

滿洲實業案

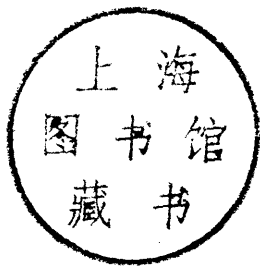
明志閣版

上海图书馆藏书



A541 212 0015 2893B

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倣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

美國農部現行官制 遊美叢錄第壹種

奉天特派調查員

周宏業
張大椿 譯述

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汝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驗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性有病之性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證明凡哥倫比亞恐水病皆歸本科驗斷病即瘋犬所嚙之狂病

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)為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圃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珈啡與

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栽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担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田皆爲整頓

(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

(一) 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

(二) 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(即一九一〇年七月一號法)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畜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藷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葛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霉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

(三) 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)普通之農業情形并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肥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効

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旣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

(三) 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藷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

此外尚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瞻者(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

本科隨時發格式與縲棉廠私農與特別通信之人使瞻載棉花之多寡及各種種植之面積收集之後亦編爲表刊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立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

(四)實地統計科

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尚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觀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綫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

於十時內挖土二千六百萬碼

(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)此機雖不專為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汶天峯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

汶天擊省地本燥旱先唯有牧芻近乃漸種玉麥小豆蒔法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即水日聚之故也然亦有土鬆之地其渠當灣迴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

本省畜牧亦盛卽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

記寒的列擊渠工程

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犂之使其深稍深於原
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凹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二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

室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水管之費

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多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(有用水樁)

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真神奇矣

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

汶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）

凡種苜蓿蒔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汶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三十

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旣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(如蒔蒔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用費便利於事

(五) 用水機之報酬 溝渠之公司以其水之注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 凡地不論礮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上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卽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

樹林雜記附

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欸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云
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
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至五
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
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
又云凡人種樹欲待其長成而用須隔二世得利旣遲而成災又易故私人幾不
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
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

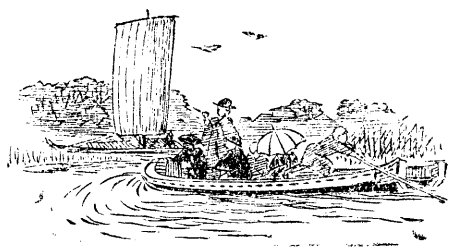
匁衡名十厘曰分十分曰匁

四 此次調查期日僅及半月叙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

日調查委員

傅 彊 謹識
朱 昭



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 傅 疆
朱 曜

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

本會遇有華商軼轍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坵記於下

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 恒增利冷紹伋山東蓬萊人 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人

(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	二二三、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

綢布商 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 浴室及薙髮匠 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

業別員數 業別員數

商業 六七一 雜業 八三二

工業 一七〇 苦力 五三三

漁業 五三 無業 九三

共計 二、三、五、一

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)

(兌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) 計額

每千分之二
每一人銀六元

金錢借貸業
物品借貸業

年稅(資本金) 計額

每千分之十二
每一人銀六元

倉庫業
運送業

年稅(收入) 計額

每千分之十
每一人銀六元

借屋業
借館業
借座業

收入金額

千分之五

飯店業
旅店業
飯店業
飯店業

月稅(房租) 計
夥計

千分之二十
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

代理商業

年稅報購金額

千分之三十

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
煙館

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 報購金額

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爲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爲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爲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期月稅則爲月之二十五日但廢業者爲卽納

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 民政長官認爲緊要者

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偽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為記載虛偽均罰銀一圓以上(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
二
等

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
等

三十元以下者銀一元

賣藝師及賣藝人

月稅

每人銀一元

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
彈子房以外之遊枝物)

月稅

每座銀一元二角

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
每頭銀三角

浴 堂

月稅

收入金額千分之五

薙髮舖	月稅	每匠人一元	<small>以後每增一匠則加銀五角</small>
洗衣業	月稅	收入金額千分之五	
舢船業	月稅	每船銀一元	
潛水業	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為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為呈報虛偽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)

以上為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	一元五角起 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
飯館	六九	土木建築業	三一	陶器業	二
藥	六	印刷業	五	浴	三
野菜行	四	魚行	五	洋服業	二
冰水店	二	屠戶	三	海貨店	四
織物業	七	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
糟坊	一	五	火油商	二	小雜貨商	二	洗衣作
牛肉店	七	書	坊	二	雜誌店	二	文房具店
器械類業	二	鐵	工	二	堆貨棧	一	煤炭店
潛水工業	二	絲	行	一	造冰業	一	寄售業
舊貨鋪	二	蹄鐵	工	醫	一	醬貨業	一
衣莊	一	麥粉商	一	遊戲場	五	洋飯館	一

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

石灰業	鹽販	材木商	紙煙業	航海業	鞋莊	牧畜	運送業	醫師	食料品	洗衣作	米穀商	種類	戶數	種類	戶數	種類	戶數	種類	戶數
一	一	四	二	一	二	二	八	三	一五	三	五	種類	五	煤炭商	五	過塘行	七	雜貨商	三七
廣告業	寄售業	金物商	點燈工	行商	馬車行	屠獸	肉業	物品販賣	洋點舖	漁業	五	種類	五	照像店	五	裁縫匠	八	土木建築	一七
一	一	二	一	三	三	二	一〇	一一	一五	五	五	種類	五	潛水工	二	造冰業	一	印刷業	一
代書	蓆商	錢鋪	菜行	堆貨棧	藥店	酒類	舢船	鐘錶商	鐘錶商	四	四	種類	四	鐘錶商	四	豆腐商	五	書坊	一
一	一	一	三	一	三	一二	三	四	二	五	五	種類	五	牛乳場	一	麵包業	七	魚行	三
魚行	舊銅鐵業	冶工	麵包業	牛乳場	書坊	豆腐商	印刷業	造冰業	一七	八	三	種類	三	麵包業	七	魚行	三	魚行	三
三	一	一	七	一	一	五	一	一	一	一	一	種類	一	魚行	一	魚行	三	魚行	三

