

326

101



始



9V 93

326-141



產業調查書 上卷

大正
4. 7. 20
内交

序

本調査書は本縣産業に關する縣是確立の資料に供せむか爲め特に編纂したるものにして苟も事の産業に關係あるものは努めて之を採擇調査し既往及現在の實況より觀察して其の改良實行に資すへき事項程度を稽へ以て將來發展の歸趣を明かならしめむとす故に克く本書に據り商量查覈するあらむか其の過去未來を通して自ら一定の針路を發見し得へきを信す茲に之を剞劂に付するに際し一言を序す

大正四年六月

新潟縣知事 坂 仲 輔

本書は、大正三年八月調査に着手し、同四年五月に至り完成を告げたり。

一 本書は、大正三年八月調査に着手し、同四年五月に至り完成を告げたり。

二 本書は、専ら既往及現在に於ける縣下産業の實情を調査し、將來の方針を確立すへき資料たらしめむとするに在り、故に自ら過去及現在の狀況に密なるも、將來の施政方針に疎なるの觀あるは蓋し已むを得ざるなり。

三 本書に記載する將來の施政及方針に關しては、十年を以て之が完了期限とするも、事業の性質上、其の年限内に完成せざるものあり、例へば耕地整理、米増收の如し、故に生産増加表、利益増加表共に、皆十年を一期として之を示し、尙ほ十年以上に涉るものは、其の完成期限に於ける結果を附記せり。

例言

一 本書は、大正三年八月調査に着手し、同四年五月に至り完成を告げたり。

二 本書は、専ら既往及現在に於ける縣下産業の實情を調査し、將來の方針を確立すへき資料たらしめむとするに在り、故に自ら過去及現在の狀況に密なるも、將來の施政方針に疎なるの觀あるは蓋し已むを得ざるなり。

三 本書に記載する將來の施政及方針に關しては、十年を以て之が完了期限とするも、事業の性質上、其の年限内に完成せざるものあり、例へば耕地整理、米増收の如し、故に生産増加表、利益増加表共に、皆十年を一期として之を示し、尙ほ十年以上に涉るものは、其の完成期限に於ける結果を附記せり。

四計數は概ね大正二年度縣勸業統計に據るも該統計に記載なきもの又は特に調査の必要を認めたるものは特別調査に依る計數を基礎とせり

五本書は其の分類妥當を缺くものなきにあらす例へは副業の三一章を設けたるに拘らす其の章内に記述せずして別に各部に於て之を論じたるものあるか如し是等は其の事業の性質により特に各部に分ち論ずることを適當と認めたるに由る

一本書の大五三平八員調査の著平丁同四年五月五日定款

新潟縣産業調査書總目次

上 卷

| | |
|-------------------|-----|
| 第一編 總 說 | 一 |
| 第一章 本縣の位置地勢氣象及交通 | 一 |
| 第二章 土 地 | 八 |
| 第三章 住 民 | 一八 |
| 第四章 各種産業の狀態 | 一八 |
| 第二編 農 業 | 二九 |
| 第一章 農業の本縣産業に於ける位置 | 二九 |
| 第二章 耕地勞力及資金 | 二九 |
| 第三章 耕地整理 | 一〇四 |
| 第四章 土地改良 | 一五〇 |
| 第五章 開 墾 | 一八〇 |
| 第六章 牛馬耕 | 二二九 |

總目次

| | | |
|-----|----------|-----|
| 第七章 | 肥料 | 二四〇 |
| 第八章 | 小作に關する事項 | 二六〇 |

第三編 各種農産物

| | | |
|-----|--------|-----|
| 總論 | 三〇一 | |
| 第一章 | 米 | 三〇一 |
| 第二章 | 麥 | 三五六 |
| 第三章 | 豆類 | 三六九 |
| 第四章 | 茶業 | 三八二 |
| 第五章 | 蘭草 | 三九二 |
| 第六章 | 園藝 | 四〇一 |
| 第七章 | 農家副業 | 五〇二 |
| 第八章 | 農具 | 五一三 |
| 第九章 | 農事改善機關 | 五一八 |
| 第十章 | 結論 | 五五六 |
| 第四編 | 蠶絲業 | 五五九 |
| 第一章 | 蠶絲業の狀態 | 五五九 |

| | | |
|-----|---------|-----|
| 第二章 | 桑園 | 五八九 |
| 第三章 | 養蠶 | 六二三 |
| 第四章 | 蠶絲製造 | 六四五 |
| 第五章 | 蠶病豫防 | 六六四 |
| 第六章 | 繭販賣方法 | 六六五 |
| 第七章 | 製絲業 | 六六九 |
| 第八章 | 屑繭整理 | 六九六 |
| 第九章 | 蠶絲業改善機關 | 七〇四 |
| 第十章 | 蠶絲業發達限度 | 七二七 |

下卷

第五編 畜産業

| | | |
|-----|------|----|
| 第一章 | 畜産狀態 | 一 |
| 第二章 | 牛 | 一三 |
| 第三章 | 馬 | 三六 |
| 第四章 | 羊 | 四九 |
| 第五章 | 豚 | 五七 |

| | | |
|-----|--------|----|
| 第六章 | 鶏及水禽 | 六二 |
| 第七章 | 畜産改善機關 | 七一 |

第六編

林業

| | | |
|------|----------------|-----|
| 第一章 | 林業の沿革概要 | 七三 |
| 第二章 | 造林奨勵 | 八〇 |
| 第三章 | 森林取締 | 一〇五 |
| 第四章 | 保安林 | 一一一 |
| 第五章 | 開墾制限禁止及施業方法の指定 | 一一八 |
| 第六章 | 公有林社寺有林 | 一二三 |
| 第七章 | 林産物奨勵事項 | 一四二 |
| 第八章 | 砂防 | 一五五 |
| 第九章 | 模範竹林造成 | 一五九 |
| 第十章 | 基本林 | 二〇五 |
| 第十一章 | 森林改善機關 | 二三一 |
| 結論 | | 二三八 |

第七編

水産業

二四一

| | | |
|-----|----------|-----|
| 第一章 | 總説 | 二四一 |
| 第二章 | 漁撈 | 二六三 |
| 第三章 | 養殖 | 三二三 |
| 第四章 | 製造 | 三四九 |
| 第五章 | 漁村の副業 | 三六一 |
| 第六章 | 漁業經營方法改善 | 三七四 |
| 第七章 | 漁業改善機關 | 三七六 |

第八編 工業

| | | |
|-----|---------|-----|
| 第一章 | 染織業 | 四〇〇 |
| 第二章 | 清酒 | 四九四 |
| 第三章 | 清酒以外の酒類 | 五一六 |
| 第四章 | 味噌 | 五二一 |
| 第五章 | 醬油 | 五三一 |
| 第六章 | 金屬器 | 五四一 |
| 第七章 | 漆器業 | 五五六 |
| 第八章 | 雜工業 | 五七五 |

第九章 工業改善機關……………六三七

第九編 商業……………六四五

第一章 金融……………六四五

第二章 交通及運輸……………六七九

第三章 倉庫及運送業……………七〇二

第四章 商業に關する機關……………七〇八

第十編 鑛業……………七二七

第一章 金屬及石灰……………七二七

第二章 石油……………七四〇

第三章 鑛業一般……………七五三

第十一編 雜……………七五七

第一章 産業組合……………七五七

第二章 物産陳列館……………七九〇

第三章 特許實用新案及商標意匠……………七九九

總目次 終

新潟縣産業調査書 上卷

目次

第一編 總說

第一章 本縣の位置地勢氣象及交通……………一

第一節 位置及地勢……………一

第二節 氣候……………二

第三節 交通……………六

第二章 土地……………八

第一節 地質……………八

第二節 地種及地積……………九

第三章 住民……………一二

第一節 戶口の増減粗密の關係……………一二

第二節 戸口と職業との關係……………一五

第四章 各種産業の狀態……………一八

第二編 農業

第一章 農業の本縣産業に於ける位置……………二九

第二章 耕地勞力及資金……………二九

第一節 耕地……………二九

第一款 耕地作付段別並生産額……………三〇

第二款 耕地段別増減並其原因……………四七

第三款 農家總戸數一戸當段別一人當米消費額……………六六

第四款 耕地の狀況……………六七

第一款 地質土性概況……………六七

第二款 耕地に要する勞力の概況……………六八

第三款 施肥の概況……………六九

第四款 水利關係概況……………六九

第五項 耕地の地價及時價の變遷……………七〇

第六項 現在の生産狀況……………七四

第五款 改良すべき事項……………七五

第六款 土地の利用……………七五

第一項 水田……………七五

第二項 畑地……………七八

第二節 勞力……………七八

第一款 農業者の勞力……………七八

第二款 勞力の繁閑……………八二

第三款 勞力分配方法……………八三

第三節 資金……………八四

第一款 農業者經濟狀態……………八四

第一項 各戸收支狀態……………八四

第二項 農業者の負債……………八六

第二款 農業資金需給の狀況……………八七

第一項 普通農業者の資金を融通する機關……………八七

第二項 金融の狀況……………八八

第三款 資金供給の方法……………一〇一
 第一項 個人有資金の利用方法……………一〇二
 第二項 頼母子講及無盡の改良……………一〇三

第三章 耕地整理……………一〇四

第一節 耕地整理の沿革及現況……………一〇四
 第二節 整理地の利用維持管理の現況……………一〇五
 第三節 耕地整理完成段別施行中の段別未著手の段別……………一〇八
 第一款 整理施行見込面積……………一一八
 第二款 工事完成施行中及未著手面積……………一二一
 第四節 完成段別に要したる費用並利益計算……………一二三
 第一款 完成段別に要したる費用……………一二三
 第二款 完成部分に對する利益計算……………一二五
 第五節 工事未著手段別を整理するに要する費用並其利益……………一三四
 第一款 整理に要する費用……………一三四
 第二款 整理後の利益……………一三九
 第六節 耕地整理實行上障碍又は不便なりと認むる事項……………一四四

第四章 土地改良……………一五〇

第一節 土地改良の沿革及現況……………一五〇
 第二節 將來の實施豫定……………一五六
 第三節 實施の効果……………一五八
 第四節 實行方法……………一五八
 第五節 參考諸表……………一五九

第五章 開墾……………一八〇

第一節 未墾地の現狀……………一八〇
 第二節 開墾すべき適地面積並所在地……………一八三
 第三節 既往に於ける開墾の狀況……………一八五
 第四節 開墾地の地味水利方法交通並適當する作物……………一九四
 第五節 開墾費用及其收支計算……………一九六
 第六節 開墾と勞力との關係……………二〇二
 第七節 開墾の利害得失……………二一一

| | | |
|----------------|-----------------|-----|
| 第八節 | 開墾完成豫定計畫 | 二二四 |
| 第九節 | 獎勵及實行方法 | 二二八 |
| 第六章 牛馬耕 | | |
| 第一節 | 牛馬耕の沿革 | 二二九 |
| 第二節 | 牛馬耕の現状及其適地 | 二三〇 |
| 第三節 | 牛馬の利益 | 二三二 |
| 第四節 | 普及並將來の見込 | 二三五 |
| 第五節 | 獎勵及實行方法 | 二三八 |
| 第七章 肥料 | | |
| 第一節 | 總論 | 二四〇 |
| 第二節 | 綠肥の狀況 | 二四〇 |
| 第一款 | 紫雲英栽培の獎勵 | 二四三 |
| 第二款 | 間作綠肥栽培獎勵 | 二四四 |
| 第三款 | 堆積肥料の狀況 | 二四五 |
| 第一款 | 堆積肥料舎の増加を要すへき棟數 | 二四七 |

| | | |
|---------------------|---------------------|-----|
| 第二款 | 堆積肥料改良及増加の利益 | 二四七 |
| 第四節 | 人造肥料の狀況 | 二四八 |
| 第一款 | 不正肥料の輸入狀況 | 二四九 |
| 第二款 | 不良粗悪性肥料使用の狀況 | 二五〇 |
| 第三款 | 肥料配合の選擇の適否及當業者の智識狀態 | 二五〇 |
| 第四款 | 肥料購入の狀況及共同購入の狀況 | 二五一 |
| 第五款 | 肥料購入價額の適否 | 二五四 |
| 第六款 | 購入肥料の種類及數量 | 二五四 |
| 第七款 | 購入肥料の變遷 | 二五五 |
| 第五節 | 施肥方法の改良すへき事項 | 二五六 |
| 第六節 | 改良獎勵實行方法及其利益 | 二五七 |
| 第七節 | 改良に因る利益 | 二五九 |
| 第八章 小作に關する事項 | | |
| 第一節 | 小作慣行 | 二六〇 |
| 第一款 | 小作契約の期限 | 二六〇 |
| 第一項 | 期限 | 二六〇 |

第二項 期限内解約の方法並賠償……………二六一

第三項 期限後小作繼續の有無及通告の時期……………二六二

第四項 小作契約の當事者の一方が死亡の場合に於ける處分……………二六二

第五項 小作始終期及小作地返付の方法……………二六三

第二款 小作料……………二六三

第一項 種類及數量並生産高に對する小作料の割合……………二六三

第二項 入レ樹口米込ミ米又はサシ米の種類の有無及其量……………二七二

第三項 豊凶其他の事變に依る小作料の増減及免除……………二七二

第四項 輕減の有無及最近五箇年平均輕減歩合……………二七三

第三款 小作獎勵米又は金品酒食等の有無及其額……………二七五

第四款 小作料納入の方法……………二七七

第一項 納期……………二七七

第二項 納入の場所……………二七八

第三項 納入の場所迄の運賃の負擔……………二七九

第四項 小作米麥又は大豆等の検査……………二八〇

第五款 俵裝制限……………二八一

第六款 小作料の怠納處分……………二八二

第七款 小作地に對する制限……………二八三

第一項 小作地轉貸……………二八三

第二項 小作株の賣買……………二八四

第三項 利用上の制限……………二八四

第四項 地荒に對する制限及賠償……………二八四

第八款 小作地に係る負擔……………二八五

第一項 諸税以外の水利費協議費等一切諸費の負擔……………二八五

第二項 土地改良修繕等に要する經費及勞力の負擔並其等に對する報償……………二八五

第九款 扶食種籾肥料灌漑用具其他の物の貸否其貸與數量並辨濟の方法……………二八六

第十款 田畑賣買の際に於ける新舊地主と小作人との關係……………二八八

第十一款 小作敷金及小作料の前納の有無及其額……………二八八

第十二款 小作證書の有無及契約に要する費用の負擔……………二八九

第十三款 以上の外地主及小作人間の特定契約事項……………二八九

第十四款 小作地面積……………二九〇

第十五款 特種小作方法の實例概要……………二九一

第十六款 耕地整理か小作慣行に及ぼせる影響概要……………二九三

第十七款 産米検査又は輸出米検査か小作慣行に及ぼせる影響の概要……………二九四

第二節 小作慣行中改良を要する事項……………二九六

第一款 免引立見の慣行……………二九六

第二款 恩惠的施設……………二九七

第三節 將來の施設……………二九八

第四節 實行方法……………二九八

第三編 各種農産物

總論……………三〇一

第一章 米……………三〇一

第一節 水稻……………三〇一

第一款 水稻作付段別及收穫高……………三〇一

第二款 種類分布狀況及將來選定すべき種類……………三〇三

第三款 耕種肥培の現状並改良事項……………三〇五

第一款 鹽水選……………三〇五

第二款 播種期……………三〇六

第三款 播種量……………三〇六

第四項 苗代……………三〇七

第五項 移植期……………三一九

第六項 正條植……………三二〇

第七項 插秧株數及本數……………三二〇

第八項 植付の深淺……………三二一

第九項 除草……………三二一

第十項 收穫時期……………三二二

第十一項 乾燥……………三二二

第十二項 施肥の分量及配合の適否……………三二四

第十三項 害虫驅除……………三二四

第十四項 耕耨の深淺……………三二四

第十五項 調製方法及俵装……………三二五

第二節 陸 稻……………三二五

第一款 作付段別及收穫高並將來の見込……………三二六

第二款 種類及其分布状況及將來の見込……………三二七

第三款 陸稻栽培收支計算……………三三〇

第四款 各種改良の効果……………三三〇

第五款 改良實行方法……………三三一

第三節 検査機關……………三三二

第一款 輸出米検査……………三三二

第一項 輸出米検査の状況並效果……………三三二

第二款 産米検査……………三三六

第三款 米穀検査の効果……………三三七

第四款 販賣方法の改良及其利益……………三四二

第五款 米券倉庫……………三四四

第四節 改良實行方法……………三四七

第一款 種類及其採種選種に關する事項……………三四七

第二款 苗代に關する事項……………三四八

第二章 麥

第一款 麥類作付段別及栽培の状況……………三五六

第二款 種類及其分布状況……………三五八

第三款 肥培耕種の改良事項……………三五九

第一款 種類及選種……………三五九

第二款 整地及施肥……………三五九

第三款 播種期及收穫期……………三六〇

第四款 雪害豫防……………三六〇

第五款 赤澁病豫防……………三六〇

第四節 麥作收支計算……………三六一

第五節 各種改良の効果……………三六三

第六節 改良實行の方法……………三六八

第三章 豆類……………三六九

第一節 大豆……………三六九

第一款 大豆の作付段別及收穫狀況……………三六九

第二款 種類及其分布狀況並將來獎勵すべき種類……………三七一

第三款 肥培耕種の改良事項……………三七二

第一項 種類……………三七三

第二項 肥料……………三七三

第三項 收穫期……………三七三

第四款 大豆栽培收支計算……………三七三

第五款 各種改良の効果……………三七四

第一項 品種改良……………三七四

第二項 施肥の増加及改善の利益……………三七五

第三項 技術上の改良利益……………三七五

第二節 小豆……………三七五

第一款 小豆の作付段別及收穫狀況……………三七五

第四章 茶業……………三八二

第一節 沿革……………三八二

第二節 茶樹の分布狀況……………三八三

第三節 本縣茶業の缺點及優點……………三八四

第一款 缺點……………三八四

第二款 優點……………三八四

第四節 收穫率及價額……………三八五

第五節 販路及販賣方法……………三八五

第一章 販路の現状……………三八六

第二款 販賣の方法……………三八六

第六節 將來の見込……………三八六

第七節 肥培耕種の改良事項……………三八七

第八節 改良實行の効果……………三八八

第九節 茶園一段歩收支計算……………三八九

第十節 改良實行方法……………三九一

第十一節 各種改良の効果……………三九一

第五章 蘭草……………三九二

第一節 蘭草作付面積及概況……………三九二

第二節 耕種梗概及分布狀況……………三九四

第一款 苗……………三九五

第二款 肥料……………三九五

第三款 移植……………三九六

第四款 收穫……………三九六

第三節 收支計算販賣方法及販路……………三九六

第四節 改良を要すへき事項……………三九八

第一款 品種改良……………三九八

第二款 施肥の改良……………三九九

第三款 其他の改良……………三九九

第四款 改良實行方法……………三九九

第五節 各種改良の効果……………四〇〇

第六章 園藝……………四〇一

第一節 現況……………四〇一

第一款 生産狀況……………四〇一

第一項 種類……………四〇一

第二款 生産額……………四〇八

第三款 栽培上の缺點……………四二九

第一項 果樹……………四三〇

第二項 蔬菜……………四三四

第四款 輸出先……………四三六

第五款 販賣方法……………四三六

第六款 將來の見込……………四三七

第二節 將來……………四三九

第一款 獎勵種類……………四四〇

第一項 概説……………四四〇

第二項 獎勵すへき種類……………四四〇

第二款 生産額……………四四六

第三款 販賣方法の改善すへき事項……………四四八

第一項 果樹……………四四九

第二項 蔬菜……………四五六

第三項 種子……………四五八

第四項 加工品……………四五八

第五項 販賣上の缺點矯正策……………四六〇

第三節 收支計算……………四六三

第四節 各種改良の効果……………四八三

第五節 改良實行方法……………五〇〇

第七章 農家副業……………五〇二

第一節 副業の状況……………五〇二

第二節 副業と農家經濟との關係……………五〇四

第一款 從來の關係状況……………五〇四

第二款 將來の見込……………五〇六

第三節 販賣方法……………五一二

第一款 現況……………五一二

第二款 將來……………五一三

第八章 農具……………五一三

第一節 現在農具使用の状況……………五一三

第二節 改良すへき農具……………五一五

第一款 大豆粕粉碎器……………五一五

第二款 稻扱器……………五一五

第三款 籾摺器……………五一六

第四款 水田除草器……………五一六

第五款 牛馬耕器……………五一七

第三節 改良の効果……………五一七

第四節 改良實行方法……………五二七

第九章 農事改善機關……………五二八

第一節 縣農事試驗場……………五二八

第一款 沿革……………五二八

第二款 現況……………五二九

第一項 試驗……………五二〇

第二項 委託試驗……………五二〇

第三項 調查……………五二一

第四項 模範事業……………五二一

第五項 其他の事業……………五二二

第三款 將來……………五二二

第一項 試驗……………五二二

第二項 調查及審査……………五二三

第三項 講習講話實地指導……………五二三

第四項 採種田……………五二四

第五項 其他の事業……………五二四

第六項 餘力を以て從事すべき事業……………五二四

第二節 各級農會……………五二五

第一款 現況……………五二五

第一項 町村農會……………五二五

第二項 郡市農會……………五二五

第三項 縣農會……………五二八

第二款 將來の見込……………五四五

第三節 實業學校……………五四六

第一款 師範學校農業科……………五四六

第二款 甲種農學校……………五四六

第三款 乙種農學校……………五四七

第四節 地主協會……………五四七

第五節 農產物市場……………五四八

第一款 現況……………五四八

第二款 將來……………五五六

第十章 結論……………五五六

第四編 蠶絲業

第一章 蠶絲業の狀態

第一節 沿革……………五五九

第一款 古代より開港に至る迄……………五五九

第二款 蠶業傳來の経路……………五六二

第三款 開港以來……………五六三

第四款 蠶種製造……………五六六

第五款 蠶種類の變遷……………五六九

第六款 自家用蠶種……………五七二

第七款 製絲……………五七三

第二節 獎勵施設の變遷……………五七八

第一款 養蠶技術者の設置……………五七八

第二款 蠶業教育……………五七八

第三款 桑園の改良増殖……………五八〇

第四款 蠶種貯藏庫の設置……………五八一

第五款 繭質の改良整理……………五八二

第二章 桑園

第六款 蠶業共同經營……………五八三

第七款 製絲技術員の設置……………五八四

第八款 製絲の改良……………五八四

第九款 蠶種の取締……………五八五

第三節 蠶絲業の現況一覽……………五八六

第一節 桑園の狀態……………五八九

第二節 現在桑園の改良……………五九三

第一款 將來の見込……………五九四

第二款 改良すべき事項……………五九五

第三節 將來の桑園段別……………五九八

第四節 桑園改良實行方法……………六〇二

第五節 桑樹の種類……………六〇四

第六節 桑苗生産及移出入の狀態……………六〇七

第一款 桑苗の生産狀態……………六〇八

第二款 桑苗移出入の狀態……………六〇八

第七節 桑苗改良實行方法……………六〇九

第八節 桑園及桑苗改良擴張の效果……………六一〇

第三章 養蠶……………六二三

第一節 養蠶の普及……………六二三

第一款 養蠶戸數増加……………六二三

第二款 蠶種の掃立増加……………六二八

第三款 收繭額増加……………六三〇

第二節 養蠶普及飼育技術改良實行方法……………六三三

第三節 養蠶普及改良の效果……………六三九

第四章 蠶種製造……………六四五

第一節 蠶種製造状態……………六四五

第二節 將來に於ける蠶種の需給並改良方法……………六四八

第三節 蠶種製造増額の效果……………六五一

第四節 縣下養蠶家の飼育種類……………六五九

第五節 繭質の改良整理……………六六〇

第五章 蠶病豫防……………六六四

第六章 繭販賣方法……………六六五

第一節 現況……………六六五

第二節 改良方法……………六六八

第三節 販賣法改良の利益……………六六九

第七章 製絲業……………六六九

第一節 製絲業の現状……………六六九

第一款 器械製絲……………六六九

第二款 座繰製絲……………六七三

第二節 製絲業の將來……………六七四

第一款 器械製絲……………六七四

第二款 座繰製絲……………六七六

第三節 改良施設すべき事項……………六七七

第四節 改良の效果……………六九一

第八章 屑繭整理……………六九六

第一節 現況……………六九六

第二節 改良方法……………六九七

第三節 改良の効果……………六九八

第九章 蠶絲業改善機關……………七〇四

第一節 新潟縣農事講習所……………七〇四

第一款 沿革……………七〇四

第二款 事業……………七〇五

第一項 講習……………七〇五

第二項 蠶絲業上の試験……………七〇九

第三項 蠶種配布……………七一二

第三款 將來の見込……………七一四

第二節 原蠶種製造所……………七一五

第一款 沿革……………七一五

第二款 事業……………七一七

第三款 將來の方針……………七二三

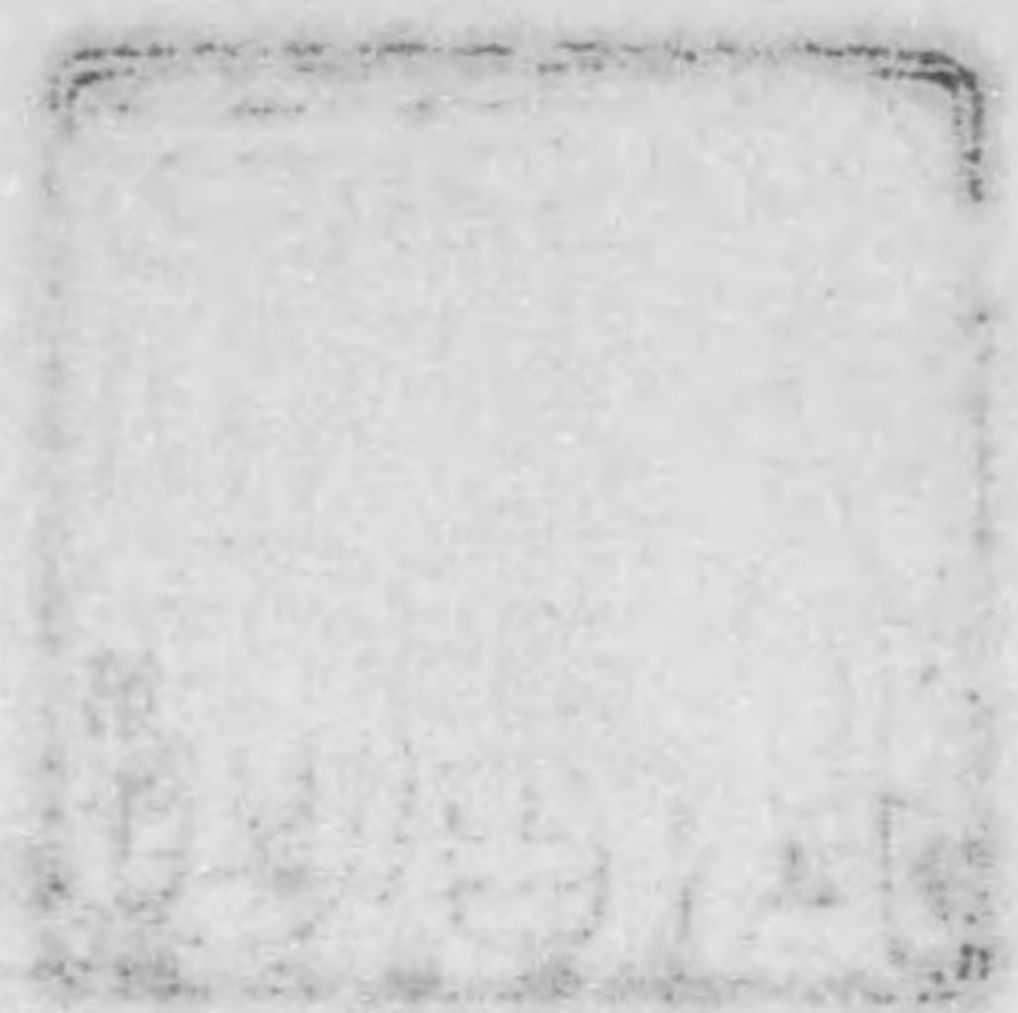
第三節 同業組合……………七二四

第一款 沿革……………七二四

第二款 事業……………七二五

第三款 將來の方針……………七二六

第十章 蠶絲業發達限度……………七二七



日 太

新潟縣産業調査書 上卷

第一編 總說

第一章 本縣の位置地勢氣象及交通

第一節 位置及地勢



本縣は越後及佐渡の二箇國より成り三市十六郡四十四町三百七十一村を有し其面積兩國合して約八百二十七方里九六に互り本邦總面積の約五十二分の一に該當せる尨大なる地域なりとす

越後國參謀本部調査七百七十二方里一六は帝國本州に於ける中央山系に依て他と離隔せられ北陸道中の最も東陸に位し西は越中西南は信濃東南は上野東は岩代東北は羽前に界し西北一帯日本海に面し海岸線凡八十餘里南北凡二十七里なり山脈は東北に蜿蜒して南に走り東に飯豊山西に妙高山南に八海山等の高峯危嶺聳立して頗る峻嶮を極め其屏障たる山間に源を發せる大小の河川は縦横に貫通して信濃川阿賀野川姫川關川荒川魚野川等の諸川となり其流出せる土壤は玆に沖積して平野を形成し林野共に廣闊たり佐渡(參謀本部調査五十五方里八)は越

後の西北を距る海上三十四哩に位置せる日本海に於ける一大孤島にして東西凡十三里南北凡二十六里地形恰も法馬の如く中央に緊縮し南北に擴大せるを以て港灣に富み水産の利あり舟楫亦頗る便なり加之山岳重疊して金北山最も高く中央稍平坦にして肥沃を爲せる而已ならず東に兩津西に小木の二港ありて東西舟航の要衝に當り茲に兩國海陸の天恵相俟つて北陸の雄をなせり

第二節 氣候

本縣の地勢たるや西方は日本海に面し東方一帯は本州の主山脈によりて遮隔せらるゝに依り其氣象は海洋氣候を加味して裏日本特有の所謂地勢的氣候に支配せられ冬季は亞細亞大陸の影響を享くること極めて顯著なり又日本海に於ける暖流の影響及フオエン風の吹走は夏季の特徴なるか故に最高氣温の月平均値は攝氏二十九度六の高温に昇り濱田境と同様にして京都より二度五、長野山形等より約一度低温を示し一箇年の寒暖の差は攝氏約二十四度なり而して冬季に於ては亞細亞大陸冷却の餘波を享くること秋田山形兩縣の如く大ならざれとも猶ほ十一月中旬に氷點以下に降ることなきにしもあらず然れとも一般に最低氣温の氷點以下に降るは十二月初旬より四月上旬に至るの間に在るを常とす然り而して本縣の風向は一に亞細亞大陸の氣壓配置によりて決定せられ夏季は割合に温

暖にして冬季は沿海氣候と内陸氣候とに兩分せられ其内陸は所謂越後と云へは雪なる反語を追想せしむるか如き多雪寒冷の候を現はすか如きは皆此理由に存するなり要するに冬季は西比利亞より支那一圓に亙りて高氣壓存在し太平洋方面に低壓部占據するか故に本縣は北西風卓越し暴風日數は一箇月内に十五日の多きに達す然るに夏季は大陸に低壓部を占め太平洋上は高氣壓に交代するか故に南東風卓越し南洋諸島より襲來する熱帶サイクロンか齎らす所の豪雨は先づ南東風に隨伴して沛然として降下す其降下状態は全く一時的にして冬季に於ける連雨狀況とは其趣きを異にするも降水量著しく多量なる爲め河川の氾濫を惹起して慘澹たる水害を醸すに至るは皆人の知る所なり而して冬季に於ける裏日本は北西の信風に因り日本海上の濕氣を東移することとなり此濕潤なる大氣は縣東方の山脈地方に到達するや水蒸氣の凝結を起し因りて以て雨天若しくは降雪を多からしむ從て降水量又は積雪の深さは海岸より内陸に入るに従ひ著しく多量なる所以なり斯の如きは所謂地形性の降雨雪なるか故に太平洋岸の如く獨り低氣壓性及暖寒二氣流の衝突に因りて降雨を見ると其趣きを異にし縣下の天候は常に濃雲を以て蔽はれ陰濕にして時に又青空を凝視することを得るも日照時間は甚だ短くして雪霰霏霏として降り降水あらざるの日は殆んど皆無なるを普通とす既に述ぶるか如き理由により海岸は一帯に積雪少きも山麓に近づくに

從ひて三四米突内外に達すること尠しとせず

之を要するに越後地方は亞細亞大陸の氣候の影響を蒙ると共に海流の影響も亦尠からざるを以て割合に溫和なるも冬期は北西風の卓越に伴ひ寒氣凜烈となり海邊一帶は潮風砂塵を齎らし爲めに樹木の成育を害すること尠からず然れども春夏秋の三期は温度高く降水豊に濕氣亦饒多なれば植物の繁茂に適せり即ち本縣は冬季に於て内陸地方は大降雪の爲め暴風と相俟て交通機關を破壊し通信杜絶の慘害を見ることあるは奥羽地方と大差なしと雖夏季に於ける溫和の候は所謂天與の恩恵にして豐作豐饒を來す所以なり今産業施設上の參考に供せむか爲め新潟測候所創立明治十九年以來大正二年に終る二十九箇年累年平均の氣温濕度降水量及日照時暴風日數の現象を擧ぐれば左の如し

