

326

150



始



大正五年三月

東部內蒙古產業調查 第一班

農 商 務 省

326-150

東部內蒙古產業調查 第一班

農商務技師 難波五百磨



農業事情

目次

第二章 緒言	一
第三章 氣象土地及人口	三
第一節 氣象	三
第一項 氣溫	三
第二項 濕度及降水量	八
第三項 風向風力	一二
第二節 土地	二〇
第一項 面積	二〇

寄贈本

大正 5. 6. 12 寄贈

第二項 地勢	二一
第三項 地質及土性	二二
第四項 農地及農地トナルヘキ土地ノ狀況	二五
第三節 人口	二五
第三章 土地制度	二七
第一節 沿革	二七
第二節 現狀	二八
第四章 租稅及其ノ他ノ負擔	三〇
第五章 農民ノ狀態	三二
第一節 農業者	三二
第二節 牧畜者	三四
第六章 農業	三五
第一節 農耕法	三五
第一項 農法	三五

第二項 耕作ノ方法	三六
第三項 收穫及調製	三七
第二節 耕地	三九
第一項 農家ト耕作面積	三九
第二項 區劃形狀畦畔耕作道	四〇
第三項 賣買價格及地代	四一
第三節 灌溉排水	四三
第四節 勞力	四四
第五節 農業資本	四五
第一項 農舍	四五
第二項 農具	四五
第三項 役畜	四八
第四項 肥料	四九
第五項 種子	四九
第六項 飼料	五〇

第六節 農作物	五〇
第一項 普通作物	五〇
第二項 特用作物	五三
第三項 園藝作物	五五
第七節 農產製造品	五七
第一項 高粱酒	五七
第二項 粉條子	五七
第三項 製粉	五八
第八節 農業ノ收支	五八
第七章 牧畜	六四
第一節 牧畜經營ノ狀況	六四
第一項 放牧ノ狀況	六四
第二項 舍飼ノ狀況	六五
第三項 飼料	六六

第二節 家畜及家禽	六八
第一項 馬	六八
第二項 驢	六九
第三項 騾	六九
第四項 牛	七〇
第五項 綿羊及山羊	七一
第六項 豚	七二
第七項 蒙古犬	七二
第八項 其ノ他家畜及家禽	七二
第三節 畜產物	七三
第一項 獸毛	七三
第一目 綿羊毛	七三
第二目 山羊毛	七四
第三目 牛毛	七四
第四目 馬毛	七四

第五目 駱駝毛	七五
第二項 獸皮	七五
第三項 製造品	七六
第八章 生産物ノ販賣	七八
第一節 販賣組織	七八
第二節 市場	八〇
第三節 價格	八三
第四節 輸出	八六
第九章 結論	八七
第一節 農耕地トシテノ適否	八七
第二節 牧畜地トシテノ適否	八七
第三節 農牧業改良ノ餘地	八八
第四節 我農民ハ能ク此ノ地ニ移住シ得ラル、カ	八九
第五節 邦人ハ如何ナル方法ニヨラハ經營シ得ヘキカ	九〇
第六節 移住ノ必要アリトセハ如何ナル方法ヲ取ルヘキカ	九一

東部内蒙古産業調査 第一班

農商務技師 村田爲治

林業事情

目次

第一章 緒言	九三
第二章 地勢地質殊ニ山川原野分布ノ狀況	九四
第三章 氣候及地味	九五
第一節 氣候	九五
第二節 地味	九七
第四章 不動産ニ關スル個人ノ權利及其ノ得喪移轉	一〇五
第一節 土地ニ關スル權利	一〇五
第二節 佃戸ノ權利義務	一〇七

第三節 權利(永租權)ノ得喪移轉	一一〇
其一項 權利ノ取得狀況	一一一
其二項 權利ノ消滅	一一四
第四節 地價及地租	一一五
其一項 地價	一一五
其二項 地租	一一六
第五章 現在ノ森林狀況並之ノ力經營ノ方法	一一八
第六章 薪炭材建築用材其ノ他一般木材ノ需給並集散ノ狀況	一三二
第一節 薪炭材需給並集散ノ狀況	一三一
第二節 建築用材其ノ他一般木材ノ需給並集散ノ狀況	一三三
第七章 林業經營方針	一四三
第八章 森林造成上最モ有益ト認ムヘキ樹種ノ選定	一五一
第九章 結 論	一五五

東部內蒙古產業調查 第一班

農商務參事官 川久保修吉

商工業事情

目次

第一編 總論	一六一
第一章 緒言	一六一
第二章 地誌	一六一
第一節 區域	一六一
第二節 地勢及地味	一六二
第三節 旅行地域ノ概況	一六四
第四節 氣候風土	一七七

第三章 居民及風俗.....一八〇

第一節 居民ノ種類及其ノ數.....一八〇

第二節 住民ノ衣食住ノ狀況.....一八五

第三節 人情風俗.....一九一

第二編 商工業.....一九七

第一章 商業.....一九七

第一節 總說.....一九七

第二節 對蒙古人貿易.....一九八

第一項 交易商品.....一九八

第二項 取引慣習.....一九九

第三項 蒙古貿易ノ將來.....二〇一

第三節 對支那人貿易.....二〇六

第一項 概言.....二〇六

第二項 輸入貨物ノ種類數量.....二〇七

第三項 輸出入品ノ經過路.....二一二

第四項 金融.....二二六

第五項 度量衡.....二三一

第六項 對支那人貿易ノ將來.....二三四

第二章 工業.....二三五

第一節 概言.....二三五

第二節 燒鍋.....二三五

第三節 染色業.....二三六

第四節 曹達製造業.....二三七

第五節 膠製造業.....二三七

第六節 其他ノ工業.....二三八

第三章 運輸交通.....二三九

第四章 結論.....二四四

東部內蒙古產業調查 第一班

農業事情

農商務技師 難波五百磨

第一章 緒言

大正四年八月十四日東部內蒙古ニ於ケル產業調查ノ爲メ出張ノ命ヲ受ケ同月二十一日東京ヲ出發シ海路大連ニ上陸シ南滿洲鐵道ニテ長春ニ至リ之ヨリ西北ニ向テ蒙古内部ニ入り命セラレタル哲里木盟ノ主ナル地方ヲ踏破シ再ヒ南滿洲鐵道四平街驛ニ出テ更ニ大連ヲ經テ十一月二十二日歸朝セリ其ノ間日ヲ經ルコト九十餘日而カモ蒙古地帯旅行ノ日數ハ僅カニ五十日ニ過キス廣漠タル滿蒙ノ野焉ソ克ク是

等少數ノ日子ニテ調査ヲ完フスルコトヲ得ヘキ其ノ旅行セシ處ハ僅ニ一局部ニ止リ殆ト唯通覽セシニ過キス加フルニ言語不通殊ニ調査材料ノ據ルヘキモノナク統計ノ徵スヘキモノナシ本書ノ内容或ハ正鵠ヲ外レタル點多カラシモ期シ難シ幸ニ諒セラレンコトヲ希フ

旅行セシ地域ハ東部內蒙古四盟ノ内最東北部ニ位セル哲里木盟ニシテ其ノ内踏破セル旗名及開放地ノ縣名左ノ如シ

- 一 南郭爾羅斯旗
- 一 札賚特旗
- 一 蘇鄂公旗
- 一 札薩克圖旗
- 一 圖什業圖旗
- 一 達賴罕旗
- 一 長春縣
- 一 農安縣
- 一 大賚縣
- 一 安廣縣
- 一 洮南縣
- 一 突泉縣
- 一 遼源縣

第二章 氣象土地及人口

第一節 氣象

第一項 氣溫

東部內蒙古ハ北緯三十八度ヨリ同四十七度二十分ニ至リ東經百四度ヨリ百二十六度ニ至ル廣大ナル地域ヲ有スルヲ以テ氣候ノ寒暖一樣ナラサレトモ大體ニ於テ滿洲地方ノ氣候ト酷似セルカ如シ殊ニ哲里木盟ニ於テハ山岳地帯ト稱スヘキモノ無ク殆ト凡テ平原地帯ナルヲ以テ此ノ地方一帶カ盡ク奉天長春等ノ氣候ト大差ナキカ如シ但シ嚴寒ノ節ニアリテハ往々攝氏零下四五十度ニ達スルコトアリト雖農業期間即チ四月ヨリ十月ニ至ル間ハ甚シキ寒冷ナル氣候ヲ見ルコトナク此ノ期間ニ於テハ一日ノ平均氣溫氷點以下ニ下ルコトナキヲ普通トス

然リト雖純蒙古ニ於ケル氣候ノ特徴トモ稱スヘキハ一日中ノ氣溫ノ變化激甚ナルコトニシテ其ノ差華氏三十度以上ニ及フコト稀ナラス殊ニ晩春初夏ノ交ニ於テハ其ノ差最著シク爲ニ農作物ヲ凍死セシムルコト往々アリト云フ

左ニ余等一行カ旅行中ニ觀測セシ氣溫ヲ示サン

九月	十四日	六二%	晴
十五日	六五%	快晴	
十六日	七六%	曇後雨	
十七日	五六%	晴	
十八日	八〇%	曇	
十九日	九一%	曇	
二十日	七〇%	晴	
廿一日	六二%	快晴	
廿二日	六五%	晴	
廿三日	六七%	晴	
廿四日	六二%	快晴	
廿五日	五三%	晴	
廿六日	五四%	晴	
廿七日	五三%	快晴	
廿八日	五六%	快晴	

農安ヨリ哈拉海城子ニ至ル
 哈拉海城子ヨリ
 南郭爾羅斯王府ニ至ル
 南郭爾羅斯王府ヨリ狼窪ニ至ル
 狼窪ヨリ伯都訥ニ至ル
 伯都訥
 伯都訥ヨリ大喇叭窩棚ニ至ル
 大喇叭窩棚ヨリ十家子ニ至ル
 十家子ヨリ大賚ニ至ル
 大賚
 大賚ヨリ六家子ニ至ル
 六家子ヨリ安廣ニ至ル
 安東ヨリ三合堂ニ至ル
 三合堂ヨリ洮南ニ至ル
 洮南
 同上

十月	廿九日	五二%	快晴
三十日	五四%	快晴	
一日	五一%	晴	
二日	五九%	曇後晴	
三日	五一%	曇	
四日	八二%	雨後曇	
五日	五五%	晴	
六日	五六%	晴	
七日	五二%	晴	
八日	五一%	晴	
九日	五五%	曇	
十日	四六%	曇	
十一日	六六%	曇	
十二日	六五%	晴	
十三日	五九%	快晴	

同上
 同上
 同上
 洮南ヨリ新立屯ニ至ル
 新立屯ヨリ水泉兒ニ至ル
 水泉兒ヨリ突泉ニ至ル
 突泉ヨリ圖什業圖王府ニ至ル
 圖什業圖王府
 圖什業圖王府ヨリ「バインホツシヨ」ニ至ル
 「バインホツシヨ」ヨリ「ターベネーラ」ニ至ル
 「ターベネーラ」ヨリ「ウステンモト」ニ至ル
 「ウステンモト」ヨリ「ネームターラ」ニ至ル
 「ネームターラ」ヨリ「ホルチガイ」ニ至ル
 「ホルチガイ」ヨリ達爾罕王府ニ至ル
 達爾罕王府

十月十四日	五六%	晴	達爾罕王府ヨリ娘々厝ニ至ル
十五日	五四%	晴	娘々厝ヨリ「モリ厝」ニ至ル
十六日	五八%	快晴	「モリ厝」ヨリ「バインタラ」ニ至ル
十七日	六九%	晴後曇	「バインタラ」
十八日	七八%	曇後雪	「バインタラ」ヨリ一棵樹ニ至ル
十九日	六三%	晴	一棵樹ヨリ潘家店ニ至ル
二十日	六六%	快晴	潘家店ヨリ白市ニ至ル
廿一日	七一%	晴	白市ヨリ鄭家屯ニ至ル
廿二日	六三%	晴	鄭家屯
廿三日	五五%	曇	同上
廿四日	六七%	曇後晴	同上
廿五日	七一%	晴	同上
廿六日	八六%	曇少雨	鄭家屯ヨリ富家屯ニ至ル
廿七日	六〇%	晴	富家屯ヨリ四平街ニ至ル

蒙古地方ハ概シテ風強ク無風微風等ハ至テ稀ニシテ強風疾風等多シ風向ハ甚タ區々ナレトモ概シテ春夏ノ頃ハ西南風、南風及東風多ク冬季ハ北風及西北風多シトス今左ニ余等一行旅行中ニ於ケル期間鄭家屯及公主嶺ニ於ケル南滿洲鐵道株式會社ノ施設ニナレル觀測所ニ於テ觀測シタル風向及風力ヲ擧ケテ參考ニ資セントス

自大正四年九月一日 公主嶺氣象觀測所觀測風向及風力表
至同年十月二十日

月 日	最多風向	風 力
九月一日	東南東	四・九*
二日	南西	三・四
三日	南西	四・九
四日	南	四・六
五日	南	三・六
六日	南南東	三・三
七日	北東	四・二
八日	北東	六・〇
九日	北北東	一二・九

九日	八日	七日	六日	五日	四日	三日	二日	十一日	三十日	廿九日	廿八日	廿七日	廿六日	廿五日
北北東	東北東	南西	南	南	南西	南西	北東	南南西	南南西	南	南	南	北東	東北東
七·七	三·四	五·九	七·八	四·六	七·三	六·二	四·九	四·六	八·二	六·五	七·八	三·六	二·三	三·九

廿四日	廿三日	廿二日	廿一日	二十日	十九日	十八日	十七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日
東北東	北北東	南	西北西	西	南	南	南西	南西	南	西南西	南西	南	南南西	南西
三·三	二·六	一·七	三·九	五·九	四·四	五·八	五·四	七·八	五·二	四·五	四·四	五·三	九·四	九·五

十七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日	八日	七日	六日	五日	四日	三日
西北	西南	西	西	西	西北	西北	西北	東北	東北	東北	西南	西南	西南	西北
和風	強風	強風	和風	和風	疾風	疾風	和風	強風	和風	疾風	和風	和風	和風	和風

九月二日	九月一日	十月十日	十月十一日	十月十二日	十月十三日	十月十四日	十月十五日	十月十六日	十月十七日	十月十八日	十月十九日	十月二十日
西北	西北	東北	北西	北西	北西	北西	南西	南西	南	北西	北北東	東北東
和風	和風	五·七	三·八	四·五	三·五	六·五	一·七	一·七	一·六	一·五	七·〇	二·五

自大正四年九月二十五日 至同 年十月二十五日 鄉家屯氣象觀測所觀測風向及風力表

最多風向

十月十八日	西北	疾風
十九日	西北	疾風
二十日	東北	疾風
廿一日	西南	疾風
廿二日	西北	和風
廿三日	西北	和風
廿四日	西南	和風
廿五日	西南	和風

第二節 土地

第一項 面積

東部內蒙古即チ內蒙古中ノ東四盟ノ總面積ハ正確ナル實數ヲ測知スルコト難ケレトモ關東都督府陸軍部ニ於テ調査セル所ニヨレハ大凡一萬九千六百里ニシテ余等ノ旅行セル哲里木盟ノミノ面積ハ四盟中ノ最大ナルモノニシテ八千五百三十五方里ナリト云フ今之ヲ耕地面積ノ單位ニ換算スレハ

東部內蒙古四盟總面積 五千〇五十六萬八千响地
 內哲里木盟面積 二千二百〇二萬三百响地

(一响地ハ我六反〇〇二六ニ當ル)

右ノ內農耕地未耕地不毛地ヲ區別シテ示セハ

農耕地	東部內蒙古四盟	哲里木盟
未耕地(將來耕地トナシ得ヘキ)	三、八一二、〇〇〇响地	二、三〇二、〇〇〇响地
河川沼澤砂漠其ノ他ノ不毛地	一三、〇三二、六〇〇响地	八、三八四、六〇〇响地
	三三、七二三、四〇〇响地	一一、三三三、七〇〇响地

即チ東部內蒙古四盟總面積ノ約七分ハ農耕地ニシテ其ノ約二割六分ハ未耕地ナリ哲里木盟ニ於テハ總面積ノ約一割強ハ農耕地ニシテ其ノ約三割八分強ハ未耕地ナリトス

第二項 地勢

東部內蒙古ハ東滿洲ニ隣リ南ハ萬里ノ長城ヲ以テ支那本部ニ西シ西北ハ大興安嶺山脈ヲ隔テ、外蒙古ニ通ス而シテ其ノ西南部即チ卓索圖盟察哈爾地方一帶ハ海拔比較的高ク東北ニ向テ低下シ哲里木盟ニ入リテ東部蒙古ノ大平原ヲナセリ哲里木盟ハ西ニ興安嶺山脈ヲ控ヘ東ハ滿洲ノ山嶽ヲ眺ミ其ノ間ニ横レル廣大ナル一帯ノ平地ニシテ五千餘方里ノ間一ノ山嶽ヲ見ス僅ニ平原地帯ノ間ニ介在セル波狀ノ丘陵部アルノミ東部內蒙古唯一ノ大平原ニシテ北ハ松花江及其ノ支流ナル洮兒河及嫩江アリ南ハ遼河及其ノ支流「セルムロン」河アリ是等ノ諸川流域ハ概ネ土地肥沃ニシテ農耕ニ適シ且ツ最モ多ク開墾セラ

レタリ西北興安嶺ニ接スル高原地帯並ニ平原地帯ニ介在セル丘陵部ハ概ネ砂土ニシテ土地極メテ瘠薄ナリ

第三項 地質及土性

東部内蒙古哲里木盟ニアリテハ其ノ大部分ハ新生代第四紀層ニシテ只僅カニ圖什業圖旗及達爾罕旗ノ西北方即チ興安嶺山脈ノ一部ニ位スル地方ニ往々古生代層アルヲ見ルノミ西部及南部蒙古ニ多ク存在スル黄土ノ如キハ殆之ヲ見ス平地ハ殆沖積層ノ土壤ニシテ興安嶺附近ニ於テ露出セル岩石ヲ見ル主トシテ花崗岩斑岩片麻岩及結晶片岩ナリトス北部ニハ石灰岩層ノ露出セルモアリ又鄭家屯以西ノ砂丘中ニ介在シテ斑瀾岩ノ露出ヲ見ル

土壤ハ平地ニアリテハ概ネ埴土、埴質壤土若ハ砂質壤土ニシテ丘陵部ハ概ネ砂土ナリトス洮南、鄭家屯ヲ連絡スル道路以東ハ概シテ壤質ノ土壤ニシテ東部即チ農安、長春、公主嶺附近ハ埴土多ク西ニ進ムニ從ヒ壤質若ハ砂質ノ土壤多シ而シテ松花江、洮兒河沿岸及遼河沿岸一帯ノ地ハ最モ農耕ニ適スル肥沃ノ土壤ニシテ南郭爾羅斯旗ノ如キハ砂質ノ瘠地多シ洮南ヨリ東南平野ノ部分ニハ到ル處曹達鹽類ヲ含有シ土壤ノ反應著シキ鹽基性ヲ呈スルノミナラス鹽類ノ結晶各所ニ露出セル所謂「アルカリ」土壤ニシテ作物ノ生育良好ナラス洮南、鄭家屯間ノ大道以西ハ即チ純蒙古地帯ニ屬スル部分ニシテ南部遼河ノ上流沿岸附近ノ外ハ概ネ砂土ナリ圖什業圖王府附近ニハ礫質ノ砂土アリ何レモ農耕地トシテ餘リ

良好ナラス低窪地ニハ砂質土少ク偶壤質ノ土壤アルモ斯カル場所ニハ必ス曹達鹽類ヲ多量ニ含有セルヲ常トス想フニ雨水ノ爲ニ溶解セラレタル可溶性曹達鹽類カ常ニ低窪地ニ流レ込ミ水分ハ蒸發シ鹽類ヲ残留セルモノナラン

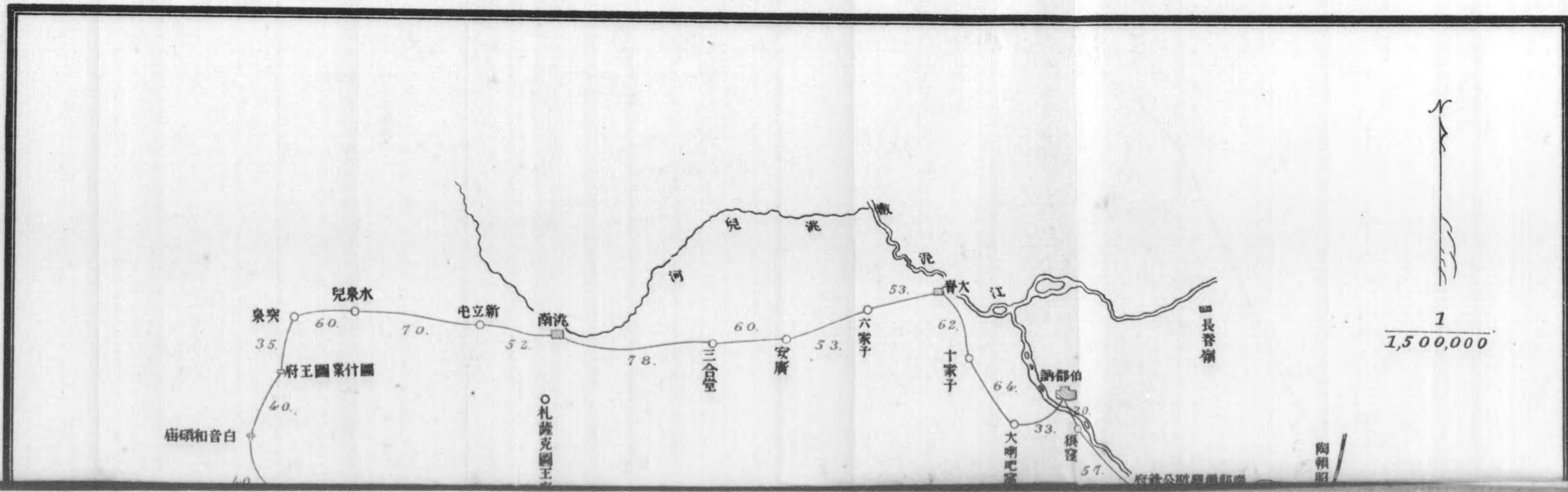
左ニ參考トシテ旅行中採收シタル各地ノ土壤ノ分析成績ヲ舉ク

一興隆鎮附近耕土	二張家店附近耕土	三達呼城附近土壤	四六家子附近原野土壤	五同(甲)上	六姜家店附近原野土壤	七三軒房附近原野土壤	八水泉兒附近未耕地土壤	九達賴罕旗下砂土	十「モリンスム」附近耕土	十一「バインタラ」附近耕土
四三三六	二二九一	五八八二	三四三五	〇九六九	三三三六	〇七六六	三三〇六	〇一九四	二二〇一	二〇四六
〇一七〇七	〇六三六	〇〇六八	〇二一九五	〇〇九二	〇一八九	〇〇八八	〇二四二	〇〇一四	〇一七二	〇一〇一
〇一四〇一	〇一三六	〇四八三	一七三三	〇六六五	一〇七三	〇六三五	〇二九七	〇七九一	〇一五二	〇一〇一
〇一三三	〇一四三	〇四三三	一〇七六	〇四八四	一三三〇	〇四三三	〇一三五	〇三六二	〇五八	〇一七
〇〇五八	〇〇四四	〇〇九四	〇〇八七	〇〇六	〇〇七八	〇〇九七	〇〇五七	〇一三六	〇一三三	〇〇五
〇〇四二	〇〇一四	〇一三六	〇〇三二	〇〇七四	〇〇三〇	〇〇四九	〇〇二四	〇〇一七	〇〇一八	〇〇〇四
〇〇四三	〇〇三〇	〇〇〇九	〇〇四三	〇一三	〇五〇	〇一〇	〇〇三	〇〇一〇	〇〇五	〇〇一
〇〇〇四	〇〇〇一	〇〇〇三	〇〇〇三	〇〇〇九	〇一八	〇〇〇	〇〇〇七	〇〇一〇	〇〇〇一	〇〇〇七
二二〇	一〇三	七九	一六	三三	一九	一四	一	二	五	三

- 一 供試土壤標本ハ皆沖積土壤ニシテ鹽基性反應ヲ呈シ即チ白色鹽基性土壤ニ屬スルモノトス
- 二 窒素含量〇、一、〇、二以上ハ此ノ地方土壤トシテ多量ニ含有スルモノト云フヘシ
- 三 曹達ハ大部分鹽化物及硫酸鹽トシテ存在シ他ノ一部分ハ炭酸鹽トシテ含有セラル、モノトス
- 四 「アリカリ」土類ハ定量セサルモ全水溶固形物ノ量ヨリ察スルニ其ノ量少シトセス
- 五 一及二ノ土壤ハ耕作最盛ナル東部農安附近ノ土壤ニシテ三ヨリ八ニ至ル土壤ハ北部大賚、安廣、洮南、突泉附近ノ最モ「アルカリ」性強キ土壤九ヨリ十一ニ至ル土壤ハ西南部達賴罕旗下ノ土壤ナリトス

倫

圖略路過經行旅



第四項 農地及農地トナルヘキ土地ノ狀況

東部内蒙古ノ土地ハ之ヲ未開放地、開放地及國有地ノ三ニ大別スルコトヲ得未開放地トハ蒙古王公カ未タ支那人ニ對シ使用權ヲ與ヘサル土地ニシテ其ノ王公ノ所管ニ屬スルモノヲ云ヒ開放地トハ蒙古王公カ支那人ニ對シ土地ノ拂下ヲ行ヒ其ノ使用ヲ許可セル土地ヲ云ヒ國有トハ清朝時代ニ蒙古王カ皇帝ニ獻納シタルモノヲ民國ノ成立ト共ニ國有トセルモノナリ而シテ一般ニ農業ノ經營セラル、ハ開放地ニシテ多ク支那人ノ手ニヨリテ耕作セラル未開放地ニアリテハ甚タ少シ而シテ現今開放地トナレルモノニハ肥沃ノ土地多ク未開放地ニハ瘠地多シ然レトモ本節第一項ニ記載セシ如ク將來耕地トナシ得ヘキ未耕地尙全面積ノ二割六分ヲ占メ哲里木盟ノミニ就テ云ハ、約其ノ三割八分ヲ占ム之ヲ既墾ノ農耕地ニ比スレハ約三倍以上ノ多キニ反シ是等未耕地ハ既墾ノ農耕地ニ比シ比較的瘠薄ナル地多シト雖尙充分開拓ノ見込アリ現ニ年々開墾セラレツ、アルモノ益々多キヲ加フル有様ナリ只是等ノ未耕地ニハ前記ノ曹達鹽類ヲ含有セル土地ト濕地ノ部分甚多シトス

第三節 人口

蒙古ノ地素ヨリ統計的數字ナク人口ノ如キ正確ナル數ヲ知ルニ苦ム今關東都督府ノ調査ニ係ルモノヲ左ニ示スヘシ

地方名	人口	一方里ニ對スル人口
哲里木盟(未開放地)	一二八、七〇〇 _A	四六 _A
内郭爾羅斯前旗	一二、〇〇〇	四七
札賚特旗	一〇、〇〇〇	五五
蘇鄂公旗	一、二〇〇	六
札薩克圖旗	一、〇〇〇	二
圖什業圖旗	二、〇〇〇	四
達賴罕旗	六〇、〇〇〇	七〇
博王旗	一二、〇〇〇	四八
賓圖王旗	二、五〇〇	四一
開放地		
遼源縣	八三、五四〇	四五九
洮南縣	五二、六一三	六三
洮安縣	一七、五八三	一四二
安廣縣	一五、七〇三	六二

突泉縣	一四、〇〇〇	三三
農安縣	三一八、四四六	二、二四三
大賚縣	一四二、三五三	九七
懷德縣	二七五、六〇〇	一、四五〇
開通縣	一六、七二七	七九
鎮東縣	六、〇〇〇	九八
康平縣	一九〇、二四三	一、三九九
昌圖縣	六一八、二二八	二、六六五

第三章 土地制度

第一節 沿革

東蒙古ニ於ケル古來ノ土地制度ニ關スル實際ノ情況ハ記錄ノ微スヘキモノナキカ故ニ之ヲ知ルコト頗ル難ケレトモ開放以前マテハ何等ノ規定モ實行セラレサリシカ如シ只大清會典ニヨレハ一壯丁ニ付巾一里長サ二十里ノ土地ヲ配與シ以テ旗民ノ生業ニ資スヘシトノ條項アリト雖之モ果シテ實行セラレタルモノナリヤ疑ナキ能ハス何トナレハ立旗ノ當時ハ彼等旗民ハ悉ク水草ヲ追フテ輾轉移動セル遊牧ノ

民ナリシヲ以テ各人ノ給與地ニ對シ劃然タル區域ヲ定メラレタリトスルモ之ヲ維持スルコト頗ル難事ナラン現今未開放地ニ於テモ一般旗民ノ所有地ニハ何等ノ區劃及規定ナク全ク彼等ノ自由使用ニ放任セルモノ、如シ然ルニ數年以來開放セラレテヨリ開放地及未開放地ノ兩區域ハ判然ト區劃セラレ其ノ開放地ニ關スル諸制度ハ不完全ナカラ略備ハレルト同時ニ未開放地ニアリテモ亦從來ノ如ク土地ノ使用ヲ全ク旗民ノ自由ニ放任スルヲ得サルモノアルニ至リ各旗トモ年々多少ノ土地整理ヲ實行シツ、アル形跡ナキニアラス要スルニ東部內蒙古ノ土地制度ナルモノハ開放以前ニアリテハ頗ル曖昧タリシモノニシテ開放後ニ至リ稍其ノ整頓ヲ見ルニ至レルモノナリトス

第二節 現 狀

蒙古ノ地ニ於ケル所謂開放トハ蒙古王公カ其ノ領域ノ一部ニ對シ土地拂下料ヲ收得シテ從來ノ封禁ヲ解キ支那人若ハ他地方ノ蒙古人ヲシテ自由ニ之ニ移住セシメ一定ノ條件ノ下ニ其ノ土地ヲ使用シ又處分スルコトヲ許可セルノ謂ニシテ約十年前ノ頃各旗相前後シテ開放セラル、ニ至レリ此ノ開放ノ動機ナルモノハ時勢ノ進運ニモ依ルナルヘシト雖主トシテ當時蒙古王公等カ巨額ノ負債ニ窘迫シ百計盡キテ已ムナク其ノ領地ヲ開放シテ之カ償還ニ充テタルモノナリ支那政府ハ特ニ毎年蒙古王公ヲ北京ニ上京セシメ之ニ教フルニ奢移ヲ以テシカメテ金錢ヲ浪費セシメ莫大ナル負債ヲ作りテ還ラシム茲ニ於テ王公ハ已ムナク更ニ地ヲ開放シテ之カ償還ヲナス斯クノ如クシテ土地ハ次第ニ支那人ノ手ニ渡リ漸次

開放地ヲ増加スルニ至ルナリ

土地拂下ニ關シテハ荒務局ナルモノアリテ(開放ノコトヲ出荒ト稱スルニヨル)支那人蒙古人兩者間ノ組織ニ成リ主トシテ開放ニ關スル事務ヲ司リ土地開放ニ際シテハ同局ヨリ測量委員其ノ他ノ役員ヲ派シ開放スヘキ地方ノ當該蒙古王府ノ役員立會ノ下ニ土地ヲ測量シ土地ノ等級ニヨリテ地價ヲ定メ其ノ拂下ヲ行フ

土地ノ買入ニハ荒務局ヨリ直接買ヒ入ル、モノト攬頭(土地拂下請負人)又ハ土地所有者ヨリ譲リ受クルモノトノ二法アリ前者ノ場合ニ於テハ概ネ大口ノ拂下ヲ希望スル際ニ多ク其ノ手續ハ拂下希望者カ荒務局ニ至リテ規定ノ如ク出願シ其ノ拂下豫定地確定スルトキハ同局ニ於テ該土地ノ面積地價及周圍ノ境界等ヲ明記セル文單ト稱スル土地拂下承認書ヲ發給ス然ル後拂下希望者ハ規定ノ期日內ニ地價ヲ納付スルトキハ同局ヨリ支蒙兩文ニテ認メラレタル土地證券ヲ交付スルモノトス之ニヨリテ該土地ノ使用權ハ其ノ拂下人ニ移ルコト、ナルナリ

又土地所有者ヨリ譲リ受ケントスル場合ニハ讓受希望者ハ其ノ土地所有者ニ申込ミ其ノ承諾ヲ得レハ土地所有者ハ之ニ對シ自契ト稱シ先ツ讓渡地所ノ情況ヲ明記シ地價ハ直チニ支拂フヘク之ハ兩者ノ希望ニ基ケル契約ナルコト等ヲ記入シ數多保證人ノ連署ニヨリ調製セラレタル土地讓渡證書ヲ發行シ之ニ舊時ノ土地證券ヲ添ヘ地價ト引換ニ讓受希望人ニ交付スヘシ希望人ハ是等ノ書類ヲ荒務局ニ提出シ

テ新シキ土地證券ノ下附ヲ請ヘハ可ナリ

攬頭即チ土地拂下請負人ハ荒務局ト土地拂下希望者トノ中ニ立チテ其ノ斡旋ノ勞ヲ取ルモノニシテ拂下希望者ニトリテハ頗ル便利ナルカ如キモ往々不正手段ヲ弄シテ拂下希望者ヲ欺キ所謂詐欺的手段ニヨリ自己ノ利益ヲ擅ニシテ省サルモノ多キハ其ノ通弊ナリトス

斯クノ如クシテ有力ナル支那官吏又ハ富豪或ハ燒鍋(燒酎釀造業)雜貨商等ニシテ土地開放ノ際大地積ノ拂下ヲ受ケタルモノ又ハ蒙古人ニ對シ貸金ノ擔保トシテ土地ヲ收メ次第ニ土地兼併ヲ行ヒシモノニシテ百方地乃至五百方地(一方地ハ我二十七町步餘)内外ノ土地ヲ有スル所謂大地主ナルモノ尠カラス之等ノ大地主ハ自ラ農業經營ニ關係セス多クハ土地ヲ移住民ニ分チテ小作セシム

第四章 租稅及其ノ他ノ負擔

東部內蒙古ニ於テハ其ノ住民ニ對シ國稅タル地租ヲ賦課セラル、コトナク土地ハ悉ク蒙古王公ノ所有ニシテ其ノ旗下ノ住民ハ隨意ニ之ヲ使用スルコトヲ得ルナリ但シ開放地ニ於ケル支那人若ハ他旗下ノ蒙古人ニ對シテハ地租ニ類スルモノヲ徵スレトモ眞ノ地租ニアラスシテ蒙古王公ニ對スル土地使用料金ナリ其ノ他開放地ニアリテハ支那官憲ニ對スル巡警費學堂費觀地稅自治團體費出產稅等ノ反別割地方稅アリ蒙古カ土地使用料金ヲ徵收スルニハ旗内ニ土地局ヲ設ケ又ハ土司ト稱スル稅吏ヲ派シテ開放

地ノ移住民ニ就キ直接之ヲ徵收セル所ト支那官憲ニ徵收方ヲ委任セル所トアリ其ノ稅率ハ地方ニヨリテ著シク差アリ普通春期及秋期二回ニ納付シ納付物モ穀納アリ金納アリ大抵一晌地ニ付一箇年十五仙ヨリ三十仙内外トス

巡警費ハ知縣衙門ニ於テ管理徵收スルモノニシテ地方巡警ノ費用ニ供スルモノナリ地方ニヨリテ差アリ

學堂費ハ即チ教育費ニシテ之レノミヲ特ニ徵收スルコトアリ或ハ巡警費ニ加ヘテ徵收スルコトアリ大抵一箇月十仙内外ヲ普通トシ之ヲ折半スルカ若ハ巡警費六七分學堂費三四分ニ分配スルコトアリ

觀地稅ハ作物成熟ノ時期ニ於テ耕作ヲ巡視シ農作物ヲ盜ミ去ルコトヲ防ク爲ニ要スルモノニシテ警察制度ノ不備ヲ補フモノナリトス村民中ヨリ人ヲ選ミ觀地ノ職ニ當ラシムルヲ常トス其ノ率ノ如キ至ル處ニ於テ異リ一ヶ年一晌地ニ付五六角乃至一元二三角ヲ徵收ス