遺棄軍用品販賣商 二 齒科醫 一 借書店 一 小雜貨舖 一

飯館 六九 飲食店 六六 歇家 四一 客店 一三

舊貨舖 七 當舖 二 薙髮店 一一 遊戲場 七

浴室 二 藝妓 六〇 酌婦 二五六

據此合計營業種類為六十三戶數共七百七十業之最盛者為娼妓次則飯館至於金州戰後至今日商尙少過去情形亦惟酒食等業不足言貿易也

第二節 日商貿易之現在情形

過去日商之貿易略如前表而以現在情形較之如下各表各處皆倍於前其間若大連者相去不過十一個月旅順相去僅七個月金州前此不成商業者今亦漸漸屬集矣速度之增進大有一日千里之勢此固日商之善於經營抑亦政府保護獎勵之力有以致之今將本年九月終調查各表開列如下

(甲)大連日商營業種類及戶數表

種	類	戶數	種	類	戶數	種	類	戶數

旅館 五九 飯館 一五四 飲食店 一〇五 遊戲業 三六

浴堂 九 貿易商 二 寄售商 一三 牙販 五

雜貨 二四一 海產商 五 肥料商 二 機器 一

火藥 砲藥 一 金銀匠 一四 鐘錶商 六 踏脚車行 四

木商 二一 綢布莊 二六 棉業 一 線莊 一

衣莊 一〇 鞋莊 五 雜穀商 三三 食料品商 五八

洋日酒商 三三 醬坊 四四 鹽商 二 麥粉商 五

牛肉舖 一三 魚業 二三 菜行 七 鯨行 二

雜具 四 醬物商 六 船具 三 火油行 五

煤行 六 玻璃業 七 磁器商 一〇 家具 三

舊貨舖 一六 紙煙 五 紙商 二 文具商 三

書籍雜誌店 四 派報所 一 蓆商 三 藥店 一四

洋貨店 一〇 鞋莊 二 燈具商 四 麵類 三

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 二三

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 三一

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
種	戶數	種	戶數	種	戶數	種	戶數
旅館	五六	飯館	一〇九	飲食店	八八	浴堂	三
雜貨	八〇	寄售店	二	牙販	二	肥料行	一
器械	一	火藥銃砲店	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	告白招攬業	一	造冰所	二	各種製業	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	人力馬車行	二三
客店	二九	男理髮	二一	雜業	四二		

(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

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

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爲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第就貿易上金錢融通之狀態分述如左

(甲) 銀行

銀行爲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	匯出
		額	額

四月 七二五、二九三^元 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、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		匯兌戶數	金額	
	存款戶數	金額		金	額
四月	三一八二	三、一八九七五〇元	三八五八	一一一、九三五八二三	
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、三四五、六五二 六、二〇七 一六一、一四二、〇一九
九月 一、二〇五五 三三、九六九、三八四 六、〇九三 一四三、二二二、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願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尙多然皆務農圃不足言貿易故於今日論關東州之各國洋商尙在甦生時代雖有美

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船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	噸數	登錄噸數	出港人員		共計	
						男	女		
一月	日本行汽船	一八	二二、六一三	九四二	八二六	八三	六六四	一〇八	七七二
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	二、九九二	二六	三、〇一八
全	全帆船	(六〇)							
合計	汽船	五三	三五、四〇二	七四二	八〇〇	七二	三、六五六	一三四	三、七九〇
	帆船	(六一)							
二月	日本行汽船	一五	二〇、六一六	七五二	二、三三一	二一	五七〇	一七七	七四七
全	全帆船								
全	沿岸行汽船	四八	一五、八六九	二八一〇	〇、四〇〇	四二	二、八九四	六八	二、九六二
全	沿岸行帆船	(一一)							
合計	汽船	六三	三六、四八六	〇、三二二	二、七七一	六三	三、四六四	二四五	三、七〇九
	帆船	(一一)							

三月	全	日本行汽船	一七	二四、八二七、七一	一八、五〇二、〇六	七七七	二三七	一、〇一四
全	帆	船						
全	沿岸行汽船	一、一四	四三、七七四、九四	二七、二八二、三七		二、九一〇	八二	二、九九二
全	帆	船	(三四)					
合計	汽	船	一、三一	六八、六〇二、六五	四五、七八四、四三	三、六八七	三一	九四、〇〇六
合計	帆	船	(二二四)					
四月	全	日本行汽船	一九	二一、八三九、四五	一三、一二五、九五	六一九	一三〇	七四九
全	帆	船						
全	沿岸行汽船	六二	二五、五九〇、五七	一五、七〇八、三五	八	一、七〇八	一二一	一、八二九
全	沿岸行帆	船	(二二八)					
合計	汽	船	〇八一	四七、四三〇、二二	二八、八三四、三〇	二、三二七	二五一	三、五七八
合計	帆	船	(一一二)					
五月	全	日本行汽船	二三	三四、七二九、五五	二一、五四一、七六	九九七	一五三	一、一五〇
全	帆	船	(二二八)					

全	全	全	七月	合計	全	全	全	六月	合計	全	全		
全帆船	沿岸行汽船	全帆船	日本行汽船	帆 船	汽 船	沿岸行帆 船	沿岸行汽 船	全帆船	日本行汽 船	帆 船	汽 船	全帆船	沿岸行汽 船
二	五〇	九	三二	(八一) 一二	八九	(八一) 一二	六三	二六	(九七) 一二	九二	(九七) 一二	六九	六九
	二八、九〇九、五三一八、六三九、〇一		四八、二八〇、九六三〇、六八三、六三		七八、五四四、六一四九、九九九、五三		三六、七八八、三〇二三、四八三、一三八	四一、七五六、三一二六、五一六、四〇		六八、八九一、一七四三、五四一、一八		三四、一五一、六二二一、九九九、四二	
	二、一八二				三、一九五		二、三〇九	八八六		三、一六三		二、一六六	
	五				一二四		七	五		二四〇		八	
	五二、二三七				三、三一		一、三八〇	九三九		三、四〇三		七二、二五三	