氣象平均月別表

| 月次 | 氣 | | | 降 | | 水 | | 暴 | |
|----|------|------|------|-------|------|---|----|----|---|
| | 最高 | 最低 | 平均 | 量 | 日照時 | 強 | 風烈 | 風日 | 風 |
| 一月 | 四、三 | 一、二 | 一、四 | 一九、〇 | 四、七 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 二月 | 四、六 | 一、五 | 一、三 | 二八、五 | 六、九 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 三月 | 八、六 | 一、一 | 四、六 | 一〇六、四 | 一四、二 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 四月 | 一五、一 | 六、三 | 一〇、三 | 一〇八、七 | 一七、五 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 五月 | 一九、七 | 一〇、八 | 一四、九 | 九一、一 | 一七、一 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |

| 月次 | 最高 | 最低 | 平均 | 降 | 日照時 | 強 | 風烈 | 風日 | 風 |
|-----|------|------|------|-------|-------|---|----|----|---|
| 六月 | 二五、五 | 一五、八 | 一九、三 | 一三三、〇 | 一八、一 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 七月 | 二七、三 | 二〇、三 | 二三、四 | 一五八、八 | 一九、七 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 八月 | 二九、六 | 二二、九 | 二五、三 | 一三〇、七 | 三〇、一 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 九月 | 二五、六 | 一七、八 | 二二、二 | 一八五、〇 | 一五、四 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 十月 | 一九、五 | 一一、五 | 一五、一 | 一四九、八 | 一四、七 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 十一月 | 一三、四 | 六、〇 | 九、四 | 一八五、一 | 九、九 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 十二月 | 七、三 | 一、三 | 四、一 | 一三五、七 | 四、九 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 全年 | 一六、五 | 九、二 | 二二、五 | 一八四、〇 | 一五八、三 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 合計 | 二十九 | 二 | 三 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 |

該氣象成績は至大正二年累年平均なり

而して氣象の利否は實に人生生活に至大なる影響を及ぼすや論を俟たざる處にして本縣の如きは其特殊の氣候を利用し避害の方法を講し産業振興の基礎を立てざる可らず即ち其一二に就て言は、積雪の爲め全く農事作業の不可能なる十二月より三月に至る間の勞力を利用して副業振作を計るべきか如き若くは稻作に關する降雨暴風時季の如き産米上に於ける乾燥調製等の其品格に及ぼすべき濕温關係の如き巧に氣象を利用し避害するに至らば産業振興上更に面目を革新すべきや論なし殊に年年に於ける各河川の氾濫に際して氣象豫想の設備及智識の未だ完備せざるか如きは尙に生産上に於ける影響の大なる而已ならず直接縣民生活の休戚に及ぼすこと尠しとせず

第三節 交通

本縣は帝國の中央と離隔して北邊に僻在する而已ならず背面山岳の屏障と前面航海の困難とに加ふるに西に不親知の嶮あり東に鼠ヶ關の難あり交通發達に對する地勢の不利既に此の如くなるか上に戰國の英雄茲に割據して進取の企畫を屢敢てするも亦他をして其域内に足跡を留めざらしむるに努めたるあり殊に徳川幕府の彼此相制し北門の鎖鑰をして堅からしめむと欲するの政策は小藩の多數を茲に植立せしめて犬牙錯綜相肘せしめたるの結果空しく交通機關の發達を阻礙し一葦の對岸數歩の丘陵尙ほ異郷の感ありて吳越の疎を生せしめたるもの實に本縣維新前に於ける交通状態にして他府縣と比較して産業發達上最も不利益の位置にありしなり然りと雖文運の進歩は永く此鎖鑰を固くせしめずして交通状態の面目は明治維新以來殆と一新せらるゝに至れり

最近に於ける通信機關に就ては一等局なる新潟郵便局を中心として直江津長岡高田に二等局夷新發田柏崎三條に特定三等局を置き其他縣下到處概ね三等局の設置あらざるなきと共に電信の如き如何なる山間僻陬と雖殆と其用を辨せざるなく市街及主要の地に於ては亦電話の施設を見ざるなきに至れり殊に寺泊赤泊間には海底電線の布設ありて彼我の通信に便せしむる等其設備殆と完全に近

つきたるものゝ如し又縣内現在の道路は國道約九十八里縣道約四百十六里縣營里道約四十里里道約二千四百十里にして縣内に於ける各郡市間及町村間の交通は完備せるのみならず縣外に通ずるものにして其隣接せる富山長野群馬福島山形諸縣との交通は勿論關東關西及北陸奥羽等との聯絡悉く支障なきに至れり而して縣内鐵道の現在延長は官線約二百七十哩私線約七十九哩にして其内東京を基點として關東信州を經過し來れる信越官線は縣下鐵道交通の中心となり之に北陸岩越の二官線現に聯絡して關東關西北陸の交通を完からしめたるのみならず羽越線亦村上町まで延長して近き將來に於ては兩羽との交通成らむとせり加ふるに縣内に於ける私線として越後鐵道線は柏崎新潟間に頸城鐵道線は黒井下保倉間に栃尾鐵道線は栃尾浦瀨間に魚沼鐵道線は來迎寺小千谷間に開通して縣内各主要地の聯絡今や殆んど間然なからむとす又水上交通としては河流に信濃阿賀野の兩大川あり縣内平野の間を貫通するを以て信濃川は十日町より魚野川は六日町より河舟に依り長岡に至り延て汽船にて新潟に達すへき漕運の便あり其他中ノ口川水流の燕町より新潟間通船川を経て新潟葛塚間等にも亦汽船の便あり且つ阿賀野川には津川より蒲原方面に於ける各地への漕運便あり更に海上の交通としては日本海に於ける東西各廻船の時時寄航ある而已ならず新潟港及山形縣酒田間新潟及函館小樽間に航通の便あり若し夫れ佐渡との交通に至ては

新瀨より夷寺泊より赤泊直江津より小木の諸港に航海して殆んど交通の不便を見ざるあり要するに本縣に於ける交通機關は通信に道路に鐵道に河海に稍完備の域に達せるか如きの觀ありとす

第一章 土地

第一節 地質

本縣の地質は第三紀層板泥岩並に安山岩最も多く第四紀層沖積層之に次ぎ噴出岩たる花崗岩石英斑岩等其幾分を占め秩父古生層蛇紋岩は其分布一局部に涉るを見る即ち之を其地方に依て區別すれば沖積層は北西中蒲原中頸城最も多く西蒲原郡の如き全部之を占むると謂ふも可なり其他東頸城刈羽中魚沼岩船南蒲原三島古志南北魚沼西頸城に互りて散在す要するに信濃川阿賀野川の兩大流域を始め縣下大小河川の流るゝ所必ず之を占めざるはなく其土壤亦埴土壤土砂土何れか之に伴はざるはなく米産地として天下に誇稱する者實に此流出土壤の天恵に外ならざるなり第三紀層は山地に接近せる所は概ね之を有せざるはなく東南蒲原中西東頸城中魚沼刈羽古志三島の諸郡亦多少之を有せり而して火山噴出物の最も多きは假令現在に於て火山の活動するものなしと雖富士火山脈の日本海岸に出づるもの黒姫山となり妙高山となり角田米山刈羽黒姫燒山の諸峯となれ

るを以て特に廣闊なる地域を有するなしと雖頸城三郡北西蒲原中北魚沼岩船古志刈羽佐渡の諸郡に及ぼせり之れ啻に往古縣内に於ける火山の噴出のみならず淺間鳥海の如き諸山の影響を蒙れるの結果亦尠しとせず其他花崗岩は北蒲原郡に最も多く露出し中東蒲原南北魚沼岩船の諸郡に及ひ古生層は北魚沼に最も多く露出し南魚沼岩船東蒲原西頸城に蛇紋岩は南北魚沼西頸城に御倉層は南魚沼西頸城に其露出を見る佐渡は日本海中に在る一孤島にして富士火山系の海中に埋没し來りて玆に突起せるものとす地形二條の山脈より成り東北より西南に駢馳するを以て其前なる卑小の山を小佐渡と名け後なる高峻の峯を大佐渡と名け其間平野の地を國中と稱し沖積層とす而して其岩種は安山岩を主とし火山噴出物の區域最も廣し耕地は埴土壤土砂土相交はり沖積壤土其多きを占む是れ國府川流出の結果なりとす

第二節 地種及地積

本縣土地總面積は八百二十七方里九六百二十八萬七千六百四十三町四段歩にして其内譯を示せば左の如し

| | |
|---|---------------|
| 田 | 十七萬三千四百町八段歩 |
| 畑 | 七萬八千七百六十三町三段歩 |

林野

九十七萬三千六百五十町一段歩

宅地

一萬五千三百四十七町四段歩

其内池沼

二千三百三十四町九段歩

本縣土鹽田

八百二十町八十一町歩

牧場

十三町九段歩

雜種地

六百四十八町歩

其他

四萬三千六百四町歩

本表中林野は推定面積にして其他とあるもの、内には河川道路敷地等の推定面積を含み其以外の地種目は土地臺帳面積に依るを以て田畑面積の如き實際の耕作地面積と相違するものとす

土地利用状態に就ては米産地として其産額全國の首位に在ると共に水田最も多くして而も其收穫高を見れば一段歩僅に一石五斗餘に過ぎず固より氣候の影響を受くる無きにあらざるも尙ほ從來の耕地を整理し若くは湛水濕田の改良を圖り高原平野の開墾を企つるあらは現在耕地の二割七分餘を増加し得へし加ふるに其事業經營状態より觀察するも田に於ては從來水稻の一毛作にのみ限らるゝは土地生産力の増進上頗る遺憾とすへき所なり故に將來綠肥及大小麥等を裏作として栽培するの計に出づれば前記の土地改良と相俟て其利益を増進すへきや

期して俟つへきなり更に畑作に就て觀察するも水田と相俟て農業經營の利益を擧げざるへからざるに拘はらず七萬八千餘町歩中其栽培區域の最も多きは大豆約二萬八千餘町歩麥約一萬八千餘町歩にして尙ほ小豆粟蕎麥黍甘藷馬鈴薯芋其他蔬菜類を栽培すれとも多くは一年一作の状況に在りて常に重きを畑作に置かざるの弊習なしとせず之れ土地利用上實に天恵を閑却せるものと云ふへきなり更に又耕地整理開墾を企畫し之を實行するときは之を九萬七千四百九町に増加し得へく而して一方其經營に於て今後輪作方法を攻究し農産利益の増進を期すへきなり其他桑園茶園の如き適所適作の方途を講すへく尙ほ園藝作物中果樹としては梨桃葡萄苹果櫻桃の栽培の如き縣内に於ける排水佳良の土地又は住宅附近の空地を利用するに適すへく其他山間地方の傾斜地又は空地を利用して梯無花果栗樹を栽培するか如きの擧に出づるあらは園藝の發達亦刮目して待つへきものあらむ更に眼を轉して林業經營を視るに本縣地積は森林原野を以て殆んど總面積の百分の七十五に達すへき廣闊の地を有するに拘はらず公有林野推定面積約十九萬餘町歩中其大半は荒廢に委せられ未立木地其百分の三十四に及び私有林野約四十八萬餘町歩中亦經營企畫からずして或は濫伐に陥り若くは利用其途に缺くる所あるか爲めに年年五十萬圓内外の木材輸入を縣外に仰かざるを得ざるの現況に在り故に今後林野開發上其獎勵に意を致すと共に縣經濟状態に鑑

み薪炭材を目的とせる闊葉樹矮林及用材を目的とせる針闊葉樹喬林並に採草地・放牧地農業附屬地其他保安林地の經營等に關し攻究調査の上其利用方法を定め合理的經營を施すあらは茲に始めて本縣土地利用上の完全を期し得へきなり尙ほ縣下海岸延長線百三十餘里を有するの天恵に鑑みるも漁場の調査、漁港の建設等其最も急務とすへきものあるのみならず各地に散在せる河川湖沼の淡水魚族養殖に適するあり將來此等利用の方法其宜しきを得は富源の開発頗る大なるものあらむとす

第三章 住民

本縣人口は本縣内務部調査大正二年度現住百九十萬八千三百九十二人にして内譯男九十四萬九百八十七人、女九十六萬七千四百五五人となり其戸數三十萬九千九百九十八戸とす即ち之を十年前たる明治三十七年に比較すれば人口に於て十四萬六千七百五十人増加し一箇年平均一萬四千六百七十五人餘宛増加するの割合たり従て其戸數も之を十年前に比較すれば一萬六千八百戸を増加し平均一箇年一千六百餘戸の増加割合となる即ち明治三十七年より大正二年度に至る十箇年の戸口状態左の如し

第一節 戸口の増減粗密の關係

| 年次別 | 現住人口 | | 現住戸數 | 本籍人口 | | 本籍一戸に付人口 | 現住一戸に付人口 |
|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| | 男 | 女 | | 男 | 女 | | |
| 大正二年度 | 九四〇、九七 | 九七〇、四五 | 一九〇八、三九二 | 一、〇〇四、一三三 | 二、〇〇三、六一 | 六・六 | 六・七 |
| 同元年度 | 九三九、九三 | 九六二、三三 | 一九〇二、二六 | 一、〇〇三、六八 | 二、〇〇三、三三〇 | 六・六 | 六・九 |
| 明治四十四年 | 九三三、七九 | 九五三、七六 | 一、八八七、五五 | 一、〇〇二、八〇 | 二、〇〇四、三四〇 | 六・五 | 六・四 |
| 同四十二年 | 九二五、〇六 | 九四三、七九 | 一、八六八、八五 | 一、〇〇〇、八八〇 | 二、〇〇三、二四七 | 六・三 | 六・四 |
| 同四十一年 | 九〇二、四六 | 九三〇、一五 | 一、八三二、六一 | 九八〇、〇八〇 | 一、九七九、五二〇 | 六・〇 | 六・二 |
| 同四十年 | 八九三、九四 | 九二二、三三 | 一、八一六、二七 | 九七九、九六〇 | 一、九六六、〇三九 | 六・六 | 六・〇 |
| 同三十九年 | 八八七、一四 | 九一五、〇〇 | 一、八〇二、一四 | 九七九、〇九 | 一、九五六、〇三九 | 六・六 | 六・〇 |
| 同三十八年 | 八八三、五三 | 九二〇、八六 | 一、八〇四、三九 | 九六六、七二 | 一九三、八八八 | 六・五 | 六・七 |
| 同三十七年 | 八六九、六四 | 九〇三、二三 | 一、七七二、八七 | 九六六、三二 | 一、八七九、四三〇 | 六・四 | 六・三 |
| | 八六八、〇九 | 九〇三、五五 | 一、七七一、六四 | 九四九、七九 | 一、八六六、二四 | 六・七 | 六・二 |

即ち之を大正二年度内閣統計局發表の全國各道府縣現住人口動態の平均に比較せば其人口に於て女百に付男百二人五〇にして男子の多きに拘はらず本縣現住人口は女百人に付男九十七人二〇の奇現象を呈して女子の多きを示せり更に其面積一方里に於ける大正二年度全國各道府縣平均二千二百二十三人に對し本縣は二千三百四人にして是れ亦其多きを示せる而已ならず其一戸に付き人口の割

合を見るも大正二年度末内務省調査全國平均一戸當五人四八なるに對し本縣大正二年度本籍に於て六人六八現住に於て六人一七の多きを示せり又之を本縣人口上の兩性に於ける人員より觀察するも女子の男子より多きは將來其増殖力の他に比して優越せるを見るへし更に之を其面積に於ける粗密より觀察するも之を死亡に對し生産の増加せる最近明治四十三年度全國平均の人口千に付十二、八なるに對して本縣は同年度に於て十六、二なる生産増加を表はせるを見る更に各都市に就て其人口の粗密状態を觀察すれば市としては其地方事業の繁盛より自然他より來住する者あるの結果現住人口は本籍人口より其數の多きを以て常態とすへきに拘はらず新潟市の如きは却て反對の現象を呈せるは頗る注目すへき事なりとす

而して郡部に於ては之と反對に地方事業の勤きか爲め他に移住するもの多く其數に於て本籍人口より現住人口少き常態なり即ち北中兩蒲原郡は二萬人以上中頸城南蒲原西蒲原刈羽三島の如きは各一萬人以上他に移住せる者あるを見る而して其一方里に於ける人口の粗密に就きて之を見れば最も少きは古志郡にして三百十九人〇二最も多きは西蒲原郡にして五千七百六十三人八九なり即ち大正二年に於ける縣下各都市の戸口状態左の如し

| 郡市名 | 本籍人口 | 現住人口 | 現住本籍人口の差 | 現住戸數 | 面積 | 一方里に於ける現住平均人口 |
|------|-------|------|----------|-------|------|---------------|
| 新潟市 | 六九、二 | 六五、七 | 三、五 | 一三、〇五 | 〇・六 | 一、八五九 |
| 長岡市 | 三九、〇三 | 三九、三 | 三、三 | 七、三〇 | 〇・七 | 一、一〇〇 |
| 高田市 | 三〇、八一 | 三一、四 | 一、八 | 五、三 | 〇・六 | 一、八五九 |
| 北蒲原郡 | 三三、四 | 二〇、一 | 三、三 | 三、四 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 東蒲原郡 | 二四、一九 | 三三、七 | 三、六 | 三、四 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 中蒲原郡 | 三〇、三三 | 一九、四 | 三、八 | 三、七 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 西蒲原郡 | 二七、七九 | 一四、七 | 三、〇 | 三、八 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 南蒲原郡 | 一四、三 | 一三、八 | 八、四 | 二、四 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 三島郡 | 二五、四 | 一〇、三 | 二、七 | 一、三 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 古志郡 | 一六、七 | 九、七 | 八、九 | 一、五 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 北魚沼郡 | 六、四 | 七、四 | 五、九 | 一、九 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 南魚沼郡 | 六、七 | 六、五 | 七、〇 | 九、八 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 中魚沼郡 | 八、六 | 六、七 | 五、九 | 一、四 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 刈羽郡 | 二、六 | 三、六 | 一、六 | 〇、六 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 東頸城郡 | 三、七 | 五、二 | 五、三 | 九、九 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 中頸城郡 | 三、八 | 一、九 | 一、八 | 三、七 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 西頸城郡 | 六、九 | 七、八 | 六、一 | 一、三 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 岩船郡 | 六、九 | 三、五 | 四、七 | 二、七 | 一、〇〇 | 一、八五九 |
| 佐波郡 | 二、三 | 二、六 | 八、〇 | 三、〇 | 一、〇〇 | 一、八五九 |

第二節 戸口と職業との關係

營業別戸口の變遷に就き別表の如く之を明治三十七年と大正二年即ち十箇年間の消長に觀察すれば専業者に於ては七千四百戸を減し即ち一箇年平均七百十戸餘の減少なり然るに他の專業に於ては之と反對にして商は此十年間に五千四百七十二戸、工は三千三百三十四戸、漁は七百十九戸を増加せると共に兼業も亦七千五百二十八戸、雜業八千八百六戸を増加したり即ち明治三十七年より大正二年に至れる間の營業戸數の消長状態を記すれば左の如し

| 年次別 | 農 業 | | 商 業 | | 工 業 | | 漁 業 | | 計 | | 雜業 | 合計 |
|--------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|---|---|---|----|--------|
| | 専 | 兼 | 専 | 兼 | 専 | 兼 | 専 | 兼 | 専 | 兼 | | |
| 明治三十七年 | 一六一,九三三 | 三三,三七七 | 二六,三七〇 | 三,九〇六 | 二二,一七 | 五,四九 | 四,四七五 | — | — | — | — | 三三,六〇三 |
| 同 三十八年 | 一六三,二七七 | 三三,二六 | 二八,六六 | 四,四〇四 | 二二,二六 | 五,七 | 四,六七三 | — | — | — | — | 三三,九七五 |
| 同 三十九年 | 一五八,九〇一 | 三八,〇八三 | 二九,七七六 | 四,五〇五 | 二二,五五五 | 五,二二六 | 四,六二六 | — | — | — | — | 三三,九三三 |
| 同 四十年 | 一五六,九〇〇 | 三五,八五四 | 二九,一五九 | 四,八四四 | 二二,四〇三 | 五,一六〇 | 四,九〇九 | — | — | — | — | 三三,九三三 |
| 同 四十一年 | 一五七,八五九 | 三五,七七六 | 二八,九三一 | 四,七五四 | 二二,八八一 | 五,二二一 | 四,九二二 | — | — | — | — | 三三,九三三 |
| 同 四十二年 | 一五四,九四七 | 三五,九七〇 | 二八,八九五 | 四,七九〇 | 二二,一八四 | 五,〇九 | 四,九二二 | — | — | — | — | 三三,九三三 |
| 同 四十三年 | 一五〇,〇七七 | 三五,四四九 | 二九,八四九 | 五,一八七 | 二二,四七三 | 五,〇九 | 四,九〇九 | — | — | — | — | 三三,九三三 |
| 同 四十四年 | 一五七,三三九 | 三五,四四五 | 三三,三七四 | 五,五〇〇 | 二二,四七三 | 五,〇九 | 四,九〇九 | — | — | — | — | 三三,九三三 |
| 大正元年 | 一五五,五〇四 | 四〇,二二八 | 四〇,六二二 | 六,一〇三 | 二二,二六 | 四,〇七 | 五,七三九 | — | — | — | — | 三三,九三三 |
| 同 二 年 | 一五四,八九九 | 四〇,九七 | 三三,八四二 | 六,四八四 | 二二,五三 | 四,〇四 | 五,七三九 | — | — | — | — | 三三,九三三 |

而して産業上人口が如何なる實質を有するかを研究するは最も緊要條件たりと

雖此調査に關する統計に就ては最近の材料を得る能はさるか故に已むを得ず明治四十一年に於ける生産的及不生産的人口表を以て其状態を推測すべきの資料とせり即ち左表に據れば生産的人口百に對する不生産的人口は六十四人七九にして生産的人口は不生産的人口に對して三十五人二一の多きを見る

| 郡市名 | 生産的人口 | | 不 生 産 的 人 口 | | 計 | | 合計 | 生産人口百に對し不生産人口 |
|---------|--------|--------|-------------|--------|--------|-------|--------|---------------|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | | |
| 新 潟 市 | 一八,八七〇 | 二〇,九四五 | 一〇,七四七 | 一〇,一五 | 一〇,五六一 | 一,四四 | 二一,八〇三 | 一,五四九 |
| 長 岡 市 | 一〇,四八〇 | 一〇,七〇九 | 六,六〇八 | 六,三六八 | 七,五七 | 九,五七 | 七,三三三 | 一四,六八九 |
| 北 蒲 原 郡 | 六五,八四三 | 六四,五六八 | 三六,五三三 | 三六,三九六 | 五,六一〇 | 六,三九七 | 四二,二三三 | 八四,九三 |
| 中 蒲 原 郡 | 六〇,六九九 | 六〇,六三四 | 三四,三九 | 三四,六七三 | 四,九〇五 | 四,九〇五 | 三九,五七七 | 七九,〇二 |
| 西 蒲 原 郡 | 四九,五六八 | 五〇,三九 | 二七,九三四 | 二八,四三 | 四,一五〇 | 五,〇九三 | 三三,一七四 | 三三,五三六 |
| 南 蒲 原 郡 | 四一,四五四 | 四一,一九九 | 二二,六二 | 二二,九九九 | 三,七七一 | 三,七七一 | 二七,七六 | 五四,六二 |
| 東 蒲 原 郡 | 七,一八〇 | 六,八八三 | 三,七七八 | 三,八五三 | 七,五三 | 六,六四 | 四,四七四 | 八,九九〇 |
| 三 島 郡 | 三三,九六 | 三三,六四 | 一九,三三三 | 一九,〇七 | 二,五三 | 三,三三八 | 二二,九六六 | 三三,四三 |
| 古 志 郡 | 三三,三三 | 三三,六三 | 一八,三三五 | 一八,〇三 | 三,五七 | 二,八四〇 | 二〇,九四七 | 四,八二六 |
| 北 魚 沼 郡 | 三三,八二五 | 三三,一八〇 | 二二,六八 | 二二,三三 | 一,四三 | 一,五三 | 二〇,九四七 | 四,八二六 |
| 南 魚 沼 郡 | 二〇,二六四 | 一九,一五五 | 一一,六四五 | 一一,三五四 | 一,四三 | 一,五三 | 一四,一三一 | 二二,六六 |
| 中 魚 沼 郡 | 二五,六二五 | 二五,八五七 | 一三,九五 | 一三,二五五 | 二,二四〇 | 二,二六三 | 一六,〇三 | 二二,七六 |
| 刈 羽 郡 | 四〇,三六二 | 四〇,一三七 | 二二,九七一 | 二二,〇四 | 三,五〇五 | 四,一四 | 二六,四七六 | 二六,八四五 |

| 郡市名 | 生産的人口 | | 不生人口 | | 生産的人口 | | 合計 | 生産人口 百に對し 不生人口 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | | |
| 東頭城郡 | 一八、八五 | 一〇、〇七 | 一〇、〇七 | 一、〇三 | 一、八三 | 二、〇六 | 二、〇六 | 六・七 |
| 中頭城郡 | 七、四七 | 四、〇七 | 四、〇七 | 五、〇六 | 六、四九 | 四、九六 | 五、八二 | 六・五 |
| 西頭城郡 | 三、〇七 | 四、七〇 | 三、八八 | 三、五九 | 二、〇〇 | 一、〇九 | 一、〇九 | 六・四 |
| 岩船郡 | 三、三三 | 四、三〇 | 三、〇一 | 三、〇六 | 二、五〇 | 一、四四 | 一、五〇 | 六・三 |
| 佐波郡 | 三、三三 | 三、六三 | 三、〇一 | 三、〇六 | 三、〇三 | 三、六二 | 四、八四 | 六・三 |
| 合計 | 六三、七六 | 五七、四三 | 二〇、三六 | 三三、八二 | 一四、二七 | 二六、六六 | 二六、六六 | 六・七 |

第四章 各種産業の狀態

本縣産業中に於て其首位を占むるものは農業にして之を代表すべきものは即ち米作なりとす其産額約三百萬石に垂んとし縣民生計の過半は之に繫れりと謂ふべきなり其内約二割五分を縣外に輸出して茲に越後米の名聲を發揮し東京北海道長野を始め其他縣外各地に販出せらる然れとも其乾燥品質調製等に於て尙ほ未だ充分なる餘力を發揮し得ざるは甚だ遺憾なりとす其他各種農産品何れも能く風土地質に適し果實に於ける梨の如き其産地固より一局部に限らるゝと雖漸次聲價を各市場に高め延て海外に輸出せらるゝものあるに至らむとす尙ほ蠶業の如き將來益發達すべき素地を有し其加工品たる生絲産額亦年を逐うて増進の

趨勢に在るは慶賀すべき事にして林野面積の廣闊なる亦其利用啓發の餘地甚大なるものあるべきは敢て説明を俟たざる所なりとす若し夫れ畜産業に至りては各藩馬政の廢頓より以來未だ著しき進歩の現象を見ずと雖之か改良向上も亦大に期待すべき要素を備ふるを見る蠶業に於て主要の地位にあるは固より石油にして佐渡金鑛は今日に於ては又往時の盛觀なしと雖尙ほ斯界に重きをなすに足り水産業は其海岸線の長きよりせは甚だ不振たるの觀を免れずと雖河海の魚族に富めるは蓋し其利源開發の餘地頗る多きを見るべきのみならず露領沿海州に於ける遠洋漁業の發達は斯業の前途人意を強うするに足るへし而して工業に至りては染織物の前途頗る多望なりと云ふへく漆器銅器其他各種工業製品の産出種類極めて多く將來如何にして其聲價を増進すべきか大に攻究の餘地ありとす其他金屬器の製造に於ては其販路殆んと全國に遍きの觀あり尙ほ其原料の豊富よりするも其技術の經驗よりするも清酒醬油等醸造業の擴張も亦大に囑望すべき産業たるべきか其他産業各部を通して種類の多き全國稀に觀る所なりとす要するに本縣産業の狀態たるや交通機關の發達に伴ひ海に山に平野に將來之か發展に資すべき天恵を有すること頗る多きを以て縣民の自覺發奮に依るあらは前途の振興必ずや大に期待すべきものあるを疑はず今次産業調査會を開催せむとするの趣旨亦實に茲に存せり今試みに大正二年に於ける各種物産の數量産額

農 業

| 種 別 | 數 | 量 | 價 額 |
|-----|---|------------|------------|
| 米 | | 二、四三四、一一三 | 四六、二四八、一四七 |
| 大豆 | | 一六〇、三二八 | 一、五二三、〇二一 |
| 小豆 | | 一三九、三三九 | 一、五三三、七二九 |
| 豌豆 | | 三二、四八三 | 四八七、二四五 |
| 蠶 | | 二、七六八 | 二七、六八〇 |
| 落 | | 二、〇五一 | 二〇、五一〇 |
| 粟 | | 七二 | 三九六 |
| 稗 | | 二四、三二四 | 一五八、一〇六 |
| 黍 | | 一三、一〇〇 | 六五、五〇〇 |
| 蕎麥 | | 一一、二五七 | 六七、五四二 |
| 玉蜀黍 | | 四二、七八五 | 三八五、〇六五 |
| 甘藷 | | 五、八四〇 | 二九、二〇〇 |
| 馬鈴薯 | | 一〇、四九六、九一四 | 八三九、七五三 |
| 菁 | | 四、九五五、一七六 | 四九五、五一八 |
| 蕎麥 | | 三、五五〇、四六一 | 三五五、〇四六 |
| 生 | | 一八、四〇六 | 四、六〇二 |
| 合 | | 七〇、〇七六 | 四二、〇四六 |

| 種 別 | 數 | 量 | 價 額 |
|-----|---|-----------|-----------|
| 花 | | 二七、一〇〇 | 八一三 |
| 甘藷 | | 五、一四三、一三六 | 五一四、三一四 |
| 燕 | | 二四八、〇六一 | 一、七三六 |
| 葱 | | 五、四三二、三五七 | 一、五四二、九七一 |
| 葱 | | 一、五五四、二二八 | 一五五、四二三 |
| 葱 | | 一、一八八、五九三 | 九五、〇八七 |
| 葱 | | 九二九、一六七 | 一三九、三七五 |
| 葱 | | 二、四三四、八九一 | 一九四、七九一 |
| 葱 | | 一一四、七〇八 | 一四、三三九 |
| 葱 | | 二九、三六九 | 五、八七四 |
| 葱 | | 一二七、三八四 | 三八、二一五 |
| 葱 | | 三、二九三、四八六 | 八二三、三七二 |
| 葱 | | 二、一〇七、四七九 | 一二六、四四九 |
| 葱 | | 九五〇、二五二 | 一九〇、〇五〇 |
| 葱 | | 四八五、六九六 | 九七、一三九 |
| 葱 | | 三、八三七、三八七 | 五七五、六〇八 |
| 葱 | | 八八、七〇四 | 二二、〇六三 |
| 葱 | | 六、三三三 | 一、五八三 |
| 葱 | | 一、三五一 | 四〇、五三〇 |
| 葱 | | 二、二五五 | 四、五一〇 |
| 葱 | | 一九、一〇八 | 二四四、五八二 |
| 葱 | | 三六、五〇〇 | 三六五 |
| 葱 | | 一六、三一八 | 四、八九五 |

第一編 總説 第四章 各種産業の狀態

| 種別 | 數 | 量 | 價額 |
|------|---|---|-----------|
| 金屬 | | | 三、一〇、〇〇二 |
| 漆器 | | | 三九四、五一六 |
| 漆液 | | | 一七、九七一 |
| 陶磁 | | | 二八、八九五 |
| 煉瓦 | | | 四四、七八八 |
| 玻璃 | | | 二五一、三六二 |
| 刷漆 | | | 二〇、五六五 |
| 木蠟 | | | 七三四 |
| 石蠟 | | | 四、四四八 |
| 燐寸 | | | 二、五七七 |
| 工業用藥 | | | 八八、七三八 |
| 和洋紙 | | | 一、九九二 |
| 西紙 | | | 三九七、三九八 |
| 製紙 | | | 一三三、六四二 |
| 人造肥料 | | | 二四〇、四〇七 |
| 疊造肥料 | | | 一一、五二六 |
| 工業雜貨 | | | 八八八、四三五 |
| 機械製 | | | 四九、六四八 |
| 罐頭 | | | 二、〇六〇、二七六 |
| 麵粉 | | | 一四、九一八 |
| 雜貨 | | | 三七、〇五〇 |

| 種別 | 數 | 量 | 價額 |
|----|---|---|-------------|
| 酒類 | | | 五、七六四、三五八 |
| 醬油 | | | 一、三五六、八〇〇 |
| 茶類 | | | 七〇、〇九一 |
| 糖類 | | | 二七一、六四二 |
| 其他 | | | 三六、六四一 |
| 合計 | | | 二七、六五一、七五四 |
| 總計 | | | 一三二、三〇四、四三九 |

