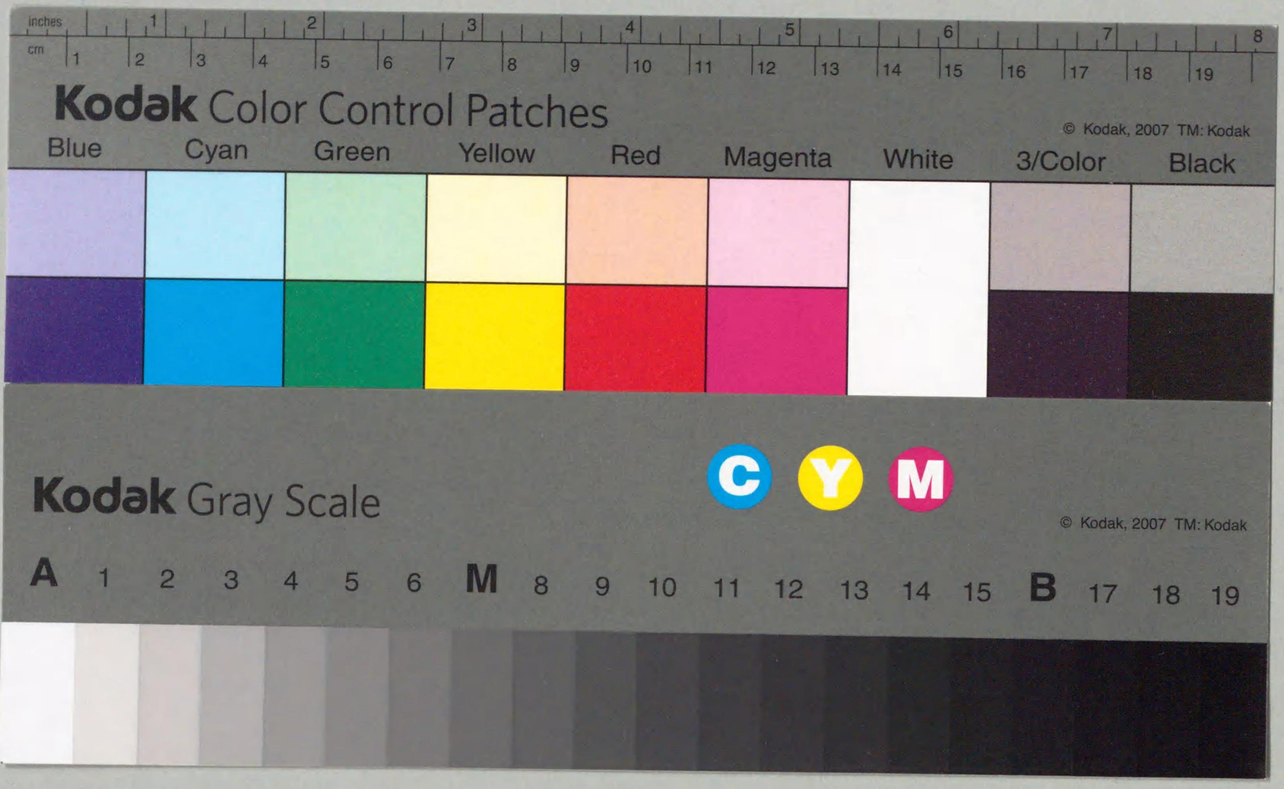


332.2255
M494k
00038420
0 複写

調査報告書 第九卷

吉林省東北部松花江沿岸地方經濟事情

南滿洲鐵道株式會社總務部調査課

332.2255
M494t

序

吉林省東北部ニ於ケル一般經濟事情ニ關シテハ嚮ニ露國東淸鐵道會社商業部ノ調査報告書ノ發表アリシ外他ニ詳細ナル紹介ヲ見サルヲ憾ミトシ先般課員杉本吉五郎ヲシテ同方面特ニ松花江沿岸地方ノ經濟事情ヲ踏査セシメ玆ニ調査報告書第九卷トシテ刊行シ大方ノ參考ニ資ス

大正十年一月

總務部調査課長　石川鐵雄

38420

例言

一、**調査ノ目的**　調査ノ目的ハ調査地方ニ於ケル一般經濟ニ關スル事情ヲ明ニセントスルニ在リ而シテ其ノ調査事項中ニハ調査地方全般ニ關スルモノト限定セラレタル各地方ニ係ハルモノトヲ含ムヲ以テ彼此混同ヲ避ケ前者ハ之ヲ第一編ニ揭ケテ其ノ一般ヲ概述シ後者ハ之ヲ第二編ニ納メテ其ノ内容ヲ詳記セリ

二、**調査地域**　吉林省東北部地方中主トシテ松江花ニ濱接シ若ハ之ト接近セル地方各縣ヲ以テ調査ノ對照地域ト爲シタリ卽チ本書ノ記述スル所ハ阿城、賓縣、同賓、方正、依蘭、勃利、樺川富錦、寶清同江及綏遠ノ十一縣トス

三、**調査ノ方針**　調査ノ目的ハ調査地域内ニ於ケル各般ノ經濟事情ヲ詳述セントスルニ在リシモ其ノ内容ニ至リテハ各地方ノ沿革竝ニ特ニ開墾ニ關スル事項ニ就テ比較的之レカ記述ヲ詳細ニセリ是レ啻ニ其ノ地方一帶ニ關スル地理的沿革ヲ考覈スルノ嚮導タルヲ得ヘキノミナラス特ニ正ニ開墾時代ニ在ル各縣ノ現狀ニ鑑レハ是レ亦聽テ其ノ地方ニ於ケル經濟的事情ヲ明ニスルニ最モ利便ナルコトヲ信シタレハナリ殊ニ穀類ニ關シテハ最モ多ク意ヲ用ヒタリ蓋シ地方ノ富ハ一ニ之ニ係ハリ以テ縣外輸出ノ資源ト爲リ又直ニ輸入貨物ノ購買力トナリ所謂内外經濟ノ源流ヲ爲スモノナレハナリ然トモ之ニ對スル地方輸入ノ狀況ニ就テハ

適確ナル資料ニ乏シク間々省敍セルモノアルヲ憾トス

四、調査ノ時期　調査ノ時期ト其ノ考察トハ民國七年末ヨリ八年ノ半ニ亙リ尚九年ノ初ニ及ヘリ是レ其ノ踏査ト其ノ得タル資料トノ對照及其ノ査覈ノ便宜ヲ主トシタレハナリ

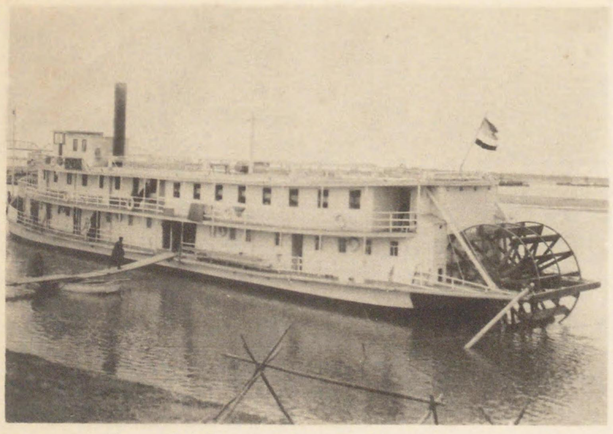
五、調査資料　東方ノ三省中凡ソ經濟的調査上準據シ得ヘキ資料ノ發表ナキハ吉林省ヲ以テ最ト爲スヘク特ニ本調査地域ニ至リテハ中央當局ニ於テモ今尚人口ノ統計ヲタニ發表シ能ハサル地方多キニ見ルモ一般調査ノ容易ナラサルヲ首肯スルコトヲ得ヘシ而シテ本調査上更ニ最モ有要ニシテ且ツ密接ナル關係アルモノヲ覓ムルハ東清鐵道會社ニ於ケル鐵道及船舶兩部ノ統計ヲ最ト爲スヘシ然レトモ露國ノ極端ナル紛擾ハ之ヲ求ムルモ爲ニ得ラルヘキ有要ナル資料ヲ存セサルヲ奈何セン共ニ本調査上遺憾トスル所ナリ

六、度量衡　調査資料ノ蒐集及對照上數量ノ標準ヲ共通セシムルノ必要アルハ痛切ニ感スル所ナリ故ニ本調査中數量ニ關スルモノニ就テハ總テ之ヲ民國ノ度量衡ヲ以テ表示セリ鐵道若ハ船舶ニ關シテハ布度ニ依リ又ハ噸ニ據ルヲ利トスルモ國内一般ノ事情ニ關係スル所多キヲ以テ直ニ之ニ從フコト能ハサルモノアリタルニ由レリ故ニ之レカ對照及各國度量衡トノ比較ニ就テハ別ニ第一編第三ニ記載スル所アリタリ

七、穀類ノ名稱　穀類ノ名稱ハ地方ニ依リテ其ノ稱呼ヲ異ニセルモノアリ特ニ之ヲ日本名ニ飜譯スルニ當リ或ハ異種ヲ同視シ同種ヲ異稱スルカ如キ弊ナキヲ保セス例セハ谷子ト小米トヲ別タサルカ如キハ尚恕スヘシトスルモ包米ト高粱トヲ混同シ『もろこし』『きび』『とーもろし』『たかきび』ノ如ク稱呼スルモノアリテ而カモ此種ノ日本名ハ日本ノ東西南部ニ於テモ尚地方的ニ其ノ内容ヲ一ニセサルモノアリテ彼此異同ヲ辨シ難キモノアリ故ニ此ノ種ノ魚目時ニ互ニ相混視スルヲ避ケンカ爲本書ハ總テ原産地ニ於ケル原名ヲ以テ其ノ儘之ヲ穀類ノ名稱トシテ使用セリ而シテ別ニ各穀類ノ名稱及其ノ解說ニ就テハ第一編物産ノ内農産ノ部ニ揭クル所アリタリ參考スル所アリテ可ナリ

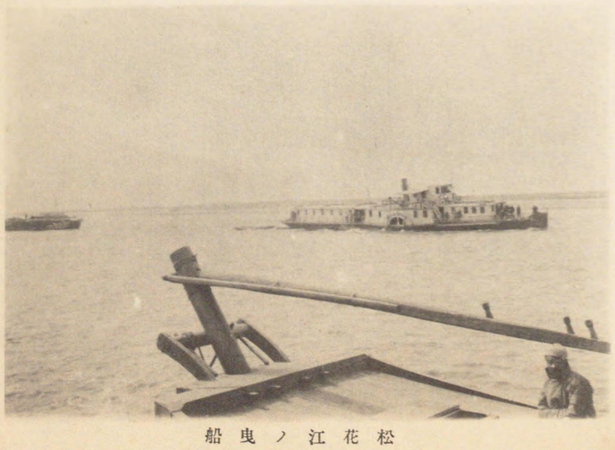
大正九年十二月

總務部調査課調査室ニ於テ
調査課員　杉本吉五郎



（三岸江ノ賓爾哈）　船客ノ江花松

（一岸江ノ賓爾哈）　景光ノキ開河江花松

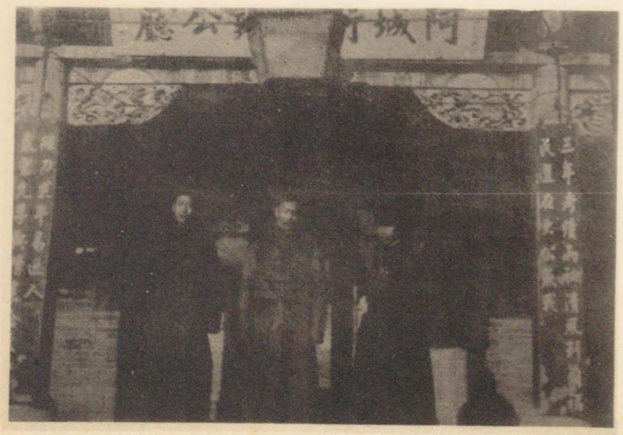


船曳ノ江花松

（二岸江ノ賓爾哈）　景光ノキ開河江花松

松花江ノ渡船

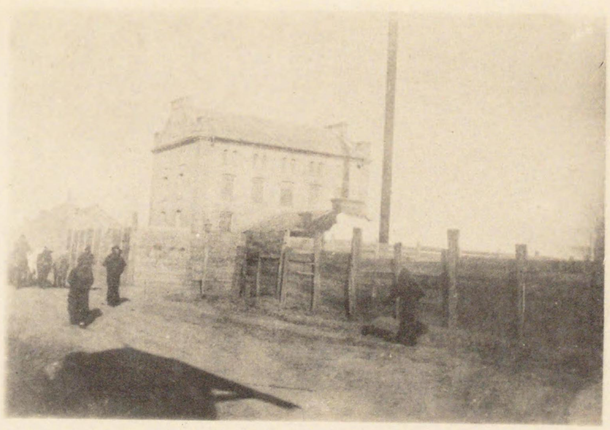
松花江ノ戎克船（其一）



阿城縣公署

松花江ノ戎克船（其二）

同賓縣內ノ荒地（其一）



阿城縣城製粉會社

同賓縣內ノ荒地（其二）

阿城市外精糖會社

林樹ノ鎭朔縣實

地耕近附溝龍大縣川樺

相林ノ岸沿河甕鴉縣實同

林木雜及地耕ノ岸沿河甕鴉縣實同

坊油內城縣錦富

野平間中縣兩清寶錦富

望遠ノ街市錦富

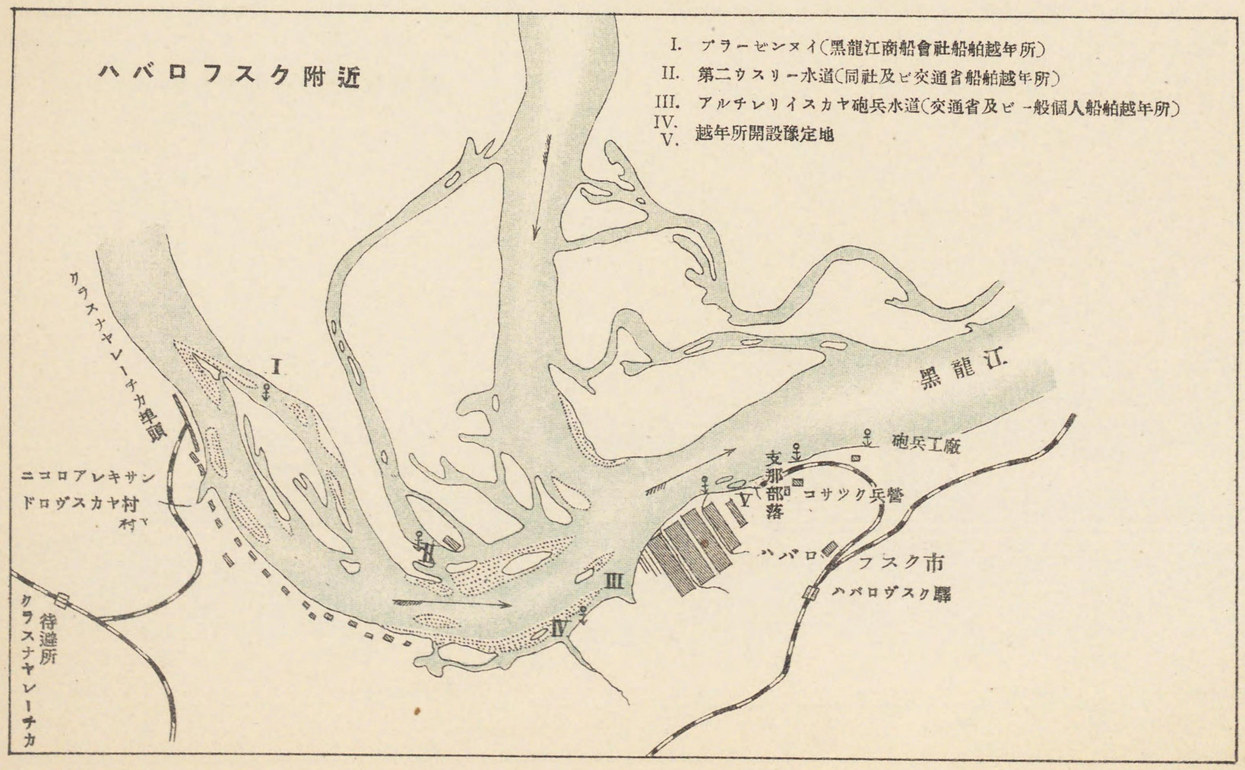
業兼燈電　所粉製城縣錦富

宿那支ノ舍田

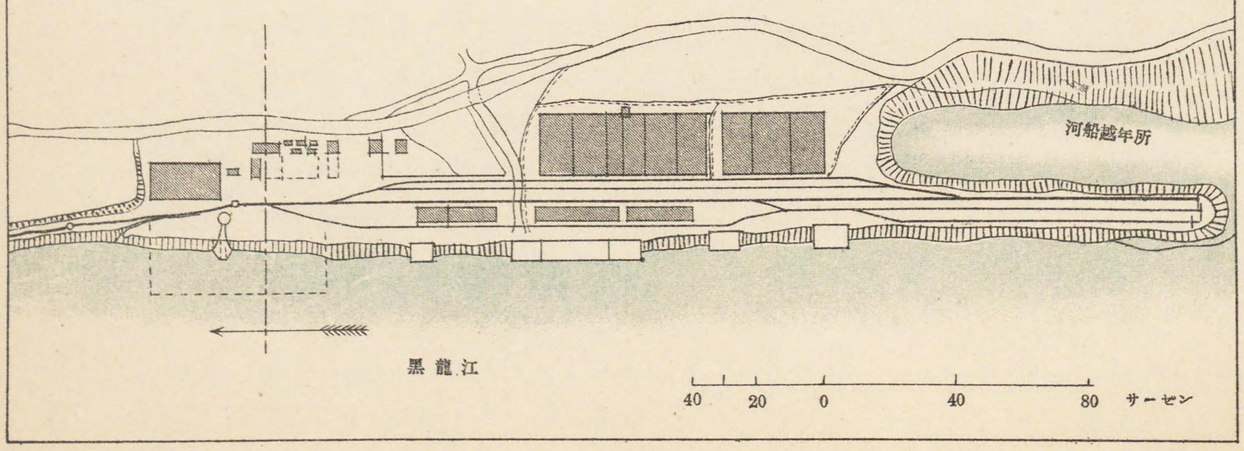
同江縣河岸ノ林相

旅行ノ途中（車上ノ著者）

結氷セル松花江（累々タル氷塊）


ハバロフスク附近
I. ブラーゴヴェシチェンスク(黒龍江商船會社船舶越年所)
II. 第二ウスリー水道(同社及ビ交通省船舶越年所)
III. アルチレリイスカヤ砲兵水道(交通省及ビ一般個人船舶越年所)
IV.
V. 越年所開設豫定地
黒龍江
砲兵工廠
支那部落
コサック兵營
ハバロフスク市
ハバロヴスク驛
ニコロアレキサンドロヴスカヤ村
待避所
クラスナヤレーチカ

ハバロフスク江岸停車場



吉林省東北部 松花江沿岸地方經濟事情

目次

第一編 概說

第一 調査地域……自一頁至三頁
第二 地勢及風土……自三頁至一四頁
一 地勢ト地層……自一二頁至一四頁
一、山岳ト地層……二、河川ト地層……三、地層發達ノ主因……四、地層ト其ノ開發……五、風土及氣候……イ、風位……氣候
第三 地積及度量衡……自一四頁至一八頁
一 地積及里程法……自一五頁至一八頁
一、地積法……二、里程法
二 度量衡……自一八頁至二一八頁
一、調査地域ニ用キラルル度量衡……イ、度法……ロ、量法……八、衡法……二、

新定權度法

第四　物産……自二一頁至六三頁

一　農産……自二一頁至五九頁

一、開墾……イ、開墾及耕作……ロ、地味及肥料……ハ、播種ノ時期……ニ、耕作制度……イ、一般……ロ、開墾方法……ハ、自作農ト小作農……ニ、小作及小作料……ホ、農耕勞役者……ヘ、開墾ノ奬勵ト移民ノ增加……イ、人口ノ增加……ロ、耕地ノ增加……ハ、人口ト耕地面積ノ比……四、主要穀類ノ名稱、品質及用途ノ略解……イ、小麥……ロ、大麥及鈴鐺麥……ハ、高粱……ニ、包米……ホ、谷子……ヘ、黍子……ト、稗子……チ、大豆及豆類……リ、麻及麻子ナ、蘇子……ラ、瓜子……五、穀物ノ重量……六、總面積ト耕地面積トノ對照……七、耕地面積ト面積……ロ、耕地面積……ハ、總面積ト耕地面積トノ對照……七、耕地面積ト作付面積……八、主要穀類ノ作付面積……九、主要穀類ノ收穫高……イ、收穫高算出標準……ロ、主要穀類ノ總收穫高……ハ、種子ノ總量……ニ、實收穫高……一〇、主要穀類ノ產地需要量……イ、食料……ロ、飼料……ハ、製酒原料……ニ、製油原料……ホ、產地地方消費合計……一一、主要穀類ノ過不足及餘剩……一二、餘剩穀類ノ集散系統

二　林鑛及漁獵……自五九頁至六三頁

一、林產……イ、伐木業……ロ、其他……二、鑛產……イ、炭礦……ロ、砂金……三、漁獵

第五　商工……自六三頁至七一頁

一　現在ノ狀況……自六三頁至六四頁

二　將來ノ傾向……自六四頁至六六頁

三　起キ若ハ興ラントスル事業……自六六頁至七一頁

一、農業方面……イ、開墾事業……ロ、疏水事業……ハ、水田計劃……ニ、工業方面……イ、製粉業……ロ、製酒業……ハ、製油業……ニ、其他

第六　交通……自七一頁至九四頁

一　車馬交通……自七一頁至七三頁

二　水路交通……自七三頁至九四頁

一、松花江水運……イ、航路……ロ、江上ノ船舶……ハ、繫船埠頭……ニ、輸送……ホ、運賃諸掛……ニ、黑龍江水運……イ、航路……ロ、江上ノ船舶……ハ、繫船埠頭……ニ、運賃

三　鐵道交通……自九四頁至九四頁

四　交通機關ノ將來……自九四頁至九五頁
第七　金融事情……自九五頁至一〇三頁
一　銀行及錢號……自九六頁至九九頁
イ、民國銀行……ロ、外國銀行……八、民國錢號中一般銀行業ヲ營ムモノ
二　吉林官帖及其通用……自九九頁至一〇三頁

第二編　各縣

第一　阿城縣……自一〇四頁至一五八頁
一　地誌概說……自一〇四頁至一〇七頁
一、沿革……二、境域及境界……三、山川……四、地勢
二　面積及人口……自一〇七頁至一〇八頁
一、面積……二、人口
三　縣行政機關其他……自一〇八頁至一一一頁
一、阿城知縣公署……二、阿城縣警察所……三、稅捐征收局……四、吉黑榷運局分局……五、電信局……六、二等郵便局……七、勸學所……八、不動產登記事務所……九、學校……一〇、商會……一一、農會……一二、保衛團……一三、商團及坤董公所……一四、廟堂
四　交通……自一一二頁至一一九頁
一、交通ノ系統……二、道路……イ、阿城縣ト各地間ノ距離……ロ、阿城、拉林間……八、阿城、五常間……二、阿城、榆樹間……ホ、阿城、雙城縣間……ヘ、阿城、哈爾賓間(甲)……ト、阿城哈爾賓間(乙)……チ、阿城賓州間……三、水路……四、鐵道……イ、縣內停車場……ロ、主要驛トノ距離……八、旅客
五　農業……自一一九頁至一三〇頁
一、開墾沿革……二、耕地面積……三、荒地及可耕地……四、作付面積……五、主要穀類縣內需用額……六、縣產穀類ノ餘剩……七、穀類ノ集散……イ、縣外ヨリノ輸入……ロ、縣產過不足ト縣外輸入トノ通計……八、縣外ヘノ輸出數量
二、輸出量ト貯藏量
六　林產及燃料……自一三〇頁至一三二頁
一、林區……二、薪材及木炭……三、石炭
七　鑛產……自一三三頁至一三四頁
一、石材……二、石灰
八　畜產……自一三四頁至一三五頁
九　商工業及商工業地……自一三五頁至一四六頁

一、縣城及其他……イ、縣城……ロ、城外……二、商賈……三、縣城內ニ於ケル主ナル商賈……四、縣城及其ノ附近ニ於ケル主ナル工業……イ、阿什河精製糖株式會社……ロ、製油及豆粕……ハ、製粉……ニ、製酒

一〇　輸出入……自一四六頁至一五五頁

一、一般……二、輸出貨物……三、輸入貨物……イ、馬車輸送……ロ、鐵道輸送……自一五五頁至一五六頁

四、輸入貨物ノ轉出……自一五六頁至一五八頁

一一　金融事情……自一五八頁至二〇八頁

一二　物價、勞銀及地價……自一五八頁至一六一頁

一、物價……二、勞銀……三、地價及地料

第二　賓縣……自一六一頁至一六五頁

一　地誌概說……自一六一頁至一六五頁

一、沿革……二、境域……三、山川

二　面積及人口……自一六五頁至一六九頁

一、面積……二、人口

三　縣行政機關其ノ他……自一六五頁至一六九頁

一、賓縣公署……二、縣警察所……巡警教練所……三、地方審判廳及地方檢察廳……四、監獄及習藝所……五、稅局……六、稅關……七、學校及勸學所……八、郵便局及電信局……吉黑榷運局分局……一〇、農林試驗所……附屬農林學校……一一、商會……一二、陸軍駐屯兵其ノ他

四　交通……自一六九頁至一七五頁

一、陸路……イ、賓縣、阿什河間……ロ、賓縣、哈爾賓間(甲)……ハ、賓縣、哈爾賓間(乙)……二、賓縣、小山嶺間附五常縣……ホ、賓縣、方正間……ヘ、賓縣、同賓間……ト、賓縣、烏吉密驛間……チ、賓縣、新甸間……リ、賓縣、猴石間……ヌ、賓縣、巴彥間……二、水路……イ、上流……ロ、下流……三、鐵道

五　農業……自一七五頁至一八六頁

一、開墾沿革……二、耕地面積……三、荒地及可耕地……四、作付面積……五、主要穀類ノ消費……六、縣產穀類ノ餘剩……七、穀類ノ集散……イ、縣產ノ餘剩……ロ、縣外ヨリノ輸入……ハ、縣外輸出系統……二、縣外輸出數量……八、特殊ノ農產……イ、柞蠶業……ロ、日廻リ草ノ實

六　林產及燃料其他……自一八六頁至一八六頁

一、林區及薪材……二、其ノ他

七　鑛炭其ノ他……自一八七頁至一八八頁

一、石炭……二、石材……三、沙礦……四、石灰

八 畜産 …… 自一八八頁 至一八九頁
一、畜類 …… 二、皮革 …… 三、家禽
九 漁獵業 …… 自一九〇頁 至一九四頁
一、漁業 …… イ、漁場 …… ロ、漁穫物 …… 二、獵業 …… イ、獸皮類 …… ロ、野禽
一〇 商工業及商工地 …… 自一九四頁 至二〇四頁
一、商工及商賈 …… 二、縣城ノ商賈 …… 三、工業 …… イ、製酒 …… ロ、製油及豆粕 …… ハ、製粉業其他 …… 四、地方商工業地 …… イ、夾板站 …… ロ、滿井 …… ハ、葦克圖 …… 二、小嶺 …… 五、埠頭地 …… イ、新甸 …… ロ、烏兒河埠頭 …… ハ、猴兒石
一一 金融事情 …… 自二〇四頁 至二〇六頁
一、金融機關 …… イ、慶源泰銀行 …… ロ、賓縣通惠錢局 …… ハ、賓縣惠濟錢局 …… 二、通貨及帖子 …… 三、賈商
一二 物價、勞銀及運賃 …… 自二〇六頁 至二〇八頁
一、穀價 …… 二、勞銀及運賃
第三 同賓縣 …… 自二〇八頁 至二一二頁
一 地誌概說 …… 自二一二頁 至二一三頁
一、沿革 …… 二、境域 …… 三、縣界 …… 四、山岳 …… 五、河川
二 面積及人口 …… 自二一三頁 至二一六頁
一、面積 …… 二、戶數及人口
三 行政各機關 …… 自二一七頁 至二一八頁
一、知縣公署 …… 二、縣警察所 …… 三、不動產登記所 …… 四、稅局 …… 五、學校
六、三等郵便局 …… 七、擢運局 …… 八、商會
四 交通竝運輸 …… 自二一八頁 至二三九頁
一、陸路 …… イ、同賓方正間 …… ロ、同賓烏吉密河間 …… ハ、縣外南方各地間 …… 二、同賓賓州間 …… ホ、同賓阿什河間 …… ヘ、同賓哈爾賓(傳家甸)間 …… ト、一面坡賓州間 …… 二、鐵道 …… イ、各驛里程 …… ロ、各驛附屬地 …… ハ、運輸數量 …… 二、汽車運轉車輛數 …… 三、車馬交通及運輸 …… 四、水路交通及輸送 …… イ、縣內ノ水路 …… ロ、松花江水運ト鐵道運輸
五 農業及農產物 …… 自二三九頁 至二四七頁
一、開墾沿革幷耕地面積 …… 二、地層及地味 …… 三、主要穀類作付面積 …… 四、主要穀類縣內消費額 …… 五、縣產穀類ノ餘剩 …… 六、縣產穀類ノ集散
六 林業及林產 …… 自二四七頁 至二五七頁
一、樹林一般 …… 二、林區及伐採權者 …… イ、帽爾山附近 …… ロ、烏吉密河附近 …… ハ、一面坡驛附近 …… 二、沙漠哈瓦羅爾待避驛附近 …… ホ、牙勃羅尼待避

驛附近……ヘ、石頭河子驛附近……三、製材所……
……イ、葦沙河……ロ、石頭河子……四、木材類ノ輸出量……
……イ、東清鐵道會社買收……ロ、地方的消費……八、一般的輸出

七　畜産……自二五七頁至二五七頁
八　鑛業……自二五七頁至二五七頁
九　商工業及商工業地……自二五八頁至二八三頁
一、縣城……イ、一般狀況……ロ、主ナル商工業……三、烏吉密……四、烏吉密河……
……ロ、主ナル商賈數……八、主ナル商賈……二、一面坡……イ、一般……
……イ、烏吉密河驛市街……ロ、商賈ノ數……八、穀物輸出數量(附烏吉密河ト
一面坡ト ノ比較)二、烏吉密、烏吉密河及一面坡驛ノ穀物輸出數量……五、葦沙河……
……六、牙勃羅尼……七、石頭河子……八、夾心子……九、大黃泥河……一〇、
平安堡……一一、楊家燒鍋……一二、黑龍崗……一三、縣産輸出入……イ、縣
産ノ輸出……ロ、縣外ノ再移出……八、農商製品ノ輸入……二、雜穀雜貨ノ輸入
一〇　農産相場及土地負擔……自二八三頁至二八四頁
一、農産相場……二、土地負擔
第四　方正縣……自二八四頁至三二六頁

一　地誌概說……自二八四頁至二八八頁
一、沿革……二、境域……三、山岳……
……イ、老爺嶺山脈……ロ、陳家營嶺……
四、河川……イ、松花江岸諸流……ロ、杜丹江岸諸流……二、湖沼……五、地勢
……イ、松花江方面……ロ、杜丹江方面
二　面積及人口……自二八九頁至二九〇頁
一、面積……二、人口……三、職業別
三　行政及各種機關……自二九〇頁至二九一頁
四　交通……自二九一頁至二九五頁
一、陸路……イ、方正、哈爾賓間……ロ、方正、三姓間……八、方正、烏吉密河間……
ホ、牡丹江岸道路……ヘ、方正ヨリ松花江岸埠頭(南天門、依漢屯、德墨里)ニ至ル道路
二、水路……イ、蝲蛄河其他……ロ、松花江本流(南天門、依漢屯、德墨里各埠頭)
五　農業及農産物……自二九五頁至三〇九頁
一、開墾沿革……二、荒地拂下地積……三、拂下、計畫……イ、舊墾地ノ拂下……
ロ、特定地ノ拂下……二、拂下實施……三、耕地面積……四、荒地面積……
五、主要穀類ノ作付面積……六、主要穀類縣內消費額……七、縣産穀類ノ餘剩
……八、縣産穀類ノ集散……九、農産物ノ輸出系路……イ、松花江水運……
ロ、陸路……一〇、將來ノ輸出系統……一一、穀物價格

六　林業及林產……自三〇九頁至三一五頁
一、森林……二、伐木業者……イ、鏡波公司……ロ、伐採……ハ、運材……ニ、價格……ホ、取引……ヘ、裕方公司……ト、阜濟公司……三、林業副產
七　畜產……自三一五頁至三一六頁
八　鑛產……自三一六頁至三一六頁
九　商工業及商工業地……自三一六頁至三二三頁
一、方正縣城……イ、置街ノ沿革……ロ、主ナル商賈……二、南天門……三、依漢涵……四、德墨利……五、大羅拉密河……六、其他……七、縣產ノ輸出……八、縣外品ノ輸入
一〇　金融事情……自三二三頁至三二五頁
一、金融機關……二、官帖及私帖……イ、吉林官帖……ロ、縣內帖子……ハ、縣外帖子
一一　租稅……自三二五頁至三二六頁
第五　依蘭縣……自三二六頁至三二六頁
一　地誌概說……自三二六頁至三三五頁
一、三姓地方……イ、明朝以前……ロ、清朝時代……ハ、民國以後……二、依蘭縣沿革……三、境域……四、三姓ノ開埠……五、山岳……六、河川……イ、一般……ロ、牡丹江及其ノ支流……ハ、倭肯河及其ノ支流……ニ、松花江本流……七、地勢
二　面積及人口……自三三五頁至三三六頁
一、面積……二、人口
三　行政各機關……自三三六頁至三三八頁
一、依蘭道尹公署……二、依蘭縣公署及縣警察所……イ、管轄區劃……ロ、警察分所……ハ、勸學所及各種學校……三、國稅局……四、鹽務局……五、電信局……六、郵便局……七、商會……八、支那江關
四　交通……自三三八頁至三五二頁
一、陸路……イ、三姓、哈爾賓間……ロ、三姓、寧古塔間……ハ、三姓、勃利縣間……ニ、三姓、密山縣……ホ、三姓、佳木斯間……ヘ、三姓、樺川及以東諸縣間……二、水路……イ、牡丹江……ロ、倭肯河……ハ、松花江本流及各埠頭成績(輸出入及旅客)
五　農業及農產物……自三五二頁至三六四頁
一、開墾沿革……二、墾地清丈……三、耕地及未墾地ノ面積……四、地味……五、主要穀類ノ作付面積……六、主要穀類縣內消費高……七、縣產穀類ノ餘剩……

八、穀類ノ集散……イ、集散數量……ロ、穀類仕向地

六　畜産、狩獵及水産業……自三六四頁至三六六頁

一、畜産……二、狩獵……三、水産

七　鑛産及鑛業……自三六六頁至三八八頁

一、砂金礦……イ、位置及交通……ロ、沿革及現狀……ハ、地形及地質……ニ、鑛床及鑛質……ホ、探鑛、採堀及淘洗法……ヘ、排水通風及支柱……ト、産額ノ計算及其ノ積弊……チ、工夫組合及作業時間……リ、結論及改良意見……二、炭礦……三、石材

八　木材及林産……自三八八頁至三九三頁

一、縣産木材……二、縣外産ノ輸入……三、木材及薪材相場……四、縣内ノ林積

九　金融事情……自三九三頁至三九八頁

一、金融機關……二、銀元官帖及銀號……三、私帖發行高及私帖相場……四、當舖

一〇　商工業及商工業地……自三九八頁至四二二頁

一、一般……二、商賈……三、製酒所及製油所……四、綿布ノ消費……五、縣稅上ヨリ見タル商工業……六、輸出入……イ、三姓稅關經由輸入品目價格……ロ、三姓稅關經由輸出品目價格……ハ、三姓稅關經由輸出入價格比較……二、三姓ヲ經由シテ外國ヘ積出シタル數量……ホ、三姓ヲ經由シテ拉哈蘇蘇(同江)ニ積出シタル數量……ヘ、三姓輸出ノ土産ノ大宗……ト、三姓復輸出外國品……チ、外國及商埠地ヨリノ輸入品大宗

第六　勃利縣……自四一一頁至四三二頁

一　地誌概說……自四一一頁至四一三頁

一、沿革……二、境域……三、地勢及山川

二　面積及人口……自四一四頁至四一四頁

一、面積……二、人口

三　縣ノ行政機關及其ノ區劃……自四一四頁至四一五頁

四　交通……自四一五頁至四一六頁

五　農業及農産物……自四一六頁至四三〇頁

一、開墾沿革……二、耕地面積……三、作付面積……四、主要穀類ノ消費高

六　林鑛業……自四三〇頁至四三一頁

一、林業……二、鑛物

七　商工業……自四三一頁至四三二頁

第七　樺川縣……自四三二頁至四六二頁

一　地誌概說……自四三二頁至四三五頁
一、沿革……二、境域……三、地勢及山川
二　面積及人口……自四三五頁至四三六頁
一、面積……二、人口
三　行政其他各種機關……自四三六頁至四三八頁
一、縣公署……二、縣警察所……三、商會……四、農會……五、學校……六、木石稅分局及稅捐局……七、鹽務局……八、電信局……九、三等郵便局……一〇、陸軍……一一、保衛團
四　交通……自四三八頁至四四二頁
一、陸路……イ(甲)樺川、富錦間……イ(乙)樺川、富錦間……ロ、樺川、寶清間……八、樺川、楸皮溝方面……ニ、樺川、三姓間……ホ、樺川、湯源縣間……二、水路
五　農業及農產物……自四四二頁至四五一頁
一、開墾ノ沿革及土地清丈……二、耕地面積……三、地味及排水……四、主要農產物ノ作付……五、主要穀類ノ縣內消費……六、縣產穀類ノ餘剩……七、穀類ノ集散數量……八、穀類ノ仕向地
六　畜產及獵漁……自四五二頁至四五三頁
一、畜產……二、漁業……三、獵業

七　林業……自四五三頁至四五四頁
八　金融事情……自四五四頁至四五五頁
九　商工業商工業地及輸入……自四五五頁至四六一頁
一、商賈……イ、縣城……ロ、佳木斯……ハ、其他……二、商工業……イ、商工業一般……ロ、稅額ヨリ見タル商工……三、輸出入
一〇　物價及勞銀……自四六二頁至四六二頁
一、穀價……二、勞銀……三、運賃……四、地價

第八　富錦縣……自四六三頁至四九六頁

一　地誌概說……自四六三頁至四六六頁
一、沿革……二、境域……三、山岳……四、河川……五、地勢
二　面積及人口……自四六六頁至四六八頁
一、面積……二、人口
三　行政機關及行政區劃……自四六八頁至四七〇頁
一、縣公署……二、縣警察所……三、收稅分局……四、鹽務分局……五、郵便局及電信局……六、木石稅局……七、學校……八、商會……九、農會……一〇、軍隊

