

黑龍江省檔案館編

滿鐵調查報告(第一輯)5

廣西師範大學出版社

昭和八年四月

敦化、額穆地方農業調查報告

滿鐵經濟調查會

調查員

福留邦雄

助手

中村忠男

通譯

盧心義

吉林

29 號農業

64

敦化、額穆地方農業調查報告

目次

- 第一 緒言
- 第二 地區現況
- 第三 氣象
- 第四 地積及度量衡
- 第五 敦化縣勢一般
- 第六 財政狀況及徵稅高
- 第七 都市概況
- 第八 部落概況
（戶口、耕地、豕畜、其ノ他）
- 第九 土地所有及農業經營狀況
- 第十 小作慣行及小作料
- 第十一 農耕法（附、運搬狀況）
- 第十二 各作物收量

- 第十三 治安及警備狀況
- 第十四 農家ニ對スル租稅公課
- 第十五 地價
- 第十六 穀類價格
- 第十七 勞働賃銀
- 第十八 金融及副業
- 第十九 衣食住及其ノ他ノ諸經費
- 第二十 教化ニ於ケル群人狀況

第一 緒 言

本調査報告書ハ第十師團給水調査隊ト共ニ三月八日哈爾濱出發ヨリ二十五日歸還マテ約二週間ニ涉リ吉林省敦化縣城ヨリ北方六〇軒額穆舊縣城ニ至ル諸部落ニ就キ一般農村事情及農業狀態等ノ調査ヲ繼メタルモノナリ、本調査旅行中軍ノ依頼ニヨリ兵要資源ノ調査ヲモ併セ行ヒタルモ其ノ詳細ハ之ヲ省略ス

敦化ハ吉長吉敦鐵路ノ主要驛ニシテ產業交通上ノ要衝ニ當リ文化モ比較的進歩シ得ルモ、之ヨリ額穆ニ至ル諸部落ニ於テハ農業ノ開發未タ進マズ、産業ノ見ルヘキモノナク、而モ農村ニハ未タ行政、産業上ノ完全ナル統制、調査機關ナク、加フルニ近年ハ匪害著シク治安安全カラサル爲諸般ノ調査上支障ヲ來セルコト多カリシモ、現地ニテ見聞セルトコロヲ能フ限り忠實ニ記述スルコトトセリ、該地方ニ於ケル農村ノ一般情況ヲ傳ヘ得レハ幸ナリ

二〇日
二一日
二二日
二三日
二四日
二五日

額 穆		額 穆	
寶花山		新 京	
敦 化		北 鐵 兩 部 線	
五 八		哈 爾 濱	
八		新 京	
同		敦 化	
同		同	
同		同	

備 考

別動隊ハ一四日馬圈子ヨリ黑頂子ヲ經テ南方牡丹江流域ヲ調査、一六日ハ官地ヨリ東北方一〇軒二道溝ニ至ル地形踏査、一八日三岔口ヨリ吳家油房附近ヲ調査、二〇日ハ額穆ヨリ北方二〇軒北大秧ヨリ馬廉溝ニ至ル地域ノ調査ヲナセリ

第二 地區現況

敦化ヨリ北方約六〇軒額穆齊縣城タル額穆索ニ至ル地方ハ比較的傾斜緩慢ナル運搬起伏スル山岳地帶ニシテ榆、柞、青楊、樺等ノ疎林ニ覆ハレ牡丹江ノ本支流ハ丘陵ヲ縫ヒ縱横ニ貫流シ交通運搬上重要ナル役目ヲ演シツツアルモ農耕地トシテ開墾サレタルハ孤山子、用灣子、官地附近ノ山岳ニ圍マレタル平野ニ約一萬町歩アルニ過キス他ハ平野部_部雖隨所ニ低濕ナル荒蕪地及草原地アリテ放棄サレタル部_部ナリ

本調査地區ニ於ケル敦化、額穆_同縣ノ道路ハ比較的ヨク發達シ冬期ニ於テハ木材、穀類等ノ搬出行ハルル主要經濟道路ナルモ三月下旬ノ解氷期ニハ泥濘車軸ヲ沒スル惡道路ト化スル箇所多シ、然レトモ用灣子ヨリ官地ニ至ル間ハ本道路ニ平行シテ幅員約六米ノ國道建設サレ現在官地東北石塘ニ至ル