大正二年度生産額總括表

金一億三千二百三十萬四千四百三十九圓

內譯

五千八百七十六萬一千五百五十三圓
 七百二十七萬七千八百五十二圓
 八十五萬九千二百四十一圓
 五百五十九萬四千六百二圓
 二千八百七十四萬九千九百五十八圓
 三百四十萬九千四百七十九圓
 二千七百六十五萬一千七百五十四圓

農業
 畜產
 林業
 鑛業
 水產
 工業

第二編 農業

第一章 農業の本縣産業に於ける位置

本縣耕地面積は田十七萬一千六百六十三町九段歩畑七萬七千三十四町三段歩合計二十四萬八千九百八十八町二段歩(勸業統計田畑面積に依る)にして各府縣中第一位を占め全國耕地の約二十一分の一に當り又本縣農家戸數十九萬六千八百七十六戸を全國農家戸數に比較すれば約二十七分の一にして何れより觀察するも遂に各府縣平均を超越するものと云ふへし而して之を縣下の總戸數三十萬九千九百九十八戸人口百九十萬八千三百九十二人に對比すれば農家戸數兼業を合して十九萬六千八百七十六戸人口百十五萬五百八十五人にして戸數に於て約六割六分人口に於て約六割の多數を占め又之を本縣現在各種産業狀況より觀るも明かに農業は其主位を占むることを知るべく即ち農業は何れの方面より觀察するも本縣現在の生産界に於て卓越せる位置を占むるものと謂はざるへからず

第二章 耕地勞力及資金

第一節 耕地

| 年次 | 豌豆 | | 蠶豆 | |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治三十八年 | 二〇四・二 | 一、八九四 | 二、七〇〇 | 三、一六〇 |
| 同三十九年 | 二七三・七 | 二、八四〇 | 二、一七〇 | 三、九四〇 |
| 同四十年 | 三〇〇・四 | 二、九八〇 | 二、〇〇〇 | 三、四三〇 |
| 同四十一年 | 三〇八・三 | 二、五四三 | 二、〇〇〇 | 三、〇五六 |
| 同四十二年 | 三二六・四 | 四、一九八 | 二、〇〇〇 | 五、三三四 |
| 同四十三年 | 三三四・三 | 四、一八五 | 一、〇七五 | 四、九四三 |
| 同四十四年 | 三四六・九 | 四、五五四 | 一、〇七〇 | 四、七七八 |
| 同四十五年 | 三四五・五 | 二、九六六 | 一、〇七〇 | 三、四四五 |
| 同四十六年 | 三四八・三 | 二、七六八 | 一、〇〇〇 | 三、六八〇 |

| 年次 | 落花生 | | 稗 | |
|--------|------|------|-------|------|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治三十七年 | 六・五 | 元 | 八、〇〇〇 | 三、三四 |
| 同三十八年 | 一・四 | 二・五 | 八、九〇〇 | 三、三 |
| 同三十九年 | 四・四 | 一・五 | 九、〇〇〇 | 一、四三 |
| 同四十年 | 六・三 | 九・九 | 八、〇〇〇 | 二、三四 |
| 同四十一年 | 四・一 | 九・九 | 九、〇〇〇 | 一、七三 |
| 同四十二年 | 三・一 | 八・一 | 九、〇〇〇 | 一、六三 |
| 同四十三年 | 二・八 | 八・一 | 五、五〇〇 | 一、六九 |
| 同四十四年 | 三・三 | 一一・二 | 五、三〇〇 | 一、六三 |

| 年次 | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
|------|------|-----|-------|------|
| 大正元年 | 二・三 | 一・三 | 五、三〇〇 | 五、四六 |
| 同二年 | 二・八 | 七・二 | 五、五〇〇 | 三、九六 |

| 年次 | 茶 | | 蕎麥 | |
|--------|-------|-------|-------|------|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治三十七年 | 七五・六 | 六、四四〇 | 五、八〇〇 | 三、七三 |
| 同三十八年 | 八八・九 | 六、四〇〇 | 六、五〇〇 | 四、一六 |
| 同三十九年 | 一一〇・四 | 三、三五 | 六、二〇〇 | 八、六四 |
| 同四十年 | 一一七・三 | 一、五七〇 | 七、三〇〇 | 二、五〇 |
| 同四十一年 | 一〇七・九 | 一、二八二 | 六、四〇〇 | 八、〇〇 |
| 同四十二年 | 一〇六・〇 | 二、二九二 | 四、五八〇 | 五、九四 |
| 同四十三年 | 一〇九・一 | 一、四〇〇 | 四、九七五 | 六、八七 |
| 同四十四年 | 一〇七・四 | 一、〇七六 | 五、三三 | 五、九〇 |
| 同四十五年 | 一〇四・五 | 一、〇九三 | 五、〇〇〇 | 五、四四 |
| 同四十六年 | 九六・〇 | 二、二五七 | 六、〇〇〇 | 六、五〇 |

| 年次 | 玉蜀黍 | | 蕎麥 | |
|--------|-------|-------|-------|---------|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治四十一年 | 二〇九.四 | 二,五〇〇 | 五.八〇〇 | 一,四七四.九 |
| 同四十二年 | 二四八.六 | 二,四七五 | 八.九〇〇 | 三,〇二六 |
| 同四十三年 | 三三六.六 | 四,四七四 | 四.五〇〇 | 三,〇三三 |
| 同四十四年 | 三三六.七 | 二,六〇二 | 四.七〇〇 | 二,三三九 |
| 大正元年 | 三四五.七 | 四,四九四 | 四.〇〇〇 | 一七,九七六 |
| 同二年 | 三八.四 | 五,八四〇 | 五.〇〇〇 | 二九,〇〇〇 |

| 年次 | 燕麥 | | 胡蘿蔔 | |
|--------|-------|---------|-------|----------|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治三十七年 | | | | |
| 同三十八年 | | | | |
| 同三十九年 | | | | |
| 同四十年 | | | | |
| 同四十一年 | 四三.〇 | 一,五〇九.五 | 四.二〇〇 | 一八,一二六 |
| 同四十二年 | 三五六.二 | 一,五五二.九 | 三.四〇〇 | 一,九二,五六二 |
| 同四十三年 | 四六九.一 | 二,三六六.四 | 二.六〇〇 | 二,八五,五七九 |
| 同四十四年 | 四六七.九 | 一,八四四.〇 | 二.八〇〇 | 三,八,五九九 |
| 大正元年 | 四六六.四 | 二,一七四.九 | 〇.九〇〇 | 一,九五,七四九 |
| 同二年 | 四八三.九 | 一,五五〇.三 | 〇.〇〇〇 | 一,五五,四三三 |

甘藷

| 年次 | 甘藷 | | 馬鈴薯 | |
|--------|---------|----------|------|----------|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治三十七年 | 三,二九.八 | 四,四三三.六 | 〇.五二 | 二,三〇,六四四 |
| 同三十八年 | 三,七五八.九 | 五,九六五.四 | 〇.五五 | 三,八,〇九 |
| 同三十九年 | 三,九四五.五 | 八,六四九.三 | 〇.五八 | 五,〇,六五五 |
| 同四十年 | 三,八二四.五 | 一〇,二五三.七 | 〇.五五 | 六,六六,四三二 |
| 同四十一年 | 四,三二.六 | 一〇,八六七.三 | 〇.七 | 八,六六,七七一 |
| 同四十二年 | 四,五五四.四 | 二,六六二.〇 | 〇.六 | 一,五七,五三 |
| 同四十四年 | 四,五三.二 | 一,一四六.三 | 〇.一〇 | 一,一九,五五五 |
| 大正元年 | 四,七七七.四 | 一,一七七.七 | 〇.三 | 一,二八,九元 |
| 同二年 | 四,八五.九 | 一〇,五三二.八 | 〇.二 | 一,一五,九三 |

青芋

| 年次 | 青芋 | | 牛蒡 | |
|--------|---------|---------|------|----------|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治三十七年 | | | | |
| 同三十八年 | | | | |
| 同三十九年 | | | | |
| 同四十年 | | | | |
| 同四十一年 | 一,四〇六.五 | 三,四四四.六 | 四.〇五 | 三,四四,三六七 |
| 同四十二年 | 一,二六一.九 | 二,七九二.三 | 〇.九五 | 二,六五,一六九 |
| 同四十四年 | 一,四〇五.九 | 三,五九七.五 | 〇.九五 | 三,四一,七六九 |

| 年次 | 青 芋 | | | 甘 藍 | | |
|--------|------|-----|----|------|-----|----|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 作付段別 | 收穫高 | 單價 |
| 明治三十七年 | | | | | | |
| 同三十八年 | | | | | | |
| 同三十九年 | | | | | | |
| 同四十年 | | | | | | |
| 同四十一年 | | | | | | |
| 同四十二年 | | | | | | |
| 同四十三年 | | | | | | |
| 同四十四年 | | | | | | |
| 大正元年 | | | | | | |
| 同二年 | | | | | | |

| 年次 | 葱 | | | 葱 頭 | | |
|--------|------|-----|----|------|-----|----|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 作付段別 | 收穫高 | 單價 |
| 明治三十七年 | | | | | | |
| 同三十八年 | | | | | | |
| 同三十九年 | | | | | | |
| 同四十年 | | | | | | |
| 同四十一年 | | | | | | |
| 同四十二年 | | | | | | |
| 同四十三年 | | | | | | |
| 同四十四年 | | | | | | |
| 大正元年 | | | | | | |
| 同二年 | | | | | | |

| 年次 | 百 合 | | | 蓮 根 | | |
|--------|------|-----|----|------|-----|----|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 作付段別 | 收穫高 | 單價 |
| 明治三十七年 | | | | | | |
| 同三十八年 | | | | | | |
| 同三十九年 | | | | | | |
| 同四十年 | | | | | | |
| 同四十一年 | | | | | | |
| 同四十二年 | | | | | | |
| 同四十三年 | | | | | | |
| 同四十四年 | | | | | | |
| 大正元年 | | | | | | |
| 同二年 | | | | | | |

| 年次 | 百 合 | | | 蓮 根 | | |
|--------|------|-----|----|------|-----|----|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 作付段別 | 收穫高 | 單價 |
| 明治三十七年 | | | | | | |
| 同三十八年 | | | | | | |
| 同三十九年 | | | | | | |
| 同四十年 | | | | | | |
| 同四十一年 | | | | | | |
| 同四十二年 | | | | | | |
| 同四十三年 | | | | | | |
| 同四十四年 | | | | | | |
| 大正元年 | | | | | | |
| 同二年 | | | | | | |

| 年次 | 茄 | | | 子 | | | 南 | | | 瓜 | | |
|--------|------|-----|----|----|------|-----|----|----|------|-----|----|----|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治三十七年 | | | | | | | | | | | | |
| 同三十八年 | | | | | | | | | | | | |
| 同三十九年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十一年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十二年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十三年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十四年 | | | | | | | | | | | | |
| 大正元年 | | | | | | | | | | | | |
| 同二年 | | | | | | | | | | | | |
| 明治三十七年 | | | | | | | | | | | | |
| 同三十八年 | | | | | | | | | | | | |
| 同三十九年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十一年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十二年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十四年 | | | | | | | | | | | | |
| 大正元年 | | | | | | | | | | | | |
| 同二年 | | | | | | | | | | | | |

| 年次 | 甜 | | | 瓜 | | | 生 | | | 薑 | | |
|--------|------|-----|----|----|------|-----|----|----|------|-----|----|----|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治三十七年 | | | | | | | | | | | | |
| 同三十八年 | | | | | | | | | | | | |
| 同三十九年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十一年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十二年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十三年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十四年 | | | | | | | | | | | | |
| 大正元年 | | | | | | | | | | | | |
| 同二年 | | | | | | | | | | | | |
| 明治三十七年 | | | | | | | | | | | | |
| 同三十八年 | | | | | | | | | | | | |
| 同三十九年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十一年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十二年 | | | | | | | | | | | | |
| 同四十四年 | | | | | | | | | | | | |
| 大正元年 | | | | | | | | | | | | |
| 同二年 | | | | | | | | | | | | |

| 年次 | 蕃 | | 椒 | | 慈 | | 姑 | |
|-------|------|--------|------|-------|-------|---------|------|-------|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治四十年 | 一八、二 | 八、四〇四 | ・四〇〇 | 三、〇一七 | 三、三 | 九、四二一 | ・三三〇 | 二、九七四 |
| 同四十一年 | 二二、一 | 一四、五七三 | ・二五〇 | 三、六四三 | 三、三 | 一四、八〇五 | ・三〇〇 | 四、四四二 |
| 同四十二年 | 二〇、一 | 一一、九七七 | ・二五〇 | 二、九九四 | 三、〇、六 | 三、七九一 | ・三二五 | 三、〇〇四 |
| 同四十三年 | 一九、七 | 一一、七六 | ・二五〇 | 二、七七〇 | 三、〇、四 | 三、七九一 | ・三二五 | 三、〇〇四 |
| 同四十四年 | 一五、五 | 六、三三二 | ・二五〇 | 一、五五八 | 二、九、四 | 二、七、九四 | ・三三八 | 八、七三三 |
| 大正元年 | 二〇、二 | 一〇、六五九 | ・二五〇 | 二、六六五 | 三、三八 | 三、九三六 | ・三〇〇 | 六、八八 |
| 同 | 一五、二 | 六、三三三 | ・二五〇 | 一、五八三 | 二、六、一 | 二、九、三六九 | ・三〇〇 | 五、八七四 |

| 年次 | 筍 | | 梨 | |
|--------|------|----------|------|---------|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治三十七年 | — | 七、九七七 | ・四〇〇 | 三、五、九七九 |
| 同三十八年 | — | 一一、〇三三 | ・四八〇 | 五、四、一三 |
| 同三十九年 | — | 一一、七、六六 | ・五〇〇 | 五、八、八〇八 |
| 同四十年 | — | 一一、七、三〇 | ・五六〇 | 六、五、六九四 |
| 同四十一年 | — | 一三、四、九一七 | ・五三〇 | 七、〇、一五七 |
| 同四十二年 | — | 九、七、七九 | ・五二〇 | 四、七、四一 |
| 同四十三年 | — | 一〇、八、二九六 | ・五二五 | 五、八、五五 |
| 同四十四年 | — | 一四、五、三六 | ・五三〇 | 七、一、五九九 |
| 大正元年 | — | 一七、七、〇〇 | ・三三〇 | 四、一、六一 |
| 同 | — | 一七、三、八四 | ・三〇〇 | 三、八、三五 |

| 年次 | 葡萄 | | 柿 | |
|--------|----------|---------|------|---------|
| | 樹數 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治三十七年 | 三、七、三 | 五、七、九四 | ・五〇〇 | 二、八、九三 |
| 同三十八年 | 二、六、四四 | 五、九、八六 | ・四九〇 | 二、六、四四五 |
| 同三十九年 | 五、〇、四六 | 五、〇、四七 | ・三〇〇 | 一、〇、九五 |
| 同四十年 | 二、三、八〇 | 六、一、〇九 | ・三〇〇 | 一、二、一〇四 |
| 同四十一年 | 二、六、三、八 | 二、七、八三 | ・二八〇 | 二、四、八七 |
| 同四十二年 | 二、九、九一 | 二、五、六二 | ・二八〇 | 二、八、〇〇 |
| 同四十三年 | 一、四、八、六 | 三、一、〇九七 | ・三〇〇 | 四、〇、三八 |
| 同四十四年 | 一、四、六、七 | 三、九、八七 | ・三〇〇 | 四、三、九七五 |
| 大正元年 | 一、四、八、六 | 二、〇、九二 | ・三〇〇 | 四、〇、八八三 |
| 同 | 一、四、〇、五八 | 三、四、九一 | ・三〇〇 | 四、八、五八七 |

| 年次 | 桃 | | 苹果 | |
|--------|-----------|----------|------|-----------|
| | 樹數 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治三十七年 | 四、九、一一 | 五、九、三、八 | ・三〇〇 | 一、五、七、六 |
| 同三十八年 | 四、八、八、三 | 七、〇、二〇 | ・三〇〇 | 一、三、八、九五 |
| 同三十九年 | 六、六、三、六 | 一、八、七、九三 | ・三〇〇 | 五、六、三、八九 |
| 同四十年 | 一、七、二、二六 | 二、六、八、三九 | ・二〇〇 | 四、三、四、三 |
| 同四十一年 | 一、四、一、三三 | 四、〇、八、四〇 | ・二〇〇 | 四、九、〇、三 |
| 同四十二年 | 一、五、二、六二 | 三、五、五、八〇 | ・二〇〇 | 三、〇、〇、九 |
| 同四十四年 | 一、五、一、四七〇 | 二、七、三、三七 | ・五〇〇 | 一、三、六、六、七 |

| 年次 | 桃 | | | 苹果 | | |
|--------|--------|--------|-------|-------|-------|---------|
| | 樹數 | 收穫高 | 單價 | 樹數 | 收穫高 | 單價 |
| 明治三十七年 | 九七、八九一 | 一〇、八七五 | 三、〇〇〇 | 一、五〇三 | 二、三〇九 | 一、五〇〇 |
| 同三十八年 | 一九、三五五 | 三〇、七六六 | 二、九〇〇 | 一、四三九 | 三、三六一 | 一、四八〇 |
| 同三十九年 | 一一、二三八 | 三六、三三五 | 三、〇〇〇 | 一、六三三 | 三、七七一 | 一、〇、九二五 |
| 同四十年 | 一九、九四八 | 五〇、八九九 | 七、〇〇〇 | 一、六八八 | 三、〇〇〇 | 一、六、四四七 |
| 同四十一年 | 二五、八四三 | 二六、二二三 | 六、〇〇〇 | 一、六八八 | 三、〇〇〇 | 一、五、四四三 |
| 同四十二年 | 二六、五九二 | 一八、三三三 | 六、〇〇〇 | 一、六八八 | 三、〇〇〇 | 一、八、〇九九 |
| 同四十三年 | 一四、〇〇四 | 三三、五六六 | 八、〇〇〇 | 一、六八八 | 三、〇〇〇 | 一、四、四九九 |
| 同四十四年 | 一五、八八二 | 二六、五九七 | 八、〇〇〇 | 一、四〇八 | 二、八四二 | 六、七三三 |
| 大正元年 | 一四、八六一 | 三九、九九七 | 八、〇〇〇 | 一、四〇八 | 二、八四二 | 五、六三九 |
| 同二年 | 一五、〇〇四 | 三三、三三三 | 八、〇〇〇 | 一、四〇八 | 二、八四二 | 七、二 |
| 同四年 | 一五、〇〇四 | 三三、三三三 | 八、〇〇〇 | 一、四〇八 | 二、八四二 | 八、三 |

| 年次 | 梅 | | | 櫻 | | | 枇杷 | | |
|--------|--------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|
| | 樹數 | 收穫高 | 單價 | 樹數 | 收穫高 | 單價 | 樹數 | 收穫高 | 單價 |
| 明治三十七年 | 九七、八九一 | 一〇、八七五 | 三、〇〇〇 | 一、五〇三 | 二、三〇九 | 一、五〇〇 | 一、五〇三 | 二、三〇九 | 一、五〇〇 |
| 同三十八年 | 一九、三五五 | 三〇、七六六 | 二、九〇〇 | 一、四三九 | 三、三六一 | 一、四八〇 | 一、四三九 | 三、三六一 | 一、四八〇 |
| 同三十九年 | 一一、二三八 | 三六、三三五 | 三、〇〇〇 | 一、六三三 | 三、七七一 | 一、〇、九二五 | 一、六三三 | 三、七七一 | 一、〇、九二五 |
| 同四十年 | 一九、九四八 | 五〇、八九九 | 七、〇〇〇 | 一、六八八 | 三、〇〇〇 | 一、六、四四七 | 一、六八八 | 三、〇〇〇 | 一、六、四四七 |
| 同四十一年 | 二五、八四三 | 二六、二二三 | 六、〇〇〇 | 一、六八八 | 三、〇〇〇 | 一、五、四四三 | 一、六八八 | 三、〇〇〇 | 一、五、四四三 |
| 同四十二年 | 二六、五九二 | 一八、三三三 | 六、〇〇〇 | 一、六八八 | 三、〇〇〇 | 一、八、〇九九 | 一、六八八 | 三、〇〇〇 | 一、八、〇九九 |
| 同四十三年 | 一四、〇〇四 | 三三、五六六 | 八、〇〇〇 | 一、六八八 | 三、〇〇〇 | 一、四、四九九 | 一、六八八 | 三、〇〇〇 | 一、四、四九九 |
| 同四十四年 | 一五、八八二 | 二六、五九七 | 八、〇〇〇 | 一、四〇八 | 二、八四二 | 六、七三三 | 一、四〇八 | 二、八四二 | 六、七三三 |
| 大正元年 | 一四、八六一 | 三九、九九七 | 八、〇〇〇 | 一、四〇八 | 二、八四二 | 五、六三九 | 一、四〇八 | 二、八四二 | 五、六三九 |
| 同二年 | 一四、八六一 | 三九、九九七 | 八、〇〇〇 | 一、四〇八 | 二、八四二 | 七、二 | 一、四〇八 | 二、八四二 | 七、二 |
| 同四年 | 一五、〇〇四 | 三三、三三三 | 八、〇〇〇 | 一、四〇八 | 二、八四二 | 八、三 | 一、四〇八 | 二、八四二 | 八、三 |

| 年次 | 栗 | | | 蜜柑 | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 樹數 | 收穫高 | 單價 | 樹數 | 收穫高 | 單價 |
| 明治三十七年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同三十八年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同三十九年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同四十年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同四十一年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同四十二年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同四十三年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同四十四年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 大正元年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同二年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |

| 年次 | 栗 | | | 蜜柑 | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 樹數 | 收穫高 | 單價 | 樹數 | 收穫高 | 單價 |
| 明治三十七年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同三十八年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同三十九年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同四十年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同四十一年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同四十二年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同四十二年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同四十四年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 大正元年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |
| 同二年 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |

| 年次 | 其他柑橘類 | | | 大 | | | | |
|--------|---------|---------|-------|---------|---------|----------|--------|----------|
| | 樹數 | 收穫高 | 單價 | 價格 | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治三十七年 | 一、七三〇 | 五、六六〇 | 四、〇〇〇 | 二、五九九 | 八、五八四 | 八、七、九六 | 三、三〇〇 | 二、五、九八 |
| 同三十八年 | 七、八四四 | 九、七三二 | 四、〇〇〇 | 四、一八四 | 六、七、九 | 九、九、五五 | 三、三〇〇 | 三、〇、七五 |
| 同三十九年 | 一、三、七四 | 四、二、六 | 三、五〇〇 | 三、九、四六 | 七、〇、二 | 七、八、九 | 三、三〇〇 | 二、五、七〇 |
| 同四十年 | 二、七、七六 | 四、六、七 | 三、〇〇〇 | 一、五、三四 | 五、九、二 | 七、一、五五 | 三、〇〇〇 | 二、四、三、七 |
| 同四十一年 | 二、九、九 | 四、三、五 | 三、〇〇〇 | 一、二、五五 | 五、九、七、四 | 六、六、九四 | 三、〇〇〇 | 二、七、一〇〇 |
| 同四十二年 | 三、八、四 | 三、五、五 | 三、〇〇〇 | 五、六、三 | 五、九、四 | 六、三、三四 | 三、二、五〇 | 一、四、〇、三三 |
| 同四十三年 | 四、一、六 | 三、四、二 | 三、〇〇〇 | 四、八、二 | 五、七、二 | 五、九、〇、七五 | 二、二、三八 | 一、四、一、〇〇 |
| 同四十四年 | 九、三、〇、七 | 三、七、八、八 | 三、六、五 | 六、三、四〇 | 五、四、一、八 | 六、七、四、八四 | 二、二、五〇 | 一、五、一、八元 |
| 大正元年 | 七、四、元 | 一、七、二、元 | 三、五、〇 | 四、二、二 | 五、五、〇、三 | 五、八、二、六六 | 二、三、五〇 | 一、六、九、五元 |
| 同二年 | 八、五、〇 | 一、三、五、元 | 三、〇〇〇 | 二、四、五、八 | 五、三、五 | 五、一、〇、三 | 二、三、〇〇 | 一、六、七、七 |

| 年次 | 苧 | | | 麻 | | | | |
|--------|---------|---------|--------|---------|-------|----------|-------|----------|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治三十七年 | 八、五、九 | 二、八、八 | 三、〇〇〇 | 八、四、四 | 九、四、〇 | 九、六、二、二 | 三、八、〇 | 五、八、八、七 |
| 同三十八年 | 二、四、九 | 二、六、九 | 三、五〇〇 | 四、〇、七 | 二、六、〇 | 三、五、〇、五 | 三、五、〇 | 八、七、六元 |
| 同三十九年 | 一、二、三 | 七、三、二 | 三、五〇〇 | 二、五、九、二 | 一、六、〇 | 二、五、五、九 | 三、五、〇 | 八、九、九元 |
| 同四十年 | 一、八、五、八 | 一、七、五、八 | 三、三、〇〇 | 五、六、〇、〇 | 二、九、七 | 六、二、九、五〇 | 四、〇〇 | 二、五、一、八〇 |
| 同四十一年 | 一、六、四、九 | 一、五、五、五 | 三、四、〇〇 | 五、一、大五 | 二、七、七 | 五、七、〇、五三 | 四、〇〇 | 三、三、八、二 |
| 同四十二年 | 七、六、一 | 七、六、六 | 三、三、〇〇 | 二、四、九、五 | 二、九、九 | 九、九、六、一 | 四、〇〇 | 四、一、六、〇 |
| 同四十三年 | 七、四、四 | 四、三、八 | 三、三、〇〇 | 一、四、三、五 | 四、一、四 | 一〇、一、三三 | 四、〇〇 | 四、三、五三 |

| 年次 | 實 | | | 葉 | | | | |
|--------|---------|---------|-------|-----------|---------|-----------|-------|---------|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價格 |
| 明治三十七年 | 六、八、九 | 八、〇、八〇 | 二、九、一 | 三、三、四、四 | 一、六、九、七 | 八、〇、〇〇 | 三、六、三 | 三、三、六、四 |
| 同三十八年 | 五、四、〇 | 六、三、五〇 | 二、九、五 | 一、八、三、六 | 一、九、五、九 | 五、一、八、七 | 二、六、六 | 一、四、八、七 |
| 同三十九年 | 五、八、二 | 五、六、九、六 | 二、九、〇 | 一、六、五、三 | 八、八、五 | 二、四、五、四〇 | 二、八、九 | 七、〇、九二 |
| 同四十年 | 四、八、三 | 八、五、二、九 | 三、〇〇〇 | 二、五、五、七 | 四、〇、八 | 八、五、九、七 | 三、〇〇〇 | 二、九、三 |
| 同四十一年 | 四、八、九 | 六、五、七、三 | 三、〇〇〇 | 二、〇、〇、三、九 | 六、九、七 | 一、九、三、五、一 | 三、〇〇〇 | 五、八、〇、五 |
| 同四十二年 | 四、〇、七、〇 | 八、八、五、一 | 三、〇〇〇 | 二、七、四、五、四 | 六、八、一 | 一、九、九、七、二 | 三、〇〇〇 | 三、一、九、六 |
| 同四十三年 | 四、六、七 | 八、七、〇、九 | 三、三、五 | 二、七、四、七、一 | 六、四、〇 | 二、三、一、六、七 | 三、二、六 | 二、四、四、四 |
| 同四十四年 | 三、五、九 | 四、五、四、八 | 三、三、〇 | 一、四、五、四、七 | 三、四、二 | 九、七、五、七 | 二、六、八 | 一、六、九、元 |
| 大正元年 | 一、七、一、五 | 二、〇、〇、五 | 三、三、〇 | 六、四、二、三 | 三、七、〇 | 二、一、八、九、五 | 一、七、一 | 三、〇、〇、二 |
| 同二年 | 一、四、〇、三 | 一、六、三、八 | 三、〇〇〇 | 四、八、九、五 | 二、四、二 | 一、六、三、五 | 一、八、〇 | 二、九、三 |

| 年次 | 漆 | | 樹 | | 楮 | | | |
|-------|------|--------|----|---|--------|--------|----|--------|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價 | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價 |
| 明治四十年 | | 七、五、四九 | | | 四、九、五 | 一七、八 | 六〇 | 八、六、六九 |
| 同四十二年 | | 八、一、八五 | | | 三、三、八 | 三三、三 | 七〇 | 三、三、八元 |
| 同四十三年 | | 七、五、五四 | | | 五、一、九 | 二〇、三、九 | 七〇 | 二、三、二五 |
| 同四十四年 | | 八、一、五〇 | | | 三、七、八 | 二〇、三、九 | 七〇 | 二、三、二五 |
| 同四十四年 | | 四、九、四九 | | | 三、〇、六 | 四〇、八、九 | 七〇 | 二、〇、五三 |
| 大正二年 | | 五、七、〇八 | | | 二、九、二八 | 三、八、四元 | 七〇 | 二、〇、五三 |
| 同 | | 五、三、〇八 | | | 二、七、五 | 三、三、四元 | 七〇 | 一、四、九〇 |
| 同 | | 五、三、〇八 | | | 二、七、五 | 三、三、四元 | 七〇 | 一、四、九〇 |

| 年次 | 蒟蒻 | | 葉煙草 | |
|--------|------|--------|-------|--------|
| | 作付段別 | 收穫高 | 單價 | 價 |
| 明治三十七年 | | 一、五、〇〇 | 八、五、八 | 二、〇、八七 |
| 同三十八年 | | 八、六、六八 | 七、四、二 | 一、七、六六 |
| 同三十九年 | | 三、六、〇三 | 六、〇、五 | 三、八、〇三 |
| 同四十年 | | 九、七、七五 | 三、三、一 | 二、二、四六 |
| 同四十一年 | | 九、四、七〇 | 五、五、三 | 二、五、二一 |
| 同四十二年 | | 三、四、四八 | 四、八、〇 | 二、四、六七 |
| 同四十三年 | | 一、八、〇〇 | 三、六、八 | 一、八、四五 |
| 同四十四年 | | 四、九、六六 | 三、〇、七 | 一、九、九三 |
| 大正二年 | | 四、〇、〇三 | 二、三、七 | 一、四、五一 |
| 同 | | 四、〇、〇三 | 二、三、七 | 一、四、五一 |
| 同 | | 四、〇、〇三 | 二、三、七 | 一、四、五一 |

以上の統計を總攬するに既往十年間に於ける本縣生産物の趨勢は凡そ左の如しとす

- 一作付増加し收穫高減したるもの米・大豆・蕪菁・柿
- 二作付増加なきも收穫高増加せるもの麥類・胡蘿蔔・漬菜・玉蜀黍・葱
- 三作付收穫高共に増加せるもの豌豆・蠶豆・馬鈴薯・牛蒡・甘藍・蓮根・甜瓜・生薑・梨・葡萄
- 桃梅・無花果・枇杷
- 四作付收穫高共に著しき大差なきもの小豆・稗・黍・蕎麥・青芋・茄子・南瓜・胡瓜・蕃椒・葱
- 姑・苹果・蜜柑・備後・蘭・蘿蔔・落花生・甘藷
- 五作付收穫高共に減したるもの菜種・粟・大麻・苧麻・實棉・葉藍・楮・漆・樹

第二款 耕地段別増減並其原因
耕地段別の増減

| 年次 | 種別 | 田 | 畑 | 計 | 前年比較 | 増減 |
|--------|----|-----------|----------|-----------|------|-------|
| 明治三十七年 | | 一六七、六七〇・七 | 七八、四三六・五 | 二四六、一〇七・二 | 増 | 五九三・九 |
| 同三十八年 | | 一六七、〇三三・六 | 七八、二〇五・一 | 二四五、二三八・七 | 減 | 八六八・五 |
| 同三十九年 | | 一六七、六一〇・六 | 七八、三七七・六 | 二四五、九八八・二 | 増 | 七四九・五 |
| 同四十年 | | 一六八、四七七・三 | 七七、七七二・三 | 二四六、二八七・八 | 同 | 二二八・二 |
| 同四十一年 | | 一六八、三三八・一 | 七六、九四九・七 | 二四七、一四七・八 | 減 | 九六一・八 |

| 年次 | 種別 | 田 | | 畑 | | 計 | | 前年比 |
|--------|----|-----------|---|----------|---|-----------|---|-----|
| | | 増 | 減 | 増 | 減 | 増 | 減 | |
| 明治四十二年 | | 一六九、一五三・六 | | 七七、一五八・七 | | 二四六、三一三・三 | | 増 |
| 明治四十三年 | | 一六九、一七八・七 | | 七七、九六九・一 | | 二四七、一四七・八 | | 同 |
| 明治四十四年 | | 一七〇、五九三・一 | | 七七、三一二・九 | | 二四七、九〇〇・六 | | 同 |
| 大正元年 | | 一七〇、六七六・四 | | 七七、五三三・七 | | 二四八、二一〇・一 | | 同 |
| 大正二年 | | 一七一、一六三・九 | | 七七、〇三四・七 | | 二四八、一九八・二 | | 減 |

