦法以樹久遠之規故其事雖因而實類於創若非預定宗旨必有臨時踟蹰之虞現經與各技師一再會商謹將籌擬來年農場及學堂大概辦法爲

憲局一一陳之查本年農場用地僅有御果園官地一百二十畝又租用民地十畝面積甚小嗣據各技師踏勘東塔周圍官民各地計應圈用一千六百七十四畝現已遵照

憲諭備價購買其面積之廣較本年加至十倍以上非先爲區畫勢必漫無歸束現擬

定除學堂創築地暨實有地四百十畝農場附屬各室建築地一百四十二畝森林預定地九十五畝外其專備耕作地者共一千零二十七畝內分爲八大區曰牧草區纖維區穀類區豆類區麥類區根菜區蔬菜區輪作區每區各分號數以備種種之試驗並經繪有圖畧附呈

鑒核其場界周圍擬立木柵以清基址各區分界或以道路或以溝洫在春期三月以內卽須僱工整理完備庶昭整齊劃一之觀農場面積既廣應用農工自必甚多然若長期僱用則當閒時又不免無所事事擬分爲長僱及零僱二種長僱以四十人爲限不再增加零僱則依事之繁簡隨時召募或以月計或以日計應候臨時再行斟酌至籽種農具肥料等項除中國自有者可以隨時購用外必須多購東西各國之品以資試驗畜牧以改種爲要亦須酌購外洋之產均經技師列表預算計須購日本籽種六十餘種農具二十餘種肥料數種噉啞西啞種牛五頭巴克西亞種豚十頭狼婁姆利種羊三十二頭均經開明價值以便寄函往購以上各物惟肥料係消耗品應按年購入其農具大約已甚完備數年之內可以不必復購籽種俟收穫後不但足敷自用且

可以應民間之購求牲畜亦擬擇期聽民間來場配合以廣其種其餘若氣候之觀測土質之化分各項種植之成績均應隨時登明各報俾衆周知如有特別發明或刊印臨時報告以期詳盡使民間知所適從此籌擬來年農場部分之大概辦法也學堂原定速成學生百二十人分爲兩班四月畢業嗣以四月爲期太促改爲一年則畢業之期須至來年九月九月以前自不必另招新班惟速成所以應一時之急其所學程度未必卽足以應用擬俟此次學生畢業後除仍招速成二班外另照 奏定農業學堂辦法先立豫科一班額設五十人爲豫科第一年級學生合速成班爲百七十人此項學生須由各州縣在高等小學堂選送至三十四年九月速成又屆畢業而此項學生已入豫科第二年級應添招豫科第一年級學生一班速成卽僅招一班至三十五年九月第二年級學生已入本科豫科第一年級推升第二年級又須添招第一年級一班卽不必再招速成學生如此遞推每年皆招第一年級學生至第五年本科畢業時共應有學生二百五十人故校舍等項均以能容學生二百五十人爲度查本年所建學堂寄宿舍各一所皆係成於倉卒雖以現有學生尙不敷用且兩處相離稍遠於管

理上亦頗不便來年農場面積既廣所用房屋甚多本須添造擬卽以原有學堂爲農場事務所及陳列各項農品之用以原有學生宿舍爲農夫寄宿及儲藏穀物收存農具之用另於龍王廟西偏建築合式校舍一所已與前圖中註明地段其詳細造法應俟來年春融後招工估勘再行繪圖呈請辦理學堂職員教員除齋務課長監學漢文教員算學兼助教員係專差外其餘各員多有農場兼差本年農場無事故有擔任學堂教科每星期至十八點鐘之多者來年耕作既興需人照料必須酌減鐘點現經通盤籌算非添專門教員二人不敷分布體操本年未設來年亦須添派一人共應添教員三人至九月以後雖添豫科學一班然所授以普通功課爲多且彼時場事將竣自可無庸再添以節糜費堂中應購書籍儀器標本等項亦經列表預算另案詳呈此籌擬來年學堂部分之大概辦法也以上僅就現在籌議所及先行呈明此外未盡事宜尙多仍應隨時請示辦理以仰副

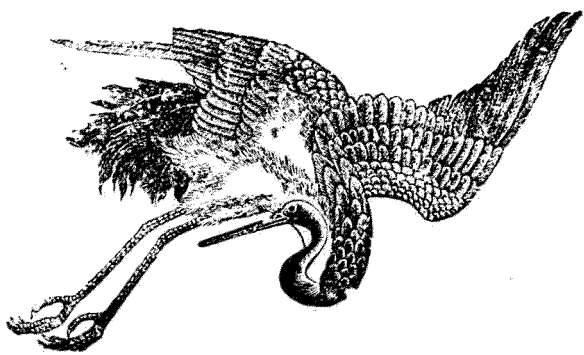
憲局實事求是之至意所有籌擬來年大概辦法各緣由理合備文呈請是否有當伏候

憲局核示祇遵須至呈者



滿洲實業案

百五十三



農業試驗場及學堂來年經常費預算表

農業部分各費

綱

目 款

預算銀數

備 考

用人費

職 員

小共數三八五七四

薪 水 一〇六四四兩

就現有十九員計算

津 貼 二一六〇

就現有應得津貼各員計算

火 食 一四四〇

就現有十九員計算

雜 費 一三〇四

就現有十九員由十月至三月每員每月八兩由四月至九月每員每月三兩計算

外國技師

薪 水 一〇四三四

就現有七人計算

雜 費 三八四

就現有七人由十月至三月每人每月九兩專備禦冬薪炭之用三月後停給

備 人

書 手 工 七二〇

就現有八人計算

使役工 一四四〇

就現有二十八人計算

巡隊工 六〇四

就現有教練一人巡目巡兵十人計算

長僱農工 一九二〇

據橫山技師預算普通農夫十五人馬夫三人牧夫園丁七人共三十人

零僱農工 二一〇〇

據橫山技師預算每畝須用苦力費三元計地千畝需洋千元合銀二千一百兩

各備人火食 四三二〇

照現有八數計算

各備人雜費 一一〇四

照現有八數計算

場圃費

購備

種子菓 二一〇〇

據橫山技師預算除本年已寄信日本購定一千五百元外明年於五月前須再購一千五百元

農具 一四〇〇

據橫山技師預算計須用本地農具及西洋農具各半其西洋農具已寄信日本購定

肥料 一七五〇

據橫山技師預算每地一畝需用馬糞土糞人造肥料豆餅四種約洋二元五角計地

小共數五七五〇

畜牧費

購備

雜具 五〇〇

千畝
據橫山技師預算

小共數七八六二

耕馬 一〇五〇

據橫山技師預算需用耕馬乘馬二十二頭除兩頭由舊有選拔外仍需購二十頭

洋牛 二二〇〇

據橫山技師預算洋牛須購慶西亞種牡二頭每頭千元牝五頭每頭二百元

本地牛 三〇〇

據橫山技師預算本地牛須用三頭每頭一百五十元

洋豚 二六六

據橫山技師預算洋豚須購己克西亞種牡三頭每頭百元牝七頭每頭二十五元

本地豚 一一二

據橫山技師預算須用本地豚牡三頭每頭三十元牝七頭每頭二十元

洋綿羊 五二五

據橫山技師預算洋羊須購狼姆瀨利種牡二頭牝三十頭建區費共七百五十元已寄信日本購定

洋雞 七〇

據橫山技師預算洋雞三種
每種以雄二雌五計之共二
十一羽每羽四元

飼養

馬食料 一六六三

一頭一日費洋三角

牛食料 七五六

一頭一日費洋三角

羊食料 四五四

洋種一頭一日四文本地羊
五十頭僅於冬期三個月間
一日一頭四文

豚食料 五二〇

姆豚一日一頭費制錢七文
於來年七月後約計應有子
豚五十頭每頭一日五文

雞食料 四六

一羽一日五文

雜費

消耗品

小共數五〇五四

紙張文具 四八〇

以現數每月四十兩計算

油燭 二一〇

每月用油五箱燭半箱

薪炭 八六四

除各人室內已於雜費中自備外尚有茶爐即辦公所火爐四處

化驗藥品 七〇〇

據橫山技師來表預算

家畜病藥品 二一〇

據橫山技師來表預算

軍衣 八〇〇

每年每人發單衣一套靴一雙帽一頂二年發皮外套一件

無定費

郵電 一四〇

據橫山技師預算

搬運 三五〇

同上

告白 七〇

同上

旅行 五〇〇

同上

標本陳列 三五〇

同上

添置器具 五〇〇

約計數

修繕房屋 五〇〇

約計數

臨時賓客

一〇〇

約計數

共數

五七二四〇

學堂部分各費

綱

目 款

預算銀數

備

考

用人費

職員
教員

薪 津

三〇〇〇

應添教員薪津

二八八〇

火 食

五〇四

雜 費

四六二

以現有應添七人計算
照場例以現有及應添七人計算

預計來年農場事繁須酌添
專門教員二人每人每月百
金又須添體操教員一人每
月四十金

小共數七六〇八

備 人

應添書手工

一九二

預計添募二人

教育費

給助

應添使役工 一九二 預計添募四人

各備人火食 二六四 照場例計算

各備人雜費 一一四 照場例計算

小共數九八四二一

學生火食 六二四〇

原有學生二百二十人除寒暑假以十個月計算又九月後擬添招六十人三個月計算

學生制服 一二六〇

以每人發棉衣一套單衣一套靴二雙帽二頂計算

學生醫藥 二〇〇〇

約計數

獎勵品 一〇〇〇

約計數

用品

刷印講義 三三三六

每日用原紙五張墨一盒粉張七百五十張

粉筆 七〇〇

約計數

課本參考書 三〇〇〇

約計數

儀器標本 五〇〇

約計數

實習用品 五〇〇

約計數

雜費

小共數三四一四

消耗品

紙張文具 二四〇

約計數

油燭 三三六

每月用油十箱燭半箱

薪炭 六四八

每年用硫楷三百車煤一萬斤炭二萬斤

無定費

閱報 一二〇

約計數

添置器具 二〇〇〇

約計數

臨時賓客 〇七〇

約計數

共數

二〇八六四

總共數

七八一〇四

設立農業試驗場摺

盛京將軍趙爾巽

奏爲奉省設立農業試驗場恭摺具陳仰祈

聖鑒事竊照近年疊奉

諭旨令各省振興農工商業伏思商以通有無工以精製造皆賴土地之生產力以爲之原料故欲整頓工商必先考求農業奉省地大物博曠土尤多人民習于故常不知講求地利到任以後確知奉地宜農首於招墾放荒兩事實力舉行惟是農智未開亟宜示以新法各省勸農辦法大率不外設農學堂立試驗場兩端以爲考究他種實業自宜以學堂爲先試驗爲附至農業似宜以試驗爲主學堂爲輔蓋農學深蘊若紆迴於理化格致畢業不知何時且農多校少普遍爲難對鄉愚而談學理解者幾人誠不如示以淺近之實效自能爭相仿效茲於省城東郊關治官地一區延聘日本農學博士爲場師招集近郊農民廣購各色籽種按土之宜試以栽種已於本年四月間開辦因念奉省出產以粱豆爲大宗其餘講求尙少若不普及推廣逐事改良未免仍封故步現復就試

驗場附設學堂一所專養成農務之材卽以該博士兼充教習學生定額百名限一年畢業業成之後卽派赴各府州縣設立試驗分場以期全省農業一致此事爲奉省根本至計辦理得宜行之久遠將來出產豐富不獨可甲東南卽以應泰東西之商戰而有餘所有開辦之初一切選地建場置械購料以及聘場師設學堂並將來設立試驗分場所需用欸應請作正開銷所有奉省設立農業試驗場緣由除咨部查照外謹恭摺具

奏伏乞

皇太后

皇上聖鑒謹

奏於六月初十日奉到

硃批該部知道欽此

例言

一本場報告分爲三項一曰常年報告凡一年中所得之成績均載其中每年刊發一次或二次一曰特別報告遇有特別事項而試驗已得其結果者隨時增刊其號數與常年報告相接續一曰臨時要報其事項與農業上確有關繫雖未知結果若何而必使普通家農預知大概者則增刊要報以期迅速周知其號數不與以上二項相接續

一本報告爲本場第一年之常年報告因各種試驗非合數年相比較不能得其結果故僅就所已得者詳細記載而能下案斷者尙少閱者諒之

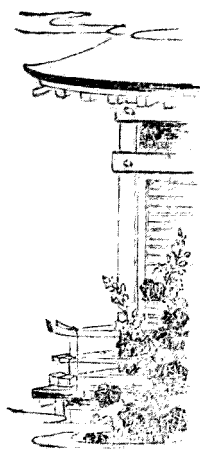
二本報告中所記日月全用中歷惟測候一表係據日本奉天測候所之揭示改正未易故沿用陽歷

二本報告所用度量衡各數原據日本各技師之記載而以中國相當之數代之以便閱者

二本場試種外國各種植物其名多爲中國所無因特譯成中名而於篇末附中東西

對名表以便考証嗣後卽以此表爲定名如遇表中所無者隨時增譯

奉天全省農業試驗場



奉天全省農業試驗場報告第一冊

目次

本場沿革

位置及氣候

面積及土質

種植試驗之成績

(甲)普通及特用農作物之部

一高粱

二黍

三玉蜀黍

四豆類

一各種類試驗

二大豆摘心試驗

滿洲實業案

五馬鈴薯

一肥料用量試驗

其一土糞用量試驗 其二豆餅加用試驗 其三木炭加用試驗

二種薯切斷試驗

六蕎麥

七麻類

八牧草

九小麥燕麥 陸稻棉花

(乙)蔬菜之部

一南瓜

二菜豆

三豌豆

四蕃茄

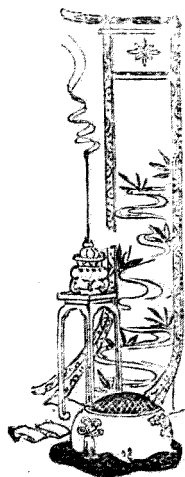
五白菜

六葱

(丙) 樹苗之部

附錄

本場新訂植物名表





奉天全省農業試驗場報告第一冊

本場沿革

本場於光緒三十二年三月經

軍督部堂趙 委員創設四月勘定東邊門外龍王廟舊址爲事務所擬訂暫行章程

稟請開辦

五月經

軍督部堂趙 奏明立案

九月初一日附屬農業學堂成立

十月改隸本場於農工商務總局修改章程分設教務齋務農事文書會計庶務六課

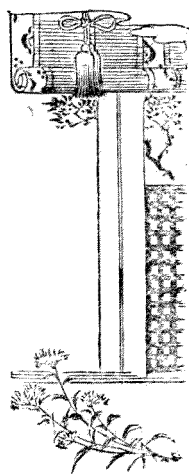
位置及氣候

本場在奉天省城大東邊門外三里餘（北緯四十一度四十八分東經一百二十三度二十三分）距渾河約二里附近

東塔高出海面五十七五邁當

奉天氣候據本年之實驗三四兩月中雨稀風烈空氣乾燥異常植物之發育受害甚

多然從五月末至七月一入所謂雨期之內植物遽然發達生機極暢今依日本奉天測候所之觀測至陽歷本年一月至十二月氣候之大要記之如左



備考本場於氣候之觀測自本年九月爲始且僅觀測溫度及雨量畧而不備故大端皆依日本奉天測候所之揭示

面積及土質

本年經營農場在倉卒之間僅有官地一百十畝及租永光寺附屬地十畝以充試驗農圃之用合計不過一百二十畝明年以東塔爲中心至五里橋八里堡一帶收買官民地一千五百八十八畝內除房屋用地農學堂用地種樹用地外約餘一千畝專充試驗地及耕作地之用

奉天土質表面屬沖積土底土則漸屬砂質掘地下至十餘尺即達砂礫含水層表土雖屬硬化性然耕鋤尙易且有保水力地味亦和平今據石田技師菊池技手之分析舉其成蹟如左

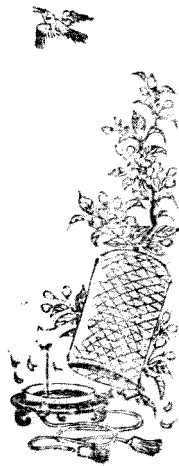
試驗地土壤分析表 (細微土百分中)

成分	號數	
		第一號表土
	第三號表土	第四號表土
	第五號底土	第六號底土

蘇打〔鈉二養〕	加里〔鉀二養〕	苦土〔鎂養〕	石灰〔鈣養〕	酸 化 鐵	礬土〔鋁二養三〕	硅 酸〔矽養二〕	鹽 酸可 溶解 物	全 上〔全上〕 不 溶解 礦 物 質	鹽 酸〔輕綠酸〕 不 溶解 物	腐 植 物 質	灼 熱 消 失 物	水 分
〇、五八	〇、五八	一、五〇	一、一九	六、三五	三、六五	〇、五〇		七七、六二	七八、〇六	二、四四	四、三三	三、〇三
〇、五二	〇、五四	一、一二	〇、九七	七、六〇	二、三一	〇、四一		八二、五七	八、二九三	一、九五	三、五九	二、四〇
〇、五六	〇、二八	一、二三	〇、九〇	三、七〇	四、五三	〇、四一		七九、六六	八〇、二一	一、九三	三、八二	四、〇五
〇、五三	〇、二四	一、三〇	一、一二	六、二五	一、四八	〇、四八		七八、七二	七九、二〇	二、三〇	四、〇九	四、五一
〇、三九	〇、四五	一、一七	一、一九	七、七八	一、〇一	〇、二六		八二、一〇	八二、五八	二、二四	三、一二	二、二七
〇、四六	〇、一五	一、四四	〇、八八	七、一八		〇、〇六		八七、四九	八七、七四	一、一九	一、四五	一、二一

磷酸〔磷二養五〕	〇、七〇	〇、四九	〇、四二	〇、六八	〇、七三	〇、四五
硫磺〔硫養三〕	〇、八〇	〇、六二	〇、九六	〇、七七	〇、一八	〇、一三
鹽素〔綠〕	〇、〇〇八	〇、〇〇五	〇、〇一二			〇、〇〇四
炭酸蘇打〔鈉二養三〕可溶解物						
硅酸〔矽養二〕	二〇、二五	一〇、五一	一二、七三	一三、五二	一〇六五	八、六五
土壤收吸力						
窒素〔淡〕 加綸	四一四	二二〇	三〇〇	三二二	三〇〇	一八四
磷酸〔磷二養五〕 加綸	五七四	四二一	三七〇	二六八	一二一	八八〇

尙有採取奉省主要地之土質並舉其分析之成績表示如左



種植試驗之成績

(甲)普通及特用種植之部

對於奉天之主要農作物爲種類之試驗肥料之試驗播種期之試驗及新由外國輸入之甜菜小麥等種行適宜此土與否之試驗均屬緊要之事惟本場今年自五月上旬始從事於整理畝至五月中旬本地氣候漸入乾燥之期在普通播種期後約一月因急於播種不能復施以上之精密試驗故其成績若何初難逆料如下文所記已得之結果已非始料之所及已

一高粱

一整地 自四月十六日着手耕鋤全依奉省向來之習慣爲二尺寬之高畦如法播種不施肥料

二播種 自四月十七日起後於附近農家播種期約二旬

三中耕 以表土多硬化性且空氣乾燥蒸發旺盛故中耕最爲必要自六月上旬爲第一次之中耕其後至於七月下旬共行中耕四次第一次中耕其行間約爲一尺之

距離中耕犁具全用奉天舊式今表示如左

高	梁	四月十七日	一	升	閏四月三日	二	回	二	回	四	回	種類名	播種期	一畝之播種量	發芽期	中耕	六	月	七	月	共	數
												高	梁		四月十七日							

四生育之狀況 閏四月十四日遭猛烈之暴風空氣乾燥溫度驟升(依奉天測候所之)

五十一英里溫度晝間 達攝氏寒暑表三十度) 他種農作物中如菜豆豌豆南瓜玉蜀黍等類甫見萌葉大半受

害惟高粱損壞較輕

五出穗及收穫之時期表示如左

出穗期	穗成實期	收穫期	莖	高
六月六日	六月十四日	八月五日	一二尺	一

備考穗成實期較之附近農田約遲一星期

六收穫狀況表示如左

耕作面積	收穫量數	一畝收數	一升重量	楷之收數	一畝楷之收量
一三、畝 七七九	一一、石 八〇八〇	石八五七	二、斤 四四	一二、四四二斤	九〇、二斤 三二〇

七比較僅就本場之一種類觀之雖未施肥料收穫亦佳然須以他處爲比較方可考查其優劣茲就附近農家調查其收穫狀況以資參考表示如左

地別	一畝收量	一升重量	莖	高
試驗場	〇、石 八五七	二斤 四四	一一、尺 一〇	
甲農家	一、一九五	一、九六	一〇六〇	
乙農家	〇、八五二	二、一五	一〇五〇	

二黍

整地用犁其畦上用懷耙鋤起其土俟種子播下後復踏以足而鎮壓之生育之期若不罹乾燥及暴風之害其生育當甚良好惟日本產與風土未能馴化是以成熟難期畫一試將其耕作面積暨播種收穫等狀況表示如左

種類名	耕作面積	播種期	中耕除草	穗櫛期	收穫期	收穫量	一畝收穫量
奉天產 糯黍	三、畝	三五四四月二十七日	四回	六月三日	七月八日	一、石三四六〇、石四〇二	
日本產 糯黍	二、一七四	四四月二十八日	全	全	七月十九日	〇、八五〇	〇、三九一

(備考)因罹鳥害雖多方驅除然收穫之數因之頗減

三玉蜀黍(包米)

玉蜀黍共分七種欲悉其栽培之適否檢後表自知七種中如鄉下君子早甜玉黍二種所謂砂糖包米當栽種於蔬菜區內因此區地位合宜故附種之

整地之法大略與高粱同惟畦寬四尺株間二尺於四月十七日耕鋤廿三日播種肥

料用土糞於五月上旬每株施以六斤

生育之狀況以白色馬齒形爲最旺盛其莖達於一丈以上惟成熟期較遲黃色馬齒形及鄉下君子二種亦尙良好至本地產之玉蜀黍以與土馴化生育齊一尤非他種所及

今將播種之種類表示如左

種	類	名	播	種	期	發	芽	期	中	耕	開	花	期	收	穫	期
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

再將收穫之狀況表示如左

外國種 白色馬齒形	外國種 鄉下君子	外國種 早甜玉黍	外國種 長房玉黍	外國種 黃色馬齒形	本地產 包米
四月二十三日	四月二十三日				
閏四月二日	閏四月二日				
四回	四回				
六月二十一日	六月初十日	六月五日	六月十日		
八月初九日	八月六日	七月十一日	七月十二日	七月十三日	七月初九日

種 類 名	耕 作 面 積	收 穫 量	一 畝 收 量	桿 長	桿 之 收 量	一 畝 桿 收 量	一 升 重 量
外國種 白色馬齒形	三、畝 九二九	一、石 二四六〇	石三一八	一尺二、二斤	三、〇三〇斤	七七、一斤一九	二、一〇
外國種 鄉下君子	四、〇九六	一、三五八〇	〇三三二	八、六九	八、〇〇斤	一九五、三一	二、〇五
外國種 早甜玉黍	一、九八八	〇、一八八〇	〇九五	—	五、一〇	二五六、五二	二、〇五
外國種 長房玉黍	五、七二七	〇、七三一〇	一二八	—	四、一〇	七一、斤 七二	二、三二
外國種 黃色馬齒形	二、一一三〇	〇、八二五〇	三八六	—	七、二八	三四五、〇〇	二、〇九

本地產	五、	一二九一、	八四二〇、	三六〇	—	一、七六五	三四三、	一五	二、二三
包米									

備考依本表觀之外國種鄉下君子早甜玉黍二種之收量與本地產大相懸殊然馬齒形與長房玉黍兩種品質頗佳與本場之土質亦甚相宜

四豆類

(一)各種類栽培區

整地用耙開畦約寬二尺每一尺以內播種四五粒其上蔽土以足踏而鎮壓之今表示其大略如左

種類名	耕種面積	播種期	中耕	收穫期	收穫量	一畝收穫量
大豆	三、一七一	四月二十八日	四回	七月二十九日	一、石八〇〇〇、石五六八	
白豆	一、二九六	全	全	七月十六日	〇、六一五	〇、四七六
黑豆	一、二九六	全	全	八月十一日	〇、五五八	〇、四三〇
綠豆	二、九七一	四月二十七日	全	七月八日	一、四六七	〇、四九四

本地產 小豆	一、七九六	四月二十八日	全	七月十九日	〇、八九一	〇、四九六
外國種 紅豆	〇、九七一	四月二十七日	全	七月十日	〇、四五三	〇、四六七
外國種 小豆	〇、九七一	全	全	七月九日	〇、五〇二	〇、三一
外國種菜豆 赤蔓蕪	〇、九八八	全	五、回	八月六日	〇、四六五	〇、四七一
外國種菜豆 批賓司	〇、九四六	全	四、回	八月六日	〇、一〇四	〇、一一〇

種 備考菜豆赤蔓蕪及批賓司等種皆當栽種於蔬菜區內因此區地勢合宜姑行試

外國種如小豆紅豆菜豆赤蔓蕪等種品質甚佳皆與奉天土質相宜

(二)大豆摘心試驗

此種試驗之目的以摘心與不摘心比較其收穫量及品質而著其優劣整地之法同於前區惟於六月二十一日施摘心一次其收穫量之比較如左

區	別	耕種面積	播	種	期	中	耕	收	穫	期	收	穫	量	一畝	收	穫	量
---	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

其品質之比較如左

行摘心區	〇、一三三	四月二十七日	四回	七月二十九日	〇、右〇六八〇、右五一
不行摘心區	〇、三五五	四月二十七日	全	全	〇、二二〇〇、六二〇

區別	一升之重量	光澤之良否	粒之大小
行摘心法	二、斤二二	良	粒大
不行摘心法	二、一八	比前爲劣	比前較小

備考行摘心法則大豆之品質上進據外國試驗皆足以證明之觀此表之成績亦同然其收穫量未能增加且摘心則勞費較多以經濟上觀之固未見其利益也

五馬鈴薯

整地用耙開畦約寬二尺每株間一尺二寸至一尺五寸以土糞散布於畦間而後播種種即奉天產大者四分之一小者二分之二其各種試驗之成績如左

(一)肥料用量試驗

其一土糞用量試驗

土糞之施用即在播種之際一次行之其用量之多少對於收量上受幾何之影響不可不知表示如左

區號	用量	耕種面積	播種期	中耕	收穫期	收穫量	一畝之收穫量
一	無	〇、二八八	四月二十九日	四次	七月二十日	五五〇斤	一九一〇斤
二	四百斤	〇、二四六	全	全	全	五四七	二二三四
三	八百斤	〇、二六七	全	全	全	五六九	二一三一
四	千二百斤	〇、二六七	全	全	全	四六九	一七五七
五	千六百斤	〇、一六七	全	全	全	四三九	一六四四

備考自此表觀之惟第二第二之兩畝收量較多而加增土糞之用量者成績轉劣其理由雖未易說明而種子之不良播種期之過時及地中前種物之關係種種原因亦足以左右之也

(二)豆餅加川試驗

在各區之內一畝施以千二百斤之土糞爲基肥加用豆餅而試驗其成績表示如左

區號	用 量	耕種面積	播種期	中 耕	收 穫 期	收 穫 量	一畝收穫量
一	豆餅 五十斤	〇、二六七	閏四月一日	四 回	七月二十日	五三二斤	一、九九七斤
二	全 百斤	〇、二六七	全	全	全	六〇一	二、二五一
三	全 無	〇、二六七	全	全	全	五二九	二、〇一一

(三)木灰加用試驗

基肥之用量同於前區加用木灰而試驗其成績表示如左

區號	用 量	耕作面積	播種期	中 耕	收 穫 期	收 穫 量	一畝收穫量
一	灰 四十斤	〇、二七一	閏四月一日	四 回	七月二十日	五四九斤	二、〇二七斤
二	灰 六十斤	〇、二六三	全	全	全	五四四	二、〇六八
三	灰 無	〇、二七一	全	全	全	五三〇	一、九五六

備考觀前二項之試驗加用豆餅於收穫上頗有影響而加用木灰似乎無效然以

種子及播種期等等關係亦未易下論斷也

(二)種薯切斷試驗

此試驗之目的非欲知切斷之適度如何乃以種子不良若不行切斷而下種於收穫上果受若何之影響非以切斷與不切斷者相比較則無從而見切斷者大率中分爲二不切斷則擇其小者肥料之施同於下種之際每畝用土糞八百斤豆餅二十八斤灰四十斤茲將其成績表示如左

區別	耕種面積	播種期	中耕	收穫期	收穫量	一畝之收穫量
不切斷	〇、三三三	四月一日	四回	七月二十日	五八六斤	一七六〇斤
切斷	〇、二四六	全	全	全	五五三	二二四四

備考依此表觀之雖種子不良而行切斷者之有利益可以察知

六蕎麥

整地大略同前區以日本產爲春播奉天產爲夏播而比較其結果如左

種類	耕種面積	播種期	中耕	收穫期	收穫量	一畝收穫	一升重量

日本產 蕎麥	奉天產 蕎麥
〇、九九六	〇、八五四
四月六日	五月二十一日
四回	三回
七月三日	八月二日
〇、六二三	〇、五九二
〇、六二六	〇、六九二
一、九〇	一、九三

較小
備考春播者莖身伸長而有傾倒之患穀粒甚大夏播者莖身矮小而強健惟穀粒

七麻類

整地用本地犁爲二尺距離之條播每一畝用土糞六百斤灰十五斤以爲基肥
其播種之種類及收穫量表示如左

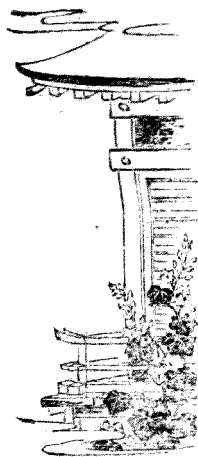
種類	耕種面積	播種期	中耕	收穫期	莖長	收穫量
奉天產 青麻	一、一〇四	四月七日	四回	七月三日	五、一	二七五、 二四九斤
日本產 亞麻	一、六〇〇	四月四日	全	六月二十三日	二、六	三三六、 二一〇
全 大天產 大麻	〇、八一三	四月二日	三回	七月十四日	七、三	九三九、 一一五五
大天產 大麻	一、二七九	全	全	七月六日	六、七	八九〇 六九七

備考播種後因天氣乾燥發芽遲延生育甚劣夏季降雨之後成熟却易其纖維不免有粗硬易折之嫌日本產大麻比奉天產莖雖稍長然皮厚節高分枝多而成蹟劣亞麻生育尙旺惜爲風傾倒且其莖尙欠整齊亦未足爲佳品然若行散播而成細密整齊之莖亦意中事也

八牧草種類試驗

春季耕地一次播種前復用鋤除其雜草碎其土塊均其表土然後用撒播器播其種今試表示其播種期及播種量如左

播種量對於一畝之手均數而言



九小麥燕麥陸稻及棉花

一小麥用奉天產閏四月五日播種爲期旣晏而天氣又甚乾燥其發育頗難耕種面積平均二畝二五九其收穫僅一斗四合明年擬以外國種之適於乾燥者試驗之

二燕麥四月二十四日播種亦以期晏及乾燥諸原因致發育頗遲已成枯凋之象幸一入雨期之後尙能回復其勢力其耕種面積爲二畝○四六收穫量爲六斗六升九合則一畝之產量僅三斗二升七合也明年擬更選良種以試驗其適於風土與否

三陸稻〔日本產〕分粳糯二類閏四月四日播種其耕種面積○畝六六三雨期前之發育不良與前二種殆同入雨期後雖見發育然未及出穗遂爲新涼所勒故未結實而卽枯凋

四棉花種子係取於蓋平閏四月九日播種面積二畝因種子不良及期晏乾燥諸原因僅數株稍見萌蘖而已

(乙) 蔬菜之部

圃場以永光寺以東之附屬地及其西之一部分充之

整地用本地犁肥料用土糞

一 南瓜

依本地之習慣南瓜及西瓜隨其莖之生長埋於地中而蔽之以土本場亦用其法惟蔽土較少惜因播種期遲不能得良結果然栽培各種類中如哈巴特一種類質碩大味亦甚佳優於本地產頗多固諸種類中之最有希望者也今試列表如左

種 類	株 數	播 種 期	中 耕	除 草	收 穫 期	收 穫 數	備 考
外國種 部的在更西哈	三六株	四月二十二日	四回	三回	八月九日	五三	
外國種 哈巴特	三〇	全	全	全	全	二四	味最佳適於奉天土質
外國種 強勃	三〇	全	全	全	全	三三	

二 菜豆

菜豆無論何種皆能生育特長鶉最良遇閏四月十四日之暴風不凋者惟此種而已今試表示各種類及其收穫狀況如左

種類名	栽培面積	播種期	中耕	除草	收穫期	收穫量
外國種 媽部爾培脫	三、 ^厘 三六	四月二十二日	四回	三回	七月二十四日	四三斤
全 九鷄	三、三六	全	全	全	全	二一斤
全 長鷄	三、三六	全	全	全	全	三七斤
全 札幌	三、三六	全	全	全	全	二一斤
全 早生菜豆	三、三六	全	全	全	全	二八斤

三豌豆

豌豆因春季乾燥顯妨其發育又遇閏四月十四日之暴風殆呈枯凋之狀況其後雖因雨期而回復其勢力然良好之結果不可得已試表示其狀況如左

種類名	栽培面積	播種期	中耕	除草	收穫期	收穫量	備考
外國種豌豆 特克脫爾	一〇、 ^厘 六四	四月三十日	三回	三回	六月二日	三斤	

四蕃茄

四月二十二日在溫床播種五月二日移植於圃地畦寬二尺每株間一尺生育良好

結實亦佳試表示如左

種類名	栽培面積	播種期	移植期	中耕	收穫期	收穫數	備考
外國種蕃茄	二分	四月廿二日	五月二日	三回	自七月十八至八月初六日	七〇四個	

五白菜

自七月二十八日始從事於整地用西洋犁耕鋤復以馬耙破其土塊畦寬二尺每株間一尺五寸肥料平均一畝用土糞一千四百九十六斤豆餅三十斤過燐酸石灰十九斤其後每畝復施以人糞七百四十八斤茲將其栽培之種類及其狀況表示如左

種類名	栽培面積	播種期	除草	收穫期	收穫量	一畝收穫量	備考
小綉球	〇、七二二畝	六月十一日	二回	十一月一日	四〇〇〇斤	五五五五	
大綉球	〇、七二二	六月十一日	全	全	四〇〇〇斤	六九〇四	
大沃心	〇、七二二	六月十二日	全	十一月三日	三八九〇、	五三八八	
虎抱頭	〇、七二二	六月十二日	全	全	三〇五〇	四二二三	

虎抱頭	一、三八九	六月十四日	全	十一月三日	八〇〇〇	五七四八
沃心	一、〇〇〇	六月十九日	全	全	四九一〇	四九一〇
奉天產 白菜	一、二八九	六月二十二日	全	十一月四日	二七五〇	一三五七

備考小綉球大綉球虎抱頭大沃心及沃心之五種出於直隸保定府其品質較奉天產殊佳

白菜之栽培於其播種期最須注意若至雨期後而始播種則乾燥日甚大有妨於發育故以早播爲宜

六葱

葱苗係購於本場附近之農家五月八日移植其苗殊欠長大非良品也肥料每畝平均施土糞一千一百二十五斤其後因天旱復施糞液一次每畝平均三百七十五斤施用之際加入五倍之水其栽培法分爲二類甲依本地之習慣法乙依日本之習慣法甲法畦寬二尺畦溝之深約三寸每株之距離約二寸一株一植此本地之習慣法也

乙法畦寬三尺畦溝之深約六寸每株之距離約三寸合兩株同植此日本之習慣法也

試將甲乙二法比較其收穫之數表示如左

栽培法	栽培面積	培土回數	收穫日期	收穫量	一畝收穫量
甲法	四〇二二	四回	十月二十四日	一九〇斤	八五〇斤
乙法	〇四四	全	全	五五〇	二二四斤

備考乙法畦之距離雖遠然以耕土深而通於培土故其收穫較多

(丙) 樹苗之部

落葉松及黑松之一部分於四月二十一日下種其餘若杉檜柿櫟赤楊胡桃枳殼釜松三極公孫樹薊花等皆於閏四月十三日下種其遲於播種期殆一月故經天氣之乾燥雖注意灌溉終不能得良結果誠憾事也惟薊花發育甚旺且能堪於乾燥明年擬於歐美之寒地及日本北海道等處選其森林樹木以供栽培之試驗庶可適於風土

附錄

新訂植物名表

本場創辦伊始共試種外國各種植物數十種皆中國向來之所未有故爲定立新名或就性質或就形狀或就譯音不拘一律但取其便於口呼筆寫者表示如左

牧草名表

牧草所以飼牛羊及諸畜今定西名 (Clover) 皆謂之苜蓿

漢名	英名	和名	畧註
蔓苜蓿	Alsike clover	アルサイク クロバー	
格利孫草	Crimson clover	ケニムリン リロバー	格利孫人名
紅苜蓿	Red clover	赤苜蓿	紅色
白苜蓿	White clover	白苜蓿	白色
貓尾草	Timothy	ナモシー	形似貓尾

莪荏草	Orchard Grass	チルチヤードグラス	
荳苳草	Vernet	バーネット	
萍蓀草	Johnson Grass	ジョンソングラス	
匈牙利草	Hungarian Grass	ハンガリアングラス	匈牙利國名
高莖燕麥草	Tall oat Grass	トールオートグラス	其莖高
看麥娘草	Meadow Foxtail	メドウフォクステール	
粗莖牧地草	Rough stalked Meadow	ラツフストークワトウ	其莖粗
香春草	Sweet scented vernal	スカートセンイットハーナル	
藜藜草	Kentucky Blue Grass	ケンタッキーブリウクテス	
硬莖草	Hard Fescue	ハートフェスキエー	其莖堅硬
紅稍草	Redtop	レッドトツフ	其稍帶紅色
蘿島草	Rhode Island bent	ロードアイランドベント	出大西洋羅島中

蒔蒨草

Alfalfa

アルファルフアト

玉蜀黍名表

漢名	西名	和名	備考
郷下君子	Country Gentlemen	カントリ ヂェントルメン	
早甜玉黍	Early Sweet	アリー スホート	
長房玉黍	Long Fellow	ロンク フユロ	

南瓜名表

漢名	西名	和名	備考
白耳甜瓜	Brazilian Sweet	ブラチリヤン スホート	
哈勃南瓜	Hubbard	ハツバート	譯音
強勃南瓜	Junpo	ヂヤンポ	譯音

菜豆名表

滿洲實業案

漢名	西名	和名	備考
早生菜豆	Early China	アリー チャイナ	譯音
薜豆	Pea beans	ピトビーンズ	譯音
媽部赫豆	Marbje head	マーブルヘッド	譯音

奉天全省農藝試驗場

專辦

王會俊

羅振方

黃果勤

陸家鼎

湯錫社

屠師韓

陸家鼎

提調

副提調

黃果勤

羅振方

黃果勤

陸家鼎

湯錫社

屠師韓

陸家鼎

教務課長

屠師韓

黃果勤

羅振方

黃果勤

陸家鼎

湯錫社

屠師韓

陸家鼎

文書課長

屠師韓

黃果勤

羅振方

黃果勤

陸家鼎

湯錫社

屠師韓

陸家鼎

農事課長

屠師韓

黃果勤

羅振方

黃果勤

陸家鼎

湯錫社

屠師韓

陸家鼎

技師長兼主任

屠師韓

黃果勤

羅振方

黃果勤

陸家鼎

湯錫社

屠師韓

陸家鼎

主任樹藝技師

屠師韓

黃果勤

羅振方

黃果勤

陸家鼎

湯錫社

屠師韓

陸家鼎

主任化驗技師

屠師韓

黃果勤

羅振方

黃果勤

陸家鼎

湯錫社

屠師韓

陸家鼎

樹藝兼牲畜技師

屠師韓

黃果勤

羅振方

黃果勤

陸家鼎

湯錫社

屠師韓

陸家鼎

樹藝技師

屠師韓

黃果勤

羅振方

黃果勤

陸家鼎

湯錫社

屠師韓

陸家鼎

化驗技師

屠師韓

黃果勤

羅振方

黃果勤

陸家鼎

湯錫社

屠師韓

陸家鼎

報告

呈報考察美洲農業文

奉天特派調查員

張大椿
周宏業

竊學生等奉 派赴美考察實業約在美京華盛頓一月自東而南至密士失必省一月自南循密士失必江而下至芝加高一月自芝加高經南達哥打省汝天拿省至華盛頓省一月自華盛頓省循太平洋南下至舊金山一月綜計留美五月所歷二十餘處循行之路經合衆國全部 宏業即由舊金山歸日本在北海道考察一月 大椿以所察未精尙擬深加研究留美遊學未歸統計此行所調查雖政治大要財政情形市政大畧隨時并及而所重實在開墾之法興農之政竊謂奉省本係農國地廣人稀天利無限但使經營得法自可富民利國具興百政外禦內治且舉辦開墾振興農務其與外人轆轤較少自省力而易爲功奉 委後深思熟慮自不得不注重於此計所考察者在華盛頓爲開墾制度詳查公地局及農部之經歷辦法南行後爲農學堂農事試驗場辦法及種植實情循江而下爲農種農器北行後爲灌溉溝渠沿太平洋一帶爲林業今將所得情形擇要錄呈

鈞鑒

一開墾制度 美國地廣人稀當獨立之時現今東部各省亦多未闢後得地齊至落

機山以東後又得太平洋沿岸三省其地除紅印度人及二三先占白人外均係無人之境議院定法凡土地無主者皆作爲公地故聯邦政府所有公地極多乃銳意獎勵開墾法先派人測量各地經國畫野繪成圖卷先分爲區每區三十六方里每邊六里次分爲段每段一方里計有地六百四十英畝而一區之中除礦地砂地林地鐵道用地市街用地學堂用地外凡可以耕種者皆許人承領開墾每人可領百六十畝即一段之四分之一領後五年確能開墾其地立有證據者即以所領之地與之而先爲布畫市街開修鐵路建立學堂皆由地方或各省政府自辦聯邦唯獎給土地不加干涉故至今美國各地無城無鄉皆條理秩然將來之發達愈不可限量先人規模既遠後來者又能充實而光大之之故也現今日本開拓北海道亦無不師美國任事用美人^十以前耕作用美器播植用美種布畫用美制而亦著成效每年出產共三千八百餘萬^內產一千三百餘萬容納日本內地人年五萬以上函館小樽皆成大市不讓橫濱神戶其開拓之法先調查原野選定適於耕種之地作爲國有未開地而經緯之爲大中小三畫大畫每邊九百間劃成方形其中每三百間再劃爲中畫中畫之中更六分爲小畫長百五

十間闊百間面積一萬五千坪其小野原不合大畫格者以中畫經緯之每中畫間皆留出道路市街公用之地以便經營區劃以後許民租地開墾每戶至少可領一小畫卽一萬五千坪之數定期自三年至十年不等期內墾熟者卽以其地與之此外又有屯田兵村之制法頗同美國唯經畫之面積大小不同亦有變通盡善之處要之其畫地爲方平均給地古者井田頗有此意特詳備不如近者俄國在我吉林黑龍江所占之地亦用此法給兵以地實行屯田爲長久之計良地良法坐視他人之布置良可惜也

二農政要務 美國以農業立國故其農事上之設備常駕凌各國聯邦政府有農部年費千餘萬金凡農業之事無不研究盡善盡美此外農事稍盛之區又有各省之農部各省莫不有其農學堂與農事試驗場皆極完善發達而民間私自研究建設者尤無限故其富盛誠有由然學生等此次在彼蒙其農家擇要指示多謂振興農事有數端萬不可少者

(一) 設立農學堂試驗場 農學堂有二種一普遍者一專精者普及各地專精者

所以造就特出之人才試驗場亦宜遍各地因各地情形不同此處所試驗考究者未必遂適於他處也

(二)試驗考究 民間所不能私自試驗研究者當官爲之亦有數事(一)測候天氣 驗寒暑風雨之將然使農民知所趨避且有益於航海現美國各省及屬地共有測候所三千六百餘所日本尙不如此之發達亦遍國中并設於韓國及我奉天大連(二)考驗土質凡土係何質宜於何種應用何肥料美國農部無不考究精詳故農家愈有把握(三)考究動植物性凡動物植物之生理與夫滋補培養之法美國由農部及試驗場考究備極詳密(四)化學試驗凡動物植物肥料之成分含量皆試驗的當(五)研究病理昆蟲考各動物植物之病理及其防治之法亦極詳備以上學理極密非一朝一夕所能辦我力不能及則能知美國所已知者亦必優於現在繙譯其農冊一也派人入學於其農學二也我所不知者遺書相問彼亦欲深知他國之物質物理必樂於從事三也

(三)陳列農產 聚集本地所有產物臚列一庭比較其優劣縱衆觀覽使知效法改

此等農產陳列所美國各地均有之需費甚輕做行最易

(四) 分布種苗 選擇良種良苗分布於農民不收資費使得改良其種植

(五) 發布農冊 以農學上易明之理不可不知之要編成淺易小冊發布於農民現

美國除地方試驗場所出者不計外農部一處已發出三百種之多我可擇其實用者譯之且師其意立農事巡回講話之制派稍明農事之人巡演各地此日本所盛行成效昭著者也

三農種農具 奉省振興農業事事必須改張良種良器其最要也蓋種不良則滋生不盛收穫自少器不善則地利未盡失時費日日本有見於此故其開拓北海道首先輸入新種新器而亦莫善於美國此次巡觀各省見其種則大麥小麥甘薯玉米綿花葡萄蘋果橙梨之屬無不充實甘碩器則犁墾平土播種收穫之具無不齊備精良故近年多爲世界各國所取法自南北美以及澳歐各地日本之北海道俄國之西伯利亞無不播美之種用美之器其頻年考究逐漸改良遂有今日誠非偶然學生等此行得於農部種行試驗場農器廠等處縱觀全部並得苗種十餘類墾地農具三事擬請

在遼地試種試用若有成蹟並可廣購做造

四灌溉溝渠

農業原恃地利然地不盡沃土有不適耕種者則彼中有所謂化瘠爲

沃之法灌溉溝渠其一也其爲用有二一地之卑濕者則於中開鑿總溝通管地底以洩其濕水於河二地之旱燥者則鑿渠高處通灌水田以便種植而其効甚著礪瘠之區頃刻可化爲沃壤 學生等此行所經各地有開渠以前每英畝只值美金二元者今漲至二十元有地人煙稠密青青漫野其十年以前皆荒壤也人工之力竟奪天然良可驚嘆 學生等在國習聞遼地旱燥蓄水停濕之法又未深求故至美後詳求其灌溉之法除工程非暫時可習外凡經畫布置改閉節制畫箱分水之法頗蒙彼中人士指示詳密擬請 採用於遼地大則可盡地利增農業上無窮之發達小亦可免將來農事興旺之時若南方農民爭水爭渠之擾

五林業

其中亦有二種一植林之業凡樹林之用不獨可供給木材並能有益農業

蓄氣興雲易致雨澤一也陰地留濕膏潤地質二也故近年西國農學家無不認樹林之利美國政府久注意於林政定法圈留林地凡樹林之處酌留若干畝不許掃空遍

伐封禁細樹凡樹木大不及若干者不許斫伐栽植樹林凡旱燥不雨之地擇地植林現政府於此年費二百萬歲收亦一百四五十萬二伐木之業美國木材冠絕環球沿太平洋三省滿地森林樹老且巨近年伐木公司林立規模之大出產之富遠非日本俄國在我鴨綠江沿岸所及其本材除供給本國外每年出口值千萬歐洲澳洲以及中國皆取用之學生等以奉省林地尙茂近與日約亦及伐木且地味乾燥亦宜講求蓄水停濕之法故考究頗詳

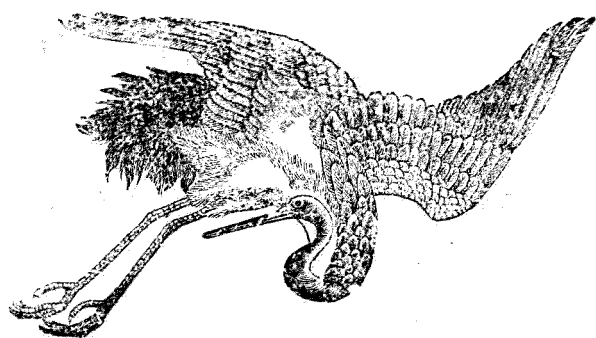
以上所陳均係大畧至於詳細之處學生等沿途筆記並繙譯其章程報告積稿亦頗不少俟喘息稍定自當汰蕪去繁錄呈

帥座此外耳目所及不及筆記與在外所見酌度盛省情形可以做用之處若蒙垂詢自當詳稟所有隨同考察政治留觀美日兩國情形是否有當敬祈

採擇指示

張大椿
周宏業

謹呈



奏設奉天華產商品陳列所摺

盛京將軍趙爾巽

奏爲奉省創設商品陳列所請

旨飭部分咨各省輸送商品以保利權恭摺仰祈

聖鑒事竊維國力之盈虛視乎實業而實業之衰旺操之商場東西各國於通都大邑莫不設有商品陳列所彙萃萬物各以類從榜其性質能力第其產地價值考證有資交通便易法至善也我國氣候清淑物產殷阜擬之歐美殆無多讓而實業幼穉外貨浸灌利源日絀生計益窘者蓋於商務之機關尙未備也

皇上軫念時艱特設商部以提倡之京師有勸工陳列所之設誠惠工通商之亟務也奉省地產之富推爲上腴而民智窒塞農工墨守舊法就令閉關終難自給重以甲午之役庚子之變癸卯日俄之爭外勢寔長輸入遂倍蓰於前以樸拙無識之民而誘以新奇嗜好之品以顛沛亂離之頃而發其崇拜效法之思習慣性成先入爲主他日適體之具養生之需吉凶賓嘉之有所事無不仰給於外人竄情偷生脂膏罄竭患孰甚焉查奉省物產如濱海之魚鹽東山之材木漠北之氈裘遼

西之絲繭其他梁菽畜產藥品油酒之類產額極富特以觀感無資化居乏術以致闡然未章現擬於省垣建設商品陳列所羅致本省土產以及各省貨品搜求惟備肆設以列縱我民庶任其遊覽俾商知所求而工知所勸約其辦法厥有數端一專列本國天產品工藝品二本省商店准將貨物送所寄售並任招徠介紹之責外省貨物大種批發者亦可代爲訂購運寄三貨物寄售必經本所檢查不准攙雜僞質質冒商標並標題公平一定之價值四調查各省商情商報暨本所各貨銷數詳其暢滯之原因明白佈告俾知棄取而圖改良其餘辦事細章另行詳訂惟事屬創始各省輸送商品應請

旨飭下商部分咨各督撫將軍仿照京師辦法迅速調齊商品派員運送來奉俟送到售出後仍由奉繳回原價務期彼此有益以副

朝廷振興實業之至意所有奉省創設商品陳列所緣由理合恭摺具陳伏乞

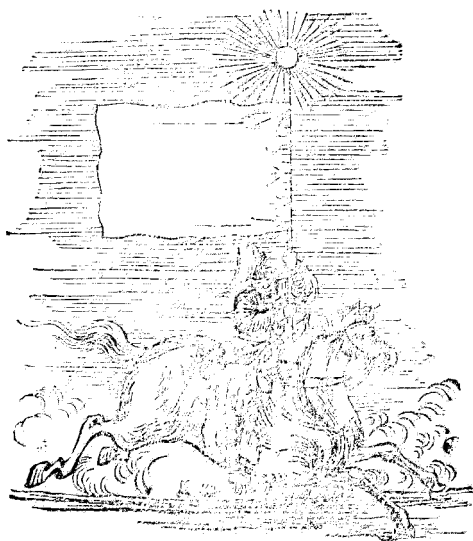
皇太后

皇上聖鑒訓示謹

奏奉

硃批商部知道欽此





奉天華產商品陳列所試辦章程

第一章 總義 本所爲交通國內商品以保利權起見故凡本國天產品工藝品無不彙萃陳列類別區分榜其價值產地簽其性質能力以供人民觀覽俾商知所求而工知所勸

第二章 所地 本所於奉省通商各埠均應設立以廣交通但以省城第一所爲總匯餘者皆屬分支茲勘得西關大有餘地方堪以建造奉天第一華產商品陳列所爲各埠之樞紐但查該地方爲財政局產業擬請照章租用其建造規模及應需經費俟奉 批示再另繪圖估工列表呈

核

第三章 採取 本所採取品物之宗旨天產品以產額富饒有益國計民生者爲主工藝品以製造精良可暢銷中外者爲主餘者緩收

採取商品一由各省輸送一由本省外省公司商號工廠寄售或寄贈一由本所購置以補其未備

本省製造物品可送本所考驗果係自出心裁創製新式足以提倡土貨抵制外貨者本所當呈請

督憲咨明 商部分別等第發給商勳以資獎勵

第四章 陳列 本所陳列各品先蒐求本省出產再羅致各省貨物務求精美完備以資比較陳列分三類類分數區務求區劃分明以便調查

一教育類

圖書區 如我國古今經世書籍及 學部近訂各學堂教科本與圖報章雜誌等類

儀器區 如我國近年製造理化器械及畫圖器三角板等類

文事用品區 如紙筆硃墨印泥以及文具等類

武備用品區 如海陸軍冠服鎗劍靴鞋應用器具等類

二天產類

農業區 如五穀菓蔬等類

林業區 如竹木茶筍等類

水產區 如海味等類

鑛產區 如五金煤質等類

農業化學區 如油酒醬醋茶食及罐頭等類

三工藝類

雜品工藝區 如金銀木竹寶石珠玉時計銅鐵錫毛器皿等類

化學工藝區 如藥料香料煙草玻璃漆物等類

什物工藝區 如磁器燈具椅棹几案床鋪等類

紡織工藝區 如綢緞綾羅紗絹布疋絲麻紗線毛毯線毡等類

美術工藝區 如書畫雕刻塑像刺繡樂器等類

以上各區陳列物品務求位置整齊裝璜精美打掃尤宜潔淨所有拂拭櫥架搬運品物洒掃房屋等事應用看護人等隨時酌派

第五章 調查 一調查本省天產工藝物品并出口貨物以何項爲大宗銷行於何地一調查外省天產工藝各品并銷售於本省者以何項爲鉅數須詳其暢滯之原因明白佈告俾知棄取而圖改良

第六章 介紹 本所提倡商務首重交通不但竭力蒐求以供觀覽凡有進出口大種貨物批發者均可代任介紹交易之責并保險報關運送等事在賣者可免水火失慎受騙倒閉之患在買者復無貨色錯謬價值欺蒙之弊其託代售者須守如左之各條

一凡近地遠省有貨物願託本所代售者須先將貨色等第價值高下詳細開明寄所附以樣本便爲交易若時價有漲落貨主須隨時知照若係訂購大宗近者由本所函詢遠者電商得貨主回信再爲定奪至一經定奪之後雖價有漲落彼此均不得異詞以昭信允

一凡欲訂貨者價值議定銀數多寡必先付本城官銀號票號或大字號期票以爲憑信計貨到之遠近訂期限之長短空言定購概不接待

一貨主旣以貨託本所代售一經發貨價銀卽惟本所是問進出口貨均以貨交買主五日後匯銀爲準若貨色不符原議原貨退還運費報關保險等費均貨主自理以後本所亦再不認該貨代售之託

一來訂購貨者議妥後由本所填給定貨單并收期票證貨到知照訂貨者持定貨單取貨價銀及期收訖再發收實銀收條換回收期票證

一凡代售貨品運送報關保險等事均本所代任惟各費須於貨價內扣除開具清單隨銀寄閱以昭核實

第七章 寄售 本所備陳商品游覽衆多銷售自易若如公司商號有願將貨品

寄售者本所亦代任其勞照價發售隨銷隨繳

寄售大宗或零售之件寄來時須開明不折不扣實價若時有漲落貨主應隨時知照但知照時若貨售在先仍照前價算繳

送到貨品本所查收清楚即發給收條以昭信守另付支取貨銀摺一扣貨經售出即知照持摺領價存貨售盡價銀交楚所發給之收貨收條并銀摺一併收回以爲清結之據

遠地寄來之貨須詳示住址收條并貨銀寄何處何人領收以何印章爲憑

底本
寄存

庶便照辦價銀由匯票寄交匯費於價內扣除

須將
印章

凡寄售貨品本所收到即發給憑票一紙以爲貨主隨時派人來所查驗該貨陳列情形之據其貨主居遠地者亦發給憑照以昭劃一寄貨售盡即行收回

寄售貨品或陳設日久容易糟舊之件當隨時知照貨主更換

寄售品裝璜等件須由貨主自備如有日久糟舊即知照更換

第八章 辦事 本所設專辦一員綜攝全所事務副辦一員專司銀錢總冊均由督憲札充

本所事務煩多應分科設員各任其事以專責成而清權限其各科之長由專辦稟請

督憲札充餘則由專辦選派

一 考核科 設科長一員理事二員其任務如左

一 鑒別陳列各品標籤分列

一 管理陳列品總冊

一 管理各處寄贈品并本所購置品之簿記

一 接待代訂貨品之事務

一 管理輸送寄售品之賬冊

二 庶務科 設科長一員理事二員其任務如左

一 部署陳列各品務使整齊精潔便於觀覽

一 督理看護人及丁役人等

一 管理各項鎖鑰

一 稽查出入并一切細務

一 導引游客觀覽

三 調查科 設科長一員理事二員

一 調查本省外省出產

一 調查進出口貨物情形并銷滯之原因

一 蒐集陳列物品

一 赴各處考察商情工藝

一 調查工商書籍

四書記科 設科長一員理事一員

一 撰擬文牘函稿

一 撰著商品說帖

一 編纂工商書報并登報事務

一 編存公牘

一 答復商家諮詢事件

五會計科 設科長一員理事一員

一 收支銀錢

一 造報賬目

一 編纂工商各業統計表

一 購備應用器具

一 管理寄售貨品收入銀錢

一 管理全所伙食雜務

第九章 經費 本所專在提倡商業一切費用均由官籌常年經費分額支活支兩項額支爲租金薪水伙食雜用等項活支爲建房舍置器皿購置陳列物品等項但事屬創辦預算難定暫擬月支領銀千兩充額支項用俟試辦三個月再行酌定預算表呈請立案至活支項更無從懸揣應隨時稟請

核發

所中出入款項每三個月報銷一次

第十章 遊覽 本所陳列各品供衆遊覽以增長見聞不取遊資但來觀者必先領進門票以備稽查

凡游覽時不得擁擠喧囂隨意撫觸陳列各品如欲細閱訂購由看護人取出親手授受不得自行取納倘有損壞酌量索賠

欲定購貨品者記明字號向考核科議價

遊覽人不得在內隨意吸烟或任便痰唾及口角爭吵等事違者議罰

遊覽人如欲模寫陳列物品者應由看護人稟明專辦許可後方能從事
各學堂學生欲參觀者須由該堂監督先日照會預定人數領取特別進門票約
定日期及期來觀學堂監督須派職員領隊參觀並須恪守本所規則每逢朔望
之日專讓女客遊覽先日知照者預送進門票犬畜不得携帶入內
瘋癲醉漢乞丐并形跡可疑之人概不許入內

第十一章 所規

一本所每日午前八點鐘開門十二點閉午後一點鐘開門五點鐘閉
一凡本所辦事人各有定處無論住所住外均應先開所來後閉所出

一本所設巡查六名日夜輪流巡視所內燈燭除辦事處外皆用百步燈嚴禁洋
油

一所內一切夫役不准吸食鴉片煙不准有賭博等事不准在外招搖違者輕則
開除重則究辦看護人及夫役無切實認賠之保人概不收納

本所七時早粥十二時午餐六時晚餐十時就寢住所內者出外不逾得九點鐘

不歸

第十二章 勸業 本所彙萃商品僅備標本恐愛者不能應同時之需製者不能

達暢銷之願應於所旁建築勸業場一所房舍極其精實光氣務求明通招佃各項商家貿易其中如有不便之處本所無不力爲保護凡賃居者當遵如左各項

一願入勸業場貿易者須將所業及姓名籍貫資本詳細告明并有本城切實保人經本場認可方能租與

一賃價應遵本所定章年分四季繳納租銀

一賒欠賬目非本所就保者不與本所相干

一用人等項如有於本場不便者應即辭退如吸鴉片烟等事

一電燈價須按月交付不得私用洋油燈燭以防公益

一開閉時間應如本場定章

一警察費須按月照納

一貨品價值有不相適者應受本所干涉

一 不受干涉者即時辭退若賃金有餘按日扣算退還

以上十二章係暫行試辦章程其有未盡完備之處可以隨時改良

稟請備案



奉天商品陳列所勸工場免稅規則

一奉省陳列所及勸工場專收本國天產工藝各品經 軍部堂

奏准凡本所自購及官送商運各土產商品所有應納內河外海關卡釐稅一概
限期免納

一各商號公司之運貨來奉者並非解送陳列所陳列及運赴勸工場貿易者不
得沾此利益

一本所免稅執照由 軍督部堂刊印頒發在上海派委專員經理發給在各省
則送由各省商務局經理發給以昭慎重

一免稅執照並附回執存根分存於各省商務局及派駐上海稽查官處凡有自
購官送商運貨品來奉在上海者向本所所派稽查官處在各省者即向各本
省商務總局報明貨色箱件重量價值若干押運人姓名詳細填註領取免稅
執照附以空白回執其免照爲沿途免稅之據到奉時並貨呈繳其回執一併
投呈本所以爲收納之証經本所點驗來貨無訛再由本所填註寄往原發票

處作爲該貨運到之證存根存發照處備查

一執照均編有號每號只准運貨一次每次運貨不得過一百件

一本所派向各省採辦商品委員貨品購齊亦須向各該地報明領取免稅執照
運行以昭劃一

一凡向各省商務局上海稽查官處領取執照者係本所派員採辦以 軍督憲
護照爲憑各省官送者以各地方官公文爲準商運者須得各該地商會或巨
商切實擔保確係運赴本所者方准發給憑照否則概不給領

一凡運赴本所及勸工場各商品免稅期限自光緒三十二年十月奉

旨之日起至三十三年十月底截止過截止限期所有執照概行作廢

一免稅執照寄由各省商務局經理者過截止期限所有存餘執照及已發執照
之存根均須一律繳還并將領取執照各員姓名貨色造具詳細清冊以憑轉

詳 咨部查核

各省天產工藝各商品清單

奉天省

豆 稻 粳 粱 包穀 黍 麥 絲 煙 麻

蓼 棉 靛 藥材 花種 菜種 農器 竹木 魚

蝦 海菜 鹽 漁具 金類礦質 非金類礦質 絲綢及

一切染織物並紡織具 錦州硝皮器 布皮及一切染織物並紡織具

錦州石器 海城改連紙 義州錫器 岫巖玉石器 毡毯絨毛

物 東邊麻繩 麻袋 營口草蓆 烏拉 瓦器 豆油

燒酒 乾製 蜜製 果品 工藝廠製造品

吉林省

豆 粱 煙葉 人蓼 藥材 木材 礦質 布疋

黑龍江

豆 麥 藥材 金沙礦質及各礦質 木材 布疋 魚皮器

直隸省。

香稻 大小麥 高粱 包穀 藥材 花種 菜種 農器

竹木 魚 蝦 海菜 鹽 魚具 唐山煤礦質及各礦

質 絲綢及一切染織物紡織具 布皮及一切染織物並紡織具 北

京景泰藍器 北京審定教科書籍樣本及書目 北京牙角器 北京

刻銅器 北京樂器 北京平金 北京刻金 北京刻絲 北京

繡花 北京堆花 北京煙草 北京銅器 北京燒料 北京拂

塵 北京毡毯 北京紙張 北京畫譜 北京通草花絨花紙花

北京絹燈紙燈 北京工藝廠製造品 天津織絨 天津硝皮

天津仿造洋式木器 天津藥酒 北洋煙草 唐山鋼磚 磁州磁

器 宣化葡萄酒 獨流醋 乾製蜜製鹽製果品 津保工藝廠製

造品 麻油 葶薺粉 藕粉 草器

山東省

麥 豆 繭 棉 藥材 花種 菜種 農器 竹木

魚 鹽 海菜 蝦 魚具 雲母礦質及各礦質 絲綢及

一切染織物並紡織具 德州草帽纒 布皮及一切染織物並紡織具

膠州銅器 濰縣嵌銀絲器 博山縣玻璃器 碑刻摩崖拓本

烟台細粉 乾製蜜製鹽製菓品 故城白麵 烟台香冰酒 肥城

罐頭菓品 工藝廠製造品

山西省

麥 豆 絲 棉 煙 藥材 花種 菜種 農器

竹木 鐵礦質煤礦質及各礦質 鹽 絲綢及一切染織物並紡織具

鐵器 醋 布疋及一切染織物並紡織具 汾酒 乾製蜜製

鹽製果品 工藝廠製造品

河南省

麥 米 豆 包穀 藥材 棉 麻 絲 花種 菜

種 農器 竹木 五金礦質非金礦質 絲綢及一切染織物並紡

織具 懷慶山藥粉 布疋及一切染織物並紡織具 禹州鈞甕器

汝州磁器 碑刻拓本 竹器 紙張 銅器 細米粉 藕

粉 柿霜 百合粉 乾製蜜製鹽製菓品 工藝廠製造品

江蘇省

糯 稻 粳 粳 麥 菱 芡 繭 棉 茶 藥

材 花種 菜種 農器 竹木 魚 蝦 鹽 海菜

漁具 洞庭碧螺春 絲綢庫金及一切染織物並紡織具 布疋及

一切染織物並紡織具 蘇州木器 官書局書籍樣本 上海金銀器

揚州香粉 上海仿造洋式木器 竹器 鬚器 松江繡貨

江陰竹衫 常州編箕木梳 嘉定刻竹 南翔鬱金香 揚州漆

器 上海仿造教育品圖表標本儀器 宜興沙器 蘇州樂器 蘇

州松平金繡花鋪絨捌紗 蘇州各種紙張及珊瑚箋抽金箋藏金箋燻箋等

項 蘇州線毯 牙角器 鎮醋 黃烟 淮安紬麵 福真酒

菜油 棉油 蓮粉 花子油 黃粉 惠泉酒 乾製蜜

製鹽製菓品 工藝廠製造品

安徽省

米 茶 棉 藥材 花種 菜種 農器 竹木 礦質

布疋及一切染織物並紡織具 歙硯 紙張 石器 徽州墨

徽州漆 工藝廠製造品

江西省

米 茶 棉 麻 藥材 花種 菜種 農器 竹木

萍鄉等處礦質 布皮及一切染織物並紡織具 官書局書籍樣本

磁器 石器 紙張 草蓆 工藝廠製造品

浙江省

米 絲 茶 棉 藥材 花種 菜種 農器 魚

滿洲實業案

蝦 蚶 蛤 江瑤柱 海菜 蕪菜 鹽 漁具 竹木

礦質 龍井茶 官書局書籍樣本 絲綢及一切染織物並紡織

具 牙角器 杭州扇 布疋及一切染織物並紡織具 杭州剪

甯波木器 溫州竹器 台州竹器 紹興竹器 湖州筆 巖

州漆 嘉興响器 紙張 湖州銅器 溫州刻竹 青田石器

青田白泥器 蕪菜 紹興酒 乾製蜜製鹽製菓品 工藝廠製造

品

廣東省

米 絲 棉 麻 蔗 葛 藥材 花種 菜種 農

器 古勞茶 竹木 魚 蝦 海菜 漁具 鹽 礦質

絲綢及一切染織物並紡織具 布皮及一切染織物並紡織具 官

書局書籍樣本 陽江硝皮 繡貨 牙角器 雕刻器 木器

磁器 樂器 罐頭食物品 乾製蜜製鹽製菓品 香料器

蕉扇 香木器 潮州扇 藤器 草蓆 瓊州玳瑁器

烏龍筆 端溪硯 點銅 金銀器 玻璃器 翠玉器 明角

燈 各種香料酒 各種藥料酒 沙糖 冰糖 工藝廠製造品

廣西省

米 棉 茶 藥材 花種 菜種 農器 六峒茶 竹

木 礦質 布疋及一切染織物並紡織具 官書局書籍樣本 藤

器 竹器 八角油 肉桂油 苗人銅器 苗人衣料 工藝

廠製造品

福建省

米 棉 茶 蔗 烟 藥材 花種 菜種 農器

武彞茶 竹木 海菜 漁具 絲綢及一切染織物並紡織具

硝皮 牙角器 布疋及一切染織物並紡織具 壽山石器 沈紹

安漆器 皮絲水菸 漳州印色 紙張 檀腦 雕刻漆器

永春磁器 沙糖 冰糖 工藝廠製造品

湖北省

米 麥 棉 麻 藥材 花種 菜種 農器 水產

大冶礦質及各礦質 布疋及一切染織物並紡織具 官書局書籍樣

本 玉石器 紙張 麻布 蒲扇 漢口銅器 火柴 工

藝廠製造品

湖南省

米 茶 葛 烟 藥材 花種 菜種 農器 竹木

水產 金類礦質 非金類礦質 絲綢及一切染織物紡織具

官書局書籍樣本 布疋及一切染織物並紡織具 君山茶 溆浦茶

安化茶 辰州絹 瀏陽葛夏布 寶慶竹器 洪江盆 磁

器 錫器 桐茶油 乾製蜜製鹽製菓品 工藝廠製造品

四川省

米 麥 棉 絲 茶 烟 藥材 花種 菜種 農

器 井鹽 竹木 金類礦質 非金類礦質 絲綢及一切染織

物並紡織具 紙張 薛濤箋 布疋及一切染織物並紡織具 茶

油 香椒器 官書局書籍樣本 藤竹器 漆器 繡貨 刻

竹 郫酒 白蠟 玻璃器 工藝廠製造品

陝西省

麥 棉 藥材 花種 菜種 農器 池鹽 竹木 礦

質 布疋及一切染織物並紡織具 三原書院官刻書籍樣本 毡毯

紙張 碑刻拓本 工藝廠製造品

甘肅省

麥 豆 棉 煙 藥材 花種 菜種 農器 林木

青鹽 沙金 礦質 哈拉呢 氈氍 布皮及一切染織物並

紡織具 毡毯 雨纓 花翎線 蘭州水菸 工藝廠製造品

雲南省

米 棉 茶 煙 藥材 花種 菜種 農器 礦質

竹木 絲綢及一切染織物並紡織具 布疋及一切染織物並紡織具

大理石器 毡毯 竹器 白銅器 工藝廠製造品

貴州省

米 麥 棉 麻 絲 煙 茶 藥材 花種 菜種

農器 竹木 金類礦質 非金類礦質 絲綢及一切染織物

並紡織具 藤竹器 漆器 布疋及一切染織物並紡織具 石器

紙張 白蠟 葛布 工藝廠製造品

陳列天產商品室

農產器

穀種 花種 草種 菜種 茶類 絲類 麻葛類

棉類 菸類 葎類 靛類 蔗類 藥材類 農器類

以上擬用房屋三間

礦產品

金礦質類 非金礦質類

以上擬用房屋一間

林產品

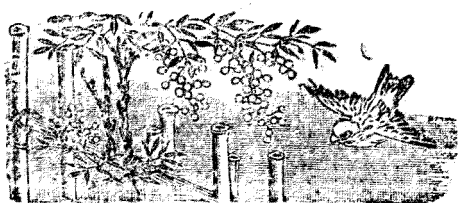
竹類 木類

以上擬用房屋一間

水產品

水族類 海菜類 鹽鹵類 漁具類

以上擬用房屋一間



陳列工藝商品室

教育品

書籍類

京師審定教科書籍

各省官書局書籍

各種書目

以上擬用房屋二間

圖畫標本儀器類

上海仿造教育圖畫標本儀器

各種圖表

恩惠物

積木

幼穉

物

以上擬用房屋一間

文具類

湖州筆

廣東筆

徽州墨

歙縣硯

端州硯

陝州瓦硯

北京墨盒

北京墨汁及各種顏料

上海墨水及各種顏料水

蘇州八寶印色

漳州印色

以上擬用房屋半間

測量類

指南針 水平 測量具 繪圖規 三角板 勾股板 丁字

板 各種零件

以上擬用房屋半間

樂器類

北京樂器 蘇州樂器 廣東樂器 嘉興樂器

以上擬用房屋一間

紡織品

絲類

奉天繭綢 及一切紡織物 南京庫金 貢緞 漳絨 素絨 及一切紡

織物 廣東膠綢香雲紗 及一切紡織物 貴州遵義綢 及一切紡織物

直隸綿綢 及一切紡織物 山西澤綢 及一切紡織物 江蘇綢緞線縐漳緞

及一切紡織物

浙江杭甯綢緞縐紗甌綢

及一切紡織物

四川蜀錦巴緞縐

紗 及一切紡織物

河南繭綢南陽緞縐紗汴綾

及一切紡織物

山東繭綢

及一切紡織物

福建漳紗漳緞漳絨

及一切紡織物

雲南回錦

紡織

器具

以上擬用房屋四間

棉紗類

奉天棉紗布疋線貨

及一切紡織物

直隸棉紗布疋線貨

及一切紡織物

山東棉紗布疋線貨

及一切紡織物

江蘇棉紗布疋線貨

及一切紡織物

浙江棉紗布疋線貨

及一切紡織物

福建棉紗麻葛布疋線貨

及一切紡織物

廣東棉紗麻葛布疋線貨

及一切紡織物

廣西布疋線貨

及一切紡織物

四川布疋線貨

及一切紡織物

雲南布疋線貨

及一切紡織物

貴州布疋

線貨 及一切紡織物

陝西布疋線貨

及一切紡織物

甘肅布疋線貨 及一

切紡織物

山西布疋線貨

及一切紡織物

河南布疋線貨

及一切紡織物

安徽布疋線貨 及一切紡織物 湖北布疋線貨 及一切紡織物 江西布疋

線貨 及一切紡織物 紡織器具

以上擬用房屋四間

毛羽類

奉天毯毡 北京毯毡 直隸織絨 蘇州線毯 雲南毯毡 陝

西毯毡 甘肅毯毡 甘肅羽纓 甘肅哈拉呢氈毯 甘肅花翎線

以上擬用房屋二間

金繡類

北京平金 堆花 刻絲 繡絨 衲金 江蘇平金 繡絨

鋪絨 捌紗 刻絲 廣東繡貨 四川繡貨

以上擬用房屋一間

製造品

皮革類

奉天錦州硝皮器 福建硝皮器 温州硝皮器 天津硝皮器 廣

東硝皮器

以上擬用房屋二間

牙角類

北京牙角器 江蘇牙角器 浙江牙角器 福建牙角器 廣東牙

角器 廣東明角燈

以上擬用房屋一間

木製類

天津木器 上海仿造洋木器 寧波木器 蘇州木器 廣東紫榆

木器 天津仿造洋木器

以上擬用房屋四間

髹漆類

北京漆器 揚州漆器 蘇州漆器 福建漆器 廣東漆器 四

川漆器 貴州漆器

以上擬用房屋二間

陶磁類

北京玻璃窰器 奉天玻璃瓦器 江西景德磁器 直隸唐山缸磚

磁州磁缸什物 江蘇宜興砂器 福建永春磁器 河南汝州磁器

以上擬用房屋三間

銅鐵類

奉天義州錫器 北京銅器 景泰藍器 嘉興响器 山東膠州銅

器 蘇州銅器 湖州銅器 廣東點銅 苗人銅器 雲南銅器

山西鐵器 河南銅器 漢口銅器

以上擬用房屋二間

金銀類

北京首飾器 濰縣嵌銀絲器 廣東金銀器 上海金銀器

以上擬用房屋半間之半

燒料類

北京各種燒料器

北京玻璃器

廣東玻璃器

浙江青田白泥器

四川玻璃器

山東玻璃器

以上擬用房屋二間

玉石類

岫岩玉石器

北京玉石器

廣東翠玉石器

瓊州玳瑁器

河南

南陽玉石器

貴州金星石器

湖南桃源瑪瑙石器

福建壽山石器

雲南滇黃石器

浙江青田石器

以上擬用房屋半間之半

藤竹類

蘇州竹器

常州竹器

台州竹器

紹興竹器

溫州竹器

廣

東竹器

廣東藤器

廣西藤器

四川藤器

四川竹器

雲南

竹器 河南竹器

以上擬用房屋二間

草蓆類

奉天草蓆 廣東龍鬚蓆 揚州草蓆 蘇州草蓆 蓆繩蓆袋

烏拉 草鞋 直隸草帽縵 福建檳榔 草帽 山東草帽縵

江西竹扇 湖北蒲扇 廣東芭蕉扇 四川椒蒲扇

以上擬用房屋一間

雜藝類

几京拂塵 通草花 絨花 紙花 絹燈 廣東紗燈 常州

紗燈 四川香椒器

以上擬用房屋一間

紙張類

奉天改連紙 福建紙張 貴州紙張 陝西紙張 河南紙張

安徽紙張 江西紙張 描金箋 北京各種箋紙 各種圍屏聯對
 珊瑚箋 藏金箋 檳榔箋 桃花箋 薛濤箋 蘇州各種箋紙
 夾貢紙 六吉紙 綿連紙 貢川紙 奏本紙 白關紙
 毛邊紙 表心紙 絲棉紙 桑皮紙 粉連紙 毛大紙
 各色信紙 信封