自治團體費ハ村會費ノ如キモノニシテ地方ニヨリ其ノ團體ノ名稱ヲ異ニシ或ハ村會ト云ヒ或ハ鄉會區會社會等ト云フ地方ニヨリテ巡警費中ヨリ支出シテ之ニ充ツルモノアレトモ多クハ別ニ徵收シ普通一箇年毎戸五角乃至一元五角位ヲ納メシム

出產稅ハ農產物賣買ノ場合ニ初メテ課セラル、モノニシテ自家ノ消費ニ對シテハ課稅セス稅率ハ穀類ハ從價一分山貨(麻、煙草)等ハ從價一分五厘ナリトス

第五章 農民ノ状態

第一節 農業者

東蒙古ニ於ケル農民ハ地主、自作農、小作農及農業労働者ノ四階級ニ區別スルコトヲ得地主ニハ支那地主及蒙古地主ノ二種アリ蒙古地主ハ旗地ノ分配ヲ受ケテ之ヲ有スルモノニシテ概ネ自ラ農耕ニ従事スルコトナク多クハ支那人ヲシテ其ノ土地ヲ小作セシムルヲ常トス支那官吏又ハ富豪乃至燒鍋(燒酎釀造業者)雜貨商等ノ商人ニシテ土地開放ノ際大地積ノ拂下ヲ受ケタルモノカ或ハ蒙古人ニ對シ貸金ノ擔保トシテ土地ヲ收メ次第ニ土地兼併ヲ行ヒシモノニシテ自ラ農業經營ニ關係セス多クハ土地ヲ移住民ニ分チ小作セシム之等ハ百方地乃至五百方地内外ヲ有スルモノ尠カラス

自作農ハ多クハ支那人ニシテ南滿直隸山東地方ノ移住人多シ普通十响地乃至四、五十响地ノ土地ヲ購入シ自家ノ勞力ヲ以テ之ヲ耕作セル堅實ナル中級ノ農民ナリ

小作農ハ農民ノ大部分ヲ占ムルモノニシテ殆ト支那人ナリ小作者ハ定住セルモノアリ春季來往シテ秋季歸郷スルモノアリ定住小作農ハ地主所有地内一定ノ場所ニ居住シ普通家族ヲ有ス出稼小作人ハ山東直隸方面ヨリ來ルモノ多ク殆ト獨身ナリ小作面積ハ一人ニ就キ約十响地内外ニシテ方法ニハ總小作及分益小作ノ二種アリ小作料ハ穀納ニシテ收穫ノ三分乃至四分ナリ一般ニ大地主ハ分益法ニヨリ多數ノ

小作人ヲ收容スヘキ夥房ナルモノヲ設ケ之ニ班頭ヲ置キ小作人ヲ管理セシム

農業労働者ハ滿洲ニ於ケルモノト同シク多クハ春來秋歸ノ季節労働者ニシテ蒔付、除草、收穫等農繁ノ期節ニ自作又ハ小作農家ニ雇ハレ下級ノ労働ニ従事スルモノナリ是等労働者ハ山東人最多ク直隸山西之ニ次ク而シテ之ニ常備及日傭ノ二種アリ勞銀ハ頗ル低廉ニシテ然モ勤勉ナリ

農業労働者ニ二種アリ一ハ普通ノ出稼労働者ニシテ他ハ家畜持労働者ナリ後者ハ山東方面ヨリ來レルモノニ多ク春季來蒙ノ際三、四ノ犢牛ヲ携帯シ己ハ他ニ雇ハレテ労働ニ従事シ側ラ家畜ヲ草地ニ放牧シ秋季伴ヒ歸リテ賣却ス

農民ノ生活状態ハ地方ニ依リテ異リ一般ニ滿洲接續地方ハ家計上多少餘裕ヲ有スルモ南部及西部地方ニアリテハ生活頗ル簡單ナリ被服料トシテハ一人一年約十四元四角(我十圓内外)ヲ要ス食物ハ一般ニ極メテ粗食ニシテ肉類ヲ食スルコト稀ナリ主食物ハ哲里木盟地方ニアリテハ主トシテ高粱及穀子(粟)ニシテ西部山岳地方ハ糜子(黍ノ類)ヲ用フ一箇年ニ要スル食料及燃料ハ十元内外(我七圓内外)トス家屋ハ西部山岳地方ハ最モ原始的ナル天幕生活ヲ營メルモノアリ滿洲接續地方ハ比較的進歩セリ以上衣食住ニ要スル一人ノ生計費ヲ算スレハ大略左ノ如シ

衣服費

十四元四角

食料薪炭費

十元

住居費
家具費

二元九角
一元三角

合計

二十八元六角(我約二十圓内外)

第二節 牧畜者

滿洲ニ接セル地方ハ概ネ農業ヲ營ミ牧畜ヲ主業トセルモノ殆ト無シ然レトモ西部純蒙古地帯ニアリテハ農業者ハ至テ稀ニシテ住民ハ主トシテ牧畜者ナリ而シテ接滿地方ノ業カ主ニ支那人ニヨリテ經營セラル、ニ反シ此ノ地方ニ於ケル牧畜ハ専ラ蒙古人ニヨリテ經營セラル要スルニ農業ハ支那人ニヨリテ牧畜ハ蒙古人ニヨリテ經營セラルト雖支那人ニ接近セル地方ノ蒙古人ニアリテハ又往々農業ヲ營ムモノアリ

牧畜專業ノ蒙古人ニアリテハ其ノ生活狀態農業者ヨリモ一層簡單ニシテ家屋ハ蒙古苞ト稱スル天幕式家屋ニ住スルモノ少カラス然トモ支那人ニ接セル地方ハ殆ト概ネ支那式家屋ニ住居セリ食物ハ専ラ炒米(蒙語「バスター」)ト稱スルモノニシテ糜子ヲ炒リタルモノノミヲ用フ之ニ茶ヲ注加シテ食用トス茶ハ支那ヨリ輸入スル磚茶ヲ用フルコトアリ或ハ山野ニ自生セル一種ノ荳科植物ノ葉(蒙語「ホルボコ」)ヲ採收シテ日乾又ハ熬炒シテ粉末トセルモノヲ用フルコトアリ此ノ他乳製品タル奶豆腐、奶皮子、黄油等ヲ加ヘテ用フルコトアリ副食物ハ餘リ之ヲ用ヒサレトモ時トシテ蔬菜類又ハ稀ニ肉類(主トシテ

羊肉)ヲ用フルコトアリ燃料ハ主トシテ牛馬ノ糞ヲ乾燥セルモノヲ用ヒ雜草類ハ家畜ノ食料トシテ貴重ナルモノナルカ故ニ殆ト燃料トシテ用フルコトナシ
食事ハ朝夕二回ヲ常トシ毎朝未明ニ起キ食事終レハ男子ハ悉ク出テ、放牧、獸糞ノ拾集等ニ從事シ婦女ハ内ニテ炊事、搾乳、乳製品ノ製造其ノ他家事ヲ辨ス日没ノ頃男子ハ家ニ歸リ一家團欒食事ヲ了ヘ夜ハ殆ト仕事ヲナスコトナク早ク睡眠ニ就クヲ常トス
蒙古人ノ家産ナルモノハ主トシテ牛馬羊等ノ家畜ニシテ一戸普通牛馬二三頭乃至十頭位ヲ所有ス羊ハ多ク少數ナレトモ罕ニ十數頭乃至五六十頭ヲ飼養セルモノアリ
衣服ハ支那農民ト大差ナキモ其ノ原料悉ク支那ヨリ輸入セラル、ヲ以テ其ノ價格ハ運搬上ノ不便其ノ他ノ事情ニヨリ内部ニ入ルニ從ヒ次第ニ高價ナルヲ常トス

第六章 農業

第一節 農耕法

第一項 農法

東蒙古ニ於テハ農業ハ主トシテ支那人ノ手ニヨリテ行ハル、コト前述ノ如シ蒙古人ノ營ム農業ハ頗ル原始的ノモノナリトス然レトモ支那人ニ接セル地方ノ蒙古人ニアリテハ支那式ノ農法ニヨレルモノ往

々アリ故ニ東蒙古ニ於ケル農法ヲ大別シテ蒙古人農法及支那人農法ノ二ツニ分ツヲ得ヘシ元來蒙古人ハ遊牧ノ民ナルヲ以テ農耕ノ方法ヲ知ラサリシモ支那人ノ移住スルニ及ヒ多少農業ニ從事スルモノ生セリ其ノ農法タルヤ極メテ原始的ニシテ草原中ノ地味肥沃ナル處ヲ求メ極メテ粗放ニ此ノ地ヲ耕作シ其ノ地力ノアラン限り糜子ヲ連作シ數年後地力衰耗スルニ及ヘハ此ノ地ヲ捨テ、更ニ他ノ新地ヲ求ム

支那人農法ニハ休閒農法及輪作農法ノ二種アリ休閒農法ノ稍規則的ノモノニアリテハ圃場ヲ三分シ毎年三分ノ二宛耕作シ他ノ三分ノ一ヲ休閒セシムルヲ普通トス輪作農法ハ滿洲地方ニ於ケルモノト大差ナク最モ進歩シタル農法ナリ即チ耕種上性質全ク相反セル荳料及禾本料ノ二植物ヲ巧ニ安排シテ輪作法ヲ行ヒ土地養分ノ消耗ヲ防キツ、アリ普通行ハル、ハ高粱、穀子(粟)黃豆(大豆)ノ三年輪作ナリトス

第二項 耕作ノ方法

耕作ノ方法モ開放地未開放地ニヨリテ二様ニ分タル哲里木盟下ニ於ケル未開放地蒙古人ノ耕作方法ハ極メテ單純拙劣ナルモノニシテ播種期節ニ當リ適當ナル土地ヲ選定スレハ好天ヲ俟テ先ツ種子ヲ各所ニ撒布シ置キ後單ニ犁杖ヲ使用シテ其ノ間ヲ鋤起スルノミ植物成長シテ一尺餘ニ達スレハ只一回墾地ヲ行ヒ除草二回ニ及ヒテ耕作ヲ終ル肥料ハ更ニ施スコトナシ此ノ地方ノ蒙古人ハ常食トスル糜子一

種類ノミヲ播種シ輪作ヲ行フコトナシ

開放地ニアリテハ專ラ支那式農法ニヨリ播種期節ニ到リ天候時ヲ得レハ開地ト稱シ鋤起行ハル鋤起ハ新墾地ノ場合ハ大形犁杖(牛馬四頭牽)ヲ使用シテ二回行フモ熟地ニ於テハ中形犁杖(牛馬二頭牽)ニヨリ只一回ニテ鋤起スルト同時ニ播種スルモノナリ其ノ方法ハ犁杖ニ牛又ハ馬ヲ附シ杖犁のト稱スル一人犁杖ノ木把ヲ握リ其ノ進行ヲ舵取リツ、鋤起スレハ其ノ後ニ隨ヘル添種的ト稱スル一人瓢製ノ種子器ヲ叩キツ、播種シ播種終レハ壓地的ト稱スル他ノ一人之ヲ踏ミテ種子ヲ壓シ付ク若シ風力非常ニ強キ地方ニテハ石製又ハ木製碾子ヲ使用ス一日ニ鋤起シ得ヘキ地積ハ約一晌地ナリ近來輸入セラル、米國式プラウ(八頭牽)ニテハ約三晌地ヲ耕シ得ヘク露國式犁ハ約二晌地ヲ耕シ得ヘシ

作物生長シテ五六寸ニ達スレハ墾地ト稱シ鋤起ヲ行フ此ノ時ハ小形又ハ中形犁杖ヲ用フ其ノ後約半箇月宛ノ期間ヲ隔テ、二回墾地ヲ行ヒ除草兩三度ニ及フ

播種期ハ普通穀雨ヨリ立夏小滿ニ至ル期節ニシテ收穫ハ概ネ白露ノ期節ナリトス肥料ハ新墾地ノ鋤耕兩三年間ハ概ネ施サ、ルモ後年ニ至リテハ獸糞ト土トヲ堆積シタル一種ノ堆肥ヲ施用ス

第三項 收穫及調製

作物ノ收穫方法ハ種類ニヨリテ多少ノ差異アレトモ大體ニ於テ類似セリ高粱ハ九月中旬成熟期ニ達ス

ルヲ待チ鎌刀ヲ以テ根元ヨリ二三寸ノ處ニテ刈取り三十本内外ヲ一捆トナシタルモノ十數捆ツ、立テカケテ乾燥セシムルコト約十日ノ後穂先ヲ摘ミ取り徑五六寸宛ノ束トナシ院子内ニ車送ス黄豆ハ九月中旬ニ刈取りテ隴上ニ横ヘ乾燥セシムルコト五六日ニシテ院子内ニ車送シ穀子モ九月中旬ニ刈取りテ徑一尺五寸乃至二尺位ノ束トナシ約十束宛ヲ以テ一堆トシ穂ヲ上ニ向ケテ立テ掛ケ置キ乾燥セシメ二三日後院子内ニ運フ

院子内ニ運ハレタル農産物ハ各堆積シテ貯藏シ收穫完了ノ後其ノ調製ニ着手ス調製場トシテハ豫メ院子内ニ土地ヲ堅ク鎮壓シタル個所ヲ用フ其ノ方法ハ此處ニ脱穀スヘキ穀類ヲ運ヒ一面ニ散布シ其ノ上ヲ二頭或ハ一頭曳ノ石製碾子ニ馬又ハ驢騾ヲ附シ巡環セシム又連枷ヲ以テ碾子ニ代用スルコトアリ脱穀終レハ木鋏ヲ以テ之ヲ掬ヒ空中ニ高ク彈ネ上ケテ風選ヲ行フ小粒ナルモノハ桶車ニヨリ唐箕選ヲ行フ精選ヲ終リシモノヲ更ニ脱皮精穀スルニハ石製碾子ヲ使用ス其ノ最普通ナルハ碾陀盤ノ直徑五尺之ニ對スル碾子ハ長サ二尺徑一尺五寸餘ノモノナリ脱皮ニ當リテハ先ツ穀物ヲ水桶中ニ浸スカ又ハ碾子ヲ回轉セシメツ、時々穀類ニ撒水ヲナス其ノ工程ハ普通一日ニ一石(我約二石)ナリ今洮南附近ニ於ケル熟地一晌地ノ收穫高ヲ示セハ左ノ如シ

高	粱	三石——四石
穀	子	四石内外

黃	豆	二石——三石
糜	子	三石——四石
包	米	四石——五石
小	麥	二石——三石
蕎	麥	三石——四石

第二節 耕地

蒙古ニ於ケル農耕地ニ關シテハ土地制度ノ部ニ於テ述ヘタル如ク未開放地ニアリテハ旗内ノ住民ハ何レノ地ニ於テモ耕作スルコトヲ得ヘク開放地ニ於テノミ其ノ區劃アルモノナレハ耕地トシテ論スルハ專ラ開放地ノミニ就テナリ

第一項 農家ト耕作面積

前述セシ土地ト人口トノ割合ニヨリテ農業人口一人宛平均ノ耕地面積ヲ算出スレハ

現在農耕地面積

農業人口

農業人口一人宛平均耕地面積

東部内蒙口	三、八二二、〇〇〇晌地	二、九八〇、一六三人	一・三晌地
内哲里木盟	二、三〇二、〇〇〇	一、九九六、三二三	一・二

即チ平均一晌地二三畝ニ當ル即チ我凡ソ七反歩餘ニ相當ス

自作農家ニアリテハ普通十响地乃至四、五十响地位ノ土地ヲ耕作スルモノ最多ク小作農ニアリテハ一人ニ付凡ソ十响地内外ヲ小作スルヲ普通トス

第二項 區劃形狀畦畔耕作道

東部内蒙古ニ於ケル農耕地ノ區劃ハ各地トモ大差ナク面積ノ單位ハ支那木尺五尺平方ニシテ之ヲ一弓ト稱シ二百四十弓ヲ一畝、十畝ヲ一响、十响ヲ一頃、四十五响ヲ一方ト稱ス即チ

一弓	地	五尺平方	我五尺二寸平方即〇、七五一一步
一畝	地	二百四十弓地	六、〇〇八八畝
一响	地(一天地トモ云フ)	十畝地	六、〇〇八八反
一頃	地	十响地	六、〇〇八八町 <small>(六町二步)</small>
一方	地	四十五响地	二七、〇三七六町 <small>(二十七町三畝二十三步)</small>

耕地ノ形狀ハ概ネ長方形ニシテ畜力ヲ用ヒテ耕作スル關係上我國ノ如キ極メテ小區域ノ不規則ナル形狀ヲナスモノ稀ナリ畦畔ハ別ニ判然タルモノナキモ耕地ト耕地トノ境界ニ異種作物ヲ栽培シテ其ノ目標トセルモノ往々アリ耕作道トシテ車馬ノ通行上相當ノ間隔ヲ置キテ耕作シツ、アレトモ雨期ニ際シ道路泥濘トナルヤ馬脚ヲ没シ車輪ヲ埋ムルコト決シテ珍ラシキコトニアラサルヲ以テ豫テ設ケタル道路ノ區域ノミニテハ車馬ノ通行不便ナルカ故ニ各他人ノ耕地内ニ車馬ヲ驅逐シテ毫モ意トセス爲ニ道

路ノ兩側ニアル作物ハ何レモ倒伏セラレ何レノ部分カ元ノ道路ナリシカヲ知ルニ苦シム茲ヲ以テ耕地ノ周圍ハ常ニ車馬ニ犯サル、コトヲ承知シテ栽培スルヲ普通トス故ニ道路畦畔ハ常ニ一定ノ餘地ヲ存スルコトナク頗ル不規則ナリサレハ耕地ノ境界ノ如キ常ニ多少異動シテ本來ノ境界カ何レノ處ニアリシカヲ判定スルニ苦シム如キ有様ナリ

第三項 賣買價格及地代

東部内蒙古ノ開放地ニ於ケル農耕地ニハ公定地價ナルモノ素ヨリ無シ唯相互ニ賣買セラル、價格ニヨリテ地價ト認メ得ヘキモノ略一定セリ而シテ是等賣買價格ハ地方ニヨリテ著シキ差違アリト雖大體ニ於テ支那本部並ニ滿洲ニ近接スル地方ハ氣候土質等ノ上ヨリ云フモ又交通運輸等ノ上ヨリ云フモ其ノ條件共ニ良好ナルヲ以テ比較的高價ニシテ漸次西北部ニ行クニ從ヒ次第ニ低廉トナルヲ常トス就中哲里木盟ニ於テハ洮南及鄭家屯ヲ連結セル線ヨリ以東ハ頗ル肥沃ノ地ニシテ農耕ニ適スルカ故ニ賣買價格モ亦隨テ高價ナリ

今左ニ各地方ニ於ケル農耕地一响地ノ賣買價格ヲ示スヘシ

地方名	上地	中地	下地(各一响地ニ付)
長春縣	一〇〇兩	六〇兩	四〇兩
大賚縣	四〇兩	二〇兩	五兩

安廣縣	二〇兩	一〇兩	三兩
洮安縣	二五元	一五元	五元
洮南縣	二五元	一三元	六元
開通縣	一五元	一〇元	三元
懷德縣	二〇〇元	一三〇元	八〇元
遼源縣	一五〇元	一〇〇元	七〇元

(一元ハ我七十錢内外ニシテ一兩ハ我一圓二十錢内外ナリトス)

未開放地ノ拂下價格モ各地一定セサレトモ大略左ノ如シ

地方名	上地	中地	下地(各一响地ニ付)
札薩克圖旗下	三兩内外	二兩内外	一兩内外
圖什業圖旗下	四兩内外	三兩内外	二兩内外
蘇鄂公旗下	三兩内外	二兩内外	一兩内外
達賴罕旗下	六兩内外	四兩内外	二兩内外
南郭爾羅斯旗下	二兩以外	一兩内外	一兩内外

以上ノ地價ハ各旗共ニ開放ノ際荒務局ニ於テ七掛ニ計算スルヲ普通トス

地代即土地使用料金ハ蒙古ノ土地全部カ王公ノ所有ニシテ個人ノ所有地ニアラサルカ故ニ王公ニ納ムヘキ地租ニ相當スルモノナルコトハ既ニ述ヘタルカ如シ此ノ地ニ地代ニ相當スヘキモノハ小作料ナレトモ之ハ多ク穀納ナリトス即チ哲理木盟地方ニアリテハ農耕ノ初年度ヨリ三ケ年間ハ小作料ヲ免除シ四年度ヨリハ大抵收穫ノ三分乃至四分ノ雜穀ヲ納ムルヲ普通トス然レトモ分益小作制度ニアリテハ地主ハ小作人ニ對シ土地家屋役畜農具種苗及農業期間ノ食料ヲ貸與シ小作人ハ唯勞力ノミヲ提供シ普通其ノ收穫ヲ折半シ半分ハ小作料トシテ地主之ヲ收メ他ノ半分ヨリ先ニ貸與セル諸費用ノ元利一切ヲ差引キ其ノ殘額ヲ小作人ニ與フルモノトス

第三節 灌溉排水

東部内蒙古ニハ水田ナルモノ甚少ク殊ニ哲里木盟ニアリテハ殆之ナシ偶滿洲ニ接セル地方殊ニ滿鐵沿線附近ニ少許ノ水田アリト雖是等ハ多在留邦人ノ經營ニ係ル小規模ノモノニシテ蒙古内地ニアリテハ水田ヲ見ルコト全ク無ク從テ灌溉ノ設備等ハ勿論見ルコト能ハス排水ニ至リテハ其ノ必要ヲ見ル所往々アリト雖之等ニ對スル設備亦殆ト無シ蒙古ノ地到ル處ニ濕地多ク兩期若ハ兩期ヲ過キテ遠カラサル間ニ旅行スルモノハ各所ニ沼澤瀦水アリテ行路ヲ妨ケラレ河川氾濫シテ車馬ノ交通全ク絶タル、コトアルハ決シテ稀ラシキコトニアラス寧ロ當然ノコト、シテ怪シム者ナシ蒙古ニ於ケル夏期ノ交通不便ナリト云フハ全ク此ノ一事ニ歸着スルナリ萬頃ノ隴圃化シテ沿海トナリ居屋點々其ノ間ニ介在シ恰

モ島嶼ノ如キ觀アルモノ屢認ムル現象ナリトス而シテ毎歲是等水害ノ爲ニ收穫減少セラレ其ノ災禍ヲ訴フモノ到ル處ニ多キモ而モ尙ホ之ニ對シテ聊モ水利ノ途ヲ講セス排水ノ法ヲ行ハス恬トシテ省サルカ如キハ蓋シ想像以外ナリトス

第四節 勞力

東部内蒙古開放地ニ於ケル農業勞力ノ種類及利用狀況ハ概シテ南滿洲ニ於ケルト異ル所ナキモ蒙古ニ於テハ一層家畜ノ利用發達シ殊ニ牛馬ノ使役ノ如キ極メテ熟練セリ一ハ土地潤澤ナルカ故ニ耕作方法ヲ改善シテ作物ノ增收ヲ計ルカ如キ集約ノ方法ヲ取ルヨリモ單位面積ニ加フル勞力及費用ヲ節約シテ大面積ヲ耕作スルノ有利ナルコトヲ知リ從テ動物ノ利用殊ニ發達セルナルヘシ其ノ牛馬ヲ使役スルヤ數頭ノ牛馬ヲ一犁ニ附シ唯音聲ノミヲ以テ其ノ欲スルカ儘ニ之ヲ順使スルコト恰モ己カ手足ヲ動かスカ如シ

農業勞働者即チ苦力ハ多クハ山東山西直隸ノ各省地方ヨリ春期來リ秋期去ル期節勞働者ニシテ蒔付除草收穫等農繁手不足ノ期節ニ自作又ハ小作農家ニ雇ハレテ下級ノ勞働ニ從事ス而シテ此ノ内ニ常備及日傭ノ二種アリ勞働賃銀ハ需給及距離ノ關係ヨリ概シテ内部ニ入ルニ從ヒ高ケレトモ概シテ滿洲地方ニ比シテ低廉ナリ故ニ土地瘦薄氣候不順ノ地帯ニ於テモ尙相當ニ農業ヲ營ミ得ルハ全ク此ノ種勞働賃銀ノ低廉ナル勞働者ヲ有スルニヨルコトヲ知り得ヘシ

洮南地方ニ於ケル勞働賃銀ハ常備年七十五元乃至五十五元ニシテ日傭ハ一元乃至四角ナリトス而シテ是等苦力ノ食費ハ凡テ雇主持ナリ普通高粱一升又ハ白麵(麥粉)二斤トス

勞働賃銀ノ最高時期ハ蒔付、除草、收穫等ノ農繁ノ時期ニシテ最低時期ハ是等ノ農繁時期ノ中間ニ位スル時期ナリトス

第五節 農業資本

第一項 農舍

脫穀精白等ノ調製ハ盡ク屋外ニ於テ行フヲ常トスルカ故ニ農舍トシテハ唯收納舍ト農具舍アレハ其ノ用ヲ辨ス而カモ多クハ唯家屋ノ一部ヲ以テ之ニ充ツルモノ多シ然レトモ又中ニハ特ニ農舍ノミヲ建設セルモノナキニアラス是等ハ大抵家屋ト同シク土ヲ以テ周壁ヲ作り高粱ノ莖葦子等ヲ以テ屋根ヲ葺ケルノミ之カ建築費ハ一坪六元位ニシテ一戸七八人乃至十人位家族ヲ有スル中農ニアリテ八十坪乃至十五坪位ノ收納舍ヲ要ス此ノ建築費六十元乃至九十元ニシテ其ノ保存年限ハ約二十箇年位トス

第二項 農具

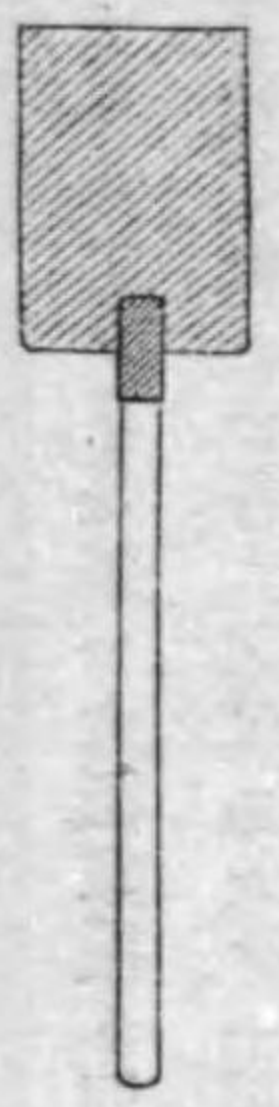
開放地ニアリテハ概ネ滿洲式ノ農具ヲ使用ス今其ノ主ナルモノニ就テ説明セン

- 一 犁杖(リーヂヤン) 耕墾器即チ犁ナリ普通牛馬二頭乃至四頭ヲ以テ牽ク洮南ニ於ケル價格大ハ三元小ハ二元位ナリ使用年限四五年ナリトス

一 鋤頭(クオートー) 圖ノ如キ形ヲナセル鐵製ニシテ木把ヲ有スル器具ニシテ人力ニテ地ヲ掘
リ起スニ用フ價格一元内外ニシテ三四年ノ使用ニ堪フ



一 鐵鍬(テーチュー) 圖ノ如キ扁平ナル鐵製ノ頭ヲ附シタル一種ノ鋤ニシテ土ヲ掘ルノ用ニ供
ス價格使用年限共ニ同前

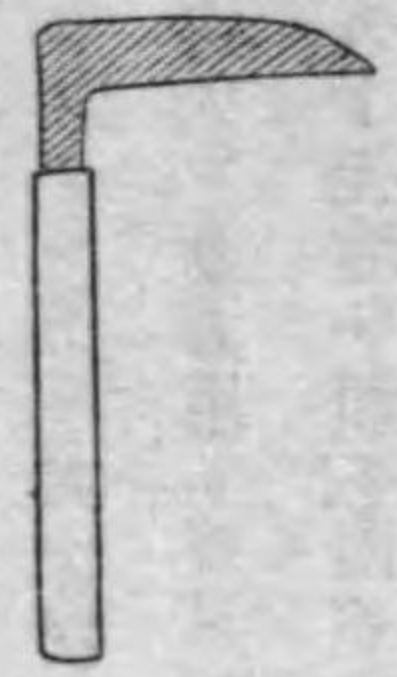


一 點蒔蘆(テイエンホーロー) 播種器ニシテ多數ノ小孔ヲ有スル圓壺アリ進ムニ從ヒ一粒ツ、
其ノ小孔ヨリ種子ヲ落シ行ク様ニ裝置セルモノニシテ三四年間ノ使用ニ堪フ

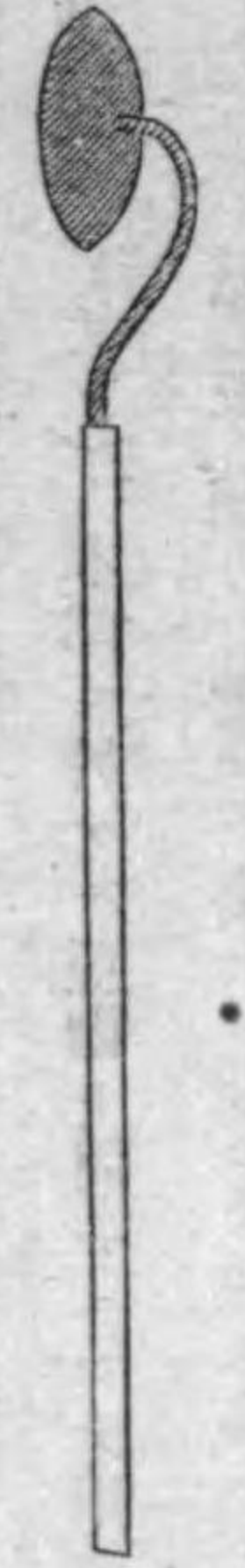


一 鎌刀(リントウ) 收穫用ノ鎌ナリ本邦ノモノト同一ニシテ一箇ノ價格五角位二三年間ノ使用
ニ堪フ

ニ堪フ



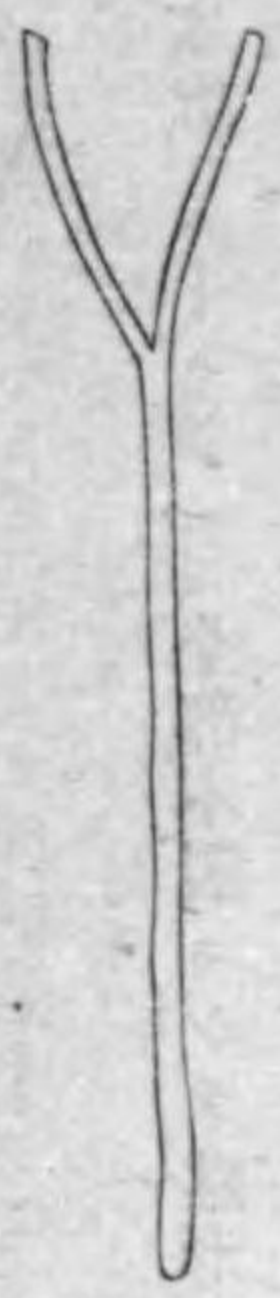
一 鋤頭(ショートウ) 長キ柄ヲ附シタル鐵製ノ鋤ナリ除草中耕等ニ用フ價格一元内外ニシテ二
三年間ノ使用ニ堪フ



一 二齒鈎子(アルツコーヅ) 堆肥ヲ取扱フニ用フ一種ノ「マニユアーホーク」ナリ圖ノ如キ二
又ノ鈎ヲ有スル鐵製ノ器ナリ



一 木叉子(ムーチャーズ) 自然木ノ枝ノ肢ニナリタルモノヲ選ヒ其形ヲ矯メ削リテ造リタルモ
ノニシテ脱粒ノ際穀稿稈類ヲ取除キ或ハ反覆スルニ
用フ



一 鐵叉子(テーチヤーズ) 鐵製ノ圖ノ如キ形ヲナセルモノニシテ多ク土塊ヲ掘リ起ス等ノ用ニ供



セラル

一 木楸(ムーセン) 全部木製ニシテ匙形ヲナシ穀類ノ風選ニ用フ即チ脱粒セル穀類ヲ高ク打揚



ケ風力ヲ利用シテ穀粒ト稗秕塵埃トヲ選別スル用ニ供セラル

一 鐵楸(テーセン) 鐵製ノ「シヨベル」ナリ土ヲ掘リ之ヲ匙フ等用法凡テ本邦ノモノト同様ナ



リ

一 鏈筋(レンチン) 本邦ニ於ケル鏈筋ト同一ニシテ用法モ亦同シ

第三項 役畜

役畜トシテ使用セラル、モノハ牛馬騾及驢ナリ騾ハ馬ヨリモ力強ク又ヨク粗食ニ堪ヘ役畜トシテハ最適當ナルモノナレトモ其ノ價馬ヨリモ高キヲ普通トスルカ故ニ馬ヲ混用スルヲ常トス驢ハ脱穀精白等ノ小規模ナル動力用トシテ使用セラル、コト多シ價格牛一頭平均六七十元馬一頭平均五六十元騾一頭平均八九十元驢一頭平均十元乃至二十元ナリトス

其ノ他詳細ハ牧畜ノ章ニ於テ説述セルカ故ニ重複ヲ避ケ茲ニ之ヲ略ス

第四項 肥料

肥料ハ未開放地ニアリテハ毫モ之ヲ施サ、ルコト前述ノ如シ開放地ニアリテモ之ヲ施サ、ル所往々アリ然レトモ滿洲ニ接近セル地方ハ極ネ滿洲式農法ヲ踏襲セルカ故ニ滿洲式肥料ヲ施スヲ常トス然レトモ本邦内地ノ如ク連年各作毎ニ施肥スルコト決シテ無ク或ハ三年ニ一回或ハ二年ニ一回施肥スルノミナリ而シテ肥料ノ種類ハ唯土糞ト稱スル一種ノ堆肥アルノミ
土糞ノ製造ハ春季各種耕作ノ播種ヲ終リテヨリ冬季ニ至ルマテ農閑ニ應シテ隨時之カ製造ニ着手スルモノニシテ其ノ法先ツ溝渠河邊等ヨリ多量ノ泥土ヲ運搬シ來リ之ヲ適當ノ場所ニ二尺位ノ高サニ堆積シ其ノ上ニ家畜ノ糞尿及塵芥ヲ堆積シ又其ノ上ニ泥土ヲ置キ反覆交互堆積スルコト四、五尺乃至六、七尺ニ至ル其ノ割合等素ヨリ一定ノ比ハ無キモ大抵泥土ノ一割位ノ糞尿塵埃ヲ堆積スルヲ普通トス此ノ如クシテ數十日ヲ經タル時切返シヲ行ヒ糞ト土トヲ善ク混和セシム斯クノ如クシテ堆積シタル外面ハ往々泥土ヲ以テ之ヲ塗ルモノアリ又以テ窯素發散ヲ防ク自然ノ經驗ヨリ得タル妙法ト謂フヘシ

第五項 種子

種子ハ別ニ選種等ヲナスコトナク前年收穫セルモノヲ其ノ儘翌年播下ス播種量ハ土地ノ肥瘠習慣等ニヨリ異ルモ大約左ノ割合ナリ

一响地(我六反歩余)當播種量(一升ハ我約二升弱ニシテ各地ニヨリ異ル)

高粱	二升——五升
穀子(粟)	二升——三升
包米(玉蜀黍)	五升——九升
黄豆(大豆)	一斗——一斗五升
大麥	一斗——一斗五升
小麥	八升——一斗
蕎麥	五升——一斗
糜子	三升——四升

第六項 飼料

飼料ニ就テハ第六章牧畜ノ部ニ於テ役畜ニ關スルモノモ併セテ詳述スヘシ

第六節 農作物

第一項 普通作物

蒙古開放地ニ於テ多ク栽培セラレタル、普通作物左ノ如シ

一 高粱(カオリヤン、蒙古名シーシ) 高糧、紅糧等ノ文字ヲ用フルコトアリ開放地ニテハ殆ト到ル處之ヲ栽培ス作物學上ノ名ハ蜀黍ニシテ禾本科ニ屬ス丈七八尺ヨリ往々一丈位ニ生長スルコトアリ