備考 一本表は縣勸業統計に依りたるを以て土地臺帳の田面積と一致せず是れ勸業統計は現在耕作に充てりるるを計算し土地臺帳は地目別に依り計上するが爲めなり

二農耕用としては實際耕地に充てりるる、田を基礎とし立論せざる可かりざるを以て以下總て本表に依り計算す

田段別郡市別 (其一)

| 郡市名 | 年次 | 明治三十七年 | 明治三十八年 | 明治三十九年 | 明治四十年 | 明治四十一年 | 明治四十二年 | 明治四十三年 | 明治四十四年 | 大正元年 | 大正二年 |
|------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 北魚沼郡 | | 四、八五三・三 | 四、九七〇・〇 | 四、九八一・五 | 四、九五九・九 | 四、九〇一・二 | 四、九〇一・七 | 四、九三三・一 | 四、九四四・五 | 四、八九七・七 | 四、九六〇・〇 |
| 南魚沼郡 | | 五、四七五・六 | 五、五〇四・六 | 五、五〇四・六 | 五、五〇四・六 | 五、五〇四・六 | 五、五〇四・六 | 五、五〇四・六 | 五、五〇四・六 | 五、五〇四・六 | 五、五〇四・六 |
| 中魚沼郡 | | 五、八八二・二 | 五、八八二・二 | 五、八八二・二 | 五、八八二・二 | 五、八八二・二 | 五、八八二・二 | 五、八八二・二 | 五、八八二・二 | 五、八八二・二 | 五、八八二・二 |
| 刈羽郡 | | 九、九二一・二 | 九、九二一・二 | 九、九二一・二 | 九、九二一・二 | 九、九二一・二 | 九、九二一・二 | 九、九二一・二 | 九、九二一・二 | 九、九二一・二 | 九、九二一・二 |
| 東頸城郡 | | 六、五二一・一 | 六、五二一・一 | 六、五二一・一 | 六、五二一・一 | 六、五二一・一 | 六、五二一・一 | 六、五二一・一 | 六、五二一・一 | 六、五二一・一 | 六、五二一・一 |
| 中頸城郡 | | 一、九六八・六 | 一、九六八・六 | 一、九六八・六 | 一、九六八・六 | 一、九六八・六 | 一、九六八・六 | 一、九六八・六 | 一、九六八・六 | 一、九六八・六 | 一、九六八・六 |
| 西頸城郡 | | 四、〇九四 | 四、〇九四 | 四、〇九四 | 四、〇九四 | 四、〇九四 | 四、〇九四 | 四、〇九四 | 四、〇九四 | 四、〇九四 | 四、〇九四 |
| 岩船郡 | | 七、四七一 | 七、四七一 | 七、四七一 | 七、四七一 | 七、四七一 | 七、四七一 | 七、四七一 | 七、四七一 | 七、四七一 | 七、四七一 |
| 佐波郡 | | 八、三四〇・二 | 八、三四〇・二 | 八、三四〇・二 | 八、三四〇・二 | 八、三四〇・二 | 八、三四〇・二 | 八、三四〇・二 | 八、三四〇・二 | 八、三四〇・二 | 八、三四〇・二 |
| 新潟市 | | 二六六 | 二六六 | 二六六 | 二六六 | 二六六 | 二六六 | 二六六 | 二六六 | 二六六 | 二六六 |
| 長岡市 | | 一六六 | 一六六 | 一六六 | 一六六 | 一六六 | 一六六 | 一六六 | 一六六 | 一六六 | 一六六 |
| 高田市 | | 一五二 | 一五二 | 一五二 | 一五二 | 一五二 | 一五二 | 一五二 | 一五二 | 一五二 | 一五二 |
| 合計 | | 二七、七〇七 | 二七、七〇七 | 二七、七〇七 | 二七、七〇七 | 二七、七〇七 | 二七、七〇七 | 二七、七〇七 | 二七、七〇七 | 二七、七〇七 | 二七、七〇七 |

畑段別郡市別 (其二)

| 郡市名 | 年次 | 明治三十七年 | 明治三十八年 | 明治三十九年 | 明治四十年 | 明治四十一年 | 明治四十二年 | 明治四十三年 | 明治四十四年 | 大正元年 | 大正二年 |
|------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 北蒲原郡 | | 八、一七三・八 | 八、四二二・九 | 八、五〇八・九 | 八、四三三・三 | 八、二六七・七 | 八、一五九・九 | 八、一三三・四 | 八、一四四・九 | 八、一八六・四 | 八、二五三・六 |
| 中蒲原郡 | | 八、八三三・六 | 八、八七〇・四 | 八、八七〇・四 | 八、八三三・三 | 八、四八四・一 | 八、三九六・〇 | 八、四七〇・七 | 八、四八七・七 | 八、四〇七・二 | 八、三三三・五 |
| 西蒲原郡 | | 五、九〇九・九 | 五、九六九・九 | 五、八四四・二 | 五、八八五・一 | 五、八七一・一 | 五、六七〇・八 | 五、七六八・三 | 五、七四四・九 | 五、九一〇・一 | 五、七八八・五 |
| 南蒲原郡 | | 四、二八二・四 | 四、三〇〇・〇 | 四、二〇一・六 | 四、二九三・三 | 四、二五三・三 | 四、二六七・七 | 四、三九〇・〇 | 四、一五五・三 | 四、一五五・四 | 三、七九八・八 |
| 東蒲原郡 | | 一、五五三・三 | 一、五五三・三 | 一、五五三・三 | 一、五五三・三 | 一、五五三・三 | 一、五五三・三 | 一、五五三・三 | 一、五五三・三 | 一、五五三・三 | 一、五五三・三 |
| 三島郡 | | 三、五六八・四 | 三、五六八・四 | 三、五六八・四 | 三、五六八・四 | 三、五六八・四 | 三、五六八・四 | 三、五六八・四 | 三、五六八・四 | 三、五六八・四 | 三、五六八・四 |

| 郡市名 | 年次 | 年種別 | | | | | | | | | |
|--------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 明治三十七年 | 明治三十八年 | 明治三十九年 | 明治四十年 | 明治四十一年 | 明治四十二年 | 明治四十三年 | 明治四十四年 | 大正元年 | 大正二年 |
| 古志郡 | | 四、八六九・一 | 四、五五五・二 | 四、三四二・四 | 四、四九八・八 | 四、四八八・二 | 四、五八八・四 | 四、四九一・〇 | 四、五八八・二 | 四、五八三・二 | 四、六六八・五 |
| 北魚沼郡 | | 三、五八〇・〇 | 三、五三四・五 | 三、四七二・九 | 三、五三三・七 | 三、五三四・四 | 三、五三四・九 | 三、四九三・三 | 三、五三四・四 | 三、四七二・七 | 三、四七二・〇 |
| 南魚沼郡 | | 三、三三九・九 | 三、三三九・一 | 三、三六八・五 | 三、三三九・八 | 三、三三九・四 | 三、三三九・七 | 三、三三九・〇 | 三、三三九・三 | 三、三三九・〇 | 三、三三九・〇 |
| 中魚沼郡 | | 七、〇九八・三 | 七、〇〇〇・九 | 七、〇〇七・六 | 七、二二八・〇 | 七、三三九・二 | 七、二九八・七 | 七、二九八・七 | 七、三三九・三 | 七、三三九・三 | 七、三三九・二 |
| 刈羽郡 | | 三、三六一・九 | 三、三〇一・〇 | 三、四二〇・五 | 三、四二〇・五 | 三、三九二・一 | 三、三九二・二 | 三、三九二・三 | 三、三九二・三 | 三、三九二・五 | 三、三九二・二 |
| 東頸城郡 | | 四、七八二・五 | 四、七八二・一 | 四、五二四・四 | 四、四八七・三 | 四、四八七・三 | 四、四八七・三 | 四、四八七・三 | 四、四八七・三 | 四、四八七・三 | 四、四八七・三 |
| 中頸城郡 | | 八、〇〇九・五 | 八、〇〇九・二 | 八、〇〇九・七 | 八、〇〇九・五 | 七、九八四・七 | 七、九八四・二 | 七、九八四・二 | 七、九八四・二 | 七、九八四・二 | 七、九八四・二 |
| 西頸城郡 | | 三、五五三・九 | 三、五五三・七 | 三、五五三・六 | 三、五五三・二 | 三、五五三・二 | 三、五五三・二 | 三、五五三・二 | 三、五五三・二 | 三、五五三・二 | 三、五五三・二 |
| 岩船郡 | | 三、四八二・四 | 三、四八二・一 | 三、四八二・一 | 三、四八二・五 | 三、四八二・四 | 三、四八二・七 | 三、四八二・七 | 三、四八二・七 | 三、四八二・七 | 三、四八二・七 |
| 佐波郡 | | 四、〇二二・三 | 四、〇二二・三 | 三、九六四・一 | 三、九六四・六 | 三、九六四・四 | 三、九六四・三 | 三、九六四・三 | 三、九六四・三 | 三、九六四・三 | 三、九六四・三 |
| 新潟市 | | 一、八五三・三 | 一、八五三・三 | 一、八五三・〇 | 一、八五三・〇 | 一、八五三・〇 | 一、八五三・〇 | 一、八五三・〇 | 一、八五三・〇 | 一、八五三・〇 | 一、八五三・〇 |
| 長岡市 | | 一、七〇三・三 | 一、七〇三・三 | 一、七〇三・三 | 一、七〇三・三 | 一、七〇三・三 | 一、七〇三・三 | 一、七〇三・三 | 一、七〇三・三 | 一、七〇三・三 | 一、七〇三・三 |
| 高田市 | | 七、三三六・一 | 七、三三六・一 | 七、三三六・一 | 七、三三六・一 | 七、三三六・一 | 七、三三六・一 | 七、三三六・一 | 七、三三六・一 | 七、三三六・一 | 七、三三六・一 |
| 合計 | | 六、四三三・五 | 六、四三三・五 | 六、四三三・五 | 六、四三三・五 | 六、四三三・五 | 六、四三三・五 | 六、四三三・五 | 六、四三三・五 | 六、四三三・五 | 六、四三三・五 |
| 年種別 | | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 計 |
| 明治三十七年 | | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 二四三、三一〇・二 |
| 明治三十八年 | | 一六四、九九一・七 | 一六四、九九一・七 | 一六四、九九一・七 | 一六四、九九一・七 | 一六四、九九一・七 | 一六四、九九一・七 | 一六四、九九一・七 | 一六四、九九一・七 | 一六四、九九一・七 | 二四一、七三九・六 |
| 明治三十九年 | | 一六六、〇七六・三 | 一六六、〇七六・三 | 一六六、〇七六・三 | 一六六、〇七六・三 | 一六六、〇七六・三 | 一六六、〇七六・三 | 一六六、〇七六・三 | 一六六、〇七六・三 | 一六六、〇七六・三 | 二四三、〇九二・二 |
| 明治四十年 | | 一六六、九八四・一 | 一六六、九八四・一 | 一六六、九八四・一 | 一六六、九八四・一 | 一六六、九八四・一 | 一六六、九八四・一 | 一六六、九八四・一 | 一六六、九八四・一 | 一六六、九八四・一 | 二四三、三八九・三 |
| 明治四十一年 | | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 一六六、〇九四・八 | 二四三、三一〇・二 |

作付田畑段別累年比較表

| 年次 | 田 | 畑 | 計 |
|--------|-----------|----------|-----------|
| 明治三十七年 | 一六六、〇九四・八 | 七五、八三六・五 | 二四三、三一〇・二 |
| 明治三十八年 | 一六四、九九一・七 | 七六、一〇三・九 | 二四一、七三九・六 |
| 明治三十九年 | 一六六、〇七六・三 | 七六、〇九二・七 | 二四三、〇九二・二 |
| 明治四十年 | 一六六、九八四・一 | 七六、六七〇・五 | 二四三、八八八・四 |
| 明治四十一年 | 一六六、〇九四・八 | 七六、三〇一・八 | 二四二、八八一・九 |

作付地郡市別 (其一)

| 郡市名 | 年次 | 年種別 | | | | | | | | | |
|--------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 明治三十七年 | 明治三十八年 | 明治三十九年 | 明治四十年 | 明治四十一年 | | | | | |
| 北蒲原郡 | | 二、四九三・九 | 二、四九三・九 | 二、四九三・九 | 二、四九三・九 | 二、四九三・九 | 二、四九三・九 | 二、四九三・九 | 二、四九三・九 | 二、四九三・九 | 二、四九三・九 |
| 中蒲原郡 | | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 |
| 西蒲原郡 | | 一、八二一・〇 | 一、八二一・〇 | 一、八二一・〇 | 一、八二一・〇 | 一、八二一・〇 | 一、八二一・〇 | 一、八二一・〇 | 一、八二一・〇 | 一、八二一・〇 | 一、八二一・〇 |
| 南蒲原郡 | | 二、七二二・二 | 二、七二二・二 | 二、七二二・二 | 二、七二二・二 | 二、七二二・二 | 二、七二二・二 | 二、七二二・二 | 二、七二二・二 | 二、七二二・二 | 二、七二二・二 |
| 東蒲原郡 | | 一、四三二・一 | 一、四三二・一 | 一、四三二・一 | 一、四三二・一 | 一、四三二・一 | 一、四三二・一 | 一、四三二・一 | 一、四三二・一 | 一、四三二・一 | 一、四三二・一 |
| 三島郡 | | 八、二六六・六 | 八、二六六・六 | 八、二六六・六 | 八、二六六・六 | 八、二六六・六 | 八、二六六・六 | 八、二六六・六 | 八、二六六・六 | 八、二六六・六 | 八、二六六・六 |
| 古志郡 | | 九、六二六・六 | 九、六二六・六 | 九、六二六・六 | 九、六二六・六 | 九、六二六・六 | 九、六二六・六 | 九、六二六・六 | 九、六二六・六 | 九、六二六・六 | 九、六二六・六 |
| 北魚沼郡 | | 四、八四七・七 | 四、八四七・七 | 四、八四七・七 | 四、八四七・七 | 四、八四七・七 | 四、八四七・七 | 四、八四七・七 | 四、八四七・七 | 四、八四七・七 | 四、八四七・七 |
| 南魚沼郡 | | 五、四七〇・九 | 五、四七〇・九 | 五、四七〇・九 | 五、四七〇・九 | 五、四七〇・九 | 五、四七〇・九 | 五、四七〇・九 | 五、四七〇・九 | 五、四七〇・九 | 五、四七〇・九 |
| 中魚沼郡 | | 五、七三三・二 | 五、七三三・二 | 五、七三三・二 | 五、七三三・二 | 五、七三三・二 | 五、七三三・二 | 五、七三三・二 | 五、七三三・二 | 五、七三三・二 | 五、七三三・二 |
| 刈羽郡 | | 九、三六九・四 | 九、三六九・四 | 九、三六九・四 | 九、三六九・四 | 九、三六九・四 | 九、三六九・四 | 九、三六九・四 | 九、三六九・四 | 九、三六九・四 | 九、三六九・四 |
| 東頸城郡 | | 六、四八三・五 | 六、四八三・五 | 六、四八三・五 | 六、四八三・五 | 六、四八三・五 | 六、四八三・五 | 六、四八三・五 | 六、四八三・五 | 六、四八三・五 | 六、四八三・五 |
| 中頸城郡 | | 七、八六三・七 | 七、八六三・七 | 七、八六三・七 | 七、八六三・七 | 七、八六三・七 | 七、八六三・七 | 七、八六三・七 | 七、八六三・七 | 七、八六三・七 | 七、八六三・七 |
| 合計 | | 一、九五二・七 | 一、九五二・七 | 一、九五二・七 | 一、九五二・七 | 一、九五二・七 | 一、九五二・七 | 一、九五二・七 | 一、九五二・七 | 一、九五二・七 | 一、九五二・七 |
| 年種別 | | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 畑 |
| 明治三十七年 | | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 七、八三六・五 |
| 明治三十八年 | | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 七、八三六・五 |
| 明治三十九年 | | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 七、八三六・五 |
| 明治四十年 | | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 七、八三六・五 |
| 明治四十一年 | | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 一、九二六・五 | 七、八三六・五 |

| 郡市名 | 明治三十七年 | | 明治三十八年 | | 明治三十九年 | | 明治四十年 | | 明治四十一年 | |
|------|----------|--------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| | 田 | 畑 | 田 | 畑 | 田 | 畑 | 田 | 畑 | 田 | 畑 |
| 西頭城郡 | 四,四七三 | 三,三九四 | 四,三九七 | 三,三六二 | 四,四六三 | 三,三六七 | 四,五〇九 | 三,〇六一 | 四,七五五 | 三,六八七 |
| 岩船郡 | 七,四四一 | 三,三九〇 | 七,二八四 | 三,〇七三 | 七,三六九 | 三,四七六 | 七,五九二 | 三,三九五 | 七,四〇七 | 三,三七〇 |
| 佐波郡 | 八,三七七 | 四,〇〇二 | 八,三四八 | 四,〇二六 | 八,三九三 | 三,九七六 | 八,三九四 | 三,八六六 | 八,四〇九 | 三,八七四 |
| 新潟市 | 八・四 | 一,二八二 | 八・四 | 一,三三二 | 八・四 | 一,三八二 | 八・四 | 一,三五七 | 八・五 | 一,三三四 |
| 長岡市 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 高田市 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 合計 | 二六,〇九四・八 | 七,二五・四 | 二六,〇九七・七 | 七,七〇七・九 | 二六,〇七六・三 | 七,〇五九・九 | 二六,〇九四・一 | 七,〇五二・二 | 二六,〇四四・四 | 七,〇八五・五 |

作付地郡市別 (其二)

| 郡市名 | 明治四十二年 | | 明治四十三年 | | 明治四十四年 | | 大正元年 | | 大正二年 | |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | 田 | 畑 | 田 | 畑 | 田 | 畑 | 田 | 畑 | 田 | 畑 |
| 北蒲原郡 | 二四,九〇一 | 八,二二八 | 二四,九四五 | 八,二二四 | 二五,〇六六 | 八,一八三 | 二五,一八四 | 八,一五九 | 二五,〇九一 | 八,二四八 |
| 中蒲原郡 | 一八,九〇三 | 八,三九〇 | 一八,五三〇 | 八,八三〇 | 一八,五五〇 | 八,三三三 | 一八,三三三 | 八,三六五 | 一八,四三八 | 八,二九五 |
| 西蒲原郡 | 一八,三五四 | 五,六六二 | 一八,八三二 | 五,七九四 | 一八,七六六 | 五,六五〇 | 一八,〇〇七 | 五,八〇九 | 一八,九一一 | 五,六八七 |
| 南蒲原郡 | 二,七五八 | 四,〇八四 | 二,七〇五 | 四,〇九五 | 二,九二二 | 四,〇一六 | 二,九八八 | 四,〇九一 | 二,九二二 | 三,七六九 |
| 東蒲原郡 | 一,四三六 | 一,四八九 | 一,四二五 | 一,四七〇 | 一,四七〇 | 一,四六二 | 一,四〇〇 | 一,四三二 | 一,四三二 | 一,四三三 |
| 三島郡 | 八,四七二 | 三,五九三 | 八,四一七 | 三,五九二 | 八,二四九 | 三,四八七 | 八,一七九 | 三,七九五 | 八,二七五 | 三,八〇四 |
| 古志郡 | 九,六九三 | 四,四五二 | 九,七六二 | 四,四〇六 | 九,七四一 | 四,四二四 | 九,七〇九 | 四,四七七 | 九,七五二 | 四,五九八 |
| 北魚沼郡 | 四,八〇一 | 三,四七二 | 四,九五六 | 三,四〇五 | 四,九〇九 | 三,三八九 | 四,八八七 | 三,四〇〇 | 四,八七一 | 三,四九五 |
| 南魚沼郡 | 五,四九三 | 三,四五二 | 五,五二六 | 三,四三二 | 五,五五八 | 三,四四〇 | 五,五五二 | 三,四四三 | 五,五三三 | 三,四六七 |

| 郡市名 | 明治三十七年 | | 明治三十八年 | | 明治三十九年 | | 明治四十年 | | 明治四十一年 | |
|------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-------|
| | 田 | 畑 | 田 | 畑 | 田 | 畑 | 田 | 畑 | 田 | 畑 |
| 中魚沼郡 | 五,九九七 | 七,九五九 | 五,九八七 | 七,二〇〇 | 五,九六一 | 七,二五八 | 五,九二六 | 七,二四三 | 五,九四四 | 七,二九九 |
| 刈羽郡 | 九,三九七 | 三,三二二 | 九,四四五 | 三,三三〇 | 九,四〇三 | 三,三七七 | 九,四〇六 | 三,六〇七 | 九,三九五 | 三,四二四 |
| 東頭城郡 | 六,〇九三 | 四,六〇三 | 六,一六二 | 四,七二六 | 六,一五〇 | 四,八三九 | 六,一七二 | 四,八一九 | 六,一八八 | 四,四三三 |
| 中頭城郡 | 一九,七〇二 | 七,八六六 | 一九,六四四 | 七,九九五 | 一九,六七四 | 七,八〇六 | 一九,四七二 | 七,七三三 | 一九,八七五 | 七,五五二 |
| 西頭城郡 | 四,五九一 | 三,六八三 | 四,六四六 | 三,〇六三 | 四,七〇九 | 三,一七二 | 四,五三〇 | 三,〇六二 | 四,五七九 | 三,一六二 |
| 岩船郡 | 七,五五五 | 三,三八三 | 七,五五四 | 三,四三三 | 七,五八一 | 三,四〇五 | 七,五〇八 | 三,四九二 | 七,六一一 | 三,五二九 |
| 佐波郡 | 八,五六〇 | 三,九〇〇 | 八,三四三 | 三,八六三 | 八,三三七 | 三,九〇三 | 八,三七三 | 三,九一〇 | 八,四七〇 | 三,九五八 |
| 新潟市 | 八・五 | 一,三一四 | 八・五 | 一,二七九 | 八・五 | 一,三三九 | 八・〇 | 一,二五九 | 八・〇 | 一,三三二 |
| 長岡市 | 一九〇・七 | 一,六二七 | 一九九・三 | 一,五一一 | 一九〇・一 | 一,三三六 | 一九二・三 | 一,一八八 | 一九二・二 | 一,二四一 |
| 高田市 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 合計 | 一六,七七一・四 | 六,〇三三・九 | 一六,九七二・一 | 六,五九六・六 | 一六,五三〇・二 | 六,〇九二・七 | 一六,九二七・九 | 六,六〇五・五 | 一七,〇二一・七 | 六,三〇八 |

作付田自作郡市別 (其一)

| 郡市名 | 明治三十七年 | | 明治三十八年 | | 明治三十九年 | | 明治四十年 | | 明治四十一年 | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 |
| 北蒲原郡 | 七,四四五 | 一七,四八四 | 七,五四五 | 一七,四四九 | 七,六〇四 | 一七,四四五 | 七,三五六 | 一七,六七二 | 七,三五二 | 一七,六〇三 |
| 中蒲原郡 | 七,三五九 | 一一,九〇七 | 七,三二五 | 一一,六二二 | 七,三六二 | 一一,九二二 | 七,七三三 | 一一,七六七 | 七,二二三 | 一一,四七四 |
| 西蒲原郡 | 九,八四六 | 八,四三六 | 九,八四四 | 八,〇〇七 | 九,三八三 | 九,四七五 | 九,九六四 | 八,八八〇 | 九,六〇二 | 九,〇九六 |
| 南蒲原郡 | 五,〇四二 | 七,五六一 | 五,〇九五 | 七,三二八 | 四,九九五 | 七,七六〇 | 四,九二七 | 八,八八〇 | 四,九四三 | 七,八七三 |
| 東蒲原郡 | 九,二一〇 | 四,六一一 | 九,八八七 | 四,七二二 | 九,九九六 | 四,八二三 | 九,六〇七 | 四,八四九 | 九,四九二 | 四,九三六 |
| 三島郡 | 三,〇八一 | 五,一八五 | 三,一五九 | 五,〇七三 | 三,一三〇 | 五,一六一 | 三,一七二 | 五,二五二 | 三,〇八七 | 五,二四九 |

| 郡市名 | 年次 | 明治三十七年 | | 明治三十八年 | | 明治三十九年 | | 明治四十年 | | 明治四十一年 | |
|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 |
| 古志郡 | | 五、二八、九 | 四、四八、七 | 五、二九、四 | 四、五二、八 | 四、九四、八 | 四、三九、二 | 四、九八、六 | 四、四八、三 | 五、二六、九 | 四、四〇、四 |
| 北魚沼郡 | | 二、四六、七 | 二、三三、〇 | 二、五〇、六 | 二、五二、六 | 二、四九、九 | 二、二八、六 | 二、四九、五 | 二、四九、七 | 二、四九、九 | 二、四九、八 |
| 南魚沼郡 | | 二、五七、四 | 二、九三、五 | 二、三三、九 | 三、一八、二 | 二、七八、五 | 三、〇三、七 | 二、四八、〇 | 三、〇五、七 | 二、四九、二 | 三、〇三、二 |
| 中魚沼郡 | | 三、一六、八 | 二、五七、四 | 三、二七、九 | 二、四八、八 | 三、一七、〇 | 二、四八、四 | 三、三六、六 | 二、四九、八 | 三、一七、七 | 二、四八、一 |
| 刈羽郡 | | 四、四三、四 | 四、六六、〇 | 四、二六、四 | 四、九三、三 | 四、三三、二 | 四、四四、三 | 四、三九、九 | 四、九七、〇 | 四、四〇、一 | 四、九八、九 |
| 東頸城郡 | | 三、三〇、一 | 三、〇三、四 | 三、三六、九 | 三、四七、七 | 三、三六、六 | 三、四四、八 | 三、三九、二 | 三、五七、五 | 三、四三、二 | 三、五三、四 |
| 中頸城郡 | | 六、四三、〇 | 三、〇七、七 | 六、二九、七 | 三、一八、一 | 六、三八、五 | 三、一四、七 | 六、四七、三 | 三、一三、〇 | 六、五三、〇 | 三、一三、〇 |
| 西頸城郡 | | 一、九八、〇 | 二、三三、九 | 二、一四、二 | 二、四八、五 | 二、二六、二 | 二、三三、一 | 二、三三、七 | 二、三三、二 | 二、四三、六 | 一、八二、九 |
| 岩船郡 | | 三、四〇、一 | 三、七三、〇 | 三、三三、二 | 三、九三、三 | 三、五二、九 | 三、八六、〇 | 三、六六、〇 | 三、九〇、一 | 三、八五、六 | 三、六二、〇 |
| 佐波郡 | | 四、四〇、六 | 三、八七、一 | 四、四二、五 | 三、九三、三 | 五、一三、七 | 三、〇〇、一 | 五、五八、四 | 二、九一、〇 | 五、一七、五 | 三、〇六、五 |
| 新潟市 | | 四、三 | 四、一 | 四、三 | 四、一 | 四、三 | 四、一 | 四、三 | 四、一 | 四、三 | 四、一 |
| 長岡市 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 高田市 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 合計 | | 七、一、五、一、六 | 九、四、五、三、二 | 七、一、〇、一、一 | 九、八、八、〇、六 | 七、七、九、七、七 | 九、四、八、〇、六 | 七、七、九、七、七 | 九、四、八、〇、六 | 七、七、九、七、七 | 九、四、八、〇、六 |

作付田自作郡市別 (其二)

| 郡市名 | 年次 | 明治四十二年 | | 明治四十三年 | | 明治四十四年 | | 大正元年 | | 大正二年 | |
|------|----|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|
| | | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 |
| 北蒲原郡 | | 七、三三、〇 | 一、七、六、八 | 七、〇七、四 | 一、七、八、八、〇 | 七、〇六、二 | 一、八、〇、四、四 | 七、〇一、三 | 一、八、一、三、四 | 六、九三、三 | 一、八、一、七、八 |
| 中蒲原郡 | | 七、一八、五 | 一、一、七、三、八 | 六、四四、一 | 一、二、〇、九、九 | 七、〇九、九 | 一、二、二、五、一 | 七、四〇、五 | 一、二、三、八、八 | 七、四二、三 | 一、三、〇、七、五 |

作付畑自作郡市別 (其一)

| 郡市名 | 年次 | 明治三十七年 | | 明治三十八年 | | 明治三十九年 | | 明治四十年 | | 明治四十一年 | |
|------|----|--------|-----------|----------|-----------|--------|---------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 |
| 西蒲原郡 | | 九、四三、一 | 八、八八、三 | 九、三三、九 | 九、四〇、三 | 八、三三、五 | 九、四七、六 | 八、九四、四 | 一〇、一五、三 | 九、九六、三 | 九、九六、三 |
| 南蒲原郡 | | 四、八五、一 | 七、九〇、八 | 四、八四、四 | 七、九一、一 | 五、七二、〇 | 七、二〇、五 | 五、六〇、六 | 七、三三、九 | 五、八一、八 | 七、三三、九 |
| 東蒲原郡 | | 九、五〇、五 | 五、〇〇、六 | 九、三三、九 | 五、〇六、六 | 九、三六、一 | 四、九七、七 | 八、八九、八 | 五、五〇、四 | 八、八五、二 | 五、五〇、四 |
| 古志郡 | | 三、〇六、四 | 五、三三、八 | 三、〇九、三 | 五、三三、四 | 二、八〇、六 | 五、三三、三 | 二、九〇、三 | 五、二六、三 | 二、九〇、三 | 五、二六、三 |
| 北魚沼郡 | | 五、一五、九 | 五、五〇、九 | 五、〇一一、〇 | 四、七五、二 | 五、〇八、五 | 四、七三、六 | 四、九七、五 | 四、七六、四 | 四、九七、七 | 四、七六、四 |
| 北魚沼郡 | | 二、五九、七 | 二、五〇、四 | 二、三三、二 | 二、五九、二 | 二、二八、九 | 二、五二、〇 | 二、三九、五 | 二、四九、二 | 二、四〇、五 | 二、四九、二 |
| 南魚沼郡 | | 二、四〇、三 | 三、〇三、一 | 二、三三、一 | 三、〇〇、五 | 二、四三、三 | 三、一八、五 | 二、四三、七 | 三、〇八、五 | 二、四三、三 | 三、〇八、五 |
| 中魚沼郡 | | 三、三〇、九 | 三、六七、八 | 三、三三、九 | 三、七〇、八 | 三、一〇、〇 | 三、七六、一 | 三、一三、八 | 三、七六、一 | 三、一三、八 | 三、七六、一 |
| 刈羽郡 | | 四、四九、八 | 四、九六、八 | 四、五五、〇 | 四、八六、五 | 四、四〇、五 | 四、九〇、七 | 四、三三、一 | 四、八三、一 | 四、三三、一 | 四、八三、一 |
| 東頸城郡 | | 三、五四、〇 | 二、五三、三 | 三、四六、〇 | 二、六九、七 | 三、四二、八 | 二、七六、六 | 三、三五、一 | 二、八三、九 | 三、三五、一 | 二、八三、九 |
| 中頸城郡 | | 六、五五、〇 | 二、五三、三 | 六、三三、一 | 二、三三、三 | 六、二八、一 | 二、一三、三 | 六、〇五、九 | 二、〇〇、二 | 六、〇五、九 | 二、〇〇、二 |
| 西頸城郡 | | 二、五三、四 | 二、〇七、六 | 二、五九、五 | 二、一三、一 | 二、五七、五 | 二、一三、四 | 二、五七、五 | 二、一三、四 | 二、五七、五 | 二、一三、四 |
| 岩船郡 | | 三、八四、七 | 三、六九、八 | 三、七五、八 | 三、七九、六 | 三、七七、五 | 三、八九、六 | 三、六七、四 | 三、八〇、九 | 三、六七、四 | 三、八〇、九 |
| 佐波郡 | | 五、一八、七 | 三、一一、三 | 五、二二、三 | 三、二九、一 | 五、三三、二 | 三、二九、五 | 五、三三、二 | 三、二九、五 | 五、三三、二 | 三、二九、五 |
| 新潟市 | | 四、三 | 四、一 | 四、三 | 四、一 | 四、三 | 四、一 | 四、三 | 四、一 | 四、三 | 四、一 |
| 長岡市 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 高田市 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 合計 | | 七、三三、八 | 九、四、四、四、六 | 七、〇六、〇、三 | 九、六、二、九、八 | 七、五三、七 | 九、四、七、六 | 七、一八、三、一 | 九、六、二、九、八 | 七、一八、三、一 | 九、六、二、九、八 |

| 郡市名 | 明治三十七年 | | 明治三十八年 | | 明治三十九年 | | 明治四十年 | | 明治四十一年 | |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-----|
| | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 |
| 北蒲原郡 | 431 | 508 | 503 | 578 | 507 | 582 | 590 | 645 | 588 | 551 |
| 中蒲原郡 | 295 | 491 | 450 | 578 | 450 | 580 | 450 | 580 | 450 | 580 |
| 西蒲原郡 | 95 | 474 | 95 | 474 | 95 | 474 | 95 | 474 | 95 | 474 |
| 南蒲原郡 | 239 | 580 | 239 | 580 | 239 | 580 | 239 | 580 | 239 | 580 |
| 東蒲原郡 | 83 | 21 | 66 | 13 | 51 | 16 | 21 | 11 | 60 | 12 |
| 三島郡 | 331 | 408 | 331 | 408 | 331 | 408 | 331 | 408 | 331 | 408 |
| 古志郡 | 331 | 408 | 331 | 408 | 331 | 408 | 331 | 408 | 331 | 408 |
| 北魚沼郡 | 308 | 98 | 308 | 98 | 308 | 98 | 308 | 98 | 308 | 98 |
| 南魚沼郡 | 21 | 26 | 21 | 26 | 21 | 26 | 21 | 26 | 21 | 26 |
| 中魚沼郡 | 170 | 180 | 170 | 180 | 170 | 180 | 170 | 180 | 170 | 180 |
| 刈羽郡 | 114 | 4 | 114 | 4 | 114 | 4 | 114 | 4 | 114 | 4 |
| 東頸城郡 | 203 | 73 | 203 | 73 | 203 | 73 | 203 | 73 | 203 | 73 |
| 中頸城郡 | 66 | 23 | 66 | 23 | 66 | 23 | 66 | 23 | 66 | 23 |
| 西頸城郡 | 44 | 17 | 44 | 17 | 44 | 17 | 44 | 17 | 44 | 17 |
| 岩船郡 | 44 | 28 | 44 | 28 | 44 | 28 | 44 | 28 | 44 | 28 |
| 佐波郡 | 82 | 43 | 82 | 43 | 82 | 43 | 82 | 43 | 82 | 43 |
| 新潟市 | 183 | 1 | 183 | 1 | 183 | 1 | 183 | 1 | 183 | 1 |
| 合計 | 2,396 | 1,054 | 2,200 | 1,378 | 2,133 | 1,302 | 1,848 | 863 | 1,962 | 735 |