以上擬用房屋二間

釀造品

北京蘭花煙 杭州香茛 上海煙草 松江黃菸 廣州淨絲烟
 福建皮絲烟 四川烟 錠子烟 棉烟 廣東淨絲烟 甘肅
 蘭州水烟 山西潮烟 北京熏鼻烟 奉天豆油 直隸麻油
 江蘇菜油 廣西八角油 廣西各種藥油 燒酒 蘇州福眞
 宣化葡萄酒 烟台香水酒 江蘇惠泉酒 浙江紹興酒 四川鄆
 酒 山西汾酒 天津藥酒 徽州漆 巖州漆 直隸獨流醋

江蘇鎮江醋 山西醋 奉天藍胰 直隸鵝胰 南京香胰

揚州肥皂 蘇州香皂 福建樟腦 四川白蠟 貴州白蠟

以上擬用房屋二間

食物品

蔬果類

山東罐頭菓品 廣東罐頭菓品 各省蔗糖等品 各省乾菓棗栗柿

荔連茨等品 各省乾筍乾菜等品 各省鹽製橄欖梅子等品 各省

蜜濺梅桃蘋杏等品

肉類

廣東罐頭牛羊魚蝦鳥雀品

以上擬用房屋一間

美術品

雕刻類

北京刻銅

嘉定刻竹

溫州刻竹

楊州刻磁

江西刻磁

福

建雕漆

廣東刻牙

以上擬用房屋一間

書畫類

陝西碑刻拓本

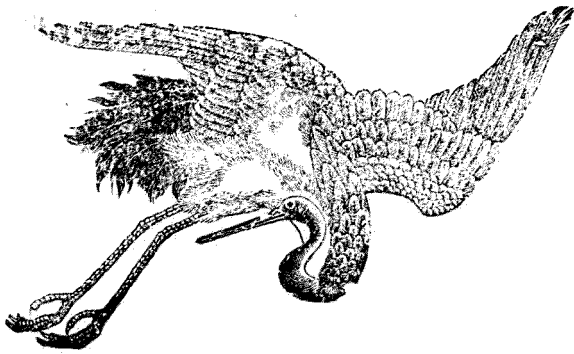
山東碑刻拓本

河南碑刻拓本

各省碑刻拓本

各種畫譜

以上擬用房屋一間



奉天華產商品目錄

鐵器類

磁類

銅器類

玉石類

木器類

毡類

綢緞類

布類

線類

紙類

一

三

五

八

十

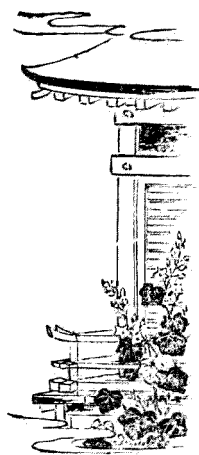
十二

十四

十七

十八

二十



鐵器類

品名

產地

價

格

銷場

車鑑子

奉天
獲鹿

每根四十文至六百文

銷數多

豆餅圈

奉天

每個三吊

銷數多

車瓦

奉天

每付四十二吊

銷數多

漢口剪子

周村

每把七百元至八百文

銷數多

秋波釘

獲鹿

每包五百五十文
每包一百

銷數多

毛剪子

周村

每把一吊三百文

銷數多

小鐵鎖

天津

每把四百文至一吊二百文

銷數多

牛角小刀

山東

每把三百文

銷數多

車釘

奉天

每斤五百五十文

銷數多

鏵鐵

奉天

每件三吊

銷數多

箍鐵

奉天

每條八百文

銷數多

鐵釘	奉天	每斤七 百文至 八百文	銷數多
厨勺	奉天	每把七 百文	銷數多
門釘	本省	每百個 二吊五 十文	銷數多
十千頭釘	本省	每百個 一吊七 百文	銷數多
長把皂	本省	每個五 吊	銷數多
鐵絲釘	本省	每個一 吊八百 文	銷數多
車抹子	本省	每斤七 百文	銷數中
鐵鍋	獲鹿	每口一 百二十 吊至六 吊	銷數中
剪子	周村	每把一 吊	銷數中
菜刀	奉天	每把三 吊五百 文至七 吊	銷數中
鐵鎖	山東	每個五 百文至 七百文	銷數中
厨漏勺	奉天	每個八 百文	銷數中
油勺	本省	每個五 百文	銷數中

鞋釘 本省 每百個一吊七百元 銷數中

鐵絲罩 本省 每個二吊五百文 銷數中

鍊子 本省 每條二吊八百文至三吊五百文 銷數中

水泡釘 本省 每百個一吊八百文 銷數中

剃刀 周村 福建 每把四百文 銷數少

京刀 北京 每把七吊至十五吊 銷數少

鋸條 奉天 每條一百文至五百文 銷數少

大勺 奉天 每個二吊 銷數少

鐵鑿 本省 每個一吊二百文 銷數少

吟嚙 本省 每個一吊七百元 銷數少

駝吟 本省 每個六吊 銷數少

鐵針 本省 每包二十個大二百五十文中二百文小二百四十文 銷數少

貝使扣 本省 每斤一吊五百文 銷數少

磁類

品名

產地

價

格

銷場

紅花飯碗

江西

每個二吊

銷數多

紅花菜碗

江西

每個六百文至八百文

銷數多

紅花海碗

江西

每個一吊

銷數多

粗大菜碗

福建

每個二百八十文

銷數多

粗中菜碗

福建

每個一吊文

銷數多

綠二菜碗

浙江

每個八百文

銷數多

粗飯碗

浙江

每個一百八十文

銷數多

九寸盆

江西

每個一吊二百文

銷數多

七寸盆

江西

每個八百文

銷數多

五寸碟

江西

每個四百文

銷數多

三寸碟

江西

每個二百五十文

銷數多

羹匙	江西	每十個五百至七百文	銷數多
茶缸	江西	每個二吊至四吊	銷數多
扣碗	江西	每個一吊	銷數多
茶盃	江西	每十個三吊	銷數多
粗茶碗	福建	每十個三吊至四吊	銷數多
五彩花瓶	江西	每對三十吊至一百吊	銷數中
成席大小碗盆盃碟	江西	每全棹一百吊至一百二十吊	銷數中
帽筒	江西	每對十五吊至二十二吊	銷數中
酒盅	江西	每十個三百文至五百文	銷數中
五彩大小茶壺	江西	每個二吊五百文至五吊	銷數中
鳥食缸	江西	每個二百文至五百文	銷數中
紫泥茶壺	江蘇 宜興	每個二吊至五吊	銷數中
茶罈	江西	每對十五吊至二十八吊	銷數少

滿洲實業案

二百五十七

六角茶罈

江西

每對三十八吊

銷數少

嗽口盂

江西

每對五吊

銷數少

香爐

江西

每個一吊二百文

銷數少

水盂

江西

每個一百二十文至三百文

銷數少

粉粧

江西

每對三吊至六吊

銷數少

皮皂盒

江西

每對二吊五百文

銷數少

水仙花盆

江西

每套二個十吊

銷數少

花盆

江西

每個十五吊至二十五吊

銷數少

魚缸

江西

每個六吊

銷數少

紙燃筒

江西

每對四吊

銷數少

便壺

江西

每個四吊

銷數少

筆筒

江西

每個五百文至一吊五百文

銷數少

面盆

江西

每個四吊至二十吊

銷數少

筆洗 江西 每套五個三吊 銷數少

銅器類

品名 產地 價 格 銷場

墨盒 北京 漢口 本省 每個五吊至七吊 銷數多

茶托 北京 每個九百文 銷數多

洋蠟台 北京 每個三吊三百文 銷數多

嗽口盂 北京 每套七吊 銷數多

高糧小酒壺 本省 每個一吊 銷數多

白銅鍊 本省 每條二百五十文 銷數多

廣鎖 廣東 五個成套十一吊五百文 銷數多

廣鎖 廣東 四個成套十吊 銷數多

廣鎖 廣東 三個成套八吊 銷數多

大小中鎖 本省 每個六百文至九百文至一吊五百文 銷數多

大剪刀

本省

每把一吊八百文至二吊二百文

銷數多

頂針

本省

每百個六吊

銷數多

馬鈴

周村

每個一吊

銷數多

手鐲

本省

每副三吊四百文

銷數多

白銅火連

北京

每個一吊一百文

銷數多

香爐

北京

每個十吊至五十吊

銷數多

旱烟袋

山西

每支二吊五百文

銷數多

小鎖

本省

每把五百文

銷數多

筆帽

本省

每個三百文

銷數多

筆帽

北京

每個六百文

銷數中

面盆

江蘇

每斤五吊

銷數中

大鑼

本省

每個四十五吊

銷數中

馨

本省

每個十五吊

銷數中

大小景 秦藍	烟盒	北京	每個五吊至十二吊	銷數中
小	鑼	本省	每個二吊二百文	銷數中
鉗	子	北京	每副四百文	銷數中
銅	勾	周村	每套五吊	銷數中
三	件	周村	每個七百文	銷數中
手	戒	上海	每打四吊五百文	銷數中
茶	盤	北京	每套二個十一吊	銷數中
燭	台	北京	每個三吊四百文	銷數中
白	銅盒	北京	每個三吊	銷數中
銅	勺	本省	每個二吊	銷數中
元	鈴	周村	每個三百文	銷數中
二	元鈴	周村	每個二百二十文	銷數中
景泰 藍	水烟袋	北京	每支三十二吊	銷數中

白銅水烟袋 漢口 每支二十四吊 銷數中

小 盒 北京 每個一吊二百文 銷數中

銅 號 筒 本省 每對三十三吊 銷數少

九音號筒 本省 每對一百二十吊 銷數少

銅 鼓 本省 每對二百四十吊 銷數少

英 鈴 周村 每百個十一吊 銷數少

白銅探子 北京 每個一吊二百文 銷數少

白銅鍋 廣東 每斤五吊 銷數少

銅 盆 蘇州 每斤四吊 銷數少

玉石類

品名 地產 價 格 銷場

翠 烟 嘴 北京 每個二吊至十吊 銷數多

翠 環 北京 每副四吊至三十吊 銷數多

翠耳挖	北京	每支三吊至五十吊	銷數多
翠刀	北京	每支三吊至十吊	銷數多
料珠吊	北京	每支一吊至三吊	銷數多
翠珠吊	北京	每支三吊至五十吊	銷數多
珊瑚簪	北京	每支三百文至五十吊	銷數多
翠梅花片	北京	每塊三百文至五百文	銷數多
岫巖石烟嘴	北京	每個六百文至一吊八百文	銷數多
岫巖石圖書	北京	每個一吊二百文雙個二吊	銷數多
<small>袖巖</small> 佛手槍	北京	每個三吊	銷數多
<small>石袖巖</small> 鼻烟壺	北京	每個六吊	銷數多
白玉煙嘴	北京	每個三吊至十二吊	銷數中
翠花簪	北京	每支五百文至八吊	銷數中
翠表件	北京	每串四吊至十吊	銷數中

大小不一

四百文大個六百文小個六百文

翠	扁	方	北京	每支三吊至六十吊	銷數中
岫巖石	酒盃		北京	每只三吊	銷數中
岫巖石	硯		北京	每個十二吊	銷數中
岫巖石	筆床		北京	每個三吊	銷數中
岫巖石	墨床		北京	每個三吊	銷數中
岫巖石	筆筒		北京	每個十六吊	銷數中
岫巖石	壓尺		北京	每個六吊	銷數中
岫巖石	水盂		北京	每個四吊	銷數中
岫巖石	漿盒		北京	每個六吊	銷數中
岫巖石	印色盒		北京	每個十二吊	銷數中
岫巖石	筆洗		北京	每個八吊	銷數中
白	玉	牌	北京	每個三吊至十吊	銷數少
翠	兜	蝠	北京	每對三吊至十吊	銷數少

料	蝴蝶	北京	每對五百文	銷數少
翠	蝴蝶	北京	每對五吊	銷數少
翠	壓髮簪	北京	每分四吊至五十吊	銷數少
	<small>其心三</small>			
玉	扁方	北京	每支六吊至二十吊	銷數少
料	扁方	北京	每支五百文	銷數少
玉	梅花片	北京	每塊一百文至二百文	銷數少
岫	巖石手鐲	北京	每副六百文至三吊	銷數少
岫	巖石茶盃	北京	每個六吊	銷數少
岫	巖石飯碗	北京	每只十二吊	銷數少

木器類

品名	產地	價	格	銷場
烏木烟袋桿	上海	二尺五寸每百支七十五吊	<small>每箱大小不一約七八千支</small>	銷數多
烏木煙袋桿	上海	三尺每百支五十吊		銷數多

烏木煙袋桿	上海	一尺八寸每百支四十吊	銷數多
烏木煙袋桿	上海	一尺五寸每百支二十八吊	銷數多
烏木煙袋桿	上海	一尺二寸每百支二十四吊	銷數多
烏木煙袋桿	上海	一尺每百支二十二吊	銷數多
篋	廣東	每把九百文	銷數多
木 廣片	北京	每張四百文	銷數多
套 木梳	北京	大小五個成套每套一吊四百文	銷數多
木 梳	<small>直隸</small> 周村	每個三百六十文	銷數多
鏡 匣	本省	每個六百文至六吊	銷數多
木 匣	本省	每個一吊至二吊	銷數中
梨木算盤	廣東	每個四吊至六吊	銷數中
錐子把	北京	每個二百文	銷數中
桐 貫	上海	每個五吊五百文	銷數少

梭子	周村	每個六百五十文	銷數少
秤桿	上海	每桿五吊至二十吊	銷數少
絃子	北京	每個十五吊	銷數少
皮墊椅子	上海	每把五元	銷數少

毡類 毛類附皮器類

品名	產地	摘要	價格	銷場
炕毡 <small>粗毛造</small>	本省	長八尺至一丈二尺寬六尺	每尺三吊至七吊	銷數多
條毡 <small>粗毛造</small>	本省	長五尺六寸寬三尺	每條八吊至十八吊	銷數多
黑毛條毡	本省	長五尺六寸寬三尺	每條五吊	銷數多
鞍鞞	本省	長六尺寬四尺	每條十二吊	銷數多
毡鞋	本省 灤州		每雙五吊至十吊十四吊	銷數中
黑包毡	本省	周圍五尺寬	每條四吊	銷數中
條毡 <small>細毛造</small>	本省	長五尺六寸寬三尺	每條三十吊	銷數中

滿洲實業案

毛類

白羊毛 錦州 每斤二吊一百至三吊九百文 銷數中

黑牛毛 本省 每斤三百二十文 銷數中

紅牛毛 本省 每斤九百文 銷數中

皮器類

白皮箱 上海 三號 每只三十六吊 銷數多

白皮匣 上海 大號 每只十五吊 銷數多

白皮賬箱 上海 每只二十吊 銷數多

白皮箱 上海 二號 每只四十八吊 銷數中

白皮匣 上海 二號 每只十三吊 銷數中

白皮板鼓 上海 每個六吊 銷數中

白皮箱 上海 頭號 每只六十六吊 銷數少

白皮箱 上海 大號 每只六十吊 銷數少

白皮匣 上海 小號 每只四吊八百文 銷數少
 紅皮大銅鼓 上海 每個九十吊 銷數少

綢緞類

品名 摘 要 價 格

雜色杭花素甯綢 長每疋五丈至六丈 每尺六吊至七吊 銷數多

雜色杭花素官紗 長每疋五丈至六丈 每尺四吊二百文至四吊八百文 銷數多

雜色淮地杭鐵線紗 長每疋五丈至六丈 每尺六吊至六吊 銷數多

雜色鎮江花素綾綢 長每疋五丈至六丈 每尺四吊三百文至四吊六百文 銷數多

天青杭緞 長每疋四丈四五尺 每尺十四五 銷數多

元色京緞 長每疋四丈三四尺 每尺六吊至十一吊 銷數多

雜色杭紡 長每疋四丈四尺 每尺五吊 銷數多

雜色廣莊縐紗 長每疋五丈四尺 每尺四吊 銷數多

雜色十兩素綢 長每疋三丈二尺 每尺一吊 銷數多

天青杭庫紗馬褂料

每件五十六吊

銷數多

雜色鎮江綾綢袍褂料

每副一百四十吊至一百七十吊

銷數多

雜色鎮江宮綢袍褂料

每副九十二吊至一百十吊

銷數多

雜色團花大裁甯綢袍料

長二丈三尺

每件一百四十吊至一百八十吊

銷數多

雜色團花小裁甯綢袍料

長一丈六尺

每件一百吊至一百二十吊

銷數多

雜色杭甯綢馬褂料

每件六十四吊

銷數多

廣莊縐紗套褲料

每條二十八吊

銷數多

廣莊縐紗腰帶料

每條十八吊

銷數多

色緞綉花被腰

每副十二吊至十八吊

銷數多

雜色杭花庫緞

長每疋五丈至六丈

每尺七吊至十五吊

銷數中

雜色杭熟羅

長每疋四丈二尺至四丈六尺

每尺四吊八百文至五吊

銷數中

雜色蘇花素累綢

長每疋五丈至六丈

每尺五吊八百文至七吊五百

銷數中

金刁絨

長每疋二丈

每尺十四吊至十八吊

銷數中

金銀羅

長每疋三丈六尺

每尺一吊六百文

銷數中

朱紅緞綉花幔帳

每堂七十兩至一百兩

銷數中

平金甯綢蟒袍料

每件二百四十吊至三百五十吊

銷數中

冲縐腰帶料

每條八吊

銷數中

月白三元花緞袖頭

每副三吊二百文至四吊二百文

銷數中

雜色甯綢坎肩料

長四尺四寸

每件二十八吊

銷數中

色緞綉花旂女袄料

每件二百吊至三百吊

銷數中

色緞綉花旂女坎肩料

每件一百二十吊至一百五十吊

銷數中

色緞綉花旂袖

每副十八吊至三十五吊

銷數中

青緞綉花旂邊子

長每方二丈二尺

每方五十吊至一百三十吊

銷數中

雜色鎮江花素線縐

長每疋五丈至六丈

每尺三吊二百文至四吊二百文

銷數少

藍白杭生絲

長每疋四丈二尺

每尺二吊六百文至二吊八百文

銷數少

元色淨素暑涼綢即拷

長每疋四丈七尺六尺

每尺四吊四百文至六吊三百文

銷數少

雜色大芙蓉紗

長每疋四丈至五丈

每尺六吊至七吊

銷數少

雜色花漳緞

長每疋三丈二尺至五尺

每尺十六吊

銷數少

金星閃緞

長每疋三丈二尺

每尺四吊

銷數少

雜色杭線春縐

長每疋三丈二尺

每尺七吊

銷數少

雜色杭秋羅

長每疋三丈二尺

每尺一吊五百文

銷數少

雜色團花漳緞馬褂料

每件二百串

銷數少

色緞繡花民袖

每副十四吊至三十吊

銷數少

雜色杭庫紗袍褂料

每副二百吊至二百四十吊

銷數少

布類

品名

產地

摘要

要

價格

銷場

面一尺清水布

上海

每件四尺至十尺每疋三十四尺至五十四尺

每尺三百二十文

銷數多

面四寸大尺布

南通

每件四尺至十尺每疋六十三尺至六十七尺

每尺二百三十文至二百五十文

銷數多

面一尺二寸白布

山東

每件大一尺至二尺每疋四十七尺至六十七尺

每尺一百八十文至二百八十文

銷數多

面一尺至一尺三寸各色布	上海	每捆三十	每正一丈至一丈四寸	每尺一百五十文至一百一十文	銷數多
面二尺四寸竹青布	蘇州	每正十六尺	每尺六十文	每尺一百五十文	銷數多
面一尺至一尺四寸夏布	廣東 江西	每正七十尺至九十八尺	每尺一百文	每尺一百文	銷數多
面一尺高橋布	上海	每件十四正	每正二尺	每尺二百文	銷數中
面二寸中尺布	上海	每件四十	每正三丈四尺	每尺一百四十文	銷數中
面一尺套布	上海	每件一百	每正十六尺	每尺一百八十文至一百四十文	銷數中
面一尺暑涼夏布	廣東	每正六十尺	每尺八十文	每尺一百四十文	銷數中
面五寸褥面	周村	高低不一	每副二吊至六吊	每副六吊	銷數中
面五寸冷布	直隸	每正八尺	每正四百文	每尺四百文	銷數中
面一尺二寸對青布	上海	每件十五	每正二十尺	每尺二百四十文	銷數少
面二寸花襪頭	上海	每正十七尺六寸	每尺五百文	每尺五百文	銷數少
面一尺二寸月白布	周村	每正十七尺六寸	每尺四百文	每尺四百文	銷數少

面二 一尺被面 饒陽 三副作一條 每副一吊五百文 銷數少

面四 一尺藤布 江西 每疋五十六尺 每尺二百文至三百文 銷數少

面一 一尺斗紋布 上海 每疋十八尺 每尺四百二十文 銷數少

線類

品名 產地 摘要 價 格 銷場

辮線 北京周村 每條二百文至二吊一百七十文至一吊 銷數多

各色絲線 周村本省 重每錢粗五六根細二十根 每錢二百四十文至六百文 銷數多

麻袋 上海 每只一吊二百文至一吊 銷數多

錢袋 饒陽 大小不一 每只二吊五百文至四吊五百文 銷數多

壽字套褲帶 阜城 長每條二尺二寸 每副一百五十文 銷數多

絨頭繩 北京 長每紮一丈 每紮五百文至五百文 銷數多

絨板帶 北京 長每條二尺五寸 每副六吊 銷數多

絨套褲帶 北京 長每條二尺五寸 每副二吊五百文 銷數多

綿線帶	周村	每副一百五十文	銷數多
京縑	北京	長每元二丈 每元五吊至七吊	銷數多
盤帶	饒陽	長每元三丈 每元五百文至一百文	銷數多
口袋	饒陽 本省	每只四吊五百文 五吊五百文	銷數多
衣線	北京 周村	重每錢三四十根 每錢六百二十文 二百五十文	銷數多
出機帶	周村	長每條二尺五寸 每副四百五十文	銷數多
加機帶	周村	長每條二尺五寸 每副三百五十文	銷數多
丈繩	周村 本省	長每只一丈 每只一吊六百文	銷數多
紅繩	饒陽	每斤七吊	銷數多
腰硬帶	饒陽	每條六百文	銷數多
裙帶	周村	每條一百五十文	銷數多
元色套褲帶	阜城	每副二條二百文	銷數中
斜紋帶	阜城	每副二百文	銷數中

絨紀捻

北京

每支一吊五百文

銷數中

硬套褲帶

周村

長每條二尺

每條四百文

銷數中

灣毛帶即邊帶

上海

長每板一丈五尺

每板四百文至一百文

銷數中

花白腰帶

饒陽

長五尺

每條一吊

銷數中

帽纓

北京

每頂九吊

銷數中

各色絨線

北京

每錢一吊

銷數少

京套褲帶

北京

長每條二尺五寸

每副二吊五百文

銷數少

細布套褲帶

北京

長每條二尺二寸

每副二百八十文

銷數少

女腿帶

阜城

長每條二尺二寸

每副二百五十文至三百五十文

銷數少

白花帶

阜城

長每條二尺二寸

每副二百五十文

銷數少

緞面帶

北京

長每條二尺五寸

每副九百文

銷數少

魚鱗帶

周村

長每條二尺五寸

每副三百文

銷數少

掛鬚大腰帶

北京

長每條六尺

每條十二吊

銷數少

大小雞腸帶	周村	長每條二尺五寸	每副一百二十文至二百四十文	銷數少
袍緞	周村	長每札二丈	每札十三吊	銷數少
平機帶	周村	長每條二尺五寸	每副一吊二百文	銷數少
壽帽纓	周村		每頂二百文	銷數少

品名	產地	摘	要	價	格	銷場
大川連紙	甯波	每箋 _四 正每正七十八張		每正一吊		銷數多
小川連紙	甯波	每箋 _四 正每正七十八張		每正七吊		銷數多
大甲紙	福建	每箋 _二 塊每塊 _六 正每正二百張		每正四吊		銷數多
瓦甲紙	福建	每箋 _二 塊每塊 _六 正每正二百張		每正三吊		銷數多
表心紙	江西 袁州	每扛 _七 正每正三十八張		每正三百八十文		銷數多
海紙	福建	每塊 _三 千二百張		每塊十五吊		銷數多
毛邊紙	福建	每 _大 箋 _六 正每正一百九 每 _中 箋 _四 正每正十 每 _小 箋 _四 正半		每正四吊		銷數多

毛頭紙

本省

每疋一百九十張

每疋六吊至十四吊

銷數多

草紙

山東本省

每捆十疋 每疋一百張

每疋七吊文至一吊二百文

銷數多

花窩紙

山東

每捆一百疋 每疋九十張

每疋一吊九百文

銷數多

藍窩紙

營口

每捆一百疋 每疋九十張

每疋二吊

銷數多

七寸封

上海

每百個六吊

銷數多

五寸封

上海

每百個四吊

銷數多

三寸封

上海

每百個三吊六百文

銷數多

紅八行

四川上海

每盒四吊

銷數多

白通行

上海

每百張四吊五百文

銷數多

白八行

上海

每盒二吊

銷數多

毛六紙

蘇州

每扛十二疋 每疋一百九十張

每疋三吊

銷數中

京扛紙

福建

每簍六疋 每疋一百三十張

每疋四吊

銷數中

草王紙

江西

每簍四疋 每疋九十五張

每疋五百文

銷數中

瓦金紙	廣東	每具一百張	每具三吊六百元	銷數中
瓦銀紙	廣東	每具一百張	每具三吊六百元	銷數中
金箔	廣東	每箱 <small>一百五十塊</small> 每塊一千張	每塊八百文	銷數中
薛濤通行	四川		每百張七吊	銷數中
元書紙	福建	每捆 <small>二十疋</small> 每疋一百張	每疋二吊	銷數少
毛太紙	福建	每扛 <small>十二疋</small> 每疋一百九十張	每疋三吊	銷數少
白官紙	福建	每扛 <small>十二疋</small> 每疋一百五十五張	每疋二吊	銷數少
梅紅紙	本省	每箱 <small>十疋</small> 每疋九十張	每疋十一吊	銷數少
桑皮紙	永平 甯波	每扛 <small>十二疋</small> 每疋九十五張	每疋五吊	銷數少
廣連紙	江西	每扛 <small>十疋</small> 每疋九十張	每疋九吊	銷數少
葛紙	甯波	每篋 <small>三十疋</small> 每疋一百二十八張	每疋二吊	銷數少
巨紅紙	福建	每篋 <small>十二疋</small> 每疋九十五張	每疋四吊	銷數少
京放紙	福建	每篋 <small>六疋</small> 每疋一百二十張	每疋七吊	銷數少

錫紙

廣東

每具四塔 每塔十二斤半

每塔二十吊

銷數少

廣金

廣東

每具一百張

每具七吊

銷數少

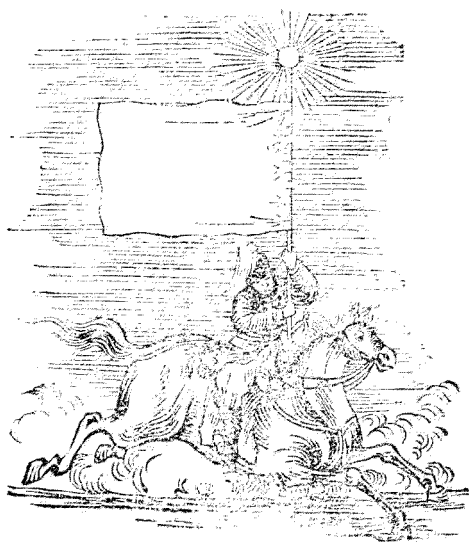
廣銀

廣東

每具一百張

每具七吊

銷數少



奉天貨幣度量衡比較表

一量 其制限不同計算法亦煩大概以十進法分勺合升斗石

奉天一斗		鐵嶺一斗	
營口	九升	營口	八升
鐵嶺	九升五合	長春	八升二合
開原	九升	奉天	一斗五合
長春	八升	營口	八升八合
海城	九升五合	海城	九升五合
		牛莊	九升五合
		新民廳	九升
		蓋平	八升五合
		法庫門	九升七合
		通江子	八升
		新民廳	一斗一升
		法庫門	九升三合
		開原	一斗一升二合
		牛莊	九升六合
		營口	八升八合
		長春	八升二合
		通江子	八升二合
		海城	九升七合

長春一斗

營口 一斗一升 開原 一斗一升

奉天 一斗二升六合 海城 一斗一升三合

鐵嶺 一斗二升 法庫門 一斗一升七合

通江子 一斗 新民廳 一斗一升三合

營口 八升九合 牛莊 九升七合

奉天 一斗六合 開原 一斗一升三合

吉林一斗

海城 九升八合 通江子 八升三合

長春 八升二合 法庫門 九升四合

鐵嶺 一斗一合 新民廳 一斗一升一合

二衡 亦無一定之制大別之為三日平秤跋

甲平 有庫平漕平之別庫平納稅時用之漕平則商業往來用以量元寶銀者也

亦以十進法分釐分錢兩以十六兩為一斤

以漕平銀百兩比較各地之平如左

奉天百兩

營口平	九十九兩八錢	長春平	百五兩四錢
遼陽平	九十八兩	海城平	九十九兩
錦州平	九十七兩八錢	芝罘平	九十九兩二錢
北京平	百二兩一錢		

鐵嶺百兩

營口平	百兩九錢	海城平	百兩二錢
長春平	百一兩四錢	復州平	百兩
奉天平	百一兩	錦州平	九十九兩
遼陽平	九十九兩一錢	芝罘平	百兩三錢
蓋平平	百兩三錢	北京平	百三兩二錢
新民廳平	百兩	天津平	百兩七錢

長春百兩

營口平 百兩一錢 海城平 九十八兩七錢

吉林平 九十八兩六錢 遼陽平 九十七兩七錢

鐵嶺平 九十八兩六錢 北京平 百一兩七錢

奉天平 九十九兩七錢 新民廳平 九十八兩五錢

長春平 九十九兩九錢 鐵嶺平 九十八兩五錢

營口平 九十九兩三錢 奉天平 九十九兩六錢

海城平 九十八兩六錢 新民廳平 九十八兩四錢

遼陽平 九十七兩六錢

吉林百兩

乙戩 用以權藥材及小量之物者也其最大者可以權五百兩

丙秤 權一般之貨物者也最大者可以權五百斤斤量以十分

爲一錢十錢爲一兩十兩爲一斤

奉天百斤 營口百一斤十二兩餘

鐵嶺百斤 營口九十五斤

長春百斤 營口九十二斤

吉林百斤 營口九十八斤

三度 所用之尺種種不同往來之間實為不便各地所用者大概如左

裁尺 量小疋織物及裁縫所用者也較之日本所用之鯨尺約短一寸

洋尺 用以量西洋織物者也西洋一碼合裁尺二尺五寸

木尺 土木建築所用者也較裁尺短二寸

大尺 量木綿織物等類者也合裁尺一尺七寸

絲尺 量絲織物者也較裁尺短一寸

東三省銀錢匯兌與兌換之情形

一 奉天之匯兌與兌換

元寶銀一兩 銅錢九吊二百二十文

兌換 銀圓一圓 銅錢六吊二百文

墨銀圓一圓 小銀圓百十圓

俄貨百羅布 小銀圓百二十六圓

匯兌奉天銀千兩合

北京銀千六十兩乃至千七十兩

上海銀千四十兩乃至千五十兩

營口銀九百八十五兩乃至九百九十兩

二鐵嶺之匯兌與兌換

營口鐵嶺間之匯兌多用小銀圓用元寶銀者少匯兌市價普通小銀圓百圓匯費四角至六角

兌換之情形如左

元寶銀一兩

銅錢十二吊三百文

銀圓一圓

銅錢八吊二百文

俄貨百羅布

小銀圓百二十五圓

墨銀圓百圓

小銀圓百十二圓

合

三長春之匯兌與兌換

營口長春之匯兌大都用過爐現銀而有加色之變動故市價不能一定大抵長春元

寶銀二十錠合過爐現銀千九十兩乃至千百三十兩匯兌市價以元寶銀二十錠爲標準一錠合五十三兩五二
十錠即當千七十兩

元寶銀一兩

吉林銀圓一圓

他省銀圓一圓

俄貨百羅布

墨銀圓百圓

合

銅錢三吊二百八十文

銅錢二吊二百文

銅錢二吊文

銅錢二百七十二吊文

銅錢二百二十吊文

元寶銀及銀圓合銅錢之市價吉林將軍時爲更定故其間不能任意變動兌換爲錢舖之業務而普通商人殆無不爲之

四吉林之匯兌與兌換

吉林營口間匯兌頻繁而其市價則吉林元寶銀二十錠合千七
十兩

合營口過爐現銀千四十兩乃至千七十兩亦以有加色之變動故也加色多則對於

吉林元寶銀而過爐現銀之金額增加少則減少焉

兌換屬於錢舖之事而有所謂經紀者亦居間媒介之也每銀貨紙幣一封百圓及元寶銀一錠經紀各取小費二百文此小費不取之於兌換者與換者之雙方依貨幣之種類而由一方出之者也

甲

元寶銀兌換銀圓銅錢之時

墨銀圓兌換小銀圓之時

銅錢兌換小銀圓之時

紙幣兌換銀圓銅錢之時

乙

銅錢銀圓兌換元寶銀之時

小銀圓兌換墨銀圓之時

小銀圓兌換銅錢之時

銀圓銅錢兌換紙幣之時

甲開各節經紀不取小費乙開各節須照章給小費於經紀
兌換之價如左

元寶銀一兩

吉林銀圓一圓

他省銀圓一圓

俄貨百羅布

墨銀圓百圓

合銅錢

三吊一百八十文

二吊二百文

二吊文

一百四十八吊文

二百十五吊文



日本工業
調査録

日本工業調查錄總目

王子製紙合資會社

山路壁紙製造所 (壁紙即裝飾牆壁之紙)

日本毛斯綸織業株式會社 (毛斯綸即毛織物)

稻岡手巾製造所

新田帶革製造所

大倉組皮革製造所

濱谷帽子株式會社

石井衛生衣製造所

日本法蘭絨株式會社

東京製絨株式會社

千住製絨所

大阪紡績株式會社

紡績會社合併案

日本麥酒株式會社

八尾製油所合資會社

食鹽科枯斯株式會社

日本精砂糖株式會社

大阪製果株式會社

金原製造罐詰合資會社（罐詰即罐頭品）

春元石鹼製造所（石鹼即洋胰類）

日本製粉株式會社（係製麵粉者）

大日本製藥株式會社

村井
岩谷 煙草商會官辦後之狀況

大版硫礮株式會社（硫礮係以硫酸礮達製就人造肥料者）

東京人造肥料公司

東京製綱株式會社（綱鉅繩鐵索之類）

蘆林製綱所

鉛管製造所

防水布合資會社

大阪烹伊多製造所（烹伊多係塗料以飾鐵器者）

日本阿思配思託株式會社（阿思配思託係用棉質製成以防水防火保溫用者）

大阪塞門德土株式會社

古河骸炭製造所

大阪窯業株式會社

磁瑯燒株式會社

汽車製造合資會社

大阪電氣分銅株式會社

東京瓦斯株式會社（瓦斯即煤氣）

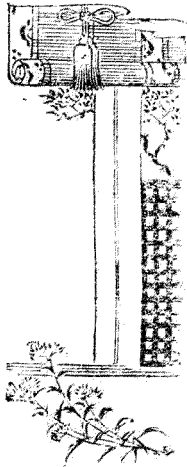
川工電氣工場

東京電氣株式會社

東京電氣株式會社第二次報告

山上木工場

作山鐵工場



日本工業調查錄第一

王子製紙合資會社

本社係明治五年間之所創設（當是時日本欽定廢藩置縣而布中央集權之制）其時除本社外開設製紙事業者有大藏省製紙寮及三井組（募集資本合同經營之謂組）小野組島田組等但此等創業者因當時文物幼稚印刷之術尙未進步總不能獨立經營於是右澀澤男爵當企畫首倡之任募集資本金十萬元創設抄紙會社其所用之機器購取於英京倫敦イーストアンドアングーリン商會又聘英國人フランケースリン及美國人トーマスポツムリー二人爲技師明治七年相地於王子村築建工場蓋日本抄紙會社之鼻祖也然而當時因日本新聞雜誌尙未發達故製造之品往往販路滯塞需要不多是以於東京橫濱兩地另創印刷會社以謀製紙暢銷至明治十八年以後有坂垣大隈兩伯等在野首倡政論全國之政論文物大爲發展於是本社增加本資至五十萬元之多分設工廠於遠州氣田創始用木材製造洋紙至日清戰役後日本國民之愛國心愈益勃興智識亦自進步報館林立讀

新聞紙者亦數倍於前於是戰役後本社之資本再增至一百六十萬元至北清事變遂增加至二百萬元復分設工廠於遠州中部至日露戰役後本社所製之紙尙未能敷新聞紙之用又增其資本爲六百萬元而分設北海道膽振國勇拂工廠由是觀之洋紙製造之隆盛足以窺國民愛國心之狀態與國民智識發達之程度焉

工廠設備

一 王子工場 此工場所用之原動力係兼用汽力與電力其工廠用洋瓦築造有一千七百坪之廣而其製紙原料均用稻藁及縵縷此原料多買收於名古屋以東之處但所用稻藁可於市內米店買收之(因日本米谷多用稻藁包裹也)

二 汽田工場 使用水力以起原動力工廠均係本造有一千四百四十坪之廣製紙原料皆用木材

三 中部工場 用水力運轉機械原力用木材及「バルブ」(係自瑞典那威輸入)工廠之廣濶有二千四百九十坪

前三處之資本共計如左

地所 十一萬八千七百四十元

建物 四十一萬五千九百四十五元

機械 百萬五千百三十元

原料代 五十五萬

職工賃金 十一萬二千元

利益配當 年八朱

各工場、於ケル産額左ノヌヒ

王子 七百三十一萬七千ポンド

氣田 五百八十一萬ポンド

中部 千八百八十九萬五千ポンド

以上ノ代價百五十五萬元餘ナフ

製造機械

ダイセスター

グラハンダー

ウエットマシン

ビーター

ジヨルダン

ペーパーマシン

カツター

ツインダー

ノ諸機械

製紙次第之概要

王子工場使用繼縷及稻藁以爲原料 稻藁先盛於蒸釜內以苛性曹達混和之蒸熱之而作「ポンプ」繼縷先用生石灰混和煮沸然後用「ビトター」晒乾以作小纖維及「ポンプ」

遠州二工場 先以木材鋸爲薄片(用ダリンター機)盛於「ダイゼスター」且煮時用亞硫酸吹通於器內然後晒乾以作「サルハイトペルリ」

如前所說各種「バルプ」因其紙質適宜配合故用「ビーター」機攪拌混淆之作液狀入於「チヨスト」器內乃可完製「ジヨルダンエンケン」後將「ジヨルダンエンケン」送於「ペーパーマシン」而經過「ツイセーパート」「プリンツスパート」

「ドライセーパード」遂成粗製紙料再經「光澤紙ロール」而以「ロール」捲之「但新聞用紙再用「ワインダー」捲之一般印刷紙則用「カツタ」機適宜截斷

近來之木材價值騰貴遂使山林地價及木造房屋之價亦因而增高如本社所有山林及木造房屋亦格外高價(因登記法煩難故在前表中以舊價表之)且如本會社所有水路現時之價亦三倍於前自一面觀之此等原因雖似會社之利而一面亦受恐謊如王子村地方因各種工場增築所有木質漸見粗惡其弊一該所製紙料有輸入品之競爭(就中自法國輸入者甚多)影響於本社之銷路不鮮其弊二輸出於清國之紙料則有富士製紙會社與之極力競爭其弊三此本社銷路不易發展之情形也



日本工業調查錄第二

山路壁紙製造所 (卽裝飾牆壁之花昏)

本製造所主山路氏曾爲本國大藏省之印刷局技師者十餘年專從事於製造紙類至明治二十三年國會開會同時遂起行政整理之問題俾印刷局專掌官報印刷而其餘之副業概行廢止於是氏乃於此時偕同僚歸野私自從事於斯業至於今已二十年矣去年移其工場於小石川區大塚窪町建屋地基二百坪職工百人於此一年內之產額達四萬元云而該品需要之客以倫敦貴紳用爲裝飾室內爲主若日本則除宮中或帝國議會之議事堂外悉爲德意志所製之廉價粗造品尙未有使用氏之製品者其品質優於他國品不待言矣至於其價格每坪(六尺)約二元匪特價不甚高而於原料製法及美麗之點亦大有可觀者

原料用日本瀟紙以其輾力強也其模樣乃由於職工之手押壓於判木之彫型而描出者頗富於雅致至於其塗色方法初塗柿汁俾之堅固而後塗以錫箔恰如地金更加漆而施以金箔彩色其鞏固不異於漆器面即遭雨水亦無潤濕之處

職工無論何人連續有十年勤役者日給一元乃至五角以爲常若判木彫刻師乃山路氏親故之人特殊之技能家也如從世間普通招聘之例卽月給百金亦不爲多云至其利益從來之營業方法最爲節約因不派出故不上一成以上云自其模樣及品質察之中國貴紳用飾室內頗見適當故可仿而製之也



日本工業調查錄第三

日本毛斯綸製織業株式會社（即毛織物）

緒言

毛斯綸在各種毛織物中有最普遍的需要之性質我國中流以下子女之衣類及其好爲廣用者在日本全國每年消費總量二千萬碼此價格不下一千萬元。然是等之毛斯綸數年以前全部由外國輸入其後國內工業漸次發達先作無花毛斯綸之素地即稱素生地着手於薄物之製造耳今屬此種製品有足以抵抗輸入品之勢力者。

雖然因我國婦女最受用友染毛斯綸之原料至於晒地依然仰給于外國之輸入品其年額不下三四百萬元不特素生地物之製織不容易比較即晒地物亦必須熟練技術故技術尙在幼稚創業時代觀此製產事件實有不易著手者。

但今日我國之工人技術已有大進步殆達於成熟之域加之手機業陡然勃興于素生產地物製織之上將有直代機械織業之域者矣。

故此後毛斯綸機械製織業其製品之種類已忽然一變爲晒地初辦之景况
蓋自今以後友染地之製產即可視爲晒地毛斯綸之製產本邦毛斯綸工業之面目
始臻於完備之域云

現今用歐羅巴式之機械從事毛斯綸之製織列之如左

毛斯綸紡織株式會社

所在 大阪府西成郡中津村

業目 毛斯綸製織

資本 壹百五十萬元

創立 明治二十八年十二月

東京毛斯綸紡織株式會社

所在 東京府南葛餘郡五孀村

業目 毛斯綸毛織物製造

資本 二百萬元

創立 明治二十八年十二月

上毛毛斯綸株式會社

所在 羣馬縣邑樂郡館林町

業目 毛斯綸製造

資本 七十五萬元

創立 明治三十五年四月

松井毛斯綸製造所

所在 東京市本所區龜戶町

業目 毛斯綸毛織物製造

資本 二十五萬元

創立 明治三十五年六月

其他現在計畫起業者

東洋毛斯綸株式會社

資本 二百萬元

手機製織業除大阪市之岡島工場外其餘大抵皆組織家內工業如羣馬朽木地方甚多他處亦有之

毛斯綸紡織株式會社

一沿革

毛斯綸紡織會社起于大阪市中因提倡輸入織物商及染織業等以抵製外國輸入品爲目的此其所創始也本邦同業中最富於經歷與東京毛斯綸東西對峙是斯業界之重鎮也

本社之創立雖與東京毛斯綸同年同月即明治二十八年十二月然其營業開辦較東京毛斯綸已

先三月時在明治三十年十月

開辦時 資本金額一百萬元 內拂込濟七十五萬元 紡織機錘數七千二百錘

織機二百臺專製織薄地之素生地物

及明治三十二年資本金之拂込殘額尙有二十五萬元特使全部拂込招入以便增

設織機二百臺而擴張其業務

自明治三十五年之頃海軍始用旗地之製織業務日益繁盛三十六年三月募入社債二十五萬元更增加紡績機九千六百鍾

至明治三十九年廢從來製造素生地物之製織決議從事于晒地之製造因之增加資本一百五十萬元以一半當社債之償還以一半更增設織機二百臺現在工場正在建築中專務取締役工學士瀧村竹男氏已往歐米調查其同業矣然新工場之運轉開辦大約在明治四十一年六月之時云

二組織

毛斯綸紡織會社有三萬株^{五十圓株}之株式組織株主員數三百零二名營業部之組織別爲商務課工務課如左

取引係

用度係

會計係

商務課

庶務係

計算係

倉庫係

人事係

寄宿係

織布部

組紡部

晒白部

原動部

修繕部

工務課

工場之組織如下

組紡部

粗紡室

精紡室

準備室

糊附室

織布部

織機室

仕上室

晒白部

晒白室

瀝罐室

原動部

機關室

電氣室

修繕部

修繕室

三營業成績

毛斯綸紡織會社自明治三十九年一月至十二月製造之物品如下

製系三十九萬七千四百六十四疋餘

製品六百三十六萬七千七百七十碼

四原料

毛斯綸之原料由外國購入脫芝補之羊毛以精紡粗紡之兩機加工製絲織成布帛但脫芝補原料比他之棉麻等頗貴

原料所產之地在法國之北部及德國所領之亞擄沙斯羅硯尼二洲以密利糯種綿羊之梳毛爲上等品

是等之原料有在佛國鴨尼被擄斯港與羊毛商直接定製而輸入者又間有在三井物產會社經神戶外商之手而輸入者

毛斯綸紡織一年間消費脫芝補原料之總量

一百四十二萬三千八百二十疋

價格

金四百七萬三千二百五十一元餘

卽 疋之價金二元八十錢餘

六製品數量及價格

製品之種類旗布袴地色毛斯綸生色及友染地等之毛斯綸

一年之產額

六百三十六萬七千七百七十碼

價格

金四百二十四萬零九十一元餘

五製品販賣之方法

製品販賣之方法在大阪及東京售於受取毛斯綸商人任其如何卸賣也零賣對於消費者爲直接出售

然對於取引者大抵有豫約賣以便製定現今定製者之總額竟有難應取引者之希望其進步有如是云

毛斯綸盡消費於內地全部而輸出於外國者全然無之此恰如前所陳爲內地需要之盛者

社章及商標

毛斯綸紡績會社之社章及商標如左

社章

晒毛絲
毛入

綸商

標

六工場之設備

一敷地

毛斯綸紡績會社之位置在大阪府西成郡中津村字光立寺距官設鐵道大阪驛（梅田）北ス距約十二町值新灣川南岸風光明媚有水利便於運輸爲工場之良地

工場之敷地全坪數

壹萬九千五百九十餘坪

二工場及其他之建物

一事務所

木造 二棟

一 紡績織布工場

煉瓦石造四棟

一 晒白工場

木造 一棟

一 原動并口修繕室

煉瓦石造一棟

一 倉庫

同上 四棟

一 寄宿舍及附屬建物

木造 七棟

一 社 二モ

木造 廿五戸

其他

三 機械

一 ラレガシセー式汽罐

四個

一 マスクレーブ式汽機

一台

四百五十實馬力

三織成冷凝機

一 發電機

ゼネラル社製
二十五キロツア下

一台

一 同上汽機

三十馬力

一台

一粗紡機 アルサス機械會社製造

廿五台

附原器具共

一ミエール精紡機 同上製

廿八台

此錘數壹萬六千八百錘

一織機 同上製

五百台

一糊付機 準備機 化上機 同上

一式

一晒白機 同上

一式

一毛燒機械及瓦斯發生機 同上

一式

一給濕機 中島三工所製

一台

一溫管及水管

一式

一車軸及滑車

一式

一修繕用機械

一式

一自動消火機

一式

一 紙管製造機械

一式

一 毛織物強力試驗機

一式

以上機械元價總額

金六十四萬三千二百三十七元餘

內 三回償却

金六萬五千元

其他工場要具

調革 紙管 シヤツトル
綜統 篋 木管等

金二萬九千二百十七元餘

七 今後之方針

毛斯綸紡織會社今後之方針如前陳現今製造之素生地物漸次變為晒地以熟煉之技術與輸入品大為競爭因之防遏毛斯綸之輸入

八 評論

毛斯綸紡織會社營業之成績比較東京毛斯綸紡織會社營業之成績尙遜一籌此

本社之遺憾也

然前此之社債已償還矣更改有利製造品如晒地者同社之前途大有可望云
但所可慮者歷來我國毛斯綸之工業僅以內地需要爲營業之目的今之上毛創立
東洋等之新設會社加之手機製造之數有逐年增加之勢于是將來必有過多之產
出而以後製品之停滯此當預知者



日本工業調查錄第四

稻岡手巾製造所

(一)沿革

先世以來專以木綿製造爲家業明治二十四年十一月始轉爲手巾製造業當時本邦此等製造未多皆仰爲本業爲經營之師表故苦心重製織之研究銳意圖販路之開拓以誠實熱心從事製作其結果漸次發展遂達於今日之狀況（明治三十九年一月以來）營業主稻岡九平與弟稻岡孝次郎二人組織合名會社繼承營業全部而事業之基礎予以強固

(二)工場之現況

(甲)資本金

二萬圓

(乙)地址

本工場在兵庫縣印南郡志方村
分工場全在

(丙)店員

所主稻岡九平

支配人 稻岡孝次郎

其餘總計三十四人

現在一千一百餘人

製織西洋手拭

(丁)職工

(戊)營業之目的

(二)工場數總計二十二列後

機織工場 十七

仕拵工場 一

着糊工場 一

荷造工場 一

漂白及染工場 二

(四)機械

系纜緯卷整經等均用動力爲纜業除十餘台之研究用力織機外概用自家工場製造之手織機其仕拵部用動力十四馬力蒸汽機關所用機台九百六十台

(五) 製造數

年額三十六萬打價格三十二萬餘圓

(六) 原料

原料專用鐘淵紡績會社製綿系及其紡出之手巾專用縣系

(七) 營業費

稻岡手巾製造所一年之營業費如左

織賃及他工費 約六萬五千圓

工場用品工場修繕費 四千二百圓

店費及旅費 四千五百圓

以上合計金七萬三千七百圓

(八) 税金及保險

税金 一年 九百五十圓

保險費 一年 七百圓

以上合計合金二千六百五十圓

其他貸借對照損益勘定財產目錄等以個人之工場不得而知



日本工業調查錄第五

新田帶革製造所

一沿革

新田帶革製造所係明治十八年三月創立初稱新田製革所所主及現所員井上利三郎氏主經營之任專從事於油革之製造製靴所用當時經營無多起色而產額僅千元上下明治二十年使役職工十五六人產額七八千元明治二十一年更從事於帶革之製造機械電力所用帶革之原料採用內地牛皮其需用增加於前由是廢止油革製造之本業轉從事於帶革製造之專業當時所主熱心計畫擴張販路職工之增加凡四五千入產額亦由四五萬元乃至七八萬元至明治二十四年始稱新田帶革製造所明治二十六年所主至美國市俄古觀博覽會遊歸國即用二十五馬力之汽罐以應用蒸氣力且同時各種機械均有增加遂并設鐵工場以備機械之製造及修繕明治二十九年開創以來恰滿十年舉行紀念當時職工人數百十八人計算產額直達十六七萬元以上明治三十三年巴黎博覽會帶革各種出品得受銀牌斯時所主再游

歐洲觀察於見聞上大有新得明治三十五年新增百二十五馬力之汽罐以應用蒸氣力明治三十八年新設第二工場於木津川三丁目明治三十九年更擴張販路所主至中國三井物產莊依囑販賣而還由是工場販路發展海外且職工非常增加產額無限巨大實爲日本第一之製革所云

二組織及地址

新田帶革製造所之組織卽所主新田長次郎個人之經營指揮一切之業務

新田帶革製造所在大阪市南區難波久保吉町第二工場在大阪市南區木津川町三丁目

三資本

新田帶革製造所現所主新田長次郎出資本金五十七萬元又別有積立金八萬五千元

四工場之分科

新田帶革製造所分四科如左

甲部 將原料牛皮製爲柔革及帶革原料之製造

乙部 專司帶革之製作

鐵工部 司製作所中所用的機械製造及修繕

土木部 司製作所中所需之土工及木工

五機械及馬力

新田帶革製造所運用之機械及馬力如左

汽罐實馬力(百五十馬力)

汽機實馬力(七十馬力)

以外各種機械百五十六基依各用分舉如左

製革機械二十六基(甲部工場所用)

自用機械之製作及修繕所用機械十七基(鐵工部所用)

帶革製造機械百十三基(乙部工場所用)

六事務員職工及給金

新田帶革製造所現在事務員十九名月給金平均在三十元上下現在職工每日規定作業八時甲部乙部鐵工部土木部共一百九十六名日給金至多者一元二角五分至少者二角三分平均日給五角四分三厘此中滿十五年以上之勤績者十三名十年以上之勤績者二十三名五年以上之勤績者二十七名三年以上之勤績者二十一十一名

七製造品年額

新田帶革製造所之製造品積月累年日日增加爲各國所推許今試由明治三十四年至三十九年此六年間製造品額分舉如左

明治三十四年	製造品年額金四十五萬元
明治三十五年	製造品年額金五十四萬元
明治三十六年	製造品年額金七十三萬元
明治三十七年	製造品年額金八十九萬元
明治三十八年	製造品年額金百〇三萬八千元

明治三十九年 製造品年額金九十八萬九千元

八原料產地及價格

新田帶革製造所所用之原料皆採於歐羅巴北美合衆國濠太利亞中國韓國及內地各處所產之牛皮其價格隨地而異外國牛皮一封平均價格金三角二分五厘內地牛皮一封平均價格金二角二分五厘

九營業成績

新田帶革製造所自明治三十八年十二月一日始至明治三十九年上半年期戰時對於海陸軍工廠之定買餘品上納斯業方盛雖以外國原料騰貴之故不能如明治三十八年之收利尙有十分之一之純益於明治三十九年下半年期（由三十九年六月十一日始）平利克復後以比戰時中定買之結果於海陸軍間殆屬全無販路其餘一切定買雖有多少之增進而總賣額上不無減少加以外國原料騰貴其結果所受之惡影響不鮮而純益之減少實不可指數也

十年間營業費目

新田帶革製造所明治三十九年營業費之總額八萬七千六百六十五元配列於下

職工賃金 三萬七千七百五十元

給料 四千九百八十元

石炭費 六千五百元

搬運費 八千一百六十元

税金及保險 八千六百五十元

其他營業上並營業外諸襍費合計二萬一千六百二十五元

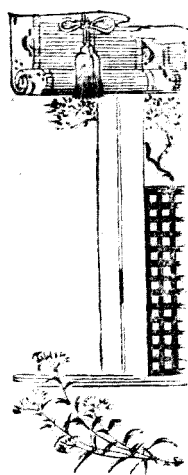
十一年間純益金

新田帶革製造所明治三十九年上半年期之純益金二萬四千二百八十元六角四分
下半年期之純益金一萬五千九百五十元八角四分合計金四萬二千三百一十一元四角
八分

此純益金明治三十九年總賣上額除原料費營業費及諸襍費外所餘之利益金也

十二最後之方針

新田帶革製造所最後之方針在工場之增設機械之改良及販路之擴張製品之精巧等又所主並所員熱心勤業此他工場之所無而日後大有發展皆世人所深信不疑也



日本工業調查錄第六

太倉組皮革製造所

一沿革

本製造所創立於明治十二年六月資本金爲二十五萬元當時僅稱皮製造所經營皮革製造(工場由初卽爲現在之所在地)當時之皮革營業在一般社會之人士多以爲穢污之事業非常鄙賤故其成績亦未見十分充美漸次隨時代之進步社會趨於開明之境而皮革之需用亦因之次第增加本社之局面於是亦爲之一新至二十四五年之頃合併內外用達會社而引取其事務二十六年改稱現在之大倉組皮革製造所未幾增額資本金爲五十萬元以至於今日

二會社之現在

所在地

大阪市南區船出町(難波新川大會橋東)

資本金

金五十萬元

組織

本社雖名為大倉喜八郎高島小金治大倉條馬等三氏之合資會社而於事上察之則不異大倉喜八郎一人之個人會社也(由四月增資參照後項)

工場

敷地五千六百九十四坪

三機械

數

馬力

摘要

原價

製造地

コルニツン

一

廿一

液壓百〇叩

二、三九〇〇〇元

英國

液機

一

二十

橫置直列冷縮

二、六二〇〇〇元

英國

四營業之目的

舊以牛皮製造各種皮革雖曾經改用馬皮製造而今仍概用牛皮

五 原料產地及其價額

原料內地產之牛皮雖多而亦採用外國購買輸入者即清米英韓等各國是也就中由美國則購入半製品至其價額雖時有變動大抵由清韓購入者每百斤凡五十元上下英米凡百元內地之原料牝皮一張由九圓至十一元之間牡皮一磅由二角三分至二角六分五厘上下

六 販路

製皮之販路大抵爲陸軍陸軍以是等之製皮命他之工人使精細製作所需要之靴背囊匣具帶皮彈藥挾其他一般皮革類之軍用品（但三十七八年之役則靴之製造爲本社）雖非無偶然由一般市中購入者而其數實爲至少

七 製造順序之大畧

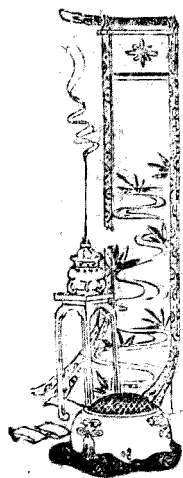
製造之順序者先特置仕込場投原料於湯桶中而悉拔去其毛繼乃運至澀場附着以色其次置製場製之塗以藥物實用機械使滑之即成

八 今後之方針

從來僅供陸軍之使用其販路未免太狹今後之計畫不但以之應一般市中之需用雖清韓地方亦將試其發展之地步決定與東京府千住之櫻組及日本製皮會社併合爲一擴充資本金五百萬愈均由四月一日改良其組織而更易名爲日本皮革株式會社其營業之盛誠當時所不及料者

九貸借對照 財產目錄 其他

同社因等於個人營業故關於貸借對照財產目錄及其他資產之事不得詳細調查



日本工業調查錄第七

濱谷帽子株式會社

緒論

大阪市之帽子製造事業較以外之工業雖自創設以來爲日尙淺然至近時斯業之進步頗見宏大據吾人所記大阪市之有帽子製造事業之創設實在明治十七八年前後至日清戰役之時顯出前古未有之盛況海陸軍人及各學校之學生等之需用一時增進是以自是而後市上之帽子製造業者彼此相競各欲增倍其生產力由是觀之斯業將來必進于隆盛之域無庸疑者但其競傭職工未免有工銀昂貴之弊大阪市通四區內從事於帽子製造業者約四十處就中能用原動力者只一處餘則無有用之者今詳列市中之主要工場于左

株式合式濱谷帽子會社

所在

大阪市北區天場橋筋六丁目

業目

各種帽子製造販賣

資本

十萬圓

創業

明治三十三年四月

高橋帽子工場

所在

大阪市北區新喜多町

業目

帽子製造業

資本

未詳

創業

明治三十二年四月

中道帽子工場

所在

大阪市東區農人橋筋二丁目

業目

帽子製造業

資本

未詳

創業

明治二十五年三月

三輪帽子製造所

所在

大阪市東區大牛通二丁目

業目

各種帽子製造業

資本

未詳

創業

明治三十年

可稱爲主要工場者不過以前四處就中使用原動力者惟濱谷帽子會社一處而其餘三處雖未用原動力然其所僱職工均有五十人以上二百人以下其生產力亦頗有可觀者

帽子製造一事從前均係仿造西洋之式如明治二十年前後絕無有一人趁時創造新式者今則斯業之發達進步有足令人驚歎者矣工場內所有工人均技藝精練且務圖創造新式揀選原料故其所製之貨有較勝于西洋者

現時大阪各種帽子製造工場所製之貨大概銷售于內地各處就中九州四國中國等居多但至日露戰役後斯業界中有一二巨商欲推廣其銷路于清韓各處現正籌謀企畫雖未見盛旺然清韓地方購者不少他日之發展可期而待也

株式合資濱谷帽子會社

一沿革

株式合資濱谷帽子會社係明治二十三年所創設創業主濱谷末太郎熱心從事當經營擴張之任但自創設主中道物故之後該會社內部弊竇百出難于收拾至明治三十六年現社長柿木德太郎君承任經營邇來改會社組織爲法人組織卒成爲株式合資會社

二組織及資本

株式合資濱谷帽子會社於明治三十六年改爲法人組織茲列其現時承任重役者於左

重役

俣野音次郎

重役

柿木德太郎

監查人

八木千之助

全

島田芳太郎

濱谷帽子會社現時之資本十萬元就中四萬元均係無限責任社員之出資餘六萬元均係股東所出而股分之額爲一千二百

三 內部之組織

濱谷帽子會社分其內部組織爲商務工務二部商務部專司銀鐵收支收貨物發售等項工務部專司原料購買一節及貨物製造發裝等各科工程商務部事務員十人工務部男女職工共一百五十人

四 事務員及職工之給料

事務最多薪水每月四十元乃至三十五元最少不過十五元

工人中男工工價每日最多一元五角最少四角或五角女工每日以最多五角最少三角爲準

事務員及給工薪水每年所費約有二萬七千五百零二元六角七分五厘

五 製造年額及種類

濱谷帽子會社所造之帽子種類極多未遑枚舉然中折山高鳥打麥葉パフマキヨ

帽等均屬主要之貨品而其所造貨中冬貨三分之二餘則爲夏貨

本社明治三十九年所銷之帽子數爲三萬五千打其價四千三萬三千九百六十五元

六原料產地

濱谷帽子會社一年間所用原料價銀約三十五萬元而此原料統夏貨及冬貨均自清國英國伊太利琉球台灣等處輸入以外于內地各處購買之貨爲數亦不少

七營業成績

濱谷帽子會社近兩三年間營業之成績稍有可觀其銷場情形如左之比例

三十七年間銷額 大概 三十萬元

三十八年間銷額 大概 三十五萬元

三十九年間銷額 大概 四十五萬元

據此比例可知三十八年度比三十七年度增加五萬元而三十九年度又比三十八年度增加十萬元

八貨物之銷路

濱谷帽子會社所造之貨物從前七八分之三銷售於內地各處至日清戰役及日露戰役後企圖輸出於海外而推廣其銷路加意經營頗收成效現今南洋諸島印度及清國韓國各地沿岸之處及北方浦鹽等地無不有該品之市場頗得購者之好評判云

九機械架數及價目

凡大阪帽子製造會社中其能使用原動力者惟濱谷帽子製造合資株式會社而已今舉其所用之機械於左

英國式蒸汽機(二十馬力) 一架 原價金三千元

英國帽子製造機械 九十架 原價共計金三萬元餘

該社所用蒸汽機器每月所用石炭平均須十萬斤而專用九州產石炭

十將來經營之主旨

聞濱谷帽子會社將來經營之主旨概有三次一工場之設備務期改良整頓二須推

廣其銷路於海外三瀆攷究造貨之法從前該會社所造之帽子自原料揀選之事至截縫巧緻之事絕無可議者所可惜者除模仿西洋式外未見創始新以博世人之歡迎今聞該社以研究造貨之法爲方針實吾人之所深望者也果能實行所志則社運之發達可期而待矣



日本工業調查錄第八

石井衛生衣製造所

大阪市衛生衣工業

緒論

大阪市衛生衣之工業頗極旺盛昨明治三十九年之製造戶數二百餘戶年產額二百四十餘萬元雖然其工業的組織尙未脫家內工業之域其餘營商業同時購添一二架之編立機械以從事於製造者甚多而其中有專業工場使用原動力而多額之產出力者不過其中之幾分而已今舉其主要者列之於左

大阪莫大小毛布株式會社

所在 東區安大町二丁目

業目 衛生衣製造販賣

資本 九萬五千元

創業 明治二十八年

大阪莫大小製造輸出合資會社

所在 北區中ノ島四丁目

業目 衛生衣製造輸出販賣

資本 五萬元

創立 明治三十七年

石井衛生衣製造工場

所在 北區天滿橋筋五丁目

業目 衛生襯衣

資本 十五萬元

創立 明治十三年

職工 二百七十人

泉岡商會

所在 西區西道頓堀二丁目

資本 未詳

創立 明治三十二年

職工 四十五人

以外僱用十人以上之職工者約有三十戶以上

在此等規模稍大之工場專輸出其所製造之物品以應清國印度等處之需要換言之即專製清國印度等處所當需要之物品也而小規模之家內工業者則製出優等品以應內地之需者也

石井衛生衣製造工場

一沿革

石井衛生衣工場者在大阪市衛生衣工場中有最老之經歷者也

明治十三年六月在北區與日町開張理業當時以應內地之需要爲目的故爲規模極小之工場經年屢月衛生衣之需要漸漸增大乃於明治二十三年二月設立大規模之工場而組織焉當時對於內地專注意於防遏輸入品而已至明治二十三年間

本邦之衛生衣工業漸增盛大除特製之優品外全達其輸入防遏之目的而反輸出於韓清印度濠太刺利等處矣

石井工場鑑於時勢之趨向乃漸次變更其方針爲對外的製造品至明治三十二年全廢製造內地需要品之事專從事於製造衛生衣汗衫以販運於印度爾來年年擴張工場之規模至今方興未艾云

二組織

石井衛生衣製造場爲石井勝治郎氏個人之所有故竭其精力以監督全體之營業其工場之組織區分爲工務商務兩部商務則有用度會計取引之分工務則有線絲部編立部染色部晒白部裁縫部成就部荷造部之七部各部置總管一人擔當業務處理一切

三衛生衣工程之大畧

石井衛生衣工程內如上所述自線絲部以至成就部特設置各科自購入絲線等原料之後一切工程悉完成於此工場之內非如他之設備不完全之工場以其工程之

某部分託之於他之分業者可比此其所以能出完全之精製品也
茲示其工程順序之大要如左

(1) 繰絲

繰絲者解分線系等原料施之以繰絲機械而卷之於粹上之工程也石井工場使用
專賣特許繰絲機其機爲足踏之裝置女工一人用足踏板使機械轉動復有女工一
人接繼其系且監視機械之動作二人互相交代一架機械同時可卷十七粹一日可
繰三百粹以上云

(2) 染色

縞物卽待染之物 以原料染色於綫中然後爲縞系
色物卽染無地色之物 編立既終乃晒白而染之以色

(3) 編立

編立者此工程主要部也故須用複襍之機械爲之
石井工場所使用之機械係用所製二十四脚架圓形之英國式其轉動須借用人力

於圓形外輪之周圍有系口二十個每口一個以系一本插入之手執其柄使機械轉動於是此二十四本系交互編成爲筒形之衛生衣而縲出於其下

石井工場因欲應今後之大需用故廢用人力運動而使用動力務使產額增加然工程甚大現在尙在計畫中云

(4) 晒白

既經編立之衛生衣除縞物之外猶當施以晒白之工程除去原系中所含不純之色素其方法則與普通之棉布漂白毫無以異

(5) 裁縫

晒白再加以染色工程既終使裁縫部縫之裁之然後成襯衣之形更有裏毛之物先加以起毛之工程然石井工場之製品惟銷販於印度之薄地物故省去起毛一段工程

裁縫部之職業

甲 裁

乙 縫襟

丙 縫裾

丁 繻穴

戊 上鉤

此五種皆爲分業成於各女工之手頗極巧緻

(6) 成就

成就者以裁縫既終之襯衣掛於ロール附之以光澤更摺疊爲一定之形置於由蒸氣燻熱之成就機械上加以強壓而整飾其形狀每十二枚爲一打置於紙箱內送之於荷造部

(7) 荷造

荷造部 以每五十打爲一箱收之以大木箱而嚴重裝置之納於倉庫內

四製品之販路

如上所述既經製造之襯衣以之輸出於印度カルカッター地方更轉賣於內地各

處然皆過賣於土人之手彼業不過坐販而已
而其輸出之方法半由直輸過賣於印度カルカッタ之英商餘則經在神戶之英
商之手所輸出者也

五製造之種類及數量

石井工場之製品惟一種薄地之襯衣

昨明治三十九年之產額爲二十一萬三千打餘其價格爲二十五萬五千六百元餘
此總額悉爲輸出物未嘗在內地販賣一枚者也

六原料

石井工場所用之衛生衣原料爲大阪合同紡績會社鐘淵紡績會社等所製造之「
八手」——「十手」——「十六手」——「二十手」等之線系昨明治三十九年之線系原料
消費額爲四千六百十五貫勿其金額爲壹萬六千一百四十六元

七製造費

製造費係營業家之所秘密故無由得知其確數其所調查者大畧如左

附屬原料價 鈎 襟當 繸絲 荷造箱價等 金二萬五千〇二十五元
藥品價 染料 晒粉 金三萬一千二百〇五元

職工賃錢 金七萬六千六百八十元

消費品價 石炭 油 其他 金三萬一千九百五十二元

事務費 税金 保險料 事務員給料 其他 金壹萬四千〇五十八元

計金十八萬八千九百貳十元

八 資本金及利益

石井工場之資本現今爲十五萬元其中之二萬元餘爲地所建物機械等及其他之用以三萬元爲流通資本而其利益金總賣上收入金貳十五萬五千六百元其中原料及營業費除去二十萬〇五千〇六十六元之外其餘金五萬〇五百三十四元卽一年之利益金也對於資本金之利率爲三錢三分六厘強亦可謂有利之事業矣

九 使用之職工

石井工場所使用之人(社員)現在爲十七名內工務員七人事務員十人其俸給最

高金五十元最低金十五元而其職工數爲二百七十名內男工五十二人女工二十
一十八人

給料者爲全部之被僱制度而其一日之所得額

男工 最高 八十錢(八角)

最低 二十八錢(二角八分)

女工 最高 六十錢(六角)

最低 十三錢(一角三分)

十工場及機械

工場面積之總坪數爲六百〇五坪此中建造 一號工場 二號工場 染工場

晒工場 荷造場 倉庫 事務處 及其他之建物殆無寸隙之餘地

工場之主要機械如左

コルニツシ工型瀛罐 一個 抵價 五百五十元

橫置式瀛械 十馬力 一架 一千一百元

繰糸機 木製 二十四架 抵價 四百三十二元

編立機 六十八架 抵價 八千八百三十元

裁縫機 (ミシン) 一百三十四架 價 三千二百五十元

艶付ロール 二架 抵價 五百四十五元

仕上壓榨機 一架 抵價 六百七十元

其他染場 晒場之工具機械一式 一萬三千元

十一 使用馬力

使用之動力 ロール 惟使用仕上機等之運轉其他之機械皆用足踏手廻之人力運轉之故現今不過用八馬力半

十二 今後之方針

石井工場之主人石井勝冶郎計劃今後之方針以在印度及支那南洋等處其衛生衣之販路前途大有希望而本所所出之品物價格低廉加以地利上之便利將來必與德意志法蘭西等國之製造品爭雄而得大勝利者然就品質而論本所之品物實

不及彼遠甚是則我國當業者之所宜盡力改良之要點也

故本工場今後務圖擴張規模廣置販路同時盡力於品質之改良誓使印度支那等處之市場無歐羅巴之商品然後甘心其第一着如左之所計畫惟現尙在斟酌中

一 編立機械當爲自動之裝置多製出第一之精品

二 染色務使堅牢耐久

三 改善縫法使爲堅牢之良品

使完成以上之諸條件加之以廉價輸出則雖其產出額十倍於現今當無停滯之虞是則予之所確信者也



日本工業調查錄第九

日本法蘭絨株式會社

一沿革

日本法蘭絨會社創立於明治二十四年三月當時稱大阪毛絲會社資本金二十萬元工場在西成郡傳法村從事於毛絲紡績及法蘭絨之製織

明治三十年一月計業務之擴張增加資本金五十萬元新築工場於西成郡豐崎村大字北長柄三十二年五月移轉於大阪命名爲大阪毛絲株式會社因有新式之機械始紡出各種之毛絲及法蘭絨之製織

當時之社長松本重太郎氏技術顧問工學博士平賀義美氏

明治三十三年二月聘日本毛織業之泰斗後藤恕作氏爲社長改名爲日本法蘭絨株式會社同時改正定款廢毛絲之紡出專從事於法蘭絨之製織

明治三十五年五月社長後藤氏辭任後會社之株券殆歸三井物產會社所有其事業之經營亦屬同社之手爾來迄於本年仍以三井物產會社員之手經營事業

同社之事業於我國屬最初之業務經驗本淺至明治三十七年時損失相繼事業亦微而不振

明治三十七八年因日露戰役受陸軍省並海軍省多大之定製需用甚多收益亦因之不少辛苦創業以來始配分利益

至明治三十九年因陸海軍省之定製一時杜絕雖戰勝後漸漸增加購買力而內地之需要不少營業之狀況亦極良好以至今日

二組織

日本法蘭絨株式會社現在資本金五十萬元株式一萬株株主人數一百人
明治三十九年十二月之重役如左

取締役社長 井上靜雄

取締長 藤野龜之助

取締役 柳昇藏

監查役 今西林三郎

監查役

田中稻人

同社營業部分商務工務二部商務部屬支配人之直隸分左之數課

調度課

會計課

倉庫課

計算課

庶務課

人事課

工務部屬技師長之配下分左之各部

製絲部

機織部

粧絨部

染色部

日本工業調查錄

原素部

以上各課及各部無論何時必置主任者一人

三工場之設備

- 一 製絲工場
- 二 撰毛工場
- 三 織機工場
- 四 絨絨工場
- 五 染色工場
- 六 洗毛工場
- 七 再製工場

本工場內之機械價目如左

工場機械價目表

名	稱	製造所	價
蒸氣機關 (三百馬力)	壹數	英國 〇一八社	圓 貳萬壹千圓

ランカシヤ式 瀧	三	同 ベイエソ社	五千六百五十圓
クリン式 エーユーガー	壹	同 クリン社	四千五百圓
工場シャフト	壹式		壹萬二千圓
給水唧筒	壹	ウオシントソ社	五百五十圓
揚水唧筒	壹	同上	七百圓
防水用水槽	壹	内地	六百圓
用水水槽	壹	同	五百圓
洗毛機及乾燥機	壹	英國製	壹萬四千圓
紡毛機	六	同上	五萬壹千圓
自動精紡機	六	同上	壹萬六千圓
紡毛機	貳	獨逸製	三萬圓
精紡機	四	同上	壹萬圓

電動壓榕機	光澤機	剪剃機	熱氣乾絨機	毛布織機	同上	同上	織機	ラックマシン	粧絨裝置	反精機	割毛機
壹	壹	貳	壹	拾	拾	貳拾	貳拾	貳	壹式	四	貳
米國製	同上	同上	英國製	獨逸製	英國製	米國製	獨逸製	同上	英國製	同上	內地
八千圓	三千圓	三千八百圓	七千五百圓	五千圓	六千圓	壹萬六千圓	貳萬壹千圓	八百圓	三千圓	壹萬圓	壹千四百圓

蒸絨器	壹	同上	壹千五百圓
刷毛機	壹	英國製	八百圓
絞リ機	四	内地	貳千八百圓
絲卷機	三	同上	五千圓
糊附機	壹	英國製	三千圓
整經機	三	同上	壹千五百圓
縮絨機	四	同上	五千圓
洗絨機	三	同上	三千四百圓
起毛機	四	同上	五千圓
庖丁研磨機	壹	同上	壹千圓
染槽	八	内地製	五百圓
工場附屬機械	壹式	英、米、日	壹萬壹千四十九圓八十六錢

合計		三十萬九千〇九十九圓八十六錢
工具	壹式	貳千六百九十三圓貳十五錢

四製品

日本法蘭絨會社之製品法蘭絨等明治三十九年下半年期製品如左

陸海軍用白法蘭絨 拾五萬碼

此價格 金十七萬二千五百元

普通縞及色無地法蘭絨 五萬三千碼

此價格 六萬零七百五十元

然此等之製品陸海軍用之物品納付于直接被服廠

普通品經三井物產會社之手販賣內地之需要者

五原料

法蘭絨製造之原料以濠洲產之メリ之雜種羊毛爲主此與歐洲產之ノイル種羊

混合使用

日本法蘭絨會社一年間用原料羊毛

約五十六萬二千キログラム

此價額

約三十萬元

六使用人及職工

商務部八名 工務部五名

男工百五十人 女工三百人

七今後之方針

法蘭絨製造業頗多艱難無論銷路不廣且式樣必須合時趨故製造者不得不常合此流行之新式製所以煞費苦心而通盤籌算其利益仍不多也
于是法蘭絨會社只就能製造模樣者製之以多製白物無地等爲一定之方針
但今後之方針不得不爲變更如望銷行之廣遠則製造毛布膝掛等亦宜着手