種類甚タ多シ大別シテ榜子高粱及蛇眼高粱ノ二トナス榜子高粱ハ又元窠高粱ト云フ最普通ナル種類ニシテ子實ノ色ニヨリ黃、紅、黒ノ三種ニ分タル此ノ内黃最品質良好ナリ最多ク栽培セラル、ハ黒色種ニシテ品質良好ナラサレトモ産額多ク普通馬糧ニ供セラル、ハ多ク此ノ種類ナリ蛇眼高粱ハ前者ニ比シ稍長扁平ニシテ蛇ノ目ニ似タルヨリ此ノ名アリ粒子ノ梗ニ附着セル有様前者ト異リ子實ハ精白シテ飯トナスニ適ス高粱ノ子實ヲ精白セルモノヲ稱シテ高粱米(カオリヤンミー)ト云フ

一 穀子(クーズ、蒙古名チャガナモ) 谷子トモ書ス本邦ノ粟ト同一物ナリ粳糯ノ二種アリ粳種ハ單ニ穀子ト稱シ糯種ハ粘穀子ト云フ此ノ作物モ殆ト到ル處ニ栽培セラル穀子ノ子實ヲ精白セルモノヲ小米(シヤファミー)ト稱シ多ク炊キテ飯又ハ粥トナス粘穀子ノ子實ヲ精白シタルモノハ小黃米(シヤオホワシンミー)ト稱シ多ク粘糕ト稱スル一種ノ粟餅ニ作リテ食用トス

一 包米(バオミー、蒙古名ボルメー) 玉米、玉黍、棒子等トモ書ス本邦ノ玉蜀黍(トウモロコシ)ナリ黃包米、及白包米ノ二種アリ一般ニ廣ク栽培セラル、ハ黃包米ナリ洮南附近ハ包米ヲ栽培スルコト多シ子實ハ普通挽割リテ粥トナシ又之ヲ粉末トナシ包米餅子ヲ製ス

一 糜子(ミーヅ、蒙古名モンゴルバター) 迷子トモ書ス小黍ノ一種ナリ滿洲接近地ニハ之ヲ栽培スルコト少ケレトモ内部ニ進ムニ從ヒ漸次其ノ栽培面積ヲ増加シ遂ニ純蒙古地帯ニ入レハ殆ト之ノミヲ栽培ス蒙古人ノ常食物ニシテ此ノ子實ヲ精白シ燃炒シタルモノヲ炒米(チャオミー)ト稱シ土人ハ

殆ト之ノミニテ生活ス

- 一 大麥(ターマイ、蒙古名メーサ) 本邦ノ大麥ト同種ナリ四條種及六條種ノ二アリ共ニ栽培面積多カラス殊ニ哲里木盟地方ニハ此ノ栽培少シ用途ハ馬糧及燒酎製造ノ際酵母即麩子ノ原料トシテ使用セラル
- 一 小麥(シヤヲマイ、蒙古名前者ニ同シ) 本邦ノ小麥ニ同シ春蒔赤皮小麥ニシテ品質餘リ良好ナラス栽培面積モ餘リ廣カラス主トシテ製粉原料ニ供セラル製粉ハ白麵(バイメン)ト稱ス
- 一 蕎麥(ユーマイ、蒙古名前者ニ同シ) 本邦ノ燕麥(カラスムギ)ニシテ裸種ナリ之ハ西南部ニ多ク栽培セラル、モ哲里木盟ニハ殆ト其ノ栽培ヲ見ス多ク粉トナシ食用ニ供セラル
- 一 黄豆(ホリントウ、蒙古名ベルチガ) 元豆トモ書ス本邦ノ大豆ナリ白、青、黒等ノ種類アリ滿洲接壤地一帯ニ之ヲ産ス其ノ大部分ハ搾油原料ニ使用セラル其ノ糟ハ豆餅(トウピン)ト稱シ家畜ノ飼料トセラル
- 一 小豆(シヤオトウ、蒙古名オルサバルチヨ) 本邦ノ小豆ト同種ナリ之ニ紅小豆、白小豆、黎小豆、花小豆、雜花小豆ノ五種アリ紅小豆ハ本邦ノ小豆ト同シ白小豆ハ白色、黎小豆ハ黑色、花小豆ハ赤白色班ヲナセルモノ雜花小豆ハ是等ノ混合セルモノナリ多ク高粱、穀子又ハ包米等ノ畦間ニ間作ス
- 一 莞豆(ワントウ、蒙古名ワートー) 赤豌豆ノ種ニシテ品質劣惡ナリ多ク馬糧トナス

- 一 綠豆(リュイトウ) 一名吉豆(チートウ)ト稱フ綠色ニシテ小豆ヨリモ猶小ナリ粉條子(フェンテオツ)ト稱スル豆素麵ノ原料ニ供セラル
- 一 蕎麥(チャオマイ) 本邦ノ蕎麥(ツバ)ト同一物ナリ少量ツ、到ル處ニ栽培セラル
- 一 稗子(バイヅ) 本邦ノ稗ト同シ之モ少量ツ、各所ニ栽培セル
- 一 粳子(チンヅ) 陸稻ナリ栽培區域極メテ少シ滿洲接壤地方ノ一部ニ多少之アルノミ

第二項 特用作物

東蒙古開放地ニ於テ普通栽培セラル、特用作物ハ比較的其ノ種類少ク栽培面積モ亦至テ小ナリ主ナルモノ左ノ如シ

- 一 麻子(マーヅ) 又線麻子(センマーヅ)ト云フ大麻ノ一種ニシテ品質粗惡ナリ普通他作物ノ境界、通路ノ傍等ニ多ク栽培セラレ其ノ纖維ヲ採リテ索繩用ニナス子實ハ又搾油用ニ供セラレ其ノ搾粕ハ豚ノ飼料ニ供セラル
- 一 大麻子(ターマーヅ) 蓖麻子ノ一種ナリ栽培面積ハ大ナラサレトモ少量ツ、各所ニ栽培セラレ専ラ其ノ子實ヨリ油ヲ採ルニ用ヒラル
- 一 青麻(チンマー) 線麻ヨリモ纖維ノ色青色ヲ帶フルヲ以テ此ノ名アリ線麻ト同シク索繩用ニ供セラル栽培面積ハ線麻ヨリモ小ナリ専ラ纖維ノミヲ採ル爲ニ栽培セラル

一 芝麻(チーマー) 我國ノ胡麻ト同一物ナリ少量ニ各所ニ栽培セラル食用ニ供セラル、ヨリモ多ク採油用トナス

一 蘇子(スーヅ) 我國ノ荏ニ類スル一種ノ植物ニシテ紫蘇ニ類シ芳香ヲ有ス哲里木盟ニハ之ヲ栽培セル所少シ子實ヨリ油ヲ採ル用ニ供セラル

一 胡麻(フーマー) 我國ノ亞麻ニシテ胡麻ニアラス栽培面積甚少シ纖維及油ノ目的ニテ栽培セラル

一 黄煙(ホワンイエン) 支那人及蒙古人ノ好テ喫スル葉煙草ナリ到ル處ニ栽培セラレ葉ハ收穫後影干トナシ之ヲ手ニテ揉ミ粉末トナシ煙管ニ填メテ喫ス其ノ味辛烈ニシテ邦人ナトノ嗜好ニ適セス

此ノ他藥草類ハ到ル處ニ野生ノモノ存在シ栽培セサレトモ産額多シ主ナルモノ左ノ如シ

一 甜草(テイエンツアア) 我國ニテ甘草(カンゾウ)ト稱セラレ年々多額ノ輸入アリ主トシテ賣藥等ノ原料トナルモノニシテ我國ニハ産セサレトモ蒙古ノ地ニハ到ル處ニ之アリ宿根性ノ草本葎科植物ニシテ葉ハ藤、槐等ノ如キ複葉ヲナシ蝶形花ヲ開キ莢果ヲ結フ藥用ニ供セラル、ハ其ノ根ノ部分ニシテ數年ヲ經タルモノハ頗ル長大ナルモノアリ

一 防風(フワンフオン) 風邪ノ藥トシテ我國ニテモ使用セラル、防風ナリ圖什業圖旗下ノ南部及札薩克圖旗下ノ東南部一帶ノ地ニ無數ニ産出ス

一 黄連(ホワンレン) 腹痛吐瀉逆上等ニ用フル藥草ナリ圖什業圖旗及ヒ札薩克圖旗下ニ多ク産ス

一 薄荷(バウフオウ) 興奮劑ニシテ我國ニ栽培セラル、薄荷ト同一物ナリ南郭爾羅斯旗下ニ多ク産ス

一 麻黄(マーホワン) 各旗下至ル處ニ産ス咳嗽ノ藥ナリ發生後五六年ヲ經過セルモノニアラサレハ使用スルヲ得ス

一 杏仁兒(シンインル) 札薩克圖、圖什業圖兩旗下ニ多ク産出ス矮性杏樹ノ實ヨリ取レル核心ニシテ咳嗽藥トシテ用フ

第三項 園藝作物

園藝作物ハ多ク人家附近ニ栽培セラル、ノミニシテ大面積ニ亘リ多ク栽培セラル、コトナシ其ノ主ナルモノ左ノ如シ

一 白菜(バイツァイ) 不結球性山東白菜最多ク滿蒙ノ地此ノ種ノ作物ノ栽培ニ適セルモノト覺シク何レノ地ト雖相應ニ生育セルヲ見ル煮食又ハ生食スルニ用ヒラル

一 蘿蔔(ローブー) 我國ノ「ダイコン」ト同シ然レトモ一般ニ品質ハ劣リ味良カラス形モ亦小ナリ

一 胡蘿蔔(フーローブー) 我國ノ「ニンジン」ト同シ種類ハ我國ノ金時種ノ如キ短クシテ濃色ナルモノ多ク瀧ノ川種ノ如キ長大淡色ナルモノ少シ

一 山藥豆兒(シヤンヤオトウル) 我國ノ馬鈴薯ナリ病菌ノ驅除等ノ方法ニ就テハ毫モ智識ナキヲ以

テ皆疫病ニ罹リ枯枝ノミ林立セルヲ見ル品質ハ割合ニ良好ナリ形モ亦大ナルモノアリ白色種多シ
一 葱(ツオン) 我國ノ葱ト尙シ支那人ハ此ノ種ノ香料ヲ頗ル愛シ副食物トシテ生ノマ、之ヲ嚙ルヲ
常トス其ノ栽培面積ハ比較的大ナリ

一 蕪及蒜 何レモ支那人ノ生食用ナリ

一 茄子(チエーヅ) 我國ノ茄子ト同種ナリ白色巨大ノモノアリ

一 胡瓜(フーコア) 我國ノ胡瓜「キウリ」ナリ

一 甜瓜(テイエンコア) 我國ノ「マクワウリ」ナリ

一 南瓜(ナンコア) 我國ノ「トウナス」ナリ

一 西瓜(シーコア) 我國ノ「スキクワ」ナリ

一 大瓜(ターコア) 西瓜ニ類スル瓜ノ一種ニシテ内部ノ内質部ハ白色ニシテ甘味ナク種子ハ黑色ニ

シテ西瓜ノ種子ニ類ス内質部ハ食用トセス種子ノミ食用トス種子ハ瓜子兒(コアヅル)ト稱シ燃リテ

内部ノ仁ノミヲ食スルナリ

一 菠菜(パウツアイ) 我國ノ「ホウレンサウ」ナリ

一 芹菜(チンツアイ) 一種ノ香氣ヲ有スル植物ニシテ甚廣ク用ヒラル

一 香菜(シャンツアイ) 芹菜ヨリモ一層香氣甚ク邦人ナトノ嗜好ニ適セス然レトモ芹菜ヨリ莖軟

弱ナルヲ以テ貴ハル

果樹ハ殆ト何物ヲモ認ムルコト能ハス草花類ハ都會地又ハ王府等ノ庭園ノ裝飾トシテ翠菊、金蓮花、
金盞花、草莢竹桃、スタトフロックス、萬壽菊、金魚草ノ類ヲ栽培セルヲ見ルノミ

第七節 農産製造品

第一項 高粱酒

高粱酒ハ高粱ヲ以テ醸造シタル蒸餾酒ニシテ北方支那人及ヒ蒙古人ノ好シテ飲用スル常用酒ナリ純粹
ノモノハ六十「パーセント」内外ノ「アルコホル」ヲ含有ス原料ハ高粱ノミニシテ豫メ之ヲ碎キテ釜ニ入
レ蒸熱シ取出シテ冷却シ之ニ麴子ト稱スル酵母ヲ加フ麴子ハ大麥及小豆ヲ混シテ作りタルモノニシテ
常ニ風乾状態ニ保存セラル、モノナリ麴子ヲ加フレハヨク混和シテ之ヲ醱溝ノ中ニ堆積シ醱酵セシム
ルコト八九日一醱溝中ニ八石餘ノ原料ヲ容ルヲ得ヘシ此ノ際上部ハ泥土ヲ以テ塗り腐敗菌等ノ侵入ヲ
防ク醱酵終レハ取り出シテ蒸餾器ニ移シ下ヨリ熱シテ之ヲ蒸餾シ集メテ器ニ入ル即チ高粱酒ナリ高粱
一石ヨリ約百斤ノ酒ヲ得ヘシ一斤ノ價格十五錢位ナリ

第二項 粉條子

粉條子(フェンテオツ)ハ豆素麵ナリ綠豆ヲ以テ作ル支那人ノ食料品ニシテ最需要アルモノ、一ニシテ
至ル處之カ製造所ヲ見サルナシ其ノ製法ハ綠豆ヲ約一日間温水ニ浸シ置キ後之ヲ挽臼ニテ水ヲ混シツ

、磨碎シ其ノ汁液ヲ水甕中ニ入ル而シテ水甕中ニ沈澱セル澱粉ヲ布ニテ濾シ水分ヲ去リ之ヲ布ニ包ミタルマ、灰ノ中ニ入レテ乾燥ス之ヲ粉麵ト稱ス

粉麵ハ之ヲ碎キテ粉末トナシ明礬少許(原料四十斤ニ對シ半斤)ヲ熱湯ニ溶解セシメ攪拌シ之ニ粉末トナセル粉麵ヲ混シテ練リ合セ適度ノ堅サトナルヤ少量ツ、摺ミ取リテハ金網ヲ附シタル器ニ入レ釜ノ上ニテ手ニテ上ヨリ之ヲ拍テハ粉麵ハ金網ヲ目ヨリ落下シテ沸騰セル湯ノ中ニ入り煮沸セララル煮沸セラレタルモノハ之ヲ冷水ヲ滿セル器ニ移シ更ニ取り出シテ棒ニ掛ケテ乾燥ス製品ノ價格ハ上等一斤十四五仙中等七八仙位ナリ

第三項 製粉

製粉ハ多ク農家ノ副業トシテ行ハル、モ都市ニハ磨房ト稱シ之ヲ專業トセルモノアリ製粉ノ原料ハ小麦ヲ主トシ莖麥、蕎麥、綠豆等ニシテ其ノ製品ハ小麦粉ヲ白麵(バイメン)莖麥粉ヲ莖麥麵(ユーマイメン)蕎麥粉ハ蕎麥麵(チャフメン)綠豆粉ハ粉(フエン)又ハ綠豆粉(リュイトウフエン)ト稱セラル

器械ハ碾陀盤ト稱スル直徑五尺位ノ大石臼ト直徑一尺五寸長サ二尺餘ノ碾子ヨリ成リ驢ヲシテ之ヲ牽キ回轉セシム其ノ製造工程ハ一盤ニ付一日五斗ノ原料ヲ製粉シテ約二百七十斤ノ粉ト五十斤ノ麩子ヲ得ルト云フ

第八節 農業ノ收支

蒙古未開地ニ於ケル農業ハ殆ント農業トシテ論スヘキ價值ナキコト述ヘ來リシ如クナルヲ以テ收支計算等ハ最モ進歩セル農業ヲ營メル地方ニテ代表的ノモノヲ舉クヘシ

(一) 自作農

家族十人内三人ハ勞働ニ從事シ使用人三名ヲ雇用ス

一 資本	六千十元
内 譯	
耕地	二十响地 一响地二百五十元
家屋	五千元
馬	四頭 一頭八十元
車輛	三百二十元
農具	九十元
一 收入	九百八十五元
内 譯	
高粱	五响地 一石六元
黃豆	一石十元
	百五十元
	二百元
	五九

穀子	五响地	一石四元	六〇
包米	三响地	一石五元	八十元
小麥	二响地	一石十元	六十元
高粱稈	四千把	百把一元	八十元
穀子稈	一萬五千斤	一千斤五元	四十元
馬車運賃			七十五元
一支出			三百元

六百四十二元

内譯

種子代	高粱三斗 黄豆六斗 穀子一斗	十二元
	包米一斗八升 小麥三斗	百五十元
使用人勞銀	三人分	一人五十元
食費	十三人分	九十元
衣服費		八十元
交際費雜費		三十元
家屋修繕費		二十元
農具取換修繕費		十元

馬糧	二百元
諸稅	五十元

差引利益 三百四十三元 (資本金ニ對スル 利廻リ五分七厘)

(二) 小作農 (地主)

家族十人トシ二百响地ノ耕地ヲ小作セシムルモノトス

一資本 五萬五百五十元

内譯

耕地	二百响地	五萬元
家屋		五百五十元

一收入 二千七百元

内譯

高粱(小作料穀納)	百三十石	七百八十元
穀子(〃)	百三十石	五百二十元
黄豆(〃)	百四十石	千四百元

一支出 五百元

内譯
 食費十人分 七十元
 衣服費 八十元
 交際費雜費 三十元
 家屋修繕費 二十元
 諸稅 三百元

差引利益 二千二百元(資本金ニ對スル利但シ土地ヲ多ク所有スル程
 廻リ四分四厘弱)其利益ノ割合ハ多クナル

(三) 小作農

純小作ニヨル農家ノ家族十人トシ内三人勞働ニ從事シ十畹地ヲ小作スルモノトス

一 資本 一千元

内譯
 家屋 五百五十元
 馬 四頭
 車輛 一輛
 農具 九十元
 四十元

一 收入 五百七十四元

内譯
 高粱 四畹地 二十石 一石六元 百二十元
 黃豆 四畹地 十六石 十元 百六十元
 穀子 二畹地 八石 四元 三十二元
 高粱稈 三千二百把 百把一元 三十二元
 穀子稈 六十斤 一千斤五元 三十元
 馬車運賃 二百元

一 支出 五百四十二元

内譯
 種子代 六元
 食費十人分 七十元
 衣服費 八十元
 交際費雜費 二十元
 家屋修繕費 二十元
 六三

農具取換修繕費	六四
馬	十元
糧	二百元
小作料	百三十六元
高粱七石	
黃豆七石	
穀子六石	
差引利益	三十二元(資本金ニ對シ利)
	(廻リ三分二厘)

第七章 牧 畜

第一節 牧畜經營ノ狀況

第一項 放牧ノ狀況

牧畜業ハ蒙古人唯一ノ生業ニシテ之カ生活ノ基礎ヲナセリ彼等ノ財産ハ即チ家畜ニシテ人生唯一ノ慰安ハ佛像ノ禮拜ト悍馬ニ鞭チテ畜群ヲ逐フニ在リ然ルニ近時支那人勢力ノ侵入シテ以來蒙古人ハ支那人ノ政治的經濟的ノ壓迫ヲ受ケ漸次興安嶺麓ニ移轉シ昔日吾人カ想像シタリシ壯觀ヲ見ル能ハスト雖而モ點々トシテ數百ノ畜群ヲ目撃シ得ヘシ

蒙古人ノ牧畜者ハ每朝曙光ノ消失セサル間ニ於テ其ノ牧養セル家畜ヲ圈子内ヨリ出シテ之ヲ目的ノ山地若ハ野外ニ追放ス圈子トハ一小地域ヲ劃シテ之ニ土壁若ハ柳條ヲ以テ造レル垣根ヲ圍繞セルモノニシテ防寒上ノ價值ハ極メテ少シ而シテ此ノ追放セル家畜ノ牧草地ニ到達スレハ牧養者ハ牧草繁茂ノ多

寡及地形ノ如何ヲ觀察シテ適宜ニ畜群ヲ分散セシメテ放牧ス放牧中牧養者ハ單ニ猛狼ノ襲撃及其ノ管理セル家畜ノ遠距離ニ散スルヲ監視スルノ外畜類ノ自由ニ飽食スルニ任セテ敢テ干涉スル所ナシ斯クシテ終日放牧セラレタル家畜ハ夕陽西ニ傾ク頃一地ニ驅リ集メラレテ原ノ圈子ニ追ヒ込メラル牧養者ハ家畜驅逐ノ際或ハ騎馬シ又然ラサルモ皆長キ竹桿ヲ有スル鞭索ヲ使用ス哲里木盟地方ニ於ケル畜群ハ牛馬ハ大抵三四十頭乃至二百餘頭ニシテ羊群ハ五十頭乃至四五百頭ナリ而シテ之カ管理ニ要スル牧養者ノ人數ハ百頭毎ニ牛馬ニテハ四人羊ニテハ二人ノ割合ナリ

第二項 舍飼ノ狀況

未開放地ニ於ケル牧畜ハ專ラ土着蒙古人ニヨリテ行ハレ其ノ法舊來ノ放牧ナリト雖開放地ニアリテハ移住支那人ノ手ニヨリ行ハル、モノ多ク重ニ舍飼ノ方法行ハル然レトモ是等移住支那人ノ大部分ハ牧畜專業ニアラスシテ農業兼營ナリトス

開放地ニアリテモ常ニ役用ニ供スル家畜ハ之ヲ野外ニ放牧スルコト未開放地ト同シク其ノ平素乗用車用農用等ニ使役スルモノハ多クハ之ヲ圈子内ニ飼養シ其ノ飼養ノ方法ハ普通ノ舍飼ト異ルコトナシ圈子ハ普通土壁ヲ以テ之ヲ作り一方ニ出入口ヲ設クル外何等ノ設備ナク寒風雨露ニ曝露セラレ毫モ意トスル所ナシ

第三項 飼料

放牧ニアリテハ牧養者ハ其ノ放牧セル家畜ニ對シ一日概ネ二回冷水ヲ與フ冬季間ハ早朝放牧前ニ一回
 黄昏圈子ニ追ヒ入ル、時ニ一回ナリ又牛馬ノ常ニ勞役ニ使用スルモノ若ハ使用時間ノ長キニ亘レルモ
 ノニハ特ニ飼料ヲ與フ此ノ際冬季ニハ馬一頭ニ付一日羊草(蒙古名ゴホオブソ)二十斤(十仙)及糜子六
 碗(六仙)牛ハ一頭ニ付羊草二十五斤(十二仙)ヲ要シ日々三回之ヲ分與ス其ノ他ノ季節ニアリテハ馬ニ
 ハ單ニ少許ノ糜子ヲ與フルノミニテ牛ニハ特ニ飼料ヲ給與セス蒙古人ハ冬季モ飼食セル家畜ヲ郊外ニ
 放牧スルヲ以テ常ニ牧草ヲ蓄積準備スルコト尠ク其ノ多クハ全ク之ヲ藏セス幸ニ冬季氣候乾燥シテ寒
 威凜烈ナルニモ拘ラス雲少キカ故ニ其ノ禍少ケレトモ一度積雪尺餘ニ及フコトアランカ家畜ハ野外ニ
 草料ヲ採取スルコト能ハサルハ勿論牧養者亦他ニ之ヲ購求シ若ハ之ヲ集ムルコト頗ル難ク或ハ全然不
 可能ナルヘキヲ以テ可惜家畜ヲシテ空シク餓死セシムルノ慘狀ヲ出現スルコト疑ナシ
 舍飼家畜ノ飼料ハ草料(主トシテ穀子ノ稈ヲ用フ)高糧(穀子(糠)豆餅(豆粕)等ナリ是等ノ飼料ハ家畜ノ
 種類及勞役ノ程度等ニヨリ給與ノ分量ヲ異ニスヘキハ勿論ナリ今哲里木盟地方ニ於テ冬季間車用乘用
 等ニ使役スル家畜ニ對シ給與スル一日ノ飼料ヲ示セハ左ノ如シ

一 一時的勞役ニ使用スル時

高糧

穀子稈

麸子

合計價格

馬	牛	驢	驛	馬	牛	驢	驛
一升五合	一升	一升	一升	一升	一升	一升	一升
十二仙	十二仙	八仙	八仙	十二仙	二十仙	八仙	八仙
十五斤	二十五斤	十斤	十斤	十二斤	二十斤	十斤	十斤
十二仙	二十仙	八仙	八仙	十二仙	二十仙	八仙	八仙
一升	一升	五合	五合	一升	一升	五合	五合
十二仙	八仙	四仙	四仙	十二仙	二十仙	八仙	八仙
二十四仙	二十八仙	十六仙	十六仙	二十四仙	二十八仙	十六仙	十六仙

二 繼續的勞役ニ使用スル時

馬	牛	馬	牛
一升	一升	一升	一升
十二斤	十二斤	十斤	十斤
二升	二升	二升	二升
二斤半	二斤半	四仙	四仙
合計價格	合計價格	合計價格	合計價格
三十八仙	三十八仙	三十八仙	三十八仙
二十七仙	二十七仙	二十七仙	二十七仙
二十七仙	二十七仙	二十七仙	二十七仙
六七	六七	六七	六七

驢	七合	八斤半	一升三合	一斤七分	六八
	六仙	六仙五分	十仙	二仙五分	二十五仙
驢	十三斤	五合	四仙	十四仙	

此ノ外是等ノ家畜ニハ日々兩三回水ヲ與フルモノトス

第二節 家畜及家禽

第一項 馬

蒙古馬ハ其ノ產地ニヨリテ多少體形ヲ異ニスレトモ體軀何レモ矮小ニシテ外貌甚タ振ハスト雖モ強健ニシテ堅忍持久ノ力ニ富ミ克ク野草ノミニ依リテ飼育セラル性質溫和ニシテ體格及形態ニ比シ力強ク駿足ノモノ亦稀ナラス乗用トシテ馭シ易ク徒ニ狂奔スルカ如キコトナシ哲里木盟下ニアル馬ハ大抵烏珠穆沁産ノモノ多シ毛色ハ蘆毛最多ク鹿毛栗毛ハ比較的少シ體尺ハ高サ四尺三四寸ノモノ最多ク頭ハ稍大ニシテ頸部ハ短少ナリ胸部ハ廣ク肋骨彎曲シテ深ク背線ハ頗ル長クシテ腰部及臀部ハ甚シク隆起シ腹部ハ肉厚クシテ太ク四肢ハ短大ナレトモ頗ル強健ナリ

牡馬ハ普通生後一箇月以上ニ達スレハ繁殖用ノモノヲ殘シテ大抵去勢ス去勢セル馬ハ驢馬ト稱ス圖什業圖旗下ノ調査ニヨレハ一馬群中驢馬五割牝馬三割五分牡馬一割五分位ノ割合ナリ交尾ハ多ク自由交

尾ナレトモ地方ニヨリテ補助交尾ヲナセルモノアリ毎年ノ繁殖率ハ約一割二分位ナリト云フ然レトモ病死凍死等ノ爲毎年ノ死亡率亦七分以上ヲ算スル由ナレハ實際ノ繁殖率ハ僅ニ五分位ニ過キサルナリ

蒙古馬ニハ普通左股部ニ烙印ヲナス其ノ大サ大抵四五寸平方アリ此ノ烙印ニヨリテ其ノ所有主又ハ產地等ヲ區別々ト云フ

第二項 驢

驢ハ體軀矮小ニシテ其ノ形馬ノ如ク只其ノ耳長ク頭比較的大ナルヲ特徴トス鬣短ク性質柔順ニシテ持久力ニ富ミ過度ノ勞役ニ堪ヘサルモ其ノ價ノ廉ナルト飼料ヲ要スルコト僅少ナルカ爲運搬用其ノ他ノ用途ニ馬驢ノ代用トシテ用ヒラル普通牝牡共ニ三歳ニ達スレハ使役ニ堪ヘ十一二歳ニ至レハ老朽トナル

第三項 騾

騾ハ素ト牡驢ト牝馬トノ間ニ生シタル雜種ニシテ體軀馬ヨリモ偉大ナルモノ多ク形狀ハ恰モ驢ノ大ナルモノ、如ク耳甚ダ長シ毛色ハ鹿毛ノモノ多ク能ク粗食ニ甘シ輓曳力強大ニシテ堅忍重役ニ堪フルコト遙カニ馬ヲ凌ク而モ柔順ニシテ隨意之ヲ使役スルニ便ナリ又疾病ニ對シテハ大ナル抵抗力ヲ有シ之ニ冒サル、コト稀ナリトス故ニ土人殊ニ支那人ハ多ク之ヲ飼養シテ勞役ニ用フ之カ爲價格ハ馬ヨリモ

却テ高價ナリ其ノ嘶聲驢ニ稍類似シ不快ノ感ヲ惹起セシムルモ其ノ力量ト健脚トヲ以テ荷車若ハ乗車ニ賞用ス

第四項 牛

蒙古人ハ馬ト共ニ牛ヲ飼養シ牛ニヨリテ専ラ生計ヲ立テ蒙古牛ハ體格矮小ニシテ體量四百斤ヲ普通トス毛色ハ褐色ノモノ最多ク黒色灰色ノモノ之ニ次ク頭長ハ比較的短ク額部ハ顔部ニ比シ頗ル擴大セリ角ハ前方ヨリ並行レテ上方ニ彎曲シ左右ニ開ケルモノ稀ナリ頸部ハ短小頸側ハ肉厚クシテ甚タ長ク垂肉膨大セリ背部及腰部ハ水平ニシテ廣ク長ク腹部及胸部ノ潤大ニシテ背線ハ腹線ニ並行セルヲ見ル四肢ハ矮短ニシテ關節強大ナラス牝牛ハ乳房ノ間隔狹ク一般ニ泌乳量多シ

乳汁ハ朝夕二回搾乳ス其ノ量多キモノハ一日三升ニ及フモノアリ多クハ一升五合内外ナリトス乳汁ハ脂肪ノ含量濃厚ナラス水分多キヲ普通トス

牝牛ハ繁殖用トシテハ體格優秀ナルモノノ一部ヲ殘シ他ハ生後一箇年以上ニ至レハ悉ク去勢ス繁殖用牝牛ノ牝牛ニ對スル比ハ平均約一割五分ヨリ二割位ニ當ル其ノ繁殖率ハ平均毎年四割ノ増加ヲ見ル然レトモ飼養上何等疾病ニ對スル保護ヲナス一朝獸疫ノ流行スルトキハ一群忽チ傳染シ其ノ大部分ハ斃死ヲ免レサルコト決シテ珍シキコト、セス又防寒上ノ設備些モ具ラス極寒至レハ忽チ凍死スルモノ數ヲ知ラス或ハ積雪ノ爲食糧ヲ得ルコト能ハスシテ餓死スルモノ亦算フルニ違アラス故ニ之等斃死ノ

數ヲ算フレハ其ノ眞ノ繁殖率ハ蓋シ一割ニモ達セサルナラン

第五項 緬羊及山羊

蒙古ニ於ケル牧羊ハ最盛ナルモノニシテ內蒙古ニ於テハ哲里木盟ノ如キハ殊ニ盛ナル地方ナリトス羊ハ蒙古ニ於ケル主要ナル家畜ニシテ純蒙古地帯ニアリテハ各戸毎ニ殆ト飼養セサルハナシ蒙古人ハ其ノ肉ヲ食シ其ノ毛皮ヲ衣服トシ酷寒ヲ防クニ用ヒ其ノ毛ヲ以テ毡子(敷物)ヲ作り又羊毛羊皮ヲ以テ支那商人ト貿易ヲナシ日常ノ用品ヲ購フ

緬羊ハ其ノ毛色白色ナルモノ最多ク頭部ノ黒褐色ナルモノ尠カラス又稀ニ純褐色ノモノアリ角ハ長サ五六寸餘兩側ニ開キ尖端ハ下ニ彎曲セリ頭ハ比較的小サク胴ハ長クシテ圓潤ナリ毛ノ長サ五六寸以上ニ達スレトモ其ノ質良好ナラス四肢ハ細短ナリ一般ニ軀幹大ナレトモ筋肉豊ナラス特ニ其ノ尾ハ脂肪ノ貯藏機關トナリ扁平膨大シテ頗ル奇觀ヲ呈セリ

山羊ハ黑白駁毛ノモノ多數ヲ占メ黒色ノモノ之ニ次キ又褐色ノモノアリ角ノ長サ約八寸並行直立シテ後方ニ向フ體軀ハ緬羊ニ比シ特ニ異ル點ヲ見ス

緬羊及山羊ハ何レモ生後約一二ヶ月ニシテ繁殖用ノ牝ヲ除キ悉ク去勢ス繁殖率ハ前者ハ約二割後者ハ約四割餘ニ當ル普通一年群中緬羊ト山羊トノ比ハ三ト七位ノ比ニシテ是等一羊群ニ對シ年々少クモ二割八分位ノ繁殖ヲナスモ疾病寒氣等ノ爲ニ斃死スルモノ亦多ク年々一割四分位ヲ算スト云フ故ニ眞ノ

繁殖ハ一割四分ヲ超エサルヘシ

七二

第六項 豚

豚ハ蒙古人ニヨリテ殆飼養セラル、コトナシ只僅カニ開放地ニ住スル支那人ノ一部ニ依リテ飼養セラ
ル、モノナリ其ノ毛色ハ悉ク黒色ニシテ頭ハ廣ク短ク額ハ直立シ鼻ハ短大ニシテ耳ハ尖小頸ハ短ク背
ハ真直ニ長ク體ハ圓長ナリ四肢ハ短強ニシテ尾短ク被毛粗ニシテ長ク體量生後十箇月以上ノモノ約二
百斤ニ達ス繁殖頗ル旺盛ニシテ約十二割以上ノ繁殖ヲナル疾病ニテ斃死スルモノハ往々アレトモ凍死
スルコト稀ナリ一箇年ノ斃死數ハ約三割ナリト云ヘハ實際ノ繁殖率ハ約九割内外ナルヘシ

第七項 蒙古犬

開放地ニアリテハ蒙古犬ヲ見ルコトナキモ未開地ナル純蒙古地帯ニ於テハ蒙古人ハ必ス各戸少クモ七
八頭ノ蒙古犬ヲ飼養ス其ノ形細長ク毛ハ淡褐色ノモノ多ク又黒色ノモノモアリ顔面細長ク鼻端尖リ口
角深ク切レ鼻牙銳利ニシテ眼小二耳ハ直立シテ獍猛ノ相ヲ具フ運動輕快ニシテ走ルコト敏捷ニヨク六
七尺ノ高サニ跳ル性質ハ伶俐ニシテ人ノ意ヲヨク解スレトモ飼主以外ノモノニ對シテハ如何ナルモノ
ニ向テモ之ニ抵抗シ齒牙ヲ表シテ盛ニ吠ヘ猛烈ナル勢ヲ以テ迫リ來ル蒙古人ハ以テ他ノ家畜ノ保護用
トナシ外敵ノ襲來ヲ豫知スルノ用トナサシム實ニ彼等ノ貴重ナル財産ナリ

第八項 其ノ他ノ家畜及家禽

以上列記セルモノ、外家畜トシテハ只少數ノ駱駝アルノミ外蒙古ニ於テハ多ク駱駝ヲ飼養スレトモ内
蒙古ニハ其ノ數甚少シ蒙古駱駝ハ双峰種ニシテ脊ニ大ナル二個ノ瘤狀隆起アリ其ノ内ニ脂肪ヲ蓄積ス
體格大ニシテ性質溫順ヨリ人意ヲ解スルモノ、如シ其ノ用途ハ主トシテ貨物ノ馱載ナレトモ或ハ車ヲ
輓カシメ又ハ乗用トシテ使用セラル積載量ハ四百斤位ニシテヨク長途ノ運搬ニ堪フ其ノ毛ハ品質佳良
ニシテ柔軟ナリ

家禽ハ只鶏ノミニシテ多ク支那人ノ間ニ飼養セラレ蒙古人ハ之ヲ飼養スルモノ少シ其ノ種類ハ頗ル雜
多ニシテ毛冠アルモノ又單冠ナルモノ蓄薇冠ヲ有スルモノアリ羽毛白色黒色連斑等各種ノモノアリ何
レモ體軀餘リ大ナラス産卵ハ春季三ヶ月間位ヲ最多シトシ大抵五十乃至六十個ヲ産ス飼料ハ別ニ之ヲ
給スルコトナク隨意ニ漁リ食セシム鶏舍ハ概ネ屋外ニ家屋ニ附着シテ約三尺半方ノ低キ空洞ヲ造リ其
ノ一方ニ出入口ヲ附シ僅カニ一羽ノ鶏ノ通過シ得ル程度ノ大サトス之レ冬季嚴寒ニ對スル設備ナリト
ス