合計	全	全	全	九月	合計	全	全	全	八月	合計
汽船	帆	帆	帆	帆	汽船	帆	帆	帆	帆	汽船
四	四	六	三	三	八	四	五	三	一	八
九三	四	六一	三二	三二	八六	四	五二	三四	一一	八二
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、四九四九、三二二、六四	二、八〇二	一、一九三	一、一五九	三、一五九
二、六〇五	一、八〇二	八〇三	二、八九一	一、六九八	二、六〇五	一、八〇二	一、六九八	二、六〇五	二、六〇五	三、一五九
三四四	一〇七	二三七	三四〇	七四	三四四	一〇七	七四	三四四	三四四	三三三
二、九四九	一、九〇九	一、〇四〇	三、二二一	一、七七二	二、九四九	一、九〇九	一、七七二	二、九四九	二、九四九	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	噸數	登錄噸數	入港人員		共計
					男	女	
一月	日本來汽船	一六	二〇、一三三、〇五	一一、五七三、四三	七六三	三八四	一一、四七
	全帆船	一					
	沿岸來汽船	三二	九、六〇六、七三	五、八〇八、二〇	二、三九七	五八	二、四五五
	全帆船	九五					
	汽船	四八	二九、七三九、一八	一八、三八一、六三	三、一六〇	四四二	三、六〇二
	帆船	六〇					
合計	日本來汽船	二一	二八、三五一、〇二	一七、〇八八、〇五			

合計		八月		合計		七月		合計	
帆 船	汽 船	全 帆 船	沿 岸 來 汽 船	帆 船	汽 船	全 帆 船	沿 岸 來 汽 船	帆 船	汽 船
四〇	八六	四	五三	八	九一	七	六〇	三一	九六
五六、一一七、七〇三四、八八七、四八	八七、四五三、五四五五、九四〇、四二		三五、四三三、四六二三、一〇三、五一		七九、八七一、四五五〇、九〇五、〇〇		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	
一、六九五	三、三四三	一、八〇七	一、五三六	三、五五〇	一、八八四	一、六六六	一、八八四	三、七七〇	三、七七〇
六三四	七〇九	六五	六四四	七八八	九八	六九〇	九八	九六四	九六四
二、三三九	四、〇五二	一、八七二	二、一八〇	四、三三八	一、九八二	二、三五六	一、九八二	四、七三四	四、七三四

		九月	
		全帆船	沿岸來汽船
全帆船	合計	五四三六、六二四、三〇二三、二二五、四一	二、〇一九
汽船	合計	九四九二、七四二、〇〇五八、一一二、八九	五三
帆船	合計	三、七一四	六八七
汽船	共計	六八、一三五	四、四〇一
帆船	共計	船五二三	

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

(甲) 一月至六月 大連灣輸往沿岸各口之貨物金額表

月份	種類	數量	一月價額	二月	三月	四月	五月	六月	合計
一月	山	斤	六、八五元	三、〇四〇	三、七五	三、七五	三、七五	三、七五	一〇三、二五五
一月	繭皮	斤	二、七四〇	八、〇〇〇	七、五〇	七、五〇	七、五〇	七、五〇	三三、一九〇
一月	類	枚	八、七六〇	五、七六〇	四、七〇	四、七〇	四、七〇	四、七〇	二、四七七
一月	鞣革類	斤	八、七六〇	八、七六〇	八、七六〇	八、七六〇	八、七六〇	八、七六〇	一、八七六〇
一月	獸頭類	斤	三、六八五	三、六八五	三、六八五	三、六八五	三、六八五	三、六八五	一、九八五〇
一月	牛頭類	斤	三、六八五	三、六八五	三、六八五	三、六八五	三、六八五	三、六八五	一、六五八〇
一月	油木	斤	三、六八五	三、六八五	三、六八五	三、六八五	三、六八五	三、六八五	三、六八五
一月	材	株	八、四〇〇	一、二六〇	八、一八〇	二、四八〇	四、一四〇	四、一四〇	一、三九一
一月	鐵	斤	二、四〇〇	二、四〇〇	二、四〇〇	二、四〇〇	二、四〇〇	二、四〇〇	四、五三三
一月	共計		一、三三九〇	八、五二六〇	五、七一六〇	四、四一六〇	五、〇六六〇	三、三九二八	二、三三九

(乙) 七月至九月 大連灣輸往沿岸各口之貨物金額表

月份	種類	金額
七月	木材	二一七三元
七月	獸毛皮	五〇〇元
七月	驢	元
七月	大豆	三、一二九元
七月	菓類	六、八七五
七月	共計	一一、三五四
八月	木材	一八六
八月	獸毛皮	一九三六
八月	驢	二、三五七
八月	大豆	元
八月	菓類	元
八月	共計	元

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
		一〇〇、一七〇	元
雜鹽	担	一、一三〇	元
		四、三七八	元
魚獸	斤	一六、一二三	元
		四七、七八九	元
骨金屬品	斤	四、九六〇	元
		四、六四〇	元
日本品	斤	三七、四六六	元
		一〇、八七七	元
計	元	三三、四五四	元
		九、四〇四	元
計	元	七、〇二二	元
		五九一八九	元
計	元	七、〇〇四	元
		五四九五八	元
計	元	一四、〇二六	元
		二一四三二七	元
合計	.....	二〇七、九六九	元
長崎	.....	三、四二一	元
神戶	.....	九六七	元
合計	.....	三、四二一	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	白米	九一四、三六九元
	大豆	三四〇〇元
八月	白米	一二七三、六一〇元
	大豆	二二七、一〇〇元
九月	白米	一二四四元
	大豆	一七七八元
計	白米	九六二五元
	大豆	五、四五六元
計	白米	一、四七九元
	大豆	七、四七九元
計	白米	九三三、八七八元
	大豆	一、四七九元