日本工業調查錄第十

東京製絨株式會社

本會社創立於明治二十年建設工場於府下王子村其經營二十年中以日清戰役及日露戰役時代爲最盛今倍加資本金一百萬元爲二百萬元之計畫現在於工場敷地一萬三千坪內建立工場近五千坪置七個之滾機使役千五百人之職工其製品毛織原料系類並羅紗ネルヘルセルザメルトシモ布等其製造統產額戰時二百三十萬元戰後亦達千七百萬以上

就中製絲原料タルトツブ爲本社之特產物我邦斯業之未製出品也

又製絨工場所必要之ヘルト數年前僅用輸入品至本工場製品出則無須此矣今揭其機械之重要如左

洗毛機 スユクンダ 二 以洗滌羊毛者 調合機 三 以配合羊毛者

梳毛機 カート 八 析綿塊狀而爲粗製之索狀

ミサル

八 京テ紡グ

織機ルトム

大七十七台
小十二台

ヘルト機

四

縮絨機

十台 浸入水内
以搗細之

染毛機

九台

所製之紺絨先染而後織之

起毛機

六

有齒以除絨面之毛

乾毛機

二

洗毛及染毛染絨令之乾燥

解絨機

二

能使舊絨如新製者以便更織

ガーネットマシン

十

染函

十二

斷絨

三

光機

二

毛布縁

四

フヒニツシヤー

八

シーナグマシン

五

スピニンング紡績機

二百鍾十台
五十至百六十鍾二十四台

リール

二十四台

ロービクフレーム

十六台

電燈用瀛機

二

給水ポンプ

五

發電機

三

機械總代價六十八萬五百元

工場敷地代價六萬元

建物代價二十五萬七千四百元

其製產額近年之狀態如左

明治三十七年

二百十萬元

三十八年

二百三十五萬元

三十九年

百七十五萬元

三十七八年正值戰爭時代紺絨需用之廣固無待論及昨年畧復如平時然定製者尙出絨百十萬元毛絲三十八萬元毛布十二萬元

原料有濠洲羊毛及支那羊毛二種但支那羊毛因爲粗大只可以織毛布以此原料所製之絲之原料爲脫芝補(脫芝補係羊毛之一種)凡本邦製絨業者細績此「脫芝補」製造毛織物於同工場製造之毛絲有二種一稱烏硯尼一稱惡斯鐵妥以此二種係配合經緯以製造諸種毛織物然羊毛原料及染料價金年額支給百四十萬元其他石炭價金十二萬元職工師之身價支費十五萬元每年得爲一割二步之配

分配各人也

我國改革軍制雖採用絨服然尙未產羊毛原料清國雖產羊毛而軍服之制未定固不如歐美諸國需用之盛自今以後日清兩國之間羊毛及絨製造業之活躍不難豫想而知矣



日本工業調查錄第十一

千住製絨所

千住製絨所爲陸軍唯一之製絨所製造將校下士卒之服地外套徽章帽子等之羅紗弁軍隊所用毛布其規模之宏大殊非日本民業之所企及特日露戰役中與陸軍被服廠協力而供給近百五十萬軍之被服雖然其規模之詳細今日尙在軍實充實中關係於出師準備故十分祕密而非局外人所得而聞知也本製造之特色在其製式單簡而原料及染色之整一

近時以日露戰役中已成販品之手套襪子汗褸袴下其他之毛織物改製反毛絨大受世之贊賞同製品(毛布紺羅紗縞羅紗)數種現尙陳列於東京博覽會中今揭戰役前之預備於左而現在已爲其兩倍矣

機械之精銳部分雖有需兵器之製造者而於大體則等於東京製絨會社

工場之役備

汽機

十五

五百馬力

發電機 五 百五十馬力

石炭消費 一萬五千噸

敷地 約三萬坪

歲出收入

歲出之部

總支出百三十八萬六千四百四圓

內譯

俸給 一二六一九元

廳費 五九三

死傷手當 四二九

旅費 二八二

賃錢及手當 一〇四、七二四

消耗 一〇〇、〇〇〇元

工場費

一三七、〇〇五

石炭 八〇、〇〇〇

修繕 二〇、〇〇〇

雜品 三七、〇〇〇

原料 一、〇三〇、七四九元

羊毛 八七三、四六八

染料 一五七、二八一

收入之部

總歲入百五十三萬七千六百七十九元

內譯

作業收入 一、五三三、九三一元

雜收入 四、七四七

以外拂下在庫繰越品於民間之價 一三五、二七八

計算收入超過二十八萬六千五百五十三元

雖然此價金不過僅於陸軍被服廠在庫品爲評價而非有現全者其賴以爲改良機

械之使用者僅民間拂下品之價金而已

軍備與製絨業

日本陸海軍之制度成立之初採用絨衣袴之制明治十八年際朝鮮事件起急遽不能給其用後二十年始立自作之基礎明治二十四年于第二議會雖有以輸入羊毛製造絨服爲不利之反對而軍事當局者斷不因此而變其方針清日之役尙感其不足以是漸次擴張後依北清事變之經驗而改良其染色實於三十七八年戰役改爲茶褐色利用多數之廢品而立織作反毛絨之基礎依今回戰役之經驗愈證明兵器之進步繼續夜戰由露營并地下戰連日夜與敵軍相對時因是非絨服萬難期得勝利之事加之於戰場死傷之數數倍於昔日故被服之員數亦有從而增加之心以是日本製絨業可得與軍備之充實相並行而擴張之者也

日本工業調查錄第十二

大阪紡績株式會社

一沿革

本邦洋式紡績之事業於維新前後之創設者不少但其業甚微故未見興盛至明治十二三年官民始知斯業之必要於是有官設者或有歸官保護勸勵之紡績所然其規模狹小尙未見十分發達至明治十二年澀澤榮一藤田傳三郎等數名倡議建設日本完全大紡績工場爾後發起人屢屢相會討論其建設之次序遂請當時滯留英國中之山邊丈夫(現今取締役社長)研究英國紡績工業之實況稍稍準備至十三年十月決定資本金二十五萬圓爲創設會社之基礎始欲藉水力運動紡績機械遂於三州矢矧川紀州紀之川城州宇治川等處實測水量皆不便利又他皆無可設置之地於是利用水力之望遂絕至十四年十月更以株主之會議不用水工更用汽工且定建設工場之地於大阪軒家村自十五年夏着手建築五十六年七月始落成乃從事開辦於十五年十二月集株主協議增加資本金得其贊成遂增加三萬元與原會社合爲

二十八萬圓並制定定款自明治十二年至明治十六年七月其間已經數年矣此大阪紡績株式會社當時創設之概況也

明治十五年照定款選舉藤田傳三郎爲會長松本重太郎爲取締役澀澤榮一藤本文策爲參議員

爾後他役員雖有變遷而澀澤榮一松本重太郎自創業以來至於今日二十餘年如一日也爲參議員任本社業務之監督未幾松本重太郎於三十七年六月辭任參議員

本社紡績及織布機械經三井物產會社之手定製於英國魯託哈母夫拉疵託（ルトハームフツト）會社原動力機械亦係定製於英國博魯託晤些疵庫哈古利布思（ボルトンヤツクハーグリーブス）社並聘紡績機械組立技師一名

本社以右記之機械開始營業極爲精巧配置運轉無不如意故其製絲良好頗有聲價甚爲海內所屬望但其開業日尙淺凡諸賜顧者尙有不能悉應其需用同社諸人更謀擴張工場於明治十七年六月經株主總會之決議倍加資本金額爲五十六萬

元（至十九年四月增加四萬元總計六十萬元）從前一萬五千百鍾之紡績工場增加三萬八千五百二十鍾至明治十九年一月其工始畢當時本社日益發達有蒸蒸日上之勢世人亦覺本業爲本邦前途無贖藏之利益之一大工業於是爭投資本者愈多益足以備本社之發展

本業之發達已可概見然有識者早關心於本業前途之進運不無憂慮之處者則以本社所用原料棉花供給之事當本社創設之際專以內國所產棉花爲原料之方針然因紡績工業之發達不免有供給缺耗之虞因之內國之棉價日昂貴頗爲本社之患乃於明治二十年派遣社員至清國調查其產棉花之地如江蘇省揚子江沿岸浙江省等地遂開支那棉花輸入之源次二十一年再派遣社員至西貢柬埔寨及暹羅等地遂開安南棉花輸入之途至二十二年本邦紡績業大勃興需用原料日益加多乃更派人至印度兼調查印度紡績業實況大謀印度棉花之輸入是爲印度棉花輸入之嚆矢爾後米國棉花亦漸次輸入本邦紡績業始無內顧掣肘之患可不謂非本社之大力也至明治二十年二月本邦紡績工業之發達日著規模宏大之觀更織完

全之大工場設立於各所其既設會社更日肆擴張本社亦圖社業之進步計畫業務之擴張經株主總會之決議再倍加資本金爲百二十萬元派遣山邊丈夫於英國選擇新式機械購入增加錘數爲三萬本合計爲六萬一千餘錘至二十二年工事始告竣

明治二十三年十月收買大阪織布會社爲本設分工場爲有汽織機工業之嚆矢爾後再擴張業務現有一千九百台汽織機

明治二十三年米價騰貴金融逼迫一般商業萎靡不振加以製絲之販路閉塞惟輸入印度之系不致減少其額內地同業者因急激之增加其產額益益加多系價非常低落當此時本社始用印度原棉紡出印度系同質之製絲爲防遏孟買輸入之先鞭爾後數年間遂杜絕從來輸入棉系最占多額之孟買系然本邦紡績業因是之進步不數年而內地所需漸備再失其平衡之虞本社早認維持平衡之要遂先試行輸出於支那地方至今日其輸出高額十分之四以上亦足見本邦綿系輸出之盛況也

明治二十五年十二月爲本社創設以來之大不幸事則以本社工場第一號第二號

錘數合計三萬錘餘被火燒失此本社營業上之一大阻障也當時本邦尙無火災保險會社其損失金實達四十萬圓以上即以本社積立金_{貯蓄金也}償之尙不能達其數也

至明治二十六年募集社債二十五萬圓始著手復舊工事更購入晚近改良之紡機二萬四千錘至二十七年其工始竣爾後合計錘數爲五萬六千本

至明治三十三年本邦紡績業益發達又因汽機工業日興本社得達從來之宿望於二十四年因欲增設織機募集優先株四十萬圓(資本總額百六十萬圓)購入米國新發明自働流織機五百台

明治三十八年九月因補充織布機械擴張費並流通資本之不足增加資本金八十八萬圓與原株合爲資本金總額二百四十萬圓

明治三十九年四月以臨時株主總會欲達與金巾製織株式會社合併之目的遂受金巾製織營業委託之事並決議更換優先株爲普通株尋六月於臨時總會決議該會社合併於大阪紡績會社及對於合併後增加之資本金與新株發行之件等至九月增加新株二萬二千株資金百十萬圓

金巾製織株式會社係明治二十三年所創立兼營紡織業錘數三萬一千七百餘錘
汽織機一千零零六台置分工場於伏見本工場係明治三十八年六月所收買錘數
一萬五千五百餘錘撚系錘數四千二百餘錘製系布之品質善良頗博需用者之好
評依時勢之進運遂兩社合併爲一

二會社之現在

所在地

本社及本社工場 大阪三軒家

分工場 大阪松島

同 大阪四貫島

同 山城伏見

重役 凡日本諸會社所用重要人員謂之重役

社長 山邊丈夫

監督員 廣瀨滿正

同 宅德坪

同 熊谷辰太郎

同 監查役 阿部市太郎

同 澁谷正十郎

同 肥塚源次郎

同 相談役 會議之意 澁澤榮一

同 工務部長 大川英太郎

同 岡村勝正

使用人員數

本社全體使用之人員出入頗繁不得知其正確之數其大抵如左

社員數 百十六人

男職工 一千四百人

女職工 五千四百人

合計 六千九百十六人

需要於右之給料額

社員 一年分 金五萬圓

職工 一年分 金七十四萬圓

三資本總額 紡績錘數 汽織機 製產額及其他

現在之資本總額爲三百五十萬圓紡績錘數十二萬六百餘錘（內一萬八千錘係新規增設自本年未運轉）撚絲錘數四千二百餘錘汽織機四千三百三十餘台（內一千二百台新規增設自來十月轉運）一年之製產額棉絲六萬五千捆棉布三千八百萬碼海陸軍被服地氈製織金巾天竺粗布等輸出於清韓兩國其數達十分之五

四機械

種類 製造所

紡織機械 一萬二千六百十六錘 英國鋪那託（プラット）會社

撚絲機械 四千二百二十四鍾

英國聖渣利唔託唔(ザリントン)會社

織布機械 二千九百二十台

英國鋪那託(ブラット)及米國桑列爬(ドレン)會社

原動電燈消火器等 原動力三十八馬力

原動製於英國噫庫哈打利布思(ヒツクハイダリ)會社
消火器製於哈託作唔(ハタムリン)會社
電燈製於米國賊乃那魯(ヤネラル)及耶幾率唔會社
社與英國馬渣鋪那疵託(ユザイブラット)會社

五原料產地及其價額

原料產地為米國印度支那於各工場全體一年間所使用之原料棉花三百六十二萬五十貫目其金額則為六百七十五萬三千圓

六貸借對照表

資產之部 明治三十九年下半年末

繳納未完株金 原名拂込未濟株金按拂
込未濟即未繳納之意

六〇〇〇〇〇〇 圓

器械代價 日本所謂代價即
以物代貨價之意

二四五三〇六七 五七

地所代價

二一六八二六 八二

建築代價

七八四九七六 四七

代器代價代器

五九七四 九四

工場用具代價

三九九九五 七六

公債證書代價

六〇七七四 一五

原棉代價

五五二四二三 二九

製絲代價

一一一一九 〇〇

製布代價

六四七五四 八七

積送品代價 凡運送積物
謂之送品

三八七六九六 七八

石炭代價

六五九八 一三

屑物代價

四四一五 〇三

製絲半製品代 凡不全製者
謂之半製

六八〇四〇 六七

製布半製品代

六六四三四 一三

製絲發賣代

一二七六一二 六三

製布發賣代

一六二七六二 九六

屑物發賣代

銀行當座預金

凡臨時可以支取
謂之當座預金

請取手形

凡一切講求日本概謂
之請取手形即摺子也

準備用品具代

寄宿所賬目

以後所譯賬目字原名
勘定即精算賬目之意

雜賬目

原名雜勘定按勘定
即精算賬目之意

未決算賬目

原名未決算
勘定解見前

現金

凡現存之金
謂之現金

合計

負債之部

株金

凡日本集股之金謂之株金所
稱株式會社即合股公司之意

積立金

所謂積立金者即貯蓄若干
金以為預備不虞之用者

配當準備積立

配當即分配之意即貯蓄
若干金以為分配之準備

五〇四四 二四

一〇三一八九 二六

三二八三 七二

一四七四六二 六一

一六五六二 六一

七二二一七 六二

八六四二六 八七

六一九八 九五

六〇五四七五八 四六

三五〇〇〇〇〇 〇〇

八二二八〇〇 〇〇

六〇〇〇〇〇 〇〇

圓

未拂割賦金

二一四三 九三

荷爲換金勘定 凡買荷物所用匯票謂之荷爲換亦名荷爲替

一五〇〇〇〇 〇〇

支給契約摺 原名仕拂約束手形即支給票摺類

六六二〇八〇一 三〇

棉花價未納金 原名未拂金

二一八三七 九三

買入品價未納金 同上

一〇一五 三九

社員恩給本金

一〇四八三 七五

貯蓄金

二〇九〇八七 七九

複益金 原名繰越益金即利息追加所益之本金中國多譯爲複金

三六九一五 五六

當年益金

四六八五七二 八一

合計

六〇五四七五八 四六

七損益賬目 明治二十九年下半年分

總益金

內記

製造益金 一百四十二萬六千四百四十四圓五十錢

屑物益金 八萬五千四百九圓九十七錢

雜收益金 三萬二千一百二十六圓九十錢

總損金 一百零七萬五千四百零八圓五十八錢

內記

事務所員 八萬五千零十三圓二十錢

工場費 三十萬零七千九百九十三圓四十二錢

職工請費 四十一萬八千七百一十一圓六十二錢

請税金 五萬三千八百二十三圓六十七錢

折扣金及利息 三萬七千八百六十六圓六十七錢

火災保險金 九千元

役員賞與金 六萬三千元

器械建物減價償却 十萬元

差引利益金 四十六萬八千五百七十二圓八十一錢

八財產目錄屬於固定資本之分

一機械 此金額二百四十五萬三千零六十七圓五十七錢

一地所 (坪數四萬千六百三十三坪五二)

此金額二十一萬六千八百二十六圓八十二錢

一建物 煉瓦不造坪數一萬六千一百六十七坪七七

附屬建物坪數七十九百二十一坪五二

此金額七十八萬四千九百七十六圓四十七錢

一工場用具 (帶皮外二百一十二點)

此金額三萬九千九百九十五圓四十七錢

一什器 (金庫五百六十七點)

此金額五千九百七十四圓九十四錢

九營業成績

爾來二三年間於一般紡績上頗得良好成績自去年七月與金巾會社合併後其結果愈得好成績利益亦漸次增進同社人士每謀滿韓地方織布販路之擴張積多年熱心毅力遂於韓國組織三榮織布組合於滿洲組織綿布輸出組合極力計畫於販路之擴張其前途正未可量也



日本工業調查錄第十三

紡績會社會併案

專務取締役管理員昆谷氏在總會演說之筆記

此次開會就合併案而表當局之意見其有益於議案之進行當不淺也茲請言其大要本會社創立之時雖內地紡績業順遂發達然僅能防粗絲之輸入而瓦斯紡績絲之輸入年年增加此國家不利之甚也故吾人於茲不論經驗之有無且不拘預算上利益之厚薄一爲國家之前途計二爲吾人同業者之紀念起見遂設立會社幸而時勢適宜開業以來此次對於株主分配金平均在一成六分五釐以上不意前年惡疫發生之際防疫費支出不少自積立金外並消耗資金全額之半

又就機械言之因其進步而復加意改良雖其間修繕費消耗不少而比較他社尙有完全優勝之勢又諸經費自明治三十五年以來雖經物價之騰貴而生產費之減少不過五分以上似此情形於前途甚有望也

然日露戰爭時粗絲爲軍需品其相需孔急故其受利亦不淺而瓦斯紡績絲却以戰

爭之故甚爲不振厥後戰爭結局需用頓加前年下半年以來所需甚多故供給忙而
瓦斯紡績絲之輸入亦藉此以峻其防且因彼之輸入實以促本業之進步邇年來之
增資日多一日明治三十七年四十萬圓內外明治三十八年一百五十萬圓以上又
本年殆達三百萬圓上下蓋現在內地紡績錘數之半額大約卽七萬錘以上之增加
查當開重役會時增錘已滿五萬卽增資一百萬元由是以推其大略亦可知矣

此種同業者宜於合併與否此又一問題不可不先行研究不合併則本社與他社增
設同一之瓦斯紡績由是而起多少之競爭其不利不待言合併則本社之方針與他
社多異其趣其結果必至株主不能疏通而意志亦爲之不洽

其後富士紡績會社希望合併蓋以彼會社之株主中多本會社之株主其製品販路
亦同一場所但本社自今起工非二年之後不能全然移轉

然富士紡績會社如以下所述既運畫以圖進行直欲達合併之目的但得援助以竣
其工則受利益亦必早

惟是本社之機械既進步改良基礎益爲穩固直欲作工業界之模範成立以來十年

如一日也此所以甚爲愛惜不願合併他社會之實情

雖然計株主出資之安固考國家戰後之經濟亦不敢祇顧私圖故仍以協同一致之心期於外界合併

一因合併以後則天災地變雖所不免而各工場分居卽一二工場偶罹不測未必傷及全部故平均之損害實輕而財產亦爲之安全

一因富士紡績會社資本二百六十萬圓增資二百四十萬圓（此二百四十萬圓之增資四回付入卽一回六十萬圓）增設工場二百萬圓以上其有不足則以積立金補用十年經畫所有之水力卽當一萬有餘之馬力紡績十六萬錘織機五千臺絹系紡績五萬錘又於程谷利用水力增設絹絲工場二百萬圓以上此際之計畫既買入地所選定機械須更派遣技師於海外調查

小山之第三工場紡績四萬錘工事之進行最早計畫之運用適宜此前途有望之會社從而合併自有特別之利益

戰後之經營最促商工業之發展輸入者則爲之防閑輸出者則爲之獎勵此吾人營

業商工者之幸也本會社以諸君之援護俾資本有餘更於營業上力圖健全且以合併之全力彼此扶助則本社或十年或七八年以經營之則當可圖進步矣

由是觀之則合併者實防輸入增輸出之最速事機其裨益國家非淺鮮又本會社之內容其競爭既可消滅其利益又相保護此出資者萬全之計也故吾人於茲提出合併案願諸君審議而贊成之耳

第二十二次報告書

明治三十九年六月中執行富士紡績株式會社之合併從而決算將本社營業之報告書財產目錄貸借對照表損益計算書利益金配當案當各株主報告如左

第一 株主總會

一明治三十九年六月二十日爲本社開第二十一回定時總會自明治三十九年一月至五月上半季間諸務之要領及勘定之報告當日自身出席者三十二名株數一萬六千八百七十四株代理付託五十九名株數九千四百七十八株合計自身出席及代理付託者九十一名總株數二萬六千三百五十二株

第二 官廳事項

一六月二十二日因監查役小澤佐助卒向東京區裁判所申請變更登記翌二十三
日得其抄本之交出

第三 作業

一操業 作業之日數二十九晝夜間自五番手至八十手製絲總額四十三萬千斤

第四 株式賣買讓與之登記

一本月中株式賣買讓與之登記百七十一件此株數八千八百九十一株現在株主
二百九十一名

第五 雜件

一六月十四日 新株第六回每一株付入金二十元訂於七月初一日繳齊先通知
各株主

一六月二十一日 因富士紡績株式會社合併之要件訂於七月十四日在本會社
開臨時株主總會各株主進行議案特此通知

第六 職員及職工

一 使用人時有多少之增減現在之數如左

事務長以下技師技手及雇員

七十二名

男女職工及勞役者

二千七百三十名



日本工業調查錄第十四

大日本麥酒株式會社

一緒言

日本之麥酒釀造起於明治九年當時北海道置開拓使廳獎勵農事大麥之耕作獲繁盛之結果欲得適當之用途於是而官辦麥酒釀造事業始起其先民間雖有謀創辦之者然迄無成立日本之需要悉自海外輸入幸有此舉而東京之櫻田淺野等麥酒之名始出然釀造之根基雖定而當時內地之飲用猶未盛行且釀造亦未臻完備其消路全爲獨逸所製之ストツクビール所奪至明治二十年東京之日本麥酒會社起釀造惠比麥酒大阪之大阪麥酒會社起釀造朝日麥酒橫濱則有キリン麥酒北海道開拓使廳之所經營者亦成札幌麥酒會社而星章之麥酒乃盛行於市此自二十年至二十六年之情勢也迨二十七八年戰役之後內地之麥酒飲用大盛且海外之輸出漸次增加於是各處多有創立麥酒業者然因創業者多而各欲博商標之信用利販路之競爭遂不惜投莫大之資本金養成此競爭劇激之大勢於是而破產

廢業者又接踵而出至明治三十三四年之間所存者惟北海道之札幌麥酒東京之惠比壽麥酒大阪之朝日麥酒橫濱之キリン麥酒半田之丸三麥酒（後改カブトビール東京之東京等麥酒六種而已然其間依然因競爭之劇烈而減殺其利益至明治三十七年麥酒業者均大受蹉躓於是三十九年正月九日大阪麥酒株式會社日本麥酒株式會社札幌麥酒株式會社三處合同創立大日本會社而最近東京麥酒株式會社亦爲所買收故現存者僅大日本麥酒會社及丸三麥酒會社所改稱之第一麥酒株式會社キリン麥酒會社之三所耳時至於今海外之輸入殆無而日本之麥酒反輸出東洋各方面計昨三十九年之輸出額已達百五十萬於是昨年來內地之熱心實業者依然踵起於東京則有投一千萬元之資本以起東洋麥酒株式會社者於神戸則有投五百萬元之資本以起オリエンタル麥酒株式會社者然慾望太奢不克如願其創立之事業又未免生一小挫頓故前記各會社對於此業之擴張甚覺灰心然內地之需要依過去數年之例每年增加十分之二三至於輸出雖不可望如昨年之好果然亦不可謂之無大望耳蘇西以東之麥酒需要額除日本內地外

一年獲一千萬云云故日本麥酒之輸出將來之希望尤無窮也

二沿革

大日本麥酒會社在大阪吹田工場原稱大阪麥酒會社明治三十九年正月與日本麥酒及札幌麥酒二會社合同而成現在之組織即以前明治二十一年烏井駒吉外山修造二氏爲創立之委員以資本金十五萬圓所創立者也後二十六年二月增加資本金爲二十五萬圓二十八年正月又增加資本金爲三十萬圓且大擴張工場二十九年七月更增加資本金爲一百萬圓三十八年正月七日至加至一百五十萬圓之資本金於是事業乃大發展爲日本第一之大工場翌年遂合併他二會社創立以來其當社長之地位而苦心經營者即烏井駒吉是也

三組織

三社合併後固僅爲一工場然舉其合併以前三十八年十二月之大勢則如左表

一資本金

一百五十萬圓

內未拂入金

三十七萬圓

一 所有土地建物

一萬八千五百八坪

一 建物坪數

五千八百九十八坪

一 營業所數

三所

一 重役人員

五人

一 役員人數

四十四人

一 麥酒釀造額 一年

三萬九千八百零六石

一 麥酒販賣額 三十九年

三萬一千六百八十八石

一 製瓶數

三百八十七萬一千六百三十一本

然現時之狀態與此大異其第一敷地增加爲六千二百五十三坪目下增築一千餘坪之工場本年中豫定竣工又釀造額目下亦達六萬石增築完成之時自明年可釀造八萬石夫一工場能釀造八萬石非但爲大日本麥酒株式會社所有場中之最大者且爲日本惟一之大工場其他萬般之設備大擴張改良自今數月間迥非三十八年之形勢所可比擬今揭大日本麥酒會社組織之一斑於左以供參攷

一 本社所在地 東京府荏原郡目里村大字三田二百四十七番地

一 支店所在地 大阪府三島郡吹田村八百六番地及北海道札幌區北二條

東四丁目番外内

一 工場所在地 目墨場 吾妻橋工場(以上東京) 吹田工場(大阪) 札幌

工場(札幌)

一 製造所 吹田 札幌

一 製瓶工場 吹田 札幌

一 資本金 五百六十萬圓 内未拂込金 一百四十一萬五千圓

一 株主數 一千二百二十五名

一 重役 社長馬越恭平 常務取締役植村澄三郎

取締役澁澤榮一 三浦恭輔 田中市太郎 大橋新太郎 重德平

監查役大衾森八郎 土居通天 笈元忠

大阪支店及吹田工場重要之人如左

一大阪支店庶務課長

武田常太郎

一大阪支店庶務副課長

曾田根澤

一大阪支店庶務副課長

細矢方正

一吹田工場場長

高橋龍太郎

一吹田工場製麥總長

根上耕太郎

一吹田工場釀造總長

三宅重高

四工場設備與工程一班

吹田工場分左之五部

一製麥 二釀造 三製品 四機械 五製瓶

(甲) 製麥部

本部製造之麥芽即使釀造用之大麥發芽而乾燥之謂之麥芽該工場買收大麥精選而貯藏之麥芽製造之順序第一入大麥四十五石於一鐵製之槽以水浸二晝夜以一榨空氣洗滌之轉於發芽器其發芽器謂之「ユツ」ゲル特許ニューマナツ

クトロンメル」屬歐洲最新式置大麥於此發芽器中八日送必要之溫度及調和濕氣之空氣至一定之程度使之發芽次投之於ホイロ場經二晝夜徐徐加溫以乾燥之此製出之麥芽謂之ジョロ於是移於特別之裝置貯藏室該會社之製麥工場爲最新式非但於日本爲不可他求者卽在獨逸亦爲稀見之完全物又大麥及麥芽由自動的工場輸送於各所其動力用電氣

(乙) 釀造部

先碎麥芽送於器械次混和溫水以蒸氣加熱使十分糖化於是濾之移於煮焚釜經數時間沸騰又送於冷卻室冷至攝氏五度更移於醱酵室加入酵母醱酵室四時均爲攝氏五度之溫度而醱酵室備可容四十石之醱酵桶數其總容量三千石置此室十日乃至十四日之久前醱酵終送之地下之貯藏室貯藏室排列二十石乃至四十石之貯藏樽其總容量約二萬石此室爲攝氏零度乃至一度之溫度貯入室內之後醱酵之起約在三個月後起時以唧同送於濾過室而濾過之函之於瓶及樽醱酵所須之酵田有純粹培養室之設備培養而使用之

(丙) 製品部

製品部者入麥酒於瓶而施一切之裝飾以出口販賣者也此處有施特別之裝置洗瓶器械及函瓶器械入於瓶之麥酒置之水溝內以水蒸氣加熱而封之當需要最急之時一日可封一千五百箱即八萬本一人一時間大約能封八百本

(丁) 機械部

掌一切機械及汽罐之使用舉其設備之大要者而言之則有蒸汽機關百五十馬力者一臺七十五馬力一臺任製水機械之全部且傳動力於工場及其他各處別有九十五馬力者一臺與四十五馬力者二臺爲發電機供給電力及電燈又有「ホリヲ」ハランカンヤイヤ」形徑七尺長三十尺者五本每日於運轉機械之外送水蒸氣於工場各部以溫之更有製氷機械一臺約可製造百噸之氷然工場所造之氷極少蓋以能使用較氷尤有利者之混鹽化カルンユーム之水液冷至攝氏零度以下六七度送之醱酵及貯藏室以冷却之

(戊) 製瓶部

有シューメンズ式爐四基每日能作二萬四千本

五原料及其消費額

一 大麥用與京都府下葛野及訓二郡之村衆會所特約耕作之ゴールデンメ
 ロン種其量約一年一萬石

二 當工場大麥所作麥芽之不足分概由奧大利輸入其量亦每年一萬餘石

三 ホツプ由奧大利及獨逸輸入一年一萬四千餘貫（一貫約抵中國六斤四兩）

四 石炭用九洲炭氣罐室及製瓶室每月共須百萬乃至百五十萬斤

五 製瓶原料之砂取之工場之東一里之三島郡山田村

六 樽箱包裝用具等隨時隨地購入

今舉三十九年中當工場之原料及各項消費於左

原料 三六八、四四元〇、〇六八

石炭 一八、五五四二〇〇斤

コルクス 一〇、六五〇斤

木炭

一、七三七俵

薪

一三五九九七貫

六製品及販路

當工場所製造者有朝日麥酒及特製朝日麥酒二種特製朝日麥酒以輸出海外爲主自本年始售於內地因其味良好甚得好評其製造額三十九年中豫定造六萬石之譜然以昨年景況甚佳盡全力製造之竟超過豫定額遠甚故今日遂增築工場今由前年度加入繰越品昨三十九年之販賣額有如左表

總販賣額

三十二萬八千四百八十一石

內地販賣

二十萬六千六百六十一石

海外販賣

十二萬四千二百二十石

朝日麥酒之販路輸出於東洋各方面及西比利亞內地爲大日本麥酒會社製品中第一內地則東京以西之各方面無不到處

七使用人及職工

使用人共六十六名（自二十九年十二月末至現在）職工六百八十二名（內女工百八名）職工工錢男最高者一元五角最低一角二分平均約四角一分三錢女最高三角最低一角二分平均約一角四分四釐

八世評

朝日麥酒創立以來以二十年之經歷其製品之在內地甚有名譽各會社分五時代互相競爭其結果朝日札幌惠比壽キリレ四者各有勢力範圍朝日麥酒自清韓方面以及台灣占有最廣之區域其販路方法最巧妙且最熱心擴張一年增數十萬元之經費

今日東京以西朝日麥酒之購客最多清韓方面尤其獨占也近時又於西北利亞地方得好名譽將來之發展更無容疑



日本工業調查錄第十五

八尾製油所合資會社

一沿革

本社初稱爲日本製油株式會社明治二十九年七月西尾辰三郎與田二富太郎植田一郎武田駒太郎未吉平三郎等並其他十數人之發起以資本金十萬元創立營業成績頗不見佳至三十四年乃變更組織右五人之外添入池永新兵衛桑名彌吉等爲七人之合名會社後三十八年七月又爲更改係此七人之合資所組織本會社之基礎乃漸定焉營業成績亦好現今關西地方至目爲本業之重鎮左所分記之項均爲本社之大概

三十四年組織變更之時即改爲現在之名稱

二會社之現在

所在地 大阪府中河內郡龍華村八尾停車場前

資本金 金十萬圓

工場 敷地 二千二百六十一坪

建地 一千百一十一坪二五

棟數 四十五棟

内平家建瓦煉造三棟 坪數一百十五合

平家建木造十四棟 坪數三百五十坪九合四勺

倉庫平家建木造九棟 坪數三百三十九坪

事務所其他平家建木造十三棟 坪數一百四十三坪七合五勺

新築工場其他平家建木造十三棟 坪數一百三十三坪五合

社員氏名 代表社員 桑名彌吉

同 武田駒太郎

商業係 佐野新兵衛

監査役 孝橋彌兵衛

技師長 中田藤太郎

工場長 阪口嘉造

職工數 男工八十五人

女工十五人

計一百人

就職時間及其工價 職工之就職每日十小時半若兼夜業則爲晝夜交代之製每朝自午前六時起始業

區別	最高工價	最低工價	平均
男工	金九角九分	金二角六分	金六角二分五釐
女工	金二角九分	金一角七分	金二角三分

(二)機械

種類

數

製造所

原價

ランカシヤイカ汽罐
并附屬ドンキボンブ

一組

大阪大野鐵工所
現在無有

複式凝縮器附器機并
附屬給水ボンブ

三組

同

カンダロカメリカン
ロール種子粉碎器

一台

英國ハルネロースダ
ンスエンドロリン會社

カンテロカメリカ
ンケツトル(蒸釜)

一台 同

ユウルヂンダマシン

(仮紋)

一台 同

ハイドロリツクアレス

壓搾器

四台 同

ハイドロリツクホンブ

一台 同

兩側粕切台

一台 同

プレスタンク

一台

丸粕製造用

ハイドロリツクアレス

十台

ハイドロリツクポンプ

一台

蒸釜

一個

煎釜

九個

エレベーター

八個

スリリーン

八個

エツジストーン

五個

金二萬千一百六十

油タンク 念五個

精油用攪拌タンク 三個

八尺タライ盤 一台

器械機ボール盤 一台

器械機シカル盤 一台

明突物器械 一台

送油ポンプ 五個

傳動車輛 一式

送油パイプ 一式

蒸汽パイプ及其他 一式

右如重要機械之製造及原價均已詳載其餘不記但小機械大約內地得以製造右機械類全體合作時價需金三萬六千二百三十餘元總馬力爲七十馬力

四營業之目的

項目詳於前後本社營業之目的如左所記

菜種胡麻亞麻仁荏子實等諸油及肥料之製造販賣

五 消耗費

最近半期間之工場消耗費如左所記

一金六千六百七十四元五角四分三釐

炭石油機械油 (烏伊斯) ウイス 油類瀝紙救濟費旅費手數料及其他

六 製產額

本社一年間之製產額菜種約五萬四千石其他諸油約一萬一千石內精製油五千

石油粕約百八十萬貫 (一貫合中國) (六斤四兩)

七 原料價額及其產地

原料之價額時有高低不能一定菜種平均一石約十三圓內外其產地爲近畿北海道薩摩上海等之各地方

八 供給

海軍鐵道砲兵工場油之需用最多其肥料全國雖到所販賣而需用之最重者則爲
關東

九保險額

工場及其他建物金一萬八千元

汽場汽罐及附屬品金二萬三千元

倉庫及事務所金七千元

物品保險金六萬元

合計金十萬七千元

右均爲共同火災保險會社所保險者



日本工業調查錄第十六

食鹽科枯斯株式會社

緒言

食鹽之需要最廣使一日無之必不能支持生活故其需要爲永久品且與一時流行物異此可得而判斷者矣

當製此有望之商品時現今社會之狀態果歡迎舊時製法之食鹽否內地勞動者因實銀騰貴若使現今鹽業界不遂行其改良之手段則鹽業家之利益當年年減少而人民購求此至貴之食鹽於國家經濟上必釀成最大之損失日本食鹽コークス株式會社有見於此一面用專賣特許之新式窯產出食鹽及骸炭一面擴張於關東州製出製產費低廉產額豐富之食鹽於是鹽界之面目爲之一變幸計畫適中每年得非常之利益此亦國家經濟上一大可慶之事也

一沿革

日本食鹽コークス株式會社之創立在明治三十六年七月十五日當時資本金額

僅五萬元其翌年工事既成行製鹽窰入火式爰以初出製品規模狹小不過試驗的操業而已日露戰爭之際得挾供給軍用之榮實則不能十分供給而其鹽價以鹽稅施行非常騰貴加之石炭亦甚不廉故於三十八年十月增加資本金爲三十萬元幸製品之聲價逐日高漲於再製事業之前途大有希望乃擴其事業於新租借地之方面稟請關東州都督府先於雙島灣開設五百町步之鹽田同時於貔子窩東老灘開設三千町步普蘭店開設五百町步未經數年即完成四千町步廣大之鹽田會社之規模如斯宏大而以三十萬元僅少之資本不能使事業擴張備極完美故於本年一月經株主總會議決增資本金二百萬元現在已經收入資本金七十四萬二千二百五十元貯存金八萬七千五百五十七元創業未出四年而鞏固之基礎已立雖由於當局者之敏活亦食鹽及コークス事業之選擇最得其宜也

二會社之現在

A 位置組織

神戸市東尻池村二百三十二番地屋敷

日本食鹽ユークス株式會社

東京南葛市郡砂村又兵衛新田

同 社東京分工場

香川縣十豆島西村

同 社小豆島分工場

關東州大連市

同 社大連支店

關東州鹽田

一 貔子窩東老灘

二 貔子窩碧流河

三 雙島灣

四 普蘭店

五 營城子

日本工業調查錄

百十五

會社之重役由取締役七名監查役三名相談役一名而成復由取締役中選置社長一名其營業方法除庶務課之外復置作業販賣二部在內地之工場專從事於再製鹽之製造原鹽則關東州製出之

三工場設備

A 餘熱式製造窯

餘熱式製鹽之裝置於普通製造窯後部之上開焰道數條而與焰道連絡之焰溝漸次至後其後部則大間隙又因簣以槓架阻壁而架釜於其上此食鹽製造之裝置也其目的在利用骸炭製造之餘焰以勻熱釜底而使完全結晶且勿使焦着釜底內面之結晶鹽

由此裝置食鹽最先斟酌鹹水之多少入於釜內於是燃石炭於窯閉鎖窯扉而石炭燃燒所發生之火焰由焰道入於焰溝勻熱釜底由是而於他之焰溝也亦然逐次如斯終從放煙道逸出而釜中之鹹水既已結晶之後收集之置於他器復以濃厚之鹹水入之

要之此裝置在使火焰均勻燒燃釜底而釜中之結晶鹽不被其燒着故無釜底破壞之弊鹽之結晶細微而純白不僅可收集之而已且利用製骸炭之火焰無庸再置燃料真極有利益之事也

會社所裝置之製鹽釜幅六間半長四十八間者有二座每座有燃燒口三十石炭使用之量一晝夜須三千八百斤

B 機械及器具

ポンプ及ボイラ之外均無須記載ポンプ四馬力半ボイラ一徑三尺七英尺長十三尺十英尺

C 使用人職工

統兵庫本社工場及東京—小豆島—大連支店事務員八十七名內有大連支店者在勤者十七名

其他之使用人概屬於職工其數如左

兵庫 百二十人

東京 百二十人

小豆島 四十三人

關東州

魏子窩 三千人

雙島灣 七百人

四鹽田

會社所有之鹽如左

一 魏子窩東老灘 三千十九町六反七畝二步

二 魏子窩碧流河 約一千五百町步

三 雙島灣 一千五百六十六町三反五畝

四 普蘭店 三千一百町步

五 營城子 約五百町步

此外大清河大洲河之地積約七千町步現尙在稟請立案中

魏子窩之鹽田(即魏子窩沿岸一帶之干瀉地)長巨數里干瀉地之幅員最狹者一

里廣者二里此內除歸土人經營之一千七十町步外餘均爲未開之地會社所有東老灘碧流河之鹽田平坦如砥無河水汎濫之憂亦無砂洲池塘等鹽田不適當之處故開設工事極爲容易

雙島灣鹽田與旅順管內之鳩灣相隣其內有村落數十亦平坦之干瀉地也四周有天然之山陵以遮風浪海水清澄製鹽純白又得海運之便利除土人既已開設之鹽田約七十町步外餘千五百六十六町步其鹽質爲關東州第一云

普蘭店鹽田去南滿鐵道普蘭店驛僅數里之遙其地廣袤二千一百町步土人之鹽田僅佔十町步

右鹽田之內現經開拓者八百町步

五製產額及價格

A 會社食鹽之製造額如左

- 一 兵庫工場再製鹽之製造額一年 一千五百六十萬斤
- 二 小豆島分工場同上 二千萬斤

三 東京分工場

一千二百萬斤

計二千九百六十萬斤

此價格八十八萬八千元

但每價格三元

目下從開拓鹽田八百町步內所產出之天日製鹽六千萬斤

乃 ヲークス

兵庫工場一年製造額

一萬四千四百噸

小豆島分工場

二千四百噸

東京分工場

一萬四千四百噸

計二萬千二百噸

此價格三十七萬四千四百元

但每一噸十二元

六製產費

每斤鹽之生產費(加工費)在兵庫每百斤三十四錢(三角四分)ユークス每噸須一元二角八分

七 販路

會社之鹽田面直隸灣北接普蘭店南接雙島灣面長山列島控韓國及日本者則有貔子窩普蘭店二地鹽田之製品以鐵道之便由奉天可輸出於西北利亞一帶雙島鹽田之製品則可向日本內地爲市場貔子窩則從東部一帶之地得輸出於韓國島等處其地勢有容易搬出之便而日本內地之消費額每一人約十七斤餘其總額不下八億有如斯最大需要額之商品即再製之亦有充分之販路況從關東鹽田直接供給滿洲一帶及露領亞細亞其需要額愈愈加多製品之販路更無停滯之虞矣

八 將來之方針

關東鹽業之最有益徵之現在概可知矣今於貔子窩方面敷設輕便鐵道建築家屋至明治四十年末極少當有千町步以上之開設誠盛舉也會社近年來之所以巖然頭角於本邦者全由以上之經營着着進步也彼決不以現在之地位遂滿其心志

必更擴張其基礎焉茲舉其開拓關東鹽田地域(約四千町)之順序於左其方針以五年間完成其開拓地云

第一年目 二百町步

第二年目 八百町步

第三年目 千町步

第四年目 千町步

第五年目 千町步

今值第二年目既已開拓八百町步矣而其生產力即最少之限度亦有如左之所豫期者

明治四十年度 六千萬斤

四十一年度 一億八千七百五十萬斤

四十二年度 三億萬斤

四十三年度 四億八千七百五十萬斤

四十四年度

六億萬斤

即當工事完成之際當操六億萬斤產出之勝算以有此大設計故會社擬定製小蒸汽船往來於鹽田及大連之間又擬開鑿長數千間之大干瀉地以通水路直從海外達於製鹽地云

明治四十年會社之純益豫算計二十萬千二百元即對於收入之資本金七十四萬二千二百五十元年利二錢七分也明治四十一年爲二十九萬六千八百八十元之豫算與一年四成之收益相當故其所豫定之事業至明治四十四年定成則其時之利益一年當達六十萬元以上

欲擴張如斯大事業不能不需最大之資本金額據會社之所豫算關東鹽田之開設費當在百二十一萬七千元之譜然以每半季內所收利益金之九分使流用於翌年之資本內則所欲需用之資在現在之收入金內亦容易措辦也



日本工業調查錄第十七

日本精砂糖株式會社

深川區小石木河町

本社承前社長鈴木藤三郎氏獨立經營赤砂糖精製本業之後於明治二十九年二月爲資本金十萬元之株式會社其次則三十萬元更增資至六十萬元有逐年隆盛之勢迨至明治三十八年則四百萬元矣去歲更與大阪日本精糖會辦一躍而爲千二百萬元之大會社各股東處每年有六成四之配分云

本社之配業

輸入爪哇產之赤砂糖以製造三種糖四種糖之純白糖爲業產額二億萬斤價值二千五百萬元其內一千萬元係輸出於上海漢口天津牛莊及其他滿韓各地者也又現謀製輸出南美秘魯之赤砂糖尙在精製試驗之中云

工場之設備

茲述合併前東京深川工場之狀態如左

精糖工場之所以異於他處者在少以滾罐之熱力爲使動機關而以爲熱或水蒸氣

而使用之由水與溫度而去惡臭除不純之物分離密度而爲白色結晶形也

敷地一萬六千坪在小石木川之左岸建造四棟煉瓦造之工場有大小倉庫事務室
十餘棟更添附三基之扛重機於河岸以便起卸貨物

今於左之作業順序以陳述機械之名

一昇降機 原料受容器(拾砂糖鬆解蕊包以入於容器)

二溶解器 受液機 揚液機 加之以水而提伸之

三清淨器(エルシネル) 糖液函 爐袋 洗濯機 揚液唧筒

四揚液器 渣函 揚液唧筒 以上反復三重之作業

五骨炭濾過器 輸送帶 エネベートル 清水函 唧筒自動熱湯函 空氣壓迫

機 受器

六再濾過 エレベートル 瀛機 於赤熱之レトレル内除去惡臭之瓦

斯

七無氣罐 コンデンサー 無瀛コンデンサー 用水揚唧筒 糖液函

八 ウ エ ス ト ン 試 調 帶 水 力 分 密 機 攪 拌 器 グ ラ ス ホ ツ パ ー 輸 糖 裝 送

エ レ ベ ー ト ル 瀛 機 除 去 糖 中 之 密

九 自 動 橫 置 結 晶 罐 無 氣 唧 筒

十 瀛 罐 唧 筒 使 用 水 濾 過 地

十一 發 電 機 電 燈

十二 骨 炭 製 造 鑪 骨 炭 碎 器 口 飾 器 此 骨 炭 製 造 裝 置 也

十三 附 帶 材 料 カ ン ペ ー 袋 瀘 袋 密 樽 就 藤 器 裝 置 由 舊 經 營 者 鈴 木 氏 多

年 之 苦 心 經 驗 之 所 案 出 卽 如 瀛 罐 十 七 座 每 年 須 消 費 二 十 萬 斤 之 石 炭 又 機
械 之 評 價 由 特 許 權 及 他 之 關 係 頗 難 明 悉 大 約 在 三 十 萬 元 之 內 外 云

事 務 員 五 十 名 技 師 技 手 五 十 名 職 工 五 百 人 人 夫 二 百 人

技 師 長 松 井 深 次 郎

冰 砂 糖 之 幅 業

冰 砂 糖 者 以 精 糖 爲 原 料 而 使 凝 固 結 晶 者 也 製 造 年 額 四 百 萬 斤 其 價 八 十 八 萬 元

清國者爲對於該品之最大需要地也今陳述其作業順序如左
溶解白糖於溶解罐內使通過濾器去其砂塵更使通過骨炭濾器藉エレベートル
而拉伸之行糖分配之裝置然後入於鈴木氏所發明之冰糖結晶缸內使之凝固



日本工業調查錄第十八

大阪製果株式會社調查報告書

一沿革

明治三十四年九月大阪人小澤莊吉(現技師長)起而取法英國式製造俾斯各多ビスケット以三萬元資本金拂込(存貯也)其半額而爲合資會社之組織自翌三十五年正月開始營業當是時社會之嗜好尙不離舊來之食品加以製造方法亦不脫幼稚之域未能發達迄山岡千太郎入而爲社長變更組織而爲株式會社力謀擴充販路改良製法以銳意改良其結果乃稍有成績既而大阪市開內國勸業博覽會(第五次)乃採用進步的廣告之法名聲漸揚越三十七年日露之戰事起益益製出重燒麪包補糧餉之不足迄後露國俘虜被收容於濱寺天王寺又賴ビスケット以供給其食料所供給總額重燒麪包共二百〇五萬九千六百九十八磅代價金計二十四萬九千一百六十七元二十二錢又ビスケット共二百二十八萬五千四百三十八袋代價金計三萬四千二百八十一元五十七錢可見以如此細微之製果對於彼我百萬將

給養其所需用有如此之大者

軍旅既畢需要頓減加之戰時中有設備不完全之同業者接踵勃興出產既多而需要已少市價驟低同時資本薄弱之同業者相繼倒閉本會社因得優勝之名而上最後之大舞臺

此間會社之當事者從俄領浦沙斯德漸漸視察樞要之地韓國全部跋涉殆遍以擴充販路於外國更從漢口上海巡歷新加坡南洋諸島招徠顧客於海外此三十八年自夏徂冬之事也今中川勝藏新入爲社長渡邊益夫爲支配人着着力求改良其製品當有進步者

二會社之現在

A 位置及組織

大阪製果會社在大阪市南區下寺町四十丁目事務所工場倉庫等皆建於同一構內置分店於大阪市東區高麗橋二丁目

營業組織分販賣部作業部二種販賣部有五名之社員作業部技師長小澤莊吉之

下有一名之助手兩部共執務於支配人渡邊益夫督勵之下

B 重役(主要事務員)

取締役中川勝藏川本武三郎石崎善三郎監查役谷崎新五郎佐野幸助

三工場之設備

工場有新舊二棟其中分調合室乾燥室汽罐室仕上(功成之意)室包裝室及製造工場之數部與二棟倉庫一棟事務所互相聯絡以製造各種之乾餅(總坪數五百坪)

工場內最重者二坐之自動燒窯也前口約十尺橫深約三十尺大部分以煉瓦製成通烟道於上下存空隙於中間中間架二條之鐵鎖載排列ピスケット之鐵板於其上以自動的機關徐徐通過窯中以便燒窯其裝置即爲英國式築造費計二千五百元

今第三之燒窯正在新築造中至本年夏季則可落成

其他十五馬力之汽罐十馬力之汽機各一臺砂糖煮沸釜一個混和機一臺ロール

一臺斷裁機一臺ドロップビスケット機械蓬萊豆製造機械各一臺外有若干之果子模型鐵板等六十種トロック四臺其餘之器具三十六個代價總計二萬一千三百五十八元六十五錢二釐

(B) 使用人及職工

使用人七名給料月額每一人平均三十元

職工男十五名女十八名而賃銀男工平均一日受四十錢女工平均一日受十七錢以外雖有約二十名之包裝運搬人夫平均日給受四十錢然不常僱視各事業之繁簡以定職工之增減當戰時最暢銷之際男女合計增僱百名以上云

C 石炭消費額

隨事業之繁簡以爲增減當戰時有一年所用逾一百萬斤者目下平均一月六萬斤卽一年不過消費七十二萬斤一萬斤之代價約四十元

四製品種類並產額價格

- 一 粗勃哀衣多
チロア井イド

二 格昇勸相
ユンビネーシヨン

三 格斯多斯多勃
ホスタルスタンア

四 咀奉
ジム

五 梅茲欺斯
シツキス

六 巴夕夫依雅
バターフインカイ

五商標

總稱以上之製品曰ムスメ即ビスケット(姑娘印乾餅)即以此式登録商標

六原料

一米利堅粉 產地 北米合衆國 濠州

一バター 同 濠州

一砂糖 同 德意志國(ガラメ)

一牛乳 同 內地

一雞印

同

內地

一香料

同

各外國

七製造工程一班

製造工程之一般先將前記之原料(除砂糖)及其他諸品於調合室中以適當之調和而投於工場內混和機中先以煮沸釜煮沸使其砂化爲溶液然後傳達動力則混和機條忽活動攪拌混和諸料遂煉成彈力甚強之餅是爲第一工場

已煉成餅後運於ロール機臺上則得適宜之厚度其狀如帶更上於第二之ロール機臺上反覆如前述之作業而運於斷裁機上是爲第二工程

運於斷裁機上一度以後卽爲扁平坦掃清表面通過於篩入適宜模型之ロール下然後成種種之形體而出於臺下接受於其處者有自動的鐵板排列於其上而運出於燒窯之前面爲第三工程

燒窯之中間所置於二條鐵鎮上之鐵板及ビスケツト之列次徐徐進入於窯中受上部及下部之溫度出於燒窯之後方時已成完全之乾餅(ビスケツト)而適於食

用矣是爲第四工場

八販路

製品之販路在日本內地賞用殆涉於全部而及於臺灣全島遠至於南洋羣島新加坡上海漢口等處皆有販賣店又高麗全國營口牛莊遼東半島奉天俄領浦沙斯德等處

九將來之方針

今後之方針至要在製出上等品善美容器包裝等與外國品角逐於海外近正計畫增加資本金十萬元以上



金原製造罐詰合資會社（罐詰即罐頭品）

一沿革

金原罐詰製造合資會社爲日本唯一之罐詰業者創業自明治二十六年

創業者現爲本會社長金原武之助來紀州之藩士中年爲北海道開拓使廳技師後察看大阪罐詰製造之利益至大以博當日本尙未發達之時代獨力創辦設立工場又出張於原料豐饒各地方設分工場與大阪本店相呼應愈熱心從事於製造

本社自三十九年改簡人組織而爲法人組織稱合資會社其共同經營有主要各社員皆係親戚交好共利害同辛苦以從事於擴張發展其基礎頗鞏固其信用亦漸次增進

願去十餘年間本社得最好之成績在日清戰爭前後及日俄戰爭中蓋因本社特出糟糠廠（屯集兵糧之場所）受罐詰納入之命故也本社納入罐詰各種皆博非常之盛名本國殆無可比本社罐詰製造之佳良者

二組織

金原罐詰製造合資會社係金原武之助創業去二十九年六月改現今合資組織現
在本社業務擔當社員之主要人名列舉如左

金原武之助

金原英吉

金原壽衛

右三人皆近親之交好者

三內部之組織

金原罐詰製造合資會社內部之組織得區別爲營業部與工場之二種而附帶於本
社工場各地方有六個之分工場

營業部區別爲會計用度取引職工係等金原武之助主其指揮金原英吉及金原壽
衛二人綜攬一切之業務並監督其他之事務員及職工之任

四本社之所在及工場各分場之所在

金原罐詰製造合資會社置本社於大阪市北區朝日町一番屋敷（各家地域）設工場於北區天滿橋筋二丁目

附帶於本社工場之分工場凡六所如左

- (1) 隱岐國西鄉
- (2) 紀伊國和歌
- (3) 紀伊國田邊
- (4) 丹波國柏原
- (5) 兵庫縣神戶
- (6) 出雲國松江

五工場之設備

金原罐詰製造合資會社工場之設備從來之罐詰製造業未有如此整頓者其工程大略分類如左

(1) 原料之製造

(甲) 煮上カゲ場

(乙) 庖厨場

(丙) 殺菌場

(丁) 溫室

(1) 罐詰之製造

(甲) 切斷場

(乙) 鐵付場(溶解金屬於罐詰之連續處曰鐵付)

(丙) 機械場

(丁) 護謨締場

右第一第二程有八部之分業其間順序有條不紊就中殺菌場與溫室之二部尤爲本社注意之場所溫室之熱度百八十度乃至二百度製品一旦收容於此室爲三日間之保留每日三時間如以上各分工場其必設於邊陲者以本社之原料總不外於各地方之食料物產故擇產各種物產各地方設工場於其緊要之部分

各分工場之設備目的在爲原料之蒐集有二方法一精製其蒐集物入於罐而運送於本社一鹽漬其蒐集物而運送於本社

六事務員及職工

金原罐詰製造合資會社本社之事務員目下八名擔任關於營業各課目并關於工場諸要件

本社分工場各置一名之主任社員以管理各分工場其配下有雇員數名專從事於原料之蒐集

七事務員及職工之給料

金原罐詰製造合資會社本社之事務員皆不用月給制度從社長至社員給有一定之手當(資給也)

社長之月極(即一定之意)手當金五十元別給雜費若干事務員之手當平均二十四元有實力與年功之差最高者三十五元乃至四十元最低者十二三元乃至二十元

本社使用之職工專用女工男工無爲職工者而僅爲雇人

雇人皆用年季制度最初採養成制度長使用於工場使爲各工程之監督者及執業者或從事於原料之蒐集

女工需用尤多者爲筍製造春季筍生時節使用二百名或三百名之女工現今收容女工百人使用雇人七八名

女工之給料大人平均一日錢三百文小人平均一日錢百文至於分工場職工之制度亦與此同

八原料之產地及其價格

金原罐詰製造合資會社之原料購入皆各地方之食料品大別之則爲果實魚貝獸肉等分工場即設於原料出產之各地方今列舉原料產地之主要地方如左

筍(山城)

松茸 栗(丹波伊賀)

魚族貝類(隱岐紀伊)

牛肉（廣島）

總之本社之原料品可謂由全國各地方所供給本社於昨下半年季購入原料價格約有五六萬元之多額云

九製品販路

金原罐詰製造合資會社其取引皆用現金即有巨大之信用購買者尙規定無現金則不取引本社之製品從來輸出於各外國不必本社之直接輸出由擔當本社販賣之各地特約店間接輸出於外國

本社之製品博好評於內地卽在外國亦頗歡迎現今米國各都市之店頭無不有本社製品之陳列販路之擴充於此可見

本社製品之主要輸出地方首推米國散布於香港紐約等處其總代金蓋亦不少次爲清韓各沿岸地而清人尤有愛玩該製品之癖又次之如マニラ新加坡ジャワ等處購買者亦多

十今後之方針

本社今後之方針在於業務之擴張各地方工場之增設及原料之蒐集益發展
本社精選其原料且注意於攝生與滋養世人早已熟知而本社猶不自滿假獨熱心
進行改良以期於極點總之本社今後之方針吾人之所刮目以待者正在於此也



日本工業調查錄第二十

春元石鹼製造所（石鹼即洋胰類）

大阪石鹼製造業之狀態

本邦之石鹼製造業近來蒸蒸日上著非常之盛況其產價額每年加倍試就其中最爲主要之製造地觀之可以知其狀態今以大阪及東京三十七八兩年度之產出價額對照大阪在三十七年度爲八十八萬六千五百四十一元而三十八年度則增加百四十三萬九千三百五十餘元東京在三十七年度約爲五十萬元而三十八年度則增加至於九十四萬有餘至昨三十九年其增加之數量更形顯著如大阪則至產出二百數十萬元其增加之率誠足令人驚矣

大阪之石鹼製造業者其數亦不鮮有工場組織者現有三十一所此中使用原動力者七所不使用原動力者二十四所使役職工十人以上五十人以下者七所使役十人以上者一所所製品價額如化粧用石鹼一年間製造價額約百萬圓以上洗濯及工業用石鹼一年間製造價額約二三十萬元

今舉在大阪市之主要製造工場大略如左

本所

係箇人組織

所在

大阪市東區粉川町

業目

石鹼製造販賣

資本

十萬元

創立

明治十二年

平田石鹼製造所

所在

大阪市東區利泉町一丁目

業目

石鹼製造業

資本

未詳

創立

明治二十三年九月

藤原石鹼製造所

所在

大阪西區幸町通一丁目

業目 石鹼製造業

資本 未詳

創立 明治三十七年六月

由利石鹼製造所

所在 大阪東區兩替町一丁目

業目 石鹼製造業

創立 明治十九年十一月

以上之製造業者皆有製造專業之工場且使用原動力而富於多額之產出力
此等之工場其中雖有置重供給內地之需用者而爾後皆將擴充向海外而求販路
就事實觀之現在輸出於南洋印度清韓等地方者甚爲不尠而特於春元工場所製
造之石鹼於海外頗受歡迎

本所製造所

一沿革

春元石鹼製造所於現在大阪市内之石鹼製造家中爲最富於經歷而尤有多額之生產力者也工場在東區粉小町一丁目其主爲春元重助氏而業務之監督即其子伊三郎氏任之

明治十年以來於大阪市内從事於石鹼製造業者不遑枚舉而其後或倒或失敗求其繼續至今日而奏成功者雖謂僅春元石鹼製造所亦無不可

夫石鹼製造業失敗者如其多究其原因安在蓋因當時社會有崇拜外國品之惡習因此製造者皆以模造外國品爲獨一無二之方法盡心力以研究其品質而製造之一時雖得不正當之利益而其結果反陷於粗製濫造之途至墮其信用而杜絕其販賣小資本家之遭破產者時時而有雖然春元氏則與此等之資本家大異其趣一面以在道修町所有之藥店爲其餘業一面則經營該工場資本富饒而規模亦比較各所爲大故當時受打擊之事不如各製造家之甚且現主重助氏雖經幾度之損失而補給不怠一心期望其成功會將ジャパン所製之銘並其大阪春元之商標以爲記號以鼓吹自己之製品於市場其品質之佳良殆與舶來品無所別於是大受社會

上之信用漸次而增今日之盛大焉

二組織

春元石鹼製造所本爲個人組織而成其內部之指揮監督則現主重助氏及其子伊三郎任之其中組織分商務與工務之二部商務部有會計用度販賣係之三種工務部總之曰工場其中分釜場機械場乾燥場做工場分析室香料配合室之六部

三工程之大要

春元石鹼製造所由原料之買入而一手從事於製造其精造及其販賣總匯各部科於此一工場而與以各部科之某部分借力於他分業者之手而造出者不可同日而語也因其工場內之設備完全故其工程亦秩序整然能持續其間毫不見有遺漏之事且其職業與他之製造異有化學的趣味而其職務又稍清潔從事於此者莫不心悅而就業故其成績比之他之製造工業亦有大可觀云

就職工執業之區別其男工則從事於釜場及機械場而於做工場則用女工充當之其工程種類之大要分直焚法與器械煉之二種直焚法者先投適度之脂肪於釜中

再加カルカリ一與水而煮沸之至一晝夜間之久則化墨色透明之粘液繼乃量其鹼化之度既知得完全之鹼化乃加以香料及染料於是由釜中取出放置二尺立方尺上下之粹形小箱內而冷却之經冬時二十四小時夏時四十八小時之久見其稍成固體則拔而出之截爲棒形使乾燥三週間或四週間於其水分盡除去之後則更切斷之爲一定之分量置於模型之內而精細製成之是爲直焚法之大要

器械煉者有冷製與鹽析之二方法冷製者先投脂肪於釜中而煮之俟發出適度之熱時則混合カルカリ一性之藥品於是忽起醱酵作用而使鹼化以此鹼化入於如前所述之粹型內切爲棒樣更用機械而細切斷之至乾燥之後再用機械精細製之是也鹽析者先使釜煮沸之與普通之直焚法之程度相同再施以適度之食鹽使分解之而取出其浮於釜中水面上之部分與冷製同方法更以機械次第精細製成之是也

以上二種之製法其中最善者爲鹽析法及直焚法今雖猶爲普通流行之方法然非有熟練之技手以充當之則難免無欠缺點春元石鹼製造所向來雖以種種之方法

試驗而現今則以鹽析法爲主

工程之大要如上所述此一工場內雖有釜場機械場乾燥場精製場分析室香料配合室之各部必通過此等之各分科始得成完全之製品其他雖尙有透明石鹼藥用石鹼等之別而其製法無大差異

四製品之種類及數量

春元石鹼製造所製造各種之石鹼大別之爲化粧用藥用洗濯用等由物質而觀之則有硬質與軟質二種

至其製品額一年間凡七十五六萬打其價額約八千元內外依右之計算則每月約有六千打內外之製產力每日平均得二百打以上

五原料

原料主要之產地雖在內地而亦有由濠洲印度地方買入者其種則以牛腊椰子油爲主此外更有香料染料等牛腊一百斤普通之市價約二十元椰子油之價目下頗漲普通之市價一百斤爲二十四五元

六商標

春元石鹼製造所之登錄商標凡五種

七事務員及職工數

春元石鹼製造所現在之事務員有十五名外技師一名技手二三名事務員從事於商務各分課技師及技手則在工場監督一切之工程職工數現在共有男女一百一十名內男工五十餘名女工五十餘名執業時間由午前八時起至午後四時止

八傭員及職工之給料

技師月俸八十元技手月俸四十元或五十元

從事於商務工務之事務員月俸最低者爲十四元最高者爲二十元

職工之給料爲手間賃制度男工一個月平均最低者爲七圓最高者爲二十元女工一個月平均最低者爲五元最高者爲十元

九營業費

營業費雖爲各工場各會社之所秘密而照合吾人之推測與其所聞之事實大略如

左

家屋 保險額一萬元 工場保險額六千元

事務員給料一年(但以一人平均月給十七元計算)金二千八百六十元

技師一人一年俸給額金九百六十元

技手二人以平均月給四十五元計算之則一年金二千〇八十元

其他雖有税金消耗費製造品運搬費及諸雜費等則無由計算

十資本及利益金

春元石鹼製造所資本金爲十萬元製造品年額及其價額已如前述買入價格及一切營業費則一年間之純益利金爲一萬元以上

十一營業成績

春元石鹼製造所之營業成績累年增加其製產力之比率亦殆每二年倍加據同製所所報告之營業成績如左

三十八年度之成績比前二三年其製產力約有二倍強之增加

三十九年度比三十八年度其製產力約增加二倍半強
以此亦可以窺知其一斑矣

十二機械種類及其價格

於同工場所使用之機械爲左之三種

蒸燭機械(英國製)

一台

價格不詳

煉機械(米國製)

數台

價格不詳

押出機械(米國製)

數百台

價格不詳

十四製品之販路

春元石鹼製造所之製品以輸出者六分內地需用者四分較量而販賣之
更詳記其輸出地如左

清國 芝罘營口天津大連安東縣奉天香港上海廈門廣東

英領印度 孟買加爾各搭

瓜哇 馬尼拉

韓國 京城 仁川 平壤 奎山

十五關於製品之世評

春元石鹼製造所之石鹼無論爲化粧用與洗濯用皆富於美評其在海外市場見有所謂大阪石鹼者莫不歡迎之蓋以其物品之良聲價之高有足令人驚者而諸同業之製造無有能及者矣

十六今後之方針

本製造所主任有言今後本工場之擴張當盡其力之所能及其製造之品不徒供內地之需要務使應海外之購求而後已則今後之發展豈有窮期也耶



日本工業調查錄第二十一

日本製粉株式會社(即麪粉)

本會社以製造麪粉爲業其資本金三千萬元工場地基面積千五百坪(方六尺爲一坪)其內百十餘坪有四層建築之工場二棟附屬倉庫五棟皆接小名木河岸水運之便不僅利于運送原料小麥輸入石炭而且有搭載製品麪粉于河中小舟之便利小麥粉產額去年中三十七萬袋其價百三十萬元配當利益二成三分其麩尙得十三萬俵其價亦十六萬元我國近來製粉業之接踵興起不可謂不盛矣

一 創業歷史

明治十八年卽距今二十三年前鹿兒島人野村氏始於此地爲小麥粉製造之起原當時產額一年間僅二萬四千俵不過今日二十分之一然自後米價騰貴漸次多食麪包之需要屢遭凶年與外國米相拮抗而擴其販路市中之饅飽蕎麥店亦需精白麪粉加之於日俄戰役軍用重燒麪包爲絕大之消費迄至戰後需要不衰本社定於本月末豫定倍加資本爲百萬元立一大分工場于兵庫

二製造所之設備

粉碎小麥先精選原料小麥次以煖室回轉之方法乾燥之以ロル(諾祿)反覆粉碎之細篩數次粗者更粉碎爲細末填于袋此等作業皆用機械其備付(準備)順序如左

(1) 原料精選機三重 爲箕及透之作用而除其塵埃夾雜物及秕粒

(2) 乾燥器二臺 以滾熱乾燥麥粒使易粉碎

(3) ロラ(諾拿)十七個 回轉而碎麥粉漸次爲細末約八回而爲最細末

(4) 粉篩器十八個 受粉末而動搖排出糟粕于他方

(5) 麩篩器四個

(6) 填粉機 篩畢粉末從漏斗狀管注入于袋口

(7) 昇降機 原粉及製粉接續昇降於二階三階或四階不賴人力而用此機械

此爲工場職工少之原因即職工不過五十餘名

機械之原動力準備 拿恩加恩耶
ランカンヤ 式二百三十馬力滾機三個 調恩得恩沙
エンテンサ 橫式復式

二基皆英國製惟製粉機米國製也機械原價二十年間漸次改作殊不容易算定然

總額約十萬元相當云即今夏新設于兵庫之工場亦約使用十五萬元

三營業費

最要資金爲小麥原料而其價格二十三萬元內國麥與外國麥殆爲同額外國品色白而粉質稍多內地麥滋養分多而粘亦多色澤稍劣于外國品以多年之經驗用兩種之混合

石炭爲原動機之使用其費一萬元其他如左

運賃手數料 五萬元

袋 四萬五千元

役員職工給料 一萬六千元

技師年俸千元以上二名 下級職工日給三百文以上

四製品之販路

本社之製品附松印竹印梅印軍艦印之商標其過半賣于東京而應橫濱靜岡山梨長野新瀉北海道仙臺俄領宜格得衣夫斯姑ニユテイフスク之買求

又原料小麥中舊用北海道小麥前年來採用外國種大加改良今殆與外國相拮抗
清國平原廣野較日本尤宜于麥麪粉之食用亦較日多常食麪包歐人尤多製粉之
利益亦將優於我邦

五營業近況

去年下半年買入汽機三基代價四萬二千元定造製粉機于米國之

他衣ク馬莫恩
タイクマーモン

會社其代價八萬二千元又事務所新建築請負(清語包工之謂)契約三千五百元
去年下半年從業日數百六十八日而總挽石數七萬七千六十四石比于上半年增
加二萬九千石比于前年之下半年增加九千八百石以此勢漸次增進時究以本會
社之現在設備不能應其需要必實行工場之擴充

本社之位置接着小名木河岸可以接約出入之運賃不僅營業上之利益甚多且地
租亦約四倍於本社之評價此今日之狀況也加之與一大利益於製粉者爲在穀物
輸入之稅法

日本工業調查錄第二十二

大日本製藥株式會社

一沿革

明治三十年大阪市之日野九良兵衛外二十名發起建設一大製藥所一爲伸張權利設立本邦獨立製藥之業一爲改良醫藥供給純正之藥品其申請設立則仗藥學博士理學博士突枯突耳長井長議瓦之力計量工程稱爲大阪製藥株式會社於同年二月得設立之認可即着手土木工事機械從長井博士之指導係新式改良者特別選定其一自獨逸伯林府購入者其一則係長井博士創製者製作於東京中川銀籠其一則東京築地加藤鐵工所製造其屬於原動力之機械則係大阪鐵工所製造者三十一年七月悉皆落成技師長係博士之選定者(博士現充同社顧問)故技術上之基礎甚固自是始着手醫藥中以圖改良藥局所製劑品頗得需用家之賞讚愈增進社會之信用有蒸蒸日上之勢先是東京有大日本製藥株式會社受政府之保護同推長井博士爲製藥長供給純良之藥品然與本社分立不相聯合未幾而政府

之保護亦止博士亦辭其任其後改爲合資會社之營業勢益不振殆有解散之勢於時本會社益益隆昌遂收買此社更肆擴張並受其機械並商標並其他營業機關之全部工場規模日益宏大社名之意義反覺狹隘乃於同年十一月改稱大日本製藥株式會社三十三年一月更謀擴張業務並設支店於東京嗣後發展愈盛矣

二會社之現在 所在地

本社 大阪市東區伏見町三丁目二十九番地

製藥所 大阪府下西成郡鷺洲村大字海老江

支店 東京市日本橋區大傳馬町一丁目二十五

販賣店 名古屋市京町三丁目四十四

資本金

金十三萬元 扣込濟

工場

製藥所敷設地 二千九百餘坪

製藥所建物坪數 五百十四坪

製藥所棟數 十八棟

馬力

瀧罐馬力 十二馬力

瀧機馬力 十六馬力

重役氏名

社長 日野九良兵衛

取締役 田邊五兵衛

取締役 鹽野義三郎

取締役 宗田友治郎

取締役 上村長兵衛

監查役 小野市兵衛

監查役 武田長四郎

給仕	火夫	技工	機關師	技手	書記	技師
						一
						二
			一			二
				二	三	
					二	
		一				
		一				
		一			一	
		一				
		一			一	
				一	二	
一						
	一					
	二					
	一					
一	三	五	一	三	八	三

小使

月	元	十	八
	元	十	五
額日	元	五	四
	元	十	四
額年	元	十	三
	元	五	二
額計	元	十	二
	元	五	二
額計	元	十	二
	元	八	二
額計	元	六	十
	元	五	十
額計	元	十	五
	元	五	十
額計	元	十	四
	元	五	十
額計	元	十	四
	元	四	十
額計	元	三	十
	元	二	十
額計	元	十	七
	元	七	十
額計	元	六	十
	元	四	十
額計	元	三	十
	元	三	十
額計	元	三	十
	元	三	十
額計	元	七	十
	元	十	六
額計	元	計	五
	元	計	五

職工及其日格

十九人	男工人員		日給金	女工人員	日給金
	自二十五錢	至四十五錢			
十九人	女工人員		日給金	日給金	
	自十錢至	二十八錢			三十四人

就職時間

一日十時間

三營業之目的及製品種類

本社以製造販賣醫藥 工業藥 衛生藥料 酒精等爲目的
又兼應分析及試驗之囑託其製品種類如左

名	稱含	量名	稱含	量名	稱含	量
沃度丁幾		芳香丁幾		烏頭丁幾		
無色沃度丁幾		規那丁幾		蘆薈丁幾		
泊芙蘭丁幾		荳蓉丁幾		海葱丁幾		
<small>阿片安息 香丁幾</small>		麥角丁幾		攝涅瓦丁幾		
林檎鐵丁幾		菲沃斯丁幾		<small>古魯矢屈 謨丁幾</small>		
纈草丁幾		桂皮丁幾		阿仙藥丁幾		
<small>實荳谷里 斯丁幾</small>		薑根丁幾		阿魏丁幾		
吐根丁幾		番椒丁幾		<small>羯答里 斯丁幾</small>		

蘆薈越幾斯	菲沃新越幾斯	麥角越幾斯	苦味丁幾	麥角越幾斯	過格魯兒 鐵丁幾	魯別利亞丁幾	酸性芳香丁幾	橙皮丁幾	龍膽丁幾	大蕉丁幾
		七錢五分入								
過唔酒蘭過 流動越幾斯	黃連越幾斯	同	番木鱉越幾斯	同	商陸越幾斯	蒲公英越幾斯	古倫僕丁幾	五倍子丁幾	同	ストロフカンツス 思託洛夫阿唔思丁幾
		七錢五分入		七錢五分入					七錢五分入	
沈降磷酸 加爾岐謨	次炭酸鐵	過格魯 兒鐵液	可溶鐵液	燒石膏	古魯聖篤 越幾斯	同	商陸丁幾	番木鱉丁幾	密兒拉丁幾	復方規 那丁幾
					七錢五分入	七錢五分入				

單鉛硬膏	水銀硬膏	荳蓉軟膏	強發泡膏	硼酸軟膏	同	大黃越幾斯	甘草越幾斯	龍膽越幾斯	印度大麻 越幾斯	同
					七錢五分入				七錢五分入	七錢五分入
丁香水	蘆薈末	甘草末	同	藥拉巴根末	必索託那思妻 思風流越幾斯	同	麥角流動越幾斯	阿思卡那沙古那 打流動越幾斯	同	荳蓉越幾斯
			七錢五分入			七錢五分入			七錢五分入	
白糖末	龍膽末	葶澄茄末	薑根末	大黃末	亞鉛華軟膏	歇貌羅軟膏	荳蓉軟膏	水銀軟膏	單軟膏	沈降硫黃

古爾石屈謨酒	依的兒精	醋酸安母 紐謨液	
桂皮水	樟腦精	亞砒酸加 榴謨液	
同	七錢五分入 海葱舍利別	石灰水	
芳香阿片酒	桂皮末	吐根酒	
亞拉比亞護謨	硼酸末	同	六十錢入
亞拉比亞 護謨末	阿仙藥末	同	六十錢入
規那末	羯答里期末	小兒散	
化學用純鹽酸	橙皮末	同	七錢五分入
鹽酸	古倫僕末	同	六十錢入
稀鹽酸	藥用石鹼末	挖湧兒散	
桂皮油	健質亞那末	芳香散	