第三節 畜産物

第一項 獸毛

第一目 緬羊毛

緬羊毛ハ一年ニ二回剪除ス春季ハ六月中旬、秋季ハ八月中旬頃ナリトス一回ノ剪毛量春毛ハ二斤内外

七三

秋毛ハ一斤乃至一斤半アリ其ノ毛質春毛ハ粗剛ニシテ光澤ニ乏シキモ秋毛ハ細クシテ彈力ニ富ミ捲縮シテ柔軟ニ光澤美ナリ故ニ價格モ秋毛ノ方常ニ高價ナリ普通春毛ハ百斤二十五元乃至三十元ニシテ秋毛ハ三十元乃至四十五元ナリ之等ノ毛ハ他ニ輸出セラル、モノ、外其ノ地方ニ於テ毡子(敷物)褥子(布團)等ノ製造原料トナス其ノ他死亡セル緬羊ヨリ鋼鐵製ノ熊手ノ如キ形狀ヲナセルモノニシテ搔キ取レル綿毛ハ之ヲ抓毛ト稱シ主トシテ帽子、毡鞋、毡靴等ノ如キ原料トナス百斤ノ市價大抵四十元乃至八十元ナリトス

第二目 山羊毛

山羊毛ハ毎年一回六月中旬剪毛シ一回ノ毛量一斤乃至一斤半ナリ毛ハ長サ四寸乃至七寸ニ及ヒ稍々光澤アルモ彈力ニ乏シク到底緬羊毛ノ比ニ非ス價格百斤ニ付二十元乃至四十元ナリ山羊毛ハ重ニ毡子ノ製造ニ用ヒラレ抓子ヲ用ヒテ搔キ取レル絨毛ハ毡帽、毡鞋ノ製造用ニ供セラル

第三目 牛毛

牛毛ハ斃死セル牛ノ皮ヨリ削リ取リタル毛ニシテ百斤ノ價十二三元ナリ牛毛ハ各種ノ色彩ニ染色シテ毯子ト稱スル美麗ナル織物ヲ作ルニ用ヒラル其ノ外鞍ノ上ニ置ク鞍卓子ヲ作り又毡鞋ノ内ニ裝填セラ

第四目 馬毛

馬ノ皮ヨリ削リ取リタル馬毛ハ百斤十四元内外ニシテ粗製毡子ノ原料等トシテ用ヒラル巖ハ馬鬃ト稱シ百斤三四十元ニシテ主ニ鞍ノ底部ニ附着セル袋中ニ填充セラレ馬背ノ擦傷ヲ防ク用ニ供セラル馬尾ハ百斤百五十元内外ニシテ蠅拂帽子其ノ他裝飾的ノモノニ用ヒラル

第五目 駱駝毛

駱駝毛ハ之ヲ缺ミ取ルニアラス毎年四五月頃自然脫毛スルモノニテ彈力强ク索繩用其ノ他ニ使用セラ

第二項 獸皮

獸皮ノ主ナルモノヲ牛皮、馬皮、緬羊皮、及山羊皮ト此ノ外狗皮、驢皮等モ多少産出セラレ又野獸ノ皮モ多ク産セラル牛皮ハ結締組織ノ發達著シク脂肪ニ富ミ比較的柔軟ニシテ彈力アルモ皮面ノ厚薄一様ナラス之レ或ハ此ノ地方ニ於テ全ク牧草ノミニ由リ飼養セラル、ニ由ルナラン早年去勢ノモノハ概シテ其ノ皮薄ク晩年ノモノハ厚シ生皮ノ重量ハ三十斤乃至六十斤ニシテ良ク乾燥セハ約三分ノ一ニ減量スヘシ秋冬二季ノ乾燥ニ係ル皮ハ其ノ表面稍白色ヲ呈スルモ春夏二季ニ乾燥セルモノハ少シク黒色ヲ呈ス生皮ハ一斤ニ付三十五仙乾燥皮ハ七十仙位ナリ主トシテ奉天方面ニ輸送セラル、モ該地方ニ於テハ支那靴ノ材料トシテ用ヒラレ又馬具等ニモ用ヒラル
馬皮ハ乘馬用ノモノニアリテバ皮ノ發達良好ナルモ其ノ質概ネ剛靱ナルニ反シ常ニ野外ニ放牧セラレ

タルモノニ於テハ皮ノ發達惡シケレトモ彈力ニ富メリ生皮一枚ハ普通三十斤内外ニシテ乾燥スレハ約三分ノ一ニ減量ス價格ハ一枚四元乃至六元位ナリ主ニ奉天方面ニ輸送セラル、モ此ノ地方ニ於テハ靴等ニ用ヒラル緬羊皮及山羊皮ハ共ニ毛附ノ儘ニテ販賣セラル防寒衣ニ作り又敷物用ニ供セラル價格一枚一元乃至二元山羊皮ハ六角乃至一元七八角ナリ
其ノ他獸ノ皮トシテハ狼皮、狐狸皮、水獺皮、貉子皮、鹿皮、元皮、猫皮等ナリ

第三項 製造品

畜産製造品トシテハ唯各種ノ乳製品アルノミ蒙古人カ農耕ヲ忌ミ牧畜ニ親シミタル結果自然ノ要求タル日常食物ヲ牛酪品ニ求メシ爲メ粗製ナカラモ種々ノ乳製品アルヲ見ル

- 一 黄油(ホウシユ、蒙古名シエルトーズ) 組製ナル牛酪即チバターナリ之カ製造期ハ四五月頃ヲ最盛トス即チ搾乳後翌朝マテ乳汁ヲ靜置シ其ノ表面ヲ蔽ヘルクリーム(蒙古名オルミー)ヲ掬ヒ取り布袋ニ入レテ吊シ置キ日々之ニ新ラシキクリームヲ加ヘ其ノ充滿スルヲ待チ之ヲ鍋ニ入レ冷水ヲ注キテ洗ヒ後溫度ヲ加ヘテ之ヲ溶解シ沈澱セル不純物ヲ殘シテ他器ニ移シ約十時間放置スレハ即チ製品トナルモノナリ面シテ之ヲ貯藏スルニハ普通羊ノ胃袋ニ充シ之ヲ吊シテ貯フ
- 一 奶皮子(ナイピーツ、蒙古名ウルモ) 奶皮子ハ黄油ト同シク搾乳セル儘乳汁ヲ靜置シ其ノ上層ニ浮ヒタルクリームヲ掬ヒ取りテ他器ヘ貯ヘ更ニ之ヲ鍋ニ入レテ溶解セシメ上層ノ空氣ニ觸レテ凝結

セル部分ヲ取り出シ薄キ板ノ如クナリタルモノヲ二ツ折トナシ之ヲ日光ニテ乾燥シ製シタルモノナリ用途ハ黄油ト同シク食事ノ時炒末ニ茶ヲ注キテ啜ル時之ニ加ヘテ少量ツ、用フ或ハ其ノ儘用ユルコトアリ乳製品中ノ上等ナルモノナリ

- 一 奶豆腐(ナイドウフ、蒙古名ホルダ) 奶豆腐ハ蒙古ニ於テノ乾酪即チチーズナリ即チ牛乳中ノ蛋白質即チカゼインヲ集メタルモノニシテ黄油又ハ奶皮子製造ノ際分離シタルクリームヲ掬ヒ取りタル殘リノ部分ヲ鍋ニ入レテ蒸發濃厚ナラシメ之ヲ木型ニ入レテ壓シ固メ數日間日光ニ曝シテ乾燥セシメタルモノナリ蒙古人ハ之ヲ食事ノ際又ハ間食トシテ其ノ儘食シ或ハ炒リテ食ス

- 一 酸奶子(サンナイツ) 搾乳セル生乳ヲ其ノ儘放置スルコト兩三日ニ及ヘハ細菌類ハ其ノ内ニ繁殖シテ乳酸其ノ他ノ酸類ヲ生成シ蛋白質ノ一部ハ凝固シテ豆腐ノ搾ラサルモノ、如キ状態トナルヲ酸奶子ト稱シ蒙古人ハ之ヲ椀ニ盛リテ食ス恰モヨーグルトニ似タリ

- 一 奶酒(ナイチウ) 奶酒ハ牛乳ノ醱酵シテアルコホルヲ生成セルモノヲ蒸餾シテ製シタル一種ノ蒸餾酒ナリ牛乳ノ多クハ他ノ乳製品ヲ造ルニ用ヒラレ奶酒ヲ造ルコトハ乳ノ豊富ナルトキニ於テノミ行ハル、モノ、如シ奶酒ハ無味無色ニシテ透明ナリ酒精ノ含量ハ極メテ一樣ナラス

第八章 生産物ノ販賣

第一節 販賣組織

穀物取引ハ粮行(食糧商)ノ管掌スル所ニシテ秋冬ノ頃農民ハ收穫ヲ終リ其ノ閑散ナル季節ヲ利用シ馬車或ハ馱馬ニテ穀物ヲ市街地ニ輸送シ粮行ニ就キ賣却スルヲ常トス又粮行自ラ穀物買出店員ヲ村落ニ派遣シ各農家ニ就キ買占ヲナスコトアリ又各地ヨリ來レル穀物買出シノ支那商人或ハ外商ニシテ粮行内ニ假寓シ該店掌櫃的(番頭)ノ媒介ニヨリ穀物ヲ買ヒ取り或ハ粮行ノ所有品ヲ買ヒ受クルコトアリ粮行ハ又相場ノ都合ニヨリ自ラ馬車ヲ雇ヒ他ノ大都ニ於ケル市場ニ輸送シ賣買スルコトアリ之等穀物賣買ハ主トシテ現品賣買ニシテ其ノ受渡シト同時ニ代價ヲ支拂フモノトス或ハ又農民カ穀物ヲ馬車ニ積載シテ市街地ニ入り大車店(馬車宿)ニ入り市内各粮行ノ店員此ノ店ニ會シテ取引スルコトアリ之等ノ農民カ宿泊ニ要スル費用ハ各自支辨セサルヘカラス尙客商又ハ荷主ノ都合ニヨリ或ル期間穀物ノ倉入ヲナス場合ニハ相當倉敷料ヲ支拂フコトヲ要ス今穀物取引ニ於ケル問屋手数料税金及其ノ負擔者等ヲ擧クレハ次ノ如シ

賣主負擔	手數料
出產稅	

一石ニ付三百文
從價一分

買主負擔	手數料
斗捐	

一石ニ付三百文
一石ニ付二百五十文

之等ノ負擔ハ地方ニヨリ多少異ルモノトス
家畜ノ賣買ニ關シテハ種々ノ方法アリ即チ蒙古人自ラ輸送出賣スルモノ支那人行商ノ手ニ依ルモノ蒙古内地土着漢商ノ手ニ依ルモノ及ヒ棧店ノ委託購買ニ依ルモノ等ナリ蒙古人自ラ輸送出賣スルモノハ其ノ數量最モ多ク市街地附近距離地方ノモノハ隨意少數ノ家畜ヲ市街地ニ齎ラシ所要ノ日用品ト交換スルカ故ニ間斷ナキ輸入ヲ爲セトモ遠隔地方ノ者ニアリテハ數人若ハ一地方ノモノ協同シテ多數ノ群畜ヲ放養露宿シツ、驅リ來ルヲ常トス

支那人行商ノ手ニ依ルモノハ撥子ト稱スル支那行商カ物々交換ニヨリ齎シ歸ルモノニシテ其ノ大ナルモノニアリテハ數年來ノ信用ヲ楯トシ多數ノ牛馬ヲ市街地著拂ノ約束ニテ買ヒ占メ或ハ賣買周旋ノ約束ニテ地方蒙古人ノ牛馬輸出ヲ勸誘シ之ト同行セシムルモノアリ
蒙古内地土着漢商ノ手ニ依ルモノハ各旗下ニ土着セル支那商人カ其ノ交換セル牛馬ヲ各地市場ノ相場ヲ候ヒ輸出スルモノニシテ棧店ノ委託購買ニヨルモノハ蒙古人間ニ信用アル棧店(宿屋)ハ顧客ノ需メニ應シ敏捷ナル外交員ヲ特派シ蒙古人ヲ勸誘シテ出賣セシメ或ハ顧客ヲ現場ニ伴ヒ賣買ノ周旋ヲナスコトアリ

斯クノ如クシテ家畜ノ賣買ハ行ハレ其ノ間諸種ノ口錢ヲ請求セラレ且ツ蒙古人ノ相場ニ暗キヲ奇貨トシ不正商人等ハ切ニ蒙古人ヲ欺キ奇利ヲ貪ルヲ以テ蒙古人ノ手ニ落ツル金錢ハ産少額トナルナリ牛馬羊皮及羊毛等モ概ネ右ノ如キ組織ニヨリ賣買セラレ、モ之等ハ多ク跑三行ト稱スルモノ、手ニテ買ヒ集メラレ跑三行トハ店舗ヲ有セス穀物車輛等ニ隨時附載シテ運ヒ來レル毛皮類ヲ街上又ハ客店ニ於テ買ヒ集メ更ニ之ヲ皮行又ハ客商ノ手ニ賣リ渡スヲ業トスルモノヲ謂フ而シテ更ニ又多ク客商ノ手ニ依リテ他ニ輸出セララル

第二節 市場

哲里木盟下ニ於ケル主ナル取引市場ハ洮南及鄭家屯ナリ大體ニ於テ東蒙古ノ農業ハ自給自足ノ域ヲ脱セサルカ故ニ之等ノ都市モ南滿洲各地ニ於ケルカ如キ盛況ヲ呈セルモノナク唯僅カニ一部分ノ地方的需給ノ下ニ立テル貧弱ナル市場タルニ過キス

今洮南及鄭家屯ノ二市場ニ於ケル取引ノ形勢ヲ示セハ次ノ如シ

一 洮南ニ於ケル農産物集散狀況(一箇年平均)

高	六萬石
黃	二萬石
穀	三萬石
子	
豆	
梁	

包	米	一萬五千石
糜	子	三萬石
綠	豆	一萬石
小	豆	二千石
小	麥	五千石
其ノ他雜穀		五千石
牛		四千頭
馬		千五百頭
羊		四千頭
豚		一千頭
牛	馬	二千枚
羊	皮	五千枚
羊	毛	二萬斤
高	梁	十八萬石

二 鄭家屯ニ於ケル農産物集散狀況

包米	二萬三千石
綠豆	八千石
穀子	二萬五千石
小豆	一萬四千石
芝麻	三千石
大麻	三萬石
小麻	一萬八千石
糜子	一萬五千石
蕎麥	一萬石
瓜子	二萬石
小麥	八千石
黃豆	八萬石
大麥	二千五百石
粳子	五百石
其他雜穀	三千石

馬	一萬二千頭
牛	一萬六千頭
羊	一萬二千頭
豚	一萬五千頭
牛皮	八千枚
馬皮	三千枚
羊皮	一萬五千枚
羊毛	一萬四千斤

第三節 價格

價格ハ各地ニヨリ必スシモ一定セス又年々歳々決シテ同シカラサレトモ左ニ一例トシテ洮南ニ於ケル價格ヲ示スヘシ

一 洮南ニ於ケル農産物價格(大正三年冬季)

(卸賣一石ニ對スル價格)

大麥	五元
小麥	二一〇

青 麻(一斤) 〇・一二
 牛 (二頭) 五五〇
 馬 (一) 四〇〇
 羊 (一) 四〇〇
 牛 皮(一枚) 五〇〇
 馬 皮(一) 三〇〇
 羊 皮(一) 〇・八
 狐狸皮(一) 一〇〇
 水獺皮(一) 二〇〇
 狼 皮(一) 四〇〇
 狗 皮(一) 二〇〇
 猪子皮(一) 四〇〇
 鹿 皮(一) 五〇〇
 元 皮(一) 〇・八
 猫 皮(一) 〇・一五

糜 子 三・六
 麸 子 三・一
 高 粮 六・二
 高 粮 七・二
 穀 子 四・四
 小 米 八・八
 黄 豆 四・三
 綠 豆 七・五
 小 豆 九・〇
 包 米 六・二
 蕎 麥 三・一
 大 麻 子 六・〇
 小 麻子(麻子) 七・〇
 蘇 子 一五〇
 線 麻(一斤) 〇・三〇

羊	毛(一斤)	〇・一五
馬	毛(斤)	〇・九〇
猪毛(豚毛)	(斤)	〇・三〇
猪鬃(豚鬃)	(斤)	二・八〇

第四節 輸出

哲里木盟下ニ於テ產出スル農產物ハ洮南及鄭家屯ノ如キ大市場ニ集リ其ノ大部分ハ之等地方ニテ消費セラル、ト雖其ノ殘餘約二割ハ新民屯營口方面又ハ滿鐵沿線ニ輸出セラル輸出方法ハ冬季ハ馬車便ニヨルコト論ナキモ糧行ニテハ其ノ庭内ニ堆積シ置キ開河ヲ俟テ舟運ニ依リ遼河ヲ下スモノ多ク四五

月頃最盛ナリ冬季馬車便ニヨルモノ、内瓜子兒及製油原料等ハ多ク滿鐵沿線ニ出ツルモ他ノ穀類ハ重ニ康平ヲ經テ新民屯ニ出ツ
 家畜ハ洮南鄭家屯ニ入りタルモノ、内牛ハ哈爾濱其ノ他北滿地方露人ノ需要ニ供セラル、モノ其ノ過半ヲ占メ之等ハ齊々哈爾濱又ハ長春ヲ經テ哈爾濱ニ輸出セラレ夫レヨリ各地ニ分布セラル其ノ餘ハ南滿洲一帶ニ耕作牛、牛、食用牛トシテ需要セラル馬ハ騎乗用トシテ佳良ノモノ少ク多クハ耕作馬及牛トシテ又羊ハ重ニ食用トシテ何レモ滿洲各地ニ輸出セラル、モノトス

第九章 結論

以上述ヘ來リシ處ニヨリテ東部内蒙古ニ於ケル農業及牧畜ノ狀態一般ヲ知ルコトヲ得ヘシト雖モ而モ猶詳細ニ亘リテハ盡サ、ル處多カルヘク且ツ今回ノ旅行カ短時日ノ間ニシテ然モ只其ノ一部ヲ通覽セシニ過キササルヲ以テ之ヲ以テ一般ヲ論スルコトハ蓋シ一斑ヲ見テ金豹ヲ推スニ等シク到底誤無キヲ期シ難キコト當然ノ理ナレトモ只親シク見聞スル所ニ從テ聊カ意見ヲ述フル所アラントス

第一節 農耕地トシテノ適否

東部内蒙古哲里木盟ノ地ハ圖什業圖旗及達賴罕旗ノ一部ニ於テ多少ノ砂漠地帯ヲ有スト雖モ其ノ他ハ概シテ肥沃ナル壤土若ハ埴質壤土ヨリ成リ農耕地トシテハ最適當ナル土質ナリトス唯中央部ハ「アルカリ」鹽類ノ集積シテ作物ニヨリテハ大ニ其ノ成長ヲ阻害セラル、部分少カラサルコト及河川ノ流域ハ常ニ氾濫ノ厄ヲ蒙ルコトハ農業上頗ル遺憾ナル事ナリトス且氣候ノ特ニ寒冷ナルト比較的乾燥セルトハ多少ノ不便ナキニアラサレトモ右等ニ對シテハ之ニ堪フヘキ作物ヲ選擇栽培スルコトニヨリテ其ノ災ヲ免ル、コトヲ得ヘシ要スルニ相當ノ注意ヲ拂ハ、農耕地トシテ敢テ不適當ナル地ニハアラサルヘシ

第二節 牧畜地トシテノ適否

蒙古未開放地ノ如キハ人煙稀薄ニシテ數十里ノ間人家ヲ見サルコト決シテ珍ラシキコトニアラス而カ
モ土地ハ王公ノ所有ニ屬シ旗内ノ住民ハ到ル處ニ於テ放牧ヲ營ムコトヲ得ルモノナレハ廣大ナル地積
ヲ占有シテ放牧ヲ行フコト何等痛痒ヲ感スルコト無ケレトモ其ノ土地タルヤ漸次支那人ノ手ニヨリテ
買ヒ占メラレ年々歲々支那人ハ益々内部ニ移住シ來リ漸次人口ハ増殖セラレ土地ハ狹隘ヲ告クルニ至
リテ尙舊來ノ如ク廣漠タル平野ヲ己カ牧場トシテ擅ニ畜類ヲ驅逐スルカ如キコトハ到底爲シ能ハサル
ヤ必セリ況ヤ移住者ニ於テハ殊更其ノ土地ヲ制限セラル、ヲ以テ到底斯カル牧畜法ハ行ハレサルヘシ
然トモ其ノ方法ヲ改良シ巧ニ土地ヲ利用セハ牧畜ノ業モ爲シ能ハサルニアラス殊ニ圖什業圖達賴罕爾
旗下ニ於テハ之等牧場ニ適スヘキ地甚多ク且此ノ地方ハ比較的土土地ノ價格低廉ナルヲ以テ適當ナル條
件ノ下ニ之ヲ行ハ、蓋シ有利ナル事業タラン

第三節 農牧業改良ノ餘地

從來支蒙人間ニ經營セラル、農業及牧畜ノ法ハ幾多改良シ得ヘキ點多キヲ認ム農業ニアリテハ寒地ニ
適スル作物ノ種類並ニ品種ノ改良施肥ノ改良等ヲ其ノ最モ急ナルモノトス牧畜ニアリテハ種畜ノ改良
優良種トノ交配、飼養方法ノ改良等ニシテ彼ノ冬季寒天ニ斃死スルヲ保護スルノミニテモ大ニ其ノ損
失ヲ防クコトヲ得ヘシ茲ニ於テ先ツ適當ナル地ヲ選ヒ數箇所ニ農事試驗場ヲ設置シ氣候風土ニヨリ適
當ナル作物ノ種類並ニ品種ヲ選出スルコトニ力メ又家畜ノ改良等ニ關スル試驗ヲ重ヌルコト最必要ナ

リト信ス現ニ滿鐵沿線公主嶺ニ於テハ南滿洲鐵道會社カ産業試驗場ヲ設ケ之等ニ關スル諸般ノ試驗ヲ
ナシツ、アリ其ノ成績見ルヘキモノアリト聞ク猶家畜ニ對シテハ血清注射ノ施行並ニ各地ニ獸醫ヲ配
布スルコトヲ行ハ、彼ノ流行病ノ爲一朝飼養セル家畜ノ大部分ヲ斃死セシメ而モ之ヲ天運ナリトシテ
省ミサルカ如キ災禍ヲ將來大ニ減少セシムルコトヲ得ヘシ

第四節 我農民ハ能ク此ノ地ニ移住シ得ラル、カ

既ニ農耕地トシテ適シ又牧場地トシテ適ストセハ我農民ハ此ノ地ニ於テ農牧業ヲ營ミ果シテ相當ノ利
益ヲ收メ得ヘキカ將又移住ニスルカ否カニ就テ考ヘサルヘカラス今ヤ內蒙古ノ地耕作ニ適スル地方ハ
漸々支那人ノ侵入スル所トナリ肥沃ノ土地殆ト餘ス所ナク偶未開放地トシテ殘サレタル部分ハ礫确不
毛ノ地カ然ラサレハ排水不良ノ濕地ナリ而シテ我國民ノ常食タル米ハ此ノ地ニ於テ栽培殆見込ナシ之
レ一ハ水利ノ關係上水田ヲ設クルコト到底不可能ナルト一ハ土地「アルカリ」鹽類ヲ多ク含ミ稻ノ生育
ニ適セサルトヲ以テナリ彼ノ支那人ノ如キ粗食ニ慣レ寒氣ヲ恐レス勞働ヲ厭ハス而モ力量勝レ僅少ノ
賃銀ニテヨク多大ノ勞働ニ從事スル輩ト競争シテ我農民ノ勝利ヲ得ンコト難カルヘク殊ニ氣候酷寒ニ
シテ之ニ慣レサル邦人ノヨク堪フル處ニアラス異境千里ノ廣野ニ於テ斯カル寒氣ト戰ヒ極端ナル粗食
ニ甘シ舊來ノ慣習ト盡ク異レル生活ヲ爲シ剩ヘ到ル處ニ匪賊ノ横行甚シク生命財產ヲ安全ニ保護スル
コト能ハサル地ニアリテ一攫千金ノ富ヲ得ルカ如キ富源アラハ知ラス利益至テ薄キ農業ヲ營ミ而モ之

等ノ事情ニ慣ラサレタル支那人ト競争スルノ不利ナルコトハ何人ト雖モ疑ヲ容レサル所ナルヘシ彼ノ朝鮮滿洲等ニ於ケル實例ヲ見ルニ朝鮮ノ如キ氣候風土我國内地ニ比シテ大差ナク土地肥沃ノ度水利ノ便等到底蒙古ノ夫レト比較スヘクモアラス而モ猶ホ之ニ移住スルモノ容易ニ増加セサルヲ見テモ其一斑ヲ知ルヘキノミ而モ朝鮮人ハ支那人ニ比シテ勞働ニ堪フル力弱ク邦人之ト競争スルモ克ク之ヲ凌クコトヲ得ヘシ支那人ニアリテハ然ラス粗食ニ甘シ勞働ニ堪フル點ニ於テ到底邦人ノ之ト競争スヘクモアラス彼ノ南滿洲ニ於テハ邦人ノ移住民ニ對シ相當ノ保護ト利便アルニモ拘ラス此ノ地ニ向ツテ移住スルモノ甚少キヲ見テモ知ルヘシ況ヤ朝鮮滿洲ヲ隔テタル而モ條件ノ一層惡シキ蒙古ノ地ニ於テオヤ一攫千金ノ利益アラサル限リハ營ニ勸誘獎勵ノ方法ノミニテハ到底進テ移住スルモノナカルヘシ

第五節

邦人ハ如何ナル方法ニヨラハ經營シ得ヘキカ

農民カ移住シテ支那人ト競争的ニ農業ヲ經營スルコトヲ不利ナリトセハ如何ナル方法ニヨラハ此ノ地ニ於ケル利源ヲ適當ニ擷得シ得ルカヲ研メサルヘカラス其ノ方法トシテハ相當ノ資本ヲ投シテ土地ヲ求メ所謂一ノ大地主トナリ多數ノ支那人ヲ使役シ其ノ經營方法ニ就テハ一々成算ヲ立テ自己ノ欲スル所ニ從テ巧ニ支那人ヲ勞働セシメ農耕ニ慣レ其ノ土ニ馴レタル之等支那人ヲシテ悉ク小作セシメ以テ其ノ利益ヲ得ルカ如キハ最良法ナリト思考セラル唯之等支那人ヲ使用スルニ當リテハ慎重ナル注意ヲ要スルコト及ヒ地主タル邦人ハ譬ヒ其ノ地ニ移住セストモ其ノ地ニ關シテハ風俗習慣其ノ他一切ノ事

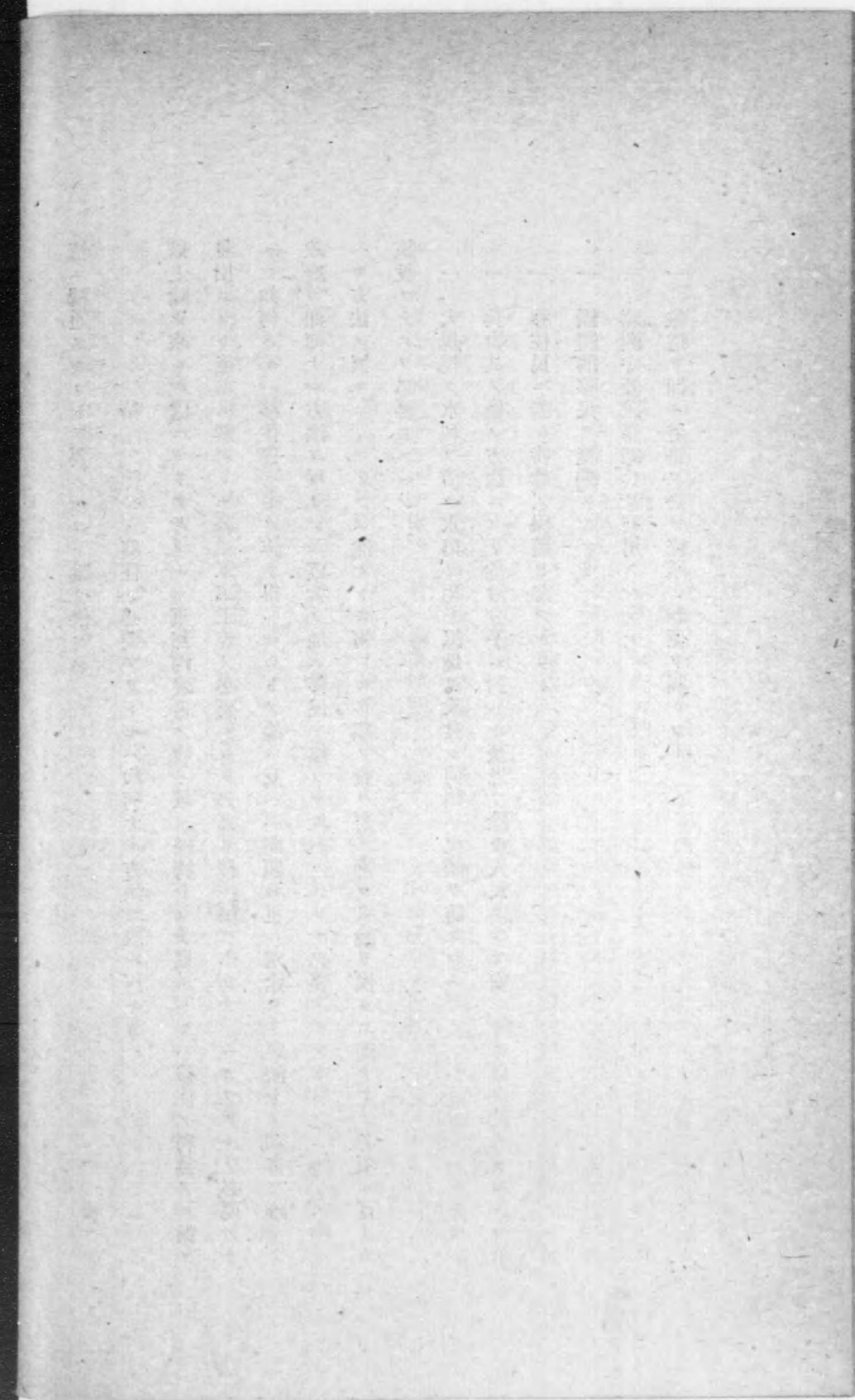
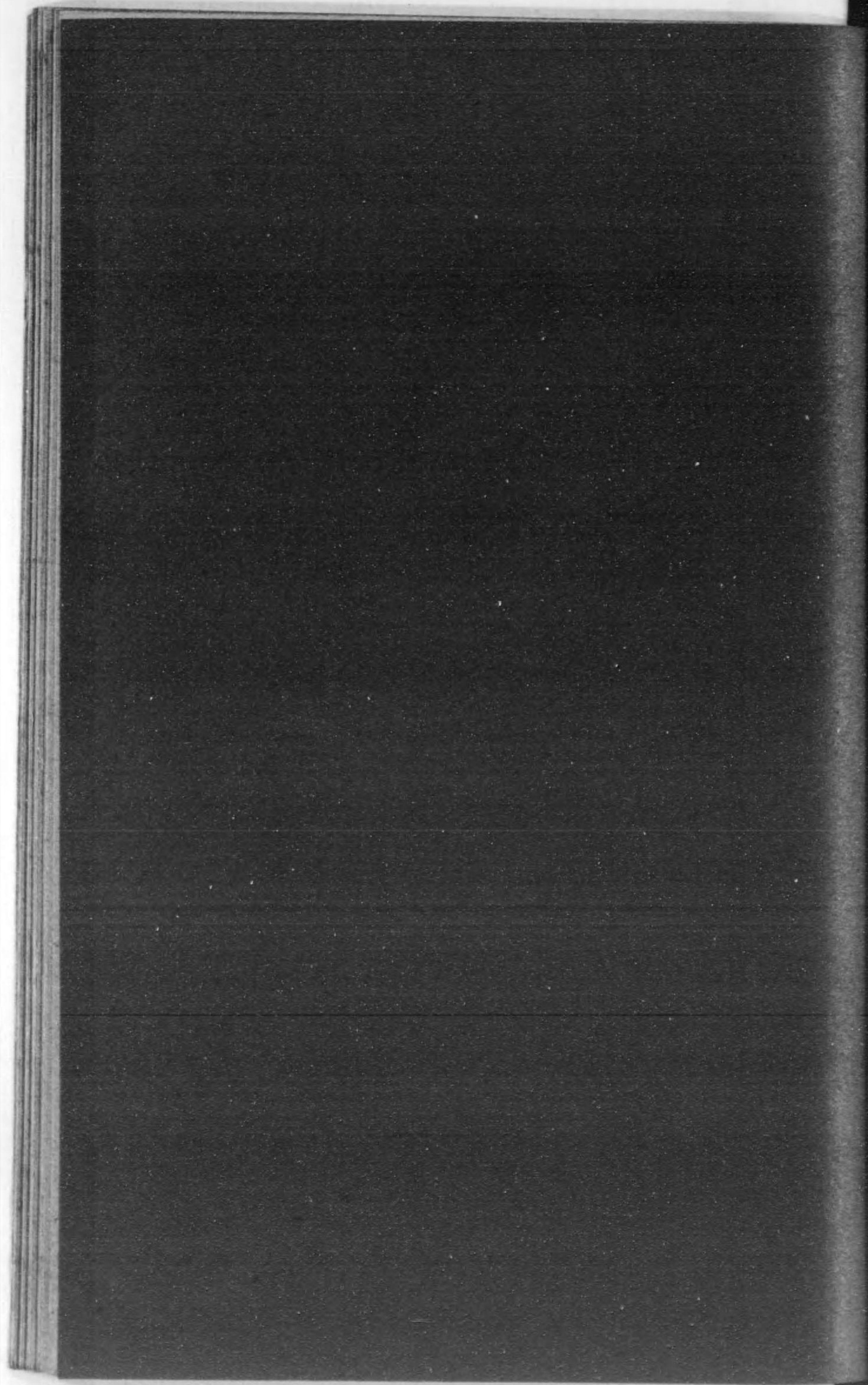
情ニ精通スルコトヲ要スルコト論ヲ俟タス

第六節

移住ノ必要アリトセハ如何ナル方法ヲ取ルヘキカ

以上論シ來レル處ニヨリテ考フルニ東部內蒙古ノ地ハ單ニ經濟上ヨリ見ルトキハ移住ノ利益アル點ヲ見出スコト能ハス然レトモ若シ軍事上等ノ必要ニヨリテ必ス移住民ヲ作ラサルヘカラサルノ必要アリトシ如何ニセハ移住民ヲ多ク作り得ヘキカトノ論ニ及ヘハ問題ハ更ニ別途ナリ經濟上ノ利害ヲ離レテ政府カ如何ナル方法ヲ採リテモ蒙古ノ地ニ移住民ヲ作ラサルヘカラサル必要アリトセハ之ニ對シテ採ルヘキ方法ノ無キニシモアラス然レトモ何レモ多額ノ資ヲ要スルコト論ヲ俟タス即チ左ノ各項ニ亘リテ施設ヲナスヲ必要トスヘシ

- 一 大規模ノ水利ヲ治メ水田ヲ開キ濕地ヲ改良シ河川ノ氾濫ヲ防クコト
- 一 兵力其ノ他ノ方法ニヨリ危險分子ニ對スル憂患ヲ除キ人民ヲシテ安ンシテ業ニ就カシムルコト
- 一 移住民ニ對シ特殊ノ保護ヲ加フルコト
- 一 團體的移民ヲ獎勵スルコト
- 一 滿洲守備隊滿期兵ヲ利用スルコト
- 一 鐵道ヲ開キ道路ヲ修メ交通ノ利便ヲ圖ルコト