不作付田 自作 郡市別 (其一)

| 郡市名 | 明治三十七年 | | 明治三十八年 | | 明治三十九年 | | 明治四十年 | | 明治四十一年 | |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-----|
| | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 |
| 北蒲原郡 | 431 | 508 | 503 | 578 | 507 | 582 | 590 | 645 | 588 | 551 |
| 中蒲原郡 | 295 | 491 | 450 | 578 | 450 | 580 | 450 | 580 | 450 | 580 |
| 西蒲原郡 | 95 | 474 | 95 | 474 | 95 | 474 | 95 | 474 | 95 | 474 |
| 南蒲原郡 | 239 | 580 | 239 | 580 | 239 | 580 | 239 | 580 | 239 | 580 |
| 東蒲原郡 | 83 | 21 | 66 | 13 | 51 | 16 | 21 | 11 | 60 | 12 |
| 三島郡 | 331 | 408 | 331 | 408 | 331 | 408 | 331 | 408 | 331 | 408 |
| 古志郡 | 331 | 408 | 331 | 408 | 331 | 408 | 331 | 408 | 331 | 408 |
| 北魚沼郡 | 308 | 98 | 308 | 98 | 308 | 98 | 308 | 98 | 308 | 98 |
| 南魚沼郡 | 21 | 26 | 21 | 26 | 21 | 26 | 21 | 26 | 21 | 26 |
| 中魚沼郡 | 170 | 180 | 170 | 180 | 170 | 180 | 170 | 180 | 170 | 180 |
| 刈羽郡 | 114 | 4 | 114 | 4 | 114 | 4 | 114 | 4 | 114 | 4 |
| 東頸城郡 | 203 | 73 | 203 | 73 | 203 | 73 | 203 | 73 | 203 | 73 |
| 中頸城郡 | 66 | 23 | 66 | 23 | 66 | 23 | 66 | 23 | 66 | 23 |
| 西頸城郡 | 44 | 17 | 44 | 17 | 44 | 17 | 44 | 17 | 44 | 17 |
| 岩船郡 | 44 | 28 | 44 | 28 | 44 | 28 | 44 | 28 | 44 | 28 |
| 佐波郡 | 82 | 43 | 82 | 43 | 82 | 43 | 82 | 43 | 82 | 43 |
| 新潟市 | 183 | 1 | 183 | 1 | 183 | 1 | 183 | 1 | 183 | 1 |
| 合計 | 2,396 | 1,054 | 2,200 | 1,378 | 2,133 | 1,302 | 1,848 | 863 | 1,962 | 735 |

| 郡市名 | 明治三十七年 | | 明治三十八年 | | 明治三十九年 | | 明治四十年 | | 明治四十一年 | |
|------|--------|-------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 |
| 合計 | 八〇三・六 | 七五三・三 | 九六五・二 | 一、〇六六・七 | 八八九・九 | 七五〇・七 | 八五一・六 | 六四一・六 | 七七八・八 | 五四九・九 |
| 高田市 | | | | | | | | | | |
| 長岡市 | | | | | | | | | | |
| 北蒲原郡 | 二二・一 | 二六・三 | 二五・七 | 三〇・七 | 四〇・九 | 二四・九 | 四二・五 | 一六・五 | 四七・四 | 四一・四 |
| 中蒲原郡 | 四四三・〇 | 七三三・〇 | 三三六・三 | 八九〇・〇 | 二二八・八 | 五九二・四 | 六八・四 | 一〇二・三 | 一七二・二 | 一 |
| 西蒲原郡 | 二五三・五 | 一三三・五 | 六二・六 | 七四六・六 | 二九・五 | 七六七・七 | 二九五・五 | 三三三・〇 | 三五二・二 | 三九〇・〇 |
| 南蒲原郡 | 一一〇・二 | 一〇〇・八 | 一七二・二 | 九七七・七 | 六〇・七 | 一九七・五 | 五七・七 | 二二四・二 | 五〇〇・〇 | 三三・七 |
| 東蒲原郡 | 六・三 | 一〇・一 | 五・五 | 一一・二 | 四・四 | 一一・二 | 四・一 | 七・七 | 四・三 | 七・七 |
| 三島郡 | 八・九 | 一三・二 | 二二・八 | 一八三・三 | 二七・一 | 一九四・七 | 二一・六 | 二五・二 | 二二・二 | 三三・五 |
| 古志郡 | 三三・一 | 一八・三 | 一九・九 | 三三・九 | 一九・四 | 二二・七 | 九九・二 | 七〇・〇 | 一〇三・二 | 七二・二 |
| 北魚沼郡 | 二二・四 | 二・二 | 一七・三 | 二・二 | 一九・三 | 三・三 | 八・五 | 五・五 | 六・六 | 三・三 |
| 南魚沼郡 | 七〇・〇 | 二五〇・〇 | 四四・四 | 九八・八 | 四〇・〇 | 八・九 | 六・六 | 七九・九 | 七・九 | 九〇・〇 |

不作付畑自作郡市別 (其二)

| 郡市名 | 明治三十七年 | | 明治三十八年 | | 明治三十九年 | | 明治四十年 | | 明治四十一年 | |
|------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|
| | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 |
| 合計 | 一、二五八・九 | 一、一三七・三 | 九六五・四 | 一、一三五・三 | 九三三・〇 | 一、三二一・九 | 八四六・六 | 六二二・九 | 六三四・一 | 三三八・二 |
| 中魚沼郡 | 一〇六・一 | 一九四・四 | 三三・九 | 三六・七 | 一五七・二 | 五八・八 | 一四三・七 | 六二・五 | 一〇三・一 | 九二・四 |
| 刈羽郡 | 三三〇・〇 | | 一〇・八 | | 一一〇・〇 | | 七・七 | | 八 | 一一・二 |
| 東頸城郡 | 七〇・一 | 四二・二 | 一〇六・五 | 三三・六 | 三三・三 | 九二・二 | 一九・六 | 九・四 | 一九・九 | 一六・九 |
| 中頸城郡 | 八七・五 | 五八 | 四四・五 | 四・四 | 二四・一 | 三五 | 一六・一 | 七・五 | 九三・四 | 七五・五 |
| 西頸城郡 | 二〇・五 | 三三・二 | 一九・二 | 三・八 | 二二・〇 | 一〇・〇 | 三九・四 | 一・〇 | 二二・三 | 八・六 |
| 岩船郡 | 一三三・二 | 三四 | 一四・七 | 三・三 | 一一・三 | 二七 | 二二・四 | 二・七 | 四・七 | 七 |
| 佐波郡 | 七八 | | 七三 | | 二一・六 | 三三 | 五・七 | | 二一 | |
| 新潟市 | 一八三 | | 一九八 | | 一九八 | | 一九八 | | 一九八 | |
| 長岡市 | | | | | | | | | | |
| 高田市 | | | | | 七・六 | | 四・一 | | 四・一 | |

不作付畑自作郡市別 (其一)

| 郡市名 | 明治三十七年 | | 明治三十八年 | | 明治三十九年 | | 明治四十年 | | 明治四十一年 | |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|------|
| | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 |
| 北蒲原郡 | 四三・六 | 五二・一 | 二〇・四 | 三〇・四 | 一七七・四 | 三六・四 | 一四七・七 | 三六 | 二二・四 | 三五・四 |
| 中蒲原郡 | 三六・八 | 一六七・三 | 六六・七 | 一六八・三 | 九六・七 | 一六八・三 | 一一五・〇 | 一一五・〇 | 五四・六 | 五 |
| 西蒲原郡 | 一一・八 | 三三 | 一一・八 | 三三 | 二〇・三 | 二二・一 | 一八・三 | 一五・七 | 三四・七 | 八二 |
| 南蒲原郡 | 四〇・〇 | 九〇 | 六・八 | 九・二 | 四五・三 | 七四・二 | 二六・五 | 二〇・〇 | 二五・二 | 二〇・〇 |

| 郡市名 | 明治三十七年 | | 明治三十八年 | | 明治三十九年 | | 明治四十年 | | 明治四十一年 | |
|------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-------|-------|--------|-------|
| | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 |
| 東蒲原郡 | 三三三 | 二二〇 | 四〇〇 | 八八九 | 二六〇 | 二三八 | 三三二 | 九三三 | 三三五 | 七二 |
| 三島郡 | 三三五 | 一五五 | 三七五 | 一五五 | 三〇〇 | 二二七 | 三三二 | 六四 | 四九 | 二四 |
| 古志郡 | 四〇〇 | 三三一 | 一三五 | 一九三 | 九八九 | 一八六 | 一七一 | 六四 | 七五 | 二四 |
| 北魚沼郡 | 四三二 | 三三九 | 三三一 | 一九三 | 七九七 | 五〇〇 | 一七一 | 五三六 | 二六 | 二 |
| 南魚沼郡 | 七二 | 一 | 四二 | 一五 | 一八 | 一 | 三 | 一 | 一 | 一 |
| 中魚沼郡 | 五五〇 | 一五 | 八六六 | 一三 | 七五三 | 二九 | 九四六 | 三 | 七〇 | 三三 |
| 刈羽郡 | 九〇 | 一 | 九〇 | 一 | 七六 | 一 | 八二 | 一 | 八二 | 一 |
| 東頸城郡 | 六〇二 | 七七 | 六三三 | 一八三 | 三三〇 | 七八 | 三四九 | 八七 | 二八 | 五 |
| 中頸城郡 | 三六 | 元二 | 一四三 | 三三 | 七四七 | 六四 | 二九 | 八七 | 八四 | 三 |
| 西頸城郡 | 二三九 | 九〇六 | 一三三 | 一〇一 | 二二五 | 一〇一 | 三三二 | 二九 | 三〇 | 一 |
| 岩船郡 | 八〇三 | 五一 | 四四六 | 二一 | 四九三 | 一六 | 三三二 | 一四 | 三〇 | 三 |
| 佐波郡 | 一三 | 八 | 一三 | 八 | 六五 | 一 | 一三 | 一 | 一三 | 一 |
| 新潟市 | 四七一 | 一 | 四七一 | 一 | 四六八 | 一 | 四六八 | 一 | 四六八 | 一 |
| 長岡市 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 高田市 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 合計 | 七二八 | 四九三 | 九六四 | 四七八 | 九三二 | 四七五 | 一、二〇〇 | 二、三六七 | 九、九七七 | 一、五三五 |

不作付畑自作郡市別 (其二)

| 郡市名 | 明治四十二年 | | 明治四十三年 | | 明治四十四年 | | 大正元年 | | 大正二年 | |
|------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|------|-----|------|----|
| | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 |
| 北蒲原郡 | 一八四 | 三七 | 一八七 | 二二 | 二五五 | 一 | 一五〇 | 六 | 五九 | 九 |
| 中蒲原郡 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 西蒲原郡 | 二五八 | 六七 | 二八八 | 一〇一 | 二七一 | 二七 | 二八七 | 二七 | 三三八 | 一 |
| 南蒲原郡 | 二五五 | 一九七 | 一 | 二〇五 | 三二 | 二二八 | 七四八 | 二七 | 二四七 | 八 |
| 東蒲原郡 | 一五二 | 六六 | 八七 | 四四 | 六七 | 二二五 | 三三 | 三三 | 一七五 | 三 |
| 三島郡 | 四八 | 二二 | 二〇一 | 三三 | 五〇三 | 一〇三 | 四七 | 一九六 | 五 | 一 |
| 古志郡 | 六九九 | 一五四 | 五四四 | 三〇五 | 五三六 | 三三三 | 二二 | 二二 | 二六二 | 二五 |
| 北魚沼郡 | 五三六 | 二二 | 四三二 | 三〇五 | 二四一 | 七六 | 二〇六 | 四一 | 二〇三 | 三八 |
| 北魚沼郡 | 一四 | 一 | 一四六 | 七 | 二四一 | 四 | 一八四 | 三 | 七五 | 六 |
| 中魚沼郡 | 五六六 | 二八 | 四四五 | 三四 | 一〇七九 | 七六 | 九六七 | 六六 | 一三三 | 二七 |
| 刈羽郡 | 七八 | 一 | 七四 | 一 | 八七 | 一 | 二八 | 一 | 八〇 | 八 |
| 東頸城郡 | 三五五 | 一三八 | 四一七 | 一五三 | 四二二 | 一五三 | 三七五 | 二二 | 四七八 | 一四 |
| 中頸城郡 | 七〇七 | 二九 | 一〇二 | 一七 | 五〇一 | 二六 | 六三九 | 二二 | 五六一 | 七七 |
| 西頸城郡 | 四九三 | 一五〇 | 四七四 | 一三三 | 四六〇 | 二二 | 九三 | 二 | 四三 | 一四 |
| 岩船郡 | 二四八 | 二一 | 二〇二 | 一 | 三四四 | 二七 | 二四四 | 一 | 二七二 | 一 |
| 佐波郡 | 八三 | 一 | 二四 | 一五 | 六八 | 二 | 五六 | 一 | 一三 | 一 |

| 郡市名 | 年次 | | 明治四十二年 | | 明治四十三年 | | 明治四十四年 | | 大正元年 | | 大正二年 | |
|-----|-----|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|------|-----|------|----|
| | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 | 自作 | 小作 |
| 新潟市 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 長岡市 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 高田市 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 合計 | 九六九 | 九三九 | 一〇四四九 | 三三六 | 九二二 | 三九〇 | 七九四 | 二七九 | 六九七 | 一三六 | 〃 | 〃 |

以上の統計を總攬するに作付段別は年に依り多少の消長ありと雖大體に依り之を見れば畑作地は其増加の割合遅延として振はされとも水田段別は之に反し十年前に比し一割強の増加を見る而して累年自作田段別減し小作田段別の著しく増加せるを示せるは由來本縣の所謂湛水地なるもの約二萬四百五町歩ありしか近時耕地整理事業の發展に伴ひ排灌漑水著著進みたる爲め漸次植付田に轉化し地主は之を小作田として貸付くると又一般に自作農か其土地の維持に堪へずして漸次小作農に變するの傾向あるは即ち小作農増加の原因なりとす

第三款 農家總戸數一戸當段別一人當米

消費額

| 年次 | 總人口 | 農家戸數 | 農家總人口 | 農家一戸當 |
|--------|----------|---------|----------|-------|
| 明治三十七年 | 一、六〇、七〇〇 | 一九九、三〇〇 | 一、五五、五〇〇 | 二、三三 |
| 明治三十八年 | 一、七二、七六七 | 一九九、四三三 | 一、六三、〇〇〇 | 二、三三 |
| 明治三十九年 | 一、九四、三〇八 | 一九九、九八四 | 一、七二、〇〇〇 | 二、三三 |
| 明治四十年 | 一、八〇、二五三 | 一九九、七五四 | 一、六〇、〇〇〇 | 二、三三 |
| 明治四十一年 | 一、八四、〇八一 | 一九九、六三三 | 一、六五、〇〇〇 | 二、三三 |
| 明治四十二年 | 一、八三、六三三 | 一九九、五七七 | 一、六四、〇〇〇 | 二、三三 |
| 明治四十三年 | 一、八七、七三七 | 一九九、五三三 | 一、六八、〇〇〇 | 二、三三 |
| 明治四十四年 | 一、八六、四四八 | 一九九、六四四 | 一、六七、〇〇〇 | 二、三三 |
| 大正元年 | 一、八三、三五九 | 一九九、七三三 | 一、六六、〇〇〇 | 二、三三 |
| 大正二年 | 一、八八、三三三 | 一九九、八三三 | 一、七〇、〇〇〇 | 二、三三 |
| 平均 | 一、八三、三九九 | 一九九、八八一 | 一、六六、〇〇〇 | 二、三三 |

| 年次 | 總人口 | 農家戸數 | 農家總人口 | 農家一戸當 |
|--------|----------|---------|----------|-------|
| 明治三十八年 | 一、七二、七六七 | 一九九、四三三 | 一、六三、〇〇〇 | 二、三三 |
| 明治三十九年 | 一、九四、三〇八 | 一九九、九八四 | 一、七二、〇〇〇 | 二、三三 |
| 明治四十年 | 一、八〇、二五三 | 一九九、七五四 | 一、六〇、〇〇〇 | 二、三三 |
| 明治四十一年 | 一、八四、〇八一 | 一九九、六三三 | 一、六五、〇〇〇 | 二、三三 |
| 明治四十二年 | 一、八三、六三三 | 一九九、五七七 | 一、六四、〇〇〇 | 二、三三 |
| 明治四十三年 | 一、八七、七三七 | 一九九、五三三 | 一、六八、〇〇〇 | 二、三三 |
| 明治四十四年 | 一、八六、四四八 | 一九九、六四四 | 一、六七、〇〇〇 | 二、三三 |
| 大正元年 | 一、八三、三五九 | 一九九、七三三 | 一、六六、〇〇〇 | 二、三三 |
| 大正二年 | 一、八八、三三三 | 一九九、八三三 | 一、七〇、〇〇〇 | 二、三三 |
| 平均 | 一、八三、三九九 | 一九九、八八一 | 一、六六、〇〇〇 | 二、三三 |

第四款 耕地之狀況

第一項 地質土性概況

本縣の土性は其成因に依りて大要之を三大別することを得へし即ち山間地方主として定積土平原地方主として河川沖積土海岸地方主として海洋沖積土なりとす而して山間地方にありては稀に深造岩及古生層の露出したるものありと雖耕地の大部分は第四紀古層にして稀に第三紀層あり此等定積土の土性は亦區區にして埴土あり壤土あり或は礫土あり而して既墾地の永年肥培を行ひたる土地にありては相當肥沃のものありと雖新開地にありては瘠薄の土地多く之か利用も亦水田の外は極めて幼稚の境遇にありと云ふへし平原地方は河川沼澤の爲にな

りし沖積土に於ては其成因上土性に差異ありと雖北蒲原郡の一部の如く(其他諸所に點在其成因は河川の沖積なれとも殆んど全部深造岩特に花崗岩よりなりて品質佳良の米を生産する地方あり然れとも多くは母岩區區なるか故に地質一定せず土性も亦非常に混在し埴土、壤土、砂土等犬牙錯綜するも概して沃土多く畑地たるもの少く殆んど水田に利用せらるる海岸地方は山脈の海中に走出したる部分を除けば全部砂丘にして不毛地多く偶利用せらるる、部分も多くは松林にして其間點點耕地あり多くは果樹蔬菜の栽培に供用す

第二項 耕地に要する勞力の概況

本縣水田一段歩に要する人夫數は地方及家により區區にして最少十九人より最多三十七人五分に至る今勞力消費内容の一例を舉ぐれば男十人八厘女十一人三分三厘子供二分五厘馬五分八厘と云ふ如き複雑のものにして單なる數の計上は困難なるも成年男子二十三人乃至二十五人を以て水田一段歩に要する平均勞力とす普通畑作一段歩に要する勞力亦一様ならず即ち最少七人より最多三十人にして七人を費す者の収入は大豆八斗九圓五十二錢收支差引五十二錢の利益となり三十人を費す者の収入は大麥一石大豆一石二斗二十三圓四十錢收支差引三十二錢の損失となる如き耕地に要する勞力に就ては猶研究の餘地多しと云ふへし

第三項 施肥の概況

本縣耕地の施肥は種類配合方法時期等に於て未だ幼稚のもの多く爲に受くる損失少からず今水田施肥の概況を見るに思想の進歩したる當業者は苗代に人糞尿過磷酸石灰類本田に堆肥大豆粕過磷酸石灰等を使用し幼稚のものにありては單に土肥又は青草を刈込むに過ぎるものあり而して一段歩の肥料代金亦區區にして稍進歩したる施肥を爲すものありても三圓二十錢乃至五圓にして六七圓を投ずるものは極めて稀なり畑作肥料は水田に比較し一層幼稚にして其種類は堆肥人糞尿を普通とし進歩したるものは多少の金肥を施用す而して一段歩の肥料代一圓乃至三圓を普通とす然れとも稀に二毛作を行ひ或は陸稻等を栽培するものにありては六圓乃至八圓の肥料を使用するものあり

第四項 水利關係概況

本縣水田に關する水利關係は甚だ複雑にして常に湛水の害を被むる段別約二萬四百五町歩に達す又其灌漑は溝渠に據るものと溜池に據るものとの二種にして自ら其間事情を異にすと雖概して之を見れば溝渠によるものは水不足少く溜池によるものは其不整備なるもの多きか爲め降雨少き年は水不足に苦む地方少か

第六項 現在の生産狀況

耕地生産の狀態は利用の方法により大差あり普通水田一段歩の生産力は最近五箇年の平均米收穫率一石五斗五合なれとも湛水地の如き特種の事情ある土地を除けば平均一石七斗餘にして二石を越ゆるものは甚だ稀なりとす然るに縣農事試験場の成績に依るときは種類の選擇及生産技術の改善に俟たは一段歩三石の收穫を得らるべきを以て將來平均二石三斗内外に増加せしむるは敢て難事にあらざるへし

畑地生産力は果樹又は蔬菜栽培をなすものに在りては一段歩百圓内外を收むるものなきにしもあらずと雖此等は特種の場合にして其利用の區域も亦廣からず一般農業に至りては一年一作をなすものを普通とし大麥に於て一石四斗又は大豆に於て一石一斗餘を以て一年の收量とするに過ぎざるか如き殆んど畑作に對する觀念は絶無なりと謂ふも敢て過言にあらざるへく専ら水田耕作を以て農業唯一の天職と爲すか如き信念を有するは洵に遺憾に堪へざるなり然るに近時漸く二毛作を行ふものあるに至り之に依りて亦其收量大麥一石二斗大豆九斗を收むるもの少からざるは喜ふべき現象なりと云ふへし縣農事試験場の畑作成績に依れば大豆一石六斗内外大麥一石五斗内外の收量あるを以て本縣に於ける畑作

は決して絶望すべきにあらず從來の收穫少きは畢竟其利用の途不完全なるに基因するものなるか故に將來栽培すべき作物の選定及生産技術の改善發達を圖り以て其利用の方途を講せざるへからず

第五款 改良すべき事項

以上敘述したる耕地の概況より見れば將來改良を要する點は治水の整備を圖ると共に水田に於ては耕地整理の施行に依りて灌漑排水及道路の便を能くし牛馬耕の普及に俟つて深耕を勧め二毛作を奨励して生産力の増加を圖り施肥の方法を改良して合理的經營法を講ずるに在りとす畑地に於ては専ら其利用法を攻究して休閑地なからしむるに努め更に進んで其耕種肥培の術を改良して大に生産増加を期せざる可からず

第六款 土地の利用

第一項 水田

縣下水田利田の狀況は既に述ふる如く稻一作にして裏作を行ふもの殆んど稀なり其原因又多多なるべきも要するに積雪多き關係と勞力分配法の不完全なると及水利其宜しきを得ざるの結果に依るものゝ如し然れとも縣農事試験場の試験

成績及地方篤農家の實驗に依れば絶望すべき事項にあらずして栽培法宜しきを得は相當の收量を擧げ得べきなり而かも二毛作の實行は獨り土地利用上の利益あるに止まらずして土地改良上大に注意すべき價值あるを以て將來之か獎勵は忽諸に附すへからざる問題なりと謂はざる可からず今現在實行段別を擧ぐれば左の如し

現在の二毛作

| 段別 | 別 | 北蒲原 | 西蒲原 | 南蒲原 | 三島 | 中魚沼 | 中頸城 | 西頸城 | 其他 | 合計 |
|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|
| 一 | 全町 | | | | | | | | | |
| 二 | 六町 | | | | | | | | | |
| 三 | 二町 | | | | | | | | | |
| 四 | 三町 | | | | | | | | | |
| 五 | 八町 | | | | | | | | | |
| 六 | 三町 | | | | | | | | | |
| 七 | 三町 | | | | | | | | | |
| 八 | 三町 | | | | | | | | | |
| 九 | 三町 | | | | | | | | | |
| 十 | 三町 | | | | | | | | | |
| 十一 | 三町 | | | | | | | | | |
| 十二 | 三町 | | | | | | | | | |
| 十三 | 三町 | | | | | | | | | |
| 十四 | 三町 | | | | | | | | | |
| 十五 | 三町 | | | | | | | | | |
| 十六 | 三町 | | | | | | | | | |
| 十七 | 三町 | | | | | | | | | |
| 十八 | 三町 | | | | | | | | | |
| 十九 | 三町 | | | | | | | | | |
| 二十 | 三町 | | | | | | | | | |

而して十箇年後の二毛作適地面積は少くも五萬九千餘町歩に達すべき見込なりとす右の内三萬町歩は綠肥を栽培し残り約五割は二毛作として麥作又は蔬菜の栽培を獎勵し得べき見込なるを以て之か實行を期するは緊要のことに屬す而して麥作實行に當り注意すべき要項左の如し

一大麥の收穫期は六月上中旬なるを以て可成早生種を獎勵し之か後作となすへき稻苗は薄播となし充分に其分蘖を促し強健なるものを栽培せしむること

二麥作(稻作)の栽培方法を改善すること

三畑地少き都市附近に於ては山東菜蕪菁の如き蔬菜亦有望なるを以て種類の選擇上に注意し之か栽培を獎勵すること今之か實行の曉に於て得らるべき利益を計上すれば左の如し

一段歩收支計算

收入

金七圓二十錢

大麥一石二斗一石金六圓

支出

金六圓四十錢

内

金四十錢

種子代

金二圓

肥料代

金四圓

人夫賃

差引利益金八十錢

依て裏作二萬九千八百四十七町歩の利益如此

金二十三萬八千七百七十六圓

第二項 畑地

畑地利用の方法亦頗る幼稚にして單に一作をなすもの多きの状態なるは洵に遺憾とする所なり故に將來二作以上の作付を奨励し其輪栽を巧みならしむると同時に特に陸稻麥菽及輸出入果菜の栽培に重きを措かしむるは縣下の現状よりして頗る必要なりとす

第二節 勞力

第一款 農業者の勞力

嘗て縣農會の調査に依れば本縣農業者の勞力は農業人口中農業勞働者の數七十三萬一千五十一人(明治四十四年調査)にして之を壯年十六歳以上五十五歳幼老年(十六歳未滿五十六歳以上)に分つ時は壯年五十八萬二千九百三十七人幼老年十四萬八千百十四人にして今之を郡別にすれば左の如し

(明治四十四年調査)

| 郡名 | 總戸數 | 農戶數 | 專業兼業 | 總人口 | 農業人口 | 男 | 女 | 農業勞働者數 | 男 | 女 | 壯年 | 老幼年 |
|------|-------|-------|-------|----------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|
| 北蒲原郡 | 三、二〇〇 | 三、五五六 | 一、六四〇 | 一、九〇、八九三 | 二五、三三六 | 六六、九七 | 六、三九九 | 八、四七〇 | 四、六三三 | 四、一三七 | 六、七〇五 | 一、五、四四五 |

| 郡名 | 總戸數 | 農戶數 | 專業兼業 | 總人口 | 農業人口 | 男 | 女 | 農業勞働者數 | 男 | 女 | 壯年 | 老幼年 |
|------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|
| 中蒲原郡 | 三〇、六三三 | 一七、六七七 | 一四、五三三 | 一、九〇、九二二 | 二二、四四八 | 五七、九〇八 | 五、四四〇 | 六、七五九 | 三、三三三 | 三、一五六 | 五、四九二 | 一、三、六八八 |
| 西蒲原郡 | 三三、五五五 | 一四、三三三 | 一、三三三 | 一、九〇、九二二 | 九、三三六 | 四六、五九九 | 四、七九九 | 五、七五九 | 三、〇八三 | 三、〇八三 | 五、〇八三 | 八、九〇五 |
| 南蒲原郡 | 三〇、九七九 | 二、八九九 | 九、四七七 | 一、九〇、九二二 | 六、四七七 | 三三、九六六 | 三、四七七 | 三、八八〇 | 一、八八〇 | 一、八八〇 | 三、〇一〇 | 八、八〇〇 |
| 東蒲原郡 | 三三、八九九 | 二、三三七 | 一、九二四 | 一、九〇、九二二 | 一五、八五四 | 七、九三三 | 七、四三三 | 七、四三三 | 三、〇五五 | 三、〇五五 | 六、一〇〇 | 一、二、九八 |
| 三島郡 | 一五、六六一 | 一〇、二二五 | 八、九四四 | 一、九〇、九二二 | 三、四四四 | 三三、三九九 | 三、八九九 | 三、六九九 | 一、八〇八 | 一、八〇八 | 二、九八〇 | 五、八六六 |
| 古志郡 | 一五、一九四 | 二、八九九 | 一、四八五 | 一、九〇、九二二 | 七、八〇〇 | 三七、五二八 | 三、二九九 | 三、六九九 | 二、七六六 | 二、七六六 | 三、七六六 | 八、五九九 |
| 北魚沼郡 | 一〇、一三九 | 八、五五〇 | 一、六六五 | 一、九〇、九二二 | 五、一五七 | 二六、六九九 | 二、四九九 | 三、五〇八 | 一、九三三 | 一、九三三 | 二、六〇五 | 八、八〇三 |
| 南魚沼郡 | 九、五五七 | 七、六二五 | 一、六六五 | 一、九〇、九二二 | 四、七八〇 | 二五、七二五 | 二、四九九 | 三、〇九九 | 一、七〇八 | 一、七〇八 | 二、六二七 | 六、三三六 |
| 中魚沼郡 | 二二、〇五三 | 一〇、三三四 | 八、六三三 | 一、九〇、九二二 | 七、七二七 | 三三、三三三 | 三、三三三 | 四、五二二 | 二、〇九九 | 二、〇九九 | 三、三三三 | 一、三、〇三三 |
| 刈羽郡 | 一八、二八五 | 一四、四三一 | 二、二二五 | 一、九〇、九二二 | 九、七九五 | 四四、四七七 | 四、三三三 | 五、〇三三 | 二、六五〇 | 二、六五〇 | 四、〇三三 | 一〇、〇三三 |
| 東頸城郡 | 九、二五三 | 八、四七五 | 七、〇三三 | 一、九〇、九二二 | 五、一〇五 | 二六、六九九 | 二、四九九 | 三、一〇六 | 一、六〇〇 | 一、六〇〇 | 二、四〇〇 | 七、〇〇〇 |
| 中頸城郡 | 三五、四〇六 | 三三、八八一 | 一八、二二七 | 一、九〇、九二二 | 二七、〇五三 | 七五、四三三 | 七、四三三 | 九、四九九 | 四、六八四 | 四、六八四 | 七、六八四 | 一四、九四二 |
| 西頸城郡 | 一〇、六一〇 | 八、六三〇 | 五、九九九 | 一、九〇、九二二 | 六、五七三 | 三〇、九九九 | 三、二九九 | 三、〇九九 | 一、五八四 | 一、五八四 | 三、九九六 | 七、四四八 |
| 岩船郡 | 一一、八九九 | 八、三三三 | 四、八三三 | 一、九〇、九二二 | 六、九〇五 | 二四、五八八 | 二、四七七 | 二、九四四 | 一、四七七 | 一、四七七 | 二、四七七 | 四、九六一 |

| 郡名 | 種別 | 總戸數 | | 農戶數 | | 專業兼業 | | 總人口 | | 農業人口 | | 男 女 | | 農業者數 | | 男 女 | | 壯 年 | | 老幼者 | | |
|-----|----|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|-------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|-------|
| | | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | |
| 佐波郡 | | 14,266 | | 2,866 | | 8,266 | | 6,185 | | 6,552 | | 3,053 | | 2,580 | | 3,069 | | 3,031 | | 3,548 | | 1,348 |
| 計 | | 23,099 | | 19,722 | | 50,391 | | 11,531 | | 1,260 | | 59,128 | | 73,051 | | 37,726 | | 58,257 | | 14,124 | | 1,348 |