牡丹江及沙河其ノ他ノ諸支川ハ冬期ノ交通運搬路トシテ重要ナルモ橋梁殆トナキ爲解氷期次後ハ車輛ノ通行困難ナリ、但シ幹道ニハ渡船場アリ本地域内ニ於ケル井戸水ハ黃色ヲ帶ヒタル不良水ニシテ部落ニハ井戸

ク河川ノ水ノミヲ飲料及用水トシテ利用スルキモ冬シ、他該地方ニハ咽喉ノ腫大スル所謂甲狀腺腫及手足關節ノ著シク隆起スル風土病アリ、飲料水ノ不良ニ原因スルモノナリト謂フ、其ノ他風土病トシテハ冬期ニ於テ頭痛、咯血ニヨリ急激ニ死亡スル冬瘟ト稱スルモノアリ

今各地ノ地況ヲ概説スレハ次ノ如シ

敦化縣城南方ハ潤葉樹ノ森林山岳地帯ニシテ北西部ニハ比高一〇〇米ノ高地アリ隨所ニ農村部落無在シ附近ニ鮮人ノ水田ヲ見ル、敦化ヨリ五家房、用灣子ヲ經テ北駝腰子ニ至ル約二〇〇町歩ノ平野ハ殆ど全部開墾サレ北駝腰子嶺ヲ越ヘ孤山子ヲ中心トスル牡丹江本流及沙河ニ圍マンタル地域モ比較的ヨク開墾サレ全平地面積約四三〇〇町歩ニ及ブ、之ヨリ額穆縣界ノ東殿子ニ至ル間ハ黒貝嶺前ヨリ沙河ノ間ニ約一五〇〇町歩ノ荒蕪、草原地アリ黒貝嶺後附近山地ノ傾斜面ニハ耕地無在ス

石湖、通溝崗子、官地附近一帯ハ約二、三〇〇町歩ノ平地アルモ中央平原ニハ草生地多ク今尙耕地擴張ノ餘地アリ通溝崗子附近ノ沙河ハ夏冬トモ水深四、七尺、飲料トス、氾濫時ニハ水深一五尺ニ達スルモ耕地ニ達セ

ス

西大門ヨリ大荒地、卡一巴河、揮魚河ニ至ル間ハ丘陵ニ圍マレタル山峽地ニシテ耕地殆トナク平地ハ大部分低濕草原地ニシテ揮魚河ヨリ三岔口ニ至ル平原ハ廣大ナル草原地ナリ、三岔口部落ヲ通過スル牡丹江ハ河巾約六〇米、附近ニハ柞、榆等ノ闊葉樹ノ疎林多ク耕地比較的少シ、三岔口ヨリ額穆ニ至ル間、柳樹屯附近道路ノ北側ニハ耕地開カルモ南方丘陵ニ至ル平原ハ低濕草地ナルモ牡丹江及其ノ支流ヲ利用セハ水田ヲ開發シ得ヘシ

三岔口ヨリ牡丹江ニ沿ヒ南下セハ約三、〇〇〇町歩ノ大盆地ニ散在スル黒石屯アリ雜草繁茂セル低濕地ニシテ六月初旬ヨリ七月下旬迄ハ大濕地トナル箇所多ク稗子ヲ栽培スルトコロアリ、全戸數三〇〇餘ニシテ僅ニ六三〇町歩ヲ耕作スルニ過キサルモ中央部ヲ貫流スル牡丹江ヲ利用セハ相當面積ノ水田開發可能ナラム

額穆附近ハ、北、西、南方山岳ニ圍マレ約一、〇〇〇町歩ノ平地アリ北大嶺、馬廠溝等ノ奥地森林ヨリハ冬期木材ノ撥出多シ、額穆ヨリ南方寶花

山ニ至ル間ハ大半低濕草原地ニシテ雜草ノ根株累々トシテ續キ通行困難ナリ、寶花山附近ニハ鮮人（十一戸）ノ水田ヲ經營スルモノアリ、額穆ヨリ黑石屯ヲ經過シ南下シテ敦化ニ至ル間ハ重疊起伏スル山岳地帶ニシテ大部分作林ニシテ所々ニ青楊ノ叢林アリ、道路ハ十一月下旬ヨリ三月中旬迄ノ結氷期間中自動車ヲ連スルモ解氷期次後ハ泥濘甚シク傾斜地多キタメ自動車ノ運行不可能ナリ