東部內蒙古產業調查 第一班

林業事情

農商務技師 村田爲治

第一章 緒言

哲里木盟ハ東部蒙古最東北部ニ位置シ東南一帶ハ東三省ト界シ西ハ昭烏達盟及錫林郭勒盟ニ接シ北方ハ黑龍江省ニ及フ面積約八千五百餘方里即チ千三百萬町歩ニシテ面積ノ大ナル東部蒙古中他ノ盟ニ冠タリ此ノ盟域ハ東三省ニ接續セルヲ以テ其ノ東部ハ既ニ滿漢移民ニヨリテ開墾セラレ南滿洲各地ト毫モ差異ナキニ至レリ其ノ餘ノ地方亦支那人ノ移住ニヨリ漸次變化ヲ受ケ牧畜ニ代フルニ耕作ヲ以テスルノ状態ニアルモノ少カラスサレハ之等ノ地方ニハ何レモ支那地方官廳ノ設置ヲ見黑龍江省吉林省及ヒ奉天省ニ屬スルモノ合計二十餘縣ニ及ヘリ而シテ今回旅行中知事衙門ヲ訪ヘルハ吉林省ニ屬スル農安及ヒ扶餘、(哲里木盟ニアラス)黑龍江省ニ屬スル大賚、奉天省ニ屬スル安廣、洮南、突泉、遼源ノ諸縣ニシテ其ノ他南郭爾羅斯、圖什業圖、達賴罕ノ諸王府ヲ訪ヘルニ過キス、カクシテ旅行經過路略圖ニ示スカ如ク長春ヨリ西北、蒙地ニ入りテ東、四平街ニ出ツル迄ノ旅行里程千八百三十四支里(支里七

里ヲ以テ日本一里ニ換ユ)日數五十餘日ナリトス以下章ヲ追ヒ觀察セル地方ノ山林狀況ヲ概説スヘシ

第二章 地勢地質殊ニ山川原野分布ノ狀況

哲里木盟ノ西北方ニ位置スル大興安嶺ノ山脈ハ南西ニ走リテ其ノ餘波自然ノ高原地帯ヲ形成ス而シテ此ノ山脈ヨリ出テ、東流スルモノヲ西遼河ノ諸源及綽爾洗兒等ノ嫩江支流トナス哲里木盟ハ以上嫩江ノ下流及ヒ洗兒河並ニ東西遼河ノ諸流域ヲ包容シ大體ニ於テ平原地帯ヲナセル地域頗ル廣大ナリトス即チ東部內蒙古ノ脊梁ヲ成セル興安嶺ノ山岳地帯其ノ餘波ヲ受ケテ自然ノ高地ヲナセル地方ヲ除ケハ無限ノ平原地帯ヲ形成セリ殊ニ昌圖以北ノ南滿鐵道以西ヨリ洮南、鄧家屯街道以東地方及開魯、白音太拉、洮南附近等遼河、嫩江、洗兒河等ノ流域ニ屬スル地方ノ如キハ坦々タル沃野ニシテ農耕地トシテ最モ價值アル部分ナリトス而シテ以上平原地帯ニハ隨所ニ介在スル高サ三四十尺乃至百尺内外ノ波狀起伏地並ニ西遼河西喇倫河ノ南方其ノ他ニハ砂丘地連亘セリト雖モ之ヲ廣漠無邊ノ平野ニ比スレハ九牛ノ一毛タルニ過キス

以上ノ如ク一般ニ平野相連リ諸大川其ノ間ヲ流レ溪間ヨリ流出スル小流亦少カラサルカ故ニ或ハ濼シテ沼池トナリ或ハ流レテ砂中ニ没スルモノアリ所謂河泡、水窪、鹹片、石田等ヲ形成シテ耕作ニ耐ヘサル土地頗ル多キヲ見ル

現在耕作地面積ハ約百三十八萬町歩ニシテ總面積ニ對シ約一〇%ニ過キス其ノ他ノ大部分ハ今日尙牧野ニシテ此ノ中將來開墾見込ノ面積約五百萬町歩アルヲ以テ約六百四十萬町歩(總面積ノ約四九%)ハ可耕地面積ト見做スヲ得ヘシ然ルトキハ哲里木盟面積ノ約半ハ山岳、丘陵地、砂地等ニテ農耕地トシテノ價值甚タ少ナキモノ及ヒ低濕地ニシテ耕作ニ耐エサルモノナルヘシ次ニ哲里木盟ノ地表ヲ構成セルモノハ大部分第三紀層ト第四紀層ナリ之ニ次キ分布廣キハ花崗岩、硅質石灰岩、片麻岩、及結晶片岩、安山岩等ナレトモ是等ノ岩石ハ何レモ大興安嶺ノ支脈及谿谷ノ一部ニ露出セルモノナルヲ以テ大部分ノ面積ヲ占ムル平野ニハ第三紀層及第四紀層ノ分布最モ廣汎ナリトス

第三章 氣候及地味

第一節 氣候

哲里木盟ノ氣候ハ勿論位置ト地勢ニヨリ差アレトモ全域海洋ニ遠隔セルヲ以テ所謂大陸的氣候ナレハ大體ニ於テ同緯度ノ他地方ヨリ寒冷ナルヲ免レサルヘシ年ヲ通シテ夏冬長ク春秋暖和ノ候殆ント稀ナリ例年四月ヨリ九月頃迄ハ暖暑期ニシテ十月ヨリ翌年三月ニ至ル間ハ沍寒季ナリ而シテ一二月ノ嚴寒期ニ於テハ最低零度以下四十餘度ニモ達シ又七八月ノ二箇月ハ最著ノ期節ニシテ最高溫度華氏百二十度ニ達スルコトアリト云フ然レトモ大陸ノ常トシテ晝夜氣溫ノ變化最モ甚シク興安嶺西側高原地方ニ

テハ殊ニ激甚ニシテ夏季綿入ヲ纏ヒ七八月頃霜雪ヲ見ルコトアリ又今回ノ旅行中十月五日最高攝氏二十度、最低同零度以下四度、十月七日、最高同二十九度半、最低七度、十月十五日、最高同二十六度、最低同五度ナルカ如キ以テ氣溫變化ノ激甚ナルヲ知ルニ足ルヘシ

降雨期ハ四五月ヲ初雨期トスルモ雨量極メテ少ク普通七八月頃ノ降雨量ヲ最多トス降雨ノ状態ハ多ク驟雨性ニシテ數日ニ亘ルカ如キ霖雨ヲ見サルモ雨季中ノ雨量ハ年中降水量ノ約八割ヲ占ムト云フ其他ノ季節ハ晴天多ク空氣一般ニ乾燥シ最モ甚シキトキハ空中ノ溫度僅ニ二〇%以下ニ降下スルコト稀ナラス冬季ハ屢々降雪ヲ見ルモ堆積尺位ニ達スルハ稀ナリト云フ降霜期初霜ハ九月下旬ヨリ十月初旬ニ來リ晚霜ハ五月上旬ヨリ中旬ニ及フ

地表ノ凍結ハ普通十月下旬ヨリ始マリ翌年三月下旬ニ亘ル四月ニ入りテ漸次解氷シ始メ全然解氷シ終ルハ六月初旬ノ候トス氷結ノ深サハ洮南地方ニ於テハ實ニ八九尺鄭家屯ニ於テモ五六尺ニ及フト云フ以テ寒氣酷烈ナルヲ知ルヘシ

風ハ四季共ニ概シテ多風ニシテ風力強烈ナリ其ノ風位ハ五月ヨリ九月ニ至ル間ハ多ク西南、南及東風ニシテ十月ヨリ四月ニ至ル間ハ北及西北ノ烈風多シ而シテ二三月ノ交ハ烈風土砂ヲ捲キ天日爲ニ朦朧トシテ慘憺タル光景ヲ呈シ又春季殊ニ多ク大旋風ヲ起スコトアリト謂フ草木ノ發芽期ハ寒期漸ク去リテ猶一箇月後ニシテ四月下旬ヨリ五月中旬ニ至ル十月末ヨリ十一月初旬ニ至リ草ハ枯レ樹木落葉スル

ヲ見ル

參考ノ爲大正四年九、十月ニ於ケル氣象表ヲ添付ス

第二節 地 味

今回踏查地域ノ土質ハ埴質壤土、砂質壤土及ヒ砂土ノ三種ニシテ埴質壤土ハ養分ニ富ミ吸收力、保水力及毛細管引力作用共著シク強クシテ且乾害ニ罹ルコト割合ニ遲キ土壤ナリ尤モ一タヒ乾燥スルトキハ固結シテ作物ノ生育ヲ阻害スルコトアルモ滿蒙地方ニ於テハ最モ肥沃ニテ生産力ニ富メル優等ナル土壤ナリ此ノ土壤ハ東西遼河及洮兒河流域ニ分布セラレ

砂質壤土ハ養分及ヒ水分ノ吸收力稍々弱キモ空氣及水分ノ透過宜シキニ適シ耕耘ノ勞少ク收穫安全ニシテ蒙古ノ農業上重要ナル土壤ナリ其ノ分布區域ハ比較的廣大ニシテ砂土地帶中ノ所々ニ介在スルハ勿論前記遼河洮兒河等ノ沿岸地方ヲ除ケル部分ハ多ク此ノ土壤ニ屬スルヲ見ル

次ニ砂土ハ一般ニ吸收力及保水力ニ乏ク透氣性ニ富メルヲ以テ乾燥地帶タル蒙古ノ如キ地方ニ於テハ生産力乏ク劣等ノ土壤タルヲ失ハス哲里木盟中諸所ニ散在セル丘陵地帶ノ大部分ハ此土壤ニ屬セリ今踏查地ニ於テ採集シタル野草ノ種類ヲ掲ケテ地味ノ一端ヲ知ルニ供シ併セテ氣候風土ヲ窮知スルニ資セン

(支)ハ支那名、(蒙)ハ蒙古名ノ略(不明)ハ研究中ニ屬スルモノ)

一禾本科

- 一 エノコログサ
- 一 キンエノコロ
- 一 不明
- 一 不明
- 一 ヤマアハ
- 一 ノカリヤス
- 一 チガヤ
- 一 不明
- 一 ヨシ
- 一 ノビエ
- 一 不明
- 一 メヒシバ
- 一 スメガヤ
- 一 カモジグサ

谷有草(支)

湿地ヲ除キ蒙古全體到ル處ニ能ク繁茂シ時ニ一面本草

黃谷有草(支)

シ跡ノ荒地ニ多シ

平地ニ生シ最モ多ク蒙古一帯到ル所本草ノ繁茂セサル

地ナク蒙古牧草ノ主草タリ高サ一尺五寸位

路傍原野到ル所ニ生シ「エノコログサ」ト同様稍々乾燥

地ヲ好ム

蒙古地帯一般ニ生シ稍々高燥地ニ多シ高サ三尺以上ト

ナル

到ル所ニアリ高燥地ニ多シ高サ二尺内外

到ル所ニアリ

羊草(支) 稍々高燥地ニ生シ到ル所ニアリ主草ノ一ナリ高サ二尺

ゴホオブ(葉) 内外

蘆根草(支) 到ル所ノ濕地ニ生ス

「ホルソ」(葉) 到ル所ノ濕地ニ生ス

水風草(支) 同右

ウラ草(支) 支那人ハ冬季草靴ノ中ニ保温材料トシテ填充ス

熟草(支) 開放地附近ニ多ク蒙古地帯ハ少シ

星々草(支) 多生セサルモ各地ニ散生セリ

開放地附近ニハ多生スルモ純蒙古地帯ニハ稀ニ之ヲ生

ス

油包草(支) 濕地ニ生ス支那油房ニテ豆油製造ノ際使用ス

開放地附近ニ多シ純蒙古地帯ニハ少シ

同右

同右

同右

同右

同右

同右

同右

〔北方ニハ少キモ各地ニ散生ス南方ニ多ク且ツ莖ノ成長
良好ナリ〕
到ル所ノ高燥地ニアリ

〔南郭爾羅斯旗下西遼河沿岸附近ニ之ヲ見ルモ北方地方
ニハ全クナシ〕
開放地附近ニアリ

二菊科

- 一 オホウシノケグサ
- 一 アキヒ、シバ
- 一 コブナグサ
- 一 ス、キ
- 一 オホアブラス、キ
- 一 トダシバ
- 一 チゴザサ
- 一 コヌカグサ
- 一 ニハホコリ
- 一 カハラニンヂン
- 一 カハラヨモキ
- 一 ヒメヨモキ
- 一 ヨモキ
- 一 ヤクシサウ

齊馬菜(支)

到ル所ニ之ヲ多生シ藥科ノ「マツナ」オカヒシキ等ト
共ニ繁茂シ之レ等ノ繁茂セル所ハ他ノ良草ヲ壓倒シテ
之ヲ絶シ非常ニ牧場ヲ荒シ草質ヲ不長ナラシム曹達地
帯ニハ能ク繁茂セリ然トモ降霜ニ弱ク到ル所ニテ黑色
トナレリ

到ル所ニ茂生ス

〔圖什業圖王附近ヨリ達賴寧旗下ニアリテ真草ヲ壓倒スル不真草ナリ〕

洮南附近ニ多シ

南郭爾羅斯附近ニ多シ

同右

同右

同右

同右

同右

同右

落花秧(支) 到ル所ニ在リ

甘草 蒙古到ル所ノ砂地ニ生ス藥用植物

〔南郭爾羅斯旗下ニハ非常ニ繁茂シ恰モ「ルーサン」ニ似タリ高さ二三尺ニ達ス〕

三 荳 科

- 一 イヌヨモキ
- 一 エゾキツネアザミ
- 一 ハクレンモウ
- 一 センボンヤリ
- 一 ホソバノセンダングサ
- 一 タンポポ
- 一 ニガナ
- 一 ヲナモミ
- 一 ヤマシロギク
- 一 ハチヂヨウナ
- 一 ルリヒゴダイ
- 一 コマツナギノ一種
- 一 カンゾウ
- 一 シナガワハギノ一種

四 莎 草 科

- 一 ハイゲンゲ
- 一 ヤハズソウ
- 一 ホソバノドハキ
- 一 クララノ一種
- 一 フトキ
- 一 イガカヤツリ
- 一 ミヅガヤツリ
- 一 カンガレキ
- 一 サンカクキ
- 一 カハラスガナ
- 一 スゲノ一種

洮南附近ニ多シ

到ル所ニ生ス

同右

同右

到ル所ノ沼湖地邊ニ生ス

同右

同右

同右

同右

救軍草(支) 到ル所ノ砂地ニ在リ四五寸乃至一尺位

蒙古濕地ニ生ス

五 登 芯 草 科

- 一 タチカウガイセキシヨウ

六 織 形 科

- 一 ミシマサイゴ

南郭爾羅斯旗下ニテ採集

- 一 ボウフウ
- 一 シラカワボウフウ
- 一 コエンドロ

七 鳶尾科

- 一 ネジアヤメ
- 一 ヒアウギアヤメ

八 玄參科

- 一 コカネバナ

九 唇形科

- 一 メハジキ
- 一 ハツカ

一〇 藜科

- 一 マツナ
- 一 ラカヒジキ
- 一 アカザ

湿地ニ生ス

〔到ル所ノ湿地ニアリ往々平原一面ニ繁茂シ全ク他草ヲ壓倒セル所アリ〕
到ル所ニ生ス

黄 芩(支) 蒙古地帯ノ高燥地到ル所ニ生セリ藥用植物

益母蒿(支) 各地ニ生ス

開放地附近ニ生ス

〔到ル所ノ湿地ニ生シ「ヨモキ」ノ類ト共同シテ眞草ヲ壓倒スル不眞草ナリ〕

一一 蓼科

- 一 イヌタデ
- 一 ニワヤナギ
- 一 ナガハノウナギツカミ

一二 毛茛科

- 一 ホソバノセンニンソウ
- 一 ヒエンソウ
- 一 ミヤマカラマツ
- 一 オキナグサノ一種

蒙古及開放地到ル所ニ生ス

同 右

同 右

蒙古到ル所ニ生ス

圖什業圖王府附近ニ多シ

猫爪草(支) 到ル所ニ生ス

同 右

一三 薔薇科

- 一 カハラサイゴ
- 一 ワレモコウ

到ル所ニ生ス

同 右

一四 百合科

- 一 ノビル
- 一 ヤマラツキヨウ

南郭爾羅斯旗下ニテ採集

同 右

- 一五 桔梗科
 - 一 キキヤウ 到ル處ニ生ス
 - 一 ソバナ 同右
- 一六 錦葵科
 - 一 ギンセンクワ 南郭爾羅斯旗下採集
- 一七 磯松科
 - 一 東郷草 乾梅枝(支) 南郭爾羅斯旗下採集
- 一八 木賊科
 - 一 スギナ 到ル所ニアリ
 - 一 トクサノ一種 圖什業圖附近ニ生ス
- 一九 龍膽科
 - 一 ムラサキセンブリ 高燥地ニ生ス
- 二〇 櫻草科
 - 一 ノジトラノオ 洮南附近
- 二一 孳兒苗科

- 一 コフウロ 洮南附近
- 二二 西麻科
 - 一 マツバニンジン 到ル所ニ生ス
- 二三 山蘿蔔科
 - 一 マツムシソウ 南郭爾羅斯附近
- 二四 景天科
 - 一 イハレンゲノ一種 洮南附近
- 二五 旋花科
 - 一 ヒルカホノ一種 到ル所ニ生ス
- 二六 車前草科
 - 一 オホバコ 到ル所ニ生ス

第四章 不動産ニ關スル個人ノ權利及其ノ得喪移轉

第一節 土地ニ關スル權利

蒙古各王公カ其ノ領地ニ對シ領土權ヲ有セルコト猶我國封建時代ノ領主ノ如クナリキ而シテ王公ノ領

地ハ其ノ領土支配權ヲ行フ區域タルト同時ニ亦實ニ其ノ所有地トシテ王公ノ私有財産ヲ組成スルモノナリ抑モ蒙古民族ハ古來遊牧ヲ生業トシ水草ヲ逐ステ隨所ニ轉々シ一地ニ定住スルコトナキカ故ニ土地所有權ノ觀念ナシ然ルニ乾隆、嘉慶、道光以來清國移民ニ開放シタル地界ノ内又ハ其ノ附近ニ於テ蒙民ハ定住シテ農耕ノ途ニ習熟スルニ至リタルヲ以テ此ノ地方ニ於ケル一壯丁(成年者)ハ王公ヨリ一定(巾一支里長二十支里)ノ地ヲ劃給セラレ土地所有權ヲ認メラレタルモノアリ尙王候臺吉等王族ニ分與セラレタルモノ或ハ喇嘛廟へ寺領トシテ寄附セラレルモノ等土地所有權ノ確定セルモノアリト雖モ其ノ餘ノ土地ニ於テハ尙依然トシテ游牧狀態ヲ存續シ土地所有ノ事實ナシ左レハ以上述ヘタル土地以外ノ王公地ハ各王公ノ所有ニ屬スルモノトス

然ラハ開放蒙地ニ於ケル源漢人民ハ土地ニ對シ如何ナル權利ヲ有スルモノナルヤ之ヲ蒙地ノ特殊ナル法律關係ニ按シ又執照(土地拂下ノ際地價ヲ完納シテ交付セラルヘキ土地證券ニシテ權利義務ヲ明記セル契約書ナリ)ノ文言ニ顧ミ且ツ當事者ノ觀念ニ徵スルニ蒙地ニ於ケル源漢人民ハ沿革上永遠ノ土地使用收益權ヲ與ヘラレタルモノニシテ所有權ヲ有スルニアラス即チ荒價ト名クル金錢ヲ王公ニ交付シテ始メテ土地ヲ占有租耕スルコトヲ得其ノ土地ニ對シテ八年々一定ノ租ヲ王公ニ納ムルハ即チ王公ノ土地ニ設定セル永遠ノ使用收益權ノ對價及賃料ニ外ナラサルヘシ而シテ其ノ使用收益ノ方法ハ主トシテ耕作ニ在ルハ論ナキモ而カモ必スシモ其ノ他ノ利用方法ヲ否認スルモノニアラス又永遠無期ニ存

續シテ之ヲ子孫ニ相續セシメ一定ノ方式ニ依ルトキハ讓渡處分ヲナスコトヲ得ル一種ノ權利ニシテ假ニ名ケテ永租權ト稱ス

此ノ如クシテ滿漢民ニ開放セル蒙地ハ蒙古王公ノ所有地ニシテ滿漢民ハ之ニ對シ永租權ヲ設定セルニ過キササルモノトス然トモ實際ノ情態ヨリ觀レハ開放地ノ實權ハ永租權ノ名ノ下ニ既ニ滿漢移民ニ移轉シ去リ蒙古王公ハ最早之ヲ回收スルニ由ナキモノニシテ唯所有者タル空名ヲ保留スルニ過キササルモノトス之ヲ要スルニ蒙古各王公地ハ私法上三種ノ主體ニ歸屬スルモノニシテ

第一 開放地以外ハ各王公ノ所有地ナリ

第二 開放地ハ滿漢人ニ永租權ヲ設定シタルモノニシテ王公ノ所有權ハ尙王公ニ保留セララル、モノト看做スヘキモノナレトモ永租權ハ事實所有權ト異ナルナキヲ以テ一旦開放セラレタル土地ハ永遠ニ回收スルノ途ナク王公ノ所有權ハ其作用ヲ復活スルコトナキモノトス

第三 開放地其他ニ於テ王公カ王族ニ分與シ又ハ喇嘛廟ニ寄附シ或ハ蒙民ニ割與シタル土地ハ各々其ノ所有ニ屬スルモノトス

第二節 佃戶ノ權利義務

蒙地ニ於ケル佃戶トハ蒙古王公ヨリ開放セラレタル土地ヲ報領セル滿漢人民ヲ稱ス蓋シ佃戶ハ小作人ノ義ヲ有スルモノニシテ蒙古王公ハ永遠ニ土地ノ使用收益權ヲ與ヘラレタル滿漢人ヲ小作人ノ名義ヲ

以テ遇スルモノナルコトヲ知ルヘシ

滿漢人カ土地ヲ占有耕作スル權利ヲ取得スル事情ハ後ニ述フル所ノ如ク人民カ荒價ヲ蒙古王公ニ完納シテ執照ノ下付ヲ受ケ茲ニ始メテ土地ヲ耕作スルノ權利ヲ享有シ佃戶トナルモノニシテ佃戶ノ權利ハ執照ニ依ルトキハ各旗ニ因リ多少文面ヲ異ニスルモ概ネ左ノ如シ

一 佃戶ノ權利ハ蒙地ニ對スル使用收益權ナリ

執照ニ依レハ執照内記載ノ土地ニ對シ報領者タル民人ニ一種ノ耕作權ヲ認メタルモノニシテ「業管」『永遠業安』等ノ語アルヨリ見レハ其ノ土地ノ所有權ヲ認メタルカ如キ感ナキニアラサルモ執照ノ多クハ後ニ述フルカ如ク佃戶ニ對スル義務ヲ列記シ其ノ中民人カ任意ニ其ノ土地ヲ處分スルコトヲ禁シ且缺租ノ事實ヲ原因トシテ蒙古王公カ撤地ノ權利即チ土地ヲ撤回スル權利ヲ保留セルヨリ見レハ佃戶ハ僅ニ土地ヲ使用收益スル權利ヲ得タルニ過キサルヘシ

二 佃戶ノ權利ハ永久的ナリ

執照ニハ租ヲ缺クニ非スンハ租ヲ増シ佃戶奪ハサル旨ヲ明言シ又執照面又ハ章程ニ於テ撤地スルキ場合ヲ約定セルニ因リ其ノ反面ヨリ見レハ此ノ約定ニ違反セサル限り權利關係ハ永久ニ存續スヘキモノト見ルヲ得ヘク以テ佃戶ノ權利カ永久的性質ヲ帶フルモノナルコトヲ知ルヘシ

三 佃戶ハ契約ノ解除ヲ爲スコトヲ得

佃戶ハ若シ土地ヲ耕種スル能ハサルカ又ハ事故ニ因リ原籍地ニ歸リ耕種ヲ繼續スルコト能ハサル事情アルトキハ佃戶ハ執照ヲ携帶シテ地局ニ至リ之ヲ返付シ地局ヲシテ更ニ他人ニ佃種セシムルコトヲ許スモノトセリ而シテ執照即チ契約書ノ返付ハ權利關係ノ消滅ヲ來スモノナルヲ以テ佃戶ニ許ス契約ノ解除權ヲ以テセルモノト云ハサルヘカラス

四 佃戶ハ執照ニ規定スル手續ヲ履ミテ耕種權ヲ他人ニ移轉スルコトヲ得

蒙地ニ於テハ其ノ土地ノ賣却ヲ禁セラレ所謂租ヲ賣リ地ヲ賣ラスト稱スルカ如ク只租權ヲ賣ルニ止マルヲ以テ佃戶ノ權利カ土地ノ所有權ニ非ラサルヲ知ルヘシ

次ニ佃戶ノ義務モ執照ニ依リ多少文面ヲ異ニセルモ大體左ノ如シ

一 佃戶ハ納租ノ義務ヲ負擔ス

本項ノ義務ハ各執照ノ主トシテ明記スル所ニシテ假令凶年ト雖モ租ヲ滯ルヲ許サス若シ缺租ノ事實アルトキハ王公ハ地ヲ撤シテ他ニ租種セシムルコト、ナセル例少カラス然トモ是レ規定ノミ實際納租ノ義務ヲ果スモノ極メテ少キモノ、如ク殊ニ土地確確ニシテ豫定ノ收穫ヲ上クルヲ得サルモノ或ハ開放以來果年水旱ノ災害ヲ蒙リ農民困憊シテ到底其ノ負擔ニ堪ヘサルモノ、如キハ地局ニ哀願シ更ニ其ノ納租ヲ延期セルモノ甚タ多キヲ聞ケリ

二 佃戶ハ任意ニ土地ヲ處分スルコト能ハス

佃戸カ耕種ヲ欲セサルトキ又ハ耕種スル能ハサルトキハ地局ニ申出テ承認ヲ經タル後權利ヲ移轉シ又ハ執照ヲ地局ニ交付シテ契約ヲ解除スルコトヲ得ルハ既ニ述フルカ如シ然レトモ私ニ租典シ又ハ授受スル能ハサルハ執照ノ明示スル所ニシテ之ニ違フトキハ撤地セララル、モノトセリ何故ニ佃戸カ私ニ其ノ權利ヲ授受スルコトヲ禁スルヤ是レ一ハ佃戸ノ權利カ私ニ轉々スルトキハ納租者ノ何人ナルヤヲ確知スルニ由ナク從テ徵租事務ノ紊亂ヲ來スヘキヲ慮リタルト一ハ元來佃戸ノ權利ハ所有權ニアラスシテ租權即借地權ナリト看做スカ故ニ其ノ轉々ノ際ニ王公ニ根本所有權アルコトヲ明示シテ振肅ヲ爲スニ非スシハ永年ノ間ニ佃戸ノ權利カ事實所有權ト化スヘキヲ慮リタルモノト解スルヲ得ヘシ

三 租戸ハ善良ナル風俗ヲ害スル者及邪教ノ人ヲ居住セシムルコトヲ得ス

本項ハ附帶的條項トモ見ルヘキモノニシテ佃戸ニ對シ地内ニ賭博者賣娼婦回々教民等ヲ居住セシムルヲ禁シ以テ公安ヲ妨害シ善良ナル風俗ヲ害スル行爲無カラシメンコトヲ期セリ而シテ若シ之ニ違犯スル者アルトキハ撤地スルモノトセリ蒙古王公カ是ノ如ク公安良風ヲ害スル佃戸ヨリ其ノ土地ヲ沒收スルハ之ヲ專ラ私法上ノ特約ト解スルヨリモ寧ロ領土權ヲ行フ觀念ニ胚胎スルモノト解スルハ妥當ナルニ似タリ

第三節 權利(永租權)ノ得喪移轉

第一項 權利ノ取得狀況

滿漢民人カ土地使用收益ノ權利ヲ取得スルハ蒙古王公カ其ノ支配セル領域ノ一部ニ對シ地價即チ土地拂下料ヲ收得シテ從來ノ封禁ヲ解クニ起因スルモノナレトモ蒙地ノ永租權ヲ有スル者ハ獨リ以上ノ如ク直接取得者ノミニアララスシテ移轉其ノ他ノ原因ニ基キ之ヲ取得セルモノ亦決シテ尠少ニアラス而シテ蒙古王公カ其ノ領地ヲ開放スル原因ハ要スルニ支那政府カ在蒙ノ滿漢民人ヲ保護シ以テ邊疆ニ國利國權ヲ擴張スルノ方針ニ基クモノニシテ或ハ蒙古王公ノ負債ヲ整理スル爲ニ之ヲ行フコトアルモ然カモ其ノ半面ハ王公ノ負債ヲ奇貨トシテ支那政府カ之ヲ籠蓋スルモノタルヲ免レズ約言スレハ開放ハ支那政府ノ領土統一内地殖民タリト云フヲ得ヘシ今開放ノ順序及手續ヲ述フレハ左ノ如シ

イ 支那政府カ開放ヲ要求セントスル王公ニ論シテ之カ開放ヲ迫ル場合又ハ蒙古王公カ財政上ノ他ノ關係ヨリ自己ノ意志ニヨリ支那政府ニ開放ヲ申請スル場合等其ノ何レノ場合タルトヲ問ハス開放地域確定スルトキハ支那政府ハ其ノ地ニ吏員ヲ派シテ特設機關ヲ設置スルヲ常態トス機關ハ墾務局、荒務局、蒙荒行局、蒙荒招墾處、荒招墾局等ト稱シ土地ニ依リ時ニ依リ其ノ名ヲ異ニスト雖モ其ノ業務ノ内容ハ大同小異ナリ其ノ組織ハ總辦一人、會辦一人、辨辦(提調トモ云フ)一人ノ下ニ文牘、會計、庶務ノ三科ヲ置キ各科ハ正副科員一人宛ヲ置キ其ノ下ニ必要ニ應シ繪圖工、繙譯書記ヲ置ク是等ノ吏員ハ蒙古王府ノ官吏ト協同シテ主トシテ土地ノ丈量荒價ノ徵收土地ノ引渡ニ關

スル事務ヲ司リ其ノ他之ニ伴フ事務少カラス

ロ 土地拂下ノ方法ハ地方ニヨリテ多少ノ差違アレトモ普通ハ以上特設機關ノ吏員土地ヲ檢分大量シ之ヲ一頃(十响地ニシテ我六町二十六歩ニ相當ス)又ハ一方地(四十五响地ニシテ我二十七町三畝二十七歩ニ相當ス)ニ區劃シ地味ノ肥瘠ニヨリテ土地ヲ上、中、下ノ三等級ニ區分シテ拂下料金ヲ定メ豫メ開放スヘキ地域價格其ノ他手續ニ關スル要領ヲ告示スルヲ例トス此メ際特ニ開放地内ノ行通利便ノ地點ヲトシテ將來ノ市街地ヲ選定シテ之ヲ街基(鎮基トモ云フ)トナス又二十五方地毎ニ村屯ヲ劃シテ之ヲ村基(屯基トモ云フ)トス而シテ以上鎮基及屯基以上ニハ家屋ノ建築ヲ禁スルコトアリ

尙開放地内ニ從來居住セル土着蒙古及他地ノ支蒙人ニ對シテハ開放ノ際特ニ優先權ヲ認メ寬大ナル措置ニ出テシモノ、如ク即チ他地ノ支蒙人ニシテ從來農耕ニ從事セルモノニハ特ニ居住ヲ許シ其ノ地ニ對シテハ相當ノ地價ヲ徵收シテ之ヲ領有セシメ土着蒙古人ニ對シテハ其ノ生計ニ資セシメンカ爲特ニ一定ノ土地ヲ劃留セリ例ヘハ札薩克圖旗下ニ於テハ臺吉一人毎ニ四方地、壯丁一人毎ニ二方地、圖什業圖旗下ニ於テハ喜吉ニ二方地、壯丁ニ一方地等ノ土地ヲ給與セシカ如キ是ナリ

ハ 一般ノ土地拂下希望者ハ開放機關ノ告示セル要領ニ基キ申請ヲナストキハ機關ハ「丈單」ナルモ

ノヲ申請者ニ交付ス此ノ書面ハ申請受理ノ通知書トモ云フヘク私法的ノ意義ニテハ申込ノ承諾書ナリ之ニ引渡スヘキ土地面積境界等ヲ記載シ一定ノ期限内ニ荒價ヲ納付スヘキ旨ヲ記載ス此ノ丈單ハ後ニ執照ニ貼付シテ民人ノ手ニ保存セラル、モノトス而シテ民人ハ丈單ノ交付ヲ受ケタルトキハ其ノ記載ノ旨ニ從テ荒價ヲ納付シ土地ノ引渡ヲ受ケテ永租權ヲ取得シタルモノトス尙一定ノ手数料ヲ納メテ更ニ執照(執照ハ地照又ハ大照ト稱シ各旗ニヨリ多少形式内容ヲ異ニシ漢文蒙文共ニ併記スルヲ特ニ蒙漢合璧大照ト云フ)ノ下付ヲ受ケ以テ永租權ヲ確證セラル、モノトス

以上ハ表面規定ノ手續ナルモ實際ハ機關ノ設置ト同時ニ拂下地ノ大部分ハ機關ハ當事者又ハ支那官憲ノ有力者カ利益護斷ノ目的ヲ以テ各自代人ヲシテ拂下價格ニヨリ機關ヨリ包買セシム此ノ土地仲買人ヲ包段、包荒、攪頭等ト云フ故ニ實際ノ土地需要者ハ拂下價格ノ數倍ヲ以テ攪頭ヨリ土地ヲ購入セサルヘカラスト云フ

以上述フル所ハ所謂原始取得ナレトモ又繼承的取得アリ此ノ方法ハ全ク權利ノ移轉ニ依リテ取得スルモノニシテ執照ニ規定ノ手續ヲ履ミテ地局ノ承認ヲ經ルトキハ永租權ノ移轉ヲ有効ニ認ムヘキヲ明記セルニ原因ス其ノ手續ハ永租權者ニ申込ミ其ノ承諾ヲ得レハ權者ハ白契トシテ先ツ讓渡地所ノ情況ヲ明記シ尙地價ハ直ニ支拂フヘク權利移轉ハ兩者ノ希望ニ基クモノナルコト等ヲ記入シ數多保證人ノ連署ニヨリ調製セラレタル土地讓渡證書ヲ作り之ニ舊時ノ執照ヲ添ヘ地價ト引換ニ讓受希望者ニ交付ス

ス然ルトキハ讓受人ハ之等ノ書類ヲ地局ニ提出シテ新規執照ノ下付ヲ申請スルニヨリ權利ヲ取得スルモノナリ而シテ其ノ手数料ハ照費、小費、筆墨費等ノ各目ヲ附シテ之ヲ徵收シ多クハ地局員ノ私懐ニ入ルモノナルカ故ニ人ニ依リ所ニ依リテ其ノ率ヲ一ニセス情弊百出其ノ真相ヲ知ルヘカラサルモ近年地方官ノ手ニ委任シテ開放セル地方ニシテ稅契法ノ適用ヲ受クルモノハ稅率ハ一定シテ賣買價格ノ百分ノ九ヲ納ムルモノトセリ

第二項 權利ノ消滅

蒙地ニ於ケル永租權消滅ノ原因トモ見ルヘキハ

イ 永租權設定ノ際當事者間ノ設定契約ニテ定メタル特種ノ原因

ロ 目的物ノ滅失又ハ權利ノ拋棄等一般的原因

ニシテ豫定ノ解除原因ニ依リ蒙古王公ノ解除權ヲ有スル場合ハ滯租事實ヲ以テ主ナル原因トシ其ノ他契約ニ違反シテ他ニ私ニ權利ノ授受ヲナセルトキ賭博者賣娼婦回々教民等ヲ居住セシメタルトキ換言スレハ佃戶ノ義務ヲ履行セサル場合之カ解除ヲ行ヒ撤地スヘキモノトシ佃戶ノ解除權ヲ有スヘキ場合ハ耕種ヲ欲セサルトキ又ハ耕種スル能ハサルトキノ如シ

次ニ目的物ノ滅失ノ場合ハ其ノ程度ニ依リ全部又ハ一部ノ土地ニ對シ納租義務ノ免除ヲ申請スルヲ常トシ稱シテ報銷ト云フ是レ即チ全部若ハ一部ノ契約解除ナリ又權利ノ拋棄ハ各人ノ自由ニ屬スルカ故

ニ權利ハ拋棄ニ依リテ消滅スヘキハ論ナシ

第四節 地價及地租

第一項 地 價

東部内蒙古ノ開放地ニハ法定ノ地價ナキモ未墾地ヲ開放シテ之ヲ一般ニ拂下クル場合ニハ法定ノ拂下價格ヲ以テス此ノ價格ハ土地ノ狀況及土質等ニ依リ多少ノ差等アリテ各地一定セスト雖モ一畝地ノ價格ハ大略左ノ如シ