備考 一 佐波郡の内、相川・二見・河原田・八幡・松ヶ崎・岩首・水津・兩津・内海府・外海府及南魚沼郡の内、三國・三俣、刈羽郡の内、柏崎、西頸城郡の内、歌外波・市振・上路、北魚沼郡の内、小千谷を缺く
 一 刈羽郡の内、大州村の老幼者數を缺く
 一 高田市の分は中頸城郡に含ましめたり
 一本表は明治四十四年縣農會調査にして多少現在と其事情を異にする點なきにしもあらず雖參考として茲に掲記することとせり

| 郡名 | 種別 | 總戸數 | | 農戶數 | | 總人口 | | 農業人口 | | 農業者數 | | 壯 年 | | 老幼者 | |
|------|----|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|
| | | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 |
| 北蒲原郡 | | 6,900 | | 3,373 | | 6,955 | | 6,000 | | 4,973 | | 8,133 | | 1,877 | |
| 中蒲原郡 | | 5,780 | | 2,791 | | 5,855 | | 6,000 | | 5,273 | | 8,133 | | 1,877 | |
| 西蒲原郡 | | 6,050 | | 3,291 | | 6,000 | | 6,000 | | 5,273 | | 8,133 | | 1,877 | |
| 南蒲原郡 | | 5,630 | | 2,806 | | 5,000 | | 5,630 | | 4,855 | | 7,744 | | 2,266 | |
| 東蒲原郡 | | 7,040 | | 3,406 | | 7,000 | | 6,630 | | 5,809 | | 8,255 | | 1,755 | |

| 郡名 | 種別 | 總戸數 | | 農戶數 | | 總人口 | | 農業人口 | | 農業者數 | | 壯 年 | | 老幼者 | |
|------|----|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|
| | | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 | 計 | 別 |
| 三島郡 | | 5,510 | | 2,982 | | 6,033 | | 5,604 | | 4,906 | | 5,510 | | 1,615 | |
| 古志郡 | | 6,000 | | 3,555 | | 6,566 | | 6,204 | | 5,273 | | 8,133 | | 1,877 | |
| 北魚沼郡 | | 8,400 | | 4,904 | | 8,304 | | 6,902 | | 5,406 | | 8,133 | | 1,877 | |
| 南魚沼郡 | | 7,970 | | 4,523 | | 7,874 | | 6,505 | | 5,177 | | 8,133 | | 1,877 | |
| 中魚沼郡 | | 6,620 | | 3,728 | | 6,377 | | 6,000 | | 5,273 | | 8,133 | | 1,877 | |
| 刈羽郡 | | 6,690 | | 3,591 | | 7,922 | | 5,503 | | 4,701 | | 7,922 | | 2,001 | |
| 東頸城郡 | | 9,160 | | 4,300 | | 9,304 | | 5,922 | | 5,273 | | 8,133 | | 2,304 | |
| 中頸城郡 | | 6,740 | | 3,633 | | 7,001 | | 6,000 | | 5,273 | | 8,133 | | 1,615 | |
| 西頸城郡 | | 8,120 | | 4,606 | | 8,508 | | 7,000 | | 6,000 | | 8,133 | | 2,266 | |
| 岩船郡 | | 6,900 | | 3,604 | | 7,204 | | 5,904 | | 5,000 | | 7,204 | | 1,615 | |
| 佐波郡 | | 6,180 | | 3,288 | | 6,121 | | 5,739 | | 4,855 | | 7,204 | | 1,615 | |
| 平均 | | 7,500 | | 3,604 | | 7,700 | | 6,300 | | 5,000 | | 7,500 | | 2,000 | |

而して農業者の智識程度は其階級に依り著しき差あり今本縣農家の子弟にして農業教育(短期講習會も含む)を受けたるもの、數大正二年末現在に於て三萬五千

八百七十五人にして之を農業勞働者の數に比すれば百分の五に過ぎず加之此等受教育者の多數は中等農家の子弟にして下層農業者に至りては殆んど全く専門的智識を有せずと云ふを得へし故に人智を以て天然力を利用すべく學理應用を要する生産業の發展に一大支障あるは抑故ありと云ふへし

第二款 勞力の繁閑

以上述ふる處の勞力は現在如何なる状態に分配せらるゝかを調査するに概して云へは山間地方と平原地方とに於て著しき差異あるを見る即ち今平原地方の中
等農家八十四戸に就て調査せる平均數を擧ぐれば左の如し

| 月次種別 | 勞働力總數 | 既定休日 | 勞働力實數 | 實際勞働したる數 | 差引過不足 |
|------|-------|------|-------|----------|-------|
| 一月 | 三元 | 三〇日 | 二四・二 | 五・四 | 過 |
| 二月 | 三元 | 五・五 | 一二・七 | 三元六 | 〃 |
| 三月 | 三元 | 三〇 | 二四・二 | 五・四 | 〃 |
| 四月 | 三元 | 五・〇 | 一五・〇 | 七・九 | 〃 |
| 五月 | 三元 | 五・〇 | 一五・〇 | 二四・〇 | 不足 |
| 六月 | 三元 | 六・〇 | 一〇・四 | 一〇・六 | 過 |
| 七月 | 三元 | 五・〇 | 一五・〇 | 一〇・二 | 〃 |
| 八月 | 三元 | 七・〇 | 一五・八 | 八・〇 | 〃 |
| 合計 | 三元 | 三〇日 | 二四・二 | 五・四 | 過 |

| 備考 | 平均一月の家族數 | 八人一分内勞働者數 | 四人六分耕作段別 | 二町四段六畝歩内 |
|-----|----------|-----------|----------|----------|
| 九月 | 三元 | 六〇 | 一〇・四 | 六・四 |
| 十月 | 三元 | 二・五 | 二六・五 | 九・三 |
| 十一月 | 三元 | 三〇 | 二四・二 | 二五・八 |
| 十二月 | 三元 | 三〇 | 二四・二 | 六・七 |
| 合計 | 三元 | 三〇 | 二四・二 | 六・七 |

前表に依て見れば農繁時にありては家族の勞働力のみにては不足を告げ臨時傭を使用し農閑に於ては家族の勞働力を不生産的に使用するか或は無爲に日を送るもの實に通計四百十二人七分の多數に上る状態なりとす勞力分配上より觀たる勤惰は以上の如しと雖之か性質上より觀察すれば本縣農業勞働者は大體に於て勤勉なる素質を有す即ち現在の状況に於ては自己の事業に對し一定したる計畫を有せざるか故に勞力の分配前述の如き止むを得ざるものありと雖農繁時に於ける彼等の勤勉なる終日悠悠として其業務に従事し日も亦足らざるの狀態は實に朝に星を戴きて出て夕に月を踏んで歸るものにして此語蓋し彼等の爲に云はれたるものなるかを思はしむ

第三款 勞力分配方法

要するに現在の勞力分配法は前述の如く五月を除くの外は常に過剩の狀態に在るか如しと雖實際に於ては插秧期及秋收期は各戸共に短時日内に作業の完成を

期するか爲め臨時雇を用ゐざる可からざるに至り夏期五月乃至七月及秋季十月十一月の約五箇月は家内勞力のみにては不足を告げ臨時雇を使用する場合多く其他の七箇月間は常に勞力過剰なるを以て之か適當の分配法を求むるには農繁時に於ける勞力の節約と農閑時に於ける勞力の利用を計らざるへからず即ち農閑勞力利用の方法は第九農家の副業に於て敘述するを以て茲に農繁時勞力節約方法を述へむに本縣農業者の繁忙を極め勞力不足を告ぐるは目下の状態に於て單に稻作の關係なるも將來畑作の利用を増進したる曉に於ては更に一層其不足を訴ふべきを以て少くも牛馬耕の普及並に改良農具の奨勵に依りて勞力節減を圖り其分配調節を巧ならしめ更に進んで之か實行を確實ならしむるか爲め農家中行事を決定せしめざる可からず是れ實に本縣農業經營上の喫緊事項にして最も急務とする所なり

第三節 資金

第一款 農業者經濟状態

第一項 各戸收支状態

農業者各自の收支状態は地方により家により甚だしき差異ありて一様ならざるは論なしと雖概して之を大地主自作農小作農の三階級に區別すれば大地主は何

れも餘裕あり自作農亦收支相償ふもの多しと雖小作農に至りては收支相償はざるもの多し今各級農家の收支を調査したるものを擧ぐれば左の如し

(縣農會調査)

| 町村名 | 大地主 | | | 自作農 | | | 小作農 | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|
| | 收入 | 支出 | 差引 | 收入 | 支出 | 差引 | 收入 | 支出 | 差引 |
| 西蒲原郡小吉村 | 四、三六七 | 四、三〇〇 | 一、三七 | 九、五〇 | 八、九四 | 一、五〇 | 四、三〇 | 四、三〇 | 〇 |
| 中頭城郡菅原村 | 三、〇三三 | 二、七九 | 一、四三 | 四、九 | 四、六 | 〇、三 | 三、四 | 三、四 | 〇 |
| 西頭城郡磯部村 | 三、〇五二 | 一、八〇三 | 一、四四九 | 四、六 | 四、六 | 〇 | 三、三 | 三、三 | 〇 |
| 古志郡下川西村 | 一、 | 一、 | 一、 | 一、 | 一、 | 〇 | 一、 | 一、 | 〇 |
| 東頭城郡新田 | 六、一〇八 | 六、〇七 | 一、〇一 | 六、〇八 | 五、九 | 一、一 | 六、〇 | 五、九 | 一、一 |
| 南蒲原郡栗林村 | 七、〇三三 | 五、〇〇九 | 二、〇二四 | 六、〇〇 | 七、〇 | 一、〇 | 五、〇 | 六、〇 | 一、〇 |
| 中蒲原郡小林村 | 三、三三二 | 二、一〇〇 | 一、二三二 | 七、七 | 七、七 | 〇 | 六、三 | 六、三 | 〇 |
| 北川入郡 | 二、七二 | 二、四九 | 二、二三 | 八、三 | 七、九 | 〇、四 | 六、五 | 六、五 | 〇 |
| 岩船郡上海府村 | 一、四〇六 | 一、一九 | 二、四七 | 八、七 | 八、五 | 〇、二 | 六、五 | 六、五 | 〇 |
| 西蒲原郡 | 九、四四 | 六、六三 | 二、八一一 | 一、四一七 | 一、〇五 | 〇、三六 | 八、六 | 八、六 | 〇 |
| 粟生郡 | 二、九四 | 二、四三 | 〇、五一一 | 六、七 | 六、六 | 〇、一 | 五、七 | 五、七 | 〇 |
| 三島郡大津村 | 四、三三 | 三、八三 | 〇、五〇 | 五、七 | 五、六 | 〇、一 | 五、七 | 五、七 | 〇 |
| 刈羽郡西中通村 | 七、一七 | 四、八七 | 二、三〇 | 六、八 | 五、八 | 一、〇 | 六、八 | 六、八 | 〇 |
| 古志郡六日市村 | 一、元七 | 一、八 | 二、〇 | 七、〇 | 六、八 | 〇、二 | 五、七 | 五、七 | 〇 |
| 北魚沼郡川井村 | 三、七九 | 四、〇元 | 二、六〇 | 四、元 | 三、九 | 〇、一 | 四、元 | 四、元 | 〇 |
| 中頭城郡和田村 | 一、五五 | 一、三三 | 二、二二 | 四、九〇 | 四、二 | 〇、六八 | 三、七 | 三、七 | 〇 |
| 西頭城郡根知村 | | | | | | | | | |

| 町村名 | 大地主 | | | 自作農 | | | 小作農 | | |
|---------|--------|-------|--------|-------|-------|-----|-----|-----|----|
| | 收入 | 支出 | 差引 | 收入 | 支出 | 差引 | 收入 | 支出 | 差引 |
| 大崎 | 二,八〇四 | 二,〇三〇 | 六二四 | 五九四 | 五七四 | 二〇 | 五九四 | 五九四 | 〇 |
| 中魚沼郡岩澤村 | 一,四四六 | 一,三三三 | 一,一五三 | 六八 | 八五 | 二二 | 三三 | 三三 | 〇 |
| 佐渡郡金澤村 | 五,四三三 | 三,四〇〇 | 二,〇三三 | 三〇〇 | 三〇〇 | 〇 | 三三 | 三三 | 〇 |
| 刈羽郡武石村 | 二,六二二 | 二,三二二 | 三〇〇 | 三三 | 三三 | 〇 | 三三 | 三三 | 〇 |
| 岩船郡山邊里村 | 五,九六一 | 四,三三三 | 一,五九八 | 一,四三 | 一,三三 | 一〇 | 一五 | 一五 | 〇 |
| 南蒲原郡葛巻村 | 一九,五五四 | 二,四九八 | 一七,〇五六 | 七五 | 六六 | 九 | 八七 | 八七 | 〇 |
| 同郡長澤村 | 二,四八七 | 二,三三八 | 一〇九 | 六二 | 六二 | 〇 | 六二 | 六二 | 〇 |
| 西頭川村 | 二,三三三 | 八,〇三三 | (-) | 五八 | 五八 | 〇 | 五八 | 五八 | 〇 |
| 大和郡十日町村 | 八,四五一 | 五,〇九七 | 三,三五四 | 一,二〇〇 | 一,二〇〇 | 〇 | 八六 | 八六 | 〇 |
| 古志郡十日町村 | 七,九二四 | 五,〇三三 | 二,八八 | 一,四三〇 | 一,二〇〇 | 二三〇 | 九三 | 九三 | 〇 |
| 外湯 | | | | | | | | | |

第二項 農業者の負債

本縣農業者の負債は之を正確に知ること容易ならずと雖明治四十三年度末の調査に於て人員二十五萬八千八百六十二人金額三千十七萬三千十五圓にして今其内譯を擧ぐれば

不動産擔保

人員七萬一千二百八十九人

金額一千四百十六萬七千四十一圓

不動産以外の擔保

人員四萬二千九百五十五人

金三百三十六萬七千二百七十八圓

無擔保

人員十四萬四千六百八十八人

金一千二百六十三萬八千六百九十六圓

亦之を利率別にすれば左の如し

| 利率別 | 不動産擔保 | | 不動産以外の擔保 | | 無擔保 | |
|--------|--------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|
| | 人員 | 金額 | 人員 | 金額 | 人員 | 金額 |
| 一割未滿 | 二五九八 | 五,八五一,六三三 | 八,九九七 | 一,一六七,七一一 | 五,二一〇 | 六,〇七二,一九四 |
| 一割五分未滿 | 四,八六四 | 七,一〇一,〇〇六 | 一五,七四八 | 一,一四四,〇三〇 | 八,四三〇 | 六,一五七,〇〇九 |
| 二割未滿 | 一〇,五七三 | 一,〇〇一,七二七 | 八,九四三 | 四三六,八八八 | 八,三三二 | 三,五三,六六九 |
| 二割以上 | 二,一三三 | 一〇,五五三 | 九,五五七 | 一四,〇五九 | 七,七 | 三,六,七二五 |
| 計 | 七,二九 | 一四,一七,〇四一 | 四,五五五 | 三,三六七,二二八 | 一四,六八 | 三,六八,六六六 |

第二款 農業資金需給の狀況

第一項 普通農業者の資金を融通する機關

- 一金貸業者(公許を得ざるも常に之を爲すものを含む)
- 二肥料商人
- 三地主(小作人直接關係)

四 無盡講又は頼母子講

五 産業組合

六 銀行

第二項 金融の狀況

前項掲げたる各機關の内中産以下の農業者に最も廣く利用せらるゝは個人及無盡講にして之に次くを産業組合とす今此等各機關の概況を擧ぐれば左の如し

一金貸業者

農業資金融通機關として最も重要な位置にあり多數の農民中之を利用せざる者稀なり而して此等の多數は小口貸付にして利率は甚だ高きものあり即ち二割種種の名義にて證書面以外の金を徴するものを含む内外の高率に達するもの少からすと雖一割五分内外のもの最も多く利用せらる

二肥料商人

下層の農業者は他に肥料資金を求め得れば勿論現金取引にて使用すれとも之を得難き場合は多く肥料商人より借入るゝを常とす而して此場合は肥料の引渡は其年三月若くは四月なれとも利子は五月より附するを普通とし返済期は多く十一月なりとす而して其利子は普通月一分五厘即ち百圓に對し

六箇月間九圓の利子を附するを例とす

三地 主

直接自己の耕地を小作せしむる者に對しては肥料代金或は現物にて又場合によりて食料現物に限るをも之を貸與するを普通とす但し期間は秋收までにして普通無利子とし此期を過ぐる時は普通貸借となり利子を附す其利率は普通年利一割二分内外なりとす

四 無盡講(頼母子講)

無盡頼母子講は前述の如く農村に於ける重要な金融機關にして本縣に於ける現況左の如し

(一) 地方慣用の名稱

普通頼母子講又は無盡と稱すれとも地方に依り積善講信用講貯金講月寄講融通講參宮講馬無盡或は徳義會等種種の名稱あり

(二) 設立の目的

(甲) 救濟的頼母子講

負債其他不時の災禍に罹り一家將に衰亡の極に達せむとするとき親族及知己の力に依りて其舊債を償還し併て資本を得んことを目的として設立せらる

(乙) 營業資本造成的頼母子講

新に營業を開始せむとするに當り親族及知己の盡力に依りて其資本を得んことを目的として設立せらる

(丙) 購買的頼母子講

家具什器農具肥料及農馬等購入の目的を以て有志間に設立せらる

(丁) 金融機關的頼母子講

貯金及貸金を目的として有志間に設立せらる

(戊) 遊覽的頼母子講

神社佛閣及名所舊跡等參拜の目的を以て有志間に設立せらる

(三) 設立及實行方法

(甲) 設立方法

イ 救済及營業資本の造成を目的とするものは被救済者及新規開業者自ら發起人となり親族及重なる知己相會して豫め口數一口掛金一回の集金總額存續年限等を定め殆んど哀願的に有志を勸誘し豫定の口數に達したるときは創立總會を開き規約を議定するものにして之に要する費用は講費より支出するものとす

ロ 神社佛閣及名所舊跡等の參拜遊覽を目的とするものは多くは神官僧

(乙) 實行方法

イ 掛金

初回は一口掛金の金額を各自持分の口數に應じ提供するを普通とするも第二回目以後に於ては賄料或は席料等を徴收するものあり然らざるものは總金額より控除す(毎回集金總額より發起人及取入者の掛金並に取入せむとするもの、糶高を控除し其殘額を未取入の口數を以て除したるものを掛金として負擔するを常例とするも糶に依らず抽籤を以て取入者を定むるもの)にありては取入者は掛金以外に掛増しをなし未取入者は毎回掛金の金額を納付せしむるを普通とす

ロ 集金取入

初回の集金は發起人に貸付第二回以後に於ては糶又は抽籤に依るを原則とするも稀には初回より糶又は抽籤に依り取入るものあり而して現金は初回の集金を發起人に貸付するもの(にありては前回に於て取入者を定め置き次回に至りて其取入者か現金を受領し初回より糶又は抽籤に依り取入るもの)にありては當籤と同時に受領するを普通とす

ハ 取入金の償還

集金取入者は其金額を次回より無利子にて満會迄に償還するを普通とするも掛増金と稱して掛金に相当利子を附し償還せしむるもの若くは發起人には毎回開講の費用を負担せしめ償還に對する掛金を全然徴收せざるもの或は發起人に限り特に割引をなし償還せしむるものも稀に之あるを見る

ニ 講費

都會地を除くの外は多く發起人の宅に於て開講し賄料席料等は集金總額より之を控除し講員全般の負擔とするを常例とするも往往集金取入者のみにて負擔するものあり而して貯金を目的とするものは發起人一定の期日に於て講員自宅を巡回して掛金を集むるもの多きを以て講費を要すること少し

ホ 開講の回数

金融を目的とするものは多くは毎月に其他は年一回乃至四回に開講するを普通とす

ヘ 集金取入者の保證及擔保

救済及營業資本の作成を目的とするものにおいて是不動産を擔保と

し親族及知己保證人となるを普通とするも其他のものに在りては有價證券等を擔保として發起人又は世話人保證人となるもの少からすト掛金を怠りたる者の處分

一定の期間内に掛金を爲さるものに對しては過怠金として掛金に相当利子を附し徴收するを普通とす

チ 脱退及權利讓渡

脱退は多く之を許さるも不得止脱退するものは既に拂込みたる掛金を拂戻さるるを普通とし權利の讓渡は講員の同意を得るか或は發起人の承諾を得されは之を行ふことを得ざるを常例とす

リ 役員

役員は選舉又は協議の上之を定め普通二名以上にして一切の講務を處理するは勿論集金取入者の保證人となることあり

(四) 會員數、一口掛金、一回の集金總額、存續年限

(甲) 會員數

少きは十人多きは二百人にして二十人乃至五十人のもの最も多し而して會員數の多きものは主として金融を目的とするもの、間に行はる

(乙) 一口掛金額

- 少きは十錢多きは五十圓にして三圓乃至十圓のもの最も多し而して掛金の少きものは金融を目的とするもの、間に行はる
- (丙) 一回の集金總額
少きは三圓多きは千圓以上に及ぶものあり百圓乃至三百圓のもの最も多し
- (丁) 存續年限
短きは一箇年長きは二十餘年にして三箇年乃至十五箇年のもの最も多し今之か郡市別表を掲ぐれば左の如し

(大正二年調査)

| 郡市別 | 種別 | 會員數 | 一口金額 | 一回集金總額 | 存續年限 |
|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 高田市 | 市 | 二十人乃至六十人 | 五十錢乃至十圓 | 三十圓乃至百二十圓 | 一箇年乃至六箇年 |
| 新潟市 | 市 | 不 定 | 不 定 | 不 定 | 不 定 |
| 長岡市 | 市 | 十五人乃至三十五人 | 二圓乃至二十圓 | 三十圓乃至六百圓 | 十箇年乃至十五箇年 |
| 北蒲原郡 | 郡 | 二十人乃至四十人 | 二圓乃至十圓 | 五十圓乃至三百圓 | 三箇年乃至十箇年 |
| 中蒲原郡 | 郡 | 二十人 | 五圓 | 百圓 | 三箇年 |
| 西蒲原郡 | 郡 | 二十人乃至五十人 | 一圓五十錢乃至十圓 | 十二圓乃至千圓 | 一箇年乃至十一箇年 |
| 南蒲原郡 | 郡 | 二十人乃至五十人 | 十圓乃至二十圓 | 百五十圓乃至三百圓 | 十箇年乃至十五箇年 |
| 東蒲原郡 | 郡 | 不 定 | 不 定 | 不 定 | 不 定 |
| 佐波郡 | 郡 | 十五人乃至二十人 | 十圓乃至二十圓 | 百五十圓乃至三百圓 | 十箇年乃至十五箇年 |

| 郡市別 | 種別 | 會員數 | 一口金額 | 一回集金總額 | 存續年限 |
|------|----|----------|---------|-----------|-----------|
| 三島郡 | 郡 | 二十人乃至二百人 | 三圓乃至十圓 | 百圓乃至四百圓 | 八箇年乃至十八箇年 |
| 古志郡 | 郡 | 二十人乃至三十人 | 三圓乃至五圓 | 百圓乃至百五十圓 | 普通 十箇年 |
| 北魚沼郡 | 郡 | 二十人乃至三十人 | 一圓乃至五圓 | 二十圓乃至百五十圓 | 五箇年乃至十箇年 |
| 南魚沼郡 | 郡 | 十人乃至三十人 | 二圓乃至十圓 | 二十圓乃至六百圓 | 二箇年乃至十五箇年 |
| 中魚沼郡 | 郡 | 二十人乃至三十人 | 十錢乃至五十圓 | 三圓乃至千圓 | 三箇年乃至十五箇年 |
| 刈羽郡 | 郡 | 二十人乃至五十人 | 一圓乃至五十圓 | 五十圓乃至千三百圓 | 十箇年 |
| 東頸城郡 | 郡 | 二十人乃至三十人 | 五圓乃至十圓 | 百圓乃至三百圓 | 不 詳 |
| 中頸城郡 | 郡 | 不 詳 | 不 詳 | 不 詳 | 不 詳 |
| 西頸城郡 | 郡 | 二十人乃至百人 | 三圓乃至十圓 | 百圓乃至五百圓 | 二箇年乃至廿五箇年 |
| 岩船郡 | 郡 | 不 定 | 不 定 | 不 定 | 不 定 |
| 佐波郡 | 郡 | 十五人乃至二十人 | 十圓乃至二十圓 | 百五十圓乃至三百圓 | 十箇年乃至十五箇年 |

(五) 普通行はるゝ方法

- (甲) 救済を目的とするものは主として農村中流以上のもの、間に多く行はれ
れ商工業者の間に行はるゝもの少し
- (乙) 營業資本を目的とするものは中流以下の商工業者の間に多く行はれ農村
に行はるゝもの比較的少し
- (丙) 購買を目的とするもの、内家屋替換等に關するものは市街地の商工業
者中中流以下に家具什器等の購入を目的とするものは農工商の區別な
く下級に行はれ其他は農村の中流以下に行はる

- (丁) 金融を目的とするものは主として商業地の下級者間に行はれ農工業者間に行はるゝもの比較的少し
- (戊) 遊覽を目的とするものは職業區別なく各階級を通して一般に行はれ就中農村に於て最も多しとす

(六) 頼母子講の總數及之に依り貸付せられある資金總額の見込額左の如し
資金現在總額見込額

(大正二年調査)

| 郡市別 | 種別 | 總數 | 貸付資金總額 | 備考 |
|------|----|-----------|-------------|----|
| 高田市 | 八 | 不詳 | 四九六、八七一・七四〇 | |
| 新潟市 | 不詳 | 不詳 | 不詳 | |
| 長岡市 | 不詳 | 二、五〇〇・〇〇〇 | 九三九、八〇〇・〇〇〇 | |
| 北原郡 | 不詳 | 一、一八〇 | 不詳 | |
| 中蒲原郡 | 不詳 | 不詳 | 一〇七、〇七五・五〇〇 | |
| 西蒲原郡 | 不詳 | 二一九 | 八五、〇〇〇・〇〇〇 | |
| 南蒲原郡 | 不詳 | 四〇〇 | 一〇、〇〇〇・〇〇〇 | |
| 東蒲原郡 | 不詳 | 一九一 | 四〇、〇〇〇・〇〇〇 | |
| 三島郡 | 不詳 | 一四〇 | 三六八、五三五・〇〇〇 | |
| 古志郡 | 不詳 | 四三四 | 四三、八五五・〇〇〇 | |
| 北魚沼郡 | 不詳 | 一七八 | 四三、八五五・〇〇〇 | |

| 郡市別 | 種別 | 總數 | 貸付資金總額 | 備考 |
|------|-------|---------------|--------|----|
| 南魚沼郡 | 二二三 | 一九、九〇〇・〇〇〇 | | |
| 中魚沼郡 | 六一〇 | 一五三、〇〇〇・〇〇〇 | | |
| 刈羽郡 | 四五〇 | 二八九、〇〇〇・〇〇〇 | | |
| 東頸城郡 | 五七六 | 三一、四三四・〇〇〇 | | |
| 中頸城郡 | 一、七七六 | 六五七、八六四・〇〇〇 | | |
| 西頸城郡 | 五〇五 | 三三九、六四〇・〇〇〇 | | |
| 岩手郡 | 四六二 | 五九七、六〇〇・〇〇〇 | | |
| 佐波郡 | 二、〇〇〇 | 二、〇〇〇、〇〇〇・〇〇〇 | | |
| 合計 | 九、五八六 | 六、四六一、〇七五・二四〇 | | |

(七) 頼母子講と其他の金融機關の相互の關係及影響
金融及遊覽を目的とするものにして掛金を月掛とするものありては其
集金を開講まで全然貯金を目的とするものありては其掛金の全部を最
寄銀行又は信用組合等に預金するものあるを以て多少の關係を有するも
其他は講員相互の金融を圓滿ならしむるを以て目的とし他の金融機關と
の間に於て何等の關係なく従つて影響することなし

(八) 頼母子講の消長及利弊に關する實況
頼母子講は從來縣下到處に流行し殊に明治十年前後に於ては勃興最も
甚たしかりしか當時の規約は極めて不完全にして一朝金融逼迫に際し掛
金を爲さざるもの或は中途退講するもの等續出し爲めに解散の悲境に遭

遇するもの頻頻たりしを以て二十年前後に於ては其數甚たしく減少するに至りしも近時資金需要の盛んなるに伴ひ漸次其内容を改善し議員の人格を重し信用無き者の入講を禁ずると同時に規約を嚴正にして其擔保保證を確實にし資金の供給を爲すか故に掛け倒れ等の弊を除去することを得一般に賴母子講は眞に完全なる貯蓄機關なりとの觀念を起さしむるに至り之か設立を爲すもの再び増加し民間資金の運轉を圓滑ならしめ其利益も亦少なからざるか如しと雖抑賴母子講は法令の規定に基き設立せらるゝものに非ずして關係書類の如き殆んど世話人一人私人名義となすを普通とするを以て一朝世話人に異變あらむか忽ち講の運命に關係するを以て決して安全なる組織なりと云ふを得ず將來産業組合法に依る信用組合普及するに至らば衰微するに至るへし

五 産業組合

本縣に於ける産業組合は大正二年末現在に於て其數四百組合員五萬六千五百餘を算し運轉資金亦六百三十九萬四千餘圓に達し特に近時漸く其効果を認むるに至りたるを以て著著事業の發展を致し將來農村唯一の金融機關たるべきや蓋し疑を容れざる處なり今大正二年に於ける實況を示せば左の如し

| | | | | | |
|-------|--------------|--------|------------|------|-------|
| 組合數 | 四百 | 組合員數 | 五萬六千五百九十一 | 組合平均 | 百四十一人 |
| 拂込濟出資 | 百十萬八千六百七十七圓 | 一組合員平均 | 二十圓二十七錢九厘 | | |
| 積立金 | 二十萬五千二百二十一圓 | 同 | 二十三圓七十八錢 | | |
| 借入金 | 百十三萬七千四百九十一圓 | 同 | 二十圓九十五錢四厘 | | |
| 貯金 | 三百九十五萬五百七十七圓 | 同 | 八十一圓四十七錢九厘 | | |
| 貸付金 | 四百九十五萬七百九圓 | 同 | 百三圓八十七錢九厘 | | |
| 販賣高 | 八十九萬一千七百八十五圓 | 同 | 五十六圓六十錢九厘 | | |
| 購買高 | 三十九萬四千五百八十三圓 | 同 | 十三圓五十八錢四厘 | | |

右貸付金及貯金に付其利率の關係を調査するに左の如し

| | |
|---------|------|
| 貸付金 | 貯金 |
| 最高 一割五分 | 一割二分 |
| 最低 三分六厘 | 三分六厘 |
| 普通 一割三厘 | 五分九厘 |

六 銀行

農業資金融通の目的を以て設置せる銀行に勸業銀行及農工銀行等ありと雖現今に於ては此等機關に據て資金の融通を仰ぐものは多く公共團體産業組合耕地整理組合及中産以上の農業者(寧ろ地方にして其餘澤直接來稻を手)

するものに及ぶこと少しと雖間接には其恩恵に浴するものあり今其現況を示せば左の如し

本縣農工銀行大正三年下半年期に於ける貸付狀況

| | | |
|----------------|----|----------------|
| 貸付金現在高 | 口數 | 四十八萬二千九百九十一圓 |
| 內譯 | 口數 | 三百六十九萬四千九百九十一圓 |
| 抵當貸付 | 口數 | 四百六十七萬二千五百三十二圓 |
| 公共團體 | 口數 | 二百九十二萬二千五百三十二圓 |
| 耕地整理 | 口數 | 五十二萬一千六百一圓 |
| 産業組合 | 口數 | 三十三萬八千三百四十九圓 |
| 農工業連帶 | 口數 | 二十三萬八千三百四十九圓 |
| 勸業銀行大正二年未貸付金狀況 | 口數 | 五十六萬六千六百圓 |
| 新潟縣下に對する貸付高 | 口數 | 三百三十八萬八千六百圓 |
| 一金百七十萬三千二百九十四圓 | 口數 | 八十一萬四千七百九十九圓 |
| 公共團體 | 口數 | 二百三十五萬八千六百圓 |
| 耕地整理 | 口數 | 八十五萬四千二百四十圓 |
| 産業組合 | 口數 | 金十二萬九千二百六十八圓 |

漁業組合

金二萬百三十六圓
金十二萬八千四百十五圓

第三款 資金供給の方法

前各項に於て敘述したる如く本縣農業者を三階級に區別すれば地主の階級にありては常に資金潤澤にして此階級より農業以外の事業工業鑛業商業等に投せらるゝ資金甚だ多きもの、如く此等の資力にして直接本縣農業に利用せらるゝものは土地以外にありては其一部分に過ぎず而して本縣の如き大地主ありて資金潤澤なる地方に於ては之を農業に利用するを得は以て策の得たるものなりと云ふへしと雖現況前述の如きか故に中産以下の當業者は營業資金を得るに甚だ困難を感じる状態なりとす今本縣農會に於て調査せる農村經濟調査中の或る一箇村の如き個人有の資金現在額土地等に投せらるゝものを除く三十八萬九千八百七圓の内銀行會社等の株金及公債等に投せらるゝもの實に三十五萬二千二百二十一圓にして直接營業資金に利用せらるゝものは僅に三萬七千六百八十六圓に過ぎざる實況に照らすも之を明にすることを得へし