煨製石灰	大黃舍利別	薑根舍利別	攝涅舍利別	單舍利別	橙皮舍利別	吐根舍利別	沃度鐵舍利別	科晤酒蘭科酒	百弗聖酒	吐酒石酒
炭酸結麗 阿魯託丸	薄荷水	夫我魯馬利晤水	消毒用石灰酸水	強安母尼亞水	安母尼亞水	杏仁水	安母尼亞菌香精	茅香安每尼亞精	甘硝石精	桂皮精
〇、〇三										
昇永錠	硫酸那 篤備謨	硫酸亞鉛	人工加兒 爾斯泉鹽	加里石鹼	同	藥次巴石鹼	硫酸麻備 涅史謨	海葱醋密	鉛錯	石鹼流 動擦劑
〇〇五					七錢五分入					

炭酸那篤留謨	鹽酸古加乙涅錠	〇、〇五	珊篤寧錠	〇、〇〇五
重灰酸那篤留謨	同	〇、〇一	安知歇貌林錠	〇、五
格魯兒那篤留謨	鹽酸莫兒比涅錠	〇、〇一	甘永錠	〇、〇五
硫化加留謨	鹽酸必魯加兒比涅錠	〇、〇一	安知必林錠	〇、一
棒狀薄荷腦	鹽酸亞剎莫兒比涅錠	〇、〇一	挖勿兒散錠	〇、五
複方大黃丸	鹽酸黑格伊晤錠	〇、〇〇一	健胃錠	重曹〇五 龍膽〇二
同	鹽酸規尼涅錠	〇、一	沃度加里錠	〇、一
水銀丸	鹽素酸加里錠	一、〇	臭素加里錠	〇、五
蘆薈丸	硫酸亞篤魯必涅錠	〇、〇一	撒里矢爾酸曹達錠	〇、五
蘆薈藥刺巴丸	硫酸規尼涅錠	〇、一	同	一、〇
硫規丸	硫酸亞鉛錠	〇、〇一	硼酸錠	一、〇

鹽規丸	〇、一	斯篤里規尼涅錠	〇、一	次硝酸 蒼鉛錠	〇、五
ハイムマトール 麥魯馬託魯錠	〇、二五	阿片錠	〇、〇五	阿蒼錠	阿〇、〇五 蒼〇、五
スルフオナール 思魯夫我那魯錠	〇、五	樟腦錠	〇、一	夫耶那些 妻晤錠	〇、二五
サロール 渣洛魯錠	〇、五	吐根錠	〇、二		

四機械

本社工場所有機械其種類數原價及其製造所等如左

種	類	數	原	價	製	造	所
煮沸		七	三五六〇〇	元	〇	獨逸國伯林列晤疵(レンツ)	
獨逸製蒸發機		一	一六五〇〇	〇	〇	同	
附屬ポンプ	唧筒也	二	五〇〇〇	〇	〇	同	

和製真空蒸發機	一式	一五〇〇〇	〇	〇	〇	〇	東京中川銀籠
銅製蒸發裝置	一式	六〇〇〇	〇	〇	〇	〇	獨逸國伯林列晤疵(レンツ)
中蒸溜裝置	一	八五〇	〇	〇	〇	〇	以下皆同上
中蒸溜裝置	一	〇	〇	〇	〇	〇	
中蒸溜裝置	大一組	三〇〇	〇	〇	〇	〇	
可魯列魯卡晤 (大石臼)	大一個	一八五〇	〇	〇	〇	〇	
同	小一個	三五〇	〇	〇	〇	〇	
煉膏器	一	一五五〇	〇	〇	〇	〇	
大水壓機	一	一六〇〇	〇	〇	〇	〇	
同	一	二〇〇	〇	〇	〇	〇	
壓碎機	一	九五〇	〇	〇	〇	〇	

思妻唔託拉鋪	給水加熱機	機汽機附屬品共	機關附屬品共	粉末混合器	還心器	溫浸蒸溜器	直大蒸溜器	小搗碎器	大搗碎器	大鼓胴粉抹器
一	一	一式	一式	一	一	一	一	一	二	一
		一	一						一	
一五	二	五	五	四	三五	七	三	五	一七五	一
〇、	〇、	〇、	〇、	〇、	〇、	〇、	〇、	〇、	〇、	〇、
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

鳥我西晤古ポンア	一		三〇〇〇〇	
車軸口架類			六〇〇〇〇	
配伊鋪(パイプ)	一		四〇〇〇〇	
眞空乾燥機	一		五五〇〇〇	
蒸發裝置	一		三五〇〇〇	
篩器	一		五五〇〇〇	
合計		三〇六一〇〇〇		
其他小機器則略之				

五製産額

最近一年間之製産額如左

金十四萬九千百四元八十三錢四厘

六製造之方法

原料悉照藥局方經嚴密之鑑定購入（大抵購自道修町之當業者居多）常貯於倉庫確守藥局方之規定須常保有有効性分使不失其固有藥性製成之後更施以綿密之試驗認爲正確無害然後移於整理室照特置設之最完全之方法分納於各容器中附記每次製造番號記明於製藥部以爲後證須保存每回若干量順序其番號明治三十一年爲A 明治三十二年爲B 爾後照此符號順序分別年次例如於苦味丁幾之藥名箋下 F33 明治三十六年中第二十三回目之製造品且隨時就於後證注意保存更精查其品質變化之有無並徑過之良否等務盡其責任

七原料產地

原料之產地其取於內地者不詳述此外大抵互產於南洋美國支那者其範圍最廣而其價額種類甚多因市價時有變動故不能指定

八製品之特色

於同社製品內認爲最有價值之物如左

酒精製越幾斯

麥角 番木鱉 蓑蓉 菲沃斯 大黃 印度大麻 商陸 黃連 古魯聖等之酒精製越幾斯必用酒精浸出採取其成分以真空蒸發器之作用照低氣壓分解之更細心注意以製成則較之他之製造業者價稍高然其品質極純良也

苦味丁幾

確守日本藥局方之所定用正確原料製造者則較之彼之原料中之小荳蔻價稍高以其量有節減又代用縮砂等不可與贗品同日而論

人工加兒爾斯泉鹽

特設完全之硫酸那篤留謨乾燥室且備改良混合裝置嚴守日本藥局方之所規定雖夏時無濕潤之憂又容易溶解於水毫無塵埃服食之際無不快之感

水製越幾斯

龍膽 甘草 蒲公英 蘆薈等本社製造之水製越幾斯嚴守藥局方指定之主旨製爲丸藥等服用後容易軟解浸於冷水其所成分照真空蒸發機以低溫低壓製造者

杏仁水

本品從真正杏仁取得者較之以人工揮發苦扁桃油及櫻桃杏以青葉製造價廉之杏仁水其効力大異

粉末藥

從來本邦之水末藥皆混以粗穀或用蟲害之劣等原料及生藥之糟粕與其他品質之類及價廉之代用品混以丁幾之殘渣等故其價額反比原料廉此真藥界中之怪現狀爲害匪淺本社皆用極精良之原料注意綿密製造其價額務從廉善並無前項之弊害

九營業稅

半期間之營業稅金一千九十二元九十二錢

十保險業

金八萬七千元(建物 機械 製品等)日本火災 橫濱火災 東京火災 共同
火災等之四會社

十一 財產目錄

種	類	摘	要	金	額
機械				七〇二〇二、七六五	元
地所		一町一畝五步		一五四一〇、〇〇〇	
建造物		二十一棟 七百五坪七五		三三四〇四、九二一	
支店家屋		二棟 四十五坪五五		六〇〇〇、〇〇〇	
家屋敷金				二〇〇、〇〇〇	
什器				一五〇〇、〇〇〇	
賣掛勘定	凡賣出物未收錢者爲賣掛勘定即精算賬目之意			二四六八二、四〇二	
本社製品現在高	高者額數之謂中國多譯爲額	一百六十九種		一八三七九、九五六	
製藥所製品現在高		六十種		三二八九〇、四八六	

支店製品現在高	一百九十六種	六五三七、二八三
原料現在高	八十六種	二三六六〇、七九五
容器及附屬品現在高	一百一十五種	三二一六、九八一
信認金		五〇、〇〇〇
假出金		一二七、五〇〇
銀行預ケ金 <small>即銀行存金</small>		二一〇三九、六五〇
金銀在高		九七、七二三
合計		二五六四〇〇、四六二

十二貸借對照表

貸方 負債之部

資本金

千三萬元

社債金 社中所負之債謂之社債

七萬元

積立金

凡在資本金中提出貯蓄金若干以為預備不虞之用者

損失補填積立金 解見上

配當準備積立金 配當者分配之意

借入金

掛買勘定 凡買物未繳金錢者為掛買勘定見上

前期澡越金 澡越金者凡本利逐次增加利息為澡越金

當期純益金 當期即本期之意純益金所得之完全單純之利

合計

借方 資產之部

機械

地所

建造物

支店家屋

九千元

九千三百元

二千元

一萬八千元

三千八百零六元零六錢六釐

一千八百六十九元三十三錢八釐

一萬二千四百二十五元五錢八釐

二十五萬六千四百元四十六錢二釐

七萬零二百零二元七十六錢五釐

一萬五千四百零十元

三萬二千四百零四元九十二錢二釐

六千元

家屋敷金

二百元

什器

一千五百元

賣掛勘定

二萬四千六百八十二元四十錢二釐

本社製品現在高

一萬八千三百七十九元九十五錢六釐

製藥所製品現在高

三萬二千八百九十元四十八錢六釐

支店製品現在高

六千五百三十七元二十八錢三釐

原料現在高

二萬三千六百六十元七十九錢五釐

容器及附屬品現在高

三千二百一十六元九十八錢一釐

信認金

五十元

假出金

一百二十七元五十錢

銀行預ヶ金

二萬一千三十九元六十五錢

金銀在高

九十七元七十二錢三釐

合計

二十五萬六千四百元零四十六錢二釐

十三支出之部

原料使用高

容器及附屬品使用高

諸税金

凡會社對於政府有應納之稅其例甚多謂之諸稅

利息

燃料

燃燒需用之品料者即其物品之價值也

步引金

給料凡

切給與之費用也

職工賃

修善費

雜費

支店步引金

支店給料

三萬七千五百零二元六十錢一釐

七千三百二十六元二錢九釐

一千八百七十七元二十八錢

三千四百零一元四十錢

二千一百一十七元六十錢零五釐

三千零三十元二十七錢

三千三百五十三元四十四錢

二千零六十四元四十六錢四釐

一千零二十八元四十七錢五釐

五千四百六十六元七十二錢二釐

二百三十七元二十八錢五釐

四百零八元

支店雜費

九百一十二元二十一錢五釐

合計

六萬八千七百二十五元七十八錢五釐

差引

當期純益金

一萬二千四百二十五元五錢八釐

前期繰越金

一千八百六十九元三十三錢八釐

合計

一萬四千二百九十四元三十九錢六釐

十四利益配當

總益金

一萬四千二百九十四元三十九錢六釐

內譯

積立金

一千元

損失補填積立金

一千七百元

賞與金

一千八百元

什器償却

五百元

株主配當金

一六千五百元

差引

後期繰越金

二千七百九十四元三十九錢六釐

以上係三十九年下半年之營業成績也其前期配當者係每年八株

十五販賣之方法

本社之製品經特約販賣店之手發賣自特約販賣店之手又廣推於他店轉賣

十六商標

本社所製品即以本社商標爲封緘紙商標係圓式中爲P以圈圈之

十七今後之方針

因製造酒精更增設新工場總期大肆擴張爲主



日本工業調查錄第二十三

岩谷 村井
煙草商會官辦後之狀況

製造所之配置

本商會自煙草改歸官辦後於是岩谷爲第一製造所內之一部村井則爲第二製造所內之一部兩所之概要條揭於左但兩所均在於官辦專賣局統理之下是不可分割者故唯言其特殊之點而已

一 煙草之製造額

二 在東京製造所之分業

三 第一製造所(含岩谷在內)之狀況

四 第二製造所(含村井在內)之狀況

五 煙草製造順序

六 原料及機械

七 專賣局歲計

八 第一第二製造所之歲出

煙草製造業

煙草製造向爲民業當時村井岩谷千葉木村等商會均經營競爭無所不至然自先年改歸官辦以來據特別會計法以整頓諸般之設備不特海外煙草之競爭頗爲激烈而彼國民之嗜好亦漸次昂進以從來之品質不良尙不足言爲完全之進步

一 茲舉昨三十年度之總產額如左

刻煙草 九百七十萬貫

口附紙卷煙草 六十億本

兩切卷煙草 十五億本

以上製成品中劣等品及兩切卷煙草之需要漸次減少而高價之口附紙卷煙草如富士敷島大和等類則甚增加

二 在東京有第一第二第三製造所第一製造所乃合併舊岩谷千葉兩商會而成者第二製造所則爲集合舊村井大村並其他小製造家而成者前者專製口附紙卷

煙草後者則原爲製造兩切紙卷煙草之處然近頃亦并口附紙卷煙草而製造之矣
合第一第二兩製造所之產額竟占本國煙草業之過半

三 第一製造所口附煙草一年之產額三十億根職工四千人分配於十七個工場
而此外在私人之家宅作業者尙有二千人自其改歸官辦後更設機械製造所以盡
力於機械之改良目下踏式クリツピンヅ職工一人一日平均能卷一萬三千根若
改機械而用動力則日能卷十萬根現擬改之正在計畫中

四 第二製造所職工三千人私宅包工者千人其一年產額兩切六億萬根口附十
一億萬根外尙製造葉卷煙草其製造口附紙卷煙草與第一製造所相等然至於兩
切則無須卷附口之紙而省其插入之勞故其作業頗爲簡易米國所製稱爲ボンザ
ツク者之機械使用職工二名即得日卷六萬根又葉卷則其大者一日不過卷五十
根其細者一日不過卷二百根

原料使用之方法第一製造所專採用本國所製之原料第二製造所則於兩切及輸
出品混用美國及土耳其馬尼刺之產品

五 卷煙草製造之順序

(一) 解裝 由民間買入之煙草葉藏之倉庫至取出交付於工場時於是解其裝網

(二) 配葉 照應製煙草之種類結合各種之葉而爲適當之配合

(三) 齊葉并疊葉 拂拭煙草葉之塵埃以一式重疊積之而爲切斷之準備

(四) 截斷機 掛截於截斷機俟其充滿而移於工場

(五) 鞘紙製造 在於兩切煙草以卷ライス紙掛於機械而運轉之一面即貼糊而爲袋并於同時印刷銘柄(於紙煙上註明該煙草之名稱)而卷煙草作一長線囊自其一端切斷之若製造口附則於一次作鞘紙後即掛於機械而填煙草於其一部

(六) 口紙插入 截斷洋紙之稍厚者如女兒卷過而以之插入於管紙之一端

(七) 完功 自卷煙草之一端剪切煙草之突出者而齊之并檢視口紙之卷形及填充之硬軟

(八) 裝置工場 填於袋及箱更入之於ポール箱及木箱

六 原料及機械專賣局之原料買入約一千二百萬貫其價凡千萬元機械中最重要之ボンザツク一臺須價五千五百元而一臺之力能日製六萬根之兩切煙草然煙草機械本不應如是之高價因彼有美國政府保護之特許權不許他人模造故昂貴也

七 煙草專賣局歲入支出之經驗本局歲入支出徵於近年之經驗試列本國大藏省主計局並專賣局之計算如左表

烟草作業收入 五千九百四十七萬九千五百一十圓

雜收入 十三萬七百四十圓

支出部

歲出總額二千八百九十一萬二百四十圓

內譯

煙草賠償購入

千二百八十萬七千三百七十七圓

俸給

百十一萬五千圓

補修費

十萬九千圓

死傷手當

千圓

賠償

五百三十二圓

處罰經費 調查
訴訟

千八百七十九圓

缺損補充

二萬九千四十八圓

事業費

千四百五十九萬五千三百九十六圓

豫備費

二十五萬圓

差引收入三千六十九萬九千九百六十五圓

此外該政府因事業之刷新擴張本年支出一百萬元以爲七年繼續事業之計

八 以上爲全國煙草製造販賣重要之收支計算而於東京之第一第二製造所特

殊之計算更舉如次

費目	第一製造所金額	第二製造所金額
工賃	三四七、〇〇〇元	八六、〇〇〇元
消耗品	七八四、〇〇〇	四三七、〇〇〇
官吏俸給	二五、〇〇〇	一二、八〇〇
傭人給料	一二、〇〇〇	七、四〇〇
旅費	三、〇〇〇	一、二三〇
消耗品 <small>事務用</small>	四、七〇〇	六、七〇〇
現品給與	四、〇〇〇	一、九〇〇

第一製造所僅限於口附第二製造所則凡卷煙草均皆製造其口附製造之額恰相

當於第一之五分之一費用亦如之然於兩切煙草工賃頗稍變動又因外國葉煙草

原料之價殊占多額故第一第二之事業約在於伯仲之間又就工場而言之第二製

造所村井氏於政府買收之前已經買收木村商會而建一大功場略爲整頓而岩谷商會則舉營業資本投之廣告設備甚不完全故至澁橋工場落成之後始大行整頓云



日本工業調查錄第二十四

大阪硫槽株式會社（槽硫係以酸硫槽達製就人造肥料者）

一緒言

農作物所需之營養分分爲磷酸窒素加里之三質此三質雖或由土壤與大氣中攝取然土壤之組織不一作物所需之營養分亦各不同欲得十分之收穫不可不用適當之肥料以爲培植土壤及作物之用日本之耕土既缺磷酸質而舊來之肥料又多爲窒素恒不能供給適當之養分於作物故農家每受莫大之損失而不自知距今二十餘年前農政當局者銳意圖斯業之進步知日本之耕地急需歐美農家盛行之磷酸質肥料自海外輸入之以試驗其効益如何其結果於作物上誠有莫大之利益於是廣示天下農家而獎勵磷酸質肥料之使用

此風既開往往有以獸骨及磷酸石製造過磷酸石灰以供農家需要者此爲日本人造肥料之濫觴

然以農家囿於舊習此種肥料之需要不能暢銷當局者雖費無限之苦心而困難之

狀態反日勝一日迨至明治二十八九年之頃各處起農事試驗場徧指示其偉効勸誘甚至始得定磷酸肥料製造之基礎然歷之既久至明治三十一年乃盛行

觀肥料成分所及於作物之効果磷酸質使其收實饒多窒素質使枝葉繁茂加里質使根幹堅固故此主成分多不單用恒調合施用之磷酸質肥料之施用多與舊來之窒素質及加里質肥料爲適當之配合蓋農家以窒素質肥料價高之故不能使用於是造肥料之製造家不僅販賣過磷酸肥料並製出合加里質或加窒素質之配合肥料及含有三質之完全肥料故農家益便宜之而人造肥料之需要乃大進步蓋此種肥料無論對於如何之作業如何之土壤皆足以供給其營養分故也因此而使農事之開發爲不尠

雖然自明治三十一二年至三十六七年之間謂之爲人造肥料甫屬試驗之時代亦無不可迨經日露交戰後羣知舊慣肥料之不足而人造肥料俄然遂有偉大之進步不惟製造業者積年之損失一朝恢復卽無論如何僻土亦無不蒙其效益者人造肥料之事業於茲始大發展也

過去之一二年間新起之會社達二十七八處之多尙有續出之新企業家其資本金三千有餘萬元加之舊來之會社及個人之事業亦有擴張其規模者本業界之現況遂極隆盛之點竟占戰後所起新業中重要之位置

就內地前途之需要觀之雖或不免將來生產過多之慮然由現今之狀態推量卽令同業者或起激烈之競爭而其事業全體要自有發展之地況對於清韓方面之輸出及濠洲方面之需要增加內地以外之新販路暢銷甚夥斷不至有積滯之虞但或貪一時之利益以粗惡陋劣之品希圖漁利者則終有敗失之一日若夫有經歷有信用之製造業者所製造其銷路萬不至於消積且其事業之發達有可坐以待之者

二沿革

大阪硫槽株式會社者明治二十五年九月大阪市人浮田柱造阿部市郎兵衛小寺幸治郎大井卜新石崎喜兵衛小野市兵衛外十一名爲發起人工學博士西川虎之助氏及石井重任氏擔當事業以製造販賣硫酸槽達及其他化學製品爲目的蓋係以株式組織共資本金二十萬元而創立者

同年九月於西成郡川北村（即現在之地）建築工場翌二十六年六月十八日因開拓事業更增加資本金爲五十萬元決定製造化學的肥料邇來漸漸進步

同社事業之沿革明治二十六年六月始爲硫酸之製造二十七年十一月更製造苛性礮達及礮達灰二十八年六月又製造晒粉及硝酸而硫酸之製造販賣現時尙盛

肥料事業自明治三十年十二月十八日製造開始翌三十一年一月發賣

當時專爲過磷酸肥料邇來重費研究應土壤與農產物之性質作窒素及加里種種之配合過磷酸爲一號至第十一號特別完全肥料則共有十一種

因謀事業之繁盛自明治三十八年三月又增資本金額爲百一十萬元次三十九年四月與日本硫酸株式會社合併設大和田分工場盛製肥料原料之硫酸

又因圖擴張輸出於海外增加資本金十五萬元是爲一百二十五萬元明治三十九年八月二十三日復增加資本金爲三百萬元乃現今日本人造肥料開始會社中之有最大資本者

由是同社爲謀事業之擴張有下關及東京方面設置二分工場之計畫東京一方面雖未着手下關分工場已相地於廣島自明治三十八年九月二十日起工至昨年下半年甲乙二組之硫酸製造鉛室與肥料部均完成成績甚好將來輸出海外者以此分工場供給爲主而因欲得同社硫酸製造原料之硫化鐵鑛則有廣島縣三好郡中西鑛山同郡富貴鑛山福岡縣粕屋郡猪野鑛山之三礮山採掘之後預備完全則原料之供給更富其利益將逐日增加而無已

三 組織

甲 資本金

株金(六萬株)

三百萬元

拂込金

百六十八萬七千五百元

乙 重役

現在之重役如左

專務取締役社長

阿部市三郎

取 締 役 西川虎之助

取 締 役 久直義之助

取 締 役 小寺成藏

取 締 役 甲賀印吉

監 査 役 辻忠右衛門

監 査 役 田中稻人

丙 執務規程

事務之大別爲工鑛商三部又置監査役分各課如左

(一) 商務部

庶務課 掌諸文書登記株式調查統計社員身分小使給仕取締及不屬於各課之

雜務

出納課 掌金錢收支

用度課 掌原料及諸材料物品之購入與不用品之賣出

販賣課 掌製品燒礦等事務

倉庫課 掌原料製品及其他物品之受授保管

計算課 掌諸計算簿記之事務

(二) 工務部

硫酸課 掌關於硫酸製造之經營及報告書之調查

肥料課 掌關於肥料製造之經營及報告書之調查

(三) 礦業部

礦業課 掌關於礦業之經營及報告書之調查

又工場事務分肥料硫酸鐵工物品計算五項礦業場分開坑運送物品出納四項監查部無分課各課及諸項均有長工場及礦業場亦各有其長以視事其部長以重役相當之組織爲之現在所有部長如左

工務部長 西川虎之助

庶務部長 小寺成藏

礦業部長

文直義之助

監查部長

田中稻人

四營業成績

大阪硫礮會社之成績據明治三十六年三月之設備計算一年間之製造額有如左表

一 硫酸	一年	千八百萬斤
一 硝酸	一年	二十四萬斤
一 苛性礮達	一年	二百四十萬斤
一 礮達灰	一年	十萬斤
一 過磷酸肥料	一年	百六十萬斤
一 但製造額九十七萬俵之中以十六萬二千俵(六千噸)爲配合肥料之原料		八十一萬俵即三萬噸
一 各種配合肥料	一年	二十四萬三千俵

但配合肥料因窒素及加里之配合其俵數當增爲三十二萬四千俵

後因肥料事業之擴張硝酸以下二三製品雖一時不以平均配合以便其銷路然肥料製出額增加加之合併日本硫酸株式會社而肥料製造所需硫酸供給之途較豐且中西礦山之設備着着進步硫酸原料之硫化鐵產日出加多事業遂大發展昨三十九年上下兩期之製造額販賣額及原料使用額如左又硫酸爲製造肥料之原料自開始以來未發賣至昨年十一月始售於市場

三十九年下半年

製造額

一 肥料

八十八萬二千一百六十俵

一 硫酸

三千十萬七千三百五十斤

一 型銅

十萬八千二百五十二斤

材料品消費額

其統計尙未成暫略

販賣額

一 肥料 八十萬六千七百九十八俵

一 硫酸 二百九十二萬六千八百四十斤

一 型銅 十二萬七千九百七十三斤

由是觀之即其設備之廣大與販路之擴張較三十六年當時之企畫可謂進步甚速
型銅爲硫酸製造之副業自開始以來至昨年下半年始及見前記之下半期之販賣
額亦漸加增

更表昨年下半年之製造經費如左

製造費 百四十八萬二千六百六十二元七十九錢三厘

經費 十七萬三千七百三十九元十一錢三厘

六工場之設備

(一) 土地及建物

本社工場敷地六千六百四十九坪建物事務所一棟工場三場三棟鉛室十七外凡

小室三五等煉瓦倉庫四棟又有物置荷造場納屋等

大和田工場敷地二萬四千六八十坪建物工場十五棟事務所一棟試驗室淡酸場
各一棟鉛室六棟倉庫三棟製銅倉庫一棟及納屋業

下關工場敷地一萬五千六百八十三坪建物事務所一棟工場四棟乾燥室一棟鉛
工木工作事場一棟鉛室九棟

地所總價格 一八三、四一五、九二三^元

家屋總價格 七二四、六〇八、七六六

(二) 築造物

本社 煙筒 一基 獎錠鑪 六基

大和田工場煙筒一基波濺バツクニケ所完成爐十一基沈漑銅蒸發爐五基獎錠
爐一基

下關工場煙筒一基獎錠爐二基肥料室乾煙塔メタル一座

築造物價格 一六四、八五四、〇六〇

(三) 機械

本社蒸氣機械三臺汽罐六箇各種研細機械十二臺肥料調查機二臺肥料運搬器
一臺肥料乾燥器二箇硫酸上昇器六箇各種唧筒捌個外十點大和田分工場汽罐
三個汽機附屬品共二臺電燈機械一臺各種唧筒六臺碎鑛機械二臺カシツド工
ツク七個送風機械二臺外三點下關分工場汽罐一臺破碎器二臺研細機二臺カ
シデツク二個石油發動機械各種唧筒乾燥器俱備

此外各機械總價格

二五四、六四〇、二六八

七使用人及職工

(一) 社員

五五八

内技術長一名取締役事務長兼務書記長一名技師四名書記二十五名書記心得
二名技手十二名技手心得四名技生二名筆生四名
給仕三名雇一名計五百二十九名

(二) 職工及小使

男工二百八十名臨時男工七十七名女工二十八名小使六名計三百九十一名

(三) 職工給料

依給料之中員數平均計算職工一人之給額如左

男工四十八錢

臨時男工三十八錢

女工二十八錢

八原料

諸原料中用硫磺硫化礦石滿俺石灰石及石灰內地產之石炭臺灣產之食鹽克利斯嗎島及恩亞尼島之磷酸石英國及德國製造品之硫酸安母尼亞及硫酸加里近時內地產之磷酸石頗盛行於諸肥料間然其成分尙低不足爲佳良之材料

九製品

大阪硫礮會社現在製品之行於市者爲硫礮肥料硫酸型銅之三種

十商標

硫礮會社之肥料社及其他之製品登錄商標者爲扇面形中有硫礮二字故肥料袋裝之封緘亦刻此商標之鉛製封緘以防偽造

十一販賣

肥料以供給內地爲主然濠洲一帶前年來頗有輸出之額至昨年下半年期輸出四千五百四十噸由是觀之其前途甚有可望又韓國及滿洲地方亦有若干輸出而韓國尤甚內地之販賣各地有三百餘代理店尙有數千之取次販賣所專販賣本會社之出產品者也

硫酸以一部供內地之需要然而其大部分大率輸出於東南洋兩方面

十二今後之方針

肥料製造開始以來十年於茲雖當時歷嘗艱辛而大爲今日一般之所需要故乘此機運可大發展目下方謀硫酸之原料自三處所有礦山採取硫化礦石肥料之原料自內地得磷酸石之方法現已着着進步若此二者成功得如所願則本社之事業自

今而後不患其不大發展也

要之同社今後之方針不但經營應內地一般之需要且更謀著手於海外以爲大發展之餘地同社之前途固自有不可限量者矣



日本工業調查錄第二十五

東京人造肥料株式會社

東京人造肥料株式會社於明治二十年爲有名之工學博士高峰讓吉和田格太郎氏等依澁澤男爵並澁澤喜沼氏之後援而創立者是可謂爲日本造肥料之嚆矢邇來對於鐵會科學的思想之農業家盡拾餘年間懇篤之教示遂至見有今日之盛況其資本金五十萬元於神戶置設兵庫分工場（七十坪）更於小朽川設置分工場（二萬坪）誠爲日本人造肥料界之泰斗日露戰役中牛莊豆粕不能由北海道輸運於各地本會社遂臻非常之盛況同時大阪硫磺肥料日本人造肥料共益人造肥料各會社皆被絕大之利益而北海橫濱岡山各種之人造肥料業皆勃然而興其成分雖異然與現在清國產之豆粕可相拮抗然尙未及豆粕之盛也

蓋豆粕者富於棄莖之肥質而人造肥料者則以肥種實根塊爲主將來可與豆粕並圖進步者也

本會社爲人造肥料界之泰斗故詳述之凡同業會社之事項製造品爲左之三種

一 完全肥料 應作物而配合各種之美分

二 過磷酸肥料 以含有於作物種實中之磷酸質爲主或用石灰

三 骨粉 粉末獸骨而使便於施肥

以上三種之中十占八九者爲過磷酸肥料以爲此製造需多量之硫酸故必先爲硫酸製造之裝置

工場之設備

本社工場在釜屋堀敷地一萬五千坪建物七千坪兵庫分工場在神戸敷地七千坪尙未完成爲硫酸製造之裝置小朽川分工場敷地三萬坪工場豫定來年六月落成其工費約七十萬圓今就最完全之本社工場而記之

第一過磷酸肥料之製造工場其原料爲磷礦石與硫酸磷礦爲太平洋中之オーシヤン島產及印度洋中クリスマス島產而含有百分中磷酸三十乃至三十七八者先搥碎其礦石而復投於所得ケフケントシル之粉末機中於鐵製圓室內由鋼製齒障與鐵丸輾轉磨擦所生之細粉以旋風器吹上樓上再以鐵管集於筐內而下降

之同時又注入硫酸液而以攪機混和之卸諸樓下徑一晝夜而運至倉填充於叭其產額年達於二千萬貫

第二硫酸製造工場硫酸製造有二種之裝置其一由硫化鐵礦而採取者其一由硫黃而採取者而其方法各異合兩者之產額年七百萬貫而近時尙苦不足

甲 由硫化鐵而製硫酸置硫化鐵於熾熱窯內熱之以其發散之氣體使通過輕燐石內由上方而注加豫硫酸之方法是也但窯與鉛管須聯結之使集於鉛製槽內

乙 由硫黃而造硫酸則燒硫黃於窯內以鉛管導亞硫酸瓦斯別通熟硝石之硝酸瓦斯管更過強硫酸注下槽而入於鉛製之大槽內液化之但鉛槽宜並列數個以管連結之使凝結槽內

高峯博士爲藥學化學之泰斗故本工場之硫酸及試驗分析室之見優於他同業者以此現在技師農學士工學士藥學得業生共二十餘名工夫二百五十八人夫役百餘人就中夫役以難堪硫黃之臭氣故頗需身體之強健者粉末機用以碎石而磨滅頗爲速工場之經費建物三十萬元硫酸過燐酸製造機械應爲十七八萬之間

利益分配爲一分半

汽機百五十馬力

技師年俸二千圓乃至三千圓工夫日給四角乃至五角

過磷酸肥料一俵入十貫目一圓五角特製一圓七角

磷礦石一噸三十二三元

硝石一噸百三十元

硫黃一噸十八元

日本硫黃之產地以北海道爲最硫化鐵產於岡山及四國各地

硝石輸入南米智利之所產者

第三十七回自明治三十九年七月至同年十二月事業報告

事業之要領

一明治三十九年七月二十七日午前十時本會社開定時總會取締役會長男爵澁澤榮一氏就議長席報告明治三十九年上半年營業之情況及損益諸計算求其

承認議定利益金之分配案

事業之概況

一 本季間肥料之製額爲八百八十九萬九千八百九十貫目硫酸之製額爲三百四十八萬七千五百九十二貫目而肥料販賣之額數爲八百萬〇〇五千三百十貫目較之昨年下半年之販賣額數增加百三十五萬二千二百二十九貫目



日本工業調查錄第二十六

東京製綱株式會社（綱鉅繩鐵索之類）

本會社爲製麻或鐵線所製之索繩業以供軍艦商船并山漁業木材與運輸業者之用資本金八十萬元工場爲麻布區本村町之本社工場兵庫縣分工場小倉分工場深川鐵線工場本年正月買收月島製綱會社爲月島分工場資本金增加至百二十萬元其中編合鐵線之綱既細緻而輾力又強滑爲運搬并石所必需現亦漸次擴張矣

工場之設備

工場面積二千坪多爲平式之屋如年久用之綱廣八間長百十間之長方形於工場內製造之（坪方六尺）

原動力爲二百五十馬力之汽機置有耐震煙筒機械則因左之三種次序而作業使用職工共二百五十人內女工五十人機械係英國所置價格約十萬元

一製線機（斯卑勒祿）將麻之原料細碎之而紡成麻線終年不休需製大綱之時

即以數百麻線合爲一條更將三條綯爲一綱

二原繩(スドロアド) (スドロアド) 視所製綱之大小集細麻線以機械由一面曳之更以迴轉軸

車結成巨繩

三合索合(枯魯梭枯) (ストランド) 三條而爲一大繩以迴轉其製綱之軸

則可引一直線繞越其後用之於石油坑如長綱一條有三千尺之長其價亦

爲一千二百元

四複繩(巴拿烏齊) 以三條(枯魯斯) 結合之勿使折亂以應坑山及錨鋼之用也

使用於水中欲防其腐敗則用(鐵) 及柿澁塗抹於クロス爲利

軍艦旗帆綱等以細綿線打紐爲合索

鋼線鋼輾其粗線而爲細線之後如麻線網之クロス其重量比麻繩價較爲廉

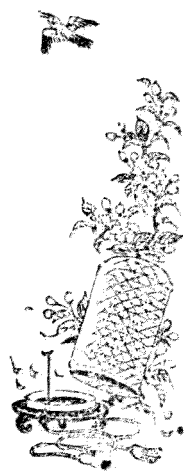
原料

原料費每年在五十萬元至六十萬元之間其定買細綱之時與粗綱之時大有差異
又原料價之高低甚有變動如(馬尼拿) 產之麻自入美國領土賣價忽然陡漲殆有昔

日三倍內地產最優者爲下野鹿沼產其銷費額頗多日需三萬貫云

石炭之消費全社所用在三萬元內外本社工場之用則不出一萬元利益配當自一成八分或至二成之間

本社營業有關東關西濶大之作業力今春買收之月島製綱會社其作業力更加一層深川製綿工場技術正在漸進今後可得一層之進步雖原料之騰貴工錢之昂貴其利益配當卻有不少之傾向云



日本工業調查錄第二十七

蘆森製綱所（解見前）

一沿革

蘆森製綱所爲日本最舊動力傳導用木綿襦補之製造家又有最大之規模同所綿綱製造之始在二十八年以前即明治十三年春也

當時我國工業尙在幼稚如紡績之業屬試驗時代除官立工場外惟有堺之川崎紡績所東京之鹿島紡績所大阪之堂島紡績所其他不過二三小工場已耳

同所主蘆森武兵衛氏當其創始時代已知其紡績業之前途有厚望故設工場于中之島四丁目始紡績用紡絃（即斯被脫擔八尼脫）及「傳動用」綿綱之製造

明治二十年頃我國之工業漸次發達更相繼創設紡績工場大阪紡績工場天滿紡績工場及其他規模闊大之工場而紡絃綿綱等之銷路亦日增進一切事業頓爲繁盛明治二十四年新設工場于上福島二丁目擴張規模增加職工而事業乃漸推廣明治三十年以來更兼營繙縮用系荷造用麻系組紐類蜡燭芯等之製造規模漸次

擴張以期成一完全之工場

明治三十六年新築大工場于西成郡今里村至本年告竣現在機械正在安置此新工場之設備固爲完成將同所之全部悉移此處以期事業更爲擴張云

二組織

蘆森製綱所係蘆森武兵衛氏之個人營業現在資本金額十五萬元營業部之組織分爲二部

事務部

工務部

其所統括之下又有分掌事務商務調度會計人事庶務等之事務

工務部

一糸繰部

二紡績部

三麻繰部

四燭芯部

五製網部

六製紐部

分別其六部分擔各部專門之職業

三工場之設備

蘆森製網所之工場現有三工場其所在地如左

第一工場

同市同區同所北三丁目

第二工場 (及事務所)

大阪市北區上福島北二丁目

第三工場

大阪府西成郡神津村大字今里村

此內第三工場規模極大現正在安置機械

第二工場雖次之而規模亦不小

第一工場專爲製綱用工場

將三工場安置機械之主要試舉如左

名	稱	台	數	製造所	元	價
ランガシヤ式	瀛罐	一		中島三 工所	三千五百圓	
タンデム	瀛機 (百二十馬力)	一		同上	一萬圓	
石油發動機	(八馬力 十馬力)	二		伏田鐵 工所	一千六百圓	
工場シヤフト	軸蒸	一	式	中島三 工所	二千五百圓	
洋式系	纜機械	二		自家鐵 工部	六百圓	
和式系	纜機械	二	五	同上	五百圓	
木管卷	機械	三		木本鐵 工所	八千圓	

撚系機械	百四十 四錘	同上	一千二百圓
米國式組紐機	六	米國製	二千九百四十圓
和式組紐機	一二	自家製	一千五百圓
紡絃機械	三〇〇	同上	九千圓
片撚機械	三	東京 中島三工所	一千二百六十圓
綱打機械	四	同上	四百八十圓
燭芯機械	二〇〇	自家製	四千四百圓
麻系製造機械	二	同上	一千圓

四今後之方針

蘆森製綱所綿綱及綿製造家爲我國最大之件其他雖有二三競爭者其製品之品質其工場之規模終不及本所

然則現在我工業界全部之需要該所殆以一手供給之實非過言因之戰後工業界

之發展其業務更有一番之進步亦無待言

故該所因應此需要顧十分滿足爲之新築工場購入機械以期大有所成
尙聞俟其新工場告成時更製造輸出品銷行于清韓兩國及印度南洋羣島以期販
路之擴張然則此所之前途不亦大有望乎



日本工業調查錄第二十八

日本鉛管製造所 芝區三田四國町 持主者鄉誠之助

本製造所于明治二十年以資本金十萬元之株式而成立積至二十年間凡關於製管技術皆以熟練機械設備近日大加改良者甚多至明治三十二年改株式組合歸鄉誠之助氏目下製造所有大阪分工場

鉛管業之特色

鉛管業創立有二十年之久始不具論而需要之增加殆未見有如此者也實因鉛管之用途及其保存之久遠殊堪驚賞鉛管之用途最占多數者惟瓦斯管及水道線之枝線瓦斯及水道之幹線與大鐵管由道路上之幹線導之于各家小管之分歧線皆以鉛管通之因鉛管柔軟而屈曲折斷可以隨意于瓦斯水道之用處有必要之特性

次鉛管之用途軍艦商船井山西洋式家屋之上水下水圍廁等多用之近時化學電氣亦用之鉛管之用途雖如此其汎而保存之年數甚爲永久如歐米與我邦未布設鉛管以來多視之爲廢物今日之學者則稱爲得保存至五十年以上故無論如何

之大都會一次之布設殆非耐十餘年之久不能見需要之增加也惟未有瓦斯及水道之各都會近年雖有多少之新設亦不過得同樣之需要

日本之鉛管業宜注意者其原料爲濠州產市價則平時與戰時大有差異鉛則一面以之爲銃砲之彈丸材料于戰時則禁制之而拒絕輸送與保險其價達二倍以上目下輸入我國之鉛之額約一萬噸其半爲鉛管材料而本製造所一年間產額約五十萬元就中一二寸之小口徑管占其多數

東京工場置有五十馬力之汽罐因其動力運轉唧筒而吸水賴水力而運管於製管機入溶解之熟鉛於此機型因一部裝置之變換而作出小口徑之鉛管

本機械爲英國所製以應用全工場之作業而以供自家之經驗與研究

本工場使用之職工約二十人工場之敷地建物並機械價約十五萬元而利益可得一成半其中若爲戰事預先買入欲包含利益故不能以算成淨利詳載也



日本工業調查錄第二十九

日本防水布合資會社現況

一名稱及所在地

本社稱爲日本防水布合資會社在大阪府西成郡今宮村位南海關西兩鐵路交點之西南角而鄰接南海線

二沿革

明治二十年歧阜縣士族菽田吾三郎發明一種之防水布得專賣特許權以廣起館之名稱開始製造販賣至明治二十二年募積五萬元之資本以創立株式組織（日本防水布製造會社）擴張其營業於現今所在之處然當時之製造尙欠完全以故不甚適世人之嗜好遂致消費最大之資本經過長久之年月至明治二十六年不得已而解放繼是而起者爲日本防水布合資會社其時明治二十七年一月也爾來於製造方法上加以最大之改良同時極力經營擴張其販路經年積月其製產額漸漸增加即在內外國之博覽會亦博優等之賞牌今則大阪府下之防水布製造業者非

僅嶄然露頭角於日本而已且爲日本國內當業者中之オーリケー有獨占的生產之勢焉

三組織及資本金

爲合資組織資本金僅一萬五千元貯積金三千元爲重役者則社長矢野丑乙支配人水野己之助二人矢野社長者東京高等工業之卒業生也以其富於發明之技能故推爲社長水野支配人則以其爲商賈出身故以之爲販賣之首雖其資本微而組織簡然着着呈良好之成績凌駕於他所之上

四工場設備

其工場由大小十三棟之建築而成總面積有五百五十二坪而於工場之內另有七千四百坪之乾燥地

至於機械工具無甚奇特之物不過塗料製造釜塗刀竹箴子（以竹材爲小弓緊張木線或麻布之器具也）麻繩等器具而已

五使用之職工

使用人販賣七人作業部五名月俸平均三十二元

職工中有普通職工十名裁縫職工六十名事業愈加繁忙則增顧三倍以上之人數
職工賃銀男工一日平均六十五錢女工一日平均三十二錢(三角三分)作業時每日十二小時

六製造種目及特長

其一 專賣特許之防水布係大阪工業試驗所技師岩奇寅藏之所發明得農商務省第七千一百一十三號之特許以數種之油爲原料而以種種藥品所調和精製之特種塗料塗抹布帛爲優等之防水布密填氣孔使布面平滑柔美具有耐久性質且能反撥水分無漏水之弊是則其特長也

其二 安全防水布者爲本社社長矢野丑乙之所發明以化學的應用所成透明溶液加工於所要之布帛爲特殊之防水布其特長則以全未含油質無發火粘着點之憂而其反撥水分則如荷葉

用之爲軍用雨具天幕等信爲極好之材料當先年日露交戰之際軍需品得其多大

之供給云

其三 專賣特許防水塗料是亦岩奇技師之所發明爲特許之塗料其應用頗廣効力亦宏如各種雨具漆器具之修繕木材金屬類之防水防腐止銹出艷與夫船舶之塗料皆用之

其四 各種染色及防水加工利用本社所屬之染工場及乾燥場始以軍用麻布與線布爲主而以染色及防水作用加工於各種布帛

七製品數量及價格

創業第一年即明治二十七年僅製造販賣二萬五千元之物品今則年額達於十萬元亦可謂盛矣當日露戰爭之際以軍需品使用而供戰爭後滿韓多大之需要詳列如左

年度

數量

價格

明治三十一年度

十二萬四千ヤード

金五萬元

三十二年度

十三萬二千ヤード

金五萬五千元

三十三年度	十五萬	碼	金六萬二千元
三十四年度	十八萬二千	碼	金七萬元
三十五年度	二十一萬三千	碼	金八萬六千元
三十六年度	二十一萬二千五百碼	碼	金九萬三千元
三十七年度	三十八萬二千	碼	金十五萬元
三十八年度	五十萬	碼	金二十萬元
三十九年度	六十三萬五千	碼	金二十五萬元
四十年度	八十萬以上	碼	金三十萬元以上

八原料

原料約別爲三種 第一布帛類 第二油類 第三藥品

顏料類就中線布麻布等純用內國各紡織會社之製品惟薄者則用外國品又油類爲 荏油 桐油 ポール油等荏油用奧羽關東及九州產桐油用若狹產ポール油則內國及外國產併用

品名	數	量	價	格
線麻毛布	一萬二千六百		金七萬五千六百元	
油類	七百二十石		金四萬三千元	
白粉	四千二百三十六斤		金六百十六元七十六分	
藥品			金二千四百五十六元	
綫類			金四百〇八元八十錢	
カタン品			金四百六十元六十錢	
苧類			金一千四百元五十六錢	
ボタン	十六萬個		金二百六十八元	
石炭	三十六萬金		金二千〇四十元	
合計			金十二萬六千二百五十元八十錢	

九營業經費

會社當事者以營業經費爲不可漏洩之商機故無由得而知亦難保其言之必爲正

確無誤然實察其營業之實態與夫當事者之所言亦得推算其大概如左

推算

一金七千四百四十元

重役報酬使用人給料

一金二萬七千三百元

職工賃銀

一金四千元

建具修繕工具修補

一金二千四百元

諸稅及保險料

一金三千六百元

運搬費

一金六千元

事務所費及營業用費

合計金五萬〇七百四十元

以外更有

一萬二千元

爲借入金利子

總計金六萬二千七百四十元

十營業成績

前項推算之營業經費六萬二千七百四十元與前項原料買入價格十二萬六千三百五十元八十錢之積爲十八萬八千九百九十元八十錢可視爲三十八年度之總支出金而與賣上金式十萬元之差爲一萬一千〇〇九元二十錢則爲純益金本社之所可收得者卽對於原資本金之年利七錢三分強也以是比之於凡百之事業似利潤亦甚多然亦由於前此之株式會社受多大之損失工場及其他之設備縱十分注意不免蹉跌不振未得稍收效果故現今營業者得以鑒其覆轍籌畫盡善此其所以勞少而功大也

十一 販路

其販路之十分之七爲內國而其十分之三則爲外國（清國韓國）最先需用該品者爲郵便局 鍊路 軍隊等而始用於其他之學校病院等使兩項亦以該品爲必要之物則此會社之發達更有不可量者

十二 製造工程之梗概

製造之順序（第一）以荏油及桐油爲 五五 四六 又三七之割合而混之再投

下松脂 唐土 松煙等之藥品然後置於塗料釜內煮至三十三小時乃至四十小時可達於適當之粘度冷却之後用之以供塗料(第二)裁斷線布 麻布 毛縐子等(酌定適當之長短)兩端附以竹棒而強張之其上用塗刀抹之以塗料(當原薄適中)布之兩緣置尺許之間隔以箴子張之然後藉日光以乾燥之但乾燥時間須經四日乃至七日之久次以輕石磨削已經乾燥之布面之凹凸使其平滑更施之以如前所述之塗料而乾燥之如斯反覆至三回乃至四回以最後一回塗液之乾燥爲終了而於塗料粘度之大小乾燥之加減等尤須注意此其所以須多大之經驗也

十三今後之方針

該工場之事業逐年漸進自今以後亦當與前此爲正比例發達無疆固不容疑者然增資及設置分工場等事尙未舉行而製品惟限於供內地之需要尙不無缺憾故今後務求大擴張其販路於海外之地此當事者之志願也



日本工業調查錄第三十

大阪烹伊多ペイント製造所(烹伊多係塗料以飾鐵器者)

緒言

今之時代實鋼鍊流行之時代即機械萬能之時代然乘此風潮而爲此急速之進歩者實烹伊多ペイント及其他之各種塗料之製造工業也蓋防鐵器之鏽蝕保其命脉助其効率者非藉烹伊多ペイント及其他之塗料則斷不能特受水分浸染之部分可見其最爲必要而不可缺就所有艦船觀之直接附着于鐵器而現各種之色彩者即烹伊多ペイント光明丹也

日本國中製造烹伊多ペイント光明丹及其他之塗料原來雖亦不少然擁有大資本有完全大工場有進歩技術供無量數之製品名聲嘖嘖者厥惟東京市之日本烹伊多ペイント株式會社大阪市之大阪阿部製品所二者而已

日本烹伊多ペイント株式會社之實況具詳於後茲但叙大阪阿部製品所之營業狀態舉一反三唯視乎人之力行何如耳

一沿革

大阪阿部製品所創立於明治二十年滋賀縣人阿部市郎兵衛因其爲鉄器之防鏽必須品而慨乎舶來(洋貨)烹伊多類之輸入滔滔未已遂決定抵制之方針獨力以十萬元之巨貲開設烹伊多類製造工場於大阪市西區西野下之町是於日本爲斯業之鼻祖

雖然當是時日本之文化尙未普及凡稱爲舶來品者皆優等品之代名詞稱爲內國製者則劣等品之代名詞也當此黑白混淆之時代欲於販路上擴張之實有無限之苦心即以低廉之價格售之而終不能敵彼粗雜外品之壓迫其趨勢有如此者

明治二十七八年日清間之國交決裂一時外國品之輸入幾無杜絕之良策而內地製品俄然生氣回復爲海陸官衙工廠等多大之供給由是而發揮光大內地製品之眞價迄至後日復得實驗上有效之証於是內地製品之信用乃起

二十九年增資本金爲十五萬元施行改良製造方法謀製產額之增加對於外品防遏之主義至是而進一地步迄三十七八年日俄之戰役起艦船之用劇增更加賞本

金而爲二十五萬元購入附近之地基而斷行新工場之建築

時舊營業主阿部市郎兵衛歿而新營業主阿部億次郎代之以總攬庶務億次郎年少氣銳素知本事業關係於國家之經濟盡心竭力以圖改進眇焉以箇人之事業而與株式組織之日本ペイント株式會社相角逐彼阿部家本爲近江旁之富族不僅千萬金而已是以貲本充裕乘機擴張其事業而不稍退避其他日之造詣誠難測也

二組織並現狀

一名稱 大阪阿部製造所

二位置 大阪市西區西野下之町

三組織 阿部億次郎(個人營業)

四貲金 二十五萬元

五敷地 五千餘坪

六建物 七棟

三工場設備

A 鎔解爐

工場內之主要物爲鎔解爐光明丹用五坐之爐亞鉛華用四坐之爐爲工場之最要物

光明丹用鎔解爐以全部煉瓦而成通焰道於上下兩部入鉛於中央爐中使由過熱而酸化於此得黃色之白粉更於第二爐而爲着色始得紅色之光明丹

亞鉛華爐亦以耐火煉瓦而成通焰道於上下如光明丹爐唯用一定之坩堝與用亞鉛於原料不同此爐中之熱度較於前者更高一層白熱之光望而使人目眩而所得者卽純白之亞鉛華也

但築造費一坐約四千元雖因爐中之熱度甚強一年有二回改築之必要然所
要之耐火煉瓦則能耐數回之使用

機械器具

一粉碎機（一名千本搗） 二臺

本機者光明丹在爐中經一度酸化而爲粉狀更用此機以搗碎其粉一臺以十箇之杵與臼而成一臺以八個之杵與臼而成搗碎之際不需人力有一定之動力而活動不絕價格一臺約千元內外

一ペイントトロール四臺

本機以精製之亞鉛華與阿麻仁油及加所要之彩色煉合而得一種之枯狀塗料機械一臺需人工二名其價格一臺約三百元內外

一 汽罐 二十馬力 一臺

一 汽機 二十馬力 一臺

所用機械皆由此二者而活動價格二千四百元其他有白形千本搗(舊式)三臺沈澱室一乾燥室四製罐機械一其餘大小之器具容具無數

(C)製罐部 倉庫

製罐部者解釋如其名製鉄罐以容烹伊多ペイント光明丹及其他之工場也一年所製成者實六萬個云

倉庫有二棟一藏原料一藏製品

(D)技師職員職工

一作業部 五名

技師 顧問 工學博士 西川虎之助

技士 芹澤景邦

技士 北川小重郎

外助手二名

職工八十名賃銀最高者一元最低者四角平均一日銀六角臨時雇平均十名賃銀一日四角

一營業部 七名 一月平均給料一名四十六元

(E)石炭消費總額

最近一年之石炭消費總額爲三百五十萬斤而平均一萬斤四百元(原本作四十分疑誤)即一年拾四萬元

四製品種目並産額

一 硬煉製各色ペイント

一 調合製各色ペイント

一 光明丹

一 コーバルワニス

一 ボイルド油

一 亞鉛華

一 各色メツタ

一 其他各種塗料

以上一年製造販賣總額共八十四萬元各種合計七百萬磅一磅價格平均一

百二十文

五原料一年買總額

一 阿麻仁油九百石計銀四萬五千元但產地爲英米德往往亦用內製

一鉛一百九十八萬斤計銀二十四萬七千五百元但主要用米國及濠洲產往往併用內地產

一亞鉛百五十萬磅計銀二十四萬元但主要爲德國產往往併用內地產

一製罐用鐵材計銀一萬〇二百元

一各種顏料等計銀七千五百元

合計銀五十五萬元

六經費概算

一原料諸費目積算 計銀五十五萬元

一石炭消費總額 計銀十四萬元

一給料賃銀賞與等 計銀二萬四千六百元

一事務所費用 計銀一千二百元

一修繕費用 計銀二千四百元

一諸稅及交際費 計銀二千五百元

一保險費

計銀二千五百元

一機械補充

計銀一千八百元

合計銀七十二萬五千元

七製品之名譽

創業以來出品於各處之博覽會共進會等所得賞牌不少今錄其重者如左

第三回內國勸業博覽會(東京)二等賞

第四回內國勸業博覽會(京都)二等賞

第五回內國勸業博覽會(大阪)一等賞

聖路易世界博覽會(米國)賞狀

八販路

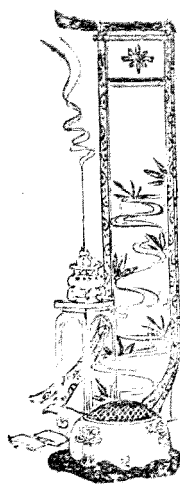
於內地自海陸軍造兵廠陸軍砲兵工廠兵器廠各要塞造船所鐵道以及重大鐵工所於海外則亘於韓國仁川安東縣平壤附近大連旅順等處皆使用此製品

九商標

各種製品之商標且經特許局之登錄他人不得模仿

十今後之方針

第二次所擴張之事業不能應充分之需要本年秋已實增加資本爲第三次之建增
工事又同時改造舊式之工場爲最新式且裝置嶄新之ベイントロール以期工程
敏速現已向外國訂機械購入之契約云



日本工業調查錄第三十一

日本阿思配思託株式會社調查報告書（阿思配思託係用棉質製成保溫禦火防水之物以供工場汽車汽船道路之用者）

總論

現在我日本帝國之製造工業由手工時代變爲機械時代自人力時代進而爲利用他力時代海陸運輸之機關之汽車汽船亦日日加增正不知其所底止而此等機關力十中之八九皆利用蒸汽之作用至其發作原動則尤藉燃料之力夫燃料之主要品爲石炭爾來石炭價格日日騰貴較數年前殆過二倍而上此近來各工業家者之所焦慮者也

爾來發見燃料節省之方法以不導體物被覆汽罐汽管汽笛之外面防溫熱放散逸脫且能禦其冷却於蒸汽力尙未十分發達因所使用之不良導體物係用夫耶魯託（フェルト）可魯庫（ユルク）等但至今使用高壓過熱之蒸氣時代則須用完全之不導體物能抵抗高度之溫度者而其恰當能適用者則現今天下所發明惟有阿思配思託（カスベスト）而已

近年於馬沙秋些疵（マッサチニューヤッツ）工學會照諾魯託晤（ノルトン）所教授之試驗於二百封度之蒸汽壓力相當之溫度自裸體爬伊鋪（パイプ）發生之熱其使用被覆之物質無論如何皆有多少之差異然總須十度至二十六度之間又近來八百愷喏哇託（キロワット）之機械裝置之爬伊鋪（パイプ）照其被覆物製造精密之計算則被覆物使用時能畧省石炭之費用故僅四個月間即能償得其費用其最初所需要之費用項目不及備載今就大阪市附近之各產額家平均計算一日所消費之炭量爲三千五百噸（據最近之調查）蓋因阿思配思託（カスベスト）被覆之故得減其十分之一由是計算則一個月之總額能節減至十萬五千噸之多一噸之價七圓則總計七十三萬五千圓此種剩餘實此石炭使用者之手中所生出也夫大阪市附近既如此則就於闔國之蒸汽力使用者計算其巨額固可知矣

日本阿思配思託株式會社爲東洋第一之阿思配思託製造販賣所專有多數之石綿鑛區加以原料富贍又製作上經多年之實驗久充我國陸海軍各工廠鐵道作業同等之需用今不過畧述其現狀也

一沿革

明治二十七年五月愛媛縣人有久保貢者於大阪市南區鹽町一丁目得特許專賣
 (用和保溫劑)藥名係一種之汽罐保溫劑製造發售實我邦利用阿思配思託(上)之
 嚆矢

至二十八年冬有識者知此事業係伴世運之發展同進步者倡議組織一株式會社
 大擴張其業務至二十九年二月二十日得政府之允許運用五萬圓之資金爲現在
 之場所即建築本社於大阪市北區下福島五丁目於同年十一月工事落成又於同
 年八月於長崎縣收買阿思配思託原料產地皆開始採掘

爾後因擴張業務分設支店 分工場 出張所 採掘所如左

東京支店 東京市京橋區宗十郎町十一番地

品川分工場 東京府荏原郡品川町南品川宿五八三

備前分工場 岡山縣和氣郡伊部村

安治川出張所 大阪市品區安治川通如三丁目十三番地

舞鶴出張所 舞鶴軍港新舞鶴三條通教島角

蚊燒採掘所 長崎縣西彼杵郡蚊燒村

高濱採掘所 長崎縣西彼杵郡高濱村

和歌山採掘所 和歌山縣那賀郡小倉村字新庄

秋田採掘所 秋田縣南秋田郡豐川村

鬼首採掘所 官城縣玉造郡鬼首村

明治三十九年四月一日增加資本金爲二十五萬圓現任之重役員如左

取締役 大野德三郎 森謙益

監查役 赤尾保 大野賢治

二會社之現狀

A 明治三十九年上半年貸借對照表

貸之部

股金(原名株金日本所謂株者即股本之意)

二五〇〇〇〇元

積立金(凡於資本金中提出金若干貯蓄之以為預備不虞之用者)

一〇五〇〇〇〇〇〇

未納金(原名未拂金按日本未拂者即未繳納之意其種類甚多)

一一五〇九八〇七

假受金(於他處之金假借謂之假受金)

六一一二二五五九

販賣契約金(凡日本販賣皆有契約如所謂印花之類)

五〇〇〇〇〇〇〇〇

買掛金(凡買物未繳納金錢者謂之買掛金)

一四六三一八五八

身元保證金

二六八八四四七

前半年複金(原名前半年繰越金追加利息之謂中國譯為複金)

二九八六七〇〇

下半年利益金

一九六五三四一七

合計

三七八〇九二七八八

借之部

繳納未完股金(原名拂込未濟株金按拂込未濟即繳納未完全意)

一二五〇〇〇〇〇〇〇〇

地所

家屋及工場

アスベスト

石綿產出地所

アスファルト

土瀝青採掘地所

土瀝青採掘權

什器

器具器械

賣掛金

(凡賣物未收金
錢者謂之賣掛)

假拂金

(凡於他處假來之
金謂之假拂金)

商品

阿思配思託入原料(有高)

(按高者額
數之謂)

阿思配思託(上)

(見)半製品(同)

阿思配思託製品(同)

四七三八一二五

二〇一三九七五〇

一〇五〇〇〇〇

一一〇〇〇〇〇〇

一二五二四七七三

一四七二九七〇

四二五六二五七

四九六九六三二一

三二七四二七〇八

一六九七八一一一

一九四七〇五七四

二〇六四四〇六五

一〇一〇二三四九

阿思夫阿魯託(カスフカルト)原料(同)

三七五三八三二九

阿思夫阿魯託(上)製品(同)

六〇八〇九六四

當座預金(凡存於銀行之金無論何時
可以支取者謂之當座預金)

四〇三四六六〇

金銀有高(即現存金銀
額數之謂)

六二二八三三

合計

三七八〇九二七八八

B 明治三十九年下半年貸借對照表

貸之部

股金 原名株金解見前

二五〇〇〇〇〇〇

積立金 解見前

一四〇〇〇〇〇〇

未納金 原名未拂金解見前

三七七〇五五七三

假受金 解見前

一三一五二四一六

販賣契約金 解見前

四〇〇〇〇〇〇

買掛金 解見前

一六二八九一五二

身元保證金 解見前

二一七三四九七

前半年複金 (原名前半年繰越金解見前)

五二九〇一一七

當半季純益金 (按當半季即本半年之意
純益金爲所得完全利金)

一一一五三〇四四八

合計

三六四一四一二〇三

借之部

繳納未完股金 (原名拂入未濟株金)
解見前

一二五〇〇〇〇〇〇

地所

四七三八一二五

家屋及工場

二〇一九六五九二

カスバスト

石綿產出地所

七五〇〇〇〇〇

アスファルト

土瀝青採掘地所

九五〇〇〇〇〇〇

土瀝青採掘權

一一〇〇〇〇〇〇〇

什器

一三九三〇〇〇〇

器具器械

五二二七七二一

賣掛金 解見前

一一五八〇〇二七

假拂金 解見前

二四二六九四〇八

商品

三一七一七七六〇

阿思配思託(上)原料(有高) 解見前

二九一〇四〇五五

阿思配思託半製品(同)

二七五〇〇六一五

阿思配思託製品(同)

七八五五四二五

阿思夫阿魯託(上)原料(同)

三六〇一六七六六

阿思夫阿魯製品(同)

四二一三一九七

當座預金 解見前

三六五六八七〇

金銀有高 解見前

四四一六四二

合計

三六四一四二二〇三

○ 損益賬目 明治三十九年上半年分

收入部

雜收入

五六二九一八

受入賬目(原名受入勘定按勘定即精算賬目之意)

一八四一八九〇

製品賣上利益(按賣上即賣完了之意)

五五六一五三八六

工事損益

三三五九二〇一

合計

六一三七九三一九

支出部

給料(凡一切給出之費謂之給料)

旅費

二九一五三一五

諸稅(凡日本會社對於政府有種種應納之稅)

一三八七五四〇

借家料

三七一九八〇

特許報酬金(凡受政府之特許者須繳金錢謂之特許報酬金)

五八一四二八七

支出利息

五四〇四九二三

保險料(日本有保險公司凡會社既保險者無論火災等患皆保險公司賠償)

五四六三九六

重役報酬金(凡日本會社所用重要人員皆謂之重役)

備品費

營繕費

運賃(凡搬運貨物之費謂之運賃)

通信費

乘車賃

雜費

交際費

工場經費

合計

差引(日本所謂差引者我中國減却之意)

當半季純益金解見前

外

四五〇〇〇〇

二五一六一〇

八七七三〇〇

四六八六三五五

五〇六五三〇

五六九八七九

八二六〇六〇三

三六〇〇〇〇〇

一三六一九七〇

四一七二五九七八

一九六五三四一七

前半季繰越金 解見前

合計

二九八六七〇〇

二二六四〇一一七

D 利益配當 (分配之意) 計算 明治三十九年上半年

總益金 (總計所得利益金)

二二六四〇一一七

内

賞與金

一三〇〇〇〇〇〇

積立金 (解見前)

三五〇〇

所有物消却 (凡會社用物損失破壞等謂之所有物消却)

三五〇〇〇〇〇〇

株主配當 (配當見前) 金

八〇五〇〇〇〇〇

但 舊股 一股金一圓八十四錢
新股 一股金三十四錢五厘 卽一年以八折扣

後期繰越金 解見前

五二九〇一一七

E 損益賬目 明治三十九年下半年

收入之部

雜收入

三八一一七二

受入利息

一六四三八二

製品賣上利益 賣上解見前

五一八四七九六四

工事損益

四四三五一〇二

合計

五六八二八六二〇

支出之部

給料(解見前)

四五九九九九〇

旅費

二六二七三八五

諸稅(解見前)

一七二七九七〇

借地及借家料

三二五二五〇

特許報酬金(解見前)

四六一八〇六三

支拂利息(支出去利息之謂)

三七〇五八四九

保險金(解見前)

二四九四四四

重役報酬金(解見前)

四五〇〇〇〇

備品費及營繕費

一〇二三七〇四

運賃(解見前)

三九八六三七七

通信費

六五六九六五

乘車賃

六九二一三〇

雜費

三九七一四一八

交際費

五一〇〇〇〇〇

工場雜費

一五五四六二七

合計

三五二九八一七二

差引(解見前)

當半季純益金(解見前)

二一五三〇四四八

外

前半年繰越金(解見前)

五二九〇一一七

合計

二六八二〇五六五

F 利益配當計算 明治三十九年下半年

總益金 (解見前)

内

賞與金

積立金 (解見前)

別途積立金 (凡不在前項積立金之内者謂之別途積立金)

株主配當金 (即股主所分配之金)

但年以二扣折

後季繰越金 (解見前)

三製品種類及數量 明治三十九年上下半季分

品名

石綿保溫劑各種	七一七三三七磅	一四三四七〇〇〇元
特許阿思配思託塗料	六〇〇七六三リ	一二〇一五三〇〇〇

一五〇〇〇〇〇〇
三五〇〇〇〇〇〇
二五〇〇〇〇〇〇
二二五〇〇〇〇〇

六八二〇五六五

石綿保溫衛帶	一二三五六五	六一七八〇〇〇
石綿布	三六二三八磅	二二七四三〇〇〇
特許石綿版	六五七枚	一九七一〇〇〇
阿思配思託爬愷晤庫	三三〇磅	一三九〇〇〇
石綿防熱蒲團	六二八枚	九四二〇〇〇〇
晒石綿	九一九九八磅	一三八〇〇〇〇〇
火保灰	一五二四リ	三六六〇〇〇
阿思配思託爹布	一一二リ	六七〇〇〇
阿思配思託洛鋪	五〇五一六キロ	七〇七二二〇〇〇
新案石綿帶	五〇七四尺	二〇二九六〇〇〇
環狀石綿濤帶	九五六三個	九五六〇〇〇

アスフアルトフユルト 阿思夫阿託夫耶魯託	二九六〇枚	九五六〇〇〇
アスフアルトベイント 阿思夫阿託配伊晤託	二八貫五五〇錢	七四〇〇〇〇
瀝青漆喰各種	六九五九五貫五〇〇錢	五七九〇〇〇
輕量耐火煉瓦	一八四七三五個	一七三九九〇〇〇

四原料數量及產地 明治三十九年上下兩半季

品 目	數 量	產 地
阿思配思託	九一八〇三三斤	長崎及和歌山
阿思夫阿魯託	二三五一一一貫	秋田

五使用人員及給料 (本社工場)

使用人員

二十九名

給料(一個月)	金八百七十圓
職工	男工三十二名 (工賃平均一日金五十七錢)
同	女工九名 (工賃平均一日金二十四錢)

六器具 器械

如經營本工場事業所須特殊物質並不須特別大機械所用器具惟須四十餘個釜與十六臺之織械而已以外不過鐵柄枚爬汽託(バケット)「饅之小道」具等須預備於事前又於分工場建設耐火煉瓦燒窯以便應用其他原料採掘所使用之工具概與他類作業所使用之物同故不贅述

七製品種類並其效用

一 專賣特許阿思配思託塗料 (一號二號)

本社所製塗料塗布於瀛罐爐局室內支柱螺旋頭部焰管與管板之銜合部罐板之接合覆重部及燒筒切繼板之接合覆重部等火炎最劇烈接觸之部分務須善爲密

著防止強熱之直撞及各局部之燒燬及漏水等之危險防禦於未然又塗抹於瀆罐汽管等之外部防熱之防散使奏其保溫之效用

二 專賣特許耐火石棉板

此品爲普通石棉板其量重其質脆弱故有耐火低度之用積多數之苦心製出者此本會社所有鑛山所用之特別原料

板之中間以石棉以織製之荒目布插入之壓搾乾燥後製之其量爲普通石棉板四分之一其使用之目的貼附於水管式汽罐內面之鐵板及煙筒煙道之內部與其他易蒙烈火損害之處所能減殺對於烈火之鐵板之熱力防止鐵板之腐蝕保護其耐久力務使永遠

此品當烈火之時其表面之部分係燒成而爲一種之耐火煉瓦質其皮膚堅固決不因火燄及火粉等有剝落缺損之虞其內部亦然務保其粗鬆之石棉板紙之形體且中間之石棉布總須十分防止其全體破裂及剝落等永遠維持其形體無使破損此爲其特色

三 專賣特許輕量石綿塗料

此品其効用與前所述阿思配思託塗料畧同其用主適於船艦

四 輕量耐火煉瓦

此亦本社之專賣特許品其重量極輕不過普通耐火煉瓦之二分之一而耐火之度能耐華氏三千七百零四度之強熱毫不現變化使用於船艦之汽罐內部及其他極輕量之品所需要之處所頗博使用者最佳良之公評

五 實用新案特許保溫用石綿帶

此品爲石綿織布製之汽管被覆物遇外部之浸害不變其形狀不僅對於接觸蒸氣或水之處無損減壞裂之虞且對於酸類阿魯卡利(アルカリ)酸瓦斯亦有無限之抵抗力

六 實用新案特許保溫用石綿衣(夫列晤妻(フレンチ)被覆物)

此品爲石綿夫列晤妻(フレンチ)被覆物之表面以石綿系爲緞通織密着於適當那疵(ナトツ)及管之接合部完全包圍於夫列晤妻(フレンチ)全部保溫之効用可

無遺憾又無破損之虞並能抵抗磨耗破毀等

七 汽罐包裝用石綿蒲團

八 汽管包裝用石綿紐

九 石綿保溫濤帶

十 汽罐水面計用爬愷晤古(パツキング)

十一 白色石綿織布

十二 石綿網及繩

十三 石綿絲

十四 石綿紙

十五 石綿爬愷晤古(パツキング)

十六 過熱蒸汽用爬愷晤古(パツキング)

十七 石綿灰

十八 用和保溫劑

十九 阿思配思託匹伊晤託（カスベストペイント）

二十 阿思配思託卡爹晤（カスベストカーテン）

如以上諸品各有特殊之用途及効用但叙述頗煩故畧之

二十一 アスファルト
土瀝青

此品爲道路地板下等之漆喰材料最良好之物也

歐米之大都會如倫敦巴里紐約等處皆以盛行使用頗享其便利其厚能耐車道二寸至三寸人道八分之三至二分之一寸所需用倫敦市一日平均計算通行一萬三千七百七十一輛之貨物車道路毫不變形狀又巴里之人道總面積五百二十八萬九千四百三十方碼ヤード中其中四百四十九萬四千方碼悉使用阿思夫阿魯託檢查其耐力於巴里市之曙魯爹配魯幾（ルーデベルシー）已經十五年間不過減耗其厚僅百分之十二重百分之五而已

其道路漆喰之効用人車通過無音響不生塵埃易於掃除不停滯雨水於本邦秋田縣以外之地概不產出故思耶（スーズ）以東阿思夫阿魯託爲產出所此本社所獨

有者

阿思夫阿魯託之特效(一) 防水及空氣之浸透(二) 無酸類侵蝕之虞(三)
 絕緣電流(四) 鼠族及其他細菌蟲類不犯因之能豫防匹思託(ペスト)及各種
 之傳染病(五) 防震動之傳播(六) 其蒸氣有殺蟲防腐之効(七) 經寒冷高
 溫兩度其質不變

八今後之方針

由產業之發展從阿思配思託所成各種之製品與阿思夫阿魯託應用之處所益益
 加多有蒸蒸日上之勢本社之經營者不啻於未繳納之株金完其繳納而已且將益
 加資本增築工場擴大事業務期能應此世中無限之大需用而已



日本工業調查錄第三十二

大阪塞門德株式會社

(一) 沿革

明治十五年十一月議決建設塞門德 Cement 製造工場於大阪府西成郡川南村十字木屋新田(後編入市部稱西區木屋町)至明治十八年工場落成始得從事製造是年十二月資本金五萬元議定以合資創設大阪塞門德會社明治十九年五月增加資本金六萬元是年七月製品販賣自此開始明治二十年五月增加資本金十五萬元以熊谷辰太郎爲株式組織之代表當業務經營之任明治二十一年五月出品於西成郡製產物品評會得受第一等賞牌是年九月農商務部推爲現今專用之商標明治二十三年出品於本國第三次勸業博覽會得受第二等有效賞牌是年於播磨國明石郡垂水村得買原料粘土之採取地是年三月聘獨逸國專門技師並至是親承研究燒窯築造法及燒灼法明治二十五年三月獨逸技師期滿歸國是年十二月就獨逸技師研究諸法之應用並集社債金十萬元增設工場明治二十六年四月

聘用工學士二宮正爲技師長製品營業多獨逸式諸機械之設備明治二十七年五月再出品於西成郡物產品評會得受第一等金牌之賞是年七月出品於本國第四次勸業博覽會得受第二等有効賞牌明治二十八年八月技師長工學士二宮正辭職是年十月囑托工學士北村鏡太郎爲顧問技師並用工學士中井四郎爲常務技師明治二十九年十一月增加資本金三十萬元明治三十年三月買入石灰山於伊豫國越智郡關別村是年五月派遣顧問技師工學士北村鏡遊歐美各國調查且研究關於斯業之事項明治三十一年八月顧問技師歸國明治三十二年一月顧問技師就專務取締役之任繼續至今明治三十三年出品於巴黎萬國大博覽會得受佛國政府之銅牌明治三十四年九月出品於第一次全國審業品共進會得受第二等銀牌明治三十六年六月出品於本國第五次勸業博覽會得受第二等賞牌明治三十九年六月戰捷後出品於紀念博覽會得受第二等銀牌至是年十月以製品工場狹隘計畫增築已而大興土木是年十一月聘用工學士島田壽男爲機械技師明治四十年一月增加資本金九十萬元總資本金百二十萬元而新株第一次之付入均

已繳楚是年二月增設工事告竣

(一) 會社之現狀

(甲) 位置

本社在大阪西區木屋町四九目

(乙) 營業之目的

塞門德 Cement 及石灰製造販賣

社員及職工

取締役 岡林秀胤

同 清水芳吉

專務取締役 北村鏡太郎

監查役 志方勢七

同 波岡野順藏

同 藤木一二

技師長 北村鏡太郎

工場長 梶山由之

以外總員五十六名內社員十五名以補其缺又職工總計三百七十一名

(丙)職工賃金及勞働時間

職工每日賃金最多者一圓二角最少者一角七分

勞働時間每日十時若暇酌增

(丁)工場

地址三萬八千九百九十二坪餘(日本一坪即中國三十四方尺三萬八千九百九十二坪餘即中國一千一百零一畝餘)其中本社敷地一萬七百六十三坪餘又外建物地四千三百零四坪餘

(三)製產額

自明治三十七年至明治三十九年此三年內之製品額列舉如左

年	數	製	品	額
---	---	---	---	---

明治三十七年	八萬六千八百二十五樽
明治三十八年	八萬二千五百一十六樽
明治三十九年	十二萬五千九十五樽

一樽三百八十封度

(四)原料產地及價格

原料之產地伊豫播磨淡路等地皆是其價格無定不能以平均報告

(五)最近營業之狀態

最近營業之狀態以桑港及各地之震災與米國多數之需用最促斯業之進步加以內地之需用孔多故新增之事業勃興昨年來供給猶屬不足此正見近日狀態之盛也

(六)最後之方針

工場之增設資金之增額(前記沿革)正本社事實發展之證而今後製額之增加益

足應多數之需用云

(七) 評論

創立久而經驗深則製品佳良此營業最有着落之方針也今斯業雖未極盛然以其價格比較昨春(明治二十九年)實騰貴十分之五以上且近日供給常有不足之勢正極斯業力圖增進之時也他如各會社事業之擴張及新會社企業之頻興皆由於此且本社以百二十萬元之厚資經營塞門德海外急需之要務則擴張販途收盡利權亦本社之前途多望也云



日本工業調查錄第三十三

古河骸炭製造所

古河骸炭製造所係古河鑛業會社一部之事業因爲充足尾銅山銅鑛分析之用及銅鑛鎔解之用起見而製造骸炭固非欲販售而設此製造所者原來普通所用之石炭因含有瓦斯不純物其火力甚弱不易鎔解銅鑛是以揀選粉炭除去瓦斯以作骸炭方能供分析鎔解之用其創設在二十五年前故所燒窯及建築等物已屬舊式現正企畫新築今觀去年中所用之石炭爲二萬〇五百噸所得骸炭有一萬五千噸就中三之二充鑛業會社之用而販售於外者居三分之一其價最良品每噸二十二元普通品十七八元計一年所製骸炭價銀實上於二十七萬元以上