次ニ地區内通信機關ニ就キ略述スヘシ

一、電 話

敦化縣城內ニハ民國十五年設立サレタル電話局アリテ本城内外ノ日鮮滿各機關、商店及住宅ニ架設サレ加入戸數一五〇戸ニ及ヒ、通話ハ極メテ良好ナリ、又吉林警備司令部ノ管轄スル軍用電話アリ、額穆縣界國氣風ヨリ敦化縣ニ入り東方哈爾巴嶺ヲ經テ延吉ニ至ル、其ノ他四郷各地ニ至ル電話網ヲ舉クレハ敦化縣城ヨリ東北方用灣子、土腰子、華河、孤山子孫家砬、南天門ヲ經テ額穆縣界ノ石湖ニ至リ更ニ通遼崗子ヲ經テ官地ニ至ル、之ヨリ北西ニ進ミ黑石屯ヲ經テ額穆ニ至ル線ヨリ尙額穆ヨリハ現

縣城蛟河及敦化ト通話自由ナリ

敦化縣城ニハ電線局アリ、日滿電文ヲ取扱ヒ各地ニ通ス

第三三氣象

本地域内ニ於ケル氣象狀況ハ次表ニ示ス滿鐵吉林事務所敦化試作場氣象
觀測所ノ觀測値ニヨリ其ノ大體ヲ窮知シ得ヘシ、該觀測所ノ位置ハ北緯
四三度二三。二分、東經一二八度二二。六分ニシテ氣壓計ノ海面上高サ
ハ四九八米ナリ

敦化ニ於ケル平均最低氣溫ハ延吉、新京ニ稍近似セルモ八月ニ於ケル平
均最高氣溫ハ二一三度低ク、濕度ハ八〇%内外ニシテ一年中大ナル變化
ナシ、降水量ハ比較的多ク、六、七、八月ノ三箇月間ハ各月トモ一〇〇
活以上ヲ示ス

無霜期間ノ例年平均ハ一一七日ニシテ本年度ニ於テハ一三二日ナリ、又
本年度ニ於ケル初霜ハ九月二十一日、晚霜ハ五月十日ナリシモ平年ニ於
ケル晚霜ハ五月二十六日頃マテ見ラル。

氣溫

昭和七年			昭和六年			昭和五年			年次
平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	種別
11.7	1.0	14.0	11.7	1.4	10.1	11.6	1.5	18.5	一月
11.8	1.0	15.5	11.7	1.4	18.0	11.1	1.0	13.6	二月
11.7	1.4	0.0	11.4	1.2	4.3	11.3	1.8	13.7	三月
11.8	1.3	11.2	11.0	1.4	8.9	11.5	1.4	14.0	四月
11.0	1.7	19.7	11.8	1.3	17.7	11.0	1.4	19.5	五月
			11.4	1.9	20.9	11.6	1.0	23.8	六月
			11.7	1.9	24.6	11.0	1.6	28.3	七月
			11.9	2.5	27.3	11.9	2.5	31.0	八月
14.8	8.0	21.7	12.7	6.8	21.9	12.0	6.3	31.0	九月
14.9	1.4	22.0				11.5	1.9	15.0	十月
			11.5	1.2	11.0	11.6	1.0	17.3	十一月
11.0	1.9	14.9	11.3	1.0	16.7	11.4	1.0	16.9	十二月

氣壓表

昭 和 九 年			昭 和 八 年		
平均	最低	最高	平均	最低	最高
19.5	16.5	20.5	19.5	16.5	22.5
			18.5	16.5	19.5
			18.5	16.5	1.5
			13.5	13.5	12.5
			11.5	13.5	11.5
			14.5	14.5	14.5
			11.5	11.5	12.5
			18.5	19.5	15.5
			12.5	13.5	1.5
			14.5	13.5	1.5
			16.5	12.5	0.5
			12.5	19.5	15.5

[illegible]

(註) 氣壓計海面上高廿四九八米

地下温度 (0.3m)