故に將來農業資金の需要を潤澤ならしむる方法としては左記事項を實行せしむるを要す

第一項 個人有資金の利用方法

個人有資金にして一割内外の利廻りとなる貸付を避け利廻り五六分の公債等に投せらるゝは元より種種の理由あるへしと雖一は貸付取立等の手数煩はしきと一は村内のものに貸付し取立に困難を感ずる等其重なる理由なりとす故に資本家を以て其煩と危険とを減し容易に資金を投せしむる爲めに左記の方法を行ふを可なりとす

イ 既設組合の活動

現在に於ける産業組合は理想的發達をなせるもの極めて尠く寧ろ基礎薄弱にして信用程度低きもの多きを占む故に一面に於ては其基礎をして鞏固ならしむるの手段方法を講し一面に於ては理想的活動を企圖し資力ある者を以て喜んで組合に資本を提供せしむるの方法を採ること

ロ 組合の設立なき町村に於ては左の方法を講ずること

一 農村部落の状況により數戸乃至數十戸の組合を組織せしめ肥料購入其他資金を要する場合は有擔保又は無擔保とし連帶責任を以て資金を得せしむること

二 前項を実施するに方り供給者と需要者との中間にありて其取引を確實に

し資本家をして安全に投資せしめる爲めに必要ある場合は農會に於て幹事旋仲介の勞を執ること

三 町村農會は町村内資本家に謀り資金融途の途を講し第一項の組合を組織せしめ之を實施し將來其組合をして産業組合たらしむるを期すること

要するに農村に於ける資金供給の捷徑は農村大地主の厚意的融通にあり今之を明示する資料を有せずと雖本縣大地主間に於ける融通金を直ちに農村に供給する方法を講ずるに於ては農業資金缺乏を感ずる如きは殆んど之なかるへし唯現在にありては本縣資本の他府縣に流出するもの多きか爲めに縣内に其缺乏を來たすに過ぎざるなり

第二項 頼母子講及無盡の改良

農村に於ける一種有力の金融機關にして特に中産以下下層農民に利用せらるゝと雖前項現況中に敘述したる如く其執行方法は入札に依るもの多く其入札金額は地方により其講により時期により著しき差ありて一定せざれとも掛金の百分の九十に達するものは寧ろ極めて稀にして多くは百分の八十内外競争劇しき場合に於ては百分の七十五内外に過ぎざるものあるを以て中産以下農業者には便利なる機關なりと雖利率は甚だ高率たるを免れざる弊害あり故に之等弊害を除

去すると同時に漸次産業組合に組織を變更せしむるか又は既設産業組合に加入せしむるの方法を講ずるを要す

第三章 耕地整理

第一節 耕地整理の沿革及現況

土地は農業の基礎にして農事の改良を計り農産の増殖改良を企圖する上に於て耕地の改良及擴張は實に其根本の事業たらずむはあらず耕地を擴張し又は其改良を行ひ土地水面の農業上の利用を増進するは即ち耕地整理の目的にして品種及耕種栽培等の改良と共に實に農産増殖上最も必要なる事項なりとす蓋し本縣の耕地は區畫形狀頗る狭小不整水道水路畦畔等は迂曲錯雜し交通運搬の便甚た備はらず特に灌漑排水に至りては其組織最も不良にして假令天候の關係に由るありとするも水田中の二毛作田は僅かに五厘にして牛馬耕面積は一割に過ぎず全國平均二毛作約四割にして牛馬耕地四割九分に及はざること甚た遠く將來尙ほ増加の餘地決して少からざるなり而して水稻作段當年收量は僅かに一石五斗二升餘にして全國平年作平均約一石七斗に比すれば約一斗八升の差あるを見る然かも本縣に於ても尙ほ平均二石三斗以上の段當收量を得るは決して難事にあらざるは既に記述する所なり加之縣下田面積十七萬餘町步中整理施行見込面積

約十四萬五千町步畑五萬一千餘町步而して此の内畑の地目變換せらるゝもの約二萬二千町步又山林原野の開墾せらるゝもの約五萬七千町步にして耕地を改良又は擴張し農業上の利用を増進するの餘地決して尠しとせず土地及農業狀態概ね斯の如くなるを以て先づ耕地整理を施行し諸般農業上の施設の遂行に便にし農耕地の擴張を計るは詢に最急要の事業なりとす
本縣の耕地整理は明治三十二年三月新潟縣農會第三回總會に於て其必要を認め之か普及を計る目的を以て明治三十三年九月大分縣人樋田魯一氏を聘し縣下樞要の地二十箇所に於て講話會を開催し大に人心を鼓舞したり越えて三十四年に至り縣費千二百圓を支出し獎勵機關を設け更に石川縣實業家松岡善雄氏を聘し施行方法を指導し實施上の便利を與へたると縣農會に於ては亦職員をして各地に耕地整理の指導をなさしめたる結果古志郡富曾龜村大字新保及上組村大字攝田屋に於て率先實施するに至れり
三十五年度も縣費一千二百三十圓を支出し同様獎勵を加へたるに前年度實施地の成績良好なるを知り整理施行を計畫するもの四箇所面積四十七町四段九畝四歩の起工を見るに至り縣農會は更に同年十月開催の第六回總會に於て耕地整理獎勵機關の設備を可決したり
三十六年度に至り縣農會は經費一千八百六十圓を支出し耕地整理測量設計補助

の方法を設け専任技師一名及測量技助手各一名縣に於ても亦經費九百二十六圓を支出して測量技師一名を置き縣農會の技師員と共に實施獎勵地形調査測量設計の補助をなしたるに多くの起業者を見るに至れり
三十七年度に至り告示を以て耕地整理獎勵規程を定め事業の全部を縣に移し専ら地形調査測量設計を補助する爲め經費四千九百四十八圓九十九錢を支出し從來技師一名測量技師員二名の處更に測量技師員二名を増置し大に獎勵を加へ且大地主に耕地整理の意義を知悉せしむる目的を以て斯業の大要を網羅したる耕地整理のすゝめ數千部を印刷に付し地價一萬圓以上の地主其他町村或は各種團體等に普く配布したり其結果甚た良好にして爲に整理を企つるもの著しく増加し此の一箇年間に於て認可せる地區數は十七箇所其面積亦千百餘町歩に及び初年以來の地區數は三十一箇所の多きに達し面積に於て一千七百餘町歩の盛況を呈するに至れり
三十八年度は經費四千九十圓を以て前年度同様獎勵を加へたりしに年度半に至り起業者大に勃興し到底従前の獎勵設備にては之に應ずること能はざるに至りたるを以て獎勵費の増額を縣參事會に附議し總額五千五百八十三圓五十九錢に變更し更に技師員を増置し大に獎勵を加へたり
三十九年度は一層獎勵機關の設備を擴張し測量技師員を五組に増加する爲め經

費七千九百六圓八十八錢を支出して前年度同様の獎勵を加へ來りしか會農商務省令を以て耕地整理及土地改良獎勵費規則を定められ斯業の設備費に對し補助金を交付することとなりたる起業者漸次各地に續出し將來斯業の大成を期する上に於て基本調査の施行及縣下數萬町歩の湛水地改良上揚水機に關する調査設計機關の設置並に工事指導監督の必要を認めたるに依り縣令を以て耕地整理基本調査施行規程並に耕地整理及土地改良獎勵規程を發布し大に獎勵を加へたるの結果著しく事業の發展を來たし事務室製圖室の狹隘を告ぐるに至りたるを以て新たに縣廳構内に調査室を建築するの必要を生じ豫算追加更正を縣參事會に附議せしに滿場一致を以て總經費二萬六千九百七十三圓三十三錢を決議せり依て夫夫準備を整へ豫定の獎勵計畫に著手せり
四十年度は前年度の事業を繼續するの外山地に於ける濕田を改良するの目的を以て暗渠排水指導擔任の技師者二名を増加し新に縣令を以て耕地整理獎勵金交付規程を定め地區面積三十町歩以上のものに限り最初一町歩五圓以下の工費補助を與ふることとしたるも實際交付額は縣下平均一段歩工費約十圓に對し僅かに五十錢以下の補助に過ぎず其效果の極めて薄きを認めたるを以て普通耕地整理に在りては一段歩一圓以下暗渠排水を併施するものに在りては一段歩三圓以下の標準を以て補給することに改め總經費二萬六千三百三十五圓五十錢を決定し

一層獎勵に努めたり。四十四年度に至り農商務省令耕地整理及土地改良獎勵費規則の一部に改正を加へ工費補助金に對しても三分の一以内の國庫補助を交付することになしたる結果耕地整理獎勵金交付規程改正の必要を生じ從來の面積標準を工費精算額に據ることとし地均以外の土工費に對し其の七分の一以内暗渠排水又は灌漑排水に關する設備に對しては其の工費の十二分の一以内を補助することに改め一層獎勵に努めたるも暗渠排水に在りては未だ一般に其の效果の實績を示すに至らざりしと比較的多額の工費を要するか爲め尙收支計算上の疑惑を抱くもの少からざりしを以て模範地區四箇所を限り一箇所五百圓つゝの特別補助金を交付することとし本年度に於て二箇所を指定し又耕地整理の施行手續は極めて繁雜にして當業者には容易に解し難く爲に甚しく其の手續を遅延し土地所有權其の他の權利關係を永く不確定に置くの虞れあるを以て整理施行者の請求に依り普く其の手續を指導せしむることとせり。四十二年度は耕地整理法改正の結果獎勵規程中の改正の必要を生じ之か改正を行ひ測量設計出願の手續を輕易にし前年度同様獎勵を加へたり。四十三年度は更に耕地整理及土地改良獎勵規程に改正を加へ從來耕地整理法に依り耕地整理を施行するもの及農業用揚水機を設置するものに限る地形調査測

量設計及工事の指導監督を補助することに止め施行面積の如きも特別の事情あるもの外三十町歩以上にあらずれば許可せざりしを二十町歩に改むると同時に更に事業の範圍を擴張し土地改良の目的を以て用惡水路又は溜池を設置するもの及開墾又は地目變換を爲すものに對し測量設計を補助することとし基本調査係の技術員に其の事務を兼任せしめ獎勵を加へたるも著しき效果を見る能はざりし。

四十四年度及四十五年大正元年度は前年度と同様獎勵を加へ大正元年十一月専ら土地改良の測量設計に従事する技術員囑託以下八名を採用した。大正二年度に於ては耕地整理獎勵費を耕地整理及土地改良獎勵費と改め耕地整理に在りては從來實施し來りたる基本調査を廢止したるも其當時の調査に係る縣下湛水地見込段別約三萬町歩中未だ排水計畫實施せられざる一萬八千町歩か比年冠水の害に罹り其損害實に甚大なるものあるを以て是等被害地を向ふ三箇年間を期して改良する爲め更に技術員を増加し獎勵金を交付するの必要を生じたと農商務省令の獎勵費規則一部改正の結果從來の本縣規程を耕地整理及土地改良獎勵規則並耕地整理及土地改良費補助規則に改め地形調査及地區の面積二十町歩以上たることを要する制限を廢止し公共團體も尙耕地整理の測量設計補助を出願し得ることとし排水工事のみを目的とする土地改良事業中に再び灌

灌に關する事項を加へ且つ出願手續を一層簡易にし補助金は耕地整理に在りては從來水路堤塘橋梁溜池の變更廢置又は灌漑排水に關する設備若は工事に限り交付し來りしを新たに地均費を加へ特種工事の補助率も亦一般土工費と同様耕地整理に對しては其の七分の一以内を土地改良事業費に對しては其の三十五分の一以内を交付することとし尙當該年度に於ては耕地整理技術員をして全縣下に互り將來耕地として擴張し得べき土地の調査を行ふ等耕地整理獎勵の方針を改め其の意義の普及に努めたる結果著しく勃興するに至れり

大正三年度は前年度の方針を踏襲し補助獎勵を加へ更に一層其の意義の普及に努めたる結果耕地整理に對する誤解と其の利益を自覺し整理施行を出願するもの甚しく増加し當該年度施行豫定八千五百町歩に對し測量設計を出願せるもの現に一萬三千百五十五町八段六畝十九歩にして現在の設備にては到底營業者の希望に應じ難き盛況にあり

而して從來耕地整理事業は主として土地の交換分合區畫形狀の變更若は道路畦畔溝渠等の變更廢置を目的とする所謂田區改正に過ぎずして灌漑排水に關する根本的設備は土地改良事業として施行すべきものなりと思考するもの少からざりしも近時漸く耕地整理の意義を了解するに至り灌漑排水に關する根本的改善を主とし併せて諸般の改良を施すの目的を以て一般に大面積の地區を選ぶ傾向

あるに至り特に地目變換開墾事業の近時著しく發達し來れるは誠に慶すべき現象なりとす今初年以來大正三年八月末日現在の事業累年成績を表示すれば左の如し

耕地整理及土地改良獎勵費累年調

| 年 度 種 別 | 耕地整理及土地改良費 | | 同上補助金 | | 縣費負擔 |
|---------|------------|----------|----------|------|----------|
| | 決 算 額 | 國庫補助 | 決 算 額 | 國庫補助 | |
| 明治三十四年度 | 六五三・七〇六 | | | | 六五三・七〇六 |
| 同 三十五年度 | 一、二五・三三 | | | | 一、二五・三三 |
| 同 三十六年度 | 二、六九・〇〇 | | | | 二、六九・〇〇 |
| 同 三十七年度 | 四、五三・三三〇 | | | | 四、五三・三三〇 |
| 同 三十八年度 | 五、〇五・三三六 | | | | 五、〇五・三三六 |
| 同 三十九年度 | 一八、六三・九九 | 一〇、五五・〇〇 | | | 八、〇八・九九 |
| 同 四十年度 | 三、九五・三六 | 三、〇〇・〇〇 | 一三、〇〇・〇〇 | | 三、九五・三六 |
| 同 四十一年度 | 三、七三・八七 | 四、〇〇・〇〇 | 五、〇〇・〇〇 | | 三、七三・八七 |
| 同 四十二年度 | 二、八九・五四 | 四、〇〇・〇〇 | 六、三三・〇〇 | | 二、八九・五四 |
| 同 四十三年度 | 三、九六・一〇 | 四、五〇・〇〇 | 九、一四・〇〇 | | 三、九六・一〇 |
| 同 四十四年度 | 二、三三・三八 | 四、三三・〇〇 | 六、三三・〇〇 | | 二、三三・三八 |
| 同 四十五年度 | 二、一六・七四 | 三、六七・〇〇 | 八、八五・〇〇 | | 二、一六・七四 |
| 大正元年度 | 三、六六・〇五 | 一〇、〇〇・〇〇 | 三、三三・〇〇 | | 三、六六・〇五 |
| 大正二年度 | 四、〇五・〇〇 | 三、四六・〇〇 | 五、〇〇・〇〇 | | 四、〇五・〇〇 |
| 同 三年度 | 四、七三・七六 | 二、八二・〇〇 | 六、一四・〇〇 | | 四、七三・七六 |
| 計 | | | | | |

備考 一大正三年度は豫算額を計上せり但し國庫補助は實際の交付額とす
 一本表中補助金決算額欄右側は耕地整理左側は土地改良の補助金とす

耕地整理及土地改良事業年度別成績

| 年種別 | 地形調査 | 基本調査 | 測量設計 | 工事監督 | 施行及組合設立認可 | | 地設區及更認可 | | 指換處可分地手其他の | |
|---------|-----------|------|------|--------------|-----------|----|---------|----|------------|----|
| | | | | | 箇所數 | 面積 | 箇所數 | 面積 | 箇所數 | 面積 |
| 明治三十四年度 | (不詳) | | | 七、三〇〇 | | | | | | |
| 同 三十五年度 | 一、二九〇・八七五 | | | 二四、二〇八 | | | | | | |
| 同 三十六年度 | 四、八五三・六〇〇 | | | 八九・八三四 | | | | | | |
| 同 三十七年度 | 一、七五三・一七九 | | | 三六、四三〇 | | | | | | |
| 同 三十八年度 | 一、四〇〇・三三三 | | | 七三、六三八 | | | | | | |
| 同 三十九年度 | 九、五六一・六九七 | | | 一、三三、三三三 | | | | | | |
| 同 四十年度 | 五、四四七・一一七 | | | 一、六六四・三三二 | | | | | | |
| 同 四十一年度 | 五、〇五一・四三三 | | | 一、三三一・一九〇 | | | | | | |
| 同 四十二年度 | 四、九〇九・八二四 | | | 一、〇六九・四二二 | | | | | | |
| 同 四十三年度 | 四、四八九・〇〇三 | | | 一、八七三・九三三 | | | | | | |
| 同 四十四年度 | 五、六九七・一六〇 | | | 一、四七三・三三三 | | | | | | |
| 同 四十五年度 | 九、二八〇・五七六 | | | 一、五九三・三九八 | | | | | | |
| 大正元年度 | | | | 一、四四七・四三三 | | | | | | |
| 大正二年度 | | | | 一、三〇三・七二七 | | | | | | |
| 大正三年度 | | | | 一、八五〇・〇〇〇 | | | | | | |
| 計 | 六、三六四・七九六 | | | 一、三〇、五七九・九一八 | | | | | | |

備考 一大正三年度は施行豫定を計上せり測量設計欄中揚は農用揚水機設置及用悪水路新設調査(土)は土地改良測量設計を掲げたり
 一表中※印を附せしは大正二年度に於て特に耕地擴張調査をなしたるものなり
 一本表面積中には耕地面積のみならず國有道水路其他非耕地一切を包含す

耕地整理施行地年度別成績

| 年種別 | 發起施行又は組合設立認可 | | 換地交付認可 | | 事業完了 | |
|---------|--------------|------------|--------|--------------|------|----|
| | 箇所數 | 面積 | 箇所數 | 面積 | 箇所數 | 面積 |
| 明治三十四年度 | 三 | 一五〇・八三六 | 一 | 一〇、七四〇 | 一 | |
| 同 三十五年度 | 六 | 二六二・三〇九 | 一 | 三六、二四六 | 一 | |
| 同 三十六年度 | 八 | 二七九・七三〇 | 二 | 六、九〇九 | 一 | |
| 同 三十七年度 | 一六 | 一、〇五三・〇〇六 | 二 | 五、四九三・七 | 三 | |
| 同 三十八年度 | 一四 | 一、一五五・〇〇四 | 一 | 一三、六六七 | 一 | |
| 同 三十九年度 | 一六 | 一、四四五・八三四 | 一 | 一六、四〇七 | 一 | |
| 同 四十年度 | 九 | 五〇〇・六二七 | 四 | 六、四三三 | 一 | |
| 同 四十一年度 | 七 | 一、七六四・九〇八 | 三 | 七、二四二・八 | 三 | |
| 同 四十二年度 | 七 | 六、七三九・四一六 | 三 | 七、七〇三・三 | 三 | |
| 同 四十三年度 | 二五 | 一、五九三・三三四 | 二 | 六、七〇三・五 | 五 | |
| 同 四十四年度 | 二二 | 一、五二一・四三二 | 九 | 四、五〇三・六 | 二 | |
| 同 四十五年度 | 一六 | 一、三三八・三三七 | 二 | 七、〇〇三・三 | 二 | |
| 大正元年度 | 一六 | 一、九三三・九七六 | 二 | 二、五〇三・六 | 二 | |
| 大正二年度 | 六 | 四、八四一・四一九 | 二 | 一、五〇〇・〇〇〇 | 二 | |
| 大正三年度 | 六 | 一、五〇七・五〇九 | 六 | 三、八四四・三二八 | 三 | |
| 計 | 一六三 | 一五、〇三七・五〇九 | 六九 | 一、三〇、五七九・九一八 | 三三 | |

備考 本表中施行とあるは新法に依る施行認可を云ふ大正三年度は八月末日現在調査なり

耕地整理施行地郡市別成績

| 郡市別 | 發起施行又は組合設立認可 | | 換地交付認可 | | 事業完了 | |
|------|--------------|------------|--------|------------|------|------------|
| | 箇所数 | 面積 | 箇所数 | 面積 | 箇所数 | 面積 |
| 北蒲原郡 | 3 | 3,394.838 | 8 | 7,400.670 | 1 | 7,400.670 |
| 中蒲原郡 | 3 | 2,958.739 | 4 | 3,523.233 | 2 | 2,710.001 |
| 西蒲原郡 | 3 | 2,847.921 | 4 | 1,557.534 | 1 | 3,094.920 |
| 南蒲原郡 | 6 | 2,382.900 | 6 | 4,336.620 | 7 | 3,094.920 |
| 東蒲原郡 | 3 | 3,015.537 | 3 | 3,015.537 | 1 | 4,000.001 |
| 古志郡 | 3 | 1,632.837 | 3 | 3,957.733 | 7 | 3,276.626 |
| 北魚沼郡 | 2 | 6,400.000 | 3 | 3,015.537 | 1 | 4,000.001 |
| 南魚沼郡 | 1 | 8,547.326 | 1 | 3,015.537 | 1 | 4,000.001 |
| 中魚沼郡 | 3 | 8,744.033 | 1 | 3,015.537 | 1 | 4,000.001 |
| 刈羽郡 | 1 | 1,000.001 | 1 | 2,710.001 | 2 | 4,999.936 |
| 東頸城郡 | 3 | 3,373.308 | 1 | 2,710.001 | 1 | 4,000.001 |
| 中頸城郡 | 3 | 3,373.308 | 1 | 2,710.001 | 1 | 4,000.001 |
| 西頸城郡 | 3 | 1,626.908 | 1 | 2,710.001 | 1 | 4,000.001 |
| 岩船郡 | 1 | 1,626.908 | 1 | 2,710.001 | 1 | 4,000.001 |
| 佐波郡 | 1 | 4,771.217 | 1 | 1,094.820 | 1 | 4,000.001 |
| 新潟市 | 1 | 4,944.000 | 1 | 3,844.326 | 1 | 4,000.001 |
| 計 | 126 | 15,077.629 | 69 | 38,443.226 | 33 | 26,603.226 |

備考 本表認可面積中には國有道路溝渠堤塘等をも算入せり

第二節 整理地の利用維持管理の現況

整理地の利用維持管理に付ては嘗て具體的に計畫したるものなしと雖之か獎勵指導に關しては整理施行と共に夙に留意するところにして即ち其の利用に付ては二毛作を普及する目的を以て暗渠排水模範地區に麥の試作を爲さしめ試験場の綠肥栽培委託試験及農會の綠肥種子共同購入等の斡旋と相俟て獎勵を加へたる結果整理前より多少栽培面積を増加したるも未だ一般に行はれず而して麥及紫雲英は西蒲原郡佐波郡及西頸城郡等の一部整理地に栽培せられ南蒲原郡裏館村附近に於ては整理後冬作として蕪菁を栽培し相當利益を收めつゝあり尙近時一般に耕耘方法の改善と畜力利用獎勵は整理地に於ける馬耕面積及共同苗代を經營するものを増加するに至り従前馬耕を行ひたる面積は千九百六十九町一段三畝一步なりしも整理後約二倍半となり其の面積四千三百三十四町八段一畝十六歩に達せり其の他整理の結果開墾せられたる道路は耕作以外一般公衆の交通路に充て肥料收穫物の運搬に車輛を用ゐる或は稻架樹を伐採して人工稻架に改善

し正條植及病蟲害驅除豫防上勞力を節減せしか如き重なるものなり今整理施行地百十四箇所に付て調査したる利用状況を表示すれば左の如し

| 種 | 整理前 | | 整理後 | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 面積 | 歩合 | 面積 | 歩合 |
| 耕地面積 | 七、二一五・五〇一 | 八、二三一・三三四 | 八、二三一・三三四 | 八、二三一・三三四 |
| 計 | 一、〇一三・三三三 | 五、四二九・〇二六 | 八、七七四・二四二 | 八、七七四・二四二 |
| 牛馬耕面積 | 一、九一七・九五二 | 四、三一九・二八一 | 四、三一九・二八一 | 四、三一九・二八一 |
| 計 | 五、一七〇・四 | 一、五五二・二九 | 一、五五二・二九 | 一、五五二・二九 |
| 乾田面積 | 一、九六九・一三〇 | 四、三三四・八一六 | 四、三三四・八一六 | 四、三三四・八一六 |
| 裏作面積 | 一、九四六・九二〇 | 三、七二〇・七一九 | 三、七二〇・七一九 | 三、七二〇・七一九 |
| 計 | 四、七七〇・〇〇 | 一、一六九・〇〇〇 | 一、一六九・〇〇〇 | 一、一六九・〇〇〇 |
| 耕地總面積に對する | 二、三六八 | 四、九四〇 | 四、九四〇 | 四、九四〇 |
| 牛馬耕面積に對する | 〇・〇六六 | 〇・一四二 | 〇・一四二 | 〇・一四二 |
| 水田總面積に對する | 〇・〇六六 | 〇・一四二 | 〇・一四二 | 〇・一四二 |
| 二毛作歩合 | 〇・二四一 | 〇・三一 | 〇・三一 | 〇・三一 |
| 乾田面積に對する | 〇・二四一 | 〇・三一 | 〇・三一 | 〇・三一 |

本縣は假令氣象の影響大なるものありとは云へ整理前一千九百四十六町九段二畝一步なりし乾田面積は整理後三千七百二十町七段一畝十九歩の多きに達したるに拘はらず二毛作付面積は整理前に於て四十七町七段歩なりしもの整理後に

於ても僅かに百十六町九段歩に増加したるに過ぎず未だ其土地利用の度低きを見るへし

次に整理の結果完備されたる耕作道か農耕上如何に利用さるゝや其の程度を見るに比較的發達しつゝあるものゝ如し即ち荷車の如きは整理後二倍六分となり猫車約二倍三分牛馬車亦五割を増加し橋船の如きは其の數約三割の減退を見るに至れり今整理前後に於ける運搬器の種類を挙げ總數に對する各種類の使用歩合及整理前後の増減歩合を示せば左の如し

| 種 | 類 | 總數を百として各種運搬器の使用歩合 | | 従前の數を百として整理後の歩合 |
|----|----|-------------------|-------|-----------------|
| | | 整理前 | 整理後 | |
| 牛車 | 馬車 | 二・〇% | 二・〇% | 一五・二 |
| 牛車 | 馬車 | 四六・〇 | 六六・〇 | 二六〇・〇 |
| 牛車 | 馬車 | 三・〇 | 四・〇 | 二二五・三 |
| 牛車 | 馬車 | 二〇・〇 | 一五・〇 | 一一一・五 |
| 牛車 | 馬車 | 一・〇 | 一・〇 | 一七・〇 |
| 牛車 | 馬車 | 一四・〇 | 六・〇 | 七三・六 |
| 牛車 | 馬車 | 一四・〇 | 七・〇 | 七三・七 |
| 計 | 計 | 一〇〇・〇 | 一〇〇・〇 | 一七〇・〇 |

維持管理に關しては耕地整理規約中に受持區域經費負擔の方法等を規定せしめ

普通毎年春秋二回時期を定め役員指揮監督の下に水路浚渫道路の修繕等を實行せしむることに努めつゝあるも履行せられず實際に於ては工事完了後換地處分迄は工事費豫算中より手直し工事として支出を繕を加へ其の後は道水路の幹支線其の他主要工作物は舊慣に依り町村大字又は關係地主の負擔とし小道水路の如きは概して地元耕作者に於て修繕管理を爲すもの多く偶補助金及雜收入等を積立て基本金と爲し之を以て維持管理を施行するものあるも其の數極めて少し

第三節 耕地整理完成段別、施行中の段別

未著手の段別

第一款 整理施行見込面積

本縣の土地總面積は百二十八萬七千六百四十三町四段歩にして地目別面積は次の如し

| | |
|---|-----------|
| 田 | 一七三、四〇〇・八 |
| 畑 | 七八、七六三・三 |
| 宅 | 一五、三四七・四 |

| | |
|----|-------------|
| 鹽田 | 八一〇 |
| 牧場 | 一三九 |
| 池沼 | 二、一三四・九 |
| 雜地 | 六四八・〇 |
| 林地 | 九七三、六五〇・一 |
| 其他 | 四三六〇四・〇 |
| 計 | 一、二八七、六四三・四 |

備考 本表中田段別十七萬三千四百町八段畑七萬八千七百六十三町三段にして之を縣勸業統計田畑段別に比較するときは田に於て二千二百三十六町九段畑に於て千七百二十九町計三千九百六十五町九段の相違あり是れ勸業統計は現在耕作に充てらるゝものを計算し田畑面積を計上したるも本表は整理實行上將來の面積を計算する便宜の爲め土地臺帳面積に依り計上したるか爲めなり以下同斷

前表本縣土地總面積は各調査又は統計に依り多少相違あるに依り勿論正確なる數字と云ふこと能はず従て耕地整理を施行する面積若干なりやは之を豫定することは頗る困難なりと云ふへし而して未耕地の開發に就きては別に開墾の項に之を譲り茲には單に現在の耕地面積二十五萬二千餘町歩に付き從來施行されたる各種の調査に依り縣下の土地の狀態に鑑み整理施行見込面積を約十九萬六千九百四十一町八段歩と推定せむとす其地目別面積左の如し

田 145,444.4
畑 51,497.4
合計 196,941.8

前者は水田總面積の約八割四分畑地に在りては其の六割五分に當る元來畑單獨の整理は主として土地の交換分合道路の變更廢置區畫形狀の變更を行ひ交通運搬耕作の便を與ふるに止まり比較的利益少きも工事費亦少額なるものなれば整理の必要なしと云ふ能はず殊に大正二年度耕地擴張調査の結果に依れば畑地を田地に變換し得らるゝ面積は實に二萬一千九百餘町歩の多きに上る見込なり今左に各郡市別耕地總面積及整理施行見込面積を表示すへし

| 郡市名 | 耕地總面積 | | 整理施行見込面積 | |
|------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | 田 | 畑 | 田 | 畑 |
| 北蒲原郡 | 25,333.8 | 8,488.6 | 3,953.4 | 6,988.9 |
| 中蒲原郡 | 20,373.5 | 8,491.3 | 2,749.9 | 6,753.0 |
| 西蒲原郡 | 19,340.4 | 5,533.5 | 1,835.2 | 3,933.5 |
| 南蒲原郡 | 3,388.8 | 3,922.2 | 1,177.9 | 2,748.5 |
| 東蒲原郡 | 1,431.7 | 1,447.7 | 1,033.9 | 1,033.3 |
| 三島郡 | 8,540.1 | 3,700.1 | 7,662.7 | 2,590.1 |
| 古志郡 | 10,000.0 | 5,081.1 | 9,033.0 | 3,522.7 |
| 北魚沼郡 | 5,000.6 | 3,435.4 | 4,064.5 | 2,096.0 |
| 計 | 153,338.4 | 86,488.6 | 103,533.4 | 103,533.4 |

| 郡市名 | 耕地總面積 | | 整理施行見込面積 | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 田 | 畑 | 田 | 畑 |
| 南魚沼郡 | 5,635.6 | 3,544.4 | 4,554.1 | 2,236.6 |
| 中魚沼郡 | 6,500.2 | 7,466.4 | 5,244.2 | 4,473.8 |
| 刈羽郡 | 9,433.7 | 3,755.9 | 8,489.4 | 2,085.1 |
| 東頸城郡 | 6,440.0 | 4,321.9 | 1,288.6 | 1,732.8 |
| 中頸城郡 | 20,106.5 | 7,662.2 | 7,090.5 | 5,450.3 |
| 西頸城郡 | 5,000.0 | 3,571.1 | 3,566.8 | 1,454.8 |
| 岩船郡 | 7,753.3 | 3,655.5 | 6,190.6 | 2,522.9 |
| 佐波郡 | 8,575.8 | 3,821.0 | 5,574.3 | 1,544.4 |
| 新潟市 | 200.0 | 162.7 | 190.7 | — |
| 長岡市 | 221.7 | 333.1 | 169.4 | 289.9 |
| 高田市 | 151.1 | 158.2 | 144.9 | 142.4 |
| 計 | 174,008.4 | 106,733.3 | 103,533.4 | 103,533.4 |

第二款 工事完成施行中及未著手面積

前表に掲げたる整理施行見込面積十九萬六千九百四十一町八段歩中既に耕地整理法の手續を経て工事完成せるもの施行中のもの及未著手のもの、面積を各郡市別に表示すれば次の如し (大正二年度末調査)

| 郡市名 | 事業著手面積 (施行の認可を得たるもの) | | 事業未著手面積 |
|------|----------------------|----------|----------|
| | 工事完成面積 | 工事施行中の面積 | |
| 北蒲原郡 | 1,397.2 | 1,626.5 | 27,427.7 |

| 郡市名別 | 事業著手面積（施行の認可を得たるもの） | | |
|------|---------------------|----------|-----------|
| | 工事完成面積 | 工事施行中の面積 | 事業未著手面積 |
| 中 郡 | 七六八・四 | 四七・八 | 二二、四七五・七 |
| 四 郡 | 一、五六七・九 | 八一七・一 | 一九、九一六・七 |
| 南 郡 | 一、〇六三・〇 | 九三八・〇 | 一一、七一一・四 |
| 東 郡 | 二六三・六 | — | 二、〇六三・二 |
| 三 郡 | — | — | 九、九八九・二 |
| 古 郡 | 一、一四六・五 | 二九三・九 | 一一、一三五・三 |
| 北 郡 | 五二・〇 | 九・七 | 六、〇九八・八 |
| 南 郡 | — | — | 六、六九二・七 |
| 中 郡 | 二〇・〇 | 二六・八 | 九、六九一・二 |
| 刈 郡 | 七四・九 | — | 一〇、五〇〇・〇 |
| 東 郡 | — | — | 三、〇二一・四 |
| 中 郡 | 七四九・三 | 一三二・三 | 二一、六五九・二 |
| 西 郡 | 二一七・〇 | 一一四・六 | 四、六四〇・〇 |
| 岩 郡 | 九八二・二 | 二七七・三 | 七、五〇四・〇 |
| 佐 郡 | 二二三・一 | 二〇八・九 | 六、六六六・四 |
| 新 郡 | — | — | — |
| 長 郡 | — | — | — |
| 高 郡 | — | — | — |
| 計 | 八、五二五・四 | 四、五三九・四 | 一八三、八七七・〇 |