如前所述本製造所係古河鑛業會社之一部事業該社內所有技師甚多（此等技師係專攷石炭及採鑛冶金應用化學者）近數年來專研究骸炭製造法以圖竭力改良或改築炭窯而製燃料瓦斯以充瓦斯會社之用或製硫酸（阿模尼亞）售於人造肥料會社或造（コールタル）以充顔色料之用其裝置日見完備

資本及設備

二十年前創設之際出資十萬元以充該炭製造之用後或改良或修理至今春始得再行更築其費銀大約三十萬元而所有地積七千坪就中屋舍有一千五百坪並炭窯六十座（每窯可容炭三噸）及五十萬立方尺之瓦斯槽茲列其機器中主要之物於左

一 洗炭機

由機抽水能洗粉炭以便除去砂礫塵埃（此係德國所製）

二 篩分機

以粉炭之已經洗淨者盛此機內簸揚篩分之以別其精粗粗者再碎之細者則使沈澱而為壁土狀焉

三 碎炭機

粉炭篩分之後其尙粗大者則再碎之此機（係德國所製）

四 汲上機

七個 以鐵索連絡（バケツ）「即鐵桶」提升粉炭細末及粗炭於三層樓上以便作業

五 焙燒爐

「即炭窯」此炭窯容積三噸以粉末如粘土狀之炭由軌道搬入窯內約需燃燒四十小時但燃燒之始因欲熱炭窯之外圍故需多量之熱

度及長時間

六押出機（白耳義國製）因欲排出已灼之炭火於窰外故用此機器

七唧筒 二個 因欲汲水以便洗炭及消滅窰口之炭火故用此機器凡水力

之能抽向高處者皆此機器也

八瓦斯窰及凝縮機 凡粉炭燃燒之時所發生之瓦斯先導引於鐵管鐵槽內使

其清潔然後採取瓦斯液引瓦斯於槽內用計量機及壓送機計量壓

送之此裝置同瓦斯會社但瓦斯會社爲專取瓦斯起見所得之骸炭

不過其幅產物骸炭製造所則專爲採取「コークス」起見所得之瓦

斯不得其幅產物是以舊式「コークス」製造所當其製「コークス」

之時所生之瓦斯及「コールトール」任其自然放散毫不顧惜

九原動力 五十馬力多管式二處（其一處以充預備）

十發電機 利用原動力運轉此器以充工場電燈之用本工場地位接着小名木

川左岸故不僅得洗炭消火之便即如石炭之輸入骸炭之搬出亦可

便利無比蓋工場地位屢加意選定者也

骸炭原料多用北海道夕張炭肥前天草炭凡原炭百分之中所得骸炭有六十分與年利二成相當但此係充本社鑛業之用不及計其利益

該社製造所所得之瓦斯已約賣於東京瓦斯會社自該社前面起由瓦斯會社之鐵管輸送瓦斯以充本社深川地方之用現今該製造所之技師及事務員工人不上四十人然而高級役員等因屬於鑛業會社故其報酬不由該製造所支出而由鑛業會社給付所以不能計算其製造經費之爲若干也

該製造所附近有飯田骸炭所小名木川骸炭所等由舊式製法格外廉價發售以代薪炭之用由是觀之製造骸炭亦屬有利之事業也

鑛業

成立沿革

明治二十九年九月古河市兵衛君以爲欲企圖掘採鑛山之業則此骸炭（原名「コクス」）實屬不可少此本製造工場之所以創設也創始之際福岡健郎君任場長

之職以後日本之鑛日漸發達其需用骸炭也亦甚急以故再行添設添設之後將所有事業歸古河鑛業合名會社經營而改其名稱曰古河鑛業會社深川骸炭製造所現鳥羽恆太君承任社長經營一切

資本金額

該製造工場因不過古河鑛業會社之一部故該所所需費用若干未便區別計算茲舉鑛業會社全部資本之數於左

資本五百萬元

利息每年二成五分

歲入之部

由製品收入

如前所記者工場本屬古河鑛業會社之一部爲骸炭以充足尾銅山之用而創設而非販賣製造品故其所得之利不能計上

日本工業調查錄第三十四

大阪窯業株式會社

總論

或有問建築材料中孰爲最善長者則將舉煉瓦以答之蓋因煉瓦一則價值低廉二則無處蔑有且具有品質堅硬外觀美麗等種種特色如煉瓦者眞希少之品也

或復有問煉瓦之出產地以何處爲最盛名者則答以日大阪府下就中和泉國一體蓋因和泉南北無處不有善良粘土之分布故欲製造最良之煉瓦必以此爲原料而以此原料所燒造之煉瓦能備鮮美堅緻方正平滑之種種特色且其吸水量不多而耐火力强大洵可稱爲一定的煉瓦原料之要素矣

和泉南北之地其於煉瓦製造業嶄然露頭角者不過四會社二人而已曰大阪窯業株式會社曰岸和田煉瓦株式會社曰月本煉瓦株式會社曰堺煉瓦株式會社曰丹治煉瓦株式會社曰津宇煉瓦株式會社是也以上各工廠所造之煉瓦每年大約有一億五千萬個實占日本全國所製煉瓦數額十分之六而有餘爲煉瓦特產地非過

譽也

茲所欲詳述之大阪窯業株式會社爲會社中優中之優者所謂鐵中之錚錚者也其優長特異之點在資本充足設置完全造額饒多等項與他處之同業會社迥異不特如此而已更有優等老練之技術士擔任製造之事業而其所用之瓦窯係占有三種之特許收者以有此二特色故其造之煉瓦猶斯業界中稱爲無比其聲價喧傳於遠近便能悉知該社營業之狀態若何則亦足以窺日本全國煉瓦製造工業之全豹矣

沿革

大阪窯業株式會社係二十六年即明治十五年一月之所創設其始製造坩堝硫酸壩等貨而非爲專造煉瓦之工場至明治二十一年先採用「ホフマン」式輪環窯以故於煉瓦燒法中別開生面三十一年現在之坩工場告竣乃自大阪遷移現處此時將「ホフマン」式輪環窯加工改善遂稟請農商務省准給第三千四百零四號特許權至明治三十八年再創始給炭裝置法遂獲官准第八千八百二十九號特許權以後逐年推廣及至三十九年隨時運之發展斯業界之情形日見活躍於是從前所

有資本金十八萬元一躍而增至七十二萬元爲原資本之四倍更合併貝塚煉瓦株式會社及和泉煉瓦株式會社（此一會社均有資本金十四萬元）爲本社之支工場遂一躍而爲資本一百萬元之大會社矣現本社事業發展之狀態雖云無有可觀然必可期之於將來焉故今單叙述現時本社之預備若何併附將來之計畫於左

工場設備

其一 堺工場

堺工場在大阪府堺市南附洲新田東北二面以掘割水路爲界西南離三町至茅停海南方一帶係海濱砂地而工場位其中間所有地積一萬四千一百七十八坪（面積六尺爲一坪又云一步）以外更有十一町五反七畝以定原料之地而以街路爲中央分南北二面建造諸多房屋敷設半哩之專用鐵道自場內起直與南海鐵路之本綫相接續以便自濱寺附近搬運原料粘土以外尙有小鐵路五里連串西北二工場四通八達蜿蜒於工場各處以便搬運移動其施設之概要則如左

（一）燒窯第一號

「ホフマン」式改良特許窯

專賣特許第
三百四四號

窰內分爲十八室每室可容煉瓦一萬一千個此窰特色專在將瓦窰餘熱可作素地乾燥之用蓋因裝置適宜能防窰熱放散也以此特色故經官特許其燒窰之時可以短縮時間節約燃料(石炭)凡他處製造場所用之「ホフマン」式輪環窰燒瓦之時每時須費二十小時在該社所用之改良窰只費八小時而其所需之燃料則爲十與四之比加之有改良給炭裝置法且可以節約燃料較他處有利多矣

以下則涉諸給炭改良裝置法之概要抑煉瓦窰給炭法者用通形式之瓦窰每五分鐘間須供給之以少許之粉炭(瓦窰之上面有無數之小孔以便添入粉炭)何則若一時以多量之石炭入於窰內則必堆積於窰之下底以致燃燒不熾而且下層之煉瓦未免有不及燒徹而早乾固之虞因如前所述每五分鐘頻繁給炭故自然能使空氣浸入窰內凡用此瓦窰者其閉鎖炭口之時窰內之熱度當一千二百度當給炭之時倏忽開口於此瞬息之間外氣之浸入大約三十度而窰內之熱度減至六七百熱度減少則徒費燒造之時蓋此瓦窰之一大瑕處也

職是之故故創見「重給炭口裝置法」由彈力作用及槓桿作用按排裝置能使外氣

絕不侵入蓋此窯係蒙官特許者故有此特色也

(一) 瓦窯第二號 形式及容量同第一號瓦窯

(二) 瓦窯第三號 「カッセル」式化裝煉瓦窯

此窯與輪環式窯異由一室而成其用處專在燒造化裝煉瓦橫黑煉瓦鼻黑煉瓦耐火煉瓦耐酸煉瓦耐震煉瓦等類而可以用強熱燒成者亦屬本社之特色他處無有與此同例者

(一) 瓦窯第四號 「ホフマン」式二重輪環改良特許窯

此窯由三十室而成每室可容一萬一千個煉瓦左右兩方可以度互發火如用此形式瓦窯一座則與用第一號式第二號瓦窯同二座用蓋現時於世界中最有進步之一無二之瓦窯也

此亦係最新發明之機械也其作用頗有趣味凡煉瓦素地（用粘土煉造瓦型而未燒者云素地）由此機械所造者其成分極其緻密而能耐水火風雪是則此機械之特長也而其所造之數類每日每室可得二萬五千餘個

(一) 瀋罐 三架 原動力共八十馬力

爲素地製造機械之原動力併爲將素地煉瓦而乾燥場運搬之原動力

一素地製造室 大小共計二十棟

大者由壓榨作用煉造耐火煉瓦等類之素地小者由手藝煉造普通煉瓦之素地

一乾燥室 無數

乾燥室最良者爲瓦窰餘熱傳及之處以外有獨立大乾燥室每棟建造六百五十坪之積屋又有小乾燥室每棟不過十坪到處建造未遑枚舉

其二 岸和田工場

岸和田工場在大阪府泉南郡治野村本係和泉煉瓦株式會社設立之處工場地積有一萬八千坪界內所有小鐵路大約一里半不久將增設三哩以上現正在策畫茲列工場之建築物於左

一瓦窰 一座「ホフマン」式改良特許窰

此輪環窰本係普通瓦窰至去歲與大阪窰株式會社合力經營遂得會社所有之改

良特許權此瓦窰原十八室而成每室可容一萬五千個實最良最新之品也現因再行改良復添裝置益見其効力之大矣

一素地製煉機械 二座

現定購於獨逸國至本年五月可與五十馬力之汽罐一併運到

一素地手藝室 無數

一乾燥室 無數

欲築新式改良特許之大窰現在策畫中

其三 貝塚工場

貝塚工場在大阪府泉南郡貝塚町南西接續海漥之地此工場本屬於貝塚煉瓦株式會社其廣袤約有一萬四千坪有小鐵道長一哩半連亘場中直至海濱其載運甚爲便利

一 瓦窰 第一號 「ホフマン」式改良特許窰

由十六室而成一室可腐煉瓦一萬六千個

一 五窰 第二號 「ホフマン」式改良特許窰

由十四室而成每室可腐煉瓦一萬四千個此窰本係普通ホフマン式輪環窰合力經營改爲新式與和泉煉瓦株式會社之改良窰相同

一 五窰 第三號 「ホフマン」式改良特許窰

由二十室而成每室可腐煉瓦一萬五千個現值築造尙未告竣

一 素地製造機械 二座

未見搬到事情同岸和田工場下所述

其餘情形概同岸和田工場但因此工場較岸和田工場多歷年所以場內諸多設備尙屬完全

其四 京都工場

此工場現正計畫創設其施設手段雖未能詳悉但據大阪窰業株式會社經理人等所報告其工場較前三處工場之總體更大其設計亦宏今因需用日趨於繁華勢不能無此宏大之設計至來年夏即可睹雄大之新工場矣

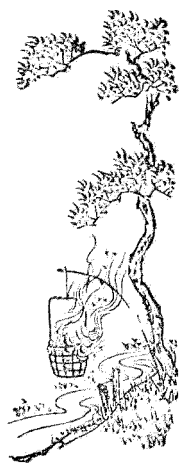
生產額及石炭費量

昨明治三十九年間在前三工場所造之煉瓦不過四千三百萬個至明治四十年因堺工場第四號窯之築造竣可預想產額倍增而據會社之所豫定則能燒造六千萬個然欲燒如斯之多額所費石炭實上於二千六百四十萬斤

結論

大阪窯業株式會社本係區區十八萬元之一小會社然而寸前尺進遂致有現時之旺盛而現時之產業界煉瓦之需用日多一日蓋其主因也其餘之原因則本社在斯業界中先圖科學與產業合一調和而不相戾且招聘大高庄右衛門等前後創造機器以便燒造是以本社所燒造之煉瓦稱爲最良而別處會社之所不能企及者也本社以最良之質品供給產業界其爲數不少所以致累年盛旺而有今日使其計畫務設不能適宜中的何能招致貝塚煉瓦株式會社此會社每年所得之利益爲二成）及和泉煉瓦株式會社（新進有爲斯業界中之錚錚者也）二者歸本社經營也由是觀之大阪窯業株式會社今日立脚之素因一在以最新科學應用斯業一在招聘人

材以伸新進之銳望將來承認經營者須加意切實甚勿漠視焉可耳



日本工業調查錄第三十五

琺瑯燒株式會社（即洋磁鐵器）

一沿革

琺瑯燒株式會社爲關西地方創造琺瑯燒者之鼻祖其始不過專銷暢於內地至日清戰役日露戰役之後輸出於海外銷暢之數日加現在爲最有聲價喧傳於海外之市場

琺瑯燒株式會社係明治十七年之所創設創業主爲小田新助君其始開設於大阪市西區京町堀至明治二十年遷移於北邑中之島至明治二十四年再移於現所設立處明治三十年改個人組織爲法人組織嗣後熱心經營務期推廣現任該會社長之職者小田仙太郎也

二組織

琺瑯燒株式會社在大阪市北區上福島二丁目九百二十九番
琺瑯燒株式會社係法人株式組織現時承任重役者如左

取締役社長 小田松太郎

取締役 萬年 九平

同 村上仙太郎

同 吉田孝 治

監査役 切替 朝詣

同 山林八右衛門

同 川島 茂平

同 小野里茂平

三内部組織

璦瑯燒株式會社内部之組織分爲營業部工場二種其營業部又細別之爲會計用度取引(即賣買)三種其工場再分而爲八其工程如左

第一工程

一 截斷場

二 壓榨場

三 仕上場（完成也修工也）

四 洗滌場

第二工程

一 原料調和場

二 細末場

三 釜場

四 荷造場

四工程之概要

璦瑯燒株式會社務期整備工場而如前所開各種工程自第一至第八各分業區別明瞭毫不相犯茲將各工程所管事業之概要開列於左

第一 截斷場 此工場之事業係將原料地金（即鐵板）由機器所定方寸隨

意截斷

第二 壓榨場 此工場之事業係將所截斷之鐵板由機器壓榨而造模型以便隨意鑄造

第三 仕上場 此工場之事業係用壓榨場所造之模型以造各貨

第四 洗滌場 此工場之事業係將仕上場所造各貨加意洗滌盡淨除去貨面油垢塵埃

以上工場均屬第一工程

第一 原料調合場 屬於此場之事業實將珞瑯排列配合而後煮之

第二 細末場 屬於此工場之事業係將煮熱之珞瑯碎爲細粉

第三 釜場 屬於此工場之事業係用窯燒珞瑯器即先將仕上場所造各種鐵製貨物塗抹珞瑯於上面而後置於窯內而燒造之

以上工場均屬第二工程

由以上之工程方能燒造各種珞瑯器具所造成之貨物皆運至荷造場包裝之包裝法有二三盛之以箱二包之以稻藁包裝既成乃販賣於各地

五原料之種類

琺瑯燒所用原料之種類如左

地金 鐵板 煖石 碩石 硼沙 「コバルト」

該社每年所需原料價銀大約

四萬七千三百八十一元餘

六製品無額

琺瑯燒株式會社生產力因需用地及需用者嗜好不同雖多少不一定然比較其所銷之數量則去年多於前年今年又多於去年此可見年年生產力之增加今觀該社明治三十九年間之生產其所造貨物之數大約九千萬個其價上於七萬七千二百七十六元餘

七販賣地

琺瑯燒株式會社從前銷暢之地多在關東地方（即上野下野武藏常陸以及奧羽一帶之地）現今力主輸出於海外清國沿岸及韓國內地需用者亦日多一日

本社販售之法全國各地有特約販賣店預先約定販賣寄售臨時發貨於特約販賣店由販賣店再販賣於各地本社雖未直接輸出於海外然由販賣店輸出清國者亦頗有聲價現聞南洋諸島亦有嘖嘖稱贊之聲云

八事務員及職員

瑛瑯燒株式會社之現任重役如前所列舉之八名但本社營業部內所有事務員惟有四人

本工場所有工人共計七十五人(男工)均係請負事業(工人包辦謂之請負)而非隨人給費

九事務員及職工工價

瑛瑯燒株式會社事務員所得薪水每月每名最多三十元最少二十元而本場內工人之薪水每月每名最多三十元最少平均不過十元內外工人一人一日平均所得工價約七角

十機械數量及架數

毘耶燒株式會社現時所用機械之種類及架數原價如左所列

- 一 水壓機(和製) 四台 (一台付原價八百五十元)
- 一 緣切機(自製) 二台 (一台付原價二百元)
- 一 緣曲ヅ機(々々) (一台付原價三百二十元)
- 一 緣卷機(自製) 二台 (一台付原價百七十元)
- 一 丸斷機(自製) 一台 付原價六百元
- 一 石油發動機(大阪市北區天滿橋二丁目林鐵工場製造) 六馬力 一台(原價八百七十元)
- 一 電力(大阪電燈株式會社供給) 五馬力

其他

- 一 八尺鋤盤 一台 (付原價二百八十元)
- 一 十尺鋤盤 一台 (付原價三百七十元)

該社所用之機器舉其主要者列之於右就中如緣切機緣斷機緣曲ヅ機緣卷機皺取機丸斷機等類均係自行創造本社先由外洋船所載之機械百方研究加以技師

之精練創作新式且招著名之鍛工從事製造是以其機堅牢巧緻大有進步改良之觀

十一商標

琺瑯燒株式會社所用之商標如右所示而其新案登錄碼號係第一千五百五十四號

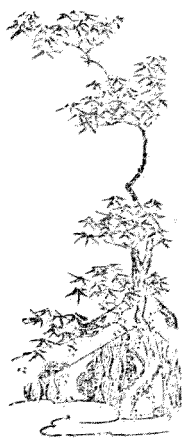
十二今後之方針

琺瑯燒株式會社將來之方針除推廣事業及工場改良外尙有如下諸件（此據本社事務員之語）

琺瑯燒實爲本社創見之業而近來到處頗見競爭因此或廢止或中道受多少之損害就中能保餘喘維持以至於今日者本社之外不過二三製造場而已但現競爭甚劇苟欲從事斯業者一宜注意於資本一宜注意於工場改良及研究製造之方法本社之貨物較之別處一則貨質優良二則燒法巧緻已爲需用者嘖嘖稱贊昔日農商務省參事官岡實君來本工場詳細調查貨物併說明改良之方針具言若能斷行

改善則政府亦可給發資本以補不足本社感岡君之言所以不得不再圖發展之策也

推廣銷路一節本社現已策畫先直接輸出於清國韓國各地今據清韓各地風傳本社貨物善良將來本社之事業能發展於海外亦可預知者也



日本工業調查錄第三十六

汽車製造合資會社

緒言

本邦於鐵道所用車輛及機械器具等製造東有尾州熱田日本車輛製造株式會社西有大阪市汽車製造合資會社皆有名聲於海內此有實力之士所計畫者也雖然汽車製造之事業於本邦歷史上尙少經驗其技術所詮未免幼稚豈知二會社之想像反意外巧妙且有堅固之技術外此同業者殆皆無此前途之發展也其創立年月其規模其經驗其技術二社相似卒無優劣之分爰於便宜上推舉汽車製造合資會社云

沿革

明治二十九年九月井上勝氏及其友合資組織創立汽車製造合資會社於大阪市西區島屋町當時資本金在七十萬元上下工場材料(工場之建築物多用鐵品)及製造機械半自英國採取一切設備愈加整頓明治三十二年業務開始明治三十三年增資三十五

萬元合計前資共百五萬元是時於東京市本所區綿絲町購入平岡工場爲汽車製造合資會社之分工場其間減資七十四萬九千四百元他如準備金(器械建物)及積立金時有增加然事實之勢力却不減少明治三十四年於臺灣更設置分工場台北總督府鐵道部構內大塚埕專應台灣島內之需用而本會社之實際是年於汽車製造一途內地事業上尙少經驗本會社不幸以當此經濟界之恐怖時代種種業務悉爲不振營業成績每多缺損然本社之出資者皆有資斧且有著名之實業家故每次缺損若視爲固有毫不介意以期前途之光明承斯業之維持經濟界未幾亦終歸平穩自明治三十五年漸有利益至明治三十六年遂進盛況而會社之基礎於是堅固明治三十七八年日露戰爭本會社所製客貨車其他對於戰時用品之定買經營斯業晝夜不暇戰後國勢發展而本會社之業務亦同此進步愈爲熾盛矣

會社之現況

甲 位置

本社 大阪市西區島屋町

支店 東京市本所區綿絲町

支店 台灣台北市大塔埕河溝頭街（總督府鐵道部構內）

乙 營業之分布

本社 鐵道所用汽罐車客車貨車鐵製家屋鋼橋桁其他鐵道所用器具諸種之機械製造

東京支店 目下專製造客車貨車其他各種製造現在計畫中

台灣支店 專製橋桁汽罐鐵製家屋等其他各物悉從本社運送

丙 職工賃金及勞動時間

職工賃金每日至多者一元六角至少者一角七分

勞動時間自午前七時起至午後五時止

以上每日十時賃金至多者一元六角至少者一角七分而十時以外有就職者賃金按時增加

丁 工場

汽車製造合資會社現在工場之地積總敷地約二萬坪戰後業務發展各工場之設備愈爲完全其中比昨年增加大小製造機械四十餘件毀製罐工場西脇鍛工場而改築鋼鐵製本工場本工場百二十餘坪本工場西脇四十坪鍛工場北側七坪餘並於製罐工場東方新築小壓銼銑小屋八十四坪卑地埋立約一千立坪軌道約六十五鎖之增設又機械運轉之動力不足則以從來各工場電燈所用之電力專充機械之用而工場內外電燈所用電力更受大阪電燈株式會社之供給又於東京支店承前年中機械着手之製作及建物之修補

製產額

汽車製造合資會社各種製造品自着手至完成之年月列示如左

種類	數量	製造年月
汽罐車	一輛	一年
客車	百輛	一年
貨車	四百輛	一年

橋桁

一萬噸

一年

其他建物機械器具等與上合算總金額一年內之最優者直達二百五十萬元

近日營業之狀態

明治三十九年汽車製造合資會社營業之狀態以比前年戰時急迫中用品之製造及普通定買如精巧之汽罐車等著手稍覺遲延故此等製造之經營比較前期不獨決算額爲之減少往往有新來之豫定者均辭謝不少故受額亦無以加多然本會社工場之規模未嘗狹小業務之經營未嘗怠慢雖戰爭中依賴品堆積亦不少本會社不無遺憾而今後製造力之擴張益爲加意以應急需云

本會社製造品之主要專重機關車貨車橋桁等至明治三十九年機關車始有鉅重強力並如亞布德式 アプトシキ ATLANTIC 鐵道上下二條之軌鐵中間更敷設有齒一條之軌鐵其齒與機關車車軸中央部裝置齒車之齒相合進行此爲特別之製作而橋桁製造現附二百尺之高欄又於東京支店製造各種貨車台北支店製造橋桁及鐵製建物以廣販路而鐵道部外之定作亦益增加

税金保險料及營業費詳記如左

甲税金 金五萬七千六百八十六元九角七分五釐

此明治二十八年內之税金並加算戰時之特別税金

乙保險料 金二千九百六十二元四角八分

此本社及支店之事務所木工場土工場之保險料其額以總計比較而觀尙屬不多蓋他工場皆鐵製包藏爲不燃材料故無須保險但保險會社有四如明治保險橫濱火災日本火災帝國火災等會社是也

丙營業費 金十八萬三千四百七十二元三角二釐

此單指工場內石炭費電燈費給水費及他消耗費一年內之經費也以外事務所費用約三萬元又搬運費營繕費荷造費報酬給料及旅費此等費用全額皆詳載於計算書

原料供給地及價額

本會社原料鐵板受英美二國之供給其中尤以英國採取爲最重茲舉採取之社名

如左

英國

マルカブランカー
罵爾加布拉加

英國

ジョージユール
爵擠科列

其原料中最價高額之鐵板每百磅金四元

機械之馬力及製造地

本會社機械之馬力及製造地列後

機械馬力

三百馬力

製造地

英國

最後之方針

本會社最後之方針於內地電氣鐵道蒸汽鐵道其他交通機關之勃興姑置不論而於韓國滿洲鐵道之發達實以促斯業製造力之進步故今後積極的方針運用於計畫中者亦以應此等之需用云

評論

汽車製造係至難之事業其尤著者爲汽關車然觀左所述其事業猶屬起色但我國

人民從事斯業以比他製造業其着手最遲故現在大會社之數僅二本會社着手於此等困難之事業就今日成功之緒而言其畢竟由出資者皆海內之富豪家經營者皆氣銳之計畫家有以致之設資本家之基礎薄弱焉能保今日之持續經營者之籌畫魯鈍焉能見現時之進步耶

其製品也堅其價值也廉而其地又爲東洋第一蓋大阪係商工業地之咽喉也扼安治河之口有海陸四面交通之利便而應酬海外定買之專函尤爲適當

今則本會社第一期之困難時代已過而第二期又臨卽爲出險入夷之象惟前途甚遠日日殷盛則又期待於未來之第三期也



日本工業調查錄第三十七

大阪電氣分銅株式會社

緒言

大阪電氣分銅株式會社爲同業中首屈一指爾來相繼同業者如藤田組住友伸銅所三菱製煉所桑原伸銅所增田合名會社等皆漸漸殷盛然斯業所詮終不若本會社之老煉習熟此吾人所以於他工場姑置不論而推許本會社也其內容形體爲逐次言之

(一)沿革

明治二十四五年於大阪市銅業中有新興電氣分銅一大會社之議至明治二十六年議就策成五月創立大阪電氣分銅株式會社於大阪北區天滿橋筋西二丁目會社之役員社長則爲福島滕七取締役則爲河邊九良三郎貴田孫兵衛廣塚印兵衛橫山治兵衛等監查役則爲山中佐七科田伊助阪本平助等類皆當地同業中之錚錚者也資本金三十萬元工場內所用發電機多由米國購入開始營業其成績已可

觀明治三十年八月社長福島滕七氏辭職野田吉兵衛氏代任其他役員或因死亡或爲事故亦有多少之變動至明治三十三年此時本會社經濟界紊亂已極一時營業不中止不可欲中止不得然率繼承無間斯業力復經營經濟界亦復平穩更以次發展而漸殷盛明治三十七年七月增資三十萬元資本金六十萬元此際之結果則以舊來之工場不獨狹隘且設備亦不完全故欲更於隣地建築一新工場以代其事自明治三十九年春工事始興近日立可告竣是年一月本會社更於南區難波購入日本黃銅株式會社費金九萬元以力圖業務之發展

(一)會社之現狀

本會社之重役及役員秩序井然社長一名取締三名監查役二名工務社員二名商務社員八名雇員六名合計三十二名就中特舉重役之姓名如左

重役

社長

野田吉兵衛

取締役

泉清助

同 截野嘉助

同 圓藤爲三郎

監查役 河邊九郎三郎

同 小寺成藏

明治三十八年冬調查本會社職工人數及賃金多少列舉如左

職工

火夫 五名

油主 五名

精煉工 三十名(內女五名)

分析工 二名

鑄造工 十二名(內女一名)

伸延工 五十三名(內女八名)

大工 一名

鍛冶工 四名

以上合計百十二名

賃金

男工至多者一元至少者一角七分

女工二角上下

以上係職工一日平均勞働十時間所得之賃金
又難波分工場職工約八十名其賃金與本社同

(二) 原料產地

原料採取於帶江別子足尾及全國各地之銅山產出品

(四) 製品之種類(附効用及供給)

本會社營業之目的專以電氣分析法精煉荒銅爲純粹之質以備延板及針金等製造之用其製造之種類如左

(甲) 電氣分銅 電氣分銅之品位百分中保有九九九以上殆與純銅同品質

佳良以比世間各種精製型銅等遠居優等之位置與不純之雜色銅大異此天地造物之差異也

電氣分銅之原質儘應各工作品之用又與他金屬混合可充造幣造兵造船等原料之用其効力甚大且電氣分銅以此製造延板則有耐久力及光澤等以此製造針金則有扯斷力及捻回之度等以此爲他製造品獨著特別之効力故是等電氣分銅之製造專主海外輸出(中國獨逸多有販路)及內地海陸軍工廠鐵路局造幣局造船所鐵工所等多數之需用

(乙)丹礬 丹礬或稱硫酸銅青藍色之結晶體以銅或酸化銅溶解於硫酸中而蒸發其溶液即得此物品位百分中保有九八五以上品質純良以供電池電柱及木材防腐各色染料之用

(丙)銅板 銅板有銅磨板銅黑板之二種銅磨板美麗異常足供軍器機械家具及諸等細工之用銅黑板比初成之手延板品質堅牢有耐久力且有光澤可供建築物及造船料各種之用外此若機械打板銅(幅六寸長尺五寸量目不

一定普通有三斤五種）可代從來延丁銅之用以上各銅板於製造上最爲利便而於中國亦多所需用也

（丁）眞鍮板 眞鍮板有磨板不磨板之二種磨板有特別之光澤可供軍器時計器械及諸細工之用不磨板亦可供船張及細工之用

（戊）鉞銅板 鉞銅板本會社之特別製品也光澤異常有一種獨立之黑色恰與赤銅同品格高尚足供家具賞品及美術製具之用

（己）緋色銅板 緋色銅板亦本會社之特別製品也美麗異常有特種之緋色專供美術製品之用

以外尚有銀板錫板鉛板亞鉛板鋁板鎳板等總屬羅魯機械之延板所調製

（五）販賣之方法

本會社製品之輸出於內外市場販賣又傍兼小賣價值甚廉且取引亦覺便宜現規定賣期每月二次（十六日及月末）支出又對於遠方之定買承辦運送特別注意

（六）重要地之供給

本會社製品之供給始於海陸軍遞信之各官部鐵道局造幣局及中韓二國等之諸工廠繼而舊山陽鐵道九州鐵道大阪商航尼崎汽船汽車製造之諸會社藤永田原田之各造船所大阪鐵工所等之大工場無不應又應大阪控訴院大阪電燈會社三十四銀行東京圖書館等近時大建築物之用

(七)分析

本會社應荒銅及鑛石等之試驗分析雖單分析必給手數料(即手工費)而本會社購入之原料不在此限

(八)銅板及眞鍮板寸法定價

- 一以延板幅一尺二寸(英尺十四寸)長四尺(即英尺四尺)爲定尺
- 一定尺二十號以磨板之立值爲標準但二十號以上之厚板爲圓直段
- 一無論立值因時之情狀不一而立值亦有變更
- 一定尺二十號以下之薄板其增價直表如左

廿號	自十九號 至十五號	自十四號 至十三號	自十二號 至十一號	自十號 至九號	自八號 至七號	六號	五號	四號
立值	五角	一元五角	二元五角	四角	六元五角	十角	十四元	廿元

一定尺外之延板(寸違板)百斤之立值其增價如左

幅每增一寸 金一圓 幅一尺以內 金二圓

長每增一寸 金二圓 長定尺以內 金二圓

一銅黑板真鍮不磨板比磨板價減五角

一銼銅磨板比銅板百斤增價八圓

一緋色銅板比銅板百斤增價六圓

一行成板比定尺減價一圓

一銅真鍮延板有幅三尺四寸之調製長不拘

(九)最後之方針

自今以往業務擴張嶄然冠斯界之上此本會社之抱負也故購入日本黃銅會社即

其第一之着手而將來之增資可直決於目下計畫中也

(十) 評論

本會社之製品比他工之造具其良窳優劣皎然各別如銅板真鍮板此等電氣真精銅足充珍重物品之原料即本會社之特出者也他如世上之精製銅及雜色銅守舊式精煉之法卒多不純之物此等原料製造物品非常懸隔本會社所不出此也且近年來經驗多而煉工熟一切製品加意改良以公一世之用如紫銅板(銅黑板)黃銅板(真鍮不磨板)及機械打板銅其品格最良而價額極廉海外各處早博好評由是擴張販路魁勉前程其特別之旺盛可立待也



日本工業調查錄第三十八

東京瓦斯株式會社（瓦斯即煤氣）

東京市街夜間所用之光線有三一電燈二瓦斯燈三洋燈是也就中瓦斯燈係東京瓦斯株式會社獨有之事業其資本爲一千七百萬圓瓦斯管延長四百五十五哩供給瓦斯量三億八千萬立方尺至近時除用爲燈光外又能用此以供給厨庖及煖室爐等所需之勢力或機械工場之原動力又能生防腐劑殺虫劑漂白液骸炭等副產物該會社所得之利益正當每年一成五分而帝室亦買收若干股以資該事業之發展

瓦斯需用

用瓦斯供火之原料蓋始於中古至最近時有電燈與瓦斯燈相競其價甚廉瓦斯有不能占優等之勢但因瓦斯之需用甚廣除燈用外尚有庖厨煖室之用及原動力之供給所得副產物倍蓰於其原產遂致用瓦斯之熱力以代薪炭加以近時各種工業之進步凡原動力及副產物化學藥品之需用日多一日故此瓦斯事業亦年年進盛

旺之境今將昨年中所用之瓦斯數量表列於左

用瓦斯爲燈火 二億四千五百六十五萬立方尺

用瓦斯爲燃料 三千八百四十二萬立方尺

用瓦斯爲原動力 七千六百五十一萬立方尺

本社所用之瓦斯 二千五百一十一萬立方尺

共計 三億八千五百七十一萬立方尺

取用家數 燈火 三萬九千戶 燃料用 三千三百戶

其用爲原動力者有七百五十五處所得瓦斯總量價銀爲八十七萬元所得副產物價銀三十八萬元

創業之歷史

距今三十六年前東京府知事由利公正君創議新設原吉街燈仍用東京府司公銀建設裝置之而府廳內部設置瓦斯局使官司專其責成然自創始至明治九年四年間所費共二十一萬元而所收點燈價銀不過六千三百餘元殊不可解加以使用量

不過四十萬以至一百萬立方尺因此每年府廳不能支持遂紛傳有欲將業賣與民間之說後至明治十八年乃斷行公賣（任民間隨意投票投買收之謂公賣）自創始至是其間府廳所費已上六十二萬五千元而其賣價不過二十七萬元此瓦斯延長十一里需用戶數三百四十三燈數不過六千六百此後二十年間極力經營始見今日之盛況現時之資本較前已增加五倍瓦斯產額殆近於六十倍之多每年所得利益自一成四五分餘至一成六分云

工場設備

本社專司事務者有瓦斯製造所三處器具製造所一處副產物製造所一處以外設有分局以便鋪設瓦斯管及發售器具所有土地價銀二十五萬元房屋之價八十四萬元諸種器械二百一萬元瓦斯管價值三百零三萬元

瓦斯製造所內有燒炭窯以燒石炭窯上有一大鐵管以便引瓦斯通過水中及綱再送至大汽室製造所中以第三製造所爲最大此最大汽室能容一百萬立方尺之瓦斯汽室之外又有洗氣裝置所有壓送機有瓦斯計量器以便計瓦斯送出之量其引

道瓦斯於各地也均由地下鐵管輸送此鐵管多用口徑八寸乃至四寸者自地中鐵管再分歧至各家中則多用鉛管而各家裝置計量器使此器表示所用瓦斯量之多少今將各製造所之敷地建物工費及銀管等價值詳列於左

製造所名	地所	建物	建築費	据付機械
第一製造所	四千三百坪	千二百坪	十四萬元	四十萬元
第二製造所	一萬五千坪	千八百坪	十九萬元	七十五萬元
第三製造所	八千坪	千三百坪	二十二萬元	六十萬元
器具製造所	千七百坪	八百坪	五萬元	四萬五千元

此外副生產物製造所亦需二十萬元

其汽槽田以一雙鐵槽組成其外槽盛滿冷水以防塞瓦斯之放散

至各種瓦斯製造所所有瓦斯管其口徑四寸乃至八寸其價一哩需一萬三千元枝管一哩需三萬三千元

所租與之器具瓦斯計量器具等三萬五千個其價五十八萬元

副生物均可供工業之用及工業衛生清潔之用茲列其所有種類於左

コークス 四千九百萬斤

コルメール塗料 一萬二千石

瓦斯液 二萬七千石

ベンゾー漂白料 二萬八千封度

ナフサリン 二萬七千封度

クレオリード防腐劑 千九百石

ピツチ 千百噸

輕油 千八百石

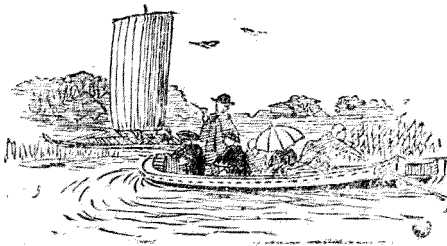
クレシン殺虫 七萬封度

硫酸アンモニア 二百三十噸

瓦斯敷設及道路修理

瓦斯管通過地若遇有道路不良之處則無論其爲鉛管鐵管頗易損壞又若遇其處

之土質堅固則埋設瓦斯管頗覺困難是故欲埋瓦斯管須與道路之改築事業同時設計故當瓦斯管敷設告竣之時即可收道路改修完成之效清國與日本同一情形特清國燃料之貴殊非日本所可比由是觀之彼都會之紳商苟欲利用此文明利器有不可不再三加意者



日本工業調查錄第三十九

宮川電氣工場（神田區和泉町）

宮川電氣工場者去今二十年前勤勞帝室之宮川由多氏所創立也故即以氏之姓爲工場之名其後繼續七年氏之弟宮川林猪四郎繼承兄業改爲合資會社組織資本金六萬元宮林氏之技術出資評價一萬元工業課內除多爲鍍金外復置金屬製造品部爾後逐日進步今其產額鍍金部約達十萬元製造部約達十五萬元較前十年間增加三倍矣

工場之設備

其工場之面積有五百坪以外另設置分工場於本所區職工四百人其原動力除用瓦斯會社所供給之動力五十馬力外更使用電燈會社之電力及電氣會社所有發電機之電力在職工中有須用技術精巧者之部分故特養成十二歲以上之幼年生徒以爲技手使從事於本工場之作業而其給料則倍於普通之職工

原料及製品

鍍金部之製造品者由電氣之感應使鍍着於金銀ニツケル銅諸種之金屬面者也
占其中大多數者則爲ニツケル之鍍金而其所施鍍金之品物爲洋皂箱牙粉盒
卷煙盒香水盒及其餘之花粧品盒燐寸玻璃軍刀自轉車鑲鏡子錠鑰金銀盃置物
架金屬刻物等其販路爲內地及清韓印度北美諸國就中以阿孟尼亞爲材料而施
以銅鍍金之佛像等者乃所以應印度及美國之定製者也

製造部之置品以革靴上之金具及錠鑰徽章等類爲主是等之製造品從來多仰給
於外國之輸入然近來同工場之製造品多爲各處所歡迎以故漸次輸於南清地方
鍍金者爲從來一種之裝飾然在今日則有以爲必要之品而歡迎之者矣例如去銹
發鏽具有燦然之光澤與夫圓滑之表面防手及衣服與其他接觸物器之污壞而豫
杜其磨損如軍刀之鞘自轉車之把柄部殆有優於不損之鐵者
原料之複雜乃由於其技術之精巧所致而其重要之品質則如左

鍍金部 金 銀 ニツケル 靑酸 角粉 フラシホ井ル カンモニカ水

硫酸 灰汁 曹達枸橼酸 苛性加里等約共五十種

製造部 ローム 硼砂 片腦油 コーバル テレリン油 洋紅 灰墨

紅柄 ウォニス 鉄銅 錫等

至其原料品之分量因定製品之種類而異即其代價亦因使用貴金屬之分量若何而生最大之差異頗難一定

機械之大要

機械力中電氣 動力 藥力之三者可相互流用變通此其作業之細密所以大異於其餘之工場也即在同一之鍍金使經過長久之時間而其鍍着甚厚時則其價格必高而評價亦極困難

鍍金部所使用之主要機械如左

磨機七十大架

カウンター二十八架

タンク十五架

製作部所須之主要機械如左

ロール(展金器)

台切

折曲機

ボンス(鑿孔機)九架

壓榨器

プレス八架

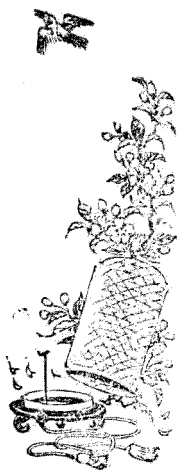
エキセントリック六架

カライス四架

鍍金之順序以宜鍍金之金屬器浸於硫酸液內而洗之次掛之於磨車上用灰汁或曹達水洗之清潔之後入於電池內使與金屬液感應電氣因定製品價格之高低以斟酌電池感觸時間之長短蓋時間愈長則鍍金愈厚其價亦因之而高也由電池取出以清水洗之塗之以ペース油而電池浸液由當鍍着於其金屬面之金色而異或有抹以金(鹽燒金玉水)銀(硝酸銀 青酸液)等液者

製造作業之順序赤熱可爲材料之金屬而使柔軟次乃燒屈之而適宜切斷之鑿孔於其必要之部分最後乃着色或施以鍍金

同工場收支之計算因使用貴金屬多假藥力故特以數字明示之雖極其困難然當同工場有定製之協約時卽就其品物以積算原動力材料工賃等價值務使能得利益乃爲價格之契約故對於資本之利益爲二成半或至三成而此等之利益非僅爲對於資本之利潤其對於技術之報酬却占多數云



日本工業調查錄第四十

東京電氣株式會社

器具製造業

工場名稱

東京電氣株式會社

工場所在地

東京芝區三田四國町二

工場持主

東京電氣株式會社

製造品種

電燈球及電氣用器具機械

成立沿革

東京電氣株式會社創立於明治二十九年當時稱爲東京白熱電燈製造

株式會社即繼續明治二十三年創立白熱舍之業務又爲改良聘顧專任技師且派遣同人於海外調查最新之製造方法及歸於製造上大爲改良爾來國內電燈業膨脹極甚今之市中無不設立電燈會社因之電燈球之需用日增旋電氣會社爲應此需用更將社務大爲改良而擴張其業務日益製出多數之電燈球以應一般之需用

營業之事

自三十九年六月至三十九年十一月

當時本社營業之成績接續前業頗爲良好因政府之外債與民間輸入之外資極爲遲鈍自外觀之我經濟界頗有困難狀態及鐵道國有政策見諸實行凡浮動資本乃一時集注於電氣事業近來我國文明之進步始知其中之價值包藏將來大發展之機運不少而各地之電氣事業亦頓爲興起即既設之電燈會社增加其機械者相繼不絕又有利之水力電氣事業亦以計畫電燈電力業爲經營目的

統計其數可以百計實爲發達之極而白熱電燈球爲最大電氣業必需品之一也其需用至本季更異常進步本年間之需用總額達於三百萬故白熱電燈球之市場爲

近年來稀有之好況

今日電氣業之發達惟東京大阪地方臻此好況其餘不計蓋因彼等存立之小製造其製品大概品質劣惡不耐使用歷來不足數於供給之列又由美國輸入之修繕補修品亦大致相同難有相抗之勢力惟獨逸品之輸入者專以供給市場之貪圖便利者因低廉價格之故故對抗本社之勢力頗有可觀但本邦之需用家已嫌彼等製造品之性質不良將來大勢所歸不言可知近日華商亦漸有舍彼就此之狀加之本年十月一日更行改正稅法改洪價稅爲洪量稅因之獨逸品更受一層打擊故本社營業日益進步適與彼之縮少成反比例而其製造數之增加與取得多大之利益有別項計算書爲之證自今以後電氣事業之發達或可更呈好況亦未可知今特報告於本期間各部營業成績之概要於左

一製造部常於本期間務必以廣價製成多數之精良品爲目的故本期之初新工場落成即改舊工場區分方法購入新式機械順次設置又增加職工技術爲職工意外之發達其製作力比前期約加倍即當時之一日平均製總額將達四千個左右比前

季末之二千五百殆當二倍又品質之優良亦既有公評獨於製作原價因專務增加製造數亦可豫推其有一定破損品之結果依個數增加之利益補失白金等之原料故原價不能減少來季於此方面更須注意以益著好結果

一販賣部市況既有此順境因宜利用此機會社製品即可推現在製品之價格而定永遠確實之販途即對於需用家締結永久製造品之契約務須滿需用家之意循此方針自前月以來益著效果又對於販路必求信用之確實以免定金之滯滯而生不良之結果又販途之範圍亦不若德國品之價格昂貴故每月擴張除製品供給外而猶約有四十萬個之契約其尙未結數之發達之盛況已如此又於外國販途當半期之半有漸次發達之徵鴨會膳一地方雖僅燈球亦以萬計於此方面更可見後來之活動也

增資計畫及營業之方面

如前段所述值本邦電氣事業發達時代故需用一般電氣器具益急然本邦於是等製造業其技術尙在幼稚仍不能不仰給於外國輸入品比時宜爲一完全製造工場

以大擴本社營業之規模凡利拉魯電氣會社輸入美國經驗多年之製造法製作各種機械器具以此大爲發展計增資本金百六十萬元已於本年十月十八日株主開臨時總會其所議決一則土地購入機械定製等以右計畫爲準備一則以右決議爲株式募集之起點以十一月二十日爲滿株以明年正月末爲第一回招入已經成規之手續而事可望成立矣

營業之事 自明治三十九年六月至同年十一月

蓋自戰爭之後一般事業均爲不振但近來猛進澎漲之勢不特不少衰且益繁盛我電氣事業界其中如白熱電球之銷路愈益推廣然又因戰時稅則之增徵使電球之價爲昂貴且輸入品數亦因之減少反催進本社製造之銷路因此時機故本社之事業遂日呈好況昨年來本社製造業之面目煥然一新其製品在市場已列優等製造數亦數倍於前年即所謂別低計亦書之利益雖不足多然本期營業之好況亦信而有徵且如後段所說有多年爲本社製品之勍敵此類橫行於本邦市場之輸入品今比較其品質不及本社製品而其價格其實比我昂貴由是需用家之去彼來此者

日益加多因之本社製造力雖常進步究之不及需用總額增大之急激遂至有不得不拒絕短日期之定製若是者亦足證本社製造品之優良矣現在未開之販路將來必與製造力同時增進本社之收益不更可望乎

當局者由前期至本期常務製造力之擴張將來亦決不使失此機會也

左之各部將本期間之成績及對於將來施行之概略而報告之

製造部接續前期以完全各工場之設備而防不良品之發生專製精良品其品位務使居市場之最優等品又銷路日廣製作數日加故職工數亦必增加增設硝子窯及其他要物更建築別項記載之工場及倉庫以便辦理多數之製造品又定製數台新式機械又爲節約製造品之經費停用昂貴之石炭由東京電燈會社受電力之供給雖於製造上做美國式漸次實行請負作業法而於改良製造品所要之經費即以他項之節約費償之雖不能使製品原價如豫期之廉而於製品之聲價已得世間之認可矣彼之西密尼斯鴨擔格殼依列會社之製造雖一時受非常之歡迎比之本社製品已居下位矣又製造總額昨年一日之平均均一千個內外比今年之平均均達二

千五百个以上矣。思至來期又當加增一日平均製作四五千个之電球不遠矣。販賣部當前期未定製造改良必要經費之總額故高其賣價比獨逸品販賣均高一分之價然定製之事陸續不絕其發達率之急遠過於製造力近來銷路之增進多不能應凡短期之定製至於拒絕者不少由是一面爲確實販路以防製造上之繁雜對於需用家凡有一年間供給之持均者應其需用之緩急使各月分配製造彼此極爲便宜然猶嘗有三十餘萬個發送未濟定製之盛況外國市場勿論矣即以本邦市場販路之發達實皆出於自然故敢以積極的之活動以待來期更增進製作力而現大活動之境况也



日本工業調查錄第四十一

東京電氣株式會社第二版發刊緒言

我國因電氣燈事業之發達而電燈球之需用日益增加悉賴外國品之供給其於國家經濟上損失不少是固不須喋喋而自明者也本社有見於此專心從事燈球之製造業務日趨盛大至今日而每日出品已達千個以上充國內需用之外更至計畫海外輸出焉即國內電燈業者向所置重之大阪電燈株式會社夙信認本社製造業之確實該社之需用品其歸本社承辦自不待言而本社之製作品且進而與二府九縣爲一手販賣之特約其他多數會社及商會等皆有販賣特約而目下在協議中者亦復不少又日輸出於菲律賓之麻尼拉新加坡上海等處其販路誠有逐日擴張之勢是蓋需用者皆認本社之製作品精良優美而比於外國品不稍劣絲毫故爭相繼續購買本社之所以能擴張業務而於製造大加改良者亦即基於此也故本社厚謝既往需用諸君子之好意同時益奮進於將來力謀普及此精良廉價之製作品以聊資國益焉本社昔日發刊之第一號概錄數千部已悉配分今臨印刷第二號敬呈一言

藉表微意用益垂將來諸彥之愛顧云爾明治二十二年十月

緒言二

本社創立於明治二十九年其時東京白熱電燈球製造株式會社收買明治二十三年創立之白熱社繼其業務力求改良聘雇專任技師且派遣同人於海外使調查新製造法及其歸國已大有所改良於製造上爾來國內電燈事業大發展今日各市無不設立電燈會社因而電燈球之需用亦大增加故本社爲應此要需爰大改良社務擴張業務至以使能日出多品且電球製造屬本社營業之一部我國目下無有出其右者此江湖諸君之所熟知不待今更喋喋爲也夫燈球之製作與製造他品其趣稍異不外高深物理學應用之結果以是而欲於實用上製出最經濟最精良而其價最廉之物品決非容易之業而欲辨別其品質之良否非肉眼所能必借精良器械之力故其製作事業不但須熟練且須盡學理上之研究而加以多年之經驗雖漸次有所發明進步而不能容易奏實效者實爲此也夫我國之電氣事業今大有進步益擴其應用於工業與交通機關而供於電燈之實用者亦日盛而月異則燈球需用之增加

固不待論其消費之數每年不止數十萬箇然悉仰之於海外輸入國家爲此所受之損害豈鮮尠也哉試觀往年我國不能自製燈球需用者專賴於外國品因內國無有與之競爭特居爲奇貨品不必精而濫高其價徒取我國之利而我國仍不能得其利用今則彼等觀國內製之競爭品出遽低價值唯務買需用者之歡心此係現在之商情豈不察歟實以有國內製品而減其輸入額且使不得不低價相售者是即所以減國資流出之額而其裨益於國家經濟實爲不少更進而以國內製作品足供我國內之需用不須再藉外國品則其爲國家莫大之利益不必有識者而亦明之也夫國家所以獨立非關於境土之廣狹與人口之多寡一在於國家經濟之有獨立力與否歐美人汲汲然務強其國之生產力防遏外國品之輸入獎勵其國產品之流通更熱心輸出其出產品於海外者蓋有至理存也今本社積學理的研究整頓工場設備器械技師以下至於職工熟達技術製作額日日加多且廣受諸方之依賴無不應所望而製種種異形之物品幾經艱苦始得達年來之目的爾來更受江湖諸彥之愛顧而應諸班需用得補裨國家經濟之萬一者不勝欣幸也本社製作品其品質之精良與

夫賣價之低廉雖夙爲江湖諸彥所熟知尙日圖需用諸彥之便益而精進不息也茲
 撰寫本社製作品之概形謹供參考江湖諸彥鑒本社愛國之微志將益賜愛顧幸甚
 明治三十二年七月

反射鏡之平形電燈球之光明

附反射鏡燈球之効在光線之利用卽反射放散於不需用方向之光線而使集於須
 用光線之方向也故以使用於普通形電燈球之電流而使用於此平形電燈球可得
 三倍之光力今取一相等之炭線以之製造普通形電燈球及平形反射鏡附之電燈
 球與丸形反射鏡附之電燈球互相比較其光力其平均燭力之比準及能率之比準
 如左

	平形球	丸形反射鏡 附球	平形反射鏡 附球
平均燭力之比準	一、	二一	三、一
每一燭力平均窪多 一數	三、五	二六	〇、九

此電燈球以其如上所說之性質故用於工場戲場旅館玉突室活版所製圖室普通居宅等最爲便利

用此電燈球時於電流上有十分之四乃至十分之五的利益

若用此電燈球則不須更用反射器「西葉度」等

本社製反射鏡附電燈球應顧客所定之各燭力各弗打而製造

藤岡式電燈球之光明

藤岡式電燈球能有加減光力之效用

電氣燈之爲世界最重要品此人人所知者也雖然其燈火然滅之時不出開閉器之効力一轉則大放光明再一轉則仍爲暗黑如斯而已而望其能改良加減光力我國固不待言卽歐美各國以及全世界皆未有此種發明之新製故我國電氣學泰斗藤岡工學博士費種種實驗之精力始發明加減電燈光力之效用卽今日改良白熱電燈是也

此類改良白熱電燈發表於世而電氣燈始完全無缺可謂得世界燈火大王之眞價

值也

此改良白熱電燈燈球內借二條炭絲一轉爲開閉器之樞紐則其燈球之全光力卽發十燭力乃至十六燭力之光更一轉則忽減燭力僅減一燭力乃至半燭力之光更一轉其光始閉茲舉其光力加減之二三場所如左

一於寢室燈火加減之必要也

日沒後用十燭力乃至十六燭力之全光力至將寢時減光力以代用從來之行燈夜中必要之時一轉則仍得全光

一事務室讀書室土藏內等燈火加減之必要也

凡室內或土藏等內暫時使用全光力後有事於他室內而須離其室時用舊式之電燈則不得不全滅其光力及其歸來則全室暗黑甚爲不便若用此改良電燈則無全滅之礙不可不謂其便利(用此改良電燈時無須備開閉器於戶外)故於業務忙迫之地及旅宿下宿屋番菜館待合當舖等處所必要之具也

一商業之店頭光力加減之必要也

夜間營業中用全光力閉店後店員等就寢之際不僅有減光力之便且當災變之來又有忽發全光力之利也

一用電量計於電燈之家使用改良電燈亦有益

改良電燈以其有加減光力之用故於不用全光力之際則可減其光力而電氣之消費亦從而減故電氣使用費自能節減此理之顯然者也

以上舉改良電燈利益之二三然此新發明之效用已可顯於種種實用上

藤岡式電燈球之種類

藤岡式電燈球之種類有甲乙二種甲其炭線爲渦線狀乙其炭線爲馬蹄狀藤岡式電燈球其燭力應使用者之需雖無論如何之燭力皆能製造但普通多數之需用者爲十燭力及八燭力間有五燭力者若必要之際雖減至與我國舊日行燈之光力相若亦無不可

藤岡式電燈球須特種之「梭克朵」稱爲藤岡式電燈用「梭克朵」其種類有二一號伊士一號伊士畢插藤岡式電燈球於「伊士」號時則爲兩種動作如一轉其把手則

發全燭力又一轉則爲微燭力更一轉則燈滅矣即如第一號表挿入藤岡式電燈球於伊士畢號則爲三種之動作如第二號表

第一表		
燈符	球號	燭力
⌈ ⌋ ⌈ ⌋ ⌈ ⌋	16 16	16 又 1 16 又 1 8 又 1
第二表		
燈符	球號	燭力
⌈ ⌋ ⌈ ⌋ ⌈ ⌋	16 16 8	32 又 16 20 又 16 16 又 8

使拖翁式鐵道用電燈球

此鐵道用使拖翁式反射附電球利用列車車輛之回轉以發電導其電氣於蓄電池發燈於車內之電燈球也由斷橋鐵道作業局費數月之試驗始行發明供同局之採

用本社曩時受同局之命製作標本認爲良製故累製造該球以供世用

振止附鐵道用電燈球

此振止電燈球適用於各鐵道客車內等振動急激之處其能止振者因裝置之炭線甚鉅以木支持之故能收其效用

艷消電燈球

艷消電燈球遮掩過度之光輝使不眩冥人目且放散優美合度之光線於各方向用於客室最宜

蓄電池用小形電燈球

用蓄電池之起電力而能然火爲各種小形電燈球本社巧於製造於電壓三弗打以上電流一五「歐姆」以上之範圍可以應顧客之所希望而代爲製造

白熱電燈球之特色

余爰就本社製造白熱電燈球之特色再詳述之以供本邦電燈事業家及電燈需用家之參攷

第一 燭力之本位爲英國式

此本位自英忌梭氏發明白熱電燈時採用以來專行於英美兩國原來燭力之本位英國本位之外尙有德國之夜福拿本位法國之加阿塞魯本位及其他種種但普行於我國者英國本位也卽長九九二英寸上部直徑〇七九英寸下部直徑〇八九英寸平均重量千百六十八「苦利意」之鯨油製蜡燭每時消費百二十「苦利意」

第二 本社製造電燈球之弗打及燭力之標記法

於白熱電燈球之製造其炭線之間有長短大小及其比抵抗之有高低此皆不能免之數故雖同日同時同工人多數製品而欲其燭力等皆爲均一甚屬困難故製造者頗注意於此乃務求其均一必須時時查驗以爲試驗之預備且并防異種品之混淆然歐美之製造者其出品之多日以數十萬計若一一檢查試驗則不勝其繁故每次製同弗打燭力之物品當告竣之際不暇驗其異同而概附記以同一之弗打與同一之燭力故歐美之業此者於供給屢覺不便不獨我國然也而我國特注意於此因燭力本位以適當於英國式本位之「增麥士坡士古之阿魯加度八拿」光力爲副標準

使熟練技手於彭仁氏式之精巧測光器用烏英士度公司製造電流計及電壓計一
一測定其弗打燭力然後增以相應正札故其燭力同爲一致且正確此本社可爲保證者

第三 本社製造之電燈球關於經濟之效用

本社製造之電燈球十六燭力者初點時須五十六乃至六十窪度十燭力者須三十五乃至三十八窪度卽其能率每一燭力爲三五乃至三八窪度但於百燭力五十燭力則以三窪度爲標準又五燭力則以四窪度爲標準又其時間爲平均一千時以上其中燭力之變化極少

電燈球之能率及點用電燈之時期於經濟上爲最要緊之事項其大有關係於石炭消費燈球換取費點燈數及信用等固不待言凡有利害於電燈事業者皆宜三致意焉故電燈事業之創起於歐美諸國以來無論學者與實業者皆極用力研究之先徵於學理與實驗究電燈球之性質應用之於實地而其後於電燈球必如何而始於經濟有益必如何始能確定之今就其結果以攷其能率每一燭力三五窪度乃至三八

達度者其電力消費電燈取換費一年合計爲額最小且雖感受電壓變化之影響而不短續其効用凡電燈線路恐爲電壓變化者此種電燈球無此患也

第四 電力消費之事

本社製電燈球如前所述其能率每一燭力三五達度乃至三八達度各弗打各燭力之電燈球消費之「歐姆」達度及能率如第一表及第二表試就以上之表觀之百弗打十六燭力者消費五十六達度百弗打十燭力者消費二十五達度百弗打八燭力者消費二十八達度故以一電

電壓	燭力	達度	能率
100	100	360	3,0
..	50	350	3,0
..	32	112	3,5
..	24	84	3,5
..	26	70	3,5
..	16	56	3,5
..	10	35	3,5
..	8	28	3,5
..	5	20	3,5

者消費二十八達度故以一電氣馬力可以點十六燭力者三個十燭力者二十個八燭力者二十七個推而言之點十六燭力之電燈球千個須電力七

十七電氣馬力十燭力者千箇須五十電氣馬力八燭力者千個須三十九電氣馬力更推而言之以一百電氣馬力若十六燭力者可點千三百個十燭力者可點二千個八燭力者可點二千七百個

右所述之一電氣馬力者七百四十六窪度之謂也而以發電機得一電氣馬力其連轉之汽機須一一乃至一二實馬力

第五 燭力持久之事

電燈球自初點火至斷線其間不能准持同一之燭力此世人所熟知者也而其變化之程度可以識別電燈球良否之一要件也第一圖就試驗本社所製十六燭力電燈之結果而示其燭力變化與點火時間之關係點火後六百時間保十四燭力以上之燭力千時間始下至於十三燭力而至於二千時尙未斷線者不少故使用之際如得法而不損其固有之性質能致如斯者本社之所保證者也

甲 以適當之電壓點火時可以得其時間與燭力關係之曲線

乙 以種種之弗打點一個之電燈球時可以得其電壓與燭力關係之曲線

丙 以種種之電壓點同性力之電燈球時可以得其時間與燭力關係之曲線

丁 可以實測於某電燈線路中一點之電壓結果之曲線

第六 關於經用長久之事

凡電燈球經用之長短消費電力之多少燭力之暗明等於電燈線路之電壓其適當於電燈球與否皆有密接之關係者也第三表爲示本社製百拂打十六燭力之電燈球以種種不適當之電壓點火與以適當之點火時其試驗結果之比較由電壓之高低可以知燭力之明暗經用之長短消費電力之大小又第二圖示受各電壓而燭力變化之模樣

更詳其關於經用長久之實驗凡電燈點火後其燭力漸次低減雖未斷線無異於以舊燈球代新燈球毋甯別爲更換之爲愈本社所製之電燈球自初點之時自始至終均如此時期間之効力通常以電燈球之燭力減却最初燭力之十分之二時爲此時期例如十六燭力者以減至於十二燭力爲其經用之期限電燈球之性質以其所經用之長短得其消費電能力之多少燭力之暗明皆可知其一關於電燈線路電壓之

電燈球長短時期比較表(第三表)

電 壓	最初燭力	最初能率	消費電力	長短時期
95	11,08	4,20	50,03	2000
96	12,6	4,09	51,82	2500
97	13,2	3,92	5252	2000
98	14,2	3,79	5855	1500
99	15,1	3,63	5481	1250
100	16,	3,50	5600	1000
101	16,9	3,38	5712	800
102	17,9	3,26	5835	650
103	18,9	3,15	5953	550
104	19,9	3,04	6049	450
105	21,2	2,98	6211	350

適否與其調整之如何所關甚大故凡使用電燈球者當注意於路線之電壓相協於其電燈球之電壓與否且更須嚴密調和其電壓之力本社當製造電燈球以供世需之際勉求適當之品於本邦現在之電燈線路視察其電壓變化之狀態電氣事業取締規則第十七條所許可之電壓雖所變化為

百分之三而普通目擊之變化實達於百分之五者不少甚至有及於百分之十者第三圖所列為某公司之線路一日中電壓變化之狀態本邦電燈線路中此為有名譽之良好線路尙且如此以外可知蓋徒費多額之電力縮短電燈球之效用其於經濟

上大有影響自不待煩言當局者似宜注意然而線路之配置電壓之調整等常有被制於土地之情事而不能使無減少電壓變化之害故本社特表明之使用者咸知務宜製此能堪電壓變化之品更研究歐美之電學家與其經驗者之說併根據本社之實驗以定其能率每一燭力三五窪度者爲標準蓋使用此等之一電燈球則雖電壓之變化時及於百分之三乃至百分之四之路線亦能保六百時間之効用若於電壓稍平均之線路足保一千時間之効用此亦本社所能保證者又由電燈線路布設之法無論如何從離發電所之遠近而電壓亦不能免凡屬此等之線路欲使用有同一弗打之電燈球欲使燭力均一自是難事是蓋由電燈球電線路與電壓之不相協合或適合於近傍之線路者又不合遠傍之線路故此際宜選其應電壓之高低而有適當弗打之電燈球若不如是則發電所近電之地其電燈球之効用必短縮因而其取換費亦增加而遠隔之地則燭力不足致招用電燈者之責備此爲使用者所宜注意者也

日本工業調查錄第四十二

山上木工場 挽製材木 深川木場町十六番地

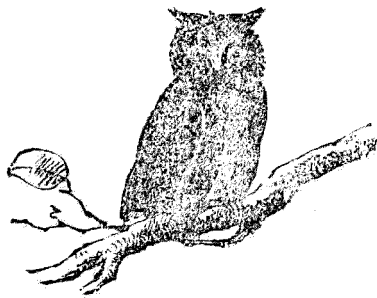
(一) 創業之歷史

木工場創立于明治三十四年工場之四圍盡爲深水木材四聚工場之內則自河中有一傾斜處布設軌道數條置有鋸工五臺於場內以三十馬力之汽力使鋸激轉每日得爲百六十坪之製材而其使用之工夫約五十人工場之基址有千坪機械爲英國所製有二種一爲丸鋸其切口自三分以至五分可以造溝但難使用于貴重木材一爲帶狀鋼製鋸其切口極薄用以截貴重木材戰役中彈丸箱乾燥野菜箱罐詰箱等之材料需此者甚多戰後諸種之建築物亦甚增加且益呈盛況其創業費并諸種之改良已用至一萬五千元云而其純粹機械之原價亦在八千圓之間

(二) 營業之收支

本所原爲個人之事業不能如會社之精確調查因爲秘密上所必要故僅揭有經驗此業者之大概以供參考

(三) 製材業者之獲巨利今日殆可謂空前絕後者即戰爭中所用之木片去歲以來均爲長屋貸家五二會博覽會之仲買(經紀)人之建築所用即爲材木業者兼營家屋之建築請負亦可占二重之利益雖然大工(木匠)左官(泥水匠)較往年騰貴致起小樽木材札梶木材秋田製材等處各大會社之競爭今日者詢謂盛況之極點也



日本工業調查錄第四十三

作山鐵工所

緒論

大阪爲工業最盛之都市數百工場連接街市周圍境內有數千烟筒林立煤煙濛濛天日黯然可謂盛已由近日觀之統計市內各種工場數直達一千八百六十三戶以上此等多數工場中類多以機械爲原動力故因機械之需要修繕等之必要遂大促機械工業之發達由是機械工業奮起於大阪其尤著者日露戰爭中臨時兵器製造甚忙而斯業得以大助其進步至今市內機械製造之業從事於工場者二百一十六戶職工人數一萬九千零五十有二人

然如上記二百有餘戶內除汽車製造合資會社及大阪鐵工所等外概屬箇人所營之小工場官立之砲兵工場一局不在此列

就先舉代表的工場如次

(一)大阪鐵工所

地址 北區安治川北通四十一番地

業目 造船機械之製造及修理

職工 四千零三十二人

創立 明治十四年

(二) 中島三工所

地址 西區九條町

業目 紡織機械及一切機械之製造

職工 三百餘人

創立 明治二十六年

(三) 大井鐵工所

地址 北區安治川北二

業目 蒸氣罐專業

職工 七十八人

創立 明治二十年

(四) 伏田鐵工所

地址 北區上福島北三

業目 石油發動機

職工 八十五人

創立 明治二十三年

(五) 作山鐵工所

地址 北區天神橋筋東一

業目 各種製造用的機械

職工 百人

創立 明治二十八年

以上皆出色之工場也然將來工業之進步則作山鐵工所尤爲模範的工場故從多數鐵工場中提出作山鐵工所爲大阪各工場之代表其現狀如左

(一)沿革 作山鐵工所所主作山專吉氏(東京高等工業學校第六次卒業生)於明治二十年出工業學校入造幣局爲製作場場長越七年以造幣局之勤績專從事於機械之製造及修理等明治二十八年辭官而私立作山鐵工所於北區北野芝田町故一切機械製造業悉自此始明治三十年應中國福州銀元局定買製幣機械之專函翌年成效悉納彼局乃得非常之贊揚由是以來中國漢陽廣東北京等處各造幣局定買造幣機械之來函接踵不息故聲名洋溢舉世皆知而造幣機械之專門製造家遂名傳中外明治三十七年日露戰爭之際聽砲兵工場命從事於製造火藥的機械明治三十八年更從事於製造彈丸的機械由是工業益著隆盛是年十月改築新工場於北區天神橋筋東二丁目明治三十九年應中國奉天銀元局定買鐵工機械之專函是年一月滿洲豆粕豆油製造會社又函定潰豆機械及壓搾機械等製造由是滿洲工業漸次旺盛亦作山鐵工所之力也

(二)組織 作山鐵工所乃作山專吉氏一人之所有營業之資本金一十五萬元
工場之組織

製圖課

鍛工課

仕上課 日本製器最後之成就曰仕上

鑄造課

製罐課

以上分五課各課配置技師一名以處理一切事務

營業部所主以下之總括

事務處附技手三名

書記一名

事務員一名

庶務員一名

以上人員專主處理買賣收支一切事件

(二) 工場之設備 作山鐵工所在大阪北區天神橋筋東二丁目北距關西鐵道天

滿驛半町南沿天滿堀川之清流交通運輸莫此爲便而工場内之面積一千五百餘坪即中國四十四畝餘製圖仕上鍛工之三工場均屬其中而鑄造製罐則在安治川之分工場

工場内機械各種目錄列舉如下

名	稱	台	數	製	造	所	價	目
汽罐		一		自	工	場	一千二百圓	
橫置聯成機關		十五		英國スリ リ ン ネ ン タ ル 製	製		一千五百圓	
旋盤機		六七		同上			七千圓	
同上		小十三		同上			五千二百圓	
平削機		大一		同上			一千五百圓	
同上		小一		自	工	場	五百圓	
穿孔機		大一		英 リ ン ネ ン タ ル 製	製		一千圓	
同上		中一		同上			八百圓	

(四) 司員及職工 作山鐵工所技師長一人 人工學士舍木善三郎以下工務員八名

發電機	一	ラゼネ ル装	二千五百圓
小道具	一式		六千圓
砥石機	二	英リンネ ンタル装	一千五百圓
仕上機	一	同上	八百圓
螺旋機	一	米國装	五百圓
輪削機	一	同上	二千圓
立削機	一	同上	一千圓
同上	中一	同上	一千二百圓
成形機	大一	同上	一千五百圓
同上	小一	同上	七百圓

事務員三名月給金每名至多者百圓至少者三十圓職工百餘名日給工資每名至多者一圓五角至少者二角

(五) 製品

貨幣製造機械

鐵工應用機械

豆油豆粕製造機械

汽罐

一切製造所需機械

以上各件依各處定作之專函始製造新品尤能十分完善總計製造品之價目一年內二十萬元有餘而製幣機械潰豆機械豆粕壓搾機械之三種本所在農商務部有專賣之特權

(六) 原料 鍛鐵 鑄鐵 鋼鐵 砲金 銅 錫 Nickel 此等金屬由內地或外國

採用皆從大阪各商人購入略舉如左

鑄鐵

西區松島町二

紀野吉三郎

鋼鐵

北區中島六

小岸本吉石工門

柱鐵

同上

同上

板鐵

同上

同上

鍛鐵

西區立賣堀北通六

津田膜五郎

砲金

南區安掌寺橋筋四

川合庄助

銅

同上

同上

以上所用金屬原料一年內約五百噸經費十一萬餘圓

(七)經費 作山鐵工所一年內之經費約八萬二千圓配列如下

工賃

一萬七千圓

耗品

八千圓

機械

一萬圓

石灰

三千圓

修繕

二千圓

税金 及火災
保險

一千五百圓

工具

一萬圓

工長給金

八千五百圓

職工償與

二千圓

(八)利益金 作山鐵工所一年內製造品之付出及原料之購入比較利益金大約在八千圓以上一萬圓以下

(九)理想的設置 吾人以作山鐵工所爲大阪機械製造工場之模範故其布置較他工場尤爲整頓本所機械製造工業雖由旋盤機之良窳於職工之伎倆大有關係若常造就劣等機械以給運用則製造之成績不獨有直接之影響且有間接之現象蓋各職工亦因標準既失其伎倆漸趨拙劣故必常以機械之精巧爲目的以製造之美粹爲能力則各職工亦仿此標準技巧角勝溯其原因波及結果而伎倆之上進亦指顧間事也且本所不惜高價故外國製造之優等機械多所購入以補本所之不及

本社既抱如此進步的理想經營工業者我國工場中果有幾人此吾人所以於工場內指揮運用而爲理想的工場也。由是工具用品等皆因以上主義無不整備。例如製造機械各部之軸及軸承即所以承軸者常期畫一故特購入外國軸及軸承以爲標準而從事製作得標準以相磨礮故能自著成效。

本所對於取扱工具之設備足爲斯業之模範者今略述如次。

本所工具設有工具倉庫以貯收一切自特置工具取扱人之職員外無論何人不得恣肆搬用而職工運用工具皆以金屬小牌此牌職工自書其號爲記交取扱人手而後取給人。依牌給發。又本所工具倉庫內大小工具配列布置秩序井然。其中各種工具交職工後即置小牌于其處。故取扱人查某工用某件得以一目瞭然而每日終業之時悉將各種工具置于原位。

本所工具甚繁似難管理。然取扱人實行上法故易爲力。現以田某順序施行。但掌工具之出入似不過工業中之末務。豈知其關係有如此之大者。

(子)防工具之散失

(丑)防工具之破壞

(寅)適當之作業必有適當之工具須臨時按用

(卯)職工之模範須與以秩序的感化

(辰)精巧器品於機械上大有影響

(十)最後之方針 作山鐵工場創業以來非獨爲日本內地之需要而置實以應中國購取機械之專函爲目的故多製精巧等機械以備供給而中國發達或亦得此一助也開創以來十餘年於茲矣其間方針則始終如一云

(十一)結論 近來中國文明日日進步各種事業勃然興起作山鐵工所之事業以中國奮起之前途何難過之



美洲農務

調查錄

美洲農務調查錄上

誌首

在美居華盛頓三十餘日時日強半費於農部兩人校讀此編每釋一節則從農部實察其情狀或上半日譯讀則下半日往閱或上半日縱觀則下半日譯記蓋當時初至美國調查不知從何下手以爲知其農部所辦何事則彼中情形較有把握可迎刃解也如是者二十餘日僅成此錄蠡測管窺勞多効寡令人啞然自笑也

部中情形觀下諸制必知其詳余輩於此所可言者其一專門科學人員之多也美國學校林立人知勵學故積學之士多如牛毛凡辦一事必有其專門科學者任之如部中動物司長係專門動物學博士植物司長係專門植物學學士而動植物司之諸科其關於病理者又有專門獸醫蟲醫其關於化驗者又有專門化學家在也故其事絲絲入微無不畢舉中國各處凡任事者皆在普通程度以下之人稍涉精竅遂莫能解不獨其事無發達進步之望也卽發達矣進步矣而又豈濟濟者所能任此其與西國之相去可道里計乎一也

其二則分類治事之細也美國農部共十五司司分九十七科其中化驗之事研究病理之事會計之事編輯之事各司各有專官非不知合併於一可以節勞而省費然分治既精此司之事多有彼司所不可解則一官不能全任一也各司不獨立各掌則有時互相牽制有時互相推諉事既不治尤誤大局二也故甯各爲獨立不相侵犯而又能互相輔助此辦事之善法也此二者中其第一專門科學之士乃治事之常法苟能幾及必做範之其第二分職之多則有宜斟酌者日本官署其治事之人有時不及中國一半而所行之事反過於中國此無他中國散漫而無稽日本綜核而務實故也美人治事寬大素不覈實有似中國其國庫充裕不惜細利官俸又優人皆樂於任事故其國官署無不人滿而亦有坐無所事者是則分職過多之弊也

西三月一日宏業識

第一農部大臣之責任

農部大臣管理關乎農業一切事凡農部官吏除副大臣及氣候司長由總統選授外餘均由農部大臣選授各司之事皆受農部大臣之指揮凡聯邦庫款所立農業試驗場均由農部大臣監督并管轄檢驗進口牛羊之局及查驗運載牛羊之船凡國內所用食肉及進口植物均由農部大臣指揮查驗并實行獵狩禽鳥不合法者禁止之法并違例動物不許進口之法

引一八六二年五月十五號議院定建設農部之法如下

凡農部最普通之責任在宣布農業上最要之消息考究最上好種料散之全國（中畧）保存關於農業諸種見識無論得於實驗科學通信書籍均宜存記彙收有值之種子試驗有效分告各人每年將關於本部之事製冊報告總統及議院詳載部內各司之文書及進出款項若有特別事件應報告總統及議院者特別製報不在此內