四　交通……自四七〇頁至四七五頁
一、陸路……イ、富錦、同江間……ロ、富錦、饒河間……ハ、富錦、樺川間……ニ、富錦、寶清間……ホ、各縣城トノ距離……二、水路……三、運輸
五　農業及農產物……自四七六頁至四八二頁
一、開墾一般……二、耕地面積……三、地味及排水……四、主要農作物ノ作付面積……五、主要穀類ノ縣內消費……六、主要農產物ノ餘剩……七、農產物ノ集散
六　畜產及漁獵……自四八二頁至四八三頁
一、畜產……二、漁獵
七　林產……自四八三頁至四八四頁
一、材木……二、薪材
八　鑛產……自四八五頁至四八六頁
九　金融事情……自四八六頁至四八七頁
一、一般……二、金融業者
一〇　商工業及商工業地……自四八七頁至四九五頁
一、商工業者……イ、縣城……ロ、上街基……ハ、大屯及嘎立多……二、商工業……イ、縣產ノ集散……ロ、燒酒及豆油……ハ、製粉其他……二、輸入織物……三、商工租稅
一一　勞銀及土地負擔……自四九五頁至四九六頁
一、勞銀……二、土地負擔
第九　寶清縣……自四九六頁至五一四頁
一　地誌概說……自四九六頁至四九七頁
一、沿革……二、境域……三、地勢及山川
二　面積及人口……自四九八頁至四九八頁
一、面積……二、人口
三　行政機關及行政區劃……自四九八頁至四九九頁
一、縣公署……二、警察所……三、三等郵便局……四、稅捐局……五、商會
四　交通及運輸……自四九九頁至五〇三頁
一、陸路……イ、寶清、密山間……ロ、寶清、饒河縣間……二、水路……三、運輸
五　農業及農產物……自五〇三頁至五〇八頁
一、開墾沿革……二、耕地面積……三、作付面積……四、縣內消費額……五、穀物ノ集散

六　畜産、林鑛竝ニ狩獵……自五〇八頁至五一〇頁
一、畜産……二、鑛業……三、林業
七　金融事情……自五一〇頁至五一一頁
八　商工業……自五一一頁至五一二頁
九　物價、勞銀及地價……自五一二頁至五一三頁
一、物價……二、勞銀……三、地價
一〇　租稅及土地負擔……自五一三頁至五一四頁
一、租稅……二、土地負擔
第一〇　同江縣……自五一五頁至五二七頁
一　地誌概說……自五一五頁至五一七頁
一、沿革……二、境域……三、山岳……四、河川……五、地勢
二　面積及人口……自五一八頁至五一九頁
一、面積……二、人口
三　行政機關及行政區劃……自五一九頁至五二一頁
一、知縣公署……二、縣警察所……三、學校……四、稅捐分局……五、郵便局……六、商會

四　交通……自五二一頁至五二七頁
一、陸路……イ、同江、綏遠間……ロ、縣ノ背面路……ハ、小七黑河道路……二、水路……イ、松花江……ロ、饒力河……ハ、街津河
五　農業……自五二七頁至五三五頁
一、沿革……イ、荒地ノ拂下……ロ、移民ノ招來……ハ、開墾事業ノ失敗……二、耕地面積(附地味)……三、主要穀類ノ作付面積……四、主要穀類ノ消費……五、縣產穀類ノ集散
六　林業及林產……自五三五頁至五三六頁
七　漁獵業及畜類……自五三六頁至五三七頁
一、漁業……二、狩獵……三、畜產
八　金融事情……自五三七頁至五三八頁
九　商工業商工業地……自五三八頁至五四〇頁
一、縣城ノ商賈……二、商工業
一〇　穀價……自五四〇頁至五四〇頁
第一一　綏遠縣……自五四一頁至五四四頁
一　地誌概說……自五四一頁至五四四頁

一、沿革ノ大要……二、國境ノ變遷……三、現在ノ縣城……四、地勢……五、山脈……六、河川
二　面積及人口……自五四四頁至五四五頁
一、面積……二、人口
三　縣行政機關……自五四五頁至五四六頁
一、知縣公署……二、縣警察所……三、稅局……四、郵便局……五、商會
四　交通……自五四六頁至五四九頁
一、陸路……イ、綏遠同江間……ロ、綏遠饒河間……二、水路
五　農業及農產……自五四九頁至五四九頁
六　林產其他……自五四九頁至五五〇頁
一、林產業……二、漁業……三、石材
七　商工業……自五五〇頁至五五二頁

目次終

吉林省東北部

松花江沿岸地方經濟事情

調査課員　杉本吉五郎

第一編　概說

第一　調査區域

滿洲ノ平野ハ其ノ之ヲ貫流スル水域ニ依リテ自然ニ南北ニ分タレ其ノ南ニ展開スルモノハ遼河及其ノ支流ニ沿ヘル廣野ニシテ其ノ北ニ展開スルモノハ黑龍江及之ニ注流スル諸水ニ沿ヘル平原トス而シテ南北滿洲ヲ包メル所謂滿朝禁封ノ地モ當時幾度カ漢族流氓ノ侵入ヲ阻止セントシテ果サス遼河ノ流域ハ業既ニ其ノ播居ニ委ネ耕耘漸ク加ハリ田土毗連シ殆ント餘ス所ナカラントスルニ至レリ而カモ北滿一帶ノ地方ニ至リテハ光緒ノ初ニ至ルマテハ尙多ク顧ラルルニ至ラサリシモ當時北邊ヨリ加フル露人ノ壓迫ハ滿洲ノ禁地ヲ背面ヨリ脅威スルノ狀態トナリ時人卽チ宜シク前門ノ漢虎ヲ拒マンヨリハ須ク俄狼ヲ後門ニ防クノ急ナルヲ呼ヒ官憲亦之レカ爲ニ啻ニ封禁ヲ解テ農民ノ移入ニ便ナラシメタルノミナラス提唱奬勵努メテ其ノ效ヲ急クヘシト爲シ光緒ノ末ヨリ民國ノ初ニ亙リ力ヲ專ラニシテ之ヲ勸誘保護シ民間又多ク

開墾會社ヲ組織シ進ンテ之ニ赴キ管ニ山東、山西、直隸方面ノ移民踴躍シテ之ニ應シタルノミナラス奉吉兩省ノ土著民モ亦相誘フテ北進スルノ狀況ヲ順致シ卽チ其ノ直チニ北ニ進メルモノハ遼河ニ沿フテ次第ニ蒙地ニ入リ東スルモノハ松花江ニ沿フテ下リ黑龍江流域地方ニ及ヘリ當時其ノ最モ發展ノ著シカリシモノハ東淸鐵道ニ沿フ黑龍省各地方及東淸鐵道東部沿線地方竝ニ松花江ノ右岸ニ沿フ吉林省管下一帶トス而シテ本書ノ記述セントスル所ハ當時流民移入ノ系統カ鐵道ニ由リテ南ヨリ來ル山東若ハ直黎農民ト鐵道線路ヲ橫斷シテ直チニ北進スル奉吉兩省ノ移住民トハ地勢其ノ他ノ關係上其ノ集中スヘキ目的地方ヲ異ニスヘキモ旣ニ其ノ移住後ノ狀態ニ至リテハ專ラ交通ヨリ受クル所ノ影響ヲ主トスヘキヲ以テ玆ニ吉林省東北部ニ於ケル地方事情ヲ述フルニ當リテモ亦此ノ標準ニ法リ地方ノ行政區劃ニ依ラス專ラ交通及經濟上ノ關係ヲ顧慮シテ之ヲ區分スルコトトセリ

吉林省ノ東北部ハ哈爾賓ヨリ浦鹽ニ通スヘキ鐵道線路ニ依リテ南北ニ兩斷セラレ而シテ其ノ北部ハ鐵道線路ヲ底邊トシテ三角形ヲ成シ其ノ北方頂點(綏遠縣)ハ西松花江及東烏蘇里ノ兩水ニ依リテ挾持セラル而シテ此等ノ諸地方ハ專ラ此ノ二水ニ依リテ交通ノ系統ヲ作スヲ以テ此ノ系統ヲ按シ之ヲ東西兩部ニ分チ本書ハ其ノ西部ナル松花江江流ヲ系統トシ其ノ江岸ニ沿ヘル諸縣及交通上之ト密接セル關係ヲ有スル諸縣トヲ併セ之ヲ一括シテ記述スルコトトセリ卽チ本書ノ記述スル所ハ左ノ二道十一縣ヲ包括ス

濱江道ノ內

阿城縣　賓縣　同賓縣

依蘭道ノ內

方正縣　依蘭縣　勃利縣　樺川縣

同江縣　綏遠縣

右ノ內同賓、勃利、賓淸ノ三縣ハ松花江岸ニ濱接セサルモ沿革、交通竝ニ經濟上ノ關係密接ニシテ分離スヘカラサルモノアルヲ以テ之ヲ本調査區域ニ編入セリ

第二　地勢及風土

一　地勢ト地層

一、山岳ト地層

吉林省東北部ノ地勢上特殊ナル點ハ山脈ノ走向概シテ南北ニ蜿蜒セルニ在リテ而シテ其ノ東面ノ傾斜急ナルニ反シ西半面ノ傾斜著シク緩ナルハ一般ニ認メ得ラルヘキ特徵ナリトス之レヲ南北滿洲ノ地勢ト對照スルニ單ニ吉林東北部ノ一地域ニ留マラス沿海州及薩加連島ノ東方海岸一帶ハ概シテ懸崖脚ヲ加フルヲ許ササルニ反シテ又南滿一帶ニ亙リテモ亦至ル所ニ著シク同一ナル傾向アルコトヲ認メ得ラルル所ナリトス惟フニ此ノ特徵ハ南滿ノ遼河ト北滿洲ノ松花江トカ其ノ流水ノ一ハ南ニ奔リ一ハ北ニ進ミ互

ニ其ノ向フ所ヲ異ニスル所アルモ大體上之ヲ連ヌレハ其ノ流域共ニ南北ニ相連リ之レカ爲同走向ヲ有スル沖積層ノ同一ナル傾向ヲ以テ發達ヲ遂ケ來リタルニ由ルモノニシテ而カモ其ノ發達ノ原因ハ例年夏期草木ノ繁茂セルノ時ニ於テ多ク東風ヲ見ルモ秋後翌春ニ至ルノ間ハ西風多ク草木枯燥シ地面乾燥セルノ時期ニ於テ細土ヲ捲席シテ之ヲ山腰ニ移シ之レカ爲山麓ノ西面ハ沖積益々加ハリ地層ノ發達著シキニ拘ハラス東面ノ一半ハ依然舊態ヲ持スルカ爲此ノ特殊的地勢ノ益々發達ヲ遂クルニ至リタルモノナルヘキヲ想察セラル

二、河川ト地層

上述ノ如キ山岳ト地層トノ關係ヲ更ニ移シテ之ヲ河川ト其ノ流域トノ關係ト對照スルニ松花江流域及遼河ノ流域ニ亙リ其ノ東面ニ於テ支流ノ發達著シク且ツ其ノ支流ノ流域比較的遠距離ヨリ來ルニ反シ西半面ノ支流ハ其ノ數多クシテ而カモ其ノ距離短キヲ見ルハ正ニ其ノ特徴ノ一トナスヘシ而シテ此ノ特殊ノ關係ハ一面河川ノ東岸地方ノ原野概シテ廣ク西岸地方ノ原野ノ狹小ナルヲ示スモノトナル遼河ノ東方ハ山岳遠ク之ニ反シテ西方ハ蒙古ノ山岳ニ近ク又松花江ノ東岸ハ原野廣ク而カモ西岸ハ小興安嶺ニ近ク相接スルノ地勢トナレルカ如キモ亦同一ノ特長ニシテ更ニ之ヲ本調査地域ニ近キ烏蘇里河ニ見ルモ其ノ東岸廣ク之ニ反シテ西岸近ク山ニ接シ又本調査地域ニ就テ見ルモ牡丹江ノ東岸廣ク西岸近ク山ニ接セルカ如キモ亦同一ナル傾向ヲ物語ルモノニシテ倭肯河ノ流域ニ就テモ亦同一ナル狀態ノ發達ヲ見ルコトヲ得ヘシ

三、地層發達ノ主因

上述ノ如キ山ノ西面地層發達シ河ノ東岸ニ廣野多キ特殊ナル地勢ヲ發達セシメタル原因ニ就テハ元ヨリ單純ナラサルモノアルヘキモ主タル原因ハ一ニ前述セル特長アル風位ニ由ルヘク而カモ特ニ風位ノ關係ハ西方蒙古ノ高原ニ發スルモノノ如シ而シテ更ニ西比利地方ヲ離レテ遠ク中央亞細亞方面ニ移レハ山岳ノ傾斜ハ全ク東部ト異ナリ山岳ノ東面緩ニシテ之ニ反シテ西部ハ概シテ著シク急勾配ヲ爲セルノ特長アリト云フ此ノ特異ナル兩事實ヲ對照スレハ以テ中央亞細亞地方ノ風向ノ大體ヲ察知シ得ヘキト共ニ滿洲若ハ本調査地域方面ノ地層中特ニ沖積層ノ發達セル原因モ亦同シク中央蒙古ノ高原ヨリ發スル氣候ノ關係ニ出テ而カモ之ヨリ發スル乾燥セル土質ハ風位ニ從ッテ山岳ノ西半面ニ戴積シタルニ由ルナルヘキハ明ニ推知シ得ラルル所ナリトス

四、地層ト其ノ開發

地層ノ大勢ニシテ概要之ヲ察知スルコトヲ得ハ地方ノ狀態ニ就テモ亦從テ其ノ大要ヲ想察スルコトヲ得ヘキト共ニ其ノ產業ノ狀況若ハ其ノ開發ノ傾向ニ就テモ其ノ大體ヲ豫想スルコトヲ得ヘキノ理ナリ元ヨリ交通ノ關係ハ此ノ傾向ヲ定ムルノ系統ト爲スコトヲ得ルモ而カモ其ノ發達ノ徑路ハ一ニ物資ノ如何ニ係ハリ物資ノ關係ハ又一ニ農事ノ發達如何ニ由ルヲ思ハハ地勢ノ如何ヲ考察スルニ於テ正ニ農業時代ニ在ル北滿地方ノ經濟力ヲ推算シ大要之ヲ豫見センストスルニハ調査上最モ留意スヘキ事項タルヘキヲ首肯シ得ヘキナリ之ヲ農業發達ノ系路

ヨリ見ルニ南滿ニ於ケル遼河ノ東岸ノ農耕著シク開發ヲ見タルモ又本調査地域ノ松花江東岸ニ多ク開懇ノ進捗セルヲ見ルモ更ニ本調査地域ノ東方密山縣地方ニ於テ現ニ開墾ノ正ニ發達ヲ見ントシツツアル地點ハ等シク穆稜河ノ東岸地方ニ限ラレタルカ如キモ一トシテ此等ノ事情ヲ物語ルモノナラサルハナシトス交通ノ利便、氣候風土ノ關係ハ地方ノ開達ヲ左右スヘキモ地層發達ノ關係カ如何ニ地方發達ノ要樞ニ在ルヤヲ察知スルヲ得ヘキト共ニ滿洲一帶ノ農事ハ一ニ蒙古ノ颱風ニ依リテ養ハレ蒙古沙漠ノ殘害ハ移シテ直チニ南北滿洲ノ沃地ヲ展開スルニ至リタル天然ノ恩惠ニ浴シツツアルヤヲ想見スヘキナリ

更ニ飜テ之ヲ地方民族ノ移動狀態ト對照スルニ松花江岸ノ夙ク旣ニ開發シ而カモ其ノ東岸三姓地方ニ所謂海西女眞ノ幡居セルモ寧古塔東方ノ東京城ニ渤海國ノ首府ヲ置キシモ更ニ阿什河上流ニ金ノ首府白城ヲ置キシモ共ニ等シク此ノ種地層ノ發達ヨリ受ケタル特殊ノ沿革ニ依ルモノナラサルハナシトス特ニ白城ノ繁榮ハ當時城東ニ接シタリシ阿什河ノ水利ニ負フ所多カリシニ由ルハ明ニシテ後更ニ移リテ今ノ阿城卽チ清初ノ阿勒楚喀城ノ發達ヲ見タルモ主タル原因ハ阿什河ノ水流淤塞シテ水利ノ便ハ終ニ白城ニ據ルヲ容ササリシニ由ルヘキヲ想察シ得ヘキト共ニ更ニ露國東清鐵道ノ南方分岐點ヲ哈爾賓ニ置キ全ク阿城ヲ顧ルニ至ラサリシカ如キ歸スル所ハ惟フニ松花江水運利用ノ必要ニ基キタルハ明ナルモ更ニ他ノ一因ト見ルヘキハ當時阿什河底ノ更ニ淤塞シテ阿城ニ於ケル水利ノ便ヲ全ク奪ヒ去ルニ至リタルニ由ルモノナルヘキハ明ニ肯定シ得ヘキ所ニシテ要スルニ上述セル特殊ナル地層發達ノ影響ハ自然ニ松花江右岸ノ河川ヲ淤塞シテ其ノ利用價値ヲ滅却スルニ至リタル半面ノ理由ヲ證スルモノト謂フヘキナリ

之ヲ要スルニ特殊ナル地層發達ノ研究ハ**之**ニ依リテ現在ノ發達狀況若ハ將來發達スヘキ一般的大體ヲ豫見スルコトヲ得ヘキト共ニ特殊ノ場合ニ於テハ其ノ推移スヘキ形勢ノ概要ヲト知スルコトヲ得ヘク一般經濟調査上留意スヘキ事項ノ一トス

五、風土及氣候

南北滿洲ノ沃土ハ蒙古ノ氣候ニ影響アルノ事實ハヲ考察スヘキノ資料トシテ且ツ調査地方特ニ松花江水運ニ關係少カラサル風位ニ就テハ最近ノ資料ヲ得サリシヲ**以**テ多少年所ヲ經タルモ參考トシテ哈爾賓ニ於ケル觀測ノ結果ヲ示シ更ニ氣候ニ關スル最近ノ調査表ヲ示スヘシ

十九百六年（明治三十九年）

月	三、九	三、三	二八	三、二	六	〇、七	七五	四一
四月	六、二	二四、三	二〇	九、五	四	一、五	六四	[illegible]
五月	一四、六	二七、五	七	一、一	一	六、七	六七	[illegible]
六月	一九、六	三二、八	一八	五、六	七	一三、二	八〇	[illegible]
七月	二三、七	三四、四	一七	一四、一	一一	一八、〇	八三	[illegible]
八月	二一、二	三〇、六	一四	一〇、一	六	一五、三	八八	[illegible]
九月	一三、三	二八、六	五	三、一	二九	六、六	八一	[illegible]
十月	六、七	一九、九	12/26	六、二	一	〇、一	八〇	[illegible]
十一月	九、四	九、三	一四	二五、二	三〇	一四、四	七七	[illegible]
十二月	一四、〇	二、八	一六	二五、五	三一	一九、三	八四	[illegible]
平均	三、一	三四、四	—	三八、〇	—	三、三	七八	[illegible]

1 東清鐵道哈爾

年別　千九百四年（明治三十七年）

月次	氣溫 平均氣溫	氣溫 最高氣溫 日	氣溫 最低氣溫 日	氣溫 平均氣溫	濕度	風ノ方向回數 北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	無風	降雨量 總量	降雨量 最大量 日	日數 雨	雪	雪ノ融ケザル	寒	月次
一月	二一、六	七、九	三六、六	二七、三	七一	二	〇	一	〇	二	三	三	四	一	八、二	二、九 八	一〇	一〇	三	三一	一月
二月	一六、四	二、四	二九、四	三、六	八〇	七	二	二	五	一〇	一九	一〇	九	三	一五、八	二、八 二七	五	五	二	二九	二月
三月	八、六	八、一	二五、〇	一四、九	八、六	四	四	五	四	二	一九	一〇	五	二	一六、九	一〇、三 四	七	七	二	三〇	三月
四月	六、七		三、八		七〇	五	八	四	七	一〇	一七	一〇	六	四	五七、九	一一、一 八	一〇	一	〇	一五	四月
五月	一三、五		〇〇		六五	七	六	六	七	一五	一〇	一三	六	四	五七、一	一八、八 二四	一三	一	〇	一	五月
六月	二〇、二	三一、六	八、二		七五	八	一三	六	四	一八	一五	一三	六	三	六八、五	二九、二 一三	一五	〇	〇	〇	六月
七月	二三、八	三四、二	九、二	一〇	七六	六	四	六	七	一四	一八	一六	六	八	七四、六	二五、〇 一三	一一	〇	〇	〇	七月
八月	二一、五	三一、九	一〇〇	一九	八七	七	一〇	一〇	九	一五	一七	一五	五	五	一九、五	五一、一 二六	一八	〇	〇	〇	八月
九月	一四、三	二五、六	二、七	三	八六	六	四	五	四	三	二	一〇	一〇	五	七六、四	一七、三 五	一八	〇	〇	〇	九月
十月	一、九	二、五	一三、二	一四	—	五	七	四	七	四	一九	二	一六	四	六一、九	一九、六 一七	一六	四	五	二一	十月
十一月	二、八	一、九	一三、二	一四	一〇	一〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一、一	一、一 一	一	一	一	一	十一月
十二月	一、一	一、一	一〇、一	一、一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一、一	一、一 一	一	一	一	一	十二月

摘要

此月五日〇〇。最後ノ結氷アリ

此月四日三。七最初ノ結氷アリ

備考　表中ノ月日ハ陽暦温度ハ攝氏降雨量ハ密里米突ヲ以テ計上セリ

哈爾賓氣象臺觀測表

（氣象臺長バカロフ氏調製）

……三十七年）

月	一,五	一,九	一九	〇,〇	二九	六,五	八七	六四	八四	七	一〇	一〇	九	二五	一七	五	五	五	〇,五	一,一	二六	一八	〇	〇	〇	
九月	一四,三	二五,六	三	二,七	二七	九,〇	八六	五三	八一	六	四	五	四	二三	二〇	一三	一〇	五	一六,四	一七,三	五	一八	〇	〇	〇	
十月	一,九	二,五	一四	一三,二	二九	二,八五	|	|	|	五	七	七	四	一九	二	一六	一〇	四	六一,九	一九,六	一七	一六	四	五	二二	此月四日(三゜七)最初ノ結氷アリ
十一月	五,六	九,六	二	一八,〇	二九	一〇,九	|	|	|	五	一	一	二	一八	二五	二三	九	八	一,五	一,一	三	四	四	一八	二九	此月十九日松花江結氷ニテ蔽ハル
十二月	一七,三	一,九	九	三一,七	一七	三三,五	|	|	|	五	四	二	〇	二六	二六	一〇	六	〇	七八	二,四	九	八	八	一六	三一	
平均	二,六	三四,二	一	三六,六	|	三二	|	|	|	六七	六三	五五	五三	二六一	二八〇	一六四	八七	四九	六三七,一	五一,一	|	一三四	四〇	一三四	一八七	

千九百五年（明治三十八年）

一月	一三,五	二,六	三	二八,〇	二五	一九,五	|	|	|	四	二	一	六	三三	二九	一二	五	三	〇,四	〇,三	三三	三	三	三一	三一	
二月	一五,六	一,一	二五	二九,八	五	三,八	|	|	|	五	〇	〇	一	一七	二六	二二	一〇	二	〇,〇	|	|	〇	〇	二六	二六	
三月	四,三	一五,一	二三	二三,四	一六	一三,〇	|	|	|	九	五	五	五	一四	三三	一五	一三	五	九,六	四,八	一三	三	三	一三	三一	
四月	三,三	二〇・二	二九	一四,八	一四	二,九	|	|	一	一〇	八	二	六	一〇	二〇	一四	七	三	四四,一	七,三	一三	一〇	七	〇	二三	
五月	一三,六	二七,七	二九	〇,六	七	六,五	六八	四四	六二	七	六	四	四	一八	三〇	一八	六	一	五六,一	一三,三	三〇	一三	一	〇	二	此月七日(一〇゜六)最後ノ結氷アリ
六月	一八,七	三三,二	二四	五,三	三	一三,三	七七	五四	七四	六	八	一五	八	一九	一〇	一〇	九	五	一〇〇,七	一六,二	二九	一五	〇	〇	〇	
七月	二三,四	三一,五	一四	一一,九	一九	一七,二	八五	六六	八七	五	八	一二	一三	二七	一二	九	五	四	一七八,八	三八,五	二四	二〇	〇	〇	〇	
八月	二二,四	三一,一	一五	一一,二	八	一六,〇	八八	六三	八七	三	九	一九	一〇	一六	一〇	六	一〇	一〇	八五,一	二五,一	三二	一六	〇	〇	〇	
九月	一四,六	二六,二	一三	〇,一	二八	八,八	八五	五一	七七	五	三	五	九	一八	二三	一六	九	三	三一,一	一四,七	二六	一四	〇	〇	〇	
十月	四,九	二〇,九	七	九,七	三〇	〇,五	八二	五一	七四	三	四	五	九	二八	二三	一二	八	二	三三,一	一〇,八	一九	一三	五	一	一九	此月二日(一゜九)最初ノ結氷アリ
十一月	五,九	六,八	二五	一七,二	六	一一,〇	七三	五三	七〇	三	二	四	五	二〇	二五	二〇	一〇	一	一六,七	一〇,一	一七	七	五	二〇	三〇	此月五日松花江結氷ニテ蔽ハル
十二月	一五,二	六,六	五	三一,二	二八	二〇,〇	七八	六三	七四	五	六	一	一	二三	四二	九	三	三	一一,一	八,五	八	五	五	二七	三二	
平均	三,六	三二,二	|	三一,二	|	二,三	|	|	|	六五	六二	八九	七七	二四二	二七一	一六一	九四	四三	五六六,八	三八,五	|	一九	二九	一三〇	一九五	

千九百六年（明治三十九年）

一月	三三,〇	二,二	八	三八,〇	二〇	二八,一	七四	五八	七二	四	五	八	七	一八	二七	一五	七	二	〇,七	〇,二	四八	四	四	三二	三一	
二月	一八,六	五,七	二八	三三,四	一二	二五,六	八四	六〇	七九	九	八	四	三	一二	三三	九	四	三	一,八	〇,六	一五	五	四	二六	二八	
三月	三,九	一三,三	二八	三三,二	六	一〇,七	七五	四一	五九	六	六	三	三	八	三四	一六	一五	三	〇,五	〇,三	六,一五	三	二	一三	三〇	
四月	六,二	二四,三	二〇	九,五	四	一,五	六四	二九	四六	一三	一五	三	二	一〇	一九	一三	一〇	二	一七,二	一〇,三	一四	六	一	〇	一八	此月九日松花江解氷ス
五月	一四,六	二七,五	七	一,一	一	六,七	六,七	三八	五八	五	二	三	三	二四	三三	一七	七	一	七七,三	一五,七	二三	一〇	〇	〇	〇	
六月	一九,六	三三,八	一八	五,六	七	一三,二	八〇	五五	七八	二	一〇	二〇	一三	一九	一三	九	四	一	一六九,七	六〇,七	一一	一五	〇	〇	〇	
七月	二三,七	三四,四	一七	一四,一	一二	一八,〇	八三	六二	八五	四	二	一五	一五	二五	一〇	一〇	五	七	一三六,四	五三,九	二二	一三	〇	〇	〇	
八月	二一,二	三〇,六	一四	一〇,一	六	一五,三	八八	五五	八三	八	七	六	六	二三	一三	一四	九	八	三〇,八	九,九	四	一三	〇	〇	〇	
九月	一三,三	二八,六	五	三,一	二九	六,六	八一	四三	六九	一一	五	七	二	一一	一五	一七	一七	五	二八,二	五,九	一五	一〇	〇	〇	二	此月二十九日(一゜三)最初ノ結氷アリ
十月	六,七	一九,九	12/26	六,二	一	〇,一	八〇	三九	五九	八	四	三	二	二六	一九	二四	九	一	九〇,七	三一,八	二四	六	〇	〇	一八	此月十日松花江結氷ニテ蔽ハル
十一月	九,四	九,三	一四	二五,二	三〇	一四,四	七七	四八	六四	二	一	三	一	一四	三一	二六	三	一	五,七	一,六	一六	七	七	二七	三〇	
十二月	一四,〇	二,八	一六	二五,五	三一	一九,三	八四	六七	八一	五	四	三	三	二〇	三〇	一八	九	一	七,四	三,〇	一	五	五	二九	三二	
平均	三,一	三四,四	|	三八,〇	|	三,三	七八	五〇	六九	七六	七八	八三	六〇	二〇七	二六三	一八七	一〇五	三四	五六六,四	五三,九	七	九六	一三二	一三七	一八八	

……米突ヲ以テ計上セリ

2　哈爾賓觀測

a　一、九一八年度

風速（米突單位）

時＼月	午前七時	午後一時	午後九時	一月平均
一月	五、六	五、二	五、五	五、五
二月	五、二	五、五	四、八	五、二
三月	五、八	六、五	五、五	五、九
四月	六、一	七、五	六、二	六、六
五月	五、五	七、二	四、六	五、八
六月	四、七	五、六	四、二	四、八
七月	三、九	五、五	四、三	四、六
八月	二、六	四、九	三、一	三、五
九月	四、九	六、七	四、二	五、三
十月	六、〇	七、四	五、六	六、三
十一月	四、八	六、九	四、八	五、五
十二月	五、一	六、一	四、七	五、三
平均	五、〇	六、二	四、八	五、三

雨量

月＼量	月合計	最大日	合計又ハ最大氣溫
一月	一五	一〇	二四
二月	〇七	〇三	八
三月	五、三	二、三	三
四月	二〇、六	一〇、六	二四
五月	四七、六	一三、四	八
六月	二一、六	二八、九	二二
七月	一〇六、四	二八、一	三一
八月	一六八、九	五三、九	四
九月	二七、五	四二、三	一八
十月	三〇、一	一六、五	一七
十一月	八、五	五、一	一
十二月	〇、一	〇、一	三
合計又ハ最大氣溫	六三八、七	九三、九	一

氣溫

溫度＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
平均	二一、八	一五、三	三、二	六、三	一三、八	一九、二	二二、四	二〇、八	一四、五	五、六	七、四	一七、七	三、一
最高	一六、〇	八、五	二、五	一二、八	一九、五	二四、三	二七、〇	二五、八	一九、四	一二、二	一、七	一一、七	八、八
最低	二七、三	二一、二	八、五	〇、一	六、九	一三、五	一七、六	一六、〇	九、七	〇、一	一二、四	二三、三	二、四

b　一、九一九年度

風速

時＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
午前七時	四、六	五、五	五、三	六、六	七、〇	四、七	四、三	五、九	四、八	六、二	六、七	四、五	五、五
午後一時	六、〇	七、五	七、六	七、九	九、二	六、一	四、八	五、八	五、八	八、四	八、〇	五、六	六、九
午後九時	四、九	五、七	五、一	六、〇	六、一	四、四	四、四	五、二	三、八	六、二	六、一	四、一	五、二
一日平均	五、二	六、二	六、〇	六、八	七、四	五、一	四、五	五、五	四、八	六、九	六、九	四、七	五、九

雨量

量＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計又ハ最大
合計	三、〇	二、三	五、一	三三、五	四一、四	九六、四	一一〇、四	四六、四	一〇、二	一九、五	六、五	一、五	三七六、二
最大日	二、一	一、七	二、八	一三、一	一〇、五	二七、二	四二、二	一六、七	四、三	一三、七	二、六	一、三	四二、二
日	一二	二、三	六	九	六	一三	二五	二〇一	一	一九	九	三一	—

氣溫

溫＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年平均
平均	二二、六	一二、二	五、〇	四、〇	一二、三	一九、〇	二七、四	二二、九	一五、五	六、二	六、五	一七、一	三、七
最高	一六、九	四、七	一、五	九、四	一八、八	二四、四	三三、五	二九、一	二三、五	一二、一	〇、三	一〇、九	九、九
最低	二七、七	一八、二	一一、三	一、二	四、九	一二、五	二〇、七	一七、〇	八、八	〇、九	一二、一	二三、一	二、四

3　一面坡觀測

一、九一八年度

風速

月／量	午前七時	午後一時	午後九時	一日平均
一月	二、五	四、〇	一、二	二、五
二月	一、五	三、八	一、六	二、三
三月	一、七	三、五	一、三	二、二
四月	二、八	四、二	二、〇	三、〇
五月	一、九	三、八	一、一	二、三
六月	二、二	三、二	一、九	二、四
七月	一、四	二、七	〇、七	一、六
八月	一、六	二、五	〇、七	一、六
九月	一、九	三、三	一、七	二、三
十月	二、三	四、二	一、四	二、六
十一月	二、一	四、二	一、五	二、六
十二月	一、九	四、一	一、六	二、五
平均	二、〇	三、六	一、四	二、三

雨量

月／時	月平均	最大日	最大
一月	二、三	二四	一、七
二月	七、一	二三	二、三
三月	七、〇	九	五、六
四月	二八、二	二五	二、七
五月	四七、七	三一	一三、一
六月	一五九、〇	二二	五〇、四
七月	一七〇、三	二三	二六、七
八月	一〇四、三	五	三七、〇
九月	一六二、二	二	六七、八
十月	三六、八	二〇	一一、二
十一月	一〇、五	二九	二一、〇
十二月	一、五	三〇	〇、六
合計最大	七九六、九	—	六七、八

氣溫

雨量

月／溫	午前七時	午後一時	午後九時	一月平均
一月	一、五	四、〇	一、四	二、三
二月	一、五	三、八	一、〇	二、一
三月	二、四	四、六	一、七	二、八
四月	三、六	四、〇	一、七	二、八
五月	二、五	四、五	一、七	二、九
六月	二、二	三、四	一、四	二、三
七月	一、五	二、八	〇、八	一、七
八月	一、一	二、三	〇、六	一、四
九月	一、五	二、八	〇、七	一、七
十月	三、五	六、六	三、一	四、一
十一月	二、八	五、九	二、二	三、六
十二月	一、一	四、一	二、一	二、四
平均	二、一	四、一	一、四	二、五

風速

b　一、九一九年度

月／量	平均	最高	最低
一月	一九、三	一三、八	二九、一
二月	一三、七	六、七	二一、五
三月	三、一	三、三	九、七
四月	六、六	一三、一	六、二
五月	一三、二	一八、九	六、七
六月	一八、一	二三、五	一二、六
七月	二一、三	二六、四	一六、五
八月	二〇、四	二五、六	一五、五
九月	一四、四	一九、五	一〇、〇
十月	五、七	一二、九	六、七
十一月	六、八	一、七	一二、三
十二月	一六、五	一一、三	二二、五
平均	三、四	九、一	二、六

量＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計又ハ最大
合計	六	二、一	一一	四五、七	七八、六	九二、三	八〇、三	四四、六	二一、七	二四、六	一七、一	九、二	四三三、四
最大日	二、二 七	〇、七 二三	五、六 一一	九、六 二五	一六、七 二八	二六、五 二	六三、一 三〇	一二、〇 二八	一四、四 五	八、四 一二	八、七 一七	四、二 三一	六三、一 —

氣溫

月＼溫	平均	最高	最低
一月	二一、九	一六、六	二八、二
二月	一一、三	四、一	一九、二
三月	四、四	一、一	一〇、五
四月	三、四	九、三	一、五
五月	一一、三	一一、八	四、一
六月	一七、六	二三、〇	一七、九
七月	二六、一	三三、〇	一七、〇
八月	二二、〇	二八、一	一五、七
九月	一四、二	二一、八	七、二
十月	六、三	—	—
十一月	五、七	—	—
十二月	一六、八	—	—
平均	三、四	—	—

第三　地積及度量衡

數字ニ依リテ地方ノ事情ヲ記述スルニ當リ先ツ標準トスヘキハ土地ノ面積ニシテ更ニ之ヲ計ルニ度量衡ニ依ラサルヲ得ス然ルニ地積ノ計算法ハ地方ニ依リテ其ノ稱呼及標準ヲ異ニシ從テ之ヲ計算ノ基礎ト爲サントスルニ當リ甚タ複雜ナル且ツ錯リ易キ結果ヲ見ルニ至ルヲ以テ左ニ地積法又度量衡法ノ大要ニ就キ記述スル所アルヘシ

一　地積及里程法

一　地積法

地積法ハ他ノ一般度量衡ト同シク內容可ナリニ複雜ナリ民國新定ノ度量衡制度ハ民國四年公布ヲ見タルモ其ノ通用區域ハ京師地方ニ限ラレ一般ニ實行セラルルニ至ラサリシカ故ニ地方一般ニハ今尙舊來ノ地積法ニ準據シツツアリ

東三省ニ行ハルル地積ハ特殊ノ歷史ヲ有シ從テ特定ノ慣習ヲ有セリ然トモ其ノ制度慣習ヲ敍述スルハ本調書ノ目的ニ非サルヲ以テ現今行ハルル大要ニ就キ說明ヲ試ムヘシ

地積ノ計算上單位トスル所ハ方、頃、日、畝、弓、步ノ如ク數段ノ區別アリ而シテ步弓ハ長サ五尺ニシテ共通ナルモ畝ニ至リテハ或ハ二四〇弓ヲ一畝ト云ヒ又ハ二八八弓ヲ以テ一畝ト稱シ其他三六〇弓ヲ以テ一畝ト計算スルモノアル等地方ニ依リテ一樣ナラス尙又晌、日、繩、頃等ノ別アリ方、區、井等ノ稱アリテ內容互ニ異ナレリ大要ヲ示セハ左ノ如シ

東三省地積法

尺ハ一〇寸

丈ハ一〇尺　一丈平方

日本坪換算

官尺ヲ用フルモノ	木尺ヲ用フルモノ	
長 一尺〇五六	長 一尺〇四	
三坪〇九七六	三坪〇〇四	

弓　長サ五尺又ハ　五尺平方　二四〇弓　〇坪七七四四　〇坪七五一

畝
- 小畝二四弓　一八五坪八五六　一八〇坪二六六
- 中畝二八八弓　二二三坪〇二七　二一六坪三七九
- 大畝三六〇弓　二七八坪七八四　二七〇坪四〇

日、天、晌
- 小　畝　六〇畝　一、四四〇弓　一、一一五坪一四　一、〇八一坪六〇
- 中　畝　一〇畝　二、八八〇弓　一、八五八坪五六　一、〇八二坪六六
- 大　畝　一〇畝　三、六〇〇弓　二、二三〇坪二七　二、一六三坪二〇

繩
- 單繩　小　畝　一〇畝　一、四四〇弓　二、七八七坪八四　二、七〇四坪〇〇
- 雙繩　小　畝　一二畝　二、八八〇弓　一、一五坪一四　一、〇八一坪六〇

頃　小　畝　一〇〇畝　二四、〇〇〇弓　二、二三〇坪二七　二、一六三坪二〇

方
- 小畝（六畝ヲ一日一天即ち一日）　二四〇畝　五七、六〇〇弓　一八、五八五坪六〇　一八、〇二六坪六六
- 小畝（一〇畝一日一天即ち一四天）　二四〇畝　五七、六〇〇弓　四四、六〇五坪四四　四三、二六三坪九九
- 中畝　四五日（日、天、晌）　四五〇畝　一二九、六〇〇弓　一〇〇、三六二坪二四　九七、三四三坪九九

區　中畝四〇　簽　一、八〇〇畝（日、天、晌）　五一八坪四〇〇弓　四〇一、四四八坪九六　三八九、三七五坪九四

井　中　畝（九三六區方）　一六、二〇〇畝　四、六六五、六〇〇弓　三、六一三、〇四〇坪六四　三、五〇四、三八三坪四八

以上ノ內

官尺　從前ノ部尺又ハ營造尺ト稱スル尺度ニシテ新定民國權度法モ亦之ヲ用ウ

木尺　滿洲地方ニ於ケル大工用ノ木尺ニシテ民間ニ於ケル土地ノ丈量ハ多ク之ヲ用ウ

步　長度五尺ヲ意味スルモ滿洲一般ニ地積計算ノ際ニ步ヲ五尺卽チ一弓度ト定ム故ニ步ハ二尺五寸ニ該ル

丈　丈ハ十尺ノ長度ナルモ又十尺平方ノ面積ヲ指稱ス

弓　法規上面積五尺平方ヲ指スモノトス民間五尺ノ長度ニモ用ウ

小畝　奉天省開原縣以南ニ主トシテ用キラル舊年開墾ノ耕地ニ行ハレ二四〇弓ヲ以テ一畝ト計算ス俗ニ二四〇弓ノ一畝ニ代ヘ七二〇弓ト稱スルモノアリ一弓ノ三分ノ一ノ幅員ヲ有スル壠長七二〇弓ヲ合シテ一畝ト爲スニ在リテ實積ハ二四〇弓ニ同シ