地方名	一等地	二等地	三等地	備考
農安縣	二・二	一・八	一・四	一兩ハ我約一圓二十五錢ヨリ一圓四十錢内外ニ該當ス
大 縣	五・一	四・一	一・四	
安 廣 縣	四・四	二・四	一・四	
突 泉 縣	四・四	二・四	一・四	
洮 南 縣	四・四	二・四	一・四	
遼 源 縣	六・六	四・四	二・二	

備考

以上ノ地價ハ各旗共ニ開放ノ際荒務局ニ於テ荒地實積ノ七掛ニ對シ徵收スルヲ規定トセルモ其ノ實際ハ必スシモ然ラスシテ土地ノ確切ナルモノニ對シテハ七掛ヲ兩三回行ヒタルモノアリト謂フ

而シテ各開放地ニ於テハ時々土地ノ賣買行ハレ來リシモノニシテ地價ハ年々昂騰シ現今ハ地方ニヨリ異常ノ高等ヲ示セルモノ尠カラサル如シ大體ニ於テ滿洲接壤地方ハ自然的及經濟的條件共ニ良好ナルヨリ比較的高價ニシテ此ノ地方ヲ遠サカルニ從ヒ低廉ナルヲ免レス
左ニ各地方ニ於ケル農耕地一响ノ賣買價格ヲ記スヘシ

地方名	一等地	二等地	三等地	備考
長春縣	一〇〇 ^兩	六〇 ^兩	四〇 ^兩	
大縣	四〇	二〇	五	
安廣縣	二〇	一〇	三	
洮南縣	二五 ^元	一三 ^元	六 ^元	一元ハ我約八十錢ニ該當ス
遼源縣	一五〇	一〇〇	七〇	

第二項 地 租

地租トハ開放地内ニテ土地ヲ所有セル者カ規定ノ免租年限ヲ經過シタル後毎年荒務局ニ納付スヘキモノヲ云ヒ換言スレハ蒙古王ニ對スル土地使用料金ト支那官憲ニ對スル巡警費(警察費)學堂費(教育費)村費等地方税ノ反別割ヲ云フナリ而シテ土地使用料金及地方税額ハ旗ニヨリ多少ノ差違アレトモ大抵一响地ニ付一箇年十五錢ヨリ三十錢内外(一反歩ニ付二錢五厘ヨリ六錢内外)トス地租徵收期ハ熟地

ニアリテハ當初ヨリ荒地ニアリテハ拂下後六年ニシテ更ニ耕地ヲ測量シ地租徵收ヲ開始スルヲ普通トス各地方ニ於ケル租率左ノ如シ

地方名	地租(一响地ニ付)	備 考
長春縣	六百六十文(小洋三角)	支那官憲ノ所得二百四十文 蒙古王ノ所得 四百二十文
農安縣	〃	〃
大縣	〃	〃
安廣縣	〃	〃
洮南縣	〃	〃
突泉縣	〃	〃
遼源縣	〃	〃
未開放地	〃	達賴王所得 三百文 卓哩克圖王所得 三百六十文

以上ノ如ク耕地ノ地租ハ其約六割五分ハ蒙古王公ニ歸シ其ノ他ハ支那官憲ノ所得ナレトモ市街地ノ地租(一平方丈ニ付三十文)ハ王公及支那官憲ニテ折半スルモノナリト謂フ
以上ハ地租徵收上規定スル所ナレトモ視察地方各旗ニ於テハ地租免除ノ年限ハ業ニ已ニ經過セルニ拘ハラズ實際納租スル者極メテ少キモノ、如シ是レ土地硯碯ナルノミナラス開放以來累年水旱ノ災害ヲ蒙リ農民困憊シテ到底其ノ負擔ニ堪ヘスシテ荒務局ニ哀願シ以テ納租ヲ延期セルモノ多キニ因テナル

ヘシ又巡警費ノ如キハ年々ノ作柄ニ依リ必スシモ規定ノ如ク徵收スルモノニ非ラスト謂フ

第五章 現在ノ森林狀況並ニ之カ經營ノ方法

哲里木盟ハ一部ノ開拓地ヲ除ク外住民ハ甚タ稀薄ニシテ此ノ地方ニ住スル蒙古人ハ全ク其ノ生活ノ基礎ヲ牧畜ノ上ニ置キ畜産ニ依頼スルヲ以テ唯洋々タル漠野蜿蜒タル砂丘ノ間ニ牛馬羊ノ群ヲ追フヲ見ルノミニシテ樹木ヲ見ルコト極メテ稀ナリト今日一般ニ稱セラル、所ナリ然トモ之ヲ以テ昔時亦今日ノ如キ茫々タル平野滿目砂ト草トヲ見タル地方ナリト思フ者アラハ是レ甚シキ誤解ト謂ハサルヘカラス今日茫々タル草原ノ間ニ蔽ハレタル偉大ナル根株ノ到ル所ニ存在スルアリ砂丘ノ上數百年ヲ經タル老樹ノ亭々トシテ尙存立セルアリ王府ノ附近老樹鬱々草原ニ異彩ヲ放テルモノアル等ヨリ考察スレハ昔時ハ鬱蒼タル森林ノ各所ニ成立セルモノナルコトヲ偲ハシムル幾多ノ材料アリ是等ニ關シテハ後ニ詳記スル所アランモ現在稍ヤ森林狀態ヲナセルモノヲ見ルハ南滿鐵道沿線ノ西部即チ早クヨリ滿漢移民ニヨリ開墾セラレタル地方ニシテ悉ク村落ノ周圍並ニ耕地ノ防風林トシテ造成セラレタル森林ナリトス而シテ此ノ地方ニ於ケル森林ノ造成ハ支那政府ノ蒙古殖民政策ノ賜ト謂フヲ得ヘキヲ以テ茲ニ東部內蒙古開墾ノ沿革ヲ略述スヘシ

思フニ支那政府ノ蒙古殖民政策ニハ時ニ盛衰アリテ一定セサリシト雖トモ殖民ニ最モ力ヲ致シタルハ

(一)今ヨリ數百年以前乾隆嘉慶時代ニシテ此ノ時代ニアリテハ清朝ノ蒙古懷柔政策ハ稍ヤ其ノ緒ニ就キ滿洲接壤地方ノ蒙古王ハ清朝ノ威力ニ服シ自ラ貸地農民ト稱シ土地ヲ提供シテ漢人ヲ招徠スルニ至リシヨリ哲里木盟ニアリテハ長春昌圖彰武ノ諸縣ヲ置クニ至レリ(二)次ニ今ヨリ三四十年前光緒初年時代ニアリテハ露國ノ西伯利亞經營者々進歩シ其ノ餘力ハ次第ニ南下ノ傾向ヲ示セルヨリ支那政府モ俄ニ邊境防備ノ必要ヲ感シ旗下ノ開放ヲ督勵シ農安、懷德、泰化、遼源、康平等ノ諸縣ヲ置クニ至レリ(三)次テ光緒二十九年ヨリ同三十三年ニ至ル時代ニハ日露ノ勢力南北滿洲ニ及ヒ東部內蒙古ニモ侵入セントスルヨリ支那政府ハ極力內蒙古ニ自國民ノ充實ヲ計ラントシ哲里木盟中ニモ稍肥沃ナル地域ハ蒙古王ニ開放ヲ迫リテ支那人ノ移住ヲ獎勵シ進ンテ安達、長嶺、大賚、突泉、洮安、洮南、開通等ノ應治ヲ置クニ至レリ

此ノ如ク蒙地ハ漸次開放セラレテ拂下地開墾經營法ヲ規定スル所アリシカ其ノ中「村屯樹木ナケレハ氣發揚セス地邊樹木ナケレハ風路ヲ捲イテ侵ス且ツ雨露ノ潤ヲ得ヘカラス故ニ毎戸ノ前後樹木五株毎地一晌沿界三十株ヲ植ウヘシ嶺上崗坡及耕種ニ堪エサル所ニハ隨時植林セシム即チ森林ノ基礎トナレハナリ苗木ハ地主ヨリ購買シ小作人ヲシテ植付ケシメ任意之カ斫伐ヲ許サス」

(此ノ規定ハ鄭家屯ヨリ東北六十支里ニ當ル采哈新甸ヲ拂下ケタル當時宣統元年采哈新甸安懇局ヲ該地ニ設立シ拂下地ノ經營ニ着手セル規定ノ一條項ナリ)

等ノ條項アリ是等ヨリ考フルトキハ今日開放地ニ森林狀態ヲナセルモノ散見スルハ殖民政策ノ賜タルヲ知ルニ足ルヘシ樹木ノ年齢開拓以後ノ年數ト大差ナキハ此ノ關係ヲ證明スルモノト謂フヘシ

一一〇

以下旅行ノ順路ニヨリ現在
森林ノ狀況ヲ斷片的ニ述フ

長春公園内ノ榆樹

一 長春ヲ西北ニ距ルコト
三十三支里田家窪富豪ノ
庭内ニハ榆樹ノ老大ナル
森林ヲ見遠ク之ヲ望ムコ
トヲ得又謝家店ニ於テハ
楊樹ノ造林地二十餘年生
ノモノ三四反歩アリテ樹
林ヲナセリ其ノ他柳ハ灌



木及喬木ノ二種アリ沿道ニ叢生スルヲ見ル

一 燒鍋嶺(長春ヨリ四十四支里)邸宅周圍ニハ榆
樹ノ老大ナルモノ樹林ヲナセリ

(以上寫眞參照)

一 燒鍋嶺ヲ去ル八支里庫耳金堆附近ニハ榆楊ノ
樹林ヲナセル園地比較的多ク散見シ楊樹ノ如キ
ハ二三反歩ノ造林地ナレトモ適度ノ鬱開ヲ保チ
生長頗ル可ナリ

殊ニ榆樹ノ直徑四五尺位ノ老大樹アリメ繩ヲ張
リ樹下ニ二小祠ヲ安置ス數百年ヲ經タル古木ナ
ルヘシ

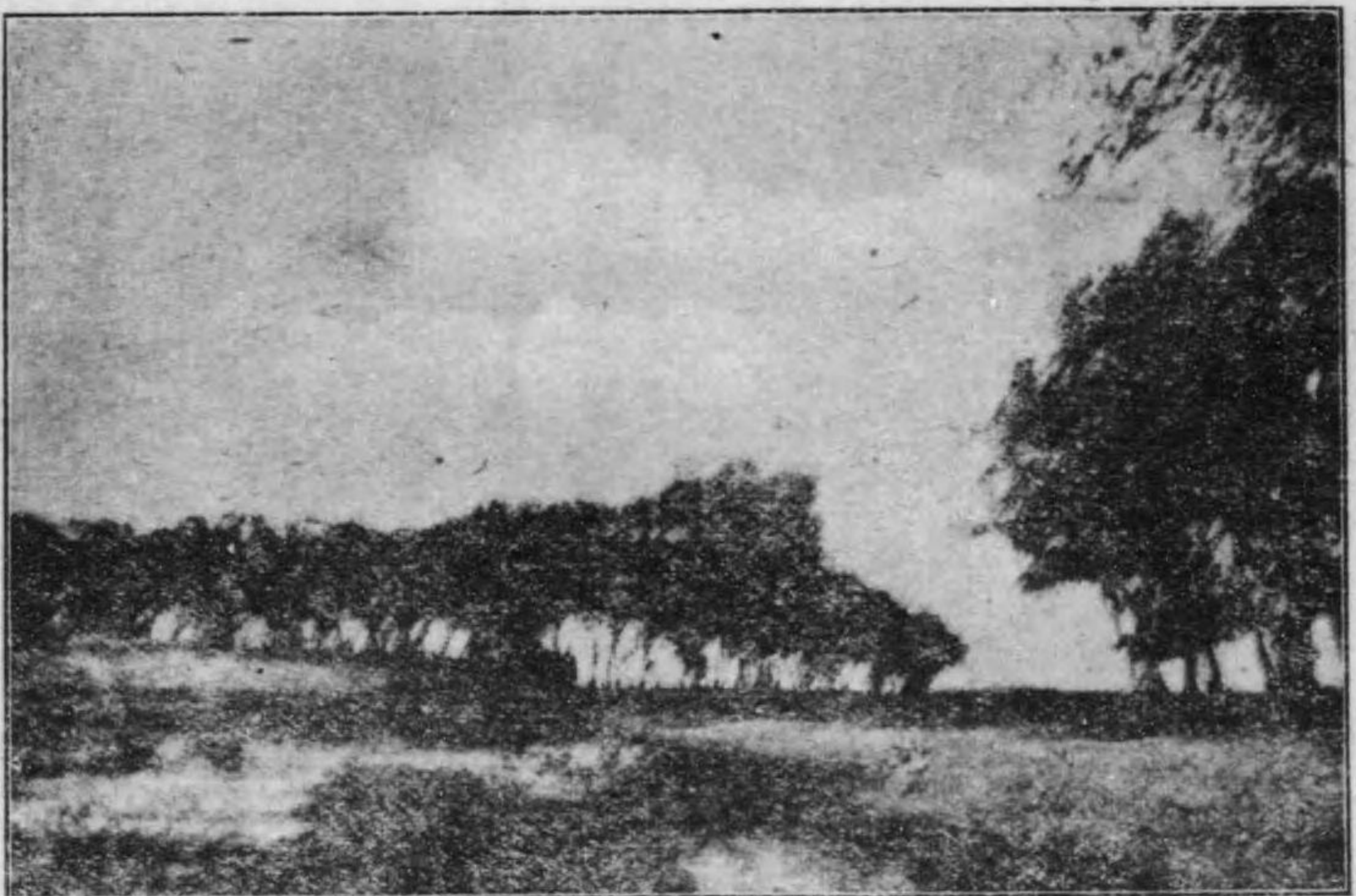
一 西浦窩ニハ楊樹ノ森林アリ悉ク防風林ニシテ
家屋ノ西北ニ當リ面積約三町歩連亘セリ

一 小新開河(燒鍋嶺ヨリ二十一支里)ニハ延長約
十町巾二三町ノ楊樹ノ森林アリ樹林鬱々トシテ
遠望スルヲ得タリ高サ七八間此ノ附近ニテハ珍

一一一

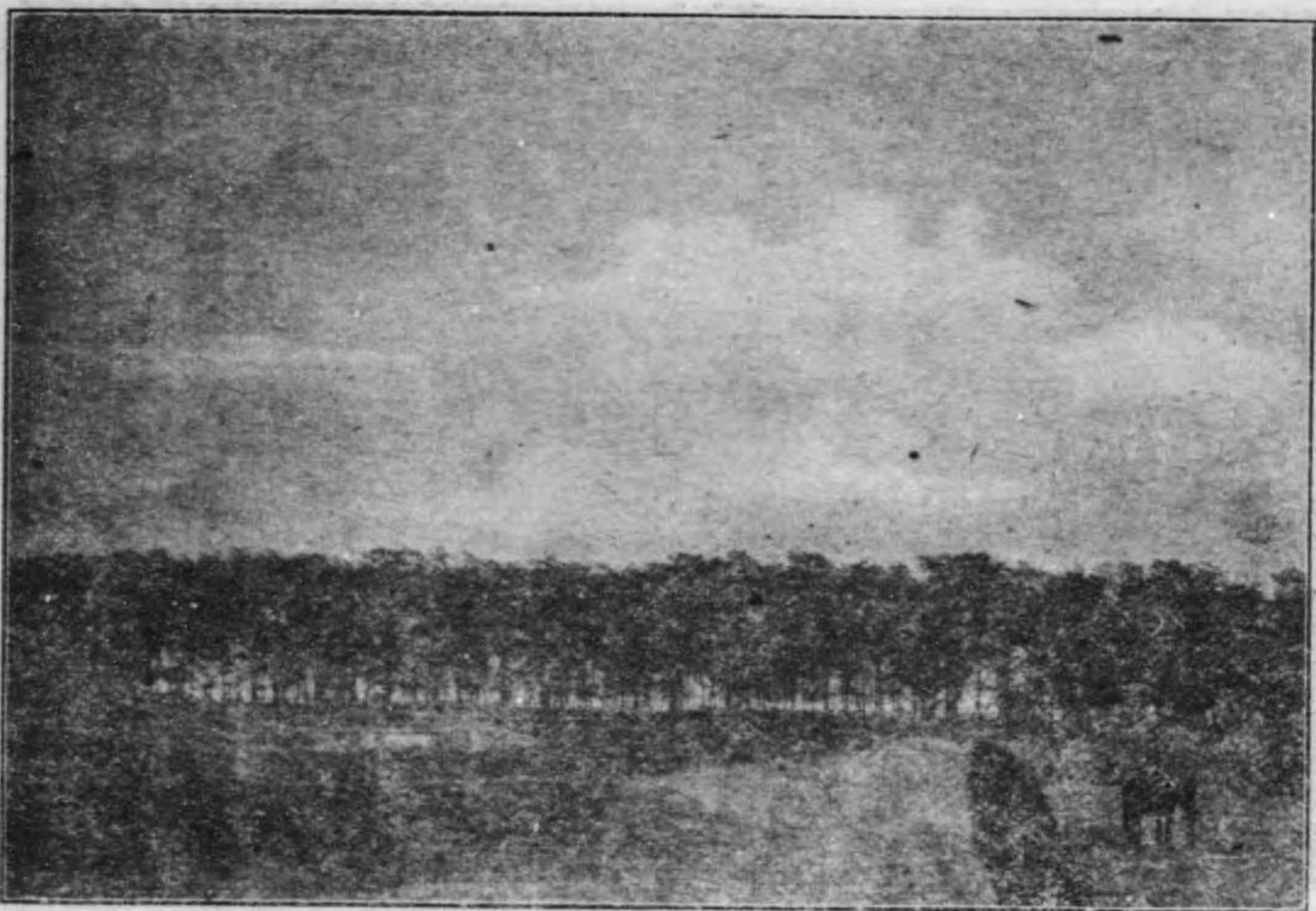


- 一 此附近沼道ニハ柳ヲ一列ニ挿シタル所多シ挿木造林ハ一般ニ行ヒ居レリ
- 一 東趙家店(燒鍋嶺ヨリ四十支里)ニハ楊樹數反歩ノ造林地アリ列間距離約三尺五寸樹間距離約一尺五寸ニシテ挿木シテ三年ヲ經タルカ十尺以上ニ伸長セルヲ見ル此ノ附近ニ於テハ楊樹ヲ春四月頃挿木ニテ造林ヲ爲スコト近年盛トナリ往々見ルモノハ二三十年生ノ樹林多數ヲ占ム
- 一 農安ニ近キ文家桿部落ニ於テ堤塘ニ榆樹ノ稚樹茂生セルヲ見タリ
- 一 農安ヨリ哈拉海城子五十支里間及其ノ以北二十支里間ハ長春農安間ニ比シ榆樹楊樹等ノ防風林多數ナルヲ見ル是此ノ區間ハ砂質壤土及ヒ砂土多ク分布シ從テ防風林ノ必要ヲ適切ニ感スル爲メナルヘシ農安ヨリ約二十八支里ヲ距リタル北興隆鎮ニハ人家ノ周圍ニ防風林トシテ榆ノ老樹アリ家屋建築用材トシテ擇伐セルヲ見タリ之ヨリ七支里ヲ距リタル火石嶺子ニハ延長十五町内外ノ榆ノ防風林アリ(寫眞參照)
- 一 哈拉海城子ノ燒鍋ニハ邸ノ南北及東西ノ二側面ニ數町ニ亘リ榆樹ノ防風林アリ密林ニシテ林相可良ナルヲ見ル(以上寫眞參照)
- 一 哈拉海城子ヨリ約四里張家平房附近ヨリハ防風林ノ造成次第ニ増加シ其ヨリ八支里ヲ距リタル二道溝ニ至レハ南北及東西ノ方向ニ作レル楊樹(十五年乃至二十年生)ノ防風林ハ實ニ整然タルモノニ



シテ長サ半里若ハ一里ニ連亘セルモノアリ就中巾一列ナラヒ又ハ數間或ハ十數間ノ幅員ヲ以テ延長十町乃至十四五町ノ防風林最モ多ク鄭家小店附近ハ此ノ如キ防風林連續シ張家店ニ至ルマテ絶エス蓋シ張家平房以北張家店ニ至ル間ハ土壤砂質ナルヲ以テ防風林ノ設備ナクハ安全ニ耕作ヲナス能ハサル地方ナルヘシ而シテ森林ト森林トノ距離ハ約十町内外ニシテ其ノ間ニ耕作ヲ爲シ整然理想的ナル防風林ナルヲ視タリ

- 一 張家店ニテ伐採セル楊樹ノ年輪ヲ見ルニ二十三年頃迄ハ生長最モ旺盛年輪巾二三分ソレヨリ二十五年位迄ハ可ナリノ生長ヲ遂ケ其ノ後ハ次第ニ年輪狹小トナリ四十年ニシテ直徑一尺六七寸トナル伸長七八間ヲ普通トス
- 一 南郭爾羅斯公爵府ニハ二三十年ヲ經直徑數尺

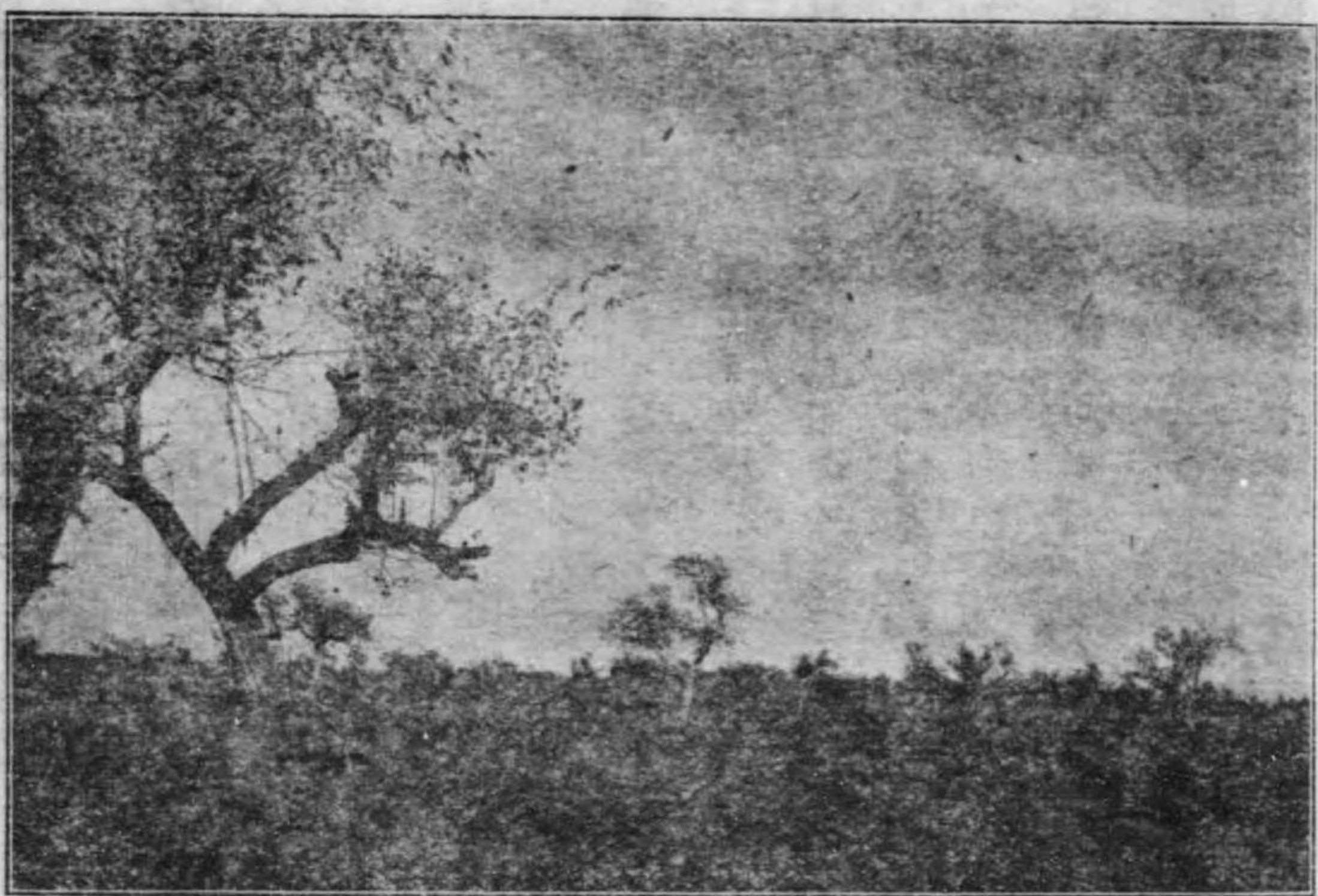


一二四

ノ榆樹老大ナルモノ森林ヲナセリ面積約二十町
歩樹下ニ牛馬羊ノ放牧セルアリ林間放牧ニ適當
ナル林相ヲナセリ(以上寫眞參照)

- 一 王府ノ西北約十六支里ヲ距リタル哈媽附近ニ
ハ約十町歩集團シテ榆ノ密林アリ樽蒼トシテ附
近稀ニ見ル美林ナリ年齡王府ニ於ケルモノト同
一ニシテ直徑ハ三四尺以上ノモノ珍シカラス
- 一 哈媽ヨリ二十三支里ヲ距リタル七家子ニハ榆
ノ防風林ヲ見ルモ附近純蒙古地帯トナリ防風林
極メテ少ク一望際涯ナキ原野ニハ榆柳點生スル
ニ過キス

一 伯都訥喇吧窩棚間ハ大海ヲ航行スルカ如ク一
望無限ノ耕地ヲ通過シ樹木ハ三々伍々遠望スル
ヲ得ル程度ナリ唯大喇吧窩棚富豪ノ邸内ニハ樹
ノ林相稍々可ナルモノ及ヒ背面ニ疎林アルヲ見



又部落附近ニハ直徑約四尺ノ榆老大樹アリ、以
テ榆樹ノ適地ナルヲ證スルニ足ル

- 一 十家子ヨリ大賚ニ向フ途中遙ニ榆樹ノ老大樹
ヲ見沼道ニ直徑五尺ノ古木ヲ見タリ、又大賚ニ
入ル二十支里ヲ距テ後四家子附近ニハ楊ノ造林
セル箇所アリ附近稀ニ見ル造林地ナリトス
- 一 大賚六家子間ニハ四平山、大平嶺等ノ部落アリ、
柳楊ノ造林地アリ、又唐家園子、長發屯ニモ
邸宅ノ周圍及畑地防風ノ爲造林セルモノアリ、
四五年生ニシテ高サ三間ニ達シ生長頗ル可ナ
リ、但シ柳ハ梢端寒風ノ爲ニ枯死シ下枝叢生ス
ルヲ見ルハ此ノ附近一般ナリトス

一 安廣三合堂茫茫タル草生池多キモ姜家店ニハ
楊樹ヨク生育セルヲ見横水山三合堂間ハ砂質ノ
丘陵起伏地ニシテ榆、柳、杏樹ノ繁茂セルヲ見ル

一二五

モ悉ク萌芽セル稚樹ニ過キス

一 新立屯水泉兒七十支里ノ間ハ滿目荒涼ナル草野ニシテ蒙匪ノ亂ニ燒失セル一村落ノ廢屋ヲ見ルノ外絶ヘテ人家ヲ見サル純蒙古地帯ナリ途中湖邊ニ榆樹ノ老大ナルモノ一本其ノ他稚樹散見スルアルノミ

一 水泉兒突泉間ハ興安嶺ノ山麓ニシテ地勢起伏ヲ増ス此ノ間杏樹及榆樹ノ野生ヲ見沿道是等根株ノ顯ハル、モノ多シ程家窩棚ニハ柳樹ノ挿木アリ突泉ニモ柳ノ造林地アリ生長可ナリ

一 突泉圖什業圖王府間突泉附近ニハ柳ノ根株直徑二三尺ノモノ甚タ多ク之ヨリ萌芽叢生スルヲ見ル榆樹ハ王府ニ近クニ從ヒ砂土ニ密生シ根株ノ大ナルモノアルヲ見ルモ萌芽ハ年々刈リ取ラレテ伸長セルモノナシ而シテ王府ノ北ニ連亘セル丘阜上ニハ「イタヤカヘテ」「ニレ」等ノ數百年ヲ經タル樹木數千本散生セルヲ見王府ノ附近柳ヲ造林シ生長可良ナルモノアリ

一 圖什業圖王府白音和碩廟間ノ砂土ニハ榆「イタヤカヘテ」柳等ノ樹木散在榆ノ萌芽樹甚タ多ク所々一面榆樹ヲ以テ蔽ハレタル所アリ又白音和碩廟ノ邸内ニハ榆楊ノ老大ナルモノ多ク直徑三尺三寸十間内外ノ高サヲ有スルモノヲ見ル

一 「テベネーラ」「ハルチンネーラ」附近ノ砂丘地ニハ榆樹ノ萌芽發生シ又「ココノルスム」ノ周圍ニハ榆樹伸長可ナルモノアリ



一 「東ウステンモト」ネムタラ間ニハ榆樹ノ天生セルモノ集團的疏林ヲナスモノ二三アリ尙ホ柳榆ノ根株多ク「ボロスン」窟ニ近クニ從ツテ益々多キヲ加フ廟ニハ榆樹ノ生長可良ナルモノ多シ

「ネムタラ」附近一帶ニハ廣キ砂丘アリ烈風ノ爲メ年々其ノ地形ヲ變スルモノニシテ一草ノ見ラレサル箇所アリ而モ榆樹ノ老大ナルモノ亭々トシテ白砂ノ上ニ生立ス林相變遷ノ好個研究資料タラスンハアラス

一 「ネムタラ」「ボルチカイ」間一面ノ草地低濕地ナルカ遙ニ榆樹ノ目標樹ヲ見新河ノ沿岸地方柳樹ノ萌芽甚タ多キヲ見ル

一 タングル窟ハ榆樹林ヲ以テ繞ラシ遠ク之ヲ望メハ鬱々タル森林ニ見ユ

一 達頼罕王府ハ榆樹林ノ中ニアリ森林ハ延長約三十町幅員十七八町面積數百町ニ亘ル平地林ニシテ遠ク望メハ鬱蒼タル森林ナルカ如キモ林内ニ入ラハ極メテ疎林ニシテ樹齡四五十年ノモノ最モ多ク老大ナルモノハ百年内外ナルヘシ風強キ爲伸長極メテ少ナク高サ三四間ヲ出テス樹幹屈曲シテ良材少ナク而モ技條ヲ採收シテ燃料トナスカ故ニ林相漸次惡變セントス

一「イヘンタンダグスム」永延寺ノ境内ニハ天然生ノ榆樹發生シテ恰モ苗圃ニ於テ床替ヲナセル状態ヲ呈セルモノアリ之レ牛馬ノ侵入ヲ妨ケル箇所ニシテ此ノ附近ニ於テ若シ牛馬ノ闖入ヲ防キ稚樹ヲ保護センカ樹林ノ造成容易ナリト云フ王府周圍ノ森林亦此ノ如クシテ保護撫育セラレタル結果ナリト聞ケリ蒙地ニ於ケル放牧事業ハ今日ノ無立本地ヲ生セシメ延テ砂漠地ニ化セシムル關係ヲ知ルニ足ルヘン

一 達頼罕王府ヨリ娘々廣ニ至ル間ノ砂丘ニ榆樹散見枝條ヲ燃料トナスモノ多シ

一「モリン」廣白育他拉間ニハ柳樹多ク且根株ヨリ叢生スルモノ亦多キヲ見タリ從テ白音他拉ニ於テハ燃料ヲ柳ノ枝條ニ仰ケリ

一 白音地拉一裸樹間ニモ柳ノ大ナルモノ散見農民ハ根株ヲ掘リ起シテ燃料トナスモノアルヲ見タリ

一 搭連營子附近柳樹ノ疎林アリ尙楊ノ造林地ヲ見タルカ此ノ附近稀ニ見ル所ナリ

一 潘家店白市兒間砂丘ニハ柳榆ノ老大ナルモノ少カラス又柳榆杏樹ノ根株散在萌芽少カラサルモ伸長ヲ遂ケタルモノナシ

一 大小兩家子、白市兒、鄭家屯間平坦部ニハ柳楊榆樹ノ防風林甚タ多ク就中柳多數ヲ占ム楊ハ伸長七八間生長頗ル可ナリ



一 鄭家屯以東四平街ニ至ル沿道ニハ同様柳楊榆ノ防風林少カラス就中富家店ニ於ケル楊樹ノ森林ハ最モ美ナルモノアリ伐採セルモノヲ見ルニ直徑一尺九寸ニテ約四十五年迄生ナリ而シテ十四五年迄

ハ生長最モ旺盛ニシテ年輪ノ巾三四分位ノ肥大生長ヲナシ二十五年迄亦適當ノ生長ヲナセルモ其ノ後ハ漸次年輪ノ縮少ヲ見ル此ノ森林ハ約十數町ニ連リ平均高ハ七八間直徑大ナルハ二尺内外小ナ

ルハ五六寸ニシテ所々鬱蒼破レタル箇所アレトモ林相概シテ良好ナリ樹數一町步當リ約千本位ナルヘシ

以上ヲ要スルニ經過路中防風林ノ造成比較的盛ナル地方ハ長春趙家店間（約百八十五支里）及ヒ大小兩家子四平街間（約二百十三支里）ニシテ換言スレハ舊開墾地方ナリトス而シテ此ノ地方ハ廣大ナル面積ニ造林セラレタル少シト雖已ニ四五十年ノ林齡ヲ有スル森林少カラス懷德縣楊家大成附近所謂東遼河流域ニハ家屋建築用材トシテ伐採シ遼源縣其他ニ搬出スルモノ少カラスト云ハ舊開墾地方ニ於ケル材積亦僅少ニアラサルヲ知ルヘシ以上ノ地方以外即チ新開墾地及開墾中ニ屬スルモノ並ニ未開放ノ地方ニアリテハ王府及ヒ喇嘛廟附近ニ集團的ノ森林ヲ見ルノミ所々老大ナル樹木ノ生立スルモノアリト雖是昔時ノ遺物ニシテ林相變遷ノ資料タルニ過キス尙草原ニ殘レル根株アレトモ萌芽ハ年々刈取ラレテ伸長スルコト能ハス草類ト共ニ唯ニ燃料ニ供セララル、ニ過キサルモノトス此ノ如クシテ哲里木盟現在ノ森林ハ何等見ルヘキモノナシト斷言セサルヲ得ス從ツテ之レカ經營方法ヲ述フルニ由ナシ

而シテ現在カ、ル森林狀態ヲナスニ至ルハ主トシテ放牧業ニヨリテ昔時ノ林相ヲ破壞セラレタルニヨルモノナルヘク地表ハ漸次剝離シテ砂漠トナリ砂丘ハ風位ニヨリ年々其ノ位置ヲ變シ土砂ハ流レテ河川ヲ埋ムルニ至レリ此ノ如クシテ推移センカ蒙古人ノ放牧業ハ蒙地ヲ砂漠ニ化セスンハ止マサルヘ

第六章 薪炭材建築用材其ノ他一般木材ノ需給並

集散ノ狀況

第一節 薪炭材需給並集散ノ狀況

哲里木盟各地ニ於ケル燃料ノ種類ハ高粱稈、高粱根草葦子、豆カラ、麻ノムキカラ、木ノ根、割木、枝條、獸糞等ニシテ高粱稈及其ノ根、豆カラ、麻ノムキカラハ新舊ノ開墾地方ニ於テ一般ニ消費セラル、所ニシテ獸糞、草、葦子、木ノ根等ハ未開放地方ノ主ナル燃料ナリトス而シテ割木ハ都市ニ限ラル、ハ自然ノ理ナリ左ニ經過地方ニ於ケル燃料消費ノ狀況ヲ述ヘン

長春農安ヲ經テ南郭爾羅斯王府ニ至ル間ハ大部分舊開墾地ナルヲ以テ農作物殊ニ高粱稈及其ノ根ヲ主ナル燃料トシ尙防風林ノ設備アルヲ以テ樹木ノ枝條ヲ使用セリ伯都訥ニ至ラハ對岸南郭爾羅斯旗下ノ部落ヨリ松花江ヲ渡リ船ニ滿載シテ干草ヲ供給スルノ狀頗ル盛況ヲ極メタルモノニシテ伯都訥ニ於テ中流以下ノ人家ニ於テ普ク之ヲ消費ス而シテ伯都訥以西洮南ニ至ルマテハ多ク干草、小柴等ヲ燃料トナスヲ見ル唯茲ニ注意スヘキハ伯都訥ノ湯屋及上流社會ニ於テハ吉林產ノ紅松ヲ割リ薪材トナス直徑一尺五寸長サ七尺位ニテ三四圓ヲ價スル良材ヲ割木トスル實ニ惜ミテモ餘リアル感ヲナセリ