農部副大臣之責任

副大臣應履行法律上及農部大臣所定之責任倘農部大臣有故缺任副大臣代理其事

機要書記

機要書記監督一切雇用書記凡大臣官房之通信紀冊皆歸其管理并掌出入款項有監督實行部內一切規程并查看本部房署之責

銓選書記

凡本部官吏之選調升降進退皆由銓選書記奉大臣之斷定管掌其事製辦一切文牘并掌管本部由內務局所得文憑并記載本部得選人所立誓書并掌各司官所呈本司官吏優劣之報告并掌本部關防

法律顧問官

本部法律顧問官掌管本部所有之法律事務凡與裁判所往來文牘及與各律師往來書札皆歸所掌并查驗本部大臣所定一切規程凡有訴訟事件關於本部之法律者可代表農部

支應所長

本所長掌管採辦應需材料凡出于本部公款所購者

陳列院事務官

本院陳列本部所有關於農業之物品有關於教育者

第二氣候司

氣候司豫測天候報告周知并發風潮之警告宣布農業商業航海有關之霜降潮汐大水之標記掌管沿海電線及彙集傳布航海消息報告熱度及雨信之關係于棉糖米及他物者記載關於氣候之消息均宜傳布周知

氣候司總局設于華盛頓分局全國合夏威阿拉悉加計算共二百所日夜從事測量除有專局外日收加拿大墨西哥歐洲沿海之電信其測量之範圍包北美洲及北大西洋

氣候司有總長一員副長一員總書記官一員

副長須從總長之指揮選任升降各分局之人員分佈本司所出印刷物及臨時事件

若總長缺任由副長代理

總書記官掌管華盛頓總局之房室監督瞭望吏之責任及本司所用人員查察印刷諸件掌管本司所有來往文牘人員冊卷副長缺任由總書記官代理

(一)預報科

預報科每日收到測望台所發電信報告二次各繪成圖冊并附說明預報各段天氣之變象若有危險情形宜發警告與沿海沿河各氣候司分局及二百三十六所之報告特別風潮之局在沿海小市鎮者

平常每日應預報冷潮大雪之信當春秋兩季應預報霜信於衆

(二)河水利

河水利專掌江河水道于平日須報告水道將來之升降以便航業如遇水勢大漲尤須急發報告與沿江有性命財產之關係者此等專門驗報之局立于沿江沿海各處共三百九十八所外氣候分司之兼測江水者五十五所又有報雨之所在各流域者一百十二所不與焉

(三) 氣候科

氣候科之責任(一)收集按日實測熱度與變象之記冊與各處分科按月報告冊內之記冊(二)當耕種及收穫之時由通信人一萬五千名每星期通知各處天氣之流行與其及於種植農事之關係收得後即編成每星期收穫報告書及第四十四種報告書(三)建設考察氣象之所且維持之約有三千六百所以上(四)凡熱度雨量有關於麥米果棉糖之利益者由電信報告前來即管理其事(五)於冬時地面之雪量水面之冰量彙集一切報告每星期刊行一次(六)設立局所使以旗號標示天氣分佈豫報於衆以公費由電報警告霜降冷潮風信于各處以上報告諸事無論由電報電話郵局鐵路專力皆不得收費

(四) 計錄氣象科

本科之職任專在編輯氣象氣候之統計表示簡人城市公堂以適用之法并將所編之表發給養生移住與凡天氣關係最要之人

(五) 儀器科

本科專掌氣候司所有儀器有保護之責凡本司應用儀器先須經其查看試驗

(六)風雨科

風雨科專任考究空氣之壓力熱度水氣之伸縮諸事

(七)洋海氣象科

本科將測量洋海之人每日正午所測之氣象製成圖說現在海上掌測量之事者有二千二百人以上凡航海各國商兵各船掌此事者皆計入之所製之圖使人能研究重要航路上天氣之變遷又使航海之人能預料其變態以免危險之事此等圖說并應移知海軍部之水道局使按月製成航海圖表每月內各洋面平均情形本科并掌以無線電信報告天氣與遠航海中之人使知所警且可推行於大西洋各線航路唯現未實行日望其成功而已本科所得消息於太平洋沿海之天氣預報亦頗有效力凡氣象司之文書通信有外國文字須請譯者皆本科掌其事

(八)氣象月報

氣象月報有目錄航海圖統計表說明每月平均之天氣情狀有畧說論及各省各屬

地之情形關於收穫者有各處特別之來稿關於氣象學之進步者有本報之心得者
(九)電報科

電報科管理各處電線之交通修理沿海電線電話及海底電線之接于斷岸各島者
并檢查一切電報之簿記

(十)藏書科

本司藏書科有書二萬五千卷外另有小冊五千係本司歷來之記錄有目錄有籤目
管掌藏書之吏兼考究氣候之事凡與氣象學有關之人可日與談論凡外來通信與
養生之氣候有關者須細加考究凡氣候司各官吏之升遷須經其考驗

(十一)印刷科

印刷科按日印刷天氣圖公布之按月印刷天氣月報公布之且隨時印刷各種航海
圖及本司內各種印刷物

(十二)支應科

支應科掌發收出入各種材料保護氣候司所有什物

(十二)會計科

會計科掌支付本司款項預備各項告白契約合同信札及一切佈告之每年豫算表凡本司關於財政之事皆歸其經理并監督華盛頓以外各局之建造修理

天氣司分局

天氣司設分局之處連夏威夷計共分四十四區

第三動物司

動物司之責任(一)查驗牛羊牲畜之傳染病及其防治法與各省各領地協同互助且考究其病源(二)查驗牲畜與動物所出之食物之進出國境及往來各省者與進出之動物及其船舶且管理進口動物檢疫之局收集傳布與牛奶有關之識見與外國牛奶之行價隨時報告國內動物的工藝之進步

(一)生物化驗科

本科豫備偷別喀林

藥名治
結核病

馬林藥名供給衛生官吏使爲公試驗不取資費指導免

許諸事之試驗並採取牛痘苗以治動物之病研究數種傳染病之本源并指導消化

之試驗分化免避傳染之藥與解瘟之藥凡所行之試驗均隨時記冊俟其事完刊印報告

(二)牛乳科

牛乳科以考究全國牛乳的工藝之情形爲普通之責任凡牛乳場之辦法與牛乳教育皆宜研究且宣布牛乳場之法律及國內牛乳在外國市上發達之情形及各市鎮牛乳之供給考察製造乳膏牛油及各國乳膏之種類及牛乳場之佈置所辦以上各事均刻成報告科長及副長及專員須親赴各省閱看牛乳場之情形卽屬島亦然閱看有得傳布於衆

凡牛乳場牛油廠之法律所以實行之細則牛乳科與有責任

(三)查驗科

查驗科掌查驗各處市面之食肉此係法律委諸動物司者凡各動物在宰場者不論已死未死皆可查驗凡猪肉曾經以顯微鏡查驗裝運出口須給以執照并查驗出口各種動物與其船舶及經南部往他處之牛與其車載有無傳染之病並隨時可阻止

出入各省有病之牛羊監督其洗滌

(四) 病理科

病理科之責任在考究動物之病理預備牛羊之痘苗所以切治腫病者分佈于人且將其所得效果製一表并考察動物各病之流行斷剖其樣牲有病之牲送部作樣使解剖斷定者也以判定其病類凡有以動物病見詢者皆詳細覆明凡哥倫比亞恐水病皆歸本科驗斷病即瘋犬所噬之狂病恐水

本科所得考究之結果皆製成報告書

(五) 驗疫科

驗疫科監督各處驗疫局之行事考究獸病有關之來往函札凡本司所用簿冊皆歸本科掌管每年作一清算冊呈送議院

(六) 動物學理科

動物學理科搜集各種寄生動物并收受各處送來之寄生動物爲之斷定亦可以通信說明豫備籤目標明各種寄生動物及其參考書之目錄且考究寄生之原來及其

所患之病

本科考察所得須製成報告書

(七) 試驗局

試驗局考驗動物諸病與本司各科有關係之處有不關係之處設於米利蘭省內有一地供留置備驗各物之用以補各科之所不及

(八) 編輯科

編輯科編輯本司按年各報告及各種紀冊勘定各樣本按年報告內之特別條款亦歸其酌定凡通信關於山羊者與關於各種動物之統計表者歸其掌管

(九) 畜法科

畜法科收集家畜各種喂養法唯乳牛不在其內管理養畜研究會係一八九七年七月二十四日所定稅例第四百七十三款所設者指導試驗動物之喂養法須與各省協力從事凡通信關於喂養法者均須究心其事製作喂養法有關之印刷物

第四植物司

植物司研究農業上植物之生活

(一) 菜蔬科

菜蔬科考究農業上植物之病理及其培養法及其輪種法及其實驗生理之法及其改良進步之法及其培養最優選擇最當防治最宜之法

(二) 草學科

草學科培養各種有值之草及各種紐草(纖維植物)(如棉花麻之類)預備全國草冊花冊及各處草產之報告

(三) 農事科

農事科考究田作之細則務求已明之學理可用于田作以改良農事考察各處田作情形及各法所得之效果及輪種之法及種穫之法更注意農夫所用肥料指示農人以驗得新地使知有用考察西部山地經理田地之法調查以喀克達斯(美國一種仙人掌)爲草料之用法及其價值

(四) 果樹科

果樹科收集有益果樹之見識且傳布之考察各種果物之性習及其合宜之土質氣候與種法研究其採收藏貯之法使有力于市面且傳及外國

(五) 元種芽科

種芽科買收傳布有值之種子及芽苗及一切法律上應辦之事凡試驗事與試驗局相關者及私人所爲者皆須爲之協助

(六) 試驗場

試驗場設在華盛頓有地一大段另圍出之歸園長管理凡植物司各科均能各占一區爲試驗之用現在地上所試驗者如下

(一) 出賣之菜蔬 (二) 試驗培養之法 (三) 牧藹 (四) 病理及生理 (五) 各果之試驗

(七) 熱帶植物科

熱帶植物科考察熱帶地方之農業與熱帶內之熱帶植物如玉黍棉花豆番薯等類試驗熱帶棉花防蟲之法及各種熱帶菽黍之生長尤當考究熱帶之橡皮樹咖啡與

枷柯(南美之木)

(八)藥草茶葉科

藥草茶葉科所考究者(一)植物充藥用者之生長醫法收採焙製及供給之量(二)國內茶葉可否行于市面及茶葉之種法醫法製法(三)毒草於牧藹有若何關係及其治法

(九)西部旱地調查科

調查科意在調查西部旱地之農業現方試辦以後必能發達且此等問題方日起也

(十)試驗園地監督

園地監督加意修治農部四周樹園及花房試種有值之植物判定其最優種法考察一切樹藝

(十一)化驗種芽科

本科所掌在改良農業上種芽之性質凡種樣由各處送來者須試驗其所含質地之純雜及其發芽之情形作一說明書說明其品類之良否及所含壞質之情形公布于

世并考究隨時收貯之法凡運輸損壞種芽者考究其防治之法

(十二) 調查種棉科

此科調查事件有一特派員掌管在路易西安拿得撒斯兩省須證明數種同時合種其利益比獨種更大且發布改良之法

第五 樹林司

樹林司集收傳布樹林之各種見識關於保護改良推廣利用者考察公地上應否添設樹林與林園之界限應否推廣改變應隨宜幫助公私有樹園之人使得良法管理凡公有樹園之商業上工業上諸事皆歸其經理且能裁判樹林之保護使用占據諸問題及無價使用無價出賣諸問題畜牧過路及他種特權諸問題并宜監督出入款項關於樹林者并考究保護公私所有林木之方法且督視其實行考察樹木在市面上之價值判定其出產之多少及其有無增加且考察樹林與火之關係及畜牧木料溪流灌溉之事發明各處樹林之生長保護之法并補裁已經伐斫之樹林并指導樹藝家以樹藝之法試驗房材枕材及他種木材之堅耐力并保藏木料法之比較凡有

詢及樹林諸事者皆歸其作答

本司所行之事已推行于夏威夷坡得立郭菲律賓阿拉斯加諸處凡諸處樹林之事皆歸本司所掌并繪製大樹林圖說明其產樹之性質及情形

(一)統計科

統計科編纂各處樹林之統計表說由本司各科所得者并繪各圖畫故本科係考究全國公私樹園之中央點

(二)管理科

本科豫籌管理樹園之方法實行各種工程且協助私有園樹之管理凡協助之事倘在大樹林則須由被助人負擔用費小樹林則不然本科應考究全國樹林問題及緊要木料

(三)林學科

本科考究樹木之生活實驗各種樹木之特性細心考究各種樹木於地理上商業上之分配并考察林地之面積斷定其適宜何種可種若干并考察松柏脂油之效果并

其增量之法使足供海軍之用并佈置樹木之博覽會

(四) 擴充科

擴充科掌栽種補植已種未種之林地及爲私林講究種法凡已敗之地皆爲整頓

(五) 出產科

本科試驗商市上各種樹木判定其性質力量宜於何種建築并考察枕木電桿之耐久力及隨時收貯木料之法考究賤值木料可否再加保護并改良枕木之形狀及樹木之生長速率及斫伐時期應如何鋸法及所含水汁與力學上之關係并發明松油木炭等物之理財上方法并利用鋸樹廢料之法并考究家具車轂之木料製作各種木料之品類表與收保木料出產之統計表

(六) 記册科

本科掌管各科之規則并往來函札關於分布本司印刷品者且整齊本司所有書類監督採辦材料管理本司房屋地段并使用之儀器與辦公所用之器具且收集樹林之照片及化學房之照片記於册

第六 化學司

當一八六二年建立農部之時化學司即合法設立斯時舉一化學家掌管其事現本司受農部大臣之指揮掌本部化學之事凡農業的化學於公家有益與化學上之驗察由政府所委任者皆本司掌管凡問題之關於個人與過小者皆不必宣答凡亂雜之樣本無論來自何處皆不必爲之試驗

(一) 食物科

本科研究食物所合之質及其含質之價值及食物之各種形質所已經細究者係市面上食物之純雜及其優劣并經細考各種食物品類之優劣并假標假印爲法律所禁者凡化學司極要任務如考查外來食物皆歸本科所掌

一千九百零三年七月一號法律定農部大臣查驗食料之屬于食物飲料加味料成分田種者凡進口食物均須由美國領事證明其來歷且須有確實標題印烙表明其性質與出產製造之地于每包之上并不許有害衛生之物夾雜在內又不許出產國所禁止者運來美國此法律由外部戶部農部協力奉行由外部令駐在外

國領事知照運貨進口之人出一雙聯運送單論及所運貨物之性質再粘一紙申明所運與法律並無不合之處領事即將此單送交農部由戶部存立此等運送狀之格式防有假換誤印并攙入有害之物在內

爲便于試驗之故已設化學試驗房在重要六港者均歸本科經理其試驗之事由各試驗長司之

凡試驗之樣本由戶部代理人於進口之港取出凡運進貨物須俟試驗樣本有結果方許移遷若驗知其物係違犯法律則通知原運貨人許其陳說倘陳說尙不能自明則須將所運貨物移至美國法權以外之地若從通知後九十日內不遵照辦理戶部可將其物燬棄

凡未分立試驗房之地由戶部官吏將其樣本送至華盛頓本司或最近之化驗房
試驗

凡以分析法試驗食物多有與農業化學會協力從事之處現本科所辦之事凡三
(一)考究保護收藏食物之法(二)以化學上問題使果子成熟(三)實行查驗進口

食物之法

(二) 驗糖科

本科以化學考究糖類并他種炭輕養之物質最要在查驗產糖植物之根本即由農業試驗場所種者如甜菜甘蔗甜椒之類又須考究製釀糖漿之法與萬國糖局協力從事

(三) 驗乳科

本科考究牛乳科之產品及其試驗之法多與動物司協力從事爲實行查驗進口食物法律(即一九十年七月一號法)起見由關吏將牛乳製品之樣本送交本科試驗凡各處以樣本求試驗者苟關於公家利益均爲之代勞本科所已經考究者係新牛油與改釀牛油之分別法凡本司所用牛奶牛油均試驗其防腐與顏色之質并分解其生理上之效果

(四) 總驗科

本科重要責任在考究殺蟲藥料牧芻農業用水及本司與本部各司外部各司之化

驗事不專屬者其考究殺蟲藥料係指其含質與其分析之法與昆蟲司協力從事其考究農業用水係指灌溉之水若遇含有金屬礦質者尤宜注意至市面發賣之含礦質水與試驗總司協力從事凡商家私人化分之水概不與聞其考究牧葛係指含質滋養量與品類之優劣及化分法

(五) 驗藥科

本科從一九十二年三月一號設立考究所買藥之分量與藥方書之合否與藥方書上所無之藥發明其分解之法與一定之合有性與其調劑之法故凡各種材料於市面有價者與農部或他部所需之藥品均須參考本科并試驗本司所有之材料定一統一之分量使承辦之人照所定數目採辦并試驗假偽藥料由郵政局查出送交考驗者

驗藥科加意分解藥材之粗料與從粗料所製之品多協同農業化學會合作今年以來且驗及鴉片煙之性質故化學家製造家科學家尤樂從事

(六) 合驗科

合驗科考驗農部所辦物料斷定其純雜并視其合于定樣與否若他部有求農部幫同試驗之事皆本科任之與他部協力從事本科責任夾雜多爲他行政部試驗其訂買之材料并試驗物品以便稅則上爲之分類并試驗郵政部所用印墨及他物并試驗兵部監督司所閱視之材料并本司所用玻璃器具

(七)分析植物科

本科試驗肥料所含之質與農業化學會協力研究分解肥料之法至瑣碎之事則非所問本科并考驗植物之組織與植物司協力從事

(八)顯微化驗科

本科專掌本司所有以顯微鏡考驗之事以顯微之法考驗食物藥材牧藟紙類織物及雜類農產品并加意考驗果類香料穀類澱粉及他種農產品之質點所組成蓋一則有益於科學二則能析其品類之優劣無善於此者本科又試驗本司所用便物

(九)化驗革紙科

本科考驗製革之物料及其所有之力性及效果蓋欲得優等皮革與製革材料以圖

農業的工藝之發達故凡製革之工藝有化學之性質者皆本科驗之本科并考究農部所用紙類何種何宜且應他部之求凡製紙之工藝有化學之性質者皆本科之責蓋欲得優等紙料與製紙材料且發達此等農業的工藝本科并考究松脂及他種樹脂以品定其化學上之性質工藝上之效用與改良出產之法并考究蒸樹之法以利用廢物且改良其所製之品又考驗橡皮以斷定其所含之質之價值及其凝結之法并加增其產品

(十) 特別化驗科

本科由化學司長直接掌管凡特別考驗之事不能專屬於何科者入此類如左

一 考驗麥糖及各種含有澱粉者之化合及其四圍之關係與氣候司及各省農業試驗場協力從事

二 考驗酒事由一特派官掌管共分兩種一考驗酒精之發酵與葡萄酒及他種果酒中之有機敗物二考驗果子果汁及發酵所含之質及留下之渣汁

三 立食品純雜之準由本司各科分任如牛奶由驗乳科担任酒由食物科担任是

也

第七 土質司

本司研究土質之關於農業者與其物理上化學上之性質且研究肥料之原料與其製法及其於土上之効驗且製成地圖表明各地土質以斷定其所宜何種並化瘠爲沃之法並考究泥土之礮質與礮質土泥與灌溉之關係礮質加積之原因並利用廢地之法且考究種菸之土質與種法與治法關於發露者並以善種介紹於國內種菸各處並考究改良供給外國之法

(一) 物理試驗科

本科考驗土質於物理上之性質及其經濟上之効驗以力學分析所得土樣豫備測量土質之儀器且試用之凡土之事關於物理學者均歸本科考驗

(二) 化學試驗科

本科考驗種植的土質之化學上性質以化學分析土樣考究其所需肥料且考察礮質之問題指示實地考驗之人以普通的化學

(二) 測驗土質科

此科由本司長直管係將土樣分類并測驗應測之地製成地圖以所得結果刊印成冊至年底彙錄入土質司驗地報告此報告內分數卷(一)論各地段之坐落界限(二)農業之發達與移居之歷史(三)天氣之情形(四)地文及地質(五)論各土樣之特色(六)特別土質問題(七)耕種及灌溉(八)溝渠及浸水(九)礮質(十)利用廢地(十一)普通之農業情形並有石印着色地圖表各地之土質並附說土質之物理上化學上之分析及種法繁殖之法與可用新種與否

(四) 調查煙草科

本科考究煙草宜種何土及其種法治法引進優等煙草之宜於土質者將蘇門答臘與古巴之上等煙草輸入試種並試驗善法以求合衆國內產煙之改良增加產數現在賓土肥尼亞省內栽種蘇門答臘之良煙已足抵制其進口約六百萬弗之數該省實行改良煙草發霉之法每年已足多得五十萬弗之利益皆本科考究之效也本科並考究外國市面之所需煙草並與美國競爭各地之種法治法買法並將所得見識

傳布於人

(五) 沃瘠科

本科考究燥地爲浸水所壞者與堆積礮質太多者之所以改良之法現用埃及良法證明土性於加里罈尼亞幽大華盛頓三省因係試辦尙無大効唯加里罈尼亞省稍有功然終信其爲善法可以化瘠區爲沃壤也

(六) 土質科

本科設於近日專考究土質與農業直接之關係補足測驗土質科之所不及凡測驗房所有特別問題與之協力考究創設田作之新法並考究三事(一)何種何宜(二)培養植物之法及滋養植物原料之來原(三)各種土質之肥料並證明本司辦事之成效

附錄 試驗土質之法

試驗土質之法先派人至各處採取土質作爲樣本沃土鑽三尺瘠土六尺得土樣寄歸本司以其土樣和水凡土樣五格蘭和水二格蘭再加阿摩尼亞少許置玻璃

瓶中集諸樣置搖机中搖二十四點鐘後另置玻璃管中再加水至滿爲止然後置離心搖机旋轉之以其離心故土質分解最下者最粗最上者最精間五分鐘後將其所解者之上二層漸次吸至紙上以下五層置瀘絲中瀘之瀘絲亦五層絲有粗細故土質各隨其精粗而止於瀘絲其最上兩層爲最細者以一滴水置玻璃片上以顯微鏡視之知其土之一質所占密粒適當(適當之千分之一)之數故七種泥皆能辨別然後知土樣之中所有七種泥之百分數

凡土樣經幾種試驗知其土宜種何物法將土和水置玻璃瓶中以各種植物試之驗其長成而知其宜否又加入各種肥料而知其何土何種宜何種肥料諸處既徵土樣驗其何適則可知諸處土質於是製土質之圖以說明之余曾見其圖

第八昆蟲司

本科蒐集各種見識之關於傷害穀果草木之蟲者以之傳示於人且研究昆蟲之有關於疾病並畜獸之病者試驗有益之昆蟲且引進之並試驗昆蟲之疾病且試驗去蟲之藥與器械與防蟲之法更調查釀蜜養蠶之法凡本科所得見識彙印成冊報告

於世並爲博物院考究昆蟲之事並將所知之蟲類繪成圖樣分佈各試驗場及公私各處之關於農事者

(一) 田蟲科

本科考究昆蟲之有害於田者分二類(一)北部則考究禾稻牧藟之蟲如蝻蝗(二)南部則考究纖維植物(棉煙草糖蔗等)之蟲

(二) 果蟲科

本科考究傷果之蟲分二類(一)考究落果(如桃梨蘋菓李等)之蟲(二)考究橘柚橄欖無花果及溫帶果物之蟲

(三) 蔬蟲科

本科考究傷蔬之蟲與傷小菓之蟲現於本部園地另劃一段試驗其事蓋蔬菜小果於園內日形增加故考究其害蟲亦極爲要政

(四) 樹蟲科

本科考究昆蟲之傷樹及各種木料者與樹林司協力從事調查公私樹林之一切蟲

害及指示免解之法其所實驗須得制除最害樹蟲之法

(五)防蟲科

本科試驗各種去蟲之藥與器械由化學司派一化學家爲掌試驗新出去蟲之藥其在地上之實驗即用于蔬或樹現治蟲藥用鑛油之處日多故本科特別調查其事

(六)貯藏蟲害科

本科考究蟲之傷及貯藏之物者如穀麵粉罐頭菜子乾果硬果藥草烟葉乾草腌肉乾肉牛油牛皮羊毛菽粉之類係考究其生活之經過及所以防之之法

(七)雅木蟲害科

本科與樹蟲房各別考究蟲之傷害公園及道旁蔭樹者其蟲雖有與樹蟲房相同而防之法則大異本科并考究傷花之蟲與傷花園雅木之蟲由本司長直接管理

(八)病蟲科

本科亦歸本司直接管理年來日形迫要考究蚊蟲與病之關係(如瘧疾之類)及蒼蠅傳染腸窒扶斯之能力不獨傳染疾病于人及動物之蟲爲所考究即寄生于動物

體內之蟲如蚊蟲角蟲牛蚊牛蚋扁虱之類尤當注意也

(九) 養蜂科

養蜂爲國內利益之一故本科於以設立考究何種植物可充蜂房喂養之料並蜂蜜能製何物並輸入外國釀蜜之植物且驗定養蜂宜於何處并試驗異類蜜蜂交合可否產出強種以釀多蜜

(十) 養蠶科

本科由本司長直接管理據法律特別調查美國之絲事現傳布桑種於全國外來之蠶亦分布不少並從法國輸入新式繅絲機器二具在農部中轉運試用凡私人所有之繭皆可送此試抽並由本科用市價購繭抽絲蓋欲得一成效立產絲之基礎於國內也

(十一) 外國昆蟲科

輸入外國之蟲以制國內原有之害蟲其效近已大著本科設立以後屢行此法獲益不淺現因司員半明蟲學故所輸入皆不至有害使他人師行之則擇取不宜反致爲

病未可知也本科由昆蟲司長直接監督

(十二) 普通調查科

普通調查係未經派歸各科之事如監督驗疫蟲病諸事爲各人及各試驗場理之且旁及外國此外有無奇藝之事亦由本科各蟲學家司掌並類分博物院材料之經其手者且有由通信而得之事並就其所考驗者製造報告本科亦由司長直接監督

第九 生物學司

本司考究動植各物地理上之分佈並圖繪其生殖之地段考究卵生胎生經濟上之關係並設保護有益種類剿滅無益種類之法實行野禽野獸進口之法律制限各省市面之野味共分三科(一)考究卵生胎生諸物於地理上之分佈由司長直接監督(二)斷定鳥與農業之關係並考驗其喜啄之物(三)監督野味之保護及外國進口之野獸

第十 會計司

本司檢查整理本部之出項判斷公項用費製造告白表目採購每年需料掌管契約

及札諭并起本部財政諸事稿件咨行戶部由本部大臣簽字并製辦應需材料之清單并旅客及諸貨之請求書并豫製每年豫算表凡本部財政之事皆司焉

第十一 出版司

本司由下列各事組成(一)纂述者(二)校正者(三)編輯者(四)表目者(五)摘錄者(六)美術者(七)繪圖者(八)雕刻者(九)寫真者及書手工匠等其責成如下

一 豫備應刻之稿即一切報告

二 備製發布農人所用之農冊

三 管理分派印刷之經費約十六萬

四 指揮農冊圖畫分佈已經豫算之費約二十四萬六千六百二十五圓美金連上共四十餘萬

五 監督印刷局爲本部印刷之物

六 籌備圖畫及木版圖樣及寫真用片

七分佈本部印刷品

八豫備分佈公事上文書通知農書著者且傳佈農學報

本司居本部爲本部與印刷局之交通機關

(一) 纂述科

本科豫備本部所有應刻之稿唯天氣司在外計一千九百零五年本科所新纂者共一萬八千九百八十八頁重編者二萬四千八百二十五頁凡印刷分局所印小冊亦歸本科閱看於一千九百零五年由本科發與印刷總局承印者一千四百八十五種發與分局承印者三千六百五十四種

(二) 表目科

本科專作本司印刷物之目錄書中目錄亦歸編標凡譯出彙出之新聞皆爲所編輯

(二) 農部總報告科

本科所掌爲預備總報告之事隨時選出條款與一年內農業之進步本科年中所行之事(一)編輯材料爲可以付印之體裁(二)揀選圖本圖樣(三)校對及標目(四)最後之閱看皆挨次妥辦凡總報告由本科長受農部大臣之指揮編輯之

(四) 農冊科

法律會定本司應印簡明小冊以備農夫之查閱其中所言皆非深高議論僅將本部各司各試驗場所得確定之見識與農業要法與農夫應爲之事彙集成書據法所印農冊將五分之四歸議院議員分派計一九〇五年所印者共五九二五〇〇〇冊

(五) 文書科

據一八九五年正月十二日法凡分佈公印刷物由農部大臣指委本司長經理須立一細目載明收發各冊以免錯誤故本科所掌爲收領保守分佈本部內各種文書之事本科應用書手工匠多名掌寄遞之事其寄遞不納郵稅立一細目載明件數本科并掌收貯包紮之事又有書手作覆與求書之人又有書手簽標目錄及掛號冊與發信冊

(六) 圖畫科

本科有美術家圖畫家木版雕刻家寫真家及書手多名專事印刷品中所需圖畫凡圖畫印版除石印外均存於印刷科本科并有電版可應他人之請求

(七) 農部印刷科

本科乃印刷總局之支部爲本部印信紙信封明信片空白格紙小冊子表簽等類自立後頗便利一九零五年中所印共一千七百二十八萬五千二百三十三件據法本科之事本司長對農部大臣負責任故凡本科任辦之事本司長須逐件開明按季製成報告

第十二統計司

統計司長係本部副大臣兼任由各種通信人收集各省統計表估算全國農業之出產並大麥麻芋乾草棉花煙草之所佔面積於每月一號收集各種生長之情形於收穫之時計算各種收成之豐絀於十一月一號統計田地之價值並有一定期限收集聞見有關於牧藪甘蔗米苦草蘋果桃梨及葡萄者凡外國至要產品有專派駐紮外國之人及外國政府之電報及領事之通信及在外農商家之消息均須彙集凡麥燕麥玉黍之蓄積須以一定期限計算其多寡并其由出產地運出之比率凡特別之事關於農業之利益者須隨時考察所得卽照報告書體裁類刻成冊凡外國農業品之

近來情形亦宜研究以推廣本國之商務

本司於年初計算農用牲畜之頭數與價值并按年計算其損失或他運之數又每年統計羊毛出產之數並各省及領地所產之平均數

本司又從官場與商家之報告編列各國所產小麥燕麥玉黍大麥麩麥砂糖麻草苦草之數爲表並編列重要產品在各處之市價爲表

本司又編製農業產品之生產分配消費之表並記載政府商會個人之見識

本司以考察所得重要之效果用簡明電報傳布各省及領地或印於信片傳達各處郵政局長使貼諸局中俾衆周知並詳細按日刊登收穫報告之中分佈於衆

(一) 收穫報告科

收穫報告係將每月收積收穫之效果得自各處者刊刻成冊由本司長直接管理並從本司辦事員中選任四人爲會員每月一次

此外尙有任事之人六名三名由本司在署各員選出三名由本司公出各員選出

(二) 本國收穫報告科

本科所掌之事凡本司派往各處通信人收集其報告並每月以空白之格紙分發各市各郡之通信人其中所應騰者(一)種植之面積(二)情形(三)出產之多寡(四)性質本科接收之後編列爲表即送司長登諸收穫報告

本科隨時發格式與繅棉廠私農與特別通信之人使騰載棉花之多寡及各種種植之面積收集之後亦編爲表列入報告本司在外之通信人約二十餘萬其住址或寄信處之時有變更本科須隨時記載

本科編製本司及各司所用之表目並掌本司收發信函之表

(二)外情科

本科之目的在推廣本國農業產品之出口蓋年來農品日發達於外國之市場故此科現所掌者爲考究外國供求之情形故凡各種政府所出之出產統計出口統計進口統計皆須備集此外領事之報告商家之傳達與其餘詳細見聞均能取以補其不逮凡報告關於農產品者均須詳細檢查分類於增減之處尤須加意研究得其所以加減之原因設法擴張而排去其阻力之足以礙發達者若其統計與報告有不確

實之處須特派人員親查其實情實數若有詢及美國在外之商業者並須刊發報告詳列各種問題以免覆答

本科之報告按年刊發者四種(一)論二年前進出農業產品之價值及多寡唯不論定來自何處運經何方(二)論各種進口農業品之來處(三)出口農業品之運何處(四)論不接進各屬地之商業後三種尤詳於前所述皆三年內事諸報告并有簡要表指明美國與外國或屬地之農業品之進出後三種合之可為全國農產品之進出口統計表

近更有完全報告指明歐洲各大國所有進口之農業品內有詳表列明美國與敵對國運往產品之比例使周知商業之情形本科又特別研究農業產品之與他國競爭者並加意攷較運輸農業產品之便利如航路水脚冷臧法之類

本科又考究農業產品在外國之市價並外國出口最多之農產品

本科參攷本國外國通行之印刷物而尤特重於出口

本科由特別統計員與各省統計代理人四十二名與義務統計二十五萬人組織而成其行事皆在華盛頓以外

(五)特別統計員

特別統計員分任數省或一區之事親歷其所任之區考究其重要產品之情形報告本司

有一人在歐洲駐倫敦掌報告外國之農產常與歐洲各國統計官相接近以所得消息報告本司

各省統計代理人駐各省攷察所任省份所有農業之情形與各縣通信以所得報告統計司

義務統計人應統計司之詢問報告各種種植之面積出產之多寡生長之情形

第十三 藏書樓

藏書樓收買書籍并各種期報排列編目并另製細目凡本部印刷物寄從外國者亦登於此冊

第十四 試驗總局

本總局之責任

- (一) 細查於農業試驗與農事教育之制度并本國外國各處試驗場所用之經費
- (二) 備辦試驗場之印刷品
- (三) 掌管阿拉斯加夏威夷坡時里郭三處屬地之試驗場
- (四) 設法發達農會
- (五) 攷察滋養食物之價值與其經濟上之問題
- (六) 調查灌溉及溝渠凡試驗場農學堂皆協力從事

(一) 分場科

本科代農部細查各省各領地之農學及試驗場之制度凡農學堂試驗場之組織佈置經費事業不問本國外國皆須比較優劣印刷成冊并指示一切質問并助私人試驗一切并隨時勸導各試驗場使之發達

(二) 農會科

本科調查各省各領地農會之組織法及其進步作爲報告并設法使其組織日益發達

(三) 雜誌科

試驗場雜誌起於一千八百八十九年內錄各試驗場之按年報告與農部之印刷品與各種雜冊之報告各國農學者與本國外國實驗家所得之見識與論及農學進步之論說與有益之條陳及一切雜記記本國外國農學及試驗場之組織佈置發達者每卷十二號其末號列題目與所摘錄之書之著者此雜誌發給本國外國農學及試驗場與其中任事人員并重要處之藏書樓并科學專門學家與本部有關係列名於表者不收資費尋常每號收費十仙每卷一圓

(四) 編輯科

本科之印刷品分爲六種(一)技藝報告書(二)農冊(三)簽目之論試驗場者(四)通行冊(五)試驗場之印刷品每二月作一目錄(六)複雜印刷品如圖表條項之類凡編輯之事由本科長任之其餘諸人亦有協助之責

(五) 島事科

本科掌管阿拉斯加夏威夷坡時里郭三處試驗場之事阿拉斯加試驗場設總局於雪街調查之事分散於各處由本科特派代理人掌之其所掌爲蔬菜牧芻之實地實驗與喂畜之法與分佈種實與測驗土質等事夏威夷試驗場設總局於哈挪盧盧自夏威夷政府得一地建立之所掌爲試驗珈琲煙草牧芻纖維植物菜蔬等物攷究菜蔬之病與其害蟲

坡時里郭試驗場設總局於綿雅忌列自其政府購地二百三十五英畝建立所掌爲調查珈琲田穀植物之生長動物工藝與牛奶房之發達并考察土質與菜蔬之病及其害蟲

(六) 食物滋量科

本科攷察食物所有滋養之力分四種(一)飲食有節之研究(二)消化之試驗(三)調烹之試驗(四)變化之形狀所事多與各處農學及試驗場協力爲之

(七) 灌溉科

本科之目的在推廣可以灌溉之地面并求出產之增加其責任有二(一)實測地上求其可以灌溉之法并蓄水之法并設法除去浚水之損害(二)研究個人與個人個人與公衆法律上經濟上灌溉之關係研究政府與個人與公衆之關係在用水研究個人與個人取水於溝或溪或運河之關係

本科攷察溝渠之事亦有二種(一)測量卑濕及水積之地設法使成有益開浚農業地上溝渠設法除去浚水之在灌溉地上者并設法恢復地之爲浚水及礦質所損傷者(二)凡溝渠非一人或數人之力所能開浚者研究其法律上羣德上公辦之法則凡由開溝所出納稅管理之問題爲研究其解釋之法

本科調查農業用力之事如下(一)考究灌溉法中抽水之力(二)收集各種有益消息使農夫知用風力汽力電力煤力可以補人力及動物力之所不足

除此之外又收集各種見識關於農事建築之材料者與夫塞門德或凝結物用以建築分水之管以其水供灌溉飲用之需者并研究建築物之通氣及以新材造建之事此外尙有考察之事不歸一類者與各省及各處試驗場農學堂合辦

第十五 公道司

本司收集各種統計關於管理公道之制度與改良道路之位置者且比較其優劣又調查造路之法又幫助鄉村造路之人又試驗作路之材料斷定其坐落及比較之價值

本司又與學校合力傳布路工之教育印刷改良道路之消息發布於衆不收資費
本司所任事如下(一)收集編輯所得見識關於管理之法與管理法之比較與適否者(二)收集改良道路之統計表布之於衆使得實驗經濟上脩路之見識(三)助農人脩築村莊之路並委派工程師精於修築之人熟悉路機之人告以諸法並與地方官修造短路以爲模範成路之起點(四)考定全國各處築路材料之產處利用其相比之價值因此設一試驗科於華盛頓考察其化學上物理上之性質並驗及其餘之建築材料並使改良道路用材之處趨於便易(五)凡鄉村爲天然材料缺乏之故不能建路者須爲之實解其難題故試造一路驗其他材料可以代天然之缺乏與否尤宜加意考究長途之轉運(六)注意各大學內建路之工程師以求得相當之人數並

能各稱其將來應盡之職故此等教育尤宜與之接近盡力相助外並自設一造就工程師之處以一年爲卒業並預備一試驗場爲地上之實驗此等互相有益在國家能得可用之人在其人能得相當之薪俸而又能免溺職之虞蓋善法也(七)凡實驗之事與農學及試驗場協力從事(八)傳布有益之道路上之見識於全國人民使知改良道路之有益

美洲農務調查錄上

美洲農務調查錄上

美洲農務調查錄下

灌溉叢記 遊美叢錄第二種

奉天特派調查員 張大椿
周宏業 記述

兩人行抵美國西北部所查多灌溉事凡巡視各處有所見聞夜則記之下列諸處情形是也所檢書籍報告有可取者則譯爲漢文下列溝渠佈置用水量等記是也論人工奪天之力所見以灌溉爲最神今所巡視其滿野青黃出產以百萬計者若無灌溉則皆不毛之地也遼東地味膏腴徒以人力未施出產尙少若步美人之法爲之畫阡陌而興水利殖森林以作霖雨則其發達甯有限乎後附保林伐木之筆記若干則

記澳氏開溝機

開溝之機器雖甚多澳氏辦機器三十年積其歷練與其毅力乃成此機其大者能掘闊六十餘尺深二十四尺每十時用煤一噸至一噸半生六十馬力可掘土約一千一

百碼而駕駛唯需一人每日所費僅二十五圓亦可云利便矣

澳氏自言凡卑濕之地積水污滯以此鑿渠通溝則水可盡洩溫瘠之地頃刻間可化爲沃壤故其地價可以由二元而進至二十元其機有二種一鑿渠之器能掘地成渠一挖溝之器則開地通水管以達於渠也上所言鑿渠之器即余等所見者

澳氏有貲財數百萬年五旬以上而精神壯盛余等往來事務所見其治事勤敏語言切當其精神恐尙非余輩少年所可及誠事業家也彼自言創此機器原求自買瘠地爲之通水而後得善價以售之或與人合辦或租機與人其意蓋不在製機出售而又恐人得竊其術以分其利故向政府得專利文憑以保護之此二年內事也

余等初聞此機之名自聖路易紆道赴芝加高訪之本意乃欲輸入此機於中國及晤澳氏聆其所言乃知其必不以此讓外國人然彼導余等至開溝之處殷勤指示其機器之動作并示余等以此機之特色且欲余等往紐約晤其代理人某商所以介紹於中國之法窺其意若頗抱野心者余等辭往紐約之舉而察其作用之神妙亦默計此機若入於中國必能令我國土地發達但恐澳氏之野心若遂則此等利器之輸入必

不在中國人之手而在他人之手也

余兩人皆未習機器學故目覩其機不能深知其所以然唯就所聞於機師者記如左

(一)機之馬力 六十馬力

(一)機之効力 每十時能鑿渠約一千一百碼然亦視土性之堅脆而別

(一)所需人工 駕駛一人敷設軌道二人至五六人不等測量一人或二人火工一人

(一)工作時刻 晝夜不息

(一)所費 一切共計不逾二十五圓

(一)機有四種 大者能鑿深大之溝小者能鑿淺小之溝然雖一小機器使馬力加足亦能鑿深大之溝不過鑿深大者遲鑿淺小者速而已所謂大小者以其架之大小而分之也

(一)機之挖斗 共二個每個容一碼

(一)價值 約八千圓

余等深欲知其奧要故又煩澳氏指明其特色今據所言譯於左

(一)所開之渠其岸可直可斜或一與一或一與一又二分之一或一與二均能如機器師所定之數目

(二)挖土之時其挖斗經過兩岸及底可壓緊其土於岸及底均無礙處更能光滑且易乾易固亦不塌下

(三)溝之中心點即全溝最低之一綫故荒旱之時其流水亦成一直線且極清潔有暴雨之時亦不至漲塞

(四)岸及底皆光滑且有一定高低之等級故水常能自由流通不至沮洳

(五)機架之寬容可隨時隨便改良且極乾淨亦可使所掘之泥棄於相宜之地不至復流入渠於鬆土尤適蓋棄泥遠則岸之兩旁不至受新來之壓力而塌傾也

(六)廢料(即所掘之泥)可接續堆於兩岸不獨雅觀且有益於渠者甚大

(七)廢料可不棄於兩岸專堆於一岸亦可故能留一出路

(八)機能前進後退自動故極易傾之地亦不至受機之壓力

(九)機全體皆製於鋼故能耐久不壞且易拆易裝故搬運亦便

(十)機能自行於軌上每時約一哩四分之三故近地可省拆裝搬運之勞

(十一)工作之費極省其中等者每日費煤不及一噸駕駛者僅一人火工一人尋常工人二名至夜工唯駕駛工與火工輪換

(十二)機之大小隨所需工程之便利而定

(十三)機之効力隨渠之大小土之性質及管機人之工力而定唯其最優之經驗常

於十時內挖土一千六百萬碼

(十四)每日工作結果若得土一千方碼約費二十圓故一方碼約費二仙約中國四分再

加晚工十圓若亦能得結果如上數則一方碼費銀一仙故二者平均則約費一仙又二分之一

(十五)若有他故將此機効力減少其半則一方碼費三仙然猶低於他種挖渠機器之所費

(十六)此機雖不專爲鑿根掘石之用然遇有樹根碎石亦有能鑿能掘之功効

(十七)不論何種土質均能開鑿

(十八)此機亦在有軌機器之中然其軌易於裝設搬運於乾固之地固不待言即濕鬆如河底亦可任意敷設

(十九)現在揀選材料注意工程欲將此機修理之度減少且至於無凡開溝所最注意者(一)欲使開溝雖小而水流能如其量(二)欲使其溝經久不至塌下衝壞(三)欲使工速而用人少此機皆優爲之

記比令格斯墾地公司

五月二十一日抵比令格斯是日至墾地公司得從其經紀觀其所開之渠蓋此公司亦乘汝天擎省地質荒賤之時以低價購之爲鑿渠以便灌溉乃變爲沃壤復得善價以出售其法亦如澳氏唯論其事業彼大而此小彼用於濕地此用於燥地耳

此公司所鑿之渠總長七十哩每里以斜下一尺有半爲率已開者四十計畫者三十引水於黃石河而經過市旁山脉其渠有穿山之隧道有架木之橋槽公司以三年之功僅得開通此數且其開鑿不用機力而用馬亦云勞矣

汶天擎省地本燥旱先唯有牧芻近乃漸種玉麥小豆蒺蒺等類蓋其政府鑿溝通渠大行其化瘠爲沃之法而民間亦踵起以鑿渠牟利如此公司者正復不少故地利漸闢公司自言渠等之地初購只以價二圓二五今出售則連用水可得價自三十圓至六十圓余等親至其地見其房屋田畜二年前則荒野而已此公司所開之渠有本有支其本渠長十八里中深五尺而支流則無限據云其開鑿係測量之後用馬先犁其道而後用器挖出其土卽填兩岸以爲渠堤開渠每一挖斗(卽立方一碼)平常費十仙有石之地費十五仙有大石者費四十仙至六十仙而其本渠則一哩平常費六百圓有石之地費三千圓隧道費六千圓橋槽之費亦巨大約兩岸對立中空有谷之處則用之有時或繞道他達要在擇費省者爲之耳

灌溉普通之法有兩種一開渠上所記者是也一唧水以唧筒吸水於低處以灌高處是也大概唧水之法高低相去十尺者易爲力愈長者愈難較之開渠事勞而費大能就此者必斥彼也現英國於埃及尼羅河畔亦多用開渠法美國南部則有用唧水法者蓋南部產棉棉油價賤可充機器柴料一也南部近湖之處湖水時漲上岸築堤貯

水至旱時從堤內汲上低窪易辦二也至高燥之地則不行

至開渠之法亦宜就天然之水而用之黃石河勢陡每里斜下十尺故此地鑿渠易於就近通河得水若河勢低則取水較難或有他水可利用則就之

據公司人言其開渠之第一年水流不旺其二年則增長尺餘蓋經日久則水多渠之自然法也故漏水之患不甚巨有時初鑿土乾稍能蝕水然仍不他散長年灌之則其患亦除故有時鑿井者初鑿或四十尺始能得水至數年之後乃有水深離地面僅二十尺者卽水日聚之故也然亦有土鬆之地其渠當灣廻之處下流須比上流深低十尺乃能得水然地乾則土多不鬆土鬆地亦不復乾故無慮也唯沙地當別論

翌日復從公司經紀人觀其所鑿之渠凡穿山洞百八十餘尺其山上堆堅石而下承泥石（似泥黑色）渠穿貫其中據經紀言此泥石最易洩水故其洞皆鋪他泥或石於面約石一層或泥尺餘許方保不漏其入洞處稍窄使水急流內旁山外築高堤以護之蓋水流已在山腰矣

渠在山腰低視比令格斯市約高七十尺遠望黃石河約高百尺渠與河其源同高十

八里以後則相等於此矣然渠水流不絕且亦甚急則以渠之斜下有節故也此測量之効

代理人言測量最宜細在此山腰望渠口若較之高者而其實水可流至此

歸途沿本道行野間見其種植實情與水流形勢知其著手有年青滿野無荒涼氣象矣

汶天拿昔係荒野自北太平洋鐵道通後漸次開闢其鐵道政府極力獎之凡鐵道兩旁公地五十里內悉以與之故公司得有所利今則地利漸闢獲利尤厚

本省畜牧亦盛即比令格斯一市每年出羊毛三千萬磅牧羊者有一人畜四十羣者每羣二十五頭以一人守之

記寒的列鑿渠工程

翌日至寒的列亦係調查灌溉此則政府所經營者也其規模宏大較所見者皆過之總工程師司其事工事則包工爲之現用人百餘馬二百頭亦有機器不甚便利舊式也其費預算約九百萬圓由國會任之

此日巡河而行周圍十數里攷察甚詳并從工程師處得其二圖故尤瞭然
 開渠時所築之堤常有穴壞者據云堤口一破則一點鐘內可以拔根而壞（此指堤
 崩至河底或言之太過）故此時宜急塞其水門大約扼要之處均有人守護一有不
 測則即時通告速塞水門凡長渠皆有電線故通知最速
 記溝渠之佈置

佈置溝渠有四法一分畦法二田溝法三曲灌法四建槽法分畦法行於果園菜
 園余等於北耶溪馬等所調查者是也田溝法行於穀田草地余等於巴在門等
 處所調查者是也下二法不及見聞行於加里罈尼省較迂舊不甚合用故不復
 贅記

分畦法

一 總渠

安設總渠須擇地形就其低斜向他處者併四畦爲一畦以犁犁之使其深稍深於原
 有之地面爲渠

若低斜過甚之地應安設水櫃於各段使成平面其每段不得過長蓋過長則其下低之一端渠岸必高高則易爲水冲壞也每裝設一水櫃連櫃共費二元半

修整渠岸唯手工與鏟刀二者現尙無他法也

渠岸須堅固其較地面高四之處尤宜穩固堅牢略算渠費約八十路德（一路德當五碼半）需十元外加水櫃之價

二分水桶

總渠兩岸每日設分水桶四十至五十事多有至八十事者其桶以木板爲之每板深一吋五分濶二吋長三尺四片鑲爲一桶每桶約費三仙半工費一仙一木片費二仙四每木板一條費仙之六分一卽六百條費一圓

每日一人裝設分水桶五十事則工費桶費約六仙五每四尺設一管則八十路德可設三百三十分水桶約費二十一圓四十五仙

每分水桶通水於畦故渠長八十路德有畦如法則其水可灌地四十畝故每畝之費爲五仙四

裝設分水管須使與泥緊接水不從泥而漏并能以小木板塞其管之一端則水不流通

每渠不宜過長使耗水少而灌溉又易有熟練此事者言初次有三大誤處其一總渠所用水櫃太少故水不便分注於各畦其二渠路太長故耗水愈甚也今渠長八十路德尙未合法

三灌畦

灌畦從分水管而下須成斜形其畦若干深與相距若干各有不同因有易濕之地有難浚之區也

灌畦有極宜留意者須使水常滿畦不至沖壞其土爲限

有農家云使灌畦流水如量至流遍其田然後將其分水管塞之故水可敷用亦不至消耗其畦深六吋面闊八吋相離四尺其開畦用兩馬拖之畦常直且作平行線每人兩馬一日可成畦五畝故一畝所費五十仙而四日之內可能灌溉如法至其鄰地之畦相離二尺則灌溉須一週之久方濕透於畦之中心云云凡畦相離二尺則深不必

過三吋

至種植已成之時只須間畦灌水故一用一弛

四水槽

有不用渠而用水槽者亦常有優勝之處於低斜太甚之地尤宜且流之遲速得宜分佈適法皆非渠之所及其分水法鑿洞於槽旁以通水而爲門以備掩閉全需則全開所需幾分則開幾分均由人意

於須用水櫃之處有槽則可不用且亦可免分管之費

水槽闊一尺高六吋則所費約七仙一

至灌水之量與灌溉之次數無一定法則須視土質與所種物定之有農家云灌溉不得以時刻定之須視其所需而定亦不得過大約蒔蒔等草只須灌溉二次新果園須四五次瓜等於將熟之時不宜有水於子將熟之時須無水方可得子凡應需之水須預測之故應灌之地可漸次輪爲可省工及費且須隨時留意則有利無害

按北耶溪馬用此法後近地價每畝有多值千元美金者出產有每畝值五百元

美金者皆灌溉之效也聞以現在之發達比例之則數年後可每畝值三百圓至千五百元云

又據一書論北耶溪馬地價如左

牧畜之地

最賤

種麥之地不用灌溉者

五元至二〇元

可灌之地未墾者(有用水樵)

一三〇元至一二五元

在鐵道旁十二里以內者

六〇至不詳

可爲居宅及大加改變之地

最貴

又一銀行家云此處地之抵當每畝可值百二十五元至一百元抵價約實價之三分之一也

又聞此地派修溝渠之費自二十五仙至一元五十仙由用水之多寡而定

要之二十年前地皆荒僻牧畜而外無他事也而改瘠爲沃之法既行遂漲價至此人力眞神奇矣

此處政府於去年始著手溝渠之事可灌五千畝其前皆民力之經營也風俗純厚銀行家云其出借之資失利者少亦有專信其人並不取抵當之借貸云移民極多俄人意人法人居大半

田溝法

汝天拿省之灌溉多用此法於牧藟及穀類皆適較之分畦法宜於果園菜園者有別且彼小而此大法鑿渠於田爲田溝從旁開口齒牙成列以使水布於田中凡各人受地初皆得自承領之法每人百六十畝後經年愈多畝積漸改有分爲八十畝至四十者併爲二百四十至三百二十畝者平均約人有百畝在雁列野中其灌溉常流通不息蓋每人有田之面積甚大其所有之水又能恰如其所需有時此段灌溉又可移灌他處故總門常可不掩至百六十畝地既遍受水而前之已灌者又經久而須再灌仍不能掩也

此灌溉法既利於大段之田而不利於小段故他處地小者常不合強用之則徒費工與費耳且一常流不息之川若分佈於二十畝至十畝之地則太少不敷所用且流未

遍而先乾

各田溝在穀類諸田中約每條相距自六十尺至九十尺平均爲七十尺

開田溝用雙頁犁駕三馬犁之既犁之後以鏟刀裝柄駕一馬挖起其泥馬行於溝中其泥即隨鏟而走揚起其柄則泥即落堆爲壩一次所堆之泥不敷成壩則再挖堆成之每壩相距六十尺

若一源溝有水一百穴寸則可分田溝二道

源溝水所發源之溝也穴寸後解

分水之法甚多其以帆布

爲閘者最宜法於其布上開一口再以他布爲門以便掩閉節制爲第一閘而以不開口之帆布閘第二閘使水能於第一閘第二閘之處循所開之田溝而入而至田溝中之壩爲止以灌其範圍所有之田俟田吸水深十二吋然後開壩再灌他田其法原有圖明之詳原書

用此法當水源暢達之時每人於一日之中可管灌注五畝之水水源不暢則不過二畝

用此法一地之灌溉其第二次之水常不暢於第一次三次以後遞甚至末次以後收

成以前將其田溝塌平使不阻割刈之行動塌平之時即以小犁將兩邊凹岸仍落溝中耳有時不用小犁用圓耙亦可（兩頭四圓耙望裡成尖形）

凡種苜蓿荳蔻等草之田與種穀類者稍異每田溝相距較遠因需水少故也平均相距百尺其壩以糞爲之當開後未灌之先以糞和乾草堆溝中約六十尺一堆於灌前一日或二日緊其堆再蓋以泥厚一寸至二寸此種壩足能耐久如其水之灌滿至滿後破之可也

壩破之後其糞草仍可堆於旁以備第二次之用有用至第三次者

穀類之田其第二次灌溉亦有用此糞草爲壩者近且多用鋼爲壩不甚用此矣有數處之田溝皆平行相並且自溝口與源渠相接之處起至溝尾與受水渠相接之處止皆成斜勢者其斜面作梯形

低斜過甚之處其由溝布水不從兩旁而於開口總流而出亦有圖在原書

記灌溉用水量

所謂用水量者即灌溉上若干地與若干水之關係也此關係有數法表明之普通以

穴寸爲水之本位以畝爲地之本位其量可高可低隨一定之面積上所用之水多寡而定於加里鱒尼南部水用頗大平常水一穴寸可灌地五畝此最高之量也此其用法頗得宜亦無費水

於汝天拿及落機山脉諸省有一穴寸之水只能灌地一畝因其土新墾而燥故需水如此之多若因原水灌原地至五十屆或二十屆以後則其徒費之水當有莫大之百分數爲人所知也水之用量或不以穴寸爲本位而以方秒寸爲本位亦可地則仍以畝爲本位

於一千八百九十年威窩民省議會定例凡灌溉用水之最高數七十畝地不得用水多至一方秒寸以上

於一八九〇年至一九〇〇年北部亦定每八十畝地可用水至一方秒寸爲止此數恰與汝天拿省定例兩畝地用水一穴寸相等

近世通人之意以爲有一法足以優於上二法者蓋上二法雖有節而農家仍不知田上確受水若干且須水常流不停其用水之數目不獨視其渠之大小并須視其時之

長短故五十穴寸流八十日等於一百穴寸流四十日然則欲定用量之數目須先定灌溉期之數目而後可故兩處用水之日數不同則其用量之數目亦不同此上二法之所以不便也

故最良之法不在論流過之水而在論田中所受之水則較便也夫量雨之法以積於地面之厚爲算今灌溉之水既可補雨水之不足則灌溉亦可依量雨之法度之也量雨及雪以寸計照其法量水則可用尺或尺之分數

或不用此法用畝尺計之亦可

畝尺卽一英畝有水一英尺之謂

譬如汶天拿之雨水當播種時期不過六寸而期中人力所灌之水須二十四寸故合之爲三十寸此三十寸云者量雨之計法也若以畝尺計則爲二畝尺又二分之一

畝尺 卽一尺深一畝廣闊之水量按一畝當英四三五六〇方尺故一畝尺有四三五六〇立方尺

立秒尺〇一尺高一尺闊之水管一秒內水之流速恰一立方尺爲一立秒尺於此一時內可積一寸於一畝故當一畝尺之十二分一

穴寸舊量水尺名約四十穴寸等於一立秒尺八十穴寸等於二立秒尺

記灌溉水量之確數

計算水之用量初以爲但宜知所灌地之面積與應灌水之多寡而已而不知不然水之流於溝渠其量常有變更無能續同量至二時以上者故欲計之須時察其流量於量流之處或以科學上量機時記其流量之變動一也量流之地位亦有關係二也水若流於管中其四面圍以堅質物料則自進管至出管水常無所失若流于土溝之中則自溝口注入百穴寸之水其極不過得六十穴寸之用其餘四十已於途中消耗矣汝省所得水之用量係計之於總閘之外至地上之試驗則計之於最高之流入處即水流入此地時所過之最高處其在總閘深四十七寸在地上深十八寸

記灌溉之注意處

凡灌溉之情形各地自有其特色不能一律其普通應注意者如下

(一) 灌入間之損失 凡田所得之水不過來自河流者之半其餘均耗於途中蓋有數故(一)浸入土中(二)受熱化氣(三)漏於罅隙皆可耗也故於經濟亦有損加以人力則可減少其損失之分數不能全阻之也

(一)氣候之情形 最宜注意者爲雨水之程度於汝天拿之雨量每年平均自十四寸至十五寸最密之候爲四月五月六月卽種植需水之時而其雨量自二寸半至九寸不等平均爲五寸又四分之三於所試驗之田上驗之約居所需水量中之百分之十

氣候涼冷之地種植之時令不多故灌溉之事唯夏令一節至南方旱地則種植之時令長灌溉之時約居一年四分之三亦宜注意者也

熱度與風亦與水之汽化有關熱度高風性燥者其耗多熱度低空氣濕者其水所耗亦少

(二)種植之純雜 種穀類之地初不必盡水之力至苗葉既滿穗粒初出之時需水較多其期亦自三十日至五十日爲止若雜種多類之地(如蒞蒞籽苜蓿根菜等類並種)則面積雖加增而用水不必甚得高量

(四)時間之變動 現今西都各旱地多以時間輪分用水於有地不多之人較之以小股水日常流放者尤能節省費用便利於事

(五)用水機之報酬 溝渠之公司以其水之法放權分佈地上故買其權者能有權注放其水於指定之地此一法也亦有論體積者但買水量任注何地此又一法也後者所費較輕

(六)用水之制限 用水量初原無所以量之者後以爭訟日起始有量水之器蓋無量則人皆求己之一部得多水而廣灌有時對簿公堂其證人亦可不有一定之質對其斷定也亦不能據一定之法則唯視他種憑證以爲曲直故法律上之問題常混雜無當及有量水之法而始井然

(七)耕治及等級 凡地不論磽沃均視耕治之宜否土泥不細則種植不宜於雨少之地若土泥能細更能保護其濕氣則遇熱汽化之度少故以等級其高下爲尤要若地形不平而崎嶇高下不定則其灌溉不唯耗水多而且費工大於種植亦有礙甚至傷其土質

(八)種植之種類 普通水氣之在土中與其在種植之中其百分數常無大異而種植之中其需水常有多少之別者或因生長之期有長短或因其需水之日有多寡譬

之大麥三月可成熟而甜菜須四月故需水此多而彼寡又如用根植物(芋薯之類)菜蔬果園三者灌溉較難非得大水源之難而常灌之之爲難其末次之灌溉已在過時之候於時天氣之水流漸絕故灌溉不易

(九)灌溉之式樣 水之用量常賴灌溉者之巧拙與其勤惰及灌溉之樣式而異譬用田溝之法則須視田溝之地位與高下之等級與夫播種行列之方面而異以汝天拿省之經驗其所耗之水有莫大之百分數係在半夜不注意之注水時也

(十)面土心土之性質 凡沙泥之土質其需水常較粘泥爲多故面土鬆心土密之地灌水即刻可浸土心故少水可及大地若土面之下其心土皆砂則水易耗需水極多

(十一)地上之水平 有數地之井水於灌溉時期之下半段已有浸及地面之勢此即表明其下之心土已浸透故此時之需水最小若灌溉過度則不獨有傷土質并害及種植

(十二)地面之形勢 凡平均之斜形及節水之最善地若地腰橫臥土台或中有凹

谷或崎嶇無定則不獨難於灌溉并耗水甚多

張大椿
周宏業 記述

兩人行抵舍路後沿太平洋而上所調查多樹林事擇其有關係者筆記之時所見樹林上著述甚少行且欲歸時日倉皇故無所譯

兩人由舍路行抵達哥馬其翌日訪達哥馬伐木公司之董事於其事務室因從之至其林地實察其伐木情形凡兩日稍能察其真相

此公司於華盛頓省有林地十數區之多每區三十六方里有專有之鐵道爲之運載本省伐木公司之最大者也華盛頓去年出口木材共四〇〇〇〇〇〇〇〇〇尺俄勒岡出口共二、五〇〇、〇〇〇、〇〇〇、消本國者在外其量材之法皆以尺計凡厚一寸長方各一尺者爲一尺厚二寸長方各一尺者爲二尺其材皆先限數鋸成板而後出售

本公司所有之木凡四種一洋杉二洋楓三洋檜四啞落克樹最多者爲前二種洋楓

最堅凡橋梁房柱舟車及鐵道枕木皆用之洋杉僅能製輕物然縮力較洋楓小故其價反較洋楓高約洋杉一千尺值六十元洋楓半之故鑲用之板洋杉最宜

此兩種樹有高至三百尺者尋常則四五十尺其木愈近根者愈適用因樹梢枝多故節多也唯洋杉近根之處多腐爛有空者其最大之樹下空之處可出馬車

樹愈高者其枝愈少因密樹相接樹梢之枝又足以遮陰故下邊無可滋長而至於無公司鋸木用機器極速一分間可鋸板大者數片小者數十片其伐木則用人力法同中國載木出山藉火車或藉溪流其裝木於車則又藉火力也

公司之地皆得自承領之人其初領自公家其售於公司則三十五元以下也亦有唯取伐木利益不得有他項利權者

樹之生也皆在百年至三百年以前時諸省皆非美地也土人留富源以與美國今乃助成其富強之業聞公司人言其樹植之需年而伐之甚易其後不知何以爲繼故保林之法爲此諸省一大問題政府之立樹林司亦有此意者也

公司計木材亦用尺見其樹長四十尺圓徑二尺四寸者計爲一一〇〇尺其計有定

法但其當事人不知其則故未能詳

記政府之保林法

六月八日訪樹林監督於其事務所故所言多樹林上事

所謂保林者政府圈出樹林以爲公有者也美國政府所有公地極多除以公地法許各人承領外與許各省政府留地爲學堂用外政府原可圈留各地而樹林其一也且樹林也者難植而易絕者也故不宜於各人之私業唯政府保有之開辦以來不過五六年

政府所有之樹林一爲原有森林一爲新植之樹地一爲伐後復植之樹地其新植者蓋旱燥之地雨少而河流易涸爲之植樹成林則可保存地之濕氣減少河流之涸度於種植之益甚多據監督言此事須二十年至二十五年乃見功效且私人所不欲爲唯政府爲之現甚幼稚因其爲難辦之業且受益之人又非種樹者政府經費又尙絀故也

新植之地無所進款且以後亦無之其外入款甚大政府擬以樹林司所入供樹林司

之用其所進樹木之出息一也地可租人放牧二也

樹林之事唯派人駐守之其對於樹毫無所爲蓋林地極寬修治之殊不易爲且多長成已數十年者故芟枝之事亦不有

駐守之法每一林地有一長長之下有巡查若干人隨其林地廣闊而定每巡查專管一地終日巡迴其間所最注意爲防火之事每晨巡迴山前先從高處瞭望有無火原有則速施消火之法火大則集多人助之平時巡迴所見亦如此且林地之長每星期須報告有無火災與施治之情形

火災樹林之所最畏者也其初起尙可以人力施治之至其燎原則人力已不可及唯冀雨至或風轉向以滅火耳故多先事防之現政府若款裕則尤須多設巡查以防守之此法倡先於政府近有多樹林私地亦仿行之者

伐木用機器則其煙窗所迸之火星着樹成火亦一火災之大原因也余等巡閱山間見樹多有半焦者皆此火星爲之近鐵道之處尤甚因機關車所迸之火星故也凡樹地禁火甚嚴煙屑火紙之類皆所注意凡鋸木所遺之屑與樹之碎皮積則焚之以免

其在林中爲導火之源也

樹林之火災屢見唯小者能治之最多在年中之旱燥期即西歷六月至九月是也故
巡回之巡查唯此時最盛餘期則否

記滅克奴德伐木公司

六月十二日由砵崙發滅克奴德因換車不就先至寫斯塔宿翌日由寫斯塔至曷帕
登換車至滅克奴德與寫斯塔相距僅十里而迴環車走反費半日亦交通不便之地
也至滅克奴德訪其伐木公司先閱鋸廠二所至次日閱其所伐之林

此公司在此地幾成一獨占之勢地有居民百餘戶皆公司中執役之人公司既爲其
資主又爲其地主又爲其房東故干涉之政隨在而可行市中有市場一所日用之物
皆聚焉有教堂二處學校一所工人俱樂部一所其房屋皆公司所建意即所以感化
其工人者（學校費用由省任之）此外凡店鋪皆獨一無二所以免競爭而取值亦甚廉蓋
皆公司干涉之所致市中不見有酒店想公司所以禁之者要之其以一公司之力使
全市皆成爲完善之區余聞美國多有之而此其一或猶其小焉者耳余所往之木林

係公司第四木區正伐木最盛之地來去皆就其私有鐵路雖僅二十里而來去費半日所能用心調查者僅半日而已

此公司之事業與他處無甚異茲略記其數端

一廢材之多 公司鋸板皆用機器機器長短厚薄寬窄皆有定則故凡不中繩墨之木皆不可用一也（此等木材美國不多有）大樹皆鋸破成板不能全其大樹之用二也厚薄寬狹皆以木就機器之範圍不能因木之材三也木鋸成板所餘之木片木屑小板皆無所用之除木屑用以發煤生火外所餘者尙多欲堆積於地則不唯礙事而且易爲引火之源欲運載外出則其水脚反過於所值之價故設法聚積而焚之自春初起至秋末連綿九月每日焚棄材如林計其可生火力當公司所用之火力之三四倍以其材若置之乏木之地則除稍佳尙可製器者外（余在中國所見木器實有其原料尙不及此所焚者）以代焚材其用亦甚宏四也因聚焚之故而總其聚焚與防火之旁及火星之迸出皆須有費五也以如許廢材而公司不之惜蓋此地木多源厚則棄者所值無多而人工甚貴又不能作別法且吝材過度反不宜於大工事有礙事業之發達故甯棄

之而不惜耳

自此面觀之其廢材固多而自彼面觀之其利用廢物之力已不小鋸板之機器每廠有馬力五百匹其火力則木屑所焚也伐木時運材上車之機橫斷之機其火力皆生於木材公司有鐵路通其林地長百里其機關車亦以木材生火駛之凡公司所需者幾無不取材於木據云以木林生火其用反過於煤余昔聞日俄戰時俄國東清鐵道乏煤亦曾以木材代之究不知其用較煤如何然木材占面積巨取源少則知其終不煤敵也

凡木繩之成材以後其所餘之料亦擇其可用者留之製箱板（公司有箱廠）其一也其餘小木桿小木板可用者皆留之而後以焚於火亦利用廢材之一端也

二防火法之發達 木林所最懼者火災人盡知之也故政府有瞭望之制巡查之設即於公司所有各地皆有政府之巡查巡回看視可知其視之要也然政府所巡回者尚不足故公司又有五六騎馬巡查助之一有火警則從事於伐木之工人皆趨往救之諸處設有電話供通警之便一也公司所有鐵道通貫各處故趨救可隨時發車便

而且速二也平時用以拖材之馬臨時用以馳救其馬皆健而善馳三也此皆備之於平時臨事則所用甚大然尙不止此

其最發達者則背火之法是也法如有時火起順風入林其勢有不可救則再於火之背擇地縱火其人縱之火亦順風隨爲災之火之後而進則凡火皆有相吸之性斯時爲災之火不復向前退而與人縱之火相遇遇後所可燃之物盡則火隨之而息此法用之常有効唯風大則火之吸力不敵且人縱之火亦常易成災故須有所備之大概於縱火之處爲闕斷火路闊約三十尺盡除樹木枝葉碎屑等引火之物兩旁及背皆闕故火不至旁延而其工事亦備於平時凡木林之左右前後皆先爲闕斷火路一遇火警則擇其地縱火以吸之亦不至臨時失措其平時消火之法則用土掩之其用尤勝於水蓋樹根埋火既久水易化經久之後火源可復發土掩則較無此弊凡火燃至樹梢則此法亦不可救唯其事甚稀平常着火多係斷材木片木皮等之棄於地者故早治之則易爲力

三封禁小樹 樹之成也須以百年而伐之易甚故樹源易絕故保存之法爲此邦林

家之一大問題而其法固莫要於留小樹余在華盛頓威窩民諸省尙未能深察至是乃及見之凡樹地已伐者猶有無數小樹疏密相間植立其中則皆封禁者也近政府有法凡樹非至法定尺寸之大小不許採伐故封禁者尙厚余所見有四十五年以上之樹高可三四十尺者甚多彼皆目爲小樹而封禁之管林者言凡木之圓紋皆能表其年數長一紋爲一歲余與之數所鋸之樹有多至二百紋以上者可知其老大又云凡人種樹欲待其長成而用須隔二世得利既遲而成災又易故私人幾不爲之政府苟不加意則樹源可絕也故保林之制尤爲要政

落機之西皆木林地也其成養皆在美人未至以前據言有大樹圓徑十六尺以上者尋常之樹則自三尺至六尺不等

樹林雜記

旅大商務
調查錄

旅大商務調查錄

大連旅順金州等處商務情形調查報告書凡例

一 本書敘列章次悉依委派調查單開各項

二 書中所稱年月有用陽歷之處逐處註明其無註者概係陰歷

三 書中所見度量衡名概從日制說明如左

步 土地方六尺曰步三十步爲畝

段 度名十畝爲段反同段俗寫又布帛二丈六尺曰反同端

町 度名十段爲町又六十間爲町三十六町爲里

間 度名曲尺六尺爲一間

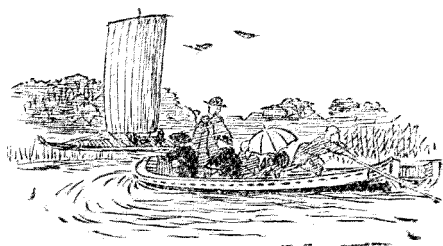
噸 英國衡名二千二百四十磅爲噸當日本二百七十貫強

貫 衡名一千匁爲貫

匁 衡名十厘曰分十分曰匁

四 此次調查期日僅及半月敘述各節得自見聞者半得自譯錄者亦半舛誤遺漏之處當不能免大概情形或具於是

光緒三十二年九月 呂調查委員 朱曜 謹識



大連旅順金州等處商務情形調查報告書總目

圖 畫 地圖及市街等攝影(見第一次鈔呈本)

第一章 華商貿易情形

第二章 日商貿易情形

第三章 各國洋商貿易情形

第四章 每年出進口貨物若干

第五章 日人經營租借地籌費若干



大連旅順金州等處商務情形調查報告書

奉天特派調查員 朱傳驥

第一章 華商貿易情形

第一節 華商之公議會

公議會者吾國商習慣上之一種自治團體猶關內各省之各業會館與新設之商會藉以聯絡商情整興商務意至善法至良者也今攷大連旅順金州等處皆有公議會當在俄治時代均握有裁判及警察二權自歸日本租借以後三處均設民政署而公議會固有權利盡被削奪今所遺存而未去者不完全之集會權而已然攷此權遺存之原因不過因日商力量尙薄無此機關則清日兩商之聯絡更形棘手且其民政初設爲治日淺清商稅項之徵收清民戶口之調查得此正堪藉手耳茲將其會中情形分述如下

(甲) 公議會之組織

(一) 大連 大連公議會設立於光緒二十七年九月間當時公選總理三名管理會務即以德和號之張德三順發號之劉兆伊德順號之郭學純充當其任日俄戰爭時

張劉二人遭馬賊之難會亦解體至光緒三十年四月十五日更改其組織舉劉爲總理郭爲協理管理事務今揭其定章如左

大連租界華商公議會章程

第一節宗旨

本會聯絡大連華商以振興商務爲宗旨

第二節名稱

本會題名大連租界華商公議會

第三節會員

本會設立總理一員協理一員主持一切事務助理二十五員參贊可否聘

理庶務一員兼主文牘書記一員司出納監賬一員以昭慎重

第四節選舉

本會會員經衆商投票公舉公認後稟官立案

第五節權限

本會遇有華商轆轤事件應憑公會公斷不聽者任其自行稟官裁判與本會無涉

第六節評議

本會每遇公議要務總以會員到所至十五員以上即行定奪

第七節經費

本會經費現無定款暫由各商認捐大戶一元小戶五角按月照收如有不敷公議另籌每屆年終將一切花消張榜示衆以昭大公

第八節進退

本會會員無故告退者須經總理協理公議方准辭退倘有違背本會章程或意見別出者應自行請退以全體面

第九節會所

本會設立在大連市第二區羽後町八百三番戶

第十節差役

本會僱用差役三名以便差遣

第十一節分會

本會奉官諭特設小崗子事務所就近辦理小崗華商事務現因小崗商業蕭條未收捐費暫派會員一員書記一員差役一名經理庶務

會中職員之職業姓氏籍貫及資本增記於下

總理 候選同知劉兆伊字子衡山東煙台人在大連開設順發棧又順義益昌各

洋貨鋪房產約十萬元烟台營口等處亦均有商業

協理 縣丞職銜郭學純字精義金州人在大連開設福順西棧東棧北棧及福順

成各洋雜貨鋪烟台等處亦有商業房產約三萬元

助理 德昌號劉維驥浙江寧波人 政記公司張本政金州人 義順裕丁汝來

山東蓬萊人 恒增利冷紹倂山東蓬萊人 公順德鄭慎德金州人 東長順

滕雲清山東掖縣人 文和盛李鴻達山東文登人 同興德張守一山東蓬萊

人 萬台棧林灃洙山東文登人 麗昌號林春芳甯波人 順發義賴紹銓山

東福山人 永茂盛呂金銘山東黃縣人 福春茂王湖山東福山人 永和成

林友生山東棲霞人 鴻成興段鴻志金州人 和順號劉兆彥山東福山人

信記王茂林天津人 萬順德于福禧金州人 德裕厚于兆谿山東黃縣人

德太興王傳德金州人 天德號警齋天津人 福祥永王祥仁山東福山人

福慶昌單品三金州人 裕慶恆潘綬卿天津人 同順成于炳楠山東福山人

以上各家資產三四萬元至一二萬元或四五千元不等

事務員 兼文牘五品銜縣丞王尙曾福建侯官人

書記 遲煥宗張肇基均山東福山生員

(二)旅順 旅順公議會立於光緒二十二年定有章程舉有會長自日俄戰起會長

劉捷三仆於兇漢之手會所亦蕩焉無存至今會雖再興而章程尙未訂定惟設有會長一人曰潘忠國金州人副會長一名書記五名巡捕三名聽差一名處理會務而已會所現在旅順北區柳町附近會中常川駐在者書記以下等人

(三)金州 金州公議會設立之年月日未詳亦無一定章程惟有會董十二家按月

輪當會長總理事務現在會首李鴻祿副會首畢永慶會董十二家即永遠興 阜增
 德 同盛號 廣增盛 德裕成 廣盛和 宜春棧 慎成益 洪興德 永成
 慶 雙和興 裕豐棧是也又有經執四十家參與會事即永遠興 阜增德 阜
 順公 天合金 廣增盛 同盛號 福興和 謙益成 成興金 新盛玉 洪
 順玉 德裕成 宜生永 永成慶 長源盛 廣盛義 雙和興 謙益德 廣
 順昌 聚興和 義增厚 天興福 德泰盛 恆春泰 豐源盛 裕豐棧 天
 來盛 洪興德 廣興德 永成棧 廣盛和 義順永 義順德 宜春棧 廣
 德源 廣源盛 和生成 慎成益 阜豐泰 福源茂