九月 一五七、八二二、三〇〇、三六 三四八、一四二、一二八 五二五 四三〇、八三八

輸入

(甲) 六月 沿岸各口輸入大連灣之貨物金額表

月份	種類	數量	價額
二月	茶	一六〇	一五〇元
三月	雞	一八六、八〇〇	四、六四五
四月	卵麥	五、九〇四	一、七五七
五月	粉落	七、七六六	一、四一
六月	花生	一、九四一	一、〇一四
合計	生糖果類	一、〇一四	一、〇一四
	鳳梨罐頭菓	四〇、四〇〇	一、二〇〇
	實野	一、二〇〇	四九、二五〇
	菜鹽	四〇、四〇〇	二、〇四〇
	魚	一、二〇〇	一、二〇〇

其二

月份 種數 糖 布 衣 米 皮 類 金屬製品 火 油 油 類 燭 紙 類

五月	六月	合計
七、〇三三	三、一四七	三、一四七
三、九四〇	一、二二三	三、九四〇
一、八〇八	一、〇七二	一、八〇八
四、九五三	一、〇七二	四、九五三
七、三六四	一、三四一	七、三六四
三、一五一	三、三七二	三、一五一
三、九四〇	三、九四〇	三、九四〇
三、五七七	三、五七七	三、五七七
一、〇八九	一、〇八九	一、〇八九
六、一八三	六、一八三	六、一八三
三、八九三	三、八九三	三、八九三
八、三九四	八、三九四	八、三九四
三、五八五	三、五八五	三、五八五
六、一八三	六、一八三	六、一八三
三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇
一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇
二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇
一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇
四、七五五	四、七五五	四、七五五
八、一五九	八、一五九	八、一五九
三、九六九	三、九六九	三、九六九
五、二六六	五、二六六	五、二六六
二、七八〇	二、七八〇	二、七八〇
一、五七〇	一、五七〇	一、五七〇
九、九六九	九、九六九	九、九六九
一、七四四	一、七四四	一、七四四
三、〇六七	三、〇六七	三、〇六七
一、八〇三	一、八〇三	一、八〇三
三、九六九	三、九六九	三、九六九

其四

種類	月份	數量	價額	
支那酒類	一月	六、二四五斤	九、五五元	
	二月	五、八四〇斤	八、九九元	
	三月	二、七三六斤	四、〇〇〇元	
	四月	四、二九六斤	六、二八八元	
	五月	四、五二三斤	三、三九六元	
	六月	一、六六八斤	四、四七八元	
	合計	三〇、四四五斤	三三、二九元	
	洋酒類	一月	四、六六六瓶	四、六六六元
		二月	三、四三四瓶	三、四三四元
		三月	三、〇九九瓶	三、〇九九元
		四月	一、七三九瓶	一、七三九元
		五月	四、五二三瓶	四、五二三元
六月		一、六六八瓶	一、六六八元	
合計		二〇、四四五瓶	二〇、四四五元	
雞類		一月	三、七五〇羽	一、七七二元
		二月	一、七三二羽	一、七三二元
		三月	三、一七六羽	一、三九三元
		四月	四、六九八羽	一、三二一元
		五月	六、五七二羽	二、三三三元
	六月	一、〇九八羽	三、三三三元	
	合計	二〇、三〇六羽	二〇、二七〇元	
	陶磁器類	一月	三、五〇〇件	一、〇九七元
		二月	一、二二六件	一、二二六元
		三月	三、三三三件	一、八五三元
		四月	四、五二六件	一、七五五元
		五月	二、二四〇件	六、八九九元
六月		一、八七〇件	四、六四九元	
合計		一七、〇九五件	一〇、三三三元	
肥皂類		一月	五二〇斤	一、三九元
		二月	一、三九斤	一、三九元
		三月	二、五八五斤	二、四三三元
		四月	四、〇〇〇斤	六、〇九四元
		五月	三、三〇四斤	一、五九九元
	六月	二、五八〇斤	一、五九九元	
	合計	一七、〇九五斤	一〇、三三三元	
	鹽類	一月	一、二七三斤	九、一五二元
		二月	五、五三六斤	五、五三六元
		三月	六、五四二斤	六、五四二元
		四月	三、〇〇〇斤	三、〇〇〇元
		五月	一、八七〇斤	一、八七〇元
六月		二、五八〇斤	二、五八〇元	
合計		二〇、三三三元	二〇、三三三元	
阿片類		一月	七七一斤	三三、二八四元
		二月	七七一斤	三三、二八四元
		三月	八三七、〇四六斤	八三七、〇四六元
		四月	二、九七五斤	二、九七五元
		五月	三、三二斤	三、三二元
	六月	一、三三斤	一、三三元	
	合計	一、八〇三斤	一、八〇三元	

(乙) 七月至九月 沿岸各口輸入大連灣之貨物金額表

種類 月份 七 月 價 八 月 額 九 月 共 計

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

雞卵 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

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 七六五 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