中畝　昌圖地方以北主ニ蒙古王地、吉、黑兩省ノ新墾地ニ行ハル俗間七二〇弓ヲ中畝ノ一畝ト爲スコトアリ一弓ノ五分ノ二ノ幅ヲ有スル壠ノ長サヲ指スモノニシテ實積ハ二八八弓ニ同シ

大畝　從前開墾セル蒙古王地中蒙古人ノ私有地ニ行ハル昌圖、松樹地方ニ此ノ算法アリ俗ニ一萬零八ナル弓數ヲ用フ五尺ノ十分ノ三ノ壠長ノ長サヲ指スモノニシテ實積三六〇弓ニ當レリ

日、天、晌　日、天、晌共ニ一日ノ日ヲ指スニ在リテ同一ナリ、日及天ハ奉天省內ニ於テ官地、旗地又ハ民地一般ニ通シテ用キラル六畝ヲ以テ一日地又ハ一天地ト算セリ晌ハ吉林、黑龍兩省ノ新開地ニ用キラル中畝一〇畝ヲ以テ一晌トス

繩、頃、方、區、井　等ノ計算法ハ前掲ノ對照表ニ依リテ推知スルヲ得ヘシ

（本調査地方ハ全部晌ヲ以テ計算ス）

二、里程法

里程ハ各地方ニ依リテ多少ノ差異アルモ大要次ノ度量衡法ニ準據シ得ヘキヲ以テ茲ニハ之ヲ掲ケス

三、度量衡法

支那度量衡ノ不統一ナル啻ニ外國人ニトリテ換算上煩雜ニシテ不便ニ堪ヘサルノミナラス支那全部ヲ通シ支那人モ亦自カラ其ノ不便ニ苦シム所ニシテ而カモ其ノ複雜分チ難キコト曾テ幾度カ之レカ統一ヲ策シテ未タ行ハルルニ至ラサルニ徵スルモ明ナル所ナリトス然シテ今ヤ權度法及權度營業特許法等ノ發布ヲ見ルニ至リタリト雖其ノ施行ニ關シテハ未タ之ヲ全國ニ普及セシムルニ至ラスシテ各地方ニ於テハ今尚ホ舊來ノ度量衡ヲ使用シ居レリ左ニ調査地方ニ於ケル度量衡ヲ擧ケ更ニ別ニ新制定ノ度量衡法ヲ掲クヘシ

一、調査地域ニ用ヰラルル度量衡

イ、度法　支那捍尺、裁尺、木尺ノ各一尺ヲ日本尺ニ換算比較スレハ左ノ如シ

尺種＼地方	吉林	長春	阿城	賓縣	同賓	方正	依蘭	樺川	富錦
捍尺大	—	一・六六三尺	〇・九九三	一・〇三四	〇・九九五	一・〇〇六	〇・九八六	〇・九九八	〇・九九八
裁尺	一・一五〇	一・一五〇	一・二〇〇	一・一六〇	一・一五六	一・一五六	一・一三七	一・一五〇	一・一五〇
木尺	一・〇五〇尺	一・〇四五	一・〇八〇	一・〇七〇	一・〇四〇	一・〇五〇	一・〇三五	一・〇三五	一・〇三八

ロ、量法　支那桝一升ヲ日本桝ニ換算比較スレハ左ノ如シ

量＼地方	吉林	長春	阿城	賓縣	同賓	方正	依蘭	樺川	富錦
一升	一・二八	一・六三〇	一・五五〇	一・五三	一・五三	一・六四五	二・二二	二・四二〇	二・四五

ハ、衡法　支那一斤ヲ日本斤ニ換算比較スレハ左ノ如シ

衡＼地方	吉林	長春	阿域	賓縣	同賓	方正	依蘭	樺川	富錦
一斤	一五三・〇匁	一四七・二	一四〇・〇	一四〇・八	一三四・〇	一四六・〇	一四五・〇	一五〇・一	一四四・〇

二　新定權度法

權度法（度量衡法）權度營業特許法、權度法施行細則ハ民國四年ノ公布ニシテ其ノ際民國四年九月一日ヨリ京師區域ニ實施セラルルコトトナリタルモ當時其ノ規定ニ依ル度、量、衡ノ新器ハ經費ノ都合上之ヲ頒布スヘキ多數ノ製出ヲ爲シ能ハサル事情アリテ漸次延引ヲ重ネ來レリ元ト度量衡ノ異同ハ特殊ナル地方ノ經濟開係ト相終始セルモノナルヲ以テ新定權度法ノ如キ容易ニ廣ク實施セラルヘシトモ思料セラレス然レトモ大體上現行ノモノト相符合スルモノ多ク距離ノ如キモ大要標準トナルノミナラス萬國共通ノ爲ニセントスルニ在ルヲ以テ特ニ之ヲ各外國度量衡ト比較シ其ノ概要ヲ示スコト左ノ如シ

各國度量衡	支那營造尺庫平制	萬國推度通制	英國	米國	日本	露國
長度	釐	〇・〇三二ミリメートル	〇・〇一二五九八六インチ	〇・〇一二五九八四インチ	一・〇五六〇〇〇厘	一・二五九八四三トチカ
	分	〇・〇〇三二メートル	〇・一二五九八五六インチ	〇・一二五九八四〇インチ	一・〇五六〇〇〇分	一・二五九八四三リニア
	寸	〇・三二センチメートル	一・二五九八五六三インチ	一・二五九八四〇〇インチ	一・〇五六〇〇〇寸	〇・七一九九一〇ウエルシヨク
	尺	〇・三二デシメートル	〇・三四九九五六六ヤード	〇・三四九九五五六ヤード	一・〇五六〇〇〇尺	〇・四四九九四四アルシニ
	歩	〇・三二メートル	一・〇四九八六九九フート	一・〇四九八六六七フート	五・二八〇〇〇〇尺	二・二四九七一九アルシン
	丈	一・六メートル	一・七四九七八三ヤード	一・七四九七七七八ヤード	一・〇五六〇〇〇丈	一・四九九八一三サーゼン
	弓	三・二メートル	三・四九九五六六ヤード	三・四九九五五五六ヤード	一七・六〇〇〇〇〇間	一四・九九八一二五サーゼン
	里	〇・三二デカメートル	三四・九九五六六二ヤード	三四・九九五五五五六ヤード	五・二八〇〇〇町	〇・五三九九三三ウエルスト
		三・二メートル	〇・三五七九一〇一六マイル	〇・三五七九〇九〇九マイル	〇・一四六六六九里	
地積	毫	〇・〇〇六一四四アール	六・六一三三五八六七平方フート	六・六一三三一九九七平方フート	一・八五八五六〇合	三一〇・九六二三五平方ウエルシヨク
	釐	〇・六一四四センチアール	六六・一三三五八六七平方フート	六六・一三三一九九七平方フート	一・八五八五六〇歩	三一・〇九二三五平方ウエルシヨク
	分	〇・六一四四アール	七三・四八一七六三一平方ヤード	七三・四八一三三三〇平方ヤード	〇・六一九五二〇畝	一二一・四六九六三平方アルシン
	畝	六・一四四アール	〇・一五二〇二八四四エイカー	〇・一五一八二〇九四エイカー	六・一九五二〇〇畝	一三四・九六六二六平方サーゼン
	頃	六一四・四アール	七三四・八一七六三平方ヤード	七三四・八一三三三平方ヤード	六・一九五二〇〇町	五・六二三五九四デシヤチン
		六・一四四ヘクタール	一五・二〇二八四三六エイカー	一五・一八二〇九三六エイアー		
容量	勺	〇・〇一〇三五四七リツトル	〇・〇七二八八八七チル	〇・〇一八八〇六二液量ピント	〇・五七四〇一五勺	〇・〇〇三一五ガルネツ
	合	一・〇三五四六八八センチリツトル	二・九一五五五四〇液量ドラム	〇・〇二一八八四液量ピント	〇・五七四〇一五合	〇・〇八四一八九チヤールカ
		〇・一〇三五四六九リツトル	〇・七二八八八七ヂル	二・八〇一一二八三液量ドラム		〇・〇三一五七一ガルネツ
		一・〇三五四六八八デシリツトル	三・六四四四二六液量オンス	〇・一八八〇六二四乾量ピント		〇・八四一八九一チヤールカ
				〇・二一八八三八液量ピント		
				三・五〇一四一〇四液量オンス		
	升	一・〇三五四六八八リツトル	〇・二一七七七二二ガロン	〇・〇二九三八四八ブツセル	〇・五七四〇一五升	〇・三一五七〇九ガルネツ
	斗	一〇・三五四六八八リツトル	一・八二二二二三ピント	〇・二七三四八ガロン	〇・五七四〇一五斗	八・四一八九〇五チヤールカ
	斛	一・〇三五四六八八デカリツトル	二・二七七七二ガロン	三五・〇一四一〇四三液量オンス	〇・五七四〇一五斗	三・一五七〇九〇ガルネツ
	石	五一・七七三四四四リツトル	一・四二三六〇八ブツセル	〇・二九三八四七六ブツセル	二・八七〇〇七三斗	八・四一八九〇五シユトツフ
		五・一七七三四四デカリツトル	二八四七二六ブツセル	二・七三五四八一ガロン	〇・五七四〇一五石	一・九七三一八一チエトウエリク
		二〇三・五四六八八リツトル		一・四六九二三ブツセル		四・二〇九四五三ウエドロ
		一・〇三五四六八八ヘクトリツトル		一三・六七七四〇四ガロン		三・八四六三六二チエトウエリク
				二・九三八四七六ブツセル		八・四一八九〇五ウエドロ
				二七・三五四八〇八ガロン		
重量	毫	〇・〇〇三七三〇一グラム	〇・〇五七五六四二グレーン	〇・〇五七五六四二グレーン	〇・九九四六九三毛	〇・〇八三九四五ドリ
	釐	〇・三七三〇一センチグラム	〇・五七五六四二三グレーン	〇・五七五六四二三グレーン	〇・九九四六九三厘	〇・〇五九九六一グレーン
	分	〇・〇三七三〇一グラム	五・七五六四二三二グレーン	五・七五六四二三二グレーン	〇・九九四六九三分	〇・八三九四五二ドリ
		〇・三七三〇一公里	〇・二三九八五一〇ペンニーウエト	〇・二三九八五一〇ペンニーウエト		〇・五九九六〇九グレーン
		〇・三七三〇一公分	〇・二八七八二一スクルーブル	〇・二八七九二一一薬用スクルーブル		八・三九四五二〇ドリ
			二・一〇五二〇六ドラム	二・一〇五二〇六ドラム		五・九九六〇八六グレーン
	錢	三・七三〇一公分	二・三九八五〇九六ペンニーウエト	二・三九八五〇九六ペンニーウエト	〇・九九四六九三匁	〇・八七四四二九ゾロトニク
		〇・三七三〇一公錢	〇・九五九四〇三八ドラム	〇・九五九四〇三八薬用ドラム		
			一・三一五七五四オンス	一・三五七五四オンス		
	兩	三七・三〇一公分	一・一九九二五四八トロイオンス	一・一九九二五四八トロイオンス	九・九四六三三匁	八・七四四二九二ゾロトニク
		〇・三七三〇一公兩	一・一九九二五四八薬用オンス	一・一九九二五四八薬用オンス		一・二四九一八五オンス
	斤	五九六・八一六公分	一・三一五七五四ポンド	一・三一五七五四ポンド	〇・九九四六九三斤	一・四五七三八二フント
		〇・五九六八一六公斤	一・五九九〇〇六四トロイポンド	一・五九九〇〇六四トロイポンド		一・六六五五七九薬用フント

第四　物產

一　農產

一、開墾

イ、開墾及耕作　新ニ開墾セントスル土地ハ前年ノ秋期又ハ冬期ニ於テ火ヲ放チテ雜草ヲ燒キ翌春土地ノ解凍ヲ俟テ犂ヲ加ヘテ土地ヲ鋤キ起シ碎土ヲ行ヒ極メテ粗雜ナル壟畦ヲ立ツ之ヲ頭荒ト稱ス而シテ頭荒地ニハ不良地ノ播種ニ適スル黍子(糜子又ハ蕎麥或ハ綿麻ノ類ヲ蒔ク本調査區域諸地方ノ平地ハ多ク過濕地ナルヲ以テ初メテ犂ヲ加フルモノハ可成山麓方面ヨリ開始スルヲ例トス然トモ此等ノ地方ハ樹林ニ富ムモノ多ク開墾上多少ノ困難ヲ伴フ此ノ種ノ地方ニ於テハ稍大ナル樹木ハ其ノ儘之ヲ存置シ四周ノ根ヲ斷チ其ノ間ニ粗壟ヲ立テテ之ヲ蒔キ草地ニ在リテハ火ヲ入レタル土塊ノ根ヲ倒置シテ之ニ播種スルモノアリ斯クテ兩三年ニ及ヘハ樹株ハ多ク枯レ根部ハ漸次腐敗シ終ニ全ク除却シ去ラル第二年ニ至レハ嚮ノ壟ト壟溝トヲ互ニ入替ヘ壟基ノ位置ヲ移シテ之ニ粟、小麥ノ類ヲ播種ス開墾第二年ヲ俗ニ二荒ト云フ第三年ニ至リテ更ニ壟基ヲ移シテ大豆、小麥、包米、高粱ノ如キヲ播種ス此ノ時代ニ入レハ地既ニ熟シ作物ノ輪作ヲ爲スコト南滿地方ト異ナル所ナシ只輪作ノ關係ハ地方事情ニ依リテ必スシモ一定シ能ハサルノミ多クハ

第一年　蕎麥、黍子

第三年　大豆、高粱、包米

第三年　粟、小麥

第四年　高粱、粟

ノ如ク行ハル輪作ハ地力ヲ養フ上ニ於テ最モ必要トスル所ニシテ特ニ北滿ノ如キ施肥スルコトノ稀ナル地方ニ於テ然リトス一作物ハ成ルヘク二年置キニ耕種スルヲ常トス粟ハ根株叢生

スルヲ以テ腐土ヲ作ルニ適シ翌年之ヲ鋤起セハ地力更新ス小麥ヲ植エタル地モ亦同一傾向アリ又大豆ヲ植ユルハ空中ノ養分ヲ地中ニ吸收スルノミナラス濶葉廣ク地ヲ掩ヒ雜草ノ繁茂ヲ防クヲ以テ地力ヲ養フニ有利ナリ而シテ地方農民ノ食料ニ充ツヘキ小麥、高粱、包米、谷子(粟)ノ如キハ日常生活上ノ必要ニ依リ主要穀物トシテ播種セラル尙小麥、大豆ノ如キハ食料トシテノ必要ノミナラス直チニ縣外輸出ニ充テ得ヘキ便宜上最モ多ク栽培セラル此ノ種作物ノ解說及其ノ耕作面積等ハ別項ニ記述シテ詳ナリ

ロ、地味及肥料　北滿洲ノ耕地ハ一般ニ表土深ク二尺乃至五尺以上ニシテ概シテ礫ヲ含マス從テ有機物ノ含有量多ク頗ル肥沃ナル壤土ナリ只低濕ナル地方ニ在リテハ雨期ニ汎濫ヲ被リ災害ヲ受クルモノ少カラストス

調査地域中依蘭地方ハ稍々地力ノ劣レルモノアリ其ノ開墾ノ久シキ以前ニ行レタルニ依ルモノニシテ賓縣地方モ亦稍々地力ノ衰ヘタルヲ見ル此ノ兩地方ハ多少ノ施肥ヲ加フルモ其ノ他ハ殆ント施肥セサルヲ一般トス特ニ樺川、富錦地方ノ如キハ土地肥沃ニシテ全ク施肥ヲ行ハス然トモ一晌ニ付七、八車一車約一、〇〇〇斤ノ土糞ヲ用フルトキハ一石五斗乃至二石ノ增收ヲ示スト云フ而シテ肥料ヲ用フルモノト雖金肥ヲ用ルモノ殆ント無ク家畜ノ糞尿及塵芥ヲ集メテ推肥ヲ作ルニ過キサルモ調査地方ノ至ル所ニ人糞、畜糞ノ街路ニ遺棄シテ顧ミサルコト南滿ノ比ニ非サルヲ見レハ農民ノ一般ニ肥料ニ苦心スル所ナキヲ證シテ餘リ有リト謂フヲ得ヘシ

ハ、播種ノ時期　播種ノ時期ハ地方ニ依リテ同一ナラサルモ調査地域方面ハ解氷ト降霜ト

ノ期間比較的短キヲ以テ從テ播種期ノ如キモ概シテ大差ナキヲ一般トス參考トシテ南ニ於ケル阿城縣ト中央地方ニ於ケル三姓トノ二地ニ於ケル播種及收穫ノ時期ヲ示セハ左ノ如シ

穀種＼時期	阿城 播種	阿城 收穫
大豆	四月末マテ	八月末
高粱	四月末マテ	八月末
包米	四月末マテ	八月末
大麥	四月初マテ	七月初
小麥	三月半マテ	六月半
谷子	四月中マテ	八月初

穀種＼時期	三姓 播種	三姓 收穫
大豆	四月末マテ	九月中
高粱	四月半マテ	九月初
包米	四月末マテ	九月初
大麥	四月初マテ	七月末
小麥	三月初マテ	七月末
谷子	四月初マテ	九月初

二、耕作制度

イ、一般　北滿一帶ニハ概シテ小農多ク大農少キハ在來ノ例ナリシモ近時行ハレタル北滿荒地拂下ニ依リテ開墾ヲ奬勵シタル地方ニ在リテハ大地團ノ土地ヲ有スルモノ少カラスト雖墾地ニ就テハ一〇晌以上五〇晌未滿ノモノ多ク五〇晌ヨリ一〇〇晌ヲ有スルモノニ至リテハ甚タ少シ

大農者ニ屬スルモノハ一人ニシテ能ク一車輛七頭馬乃至二車輛一五頭馬以上ヲ有スルモ一〇晌以下ノ土地所有者ニ至リテハ一車輛七頭馬ヲ有セサルモノアリ此等ハ近隣相助ケテ耕作

シ或ハ臨時雇入レテ其ノ都度事ヲ了スルノ狀態ナリ

一〇晌以上ヲ有スル農家ハ家族ノ全員ヲ擧ケテ農事ニ從事スルノ外春期ノ除草秋期ノ苅入ニ際シテハ他ノ勞働者ヲ雇用ス此等ノ農家ハ多ク一車輛分ノ馬匹ヲ有スルヲ以テ其ノ力役範圍ハ五〇晌ニ達スルコトヲ得ヘシト雖五〇晌ヲ超過スルモノニ在リテハ他ヨリ勞働者ヲ雇用シテ之ヲ補ハサルヲ得ストス

ロ、開墾方法　開墾ニ際シテ締結スル地主ト實際ノ開墾者トノ契約關係ハ地方ニ依リテ異ナレルモノアリ普通ノ方法トシテハ開墾完了後地主ト開墾者ト土地ヲ等分スルモノアリ之ヲ分地ト云フ又開墾者ハ一定期間其收穫物ノ全部ヲ自己ノ所得ト爲シ其ノ期間後通常ノ小作制度ニ依ルモノアリ之ヲ白種ト稱フ而シテ此ノ開墾者ノ全部ノ收穫物ヲ取得スルノ期間卽チ白種期間ハ通常三年ナルモ四年又ハ五年ノモノモ稀ニハアリ尙又開墾者カ自カラ車馬勞力ヲ備ヘテ新開地ニ入リ開墾完了後地主ヨリ一定ノ報酬(金錢)ヲ受ケルモノアリ其ノ開墾ハ土地ヲ鋤起シ播種ヲ行フマテヲ標準トス卽チ(一荒間ノ請負ナリ)之ヲ套子ト稱セリ蓋シ地面耕種ノ謂ナリ此ノ際地主ハ家屋ヲ建設シテ之ヲ使用セシムルノ義務アルヲ一般トス

以上ノ開墾方法ハ各地ニ通シテ行ハルル慣習ナルモ北邊ノ開墾ニハ第三ノ方法卽套子多ク行ハル而シテ套子請負人ハ此種開墾完了ノ後ハ通常ノ小作制度ニ依ルヲ多シトス

ハ、自作農ト小作農　北滿地方ニハ概シテ自作農多キモ又別ニ他人ノ耕地ヲ租種スルモノモ亦可ナリニ多ク尙又小農者ニ在リテハ自作ト租種卽小作トヲ兼ヌルモノモ亦少カラス而シ

テ此等ノ區別ニ就テハ其ノ實數ヲ知ルコト甚タ困難ナルモ民國六年ニ於ケル民國農商部ノ統計ニ依レハ左表ノ如シ

1　調査地方

地方＼農戸	自種農戸	借地農戸	自種借地農戸	計
阿城	四、七八三	四、七七二	六、八九七	一六、四五二
賓縣	二四、〇〇〇	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	五四、〇〇〇
同賓	八、九三八	三、八八〇	一、四六九	一四、二八七
方正	二、九二三	三、九五〇	—	六、八七三
依蘭	三、五七一	六、八三五	一、二一九	一一、六二五
樺川	四、五五九	一八五	九八	四、八四二
富錦	四、六〇六	一、〇九四	五四一	六、二四一
寶清	五七〇	二一八	六二	八五〇
同江	七一三	八七	一六二	九六二
綏遠	一七一	—	—	一七一
計	五四、八三四	三六、〇二一	二五、四四八	一一六、三〇三

2　參考地方

地方＼農戸	自種農戸	借地農戸	自種借地農戸	計
濱江（以下吉林省）	三、二五〇	二、八〇〇	一二〇	六、一七〇
五常	一、九七〇	四、〇四二	一、六四二	七、六六三
木蘭（以下黑龍江省）	一四、三六八	—	—	一四、三六八
通河	二、七二六	九五七	二、〇〇一	五、六八四
湯原	四、〇〇四	六三三	七九九	五、四三六

三、小作及小作料　小作契約ハ長期ノモノト短期ノモノトアリテ一樣ナラサルモ概シテ短期（一年）ナルモノ多ク各年之ヲ續約スルヲ例トスルモノアリ或ハ互方隨時ニ解約シ得ヘキ契約ノ下ニ租種セシムルモノモアリテ一樣ナラス小作料ハ土地ノ良否ニ依リテ一定ナラサルモ大體上地ハ一石二斗乃至二石二斗中地一石乃至二石下地五斗乃至一石五斗ニ及ヘリ而シテ概シテ方正以東ニ低率ニシテ南方方正以南ニ高率ナリ惟フニ是等ノ區別ハ主ニ土地ノ肥瘦ニ由ルニ非スシテ小作人ノ多少ニ由ルノ影響トス卽チ南部ハ總シテ租戸多ク地亦多ク熟シ東部ハ地新ニシテ粗荒ナルニ加ヘテ農戸亦少キニ由ルモノナリトス

ホ、農耕勞役者　耕作ニ依リテ得ル所ノモノハ整地、播種、除草及中耕、苅入、脫粒等ヲ通シテ殆ント人力ヲ加ヘタル自然ノ産物ニシテ寔ニ人工ト自然ノ結晶物ナリ

整地ハ陽春三月降霜ノ憂ナキニ至レハ地皮ノ融化ヲ俟チテ之ヲ行フモ其ノ作物ノ如何ニ依リテ其ノ整地時期ヲ一ニセス又中耕及除草ハ多少勞役工數ヲ一ニセストハ雖通算スレハ左ノ如シ

（單位一工ハ一日一人ノ勞力ナリ）

勞役	小麥（一晌地ニ付キ）	二工	大豆（同上）	二工	高粱（同上）
畝作リ		二工		二工	谷子（同上）
播種		四		四	三
除草（二回）		一二		一四	一二
中耕（一回）		〇		四	四
苅入		四		二	四
運搬		二		四	二
脫粒		四		〇	四
整地		二		四、五	二
計		一八		二八	三六・五	三一

四、開墾ノ奬勵ト移民ノ增加

支那ニ於ケル光緒年間ノ北滿開墾政策ハ其ノ籌劃ノ極メテ輓近ノ事ニ屬スルトハ雖對內的ニモ亦對外的ニモ最モ時機ヲ得タル企圖ニシテ且ツ大ニ力ヲ致シタリシカ爲比較的成功ヲ得タル事業ニ屬セリ原ヨリ、直隸、山東、山西地方ノ流氓ノ南滿洲ニ移入シ若ハ移入セムトスルハ內ニ瘦地ニ溢レタル人口ヲ外ニ肥沃ナル廣野ニ出スノ自然ニ出テタルモノニシテ清朝時代幾度カ之ヲ拒止セントシ試ミタルモ終ニ之ヲ妨止シ能ハサリシ所以ノモノハ一ニ此ノ自然ノ大勢ニ逆行セルモノタリシカ故ノミ而シテ清朝モ亦此ノ逆行政策ノ遂行スヘカラサルヲ悟リ嚮ノ禁壓ヲ解キ其ノ流氓ノ來リテ之ヲ耕スニ任セ後光緒ノ末程ニ至リ却テ之ヲ奬勵誘致スルニ至レリ本書ニ載スル地方中最モ速ニ且ツ著シク奬勵ノ影響ヲ受ケタルハ賓州地方卽チ今ノ賓縣地方ニシテ後陸續トシテ方正、依蘭地方ニ及ヒ併セテ密山方面ノ開放ト相俟テ樺川、富錦地方ニ波及シ勃利、寶淸地方ニ縣治ヲ創ムルノ導程ヲ因引セリ其ノ開墾ノ實施竝ニ其ノ成績ニ關シテハ各縣ノ部門ニ於テ詳說スル所アルヘキヲ以テ茲ニ詳述ヲ省クモ之ヲ概括シテ光緒ノ中葉ト最近ニ於ケル本調查ノ結果トヲ對照シ其ノ成績ヲ檢スレハ左ノ如シ

イ、人口ノ增加

地方＼年度	宣統三年	民國七年
阿城縣	一五七、〇〇〇	一六五、〇〇〇
賓縣	二六八、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇
同賓	九四、〇〇〇	一六〇、〇〇〇
方正	四二、〇〇〇	四八、〇〇〇
依蘭	四二、八〇〇	一〇〇、〇〇〇
勃利	三二、三〇〇	五、〇〇〇
樺川	一二、〇〇〇	一〇三、〇〇〇
富錦		四〇、〇〇〇
寶淸	一、八九五	八、一〇〇
同江		五、二〇〇

地方＼年度	光緒三四年	宣統三年	民國七年
綏遠計	四、二一六	二七一、七二一	一、二〇〇 九三五、五〇〇
阿城縣	—	一一二、〇〇〇	一七〇、〇〇〇
賓同賓	四三、九〇〇	三五六、〇〇〇	三五〇、〇〇〇
賓同賓	一五、三〇〇	六三、〇〇〇	一七〇、〇〇〇
方正	五、一二〇	二五、〇〇〇	五三、〇〇〇
蘭依	六、五三三	一二五、〇〇〇	一五〇、〇〇〇
利勃	—	二、五〇〇	七、五〇〇
川樺	—	六、一〇〇	一二〇、〇〇〇
錦富	—	不明	三三、〇〇〇
清寶	—	不明	一〇、〇〇〇
江同	一、〇三五	不明	五、〇〇〇

右ニ依レハ宣統三年ヨリ民國七年ニ至ルノ間ニ於テ一七八、〇〇〇人ヲ增加シタルノ成績ヲ示セリ元ヨリ在住人口ノ自然增加ノ數ヲ推算スルノ要アルモ大體ニ於テハ農民ノ移入ニ依ル增加ト見ルヲ至當トスヘシ次ニ

ロ、耕地ノ增加（單位晌）

地方＼年度	光緒三四年	宣統三年	民國七年
綏遠計	不明	一五〇	一、〇六八、六五〇

右ニ依レハ各縣中其ノ比較スヘキ晌數ヲ知リ難キモノアルモ大體ニ於テ耕地面積ノ增加ハ前ノ人口增加ト比例シ急速ナル勢ヲ以テ發達シツツアルヲ見ルヘシ

五、主要穀類ノ名稱、品質及用途ノ略解

本書記載スル所ノ主要穀類中調査地方ニ於ケル名稱、用途ヲ略敍スレハ左ノ如シ（資料彙存其ノ他ヲ參考セリ）

イ、小麥　火麥洋麥ノ二種アリ火麥ハ褐色ニシテ粒長ク溝モ亦深ク品質優良ト稱セラル洋麥ハ火麥ニ比スレハ色薄ク粒、溝短小ナリ、品質ノ鑑定ハ最モ容易ナラス經驗ニ富ムモノト雖常ニ困難ヲ感スル所ナリト云フ用途ハ製粉（麵）シテ饂飩、麵麭ト爲シ食料ニ供スルヲ一般トスルノ外製酒（燒酒）ノ麹（麵子）ニ混用ス比較的南方ナル長春附近ノ產ニ比スレハ水分、脂肪、蛋白質稍少ク澱粉及鑛物質稍多シト云フ露領ニ近キ地方ニ多ク作ラル露領輸出ノ便宜多キカ爲ナリ調查地方ニ最モ近キ雙城堡附近卽ち東淸鐵道南部沿線雙城縣管內ニ於ケル小麥ノ成分ハ之ヲ長春附近ノモノト比較スレハ左ノ如シ

產地＼成分%	成分	脂肪	蛋白質	澱粉	糖分	纖維	鑛物質
雙城堡	一一・八二〇	一・六四〇	一六・四五〇	六五・〇〇九	一四・〇九三	二・八一四	二・二六七
長春	一四・〇〇四	一・八二四	一七・五〇〇	六一・七〇五	一六・九三六	二・九二七	二・〇四〇

ロ、大麥及鈴薯　大麥ハ製粉シテ餅ヲ作ルモ概シテ馬糧又ハ燒酒釀造用ノ酵母トシテ用キラル吉林黑龍兩省皆之ヲ作ルモ特ニ露領ニ近キ地方卽チ本調査地方ニ多ク作ラル耕種容易ナルト又一面ニハ露領ニ輸出ノ便多キカ爲ナリ其ノ成分ハ水分一二、八六、脂肪二、二〇、蛋白質九、六三、澱粉七〇、五七、纖維二、〇一、鑛物質二、七三トス

鈴薯麥ハ日本ノからすむぎ卽チ燕麥ナリ北滿鐵道沿線ニ小許ノ耕作アルモ用途ハ馬糧ニ供セラレルノミ

ハ、高粱（カオリヤン）　高粱ハマタ紅粮（ホンリヤン）ト稱シ本名ハ蜀黍（シユーレイ）ナリ北滿洲ニ於ケル主要農產物ノ一ナリ種類甚タ多キモ大別シテ榜子高粱、蛇眼高粱ノ二トス

榜子高粱ハ元窯高粱トモ稱ス最モ普通ナルモノトス粒形圓ク實ハ黃赤色ニシテ殼（窠子）ノ下部ノ色合ニ依リ黃窠子、紅窠子、黑窠子ニ分テリ南滿地方アリ此ノ內黃窠子最モ佳良ト稱セラレ紅、黑之ニ次ク調查地方ニハ黑窠子ヲ作ルモノ可ナリニ多シ榜子高粱ハ炊キテ飯ト爲シ多ク地方人ノ常食ニ充テ又燒酒ノ原料ニ用フ

蛇眼高粱ハ榜子高粱ニ比シ稍長扁平ニシテ蛇ノ目ニ似タルカ故ニ名ツケラレタルモノトス內部ハ稍白黃色ヲ帶フ穀ハ黑窠ノミナリ食用トシテ最モ佳ナルカ故ニ米高粱ノ名アリ燒酒ノ原料トシテハ榜子高粱ノ可ナルニ加カスト云フ

以上ノ外別ニ料高粱ト稱スルアリ白高粱及粘高粱ノ二類トス前者ハ粳ニシテ後者ハ糯ナリ精白スレハ三割乃至四割ヲ減ス多ク馬糧ニ充ツ

高粱ヲ飯ニ炊クニハ更ニ之ヲ磨臼ニカケ精磨ス精穀ハ之ヲ高粱米子ト稱シ磨キ減リハ一割五分乃至三割トス

成分ハ通常ノモノニテ水分一三、〇〇脂肪五、〇二、蛋白質八、二八、澱粉六二、二纖維八、五九〇、鑛物質三、〇〇トス

高粱ノ名稱ハ滿洲ニ於テハ通語ナルモ日本語ニ就テハ統一ナキカ如シ高粱ハ南方ニ於テハ「きび」又ハ「たかきび」ト稱シ（例セハ岡山又ハ山口地方之ニ反シテ北方卽チ福島又ハ北海道方面ニテハ「とうもろこし」ト云フ然ルニ次ニ揭クル包米ニ就テハ西部卽チ鹿兒島又ハ岡山地方ニテハ「とうもろこし」ト稱シ之ニ反シテ北部卽チ北海道地方ニ於テハ「とうきび」ト云フ要スルニ「きび」ト「もろこし」トハ互ニ混同シテ同種ヲ異稱シ異種ヲ同稱シツヽアルモノトス彼此區別スル所アルヲ要ス

高粱ノ莖幹ハ燃料及建築材料トシテ最モ有要ナリ高粱幹兒又ハ秫稭ト稱ス

ニ、包米　包米ハマタ玉米トモ稱シ玉蜀黍ヲ本名トスルモ通稱ハ包米ナリ黃包米ト白包米トニ大別セラル

黃包米ハ挽キ割リテ小豆、綠豆等ニ加ヘ粥トシテ喫ス之ヲ包米渣子ト稱ス又磨キテ粉トナシ餅トシテ食用ニ充ツ粉ハ包米麵ト稱シ包米一石ヨリ上等粉八八斤下等七五斤ノ製粉ヲ得ヘシ

黃包米中小粒紅ヲ最モ優良ト稱ス

白包米ハ黃白色ナリ之ヲ麵ト爲シ百分ノ十ノ比ヲ以テ麥粉中ニ混入スレハ麥粉ノ色澤ヲ美

ニシ味ヲ變セス價額ヲ廉ニスルノ利アリト云フ粉ハ餅ヲ造リ又ハ綠豆、小豆等ニ混シテ粉條子（日本人ノ豆素麵ト俗稱スルモノ）ヲ造ルニ用ユ包米ノ莖ハ一部ヲ馬粮ニ混用スルモ一般ニハ燃料ニ供ス

包米ノ成分ハ大約水分一〇·六六、脂肪四、六四·蛋白質一二·二、澱粉五九·六一、糖分二·二五、糊精六·六二、纖維二·五四、鑛物質一·四八トス

ホ、谷子　穀子ハ日本ノ所謂粟ナリ一ニ谷子ニ作ル粳糯ノ二種アリ粳粟ハ單ニ穀子ト稱シ精シタルヲ小米子ト云フマタ糯粟ハ粘穀子ト稱シ之ヲ精シタルヲ小黃米子ト云フ小黃米子ハ一名小元米子トモ云フ鮮黃色ニシテ黑キ臍ヲ有ス穀子、米子共ニ市場ニ出ツルモ輸出スルモノハ多ク米子ナリ

穀子ハ穀粒ノ色ニ依リテ黃穀子（精セルモノヲ黃小米子ト稱ス）白穀子（精セルモノヲ白小米子）ノ二種ニ分ツヘシ外皮簿キヲ良品トス

搗キ減リハ三割五分ヲ例トスルモ不良品ハ五割ニ達スルモノアリ從テ上下ノ價格ニ甚シキ等差アリ

精法ニ炕確（カントヘ）凍確（トントエ）ノ二法アリ炕確ハ炕上ニテ三日又ハ五日間乾燥シタル後磨臼ニカクルモノニシテ色澤稍淡黑トナルモ味美ニシテ飯ニ炊クトキハ其ノ量ヲ增スモノ多シ凍確ハ特ニ乾燥ヲ加ヘスシテ直ニ磨臼ニカクルモノニシテ精粟ノ色澤鮮カナルモ味劣リ飯ニ炊クモ炕確ノモノニ比シテ量ヲ增スコトナシ故ニ炕確ハ農家自家用食料トナスモノヲ精シ凍確ハ市場ニ賣出スモノヲ精スルニ行ハル

小米子ハ炊キテ飯トシ又ハ粥トシテ食用ス又北滿地方中高粱ノ產ナキカ又ハ產出少キ地方ニ於テハ製酒（燒酒用）原料トシテ用キラル

穀子ノ成分ハ水分一一·九八〇、脂肪四·三六〇、蛋白質一·四四四、澱粉五八·四七〇、纖維七·五三〇、鑛物質三·二二〇位ナリ

穀子ノ藁稈ハ共ニ牛馬ノ飼料トナル

ヘ、黍子　黍ハ又糜子（ミーツ）ト稱シ形狀小麻ノ實ニ似テ稍小サク外皮ハ紫色ナルモノト白色ナルモノトアリ日本ノ「イナキビ」ナリ之ヲ精シタルモノヲ大黃米子（ターホワンミーツ）ト稱ス酒造用トシ又製粉シテ蒸餅ヲ造ル北滿地方ニ產スルモ其ノ額多カラス

成分ハ水分三·〇七五、肪脂三·一六八、蛋白質一〇·五〇〇、澱粉六三·四八、纖維七·一〇一、鑛物質三·六七五トス

ト　稗子　又ノ名ヲ祥子或ハ勝子ト云フ俗間稗（パイ）ノ音ノ敗（パイ）ニ通スルヲ忌ムニ因ルトモ云フ又或ハ白子ニ作ル南滿ノ溫地ニ種クモ北滿地方亦至ル所ニ產セリ乾飯或ハ粥トシテ若クハ餅子、糕子トシテ食用ス北滿地方ハ品質惡シク馬糧ニ供スルモノ多ク低濕ノ地ニ於テ作ラル

チ、大豆及豆類　大豆及其ノ他ノ豆類ハ南北滿洲ヲ通シテ最モ多ク栽培セラル黃豆、靑豆、小豆及雜豆ノ四ニ大別スヘシ

1　黃豆及黃豆類　黃豆中ニハ通常ノ黃豆、金元、白眉、黑臍等アリ黃豆ハ一ニ元豆トモ云フ至

ル所ニ產セリ產額モ亦甚タ多シ金○元○ハ一名金黃ト云フ色澤黃金色ナルニヨリ名ヲ得タリ黃豆ニ比スレハ粒稍少サク圓形ナリ莢ニ黃色又ハ褐色或ハ白色ナル痕色ヲ有ス(之ヲ眉又ハ臍ト云フ)黃豆中最モ優良ト稱ス含油量亦多ク搾油ニ適ス白○眉○ハ又大白眉トモ云フ黃豆ヨリハ粒稍大ニシテ隋圓形ヲ爲シ外皮ハ白黃色ナルモ褐色ノモノモアリ含油量ハ金元ニ及ハス豆腐又ハ菓子ノ原料トシテ適良ナリ黑○臍○ニハ大小ノ二種アリ大黑臍ハ粒大ニシテ圓ク臍黑ク大ナリ俗ニ猫眼ト稱ス含油量少ク劣等品ナリ地味磽确ノ地方又ハ濕地帶ニ栽種スルニ適セリ小黑臍ハ臍黑色ニシテ形普通ノ黃豆ト同シ

2　青豆　外皮青綠色ヲ帶ヒ內部黃色ナルモノアリ大キサ黃豆ト同シ用途ハ黃豆ト同シ品質劣レルモ蛋白質ハ稍優レリ豆腐ノ製造ニ用キラルル

青豆ニハ別ニ大粒青豆ト稱スル一種アリ豆芽子ニ製スルヲ重ナル用途トス

3　小豆及綠豆　小豆ハ日本ノ「あづき」ナリ紅小豆、白小豆、黎小豆、花小豆、雜花小豆等ニ分ツヲ得ヘシ

紅○小○豆○ハ日本ノ小豆ト全ク同シ白○小○豆○ハ外皮純白ナルヲ象牙白ト稱シ甚タ小ク通常ハ薄黃色、褪紅色ナリシモノヲ混セリ黎小豆ハ一名黑小豆トモ云フ俗間犁小豆トモ作レリ外皮黑シ花○小○豆○ハ赤白斑ヲナセリ雜○花○小○豆○ハ此等ノ各種ノ混合セルモノヲ云フ內部ハ皆ナ白色ナリ花○小○豆○ハ價高ク白○小○豆○之ニ次ケリ