以上商家資本在四五萬千錢者僅五六家二三萬千錢者約十餘家餘概小本生意矣

(乙) 公議會之權利

(一) 大連 光緒二十七年九月大連公議會既成立一切華人詞訟皆歸勸解案之輕者任便發落或寄押俄官監獄或驅逐出境案情較重不能勸解者則詳請俄官裁

判至於華僑被人誣枉等情經官押候訊斷當時未能卽爲辨白者本會有保釋候訊之權二十八年春與俄官磋商招募巡丁四十名由本會管督巡視街市按段站崗鬥毆等事不論華俄人均可帶回發落後復設立稽查局防緝盜賊餉款均由鋪戶按丁抽捐二十九年秋遼東總督恐商會權勢太盛議撤稽查局惟巡丁一項照舊辦理日本佔領大連後兵馬紛繁該會恐滋事端請將警察權歸日官節制故現在巡丁亦歸隸於民政署警務課成爲僱傭關係而商會之權利盡削矣

(二) 旅順 大致與大連同

(三) 金州 大致與大連同

(丙) 公議會之事務

公議會之事務大連旅順金州無大區別照章管理會務而外兼辦日本民政署一部分之事如華人稅項之徵收及華人戶口之調查等皆稟承日官命令而行若曠厥職稅項則連帶負責任調查則懲罰隨之

(丁) 公議會之經費

(一) 大連 按商業徵捐分作三等 此據書記王某所言與其定章有一等之差 頭等月一元次等五角又次等三角工人娼妓挽車業人等一概免捐現在公議擬於明春改定章程統按出入貨收捐規則如何尙未決議

(二) 旅順 每月公費約三百七八十元均由本街舖戶按房舖兩種捐項攤納

(三) 金州 每月支出多寡統於年終會計按各家人數勻攤之

第二節 華商之貿易狀況

大連旅順金州等處自日俄戰爭以來商況極形蕭索現今旅順大連僅爲山東勞動者之集合場幾無商務之可言金州土著商人尙多而商務亦甚不振茲將三處華商營業種類及商人員數大畧分表列下貿易狀況卽此可得一二矣

(甲) 大連華商營業種類及營業人員數

種類	類	員數	業別	員數	業別	員數
雜貨商	三〇〇	飲食店	一一〇	照相業		三
客棧	二〇	船業	四〇	遊戲業		六〇

人力車行	一〇	舊貨鋪	六〇	菓物商	五〇
魚類商	二〇	裁縫匠	四〇	各種行商	一二〇
浴堂業	三〇	製磚業	三〇	製麪包業	三〇
木匠	四〇	鐵匠	三〇	當舖	三〇
糧食品業	二〇	武力細工商	二〇	人力車夫	七三三
馬車夫	一七八	貨車夫	二六九	苦力	二三三、〇〇〇
娼妓	二二五				

共計 二九、〇六八人

上表所計加以婦女約得華人三萬一二千人

(乙) 旅順華商營業種類及營業人員數

業別	員數	業別	員數
雜貨商	一、七一〇	裁縫及洋鐵匠	九六
菜商	九四七	飲食店商	五三一

網布商	九二	馬力車夫	四七〇
估衣當商	二七六	煙及肉商	一六二
木瓦匠	三七一	農業	九七
機器匠鐵匠	三九九	浴堂及薙髮匠	二七一
銅錫銀匠	四三	果物及舊貨商	一一二
苦力及無業者	二九五四		

共計

八五三一人

據表所列合以婦女一三六五名共計人口為九八九六

(丙)金州華人營業種類及營業人員數 此據關東州民政署警務部本年三月所調查而以居住市街者為限其營業種類不能如上

分列因本處土著多而外人稀商與非商不能明白調查

工業	一七〇	苦力	五三三
商業	六七一	雜業	八三二
業別員數		業別員數	

漁業 五三 無業 九三

共計 二二二五二

第三節 華商之貿易貨物及其運輸機關

貨物之文野足覘人民欲望程度之高下關東州華商之貿易貨物盡屬尋常日用品如布疋煙麻油酒米麵等即爲其貿易之大宗故其營業多以雜貨名而外商之顧問者亦極稀據聞各地之商鋪每日平均貿易額不上十千文市場之寂寞可想而知至於運輸機關大連旅順金州間之往來均賴南滿鐵道沿岸各省之輸入則以山東煙台爲最多其次有由上海來者搭載各國商船或本國之帆船不等貨物大宗爲洋布紙煙洋紗麵粉火油等其須輸入旅順時必當搭載日本船進口以旅順尙未開港也輸入大連則可自由輸至金州者除鐵道外須由大連帆船運至金州近海其輸出亦然輸出之貨物爲昌圖之豆餅元豆撫順各礦之煤營口之豆油等凡北來之繭絲元豆豆餅現皆輸往日本至煙台威海衛者則屬少數云

按此皆據各地商人口述未能詳盡當參看第四章輸出入貨物

第四節 華商之金融機關

金融機關者商務之原動力也奉天銀票不能行使於該處而該處又無錢商業自爲運轉金融之利不得不落於日本正金銀行之手有託商船行家寄帶往來者今已漸次減少矣

第五節 華商之納稅規則

納稅之多寡重輕與商務有至大之影響今據關東州民政署已發布之命令酌錄如左雖不盡屬華商而華商之負擔亦足見其一斑

(甲)關東州地租規則 光緒三十一年九月發布
十月後有所改正

第一條 土地之業主每年一畝賦課地租銀一角

第二條 田圃爲有租地其餘之土地爲免租地

第三條 地租之繳納期每年十一月

第四條 免租地爲有租地之時當呈報其地方地種及畝數於所轄之民政署或其支署

第五條 有租地當賣買贈送或典押時當連署兩造姓名呈報所轄之民政

署或其支署

第六條 因充地租徵收費看青費及其餘零費村長得就田圃一畝抽收五釐以內之費用

第七條 逋脫地租者處稅金十倍之罰金並追繳其地租

(下畧)

(備考)此項規則係參酌舊來習慣而規定者其施行方法准由民政長官釐訂徵收之人即責成各地村長村長承署長之命於指定繳納期限後二日一律繳清逾限不納不問事由統由村長負擔責任

(乙)關東州營業稅規則 今年二月間發布

第一條 關東州營業稅依左之種類課稅標準及稅率而賦課之

種類

課稅標準

稅率

物品販賣業

年稅(賣出金額計)

(發賣千分之一五零賣千分之一五)

每一人銀六元

銀行業

年稅
資本金額
計

千分之三
每一人銀六元

金錢借貸業
物品借貸業

年稅
資本金額
計

千分之十二
每一人銀六元

倉庫業
運送業

年稅
收入金額
計

千分之十
每一人銀六元

借屋業
飯館業

收入金額

千分之五

借座業
旅店業

月稅
房租
價格

千分之二十

飯店業
飯食店業

夥計

每一人銀一元

包工業

年稅包攬金額

千分之五

中人行業

兌貨棧業

年稅報疇金額

千分之三十

代理商業

銀錢兌換業

年稅收入金額

千分之十

製造業

印刷業

照像業

年稅收入金額

千分之十五

煙館業

月稅收入金額

每千分之二十
每一枝銀五角

第二條 無論何等名稱凡屬營利之業與第一條中之營業種類相似者從適當之種類賦課營業稅

第三條 有納稅義務之人其屬於年稅者以每年正月二十日止記載左列之事項呈報於所轄官署屬月稅者以每月五日止呈報同上

一 營業之種類

二 店舖或營業之場所所在也

三 課稅標準

四 原籍及住所姓名

新開業及廢業者均於開業廢業之時從本條之規定呈報於所轄官署

第四條 同是一人爲二種以上之營業時或有店舖營業場二處以上者各別課營業稅但其課稅標準可共通使用者僅就其一種計算稅率異者課從其重

第五條 課稅標準之屬於年稅者從每年正月一日之現在屬月稅者從每月一日之現在其計算法區別如左

一 賣出金額 收入金額 包攬金額 報贖金額

屬年稅者以一年間之計算金額爲準屬月稅者以一月間之計算金額爲準

二 資本金額

公司則以股分收入金額出資金額及其餘之借入金額堆積金額並有堆積金性質之資產金額爲準個人則不問其借入與否凡直接供營業用之固定資本及運轉金額之總額即依之爲計算標準

三 房屋租借價格

店舖其餘營業用土地建築以其租借金額相當計算但住居之家屋及其餘非直接供營業用者凡在同一之區域內而係自己之所用者以營業用論非租借之家屋以他之租借者為準而定價格無償之借屋亦同

四 夥計

不問何種名義凡從事於營業者作為夥計但除營業者之家族

第六條 不依第三條之呈報或認其呈報為不相當時民政長官得決定其課稅標準

第七條 營業稅之呈繳期年稅則分左列之三個月稅則為月之二十五日但廢業者為即納

第一期 (年額三分之一) 三月終

第二期 (同 上) 八月終

第三期 (同 上) 十二月終

第八條 新開營業者自其開業之月徵收營業稅

第九條 營業中途廢業時以廢業之月止徵收營業稅

第十條 第三條之呈報事項有變動時當呈報其所轄官署

第十一條 有納稅義務之人若移轉店舖營業場於別署管內十日以內當

呈報左之事項於移轉地所轄官署

一 店舖或營業場之前所在地

二 第三條之呈報事項

三 當期或當月終止之納稅已繳齊與否

第十二條 納稅義務者有該當於左列各號之一種時當與定納稅管理人

連署呈報於所轄官署

一 店舖其餘營業場移居於所在地之所轄署管外者

二 旅行或他出滿一月以上者

三 民政長官認為緊要者

第十三條 營業當訂立賬簿記明營業事項

第十四條 當該官吏得至納稅義務者之家宅或其餘場所調查營業之賬簿物件

第十五條 不照第三條第十條呈報或呈報虛僞或抗不呈報或拒絕第十四條之調查時罰銀五十圓以下其脫稅者處稅金十倍相當之罰不照第十一條第十二條呈報或怠于呈報或不照第十三條記賬或怠於記賬或爲記載虛僞均罰銀一圓以上(下略)

(丙)關東州雜項稅規則 光緒三十一年九月發布
三十二年二月改正

第一條 關東州之雜項稅依左列之種類課稅標準及稅率而賦課之

種類 課稅標準 稅率

藝妓(上等妓) 月稅 每人銀七元

小藝妓(十二歲未滿) 月稅 每人銀三元

娼妓(中等妓) 月稅 每人銀五元 清國人半額

幫忙人 月稅 每人銀二元

俳

優

一
等



月稅收入金額

七十元以上者銀三元

三十元以上者銀二元

三十元以下者銀一元

賣藝師及賣藝人

月稅

每人銀二元

酌婦(下等妓)

月稅

每人銀二元五角

演劇(不分場所之有無)

月稅

收入金額百分之五

興行(不分場所之有無)

月稅

收入金額百分之五

遊技場(就彈子房彈子台一座
彈子房以外之遊技物)

月稅

每座銀二元

說書場

月稅

每場銀五角

馬車貨物馬車貨車

月稅

每乘銀二元

人力車

月稅

每乘銀五角

屠畜(牛
其餘之畜類)

每頭銀一元五角

浴堂

月稅

每頭銀三角

收入金額千分之五

薙髮舖	月稅	每匠人一元	以後每增一匠則加銀五角
洗衣業	月稅	收入金額千分之五	
舩船業	月稅	每船銀一元	
潜水業	月稅	每人銀一元	
木匠	月稅	每匠銀五角	
瓦匠	月稅	每匠銀五角	
鐵匠	月稅	每匠銀五角	
機器匠	月稅	每匠銀五角	
糶市場	月稅	收入金額千分之一五	

第一條之二 無論何等名稱凡屬營利之業類似第一條中之種類者從其適當之種類賦課

第二條 屠畜稅賦課於屠畜場之管理者

藝妓娼妓及酌婦各稅可由抱主雇主徵收之抱主雇主即視為納稅義務

者

第三條 月稅依其每月朔日之現在賦課之

朔日以後有新發生之納稅義務者隨時賦課之

第四條 日稅及屠畜稅呈報之際隨時賦課之

第五條 有納月稅之義務者每年四月朔日至四月十日止當記載左之事

項呈報於所轄官署

一 業體或物件之名稱件數

二 營業場或物件之所在地

三 課稅標準

四 住所氏名

有新發生納稅義務之時當照第一項之規定於十日以內呈報之

當納日稅或屠畜稅之義務者當日照第一項呈報之

第六條 若前條第一項第二項呈報之事項生變動或納稅之義務消滅時

當隨時呈報於所轄官署但因納稅義務者死亡失踪或有其他事故不能由本人呈報者可由其家族或管理人呈報之

第七條 有納月稅之義務者若移轉於他之管內時當呈報於移轉地之所轄官署

一 前住地

二 本月之稅已完納否

三 第五條第一項之事項

第八條 納稅義務者有該當左列各號之一時當定納稅管理人連署呈報於所轄官署

一 旅行或他出滿一月以上者

二 由所轄官署命選定納稅管理人者

第九條 當管官吏得就納稅義務者之家宅及其他之場所調查其業務之賬簿物件

第十條 納稅義務者不照第五條呈報或呈報認爲不相當時民政長官得決定其稅額

第十一條 不照第五條第六條呈報或爲呈報虛僞或怠於申告及拒絕第九條之調查者罰銀五十元以下若有脫稅者以相當之稅金十倍處罰之不照第七條第八條之呈報或怠於呈報特罰銀一元以上(下略)

以上爲日本民政署之徵稅規則不特華商繳納已也各國商人事同一例今更述該處之官地租用費及家屋租用費於左於華商營業上亦有關係者也

(丁)土地及家屋租用費

(一)土地租用費(市內)

一等	一年	一坪	一元二角
二等	同	同	六角
三等	同	同	三角

(二)家屋租用費

一等	一月	一坪	一元五角起 二元五角止
二等	同	同	一元起 一元五角止
三等	同	同	一角五分起 一元止
特別家屋	同	一家或 一戶	三十元起 五百元止

(備考)上表之特別家屋係指俄國式洋房而言大連旅順俄房尙多皆屬高大莊嚴者故其價較昂

第二章 日商貿易情形

華商情形略如上章所述已得知其梗概進論日商則情形迥異當分官營私營爲二官營之事業範圍甚廣關係亦甚繁複列入第五章日人經營租借地節中較爲明瞭故本章陳述各情但就私人經營立論不及其他又如進出口貨物金額本爲日商貿易緊要部分今依單開另列第四章茲從略焉

第一節 日商貿易之過去情形

日商之在金州半島者俄治時代惟旅順一區稍稱興盛追計當時日本商店共有二

十二家均以雜貨名義販賣日本之生產品就中每年銷貨至二百萬元以上者惟三家即協信舍吉田洋行渡邊洋行信用尙堅勢力亦大迨前歲日俄戰爭起旅順爲攻圍之地砲擊市街商務全毀故論關東州日商貿易情形當自日軍占領以後當占領之初海陸警戒甚嚴出入自由在所不許昨年春日本陸軍省始發解禁之命二月間日商原田猪三郎首來大連包辦建築工事三月有繼至者五月下旬施行民政獎勵渡航日商之至者於是乃日臻繁盛至十月統計日商業主約達六百人使用人約五千餘名今將當日日商在大連之營業種類表示於左

種	類	戶數	種	類	戶數	種	類	戶數							
雜	貨	二二	食	料	品	三七	飲	食	店	五五	旅	館	五三		
飯	館	六九	土	木	建	築	業	三一	陶	器	業	二	藥	品	六
野	菜	行	四	魚	行	五	印	刷	業	五	浴	堂	三		
冰	水	店	二	屠	戶	三	借	家	業	四	洋	服	業	二	
海	貨	店	四	織	物	業	七	解	船	業	四	商	船	業	一

鞋莊	二	造船業	一	粗用品店	三	硫黃業	一		
馬車行	一	運送業	二	燈具商	一	興行	一		
客店	一	漁業	一	過塘行	二	六	照像店	九	
鐘錶店	七	醫	師	六	酒	店	四〇	醬園	一六
糟坊	一五	火油	商	二	小雜貨商	二	洗衣作	五	
牛肉店	七	書	坊	二	雜誌店	二	文房具店	三	
器械類業	二	鐵	工	二	堆貨棧	一	煤炭店	一	
潛水工業	二	絲	行	一	造冰業	一	寄售業	一	
舊貨鋪	二	獸蹄鐵	工醫	一	醬貨業	一	洋飯館	一	
衣莊	一	麥粉	商	一	遊戲場	五			

據此統計當時大連日商營業僅有五十九種戶數合計五百五十九而營業之最多者為雜貨商茲更進而觀旅順

旅順今年二月間營業種類及戶數之統計如左

種類	戶數	種類	戶數	種類	戶數	種類	戶數
米穀商	五	煤炭商	五	過塘行	七	雜貨商	三七
洗衣作	三	漁業	五	照像店	五	裁縫匠	八
食料品	一五	洋點舖	一五	潛水工	二	土木建築	一七
醫師	三	物品販賣	一一	鐘錶商	四	造冰業	一
運送業	八	肉業	一〇	舢舨船	三	印刷業	一
牧畜	二	屠獸	二	酒類	一二	豆腐商	五
鞋莊	二	馬車行	三	藥店	三	書坊	一
航海業	一	行商	三	堆貨棧	一	牛乳場	一
紙煙業	二	點燈工	一	菜行	三	麪包業	七
材木商	四	金物商	二	錢鋪	一	冶工	一
鹽販	一	寄售業	一	蓆商	一	舊銅鐵業	一
石灰業	一	廣告業	一	代書	一	魚行	三

洋貨店	書籍雜誌店	舊貨舖	煤行	雜具	牛肉舖	洋日酒商	衣莊	木商	火銃藥砲	雜貨	浴堂	旅館
一〇	四	一六	六	四	一三	三二	一〇	二一	一	二四一	九	五九
鞋莊	派報所	紙煙	玻璃業	醬物商	魚業	醬坊	鞋莊	綢布莊	金銀匠	海產商	貿易商	飯館
二	一	五	七	六	二三	四四	五	二六	一四	五	二	一五四
燈具商	蓆商	紙商	磁器商	船具	菜行	鹽商	雜穀商	棉業	鐘錶商	肥料商	寄售商	飲食店
四	三	二	一〇	三	七	二	三三	一	六	二	一三	一〇五
麵類	藥店	文具商	家具	火油行	釜行	麥粉商	食料品商	線莊	踏脚車行	機器	牙販	遊戲業
三	一四	三	三	五	二	五	五八	一	四	一	五	三六

薪炭店	二〇	豆腐作	九	點心店	三九	牛乳店	一
豆乳商	一	行商	五六	土木建築	四七	包工	二
運送業	二九	航船業	一三	堆貨棧	二	給水業	六
借金業	五	當舖	二一	告白招攬業	四	磚窑	一
印刷業	三	雕刻業	四	牧畜業	一	屠戶	一
漁業	一四	洗衣作	一一	潛水業	一	照像店	一三
銀行	一	公司	四	報館	一	教會	一
農園業	一	醫師	二七	配藥人	五	辯護士	二
產婆	六	代書	一〇	染坊	四	裁縫	一〇
漆匠	一	鉛匠	五	鐵匠	五	桶業	一
箍桶匠	一	木匠	二二	泥水匠	三	掘井工	一
鍼灸術	二〇	人力馬車行	三〇	借座	八	客店	三二
男女理髮業	五三	雜業	一五八				

以上合計種類一百零二業戶一千七百五十九其中至多者為雜貨飯館飲食店而最可驚者為銀行報館辯護士

(乙) 旅順日商營業種類戶數表

種類	戶數	種類	戶數	種類	戶數	種類	戶數
旅館	五六	飯館	一〇九	飲食店	八八	浴室	三
雜貨	八〇	寄售店	二	牙販	二	肥料行	一
器械	一	火藥店 銃砲店	四	金銀商	三	鐘錶店	六
腳踏車行	一	木商	九	船具	三	綢布莊	五
衣莊	一	鞋莊	七	米麥商	一三	食料	二九
日洋酒商	一三	醬坊	四	鹽商	二	牛肉舖	一四
魚類商	一〇	火油行	一	煤行	四	舊貨舖	一六
紙煙	四	紙類	一	書籍 雜誌店	三	蓆商	一
藥舖	八	洋貨店	三	豆腐作	三	點心店	二三

牛乳店	一	行商	一	土木建築	三三	包工	一一
運送業	二〇	航船業	三	堆貨棧	二	借金業	一
當舖	六	<small>告白招攬業</small>	一	造冰所	二	<small>各種製造業</small>	二
印刷舖	四	牧畜業	二	屠戶	二	漁業	七
洗衣作	九	潛水工	二	照像店	六	教會	一
農園業	一	醫師	六	代書	二	染坊	一
裁縫店	八	鐵工	三	鍼灸術	一	<small>人力馬車行</small>	二三
客店	二九	<small>男</small> 理髮	二一	雜業	四二		

以上合計種類六十七業戶七百七十九較之二月之統計已增十分之一二

(丙)金州日商營業種類及戶數表

種類	戶數	種類	戶數	種類	戶數
旅館	二二	飯館	二四	飲食店	二五
浴堂	四	雜貨店	一八	鐘錶店	二
				牛肉店	一
				遊戲業	一一

魚行	二	煤行	二	藥店	九	洋貨店	一
點心店	五	土木建築	三	運送業	二	給水業	一
當舖	二	照像店	四	醫師	一	男 女理髮業	二
雜業	一						

以上合計種類二十一業戶一百四十二

統觀三表大連之發達為最速旅順次之金州又次之

第三節 日商貿易之金融機關

貿易金額之多寡論列於第四章中茲就貿易上金錢融通之狀態分述如左

(甲) 銀行

銀行為貿易上唯一之機關日本對外貿易之正金銀行本年春間已設分店於大連
茲分二表舉示其貿易情形

(一) 四月至九月正金銀行分店進出滙兌之金額表

月份	金額	匯入	金額	匯出	金額
----	----	----	----	----	----

四月	七二五、二九三 ^元 一五	一八九、三四三 ^元 四二
五月	七三〇、〇四三、九五	二二六、一七一、五五
六月	六九八、八一八、九五	二六六、六八七、九六
七月	四七九、五六八、〇四	二八二、六一七、三一
八月	五六五、六九四、七二	九一八、七一六、一五
九月	九八八、四三七、五五	五一一、八三七、七七

右表所列逐月匯入之數多於匯出者均屬一倍或二倍惟八月間則出不敵入然入九月則又復常態矣

(二) 四月至九月正金銀行分店之存貸金額表

月份	金額	存	入	額	貸	出	額
四月		一六二、〇〇〇	元		一三、〇〇〇	圓	
五月		一七六、〇〇〇			二九、〇〇〇		
六月		一七五、〇〇〇			一七、〇〇〇		

七月	一六二、〇〇〇	一六、〇〇〇
八月	三二四、〇〇〇	七五、〇〇〇
九月	二〇八、〇〇〇	一一六、〇〇〇

右表所列逐月之存入金皆十倍於貸出且有逐月增加之勢衡諸華商能臻此乎

(乙) 郵局

銀行之匯兌存貸皆其款項之重大者也至於尋常款項多有假手郵局者故列郵局之金錢出入表當與甲項參觀之

四月至九月大連郵政局匯兌存儲金額表

月份	種類	存款戶數	金額	匯兌戶數	金額
四月		三一、八八二	三、九九九、七五〇元	三、八五八	一一二、九三五、八二三元
五月		一、八八一	三〇、五六二、〇〇〇	四、二一九	一一九、九九九、三〇〇
六月		一、八七八	二七、六九五、九〇二	四、三三一	一二〇、〇〇一、八二三
七月		一、七四二	二四、四一三、〇五九	三、六一三	七一、一八二、五二八

八月 一、七九八 二、八三四、六五二 六、二〇七 一六一、一四二、〇一九
九月 二、〇五五 三、三九六、三八四 六、〇九三 一四三、二一二、六三四

統觀以上各表關東州日商貿易情形當西歷六七月間頗有沈滯之象八月以來一切恢復勢且蒸蒸日上此中消息與末章官營事業比類參觀之當知日商之發達其原因全在政府之力於保護獎勵也

第三章 各國洋商貿易情形

日俄戰爭以前各國商人之營業於大連旅順者頗多開戰以後率多引避至後日本占領時警備甚嚴外人營業均不許可一自大連開放之命下英國始遣東洋軍艦一艘駛入大連港察看情形自是各國人有至者然亦往來無常且非盡屬營商者也今則英美而外俄德法商人亦皆戾止顧其呈請於日本民政署而得許可開業者大連一區尚不過四戶即(一)旅館業美俄人各一(二)銃砲火藥業德人一(三)保險及銀行代理業美人一是也旅順金州尚不見各國商人之跡惟朝鮮工人散在各處者其數尚多然皆務農圃不足言貿易故於今日論關東州之各國洋商尚在甦生時代雖有美

貨如麵粉火油紙煙等銷路甚旺顧皆販自清日兩國商人非外商之直接貿易也

第四章 每年出進口貨物若干

關東州貨物之出入口惟三一爲大連一爲旅順一爲南滿鐵道旅順現爲日本海軍之港中外各國之商船尙不能自由出入故亦無輸出入之可計金州非貿易繁盛之地貨物進出皆由南滿鐵道運送

間有由金州東方海灣帆船輸運者其貨惟煤鹽等且自大連轉載者貨亦甚少

復金二州交界之處又無關卡亦難統計其進出之數量金額惟大連近二月來已由日本開放進出貨物日有增長然除中日兩國外他國商船亦鮮有入港者茲僅就大連統計不分國名而其商業之漸趨繁盛已足據下列各表比較而知之

第一節 大連灣出港入港之船舶及人員

海上貨物之運送端賴船舶之往來於大連者種類雖多要得以輪船帆船二種概括其餘華商貨物之運送多藉帆船體小載重之噸量亦少况觀下表之總計其隻數又較輪船減少十分之二三華商運貨之輕微不待衡量而已見茲分出入爲二表並附載其人員之數如左

(甲)大連灣出港船舶及出港人員
西歷一九〇六年
正月起九月止

月份	船種	隻數	噸數	登錄噸數	出港人員
一月	日本行汽船	一八	二二、六一三、九四二、八二六、八三	噸	男 六六四 女 一〇八 共 七七二 計 名
全	全帆船	一			
全	沿岸行汽船	三五	一二、七八八、八〇	七、九七三、八九	男 二、九九二 女 二六三、〇一八 共 二、六五五 計 名
全	全帆船	一			
合計	汽船	五三	三五、四〇二、七四二、八〇〇、七二		男 三、六五六 女 一三四 共 三、七九〇 計 名
二月	日本行汽船	一五	二〇、六一六、七五二、二三一、二一		男 五七〇 女 一七七 共 七四七 計 名
全	全帆船				
全	沿岸行汽船	四八	一五、八六九、二八一〇、〇四〇、四二	八	男 二、八九四 女 六八 共 三、〇六二 計 名
全	沿岸行帆船	(一一)			
合計	汽船	六三	三六、四八六、〇三二、二七一、六三		男 三、四六四 女 二四五 共 三、七〇九 計 名
合計	帆船	(一一)			

旅大商務調查錄

合計	全	全	全	九月	合計	全	全	全	八月	合計
汽船	帆	汽船	帆	汽船	帆	汽船	帆	汽船	帆	汽船
四	九三	四	六一	三二	四	八六	四	五二	三四	八一
九五、五七九、五六五九、九九七、〇九	四四、一一四、七九二八、〇四〇、一九	五一、四六四、七七三一、九五六、九〇	八〇、一七二、二六五〇、八三三、三五	三〇、三四一、〇八一九、三四一、九〇	四、九八六、一八三一、四九一、四五	七七、一九〇、四九四、三三二、六四	八	八	八	八
二、六〇五	一、八〇二	八〇三	二、八九一	一、六九八	一、一九三	三、一五九	二、二六六	二、二六六	二、二六六	三、一五九
三四四	一〇七	二、三三七	三四〇	七四一	二六六	三三三	二六六	二六六	二六六	三三三
二、九四九	一、九〇九	一、〇四〇	三、二三一	一、七七二	一、四五九	三、四九二	一、四五九	一、四五九	一、四五九	三、四九二

共計	汽船	七七〇	五八八、三九九、七三三、七二、三八四、八七	三〇、四七七
	帆船	五二一		

(備考)表內月份概從陽歷括弧內之隻數係照他處調查所得故附注之六月以後無可考沿岸行汽船係指大連沿岸各口除往日本者皆是登錄噸數者係已向衙署呈報而記錄於冊籍者下表同例

(乙)大連灣入港船舶及入港人員

月份	船種	隻數	總噸數	登錄噸數	入港人員	
					男	女
一月	汽船	三	九、六〇六、七三	五、八〇八、二〇	二、三九七	五
	帆船	九	五			八
合計	汽船	四	二九、七三九、一八二八、三八一、六三		三、一六〇	四
	帆船	六	〇			四
	日本來汽船	二	二八、三五一、〇二二七、〇八八、〇五			二
	汽船	四	二九、七三九、一八二八、三八一、六三		三、一六〇	四
	帆船	六	〇			四
	合計	十			三、一六〇	八

四月		合計		三月		合計		二月				
全帆船	日本來汽船	帆船	汽船	全帆船	沿岸來汽船	全帆船	日本來汽船	帆船	汽船	全帆船	沿岸來汽船	全帆船
一	二六	一二四	一三〇	一二四	一〇五	三五	三十一	十一	六五	十一	四四	四四
	三七、〇四五、五〇三、二、九九九、三九		六四、三九〇、八一四〇、九五一、九二		三三三、九七〇、四六二〇、八二二、一三		三〇、四二〇、三五二〇、一一九、七九		三九、四八六、五九二、三、九二二、二〇		一一、一三五、五七	六、八三四、一五
	二、五六九		二、三八八一		二、四四四		二、四三七		八、三五二		七二九	一、二三三
	八三四		八一		一八七		六二四		五九一		四	五四六
	三、四〇三		二、四、六九三		二、一、六三二		三、〇六一		一八、九四三		五七、一六四	一、七七九

		六月		合計		五月		合計	
沿岸來汽船	全帆船	汽船	全帆船	日本來汽船	全帆船	沿岸來汽船	全帆船	日本來汽船	全帆船
五六	一二四	〇	一	三一	九四	四六	九四	三七	一二五
一五、一三四、四三	四七、三四七、九三三〇、三一、九一	五二、一七九、九三四一、二二、一、五五	三〇、七四〇、九六一九、五五二、八九	六七、〇二四、一八四二、四〇二、二四	一四、四七六、四八	五二、五四七、七〇三三、五三八、四三	八、八六三、八一	八二	一二五
八、二二二、一六	三、八一〇	二、三六六	一、八四〇	四、九七二	二、六〇六	九八四	二、六〇六	六、〇六九	三、八〇〇
三、九二七	一二七	九八四	一二八	三〇七一	八七	三三五〇	八七	九六一	一二七
七、三〇三	一、九六八	三、三五〇	一、九六八	六、〇四三	二、六九三	三、三五〇	二、六九三	七、三〇三	三、九二七

合計		八月		合計		七月		合計	
帆 船	日本來汽船	帆 船	日本來汽船	帆 船	日本來汽船	帆 船	日本來汽船	帆 船	日本來汽船
汽 船	沿岸來汽船	汽 船	沿岸來汽船	汽 船	沿岸來汽船	汽 船	沿岸來汽船	汽 船	沿岸來汽船
全 帆 船	全 帆 船	全 帆 船	全 帆 船	全 帆 船	全 帆 船	全 帆 船	全 帆 船	全 帆 船	全 帆 船
九 六	三 一	九 一	三 三	九 一	三 三	六 〇	三 一	九 六	三 一
五 〇、〇 四七、七 四三一、七 二七、八〇	五 〇、〇 四七、七 四三一、七 二七、八〇	七 九、八 七一、四 五五〇、九 〇五、〇〇	五 二、〇 二〇、〇 八三二、八 三六、九一	七 九、八 七一、四 五五〇、九 〇五、〇〇	五 二、〇 二〇、〇 八三二、八 三六、九一	二 九、八 二三、七 一一九、一 七五、二〇	五 〇、〇 四七、七 四三一、七 二七、八〇	二 九、八 二三、七 一一九、一 七五、二〇	五 〇、〇 四七、七 四三一、七 二七、八〇
三、七 七〇	三、七 七〇	三、五 九〇	一、五 三六	三、五 九〇	一、五 三六	一、八 八四	一、六 六六	三、七 七〇	一、六 六六
九 六四	九 六四	七 八八	六 四四	七 八八	六 四四	九 八	六 九〇	九 六四	六 九〇
四、七 三四	四、七 三四	四、三 三八	二、一 八〇	四、三 三八	二、一 八〇	一、九 八二	二、三 五六	四、七 三四	二、三 五六
一、六 九五	一、六 九五	三、三 四三	一、八 〇七	三、三 四三	一、八 〇七	一、八 八四	一、六 六六	一、六 九五	一、六 六六
六 三四	六 三四	七 〇九	七 六五	七 〇九	七 六五	九 八	六 九〇	六 三四	六 九〇
二、三 三九	二、三 三九	四、〇 五二	一、八 七二	四、〇 五二	一、八 七二	一、九 八二	二、三 五六	二、三 三九	二、三 五六

九月		合計		共計	
全帆船	沿岸來汽船	全帆船	汽船	帆	汽
五四三六、六二四、三〇二二、二二五、四一		九四九二、七四二、〇〇五八、一一二、八九	船七七五五九〇九七六五七三八一七〇二六五	船五二三	
二、〇一九	五三	三、七一四	六八七		
二、〇七二		四、四〇一			六八、一三五

統觀船舶出入及噸量之數相去尙少而入港之人員則倍於出港

第二節 大連灣出港入港之貨物及金額

金州半島地瘠人稀較奉省爲尤甚故其生產物品種類既少數量亦微輸運出口者自爾不敵外貨茲就調查所得分列八表七月以後大連爲無稅之口輸出入品之統計較難精細爰分出入貨物表爲二種一月至六月者臚舉細目七月至九月者僅存大略而已

輸出

旅大商務調查錄

九月 一五三〇
 六〇九
 七、五四二
 六、六五三
 一六、三三五

(丙) 一月至六月 大連灣輸往日本各地之貨物金額表

種類	地名	數量	價額
大豆	大	三三、七六二	元担
	橫濱	一〇〇、一七〇	元
糟鹽	神戶	一、一三〇	斤
	長崎	四、三七八	斤
魚獸	神戶	一六、一二三	斤
	長崎	四七、七八九	斤
骨金屬品	神戶	四、五二二	斤
	長崎	六、五二二	斤
日本品	神戶	一、〇八七	斤
	長崎	一、〇八七	斤
計	神戶	三三、四四	元
	長崎	九、四〇四	元
合計	合計	一四、〇二六	元

備考

本表但記所向之地不記月分與他表體裁略異

(丁) 七月至九月 大連灣輸往日本各地之貨物金額表

月份	種類	金額
七月	白	九一四、三六九
八月	白	一二七三、六一〇
七月	米豆	三四〇〇
八月	米豆	一二二四四
七月	糟鹽	一〇二八
八月	糟鹽	一二二四四
七月	骨大	九六二五
八月	骨大	一七七八二
七月	豆	五、四五六
八月	豆	四、四六九
七月	山蠶絲	九三三、八七八
八月	山蠶絲	一、四七九、七四七
七月	共計	九三三、八七八
八月	共計	一、四七九、七四七

九月 一五七、八二二—三〇〇三六—三四八—四二二、一二八—五二五—四三〇、八三八

輸入

(甲) 一月至六月 沿岸各口輸入大連灣之貨物金額表

月份	種類	數量	金額
九月	茶	三六〇斤	一四七、一〇〇
	雞	二、八六〇	二、八六〇
一月	茶	一六〇	一八、三六一
	雞	一、四一	一、〇一四
二月	茶	一六〇	一八、三六一
	雞	一、四一	一、〇一四
三月	茶	一六〇	一八、三六一
	雞	一、四一	一、〇一四
四月	茶	一六〇	一八、三六一
	雞	一、四一	一、〇一四
五月	茶	一六〇	一八、三六一
	雞	一、四一	一、〇一四
六月	茶	一六〇	一八、三六一
	雞	一、四一	一、〇一四
合計			

其二

月份 種類

糖 布 衣 米 皮 類 金屬製品 火 油 油 類 燭 紙 類

種類	五月	六月	合計
支那酒	七、〇三	一、八〇八	七、三六四
洋酒	三、二四七	四、九三三	三、九五一
酒類	三、九四〇	一、〇七三	三、三七一
雞類	三、五七〇	三、八九三	三、八六一
陶磁器	二、〇八一	八、三九九	二、八八五
鞋類	六、八〇三	四、二六八	三、二一八
肥皂	三、〇〇〇	一、〇〇〇	三、七二〇
鹽	一、〇〇〇	二、〇〇〇	七、一九九
阿片	四、七七五	二、四七一	二、七〇〇
計	三九、五九九	八、一五九	四、八六一

其四

種類	一月	二月	三月	四月	五月	六月	合計
支那酒	六、二四五	二、七三六	二、八七〇	四、六二〇	六、九六〇	六、九六〇	三、四六四
洋酒	九、五五	四、九六六	三、三二四	四、六二〇	四、五三三	七、七九	三、三二九
酒類	一五、八四〇	一、七三九	六、一九六	三、三九六	四、四七六	一、六六八	四、六四五
雞類	三、七五〇	三、一七六	一、三九三	四、六九六	六、五五二	一、〇九〇	三、九三〇
陶磁器	一、七七一	一、二六	四、五五	三、四三三	二、二四〇	一、八七〇	三、三三三
鞋類	一、二六七	一、〇九七	三、六五	一、七五	六、八九九	四、六四九	一、九九九
肥皂	三、八〇〇	一、三五	二、五八五	六、〇九四	三、三四〇	三、一五九	三、六八八
鹽	一、〇〇〇	一、三九	二、四三〇	七、九九	一、八七〇	二、五八〇	四、四〇〇
阿片	二、〇八五	七、九	四、〇〇〇	三、〇七六	一、二〇〇	二、三三	六、六八八
計	三三、五五	五、五三六	六、五四二	二、〇〇〇	三、三三	八、四〇	三、三二九

乙) 七月至 沿岸各口輸入大連灣之貨物金額表

種類	月份	七	月	八	月	九	月	共	計
繇絲		一〇、二九〇圓		二一、七三七圓		六、一六〇圓		三八、一八七圓	
米		二二、九七七		一、八四一		一二、二九六		三七、一一四	
糖		八、五〇〇		五、五二四		六、一六四		二〇、一八八	
活雞		五、二〇五		五、八二一		六、〇〇一		一七、〇二七	
鷄卵		七、八一二		九、九二七		九、九六二		二七、七〇一	
火油		一一、三七〇		一五、二八一		一一、七八二		二四、七三三	
洋棉布		六、〇一八		八、五七三		四六、五一六		六一、〇九七	
麥粉		一一、四二八		二一、二八五				三二、七一三	
鳳梨		一四、五五三		六、六九九		七六五		二二、〇一七	
活牛		一二、一〇一		八、三三〇		二〇、九九〇		四一、四二一	
紙烟		八、一二五		三一、七二七		四三、五八五		八三、四三七	
紙類		五八八		三、〇三八		三、四七三		七、〇九九	

旅大商務調查錄

五十三

計 二八、九六七 一二六、〇六三 一六七、六八四 四一二、七二四

(丙) 一月至六月 日本各港輸入大連灣之貨物金額表

種類	地名		橫濱		神戶		崎合		計
	數	量	價	額	數	量	價	額	
鐘 錶	一、五一	個	二、六九五	元	一、八三八	六	一〇	三、四四五	八、八〇七
印刷機械	二、三〇	元	一〇、二五七	元	一、四二五	一、七二一	四、八五五	一四、二六六	
諸 機 械					五、〇一〇	三、一六四	五〇	三三、一六六	二〇、二二二
錫 及 鱸					三〇、〇三三	二、二九九	三、一六四	五〇	二、八〇九
乾魚鹽魚					一、七六二	四二〇	三三、二五五	三三、一六六	三三、六三五
昆 布	一六、〇〇	斤	六三		三四、六一一	三三二、〇八七	三九八	三三、一六六	三三、六三五
糖果諸類			四七〇		三四、六一一	四、七三九	二、二九七	五五、三五〇	二、三九三
醬 油	一四、三三		三七九		三、九四二	三四、四二〇	二、二九七	五七、一七九	六、七〇九
橘 柑	一、八〇〇		五〇〇		一、五八七	六、四七七	八、三三二	五五、五三六〇	一三、六九二
玉 蔥					四九二、一三三	一八、七六八	二、七五三	二五、三三九三	二二、〇一一
					六〇、一五五	二、三四〇	一、九三二、三八	二五、三三九三	一〇、五四〇

玻璃及 銅製品	白米	鐵鍋釜	鐵鋼製品	其餘金屬品	貨幣匣	紙類	學術用品	書籍雜誌	精糖	冰糖	綿線	綿布	布帛製品	呢布
一、二七〇	二、八〇三	九七一	八〇六	二、一三三	二、〇二七	一六、七二〇	七、〇四六	八七、五〇〇	四〇、〇〇〇	三、七九九	三、一〇〇	二、五〇七	二、五〇七	二、五〇七
担	担			二、一				斤	斤	端	方碼			
二、三三	二、三七一	四八	二〇、五八	一、四三五	四七	三〇、三〇一	八、四七四	三、三九八	五、二五八	五、三三九	二、五八	二、二七	二、二七	二、二七
一、七、四七	一、七、四七			一八				三、三、九五〇	五、二、五八	二、二、五八	二、二、五八	二、二、五八	二、二、五八	二、二、五八
一、六三三	七九、七九九	二、六六六	一、八四七	二、三三	五元	一、三、〇九九	一、九三五	三、六、五八	二、一、七	二、一、七	二、一、七	二、一、七	二、一、七	二、一、七
一、五、二二	九、〇六〇	二、七二四	二、三、三六	二、四、六四	一、六	四、五、四七	二、七、三九	一、五、五、五、七	二、一、七、二	二、一、七、二	二、一、七、二	二、一、七、二	二、一、七、二	二、一、七、二
五、二二	九、〇六〇	二、七二四	二、三、三六	二、四、六四	一、六	四、五、四七	二、七、三九	一、五、五、五、七	二、一、七、二	二、一、七、二	二、一、七、二	二、一、七、二	二、一、七、二	二、一、七、二

計	雜品	外國品	魚網	石炭	漆器	提燈	扇子及團扇
						三、四〇〇把	六、〇〇〇把
	八六六、七六七	五五六、六五一	二五、七二三		五、三八五	五八五	二五
						三、七六〇	四四、〇一九
	一三九七、三九五	四二、二二〇	二九、七一九		二〇二	二五六	三、八八四
				二、七三三斤	八六噸	三、三三	二、二六〇
	一六〇一、八〇九	三四、五〇八	一七、八四七	六、五六六	七、七三四	一、二一八	五二
				二、七三三	八六	二九、一九四	五三、一七九
	三八六、二二一	六四三、二八〇	七三、二七九	六、五六六	七、七三四	一、九五九	四、〇六一

備考

本表依港不依月與前表畧異

(丁) 七月至九月 日本各港輸入大連灣之貨物金額表

月份 價 額

種類 七 月 八 月 九 月

鐵管 一七九圓 二〇、六七四

綿布	六、六二七	一一一、五六四	二、三六、〇六五
棉絲	一三四、七三九	三五、四四〇	二五九、七六二
麥粉	一一、一五五	三〇、二六九	五八、三八四
啤酒	四五、八二四	二二、六七七	一四、三六九
紙類	一八、七八八	二二、一六六	三三、七二九
木材	八一、九七五	五三、二八三	一三、一九七〇
洋布	九六、九〇二	一五三、〇七七	四六、五七〇
白米	二二、一四五	二五、三〇五	二四、九八七
清酒	七、三一八	一一、九七六	四一、四五三
糖	二四、七三八	一五、五二〇	一八、五三〇
木炭	七、〇九一	一一、三八一	一五、五四九
銅	三八、一三四	九四、一二四	一六、八〇〇
鹽			

鐵屑

五三、〇〇一

糯

二〇六、六一一

麥

一四八、七五二

粟

五、二一五

麵包

五、二〇〇

計

五四三、四三六

六〇六、八九一

一三三七、六二二

統觀以上各表輸出者多生產品而輸入者多製造品輸出品之種類少輸入品之種類多輸出品之數量輕輸入品之數量重即此多少輕重之間已足見其不相敵今姑捨輸出入之比較而就輸入論沿岸之輸入一月至六月總數爲一八九三六九〇圓七月至九月爲二九七七五九圓合計得二百一十一萬九千四百四十九圓自日輸入者一月至六月總數爲三八六六一一圓七月至九月爲二八八七九九圓合計得六百七十五萬四千一百六十圓捨厥奇零已高出沿岸輸入之數四百六十餘萬日本貨物之勢力其膨脹爲何如耶然或謂大連進口之貨物不僅銷行於大連當更

有由大連運至他處者茲再就大連車站發送貨物之主要卸賣地列表如左

(甲) 大連驛發送貨物之種類價額表

種類	月份	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	月合	計
麥粉		六七一〇七	一〇八四四	八六〇一九	四一三一九	六〇九八二	六四七五	六七五九					
建築材料		二七二〇六	一四七二四	六四二九	三九八	五三三四	五七四〇	〇三三四	三、一七七				
酒		一五四三四	四六〇〇	一四二	三一二	四三八四	四八二六	七一九	二、四五六				
蔬果		三〇六一六	一四四一五	六三〇	二一八	一五八	四七一	四六	七四二	二一四			
雜穀		一七	一四										二二
米		七七四六	七四四三	一六一二	二七一七	七一六	五三三二	七一二五	二一四	五、七五			
落花生		二一三〇九	二八四	五二	一二六	四七					二		八四二
海產類		六	三四一八	三三二	七七	一四七	一九六	五四三	一七〇	三八一	五二六		
雜品		八〇二	三八八	六九七	〇六五	一六七	八	五四〇	七八〇	七二六	四八四	八、〇〇六	
火油		一九	二六	五四	一三	五三	四	八二	九五	四三	九九	四八八	
食料品		五八			三			三	九五	九一	二七	二七七	

大小豆	鹽	煤	糖	織物類	薪炭	紙類	紙煙	鐵物類	火柴	皮革	藥品及染料	獸骨	磁器	綿紗
一一	二一〇	一一	一一	一										
	五三九	八六		六三	八四	五	一四							
	七九五			七六六〇一	三四一〇二	九	六	二三						
	七七			九四九	一〇二	二	二二							
	八〇			二七七	九六	一〇八	二五二		二二					
	二六五			四七	七四	四七	四九		八					
	二六〇			一六〇	一六	一五	四六	九四						
四八	一五三	七	五七五	四五〇	一六	三〇	三〇	一〇	一二	一	一	三五	三三	二九五
二六		二〇	三〇一五二	三三二六九五七二二四、〇六三	三	六二	三八一一二	一八一八〇	三	二	八	六八	五	一六
一九	一四六二、五二五	三八	三九二、二五九		五八	三〇	三一一二	六四七	五	四	六	六	三三	一六
一〇四		一六二			四七八	三〇八	三一五	六四七	四七	一五	八三	三五	八七	二九五

油類									七	二	
豆餅										一	五
車輛及材料										四	三
計	一、五七三、二九五	二、一七三、二六九	三、六	五、三六	五、五七四、二四三	三、七三三、六	一、四三、〇〇六			四	三

(備考)本表自西歷一九〇五年十一月起至本年八月止九月無可考

(乙)自大連輸往租界內外之貨物種類表

種類 主要卸貨各驛

麥粉 奉天 昌圖 鐵嶺 旅順 遼陽 蓋平

建築材料 奉天 旅順 金州 鐵嶺 瓦房店 三十里堡 營口 撫順 昌

圖 蓋平 仙金寨

酒 奉天 旅順 遼陽 鐵嶺 昌圖 營口 大房身

蔬果 奉天 旅順 遼陽 鐵嶺 營口 金州

雜穀 旅順 熊岳城 鐵嶺

米 奉天 旅順 遼陽 昌圖 開原 營口 熊岳城 金州 鐵嶺

蓋平 大石橋

落花生 奉天 蓋平 昌圖 鐵嶺 營口 金州

海產物 奉天 遼陽 鐵嶺 蓋平 營口 旅順 昌圖

雜品 奉天 旅順 遼陽 瓦房店 普蘭店 昌圖 大石橋 鐵嶺 開

原 營口 撫順 金州 蓋平 仙山寨

火油 奉天 鐵嶺 撫順 遼陽 昌圖 瓦房店

食料品 奉天 旅順 遼陽 金州 鐵嶺 昌圖 撫順

大小豆 奉天 金州 旅順

鹽 奉天 遼陽 昌圖 鐵嶺 撫順 普蘭店

煤 大石橋 遼陽 鐵嶺 旅順

糖 奉天 遼陽 昌圖 鐵嶺 營口 蓋平 開原

織物類 奉天 營口 昌圖 鐵嶺 開原 普蘭店

薪 炭 奉天 旅順 鐵嶺 瓦房店 營口 大石橋

紙 類 奉天 旅順 遼陽 鐵嶺 營口 金州 昌圖

紙 烟 旅順 營口 遼陽 奉天 鐵嶺 昌圖

鐵物類 鐵嶺 奉天 營口 昌圖

火 柴 營口 鐵嶺 奉天 遼陽

皮 革 昌圖 遼陽 普蘭店

藥品及染料 營口 奉天 大石橋 普蘭店 蓋平 旅順

獸 骨 奉天 開原 旅順

磁 器 奉天 開原 旅順

綿 紗 營口 鐵嶺 奉天

油 類 普蘭店 瓦房店

豆 餅 旅順

車輛材料 普蘭店 奉天 海城

據此表以觀其由大連入各地者總數僅四萬三千零八圓較之輸入不及三百分之二大連貿易趨勢之日就繁盛可以此卜之矣故其政商兩界中人惟日望吾國之不設稅關且望將來之稅關不在大連而在金復交界處吾國政府當如何亟起而圖之

第五章 日人經營租借地每年籌費若干

日本之經營金州半島租借地也雖自去夏設立民政署始迄今攷其經營之跡軍政時代實已略露端倪特其時戎馬倥傯未能從密布置如今日之周詳耳茲當敘述其經營費用之先聊附經營事業之一斑以資參考爰分本章爲二篇以上篇述日人經營租借地之事業以下篇述日人經營租借地之費用至若行政司法之機關組織於經營上本有絕大關係因已散見於關東都督府報文甚繁冗茲從略焉

上篇 日人經營租借地之事業

第一節 土地及人口

第二節 市街地區之設施

第三節 教育

第四節 電話

第五節 農業

第六節 牧畜

第七節 商工業

第八節 林業

第九節 漁業

第十節 鹽業

第十一節 土木工事

上篇 日人經營租借地之事業

第一節 土地及人口

一 關東州之廣袤據俄人所查關東州土地之面積爲二千七百八十四方俄里卽約二百零五方日里以吾國里數計約得一千二百三十方里

二 關東州之人口戶數本年正月調查人口之在關東州者清人四十二萬一千五百六十四口日人一萬一百九十五口西洋人三十口日人之渡來者日多一日略加二倍但其集散無常不能詳悉確數僅依正月終之調查人口戶數列後

日人

地名	男口	女口	共計
大連	五、〇五八	三、〇九七	八、一五五
旅順	九六七	七二四	一、六九一
金州	一五九	一九〇	三四九

清人

清人在大連者總計一萬五千六百二十五口內男一萬五千三十七口女五百八十八口男口之內苦力佔九千一百八十一口然比於前二年猶減四千餘口是因當時軍需品之輸送多藉此苦力之手也

關東州之戶數分爲三政區而計之如左

地區 戶數 日人戶數

大連 六二四六 內日人九五九

旅順 一三一四〇 內日人二七八
西洋人 一三

金州 三六一一一 內日人 一〇九

共計五萬五千四百九十八戶

第二節 市街地區之設施

(一) 市街地區之新設及改正

當遼東守備軍司令部執行軍政之時制定大連市專管地區章程分市內爲軍用地區日本人居住地區支那人居住地區之三區當時日人尙少故於日本人居住地區內暫准清人住家營業市內之街路基地等尙多留俄人築造之原形日人乃改街名或取名將之姓或採國名或因兵船之名如大山通信濃町浪速町等類者是設立民政之後因戶籍等施政上之便宜又改地區爲三區鐵道路線以北爲行政區俗稱露西亞町者是此區以內民政署鐵道提理部海軍防備隊兵站病院等充實之洵不負

行政區之稱次以日本橋經大山通大廣場結連薩摩町之一線爲界東方定爲第二區西方定爲第三區第三區內西廣場南准清人建設戲園店鋪等屋一時忽爲繁華地區

去年六月以來民政開始日人之渡來者陸續相接九月獨許日人自由來住於是移住者更加多數而房屋告乏不得已將所有官管房屋悉數出租無幾又無餘屋矣當時私有房屋每月每間費四圓以上之租金尙恐不能到手於是移住者不能相安卽請將空地出租各自蓋房荒涼地方不幾月而變爲瓦礫參差之巷至是軍政署先定之地區又覺不足供應民政署乃百方劃策漸次另設新區迄去年歲末新設之地區卽如左開

ム區、ウ區、井區、ノ區、オ區、以上各區專充清商開設店鋪之地

ヲ區、セ區、タ區、爲普通地區略有五千坪地

然入本年來軍隊之運送告終而他種之新業未起全市市面頗覺蕭索今則南滿州鐵道會社設立之議已妥遼東諸地又漸次放開門戶日人之在該地欲築造大房以

爲永遠事業根據之地請借空地者頗多該署新定之地區再至不敷所需於是擬將軍用地區解放漸與東方大棧橋連結市街現在經營中不日當一新面目矣茲舉本年八月終日所查官有土地及房屋出租之數目列表如左

大連民政署所管官有及保管家屋出租表

區 別	家屋數	每月租銀	坪數	每坪平均租銀
第一區	四	二、一二、七二〇	三、〇四、坪	四六一
第二區	二〇三	五、八九三、六九〇	四、六四一、七一六	一、二六〇
第三區	四〇	一、八三五、八六〇	一、一九六、六八六	一、五三〇
計	二四七	七、九四二、二七〇	六、一四二、八六三	一、二九二

上表較去年七月加多房屋以兵站司令部等處移轉於該署保管之故

大連土地租金表

出租土地

每月租錢

- 一等
- 二等
- 三等
- 合計

間數 同上 同上

坪數 同上 同上

五、五六七 英六 一〇五二 五七、二五五 六六 二四、九五〇 三四 五〇 一三七、九六六 五六 九、三三三 三五

(二)大連政區內特別土地出租

市內未定地區之處暫行出租者及在市外之耕作地菜園遊廊地水產組合等發達產業布傳宗教緊要之地稱為特別土地本年八月終日總計有五萬九千七百五十坪有奇內一萬七千八百九十五坪徵收租銀每月一百十七圓若係宗教及公共事業租借者全免租金其餘暫租者或定限出租者限滿後一應徵收租金軍政時製定之地區街路均係狹窄於交通衛生上妨害不淺故於去年八月由(十)號地區起修築道路至去年年底竣工計其修改之街道如左

第三區(△、夕、ヨ、ナ、ト、夕) 第二區江二號

更將去年八月下旬民政開始時之出租表相較現時來航者之增加一覽可知矣

關東民政署保管家屋調查 去年七月十九日

房屋數坪	數	租借	房屋坪	數租	銀	房屋數坪	數租	銀	房屋數坪	數租	銀	房屋數坪	數租	銀
三二九四、六〇		三二六四、八三七、六四元		二〇一四、三四三、六、九四八元		二	五四八九	六六元	三	五〇	元			

大連市地區內官有地調查

軍政署出租 民政署出租 現請出租之地

軍政署出租 民政署出租 現請出租之地

總坪	數出租坪	數租	銀坪	數租	銀坪	數租	銀坪	數租	銀
一〇八、六四五七、三〇七、二、六五七元		六三、九八七、二、〇四六元		七、三三〇六二元		九二〇二八元			

(三)遊廓地之設置 (遊廓地即娼妓專居之地)

市街西南距西廣場約十餘町老虎街道左有一村落名曰東南溝前後小邱綠樹繁茂溪流潺湲該署即定此地為遊廓地使田中宗一者建蓋樓房去年十二月二十六日出示命名為逢坂町現計房屋之已成者十數家均已開業其面積如左

- 廓內地基 九千一百二十七坪四六五
- 建屋預定地 一千九百八十四坪四二

內既蓋房屋之地 一千零九十三坪零九

現有 房屋 八房另有事務所等四家

(四)誌南山庄苦力移住之事

軍政之時大連爲軍餉輸送之要地各地苦力蝟集以市之南方山麓南山庄爲其住居此地後負小山前接市街眺望遠近風景絕佳以衛生論以市街體裁論決非准苦力住居之處故入民政以後即選市街西端伏見台西稱小崗子者地約七萬五千餘坪使苦力移住起工月餘約建房屋數百形成一廓純然支那人街十一月苦力萬餘清國商工數千由南山庄移於新區各地土著清人之移住者亦陸續不絕至十二月其數愈多不存餘地該署乃於嚴冬之時再添地區年終統計約增六千餘坪前此荒涼之地盡化爲繁華之市街矣調查去年八月小崗子住居人口實有男一萬零四十八口女八百七十三口

(五)菜市

向來大連奧町浪速町等處清人所設之菜市極不整潔該署以其有害衛生且傷市

場之美觀即劃定完全適宜之地一所爲清日商人雜居之菜市地在信濃町西投費一萬七千元去年五月上旬起工八月上旬竣工用地共五百七十八坪分南中北三部南北兩部各六十區中部二十區各部分爲一等二等南北兩端並設附屬地南部八十五區北部七十八區准開露店^{露店者攤販買賣也}南部爲日本人鬻貨之處北部爲清人賣食物之區制定租市章程及營業種目管理等諸事又立租銀章程一等每區每月銀十五元二等銀十元附屬地每區每月銀二元明治去年八月十五日以抽籤法許可出租當時北部烏魚肉菜等賣買頗覺興旺南中兩部雜貨食物家具鐵器等諸店除一二雜貨鋪外商况蕭索雖經出租久不開市十二月乃改南中兩部爲販賣肉菜始有起色近來則全部皆開市矣然因各處設有勸商場又有挑賣魚類者於菜市商况窒礙不少該署乃擬減租以保護之本年九月間當可改定章程寔施矣今將本年五月以來市場賣買之額列後

賣錢

一日平均賣錢

五月

二、一八二元三五八

七三五元八五〇

六月 二四、二二一元〇五三 八〇七元三六八

七月 二二、五六〇元一〇五 七二七元七四五

(六)公園

民政開始以來撤兵終了各項事情略有秩序該署乃計畫公園等公共事業茲述各公園之概要如左

西公園 一名虎公園因其有大虎在檻故也 此園係俄人築造日軍占領大連之後即屬軍政署管理今

年六月始交與民政署接管現在改良工事之可述者如下

(一)園內設有二茶館係日人武井助右衛門半島嘉右衛門兩人之所捐均在虎檻近旁

(二)栽培花卉今年五月使園藝技士栽植櫻藤楓躑躅諸花樹以飾公園風致

(三)園內有一井亦係武井助右衛門之所捐

北公園 在民政區 此園亦係俄人築造戰役中委於荒涼歸軍政署管理後少加修築去年

二月准本派本願寺布教使之請以園內房屋及運動場充爲軍人軍屬娛樂之場略

有公園之面目常盤公園

一名松公園
因其多松

此園本係土人墳地松栢蒼鬱風景悠然俄人擇

之迴以牆壁以爲將來築造公園之基地去年七月以來日署分園內空地爲三十五區其中四區稱謂興行區許民間租借建築戲園賣技場園中又准設露店飲食店飯館遊戲場雜貨鋪等營業現在開店者概係飯館酒樓遊戲場之類特其房屋粗惡頗有礙於公園風致本年冬季擬令改築園內有休憩所二處係本年五月住民所捐竣工後便於遊覽者不少

東公園 本園在軍用地區現充軍用倉庫房屋將來軍用解除之日當改築也

第三節 教育

俄治時代大連旅順金州等處曾有學堂數處注重俄語之普及自歸日本佔領以後亦於上述諸地開設學堂由日本聘請校長以興教育金州學堂係地方縉紳捐費大連旅順之二校以地方費充之改設民政以來留意教育士著清人現在大連旅順之公立學堂教授日語修身讀書習字算學五科另有地理歷史農業唱歌體操諸課令學生隨意就習金州私立學堂一稱南金書院襲用俄人所設之校基以地方縉紳捐

資充其經費該署現擬將該學堂改爲公立學堂並於大連民政署屬內之小平島旅順支署屬內之山澗堡路金州支署屬內之皮子窩等處新設學校去年秋季日人來住者日益加多即謀所以教育之法乃於旅順大連兩處設立高等尋常小學校舉拔人才以當教習學堂章程悉皆仿照日本今年十一月開學預定學生二百名未達六個月報名入學者超過豫定額二倍矣

各學堂現狀表

本年七月
調查

學堂	目的	修學年數	學生額	教習額	設立時期
大連 <small>尋常</small> 高等小學校	教育日人	各四年	一九四	五	本年四月
大連公學堂	清人	六年	四九	二	去年六月
旅順 <small>尋常</small> 高等小學堂	日人	各四年	二零二	四	去年四月
旅順公學堂	清人	六年	四一	二	去年九月
金州南金書院	清人		七二		光緒三十年八月

除上述諸學堂外另有大連商業學校清語學堂均係私立之夜學校以前者教訓日

商店夥以後者教授十四歲以上之男子九月一日開學管理得宜有成蹟之可觀者也

第四節 電話

大連旅順金州等處初設電話機時不過八十餘線只供官用而已昨年夏間起工增設本年四月十日以告示第二十二號准人民加入電話迄六月中旬稟請入股者四百戶以上乃以碍於本年分經費之故不許全架但依入股先後之順序並查需要之緩急先架二百七十線六月二十日出示曉諭八月上旬工事完竣報知各家逐序架設七月二日發佈電話章程採用女子充交換手七月二十六日廣告招考八月十日報名者三十一名十三四兩日考試十七日拔取二十四名即日開始教練擬於八月終完工九月初一試辦通話九月中旬則已全通矣

第五節 農業

一 農事試作場

本年四月上旬開墾西公園內林業苗圃及雜草地試種應時之種子種子之種類耕

地之面積列後

計開

花卉種苗	五十二種
果樹種苗	十種
普通作物種苗	二十七種
特種種苗	十一種
蔬菜種苗	二十九種
面積	
蔬菜試作地	五段九畝四步
普通作物試作地	二段二十步
特用作物試作地	三畝十二步
牧草試作地	八畝十四步
花卉試作地	九畝十四步

果樹苗木栽培地

二 段

桑樹栽培地

五 畝

預備果木園

五 段 四 畝

共計一町七段一畝十四步已經開墾者一町一段七畝十四步二試作及試育之狀況

該場事屬創業今年專行試耕驗其適地與否現在各種草木生育頗好有出於意外者

灌溉之試驗最著效果蠶絲試育亦呈好况但目下係製絲試驗中不能詳悉其確然之效驗

第六節 牧畜

大連灣東亞惟一之商埠也將來內外人之來住者必至繁盛現時清人所養之家畜不足以充需要該署即獎勵牧畜業力圖保護發達現已出租左開地方令放養牛羊猪等類

市外千家店

七千三百六十坪

篠田羊三

市外千家店

六百十九坪

北畠利助

市內小崗子

稻松松之助

創業之際未有效驗將來想必有望也

第七節 商工業

一 調查

商工業務當依利源爲發達近來日署有調查滿洲利源之舉共派二十四班分查各地有已歸來報告者有在起草中者有在印刷中者今惟三澤班之大豆調查報告已經獲得文長不及譯錄姑從緩計茲但將所知各班之種類及人名略述之(一)山脅班商工業一班(二)山口班染織物調查(三)長澤班滿洲重要輸出入商品調查(四)三澤班大豆調查(五)增田班運輸交通調查(六)兒玉班金融調查(七)足利班期糧調查現已呈出報告書其餘商工科該署亦另派調查班囑託有學識之地方紳縉考查本地舊習並蒐集商品樣本以化學試驗商貨之性質現正分析研究中也

二鐵道

東清鐵道運賃率之高低於日本貿易之發達大連市之盛衰關係不小目下此路尙由陸軍辦理陸軍非彼營利者可比不顧利益設法制定低賃以保商業該署因欲擴張日本貿易企圖大連發達爰呈左列各意見於野戰鐵道提理部

(第一)必須改定長距離運賃率 過二百英里者改爲每噸一分五釐日本貨幣三百英里以上一分三釐四百英里以上一分

(第二)必須特定特別驛間之運賃率 大連營口間之運賃改爲每噸每英里一分之類

(第三)荳類之運賃 在大石橋以北每英里每噸應定爲五分

(第四)限於下開各種貨物必須豁免運賃 麥麪 穀物 海產物 野菜 果實

落花生 糖 煙草 日本酒 啤酒 醬油 塞門德土 石灰 磚瓦 磁器 木炭 銅鐵 洋油 臘燭 紙張 綿布 線 洋火 麻 藥材 材木

(第五)由蓋平上車之蠶繭蠶絲及關東州所產之鹽必須特定運賃

(第六)若有全用一貨車者須准下開各貨之雜搭 煙草 清酒 啤酒 醬油

磁器 臘燭 紙張 麻 藥材 布疋綢緞 鈕扣 胰子 牙粉 玩具 鐘

錶

(第七)必須制定交換貨票以便運貨

野戰鐵道提理部接書後答請直商陸軍省於是該署一面電商大藏省局長令其面商陸軍大臣一面電請陸軍大臣陸軍省遂准該署所請發特別貨物運貨折扣之通牒且下命於提理部五月二十一日提理部改正章程凡特產物而運量多者得折扣賃金一似該署之主張貫徹矣其寔不然能浴此恩典者獨滿洲特產之大豆餅至於日本貨物依然無異蓋日本貨物之運送種數雖多不能一時多運一種貨物也該署乃再請於大藏省及陸軍省兩省又命提理部改正章程提理部提出下開諸緣由而拒兩省之命令(一)日本貨物應扣運賃等因已經陸軍次官之照會然應就何貨而扣價大連與營口有何關係而改定運貨其範圍頗不明瞭且與外務省致本部之照會主意相反本部難以決意(二)若

獨許日貨扣算亦不合於外務省之照會又若不論內外之貨一概減費不合保護日本貿易發達大連之主意(三)現時妄減運費恐將來南滿鐵道會社設立時頗多妨礙本部非得有永遠不動之大政策則不敢遵命云本案迄今猶未決定該署現專注意是點蒐集調查研究之材料將來南滿鐵道會社設立時該署之調查實足資參考者也

三棧橋(碼頭)

大連碼頭當時本專供軍用現在陸軍省出示限於無礙軍事者公眾人民亦可使用嗣經該署與陸軍運輸部長名大久保者會商於五月二十二日以告示第二十八號公布碼頭使用章程但其繫船稅頗昂稟請低減者不少該署乃調查東西洋諸埠課稅之寔例上稟於陸軍省茲記其大意於左

明治三十九年六月分之碼頭稅金共計三千二百五十三元其內繫船稅二千一百七十六元使用稅五百五十一元若使將來本署承辦此事每月合拖船繫船兩費計之共得二千六百元本署分局費一百十五元共須二千七百十五元之款若

准船主之請每一登簿噸數收稅一錢則每月共得一千三百六十五元（繫船稅五百八十五元使用稅七百八十元）每月收支即有一千三百五十元之短缺然在軍用船舶來往之今日似不能計經費之多少棧橋收入短缺不妨暫補若干經費故此繫船費輕減問題按登簿噸數收稅一錢（與俄國當時無大差）尙屬可行其餘各項則照舊章辦理可也且自開埠以來至六月底輪船之進口者計二十六隻而繫泊碼頭者不過二十隻運輸支局至今已有輕減繫船稅之意矣

四海陸連絡

大連驛與棧橋間無火車之直通線頗覺不便該署乃與提理部及陸軍運輸部出張所協議改定在棧橋上提理部內開設貨物取扱所邇來已開辦矣

五金融及倉庫

關東洲及滿洲重要市街等處並無倉庫又加鐵道提理部關於運輸貨物亦無保險章程而滿洲內地到處未能開匯兌之道商業上之不便寔在不尠該署乃將倉庫事件改定方針即與關東都督府及關東陸軍倉庫交涉暫將滿洲軍用倉庫之不用者

借出暫用現將其一部分在大連借收以便公眾而其餘目下屬請求中

六滿洲貿易組合

曩歲旅順陷落日軍佔領遼東半島一時軍需品大告缺乏乃竭力獎勵日商渡航營業其時日本大藏省提出左開兩事

- 一 爲收回滿洲各處通行手票起見許可賣買軍需品之商人五百名渡航營業
- 一 爲日本出口貨物擴張銷路起見許可日本貿易商人若干名渡航營業但如將來有望之貿易商品限於一名或數名

前者之呈請者寔屬多數後者殆無一人於是政府知非保護獎勵不可爰擇東京橫濱妥當有力之大商家勸誘渡航至今漸得數名即使伊等組織各組合當時大藏省亦正因整頓軍票特派吏員至戰地更在軍隊間調查滿洲各地貿易事務置經理委員於滿洲各地去春二月派監理官於大連復由組合委員中派遣滿洲考察員由監理官引導攜帶商品標本開設展覽會招待清國商人批評物品頗得美評定製訂購一時稱盛各地考察之舉至是終結同年八月日商青木（陶磁器商）武井（紙商）長

井（織物商）三輪（雜貨商）等均在大連開設共同販賣店

當時大連以外之地警備甚嚴不但不許日人居住營業即火車亦不許公衆運貨貿易監理官知其不便請於總兵站監督總兵站監督容之凡係滿洲貿易組合員之貨物均許搭用列車且豁免其運賃嗣又得營口進口貨物均免關稅之特典又遼東兵站監督當時已許遼陽以南各地商人任便居住營業故該組合員等有即在遼陽開設店舖者同年十月中旬更有開設共同販賣店於各地者組合事業於是稍有起色關東洲民政署之組織既成所有滿洲貿易事務均歸民政長官接管而滿洲組合事務亦隸屬其監督關屋事務官及長濱鑑定官當時悉命爲監理官該員逆料組合事業之前途尙遠一時不易獲益乃商保護之法於民政署至同年十二月中旬軍用列車搭貨免賃之議忽然中止組合人員大受損失該員等乃竭力稟請關東都督府並交涉鐵道提理部府部不容其議不得已更將規定特別貨物運賃率之一案交涉至今日爾後組合員新加二名故目下之從事營業者爲武井青木長井村松三輪山葉等雖均發達良好然因不獲保護未能一新面目

近更因擴張滿洲貿易日本政府特限某某出口貨物得依匯兌方法以收保護之益如現在三井物產會社棉布共同販賣已經實施是也然此雖適時宜與滿洲貿易組合毫無關係病在不統一也

七大連商品陳列館

去夏以來日本之商人渡來者陸續不絕當時大連家屋太少勢不能容衆商等乃請於民政署速謀安頓之法該署乃於兒玉町內修理燒殘俄房擬使商民營業不料同年九月該屋充作軍隊宿舍嗣至十一月始收回遂使商民均設陳列所所內劃分四十一區大見盛況開館以降至五月所有賣出金額一日平均二百餘元附屬該所之街頭販賣店現有十二處生意頗旺

八工業地區

工業地區現正在勘查中以前許可居住之地區均屬不適以後擬立限制非有力商人不得將軍用地區分用此事迄今尙未定議

九實業團體

大連地方人民現益加多實業團體即關緊要查現在大連日商等惟木材商人稍見其團體之堅固

十產物取引所(期糧之類)

產物取引所者導貨物之集散場也關係於海口碼頭之繁榮者不少本年八月有大羽豐次等十八名角田富次郎等二名稟請在大連開設取引所日署尙未批准

第八節 林業

日本民政署本年之造林事業事屬創始木苗購入時期既遲加以掘取後短須二週長須四週始可由日本長崎運到事業之進行大受損害結果不良自在意中茲就其事業之經過及現在之狀況列記如下

購入及受贈之苗種

赤 松

一三五〇、〇〇〇本

黑 松

四五〇、〇〇〇本

檜

六五〇、〇〇〇本

唐 松(海松又名新羅松)

四〇〇〇本

櫟

八一、〇〇〇本

園藝樹

一二、九五〇本

共計

二五四七、九五〇本

購入及受贈之種子

赤 松

二八本

黑 松

五〇本

檜

八〇本

唐 松

二〇本

櫟

二一六〇本

共計

二三三八本

然如前列之苗木出地之日既久半皆衰弱不堪移植於山地不得不為應急手段暫
植於大連苗圃內以待生氣之恢復茲就已栽植之地區列左

(一) 大連小島山

黑松苗種

五〇、〇〇〇本

赤松苗種

二〇、八〇〇本

唐松苗種

五三〇本

計

七一、三三〇本

櫟種子

一二〇本

(二) 旅順水師營

赤松苗種

一二八五二〇本

栢苗種

三七八〇本

唐松苗種

二〇〇〇本

櫟苗種

九〇〇本

計

一三五二〇〇本

(三) 金州南山

黑松苗種

二一五四〇〇本

赤松苗種

四二五〇〇本

唐松苗種

一四〇二〇本

檀苗種

一二三六〇本

計

二八四二八〇本

如前所記山地種植時期既遲且甚乾燥將來經營得法當可勝於日本內地茲就大連旅順金州三處而言其枯槁者不過百分之二五而櫟之播植其成蹟較他種爲佳

●移植

前既以五月下旬爲不適當之時故不得不以多數之木苗以一年爲限留置於苗圃今舉其留置數目列下

(一)大連

赤松

六七三二三〇本

檜

二四〇〇〇〇本

櫟

五四〇〇〇本

計

九六七二〇〇本

(二) 旅順

赤松

四七六五〇本

(三) 金州

黑松

一三五二五〇本

赤松

一、一〇〇本

檜

一九三、三〇〇本

櫟

一五、三六〇本

檜

四九〇本

山 榛

一五、四〇〇本

泥 柳

七五〇本

共計

三六六、〇六〇本

● 播種

日本內地之木苗因風土而異其栽培輸入此間即種於山地不特事態危險且須
耗費時日費用樹苗之損害固無論已故執此種方法尚非林業之正軌將來欲達
養殖發達之目的當如左列各種選其適宜者而播種之且關東洲內雨露既少發
芽不易灌水之法不得不加注意今查其結果除扁柏之外所得適宜之成績如下

(一) 大連

赤松

二八本

黑松

五〇本

唐松

二〇本

檜

五〇本

共計

一四八本

(二) 金州

檜

三〇本

(三) 旅順

櫟

二、〇〇〇本

更因試驗之故特將柏植桂楓檜唐松楮木綿等種子各五勺播種於大連

● 補植

時值雨期因試種而行補植如左所列寔為俄治時代之遺物其中樹種雖異而其結果却無枯損者

(一) 大連小崗子

楓

七、四五〇本

皂角子

四〇本

共計

七、四九〇本

(二) 金州南山

楓

一七、四六〇本

檀

一四、九七〇本

山 梨

八、五〇〇本

新 樹(一種嫩芽綠樹)

一、七五〇本

秦 皮(寔可作膠或作葯)

二、五二〇本

共計

四五、二〇〇本

(三) 旅順水師營

柏

一一、九五〇本

榆

八〇〇本

共計

一三、七五〇本

(四) 市街兩行樹木

檀

一、〇〇二本

以上各項之作業類別等概括如左

苗圃事業作業類別面積對照表

地 所 總 面 積 移植面積 播種面積 餘存面積

大連 一二、六四二 五、二一二 九五三 六、四七七

金州 二四、〇〇〇 二、八五九 一四四 二〇、九五六

旅順 八二、〇〇〇 四二五 三、七六七 七七、八〇八

共計 一一八、六四二 八、四九六 四、八六四 一〇五、二八二

旅順苗圃雖有二十四町步之面積而位置不便土地不良非極意改良選定適宜之場所以為移轉之地不能得葱龍之象

林業經費本年八月末止所支出之經費如左

苗種購入費 七二、三二一、六一五元

器械購入費 一〇、六〇、四六〇

傭人工給 一六、三八、〇一〇

人夫賃 四九、九〇、二三〇

運搬費 三〇、六、六〇〇

雜費 五、二二一、二〇〇

其他

三二八二、〇〇〇

共計

一八六三二、一一五

第九節 漁業

(一) 關東洲沿海漁業之狀況

關東洲之利源最爲日人所注意者厥惟漁業昔在交戰時各種業漁者大結團體稟准日本陸軍官憲至本洲從事漁業供給日軍前線部隊查明治三十八年所有業漁者皆日本福岡佐賀大分熊本長崎山口廣島岡山愛媛諸縣人漁船總數約四百隻最盛時約六百隻近時渡航而來者逐年增加其業頗盛