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		戶長		崎合		計
		數量	金額	數量	金額	數量	金額	
鐘錶		一、五一個	二、六五元	一、八三元	六、一〇三	一〇	三、四四五	八、八〇七
印刷機械			二、二三元		一、四一五	一、七二二		一四、二六六
諸機械			一〇、二五七		五、〇二〇	四、八五五		二〇、一三三
錫及驢				三〇、〇〇三斤	二、二九九	三、一六四	五二〇	三三、二六
乾魚鹽魚				一、七六二	四〇〇	二二一、〇八七	三二、二五	三二、六三五
昆布		一六、〇〇〇斤	六三三	三四、六一一	三四、六一一	四、七三九	三五、三五〇	二、三九九
糖果諸類			四七〇		三、四九二		二、二九七	六、七〇九
醬油		一四、三三三	三、七九三	八、三六六	一、五八七	三四、四一〇	八、三三二	一三、六九二
橘柑		一、八〇〇	五〇〇	四九二、二三三	一八、七六八	六、四三七	二、七五三	三三、〇二一
玉蔥				六〇、一五五	二、三四〇	一九、三三八	八二、〇〇	一〇、五四〇

蔬菓果寔
及核子
罐饌食物
諸飲食物
綠菜
糟醬
履物
洋服
靴
衣服及
附屬品
綿絨肌衣
丸散藥
藥材染料
料及硫磺
紙煙
烟草

二二

二、〇六〇

一五、五六六

九六

四七

一〇、〇〇〇

五五〇

七八

三、一〇三

一、三七六
雙

三、五九九

三、六九九

打

三九

二〇、四七一

二、三九七

二七六、〇六八
斤

二、八七五

一、〇二六

四、七七七

一一、九四九

六四四

三六〇

九六六

一、五六一

二、六二九

八、二〇二

一、三六七

九、一三〇

二、六三三

四三九、九〇〇

八、一三二

二七、五二四

四、九八八

三九、五五六

四、九五七

三〇、一四五

九六六

二、九三

二、六九〇

九、三九〇

九六六

五、七〇二

三、九六六

六〇七

五五、九〇四

二六、七五三

二、七七五

二五七、〇二

八、九六一

四七、五五

二、五九九

二、五九九

二、四三五

二、二九一

一、三四一

七、二八

三三、五八

四三九、九〇〇

六四、五五

玻璃及 銅製品	白米	鐵鍋釜	鐵鋼銅製品	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	九七一	九〇六	二、二六三	二、〇二七	二、〇二七	二、〇二七	二、〇二七	七、〇四六	八、七、五〇〇 斤	四〇、〇三〇	三、七、九〇〇 端	三、二一〇	二、五、〇〇〇 方碼	二、五、〇四四
一、八四三 担	二、二二二	二〇、五八八	二六	四六七	三〇、三〇一	八、四七四	二、五二八	五、三、三九八	三、四四、一八七	七、二〇一	三、六、五九〇〇 斤	一、七、六二二	二、一、七	
二、二二二	二、二二二	一、四三五	一、八	一、八	一、四三五	二、五二八	二、五二八	三、三、九五〇	三、四四、一八七	三、三、九五〇	二、四、八、八五五	三、五、四二		
一、六三三	一、六三三	二、三三	五、六	一、三、〇九九	一、九三五	二、一、六七	二、一、六七	三、六、五七八	三、六、五七八	四、九七八	四、七、四、三三五	六、七二〇	四、七、五二	
五、二二三	九、二〇六〇	二、七二四	三、三六八	一、六二	一、六二	二、七、三二	二、七、三二	一、五、四、三三七	一、五、四、三三七	八、九、六三〇	二、五、二、四、七五五	九、一、三三	一、五、〇、七〇〇	
九、二〇六〇	二、七二四	二、四六四	三、一六八	三、一六八	三、一六八	二、七、三二	二、七、三二	一、七、三、二四二	一、七、三、二四二	二、一、八八	一、〇、六、八、二四	一、八、五、五、六	九、九、九八	一、五、〇、七、四

雲齊布	四〇〇〇	四、五三〇	四〇〇〇	四、〇〇〇	四、五三〇
清酒	三、二四〇	六、七四〇	三九、五〇八	二一、八三一	三七、二六六
啤洒	五、一〇〇	一四、〇五九	四〇	二四二	一四、四〇四
木炭			四六、一六五	八〇、九九六	八一、七〇九
材料及竹木板		二一〇		七三	六四二、五九九
竹製品				二二、三六八	三三、七三七
家具				三九九	二、七三一
農工匠具		一、〇六四		三、六六三	二六、四四〇
粧具及粧品		一、二九九		一、六〇五	六六
陶磁器		二七三		五、三三九	一、三八一
塞門德土		九四三		六、三三七	六、八六一
木製品		四九三		一、四二六	二、四六二
肥皂	七、〇六四	六、六四〇	一五、七四二	三、三七三	二、二八八
繩索及蓆		七六		一、二二一	七、九八〇
小舟				一、〇六七	七、六六八

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
	五五六、六五二	二五、七二三			五、三八五	五八五	二五
	八六六、七六七					三、七六〇	四、〇一九
		二九、七一九			二〇二	二五六	三、八八四
	四、二二〇					三、一三四	二、一六〇
	一三九、六五五		二、七三三斤	八二六噸		一、二八	五
		一七、八四七	六、五七六	七、七三四	八三〇	二九、一九四	五、一七九
		三、五〇八	二、七三三	八六		一、九五九	四、〇六一
		六四三、二六〇	六、五七六	七、七三四	六、四二七		
	三六六、二二一	七、二七九					