4　雜豆類　所謂玆ニ雜豆中ニハ烏豆、合豆、蘇豆、莫豆、粳米豆、豇豆、蓧豆、樹豆、豌豆ノ類ヲ含メリ

烏○豆○ハ形狀大豆ニ似テ外皮黑色ナリ含油量少ク多ク飼料ニ用ウ合○豆○ハ一ニ黑豆ト稱ス烏豆ヨリモ稍小ニシテ扁平ナリ飼料ニ用キラルルモノ多シ蘇○豆○ハ通常大豆ヨリ小ニシテ扁平ナリ外皮ハ茶褐色ニシテ波紋ヲ有ス食用ニ充ツ莫○豆○ハ蘇豆ニ類似シ外皮暗褐色ノモノト青黃色ノモノトアリ相混シテ市場ニ出ツ多ク濕地ニ產ス飼料ニ充ツ含油量少キモ大豆ニ混シテ搾油ニ供ス粳○米○豆○ハ大豆ト略同シク兩端尖レリ外皮純白ナルヲ以テ此ノ名アリ產額少シ豇○豆○ハ一名紫紅色ノ斑點アリテ外看美ナリ炊キテ飯料ニ供ス別ニ長豇豆ト稱スルモノハ莢ノ儘食用ニ充ツ蓧○豆○又芸豆ニ作ル日本ノ隱元豆ナリ莢ノ儘ユテ食用ニ供ス花蓧豆、香色蓧豆、紅蓧豆、架蓧豆、地蓧豆、黃蓧豆等ノ列アリ樹○豆○ハ日本ノ蠶豆ニシテ產額極メテ小シ豌○豆○ハ俗ニ莞豆ニ作ル日本ノ「ゑんどう」豆ニシテ是亦產額少シ

ネ、麻及麻子　麻ノ種類ニハ大蘇子、小蘇子、蘇子、芝蘇、葫蘇等ヲ包括スヘシ

1　大蘇子　大蘇子ハ大麻ノ子實ニシテ別名ヲ苴麻ト云フ日本ノ「たうごま」ナリ實ハ蠶豆大ナリ多ク畦畔ニ植ユ牛馬ハ之ヲ厭フヲ以テ藉リテ其ノ耕地內ニ入ルヲ防クニ在リ之ヨリ搾取スル油ハ所謂大麻子油ニシテ蠟燭製用又ハ機械油トシテ使用セラル粕ハ肥料ニ供スルモ產額大ナラス一斗ノ斤量十七八斤乃至二十五六斤ナリ

2　小蘇子　綿蘇子、又ハ略シテ麻子ト稱ス綿蘇ノ「子實ニシテ日本ノ「をたね」ナリ搾油シテ食用ニ供スルモ美味ナラス麻子油卽チ是ナリ多クハ點燈又ハ車輪用ニ充ツ其ノ粕ハ麻古ト稱ス

燃料トナシ製酒用ニ供ス一斗ノ斤量二〇斤乃至二九斤ニ至ル

3　芝蘇　日本ノ胡麻ナリ滿洲至ル所ニ產ス之ヨリ搾油シタルヲ香油ト稱シ調理用トス原料一〇斤ヨリ四〇斤內外ノ油ヲ得ヘシ一斗ノ斤量二二斤ヨリ三二斤ニ至ル

4　葫蘇　日本ノ亞麻仁ニシテ之ヨリ搾油シタルヲ葫蘇油ト稱ス

ナ、蘇子　日本ノ荏(えごま)ニシテ紫蘇ニ類似シ粒稍大キク其ノ葉桿綠色ナリ牛馬ノ好マサルヲ利用シ之ヲ畦畔ニ植エテ其ノ侵入ヲ妨クモノ多シ一〇〇斤ノ原料ヨリ三五斤內外ノ蘇子油ヲ搾取スルコトヲ得藥用燈用塗用或ハ小麻油ト混シテ車軸ニ用ユ乾燥性ニ富ムカ故ニ防水塗料トシ又ペイント油ニ混入ス蘇子一斗ノ斤量ハ二〇斤ヨリ二八斤內外ニ至ル

ラ、瓜子　瓜子ハ西瓜ヨリ採取スルモノトアリ向日蓮(日廻リ草)ヨリ採取スルモノトアリ西瓜ヨリ採取スルモノハ頂心白、大胡羅頭、二胡羅頭、一窩風等アルモ北滿地方ニハ西瓜ハ砂地ノ栽培ニ適シ本調查地方ニハ殆ント產セサルモ向日蓮ノ子實ハ多少ノ產出アリテ實州方面ヨリ若干ノ輸出ヲ見タリ茶受用トシテ用キラルルノミナラス含油量多キヲ以テ近時搾油用ニ充テラルル

六、穀物ノ重量

調查地方ノ數箇所ニ於ケル主ナル穀類ノ斤量ヲ示セハ左ノ如シ(支那斤)

穀種＼地方	小麥	大麥
實縣	三八〇〇	二一三〇〇
依蘭	四二〇〇	二七〇〇
樺川	六〇〇	四五〇
寶清	五五〇	四〇〇
富錦	五三〇	三五〇
同江	六〇〇	五〇〇

穀種＼地方	高粱	包米	谷子	小米子	稗子	大豆	蕎麥
實縣	三八〇〇	三六〇〇	二七〇〇	四二〇〇	三七〇〇	三八〇〇	二一三〇〇
依蘭	五八〇	五〇〇	四〇〇	六〇〇	四三〇	六〇〇	二五〇
樺川	六〇〇	五五〇	五〇〇	六〇〇	四〇〇	六〇〇	二六〇
寶清	六二〇	五八〇	五〇〇	六〇〇	—	六二〇	—
富錦	六二〇	五五〇	四〇〇	—	—	六〇〇	二三〇
同江	六〇〇	六〇〇	五〇〇	六〇〇	—	六〇〇	—

右ノ內實州ト依蘭其ノ他ノ穀類トハ其ノ重量ニ大差アルニ似タルモ右ハ前揭第二地積及度量衡ノ部ニ述ヘタルカ如ク阿城、賓州、同賓ノ三縣ト依蘭其ノ他ノ一縣ニ於ケル斗桝ノ差ニ依ルモノニシテ依蘭其ノ他ノ一石ハ阿城、賓州、同賓ノ三縣ノ斗桝ニテ一石四斗五升ニ該當スルニ由ルモノナリトス故ニ之ヲ換算スレハ依蘭縣ノ大豆六〇〇斤ハ同賓外二縣ノ各一石ニ割當レハ四一三斤內外ニ當リ彼此相合スルヲ見ルヘシ多少重量ニ差アルヲ見ル所以ハ一概ニハ斷定シ難キモ概シテ地味ノ適否ニ由ルモノタルヘシ

次ニ參考トシテ東淸鐵道會社ニ於テ哈爾賓(傅家甸)ニ於ケル各種穀類ニ就キ調查シタル斤量ヲ擧クレハ左ノ如シ

支那石一石ニ對スル斤量

小麥	二二布度	大麥	九半	高粱	一一半

大豆　一一·半　小米子(精粟)　一三·〇　蕎麥　四〇　九·半

七、總面積ト耕地面積

イ、總面積　正確ナル測量ノ行ハレタルコトナク信據スヘキ地圖ノ發表セラレサル地方ニ於テ推定一二、〇〇〇、〇〇〇晌ニ及フヘキ廣濶タル面積ノ算定ヲ是非スルハ四至ヲ定メスシテ丈量ヲ試ムルノ錯誤ニ類シ其ニ信據スヘカラサルノ結果ニ坐スルニ似タルヲ以テ只其ノ最モ錯誤ノ甚シキモノ例セハ賓縣ノ總面積トシテ發表セラレタル晌數ノ計算法ハ三角形ニ近キ菱形ノ縣域ヲ測ルニ其ノ最モ遠キ對角線ノ距離ヲ相乘シテ算定シタルカ如キ其ノ他誤謬ノ著シモノノミニ就テハ訂正ヲ試ミタルモ其ノ他ハ得ダル資料ヲ對照シテ左ノ想定數ヲ得タリ蓋シ良法ノ別ニ加フヘキモノナキヲ以テナリ

ロ、耕地面積　耕地面積ノ算定ニ就テハ既ニ示サレタル別種ノ統計ニ依リテ之ヲ知ルヲ得タルモ勃利縣ノ如キ調査未了ノモノアリ尚又縣公署、商會、農會等各見ル所ニ依リテ晌數ヲ異ニセルモノ等ニ就キテハ各縣ノ部ニ說述セル方法ニ依リテ大體ノ數ヲ定メ之ヲ總面積ト對照スルニ左ノ如シ

八、總面積ト耕地面積トノ對照　(單位晌)

地方	總面積	耕地面積	百分比
阿城	三六〇、〇〇〇	一七〇、〇〇〇	四七·二二
賓縣	一、九八〇、〇〇〇	三五〇、〇〇〇	一七·七一
同　寶正	一、三〇〇、〇〇〇	一七〇、〇〇〇	一三·〇七
方　依蘭	一、二四七、〇〇〇	五三、〇〇〇	四·二五
勃利	一、三四〇、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	一·一一
樺川	一、〇〇〇、〇〇〇	七、五〇〇	〇·七五
富錦	五七〇、〇〇〇	一二〇、〇〇〇	二三·五二
寶清	一、〇三五、〇〇〇	三三、〇〇〇	二·六〇
同　江	一、六二〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	六·一七
綏遠	一、三〇五、〇〇〇	五、〇〇〇	〇·三八
	一六九、〇〇〇	一五〇	〇·八八
計	一二、九二六、〇〇〇	一、〇六八、六五〇	平均　八·九六

八、耕地面積ト作付面積

一般耕地ノ面積ハ主要穀類ト其ノ他ノ雜種(菜園及特種作物)作物トニ分ツヲ得ヘシ然トモ此等ノ區分ハ其ノ地方ト中央市場又ハ都市トノ距離或ハ氣候、穀類又ハ特種作物ノ價格、其ノ他諸種ノ事情等ニ依リテ一定ノ範圍ト標準トヲ想定シ難キヲ以テ只其ノ大要ヲ示スニ過キサルノミ

(單位晌)

地方	耕地總面積	主要穀類作付面積	其他作付面積
阿城	一七〇、〇〇〇	一五八、一〇〇	一一、九〇〇

賓縣	三五〇、〇〇〇	三三五、〇〇〇	一五、〇〇〇	
同賓	一七〇、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇	
方正	五三、〇〇〇	四八、二三〇	四、七七〇	
依蘭	一五〇、〇〇〇	一三九、五〇〇	一〇、五〇〇	
勃利	七、五〇〇	七、〇六〇	四四〇	
樺川	一二〇、〇〇〇	一一一、六〇〇	八、四〇〇	
富錦	三三、〇〇〇	三〇、三〇四	二、六九六	
寶清	一〇、〇〇〇	九、六三〇	三七〇	
同江	五、〇〇〇	四、六九五	三〇五	
綏遠	一五〇	一五〇	—	
計	一、〇六八、六五〇	九九四、一一九	七四、五八一	

九、主要穀類作付面積

主要穀類ノ作付面積ハ九九三、七六五晌ニ達シ而シテ之ニ作種セラルヘキ穀類ハ元ヨリ一定ナラサルモ農家ノ常時作種スヘキ主ナルモノニ付各穀種別ニ之ヲ擧クレハ左ノ如シ但シ穀價氣候又ハ特種ノ事情等ニ因リ此ノ分類穀種中ニ他種ノ作物ヲ混種スルコトアルヘク或ハ常ニ行ハルル間作等ノ關係ニ依リ生スヘキ異同アルハ元ヨリ設想ノ內ニ在リ然トモ各縣ノ事情ハ元ヨリ同一ナラサルヲ以テ耕地、作付一般、消費、輸出入ノ關係等ヨリ歸納シタル結果ヲ參酌スル所アリタルヲ以テ大要動カサル計數トス宜シク各縣ノ部ヲ參照シテ可ナリ（單位晌）

穀種＼地方	阿城	賓縣	同賓	方正	依蘭	勃利	樺川	富錦	寶清	同江	綏遠	計
小麥	二〇、〇〇〇	一三五、〇〇〇	三六、〇〇〇	一三、七八〇	四五、〇〇〇	一、四三〇	二七、六〇〇	一〇、五〇〇	五〇〇	一、一〇〇	一〇〇	四一五、〇三〇
大麥	九、五〇〇	一二、〇〇〇	七、五〇〇	三、一八〇	七、五〇〇	七一〇	六、〇〇〇	一、九〇〇	二五〇	一八〇	—	四八、七二〇
高粱	四五、〇〇〇	三三、〇〇〇	一八、〇〇〇	二、六五〇	九、〇〇〇	一、一三〇	七、二〇〇	二、〇〇〇	一、六〇〇	八二〇	一〇	一二〇、四一〇
包米	一八、〇〇〇	一八、〇〇〇	一六、五〇〇	三、七一〇	一〇、五〇〇	一、二六〇	八、四〇〇	二、四〇〇	八五〇	七七〇	一〇	八〇、四〇〇
谷子	一九、〇〇〇	二五、七〇〇	一九、五〇〇	七、九五〇	一二、〇〇〇	一、六四六	一六、八〇〇	六、五〇〇	一、六〇〇	六三〇	三〇	一一一、三五六
黍子	三、〇〇〇	一六、〇〇〇	六、〇〇〇	一、五九〇	七、五〇〇	二七一	六、〇〇〇	一、九〇〇	三〇〇	二二〇	—	四二、七八一
稗子	五、〇〇〇	一〇、八三〇	三、〇〇〇	一、〇六〇	三、〇〇〇	—	二、四〇〇	七九〇	二五〇	六〇	—	二六、三九〇
大豆及豆類	三六、五〇〇	七七、七六〇	三九、〇〇〇	一一、六六〇	四〇、五〇〇	六一三	三三、六〇〇	三、八〇〇	四、二〇〇	八七五	—	二四八、五〇八
蕎麥	五〇〇	二、六〇〇	一、五〇〇	五三〇	一、五〇〇	—	一、二〇〇	一八四	五〇	二〇	—	八、〇八四
麻種	一、〇〇〇	四、一一〇	三、〇〇〇	二、一二〇	三、〇〇〇	—	二、四〇〇	三三〇	三〇	二〇	—	一六、〇一〇
計	一五八、一〇〇	三三五、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	四八、二三〇	一三九、五〇〇	七、〇六〇	一一一、六〇〇	三〇、三〇四	九、六三〇	四、六九五	—	九九四、一一九
其他	一一、九〇〇	一五、〇〇〇	二〇、〇〇〇	四、七七〇	一〇、五〇〇	四四〇	八、四〇〇	二、六九六	三七〇	三〇五	—	七四、五八一
合計	一七〇、〇〇〇	三五〇、〇〇〇	一七〇、〇〇〇	五三、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	七、五〇〇	一二〇、〇〇〇	三三、〇〇〇	一〇、〇〇〇	五、〇〇〇	一五〇	一、〇六八、六五〇

一〇、主要穀類ノ收穫高

穀類ノ收穫高ヲ決スルニ當リ事實ノ收穫全體ト之ヲ使用シ得ヘキ數量トヲ分ツヲ要スヘシ

卽チ收穫ノ總量ヨリ避クヘカラサル種子量ヲ控除シ其ノ殘餘ヲ以テ所謂一般ノ收穫トシテ計上スルヲ順序トス

次ニ收穫高算出ノ基準ヲ得ンカ爲左ニ算定方法ニ關シテ記述スル所アルヘク更ニ其ノ算出量ニ及フヘシ

イ、收穫高ノ算出標準　凡ソ收穫數量ノ算出上其ノ最モ重要トスヘキハ面積ニ比例スル生產數量ノ標準ヲ求ムルニ在リ而シテ之レカ決定ハ地積ノ標準、耕種ノ程度、耕耨、地力、肥料、牛馬、管理等ノ關係ニ亙リテ考察スルノ要アリ

1　地積法ノ差異　滿洲ノ耕地丈量上二四弓「支那尺ノ五尺又ハ其ノ平方ヲ弓ト云フ二四〇弓ヲ一畝ト計算スルモノ」三八八弓(二八八弓ヲ一畝ト計算スルモノ)三六弓(三六〇弓)ヲ一畝ト計算スルモノ等ノ標準稱呼アリテ地方開墾ノ沿革ニ基キ各其ノ單位ヲ異ニシ更ニ二四〇弓六ハ二八八弓一畝ノモノ一〇畝ヲ合シテ一晌ト稱スルカ如キ更ニ三六〇弓一畝ヲ一〇畝合シテ一晌又ハ一日地ト計算スルカ如キモノアリ既ニ度量衡ノ部ニ述ヘタル所ノ如シ然ルニ若シ南滿地方ニ於テ二四〇弓六畝一日地ニ付穀量五石ヲ得ルモノト前提シ吉林東北部地方ハ二八八弓一〇畝ヲ以テ一晌ト爲スカ故ニ地積ノ計算上一晌地ハ恰モ南滿地方ノ二日地ニ相當ス故ニ南滿地方ハ一晌ニ付一〇石ノ收穫ヲ得ヘキ筈ナリトスルカ如キ單純ナル推斷ニ依リテ收穫計算ノ標準ヲ立テタルモノアリトセハ啻ニ失當ノ甚シキノミナラス殆ト推談スルノ餘地ナキモノト謂ハサルヲ得ストス然ルニ從來公ニセラレタル經濟關係書類中此ノ單純ナル推算ニ依リテ一晌ノ生產高ヲ七石乃至八石ト計上シタル結果產穀高甚タシク高ミ終ニハ其ノ餘剩高ト消費量トノ關係ヲ說クニ苦シミ結局其ノ大部分ヲ食料又ハ飼料ニ消費シタルモノトシテ彼此計算ヲ糊塗スルカ如キモノアリ陷リ易キ錯誤トス

2　地積計算法ノ由來　元來滿洲地方ニ於テ土地丈量上或ハ二四〇弓六畝ヲ一日地トシ若ハ二八八弓一〇畝ヲ一晌地トスルカ如キ地方的習慣ヲ生シタル所以ハ極メテ自然的ノ沿革ニ基ケリ蓋シ土地多ク人少キ時代ニ於テハ尺度ニ依リテ地ヲ量ラス專ラ作物ノ多少ヲ按シテ地積ヲ定ムルカ如キ慣習アリテ官又當時作物ヲ標準トシテ地積ヲ計上スルハ極メテ自然ニ適合シ且ツ最モ利便ナリトセラレタリシニ由ルモノナリトス而シテ又他ノ一面ニハ氣候、風土、耕種密粗ノ關係、耕作ノ難易等ヲ考覈シ北地ノ耕作ノ困難ヲ察シ之ヲ保護シテ南滿地方ト均較ヲ得セシメンカ爲南滿ニ比シテ實際ノ地積ヲ多カラシメタル財政上若ハ經濟上極メテ公平ナル理論ト政策トニ出タルモノトス今若シ單ニ地積ノ大小ノミニ依リテ收穫量ヲ打算スルカ如キモノアラハ啻ニ沿革ニ通セサルノ譏ヲ免レサルノミナラス思ハサルノ甚シキモノト謂フヘシ更ニ此ノ實際ヲ闡ナラシムルノ一證左トシテ次ニ民國側ノ調查ヲ參照スヘシ

3　吉林經濟調查會報豆類收穫標準　吉林經濟調查分會ハ本書調查地方ノ大豆類產額ノ推算ヲ爲シタルコトアリ民國五年ヲ標準トシテ次ノ數字ヲ示セリ

地方	收穫作付面積(晌)	收穫(石)	一晌平均(石)
阿域縣	二六、三〇〇	一〇四、〇〇〇	四・〇〇
賓同賓縣	六二、一九〇	二一二、八一四	三・五〇
方正	四五、〇七七	一八一、五四〇	四・〇〇
依蘭	七、二四二	四五、七七〇	六、四五
樺川	五、四七八	一四、一三一	二・七〇
富錦	一、八三三	五、八三五	三・二五
同江	三、二六二	二三、六七四	七・二六
綏遠	九三四	三、六三四	三・九〇
計	無	無	三・九九
	一五二、〇〇〇	五九一、六〇八	

以上ノ數量中方正縣ノ六石四五富錦縣ノ七石二六ヲ異常トスルモ其ノ他ハ三石内外乃至四石ヲ出テス而シテ方正縣ノ六石以上ノ平均ヲ示セルハ從來同地方ニ出廻ル穀類中特ニ大豆類ハ同賓縣管内ノ產額ヲ集メテ方正江岸ニ出シ又富錦ノ大豆類ハ當ニ同縣内ノミナラス同江縣ノ南部ヨリ出ツル產額ヲ集散スルヲ以テ單純ニ之ヲ其ノ縣ニ於ケル商取引上高若ハ耕地面積ニ割當ルトキハ以上ノ兩地ハ恰モ高キ生產率ヲ有スルカ如キ觀ヲ示スノミ特ニ地味肥沃ニシテ富錦ノ右ニ在リト稱セラルル樺川縣ノ生產率ニシテ三石二五ニ過キサルヲ見レハ右二縣ノ

產率ハ直ニ以テ標準ト爲スニ難キヲ見ルヘシ況ンヤ縣内ノ消費及餘剩石數ノ集散數量ヨリ打算シ一晌五石以上ノ採算ハ絕對ニ之ヲ試ムルノ餘地ヲ有セルオヤ

4　平均產石高ハ高率ヲ標準トシ難シ　吉林東北部ニ於ケル最良ノ地ハ一晌ニ付七石乃至八石或ハ稀有ニシテ八石以上ヲ產スルモノナキニ非ス然トモ不良地特ニ新開ノ濕地ニ於テハ二石ノ量ヲ揚クル能ハサルモノ甚タ多シ上地ト下地ノ石量ヲ算シ中地ヲ以テ標準ヲ定メントスルカ如キハ誤リ易キ調查者ノ通弊ナリ南北ヲ通覽シ幾多ノ實例ヨリ打算スルニ標準ト爲スヘキ石量打算ノ中樞ハ寧ロ中地ト下地トノ間ニ在リ本書カ在來多クノ調查ニ依リテ示サレタル標準ヲ排シテ別ニ算定ノ基準ヲ立テ從來ノ數量ニ比シテ甚シキ低率ヲ標準ト爲シタル所以ハ主トシテ以上數項ノ事由ニ基ケリ

5　農法ノ粗密　以上ニ依リテ吉林東北地方一體ノ農作ハ地積ト比例シテ多クノ收穫ヲ得ヘカラサルコトヲ擧示シ得タルモ更ニ最モ參酌セサルヘカラサルハ農法ニシテ此ノ地方ニ適合スヘキ方法ニ依ラサルヘカラサルト共ニ一般ノ經驗ハ常ニ其ノ方法ヲ最モ適合シタル方式ニ順致スルハ當然ノ傾向トス北滿地方ノ農法モ亦此ノ經驗ニ依リテ誘ハレタル結果南滿地方ト著シキ差異ヲ示セリ卽チ北滿ノ農法ハ概括シテ言ヘハ南滿ニ比較シテ甚シク粗耕ナルコト是ナリ主タル原因ハ農期ノ短キニ在リ肥料ヲ加ヘサルニ在リ至ル所ニ人畜ノ糞土ヲ放棄シテ之ヲ顧ルモノナキハ一々之ヲ收集シテ耕地ニ施用スルカ如キ考慮ノ惶ナキニ由ルナリ若シ常ニ肥料ヲ得テ收穫ヲ打算セントスルカ如クンハ人畜少キ廣野ノ農耕ハ終ニ企畫シ能ハ

サレハナリ金肥ヲ使用スルカ如キハ夢想モ及ハサル所ナリトス幸ニシテ地力豊ナルヲ以テ出來得ル限リ廣ク耕種スルヲ最良ノ方法ト爲スヲ以テナリ故ニ南滿地方ニ常ニ見ル間作ノ如キハ北滿地方ニ在リテハ勢發達スヘキ筈ナシ是ヲ以テ勢人口ノ密度ニ比例シテ耕地積ノ大トナルハ必然ノ結果ノミ南滿ノ地價高價ニシテ得難キニ反シ北滿ノ地價甚タ廉ニシテ之ヲ得ルニ易シキモ亦粗耕ヲ誘致スルノ一原タルヘシ歸スル所北滿地方ノ耕作標準ハ南滿地方ニ比較シテ其ノ面積ニ於テ大ナルモ其ノ收穫ニ至リテハ遙カニ低率ニ在ルハ免カレサル所ナリトス

ロ、主要穀類總收穫高

穀種＼地方	阿城	賓縣	同賓	方正	依蘭	勃利	樺川	富錦	寶清	同江	綏遠	計
小麥	七〇、〇〇〇	五四〇、〇〇〇	一四四、〇〇〇	四八、二三〇	一五七、三五〇	五七〇、〇〇〇	二二〇、四〇〇	四二、〇〇〇	四〇〇	四、〇〇〇	四〇〇	六三八、六三五
大麥	四二、七五〇	六二、四〇〇	三七、三五〇	一五、九〇〇	二六、二五〇	二八、七二〇	二四、〇〇〇	七、六〇〇	一、二五〇	九〇〇	—	二二一、四二三
高粱	二〇六、五五〇	一六五、〇〇〇	七二、〇〇〇	一〇、六〇〇	三一、六五〇	五、一七〇	三三、四〇〇	九、六〇〇	三、五七〇	二、三一〇	三〇	五四〇、四四四
包米	八一、〇〇〇	九〇、〇〇〇	六六、〇〇〇	一四、八四〇	三四、八五〇	六七、一〇〇	三六、七五〇	三、六〇〇	一、三五〇	二、五一〇	九〇	三四二、八七〇
谷子	九五、〇〇〇	二八、五〇〇	九八、〇〇〇	三一、八〇〇	四八、〇〇〇	六、五八二	六七、一〇〇	二四、〇〇〇	九、六〇〇	三、五二〇	四、二四〇	四八九、〇九二
黍子	二一、〇〇〇	六四、〇〇〇	二四、〇〇〇	六、三五〇	一一、四〇〇	八、二四	二四、〇〇〇	七、六〇〇	一、一〇〇	八八〇	—	一六三、三五四
稗子	二四、〇〇〇	三四九、九一〇	一四八、三五〇	四六、六四〇	一四一、七五〇	二一、一四〇	一二七、六〇〇	九、六〇〇	三、一六〇	一、六〇〇	—	六四、一四〇
大豆及豆類	一六四、四七五	三四九、九一〇	一四八、三五〇	四六、六四〇	一四一、七五〇	二一、一四〇	一二七、六〇〇	一三、三〇〇	一、七六〇	一、六〇〇	—	六四四
蕎麥	一、五六〇	七八、〇〇〇	四、三五〇	一、五九〇	四、三五〇	一、一四〇	四、一〇〇	一、七五	二〇	—	—	一〇八、六六九
計	二四〇、〇七五	二四〇、〇四七、五六〇	四、〇四七、五六〇	二四〇、〇四七、五六〇	四、〇四七、五六〇	四、〇四七、五六〇	四、〇四七、五六〇	四、〇四七、五六〇	四、〇四七、五六〇	四、〇四七、五六〇	四、〇四七、五六〇	四、〇四七、五六〇

ハ、種子ノ總量　以上ノ收穫中ニハ播種ノ爲前年度ヨリ持越シタル數量ヲ含メリ故ニ之ヲ償還シ若ハ翌年度ノ播種ノ爲ニ持越サルヘキ種子量ヲ左ニ計上シ總量中ヨリ控除セントス

穀種＼地方	阿城	賓縣	同賓	方正	依蘭	勃利	樺川	富錦	寶清	同江	綏遠	計
小麥	九、〇〇〇	六〇、七五〇	一六、二〇〇	六、三一〇	二三、八〇〇	五、二五〇	一七五	三三〇	三〇	一三、四九一	三三、三八三	
大麥	四、七五〇	六、〇〇〇	四、二五	一、七四九	三、〇〇〇	九五〇	一一五	七三	—	三、九二四		
高粱	四、五九〇	三、三〇〇	一、八〇〇	二、六五	九〇〇	二〇〇	六二〇	四一〇	五	一二、九二四		
包米	二、二六〇	二、二六〇	一、九八〇	四四五	一、一四〇	一、〇〇八	二八八	三四七	五	一〇、二〇八		
谷子	九五〇	一、二八五	七八〇	三五九	八四〇	八二	八四〇	三二五	四四	二	一一、三〇六	
黍子	二五〇	六〇	二五〇	六四	一四	三、〇〇〇	九五〇	四三	一六	四	五〇、八六六	
稗子	二五〇	六三一	二一〇	四三	一、五〇〇	一、一〇〇	三九五	八八八	一五八	一七五	九〇四一	
大豆及豆類	九、二三八	一九、四四〇	九、三八五	二、九一五	一〇、一二五	一四〇	八、四〇〇	九五〇	一七五	一七五	六〇、八六六	
蕎麥	二五〇	一、三〇〇	七五〇	二六五	三七五	—	三〇〇	四三	一六	四	三三〇三	
麻種	四〇〇	一、六四四	一一〇	八八八	一、一〇〇	—	九六〇	一三二	五	六	五、二九五	
計	三一、六二八	九七、一六〇	三五、五三〇	一三、一〇一	五一、二六〇	一七九七	三三、二八八	九四八三	二、二四七	一、五三八	一七七、一四三	

ニ、實收穫高　上揭「ロ」ノ總收穫中ヨリ「ハ」ノ種子量ヲ控除シテ得タル殘餘ノ數量ヲ以テ當年度ノ實際收穫ト見做シ次ノ數量ヲ算定セリ而シテ本數量ヲ以テ所謂ル需用ニ充テ供給力ヲ計ルノ標準數ト爲サントス左ノ如シ

穀種＼地方	阿域資州	同資方	正依蘭勃	利樺川富	錦寶清	同江綏遠	計
小麥	六一、〇〇〇	四九、二五〇	二七、八〇〇	四、〇七〇	三五、〇〇〇	三七〇	九八九、六九四
大麥	三八、〇〇〇	五六、四〇〇	三三、二五〇	一、八三五	一四、一五二	一	一七六、〇九二
高粱	一、九二〇	一六二、七〇〇	七〇、三〇〇	四、〇七〇	一〇、三五	三五	三七、五三〇
包米	一八、四四〇	八七、八四〇	六四、〇一〇	一四、二九五	三五、四九〇	三五	三三、六三二
谷子	九四、〇〇〇	二七、二三〇	七七、三一〇	三二、四四二	四三、〇〇〇	三五	四七八、七三七
黍子	二、八五〇	二三、三五〇	三三、七三〇	六、二九六	一八、七五〇	一	九八、二七九
稗子	一九、七五〇	四二、六八九	二、八〇	四、一九八	七、五〇〇	一	九四二、二九九
大豆及豆類	一三五、三三七	三三〇、四八〇	一三九、一二五	四三、七三五	一三、六三五	一	九四二、二九九
蕎麥	一、二五〇	六、五〇〇	三、七五〇	一、三三五	四、一二五	一	一七、三三九
麻種	一、八〇〇	八、六三一	五、八八〇	三、四二一	四、八〇〇	一	四三、三五九
計	六六、三、六三七	一、二五四、〇五五	五五六、九七〇	一七、一三九	一四三、二五〇	四八九	三、七七〇、三八三

穀種＼地方	阿域資州	同資方	正依蘭勃	利樺川富	錦寶清	同江綏遠	計
小麥	七六、〇〇〇	一四四、〇〇〇	八四、六〇〇	二四、〇〇〇	五五、〇〇〇	一四、八〇〇	五三五、二一五
大麥	一〇、〇一〇	一五、〇〇〇	一、四〇〇	一、〇〇〇	六、〇〇〇	一、〇〇〇	一〇五、二九〇
高粱	三四、〇〇〇	七八、〇〇〇	三六、〇〇〇	一六、七五〇	一八、〇〇〇	一、五〇〇	一〇五、二九〇
包米	五一、〇〇〇	六〇、〇〇〇	五四、〇〇〇	一四、四〇〇	三〇、六〇〇	二、七五〇	二三三、七四五
谷子	六八、〇〇〇	一〇六、〇〇〇	七三、〇〇〇	二八、三四〇	三八、〇〇〇	三、六五〇	三九五、〇六〇
黍子	一七、〇〇〇	三〇、〇〇〇	二、二〇〇	五、一〇〇	一〇、〇〇〇	一、〇〇〇	一〇六、四一〇
稗子	一、九〇〇	一、八〇〇	四八〇	一、〇〇〇	二、四〇〇	一、〇〇〇	二八、七六五
大豆及豆類	二、四〇〇	一五、〇〇〇	八〇〇	二四〇	六、〇〇〇	一、〇〇〇	四六、〇七〇
蕎麥	一、〇一〇	一、五〇〇	四八〇	五、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一〇、五七五
計	一七一、八八〇	四五一、五〇〇	一七二、一四〇	五五、三五〇	一四六、〇〇〇	二六、八〇〇	一、五八二、三五四

（此ノ内製粉ノ如キハ第一番ノ食料中ニ包含スヘシ）地方一般ニ要スル製油、製油ノ原料トス今其ノ概數ヲ計ルニ左ノ如シ

イ、食料　交通ノ便否風氣開發ノ遲速ニ依リテ食料ノ種類及其ノ貯藏量ノ多少ハ元ヨリ一定スヘカラサルモ之ヲ人口ニ比例シ一箇年ヲ通シ一石五斗（支那石乃至一石八斗ヲ算スルヲ一般トス大要次ノ如シ（人口數ハ前揭セリ）

穀類＼地方	阿城資縣	同資方	正依蘭勃	利樺川富	錦寶清	同江綏遠	計
小麥	七六、〇〇〇	一四四、〇〇〇	八四、六〇〇	二四、〇〇〇	五五、〇〇〇	一四、八〇〇	五三五、二一五
大麥	一〇、〇一〇	一五、〇〇〇	一、四〇〇	一、〇〇〇	六、〇〇〇	一、〇〇〇	一〇五、二九〇
高粱	三四、〇〇〇	七八、〇〇〇	三六、〇〇〇	一六、七五〇	一八、〇〇〇	一、五〇〇	一〇五、二九〇
包米	五一、〇〇〇	六〇、〇〇〇	五四、〇〇〇	一四、四〇〇	三〇、六〇〇	二、七五〇	二三三、七四五
谷子	六八、〇〇〇	一〇六、〇〇〇	七三、〇〇〇	二八、三四〇	三八、〇〇〇	三、六五〇	三九五、〇六〇
黍子	一七、〇〇〇	三〇、〇〇〇	二、二〇〇	五、一〇〇	一〇、〇〇〇	一、〇〇〇	一〇六、四一〇
稗子	一、九〇〇	一、八〇〇	四八〇	一、〇〇〇	二、四〇〇	一、〇〇〇	二八、七六五
大豆及豆類	二、四〇〇	一五、〇〇〇	八〇〇	二四〇	六、〇〇〇	一、〇〇〇	四六、〇七〇
蕎麥	一、〇一〇	一、五〇〇	四八〇	五、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一〇、五七五
計	一七一、八八〇	四五一、五〇〇	一七二、一四〇	五五、三五〇	一四六、〇〇〇	二六、八〇〇	一、五八二、三五四

ロ、飼料　耕作ハ總テ牛馬ヲ使役スル故ニ農業經營上牛馬ニ比肩シ得ヘキ必要ナルモノハ他

一一、主要穀類ノ產地需要量

主要穀類ノ實收穫中ヨリスル第一義ノ需用ハ食料ト飼料ノ二トス之ヲ充シテ次ニ起ルヘキ

ニ殆トコレナキ所ナリ極言スレハ滿洲ノ耕作ハ牛馬ニ依リテ行ハレ農夫ハ之ヲ督シテ其ノ餘力ニ靠リテ衣食スルノミ既ニ牛馬ヲ以テ主要ト爲スカ故ニ飼料ハ先ツ何物ヲ措クモ之ヲ貯藏セサルヲ得ス然ルニ此ノ貯藏ヲ要スヘキ飼料ノ算定ニ關シテハ區々ニシテ一定セサルモ概括スレハ牛馬一頭ニ付一年ヲ通シ一石五斗乃至四石ヲ算スルモノアリ然トモ年額四石以上ヲ要スルハ四時車輛ヲ動カス輓馬ニ對シ其ノ貯藏飼料ヲ算出スル場合ノ必要料ニシテ一般ノ牛馬ヲ通シテ標準ト爲スニ難シ概シテ之ヲ言ハハ牛馬ノ主ナルモノハ耕牛馬ニシテ此等ハ春秋兩期ニ於ケル農業ノ繁忙期ニ於テハ飼料ヲ充分ニ與フルモ平常ニ在リテハ特別ナル使役ヲ課スル場合ノ外一般ニ粗料ヲ與ヘ或ハ草地ニ放牧シ貯藏ノ飼料ヲ飽食セシムルカ如キコトナキカ故ニ飼料トシテ常ニ貯藏ヲ要スル穀量ハ一年ヲ通シ一頭ニ付二石內外ヲ以テ足ルヘシトス

飼料穀種ノ內譯ヲ限定セントスルハ至難ノ事ニ屬セリ唯其ノ大要ニ就テ揭記セルノミ彼此流用增減アルヘキハ元ヨリナリ茲ニ調查地方全體ヲ通シテ左記ノ飼料ヲ想定算出セリ

1　牛馬頭數　調查地方ニ於ケル牛馬ハ特ニ之ヲ區分スルノ要ナキヲ以テ茲ニハ一括シテ輓馬又ハ軍馬ノ類ナルモ其ノ數ニ至リテハ牛馬中ニ合算セリ而シテ牛馬ノ總テハ輓馬、輓牛ニシテ駄載用ノモノ全ク無シ而シテ牛馬用耕牛馬ノ比例ニ就テハ調查地ノ南方ニ於テハ牛多シ是レ新開地方ニハ强力ナル輓耕ヲ必要トスルハ其ノ一因ナルモ馬匹ノ斃死多ク補充困難ナルモ亦其ノ原因ノ一ヲ爲セルハ明ナリ(同江縣參照)而シテ馬匹ノ種類中騾及驢ノ數ハ各縣ノ部ニ於テ大略ヲ分類表示シアリタルモ其ノ確數ハ之ヲ得難シ又之ヲ得タリトスルモ飼料ノ算出上之ヲ區分スルコト不能ナルヲ以テ左ニ之ヲ合算セリ

阿城	四〇、〇〇〇	賓縣	八八、五〇〇	同賓	四六、九三四
方正	一一、八〇〇	依蘭	二五、〇〇〇	勃利	二、〇〇〇
樺川	二五、〇〇〇	富錦	六、五七〇	賓清	二、五〇〇
同江	一、二五〇	綏遠	四〇	計	二四九、五九四

而シテ之ヲ耕地ノ全面積ニ比例セハ四晌地ニ付約一頭ノ割合トナリ尙人口四人ニ對シ約一頭ノ割合ナルヲ示セリ

2　飼料穀類數量

穀種＼地方	阿城	賓同賓	方正	依蘭	勃利	樺川	富錦	賓清	同江	綏遠	計
小麥	四、〇〇〇	八、五〇〇	—	一、三五〇	三、〇〇〇	—	三、〇〇〇	九〇	三、七五	—	二一、三五〇
大麥	三、〇〇〇	二六、五〇〇	二、〇〇〇	七、三五〇	一五、〇〇〇	一、一〇〇	一〇、〇〇〇	三、〇〇〇	六、二五	五〇	八八、二五〇
高粱	二八、〇〇〇	五一、〇〇〇	二八、〇〇〇	四、三五〇	九、〇〇〇	五〇〇	六、〇〇〇	一、八〇〇	三、一三	五	二九八、八八八
包米	四、〇〇〇	八、五〇〇	四、〇〇〇	一、三五〇	六、〇〇〇	八〇〇	四、〇〇〇	一、一〇〇	二、三五	五	三〇、七五五
谷子	四、〇〇〇	四、二五〇	四、〇〇〇	一、三五〇	六、〇〇〇	一〇〇	四、〇〇〇	一、一〇〇	八八	一〇	六二、三二三
黍子	四、〇〇〇	三、七五〇	四、〇〇〇	三、〇〇〇	六、〇〇〇	一〇〇	四、〇〇〇	一、一〇〇	二三五	一	三五、九二五