年別	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
昭和五年	九.〇	八.〇	七.三	〇.三	五.三	二.八	一.七	一九.〇	一四.六	七.四	一.〇	五.〇
六年	九.四	〇.四	五.七	〇.三	三.三	一〇.〇	一四.九	一九.〇	一三.八	一三.八	三.八	五.〇
七年	九.二	八.三	五.〇	九.七	四.二				一五.〇	七.九	二.九	
八年	九.五	一.四	七.〇	九.〇	五.〇	二.七	一八.三	一九.四	一五.〇	一〇.八	〇.三	三.九
九年	九.七											

湿度 (%)

年別	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
昭和五年	八二	七五	八七	八〇	七九	八〇	八四	八五	八〇	七四	八六	八八	八一.〇六
六年	八一		八九	八七	六七	八〇	七八	八五	八四		八五	七八	
七年	七六	七九		八一	七九				七七	七六		七九	
八年	七五	七八	八六	八三	七五	七八	八五	八七	八二	七六	八五	八一	八〇.〇八
九年	七八												

降水量

年 月 別		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	計
昭和五年	別	一 七 七 〇 三 五 〇 三 四 〇 三 五 三 九 二 〇 三 九 一 四 五 六 三 二 四 八 三 九 〇 五 〇 二 三 三 〇 八 六 八 七 一 七 〇 三	二 七 〇 三 五 〇 三 四 〇 三 五 三 九 二 〇 三 九 一 四 五 六 三 二 四 八 三 九 〇 五 〇 二 三 三 〇 八 六 八 七 一 七 〇 三	三 七 〇 三 五 〇 三 四 〇 三 五 三 九 二 〇 三 九 一 四 五 六 三 二 四 八 三 九 〇 五 〇 二 三 三 〇 八 六 八 七 一 七 〇 三	四 八 二 〇 三 五 〇 三 四 〇 三 五 三 九 二 〇 三 九 一 四 五 六 三 二 四 八 三 九 〇 五 〇 二 三 三 〇 八 六 八 七 一 七 〇 三	五 〇 三 五 〇 三 四 〇 三 五 三 九 二 〇 三 九 一 四 五 六 三 二 四 八 三 九 〇 五 〇 二 三 三 〇 八 六 八 七 一 七 〇 三	六 〇 三 五 〇 三 四 〇 三 五 三 九 二 〇 三 九 一 四 五 六 三 二 四 八 三 九 〇 五 〇 二 三 三 〇 八 六 八 七 一 七 〇 三	七 〇 三 五 〇 三 四 〇 三 五 三 九 二 〇 三 九 一 四 五 六 三 二 四 八 三 九 〇 五 〇 二 三 三 〇 八 六 八 七 一 七 〇 三	八 〇 三 五 〇 三 四 〇 三 五 三 九 二 〇 三 九 一 四 五 六 三 二 四 八 三 九 〇 五 〇 二 三 三 〇 八 六 八 七 一 七 〇 三	九 〇 三 五 〇 三 四 〇 三 五 三 九 二 〇 三 九 一 四 五 六 三 二 四 八 三 九 〇 五 〇 二 三 三 〇 八 六 八 七 一 七 〇 三	〇 九	二 〇 二 〇 八 五 〇 三 一 九 四 六 九 三 九 五 〇 九 一 四 二 〇 四 一 二 三 〇 二 五 二 八 〇 九 一 三 三 八 三 五 四 四 〇 三		

日照時數

年 別	月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月
昭和五年	別	一 六 一 〇 四 四	一 五 一 〇 二	一 五 九 三	一 四 四 〇	一 五 四 〇 八	八 八 〇	一 五 五 四	一 八 〇 九	一 八 九 八
六年	別	一 二 六 〇 三 八	一 四 三 五 八	二 一 七 九	二 一 一 〇 二	二 〇 四 八 五	一 二 一 〇 五	二 〇 〇 五 五	二 七 七 〇	一 七 七 〇
七年	別	一 四 四 〇 四	一 九 三 九 五	一 八 九 九	一 七 三 〇 五	一 七 三 〇 二				一 三 七 〇
八年	別	一 五 八 五	一 五 六 〇	二 〇 八 五 五	二 一 三 三	一 八 八 〇	二 二 七 五	二 二 二 八	二 三 六 八	二 二 八 五
九年	別	一 九 三 〇 五								

十月	一一二	一五六	二〇〇
十一月	八三八	八三〇	一四九
十二月	一五七	一五六	一五四
計	一七三		二二四