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 二〇〇、六七四

綿布	六二、六二七	一二一、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	
鹽			一六、八〇〇

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二八八七九四九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	九月	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	六一〇〇	一四二	三一二	四三八四	四八二六七	一九一二	四五六			
蔬果	三〇六一六	一四四一五	一	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	二二七	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							
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	五四〇	七八〇	七二六	四八四	八〇六			
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	九二	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	一四								
	七九五		六〇	七六	三四	六		二三						
	七七		一一八	六〇一	一〇二			二二						
	八〇		一一〇	九九	九六	二		二五	二二					
	二六五		一六〇	二七七	七四	四七		四九	五	八				
	二六〇		五七五	四五〇	一六	一五		九四						
四八	一五三	七	三〇	三三二	一一	三〇		一〇	一二	一	一	八	三三	二九五
二六		二〇	一五二	二六九	三	六二		三八	三	二	六八	六	五	一六
一九	一四六	三八	三九二	五七二	五八	三〇		一一二	五	四	六	六	三三	五
一〇四	二五二	一六二	二五九	二四〇	四七八	三〇八		二二	四七	一五	八三	四	八七	二九五
	六三			〇六三				六四七			三五			

油類									七
豆餅									二
車輛及材料									一五
計	一、五〇七三、二五五三、一七三、二九九九、三六	五、三三六	五、五七四、七四三、七七三、五二四三、〇〇八						四三
									四三
									一五
									九

(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 仙金寨

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 五房店 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 五房店

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叙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 土木工程

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、〇五八人	三、〇九七人	八、一五五人
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蕘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	六九
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、二四二、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

同上

坪數

同上

同上

同上

五、五六七	<small>五十六</small>	一〇五二	<small>六六</small>	五七、二五五	<small>三四</small>	一八〇	<small>五〇六</small>	二四、九五〇	<small>九、三三、二二</small>	二四、九五六	<small>七六</small>	一三七、九六六	<small>五〇六</small>	九、三三、二二
-------	--------------------	------	-------------------	--------	-------------------	-----	--------------------	--------	------------------------	--------	-------------------	---------	--------------------	---------

(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廓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底竣工計其修改之街道如左

第三區(ム、タ、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
三二九四八六〇		三二六四八三七六	元	二〇一四、三三三、六、四八	元	二	五四八九	六九	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、六四五七一、三〇七二、六五七元 六三、九八七二、〇四六元 七、三二〇六二元 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 一千九百八十四坪四二一

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_{露店者擺攤買賣也}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、三五八

七三五元八五〇

六月 二四、二二、一〇、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丰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

有公園之面日常盤公園

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土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	一零二	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況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

北島利助

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

商工業務當依利源為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且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(二)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衆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）每月收支卽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一輕減繫船稅之意矣

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卽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衆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貨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

一三二八五二〇本

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櫛之播植其成蹟較他種為佳

● 移植

前既以五月下旬為不適當之時故不得不以多數之木苗以一年為限留置於苗圃今舉其留置數目列下

(一) 大連

赤松

六七三三三〇本

檀

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

一一、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

一二、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、二二二 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籠之象

淤業經費本年八月末止所支出之經費如左

苗種購入費 七一二、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 三三二、二〇〇

其 他

三一八二、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姬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鱓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 一二〇、六四〇

計 四 一 七 六 二二 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為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藥價全施醫從本年七月起診資藥價均不收取再

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藥價若

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	二三人
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	覺島	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貌子窩五島普蘭店雙島灣營城子灣五處為最其中
 貌子窩地方之製鹽規模較為宏大最盛者名夾心子貌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(コークス)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

貔子窩

三千町

普蘭店

二百町

滿韓鹽業株式會社

貔子窩

四千五百町

普蘭店

三百町

滿韓起業株式會社

五島

二千町

志岐組

貔子窩

一千五百町

宅合名會社

營城子灣

五百町

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貔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昨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蕆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

ル之五號官舍修繕工事ル之一號官舍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舍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、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、四〇〇

第二目 判任薪俸 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	一三三、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、五一二

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	二二、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

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

百萬十萬萬千百十
四、五七五、二四四

(乙) 歲出臨時部

第一款 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、四一二

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 三三、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

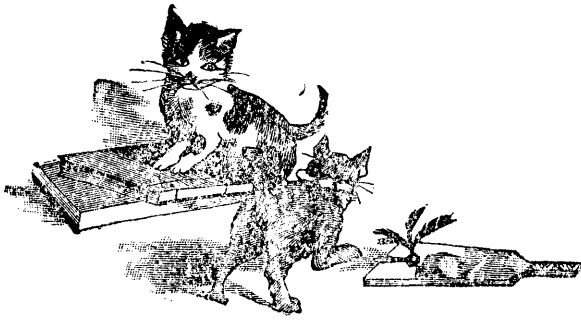
第一目 土地調查費 三五、〇〇〇

第三項 臨時滿洲貿易調查費 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 二、九七四、八五三

歲出總計 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二百五十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

一三、七二〇圓

區別

月額

年額

本署

一、三九七、三〇〇圓

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

三三五

三、七八〇

金州分署

二二四

二、五六八

共計 一、一七六

一四、一二二

備考 同前

第十一目 通信運搬費

一一、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

二一四

二、五六八

共計

一、〇六〇

一一、七二〇

備考 同前

第十二目 糧食費

七九、二七八圓

豫定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

五七、八五五圓

回数

一回金額

共計

内地出張

勅任

四

三三〇圓

一、二八〇圓

奏任

三〇

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

一〇〇

五〇

五、〇〇〇

判任全上

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

判任全上

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

以二千圓為調查管內徵稅事項出張之旅費二千圓為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角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

四五、三六〇 圓

第三目 判任薪俸

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、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 傭人工錢

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）以二千一百圓爲管內出張旅費（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

一〇〇、〇〇〇圓

因擬開辦裁判所四處故即以此項作為初度購置及補修之用

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仕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 通信運搬費

二、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 六〇圓 二四圓

四、〇三圓

通譯

三 四〇圓 一六圓

二、〇一六圓

計

二二三

一六、八〇〇圓

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 九二 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 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、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