穀種＼地方	阿城	賓	同	賓方正	依蘭	勃利	樺川	富錦	寶清	同江	綏遠	計
稗子	二六、〇〇〇	二五、三〇〇	二六、〇〇〇	六、〇〇〇	二五、〇〇〇	六、〇〇〇	二六、〇〇〇	六、〇〇〇	一、一〇〇	五〇〇	二八	七五、三八八
大豆及豆類	二六、〇〇〇	三四、〇〇〇	二、〇〇〇	六、〇〇〇	二、〇〇〇	三、〇〇〇	四、〇〇〇	二、〇〇〇	一、〇〇〇	四三八	—	八三、〇二八
計	八四、〇〇〇	一七、〇〇〇	六六、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三四、〇〇〇	四〇、〇〇〇	三二、〇〇〇	二五、〇〇〇	五、〇〇〇	二五〇三	七〇	四七二、九七三

八、製酒原料　高粱又ハ粟類ヲ主タル原料ト爲セル製酒工場ハ至ル所ニ在リ其ノ消費スル所ノ原料ハ縣產穀類ノ消費中主要ナル位置ニ在リ調查地方消費總數二、五九四、〇〇〇石中ノ二八八、〇〇〇石ヲ占ム約百分ノ一〇・八ニ該レリ左ノ如シ

穀種＼地方	阿城	賓	同	賓方正	依蘭	勃利	樺川	富錦	寶清	同江	綏遠	計
小麥	七、一八七	五、三二五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一二、五四六
大麥	二六、七四八	二一、二五〇	六、四八〇	四、八〇〇	三、七五〇	九〇〇	六、六〇〇	一、〇〇〇	一、六	四四	—	七三、八八四
高粱	一四、三七五	一〇、六二五	二、九二〇	二、〇八〇	一、八七五	四九〇	三、三〇〇	五四〇	八七	八七	—	三六、三四四
包米	二二、五五〇	一六、〇〇〇	四、一七六	三、〇四〇	二、八二二	九六〇	四、九五〇	八一〇	七二	一三三	—	五四、五〇三
谷子	二二、五五〇	一六、〇〇〇	二、九三〇	二、二四〇	二、八二二	五〇〇	四、九五〇	七四	一三一	—	—	五一、九九七
黍子	七、一八七	五、三二五	二、八〇六	一、九一〇	一、八七五	三五〇	三、三〇〇	五四〇	五六	四三	—	三三、〇九〇
大豆及豆類	一四、三七五	一〇、二四〇	二、九二一	一、九一〇	一、八七五	四三〇	三、三〇〇	五四〇	五二	八七	—	三五、四二二
計	八四、七四三	二一、六二〇	一六、〇〇〇	一二、〇〇〇	一二、〇〇〇	三、六〇〇	二六、四〇〇	四、三一〇	四〇六	七〇	—	二八七、六七五

二、製油原料　製油原料トシテ消費セラルヘキ消費料ハ調查地方總消費高二、五九四、〇〇〇石中三〇七、〇〇〇石ヲ占メ約其ノ百分ノ一五・五ニ該レリ

ホ、產地地方消費ノ合計　地方消費穀類ノ總量ハ本調查地域ノ總產高中ヨリ種子ヲ控除シタル殘餘卽チ實收穫高三、七七〇、〇〇〇石中ノ二、五九三、〇〇〇石ニ達シ其ノ百分ノ六九ニ該レリ左ノ如シ

穀種＼地方	阿城	賓	同	賓方正	依蘭	勃利	樺川	富錦	寶清	同江	綏遠	計
小麥	八七、一八七	一五七、八二五	八四、六〇〇	二五、五〇〇	五八、一〇〇	一二、六〇〇	二五、六五〇	二、七四四	二、一〇〇	一、六二〇	四四	五一四、〇六一
大麥	四〇、七四八	四六、七五〇	一八、四八〇	一三、三〇〇	一八、七五〇	一、三五〇	一六、二〇〇	一、三五〇	一八、七五〇	八〇二	五〇	一六五、二五九
高粱	一三九、六二五	六六、三七五	一二、六〇〇	二、三一〇	一二、三一〇	四三三	一二、六〇〇	九、〇九〇	一二、三五〇	一七七五	二五	三七一、六〇七
包米	八四、三五〇	六二、一七六	一八、九四〇	一八、九四〇	一二、三五〇	三、八二三	一二、三五〇	一八、九四〇	一七、五七六	一七七五	一七	三八八、八六三
谷子	二五、二五〇	七四、九三〇	二〇、四八〇	一八、九四〇	二五、三五〇	四、八〇〇	二六、三一〇	三、六二九	二四、四九	七九	二	四四五、三五〇

黍子	二八、一八七	四八、〇六三	二八、一〇六	一〇、六六〇	一七、八七五
稗子	一七、七〇〇	四三、三〇〇	一七、八〇〇	六、四八〇	七、〇〇〇
大豆及豆類	一〇〇、三七五	一三三、七四〇	一四、八六〇	三四、八七五	三四、八七五
蕎麥	一、〇一〇	一、三〇〇	一、〇八〇	四八〇	五、〇〇〇
麻種	一五、九〇〇	九七、三〇〇	五、四〇〇	一、八五五	四、一〇〇
計	五三、五九〇	八六、八一四三	三八、二八四	一二六、八二五	二五四、一〇〇
	五五〇	一九、六三〇	一二九、〇一七	二五九、三四〇六	一六六、三九七
過不足及餘剩	—	二三、七〇〇	七、八五〇	三、一〇〇	一〇四、一八一
上	五五〇	七八、八五〇	三一、一〇〇	七、九三〇	三四一、九九
不足	—	五五〇	五五〇	二〇〇	一二九、〇一七
餘剩	五五〇	七七、三〇〇	二五、五五〇	五、七三〇	二二九、三四〇六

一二、主要穀類ノ過不足及餘剩

穀類ノ出產額ハ大體ニ於テ地方ノ需用ト相始終シ增減相比例スルヲ一般トスヘキノ理ナリ然トモ主タル食料若ハ飼料ノ如キハ其ノ大數ニ於テ差シタル增加ナキモ製粉工場ノ位置、製酒、製油ノ販路等ハ交通系統ノ如何ニ依リテ其ノ能力ニ影響アルコト寧ロ當然ノ歸結ニシテ且ツ最モ著シキモノアリトス是ヲ以テ各縣地方ノ工場ニ於テ消費スヘキ原料ニ就テモ或ハ縣產ノミヲ以テ足ルモノアリ又或ハ其ノ地方ノ產額ヲ以テシテハ常ニ不足ヲ訴フルモノモ亦コレ有ルヘシ例セハ阿城縣ニ於ケル小麥ノ生產ハ六〇、〇〇〇石ノ內外ニ出テサルモ其ノ消費額ハ八〇、〇〇〇石ノ上ニ出ツルカ如キハ主トシテ縣內製粉工場ノ位置ト能力トノ關係ニ基クモノニシテ其ノ不足ヲ他縣ニ仰ケルノ例トス又之ニ反シテ各縣ニ於ケル豆類ノ產額中ノ餘剩ヲ以テ常ニ縣外ノ製油業者ニ對シ原料ノ供給ヲ助クルカ如キモノアリテ餘剩不足共ニ關係的ニ定マリ餘剩必スシモ餘レルニ非ス不足亦必スシモ足ラサルヲ慮ヘサルモノアリ又一般ニ小麥、高粱、包米等ニ依リテ主食ヲ辨シ豆類ニ依リテ貨幣ヲ討來セントスル必要ヲ充サントスル等ノ關係アリテ旁々縣產ノ餘剩ハ其ノ過剩ト不足トヲ折算シテ之ヲ定ムルヲ要トス今調查地方全體ニ亙リ其ノ生產數量ト縣內ノ消費若ハ需用數量トヲ互ニ加減シテ其ノ通計上ノ過不足ヲ示セハ左ノ如シ

穀種＼消費	地方	阿城	賓	同賓	方正	依蘭	勃利	樺川	富錦	寶清	同江	綏遠	通算 過不足(不足)
小麥	需用高	三六、一七七	三三、四三五	四四、三〇〇	一六、五二九	三〇〇	三、一〇〇	二、一〇〇	四四〇	一、三二六	一、六二〇	—	五〇三、八九〇
大麥		二、七四八	九、六五〇	一四、八九五	八五二	七〇〇	四、四〇〇	三一〇	二三	二七	五〇	—	三四、〇九三
高粱		三二、五五五	三三、〇七五	三、三八〇	六、九五三	三五〇	一、四六八	二九〇	一四六	二八	—	—	一二〇、九五一
包米		二、二九〇	三、三四〇	三〇、九四四	四四、五四五	一、三三三	四、七八〇	三、〇四八	八五	一六	—	—	七、二四三
谷子		四、五〇〇	一、九六五	二、二九〇	四、五四五	一、一七	三、八五八	二、九〇	一、六一	三七	〇	—	一四、八五八
黍子		六、三七	一五、八七七	四、三七六	一、八四	八五九	一、三八〇	一、九〇	一、三三	一、六	—	—	三五、七四五
稗子		二、五〇	八二	五九二〇	一、八四	一、一〇〇	五二〇	一、〇一〇	一、〇〇〇	一、六	—	—	一二、六五五
大豆及豆類		五四、九六二	二〇六、七四〇	二〇六、七七三	二八、八六七	九六、七四〇	一二、六二〇	七九、一〇〇	四、七一〇	二、三六〇	七五一	—	六〇〇、三〇二
蕎麥		三四〇	—	二、六七〇	八四五	八五	三、三五〇	五四〇	一、九	一、一	—	—	七、一六六
麻種		一、四三〇	一、二一九	四八〇	一、三七	一、一七	五四〇	一、九〇	四五	三	—	—	八、七五
計		一四、三〇〇	一八、九二〇	一〇、五九六	四、三七五	一、四七	一、三五五	一、三五五	一、四七	一、四七	一、四七	—	六、六二一
過不足	上	一八九、六二七	五六〇、四九二	二三五、四四七	六〇、八三八	一六、六七五	二、四七〇	六、三七〇	一六、二一九	二、四七〇	二、四七〇	—	一二九、九九八
	不足	五九、五九三	一、九三〇	一〇、五九六	四、一七三	四、一七三	一、四七三	四、一七三	一、四七三	一、四七三	一、四七三	—	一四、九〇三
餘剩		一三〇、〇四五	五八、八六二	一〇三、一八六	四四、七三二	一二、五三三	一、二九三	一二、三四〇	一五、五三三	一、六九〇	—	—	一二、八九、九九八

右ニ依レル調査地方全體ノ生產力ハ合計一、三九四、五〇〇石ノ過上ヲ見ルモ一面約一〇五、〇〇〇石ノ不足ヲ互ニ相補ヒ若ハ他ノ供給ニ仰クカ爲彼此折算シテ約一、三〇〇、〇〇〇石弱ノ餘剩ヲ有シ其ノ內約百分ノ四五ニ相當スル六〇〇、〇〇〇石ハ大豆ニシテ約百分ノ三六ニ相當スル四七五、〇〇〇石ハ小麥ニシテ更ニ其ノ百分ノ一一・八ニ相當スル一五四、〇〇〇石ハ高粱ナルヲ見ルヘシ餘剩一三〇、〇〇〇石ハ總產高ノ四分一强ニ當リ近時民國ノ計劃中ナル產地外輸出農產稅見込標準總產高四分ノ一ト其ノ比例稍吻合セリ

一三、餘剩穀類ノ集散系統

餘剩穀類ノ集散ハ中心市場ト交通系統ニ依リテ定マリ且ツ其ノ變遷ニ依リテ移動ス例セハ調查地域內ニ於ケル阿城縣城ハ南北取引上ノ要樞トシテ北方ノ產穀ヲ集散シテ長春方面ニ送リ更ニ營口大連トノ取引ニ依ル貨物ヲ長春ヨリ移シテ北方ニ轉送シ來リタルモ哈爾賓ノ發達ニ依リテ其ノ大部ヲ同地ニ奪ハレ當今ニ在リテハ南方隣接縣ヨリ出廻ル穀類ヲ集メテ之ヲ哈爾賓ニ出スカ爲ニ陸路輸送ノ主ナル系路トナリ且ツ集散地ト爲リシモ更ニ歐戰後ニ於ケル鐵道輸送ノ系統ニ變調ヲ來シテヨリハ再ヒ曩日ノ關係ヲ恢復シテ北方ノ穀類ヲ馬車ニ依リテ寬城子方向ニ移スカ如キ狀態ヲ見ルニ至レカ如キ此ノ他松花江岸ノ小麥ノ大部分ハ曾テ下流地方卽チ露領「ハバロフスク」及黑龍沿岸ノ露領地方ニ仕向ケラレタリシモ近時露國トノ取引關係ノ變調以來殆ント全部ハ哈爾賓方面ニ集リ更ニ再ヒ同地ヨリ下流方面ニ出貨セラルルカ如キ狀態トハナレリ而シテ三姓以南ノ產穀ハ今尙ホ其ノ大部ヲ馬車ニ依リテ哈爾賓ニ仕向ケラル

本調查區域內ニ於ケル集散地中鐵道ノ關係アルモノハ阿城及同賓縣ニシテ其ノ輸送關係ハ各縣ニ於テ記述セル所ノ如ク今尙阿城ハ鐵道ト關係ナク隣接地ト哈爾賓及長春地方トノ集散地トナリ同賓ハ同縣下及方正一部ヨリ集散シツツアリ此ノ他賓縣及方正ノ二縣ハ殆ント獨立シテ哈爾賓方面及松花江岸ニ穀物ヲ集散シ依蘭ハ其ノ管內及勃利縣ノ穀類ヲ集メテ對岸黑龍江省、哈爾賓及露領方面ニ散シ樺川縣ハ獨立シテ管內ノ餘穀ヲ松花江岸ニ出スモ富錦縣ニ至リテハ其ノ管下幷ニ寶淸縣內幷ニ同江縣內南方地方ノ穀類取引ノ市場トナリ共ニ專ラ松花江流ヲ經由スル集散系ヲ爲セリ詳細ハ其縣ノ部ヲ參酌スルヲ要ス

二　林鑛及漁獵

林產鑛業漁獵ノ如キ天產產業中數フルニ足ルヘキモノハ林業ヲ最トシ鑛業之ニ次キ漁獵業ノ如キハ擧指スルニ足ルモノナシ

一、林產

イ、伐木業　吉林東北部方面ハ從來美材ニ富ムヲ以テ名アルモ本調查地域內ニ在リテハ東淸鐵道沿線同賓縣管內ヨリ東方寧安縣方面ニ亙ル一帶ヲ以テ最トシ針濶兩葉樹ノ原始林ヲ以テ覆ハルル豐富ナル林場トシテ知ラレ之ヨリ東方方正縣內ノ東部ハ牡丹江ヲ越エテ依蘭縣ノ東部、勃利縣ノ全域ニ亙リテ豐カナル林相ヲ望見シ得ヘク轉シテ同江縣ノ東部ヨリ饒力河ノ兩岸ニ亙リテハ未タ手ヲ下ササル天然ノ美林ヲ有シ概シテ針葉樹ニ乏シキモ濶葉ノ蒼林夥シキ

ハ見擊スル者ノ嘆賞スル所ナルモ其ノ材積ニ至リテハ爾來單ニ面積ヲ算シテ圖上ノ算定ヲ爲シタリシモノアルニ留マリ既ニ踏査ヲ了リタルモノニ在リテモ之ヲ公ニスルヲ避クルカ爲其ノ眞想ヲ示スニ由ナキヲ遺憾トス然トモ同賓縣內ノ伐木業ノ如キ鐵道ノ利便アルニ由リテ長足ノ發達ヲ見爾來引込線ノ延長ニ由リテ斧鉞ノ及ヒ易シキ地方ハ漸次美林ノ名ヲ失フニ至リタルモノ少カラスト雖所謂濶葉ノ雜木林ニ至リテハ今尙ホ其ノ名ヲ恣ニスルヲ得ヘシ其ノ他ノ林地ハ概シテ交通ノ利便ヲ缺クカ爲未タ採伐ノ機運ニ達セス而カモ河流ニ近キ特ニ松花江沿岸地方ニ在リテハ方正縣ノ東部及同江、綏遠等ノ縣域ニ薪材林ヲ見ルノミニシテ殆ント採伐シ得ヘキ材料林ナク用材ハ却テ之ヲ對岸黑龍江沿岸地方ヨリ輸入シツツアルノ狀態ニ在リ然トモ將來本調査地域中ニ於ケル森林地方ニ對スル交通ノ便ヲ開クコトヲ得ハ伐木業ノ發達ヲ見ルコトヲ得ヘク特ニ薪材ニ至リテハ所在ニ豐富ナルヲ以テ同賓方面及松花江右岸各地ニ充分ナル期待ヲ置クヲ得ヘシ

ロ、其他　本調査地域一帶ノ山地ニハ人蔘ノ產出アリテ同賓及依蘭ノ山中ヨリ多少ノ採集アリタリト云フモ濛江延吉地方ノ如ク多量ナラスト云フ只至ル所

木耳ト胡桃實トノ產出多キハ樹林ニ富メル地方トシテ寧ロ當然ト云フヲ得ヘシ同賓縣烏吉密河驛ヨリ兩者ヲ合シテ一年一、〇〇〇布度以上ノ積出ヲ爲シツツアリ更ニ本調査區域中特ニ同賓縣內螞蜒河附近其ノ他ノ地方ニ柳樹ノ細枝甚タ多シ寒地ノ常トシテ一般ニ植物ノ成長期間短キカ爲ニ柳枝ノ如キ小枝少ク比較的延長スルヲ以テ條枝ヲ原料トスル工業材料ト爲スニ好適ナリ之レカ輸出ヲ計リ若ハ之ヲ哈爾賓方面ニ集メテ工場的經營ヲ爲スカ如キハ將來期待シ得ヘキ事業タルヘシ

二、鑛產

調査地域內ニ於テ見ルヘキ鑛業ハ石炭ノ採掘及砂金採取ノ二アルノミ其ノ他金鑛ノ如キモ依蘭縣ノ南部ニ分布セラルト稱セラルルノミニシテ其ノ實際ハ明カナラス

イ、炭礦　炭礦ノ埋藏ハ分布可ナリニ廣ク且ツ比較的豐量ナリト稱セラル吉林省內ニハ爾來鑛產乏シカラス嘉慶年間既ニ開礦ノ事アリ道光、同治及光緒ノ初ニ亙リテ屢次開礦ノ奏請アリシモ龍脈ニ妨ケアリトシテ其ノ發達ヲ阻止シ來リタルカ爲其ノ後各方面ニ亙リ鐵道ノ開通ヲ見ルニ至リテモ尙多ク發展ノ地步ニ達セス本調査地域ニ在リテモ既ニ稼行ヲ見若ハ試掘或ハ採掘ヲ見ルニ至リタルモノハ唯僅ニ同賓縣內ニ一、賓縣內ニ二、依蘭縣內ニ一、勃利縣ニ一アルニ過キス此ノ內稼行ヲ續クルモノハ賓縣ノ虎頭山、大頂子ノ二所勃利縣內ノ龍爪溝アルノミ而カモ未タ以テ多ク人ノ注意ヲ惹クノ程度ニ達セス傳フ所ニ依レハ龍爪溝ノ炭質甚タ良好ニシテ穆稜密山兩縣界ニ接近セルカ爲炭質亦密山ノ鷄冠炭ト相似タリト云フ此ノ他富錦縣內ニハ極メテ廣ク分布セル炭脈アリト稱セラルルモ未タ之ヲ試掘セルモノノナキカ如ク却テ黑龍江省鶴崗炭ヲ輸入シツツアリ吉林經濟調査會分會ハ爾來吉林省炭礦ノ發達セサル原因ヲ說キテ次ノ數點ニ在リトナセリ曰ク

1　薪材廉價ナルカ爲人多ク目前ノ利ニ就キ採炭ニ留意セサルコト

2　工業幼稚ニシテ工場起ラス薪材缺乏ヲ感セサルコト
3　炭質良好ナラサルモノアリテ汽鑵用乃至ハ熔鑛用ニ適セサルモノアルコト
4　交通不便ナルカ爲運炭費高ミ勢ヒ炭價ヲ高騰セシムルコト
5　藏炭ノ地質脆弱ニシテ坑道費高ミ且ツ水患多キコト
6　地方ニ人才ナク經營多ク失敗ニ了リタルコト

以上掲クル所悉ク然ルヤ否ヤヲ知ラス然トモ以上ノ缺點ハ其ノ籌備スル資本ノ力ヲ以テ之ヲ補フヲ得ヘキヲ認メアリ現ニ富錦縣城ニ於テ豆粕ヲ燃料ニ供シテ薪材ノ高價ナルニ勝レリトナセルノ例アリ樹林豐富ナル密山地方ニ於テ却テ石炭ヲ燃用スル製酒工場ノアルアリ現ニ鐵道アリ松黑兩江ノ船舶アリ加フルニ哈爾賓ニ於ケル工場ノ發達アリ遠カラスシテ地方炭礦開發ノ機運ヲ促カスニ至ルヘキハ必ス近キ將來ニ期待シ得ヘキナリ

ロ、砂金鑛　本調査地域内ニ於テ砂金鑛トシテ知ラレタルハ依蘭縣内ニ於ケル東溝及黑背地方ノ二所ノミ同鑛ハ民國五年以前既ニ五〇〇、〇〇〇兩ノ採取アリシト稱セラル其ノ他ハ方正縣ノ一部ニ在リト傳フルノミ而シテ依蘭縣下ニ於ケルモノニ就テハ別ニ同縣ノ部ニ詳述スル所アルヘシ

三、漁獵

松花江ニ濱スル何レノ地方ニ在リテモ漁業ハ至ル所ニ營マル夏日水量豐ナルトキ魚類ノ產卵又ハ覓食ノ爲上流ニ進メル時期ヲ測リ魚梁ト稱スル柳樹ノ枝ニテ作レル編席ヲ以テ流ヲ斷チ冬期水量ノ減シタル際魚ノ下ルヲ俟テ之ヲ漁撈スルノ方法ハ支流ノ有ル所必ス之ヲ營メリ夏秋ノ雨期ハ網ヲ用キ冬期ハ氷穴ニ糸ヲ垂レテ釣魚スル只異トスヘキハ洋(ブリキ)鐵ヲ用キテ小魚ノ形ヲ作リ又ハ光澤アル物體ヲ鈎ト共ニ水中ニ垂ルニ在リ別ニ銳利ナル尖端ヲ有スル錨狀ノ鐵鈎ヲ無數ニ河中ニ垂レテ魚路ヲ斷チ魚ノ來テ之ニ觸ルルヲ俟ツノ漁法ハ同江以北ニ於テ盛ニ行ハル六尺乃至一丈ノ鮫魚ハ多ク之ニ依リテ獲ラル鮭ハ綏遠地方ニ於テ漁獲スルモ年々產額ヲ遞減スト云フ價格其ノ他ハ各縣ノ部ニ詳記セリ

山地澤及樹林ニ富メル吉林東北部地方ハ獸類多キモ概シテ近時多ク其ノ產額ヲ減少セリ三姓及富錦地方ハ其ノ集散地トシテ知ラル而シテ地方產ノ毛皮ハ品質良好ヲ以テ名アリ從テ價格亦蒙古又ハ他縣產ニ比シテ甚タ高ク多ク地方ニ於テ需用ニ充テラル(滿洲一般皮革ニ關スル調査ハ滿鐵會社勸業課調査滿洲ノ皮革ニ詳ナリ)

第五　商工

一　現在ノ狀況

吉林省城ヲ以テスルモ之ヲ他省ニ比スレハ左シテ繁盛ナリトハ云フ能ハサルヘク只此ノ內長春吉林濱江ノ如キハ比較的繁盛ナル中心市場ト云フヲ得ル迄ニテ其ノ他ノ地方例セハ各縣城ノ如キニ至リテモ商工業上ヨリハ單ニ地方ノ一小集散地タルニ過キストス殊ニ本調查地域

內ニハ人口若ハ街衢ノ體裁ヨリ見テ阿城、三姓、富錦ノ如キハ稍其ノ大ナルモノトシテ算フルコトヲ得ヘキモ其ノ取引範ノ圍ニ至ツテハ單ニ鐵道又ハ松花江ノ水流ヲ利用シ地方ノ產物主トシテ穀類ヲ哈爾賓市場ニ送リ反對ニ縣內ノ需用ニ充ツヘキ織物雜貨類ヲ長春又ハ哈爾賓ニ仰キ之ヲ縣下ニ小賣スルニ過キス概設スレハ本調查地域中ニハ所謂中心的市場ト稱スヘキモノナシト云フニ近シ又其ノ工業ノ如キニ至リテモ阿城、富錦兩縣ノ製粉工場、阿什河製糖工所、同賓方正ニ於ケル製材業ノ如キ稍見ルヘキ特種ノモノヲ除キテハ只其ノ地方々々ノ需用ニ充ツヘキ高粱酒、大豆油ノ製造ノ如キヲ數フヘク而カモ其ノ餘剩ヲ僅ニ縣外ニ出スニ過キスシテ之レカ取引ノ如キモ自カラ中心的市場ヲ定ムルノ程度ニ達セス更ニ又其ノ需ムル所ノ雜貨ノ如キモ只哈爾賓ニ於ケル卸賣商若ハ問屋ノ方針ニ依リテ左右セラレ自カラ其ノ需ムヘキ雜貨ノ一般嗜好ニ關スル傾向ヲタニ計リ能ハサルノ狀態ニ在リ而シテ一般縣城地其ノ他ノ商賈ニ就テ見ルモ概シテ兼業經營ノモノ多ク只穀物商ノ如キハ稀ニ專業ノモノアルヲ見ルノミニテ其ノ他ハ多ク各種ノ貨物ヲ併セテ之ヲ販賣スルカ如キ以テ其ノ組織ノ幼稚ニシテ一般ニ小賣商的狀態ニ在ルヲ見ルヲ得ヘキナリ

二　將來ノ傾向

本調查地域內ハ概シテ開墾ノ初期時代ニ在ルヲ以テ近ク急速ナル事情ノ變化アルヘカラサルモ既ニ鐵道ノ利便ヲ有シ松花江ノ交通ヲ有スルノ點ハ其ノ便益ナキ地方ニ比シテ將來ノ發達ニ少カラサル有利ノ點タルヘク從テ商工業一般ノ發達モ亦此ノ交通ノ利便ニ依リテ誘起セラルヘキハ見易スキノ理數トス唯最モ玆ニ留意スヘキハ其ノ北ニ對スル關係ト南ニ對スル關係トカ各異ナレル傾向ヲ本調查地域ニ與ヘツツアルコトナリ

一、對南方關係

對南方關係中ニハ對東方關係ヲ考慮ノ內ニ置カサルヲ得ス其ノ由ル所ハ一ニ鐵道ノ利便ニ出ルカ爲ナリ而シテ本調查地方ハ單ナル開墾地ニ過キサルヲ以テ其ノ對南關係ハ其ノ地方ニ剩ル所ヲ集メテ生穀ノ儘卽チ主ナルモノハ大豆、小麥ノ類ヲ原料トシテ輸出スルニ在リテ之ニ對シテ其ノ南方ヨリ需ムル所ハ一ニ雜貨ニ在リ而シテ其ノ互ニ交易ノ行ハルヘキ範圍ハ前ニ擧ケタル農產餘剩高ト相比肩シ得ヘク農家ハ其ノ餘剩特ニ大豆ヲ出シテ購買力ヲ收メ言ヲ替ユレハ大豆、小麥、高粱ヲ以テ衣類其ノ他ノ雜貨ヲ購フニ在リ只其ノ取引ハ在來ノ例ニ依レハ此等ノ農產物ハ地方ノ縣城ニ集リ又同一縣內ニ於テ集買ヲ競爭スルモノニ在リテハ奧地ノ搬出路ニ人ヲ出シ或ハ產地ニ人ヲ派シテ直接出廻品ヲ買入レ或ハ前年ノ冬期若ハ當年ノ春期ニ手附ヲ與ヘ靑田ノ買付ヲ行フ等(靑田買付ハ豫想價格ノ約半額ヲ交附シ其ノ價格ハ出廻期ノ相場ニ依リテ淸算決濟ヲ行フ豫約買形式ノモノ多シ)專ラ各地方ノ狀況ニ依リテ異ナレルモ原料穀類ノ輸出ト必要雜貨ノ仕入關係トハ依然トシテ今日ノ狀態ヲ持續スヘシ只從來南方ニ雜貨ノ註文者タリシ問屋業者カ他面ニ奧地ノ產穀買付商人タリシ二樣ノ系統關係ハ漸ク變調ヲ來スヘク從テ漸次互ニ專業的ノ取引關係ヲ發達セシムルニ至ルヘシ而シテ其ノ傾向ノ影響ハ取引

ノ中心市場ノ漸次ニ北方ニ移動セシムルコトニ依リテ濃厚ニ示サルヘシ、阿什河ヲ前衞ト爲シタル營口ノ策源地ハ長春ニ移リ更ニ一部ハ滄頼昭ニ進ミ更ニ哈爾賓ニ延ヒントシツツアリ之ニ對スル本調査地域内ノ取引關係モ亦漸ク變シ阿什河ノ地位ハ一部ヲ哈爾賓(傳家甸)ニ移シ松花江沿岸ノ穀類取引モ大部ヲ亦之ニ集中シツツアリ更ニ一面ニ同賓縣内ニ於ケル烏吉密河驛ノ發達著シキモノアルモ亦此ノ反影ヲ物語ルモノニシテ轉シテ富錦ノ發達ノ如キ其ノ傾向ノ半面トス

二、對北方關係

本調査地域内ニ於ケル商工關係ノ北方ニ對スルモノハ一ニ對露ノ取引ニ在リ而シテ對南方關係ノ取引ハ專ラ原料穀類ノ輸出ト雜貨ノ輸入ニ在ルモ對北方關係ノ發展ヲ見ルコトヲ得タリトスレハノ供給ニ在ルハ注意スルニ足ルヘシ若シ將來對北方關係モ必ス此ノ點ニ在ルヘク雪ニ原料ノミノ供給ニ留マラサルヘク松花江ノ水運ヲ特有スル本調査地方ノ利便ハ對露國關係ニ於テ最モ優秀ノ地理的關係ヲ有スレハナリトス松花江沿岸諸縣ノ輸出貨物ノ大宗カ常ニ露領ニ送ラルヘキ小麥、大麥ノ如キ原料ノ穀類ニ留マラス麥粉、酒類ノ如キ製品ヲ含ムコト多キヲ見レハ正ニ首肯シ得ヘキ傾向タルヲ知ルヲ得ヘシ

三　起キ若ハ興ラントスル事業

起リ若ハ興ラントスル事業中ニハ北滿全體ニ通スヘキモノト或ハ本調査地域間ニ限ラルヘキモノトアルヘシト雖茲ニ本調査區域内ニ於ケル傾向ニ依リテ現ニ起レル若ハ將來起キ得ヘキ事業ヲ概示スレハ左ノ如シ

一、農業方面

從來ノ農業若ハ農法ハ自然ノ敎ユル所ニ從ヒ經驗ノ導ク所ニ由リ來リタルモノニシテ俄ニ之ヲ改廢スルコト難キモ自然地理ノ特長ヲ利用シ試ムヘキ事業ニシテ留マラサルヘシ

イ、開墾事業　調査地域ノ殆ント全部ニ亙リ可耕適地ノ拂下ヲ行フタル際依蘭縣及同江縣下ニ於ケル畏吉公司、同江縣ニ於ケル植墾公司ノ如キ專ラ移民ノ招來ニ努メタリト雖多ク失敗ニ了リタルモノアリテ(同江縣參照)詳カニ其ノ實際ヲ研究セサル限リ是非ノ論議ヲ下シ能ハサルモ將來黑龍江省ノ一部松花江左岸地方ニ於テ行ハレタル開墾請負ノ例ニ依リ大規模ナル組織ヲ以テ專ラ土地ノ實際的開墾ヲ行ヒ或程度ノ熟地ヲ作リ之ヲ農戶ニ引渡スカ如キ方法ヲ以テ開墾ノ助成ヲ企劃スルコトヲ得ハ從前ニ比較シ效果或ハ速ナルモノアラン乎

ロ、疏水事業　濕潤ニシテ水澤多キハ移民ノ最モ耕種ニ苦ム所ニシテ同賓縣嫣蝘河沿岸、樺川ノ南部、富錦ノ南部ノ如キ比較的山間部ニ近キ地方及樺川、富錦、同江諸縣ノ松花江岸ニ瀕接セル地方ニハ水害ノ慮多クシテ耕作ヲ加フニ至ラサル荒地少カラス之ニ對シテ疏水ノ計劃ヲ立ツルヲ得ハ其ノ事ノ甚タ難事ニ屬スト雖若シ之ニ成算ヲ得ルモノアラハ其ノ利益ヤ蓋シ漠大ナルモノアルヘシ樺川縣ニ於テ曾テ排水溝ノ開鑿ヲ試ミタルモ成算ヲ得ルニ至ラサリシト云フ將來尙多ク研究ノ餘地アルモノト謂フヲ得ヘシ

ハ、水田ノ計劃　同賓縣下嫣蝘河附近ニ移入セル鮮人ニ依リテ一部ノ着手ヲ見ントシタル

モ支那官憲ノ了解ヲ得ルニ至ラスシテ已ミタリト云フ極メテ北方ニ偏シタル地方ハ豫斷シ能ハサルモ既ニ東清鐵道沿線特ニ露領及之ニ近キ地方ニハ既墾ノ水田多キヲ以テ見レハ本地方ニ於ケル水田開墾ノ如キ將來必ス有望ナル事業タルヘキヲ疑ハサルナリ

二、工業方面

工業方面ニハ單ニ松花江岸ノ地方的事業又ハ對露國人關係ノ企業トシテモ現ニ既ニ起リツツアル成績ニ鑑ミルトキハ將來亦大ニ興リ得ヘキ事業少カラス

イ、製粉業　露人カ松花江ヲ遡リテ通商ヲ企劃シタリシ當初ノ目的ハ沿岸ニ於ケル小麥ノ供給ヲ受ケントスルニ在リタルハ明ナル事實ナリ曾テ松花江岸ノ某知事カ「若シ露國ニ對シテ小麥ノ供給ヲ禁止センカ露ノ强兵克索克モ終ニ恐ルルニ足ルナカラン」ト豪語セル寔ニ由ナキニ非サルナリ松花江沿岸地方ニ於テ小麥及大麥ノ作付比較的多キハ啻ニ氣候及地質ノ麥作ニ適セルカ爲ノミニ非スシテ餘剩ハ以テ直チニ近ク露領ニ賣出シ農家ノ購買力ヲ養フニ最モ好適(南滿ニ對スル大豆ト同シ)ナルニ由ルモノタルハ動ス能ハサルノ實象ナリトス北滿ノ露領ヲ過クル者ハ何人モ其ノ村落ノ大ニ比シテ耕地ノ少ナキヲ異トスル其ノ反面ノ消息ヲ語ルモノト謂フヘキナリ本調査地域一帶ノ餘剩小麥ハ五〇〇、〇〇〇石ニ近ク大麥三〇、〇〇〇石ヲ越ユル多ク東清鐵道ニ依リテ浦鹽ニ出テ近時ハ輸送系統ノ變調ノ爲メテ南滿地方ニ出ツルモ而カモ其ノ大部ハ直ニ露領ニ出テ又ハ一度哈爾賓地方ニ集中シ更ニ松花江ヲ下ルモノモ亦少カラス(松花江岸諸縣穀物集散ノ部參照)然カモ對岸露領地方至ル所ニ製粉工場ヲ望見セル民國側ニ於テモ更ニ進ンデ製粉工場ヲ起スニ至ルヘク現ニ阿城及富錦ニハ大規模ノ工場ヲ營ミ其ノ他松花江岸ノ各埠頭ヨリ積出セル數量モ亦甚タ少カラストス(各縣ノ部參照將來製粉業ノ更ニ著シク發達スヘキハ明ナルト共ニ將來對露麥粉取引ノ發達著シキモノアルヘシ

ロ、製酒業　凡ソ酷寒ノ地ニ於ケル酒精ノ飲用ハ極メテ有要ニシテ避クヘカラサル必要ニ出ツルモノナルコトハ事情ヲ解スル者ノ否ムコト能ハサル所ナリ露國ニ於ケル飲酒ノ禁止ハ國內ニ於テ其ノ製造業者ヲ絕壓シ得タラントモ必要ナル需用ハ之ヲ制絕シ能ハサルノ結果トシテ民國側ニ於ケル製酒業者ヲシテ異常ナル發展ヲ遂ケシメタリ爾來露人ニシテ無臭ノ「ウオツカ」ニ慣レタル嗜好ヲ捨テテ已ムナク努メテ臭氣アル高粱酒ノ飲用ヲ常習トスルモノ漸ク多クヲ革メ製法ノ改良ヲ計ルヲ得ハ將來益々發達ヲ見ルニ至ルヘシ

ハ、製油業其他　既ニ哈爾賓地方ニ於ケル大規模ナル專業者ノアル時代ニ於テ小規模ナル製油業ヲ地方ニ起スカ如キハ一般ヨリ見テ首肯シ難キ點ナルモ松花江岸ニハ今尙ホ豆油ノ輸入ヲ爲シツツアルモノアリ然トモ馬料トシテ必要ナル豆粕ノ需用多キ支那ノ各地ニ於テハ小規模ナル製油業ノ地方的發達ハ今後尙充分ナル採算上ノ餘地アルヘシ

二、其他ノ製造業トシテハ

1　製糖業　甜菜ノ栽培ニ適セル地方トシテ既ニ阿什河ニ製糖會社ノ設ケラレタルハ久シキ以前ニ屬セリ(第二編阿城縣ノ部參照)一面奉天ニハ同種ノ製糖業ノ起レルアリ北滿地方ニ於

ケル將來ノ發展上更ニ新ニ之ヲ擴張シ又ハ企業スルノ是非ニ就テハ別ニ講究ノ餘地ヲ存スヘキモ將來注目ニ値スヘキ事業タルハ明ナリ

2　石鹼及製蠟業　石鹼及蠟燭類ノ東清沿線ニ於テ消費セラルルモノ頗ル多キハ哈爾賓ニ於ケル同製造業ノ盛ナルヲ見ルモ明ナリ賓縣ニハ現ニ多少ノ產出アリ

3　醬油製造業　大豆ニ富メル地方ニ於テ醬油ノ製造ヲ行フハ正ニ好適ノ事業タルヲ得ヘシ然トモ本業ニ就テ特ニ注意スヘキハ日本製品カ直ニ支那人ノ口ヘ適スルモノニ非サルコト是ナリ旅客カ到ル處ニ美味ナル調理ニ接シテ日本醬油ノ美ト其ノ販路ノ擴張ヲ喜フカ如キモ這ハ日本人ナルカ故ニ然カク感シタルノミ支那人又ハ露國人ノ嗜好ニ投セントスルニハ尚多ク改良ノ餘地アルヘキハ明ニシテ將來若シ支那人ノ嗜好ニ適スル如ク改良ヲ圖ルヲ得ハ將來好適ナル工業タルヲ疑ハサルナリ

4　豆麵製造　日本人カ豆素麵ト稱スル粉條子ハ至ル所ニ製造セラレ本調査地方ニハ可ナリニ大仕掛ノモノアリ地方的ニ之ヲ製造シ居レリ製品ハ黑龍江沿岸地方ニ輸出セラル將來ア有ル事業タルヲ得ヘシ