洮南ニ於テハ附近ニ杏樹及ヒ榆ノ野生アリ殊ニ洮南ノ西八十清里李連店ヨリ西部一帯及ヒ黑頂山(洮南ヨリ百四十支里)附近二十支里四方ハ杏樹ノ根株甚タ多ク之ヲ木炭トシ或ハ根株其ノ儘トシテ洮南ニ供給スルヲ以テ洮南附近ニ於テ杏樹榆樹ノ枝條及ヒ根株ヲ燃料トスルモノ甚タ多ク年々約五六千車ヲ輸入スルモノ、如ク此ノ價格約一萬數千餘圓ニ上ルヘシ而シテ西興安嶺山麓ニ近クニ從ヒ根株ヲ燃料トスル農家多ク突泉及其ノ附近ニ於テハ杏ノ根株ヲ以テ牆壁ヲ作り又ハ人家ノ附近ニ堆積シ置クノ狀況頗ル奇觀ヲ呈スルモノアリ突泉ニテ宿泊セル雜貨店(蒙古貿易商家族四五人)ニ於テ一箇年消費スル根株ノ量ハ一、五〇〇——二、〇〇〇堆(一堆ハ十四五斤)ニシテ此ノ價格四十圓乃至五十圓ナリトス以テ需要ノ一班ヲ知ルニ足ルヘシ突泉以南ノ未開放地帯ニ於テハ獸糞ヲ主ナル燃料トシ尙干草ハ柴等ヲ以テ之ヲ補フ獸糞中最モ良好ナルモノハ緬羊及山羊ノ糞ニシテ其ノ乾キタルモノハ容易ニ燃燒シ火力極メテ強シ羊糞ニ亞クモノハ牛糞ニシテ又之ニ亞クモノハ馬糞ナリ白音他拉附近及ヒ其ノ以東ニ於テハ柳樹及其ノ根株ノ存在スルコト已ニ述フルカ如シ故ニ農民ハ根株ヲ掘取り又ハ材ヲ割リテ燃料トス鄭家屯ニテハ柳ノ割木ヲ消費スルコト比較的多シ價格ハ百斤當五六十錢(小洋錢ニテ八九十錢)又枝條ハ百斤當三十錢内外(小洋錢ニテ四五十錢)木ノ根ハ一車四百斤モノ二圓以外トス而シテ此ノ地方燃料消費量ノ順位ヲ調査スルニ高粱程最モ多ク全燃料ノ約六割餘ヲ占メ次ハ干草、葦子高粱ノ根、豆カラ、麻ノムキカラ、木ノ根、割木ノ順序ナリトス尙此ノ附近ニ於テモ下等農民ニ於テハ牛糞豚糞ヲ

固メテ乾燥シ燃料トナスモノアリト云フ左ニ燃料トシテ高粱程ノ價格ヲ附近セン

秋 期	一車	三百把(一本ヲ以テ一把トス)	一、三、五〇〇
冬 期	一車	三百把()	一〇、〇〇〇

木炭ハ都市ニ於テ需要セラレ滿鐵沿線ニ近キ地方ニ於テハ吉林省吉林地方及ヒ伊通縣等ヨリ輸入ヲ仰クモノニシテ農安方面ニ於テハ吉林ヨリ來リ黑炭百斤ニ付普通三圓五十錢内外トス而シテ輸入數量價格ハ不明ナルモ三人ノ家族ニテ一箇月百斤乃至百二十斤一箇年約千斤乃至千五百斤ヲ消費シ大概ノ人家ニテ需要スト云ヘハ相當ノ輸入高ニ上ルヘシ鄭家屯ニハ開原鐵嶺方面及ヒ伊通縣ヨリ輸入シ來ルモノニシテ年額約三四十萬斤ニ上ルヘシ而シテ白炭ハ百斤ニ付三圓乃至四圓ヲ價シ尙根株ノ黑炭ハ百斤ニ付一圓五六十錢ヨリ二圓内外トス

次ニ洮南ニ供給スル木炭ノ產地ハ前ニ述ヘタルカ如ク洮南ノ西部八九十支里ノ地方一帯及ヒ黑頂山附近ニシテ此ノ地方ヨリ洮南ニ搬出スルモノ年々約五六十萬斤百斤當一圓三四十錢ナルヲ以テ年額六七千圓ニ上ルヘシ尙洮南ノ西北約百三十支里ヲ距リタル所ニ前山子ナル三戸ノ部落アリ三戸悉ク炭燒ニ從事シ一戸平均年々一萬斤ノ製炭ヲナスト云フ以テ此ノ附近一帯杏樹其ノ他ノ根株多キヲ知ルヘシ

第二節 建築用材其ノ他一般木材ノ需給並集散ノ狀況

現在ノ森林狀況ニ於テ述ヘタルカ如ク哲里木盟ニハ舊開拓地方ヲ除ケハ木材ハ殆ントナク從テ建築用材其ノ他一般ノ木材ハ悉ク他地方ノ供給ニ待タサルヘカラス

而シテ其ノ產地ノ主ナルハ吉林索倫其ノ他東山地方ニシテ輸入ノ經路ハ大體吉林材ハ伯都訥長春等ノ關門トシ索倫材ハ洮兒河ニ沿フテ洮南ニ下リ東山地方ノ材ハ四平街ヨリ鄭家屯ニ入り共ニ哲里木盟ノ内地ニ需要セラル、モノトス其ノ他遼河ノ水運ニヨリ營口ヨリ鄭家屯ニ至ル北海道材其ノ他ノモノアリト雖其ノ數量極メテ僅少ニシテ論スルニ足ラス左ニ踏査セル主ナル都市ニ就キ木材需給並集散ノ狀況ヲ概説スヘシ

一 伯都訥ニ輸入スル木材ハ吉林産ノ樺松(紅松)ヲ主トス而シテ吉林ヨリ松花江ヲ下リテ五六月頃此ノ地ニ到着スル數量ハ年ニヨリ一定セサルモ平均一箇年筏七八十組ナルヘシ一筏ノ本數ハ不定ニシテ四五百本ヨリ多キハ千本以上二千本位ニ達スルモノアリト云フ長サハ二丈内外ノ長材最も多ク直徑七八寸ヨリ三四尺ニ至ル而シテ此ノ地ニ於ケル木材商ノ大ナルモノハ十四五戸ニシテ輸入價格二三十萬圓ニ上ルヘシ

伯都訥ハ次ニ述フルカ如ク哲里木盟ノ各地ニ木材ヲ供給スル市場ニシテ嫩江、洮兒河ヲ遡リテ洮南ニ至リ或ハ陸路洮南、圖什業圖旗下、達賴罕旗下、鄭家屯等ノ諸方面ニ至ルマテ木材ヲ供給セサルナシ

二 洮南ニ輸入スル木材ハ前記伯都訥ヨリ水陸兩方面ヨリスルモノ北方索倫山ヨリ來ルモノ及ヒ南方ヨリ輸送セララル、モノトノ三アリ其ノ割合ハ年ニヨリ一樣ナラスト雖伯都訥ヨリスルモノ七分ヲ占メ索倫山其ノ他ノ方面ヨリスルモノ三分ナリ而シテ伯都訥ヨリ輸入スル狀況ハ水利ノ關係ニテ筏ニヨルモノ三分、冬期陸運ニヨルモノ七分ヲ普通トスレトモ本年ノ如キハ水加減宜敷カリシト注文多キ等ノ爲メ年々輸入總數量ノ約七分ハ水運ニヨリタル狀況ナリトス水運ハ六七月ノ交最も盛ニシテ長サ一丈五尺位ノ松丸太ヲ積ミナラハ高サ三尺位總本數ヲ二百内外トナシ其ノ兩側ニハ約五丈ノ長サヲ有スル船ヲ結合シ嫩江及洮兒河ヲ遡ルモノニシテ船夫三四人乘リ込ミ伯都訥洮南間ハ二十日乃至四十日ヲ要シ筏一組ノ運賃約五十圓内外(三、〇〇〇吊文)ヲ要スト云フ而シテ昨年ノ如キハ筏ノ上レル數五六組ニ過キサリシモ本年ハ約三十組ノ多キニ達セリ

索倫山方面ヨリ輸入スル木材ハ落葉松、樺、楊、洮等ヲ主トシ洮兒河ヲ流下スルモノニシテ洮南輸入材ノ約一二割ヲ占ム

此ノ如クシテ洮兒河岸ニ於ケル木材高ハ現在四戸アリテ伯都訥ノ木材商ヨリ特ニ派遣セラタル者又ハ伯都訥ノ出店ニ雇ハレタル地方人或ハ地方ノ木材商等河岸ニ於テ營業ヲナシ居レリ其ノ他木材商ノ大ナルモノハ工成木局アリ一般ニ蒙古市場ニハ木匠舗ト稱シ木工ニシテ木材ノ販賣ヲ兼ヌルモノアリ木材製品トシテ車輛製造及ヒ建築諸材ヲ製出スルモノ等悉ク兼業者タルヲ免レス即洮

南ニ於テモ車輛製造業者五戸建築材料家具製出者四戸木材ノ小賣ヲナスモノ十戸アリテ木材關係ノ營業者約二十戸位アリカクシテ洮南ニ輸入スル木材ノ總額ヲ推算スルニ少クトモ三四萬圓ヲ下ラサルヘシ

左ニ洮南ニ輸入スル木材ノ種類、寸法、價格、用途等ヲ述フヘシ

(イ) 種類 寸法

丸 太(伯都訥及索倫山ヨリ來ル)

高 梁 大、二(小)ノ二種アリ標松最モ多ク稀ニ楊木、落葉松、杉松(バラモミ)等アリ長サ二丈五尺

建築用材

標 子 標松最多、稀ニ楊木、落葉松、杉、松等アリ長サ一丈五尺

椽 子 同上長サ一丈五尺モノヲ適當切斷シテ用フ

其ノ他ノ丸太、色木(カヘテ類)楡等

板 (伯都訥ヨリ來リ索倫山ヨリ來ラス)

標松最モ多ク其ノ他黃波羅(キハダ)椴木(シナノキ)椴木(柞木檜榭ノ總稱)楡水曲柳(シワジ)胡桃柳等ノ板アリ

板ニハ分板(厚三分、五分、七分)單寸板(一寸)通板(二寸、三寸、四寸、五寸、六寸(以上普通)七

寸、八寸、以上ハ稀ナリ)ノ三種アリ板ノ長サ七尺五寸、幅一尺四寸最大ナルモノハ二尺位ナリ

(ロ) 價格ハ標松標準トナリ居レリ

丸 太

標 楊木 末口一寸當 十五吊文

高 梁 落葉松 十五吊文

標 子 標松 末口一寸當 七吊文

標 子 楊木 六吊文

落葉松 七吊文

標 子 標松 末口一寸當 五吊文

楊木 四吊文

椽 子 落葉松 五吊文

色木一本ニ付二圓内外

車楡(長五尺五寸直徑五六寸)一本百五十吊文

板

標松

一寸板(幅一尺四五寸位)十八吊又

二寸板(幅一尺)ノ倍額、以上之ニ準ス

分板三分ハ三吊文五分ハ七吊文七分ハ十二吊文

黄榆ノ板及丸太、一丈五尺幅八寸ヨリ一尺マテ一寸ニ付二十吊文

金榆ノ板及丸太、一丈五尺幅八寸ヨリ一尺マテ一寸ニ付十九吊文

(ハ) 用 途

標 松 建築用、戸板、櫃、戸棚、机、桌子、船、棺、菓子箱等

楊 建築用

榑 木 車輛(殊ニ車輛ノ輻)牛馬ノ鞍、穀類集メ器具

落葉松 建築用、車輛(殊ニ車臺用)

色 木 家具、車輛(殊ニ車輛ノ輻)牛馬ノ引キ具洗濯棒、天秤棒

榆 車檢ハ車輛ノ心棒、黄榆及ヒ金榆ハ轆木、馬具其ノ他建築用等

黄波羅 机、戸棚、櫃等ノ外面ニアラハル、所

水曲柳 黄波羅ト同シク裝飾用

榎 木 車臺、飯勺子、水瓢、穀類集メ器具、菓子箱、盆、靴形等

備 考 洮南ニ於ケル家具店職工

洮南ニハ家具製造専門ノ商店數戸アリ而シテ比較的大ナル商店ニハ職工二十餘人内見習四五人ヲ有ス見習ノ學手藝的
(小僧ノ義)ト云フ此ノ期限ハ約三年ニシテ其ノ間三百吊文ヲ給セラル三年ヲ經過スレバ手藝人トナリ一ヶ月三十吊
(約一圓五十錢)ヲ給セラル、ニ過キサレトモ賣上高ノ「コミツシヨ」アリ又大商店ニ於テハ大概三年毎ニ大決算
ヲナスヲ常トスルカ此ノ際五六年モ勤メテ成績良好勤勉ナル者ニハ利益ノ配當ヲモナスカ故ニ手藝人ハ一ヶ月約十圓
内外ノ收入アルモノナリト云フ

三 郷 家 屯

郷家屯ニハ材木商ニシテ木匠ヲ兼ヌルモノ所謂木行トシテ數フヘキモノ七戸アリ一箇年ノ賣上高
少キハ三萬五千吊多キハ十一萬吊一箇年ノ利益少キハ三千吊多キハ三萬五千吊ニ達スルモノアリ
而シテ木材輸入ノ經路ハ長春、吉林、伯都訥、懷德、營口ノ諸方面ニシテ其ノ割合ハ大正元年ノ
調査ニ從ヘハ

長春ヨリ

一五三車

伯都訥ヨリ

七九車

吉林ヨリ

三三車

懷德ヨリ

二車

營口ヨリ

四船

ニシテ吉林材最モ多キヲ占ム而シテ樹種ハ大部分裸松ニシテ丸太ハ冬期間陸路運搬シ來ルモ板類ハ鐵路四平街マテ輸送セラレ同地ヨリ此ノ地ニ輸入スルモノ多シ最近輸入額ハ滿鐵會社其ノ他ノ調査ニ從ヘハ千二百車ニシテ三萬件(一件百二十斤ナルヲ以テ三百六十萬斤)ト稱シ總價額不明ナルモ鐵嶺三井洋行等ノ調査ニヨレハ約二十五萬圓ニ上ルヘシト云フ

而シテ此地ニ於テ建築用トシテ裸松ノ高粱ハ末口直徑一尺二寸長サ二丈四尺モノ十四五圓末口直徑一尺八寸——二尺内外ノモノ三十圓ヲ價ス然ルニ楊木ノ高粱ハ末口直徑一尺二寸モノ約十圓標子ハ末口直徑五寸長サ一丈ノモノニテ一圓六七錢ニ過キスト云フ

柱ハ上等ノ建築ニアラサレハ松ヲ用フルコト少クハ楊木ヲ用フ直徑八寸乃至一尺長サ一丈二尺モノニテ一圓二三錢ヨリ二圓位迄ニテ平均一圓六十錢ヲ價ス

然リ而シテ此ノ地方ニ於テハ木材ノ相場トテナキヲ以テ相手ニヨリ品質ニヨリ時期ニヨリ價格ノ高低甚シキハ免レサル所ナレトモ十月下旬鄭家屯ニ於ケル日本守備隊カ兵舎修築ニ際シ買入レタル木材價格ヲ參考ノ爲附記スレハ左ノ如シ

楊 長十五尺 末口一寸五分 一本 一・二〇〇

〃	十五尺	〃	二寸	〃	一、四〇〇
〃	十五尺	〃	三寸	〃	一、七〇〇
松	長十五尺	厚巾	尺二寸	一枚	三、二〇〇
〃	七尺五寸	厚巾	約一尺	〃	四〇〇
〃	七尺五寸	厚巾	六分	〃	五五〇
〃	七尺五寸	厚巾	尺五寸—二尺	〃	一、五〇〇
〃	十五尺	巾	一尺五寸—二尺	付厚一寸ニ	三、五〇〇
〃	十五尺	厚巾	尺五寸	付厚一寸ニ	四、〇〇〇 (一枚二四、〇〇〇)

近來高粱標子等ノ材料タルヘキ楊木ハ鄭家屯ヨリ東北八九十支里即懷德縣一帶殊ニ楊家大成附近及ヒ奉化縣一帶ノ地ヨリ供給シ來ルモノ甚タ多シ蓋シ此ノ地方ハ數十年前以前ヨリ開拓セラレ人家畑地ニ對スル防風林ノ造成少カラス從テ材料多ケレハナリ而シテ此ノ地方ハ總テ秋末ヨリ冬期ニ於テ伐木ヲナシ冬期中地表ノ凍結セルニ乘シ運搬ヲ了シ翌年夏期以後ニ於ケル家屋建築用材トナス

附 家屋建築ト木材所要狀況

農家ハ全部平房ト稱スル土屋根ノ家屋ニ住スルモノニシテ十方地ノ開墾ヲナスニハ約二十間ノ土

房ヲ要ス是農事繁忙時期ニ要スル總人員約百六十人ヲ收容スルガ爲メナリ一間房ハ間口十尺奥行二十二尺ヲ以テ定規トナスモ其ノ實際ハ間口八尺ヨリ十尺奥行十五尺ヨリ二十尺ニ至ルモノ等不
同ナルヲ常トス普通ノ建築ハ間口十尺奥行十九尺二寸ナリ之ニ周圍ハ煉瓦ノ大形様ノ土塊(壁子)
ヲ積ミ内外ニ土ヲ塗リ此ノ厚サ各方一尺一寸ヲ要スルヲ以テ屋内實際ノ長サ十七尺ナリ家屋ハ高
梁程又ハ葦子ヲ編ミタルモノヲ用ヒ其ノ上ニ土ヲ塗ル
以上ノ如キ建築法ニテ二間以上ノ家屋トナルトキハ一間ノ境ニハ太キ高梁ヲ用フ今一間房子材料
ト工賃ヲ上クレハ左ノ如シ

本材 (白楊) 過梁一本ニ付八十元 計 小洋 拾八元

高梁程 小洋 一元

大工工賃 小洋 六元

泥工賃 小洋 十五元

計 小洋 四十元

二十間房子ニテ約八百元ヲ要ス

次ニ煉瓦ヲ用フル家屋建築ニアリテハ概算左ノ如シ

木 材

梁材口徑一五寸ノ丸太二本 五〇元

橫梁棟木合掌材、口徑六寸五分ヨリ七寸ノモノ八本 三〇元

橫木材十八本窓材等二寸板五枚 一五元

桁 拔 一五元

計 一〇五元

煉瓦(一百箇ニ付九毛、約四千箇) 四〇元

石灰(六百斤分) 一八元

編草子 四元

土砂煉瓦運搬費 一五元

大工左官二十人(日雇一人八毛) 一六元

人夫三十人(日雇一人四毛) 一二元

合 計 二一〇元

以上ノ如ク何レノ家屋ニ於テモ所要木材價格ハ建築費ノ約半額ヲ要スルヲ知ルヘシ

第七章 林業經營方針

哲里木盟ノ地勢ハ前章已ニ述フルカ如ク西北興安嶺山脈ノ山岳地帯及廣漠無限ノ波狀的平野中ニ介在スル阜丘地ヲ除ケハ平原ニシテ農耕ニ利便ナリ氣候ハ冬季ニ於テノミ南滿洲ニ比シテ氣溫低位ナルノ外其ノ他ノ條件ハ南滿洲ノ北部地方ト大差ナシ土質ハ所ニヨリテ曹達地、濕地、砂丘等ノ如キ不可耕地尠カラサルモ亦西遼河及洮兒河流域ノ如キ或ハ四平街ヨリ長春ニ至ル南滿鐵道附近ノ如キ沃野アリ一般ニ地味良好ニシテ農業地トシテノ價值ハ南滿洲ニ比シテ大差ナキ地域少カラス以上地形氣候土質等農業上必要ナル天然要素ノ狀況ヨリ觀察スレハ哲里木盟ノ平原地帯ハ現在ノ農耕地及將來農耕地トシテ開拓セラレヘキ土地大部分ヲ占ムルモノナリ

從テ經濟上林業經營ヲ比較的有利トスル箇所ハ地況上興安嶺ノ餘脈ヲ受クル地方即突泉縣圖什業圖達賴罕旗下ノ山岳丘陵地方及ヒ鄭家屯ノ西方西遼河ノ南部ニ於ケル丘陵地方ニ先ツ指ヲ屈セサルヲ得ス是等ノ地方ハ農耕地トシテハ傾斜急峻ニ過キ又砂丘等ニテ農耕地トシテ利用困難ナル地方タリ一面突泉縣及ヒ圖什業圖旗下ノ山岳林ハ洮南ニ近ク木材供給地タルヘキ位置ニアリ西遼河南部ノ丘陵地亦鄭家屯ノ市場ニ近接ス洮南ハ洮昌道尹公署ノ所在地ニシテ哲里木盟ニ於ケル支那治政ノ中樞ナリ軍事、交通治安等ノ諸官衙アリ蒙古貿易盛ニシテ其ノ商域ハ西方七百支里、北方三百支里ニ及ヒ北ニ洮兒河ノ沃野ヲ控ヘ伯都訥ヨリ舟筏ノ便アルノミナラス東清線南滿線ヲ去ル五百乃至七百支里ニシテ日露兩國ノ商勢ハ接觸點タル位置ニアリテ東部蒙古東北部ニ於ケル重要ノ都市ナルヲ以テ目下城内ノ戶數約

二千人口一萬五千ニ過キスト雖將來益々發展ノ氣勢ヲ示セリ鄭家屯ハ哲里木盟南部ニ於ケル輸出入ノ咽喉ニ當リ遼河縣衙門、洮遼鎮、守使衙門其ノ他ノ諸官衙アリ戶數三千人口約三萬ト稱スル大都ナリ目下日本守備隊一箇中隊ノ駐屯セルアリ尙滿鐵交涉局、鐵嶺日本領事館出張所等アリテ我邦人ノ此地ニ居住スルモノ百二十餘名ニ及ヘリ以上ノ二都市カ運輸交通ノ便開カル、ニ至ラハ必スヤ一大發展ヲナスヘキ地タルヤ疑ヲ容レサル所ニシテ殊ニ四平街鄭家屯間ノ鐵道布設セラル、ニ至ラハ鄭家屯ハ先ツ一層ノ繁榮ヲ加フルニ至ルヘシ斯ノ如クシテ人口ノ増加産業ノ發展ニ伴ヒ建築用材、薪炭用材、家具用材、車輛用材、土工用材其他工業原料トシテモ木材ノ需要益々増加スヘキハ自然ノ理ナリ殊ニ西遼河南部ノ丘楊地ハ今日非常ノ勢ヲ以テ發達シツ、アル白音他拉ノ都市ニモ遠カラス林業ヲ比較的有利ニ經營スルコトヲ得ヘシ

次ニ以上述ヘタル突泉縣圖什業圖達賴罕旗下ニ於ケル山岳地及ヒ西遼河南部ノ阜丘連亘地方ハ地勢上林業經營ニ適スルノミナラス西遼河幾多支流ノ發源地ニシテ治水上最モ重要ナル關係ヲ有スルモノナリ然ルニ此ノ地方一帶ハ已ニ述フルカ如ク現在無立木地ニシテ草生地ハ牛馬羊ノ放牧ニ委セラル畜類食ヒ殘リノ草ハ燃料トシテ利用セラレ且土地ハ畜類ニヨリテ蹂躪セラル、ヲ以テ永年ノ間ニハ遂ニ草木ヲ見サル禿裸地ト變スルニ至ル此ノ如クニシテ從來ノ放牧事業ハ益々土地ヲ荒廢セシメ砂漠ニ化セスンハ止マサラントスルノ狀況ニアリ此狀態ニテ推移シ從來ノ放牧事業ヲ改善スルコトナクンハ土砂

ハ流レテ下流遼河ノ河床ヲ高ムルコト必然ナリ是遼河ノ水運ヲ利用スル上ニ於テモ下流農耕地ヲ保護スル上ニ於テモ山岳地方ノ治山事業ハ最モ攻究ヲ要スルモノニシテ其ノ根本策トシテハ水源地方山林ノ保護増殖ニ努ムルハ蒙地利用上急務ト認メサルヲ得ス

翻テ牧畜ト林業トノ關係ヲ考フルニ先ツ農業ト牧畜トノ關係ヲ概説スルノ要アリ元來牧畜ハ蒙古人唯一ノ生業ニシテ彼等日常生活ノ基礎ヲナセリ蒙古人ハ狩獵ノ時代ヲ過キ今漸ク遊牧ノ時代ニアル嚙味ノ民ニシテ未タ其ノ多クハ農耕ノ利ヲ解スルニ至ラス唯家畜ヲ以テ唯一ノ同伴トナシ又之ヲ以テ人生唯一ノ快事トナシ彼等ノ念頭瞬時モ家畜ヲ離ル、コトナク其ノ風俗習慣一トシテ牧畜ニ因セサルナシ從テ往時土地カ蒙古人ノ手ニアリシ時代ニハ牧畜ハ蒙地ノ隨所ニ營マレタリシコトハ現在ノ地況林況ヨリシテ推想スルニ難カラス然ルニ近代哲里木盟ニ於テモ他ノ盟ト同シク各地ニ支那人ノ勢力侵入シテ以來蒙古人ハ漸次支那人ノ政治的及經濟的勢力ニ壓迫セラレ次第ニ西北方ニ移轉セルヨリ遊牧地帶亦從テ縮少セラレ現今哲里木盟ノ東南部ハ農業地帶、中部ハ所謂農牧混交地帶ト變シ而シテ純遊放地帶ハ僅ニ西北部ニ限ラル、ニ至レリ、以上農牧混交地帶ニアル蒙古人ハ諸種ノ事情ニヨリ漸次牧畜地帶ニ去リ牧畜地帶ニアル者ハ外蒙古ニ向テ退ク者多カラントス之ニ反シ支那人ノ侵入ニ伴フ農業地帶ノ擴張ハ甚タ急速ニシテ殊ニ白音地拉附近ノ西遼河沿岸地帶ハ土地肥沃ナルヲ以テ最近開放セラレシ以來支那移民決河ノ勢ヲ以テ此ノ地ニ集中シ白音地拉ハ將來一大都市ヲ形成スルニ至ルヘキ状態ニア

リ此ノ如キ勢ヲ以テ進マハ近キ將來ニ於テ興安嶺以東ノ地方カ支那農民ノ犁鋤ニ一任サルヘキハ疑ナク斯クシテ蒙古人固有ノ遊牧ハ次第ニ衰滅ニ歸シ其ノ大部分カ農業地ト比スルコト遠キニアラサルヘシ

然トモ由來蒙古ノ地タル氣候ノ激變ニ富ミ安全ナル農業地ニ非サルト一面曹達地、濕地、砂丘及傾斜急ナル山岳地等不可耕地尠カラサルヨリ利ニ敏キ移住支那農民ハ日常生活ノ基礎ヲ單ニ本業タル農業ノ上ニノミ置カスシテ副業トシテ牧畜ヲ營ムモノ多キニ至ルヘシ之ヲ要スルニ哲里木盟ニ於テハ蒙古人ニヨリテ營マレタル畜産ノ時代ハ去リテ支那人ニヨル農業時代ニ入り例令從來ノ遊牧ハ衰滅スルコトアルモ牧羊乃至牧牛馬ヲ副トセル所謂農牧混同組織ノ農業地域ト化スルコトヲ豫知スルニ難カラス

而シテ哲里木盟ノ牧野ハ、平原地帶ハ一般ニ濕地多ク且ツ曹達ヲ含有シテ水質不良ナルノミナラス草質惡シク水草及不用草多ク牧畜上好適地極メテ少ナキモノ、如シ唯圖什業圖達賴罕旗下ノ經過地方ハ興安嶺ノ山麓ニシテ一般ニ土地高燥、草生草種共ニ良好ナルヲ認メ且水質比較的可良ナルヲ以テ牧畜地トシテ適當ナル箇所アルヲ認ム從テ此ノ附近一帶ハ將來農牧混交地帶タルノミナラス牧場トシテモ經營セラルヘキ地域ナルヘシ而シテ牧場ヲ完全ニ經營セントセハ必スヤ牧場内ニ樹木ノ生立ヲ可トスヘク牧場經營ニ伴ヒ適當ナル樹林ノ造成ヲ必要トスル土地少カラサルヘシ

以上ヲ要スルニ前記興安嶺ノ東麓地方及ヒ西遼河南部ノ阜丘地方ハ經濟上林業經營ヲ比較的有利トスル箇所ナルノミナラス西遼河諸支流ノ發源地ニシテ山林ノ保護増殖ハ下流水運及農業ニ對シ至大ノ關係ヲ有スルモノナリ加之此ノ地方ハ將來農牧混交地帶タルヘキヲ以テ現ニ存スル樹ノ如キ天生樹ハ努メテ之ヲ保護撫育シ併セテ適宜植林ノ要アルヲ認ムルモノナリ

以上ノ地方ヲ除キ平坦部ニ於テハ單獨ニ大面積ノ林業經營ヲナスハ大體ニ於テ農耕地利用上策ノ得タルモノト認ムルコトヲ得ス唯以下述フルカ如キ諸種ノ目的ニ從ヒ森林造成ノ要アリトス

一 防風林ノ造成

第二章ニ於テ述ヘタルカ如ク當地方ハ四時風強キカ故ニ都市村落邸宅ノ周圍林トシテ森林造成ノ要アルハ勿論農業附隨事業トシテ防風林ノ造成ハ必須ノ事業タリ是レ舊開拓地方ニ於テハ已ニ之カ設置ヲ見ルモ現在ニ於テハ是等森林ノ造成ハ不完全ナルヲ免レス之カ増殖ヲ圖リ人家ヲ保護スルト同時ニ建築用材燃料等ヲ豊富ナラシメ播種ヲ確實容易ナラシムルト同時ニ作物ヲ保護シテ其ノ增收ヲ圖ラサルヘカラス

二 目標林ノ造成

廣漠無邊ノ平原ニアリテハ都市村落ニ於ケル防風林ハ都市部落ノ所在ヲ知ラシムル唯一ノ目標ナリ然ルニ滿目荒寥タル一帶ノ草原ニシテ日月モ地平線ノ草原ヨリ出テ草原ニ没スル様恰モ大洋

ヲ航行スル感アル地方ニ於テ部落モナク且定マレル道路ト稱スヘキモノナク只草茫茫タル間ニ殘サレタル車轍ヲ追ヒ方向ヲ定メテ進ムカ如キ場合ニアリテハ必スヤ目標物ノ存在ヲ痛切ニ感セスシハアラス若夫レ道路險惡ナルカ爲ニ道路ナラサル畑地車轍ナキ原野等所嫌ハス進行スル場合ノ如キハ往々其ノ進路ヲ誤リ思ハサル困難ニ遭遇スルハ旅行者ノ屢々經驗スル所ナリ即チ蒙古地方ニ於ケル目標林ハ海洋ニ於ケル航行目標ト同様ノ效果ヲ齎ラス場合多ク目標林造成ノ必要ヲ認メサルヲ得ス

三 水防林ノ造成

哲里木盟ニ於テハ水源地方ノ山岳荒廢シ禿裸ノ状態ヲ呈セルヲ以テ一朝暴雨アレハ濁流滔々トシテ水害ヲ逞フシ水勢緩除ナル下流ニ在リテハ永ク浸水ノ厄ヲ免レス之ニ反シテ晴天連續スルニ至レハ水源涸渴シテ旱害ヲ惹起スルヲ常トス故ニ治水事業ハ本地方ニ於ケル急務ノ一ニシテ其ノ根本策トシテハ水源山林ノ保護増殖ニ努メ放牧ノ如キモ適當ノ制限ヲ加フルヲ急務トスルモ之レ蒙地ノ現狀ニ鑑ミ言フヘクシテ俄ニ行ハレサル事項タルノミナラス凡ソ治山ノ效果ハ數年ニシテ完フシ得ヘキモノニ非サルヲ以テ一面斯カル根本策ノ實行ニ努ムルト共ニ他面ニハ洪水氾濫ノ慘害ヲ輕減シ且ツ被害地ノ復舊ヲ容易ナラシムル方策ニ付最モ輕便ニシテ且ツ成ル可ク效果多キ方法ヲ案出スルヲ最大急務トナスモ放任セル河川ハ擴大セラレタル河床ヲ有スルノミニテ何等ノ設

備アルヲ見ス之カ救済策トシテ廣ク水防林ヲ造成シ放流ノ結果擴大且變更セラレタル河身河床ヲ埋メ河川ノ亂流ヲ防止シ以テ將來ノ水害ヲ輕減スルノ要アルヘシ而シテ水防林ノ造成ハ農業保護ノ見地ヨリシテ重要ナル問題ナルヲ以テ以下少シク水防林ノ計畫ニ關シ述フヘシ

水防林造成ノ計畫ニシテ當ヲ得サランカ效力ノ充分ナラサルノミナラス反テ他ニ害ヲ及ホス虞ナキニアラサルヲ以テ之カ計畫ハ最モ考慮ヲ要スヘシ今主ナル注意事項ヲ摘記スレハ左ノ如シ

- (一) 河床ノ幅ハ洪水時ノ氾濫狀況ヲ考ヘ寧ロ廣キニ過クルモ狹キニ失セサル様充分ニ之ヲ取除キ植栽計畫ヲ立ツルヲ要ス
- (二) 固定流水路即チ河床ノ位置ヲ定メ洪水時ノ暴水ヲ此所ニ誘導スル如ク植栽ヲ要ス
- (三) 水防林ハ中斷ヲ忌ムハ勿論必要ノ長サヲ備ヘシムルコト肝要ナリ
- (四) 河床低キ爲メ耕地又ハ宅地ヲ崩潰セル箇所及今後モ尙崩潰ノ虞アル所ニハ其ノ崩潰面ニ土工ヲ加ヘテ緩斜面トナシ其ノ斜面ニ適當樹種ヲ密植シ上部又ハ其ノ附近ニ洪水時ニ於ケル水防材料備林ヲ設クヘシ但シ斜面ノ水防樹ハ根刈又ハ頭木作業トスルヲ可トス
- (五) 水防林ノ植栽ハ四五尺ノ距離ヲ以テ二列又ハ三列以上トシ三角植栽ヲ行フヲ可トス

第七章 森林造成上最モ有益ト認ムヘキ樹種ノ選定

森林ヲ造成スルニ於テ樹種ハ先ツ天然的ノ要素即チ土地氣候ニ適合スルモノヲ選定セサルヘカラサルハ勿論種子ノ採集苗木ノ仕立法等容易ニシテ成林ノ見込確實ナルモノヲ要スルノミナラス一旦造成セラレタル林木ハ安全ニシテ諸害ニ對シ抵抗力強ク且木材ノ處分確實ナルヲ要スルカ故ニ所謂造林上經濟上共ニ徳用ナル樹種ヲ選定セサルヘカラス以上ノ諸條件ニ適ヒ且森林造成上ノ取扱簡易ニシテ成功確實ナルモノハ從來滿蒙地方ニ存在セル榆、柳、白楊、楓等ナリトス是等ノ樹種ハ皆耐寒性强ク且挿木造林又ハ天然生ノ保護撫育ニヨリテ成林シ之カ利用ハ建築用材、家具用材、農具用材、車輪用材等トシテ需要極メテ廣汎ナリ以テ徳用ノ樹種ト謂フヲ得ヘシ

- (一) 氣候及ヒ土地ニ適當セルモノ
- (二) 強健ニシテ生長旺盛ナルモノ
- (三) 萌芽力強キモノ
- (四) 根ノ擴カリ大ナルモノ
- (五) 根元ヲ埋没セラル、モ生活力ノ衰ヘサルモノ

(六) 一時ノ浸水ニ堪ユルモノ
 (七) 樹苗得易クシテ廉價ナルモノ
 (八) 伐採木ノ利用比較的大ナルモノ
 等ノ要件ヲ具備スルコト肝要ナリ而シテ當地方ニ於ケル白楊類(特ニ「モニリフエラヤマナラシ」北海道「ドロノキ」ノ種類ヲ最良トスヘシ)及ヒ柳類ハ此ノ要素ニ適シ水防樹トシテ適良ナル樹種ト認ムルモノナリ即チ白楊類ハ