二二、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、二〇〇圓 四八〇圓 一六、八〇〇圓

共計 一二 一二一、八四〇圓

(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

旅順病院二人驅衢院二人施療院一人旅順驅衢院二人柳樹屯驅衢院

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 一員 四〇圓 一六圓 七、三九三圓

調劑師 六 四〇圓 一六圓 四、〇三二圓

書記 三 四〇圓 一六圓 二、〇一六圓

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 二八、八九六圓

名稱 人員 一人月俸額 增俸十分之四 年 額

雇員 一四 二五圓 一〇圓 五、八八〇圓

四七 二〇圓 八圓 一、五七九二圓

看守人 五 二〇圓 八圓 一、六八〇圓

看護婦

一一二

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治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、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菌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 五三二 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

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 二四〇 一四、四〇〇

分監 二周壁延長 二四〇〇 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 餘數不計
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	一一、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
キセツチ		一、三三六	一五〇	二〇、〇四〇
ベーション		三〇〇	三〇	九〇〇
埋土		三〇〇	坪	三〇〇

開渠

三〇〇〇間

二〇〇〇

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
大山通 一丁目	三五〇間	四〇〇間	九、〇五、〇〇元	一、七五、〇〇坪	一〇、四〇、三〇〇元	一九、四五、三〇〇元
監部通	三七〇、〇	七四〇、〇	一六、七五、六〇〇	一、七三九、〇〇	一〇、三六四、四四〇	二七、二八、〇四〇
寺内通	五八五、〇	一、一七、〇	二六、四八、八〇〇	二、七四九、五〇	一六、三六七、〇〇	四二、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	四三、七九五、四五二	八一、五四五、三六〇
西通	四六六、六	九三三、二	二一、三三七、六四八	三、八三七、七九	三三、八七三、三三八	四四、〇〇〇、八七六
伊勢町	三五〇、五	三五〇、〇	七、九四、〇〇〇	一、六四五、〇〇	九、〇八四、二〇〇	一七、七二八、二〇〇
輿町	三八五、〇	七七〇、〇	一七、四三三、八〇〇	一八〇、九五〇	一〇、七九四、六三〇	二八、二二七、四三〇
信濃町	二九〇、〇	五、八〇〇	三二、三三、二〇〇	二三八、〇三五	一四、三二六、〇九〇	二七、四四七、二九〇
全	一五〇、〇	三〇〇、〇	六、七九二、〇〇〇	七〇、五〇〇	四、三〇一、八〇〇	一〇、九三三、九〇〇

常陸町	一七〇	八五、〇	一九、三七九、八四〇	四二、七	二、五七二、九三二	二、五七二、九三二
松井町	一〇〇	二四一、五	二、九八八、四八〇	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	二三四、〇	五、二九七、七六〇	二四一、五	一、四三九、六八九	一、四三九、六八九
東郷町	四八〇	一、三三〇	二、九八八、四八〇	三〇二、四五	一、八〇二、六〇二	一九、三七九、八四〇
隱岐町	一七〇	七六八、〇	一七、三六七、五〇〇	一、八〇二、六〇二	七、一〇〇、三六二	七、一〇〇、三六二
安藝町	六六〇	六〇〇、〇	三、五五四、〇〇〇	二、九八八、四八〇	二、九八八、四八〇	二、九八八、四八〇
武藏町	三六四、〇	七六八、〇	一七、三六七、五〇〇	二、九八八、四八〇	一七、三六七、五〇〇	一七、三六七、五〇〇
長門町	三〇〇、〇	六〇〇、〇	三、五五四、〇〇〇	二、九八八、四八〇	二、九八八、四八〇	二、九八八、四八〇
紀伊町	一六六、〇	三三三、〇	七、五九九、二〇〇	二、九八八、四八〇	七、五九九、二〇〇	七、五九九、二〇〇
加賀町	二〇〇、〇	四〇〇、〇	九、〇五六、〇〇〇	二、九八八、四八〇	九、〇五六、〇〇〇	九、〇五六、〇〇〇
摩耶町	五二、〇	一〇、四〇〇	二三五、四六〇	二、九八八、四八〇	二、三五四、五六〇	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	二、九八八、四八〇	一〇、五五〇、二四〇	一〇、五五〇、二四〇
童田町	二二三、〇	四六六、〇	一〇、五五〇、二四〇	二、九八八、四八〇	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、五九九、二〇〇	二、九八八、四八〇	七、五九九、二〇〇	七、五九九、二〇〇
東公園町	四一六、〇	八三三、〇	一八、八三六、四八〇	一、九五五、二〇	二一、六五一、九九二	三〇、四八九、四七二

西公園町	六六六、〇	一、三三〇、〇	三〇、一五、四八〇	六〇二、三	三、五九、七六八	三、一五、四八〇
若狹町	七〇〇、〇	一、四〇〇、〇	三二、六六、〇〇〇	六〇二、三	三、五九、七六八	三、一五、四八〇
三河町	一〇〇、〇	二〇〇、〇	四、五三、〇〇〇	六〇二、三	三、五九、七六八	四、五三、〇〇〇
但馬町	三三三、〇	六六六、〇	五〇、七六、二四〇	四九、二	二、五七、四九六	一五、〇七六、二四〇
但後町	二五〇、〇	五〇〇、〇	二、三三〇、〇〇〇	四九、二	二、五七、四九六	一五、一七一、六五〇
淡路町	二二〇、〇	四三〇、〇	九、五四、〇八〇	三、五〇、八三三	三、二五〇、八三三	一三、八〇四、九〇一
近江町	三五〇、〇	七〇〇、〇	五、八四八、〇〇〇	五、八四八、〇〇〇	五、八四八、〇〇〇	五、八四八、〇〇〇
越後町	二五〇、〇	五〇〇、〇	二、三三〇、〇〇〇	三、五九、七六八	三、五九、七六八	二、三三〇、〇〇〇
全	一五〇、〇	三〇〇、〇	六、七九二、〇〇〇	三、五九、七六八	三、五九、七六八	六、七九二、〇〇〇
石見町	三三三、〇			三、五九、七六八	三、五九、七六八	三、五九、七六八
童田町	三三三、〇			三、五九、七六八	三、五九、七六八	三、五九、七六八
須摩町	一六六、〇			二、五七、四九六	二、五七、四九六	二、五七、四九六
土佐町	四〇〇、〇			一、八八〇、〇〇〇	一、二〇四、八〇〇	一、二〇四、八〇〇
西公園町	六六六、〇			三、三〇、二〇〇	一八、六五、九六一	一八、六五、九六一
若狹町	七〇〇、〇			一、八八九、五〇	一〇、七四四、六三〇	一〇、七四四、六三〇