5　麥酒製造業其他　一面坡ニ於ケル工場ハ目下閉鎖セラレタルモ或ハ工場ノ位置ノ不適當ナルニ由ルヘキ乎此他一面坡ニ硝子製造所アリ、阿城縣下ニ石灰製造所アリ共ニ相當ノ事業タルヘシ特ニ木材ニ富メル調查地域一帶ノ如キハ木炭製造上最適ノ箇所タルヘク此他例セハ同賓縣內ニ於ケル「テレメン」油製造ノ如キ其他此ノ種ノ工業ハ尚將來發達ノ餘地充分ナルヘシ尙ホ又至ル處ニ燃料ニ供セラレツツアル麥桿ノ如キ之ヲ利用スルノ方途アルヘク更ニ地方人ノ必須的需用ヲ有スル烏拉靴製造ノ如キ將來更ニ盛ナルヘキモ只邊陬ナル地方ノ工業タルニ適セサルヘキノミ特殊ナル工業トシテハ林鑛ノ部ニ記述セルカ如ク柳條子(柳ノ細枝)ヲ產スル地方少カラス之ヲ原料トスル工業ノ如キ必ス企圖又ハ發達シ得ヘキ事業タルヘシ殊ニ地方的鞣革業ノ如キ必ス起リ若ハ興ラントスル事業タルヘシ此ノ外製繩ノ如キハ至ル所ニ營マレ又製煙、線香製造、染物業、車輛製造、金銀細工業等小工業ニ屬スルモノ至ル所ニ營マルルモ特記スルニ足ラス

第六　交通

南船北馬ノ標語ハ南支ノ水運ニ於ケル北支ノ陸運ニ於ケル各々特殊ノ發達ヲ說クニ在リ然ルニ本調查地域ハ陸ニ車馬ノ交通ヲ有スルト共ニ松花江流ニ依ル水運ノ利ヲ併セ竝ニ南部ニ鐵路ノ東西ニ橫斷セルモノアリテ交通上有利ノ地ニ在ルコトハ各縣交通ノ部ニ詳述セリ玆ニハ其ノ大要ヲ敍スヘシ

一　車馬交通（馬車賃）

旅客ノ交通、貨物ノ運送共ニ馬匹ノ力ニ依ルコト北邊一帶到ル所ドシテ異ナル所ナク旅客ノ一部ハ轎車ヲ用ユルモ都會地ヲ離ルレハ總テ荷馬車ヲ乘用スルヲ一般トスルカ故ニ陸上交通ノ大體ハ荷馬車ニ由ルモノト云フモ妨ケナカルヘシ

調査地方ニ於ケル牛馬ノ頭數ハ二五〇、〇〇〇ニ達スヘク之ニ依リテ輓行セラルル馬車ノ數ハ少クモ四〇、〇〇〇輛内外ニ在ルヘシ本調査地域全部ニ亙リテ年額四、〇〇〇、〇〇〇石ニ達スル穀量ハ一度ハ必ス此ノ車馬ニ依リテ集散セラレ食飼ト地方ノ需要ヲ充タセル殘餘ハ又更ニ馬車ニ依リテ鐵道各驛又ハ各埠頭或ハ直接市場ニ亙リテ内外ニ集散セラルヘシ其ノ穀量實ニ一、三〇〇、〇〇〇石ニ達ス

車馬ノ使役ハ所有產業ノ全部ニ係ハレリ然トモ交通上ニ於ケル其ノ主タル輓行ハ一ニ穀類ノ輸送ニ在リ其ノ他ハ類推シ得ヘキヲ以テ左ニ車馬賃ノ一般ヲ擧示スヘシ

馬車ノ構造ハ玆ニ之ヲ省略スルモ通常二輪車ナリ南滿地方ニ用ユルモノト同型ニシテ輓馬ハ四頭ヨリ八頭ニ及ヘリ道路ノ遠近、貨物ノ多少ニ依リテ一定セス而シテ富錦以北ニ於テハ四輪車ヲ用ユルモノ多シ這ハ馬匹ノ補充困難ナルカ爲露國產馬ヲ用ユルモノ多ク一頭輓ノ馬車及橇ヲ用ユルモノ多キカ故ナリ

馬車一輛ノ積載力ハ大要二、〇〇〇斤卽チ約五石ヲ標準トス土地ノ事情及道路ノ難易ニ依リテ一律ナル能ハサルヲ以テ車輛ト馬匹數乃至ヲ距離ニ依リテ一々之ヲ定ムルノ外ナク某地ヨリ某地ニ至ル賃率ハ稍一定セルモノアルモ各地ヲ一律ニ表示シ難キカ故ニ通算スル所ニ依リ一石當リ一日ノ運賃率ヲ示セハ大要左ノ如シ

阿城	二二吊	依蘭	三〇吊（三姓帖子ニテ四五吊内外）
同賓	二〇吊	樺川	三〇吊（樺川帖子ニテ一二〇吊内外）
賓州	三〇吊	勃利	三〇吊（三姓帖子ニテ四五吊内外）
方正	三〇吊		

二　水路交通

一、松花江水運

松花江ハ本名ヲ松阿里烏拉（烏拉ハ河ノ意）ト稱シ金、元、明時代ニ宋瓦江ト呼ヒ明ノ宣德ノ頃ヨリ松花江ト稱シ露國人ハ之ヲ「ズンガリ」ト呼ヘリ長白山系ニ源流シ、輝發河、穆舒河、伊通河、嘶江、呼蘭河、蠔蜒河、牡丹江、濃河及其他ノ小流ヲ併セテ黑龍江ニ合ス其ノ延長一、七〇〇露里ニ達シ其ノ内汽船ノ通スル所一、〇八九露里ト稱ス

一八九五年露國官船黑龍江ニヨリ進ンテ吉林ニ達シタルハ本江ニ汽船ヲ見タル最先ニシテ翌年東清鐵道會社ノ組織成ルヤ社内ニ河川汽船部ヲ設ケ本江上ノ航通ヲ開始シ一九〇一年ニ至リテハ既ニ江上船舶四〇隻ヲ算スルノ盛況ニ達セリト云フ

イ、航路　松花江ノ本流ハ源流ヨリ溪浪河ニ至ルノ間五一〇餘露里アリ之ヨリ北流シテ更ニ西北ニ進ミ二六〇露里ニシテ伯都訥ニ至リ更ニ北流一八露里ニシテ嘶江ヲ合セ五四〇露里ヲ流レ「バイ」河附近ニ至リ江幅稍廣大トナリ更ニ東北流スルコト三七〇露里ニシテ黑龍江ニ合流スト而シテ其ノ間船舶ノ通航區域ヲ大要左ノ數區トス

1　大營溝吉林間　一二〇露里河幅一樣ナラス平時水深二呎内外ニシテ僅カニ獨木舟ト筏

ヲ通シ得ルノミ

2　吉林達賴昭間　此ノ間一八七露里水深二呎乃至五呎河幅二〇〇露間乃至一露里アリ四月中旬ヨリ十一月初ニ亙リ汽船及荷船ノ往來多シ汽船ハ上航二日半下船十二時間ヲ要ス

吉林附近ハ河幅一露里以上ニ及フ下江一〇露里數里ニシテ九站附近ノ難路アリ下航一二〇露里ニシテ更ニ難航箇所アリ

3　達賴昭伯都訥間　此ノ間一五二露里河幅四〇〇露間乃至一露里半水深平時二呎ニ足ラサル箇所多シ水流屈曲シテ淺瀨ノ變化多ク吃水一呎ノ汽船ヲ通スルノミ

4　伯都訥、松花江口間　此間九二一露里ニ亙レリ本調査地域ハ此ノ內哈爾賓以北ノ水流ニ濱セリ

伯都訥以北ハ河幅三〇〇露間乃至二露里水深四呎五乃至八呎ニシテ汽船ノ往復ハ吉林達賴昭間ニ勝レリ哈爾賓ヨリ下流ニ至リテハ通航頻繁ヲ極メ遠ク黑龍江ニ航路ヲ延長シ四月下旬ノ初航ニシテ十一月初旬ヲ終航トス逆流約八日半順流三日半ニシテ一航ヲ爲スノ例ナリ東淸鐵道會社ノ汽船ハ從前伯都訥、佳木斯間六八二露里間ヲ一年五航ヲ定期ト爲シ居リタリ又哈爾賓三姓間ニモ不定期汽船ノ往來アリ

伯都訥ノ下流七露里ニ難航箇所アリ嫩江ニ合シテヨリ水深ク北滿ノ原野ヲ橫斷シ難所ナクシテ哈爾賓ニ達ス此ノ間二五四露里江岸航路標識ナシ哈爾賓ヨリ下流江口ニ至ルノ間ハ江ノ左右岸ニ番號ヲ附シタル木板ノ標識ヲ立テ水深ヲ指示ス標識監視員時々之ヲ巡視シ居レリ航

路標識高札四八二、難航標識ハ之ヲ水中ニ立テ難路通過ノ船舶ヨリ三〇〇留乃至八〇〇留ノ徵收ヲ爲シツヽアリタリ航路ハ民國政府ノ管理ニ屬セリ

哈爾賓下流一五八露里ニシテ右岸ニ山脈迫ルモ左岸ハ耕地多ク原野曠漠ナリ三姓ヨリ下流約五〇露里ニシテ左岸ノ山脈江ニ迫リ右岸亦岸ニ近キモ之ヨリ下流四〇露里間ハ山形遠カリ之ヨリ二三〇露里兩岸曠濶シテ山形ヲ認メス江口ニ近ツクニ從テ右岸ノ山岳江ニ近ツケルヲ見ル

伯都訥以北河口ニ至ル間ニ於ケル難航箇所左ノ如シ

1	伯都訥ノ下流	七、露里	
2	哈爾賓ノ下流	二〇三、	
3	ボズダン難所ノ下流	三一、	ボズダン難所
4	ソズダン難所ノ下流	五一、	ソズタン難所
5	牡丹江合流點附近		ダランロン難所
6	三姓難所ヨリ下流	一六二、	三姓難所
7	カハマ難所ヨリ下流	五〇、	カハマ難所
8	富克錦難所ヨリ下流	一五、	富克錦難所
			シヤルバダイ難所

右ノ內三姓難所ハ延長二五露里ニ及ヒ河底岩石ナルカ故ニ航行最モ危險トス富克錦以北モ亦危險多シ夜間ノ航行全ク不能ナリ

ロ、江上ノ船舶　江上航行ノ船舶ハ東清鐵道會社所屬船、民國官有汽船及民間ノ所有船ノ三系統ニ屬スルモノヲ擧クルヲ得ヘシ以上ノ船舶ハ一時

東清鐵道會社所屬船ハ乘客用汽船四、曳船用汽船一一、浚渫用汽船一、乘客貨物用鐵張船(バルジ)四、同上埠頭用二、鐵製有蓋貨物船六、同上無蓋貨物船二〇、有蓋木造同上一、ヲ有シ「ハバロフスク」埠頭ニハ木造戒克、貨物用戒克ヲ有シ又別ニ國境守備軍團所屬警備艦四、其他合計六五隻(別ニ航行ニ堪ヘサルモノ一一隻)ニシテ其航行區域ハ吉林ヨリ下流松花江口ニ及ヘリ又清國官有汽船ハ六隻ヲ算シ專ラ乘客ヲ本位トシテ航行シ主ニ吉林達賴昭間ヲ航行シ別ニ松黑兩江郵船總局ノ巡江砲船ヲ浮ヘ尙ホ私有船トシテハ露國及民國人所有ノモノ何レモ吃水二呎內外ノ小形汽船ニシテ此ノ外帆船卽チ通常戒克船七〇〇餘隻ニ達シタリ、然ルニ

歐戰後ニ至リテ露國船舶ノ轉シテ民國人ノ手ニ歸シタルモノ甚タ多ク此等ノ船舶ハ今漸ク其ノ數ニ於テ變化ヲ見タルモ而カモ通船今尙ホ盛ニ行ハレツツアリ現在ニ於テハ黑龍江汽船會社、戊通公司、東西比利亞輪船公司等其ノ最ナルモノナリ現在ノ船舶ニ就テハ松花江ト黑龍江ト相通スルモノアルヘキヲ以テ二者ヲ合シテ其ノ隻數ヲ擧クレハ左ノ如シ

1　船舶

船種	積載力	隻	積載力	搭乘力	曳引力
A 汽船		二八〇	一、三五二、七三〇 布度	一、二等 二七、七五二人	六、六一六、五〇〇
B 貨船(バルゲ)及ライター		二八九	七、一一八、二九五	三等 一七、八六六	—
C 汽艇		八〇	六一、一一〇	二、三等 四六七	四八、三〇〇
D 支那戒克		七〇〇	—	—	—

2　船主

A　汽船

船種	東西比利汽船會社	黑龍江運輸商業會社	東清鐵道會社	イ、マオハリン商會	露亞銀行	カムスコチトキンスキー	三隻以下所有者一六六	民國人船主一〇	計
貨船	一	一	—	一	一	二	四九	四	五九
曳船兼貨客船	四	九	—	五	三	二	六五	五	八九
曳船	五	—	三	—	—	—	一五	—	三二
曳船兼艀船	—	二	—	—	—	—	八	—	一〇
艀船	二	二	—	—	—	—	四五	五	六三
砲艦	—	—	一	—	—	—	—	—	一
曳船兼客船	—	—	—	—	—	—	二	—	二
曳船兼貨船	—	—	—	—	—	—	四	—	四
客船	—	—	—	—	—	—	—	二	二
其他	—	—	—	—	—	—	—	六	六
計(隻)	一三	二三	一三	六	四	四	一九六	二三	二七六
貨物積載力(布度)	六五、五〇〇	一〇三、一〇〇	—	四四、〇〇〇	二四一、〇〇〇	六一、〇〇〇	七三六、三〇〇	三七、五〇〇	一、三五二、七〇〇

旅客搭載力(人)	一、三五四	二、三四二	—	七三七	六三八	八七九	三七、三一三	一、二一七	四五、六一八
曳引力	六三四、〇〇〇	二、〇九三、〇〇〇	九二〇、〇〇〇	二〇一、〇〇〇	二三五、〇〇〇	一一〇、〇〇〇	三、三一八、五〇〇	二五、〇〇〇	六、六一六、一五〇
速力	一四、一二〇	一〇、一二一	—	一三、一二一	一七、一二〇	一七、一一九	一〇、一二一	—	一〇、一二一

B　貨船(バルヂ)及ライター　貨船中ニハ工作船又ハ棧橋代用船ヲ含ム

船種	船主	東西比利汽船會社	黑龍鐵道東中央部	黑龍江運輸商業會社	東清鐵道會社	イ、アオバリン商會	其他ノ船主八一人	計(船主八六)
バルヂ(隻)		三〇	一一	五三	二九	一二	一五四	二八九
貨物積載力(布度)		八一五、〇〇〇	三五七、〇〇〇	一、四五六、〇〇〇	九三五、〇〇〇	三七一、〇〇〇	三、一八四、二九五	六、六一八、二九五
旅客搭載力(人)		—	—	三七六	—	—	—	三七五

C　汽艇　汽艇中ニハ小形ノ客船、曳船、曳船兼貨船客船ヲ含ム

D　戎克　戎克ノ大部分ハ民國籍ニ在リ

以上ハ一九一五年露國黑龍江水路局ノ調査ニ據レリ而シテ同調査中アレキセーエフ商會所屬ノモノハ前掲東西比利汽船會社ノ經營下ニ在リ尙右船舶中現ニ民國人ノ買收又ハ經營ノ下ニ在ルモノ左ノ如シ

1　戍通公司

所有汽船	六二隻	旅客搭載力	三、五〇〇人
		貨物積載力	一五、五〇〇噸

2　其他

支那兩江郵船公司	汽船四隻	荷物積載力	一八、〇〇〇布度
鏡波輪船森林公司	同　二隻	同	一二、〇〇〇布度
通原森林公司	同　三隻	同	二〇、〇〇〇布度
先登輪船公司	同　三隻	同	六、〇〇〇布度
龍江輪船公司	同　一隻	同	八、〇〇〇布度
兩濱公司	同　一隻		
廣信公司	同　二隻	同	二、〇〇〇布度
天利採木公司			
南洋兄弟煙草公司			
華泰輪船	同　一隻	同	八、〇〇〇布度
三江輪船公司	同　一隻	同	八、〇〇〇布度
芝陽輪船公司	同　一隻	同	六、〇〇〇布度
順風輪船公司	同　一隻	同	四、〇〇〇布度　外二隻
福安輪船公司	同　一隻	同	五、〇〇〇布度
蘭久輪船公司	同　一隻	同	三、〇〇〇布度
隆裕輪船公司	同　一隻	同	三、〇〇〇布度
松花江輪船公司	同　一隻	同	八、〇〇〇布度

八、繫船埠頭　吉林、伯都訥間ノ如キ直接本調査地域ニ關セサルモノハ之ヲ省略シ專ラ哈爾

賓ヲ起點トシ哈爾賓、松花河口ノ繫船埠頭ヲ揭クヘシ而シテ松花江河口、三江口(黑龍江トノ合流點)ヨリ下流「ハバロフスク」又ハ上流「ブラコエシチエンスク」方面ニ關スル航路其ノ他ハ本調査地域ト多ク關係スル所アルヲ以テ次ニ(三)黑龍江ノ部ニ揭クヘシ

哈爾賓　三江口間　(距離ノ標準ハ露里トス)

埠頭地名	埠頭ノ位置、江ノ右岸又ハ左岸	各埠頭間	哈爾賓ヨリ	埠離及其累計	三江口ヨリ
哈爾賓					一、三五〇
滴打咀子	左岸	一五〇	一五〇	一、二〇〇	
烏河	右岸	二〇	一七〇	一、一八〇	
石頭河	右岸	五六	二二六	一、一二四	
新甸	右岸	五四	二八〇	一、〇七〇	
木蘭縣	左岸	三〇	三一〇	一、〇四〇	
擺渡河	左岸	三〇	三四〇	一、〇一〇	
東掛拉	右岸	四〇	三八〇	九七〇	
南天門	右岸	五〇	四三〇	九二〇	
岔林河	左岸	一〇	四四〇	九一〇	
伊漢通	右岸	四〇	四八〇	八七〇	
德墨利	右利	二〇	五〇〇	八五〇	
沙北河	左岸	一〇〇	六〇〇	七五〇	
三姓	右岸	五〇	六五〇	七〇〇	
湯旺河	左岸	八〇	七三〇	六二〇	
佳木斯	右岸	一二〇	八五〇	五〇〇	
蘇蘇悅來鎮	右岸	七〇	九二〇	四三〇	
萬里河通	右岸	六〇	九八〇	三七〇	
哈莫河	右岸	八〇	一、〇六〇	二九〇	
富錦	右岸	一二〇	一、一八〇	一七〇	
都乍吉	右岸	一二〇	一、三〇〇	五〇	
拉哈蘇蘇	右岸	四〇	一、三四〇	一〇	
三江口	右岸	一〇	一、三五〇	—	

二、輸送　松花江沿岸ヨリ積出サルル貨物ノ恰ト全部ハ穀類ニシテ豆粕、燒酎ノ如キ之ニ次ケリ而シテ此等ノ貨物中大麥及小麥ノ類ハ其ノ大部ハ從來沿岸各埠頭ヨリ直ニ黑龍江沿岸露領地方ニ輸出セラレ又ハ對岸黑龍江省管內ニ仕向ケラレタリシモ近年ニ於テハ黑龍江省ニ仕向ケラルルモノヲ除キ其ノ他ハ一度哈爾賓ニ送ラレ更ニ下江スルヲ例トスルニ至レリ其ノ輸出入數量ハ各縣ノ部ニ之ヲ擧ケタルヲ以テ茲ニハ之ヲ揭ケス

ホ、運賃諸掛

1　運賃　運賃特ニ穀物ノ運送料ハ各船舶業者間ニ於ケル競爭關係ノ爲一定セサルモ民國

八年中ニ於テハ平均一布度大洋一角二錢一角四錢ノ割合ナリシト云フ重ナル會社ノ運賃率ヲ擧クレハ左ノ如シ

A　東西伯利輪船公司　貨物運賃表（民國九年八月六日改定）　大洋一角ヲ標準トス

	哈爾賓	滴打噶子	烏河	石頭河	新甸	木闌	東瓜樓	弦林河	伊漢通	德墨里	三姓	湯旺河	佳木斯	蘇蘇	富錦
滴打噶子	.04														
烏河	.05	.01													
石頭河	.06	.02	.03												
新甸	.07	.02	.03	.04											
木闌	.08	.01	.03	.04	.05										
東瓜樓	.01	.02	.03	.04	.05	.06									
弦林河	.11	.02	.03	.04	.05	.06	.07								
伊漢通	.11	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08							
德墨里	.12	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.09						
三姓	.12	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.10	.11					
湯旺河	.13	.02	.04	.05	.06	.07	.08	.09	.11	.12	.13				
佳木斯	.14	.03	.05	.06	.07	.08	.09	.10	.12	.13	.14	.15			
蘇蘇	.15	.03	.05	.06	.07	.08	.09	.10	.13	.14	.15	.16	.17		
富錦	.18	.04	.06	.07	.08	.09	.10	.11	.14	.15	.16	.17	.18	.19	

凡例

一、以上ノ表ハ四等運賃價格ナリ

二、三等運賃ハ四等ノ四分ノ一ヲ加ヘタルモノ

三、二等運賃ハ四等ノ三分ノ一ヲ加ヘタルモノ

四、一等運賃ハ四等ノ二倍ナリ

五、本表運賃ハ大洋計算ナリ

乘客運賃表（民國九年七月二十四日改定）

	哈爾賓	滴打噶子	烏河	石頭河	新甸	木闌	東瓜樓	弦林河	伊漢通	德墨里	三姓	湯旺河	佳木斯	蘇蘇	富錦
滴打噶子	60														
烏河	70	10													
石頭河	90	25	20												
新甸	110	50	45	25											
木闌	115	60	55	35	10										
東瓜樓	150	90	80	60	35	25									
弦林河	170	115	105	90	60	55	25								
伊漢通	190	130	120	105	80	70	45	20							
德墨里	200	140	130	115	90	80	55	25	10						
三姓	240	180	170	160	130	120	100	70	55	30					
湯旺河	280	220	210	200	170	170	140	110	100	90	60				
佳木斯	320	270	260	240	210	210	180	150	140	120	70	40			
蘇蘇	350	290	280	270	240	230	210	180	160	155	105	70	25		
富錦	460	400	390	370	345	335	300	285	270	260	210	175	130	105	

凡例

一、以上ハ三等運賃トス

二、特別三等ハ三等ノ半倍

三、二等ハ三等ノ一倍

四、乘客ハ手荷一布度ノ携帶ヲ許シ超ユレハ料金ヲ徵收ス

五、運賃ハ大洋計算ヲ以テスルヲ通例トス

六、右記ノ運賃ハ大洋ヲ時ニ他ノ紙幣ヲ以テ收受スルヲ通例トス

B　戍通航業公司

貨物運賃表

（民國九年七月二十四日改定）

大洋計算角ヲ標準トス

	大賚	伯都納（新城）	肇州	達戸	長春嶺	北滿洲	哈爾賓
厘	2.50						
	.15						
	.50						
厘	10.00	7.50					
	.56	.41					
	1.70	1.20					
厘	12.00	9.50	2.00				
	.67	0.52	.11				
	2.10	1.60	.40				
厘	14.00	11.50	4.00	2.00			
	.77	.62	.21	.10			
	2.40	1.90	.70	.30			
厘	21.50	19.00	11.50	9.50	7.50		
	1.18	1.03	.62	.51	.41		
	2.60	3.10	1.90	1.50	1.20		
厘	26.50	24.00	16.50	14.50	12.50	5.00	
	1.45	1.30	.89	.78	.68	.27	
	4.40	3.90	2.70	2.30	2.00	.80	

凡例

一、一段ハ客、二段ハ貨、三段ハ手荷物ノ運賃トス

二、旅客運賃ハ三等ノモノトス
　一等ハ三等ノ二倍
　二等ハ三等ノ一倍
　特三等ハ三等ノ半倍

三、手荷物ハ各等ニ論ナク二布度（六〇斤）ヲ限度トス之ヲ越ユル時ハ一布度ニツキ下表ノ賃金ヲ徵ス

四、貨物運賃ハ四等ノモノトス
　一等ハ四等ノ一倍
　二等ハ四等ノ三分ノ一倍
　三等ハ四等ノ四分ノ一倍

五、以上ノ各表ハ大洋計算但シ各貨幣ニテ支拂フ場合ハ本公司ノ換算率ニ依リテ徵收ス

旅客運賃表

（民國九年七月二十四日改定）

	哈爾賓	滿打嘴子	島河	石頭河	新甸	木蘭	東瓜樓	金林河	伊漢通	德墨里	三姓	湯旺河	佳木斯	蘇蘇	富錦
厘		63	72	90	117	126	153	180	193	207	261	297	342	369	477
	滿打嘴子		09	27	54	63	90	117	135	144	198	234	279	306	414
		島河		18	45	54	81	108	126	135	189	225	270	297	400
			石頭河		27	31	63	90	108	117	171	207	252	279	387
				新甸		09	31	63	81	90	144	180	225	252	360
					木蘭		27	54	72	81	135	171	216	243	351
						東瓜樓		27	45	54	108	144	189	216	324
							金林河		18	27	81	117	162	189	297
								伊漢通		09	63	99	144	171	279
									德墨里		54	70	135	162	270
										三姓		36	81	108	216
											湯旺河		45	72	180
												佳木斯		27	135
													蘇蘇		108
														富錦	

凡例

一、以上ハ三等運賃トス

二、特別三等ハ三等ノ半倍

三、二等ハ三等ノ一倍

四、乘客ハ手荷物二布度ノ携帶ヲ許ス但シ額ヲ逾ユレハ料金ヲ徵收ス

五、運賃ハ大洋計算

六、如シ大洋ナキ時ハ他ノ紙幣ヲ割引シテ徵收ス

C　貨運賃等級　（黑龍江運賃ノ部參照）

2　諸掛　諸掛ノ內容ハ輸出入租稅、繫船料、江岸稅積卸費ヲ含ムヘシ此等ハ主トシテ荷主ノ負擔ニシテ稅關手數料ハ汽船會社ノ負擔トス大要左ノ如シ（民國九年七月調　單位一布度）

一、積　込　費　$　〇●〇〇八
二、荷　卸　費　$　〇●〇〇八
三、輸　出　稅　$　〇●〇二六
四、三姓江捐稅　$　〇●〇〇四——〇●〇〇三
五、其他輸出地地方稅（不定）　$　〇●〇五六——$¥　〇●〇八二
六、哈爾賓東淸埠頭稅　¥　〇●〇一〇——¥　〇●〇九二
七、東淸埠頭繫船料（民國九年度金留建日貨）¥　一●〇三五

	東淸埠頭	東淸埠頭外及右岸
汽船	九●〇〇	四●五〇
バルジ	四●五〇	二●二五
ジヤンク	三●〇〇	一●五〇

八、江岸稅

薪	（一布度）	二●五〇	石、沙、煉瓦（一布度）　二●五〇
牛	馬（一頭）	二●五〇	豚　（一頭）　一●五〇
其他小動物		〇●七五	
其他貨物（一布度）		〇●〇一	

3　最近ニ於ケル運賃諸掛　運賃諸掛ハ大體ニ於テ定マレルモ其時期、水量ノ增減、大洋銀ノ相場等ノ豫期セサル事情ノ變化ニ依リ實際上ノ收支ニ著シキ變動アルカ爲時ニ依テ運賃諸掛ノ上ニ事實上ノ影響ヲ蒙ムル場合少カラス依テ更ニ最近ノ運賃諸掛ニ就キ彼此參酌ノ上大體上戍通航業公司及東淸鐵道船舶部ニ於ケル取扱ニ依リテ其ノ大要ヲ示セハ左ノ如シ

A　哈爾賓ヨリ〔ハバロフスク〕三江口間

年度	期間	一級品	二級品	三級品	布度稅	水路稅	積卸賃
民國八年	五月—七月	〇·三五	〇·二〇	〇·二五	〇·〇一	〇·〇五	〇·〇三
	七月—九月	〇·四五	〇·三五	〇·三五	〇·〇一	〇·〇五	〇·〇三
	九月—十月	一·〇〇	〇·八〇	〇·六〇	〇·〇一	〇·〇五	〇·〇四
民國九年	五月—七月	一·二〇	〇·九〇	〇·六〇	〇·〇一	〇·〇五	〇·〇四
	七月—九月	一·二〇	〇·九〇	〇·六〇	〇·〇一	〇·〇五	〇·〇四
	九月—十月	一·五〇	一·一〇	〇·八〇	〇·〇一	〇·〇五	〇·〇四

B　哈爾賓、伯都訥間

民國九年	五月—七月	〇·四〇	〇·二七	二〇	〇·〇一	〇·〇五	〇·〇六
	七月—九月	〇·四五	〇·三〇	二二	〇·〇一	〇·〇五	〇·〇五
	九月—十月	〇·四八	〇·三〇	二四	〇·〇一	〇·〇五	〇·〇五

C　貨物等級內譯

一、單位ハ一布度ヲ本位トス本位ハ金ナリ

二、精巧品及高價品ハ一級トシ普通雜貨ハ二級雜穀及大量品ハ三級トス（大略）

三、諸掛ハ各布度宛ノ金額トス級品ニ依リテ區別スルコトナシ

四、諸掛ノ內水路稅ハ距離ニ依リテ差アルモ前表ハ平均シテ計上シタリ

五、上記ノ內哈爾賓（ハバロフスク）間ハ戎通公司ノ賃率ニ依リ又哈爾賓伯都納間ハ戎通公司及東淸鐵道船舶部ノ賃率ニ依レリ

二、黑龍江水運

黑龍江水運ノ直接本調査地方ニ關係アルハ松花江ト黑龍江トノ合流地點タル三江口埠頭以東ヨリ露領（ハバロフスク）ニ至ルノ間ニシテ本調査地域ノ同江綏遠ノ二縣ノ境界ヲ爲セリ而シテ其ノ間接ナル關係ハ松花江ノ水運ニ依リテ一度哈爾賓ニ遡行シタル穀類又ハ松花江沿岸埠頭例セハ方正、三姓、樺川、富錦等ノ各地方ヨリ露領黑龍江沿岸ニ輸出セラルヘキ穀類ノ運輸系統ヲ爲セルニ在リ故ニ其ノ關スル所ハ遠クモ黑河附近ニ達スルニ過キス

イ、航路　黑龍江ノ航路ハ正確ナル航路標識ヲ有シ暗夜ト雖航行スルコトヲ得ルカ故ニ松花江ニ比シテハ其ノ航路ハ之ヲ四區ニ分ツヲ得ヘク「ボクローフスク」―「ブラゴウエースチエンスク」間ハ九六八露里ニ亙リ「ブラコエースチエンスク」―「ハバロフスク」間ハ九二七露里ニ達シ「ハバロフスク」―「ニコラーエウスク」間ハ八七二露里ニ及ヒ「ニコラーエウスク」黑龍江口間ハ五五露里ヲ有シ延長實ニ二、八二二露里ニ及ヘリ而シテ茲ニ本調査地ニ直接關係アル航路トシテ三江口ヨリ「ハバロフスク」（支那名伯利）ノ航路ヲ含メル「ブラゴウエースチエンスク」間ノ水運ニ關スル事項ヲ略敍スルニ留ムヘシ

「ハバロフスク」ヨリ「ブラゴウエースチエンスク」間ノ航路ハ之ヲ逆航スレハ六日ヲ要スルモ之ヲ順行スレハ四日ヲ以テ歸着スルコトヲ得ヘシ例年五月二十日前後ニ於テ江氷去リ初航ニ就キ十一月初ニ亙リ一五回ノ往復ヲ爲スヲ例トス

航路ノ狀況ハ「ブラゴウエースチエンスク」ニテ「ゼヤ」河ヲ合セ河幅一露里半ニ及フ島嶼多シ「ゼヤ」河ヨリ流出スル土砂ニ依リテ河深ヲ變更スルコト多シ之ヨリ下流二五〇露里「ブレヤ」河ニ至ルノ間ハ平地ヲ流ル「ブラゴウエースチエンスク」ヨリ一三〇露里ニシテ水深四呎ノ淺瀨アリ「イエンノケンチエフスカヤ」附近ニ至レハ小興安嶺ノ山脈迫リテ河岸ヲ壓シ約二四〇露里間河幅爲メニ四五露里間內外トナル風光佳美ナルモ水深二八呎ニシテ流勢急ナルカ爲航行容易ナラス之ヲ過キテ更ニ平原トナリ河幅一露里內外トナル一五〇露里ニシテ松花江ト合流ス之ヨリ江幅更ニ擴大シ洲嶼無數ナルモ水深六呎乃至八呎ヲ有シ流下二六〇露里ニシテ更ニ烏蘇里河ヲ併セ河幅二露里半ニ及フ平常吃水六呎ノ船舶ヲ通航セシメ得ルモ「ボヤルコフ」ノ淺瀨ハ時トシテ減水ニ際スレハ四呎以上ノ吃水船ヲ通過セシメサルコトアリト云フ

ロ、江上ノ船舶　一八五九年露國商船ノ初メテ黑水ヲ遡行シテヨリ一八七一年露國政府ノ保護ニ依リテ「カベナルダキ」汽船會社ノ擴張トナリ一八八五年ニハ四四隻ノ汽船ヲ有シ其ノ後

黑龍江汽船會社貿易船汽船二〇隻荷船四五隻「ブラゴウエースチェンスク」汽船會社ノ汽船一六隻荷船二〇隻ヲ初メ大小ノ汽船二一〇隻荷船三〇〇隻ヲ算シ黑龍艦隊ノ巡航アリシモ歐戰後ニ至リテ民國哈爾賓戊通航業公司ノ進出活躍アリ露國船舶ノ轉賣減小等アリ彼此增減アリシモ航運更ニ盛ニ行ハレツヽアリ只一般經濟上ノ影響ハ從前ノ如クナル能ハサルノミ現在黑龍江ヨリ松花江ニ亙リテ航行スル主ナル船舶ニ就テハ松花江水運ノ部ニ擧ケタル所ノ如シ

八、繫船埠頭

1　三江口―「ハバロフスク」(伯利)間　距離ハ支那里

埠頭地名	埠頭ノ位置	埠頭間	三江口ヨリ	ハバロフスク伯利ヨリ	哈爾賓ヨリ
三江口	右岸	—	—	五六四	一、三五〇
米海立西米諾夫	左岸	五六	五六	五〇八	一、四〇六
比德洛五四克	左岸	二一〇	二七六	二三二	一、六二六
儞者四把四克	左岸	一三六	四一二	九六	一、七六二
伯利	右岸	九六	五〇八	—	一、八五八

2　三江口「ブラコエシチエンスク」(大黑河)間

三江口ハ哈爾賓ヨリ「ブラコエシチエンスク」(大黑河)ニ通スル航路ト「ハバロフスク」(伯利)ヨリ「ブラコエシチエンスク」ニ通スル兩航路ノ寄港地トナリ松黑兩江ノ聯絡地點ニ在リ故ニ兩航路ハ三江口以西ニ於テ同一黑龍江ヲ通航スルモノナルカ爲兩航路ハ夫々事情ノ異ナルモノアルモ

埠頭及距離ノ關係ハ同一ナルヲ以テ次ニ掲クル三江口「ブラコエシチエンスク」間ノ航路ハ兩航路線ヲ包含スルモノト解スヘシ

埠頭地名	埠頭位置	埠頭間	三江口ヨリ	伯利ヨリ	大黑河ヨリ	哈爾賓ヨリ
三江口	右岸	—	—	五六四	一、一三六	一、三五〇
也各金你你國立四克	左岸	二〇 六七	二〇	五八四	一、一一六	一、三七〇
興東(舊興東今龍北道)	右岸	一四一	八七	六五一	一、〇四九	一、四三七
太平(ターピン)溝	右岸	七六	一三一	七九二	九〇八	一、五七八
拉德(ラデ)吉	左岸	四二	三〇七	八六八	八三二	一、六五四
賓興(パンシン)山(コ)把什(ピー)過(ヲ)夫(フ)	左岸	五八	三四九	九一〇	七九〇	一、六九六
招賢鎭沙吉把瓦	左岸	一〇四	四〇七	九六八	七三二	一、七五四
各山金	右岸	六	五一一	一、〇七二	六二八	一、八五八
你那見你	左岸	九六	五一七	一、〇七八	六二二	一、八六四
溫河鎭	左岸	一四四	六一三	一、一七四	五二六	一、九六〇
你(ニコ)過(リス)立四(カヤ)克	左岸	三二	七五七	一、三一八	三八二	二、一〇四
保(ボヤ)牙(リ)立(コ)國夫(フ)	左岸	八二	七八九	一、三五〇	三五〇	二、一三六
五四吉傑木	右岸	一三四	八七一	一、四三二	二六八	二、二一八

過四旦金撓五克（コンスタンチノープル）　左岸　一、〇〇五　一、五六六　一三四　二、三五二
殘　琿　右岸　一、〇六九　一、六三〇　七〇　二、四一六
大黑河（ブラゴエシチェンスク）　左岸　一、一三九　一、七〇〇　一　二、四八六
　　右岸

二、運賃　運賃等級ハ四等ニ分タレ一等品ハ菓子、食料品、化粧品、紙類、酒類、炭酸水類、日用雜貨類、家具、脂肪、玩具類、事務所用品、書籍、畫類、皮革、ランプ類、反物及諸機械等ニシテ二等品ハ煙草、陶漆器、七寶類、硝子及木材細工品、鳥獸肉類、藥劑品、活字、衡器、蠟、紙函類、三級品ハ白墨（斤量扱）セメント（同上）繩類、バタ、マツチ等トス又四級品ハ砂糖、鐵、銅器、セメント其他トス然トモ取扱船會社其ノ他ニ依リテ多少ノ差異アルヘシ左ニ哈爾賓戍通航業會社ニ於ケル運賃率ヲ示スヘシ

戍通通航業會社運賃表

A　賃率

左表ハ四級貨物ノ運賃率ニシテ重量一布度ヲ標準單位トナセリ而シテ一級品ハ四級品ノ二倍、二級品ハ四級品ノ賃金ニ三分ノ一ヲ加ヘタルモノ三級品ハ四級品ノ賃金ニ四分ノ一ヲ加算シタル額ヲ以テ運賃率トス　銀元ヲ以テ計上換算ス

B　賃率表

運賃外ノ諸掛ニ就テハ松花江水運ノ部參照ヲ要ス

三　鐵道交通

本調査地域ノ南部ヲ横斷セル東支鐵道ハ松花江水運ト相對シテ交通上最要ノ脈胳トス而シテ鐵道ニ沿ヘル阿城、賓縣及同賓ノ三縣ハ之ニ依リテ年額大要二〇〇、〇〇〇支石ノ穀類ヲ輸出シ之ニ對シテ年額約二、二〇〇、〇〇〇布度ノ雜貨ヲ輸入シツツアリ其ノ主タル地方ハ阿城縣ニシテ同賓之ニ次キ賓州之ニ次ケリ其ノ詳細ハ各縣ノ部ニ掲ケタルヲ以テ茲ニハ之ヲ贅セス