- (一) 高寒ノ地ニ於テモ造林ニ支障ナク又土地ノ關係モ大抵ノ箇所ニ於テ相當生育ヲ遂クヘシ
- (二) 樹勢極メテ強健ニシテ活着シ易キノミナラス砂礫勝ノ瘠地ニ於テモ能ク生長シ六七寸ノ枝條ヲ挿ストキハ一年ニシテ四五尺ノ良苗トナリ植栽後三四年ニシテ水防樹トシテノ效力ヲ生スヘシ
- (三) 根株及幹枝共強盛ナル萌芽力ヲ有スルヲ以テ伐採スルモ根株ノ腐朽スル虞ナシ
- (四) 根ノ擴リ大ニシテ周圍ニ擴ル根ノ長サハ通例樹高ノ一倍半位ナルヲ以テ能ク土砂ヲ結合スルニ適ス又風倒ノ恐アル場合ハ幹ヲ適宜ノ高サニテ切り頭木作業ヲ行フニ適ス
- (五) 根元ヲ埋没セラル、モ地下ノ幹ヨリ容易ニ根ヲ生シ毫モ衰ヘス
- (六) 一時ノ浸水ニ耐ユルノミナラス十數日ノ滯水ニモ耐ユ
- (七) 挿木ニテ容易ニ繁殖シ得ルヲ以テ實行最モ容易ナリ

- (八) 伐採木ハ老幼枝條ヲ間ハズ之ヲ乾燥スレハ燃料ニ適シ又製炭スレハ松炭ニ優リ細幹ノ長キモノハ農具ノ柄等ニ適シ幹材ハ直通ニシテ各種ノ丸木材、建築材、橋梁材等ニ供用スヘク又良材ハ經木燐寸等ノ工業原料ニ適シ又産額増加スレハ製紙用「バルブ」原料タルヘシ、次ニ柳類ハ水防林トシテ從來所々ニ散見スルモノニシテ尙天然ニ發生スルモノ多キヲ以テ之等ハ手入シ之ヲ保護スルトキハ柳行李ノ原料トシテ優良ナルモノ少カラス殊ニ蒙古地方ニ於テハ柳條ヲ以テ水汲ミ籠其等各種ノ家具ヲ製作シ之カ利用ハ頗ル廣汎ナルモノナリ此樹種ハ
- (一) 氣候及土地ニ廣ク適合ス
- (二) 樹勢一般ニ白楊類ニ比スレハ稍弱キモ「バツコヤナギ」ノ如キハ強健ニシテ生長モ早ク五六年ニシテ水防樹ノ効力ヲ生スヘシ
- (三) 萌芽力強盛ナルヲ以テ伐木スルモ根株ノ腐朽スル虞ナシ
- (四) 根ノ擴リ可ナリ大ナルモ白楊類ニ及ハス
- (五) 根元ヲ埋没セラル、モ地下ノ幹部ヨリ根ヲ生スルヲ以テ生活力ノ衰フル虞ナシ
- (六) 浸水ニ對シテ強シ
- (七) 一般ニ挿木ニテ苗木ヲ養生スルヲ見廉價ニ造林ヲナシ得ヘシ
- (八) 利用價ハ已ニ述フルカ如シ

以上ノ如ク二樹種ハ從來當地方ニ存在スルモノニシテ苗木代廉ナル上ニ生産果實大ナルノミナラス利用廣汎ナルヲ以テ水防樹トシテ最モ適セルモノト謂フヘシ

南滿洲鐵道株式會社ニ於テハ大正二年ヨリ滿洲及蒙古ニ於ケル農牧林産等ノ改良増殖ニ關スル各種ノ試種並ニ調査研究ヲ行ヒ其結果ヲ廣ク一般ニ知ラシメ傍ラ良好ナル種苗木及種畜ヲ育成配布シ優良品種ノ普及ヲ圖ルヲ以テ主要ナル目的トシ産業試驗場ヲ公主嶺(本場)及ヒ熊岳城(分場)ニ設ケ樹苗ノ養成ヲナシツ、アリ而シテ熊岳城分場ニ於テ從來養成シツ、アル樹種ハ滿洲産及日本産ノモノニシテ滿洲産ニアリテハ「カワヤナギ」、「ハクヤウ」、「クリ」、「オウナラ」、「ヤマグルミ」、「トネリコ」、「クロマツ」、「サイカチ」、「シスジユ」、「カヘデ」、「キサ、ゲ」、「キリダ」、「ハルニレ」、「ゴシユ」、「アンヅ」、「イヌエンジユ」、「イテフ」、「コノテカシハ」、「エノキ」、「ナシ」ニシテ日本産ニアリテハ「アメリカポプラ」、「トネリコバナカヘデ」、「ハギ」、「ニセアカシヤ」、「カラマツ」等ナリ、然ルニ當初滿洲以外ノ地ヨリ種苗ヲ輸入シタルモノハ夏期ヨク成育スルモ冬期ニ枯死スルモノ多カリシヲ以テ其後滿洲在來ノ樹種ヲ調査シ其ノ種子ヲ採收シテ苗木ノ育成ヲ圖レリ、在來樹種中主ナルモノハ柳、白楊、榆、楊、楓、松、側柏、樺等ニシテ皆耐寒性強ク成績良好ナリ、公主嶺本場ニ於テモ附屬苗圃ニ白楊、「クロマムトマム」、「トネリコ」、「楓」、「ポプラ」柳、春榆等ノ樹苗ヲ育成シツ、アリテ相當ノ成績ヲ得タリ

以上産業試驗場ノ成績ニ鑑ミルトキハ、蒙古内地ニ於テモ榆、柳、白楊、楓以外ノ樹種ニシテ好適スルモノアルヤ知ルヘカラスト雖造林安全ニシテ成功確實ナルモノハ先ツ此ノ地方ニ存在スル以上ノ四種ナルヲ認ム其ノ他ノ樹種ハ氣候風土ノ較ヤ異レル蒙古内地ニ試驗場ヲ設ケテ其ノ適否ヲ判シタル後ニアラサレハ些カ危險ノ感ナクンハアラス此ノ試驗場ノ設置ニハ可成多大ノ面積ヲ獲得シ農牧業ノ改良増殖ニ關スル各種ノ試驗調査研究ト併セ行ヒ以テ普ク農林業者ヲ指導誘掖セハ單ニ日支農民ノ利益タルニ止マラス延テ日支兩國ノ親交ヲ深厚ナラシムル手段トモナリ同時ニ多大ノ面積ニ對シ多數邦人ノ移住ヲ誘致スルコトヲ得テ其ノ益スル所蓋シ僅少ニアラサルヘキヲ思ヒ附記シテ參考ニ資ス

要スルニ今日森林造成上最モ安全且有利益ト認ムヘキ樹種ハ以上ノ數種ニシテ其ノ他ノ樹種ハ試驗ノ結果ヲ待テ新ニ森林ノ造成ヲ圖ルハ事業ノ安全確實ヲ期スル上ニ於テ最モ適當ナル處置タルヲ認ムルモノナリ

第八章 結論

哲里木盟ハ東部内蒙古ノ東北部ニ位シ古來湖北ノ野ト稱セラレ朔風凜烈、天涯萬里荒原ノ無趣味ナル地域ヲ占ムルカ故ニ政治經濟關係ニ於テ南方熱河蒙古地方ニ於ケルカ如ク發達ヲ遂ケ得ス從テ大體ニ於テ今日産業上何等見ルヘキモノナキハ已ムヲ得サル所ナリトス

然トモ盟中ニハ滿鐵開通以來農安、長嶺、懷德、奉化、八面城等ノ附近即鄭家屯洮南街道以東ノ地ニ

シテ殆ント開墾サレタル地域アリ其ノ以西ノ地方ニハ將來交通機關ノ發達ヲ俟チテ開墾セラレヘキ肥沃ナル適農未墾地少カラス即チ西遼河流域鄭家屯洮南間、洮兒河流域等ノ地方ニシテ其ノ面積約二百萬町歩ノ如キハ必スヤ良耕地ト化スヘキモノアラントス

都市ハ北ニ日露兩國商勢ノ接觸點タルヘキ洮南アリ南ニ哲里木盟南部ニ於ケル輸出入ノ咽喉タルヘキ鄭家屯アリ是等ノ都市ハ近キ將來ニ於テ東部蒙古中、屈指ノ商埠地タルヘキハ蓋シ疑ヲ容レサル所ナリ

此ノ如クシテ哲里木盟ハ將來經濟的關係ニ於テ開拓スヘキ餘地決シテ尠少ニ非サルノミナラス此ノ我勢力圏タル南滿洲ニ接壤シ我國ノ東亞ニ於ケル位置ト將來ニ於ケル政治及軍事上ノ關係トヲ顧慮セハ此ノ邊ノ研究一日モ忽ニスヘカラス必スヤ哲里木盟地方ノ開發ヲ促カシテ止マサルモノアラン山林ハ舊開墾地方ニ都市村落及ヒ農耕地保護ノ爲ニ設ケラレタル防風林アルノ外何等見ルヘキモノナク大部分ノ原野山岳ハ牛馬羊ノ放牧ニ委セラレ土地ヲ荒廢セシメ其ノ甚シキハ燃料ヲ得シテ獸糞ヲ以テ之ニ代フル地方アリ從テ建築、家具、農具、木炭、車輛其ノ他ノ用材ハ吉林、索倫、東山里其ノ他ノ地方ニ輸入ヲ仰キ盟内ニ於ケル生産殆ント數フルニ足ラス現在ノ林況此ノ如クナレトモ此ノ地方昔時ハ大森林ノ所々ニ成立セルコトハ今日之ヲ證スルニ足ル數多ノ事實アリ即チ將來植林事業ノ可能ニシテ而モ之カ經營ヲ要スル箇所少カラサルヲ認ムルモノナリ

而シテ經濟上土地ノ利用ハ農業經營ヲ以テ主トスヘキハ勿論ノコトナレトモ而モ農業ヲ保護シ之カ發達ヲ期スル點ヨリ觀察スレハ決シテ山林ノ經營ヲ度外視スヘカラス播種ヲ確實容易ナラシムルト共ニ作物ヲ保護シテ其ノ增收ヲ圖ルニハ防風林ノ效果ニ俟タサルヘカラサル地方尠カラス從來ノ燃料タル草類及ヒ獸糞ヲ農地ノ肥料ニ供シ以テ奪掠農業ヲ改善セントセハ必スヤ薪炭林ノ造成ヲ要スヘシ即チ是等ノ施設ハ農業經營ニ伴フ必須ノ事項ト認メサルヲ得ス

次ニ西遼河等ノ如キ河川ノ亂流ヲ防止シ以テ將來ノ水害ヲ輕減スルト同時ニ擴大セラレタル河床ヲ利用スル目的ヲ以テ水防林ヲ造成スルハ農業保護ノ見地ヨリスルモ重要ノコトニ屬スルノミナラス前章述フルカ如キ樹種ヲ植栽スルトキハ以上ノ森林ヨリ建築、燃料、家具、車輛、電柱、架橋、土工等各種ノ用材ニ適スルモノヲ生産シ殊ニ柳行李、燐寸、經木等ノ工業原料ヲモ供給スルコトヲ得ヘキカ故ニ之ヲ利用スルコトニ因リテ積極的ニ多大ノ利益ヲ舉クルコトヲ得ヘク即チ農業ヲ保護シ一面他ノ産業ノ勃興ヲ促カス等森林ノ造成ハ直接間接ノ效果尠少ニアラサルヲ思ハスンハアラス

以上農業保護等ノ關係ヨリ林業ノ經營ハ必要ナルノミナラス鐵道ノ開通ハ枕木其ノ他土工用材等多大ノ需用ヲ喚起シテ止マサルヘク又市街地ハ一タヒ降雨アラハ泥濘脚ヲ沒シ車輪ヲ埋ムコト數尺ニ及フカ如キ有様ナルヲ以テ此ノ險惡ナル道路改修策トシテ木材ヲ敷設スルコト最モ簡便方法ナルヘク尙日支新條約ニ依リ所謂利權獲得ノ爲邦人ノ移住スルコトアランカ先ツ建築材又ハ燃料ニ窮スヘキヲ以テ

以上諸種ノ木材需用ニ對シテモ林業ノ經營ハ最モ急務ト認メサルヲ得ス
 而シテ此等事業ニ要スル滿蒙ノ土地ヲ獲取スル手段ハ多クアルヘキモ最モ普通ト認メラルモノハ邦
 人カ支那人ノ名義ニヨリテ土地ヲ買入レ更ニ日支人間ニ於テ、實際ノ土地所有者ハ出資者ナルコトヲ
 明ニシタル契約ヲ締結シ尙此契約書ニハ本邦領事ノ裏書ヲ請ヒ置クモノニシテ最モ安全ナル方法ナル
 カ如シ

此ノ如クシテ得タル土地ハ表面上支那人地主ナルヲ以テ支那人ハ自作ヲナスカ或ハ多數ノ小作人ニ耕
 作セシムルモ其收穫ニ對スル所得歩合ハ日支人間ノ契約ニ於テ之ヲ明ニシ置クトキハ土地ニ對スル邦
 人ノ所有名義ヲ表顯スルコトナク、支那人ハ實際小作請負人ノ如キ關係ヲ有シ邦人ハ安ンシテ收穫ノ
 幾部ヲ手ニ入ル、コトヲ得ルト云フ、此方法タルヤ眞ノ地主トシテ採ルヘキ最良法ニアラサルハ勿論
 ナリト雖モ滿蒙ノ如キ異境ニアリテハ安全ノ策ヲ採用セルニ過キサルモノナリ現ニ鄭家屯ニ於ケル邦
 人カ以上ノ方法ニヨリテ農業ヲ經營シアルヲ聞ケリ

若シ又林業ヲ經營スルニ當リ支那人ヲシテ土地ヲ提供セシメ植栽ノ資ハ邦人之ヲ出シ所謂部分林ノ設
 定契約ヲナスモ妙ナラン、但シ哲里木盟ニ於テハ農業附隨以外ニ林業ノ經營ハ現勢ニ於テ當分起リ得
 ヘシト思料スルニ難シ、之レ地勢上適農地域廣大ナルノミナラス植林ノ利ヲ知ラサルモノ大多數ヲ占
 ムレハナリ、拂下地開墾經營法ノ一節ニ曰ク「村屯樹木ナケレハ氣發揚セス、地邊樹木ナケレハ風路ヲ

捲イテ侵ス且ツ雨露ノ潤ヲ得ヘカラス故ニ毎戸ノ前後樹木五株毎地一畝沼界三十株ヲ植フヘシ嶺上崗
 坡及耕種ニ堪ヘサル所ニハ隨時植林セシム即チ森林ノ基礎ナレハナリ云々」ト言ヤ頗ル時宜ニ適セル
 モノナレトモ而モ其成績ノ見ルヘキモノナシ、森林増殖ノ至難ナル以テ知ルヘキノミ

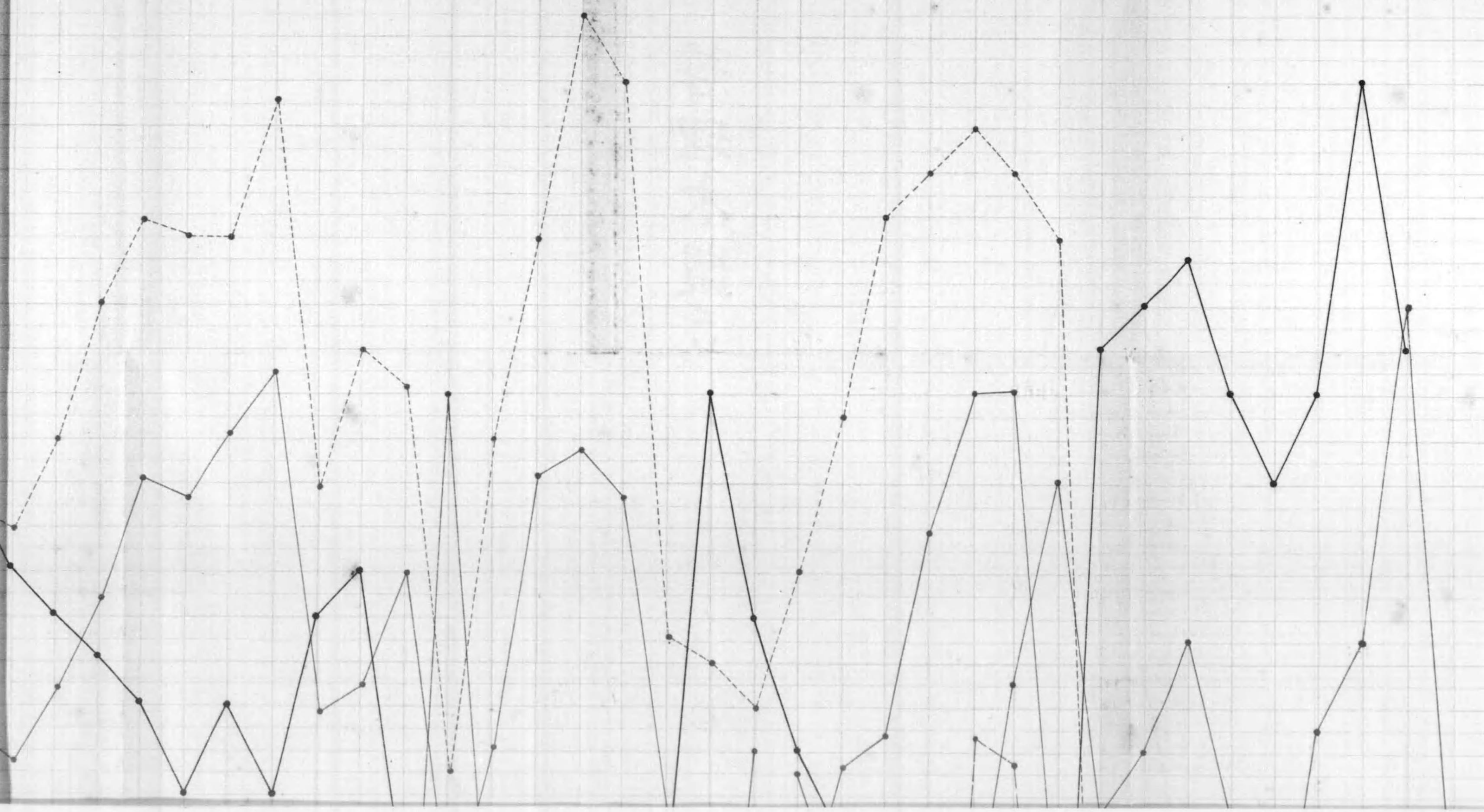
九月十五日 哈拉海歌子

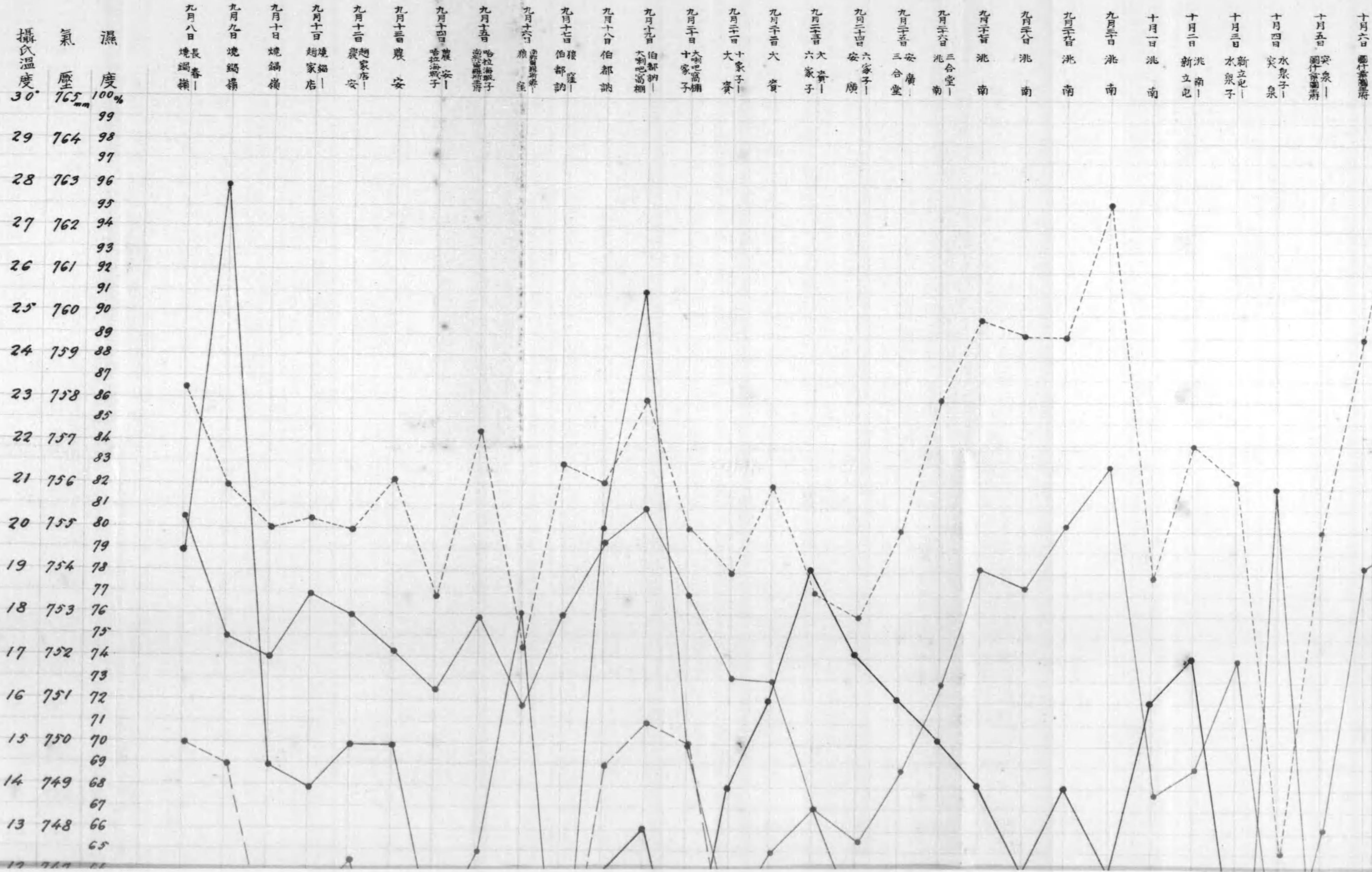
九月十四日 安一



哲理木盟ニ於ケル大正四年九十月ノ三

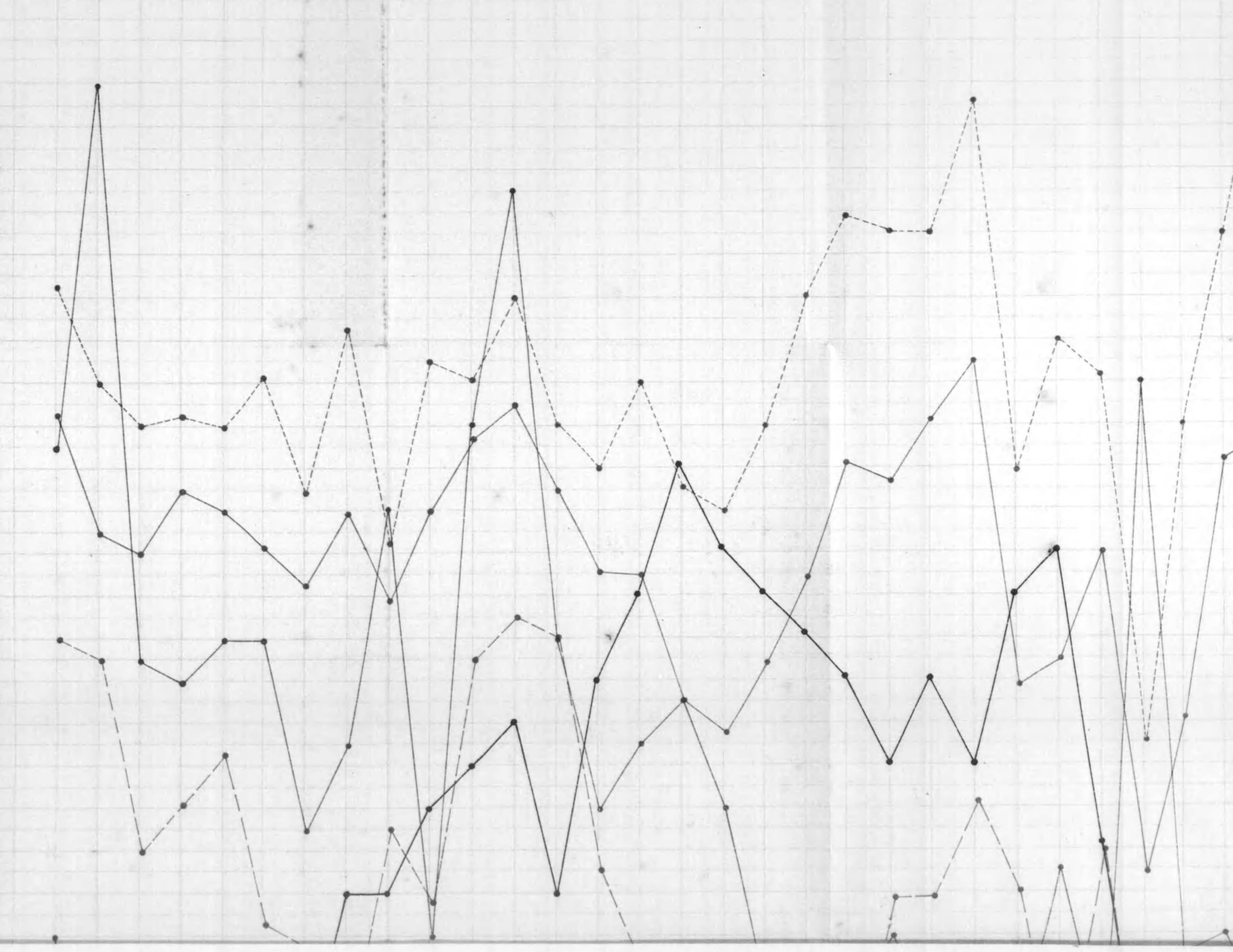
九月二十四 六家子一
九月二十五 安廣一
九月二十六 三合堂
九月二十七 三合堂一
九月二十八 三合堂一
九月二十九 三合堂一
九月三十 三合堂一
十月一日 三合堂一
十月二日 三合堂一
十月三日 三合堂一
十月四日 三合堂一
十月五日 三合堂一
十月六日 三合堂一
十月七日 三合堂一
十月八日 三合堂一
十月九日 三合堂一
十月十日 三合堂一
十月十一日 三合堂一
十月十二日 三合堂一
十月十三日 三合堂一
十月十四日 三合堂一
十月十五日 三合堂一
十月十六日 三合堂一
十月十七日 三合堂一
十月十八日 三合堂一
十月十九日 三合堂一
十月二十日 三合堂一
十月二十一日 三合堂一
十月二十二日 三合堂一
十月二十三日 三合堂一
十月二十四日 三合堂一
十月二十五日 三合堂一
十月二十六日 三合堂一
十月二十七日 三合堂一
十月二十八日 三合堂一
十月二十九日 三合堂一
十月三十日 三合堂一



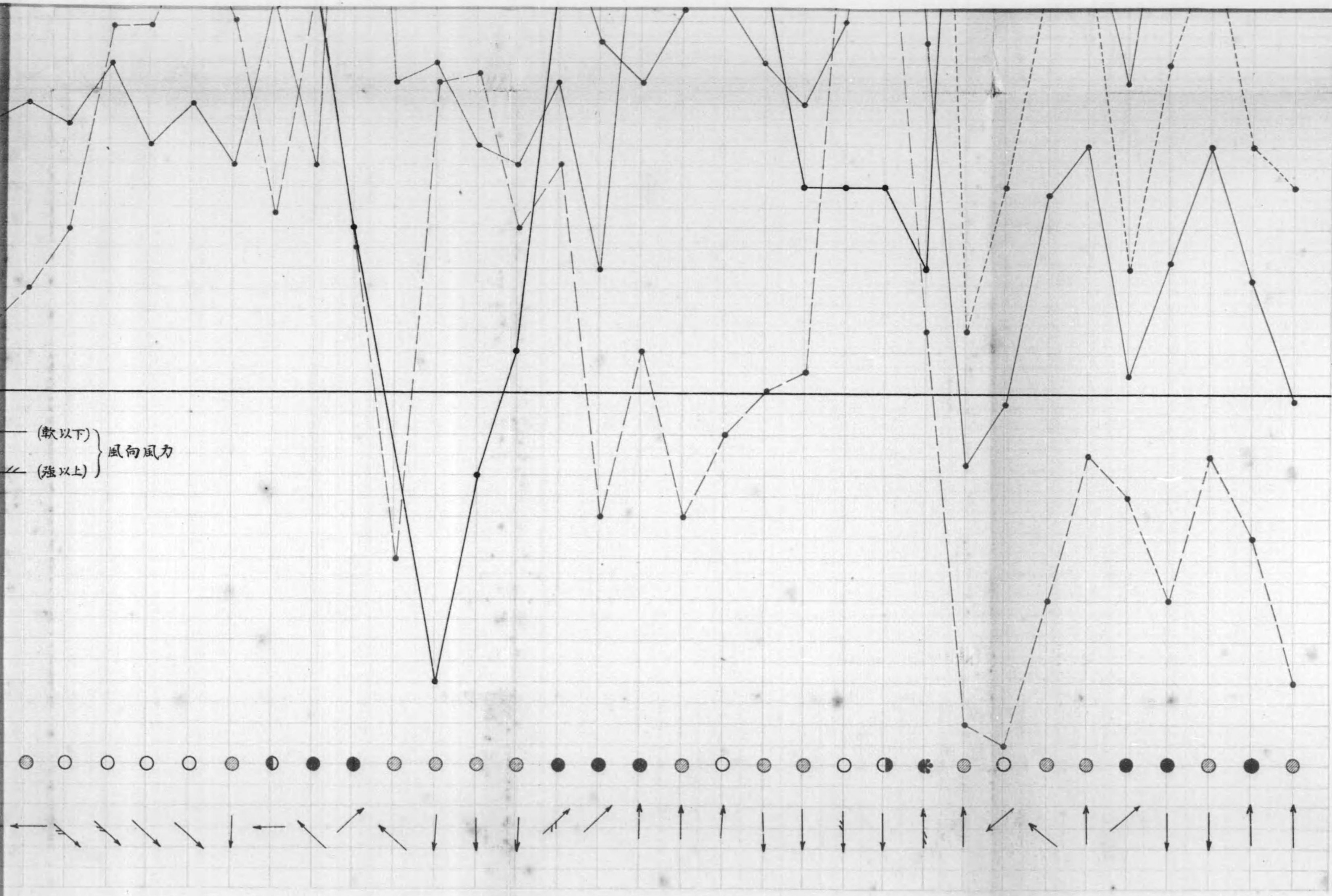


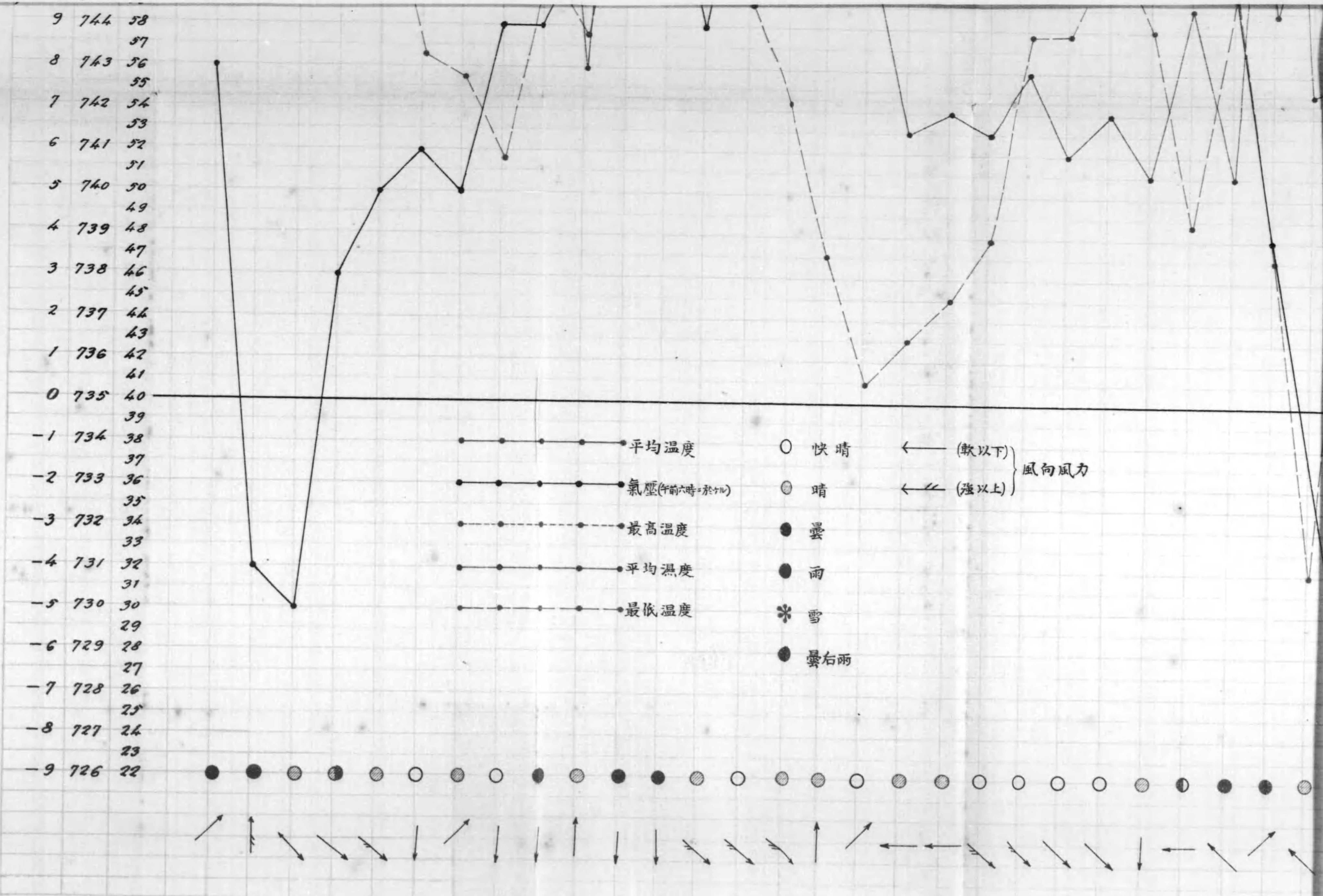
十月六日 德什寨 德什寨
 十月五日 安泉 安泉
 十月四日 水泉子 水泉子
 十月三日 新立屯 新立屯
 十月二日 洮南 洮南
 九月三十日 洮南 洮南
 九月二十九日 洮南 洮南
 九月二十八日 洮南 洮南
 九月二十七日 洮南 洮南
 九月二十六日 洮南 洮南
 九月二十五日 洮南 洮南
 九月二十四日 洮南 洮南
 九月二十三日 洮南 洮南
 九月二十二日 洮南 洮南
 九月二十一日 洮南 洮南
 九月二十日 洮南 洮南
 九月十九日 洮南 洮南
 九月十八日 洮南 洮南
 九月十七日 洮南 洮南
 九月十六日 洮南 洮南
 九月十五日 洮南 洮南
 九月十四日 洮南 洮南
 九月十三日 洮南 洮南
 九月十二日 洮南 洮南
 九月十一日 洮南 洮南
 九月十日 洮南 洮南
 九月九日 洮南 洮南
 九月八日 洮南 洮南

攝氏溫度
 30 765 100%
 29 764 98
 28 763 96
 27 762 94
 26 761 92
 25 760 90
 24 759 88
 23 758 86
 22 757 84
 21 756 82
 20 755 80
 19 754 78
 18 753 76
 17 752 74
 16 751 72
 15 750 70
 14 749 68
 13 748 66
 12 747 64
 11 746 62
 10 745 60
 9 744 58
 8 743 56



表





● 平均温度
 ● 気圧(午前六時=於ル)
 ● 最高温度
 ● 平均温度
 ● 最低温度
 ○ 快晴 ← (軟以下)
 ● 晴 ← (強以上)
 ● 曇
 ● 雨
 * 雪
 ● 曇右雨