三河町	三三〇,〇	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	三三〇,〇	三三〇,〇	八六〇,八一	五,一三〇,四八	五,一三〇,四八
近江町	三五〇,〇	三五〇,〇	九〇四,七五	五,三九二,三二〇	五,三九二,三二〇
大山通三丁目	二七〇,〇	二七〇,〇	一,二六九,〇〇	七,五三三,二四〇	七,五三三,二四〇
兒玉町一丁目	二,六六〇	二,六六〇	二二五,〇三	七,四五二,一九二	七,四五二,一九二
相模町	二五〇,〇	二五〇,〇	六四五,二五	三,八五一,六五〇	九,五一二,六五〇
伊賀町	二五〇,〇	二五〇,〇	六四六,二五	三,八五一,六五〇	九,五一二,六五〇
美濃町	三五〇,〇	三五〇,〇	七,九四,〇〇〇	九,八〇四,二〇〇	一七,七八二,二〇〇
飛彈町	四六六,〇	四六六,〇	二,一九〇,二〇	一三,〇五三,五九二	一三,〇五三,五九二
長門町	三〇〇,〇	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	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	一五〇,〇	三八七,七五	二,三三〇,九九〇	一〇,三二〇,九九〇
小計			一九五,三〇六,三三四	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	三三四,〇	七,五六一,七六〇		七,五六一,七六〇
飛彈町	四六六,〇	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、三九五、九〇	八、三二九、五六四	二六、五七、四八〇
浪速町	五三、〇	一〇六、〇	二四、一三四、二四〇	八〇三、九四	四、七九一、四八二	二四、一三四、二四〇
愛宕町	二三、〇	四六、〇	一〇、五五〇、〇〇〇	八六、〇八〇	五、一三〇、三六八	一〇、五五〇、〇〇〇
磐城町	一九五、〇	三九八、〇	九、〇〇、七〇	三九三、八一	二、〇四九、一〇八	九、〇〇七、〇
播磨町	五四〇、〇	一、〇八〇、〇	二四、四五、二〇〇	九四八、八〇	五、六五四、八四八	三、七七〇、七六四
土佐町	四〇〇、〇	八、〇〇〇	一八、一三、〇〇〇	一、二二、八九	六、六八六、三六四	一八、一三、〇〇〇
周防町	三二一、〇			八〇三、九四	四、七九一、四八二	四、七九一、四八二
能登町	三三三、〇			八六、〇八〇	五、一三〇、三六八	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	五、六五四、八四八
丹波町	一三三、〇			三九三、八一	二、〇四九、一〇八	二、〇四九、一〇八
壹岐町	四四、〇			一、二二、八九	六、六八六、三六四	六、六八六、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	一、五八、五三三、九二四
小計			三九七、四四九六〇			六二七、〇六三、七六八
總計			五九、二七五、一四			一、一四二、〇三五、八五三

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

制水埝費

二五、六〇〇

鐵管掘起布設費

二四、〇〇〇

給水栓及鉛管消防栓費

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 每尺一〇圓 一〇〇〇〇圓

同 十六寸 同

六、〇〇〇 同八、五〇〇 五二〇〇〇圓

同 十二寸 同

二、五〇〇 同六、〇〇〇 一五、〇〇〇圓

同 十寸 同

一〇、〇〇〇 同四、五〇〇 四五、〇〇〇圓

同 八寸 同

一〇、〇〇〇 同三、二〇〇 三三、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

三〇〇

一、五〇〇

同

十二寸四個

二〇〇

八〇〇

同

十寸八個

一五〇

一、二〇〇

同

八寸一五個

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、二五、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翼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爲第一期工事

第十六目 大連旅順下水測量及調查費

四八、〇〇〇圓

以一萬圓爲大連給水調查費及預定水源地全部之測量費一萬圓爲大連旅順市街下水工事調查費一萬五千圓爲關於大連港今後諸般之調查費

及魏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 一二二、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、〇一〇〇 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

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四十二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

二一、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

一二、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

魏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

輸出入稅雖照規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、二八七元

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

二、一一九元

第一目 免許及手數料

一、九三五元

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

如至

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

二〇〇元

第一項 拂下代

二〇〇元

第一目 土地物件拂下代

二〇〇元

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 傭人料

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 官有家屋管理費

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、〇三一

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為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

鑑定鑽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爲苗圃費四萬八千六百二十五元爲山地種植苗木費一千一百一十一元爲道路木植費一百七十九元爲購買種植器具費三千六百六十元爲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

以三千元爲水產組合補助金三千元爲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

以二千五百元為商品陳列館管理費六百元為市場管理費一千元為其他一切之管理費

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為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為修繕或改築普通橋梁之費用

第四節 公園費

一一、五〇〇圓

本署二千元旅順五百元作為管理公園之費用

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

力之一號 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室及其他房屋需洋四萬零四百八十一圓



翻印
必究

十四年十月初版

定價大洋二元四角

編纂者 明志閣

印刷所 廣智書局

發行所 游藝社

(滿洲實業案)

上海图书馆藏书



A541 212 0015 2893B



929.1/0006