四　交通機關ノ將來

交通機關ノ整否ハ直ニ地方經濟上ノ事情ヲ左右スルニ至ルハ常ニ見ル所ノ事實ナルモ而カモ交通機關ノ發達ハ必ス地方經濟上ノ事情ニ左右セラルルノ事實モ亦常ニ見ル所ナリ本調査地域ハ西ニ界スル松花江ノ水運ト南ニ接スル鐵道線路トニ扶持セラルルヲ以テ此ノ主タル交通幹線ハ縣外接驤地若ハ國外諸地方トヲ連結スヘキ交通上ニ於テハ頗ル優秀ナル位置ニ在ルハ明瞭ナル事實ナルモ然トモ一面內部地方ノ聯絡機關タルヘキ車馬交通ノ便否カ直チニ前二者ノ貨物集散ヲ左右スルコトヲ得ルト共ニ其ノ整否カ直チニ水運、鐵道兩機關ノ能力ヲ左右スルニ至ルヘキハ必然ノ結果ト謂ハサルヲ得ストス若シ此ノ推論ヲ以テ是認スルコトヲ得ヘキモノナリトセハ交通若ハ運輸上ニ關スル將來ノ問題ハ必スヤ此ノ內部地方ノ脈胳タルヘキ車馬交通ノ助成ニ關スルモノタラサルヘカラサルハ明ニ豫察スルコトヲ得ヘキ事項トス

車馬交通ノ發達ハ現在ノ一般狀況ニ照セハ將來調査地方ニ於ケル人口及耕地ノ增加上ヨリ見テ充分ニ期待シ得ヘキ所ナルヲ以テ寧ロ順ヲ追フテ發達スルモノト見ルヲ得ヘシ然トモ松花江ハ冬期結氷ノ事故アリ鐵道線路ハ地勢及距離ノ關係アリテ互ニ特殊ノ地方的事情ヲ有スルヲ以テ陸上車馬交通ノ發達モ亦常ニ此ノ種ノ特殊的ナル地方的事情ニ制セラレ然カク大ナル影響ヲ水運及鐵道ノ交通系ニ及ホササルニ似タリト雖然カモ車馬交通ノ發達便否カ兩交通系ニ直接影響ヲ及ホセルノ例ハ同賓及方正縣內ノ產穀カ松花江岸ニ集中セントスル傾向アラントスルニ對シ東淸鐵道會社ハ曾テ嘛蜒河流域ニ輕便鐵道ヲ布設スルノ急務タルヘキコトヲ論究セルコトアルカ如キハ此ノ間ノ消息ヲ物語ルモノト謂フヲ得ヘキナリ(同賓縣ノ部參照)要スルニ水運ニ關シテハ氣候上ヨリ受クル不利アリ鐵道ニ關シテハ距離ヨリ受クル不便アリ此ノ二者ノ故障ヲ比較的容易ニ除却若ハ緩和セシメ得ヘキ手段トシテハ將來車馬交通ヲ助成セシムヘキ方法ヲ講スルニ在ルヘク初ハ車馬ニ代用シ得ヘキ自動車ノ使用ヲ謀リ進ンテ車馬ニ依ル集散地點ヲ比較的奥地ニ進メルノ時ヲ俟チ若クハ之ヲ助成セシメ其ノ集散線ヲ結フニ自動車若ハ輕便線ヲ以テスルカ如キ企劃ノ實顯シ來ルヘキハ臆テ豫想シ得ヘキ問題タルヘシ

第七　金融事情

貨幣制度ノ複雜ナル地方金融機關ノ混雜セル信用制度ノ單純ナラサルニ加ヘテ煩雜紛亂セ

ル露國紙幣ノ混用ト之ニ加フルニ更ニ日本其他ノ外國紙幣又ハ貨幣ノ進入アリテ爲替關係ノ煩雜ト相場變動ノ影響等ハ一般取引上豫想外ノ損益關係ヲ誘致シツツアリ北滿金融ノ事情ハ內容ニ立チ入リテ之ヲ詮索スレハ到底簡單ナル敍述ヲ以テ盡シ得ヘキ所ニ非サルヲ以テ玆ニ當時民國側吉林經濟調査會ノ發表セル一般事情ヲ略述シテ其ノ一端ヲ記スニ留ムヘシ

一　銀行及錢號

吉林省全省ニ亙ル金融ノ樞軸ヲ覇持スルモノハ官設ニ係ハル永衡官銀錢號、各地ノ中國交通銀行、殖邊銀行及日本朝鮮銀行等ナリ而シテ永衡官銀錢號ハ紙幣發行權ヲ有シ錢市ヲ把持シ每年其ノ利潤ノ一部ヲ分チテ各種ノ營業ニ投シテ店舖ヲ創設經營シ實業金融ノ兩面ヨリ全省ノ經濟界ヲ其ノ勢力下ニ置カムコトニ努力シツツアリ本調査地域中阿城縣ニ分行ヲ置キテ一般ノ金融ヲ助クルト共ニ更ニ依蘭縣(三姓)ニ置ケルレタル如キ卽チ是ナリ

調査地方ノ部分的金融機關トシテハ各縣每ニ之ヲ掲ケタルヲ以テ重復シテ之ヲ擧クルヲ避ケ玆ニハ調査地方ニ關係アル東三省官銀號、永衡官銀號ヲ初メ專ラ北滿方面ノ金融上最モ關係深キ市場ノ中心地タル哈爾賓ニ於ケル各機關及其ノ資本ノ大略ヲ掲クヘシ　(民國九年三月)

イ、中國銀行

東三省官銀號支店　一〇〇、〇〇〇兩

吉林永衡官銀號支店　三〇〇、〇〇〇兩

哈爾賓農產銀行　二、〇〇〇、〇〇〇留

黑龍江官銀號支店　二、四〇〇、〇〇〇留

濱江貯蓄銀行　一、〇〇〇、〇〇〇留

哈爾賓商業銀行　二、五〇〇、〇〇〇留

哈爾賓輔商銀行　二、〇〇〇、〇〇〇留

濱江工商銀行　一、〇〇〇、〇〇〇留

裕商銀行　五、〇〇〇、〇〇〇留

濱江三信銀行　五〇〇、〇〇〇留

濱江實業銀行　二、五〇〇、〇〇〇留

中國銀行支店　六〇〇、〇〇〇留

交通銀行支店　一〇、〇〇〇、〇〇〇元

殖邊銀行支店　二〇、〇〇〇、〇〇〇元

ロ、外國銀行

正金銀行支店　一〇〇、〇〇〇、〇〇〇圓

朝鮮銀行支店　四〇、〇〇〇、〇〇〇圓

松田銀行　一、〇〇〇、〇〇〇圓

哈爾賓倉庫會社　五〇〇、〇〇〇圓
第二借款會社　八、〇〇〇、〇〇〇圓
華俄銀行支店　四五、〇〇〇、〇〇〇留
滙豐銀行支店　一五〇、〇〇〇、〇〇〇留
莫斯克國立銀行支店　二〇〇、〇〇〇、〇〇〇留
西比利商業銀行支店　三〇〇、〇〇〇、〇〇〇留

八、民國錢號中一般銀行業ヲ營ム主ナルモノ

天豐源　一、五〇〇、〇〇〇留
東發合　一〇〇、〇〇〇留
隆泉美　一、〇〇〇、〇〇〇留
源泰　一、〇〇〇、〇〇〇留
成發合　一、〇〇〇、〇〇〇留
本興隆　五〇、〇〇〇留
謹發合　一、〇〇〇、〇〇〇留
廣益達　一、〇〇〇、〇〇〇留
廣發合　一、〇〇〇、〇〇〇留
世合公　一五〇、〇〇〇留

合　三〇〇、〇〇〇留
和　五〇〇、〇〇〇留
大來裕　一、〇〇〇、〇〇〇留
金發合　二〇〇、〇〇〇留
和義同　四〇〇、〇〇〇留
合記

二　吉林官帖及其ノ通用

信用發達セス現銀(準備貨)ノ籌備空シキヲ告クレハ紙幣ノ價格低落スヘキハ當然ノ歸結トス近年以來吉林全省ノ金融一般ハ著シキ變調ヲ來シ異常ノ沈淪ヲ見タルハ卽チ是ノ故ナリ一般金融ノ關係ハ各地通常流通貨幣ノ複雜ナルト相俟テ比較的混雜セリ然トモ其ノ詳細ヲ說述スルハ本書ノ目的トスル所ニ非サルヲ以テ次ニ縣內ノ物價及取引ノ關係ノ殆ント全部ニ亙リ吉林官帖ヲ標準スルノ實アルニ鑑ミ左ニ吉林經濟調査會ノ調査ニ基キ官帖ヲ主トシテ一般事情ヲ略敍スルニ留ムヘシ

民國七年以前ニ於テハ縣下ノ取引ハ總テ吉林官帖ヲ以テ本位ト爲シ銀元一枚ニ付官帖二吊餘ヲ比例ト爲セリ當時官帖ノ流通高ヲ嚴重ニ制限シアリタルカ爲一般ニハ殆ント銀元ニ勝レリトシテ信用最モ厚カリシコト民國三年以前ニ於ケル北京中國交通銀行ノ紙幣ト相同シク頗ル順調ニ在リタリ當時露國留紙幣ノ價格暴落ノ際ニモ其ノ影響ヲ受ケタルモノハ哈爾賓及其

ノ他一二ノ地方ニ過キズシテ其ノ他ハ概シテ其ノ波及ヲ受クルコト少カリキ此ノ後中國交通銀行紙幣各地ニ暢行シ日本朝鮮銀行金票モ亦漸次通用ノ範圍ヲ擴張シ斯クテ如上四種ノ紙幣ヲ數フルニ至リタルモ當時其ノ信用何レモ官帖ノ上ニ出スルモノナク官帖ノ發行制限モ亦正シク行ハレタリシカ爲價格モ亦動搖ナク頗ル圓滿ニ流通セラレタリ然ルニ民國六年ノ冬期ニ至リ銀元漸ク缺乏シ終ニハ二割以上ノ兌換ヲ制限スルノ窮狀ヲ示シ永衡官銀錢號並大小ノ銀元紙幣二種ヲ發行スルニ至ルヤ小洋票及官帖ハ市中ニ於テ甚シキ排斥ヲ受ケ其ノ價格亦驟チ跌落シテ銀元一枚ニ對シ小洋票二元五、六角或ハ官帖三〇餘吊ニ至リ之レカ爲不測ノ損害ヲ受クルモノ甚タ多ク一般紙幣ノ信用モ亦殆ト地ニ落チ官帖亦之レカ爲ニ一大打擊ヲ蒙ムリニ至レリ是ニ於テカ一般ノ紙幣又ハ官帖ノ所有者ハ爭テ現銀ノ兌換ヲ求メ却テ損毫ヲ重ネ底止スル所ナカラントスルニ至レリ官銀號モ亦小洋票ノ現銀兌換ヲ制限シ凡ソ大洋ヲ以テ兌換ヲ請求スルモノアルモ一人ニ付百元ヲ越ユ得サラシメ曩ニ定メタル二割以上ノ兌換ヲ許ササルノ例ニ照シテ二割ヲ兌換シ殘八〇元ノ大洋票ニ對シテハ小洋票ヲ以テ還付シ再ヒ兌換ヲ爲スコトヲ得サラシムルカ如キ窮策ヲ講スルニ至レリ斯ノ如クニシテ現銀ノ兌換愈々困難ノ狀態ヲ曝露スルヤ民情愈々動搖シ兌換ヲ請求スル者愈々急トナリ更ニ外國人等此ノ狀況ヲ見テ盛ニ銀元ノ買占ヲ企ツルアリ勞銀元ノ缺乏極點ニ達シ銀ノ價格又愈々高騰シ銀票ノ價格爲メニ極端ニ低落シ遂ニ紛然トシテ收拾シ得ヘカラサルニ至レリ

按スルニ吉林全省ノ金融ヲ統ヘ之レカ牛耳ヲ執ルモノハ唯一ノ永衡官銀錢號ノミナリ其ノ

他ノ中外銀行ノ如キ勢望膨漲シツツアリト雖然カモ尚ホ未タ金融ヲ左右スルニ至ラス其ノ發行セル紙幣ノ如キモ未タ以テ世人ノ信ヲ覓ムルニ足ラサルカ故ニ殆ント大勢ニ關係スル所ナキカ如シ以上ハ現下吉省全體ニ係ハル金融ノ概勢トス

各地方ニ於ケル部分的ニ通用セラルルモノハ濱江(哈爾賓)方面ニ於ケル露國留紙幣長春地方ノ日本金券吉林ニ於ケル永衡錢號ノ大小銀行票及各地方ノ帖子等ナリ各其ノ據ル所ノ地方ヲ通シテ盛ニ通用セラレ或ハ其ノ地方外ニ至リテモ尚盛ニ通用セラルルモノアリ只タ現在現銀缺乏ノ爲地方民ニ於テモ官帖ノ貯藏ヲ欲セス專ラ銀元トノ交換ヲ望ムモ各縣城ニ於ケル錢號ト信託會社其ノ他ノ各商店何レモ現銀ヲ貯藏スルモノ少ク而カモ市中一般ニ通用セラルルモノハ依然各種ノ紙幣ナルカ爲メ從テ到底現銀元ヲ收受シ得ル能ハサルノ狀態ニ在ルハ各地殆ント同一ナリ加フニ各地方ニハ今尚ホ私帖ノ通用セラルルモノアリ信用ノ厚簿ニ依リテ官帖ノ如キ價格最モ低廉ニシテ官帖ニ對シテ半額以下ノ交換比例ヲ有スルニ過キサルモノ等アリテ地方ニ依リ其ノ內容甚タ混雜ナリ其ノ詳細ハ各縣ノ部ニ記述スル所ノ如シ

今玆ニ試ニ大正七年以來ノ官帖ノ金一圓ニ對スル相場ヲ示セハ左ノ如シ

月＼相場	民國大正七年	民國大正八年	民國大正九年
一月	一三、一二	一八、五六	一八、一二
二月	一二、六四	一九、七五	二〇、三〇
三月	一二、一九	二三、八二	二六、五三
四月	一三、七五	二八、八四	三二、〇六
五月	一四、七三	三二、〇六	四〇、〇一
六月	一五、七七	三〇、七七	四八、四六
七月	一四、五八	三二、九九	四九、四〇
八月	一三、四四	二九、一四	三九、八七
九月	一一、九九	二三、八三	三八、四三
十月	一四、一八	二三、八三	三九、七七
十一月	一七、一二	一七、四六	—
十二月	一六、九九	一七、八五	—

備考　本表ハ各月共其ノ月內ノ平均率ヲ示シタルモノナリ目下低落シテ一〇〇吊ニ至レリ

尙右官帖ノ一般流通高ヲ擧クレハ左ノ如シ

年別＼發行	發行高	燒却高	實際流通高
民國大正四年	一七六、〇二一、九九〇	二六、四〇〇、一〇七	一四七、六二一、八九一
五年	二〇〇、六二一、八九一	一六、〇二七、八九〇	一八四、五九四、〇〇一
六年	三三八、一三三、〇〇一	二七、五六八、一九一	三一〇、五六四、八一〇
七年	五二〇、一八五、八一〇	三三、〇〇〇、〇〇〇	四八七、一八五、八一〇
八年	八四六、四一五、八一〇	一二、〇〇〇、〇〇〇	八三四、四一五、八一〇
計	二、〇八一、三七八、五〇二	—	一、九六六、三八二、三一二

右ニ依リテ其ノ大體ヲ知ルヲ得ヘク現在ニ於テハ吉林省官帖ノ流通高約二十四億吊ニ達スト云フ

第二編　阿城縣

一　地誌概說

一、沿革

阿城ノ舊地ハ昔ノ息愼ニシテ漢及晉ニハ挹婁、北魏ニ勿吉、隨ニ安車骨靺鞨ト云ヒ唐ニハ更メテ渤海上ト云ヒ遼ニ女眞部、金ニハ上京會寧府ト稱シ府下ニ費克圖岳希阿ノ二衞ヲ分置セリ今城東、賓州トノ境界ニ在ル費克圖街ハ卽チ其ノ舊趾ニシテ而シテ今ノ城南三支里ニ在ル白城ハ當時會甯府ノ舊趾ナリ天眷元年此ノ地ニ上京留守司ヲ置キ本府尹兼本路兵馬都總管ヲ帶ヒ後、上京海蘭等路提刑司ヲ置ケリ當今其ノ城趾悉ク廢滅シテ殆ント耕耘ニ委セルモ趾跡尙檢スヘク地下又稀ニ古器、古錢或ハ碧玉形ノ石嵌若ハ朽固セル穀類ヲ出スニ依リテ尙ホ往昔ヲ偲ハシムルモノアリト云フ當時ノ境域ハ東方呼里哈(原ト胡里改ニ作ル今ノ三姓ナリ)ニ達シ西ハ肇州(今ノ伯都訥)ニ至リ南ニ率賓路(原ト恤品ニ作ル今ノ綏芬河)ニ境シ北ハ扶餘路(蓋シ現今ノ黑龍江地方)ニ及ヘリ金史ニ又此ノ地方ヲ按出虎ト稱セリ明ノ嘉靖年間此ノ地ニ阿實衞ヲ置ク元ト之ヲ阿失トモ稱セリ蓋シ阿失ハ阿賓河ニシテ現今ノ阿什河トス阿什河ノ地名ハ清朝ニ至リテ岳希阿ヲ改メテ阿什河ニ作リ雍正七年又改メテ阿勒楚喀トナシ現在ノ地ニ城基ヲ移セルモノトス阿勒楚喀ハ滿語耳朶ニシテ河川灣曲セルニ因メリト云フ

清時代ノ初期ニ於ケル阿什河卽チ阿勒楚喀城ノ所管地域ハ東方ハ蟶蜒河東方ノ方正泡(今ノ方正縣城附近)ニ於テ三姓ト境シ西ハ拉林管內ノ源增燒鍋屯ニ至リ又南ハ拉林ノ五城店屯ニ至リテ共ニ雙城廳ニ連リ北ハ松花江ニ至リテ黑龍江北ノ呼蘭ト相對セリ而シテ兵備ノ配置ハ雍正三年閉散滿人三千戶ヲ北京ヨリ移シテ協領挑兵駐防ヲ置ケルニ始マレリ當時之ヲ俗ニ老八牌ト稱セリ別ニ副都統一員ヲ置キ吉林將軍ニ隷屬セシメ左右兩翼ニ協領各一員、佐領各四員、防禦各五員、驍騎校各四員、兩翼ノ領催三六名、前鋒八名、甲兵五七二名ヲ置キ之ヲ各地ニ配置シ雍正三年更ニ協領以下兵四〇〇名ヲ各地ニ分駐セシム乾隆九年阿勒楚喀協領ヲ拉林ノ右翼トシ原設ノ佐領以下兵五一二名ト共ニ併セテ拉林副都統ニ屬セシメタルモ同十九年十月副都統以下ヲ添設シ各旗戶ヲ管セシメ後之ヲ廢シ同二十一年三姓佐領以下兵三〇〇名ヲ阿勒楚喀ニ移シ協領以下兵八一二名ヲ兩都統ニ隷屬セシメ同二十七年之ヲ阿勒楚喀、拉林ノ二所ニ分チ各兵丁四〇六名ヲ分駐セシメ同三十四年ニ至リ拉林ノ副都統ヲ裁汰シテ之ヲ阿勒楚喀副都統ノ所管ニ移シ別ニ同三十九年及嘉慶、道光、光緒ノ各年間ニ亙リテ多少ノ改革アリタルモ舊來北邊ノ要所トシテ依然用兵鎭邊ノ重地タリシナリ爾來移民漸ク多ク光緒八年一般民治ヲ一度賓州廳ニ屬セシメタリシモ宣統元年(明治四十二年)ニ至リ新ニ獨立シテ一縣治ヲ立テタリ之ヲ現今ノ阿城縣トス

二、境域及境界

現今ノ阿城縣城ハ縣域ノ稍中央ノ西ニ偏在セリ縣ノ東方境界ハ城北松花江岸ヨリ匪克圖河

口(匪克圖ハ滿洲語ノ間隙ノ義ニシテ阿城、賓州兩州ノ相接スル波狀形ノ隆起岡間ヲ下レル流域ニ因メリ)ヲ狹ミ更ニ其ノ流域ノ東方ニ奔レル一屈曲點ヨリ東南ニ奔レル分水嶺ノ岐脈ナル三道街、紅石峪、蛤蟆塘、馬鞍山ノ高嶺ヲ橫斷シ阿什河ノ上流ニ達スル線ニ於テ賓州ト境シ南方ハ泉眼河ノ流入點ヨリ阿什河ノ本流ヲ追フテ控眼嶺南麓ニ於テ南方ヨリ流入スル石頭河口ヨリ西ニ老爺嶺ノ鞍部ニ達シ廣興莊ノ高地ヲ過クル一線ニ於テ又其ノ西ハ縣城ノ西三〇支里ナル田家燒鍋附近ニ於テ共ニ雙城縣ニ相隣シ田家燒鍋ヨリ北ニ走リテ賓州管內ヨリ哈爾賓ニ通スル街道ヲ橫キリ阿什河口ノ西ニ出テ松花江ニ達スル線ニ於テ濱江縣ト境ヲ接セリ而シテ其ノ北方境界ニ於テ松花江岸ニ接シ沿岸約七〇支里ヲ隔テテ黑龍江省呼蘭縣ト相對セリ

三、山川

南北ニ長キ境域ハ阿什河ニ依リテ東西ニ兩斷セラレ西部ハ全部平野ニシテ東部ハ賓州縣內ノ分水嶺ノ高峰ヨリ分岐シタル山地又ハ丘陵アリテ東ヨリ北西ニ幷峙ス山形左シテ大ナラスト雖概シテ之ヲ曰ハハ縣ノ東南賓州境界附近以外ハ交通若ハ開墾上大ナル支障ヲ見ルヘキ山地ナシト云フニ幾カラン

縣域ハ南北ニ長ク阿什河ハ之ヲ南ヨリ北ニ貫流シ支川ハ之ヨリ東西ニ分岐シ恰モ木ノ葉ノ幹脈ヲ見ルニ同シ阿什河ハ源ヲ賓州管內ニ發シ其ノ流域二〇〇支流ト稱セリ縣內ヲ流レル阿什河ノ兩岸ハ多クノ支流ヲ有スルモ右岸ハ左岸ニ比シテ水流多ク何レモ其ノ流域ニ多少ノ平地ヲ有シ多ク耕耘ノ加ハレルヲ見ル惟フニ往昔金ノ會寧府トシテ又ハ清時代ノ阿勒楚喀城地トシテ北邊ノ重鎭タリシハ一ニ此ノ河川ノ利便ニ因メルト稱セラルルモ地勢ハ永ク其ノ利便ヲ持續セシムルヲ容サス河底漸ク淤塞シ僅カニ小形戎克船ヲ通スルノ現狀ニ在リ現今ニ於テハ運輸上大ナル價値ヲ見ス

四、地勢

地形ノ大體ハ東西ニ狹ク南北ニ長ク北端七〇支里ハ松花江ニ接セリ而シテ其ノ中央部ニ於ケル縣ノ廣サハ一三〇支里內外ニシテ南端ハ銳角ヲ爲セリ阿城縣城ヨリ阿什河ニ沿ヒ北方松花江ニ至ルマテ七〇支里ニシテ南端泉眼河口ニ至ルマテ約一〇〇支里併セテ一七〇支里アリ概シテ平端ニシテ東南ニ山地ヲ有スルノ外河岸ハ耕地毗連セリ

二　面積及人口

一、面積

阿城縣ノ獨立シテ縣治ヲ布ケルハ宣統元年ニ在リ當時本縣ノ總面積ヲ一三、〇四〇方支里卽チ五八六、八〇〇晌ナリシト云ヘリ圖上ノ測定ニ依レハ約八、〇〇〇平方支里卽チ三六〇、〇〇〇晌ニ過キス今玆ニ暫ク之ニ從フ

二、人口

乾隆三十四年阿勒楚喀、拉林地方流民二百四十二戶アリ雍正四年ヨリ乾隆二十二年ニ亙リテ

陸續移入セリトハ會典事例ノ記ス所ニシテ當時既ニ漢民ノ流入甚シカリシヲ見ルヘク久シキ以前ヨリ相當移民ノ入込ミ居リタリシ事實ヲ知ルヲ得ヘシ最近宣統元年阿城縣設置ノ翌年宣統二年吉林民政使ノ調査ニ一五三、三四六人ヲ算シ更ニ民國二年ニ於ケル調査ニ依レハ一六七、八四八人ヲ算シ民國三年農商部ノ調査ニ依レハ人口一五一、六六八人ヲ計上シ增減定ナキカ如キモ農商部統計民國五年末現在農家戶數約一五、九二七ヲ算セ(阿城縣城ヲ含マサルモノノ如シ)ルト對照シテ玆ニ縣內ノ人口ヲ一六〇、〇〇〇人ト概定スルヲ得ヘキモ一般ノ例ニ照シ調査外ノ居住者ヲ併セ實數或ハ一六五、〇〇〇人以上ニ達スヘシ

三　縣行政機關其他

縣城ニ知縣公署其ノ他ノ官署ヲ置ク本城ニハ曾テ雍正四年阿勒楚喀ニ協領衙門ヲ置キ乾隆三十四年拉林ヨリ移シテ副都統衙門ヲ置ケリ其後光緒八年賓州ノ管下ニ隸屬シ改革セラルル所アリシモ初メテ縣治ヲ布キタルハ宣統元年トス而シテ縣城ノ位置ハ所謂阿什河城內ニ在リ阿什河城ハ阿什河ニ沿ヒ東清鐵道阿什河驛ノ南約六支里ニ在リ城ノ外圍約十八支里家屋櫛比シテ概シテ宏壯ナリ城內ニハ左ノ官衙公署アリ

一、阿城知縣公署

阿城縣ノ管內ハ宣統元年當時賓州府ノ所管タリシ增、進、幸、福、維、公、安、風俗、日、臻、休、明、人、民、永、慶、康、樂ノ十九區中ヨリ臻、休、明、人、民、永、慶、康、樂ノ諸區ヲ分割セルモノニシテ其ノ管轄區域及其ノ村落左ノ如シ

區名	主ナル村街
賓臻區	永增源、聚源祠
賓休區	義興泉、黃泥富堡
賓明區	太平嶺
賓人區	馬家溝、源增號
賓民區	興隆店、紅旗屯
賓永區	阿什河城
賓慶區	達子營、樺皮溝
賓康區	二層甸子
賓樂區	博碾溝

計　九區　一三五屯

其他ノ村落

二〇	
二二	
一九	
一一	
二四	
城內	
一八	
一一	
一〇	

二、阿城縣警察所

警察行政ノ當初ハ保甲ノ制ニ依リシモ光緒三十四年巡警總局ヲ城內ニ置キ鄉巡分局ヲ地方ニ配置シ城巡總局ニ三分局ヲ置キ員辦一五人、巡書記一〇人、乘馬巡查二二人、徒步巡查二〇七人ヲ配置シ城巡分局ヲ七區ニ分チ城外各地ニ分駐セリ之ニ員辦七人、巡書記七人、乘馬巡查八八人徒步巡查三〇九人ヲ配置シ總計六九〇人ヲ有シタリシカ民國三年八月敎令一二三號ヲ以テ縣

警察所官制ノ施行アルヤ新ニ縣警察所ヲ設ケ知事之カ所長ヲ兼ネ別ニ城ノ內外ニ分所ヲ置キ巡警合シテ四〇〇人ヲ配置セリ其ノ管區左ノ如シ

區分　所分所在

第一區　縣城（寶永區）　第一分駐所

第二區　縣城朝陽門（同上）　第二分駐所

第三區　永增源（寶臻區）　聚源昶

第四區　長林子（寶休區）　趙家油坊

第五區　郝洛屯（寶明區）　太平橋

第六區　紅旗屯（寶民區）　三家子

第七區　博碾溝（寶樂區）　石頭河

第八區　二層店子（寶康區）　荒溝

第九區　達子營（寶慶區）　料甸子

三、阿城縣稅捐征收局

四、吉黑榷運局分局

五、電信局

六、二等郵便局

七、縣勸學所

八、不動產登記事務所

九、學校

學校ノ主ナルモノハ

イ、女學校　城內一、計一校

ロ、高等小學校　縣城東關一、南關一、西關一、北關一、計四校

ハ、地方小學校　永增源、崔渾屯、西石槽、海溝屯、趙恭屯、三家子、二道河子、西溝屯、大岳吉屯、菜溝屯、撥碾屯各一、計一二校

小學校ニハ男女ヲ合シ約一、〇〇〇名ノ學生ヲ收容シ居レリ

一〇、商會

光緒三四年三月ノ設立ニシテ會員三〇〇人一年約七、三〇〇元ノ經費ヲ以テ五〇回餘ノ會議ヲ重ネ年約八〇ノ事件ヲ處理スト

一一、農會　光緒三四年ノ設立ナリ

一二、保衛團　自治警察補助機關ナリ

一三、商團及坤董公所　坤士、坤商ノ社交機關ナリ

一四、廟堂

公會堂一アリ、東老爺廟（城東）、西老爺廟（城內南大街東）、普王廟（東門外）、娘娘廟（東門外）、城隍廟（城內小四道街北）、鬼王廟（西門外）アリ

四　交通

一、交通ノ系統

阿城卽チ阿勒楚喀ノ地ハ往昔ヨリ縣城附近ノ交通夙ニ開カレ金時代ニ於テ旣ニ山海關方面ヨリ榆樹縣ヲ經由シテ北邊ニ通スル聯絡路ノ幹線ニ當レル要樞ニシテ阿勒楚喀ニ衞ヲ置キ城ヲ築キ佐領、協領又ハ都統ヲ配置シ靖邊ノ備ヲ爲セルハ主ニ之レカ爲ナリ近ク清朝ノ末期ニ至リ東清鐵道ノ開通以來其ノ響影ヲ受ケタルコト少カラサルモ而カモ今尙依然重要ナル商業上ノ位置ヲ占ム本縣交通ノ系統ハ陸路水路ノ二ト爲スヘク陸路ハ更ニ道路ト鐵道ノ系統ヲ有ス

二、道路

イ、阿城縣ト各地間ノ距離　阿城縣城ヨリ附近各縣城ニ通スル道路ト其ノ距離ノ大體ヲ表示スレハ左ノ如シ

東	吉林省	同　賓縣城	二九〇支里
同		依蘭縣城(三姓)	六一〇支里
東北	黑龍江省	通河縣城(舊大通縣)	三六〇支里
同		賓縣城	一三〇支里
東南	吉林省	五常縣城	一四〇支里
南	同	雙城縣城	一二〇支里
同		榆樹縣城	一三五支里
同		吉林省城	四八〇支里
西南		長春縣城(寬城子)	五五〇支里
西北	黑龍江省	呼蘭縣城	一四〇支里
北	吉林省	濱江縣城(哈爾賓傅家甸)	四五乃至六二支里
同	黑龍口省	巴彥縣城	一八〇支里
同		木蘭縣城	二六〇支里

而シテ本城縣ト商工業上直接ノ取引關係アル地方村街トノ距離左ノ如シ

五常縣	太平山	二三〇支里	七道崗　二〇〇支里
	藍彩橋	二五〇支里	沖河　三〇〇支里
	向陽山	三二〇支里	紅窑　四〇〇支面
	硏子溝	六〇支里	胡蘆頭溝　一三〇支里
	山河屯	二五〇支里	五常堡　一二二支里
	多歡站	八〇支里	
雙城縣	新甸	三六支里	拉林　五二支里
	帽兒山	一六〇支里	

楡樹縣　中頭山　一三〇支里　大嶺　一六〇支里
賓縣　畢克圖　七〇支里

ロ、阿城—拉林間　計五二支里

經路　阿城四　白城五二　道河子四八　拉林

城ヲ出テ二道河子附近マテハ道路平端ニシテ低濕ノ地少カラス老爺嶺ノ山地ハ道路曲折多シ低地所々ニ在リ泥濘多ク車行困難ノ箇所アルモ其ノ程度大ナラス

ハ、阿城—五常間　計一四〇支里

經路　阿城五二　拉林一五　營城子四五　拉林河一〇　五常堡一八　五常縣城

阿城拉林間ハ前述ノ如シ拉林ヨリ營城子マテハ阿城楡樹縣間ノ大道ニシテ道路良好ナリ營城子ヨリ以東ハ拉林河ノ右岸ニ沿フ沿道比較的人家少シ車行容易ナリ

ニ、阿城—楡樹間　計一三五支里

經路　阿城五二　拉林二一　牛頭山二六　大嶺二〇　卡倫站一四　楡樹縣城

本路ハ阿城ヨリ吉林ニ通スル大道ニシテ而シテ阿城ヨリ拉林ニ至ル道路ハ前述セル所ノ如シ營城子ヲ過キ拉林河ヲ過ク河幅五〇間アリ渡船アリテ車馬ヲ渡河セシム河邊ヨリ牛頭山ニ至ル附近ニ低濕ノ草地アリ牛頭山ハ拉林河ニ近ク人家四〇乃至五〇アリ牛頭山ヨリ南ニ三家子、懷家屯、拉腰子、五家子、諾谷溝、崗家屯等ノ部落アリ一〇戸乃至三〇戸ノ集團ヲ爲シテ道路ノ左右ニ點在ス道路ハ高低アレトモ低濕ナラス卡倫站ヨリ南ハ一帶ノ高地ニシテ坂路アリ之ヲ過レハ低濕ノ地アリ泥濘多シ新站ハ戸數六〇餘ヲ算スヘシ之ヨリ小丘ヲ上下シ更ニ孤楡樹北門ニ達スル一〇支里計リノ間ハ低濕ニシテ泥濘多シ車行ニ多少ノ困難アリ

ホ、阿城　雙城縣城間　計一二〇支里

途中山ナク又河流ナク平端路ナリ道路良好トス本路ニ沿フテ電線幹線ヲ架設シアリ

ヘ、阿城—哈爾賓間(甲)　計六四支里

徑路　阿城一七老屯三黃土崗子一阿什河二平房二四　義興燒鍋九荒山咀子五孔家店七吉家窩棚六馬家溝六哈爾賓

本道ハ乙路ニ比シテ平端ヲ過クルヲ以テ車行容易ナルモ間ノ低濕ノ地アリ七老屯ヨリ黃土崗子ニ至ル中間ニ一〇間餘ノ河流アリ水深小ナリ阿什河ハ河幅二〇間以上水深三尺アリ河底砂質ニシテ出水時ハ通過ニ多少ノ困難アリ河岸ニ柳樹繁茂ス道路ハ之ヨリ阿什河ニ沿フ孔家店ヲ過キテ更ニ阿什河ヲ渡ル平時ノ徒渉容易ナルモ雨期ノ車行ハ困難ナリ河巾三〇間アリ

ト　阿城—哈爾賓間(乙)　計四五支里

徑路　阿城一五　白家油坊六　廟台溝子六　孤家子五　孫家屯五　松樹林五　田家排溝三　哈爾賓

本路ハ前路ニ比シテ波狀形ノ箇所多ク阿城西北白家油坊附近ハ地形ノ變化多キモ廟臺溝子ヲ渡レハ一望ノ平野ニシテ松樹林子ノ北方三支里ニシテ鐵路ヲ橫斷ス此ノ間車行容易ナリ電信幹線ハ此ノ道路ニ沿フ

チ、阿城—賓州間　計一三〇支里

徑路　阿城四拉古屯一一海甸六料甸子七萬發合(窪渾河)四廂白旗七正白旗一五匡克圖一六太平寺二一滿家店三四興隆崗一五賓州

阿城東門外ヨリ東北方二支里ニシテ小河ヲ過キ鐵道線路ヲ橫斷シテ又更ニ阿什河ヲ橫キル河幅一〇間水深三尺アリ之ヨリ道ハ耕地ノ畔連セル間ヲ進ムモ河邊ハ柳楊ノ小樹繁茂シ低濕ニシテ雨期ノ車行ハ多少ノ困難アリ料甸子ハ附近ヲ合シテ人家三十餘アリ燒酒製造所ノ稍大ナル永源號アリ雜貨ヲ兼賣ス又別ニ旅店アリ之ヨリ道ハ東ニ轉シ山谷ノ間ニ入ル暫クニシテ道ハ小岡ヲ上下ス東南方山地ヨリ西北方ニ向テ數條ノ丘陵並走シ道路ハ之ヲ東ニ橫斷シテ之ヲ上下ス曲折多キモ標高大ナラサルカ故ニ傾斜又緩ニシテ車行困難ナラス萬發店、廂白旗、張家大煙筒、正白旗ノ各村ノ如キ岡ト岡トノ間ニ在リテ岡稜ヲ流ルル小河邊ニ位置セリ何レモ十餘戶ノ小村トス匡克圖街ノ西端ニ匡克圖街アリ匡克圖トハ滿語ノ地隙ノ意ニシテ挾キ丘陵間ヲ流ルルニ因メルモノトス河幅八間餘ナルモ水深稍深ク兩岸亦高シ匡克圖街ノ西端ニ五間餘ノ木橋ヲ架セリ匡克圖ハ戶數一二〇戶以上ニシテ車店、商店等備ハリ雜貨店アリ製酒所アリ稅局出張所アリ軍隊常時駐在ス附近產穀ノ小集散地ナリ匡克圖以東ハ道路ハ東ニ向ヒ總テ匡克圖河ニ沿フ谷地ヲ遡リ西方ノ山地ヲ左ニシテ其ノ腰麓ヲ進ム道路良好ナリ部落ハ道ノ左右ニ點在セリ本路以西ハ山岳多ク松花江ニ至ルマテ起伏連斷シ又路ノ東方モ亦山岳相連ナリ共ニ交通ノ困難多キカ爲賓州ヲ過キテ東北方諸縣特ニ哈爾賓方面トノ連絡ハ常ニ此ノ道路ヲ往復ス樞要ニシテ且ツ連絡交通上唯一ノ街道ナリ故ニ道路モ亦比較的整ヒ貨車人車來往亦頻繁ナリ東方ヨリ來レル道路ハ匡克圖ニ於テ分岐シ一ハ哈爾賓ニ一ハ阿城ニ通ス興隆崗ハ道ノ西方ニ在リ東方ノ山脈ト相對シテ道ノ左方ニ在リ通路ヲ扼シテ要害ノ地形ヲ成セリ道ハ興隆崗南端ノ一部ヲ過ク坂路ノ傾斜緩ニシテ車行困難ナシ坂路ヲ過クレハ道ハ北方ニ轉シ降リ坂トナル耕地左右ニ拓カレ道路良好ナリ須臾ニシテ賓州城ニ達ス

本路ハ賓州ヨリ以東ニ於テ二條トナリ一ハ同賓縣ニ他ハ方正縣城ヲ經テ三姓ニ連ル

三　水路

松花江江流ハ本縣ノ北面ニ沿フコト七五支里ニ及ヒ下流ハ賓州境界ニ至ルノ間六〇支里上流ハ濱江縣境界ニ至ルノ間約一五支里アルモ而カモ江岸ニハ汽船ノ淀泊所ナク只對岸黑龍江側ヨリ松花江ニ注入スル呼蘭河口ノ合流點ニ位置スル白沙沱埠頭ト相對スルノミ從テ本縣方面ヨリスル各地トノ交通關係ハ極メテ薄ク縣內ヲ流ルル阿什河ノミハ縣ノ中央ヲ南北ニ貫ク幹線トナルモ上述(山川ノ部)セルカ如ク河底漸ク淤塞シ松花江口附近ニ於テハ大型戎克船ヲ溯航セシメ得ルモ河口ヨリ七〇支里ヲ距ツル阿城附近ニハ夏日水量多キ時ニ於テモ僅カニ七〇布度(二支石弱)內外ヲ積載スル小形船ヲ遡航セルメ得ルニ留マリ下航ニハ地方ヨリ出ツル建築石材ヲ運搬シ或ハ阿什河沿岸地方ヨリ哈爾賓方面ヘ抹草、薪材(柳枝)又石灰ヲ輸出シ多少ノ雜貨ヲ哈爾賓地方ヨリ輸入スルコトアルニ過キス交通若ハ商工上大ナル價值ヲ有セサルモ試ニ本水流ニ依ル哈爾賓方面トノ距離ヲ示セハ左ノ如シ