(二) 管理漁業規則之發布

業漁之渡來者既日漸增加其狀態必次第複雜而爭議之發生在所不免蓋是洲漁業與中國有密接之關係且與日本領海觸接若使漫無限制其弊將不可勝言是以當時日本民政署關於漁業制定各種規則至明治三十九年三月二十七日遂有關東洲漁業管理規則之發布而制裁漁業各條亦一律加入

(三)水產公司之設置

關東洲不獨業漁者多即製造水產物及賣買水產物者亦次第發生事業既甚複雜經濟上遂現艱難之象而業漁者不得不糾合同志以期互相獲益又不得不保護管理使漁業日見發達爰於明治三十八年十月十六日創立水產公司於大連旅順受當時民政當局者之監督保護嗣因難以支持又由創立諸員稟蒙民政署於明治三十八年十月二十九日發給補助金一千五百元於該二公司明年即明治四十年擬發補助金八萬元新設水產場試驗場於大連

此公司以發達水產物及保護水產物之繁殖並謀公司各員共同之利益爲目的其業務甚多如組合員之保護取締及遭難救濟關於水產業之呈請及其他諸事並通信報告匯兌貯金之代辦紛議之公斷調停風儀之矯正漁撈製造繁殖之保護監督指導及試驗販路之調查及販賣之保護取締漁船漁具之改良及保管魚絲之栽植及保存漁場之探險統計關於水產業之功績及善行者之表彰以上各項均須次第施設以增進組合員之共同利益

此公司名爲關東洲水產公司凡關東洲沿海各處卽爲公司地域公司之組織皆由地域內之業漁者及製造販賣水產者而成置公司於大連市分公司及出張所另擇緊要區域分別設置至公司員之權利義務役員之選任解任會議事務會計等之事項另定條款

開辦不及一年而該公司之事績已昭著茲將現今業務之狀況陳列於左

(甲) 漁業者救護

公司人員因業漁遭難死亡者及日人至本洲業漁病死者該公司均發給優卹贈與遺族僅受傷罹病者亦必爲之治療因遭難遺失或毀損漁船漁具者及因遭難病傷不能歸國者給與金銀不問日本人與中國人凡加入公司者均分別寔行救護茲將明治三十八年十月設立公司之日起至三十九年十月止所救護之人員及金額列表於左

年次	遭難死亡者	遭難負傷者	病死者	歸國困難者	漁船漁具破損者	救護金額
三十八年	三	一	三			八〇、〇〇〇

三十九年 一 四 六 二 二二〇、六四〇

計 四 一 七 六 二 二〇〇、六四〇

(乙)施醫

施醫院設於大連信濃町以預備軍役陸軍軍醫爲院長院內設置病室凡公司內各員及其家屬有患病受傷者除花柳瘡傷外皆可入院治療入院時須繳膳費若係貧困者亦可邀免茲將開院後之治療人數列表於左以資參考

治療人數表

種 別	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	統 計
半施醫	一六 _人	二九 _人	八九 _人	二三 _人				一五七 _人
全施醫				一一〇	二二七	二二九	一四六	七二二

(備考)半施醫不收診資止收葯價全施醫從本年七月起診資葯價均不收取再

以上所載人數係自四月開院起至十月末止之來院醫治者至收取葯價若干

另有表示未經探悉

(丙) 物具之存放

業漁者一至秋末皆聯翩渡航回國明年春季再來此地所有漁船漁具回國時不能攜帶因在大連設物品保管場一所存放船具及一切物品俾免損失

(丁) 業漁者之呈請

關於呈請業漁及其他一切事情由該公司代辦俾免周折

(戊) 海上之巡邏

爲預防業漁者之紛爭及救助危難並管束漁業上一切事情起見另置巡邏船隨時梭巡海上

(己) 勸募中國人加入漁業公司

在本洲內居住之中國人業漁者與日人之業漁者皆有同一之利權義務其中中國人終不免有懷畛域之見者該公司有鑒於此乃講求各種方法勸令本洲內日人之業漁者一律加入公司以爲中國人之先導近來留住之中國人亦漸信該公司之辦法寔能利益均沾而前次疑團遂即冰解

由此觀之水產公司寔爲助長水產業發達之一公共機關是以明治三十九年三月二十七日發布關東洲水產公司規則其言曰水產公司以改良水產業及保護水產業動植物之繁殖並矯正營業上之弊害增進營業上之利益爲目的凡一切營利事業皆當禁止關東洲全部地方即爲公司之區域若公司各員在公司區域內營水產業者皆當加入公司

(四) 魚市場規則之發布

擇一定之地方按照規則販賣水產物者謂之漁市場設立時呈請民政長官許可並照指定金額呈繳營業保證金於該管官吏至築造市場建設物等亦當由官指示分別遵辦其貿易額公費金貨物集散之狀況逐年會計事業顛末均報告於民政長官由民政長官派所屬官吏監查其業務及會計至欲在魚市場設立之地域內賣買生鮮及鹽藏之水產動植物者亦可由魚市場辦理該場由水產公司設立該場之規則發布於明治三十九年三月間

(五) 魚市場之設立

魚市場介於生產者及交換或消費者之間爲生計需給之調和起見實屬一種公共機關然當本洲內魚市場未設立之時由各漁業團體之出資主人專掌漁獲物受授販賣等事不免有各從所欲之弊競爭販賣毫無統一遂致魚價日漸低落損失甚多而漁業出資主人又向漁夫漁獲物販賣額中提支二成五或三成二之公費及前借資金漁夫獲利乃甚微薄於是漁夫獵獲之魚類皆相率私賣於市此風盛行漁業出資主人招受虧損不少甚至傾產者有之

競賣之弊至此乃亟定公平辦法以期兩無偏枯乃於明治三十九年五月初八日由日人大谷高寬等三人呈請設立魚市場於大連民政署派員詳細調查呈請者之事業經歷及其資力信用程度認爲適當經營遂使其呈繳營業保證金二千五百元於民政署明治三十九年五月二十日批准立案

此魚市場名爲關東魚市場在大連信濃町由合資公司組織公司員八人均有無限責任資本金五萬元公司員之出資額各有異同現已繳付百分之二十(即一萬圓)市場公費照賣出金額中提取一成五內以三分存在關東洲水產公司充作水產公

共之事業費以一分五釐派作經手人花紅市場之寔收僅一成五釐云

經手人現有十九名內一名係中國人派充經手人時須擇在大連市住家之丁年以上男子連同身家清白之保證人二名(男子)署名呈請派充之後使呈繳身家保證金三百元於魚市場至經手人之營業方法及取締事項另有規定

本洲之魚市場除大連市一處外尙有一處在旅順試述其原始如左

當明治三十九年三月二十八日日人村上鶴藏等三名呈請設立魚市場並呈繳營業保證金於民政署五月二十四日批准遂於旅順市朝日町設立魚市場其組織組合員之責任市場公費水產組合提供金及其他之事項與關東魚市場大畧相同惟組合員祇三人資本金一萬八千元現已繳付四千五百元經手人現在十二名身家保證金每人銀二百元

主務官署爲魚市場監督時派當該官吏調查其業務及會計關東洲水產公司亦有間接監督魚市場業務之責

此外中國土人之業漁者亦託大連旅順兩魚市場代賣其漁獲之物在大連市場區

域外之老虎灘小平島距旅順之鳩灣營城子灣數里地方皆陸續擴張需用地不但市場附近即由鐵路至滿洲內部及煙台等亦有輸出者販路遂日漸膨脹魚市場不止大連旅順而已金州貔子窩及其他之集散地亦擬設置

(六) 漁業統計及將來發達之預想

日人施政之日尙淺各種秩序未能整一統計方法亦難詳密今考日人之來關東洲者所得漁獲金額每年約值五十萬圓中國人業漁者之所獲額約百萬圓內外今後漁業發達之程度全視獎勵方法之如何日人爲完備販賣機關起見乃設置水產試驗場並支出獎勵費以保護之茲將明治三十九年日本所來關東洲之漁船及漁夫數列表如後至居住本洲內之中國業漁人數及漁船數調查未得其詳

日人之漁船及漁夫表

府縣名	船數	漁夫數	府縣名	船數	漁夫數
熊本	九二隻	三八七人	佐賀	八隻	一三三人
愛姬	八〇	二九九	山口	六	三四

福岡	四七	一四七	愛知	二	五
大分	三八	二〇〇	宮崎	一	九
廣島	二六	一〇一	甕島	〇	二
香川	一九	八六	德島	〇	二
兵庫	一二	四六	大阪	〇	二
長崎	一一	四八	高知	〇	一
岡山	九	三四	島根	〇	一
計		三五一	隻		一、四二七

第十節 鹽業

(一) 關東洲鹽業之狀況

關東洲自來有名之產鹽地以貔子窩五島普蘭店雙島灣營城子灣五處爲最其中
 貔子窩地方之製鹽規模較爲宏大最盛者名夾心子貔子窩內地名稍加改良必有可觀至
 其他之產鹽地現皆萎靡不振鹽灘多歸荒廢如五島者製鹽事業已全停止鹽灘亦

歸荒蕪所存者僅形體而已推原其故據日人所言以上各地自歸俄國管理之後俄國官憲對於鹽業凡輸出管轄區外者皆徵重稅或不准其輸入且當俄治之時盛興土木嗣後又受戰爭之影響百物騰貴就地居民相率至大連旅順各市從事鹽業者日漸減少前時所稱爲產鹽地者遂至有名無實云自此洲歸日本租領後知鹽業爲該洲之利源卽由關東洲民政署派遣技師考察洲內各產鹽地分別振興從事鹽業者亦復陸續呈請開設鹽灘而鹽業遂有勃興之象嗣因既設及新設之鹽灘保護及其他管束上必須定立規則以期遵守乃於明治三十九年三月二十三日發布關東洲鹽灘規則及施行細則

(二) 鹽灘之調查

日本民政署內設置調查鹽灘專員凡將來可以開設鹽灘之各地即使其前往測量以圖便益並測量既設之鹽灘由民政官確認其使用權此外所有調查鹽灘之面積及產鹽額暨其他製鹽之一切事務併歸調查員掌管

(三) 日人之經營鹽業

日人稟准租用開設鹽灘各地目下開始事業者惟日本食鹽科枯司(ユークス)株式會社滿韓鹽業株式會社滿韓起業株式會社宅合名會社志岐組五家今試將其租用地方及面積列表於左

(起業者)

租用地

(面積)

日本食鹽

科枯司株式會社

雙島灣

五百町

普蘭店

三百町

滿韓鹽業株式會社

雙島灣

五百町

滿韓起業株式會社

雙島灣

志岐組

普蘭店

宅合名會社

普蘭店

以上起業者之中惟食鹽科枯司株式會社已在雙島灣動工修築年內約有二百町步可以告竣又貔子窩地方食鹽科枯司株式會社與滿韓鹽業株式會社業已設法籌辦年內可築造外堤之幾部云

(四)現在鹽灘面積及產鹽額

鹽灘之面積現在調查中未知的數至產鹽之額因土人無計算法且因繳納稅金致有隱匿不報之弊近來徵稅方法尙不完全即有逃稅者亦無可查之寔據今將大概畧示如左

據此中人云至明年秋季將鹽灘修築幾部完竣約可產鹽十萬石以上

鹽灘區別及產鹽額

地名	區	別	產	鹽	額
貔子窩	八百八十六町		四萬五千七百六十石		
老虎灘	五町		六百石		
北沙河口	三町		四百五十石		
旅順西港	二町		三百石		

島灣

四町

四百石

雙島灣

五十町

五千三百二十石

營城子灣

十三町

一千七百六十石

普蘭店

七十八町

五千六百五十石

五島

八十六町

一萬一千四百石

計

一千一百二十七町

七萬一千六百四十石

(備考)鹽灘面積目下尙在調查除魏子窩外照所查結晶池之二倍爲鹽灘全部之面積產鹽額之寔際較本表尙可產出十分之五以上然因徵收鹽稅既無精確之方法又無統計材料可憑故不得從實核算

(五)將來產鹽額之預想

日人租用鹽田面積竣工之後其產鹽額可達巨萬然除不適用之地及當充作堤防潮溝並其他敷設地所餘總面積止有三分之一現在日本民政部獎勵程度第一期擴張定爲五個年約可得鹽五萬石

(備考)上節及本節各規則均見關東洲民政署法規提要文繁不及備錄若須參考當另譯呈

第十一節 土木工事

(一)大連市街平面及高低測量

測量市街即爲道路下水其他土木事業之設計標準也查大連民政署既於去年八月舉辦此事至十一月以後以天氣嚴寒而中止今年復續前業著著進步本月末測量事業已竣工矣

(二)日本橋改築工事

大連行政區域在俄羅斯街商業區域在歐羅巴街此二區通行之要道則日本橋是也當俄治時代橋已架設其後遭喪亂半成傾頽大連民政署乃於去年八月中設計改築至本年三月始進行工事其橋台以石及塞門德土爲之又在大阪鐵工所製鋼鐵條納入其中考其設計之形狀成爲鐵骨塞門德土式三圓洞橋現已將次竣工橋台橋脚之總厚共六十尺總延長三百二十二尺總幅員合欄干約六十尺

(三)水道

大連市掘井工事不惟困難且鑿成後出水無多不足供現在市民飲料水之需要當俄治時代本以上水工事爲要圖其計畫已確定至日本軍政時代以極小之規模計畫施行工事即現在屬於海軍防備所管理之水道是也至今始爲完全之設計假定大連市將來人口爲九萬又鐵道及船舶所要之水量一晝夜用九萬噸大畧須二百萬元內外之工費若假定將來人口爲五萬給水工費應用百餘萬元現在大連民政署先以四十六萬餘元之費開辦其一部工事如沙河口水源地水管布設用地市街線路之寔測是也來年七月皆可次第蒞事其中第一期之工可爲市街大部分之供給第二期工事支出六十餘萬元全市內之用水得此可無遺憾矣

(四)大連市街道及下水工事

市街之平面高低測量業已完成目下整理中不日可興工矣

(五)輕便軌道布設工事

通過西部通 街名 監部通 街名 山縣通 街名 之輕便軌道在日本軍政時代已經布設

至立民政署後又新布設於信濃町伊勢町大山通敷島町寺內通武藏町飛彈町乃木町安房町相模町等處欲圖各廣場停車場及船埠間之連絡且使包工人等皆可使用此道以便一般運輸

(六)營繕

去歲民政署之支出營繕費合軍事費預防費地方費共計之爲十五萬五千七百五十九元四角五分九釐茲舉其重要工事如左

民政署廳舍暖房裝置工事同電燈工事大連船舶檢疫所修繕工事民政署廳舍暖房附屬煙筒建設工事大連市菜市新設工事大連醫院分院修繕工事大連駁船貨物上陸徵稅所新設工事長官官舍溫水暖室裝置工事本署財務部民政署財務部倉庫新築工事大連市魚糶場及廁所新築工事大連電話交換所家屋修繕工事等

本年內興辦工事既已竣工者如左

口之四號官舍修繕工事民政署廳舍官舍電鈴設置工事農事試驗場肥料置場

新築工事民政署內倉庫及事務室新設工事

其未竣成者如左

ル之五號官舎修繕工事ル之一號官舎修繕工事小崗子警察官吏派出所新設
工事大連市菜市貯藏庫改築工事民政署廊下增築房間區劃工事商品陳列館
參考品陳列架新設工事等

茲第舉其重要者其經費爲九萬四千二百三十五圓六角七分五釐除現在起工者
以外如法院監獄病院塵埃燒却場並各所官舎之新營修築等九月以後豫定興築



下篇 日人經營租借地之費用

第一關東洲民政署歲出豫算目次西歷一九零六年分

(甲)歲出經常部

款

項

目

豫算額

第一款 都督府費

第一項 民政署費

一、六〇〇、三九一圓

六三四、八四九

第一目 勅任薪俸 五、六〇〇

第二目 奏任薪俸 五九、六四〇

第三目 判任薪俸 七一、九〇四

第四目 退官賜金 四、六五〇

第五目 死亡賜金 二、〇七〇

第六目 修繕費 七〇、〇〇〇

第七目 備品費 二二一、七二〇

第八目 圖書及印刷費 一一、九一六

第九目 紙筆墨文具費 七、九二〇

第十目 消耗各費 一四、一二二

第十一目 通信運搬費 一二、七二〇

第十二目 糧食費 七九、二七八

第十三目 旅費 五七、八五五

第十四目 津貼 八、四〇〇

第十五目 僱員薪俸 一〇七、二八〇

第十六目 傭人工食 二九、二〇〇

第十七目 被服費 三、二〇〇

第十八目 雜費 三〇、三八四

第十九目 機密費 三六、〇〇〇

第二項 裁判所費 一七六、七六〇

第一目	勅任薪俸	四、九〇〇
第二目	奏任薪俸	四五、三六〇
第三目	判任薪俸	三三、六〇〇
第四目	僱員薪俸	五、〇四〇
第五目	傭人工食	五、四七五
第六目	旅費	一五、七一五
第七目	修繕費	二〇、〇〇〇
第八目	被服費	六〇〇
第九目	糧食費	一六、二〇六
第十目	需品費	三、八八八
第十一目	器具 機械費	二〇、〇〇〇
第十二目	消耗品費	一、六〇八
第十三目	通信 運搬費	四八〇

第十四目 雜費 三、八八八

第三項 警察費

四一八、九〇四

第一目 奏任薪俸 五、〇四〇

第二目 判任薪俸 八、七三六

第三目 巡查薪俸 一〇〇、八〇〇

第四目 雇員薪俸 九、九六〇

第五目 巡捕薪俸 四七、九五二

第六目 津貼 三、七五〇

第七目 傭人工食 一七、八九二

第八目 旅費 五二、六〇七

第九目 修繕費 一二、六六〇

第十目 兵器彈藥費 一一、五八八

第十一目 被服費 一五、七四〇

第十二目 糧食費 五三、二七六

第十三目 馬匹費 一五、六七五

第十四目 留置人費 五、〇四〇

第十五目 需用品費 一三、八九六

第十六目 警察獎賞 七八三

第十七目 通信搬費 二、三四〇

第十八目 船員傭人工食 八、〇八八

第十九目 船舶各費 一七、五六四

第二十目 雜費 一五、五一七

第四項 監獄費

第一目 奏任薪俸 一四一、九四七

第二目 判任薪俸 一、四〇〇

第三目 看守薪俸 一六、八〇〇

第三目 看守薪俸 三〇、五七六

第四目	雇員薪俸	七、五六〇
第五目	傭人工食	四、七四五
第六目	旅費	一〇、〇〇〇
第七目	犯人護送費	一、〇〇〇
第八目	修繕費	三、〇〇〇
第九目	被服費	四、八七〇
第十目	糧食費	二、三、二一四
第十一目	需品費	四、八二四
第十二目	通信 運搬費	四八〇
第十三目	寢具費	二、一〇〇
第十四目	就役費	一、六四三
第十五目	囚徒食料	一六、四二五
第十六目	工業資金	二、一九〇

第十七目 給賞工錢 八二一

第十八目 雜費 一〇、二九九

第五項 海港檢疫費 一一、八三三

第一目 奏任薪俸 一、四〇〇

第二目 判任薪俸 二、〇一六

第三目 雇員薪俸 一、五二二

第四目 傭人工食 九一三

第五目 旅費 五八〇

第六目 需品費 九〇〇

第七目 檢疫費 二、四〇〇

第八目 糧食費 一、七五二

第九目 雜費 三六〇

第六項 醫院費 二〇九、九四八

第一目	奏任薪俸	二一、八四〇
第二目	判任薪俸	一三、四四〇
第三目	雇員薪俸	二八、八九六
第四目	傭人工食	七、八四八
第五目	旅費	三、八九〇
第六目	通信運搬費	一、八七五
第七目	修繕費	一六、三〇〇
第八目	被服費	八六〇
第九目	糧食費	二三、七九八
第十目	需品費	四、三二〇
第十一目	器具機械	二八、〇〇〇
第十二目	消耗品費	三、六〇〇
第十三目	葯資	五〇、五一一

第十四目 雜費 四、三二〇

第七項 諸支出金 六、六〇〇

第一目 死傷給養費 二、六〇〇

第二目 救助費 二、〇〇〇

第三目 賠償金 一、〇〇〇

第四目 訴訟費 一、〇〇〇

經常部 共計 二、九七四、八五三

百萬十萬千百十
四、五七五、二四四

(乙) 歲出臨時部

第一欸 事業費

第一項 新營及創設費 二、九七四、八五三

第一目 薪俸 一八、一四四

第二目 雇員薪俸 二〇、一六〇

第三目	旅費	一七、二四〇
第四目	需用品費	六、七〇〇
第五目	器具機械費	六、三六〇
第六目	糧食費	九、七八二
第七目	雜費	二、四二二
第八目	監獄新建費	一八二、〇〇〇
第九目	警察官舍及 消防所新建費	九二、四四〇
第十目	警察巡邏 船購買費	五〇、〇〇〇
第十一目	病院改修費	一五、五〇〇
第十二目	海港檢疫所官舍 及置物新建費	八、二〇〇
第十三目	大連市街下 水新設費	一〇六七、二二八
第十四目	大連市街 道路費	六一八、五八七
第十五目	大連市街 水道費	四〇〇、〇〇〇

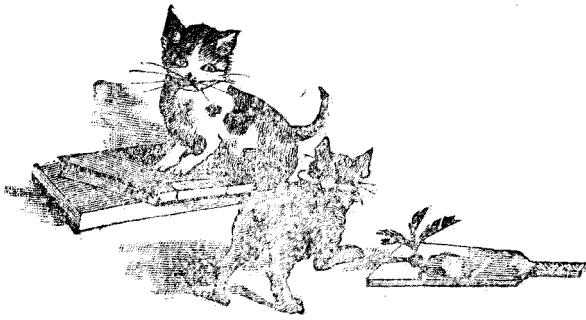
第十六目	大連旅順下水測量及調查費	四八、〇〇〇
第十七目	民政署廳舍增築費	三二、〇〇〇
第十八目	病院及海港檢疫初度調查費	二〇、一〇〇
第二項	土地調查費	三五、〇〇〇
第一目	土地調查費	三五、〇〇〇

第三項 臨時滿洲貿易調查費

第一目	臨時滿洲貿易調查費	一〇、〇〇〇
第一目	臨時滿洲貿易調查費	一〇、〇〇〇

臨時部計

歲出總計	二、九七四、八五三
	百萬十萬萬千百十圓
	四、五七五、二四四



關東洲民政署歲出豫算

(甲)歲出經常部

第一款 都督府費

一、六〇〇、三九一 圓

第一項 民政署費

六三四、八四九 圓

第一目 勅任薪俸

五六〇〇 圓

名稱

人員

一人每年薪俸

增俸十分之四

人員年額

民政長官

一人

四、〇〇〇 圓

一、六〇〇 圓

五、六〇〇 圓

計

一

五、六〇〇 圓

第二目

五九、六四〇 圓

名稱

人員

一人每年薪俸

增俸十分之四

人員年額

參事官

一

一、八〇〇 圓

七二〇 圓

二、五二〇 圓

事務官

八

一、八〇〇

七二〇

二〇、一六〇

警視

二

一、八〇〇

七二〇

五、〇四〇

技師

八

一、八〇〇

七二〇

二〇、一六〇

海事官

二

一、八〇〇

七二〇

五、〇四〇

繙譯官

四

一、二〇〇

四八〇

六、七二〇

共計

二五

五九、六四〇

第三目 判任薪俸

七一、九〇四圓

名稱

人員

一人每月薪俸

增俸十分之四

人員年額

屬官

警部

技手

通譯

看守煙台人

一〇七

四〇

一六

七一、九〇四

計

一〇七

七一、九〇四

第四目 退官賜金

四、六五〇圓

名稱 人員 一人年(月)薪俸 人員三月分

高等官 五 一、八〇〇 二、二五〇

判任官 二〇 四〇 二、四〇〇

計 二五 四、六五〇

第五目 郵賞 二、〇七〇 圓

名稱 人員 一人年(月)薪俸 人員三月分

高等官 三 一、八〇〇 一、三五〇

判任官 六 四〇 七二〇

計 九 二、〇七〇

第六目 修繕費 七〇、〇〇〇 圓

修繕本署廳舍官舍計二十五百坪每坪二十圓共五萬圓修繕旅順分署廳

舍官舍計五百坪每坪二十圓共一萬圓修繕金州分署廳舍官舍計五百坪

每坪二十圓共一萬圓照此計算共需洋七萬圓

第七目 借品費

一一一、七二〇圓

區別

月額

年額

本署

一、三九七、三〇〇

一六、七六八圓

旅順分署

二八二、〇〇〇

三、三八四

金州分署

二二四、〇〇〇

二、五六八

共計

一、八九三、三〇〇

二二、七二〇

備考 參看臨時軍事費及地方費既定豫算積算率

第八目 圖書及印刷費

一一、九一六圓

區別

月額

年額

本署

五六四圓

六、七六八圓

旅順分署

二五七

三、〇八四

金州分署

一七二

二、〇六四

共計

九九三

一一、九六一

備考 同前

第九目 筆紙墨及文具

七、九二〇圓

區別

月額

年額

本 署

三九七圓

四、七六四圓

旅順分署

一七四

二、〇八八

金州分署

八九

一、〇六八

共計

六六〇

七、九二〇

備考 同前

第十目 消費品

一四、一二二圓

區別

月額

年額

本 署

六四七圓

七、七六四圓

旅順分署

三二五

三、七八〇

金州分署

二二四

二、五六八

旅大商務調查錄

十七

共計 一、一七六 一四、一二二

備考 同前

第十一目 通信運搬費

一、二、七二〇圓

區別 月額 年額

本署 五六四圓 六、七六八圓

旅順分署 二八二 三、三八四

金州分署 二二四 二、五六八

共計 一、〇六〇 一、二、七二〇

備考 同前

第十二目 糧食費 七九、二七八圓

豫選人員五百四十四人內勅任一人奏任二十五人判任一百零七人囑託

員十人雇員二百四十人傭人百六十人每人每日平均四十錢約四角故一年

約需七萬九千二百七十八圓

第十三目 旅費

區別

回数

一回金額

共計

五七、八五五圓

内地出張

奏任

三三〇圓

七、五〇〇

判任雇員
在內

七〇

一八〇

一二、六〇〇

勅任

四〇

六〇

二、四〇〇

管内出張

奏任

五〇

五、〇〇〇

判任全

三〇〇

三〇

九、〇〇〇

勅任

一〇

一五〇

一、五〇〇

管外出出張

奏任

三〇

一〇〇

三、〇〇〇

判任全

八〇

七〇

五、六〇〇

奏任

一一

一七五

一、九二五

新任及赴任

判任全

三〇

一三五

四、〇五〇

一一〇一

五三、八五五

徵稅吏員旅費

四、〇〇〇圓

以二千圓爲調查管內徵稅事項出張之旅費二千圓爲監督管內徵稅事項出張之旅費

第十四目 給與

八、四〇〇圓

區別

人員

一人月額

增俸十分之四

年額

給與 一〇

五〇圓

二〇圓

八、四〇〇圓

第十五目 雇員薪俸

一〇七、二八〇圓

區別

人員

一人月額

增俸十分之四年

額

雇員二四〇二五、〇〇〇圓

一〇圓 一〇、〇八〇〇圓

本署一百二十人兩分署各六十人

會長 二一八、〇〇〇

四三三二

村長 二五 四、五〇〇

一、三五〇

大連

差役 二七 一四、五〇〇 四、六九人（金州）

共計 二九四 一〇七、二八〇

第十六目 傭人工錢 二九、二〇〇圓

豫定人員一百六十人內本署給仕小使各四十人旅順分署給仕小使各二十人金州分署給仕小使各二十人每人每日五十錢計五故每年需二萬九千二百圓

第十七目 被服費 三、二〇〇圓

豫定人員一百六十人每人給發被服費二十圓故需三千二百圓

第十八目 雜費 三〇、三八四圓

豫定人員三百八十三人內勅任一人奏任二十五人判任一百零七人給與十人雇員二百四十人每人每月四圓又接待費每月一千圓故每年需三萬零三百八十四元

第十九目 機密費 三六、〇〇〇圓

每月三千圓故每年需三萬六千圓

第二項 裁判所費

一七六、七六〇圓

第一目 勅任薪俸

四、九〇〇圓

名稱

人員 一人每年俸額 增俸十分之四

年額

判事

一 三、五〇〇圓 一、四〇〇圓

四九、〇〇〇圓

第二目 奏任薪俸

四五、三六〇圓

名稱

人員 一人每年俸額 增俸十分之四

年額

判事

二 一、八〇〇圓 七二〇圓

二七、七二〇圓

檢事

七 一、八〇〇圓 七二〇圓 一七、六四〇圓

計

九 三三三、六〇〇圓 四五、三六〇圓

第三目 判任薪俸

三三三、六〇〇圓

名稱

人員 一人月俸額 增俸十分之四

年額

書記
通譯

五〇 四〇圓 一六圓 三三三、六〇〇圓

第四目 雇員薪俸

五、〇四〇圓

豫定人員十二人每人每月二十五圓又增俸十分之四故一年需五千零四十圓

第五目 備人工錢

五、四七五圓

豫定人員三十人每人每日五十錢故一年需五千四百七十五圓

第六目 旅費

一五、七一五圓

此一萬五千七百十五圓中以一萬零一百十五圓爲新任及赴任旅費（勅任一人二百十五圓奏任十八人每人一百七十五圓判任五十人每人一百三十五圓）以三千一百圓爲管內出張旅費（勅任五人每人六十圓奏任二十人每人五十圓判任六十人每人三十圓）以二千五百圓爲裁判臨檢旅費（奏任一百回每回十五圓判任一百回每回十圓）照此計算故每年需一萬五千七百十五圓

第七目 修繕費

二、〇〇〇〇圓

控訴院裁判所及各地方法裁判所共四處即以此二萬圓作為修繕費

第八目 被服費

六〇〇圓

豫定人員三十人每人二十圓

第九目 糧食費

一六、二〇六圓

豫定人員一百一十一人內勅任一人奏任十八人判任五十人雇員十二人傭人三十人每人每日四十錢故一年需一萬六千二百零六圓

第十目 需品費

三、八八八圓

豫定人員八十一人（勅任官一人奏任十八人判任五十人雇員十二人）每人每月四圓故一年需三千八百八十八圓

第十一目 器具機械

二〇、〇〇〇圓

因擬開辦裁判所四處故即以此項作為初度購賣及補修之用

第十二目 消耗品費

一、六〇八圓

預定人員六十七人每人每月二圓故一年需一千六百零八圓

第十三目 通信運搬費

四八〇圓

一月四十圓故每年需四百八十圓

第十四目 雜費

三八八八圓

豫定人員八十一人內勅任一人奏任十八人判任五十人雇員十二人每人每月四圓故一年需三千八百八十八圓

第三項 警察費

四一八、九〇四圓

第一目 奏任薪俸

五、〇四〇圓

警視二名每名年俸平均一千八百圓增俸十分之四每人又應得年俸七百二十圓共需五千零四十圓

第二目 判任薪俸

八、七三六圓

警部十三名（支署二每支署三名共六名出張所六內五所各一名一所二名共七名兩共十三名）每名平均年額四百八十圓增俸十分之四每人又應得年俸一百九十二圓故共需洋八千七百三十六圓

第三目 巡捕薪俸

一〇〇、八〇〇圓

巡捕三百名每名月俸平均二十圓增俸十分之四每人又應得月俸八圓每人每年薪俸三百三十六圓故年額共需十萬零八百圓

第四目 雇員工錢

九、九六〇圓

囑託四名每名月俸平均六十圓雇員十名每名月俸平均二十五圓增俸十分之四囑託每名又應得月俸二十四圓雇員每名又應得十圓通譯三十名每名月俸平均六圓雇員(消防)二名一名月額二十一名月額十五圓雇員(中國)人一名月俸二十五圓以上各項照一年計算共需洋九千九百六十圓

第五目 候補巡捕薪俸

四七、九五二圓

候補巡捕二百二十名(大連四十名旅順三十名金州百五十名)每名月俸平均十八圓每年共需洋四萬七千九百五十二圓

第六目 津貼

三、七五〇圓

退隱料扶助料共十五名每名年額平均五十圓吊祭料及療治料共二十名

每名年額平均一百五十圓故每年共需洋三千七百五十圓

第七目 傭人工錢

一七、八九二圓

傭人一百九十六名內二十九名每名日給五十錢六名每名日給四十錢六

十一名每名日給二十錢二十名每名日給六十錢此二十名是馬夫八十名每名月給

三圓消防出場費每回平均二圓每年五回照此計算一年內共需一萬七千八百

九十二圓

第八目 旅費

五二、六〇七圓

內地出張高等官二回每回二百五十圓判任官十回每回一百八十圓管內
出張高等官十二回每回五十圓判任官四十回每回三十圓管外出張高等
官六回每回百圓判任三十回每回七十圓月額旅費巡捕三百名每名月額
平均六圓候補巡捕二百二十二名每名月額平均三圓普通旅費巡捕三百
名每名年額平均三十圓候補巡捕二百二十二名每名年額平均二十圓新
任旅費巡捕五十名每名平均五十圓歸家旅費巡捕十五名每名平均四十

五圓此外招募巡捕及其他諸費三百圓統共每年需五萬二千六百零七圓

第九目 修繕費

一二一六〇〇圓

分署二每處修繕費三百圓派出所十三每處修繕費一百圓出張所六每處修繕費三百五十圓駐在所四十八每處修繕費一百圓馬房修繕費二千圓教習所修繕費三百圓消防所修繕費三百六十圓共需一萬二千六百六十圓

第十目 兵器彈葯費

一一、五八八圓

巡捕三百名候補巡捕二百二十二名每名每年平均給發兵器費十圓彈葯費十二圓修理費二十圓共需洋一萬一千五百八十八圓

第十一目 被服費

一五、七四〇圓

巡捕三百名候補巡捕二百二十二名給任小使二十九名馬丁二十名均每名給被服費二十圓又管理消防人並消防夫八十八名每名十五圓共需洋一萬五千七百四十圓

第十二目 糧食費

五三、二七六圓

警視二名警部十三名巡捕三百名給仕小使二十九名馬丁二十名每名每日平均四十錢又雇員二名消防夫八十六名每名三十錢均一年分五回給發每年共需洋五萬三千二百七十六圓

第十三目 馬匹費

一五、六七五圓

第十四目 留置人費

五、〇四〇圓

分署二每處年額平均七百二十圓出張所六每處年額平均六百圓共需洋五千零四十圓

第十五目 需品費

一三、八九六圓

豫定人員五百五十四名每名每月平均二圓又消防備品費年額六百圓每年共需洋一萬三千八百九十六圓

第十六目 警察賞典

七八三圓

巡捕三百名候補巡捕二百二十二名年額平均一圓五十錢共七百八十三

圓

第十七目 通信連搬費

一、三、四〇圓

一月平均一百九十五圓每年共二千三百四十圓

第十八目 船員俸給

八、〇八八圓

船長三名 一名月額八十元
一名月額五十元

運轉十二名月額五十圓機關手

管機
器者

二名每名月

額四十圓水夫八名每名月額二十八圓火夫五名每名月額二十八圓一年

間共需洋八千零八十八圓

第十九目 船舶諸費

一七、五六四圓

修繕費每年五千圓食料人員十九名每人每日平均四十錢被服費人員十

九人內六名各給三十圓十三名各給二十圓需品費年額五千八百五十圓

雜費年額三千五百圓以上各項年額需一萬七千五百六十四圓

第二十目 雜費

一五、五一七圓

豫定人員五百五十四名每名月額平均二圓印刷所工作書籍一切手數料

及其他年額一千九百二十一圓又消防所年額三百圓一年間共需洋一萬五千五百十七圓

第四項 監獄費

一四一、九四七圓

第一目 奏任薪俸

一、四〇〇圓

名稱

人員

一人年俸額

增俸十分之四

年額

典獄

一

一、〇〇〇圓

四〇〇圓

一、四〇〇圓

第二目 判任薪俸

一六、八〇〇圓

名稱

人員

一人月俸額

增俸十分之四

年額

看守長

一六

四〇圓

一六圓

一〇、七五二圓

監獄醫

四

六〇

二四

四、〇三二

通譯

三

四〇

一六

二、〇一六

計

二三

一六、八〇〇

第三目 看守人薪俸

三〇、五七六圓

名稱 人員 一人月俸 增俸十分之四 年 額

看守 九一 二〇圓 八圓 三〇、五七六圓

第四目 雇員薪俸 七、五六〇圓

名稱 人員 一人月俸 增俸十分之四 年 額

雇員 八 二五圓 一〇圓 三、三六〇

教師 一 二五 一〇 四二〇

調劑生 三 二五 一〇 一、二六〇

授業手 二 二五 一〇 八四〇

女監 取 緝 四 二五 一〇 一、六八〇

計 一八 七、五六〇

第五目 傭人工食 四、七四五圓

豫定人員二十六人每人每日五十錢故一年需四千七百四十五圓

第六目 旅費 一〇、〇〇〇圓

此一萬圓中以一千八百四十圓作爲判任官新任旅費（計二十三人每人八十圓）五千四百五十圓作爲看守人以下新任旅費（計一百零九人每人五十圓）一千零四十圓作爲差役以下新來旅費（計二十六人每人四十圓）三百五十圓作爲典獄內地旅費二百二十圓作爲判任官出張內地旅費六百五十圓作爲判任官出張管內旅費四百五十圓作爲看守人以下出張管內旅費故需洋一萬圓

第七目 護送犯人費用 一、〇〇〇圓

大連旅順來回每年六百圓大連金州來回每年四百圓

第八目 修繕費 三、〇〇〇圓

豫備一年內修繕各物之費用

第九目 被服費 四、八七〇圓

看守九十一人管女監人四人共九十五人每人三十圓豫定拘禁人員三百人每人五圓傭人二十六人每人二十圓

第十目 糧食費

一三三、二一四圓

豫定人員一百五十九人（奏任一人判任二十三人看守九十一人雇員十八人傭人二十六人）每人每日四十錢故一年需二萬三千二百十四圓

第十一目 需品費

四、八二四圓

豫定人員一百三十四人每人每月三圓故一年需四千八百二十四圓

第十二目 通信運搬費

四八〇圓

每月四十圓故一年四百八十圓

第十三目 寢具費

一一、一〇〇圓

豫定拘禁人員三百人每人每年七圓共二千一百圓

第十四目 就役費

一、六四三圓

豫定拘禁人員三百人每人每日一錢五厘故一年需一千六百四十三圓

第十五目 囚徒食費

一六、四二五圓

豫定拘禁人員三百人每人每日十五錢故一年需一萬六千四百二十五圓

第十六目 工業資金

一、一九〇圓

豫定拘禁人員三百人每人每日二錢故一年共二千一百九十圓

第十七目 給賞工錢

八三一圓

豫定拘禁人員三百人每人每日七厘五毛故一年共八百三十一圓

第十八目 雜費

一〇、二九九圓

豫定人員百三十四人每人每月三圓又豫定在監人三百人每人五錢故一年共需一萬零二百九十九圓

第五項 海港驗疫費

一一、八三三圓

第一目 奏任薪俸

一、四〇〇圓

檢疫醫官一人年俸一千圓增俸十分之四故每年需一千四百圓

第二目 判任薪俸

一、〇一六圓

候補檢疫官一人候補檢疫醫官一人候補檢疫獸醫官一人月俸四十圓增俸十分之四故每年需二千零十六圓

第三目 雇員薪俸

一、五一二圓

雇員三人每人月俸三十圓增俸十分之四故每年需一千五百十二圓

第四目 傭人工錢

九一三圓

傭人五人每人每日五十錢每年需九百十三圓

第五目 旅費

五八〇圓

奏任一人一百七十五圓判任三人每人一百三十五圓每年共需五百八十

圓

第六目 需品費

九〇〇圓

每月七十五圓故一年需九百圓

第七目 檢疫費

二、四〇〇圓

每月二百圓年額二千四百圓

第八目 糧食費

一、七五二圓

奏任一人判任三人雇員三人傭工五人合計十二人每人每日四十錢故一

年需一千七百五十二圓

第九目 雜費

三六〇圓

一月三十圓故一年需三百六十圓

第六項 醫院費

二〇九、四九八圓

第一目 奏任薪俸

一一一、八四〇圓

名稱

人員

每人年俸額

增俸十分之四

年

額

院長

二

一、八〇〇圓

七二〇圓

五、〇四〇圓

醫師

一〇

一、二〇〇

四八〇

一六、八〇〇

共計

一二

二一、八四〇

(備考)院長二人大連病院一人旅順病院一人醫師十人大連病院二人

旅順病院二人驅衛院二人施療院一人旅順驅衛院二人柳樹屯驅衛院

一人

第二目 判任薪俸

一三、四四〇圓

名稱 人員 每人月俸額 增俸十分之四 年 額

醫 員 一 一 四〇圓 一六圓 七、三九三圓

調劑師 六 六 四〇圓 一六圓 四、〇三二

書 記 三 三 四〇圓 一六圓 二、〇一六

計 二〇 一三、四四〇

(備考)醫員十一人大連病院二人旅順病院二人大連驅衛院二人囑託
柳樹屯金州皮子窩水師營小手寫五人調劑師六人大連病院一人旅順
病院一人施療院一人大連旅順柳樹屯驅衛院各一人書記三人大連旅
順病院各一人大連驅衛院一人

第三目 雇員薪俸 一八、八九六圓

名稱 人員 一人月俸額 增俸十分之四 年 額

雇 員 一 一 四七圓 一〇圓 五、八八〇圓

看守人 五 五 二〇圓 八圓 一、六八〇圓

看護婦

二二

一五

六

五、五四四

計

八八

一、八八九六圓

(備考) 雇員十四人內大連病院八人旅順病院六人又四十七人內大連病院二十人旅順病院十四人大連驅衛院四人大連旅順消毒班四人施療院二人旅順驅衛院二人柳樹屯驅衛院一人看守人五名俱在施療院看護婦二十二人內大連病院十人旅順病院七人大連驅衛院三人旅順驅衛院二人

第四目 傭人工錢

七、八八四圓

預定人員四十三人內大連病院十人旅順病院八人大連驅衛院六人衛生細菌試驗所四人大連旅順消毒班四人大連傳染病院二人施療院三人旅順驅衛院四人柳樹屯驅衛院二人每日五十錢故一年需七千八百八十四圓

第五目 旅費

三、八九〇圓

新任及赴任旅費三千六百三十圓（奏任三人每人一百七十五圓判任五人每人一百三十五圓雇員十八人每人一百二十五圓）管內出張旅費二百六十圓（奏任二回每回三十圓判任十回每回二十圓）故共需三千八百九十圓

第六目 通信運搬費 一、八七五圓

病院五所每所每年約三百七十五圓故需一千八百七十五圓

第七目 修繕費 一六、三〇〇圓

此項係修繕大連旅順兩病院大連旅順柳樹屯各驅衛院大連旅順消毒班並施療院大連傳染病院等之費用

第八目 被服費 八六〇圓

預定人員四十三人每人二十圓

第九目 糧食費 一三三、七九八圓

預定人員一百六十三人（奏任十二人判任二十人雇員六十一人看守人

五人看護婦二十二人傭人四十三人）每人每日四十錢故一年需二萬三千七百九十八圓

第十目 需品費 四、三二〇圓

預定人員一百二十人（奏任十二人判任二十人雇員六十一人看守人看護婦共二十七人）每人每月三圓故一年需四千三百二十圓

第十一目 器具機械 二八、〇〇〇圓

購置大連旅順兩病院及大連旅順柳樹屯各驅衛院並衛生細菌試驗所施療院等之器具機械及其他一切需用之物

第十二目 消耗品費 三、六〇〇圓

月額三百元每年需三千六百圓

第十三目 藥資 五〇、五一一圓

預定入院患病者及外來看病者共四百零十人（大連病院入院患病者一天約六十人外來看病者八十人旅順病院入院患病者一天約四十人外來

看病者六十人大連驅衛院入院患病者一天約八十人旅順驅衛院一天約四十人柳樹屯(又金州)驅衛院一天約十五人施療院一天約七人及外來看病者二十人大連傳染病院一天約八人)每人每天約藥價八錢每年藥價及衛生細菌試驗所每年用度約八百元此外消毒班每年約六百圓

以上入院患病者二百五十人中凡大連旅順兩病院每人每日約食費五十錢大連旅順柳樹屯(又金州)各驅衛院每人每日約食費三十五錢施療院及大連傳染病院每人每日約食費三十錢照此計算每年尚須錢不少

第十四目 雜費

四、三二〇圓

預定人員一百二十人(奏任十二人判任二十人雇員六十一人看守人看護婦共二十七人)每人每日三圓

第七項 諸支出金

六、六〇〇圓

第一目 死傷給養費

一、六〇〇圓

判任官以上二十人每人五十元雇員以下四十人每人四十元共計二千六百元

第二目 救助費 二、〇〇〇 圓

爲救助行旅之死者病者及罹災者

第三目 賠償金 一、〇〇〇 圓

爲賠償人民之損害者

第四目 訴訟費 一、〇〇〇 圓

因訴訟時所用者

(乙) 歲出臨時部

第一款 事業費 二、九七四、八五三 圓

第一項 新營及創設費 二、六一四、八五三

第一目 薪俸 一八、一四四 圓

屬官四人技手二十三人每人平均月額四十元增俸十分之四故每年需一

萬八千一百四十四元

第二目 雇員薪俸

二〇、一六〇 圓

雇員四十人每人月額三十元增俸十分之四故每年需二萬零一百六十元

第三目 旅費

一七、二四〇 圓

共六十七人每人年額二百五十七元共一萬七千二百四十元

第四目 需用品費

六、七〇〇 圓

以上係一年金額

第五目 器具機械費

六、三六〇 圓

以上係一年金額

第六目 糧食費

九、七八二 圓

共六十七人每人每日四十錢故一年需九千七百八十二元

第七目 雜費

二、四一二 圓

共六十七人每人每月平均三元

第八目 監獄新建費

一八二、〇〇〇圓

以上十八萬二千元內提出十一萬二千元作為經營本監之費用試開列於下

囚人羈禁所

四九五坪

五九、四〇〇圓

工場

五二二

三三、一二〇

檢身所

一二〇

六、〇〇〇

中央監守所

四九坪之五

二、四七五

事務所

一五〇

九、〇〇〇

倉庫

一〇六

五、三〇〇

人民控訴所

又接待所

一五

七五〇

拘置監監房

一三二

一五、七二〇

看守所

二一

一、二六〇

病監監房

四二

五、〇四〇

旅大商務調查錄

事務所 二〇

一、〇〇〇

煉瓦場 長五百八十二間
高一丈二尺 一所

一七、四三〇

各處門 十所

一、〇〇〇

表門 一所

一、五〇〇

炊事場 九九坪

四、九五〇

浴室 六〇

三、〇〇〇

女監監房 九一坪

九、一〇〇

女監工場 六〇

三、六〇〇

洗濯及浴場 一五

七五〇

看守所 一八〇

九〇〇

倉庫 一五坪

七五〇

尚存七萬元作為營造分監之費用列下

監房 二處 三〇〇坪

三〇、〇〇〇圓

工場 二、一四〇 一四、四〇〇

分 監 二周壁延長 二四、〇〇〇 二二、〇〇〇

事務所及其他 二 二四〇 一三、六〇〇

第九目 營造警察廳舍宿舍及消防所之費用 九二、四四〇^圓

新造出張所廳舍五所每所(三十坪)五千元又新造出張所宿舍五所每所

(三十坪)四千五百元共需四萬七千五百元

水上派出所廳舍一所(二十四坪)計五千元

新造駐在所十所每所十五坪二千元共二萬元

內巡查看守教習所平房一所^{四十坪}巡查合宿所平房一所^{三十坪}並預備一切

共需洋一萬四千三百元

巡查訓授及擊劍場二所每所(十五坪)二千元共四千元消防器械置場^{藏放}

消防器械^{藏放}及溜所(十八坪)一千四百四十元建築警鐘一座三百元共七千四

百元

第十目 購買警察巡邏船 五〇、〇〇〇圓

購買輪船一隻以備水上警察署巡邏之用

第十一目 修改病院 一五、五〇〇圓

修改大連公立病院房屋一萬五千元修改旅順公立病院房屋五百元共一萬五千五百元

第十二目 建造海港檢疫所官舍及置物場 八、二〇〇圓

新造官舍五十坪計七千五百圓又新造藏放消毒器及其他物件之場所十坪七十元共八千二百元

第十三目 大連市街下水新設費 一、〇六七、二二八圓

下水新設工事費一百零一萬七千八百零三元行政區下水道改築修繕費四萬九千四百二十五元其細目另開於左

大連市下水道工事經費計算書

下水工事總額 金一百零六萬七千二百二十八元

內一百零一萬七千八百零三元係下水新設工事費四萬九千四百二十五元係行政區下水道改築修繕費所謂新設下水道者行政區以外市區全部之工事依其地形分全市爲三大區各區設一排泄口而現在之下水道設備不甚完全故有改築修繕之舉茲將工事之經費細列如左表

種類	寸法	數量	每價	價額
第一號暗渠	高五尺二五寬 三尺五磚造	一、〇六六間	七九、四元	八四、六四〇元 <small>餘數不計</small>
第二號暗渠	高三尺七五寬 二尺五磚造	四、六〇〇	三三、五	一五四、一〇〇
第三號暗渠	徑二尺陶器	二一、四〇八	二〇、〇	四二八、一六〇
第四號暗渠	尺五陶管	一三、〇二五	一五、〇	一九五、三七五
人夫修理孔道	磚造深九尺進口處 二尺內部四尺四	一、二四三	六〇〇	七四、五八〇
燈孔	徑四寸土管	六六八	六〇	四、〇〇八
キヤツチ		一、三三六	一五〇	二〇、〇四〇
バーシン		三〇〇坪	三〇	九〇〇
埋土				

開渠

三〇〇間 二〇〇 六、〇〇〇

附屬工事費

五〇、〇〇〇

小計

一〇一七、八〇三

行政區下水改築及修繕費

三、二九五間 一五〇 四九、四二五

總計

一〇六七、二二八

第十四目 大連市街道路費

六一八、五八七 圓

路面築造費五十二萬三千九百九十二元排水溝及暗渠築造費六萬四千

六百十五元土工費三萬元細目如左開

築造大連街市道路工事經費細目

金一百四十萬一千五百二十元三十五錢三釐

計開

路面築造費

一一四一、〇三五、元 八五三

築造排水溝及暗渠計延長五萬六千二百九十四間三合

一四〇、四八五、元 五〇〇

土工費

一一一〇、〇〇〇元

附大連市路面築造工事緩急細別及經費明細書

路面築造費總額金一百十四萬一千零三十五元八十五錢三釐

計開(但マカナム道路面一坪金五元九十六錢)敷石人道長一間金三十二元六十四錢)

街路名稱	延長	步道延長	步道工費	車馬道坪數	全上工費	合計
	間	間	元	坪	元	元
大山通二丁目	三五〇、〇	四〇〇、〇	九、〇五五、〇〇〇	一、七四五、〇〇〇	一〇、四〇〇、三〇〇	一九、四〇五、三〇〇
監部通	三七〇、〇	七四〇、〇	一六、七五五、六〇〇	一、七三九、〇〇〇	一〇、三六四、四四〇	二七、三六、〇四〇
寺内通	五六五、〇	一、一七〇、〇	二六、四八八、八〇〇	二、七四九、五〇〇	一六、三六七、〇〇〇	四三、八七五、八〇〇
山縣通	八三三、七	一、六六七、四	三七、七四九、九三六	七、三四八、三三〇	四三、七九五、四五二	八一、五四五、三八〇
西勢通	四六六、六	九三三、二	二二、三三七、六四八	三、八三七、七九〇	三三、八七三、三六〇	四四、〇〇〇、八七六
伊勢町	三五〇、五	三五〇、〇	七、九四四、〇〇〇	一、六四五、〇〇〇	九、〇八四、二〇〇	一七、七八、二〇〇
奧町	三八五、〇	七七〇、〇	一七、四三三、八〇〇	一八〇、九五〇	一〇、七八四、六二〇	二六、二七、四三〇
信儀町	二九〇、〇	五、八〇〇	三二、一三二、二〇〇	一三八、〇三五	一四、二六、〇九〇	二七、三四七、二九〇
全	一五〇、〇	三、〇〇〇、〇	六、七九二、〇〇〇	七〇、五〇〇	四、二〇一、八〇〇	一〇、九九三、九〇〇

佐渡町	岩代町	摩耶町	加賀町	紀伊町	敷島町	武藏町	安藝町	東郷町	岩代町	磐城町	愛宕町	浪速町	吉野町	駿河町
一五三、〇	一八三、〇	五三、〇	二〇〇、〇	一六六、〇	四三三、〇	三八四、〇	六六、〇	四三八、〇	一八三、〇	一九〇、〇	三三三、〇	五三三、〇	三、六六〇	一六七、〇
三〇四、〇	三五六、〇				八六六、〇									
六、八八二、五六〇	八、二八六、二四〇				一九、六六六、一四〇									
三九二、九二		一三四、四三	五二七、〇〇	四九一、一一	二、〇三五、一〇	九九二、六四	一七〇、六一	一、一〇六、三八	四七三、〇六	五四四、四二	六〇二、三三	一、三七七、八一	九四六、一一	七 八四四、九〇
二、三四一、八〇三		八〇一、一四三	三、〇八一、三三〇	二、五五七、四九六	三、二二九、一九六	五、九一六、一三四	一、〇二六、八三六	六、五九四、〇二五	二、八一九、四三八	三、〇六五、九四三	三、五九九、七六八	八、二二一、七四八	五、六三八、八二六	四、六七六、〇〇四
九、三四、三六三	八、二八六、二四〇	八〇一、一四三	三、〇八一、三三〇	二、五五七、四九六	三、一七三、五、四三六	五、九一六、一三四	一、〇二六、八三六	六、五九四、〇二五	二、八一九、四三八	三、〇六五、九四三	三、五九九、七六八	八、二二一、七四八	五、六三八、八二六	四、六七六、〇〇四

常陸町	一七〇			四三、七	二、五七二、九三	二、五七二、九三
松井町	一〇〇			二五八、五〇	一、五四〇、六六〇	一、五四〇、六六〇
羽前町	八三〇			二四一、五六	一、四九九、六八九	一、四九九、六八九
東郷町	四八〇	八五五、〇	一九、三七九、八四〇			一九、三七九、八四〇
隱岐町	一七〇	二三四、〇	五、二九七、七〇	三〇二、四五	一、八〇二、六〇二	七、一〇〇、三六二
安藝町	六六〇	一、三三〇	二、九八八、四八〇			二、九八八、四八〇
武藏町	三八四、〇	七六八、〇	一七、三八七、五〇			一七、三八七、五〇
長門町	三〇〇	六〇〇	一三、五八四、〇〇〇			一三、五八四、〇〇〇
紀伊町	一六六、〇	三三三、〇	七、五三九、二〇			七、五三九、二〇
加賀町	二〇〇	四〇〇	九、〇五六、〇〇〇			九、〇五六、〇〇〇
摩耶町	五三〇	一〇、四〇	二三五、四六〇			二、三五四、五六〇
石見町	二二三、〇	四六六、〇	一〇、五五〇、二四〇			一〇、五五〇、二四〇
重田町	二二三、〇	四六六、〇	一〇、五五〇、二四〇			一〇、五五〇、二四〇
須摩町	一六六、〇	三三三、〇	七、五五六、四八〇			七、五五六、四八〇
東公園町	四二六、〇	八三三、〇	一八、八三六、四八〇	一、九五五、二〇	一一、六五二、九九二	三〇、四八九、四七二

西公園町	六六〇	一、三三〇	三〇、一五、四八〇		三〇、一五、四八〇
若狹町	七〇〇	一、四〇〇	三一、六九六、〇〇〇		三一、六九六、〇〇〇
三河町	一〇〇	二〇〇	四、五八、〇〇〇		四、五八、〇〇〇
但馬町	三三〇	六六〇	五〇、七八、二四〇		五〇、七八、二四〇
但後町	二五〇	五〇〇	二、三〇、〇〇〇	六四六、二五	三、八五一、六二〇
淡路町	二二〇	四三〇	九、五四、〇八〇	五四五、四四	三、二五〇、八三二
近江町	三五〇	七〇〇	五、八四八、〇〇〇		五、八四八、〇〇〇
越後町	二五〇	五〇〇	二、三〇、〇〇〇		二、三〇、〇〇〇
全	一五〇	三〇〇	六、七九二、〇〇〇		六、七九二、〇〇〇
石見町	三三〇			六〇二、三二	三、五八九、七六八
童田町	三三〇			六〇二、三二	三、五八九、七六八
須摩町	一六六			四九、二	二、五七七、四九六
土佐町	四〇〇			一、八八〇、〇〇	一一、二〇四、八〇〇
西公園町	六六六			三、三三〇、二〇	一八、六五五、九九一
若狹町	七〇〇			一、八八九、五〇	一〇、七八四、六二〇
					一〇、七八四、六二〇

三河町	三三〇、〇	二五八、五〇	一、五四〇、六六〇	一、五四〇、六六〇
但馬町	三三三、〇	八六〇、八一	五、一三〇、四八	五、一三〇、四八
近江町	三五〇、〇	九〇四、七五	五、三九二、三〇	五、三九二、三〇
大山通三丁目	二七〇、〇	一、二六九、〇〇	七、五六三、二四〇	七、五六三、二四〇
兒玉町一丁目	二、六六〇	二二五、〇二	七、四五二、一九二	七、四五二、一九二
相模町	二五〇、〇	六四五、二五	三、八五一、六五〇	九、五一、六五〇
伊賀町	二五〇、〇	六四六、二五	三、八五一、六五〇	九、五一、六五〇
美濃町	三五〇、〇	一、六四五、〇〇	九、八〇四、二〇〇	一七、七八、二〇〇
飛彈町	四六六、〇	二、一九〇、三〇	一三、〇五三、五九一	一三、〇五三、五九一
長門町	三〇〇、〇	一、四一〇、〇〇	八、四〇三、六〇〇	八、四〇三、六〇〇
越後町	二五〇、〇	一、一七五、〇〇	七、〇〇三、〇〇〇	七、〇〇三、〇〇〇
全	一五〇、〇	三八七、七五	二、三〇〇、九九〇	一〇、三〇〇、九九〇
小計		一九五、三〇六、三四	三三八、六七五、八七一	五三三、九七二、〇九五
駿河町	一六七、〇	七、五六一、七六〇		七、五六一、七六〇
飛彈町	四六六、〇	一〇、五五〇、二四二		一〇、五五〇、二四〇

吉野町	三六、〇	七三、〇	一六、五七、四八〇		一六、五七、四八〇
浪速町	五三、〇	一〇六、〇	二四、一三四、二四〇		二四、一三四、二四〇
愛宕町	三三、〇	四六、〇	一〇、五五〇、〇〇〇		一〇、五五〇、〇〇〇
磐城町	一九五、〇	三九八、〇	九、〇一〇、七二〇		九、〇一〇、七二〇
播磨町	五四〇、〇	一、〇八〇、〇	二四、四五一、二〇〇	一、三五五、九〇	八、三三九、五六四
土佐町	四〇〇、〇	八、〇〇〇	一八、一二、〇〇〇		一八、一二、〇〇〇
周防町	三二、〇			八〇三、九四	四、七九一、四八二
能登町	三三、〇			八六、〇八〇	五、一三〇、三六八
對馬町	三六七、〇			九四八、八〇	五、六五四、八四八
丹波町	一三三、〇			三四三、八一	二、〇四九、一〇八
壹岐町	四四、〇			一、二二、八九	六、六六六、三六四
無名三等街路	一〇、二九〇、〇			二、六五九、九六五	一五八、五三三、九二四
小計					一五八、五三三、九二四
總計					六二七、〇六三、七五八
					五九、二七五、二四
					五九八、二四四、六六九
					一、一四二、〇三五、八五二

第十五目 大連市街水道費

大連市上水道第一期工事費

四〇、〇〇〇圓

水源工事費

一、二二二、〇〇〇圓

鐵管費

二四三、〇〇〇

異形管費

一一、五〇〇

制水塼費

二五、六〇〇

鐵管掘起布設費

二四、〇〇〇

給水栓及鉛管消火栓費

一二、〇〇〇

購買量水器及新築量水器室費

八、〇〇〇

鐵橋及其他附帶工事費

二〇、〇〇〇

鐵管試驗費及其他諸雜費

二二、九〇〇

以上係總數其細目列左

大連市上水道第一期工事經費細目

上水道第一期工事費總額

四十萬圓

計開

(一) 水源工事費

三萬三千圓

電働揚水機

一萬五千圓

建築費

六千圓

電線架設費

七千五百圓

器械運搬及附帶工事費

四千五百圓

計

三萬三千圓

(二) 鐵管費

二十四萬三千圓

幹線徑十八寸 延長

一〇、〇〇〇

尺

每一尺一〇圓

一〇〇〇〇

同 十六寸 同

六、〇〇〇

同八、五〇〇

五、一〇〇〇

同 十二寸 同

二、五〇〇

同六、〇〇〇

一五、〇〇〇

同 十寸 同

一〇、〇〇〇

同四、五〇〇

四五、〇〇〇

同 八寸 同

一〇、〇〇〇

同三、二〇〇

三二、〇〇〇

圓

計

二四三、〇〇〇

(三)異形管費

一萬一千五百圓

丁及丫異形管

二八〇個

每個平均二五圓

七、〇〇〇圓

彎曲管

一五〇

同

三〇

四、五〇〇

計

一一、五〇〇

(四)制水埦費

二萬五千六百圓

制水埦短管及埦筐附屬十八寸八個

每個一二五〇圓

二、八〇〇圓

同

十六寸五個

同

三〇〇

一、五〇〇

同

十二寸四個

同

二〇〇

八〇〇

同

十寸八個

同

一五〇

一、二〇〇

同

八寸一五個

同

一二〇

一、八〇〇

同

六寸一〇〇個

八五

八、五〇〇

同

四寸一五〇個

六〇

九、〇〇〇

計

一五、六〇〇

(五)鐵管掘起布設費

二萬四千圓

(六)給水栓及鉛管消火栓費

一萬二千圓

(七)量水器購入及量水器室新築費

八千圓

(八)鐵橋費及其他附帶工事費

二萬圓

(九)鐵管試驗費及其他諸雜費

二萬二千九百圓

大連市街之給水事業俄國經營時已確定計畫日本照此計畫在距大連一里半之馬蘭河谷開鑿井泉以通源用電動揚水機洩送清水其豫定水量一晝夜約二十二萬立方尺冀可供給四萬三千之人口及鈔道港灣之需用預定工費約一百四萬留此為第一期工事

第十六目 大連旅順下水測量及調查費

四八、〇〇〇 圓

以一萬圓為大連給水調查費及預定水源地全部之測量費一萬圓為大連旅順市街下水工事調查費一萬五千圓為關於大連港今後諸般之調查費

及貔子窩港灣之測量費一萬三千圓爲購買鑽孔器自動檢潮器波動斗及其他測量器械等之費用

第十七目 民政署廳舍增築費 一二三、〇〇〇 圓

因現在廳舍狹隘辦公諸有未便故增築之

第十八目 病院及海港檢疫初次辦事費 一、〇〇一、〇〇〇 圓

海港檢疫所二千五百元大連公立病院一萬元旅順公立病院七千元購買消防組初次需用器具器械等六百圓

第二項 土地調查費 三五〇、〇〇〇 元

第一目 土地調查費 三五〇、〇〇〇 元

爲調查租界地土地所提出之費用照後開數目共有七十萬元然明治三十九年分係第一期調查故先提用三十五萬圓

附關東洲土地調查費細目

土地調查費總額 七十萬圓

旅大商務調查錄

計開

地形測量費

二十三萬九千八百六十六圓

據台灣調查之報告每一平方里須用地形測量費一千一百六十四元四十四錢關東洲面積約二百零六方里故須二十三萬九千八百六十六圓

地籍調查費

四十四萬一千七百三十二圓

據台灣土地調查之實例每耕地一萬町須用地籍調查費四萬四千一百七十三元二十錢故對耕地十萬町之關東洲必須得以上之金額雖本洲耕地目下僅稱爲六萬町步然將來調查之後終必有增無減故此大照十萬町計

算

諸雜費

一萬八千四百零二圓

上所云之地形測量費及地籍調查費內本含有諸雜費然此係台灣之事實蓋台灣之調查土地規模頗大若關東洲地面甚小對一方里或一萬町之諸雜費爲數亦有限故不妨另行提用也

第三項 臨時滿洲貿易調查費

一〇、〇〇〇 元

第一目 臨時滿洲貿易調查費

一〇、〇〇〇

提出三千三百元作為臨時奉派調查滿洲貿易者之薪俸高等官三十人每人月額五十元判任官六十人每人月額三十元又提出六千七百元作為臨時奉派調查滿洲貿易者之旅費高等官十八回每回百五十圓判任官四十回每回百圓共需金一萬圓

第二關東洲地方費歲入預算目次西歷一九零六年

(甲) 歲入經常部

款項目

豫 算 額

第一款 民政資金

八四六、二五四 元

第一項 租稅

三五九、二七一

第一目 地稅

一〇〇、〇〇〇

第二目 營業稅

八六、四〇〇

第三目 雜種稅

八七、二二八

第四目 鹽稅

五五〇、〇〇〇

第五目 輸_出入_稅

三〇、六四三

第二項 官業及官有財產收入

四六五、八六四

第一目 官有土地物件貸下料

三三四、一八九

第二目 囚徒工錢及製品收入

三、〇〇〇

第三目 醫員收入

六三、八七五

第四目 汚物掃除收入

六四、八〇〇

第三項 雜收入

二二、一一九

第一目 免許及手數料

一九、三五九

第二目 懲罰及沒收金

一、三二〇

第三目 雜入

四四〇

(乙) 歲入臨時部

第一款 拂下代 (即以官署之物由民間租用之價)

第一項 拂下代

二〇〇元

第一目 土地物件
拂下代

二〇〇

二〇〇

歲入總計

八四六、四五四

關東洲地方費歲入預算

(甲) 歲入經常部

第一款 民政資金

八四六、二五四元

第一項 租稅

三五九、二七一

第一目 地稅

一〇〇、〇〇〇

管內耕地約百萬畝每年每畝課稅十錢約共十萬圓

第二目 營業稅

八六四、〇〇〇

本署管內營業者約八百七十人每人每月課稅平均四元一年約四萬一千

七百六十元旅順分署管內營業者約六百八十人每人每月課稅平均四元

一年約三萬二千六百四十元金州分署管內營業者約五百人每人每月課稅二元一年約一萬二千圓統共一年可收八萬六千四百圓

第三目 雜種稅

八七、二二八元

藝妓酌婦雇婦諸稅

三七、五〇〇

大連市內四百人旅順市內百五十人金州七十五人合計六百二十五人每人每月課稅平均五元一年間約三萬七千五百圓

娼妓稅

一三六、六八〇

娼妓六百三十人每人每月課稅平均三元一年間約二萬二千六百八十圓

車稅

大連車一千二百輛旅順車一百六十八輛每輛每月收稅一圓一年間約一萬六千四百十六圓

屠獸稅

一〇、六三二

每月約殺牛三百頭每頭一圓五十錢殺豬三百頭每頭三十錢

第四目 鹽稅

五五、〇〇〇

貔子窩老虎灘北沙河口旅順口羊頭窪灣雙島灣營城子灣普蘭店五島等
所產出之鹽約四萬石外一萬五千石鹽母之增共五萬五千石每石課稅一圓

共五萬五千圓

第五目 輸出入稅

三〇、六三四

輸出入稅雖照現定實收平均額計算然本署管內須扣除冬季三個月核算
共一萬八千二百四十三圓旅順分署須扣除冬季兩個月核算共一萬二千
四百圓

第二項 官業及官有財產收入

四六五、八六四元

第一目 官有土地物件貸下料

三三四、一八九

大連市內土地房屋貸下料十七萬五千四百五十八元直轄管內二十五村
貸下料二萬三千六百十六元常盤公園貸下料三千六百十四圓商品陳列
館貸下料四千五百六十圓旅順房屋貸下料八萬零三百四十圓劇場貸下

料五千四百元金州一萬二千九百十七元均照既定實收平均額及將來增

收額計算

第二目 囚徒工錢及製品收入

三、〇〇〇元

就役囚約一百人每人每日平均收入十錢就役日數以三百日計算

第三目 醫院收入

六三、八七五元

豫定入院患病者大連病院每日約六十人旅順病院每日約四十人大連驅
衛院每日約八十人旅順驅衛院每日約四十人柳樹屯每日約十五人施療
院每日約七人大連傳染病院每日約八人共二百五十人入院料每人每日
平均七十錢照一年計算共六萬三千八百七十五圓

第三項 雜收入

一一、一一九元

第一目 免許及手數料

一九、三五九元

大連之清國人居留免許每月平均約十人每人輸納一圓及其他之證明

如

民政署存案及求
民政署保証等事

每月平均約七十件每件徵收一圓則一年間之收入及旅順

地方已定實收平均額之收入約一萬九千三百五十九圓

第二目 懲罰及沒收金 一、三二〇元

因違犯諸規則所罰之金額大連每月平均十元旅順金州每月平均五十元
一年間可得一千三百二十圓

第三目 雜入 四四〇元

返納金二百元又將來雜收入每月平均二十元共二百四十元兩共一年間
可收入四百四十元

歲入臨時部

第一款 拂下代

一一〇〇元

第一項 拂下代

一一〇〇元

第一目 土地物件拂下代

一一〇〇元

照將來之收入計算

第一關東洲地方費歲出豫算目次西歷一九零六年分

(甲)歲出經常部

款項目

豫算額

第一款 民政諸費

二八二、〇五六圓

第一項 民政費

二八二、〇五六

第一目 教育費

一七、八九六

第一節 職員俸給

七、二七二

第二節 傭人料

一、一六八

第三節 旅費

七二〇

第四節 糧食費

二、六二八

第五節 學校諸費

六、一〇八

第二目 殖產費

七八、六〇五

第一節 分析費

一、五〇〇

第二節 農業試驗費

四、九九二

第三節 造林費

六三、一一三

第四節 水產費

六、〇〇〇

第五節 旅費

三、〇〇〇

第三目 屠獸場費

一、九二〇

第一節 屠獸場費

一、九二〇

第四目 衛生費

六七、〇三五

第一節 雇員給

八四〇

第二節 備人料

六二、〇六七

第三節 需品費

五四〇

第四節 修繕費

八五〇

第五節 被服費

二四〇

第六節 糧食費

一、八九八

第七節 雜費

六〇〇

第五目 修築及維持費

第一節 官有房屋管理費

第二節 道路修繕費

第三節 橋梁修繕費

第四節 公園費

第五節 河川費

第二款 豫備費

第一項 豫備費

合計

(乙)歲出臨時部

款項目

第一款 營繕費

第一項 營繕費

豫定額

四一四、三九八圓

四一四、三九八

第一目 新造焚穢場費 一四、〇〇〇

第二目 創設潔污場費 六、四八〇

第三目 殘毀房屋修造費 一六四、七三七

第四目 市場庫藏修築費 一四、七〇〇

第五目 裁判所 學校 修築費 一一四、〇〇〇

第六目 新築金州署分署廳舍 六〇、〇〇〇

第七目 民政署各所修繕費 四〇、四八一

總計 八四六、四五四

關東州地方費歲出豫算

(甲) 歲出經常部

第一款 民政諸費 二八二、〇五六 圓

第一項 民政費 二八二、〇五六

第一目 教育費 一七、八九六

第一節 職員給料

七、二七〇

區別 人員 每名月俸 增俸十分之四 年 額

小學校 六 四〇元 一六元 四、〇三二

學堂 六 四五 三、二四二

計 一二 七、二七二

備考 關東洲管内小學校三處每處二人共六人大連學堂一處二人

旅順學堂一處四人共六人兩共十二人

第二節 傭人料

一、一六八圓

小學校傭人二人每人每日七十錢一年共五百一十一元學堂傭人四人每人

每日四十五錢一年共六百五十七元兩共一千一百六十八元

第三節 糧食費

一、六二八圓

職員十二人傭人六人合計十八人每人每日四十錢一年間共需二千六

百二十八元

第四節 旅費

七二〇圓

豫定人員六人每人平均一百二十元作爲新任及赴任旅費共計七百二十元

第五節 學校諸費

六一〇八圓

小學校一月二百三十七元一年共二千八百四十四圓大連學堂一月一百十六元一年共一千三百九十二元旅順學堂一月一百五十六元一年共一千八百七十二元照此計算每年共需用六千一百零八元

第二目 殖產費

七八、六〇五圓

第一節 分析費

一、五〇〇圓

鑑定鑛石及地質時所用之諸費

第二節 農事試驗費

四、九九二圓

農業試驗時所用之諸費每月四百十六元一年間約四千九百九十二元

第三節 造林費

六三、一一三圓

以九千五百三十八元為苗圃費四萬八千六百二十五元為山地種植苗木費一千一百一十一元為道路木植費一百七十九元為購買種植器具費三千六百六十元為苗木保費共需洋六萬三千一百十三圓

第四節 水產費

六、〇〇〇圓

以三千元為水產組合補助金三千元為調查鹽田費及水產試驗費

第五節 旅費

三、〇〇〇圓

年額三千元但須派往各處調查殖產各事項時方可取用

第三目 屠獸場費

一、九二〇圓

第一節 屠獸場費

一、九二〇圓

旅順屠獸場之諸費每月一百六十元一年共一千九百二十元

第四目 衛生費

六七、〇三五圓

第一節 雇員薪俸

八四〇圓

焚穢場雇員一人月額三十元潔污場雇員一人月額二十員又各增俸十

分之四一年間共需八百四十元

第二節 傭人料

六二〇六七圓

焚穢場傭人三人每人每日五十錢潔污場傭人八人每人每日七十錢又三十人每人每日五十錢車馬傭人五十輛每輛一月九十元各項一年間共洋六萬二千零六十七元

第三節 需品費

五四〇圓

焚穢場每月三十元潔污場每月二十五元一年間共五百四十元

第四節 修繕費

八五〇圓

以六百元修繕焚穢場以二百五十元修繕潔污場及五十輛之運搬車

第五節 被服費

二四〇圓

潔污場傭人八人每人三十圓

第六節 糧食費

一、八九八圓

焚穢場雇員一人傭人三人潔污場雇員一人傭人八人合計十三人每人

每日四十錢一年間共一千八百九十八圓

第七節 雜費

六〇〇圓

焚穢場三百元潔污場三百元

第五目 修築及維持費

一一六、六〇〇圓

第一節 官有房屋管理費

四、一〇〇圓

以二千五百元爲商品陳列館管理費六百元爲市場管理費一千元爲其他一切之管理費

第二節 道路修繕費

五〇、〇〇〇圓

本署三萬元旅順一萬元金州一萬元作爲修繕或開通公共道路之費用

第三節 橋梁修繕費

五〇、〇〇〇圓

本署三萬元旅順一萬元金州一萬元作爲修繕或改築普通橋梁之費用

第四節 公園費

一、五〇〇圓

本署二千元旅順五百元作爲管理公園之費用

第五節 河川費

一〇、〇〇〇圓

爲設置量水標等之費用

(乙) 歲出臨時部

第一款 營繕費

四一四、三九八圓

第一項 營繕費

四一四、三九八圓

第一目 新造焚穢場

一四、三九八圓

仿照傅蘭雅氏格式新造焚穢場一所計四十坪共洋一萬四千三百九十八

元

第二目 創設潔污場

六、四八〇圓

製造運搬車五十輛約二千元新築車廠一所

安置運搬車處

計五十坪約二千五百

元新造事務所一所計六坪約四百八十元新造人夫安歇所一所計三十坪

約一千五百元共需六千四百八十元

第三目 殘毀房屋修築費

一六四、七三七圓

試將殘毀之房屋及每處應出修築費若干列左

ル之一號 此係按日本字母
編列號次者 一一、五九七元

才之一號 一六、五五六

カ之一號 九、六九四

才之六號 二〇、七四五

才之十一號 一六、三八〇

西公園房屋 一五、〇〇〇

口之六號 四六、七六九

才之三號 八、二八五

才之十三號 九、三〇一

イ之三號 一〇、四一〇

總計 一六四、七三七

第四目 市場庫藏修築費

一四、七〇〇圓

修繕在大連市市場後面之牆屋作爲市場物資之貯藏所

第五目 裁判所及學校修築費

一一、四〇〇圓

松原館修繕費約十一萬四千元

第六目 新築金州分署廳舍

六〇、〇〇〇圓

金州分署新營費六萬元

第七目 民政署各所修繕費

四〇、四八一

修繕廳舍各所並官舍便所浴堂及其他房屋需洋四萬零四百八十一圓