阿城ヨリ　松花江本流マテ　七〇支里

松花江合流點ヨリ哈爾賓マテ　三〇支里
計　一〇〇支里

四、鐵道

イ、縣內停車場　鐵道ハ縣ノ稍中央部ヲ斜ニ東南部(浦鹽方面)ヨリ西北(哈爾賓方面)ニ貫ケリ縣內ノ鐵道線路ノ延長一〇〇支里(五〇露里)ニ亙レリ沿線上ニ於ケル停車場ハ左ノ二驛二待避所トス(西北ヨリ東南ニ)

前溝子待避所	阿什河驛	附屬地	一、〇〇〇露坪
大窪溝(一三二號)待避所	附屬地三〇〇露坪	二層甸子驛	同　八〇〇露坪

ロ、主要驛トノ距離　阿什河驛ヨリ各驛ニ至ル距離左ノ如シ

1　東方、浦鹽方面　(單位ハ露里)

各驛間	自阿什河驛	各驛間	自阿什河驛
阿什河驛	一九	牡丹江驛	二二
二層甸子驛	一九	石河驛	二二
小嶺子驛	三八	磨刀萬驛	二四
帽兒山驛	二〇	抬馬溝驛	二四
烏吉密驛	五八	穆稜驛	三三
一面坡驛	三〇	馬家河驛	一九
葦沙河驛	二八	太平溝驛	二五
石頭河子	一七三	石嶺河驛	一一
高嶺子驛	二四	小綏芬驛	二三
橫道河子驛	一九七	ホクラニチナヤ驛	五〇五
山石驛	二一九	ニコリスク驛	七二二
海林驛	三〇	浦鹽驛	
牡丹江驛	二八		
	一九		

2　西方、哈爾賓

哈爾賓	三九		

八、旅客

鐵道ニ依リテ本縣外ニ出テタル旅客ノ員數左ノ如シ

驛別	一九一三年	一九一四年	一九一五年	一九一六年
阿什河驛	四二、〇五〇	三二、七二二	三三、七〇〇	四八、九六二
二層甸子驛	三、八三七	三、四一九	三、四五九	六、五六九
計	四五、八八七	三六、一四一	三七、一五九	五五、五三一

五　農業

一、開墾沿革

阿城ノ地ハ往昔金時代ヨリ既ニ住民ノ多カリシ爲清時代ニ入リテモ相應ノ住民ヲ有シタリシハ事實ニシテ乾隆二十一年以後北京、京旗内ヨリ三千戸ノ移入アリ當時阿勒楚喀副都統管下各旗ノ大部分ヲ城西興隆店東方一體ニ配置シ又其ノ東方阿什河右岸八百壚北方ニモ旗民ヲ配置シアリテ從テ管内ノ土地ハ比較的多ク耕地セラレ當地既ニ墾地一四五、七三一晌三畝ト稱セラレ尚又雍正年間當時浸入セル流氓ニ依リテ在住旗人ノ產業ヲ脅サレシコトヲ虞リ之レカ回藉ヲ令シタルノ事例アルニ徴スルモ明ナリトス近代ニ於ケル移民ニ就テモ北方松花江岸ニ亙レル一體ヲ除ケハ其ノ地積ニ於テ大ナル增減ナク光緒二十八年吉林將軍ノ奏定ニ依リ浮多地及餘荒地ヲ查出シ新ニ之ヲ拂下ケ又其ノ既墾ノ耕地ノ拂下ケ處分ヲ爲シタリシ際ニ於テモ阿城縣ニ於テハ民國元年以來僅カニ未墾地三三〇餘晌既墾ノ餘出地六九七晌ヲ查出シタルニ過ギサリシ事實ニ依ルモ縣内殆ント全部ハ既ニ耕作ノ行ハレタリシヲ證スヘキナリ而シテ當時（民國三年十二月）特定地ノ拂下ノ爲阿城縣北松花江岸官有地拂下ニ關スル章程十三條ヲ制定シ既墾ノ地ヲ甲トシ一晌ニ付一五〇吊トシ未墾ノ地ハ總テ之ヲ乙トシ七五吊、一五吊、一〇吊及八吊ノ四級ニ分ケ舊來ノ占有者ニ對シテハ優先拂下ノ權利ヲ認メ未墾地ニ對シテハ拂下第六年目ヨリ既墾地ト同シク地租ノ徴收ヲ開始スヘキモノト規定シ又從來荒地目ナリシ既墾地ニ對シテハ其ノ土地ノ良否ニ依リテ一晌地ニ付三吊二〇、〇文以下六吊六〇〇文ヲ徴シ全然未墾ノモノハ一晌ニ付三吊三〇〇文ヲ徴スヘキモノトセリ民國三年五月吉林全省荒地拂下規則ノ實施後ノ拂下地積ニ付テハ明ナラサルモ殆ント計上スルニ足ルモノナカリシナルヘシ

二、耕地面積

民國三年阿城縣公署ノ調查ニ依レハ同年度ニ於ケル縣内ノ耕地ハ一一五、四九四晌ト計上シ同縣商務會ハ之ヲ一六四、三六〇晌ト計上シ兩者ノ間ニ約四〇、〇〇〇晌ノ不一致アリ然トモ惟フニ商務會ノ調查ハ耕地ノ實際面積ヲ標準トシ縣公署ノ調查ハ租稅徴收上ノ面積ニ依リタルモノナルヘク然ラハ當時不良地トシテ免稅中ニ在リタル耕地三〇、〇〇〇晌ハ縣公署ノ調查中ニ計上セラレサリシモノナルヘク結局商務會ノ調查數ヲ以テ實際ノ耕地ト見ルヲ得ヘシ民國五年末現在ノ耕地ハ（農商部統計）一六九、七〇〇晌ヲ計上セルヲ見レハ其ノ商會ノ調查ニ比シ尚ホ約五、〇〇〇晌ノ增加ヲ示セリ此等ハ惟フニ同年以後ノ增耕面積ト見ルヘク大體上一七〇、〇〇〇晌ヲ算スルコトヲ得ヘシ而シテ全體ヨリ見タル縣内ノ可耕荒地ハ比較少キヲ以テ今後耕地面積ノ增加ハ左マテ大ナラサルモノアルヘキカ故ニ近年ニ於ケル本縣耕地面積ヲ一七〇、〇〇〇晌ト計上シ以後大ナル增減ナカルヘシ

三、荒地及可耕地

管内ノ總面積ハ支那官憲ノ調查ニ依レハ五八六、八〇〇晌ヲ計上セリ而シテ此ノ内耕地一七〇、〇〇〇晌ヲ捺除スルトキハ殘四一六、八〇〇晌ハ可耕荒地及不能耕地ノ二トナルヘク可耕荒地ノ面積ニ就テハ農商部統計ニ依レハ民國五年官有荒地七〇、〇〇〇晌民有荒地一、一五四晌計七一、一五四晌ヲ計上シアリ

四、作付面積

作付面積ハ耕地全面積約一七〇、〇〇〇晌ノ約百分ノ九二ト見ルトキハ一五八、一〇〇晌トナル縣公署ニ於テ民國三年ノ作付面積一一五、四九四晌中一〇四、四四六晌ヲ穀類作付ト見做シ收穫約四八〇、〇〇〇石ト計上セルニ比スレハ約四〇、〇〇〇晌以上ノ耕地面積ヲ增加シタルコトトナル民國八年ニ於ケル作付面積ニ就テハ同縣ニ於テ之ヲ言明スルヲ避ケタルモ縣內ノ消費、他縣ヨリノ搬入竝ニ輸出數量其ノ他ヨリ考察シテ大要次ノ想察ヲ爲スコトヲ得ヘシ

穀種＼收穫	作付比	作付面積	實穫 每晌	實穫 總量	種子 每晌	種子 總量	實收高
小麥	一一、七	二〇、〇〇〇	三、五〇	七〇、〇〇〇	〇・四五	九、〇〇〇	六一、〇〇〇石
大麥	五、五	九、五〇〇	四、〇五〇	四二、七五〇	〇・五〇	四、七五〇	三八、〇〇〇
高粱	二、七	四五、九〇〇	四、五〇	二〇六、五五〇	〇・一〇	四、五九〇	二〇一、九六〇
包米	一〇、五	一八、〇〇〇	四、五〇	八一、〇〇〇	〇・一二	二、一六〇	七八、八四〇
谷子	一一、一	一九、〇〇〇	五、〇〇	九五、〇〇〇	〇・〇五	九五〇	九四、〇五〇
黍子	二、八	三、〇〇〇	四、〇〇	一二、〇〇〇	〇・〇五	一五〇	一一、八五〇
稗子	二、九	五、〇〇〇	四、〇〇	二〇、〇〇〇	〇・〇五	二五〇	一九、七五〇
大豆及豆類	二一、五	二六、五五〇	四、五〇	一六四、四七五	〇・二五	九、一三八	一五五、三三七
蕎麥	〇、三	五〇〇	三、〇〇	一、五〇〇	〇・五〇	二五〇	一、二五〇

穀種＼消費	食料	製酒原料	製油原料	飼料	計
小麥	七六、〇〇〇	七、一八七	—	四、〇〇〇	八七、一八七
大麥	—	二八、七四八	—	一二、〇〇〇	四〇、七四八
高粱	三四、〇〇〇	一四、三七五	—	二八、〇〇〇	七六、三七五
包米	五一、〇〇〇	二一、五五〇	—	四、〇〇〇	七六、五五〇
谷子	六八、〇〇〇	二一、五五〇	—	—	八九、五五〇
黍子	一七、〇〇〇	七、八一七	—	四、〇〇〇	二八、一八七
稗子	一、七〇〇	—	—	一六、〇〇〇	一七、七〇〇
麻子	〇、六	一、〇〇〇	二、〇〇	四〇〇	一、六〇〇
小計	九、三	一五八、一〇〇	—	三一、六三八	六六三、六三七
其他	八	一一、九〇〇	六九五、二五五	〇・四〇	六六三、六三七
計	一〇、〇	一七〇、〇〇〇	二、〇〇〇	三一、六三八	六六三、六三七

因ニ以上ノ內縣商會ノ調查ニ依レハ高粱ノ產額四〇、〇〇〇石ニ達スルモ別ニ各種ノ關係ヨリ打算シ上揭ノ數量ヲ算定セリ

五、主要穀類縣內需用額

大豆及豆類	一一、九〇〇	一四、三七五	五八、一〇〇	一六、〇〇〇	一〇〇、三七五
蕎麥	一、〇二〇	—	—	—	一、〇二〇
麻種	—	—	一五、九〇〇	—	一五、九〇〇
計	二六〇、六二〇	一一四、九七二	七四、〇〇〇	八四、〇〇〇	五三三、五九〇

六、縣產穀嚆ノ餘剩

穀種＼過不足	產額（石）	縣內需用	過（不足）
小麥	六一、〇〇〇	八七、一八七	（二六、一八七）
大麥	三八、〇〇〇	四〇、七四八	（二、七四八）
高粱	二〇一、九六〇	七六、三七五	一二五、五八五
包米	七八、八四〇	七六、五五〇	二、二九〇
谷子	九四、〇五〇	八九、五五〇	四、五〇〇
黍子	一一、八五〇	二八、一八七	（一六、三三七）
稗子	一九、七五〇	一七、七〇〇	二、〇五〇
大豆及豆類	一五五、三三七	一〇〇、三七五	五四、九六二
蕎麥	一、二五〇	一、〇二〇	二三〇
麻種	一、六〇〇	一五、九〇〇	（一四、三〇〇）
計	六六三、六三七	五三三、五九〇	一八九、六一七
通計			（五九、五七二）
過			一三〇、〇四七

七、穀類ノ集散

縣產ノ全部ハ翌年ノ種子ヲ控除シ尙ホ六七二、〇〇〇石ニシテ差引一三八、〇〇〇石ノ餘剩ヲ見ルモ上述各產シテ需用セラルヘキモノ五三三、〇〇〇石ニシテ差引一三八、〇〇〇石ノ餘剩ヲ見ルモ上述各產額ハ物ニ依リテ不足ヲ示スモノ多ク合計六〇、〇〇〇石ニ達セリ然ルニ此等ノ不足額ハ鐵道又ハ車馬ニ依リテ縣內ニ輸入セラレルモノ多ク尙又一度本縣ニ輸入シ更ニ他縣ニ仕向ケラルルモノ少カラス彼此收支シテ縣內ノ需用ヲ充タシ更ニ其ノ餘剩ヲ輸出ニ振向ケラル今縣產ト此等ノ輸入額トヲ計上シ更ニ需用ト輸出額トヲ加減シ縣內穀類ノ集散狀況ヲ示セハ左ノ如シ

イ、縣外ヨリ輸入

1　汽車輸入　阿什河及二層甸子ノ二驛ニ到著スル穀類ハ主ニ哈爾賓ヨリ輸入セラルルモ其ノ產地ハ多ク哈爾賓以西安達地方トス而シテ一九一四年以後ハ歐戰ノ關係上輸送系統ニ大ナル變化ヲ受ケタルヲ以テ一般ノ狀況ヲ參照セシカ爲ナリ同年以前ヲ標準トスル方寧ロ影響少カルヘキヲ以テ次ニ一九一三年乃至一九一四年ノ統計ヲ示スヘシ而シテ同年以後ハ輸出入數量共ニ的確ナル數ヲ得難キモ大樣變化ナキヲ以テ今暫ク其ノ數量ニ依ルモノトセハ次ノ如シ

穀種＼年度	一九一三年	一九一四年
小麥	一、〇一五石	二、一二八石
粟	二四、九九五——二、九四〇	二、八八八——三四〇
小麥粉	一一、六六七——一、三七四	九、二一九——一、〇八五
麩	一、一二八——一三三	二、二七四——二六八
雜穀	三、九一六——四六〇	二、五七七——三〇三
米	二、八〇〇——四二九	三、〇〇〇——三〇〇
計	四五、五二一——五、四五〇	二二、〇八六——二、五四六

2　車馬輸入

車馬ヱ依リテ近縣各地ヨリ輸入セラルル穀類ノ數量中主ナルモノハ左ノ如シ

穀種＼縣別	賓縣	雙城縣	五常縣	榆樹縣	計
小麥	四〇、〇〇〇石	二八、〇〇〇石	—石	一九、〇〇〇石	八七、〇〇〇石
大麥	二、〇〇〇	—	—	—	二、〇〇〇
粟	—	—	—	—	一八、〇〇〇

穀種＼縣別	大豆	一二、〇〇〇	一三、六〇〇	三五、〇〇〇	三五、〇〇〇	九五、六〇〇
	麻種	—	—	—	—	—
	計	五四、〇〇〇	四一、六〇〇	五、〇〇〇	四、〇〇〇	九、〇〇〇
				五八、〇〇〇	五八、〇〇〇	二一一、六〇〇

以上ハ主トシテ隣接縣ヨリノ輸入數量ヲ示セルモ此ノ他ニ尚多少ノ輸入アルヘシ

口、縣產過不足ト縣外輸入トノ通計

穀種＼數量	縣產過（不足）	汽車輸入數量	馬車輸入數量	通計過（不足）
小麥	（二六、一八七）石	一、六二一石	八七、〇〇〇石	六二、四三四石
大麥	（二、七四八）	—	二、〇〇〇	（七四八）
高粱	一二五、五八五	—	—	一二五、五八五
包米	二、二九〇	—	—	二、二九〇
谷子	四、五〇〇	—	一八、〇〇〇	二五、四四〇
黍子	（一六、三三七）	—	—	（一六、三三七）
稗子	二、〇五〇	—	—	二、〇五〇
大豆及豆類	五四、九六二	—	九五、六〇〇	一五〇、六六二
蕎麥	二三〇	—	—	二三〇
麻種其他	（一四、三〇〇）	—	九、〇〇〇	（四、四一二）
計	通計（一八九、六一七）過（五九、六七二）一三〇、〇四七	八八九	二一一、六〇〇	三四七、〇九七
		五、四五〇		

八、縣外へノ輸出數量

縣外ニ輸出セラルヘキ數量ハ其ノ系統ニ依リ汽車ニ依ルモノト車馬ニ由ルモノトノ二ト爲スヘシ然ルニ鐵道ニ由ルモノハ其ノ積載記錄ニ依リテ其ノ數量ヲ確メ得ヘキモ車馬ニ由ルモノニ在リテハ其ノ計上精確ヲ期スルニ難ク大略左ノ數量ヲ算スヘシ

1　穀類ノ鐵道積出シ數量

穀種＼年度	一九一一年	一九一二年	一九一三年	一九一四年	一九一五年	一九一六年
小麥	二三、六四六石	一一、七一五石	一二、三一八石	七、三八七石	一二、五六〇石	一四、七七四石
大麥	四五二	四	一一	—	二〇	四〇
高粱	六、七一四	二、七八〇	三、九六〇	一、二九二	二、一九六	二五、八四〇
粟	八五八	八二六	二、五一六	八、四八五	一四、四二五	一六、九八〇
大豆	五五、六七〇	三七、三四三	六八、二〇〇	四六、五七四	七九、一七七	九三、一四八
計	八七、三四〇	五二、六六七	八七、〇〇五	六三、七三八	一〇九、三七八	一五〇、七八二

因ニ右積出シ穀類ノ仕向地及其比例左ノ如シ

浦鹽方面　一九一三年　八、一　一九一四年　六、七　一九一五年　六、九　一九一六年　四、六

哈爾賓方面　一、九　三、三　三、一　五、四

3　馬車ニ依ル輸出數量

以上縣產ノ餘剩ト縣外輸入數量トヲ合算シ內汽車ニ依リテ輸送セラレタルモノノ外車馬ニ依リテ哈爾賓方面ニ輸送セラルルモノ少カラス而シテ其ノ數量ニ就テハ的確ナル數ヲ得ルノ難ク且ツ鐵道輸送ノ關係及穀物價格等ノ事情ヨリ輸送ノ方面ト數量トニ變化アルヘキモ上揭ノ數字ヨリ推ストキハ大要次ノ如キ數字ヲ得ヘシ

穀種＼輸出入	縣產餘剩ト輸入數量トノ合計	鐵道輸出數量、殘（馬車輸出數量）
小麥	六二、四三四石	一四、七七四石
高粱	一二五、五八五	四七、六六〇石
包米	二、二九〇	二五、八四〇 — 九九、七四五
谷子	二五、五四〇	— 二、二九〇
稗子	二、〇五〇	一六、九八〇 八、四六〇
大豆及豆類	一五〇、四六二	九三、一四八 — 二、〇五〇
計	三六八、二六一	一五〇、七八二 五七、五一四 二一七、四七九

以上ノ計數ニ依レハ縣產ト縣外輸入石數トヲ合シタル數量ハ約三七〇、〇〇〇石ニシテ內汽車輸送ニ依リ浦鹽及哈爾賓ノ兩地ニ積出シタル一五〇、〇〇〇石ヲ除キタル殘餘二二〇、〇〇〇

石ハ計算上馬車ニ依リテ輸出セラレ得ヘキ數量トナル然ルニ實際上馬車ニ依ル輸出ノ數量ハ民國三年ニ於テ五八、三〇〇石同四年一三五、〇〇〇石同五年ニ於テ一六一、五〇〇石ヲ計上シタリト云フ而シテ其ノ仕向地ハ哈爾賓及寬城子方面トス

二、輸出量ト貯藏量

以上ノ如ク縣產ノ餘剩一三〇、〇〇〇石ニシテ輸出數量ハ合セテ三〇〇、〇〇〇石ニ達シ縣產餘剩ニ比シ約一五〇、〇〇〇ヲ超過セリ此等ノ超過額ハ主ニ他地方ヨリノ轉入ニ因ルモノナルカ故ニ若シ他縣ノ轉入ニシテ增減アランカ本縣ヲ經由スヘキ輸出數量ハ大ナル變化ヲ示スニ至ルヘシ然トモ大體上ニ於テハ縣產餘剩一三〇、〇〇〇石中ノ幾分ハ一般消費ノ外ニ尙ホ多少ハ農家ノ貯藏スル所トナルカ故ニ實際上縣產中ヨリ穀物ノ儘輸出セラルルモノハ此等ノ貯藏量ヲ控除シタル一〇〇、〇〇〇石內外ノモノト見ルヘクサスレハ縣ノ輸出量三〇〇、〇〇〇石中ノ約三分ノ二ハ他縣ヨリノ轉入數量ナルコト明ナルカ故ニ此等隣接各縣ノ豐凶ト其ノ出廻リノ多少トハ直ニ本縣ノ貯藏及輸出量ニ大ナル影響ヲ及ホスヘキナリ

一、林區

阿城管內及其ノ附近ハ旣ニ久シキ以前ヨリ住民ノ少カラサリシハ曩ニ之ヲ述ヘタリ從テ附近及接壤地方ニ於ケル樹林ノ如キ旣ニ伐採シ盡サレ建築其他ノ用材タルヘキ樹木ハ多ク之ヲ保有セサルハ事實ナリ縣署ノ調查ニ依レハ縣內ノ各地ニハ左ノ林區ヲ有スト云フ

保安林區數	供用林區數	計
資臻區（第三區）	五	一二
資休區（第四區）	七	一七
資明區（第五區）	一	一
資人區（第六區）	七	七
資民區（第六區）	六	八
資永區（第一區）	七	九
資慶區（第九區）	二	五
資康區（第八區）	四	一五
資樂區（第七區）	七	二〇
計	四六	九七

然トモ現在ニ於テハ木材トシテ伐リ出サルルモノ殆ト數フルニ足ラス故ニ縣內ノ需用ハ全部輸入材ニ依リテ充タサル民國三年ノ調查ニ依レハ鐵道ニ依リテ輸入セル木材ハ一九、五三七布度ニシテ輸出ハ六九六布度ヲ計上シアリ地方ノ需用者ハ自カラ車馬ヲ出シテ山地ヨリ直接買付ヲ爲スヲ以テ城內ニ於テモ木器商アルモ專業ノ木材商ナシ山元材ハ二五尺（仕上ニ二尺物

一本四〇乃至五〇吊ニシテ搬出料ハ二本積六頭輓ニテ一日八〇吊縣城マデ四日行程馬車賃三二〇吊計三七〇吊内外ヲ要ス而シテ城内ノ賣値ハ四八〇吊以上トス

二、薪材及木炭

阿什河ノ流域及縣ノ東隅山地ニハ薪材ヲ產シ河岸ニハ柳條ノ燃料ヲ出シ縣城乃至哈爾賓方面ニ搬出ス縣内ノ需用ハ年々薪一〇〇、〇〇〇布度木炭一五、〇〇〇布度ヲ汽車ニ依リテ輸入シ居レリ而シテ此等ノ木炭ハ其殆ト全部ハ阿什河製糖會社ノ燃用ニ充テラルルモノノミニシテ此ノ外縣城内ニテ燃料ニ供セラルルモノハ直接山元ヨリ馬車ニ依リテ搬入セラルルモ其ノ數量明ナラス

縣外ニ出ス薪材ハ約六〇、〇〇〇布度ヲ汽車ニ依リテ出荷スルノ外阿什河附近ニ產スル柳條ハ戊克ニ依リテ哈爾賓ニ積出スヲ例トス其ノ數量ハ明ナラス

三、石炭

地方又ハ城内ニ於ケル石炭ノ需用ハ未タ多クヲ見サルモ地方燃料ノ買付不便ナルト勞銀ノ騰貴トハ漸次薪材ノ價格ヲ騰貴セシメタル結果トシテ石炭燃用ノ價値漸ク認メラルルニ至リ縣内ノ製造工業ニ漸次其ノ需用ヲ喚起セムトスルノ狀態トナレリ阿什河驛ニ到著セル數量ハ

民國三年	二三一、〇二三布度
同　四年	三〇七、二二一布度
同　五年	三五四、一八四布度
同　六年	三八一、三九三布度

ヲ算セリ然レトモ右ハ殆ント阿什河驛附近ノ製糖會社ノ燃用ニ充テラレ其ノ他ニ充用セラルルモノ幾何モナシ而シテ其ノ仕出シ地ハ全部寬城子經由ニシテ悉ク南滿炭ナリ

七　鑛產

石材及石灰ヲ出スノミ

一、石材

縣内ヨリ花崗石ヲ出シ全部ハ阿什河城ノ東六〇支里ナル大娘子口ヨリ產セリ而シテ之ヨリ製出スル碾子、石臼ノ類ハ啻ニ縣内ノ需用ヲ充スニ留マラス遠ク各地ニ輸出セラレ伯都訥地方ニマテ及フト云フ阿什河ニ到着セル數量及阿什河及二層甸子兩驛ヨリ積出セル數量左ノ如シ

到着	民國三年	同　四年	同　五年	同　六年
阿什河驛	二〇、六〇二布度	二九、〇一二布度	七一、〇一四布度	七二、〇〇二布度
發送	民國三年	同　四年	同　五年	同　六年
阿什河驛	八九、八六五布度	三九、六三七布度	七四、〇七九布度	三二八、一九九布度
二層甸子驛	一三五、七〇〇	九二七、五五〇	六一二、〇〇九	二、六七三、九〇六
計	二二五、五六五	九六七、一八七	六八六、〇八八	三、〇〇二、一〇五

二、石灰

二層甸子附近ハ石灰岩層ニ富メリ(二層甸子驛ヨリ小爺嶺附近ニ亙ル一帶)之ヲ原料トスル石灰ノ製造所一アリ二層甸子ニ於テ一ヶ月二五〇、〇〇〇布度ヲ製出シ年々之ヲ阿什河及哈爾賓ノ二地ニ發送スト

八　畜産

縣內ノ畜產ニ就テハ民國三年ノ調查ニ依レハ馬、騾、牛、驢ヲ合シテ二二、〇〇一頭ヲ計上セリ民國八年ニ於ケル現在數ハ左ノ如クナルヘシ

馬	二八、〇〇〇匹	騾	一、五〇〇匹
牛	九、三八〇匹	驢	一、一二〇匹
綿羊	二五、〇〇〇匹	豚	四、〇〇〇匹

而シテ此等ノ畜類ノ鐵道ニ依ル輸送數ヲ示セハ左ノ如シ

		民國三年	同四年	同五年	同六年	民國三年	同四年	同五年	同六年
		發送				到着			
馬及幼馬		一	二	一	二	一	二	一	二
牛		一〇七	三一八	六一五	一六	九	一〇六	一五七	一一〇
羊		八七	一	五	一	五	一	五	一
豚		四〇	一	一	一	一	一	一	一
其他		一	一	一	一	一	一	一	一
計		一九四	三七〇	七四一	一九	一四	一〇六	一五七	一一〇

上表ニ依レハ輸入ノ數ハ輸出ニ比シテ少數ナルモ此ノ他ニ陸路ヲ移入シ來ルモノ甚タ多カルヘク尙又縣內ニ於ケル繁殖ニ依リテ幾分カハ其ノ數ヲ補ヒツツアルト共ニ反對ニ上表ノ如ク汽車輸送ニ依ル縣外輸出ノ外ニ尙哈爾賓方面ニ向テ牽去スルモノ甚タ多カルヘシ

此ノ他ニ畜產トシテハ獸脂及牛酪約一〇、〇〇〇布度生鳥四、五〇〇布度鳥肉一〇、〇〇〇布度鷄卵三、〇〇〇布度ヲ主ニ哈爾賓ニ向ヶ輸出シツツアリ

九　商工業及商工業地

1、縣內及其他

イ、縣城商工業ノ中心ハ縣城ニ在リ縣城ノ地ハ從來南北滿洲ノ連絡點ニ位置シ用兵ノ中樞ト爲リ又交通ノ要衝ニ當レルカ爲商工業ノ如キモ亦相應ノ發展ヲ見タリ現在ニ在リテハ哈爾賓ノ異常ナル發達ノ影響ヲ受ケ其ノ位置的關係ノ變化ハ永々其ノ昔日ノ繁盛ヲ持續スルコト能ハサラシムルニ至レルカ爲近時漸ク衰退ノ色アルニ至レルモ而カモ縣城ニ於ケル商工業者ノ勢力ハ相當ノ地盤ヲ有シ隣接セル賓縣、五常縣、楡樹縣トノ連絡アリ且ツ吉林街道ヲ連結スルヲ以テ今尙ホ其ノ面目ヲ維持シツツアリ

城內ニハ官衙、兵營、敎會等アリ建築物ハ城外東老爺廟、城內南大街ニ西老爺廟、東門外ニ普王廟

娘娘廟、城內小四道街北ニ城隍廟、西門外ニ鬼王廟等アリ戶數約三、五〇〇人口三六、〇〇〇ト稱セラルモ城內一般ノ狀況ハ爾後ノ增加ヲ望ミ難カルヘシ家屋ハ概シテ大ニシテ街基モ亦廣シ

ロ、城外

城外ニ於ケル主ナル市街ハ二層甸子及義興源トス二層甸子ハ東淸鐵道ノ二層子驛ニシテ同地ハ石材及石灰ノ積出地トシテ知ラルルノミ荷物ノ到着、發進共大ナル數量ニ達セス戶數人口共ニ數フルニ足ラス料甸子、永增源、義興源ノ如キモ賓州阿城間ノ連絡市街トシテ又ハ賓州哈爾賓間ノ穀物搬出路トシテ算セラルルノミ

二、商賈

縣內ニ於ケル主ナル商賈數ヲ擧クレハ左ノ如シ

業別＼地方別	阿城	永增源	義興源	黃山咀子	嚴源祠	料甸子
輸出物問屋	六					
雜穀商	一五		一	一		
質商	三					
衣類商	五					
林產商	四					
飮食店	七		二	二	二	二
醋、味噌、醬油商	三					
指物商	一二					
機械製粉商	一					
印判屋	三					
妓館	一					
旅店車宿	一		二	一	二	二
雜貨商	一四	四	一四	二	一	一
鍛冶屋	五	一	二	二	一	一
染物屋	一〇		二	二	一	一
製粉所	一五		一	一	一	一
藥店	六					
寫眞館	二	一	二	一	一	一
肉店	六		一	一	一	一
銀細工屋	一五	一	二	二	一	一
馬具屋	四		二	二	一	一
製油所	三四		一	一	一	一
製酒所	一					

鳥粒靴商	一五	二			
毛皮商	二	一			
錫銅細工屋	一五	一			
理髪屋	二	一			
旅人宿	五	三			
繩屋	小二	一			

上揭ノ內兼業ヲ二樣ニ算スルモノアリ又雜貨商ニシテ藥種ヲ商ヒ錢舖ヲ營ムカ如キモノ等アリテ重複アルヲ免レサルヘシ

三、縣城內ニ於ケル主ナル商賈

城內ニ於ケル主ナル商賈ト其ノ資本額ヲ示セバ左ノ如シ

商號／組織	營業	資本主	支配人	資本高
豐升泰	製酒、雜貨	牛某	牛某春	一六、〇〇〇吊
和順號	質商、雜貨	牛某某	楊萬	一四、〇〇〇
全川號	雜貨	牛某某	趙錫五	一〇〇、〇〇〇
殖邊銀行支店	銀行業	株式組織		二千萬元

會昌號	質商、雜貨	郝鏡江	李化西		
大來裕	質商、兩替、穀類商	九和堂	李春軒	王三友	三九〇、〇〇〇吊
慶源長	雜貨商	豐福堂	崔進智	九一、〇〇〇	
廣利長	同	五福堂	石景齊	一五六、〇〇〇	
廣源永	同	謙恒堂	劉永春	四五、〇〇〇	
大有店	問屋業	李永昌	王聿正	三〇、〇〇〇	
永巨鮮	同	王延翰	蘇志廉	三八、〇〇〇	
興順東	同	楊繼漢	韓玉書	五六、〇〇〇	
聚成店	同	福利堂	劉文煥	八五、〇〇〇	
興順隆	雜貨商	恒禮德	白非書	二五、〇〇〇	
復巨興	洋物雜貨商	李永堂	王榮九林	四〇、〇〇〇	
復興永	同	永春堂	王張于	三五、〇〇〇	
義聚合	同	行素堂	張延光	一〇、〇〇〇	
大興長	穀物商	劉玉恒	于光煥	四二、〇〇〇	
聚成廣	製油業	杜聚成	孫寶杜	一五、〇〇〇	
大興昌	同			二〇、〇〇〇	
義順東	同			五〇、〇〇〇	
				五〇、〇〇〇	

興隆長	製油、製粉業	裴運元	三〇、〇〇〇
功同和	磁器、鐵器商	鏡泉堂	楊成立	六〇、〇〇〇
福裕棧	兩換、穀物商	裕盛堂	楊樹勳	四五、〇〇〇
永昌盛	同	永和堂	王文閣	三七、〇〇〇
世一堂	藥種、雜貨商	ト某	盧仲選	一〇〇、〇〇〇
永德堂	同	有齡	張永財	三五、〇〇〇
福升永	木材、木器商	顧五福堂	徐成義	一五、〇〇〇
五福太	同	有善堂	吳延玉	四、〇〇〇
裕昌盛	同	德		一〇、〇〇〇

以上ヲ以テ主ナルモノト爲スヘシ此ノ內、豐升泰、和順、全川號、會昌號、慶源長、廣利成、永巨魁、大有店、興順東及聚成店ノ數戶ハ老舖ニシテ其ノ名モ亦遠クニ馳セ商界ニ重ヲ成セリ

四、 縣城及其ノ附近ニ於ケル主ナル工業

縣內ノ工業トシテハ新式ノ器械ニ依リ製糖製粉業ノ企業アルノ外在來ノ製酒、製油アルノミ

イ、 阿什河精製糖株式會社　同社ハ露國人ノ經營ニ係リ一、九〇八年(光緒三四年明治四一年)露國皇帝ノ裁可ヲ仰キテ創立セル北滿工業中最大ナルモノノ一トシテ有名ナリ

1　資本　總額一、〇〇〇、〇〇〇留ニシテ一、〇〇〇留株一、〇〇〇ヨリ成リ營業ハ其ノ名ノ如ク砂糖ノ精製ヲ爲スニ在リ本社ヲ「ワルシャーワ」ニ置ク

2　工場　阿什河驛附屬地內ニ工場ヲ建設シ一九八年(光緒三四年)十一月ヨリ事業ヲ開始セリ(阿什河ノ城外北方三支里)工場ノ敷地一八(デシャン)(五八、六八〇日坪)ニシテ建坪六〇〇平方(サージエン)(八二六日坪)ヲ有スル煉瓦造ノ內部ニハ「グラツコー、ウホツク、ウヰルサン商會製ノ機械ヲ備附ケ燃料ハ總テ撫順炭ヲ使用ス但シ木炭及薪ハ現地ニ於テ調辦ス

3　作業期間及製造能率　毎年陽十一月ヨリ翌年一月ニ亙リ五〇日以上九五日ノ作業ヲ以テ精糖、角糖(ザラメ)糖ノ三種ヲ合シテ一〇〇、〇〇〇、〇〇〇布度乃至一五〇、〇〇〇、〇〇〇布度ヲ製出シ居レリ器械ノ能力ハ通常一晝夜原料二三、三〇〇布度ヲ費シ砂糖四、四九〇布度ヲ製出シ得ルモ最大能力ハ一年能ク四〇〇、〇〇〇布度ニ達スルコトヲ得ヘシト

4　原料　原料ハ甜菜ヲ用フ甜菜ハ附近農民ヲシテ之ヲ栽培セシメ會社ニ之ヲ收買スルモノニシテ當初三箇年ニ亙リテ實地ニ試培ヲ行ヒ其ノ有望ナルヲ確メタル上地方農民ニ對シ之レカ栽培ヲ勸誘シタルモ當初ハ之ニ應スルモノ少ク適之ニ應シタルモノニ在リテモ作付方法宜シキヲ得サリシカ爲極端ニ地中ノ糖分ヲ吸收シ去リ土地ハ漸次瘠地ニ化シ次第ニ原料ノ不足ヲ訴フルニ至レリ依テ會社ハ別ニ阿城、雙城及濱江(主トシテ傳家甸)ノ三縣下ニ於テ五八三晌ノ民有地ヲ借入レ毎年一晌ニ付一〇留ノ借地料ヲ支拂ヒ之ヲ農民ニ無料ニテ貸付ケ種子ハ會社ヨリ一晌ニ付三(フント)(三百二十八匁)ノ割合ヲ以テ支給シ耕地ハ二分一ツヅヲ輪作シ一半ニ甜菜ヲ植ユ他ノ一半ニ野菜主トシテ大豆次ニ高粱其他ヲ栽培シ五ニ二分ノ一ヲ超過スルコト

ナカラシメ若シ他ノ作物ヲ植付ケタルトキハ毎晌一一留ノ地代ヲ徵收スルモノトセリ而シテ甜菜ハ之ヲ停車場ニ於テ受授ヲ爲スモノト定メタリ又

一般ノ農家ノ栽培ニ對シテハ會社ヨリ種子ヲ分配シ(露國產ノ種子)總テ無代ヲ以テ支給シタルモ一晌ニ付一、三〇〇布度(五、六七八貫)以上ヲ收穫シタルトキニ限リ種子代トシテ二留ヲ會社ニ返戻セシメタリ此他會社ハ東淸鐵道附屬地ヲ一晌ニ付キ一ケ年一〇留ノ割合ヲ以テ借受ケ之ヲ甜菜栽培者ニ無料ヲ以テ貸付シ又他ノ一般農家ニ對シテハ一晌ニ付一〇留ノ貸付ヲ諾シ不可抗力ニ依リ不作ノ場合ハ其ノ返戻ヲ免除スル等專ラ原料栽培者保護ト奬勵トニ任セリ

播種ハ每年淸明節ヨリ夏季迄ノ間ニ之ヲ行フ種子ハ一晌ニ付半〔フント〕(百九匁强)ヲ要ス一箇所ニ四五粒宛ヲ播種ス(畦ハ幅一尺八寸壠長一尺三寸ヲ一箇所トス)肥料ハ冬期ニ豆粕又ハ土糞(推肥)ヲ施シ翌春播種シ陰曆九、十月頃之ヲ收穫ス而シテ耕作ノ初メヨリ收穫マテノ費用ハ雙城堡ニ於ケル成績ニ依レハ肥料及馬車賃ヲ合セ一晌三〇留(一九一五年、一九一六年卽民國五、六年頃)ヲ以テ足レリト云フ而シテ一晌地ノ收穫ハ二〇〇〇布度乃至三〇〇〇布度ニシテ概算四八〇布度ナリト

一ケ年ノ原料買付價額及數量左ノ如シ

價額

一九〇九年(宣統元年)（露貨)五　哥
一九一〇年(宣統二年)　六　哥
一九一一年(宣統三年)　六　哥
一九一二年(民國元年)　八　哥

數量　阿什河驛到着

一九一三年(民國二年)　三一三、〇三六布度
一九一五年(民國四年)　四一一、二八七

5　精糖發送高　阿什河及雙城堡ノ兩驛ヨリ發送セル數量左ノ如シ

阿什河

一九一二年(民國元年)	一二二、〇〇〇布度
一九一三年	一一七、三三七
一九一四年	一五七、〇一二
一九一五年	一七四、二八一
一九一六年	一一九、八〇六

雙城堡

一九一四年(民國三年)	四六六、〇七〇布度
一九一六年(民國五年)	六一九、二五〇

	二二六、三三〇布度
	三八五、〇〇〇
	二五五、〇〇〇

然トモ甜菜栽培ハ未タ充分ト稱スルヲ得スシテ兎角不振ヲ免カレサルト外來糖ノ競爭トハ本會社ニ與フル影響甚大ニシテ事業發展上尠カラサル支障アリト云フ

ロ、製油及豆粕

1　製油　縣下ニ於ケル製油所ハ三四戶ト稱ス縣城ニ七戶アリ其ノ內大ナルモノハ興隆長、聚成廣ノ二戶トス其ノ他ハ各村屯ニ散在セリ多クハ製粉兼業ニシテ之ヲ專業トスルモノ少シ原料大豆及麻種等合計七四、〇〇〇石ヲ費シ二、八〇〇、〇〇〇斤ノ豆油及麻油ヲ製出シ內縣內ノ需用約一、七〇〇、〇〇〇斤ヲ控除シタル殘約一、一〇〇、〇〇〇斤アリ其ノ一部約八六