備考 一 工事完成面積は地區全部の工事完成したるものにして耕地面積のみを計上し

たるものなり
 一 工事施行中の面積中には既に工事竣成したる八百町歩及大正三年度工事施行
 予定面積一千五百町歩合計二千三百町歩を含むが故に工事未竣成のものは二
 千二百三十九町四段歩なり
 一 事業未著手面積中には大正二年度中測量設計を終了したる一千九百十町五段
 歩及大正三年度測量設計予定面積八千五百町歩合計一萬四千十町五段歩を含
 む

前表に依り大正四年度以降に測量設計を施行すへき面積は事業未著手面積中よ
 り大正三年度迄に終了すへき一萬四百十町五段歩を控除したる十七萬三千四百
 六十六町五段歩にして工事を施行すへき面積は工事未竣成のもの二千二百三十
 九町四段歩と事業未著手面積十八萬三千八百七十七町歩合計十八萬六千百十六
 町四段歩なりとす即ち左の如し

| 種別 | 測量設計施行予定面積 | | |
|------------|------------|----------|-----------|
| | 田 | 畑 | 合計 |
| 測量設計施行予定面積 | 一二四、三八九・九 | 四九、〇七六・六 | 一七三、四六六・五 |
| 工事施行予定面積 | 一三六、〇三三・三 | 五〇、〇八四・一 | 一八六、一一六・四 |

第四節 完成段別に要したる費用並利益計算

第一款 完成段別に要したる費用

完成段別に要したる費用に付ては今の確なる數字を得ること能はず工事は既に完成せるも事業は未だ終了に至りたるにあらす従て其の費用の一部は豫算に依るものなきにあらざれとも調査に據れば耕地面積八千五百二十六町四畝五歩に對し百二十三萬四千二百二十四圓六十八錢九厘にして其の詳細は次表の如し

| 種別 | 總額 | 内訳 | | |
|-----|-------------|-------------|------------|---------|
| | | 工事費 | 事務費 | 創業費 |
| 同上 | 一、三三三、二四六・九 | 一、〇五五、五三三・六 | 一、五五、九三三・〇 | 三、八一九・〇 |
| 段當 | 二、〇九七 | 一、〇三四 | 一、五元 | 二、四四 |
| 平均 | 二、七三三 | 一、〇八九 | 一、〇六 | 二、五五 |
| 費用 | 100,000 | 八八 | 10,000 | 二、〇〇〇 |
| 歩合% | | 八八 | 10 | 二、〇〇〇 |

右の如く費用中の八十五%は工事費にして工事費以外の費用は僅かに十五%に過ぎず而して工事費中大部分を占むるものは道路溝渠堤塘等の變更廢置に要する直接土工に關係ある費用にして其の額八十六萬七千六百八十四圓六錢四厘に達し工費中の八割を占む其の他は水門樋管又は揚水機の設置暗渠の敷設等に要する費用なり而して事務費中最も多きを占むるものは利子にして利子は其の金額六萬三千八百六十五圓六十五錢四厘に達し事務費中の約半に達す創業費に於ては測量設計に關する費用最も多くして之に次ては事務所の費用なり

今工事費・事務費・創業費の各費用を工事の種類又は費途に依りて更に左記數種に類別して其の費用の歩合を擧ぐれば次の如し

| 工 事 費 | 目 目 | 歩 合 | 事 務 費 | 目 目 | 歩 合 | 創 業 費 | 目 目 | 歩 合 |
|-----------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-----|-----|
| | | | | | | | | |
| 土 工 費 | 八二・七% | 測量設計費 | 一〇・五% | 測量設計費 | 五二・〇% | | | |
| 杭 樁 費 | 三・三 | 事務所費 | 一九・〇 | 事務所費 | 二二・〇 | | | |
| 橋 梁 費 | 三・八 | 補償費 | 二・〇 | 役員報酬及旅費 | 一八・〇 | | | |
| 水 門 樋 管 費 | 六・七 | 役員報酬 | 一〇・〇 | 雜費 | 九・〇 | | | |
| 暗 渠 排 水 費 | 一・二 | 利子 | 四一・〇 | | | | | |
| 掘 貫 井 戸 費 | 〇・一 | 雜費 | 一七・五 | | | | | |
| 揚 水 機 費 | 一・九 | | | | | | | |
| 雜 費 | 〇・三 | | | | | | | |
| 計 | 一〇〇・〇 | 計 | 一〇〇・〇 | 計 | 一〇〇・〇 | | | |

第二款 完成部分に對する利益計算

一 施行後の面積及土地價格の昇騰

耕地面積八千五百二十六町餘歩に對し百二十三萬四千二百二十四圓餘の巨費を投して得たる整理施行後の耕地面積は

| 地目別 | 整理前面積 | 整理後面積 |
|-----|-----------|-----------|
| 田 | 七、五二二・三二二 | 八、五八八・三五二 |
| 畑 | 一、〇一三・七一二 | 五四五・〇一九 |
| 計 | 八、五二六・〇四五 | 九、一三三・三六〇 |

斯の如く整理後にありては耕地總面積に於て六百七町三段一畝二十七歩を増加したり是れ多少開墾に據る増耕地及面積の丈量延等に因るものなきにしもあらざれとも亦不用なる道水路及次表に示す如く不生産的なる畦畔等の變更廢置により増加したる數字なり

| 區分 | 水田一段歩に對する畦畔面積 | | 比較歩合 |
|----|---------------|-------|------|
| | 整理前 | 整理後 | |
| 平均 | 一六・八 | 〇〇・五六 | 一〇〇〇 |
| 合計 | 八・八 | 〇〇・二九 | 五一・八 |

而して耕地整理の結果は水利上に於て交通運搬上に於て將た又土地の生産力に於て著しく其の度を高め土地價格の昇騰を來せり
 曩に縣下百十四箇所地區即ち工事完成の部分に付整理前後に於ける土地賣買價格昇騰の狀況を調査せる結果に依れば水田に於ては整理前一段歩平均價百五十圓六錢なりしもの整理後に至り百八十七圓九十四錢となり三十七圓八十八錢畑

にありては概略十五圓の價格騰貴するに至れり次に耕地整理か水田の品位生産力及土地價格に及ぼせし概況を表示すれば左の如し

| 階級別 | 整理前 | | 整理後 | |
|-----|--------|--------|--------|--------|
| | 平均反當收量 | 平均段當價格 | 平均反當收量 | 平均段當價格 |
| 上田 | 一・九三 | 一七・九〇 | 二・〇六 | 二〇・五〇 |
| 中田 | 一・七元 | 一五・三〇 | 一・八六〇 | 一八・八〇〇 |
| 下田 | 一・三三 | 一〇・九〇 | 一・五二 | 一四・二〇〇 |
| 平均 | 一・六九 | 一五・〇〇 | 一・八六 | 一七・九〇 |

右の數字に依り完成面積に對する工事施行前後の土地の價格を算出比較するに實に次の如くにして四百六十六萬八千四百七十九圓四十六錢一厘の昇騰を來せり

| 地目 | 整理前 | | 整理後 | |
|----|-----------|--------|-----------|---------|
| | 面積 | 段當賣買價格 | 面積 | 總價 |
| 田 | 七、五二二・三二二 | 一五・〇〇 | 八、五八八・三五二 | 一二七、九〇〇 |
| 畑 | 一、〇一三・七一二 | 五三・〇〇 | 五四五・〇一九 | 六八、三六〇 |
| 計 | 八、五二六・〇四五 | 一〇〇・〇〇 | 九、一三三・三六〇 | 一九六、二六〇 |

| 地目 | 面積 | 積 | 段當賣買價格 | 總價額 |
|----|----------|-------|------------|-----------|
| 田 | 八、六八・三三 | 一七、四〇 | 六、二四・九三、〇六 | 一〇八、七四・五〇 |
| 畑 | 五、四三・〇一九 | 七、〇〇 | 四、八、七四・五〇 | 四八、七四・五〇 |
| 計 | 九、一一・五二 | 二四、四〇 | 一六、五四・九七 | 一五七、四九・〇〇 |

比較

整理前の土地價格總額
整理後の土地價格總額
差引價格昇騰額

一一、八八一、二二七、七九七
一六、五四九、七〇七、二五八
四、六六八、四七九、四六一

以上示す所は土地價格の騰貴なれとも以下連年に互りて生産増加其他に依る利益を數字的に算出せむ

二 勞力の節約より來る利益

整理前に於ける耕地の狀態は其形頗る不規則にして區畫又狹小水利の便に乏しく交通運搬の自由を缺き而かも耕作者と耕地との關係的位置亦適當なる能はず農業經營上要せし勞力は實に水田一段步當平均二十七人餘に上りたるも整理後に於ては約五人畑に於て段當三人の勞力を節約するに至れり而して西蒲原郡西汰上地區水田に於ては六人七、同郡榎島地區八人七、多きは舩瀨村地區の十三人に於て其の他例外としては中蒲原郡野方組合の如き收穫勞力のみならず九人を減

したるものあり今縣下工事濟の地區百十四箇所に付整理前後に於ける水田の勞力關係及耕作運搬器變遷の狀況を調査するに次の如き數字を得たり

勞力調

| 種別 | 整理前 | 整理後 | 差 |
|------------|-------|-------|------|
| 苗代 | 一・三四 | 一・三三 | 〇・〇一 |
| 整地 | 五・三九 | 四・三五 | 一・〇四 |
| 施肥 | 二・八四 | 二・三四 | 〇・五〇 |
| 插秧 | 二・二三 | 一・七五 | 〇・四八 |
| 除草 | 四・八六 | 四・一三 | 〇・七三 |
| 澆水 | 二・四七 | 一・五六 | 〇・九一 |
| 灌溉 | 八・四九 | 七・五三 | 〇・九六 |
| 收穫調整(表裝)共計 | 二七・六二 | 二二・九九 | 四・六三 |

農具の變遷狀態調

| 種類 | 整理前後 | | 増減數 | 比較 |
|----|-------|-------|-----|-------|
| | 前 | 後 | | |
| 牛車 | 八四 | 一二七 | 増 | 一五・〇 |
| 馬車 | 一、四五八 | 三、七九一 | 同 | 二六〇・〇 |
| 馬車 | 一〇六 | 二四一 | 同 | 二二五・三 |
| 馬車 | 六八七 | 八三五 | 同 | 一一一・五 |

| 種 類 | 整 理 前 | 整 理 後 | 増 減 數 | | 比 較 |
|-----|-------|-------|-------|-----|----------------------|
| | | | 増 | 減 | |
| 牛 | 五〇〇 | 三五〇 | 減 | 五〇 | 從前の數を百とした る整理後の割合 |
| 橋 | 四七五 | 同 | 同 | 一二五 | |
| 船 | 四九九 | 同 | 同 | 一三一 | |
| | | | | | 七三・六 |
| | | | | | 七三・七 |

以上舉ぐる數字は整理地に付未だ牛馬耕の盛に行はれざるに於て既に整理後四人六分三厘の勞力を節約せられたるものなれとも將來牛馬耕獎勵其の他農具の改良發達に伴ひ尙ほ多大の勞力を省き得るに至るへし今試みに年年節約さるべき勞力を計算すれば左表の如し

| 地 目 | 面 積 | 節 約 | | 總 人 員 | 同上見積金額 |
|-----|-----------|---------|-----------|-------------|--------|
| | | 一 段 步 當 | 當 | | |
| 田 | 七、五二二・三三三 | 四・六三 | 三四七、八二〇・八 | 一三九、一二八・三三〇 | |
| 畑 | 五、四五〇・〇一九 | 三・〇〇 | 一六、三五〇・二 | 六、五四〇・〇八〇 | |
| 計 | 八、〇五七・三三三 | 一 | 三六四、一七一・〇 | 一四五、六六八・四〇〇 | |

備考 一面積は畑にありては整理後に殘留せるものを水田にありては從前の面積を採りたり尙水田に於て整理後増加したる面積に要する勞力は別に生産増加の利益を算出するに當りて考慮計算したり而して一人の勞銀は四十錢とす

三 生産増加の利益

生産増加の利益中には從前の面積及増歩より來る收量増加並に品質の上進、地目變換等より來るものあり以下各別に表示すれば左の如し

四 收量増加の利益

| 地 目 | 面 積 | 増 加 收 量 | | 同上 價 格 |
|-----|-----------|---------|-----------|-------------|
| | | 一 段 步 當 | 總 量 | |
| 田 | 七、五二二・三三三 | 〇・一八 | 一三、五二二・一九 | 二一八、三八三・三六九 |

備考 一調査に依れば完成地に於ける從前段當收量は上田平均一石九斗八升二合、中田一石七斗二升九合、下田一石三斗七升二合、全平均收量一石六斗八升九合にして整理後は上田二石七升六合、中田一石八斗六升、下田一石五斗二升五合、平均一石八斗六升九合、一段歩平均一斗八升の増收となる而して一石の價格を十六圓十五錢として計算す畑作に於ては勞力に於て三人を節約さるゝの外從前と異なることなきものとせり

五 品質上進に依る利益

| 地 目 | 面 積 | 收 量 | | 昇騰價格總額 |
|-----|-----------|---------|-------------|------------|
| | | 平 均 段 當 | 總 收 量 | |
| 田 | 七、五二二・三三三 | 一・六八九 | 一二六、八八三・二二〇 | 一九、〇三三・四八三 |

備考 一整理後は米質佳良となる結果一石に付二十錢乃至二十五錢の價格を増加するは容易なりと雖今假りに玄米一石に付品質上進より來る價格の騰貴を十五錢と見積り計算す

六 地目變換より來る收益

| 地目變換面積 | 地目變換後に於ける増加收益 | |
|----------|---------------|------------|
| | 一段歩當 | 總額 |
| 四六八・七〇二三 | 九・七四八 | 四五、六八九・六五六 |

備考 一畑より水田に變換されたるもの四百六十八町七段二十三歩にして段當收益は整理前畑一段歩純益を四圓とし整理後田一段歩の純益を十三圓七十四錢八厘として計算す

七 増歩地より來る收益

| 地目 | 面積 | 同上に對する收益 | |
|----|----------|----------|------------|
| | | 一段歩當 | 總額 |
| 田 | 六〇七・三二二七 | 一三・七四八 | 八三、四九四・二一六 |

備考 一増歩地六百七町三段一畝二十七歩は田及畑より來りたるものにして眞の増歩及大量延増歩を含む

八 裏作の利益

| 裏作増加面積 | 同上に對する收益 | |
|---------|----------|-----------|
| | 一段歩當 | 總額 |
| 六九・二〇〇〇 | 三・五七八 | 二、四七五・九七六 |

備考 一整理前二毛作田は四十七町七段歩なりしもの整理後は百十六町九段歩となりたるか故に其の増加面積六十九町二段歩に對し作物は紫雲英にして平均一段歩四百貫の收量あるものとし紫雲英肥料價值より打算し大豆粕の價格一枚一圓五十錢に換算するときは四百貫の紫雲英は大豆粕三枚九四五に相當するが故に生産費を控除し純益三圓五十七錢八厘として計算す

今以上各種の利益中毎年享有すべき利益を綜合すれば次の如し

- 一 四五六六八・四〇〇
- 二 一八三八三・三六九
- 三 一九〇三二・四八三
- 四 五、六八九六・五六
- 五 八三、四九四・二一六
- 六 二、四七五・九七六
- 合計 五一四、七四四・一〇〇

更に總收支を對照すれば

- 耕地整理費總額 一、二三四、一二四・六八九
- 土地價額の騰貴 四、六六八、四七九・四六一
- 連年の收益 五一四、七四四・一〇〇

にして事業費百二十三萬四千二百二十四圓六十八錢九厘に對して約三倍八分土

地價格の昇騰を來し連年に享有する利益は又投資したる事業費に對し實に四割一分七厘強に當る割合となる

以上は耕地整理完成部分に對し生産技術の改善より來る利益を含むに非ず單に整理施行に依り擧げ得たる利益のみにして尙此れ以外將來耕種栽培の改善に伴ふ利益亦尠少からざるへしと雖こは農事の部に譲り此所には計上せざることにせり

第五節 工事未著手段別を整理するに要

する費用並其利益

第一款 整理に要する費用

整理費用は地區の大小工事の種類難易等により固より同一なる能はず從來の例に依りて之を見るも一段歩當最小四圓八十錢より最大四十一圓七錢の巨額に達し既に工事完成せる地區百十四箇所に付其の平均數を求むるに事務費一圓六十錢八厘創業費二十五錢六厘工事費十圓八十五錢八厘にして一段歩當平均總費用は十二圓七十二錢二厘となれり而して此の百十四箇所の地區中三百町歩以上のものは僅かに四%に過ぎず二百町歩以上三百町歩未滿のもの亦五%百町歩以上

二百町歩未滿二十一%五十町歩以上百町歩未滿二十七%にして五十町歩未滿の小地區は實に四十三%の多きに達し地區甚だ小にして揚水機の設置、暗渠排水地目變換等あるも事業は比較的容易にして従つて費用亦小なりと雖將來事業の發展に伴ひ地區は大となるへきも工事は次第に困難となり費用も亦逐次増加するものと見做すを至當とす然るに尙ほ考慮すべきは地目變換の如き灌漑設備地均等比較的多額の工費を必要とするものあると共に畑としての單獨整理の如き少額の工費を以て足るものあることの一事なり完成部分に付て求めたる工費一段歩當十圓八十五錢八厘なる平均數字は耕地全面積中畑面積か水田面積の三十七分の五を包含し其の畑の半か地目變換されたる場合に於ける費用なり然るに將來工事施行見込の耕地全面積は十八萬六千六百十六町四段歩にして此中水田十三萬六千三十二町三段歩畑五萬八千四百一十町一段歩此の畑面積中地目變換せらるべき見込のもの二萬一千七百七十七町二段歩にして畑面積は水田面積の二十七分の十に當り其の比は完成部分に於ける田畑の比より遙かに大なるか故に此の點より見れば一段歩當の工費も亦廉ならざるへからざるものなれとも比較的多額の費用を要すべき地目變換見込面積は畑整理見込面積の約半に達し完成部分に於けるものより其の割合大なるものあり因て此等の點を綜合し將來の工事施行見込地を三つの場合に區別して一段歩當の工費を推定せり即ち水田見込地十三萬

六千三十二町三段歩及此面積の三十七分の五に當る畑面積一萬八千四百町歩に對しては從來の例に徴し一段歩の工費を十一圓と見積り地目變換見込面積二萬一千七百七十七町二段歩の内九千二百町歩は水田整理と共に施行さるべき畑一萬八千四百町歩中より地目變換せらるゝものと見做し残る一萬二千五百七十七町二段歩に對しては用水源の費用として尙ほ一段歩當平均二十圓の工費を加算して段當三十一圓と見積り畑整理見込面積五萬八千四百町一段歩中より水田と共に整理さるべき見込のもの一萬八千四百町歩及單獨地目變換として見込める一萬二千五百七十七町二段歩の二者合計面積三萬九千七百七十七町二段歩を控除せる殘面積一萬九千六百六十九町二段歩の畑に對しては一段歩の工費を二圓と見積りて其總額を算出すれば左表の如し

| 區別 | 面積 | 積 | 一段歩當 | 總額 |
|----------|-----------|---|--------|------------|
| 一般整理の場合 | 一五四、四三二・三 | | 一・一〇〇〇 | 一六、九八七、五五三 |
| 地目變換の場合 | 一二、五一七・二 | | 三・一〇〇〇 | 三、八八〇、三三二 |
| 畑單獨整理の場合 | 一九、一六六・九 | | 二・〇〇〇 | 三八三、三三八 |
| 合計 | 一八六、一六四 | | | 二一、二五一、二二三 |

而して創業費及事務費も亦前述せるか如く地區の大小工事施行期間の長短其の他經濟狀態の如何等種種の事情に支配せらるゝを以て各一様なるを得ずと雖前

しに掲げたる完成地に對する事務及創業費中各費用の割合を示せば即ち左表の如

| 費目種類 | 測量設計費 | 事務所費 | 補償費 | 役員報酬及旅費 | 利子 | 雜費 | 計 |
|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|--------|
| 事務費 | 一〇・五% | 一九・〇% | 二・〇% | 一〇・〇% | 四一・〇% | 一七・五% | 一〇〇・〇% |
| 創業費 | 五一・〇% | 二二・〇% | | 一八・〇% | | 九・〇% | 一〇〇・〇% |

工事費に對する利子は實に事務費中の四十一%に相當し是等利子の多くは工事費の多少に伴ひ増減するものなるか故に將來に於ても尙ほ此比を保つものとし地目變換の場合に於ける段當工費三十一圓に對する利子額を算出すれば一圓八十七錢九厘となり畑單獨整理の場合に於ては十二錢一厘となる因て利子は此數字を採り其他の測量設計費事務所費雜費等は完成地のものと同様と看做し事務費及創業費を算出すれば左の如し

| 費目種別 | 事務 | | | 費 | | 創業費 |
|-------|---------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| | 一般整理の場合 | 地目變換の場合 | 畑として單獨整理の場合 | 測量設計費 | 補償費 | |
| 測量設計費 | 〇・一六九 | 〇・一六九 | 〇・一六九 | 〇・一六九 | 〇・一六九 | 〇・一三〇 |
| 事務所費 | 〇・三〇六 | 〇・三〇六 | 〇・三〇六 | 〇・三〇六 | 〇・三〇六 | 〇・五八 |
| 補償費 | 〇・〇三二 | 〇・〇三二 | 〇・〇三二 | 〇・〇三二 | 〇・〇三二 | |
| 役員費 | 〇・一六一 | 〇・一六一 | 〇・一六一 | 〇・一六一 | 〇・一六一 | 〇・四六 |

| 費目種別 | 事 | | 務 | | 費 | | 創 業 費 |
|------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 一般整理の場合 | 地目變換の場合 | 畑として單獨整理の場合 | 畑として單獨整理の場合 | 畑として單獨整理の場合 | 畑として單獨整理の場合 | |
| 利 | 〇・六五九 | 一・八七九 | 〇・二八一 | 〇・二八一 | 〇・二八一 | 〇・二八一 | 〇・〇二二 |
| 雑 | 〇・二八一 | 〇・二八一 | 〇・二八一 | 〇・二八一 | 〇・二八一 | 〇・二八一 | 〇・〇二二 |
| 計 | 一・六〇八 | 二・八二八 | 一・〇七〇 | 一・〇七〇 | 一・〇七〇 | 一・〇七〇 | 〇・二五六 |

而して將來は多少増額あるものとし一般整理の場合に於ける事務費は段當一圓六十五錢地目變換の場合にありては二圓八十五錢畑單獨整理の場合にありては一圓十錢とし創業費は完成地に對しては二十五錢六厘なるも將來に於ては尙ほ多少増額を見込平均一段當二十八錢と推定し各其總額を計出すれば左表の如し

| 種別 | 面積 | 事務費 | | 創業費 | |
|-------------|---------|------|------------|------|------------|
| | | 一段當 | 總額 | 一段當 | 總額 |
| 一般整理の場合 | 一五四、四三三 | 一・六〇 | 二、五八三・九五〇 | 〇・二〇 | 四三、四四〇・〇〇 |
| 地目變換の場合 | 二、五七二 | 二・八〇 | 三六、七四〇・〇〇 | 〇・八〇 | 三三、〇四八・二〇〇 |
| 畑として單獨整理の場合 | 一九、一六九 | 一、〇〇 | 二〇、八五九・〇〇 | 〇・三〇 | 五、六七三・〇〇 |
| 計 | 一八六、一六四 | 一、〇〇 | 三二、二五七・九五〇 | 〇・三〇 | 五二、二五七・九五〇 |

以上算出せる費用を綜合すれば

工事費總額 二一、二五一、二二三・〇〇
 事務費總額 三、一一五、七〇九・〇五〇

創業費總額

五二一、一二五・九二〇

合計

二四、八八八、〇五七・九七〇

にして整理費用全額は二千四百八十八萬八千五百七十七圓九十七錢にして一段步當平均に於て工事費十一圓四十一錢五厘事務費一圓六十七錢四厘創業費二十八錢合計十三圓三十六錢九厘の割合となる

第二款 整理後の利益

利益計算に先ち將來の工事施行見込面積に對する整理後の面積を左の如く推定せんとす

| 田畑 | 整理前 | | 整理後 | |
|----|---------|------|---------|------|
| | 面積 | 畝 | 面積 | 畝 |
| 田 | 一三六、〇三三 | 一、六四 | 一六四、五五一 | 一、九一 |
| 畑 | 五〇、〇八四 | 一、〇一 | 三〇、八七一 | 一、〇一 |
| 計 | 一八六、一一六 | 二、六五 | 一九五、四二二 | 二、九二 |

備考 整理前の面積は整理施行見込面積十九萬六千九百四十一町八段步より工事完成面積及大正三年度末迄に工事竣成見込のもの田九千四百十二町一段步畑千四百十三町三段步を各地目毎に控除したるものなり
 整理後の田面積中には整理前の田面積畑の變換せらるべきもの即ち耕地擴張調査の結果畑を田に變換するに適當と認めたる面積二萬一千九百十七町二段步内

四、品質上進より来る利益

| 地目 | 面積 | 收量 | | 同上に對する騰貴總價格 |
|----|------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | 段當 | 總量 | |
| 田 | 一三六、〇三二・三 ^町 | 一・五二二 ^石 | 二、〇七〇、四一 ^石 ・六一 | 三一〇、五六一・七四〇 ^円 |

備考 一面積は従前水田の整理後に於て残存するものを採り段當收量は従前の收量にして大正二年より七箇年前に遡り最豐凶二箇年を除き残り五箇年を平均したる數なり
 一 整理の結果米質佳良となりたるを以て一石に付十五錢價格騰貴するものと見積り計算せり

五 増歩地より来る收益

| 地目 | 増歩面積 | 同上 | | 收益額 |
|-----|-------------------------------|------------------------------|---------------------|--|
| | | 段當 | 總 | |
| 計畑田 | 六、八〇一・六 二、五〇四・二 九、三〇五・八 | 一三・七四八 ^円 五・二〇〇 | 一三、二四八 ^円 | 九三五、〇八三・九六八 ^円 一三〇、二一八・四〇〇 ^円 一、〇六五、三〇二・三六八 ^円 |

備考 一 増歩地は前述せるか如く従前面積の五分とし段當收益は水田にありては十三圓七十四錢八厘畑に於ては従前の收益に節約勞力三人の對價を加へたるものを以て一段歩當の收益とせり

六 地目變換より来る利益

| 變換見込面積 | 同上に對する收益の増加額 | |
|-----------------------|--------------------|---------------------------|
| | 段當 | 總額 |
| 二一、七二七・二 ^町 | 九、七四八 ^円 | 二、一六、九九二・六五六 ^円 |

備考 一段當收益増加は地目變換前に於ける段當畑の收益四圓と變換後の水田收益十三圓七十四錢八厘の差額なり
 一 茲に變換見込面積とは畑を水田に變換するものにして既に前述せるか如く耕地擴張調査に基き得たる數字二萬一千九百十七町二段歩より大正三年度に於て變換の見込面積二百町歩を控除せる殘二萬一千七百十七町二段なり

七 裏作の利益

整理施行後は概ね乾田となし得へきも本縣氣象は到底全部二毛作を行ふを得ず唯降雪少なき比較的溫暖なる地方に限らるゝか故に今水田の整理施行見込面積十四萬五千四百四十四町四段歩の約八割は乾田となし得るものとせば其の面積十一萬五千九百二十七町八段歩にして其の過半は二毛作地たるを得へく其の利益は又實に莫大なるものあるへしと雖此等は牛馬耕利益と共に他章に於て一括計上することゝし茲には之を省略せり

以上各種の利益中整理後に於て年年享有すへき收益を綜合すれば左表の如し
 勞力の節約より来る利益 三、〇六一、〇四八・八〇〇^円
 收量増加より来る利益 四、三九三、八四三・二九〇^円

品質上進より來る利益
 増歩地より生ずる利益
 地目變換より來る收益

三二〇、五六一七四二
 一〇六五、三〇二二六八
 二、一一六、九九二六五六
 一〇、九四七、七四八八五四

計 尙ほ整理費用と其の利益とを對照すれば

整理費用總額

二四、八八〇、〇五七九七〇

土地價格の昇騰額

一〇三、一二七、四四五〇〇〇

年年享有すべき利益

一〇、九四七、七四八八五四

にして今試みに事業に要する費用全部を日本勸業銀行より年七分五厘を以て借入るゝものとし、年年の利益を以て年賦償還をなすものとせば、三年以内に於て償還を終り、其の後に於ては事業費總額に對し、年年實に四割四分弱の利益を享有するに至る見込なり。

第六節 耕地整理實行上障碍又は不便な

りと認むる事項

一 農業水利に關する從來の不合理なる慣行及幾多の水利團體の存在並に維新の際諸藩割據の結果部落觀念強く共同基た困難なるは事業施行上障碍尠からず

二 耕地整理事業資金の供給不充分なるは事業施行上支障甚敷、本年の如く低利資金の供給杜絶し一般金融逼迫せる結果は事業の進捗を妨げ實施上困難を感じるもの尠からず

三 耕地整理施行手續極めて繁雜にして事業完了に多くの日數を要するのみならず其の手續を怠り永く土地を不確定の状態に置き斯業獎勵上障碍を來すことあり

四 其の他耕地整理事業は主として多數の共同事業なるか故に往往黨派的關係を帯ひ或は地主小作間に小作料問題を惹起する等偶施行上障碍を感ずるとあり

第七節 完成豫定計畫

本縣に於ける現在耕地總面積は二十五萬二千六百六十四町一段歩にして内整理施行見込面積は第五項に擧げたる如く其の約八割弱即ち十九萬六千九百四十一町八段歩を施行するものと豫定せんとす然れども本面積中には明治三十四年以來大正二年度迄に工事を完成したる面積八千五百二十五町四段歩工事中に屬するもの四千五百三十九町四段歩及大正三年度迄に測量設計を終了すべき一萬四百十町五段歩を含むか故に之を控除したる十七萬三千四百六十六町五段歩は將來に於ける測量設計施行豫定面積とし工事監督施行豫定面積は大正三年度末に

於ける工事未竣成のもの二千二百三十九町四段歩に事業未着手面積十八萬三千八百七十七町歩を加へたる十八萬六千六百十六町四段歩と看做さんとす而して本事業の進否は幾多の事情に左右せらるゝを以て今茲に的確なる計畫を立て難きも之を従來の例に徴し將來に鑑み左表の如く施行するときは測量設計補助は大正五年度より三十箇年間に工事監督は三十五箇年間に以て全豫定地の整理を完成し得るものと推定せむと欲す

測量設計施行豫定

| 施行期間 | 一箇年施行面積 | 總面積 |
|-------|---------|----------|
| 大正四年度 | 五、〇〇〇町 | 五、〇〇〇町 |
| 二十九箇年 | 五、六五〇町 | 一六三、八五〇町 |
| 一箇年 | 四、六五〇町 | 四、六五〇町 |
| 合計 | | 一七三、五〇〇町 |

工事監督施行豫定

| 施行期間 | 一箇年施行面積 | 總面積 |
|-------|---------|----------|
| 大正四年度 | 三、〇〇〇町 | 三、〇〇〇町 |
| 三十四箇年 | 五、三〇〇町 | 一八〇、二〇〇町 |
| 一箇年 | 三、〇〇〇町 | 三、〇〇〇町 |

合計

一八六、二〇〇町

備考 測量設計施行豫定面積に比し工事監督施行豫定面積大なるは前述せるか如く
 工事施行中のもの及大正三年度末迄に測量設計を終り工事に着手せざるもの
 を含むか故にして面積は共に百町歩未滿は切上計上したり

今耕地整理工事完成後の耕地面積及同工事完成迄に開墾すべき見込の田畑とを推定して之を郡市別に掲ぐれば左表の如し

| 郡市名 | 耕地整理完成後に於ける耕地面積 | | 耕地整理工事完成迄に開墾すべき見込 | | 合計 |
|------|-----------------|--------|-------------------|--------|----------|
| | 田 | 畑 | 田 | 畑 | |
| 北蒲原郡 | 二六、六八・九 | 三、二九・九 | 一、七九・七 | 四、五三・三 | 二八、四八・二 |
| 中蒲原郡 | 三三、六八・二 | 二、八四・六 | 一、六六・三 | 四、五〇・〇 | 三八、一八・五 |
| 西蒲原郡 | 二二、五五・六 | 一、九三・九 | 一、九〇・〇 | 三、八二・九 | 二六、三八・五 |
| 南蒲原郡 | 三三、四八・五 | 一、九七・九 | 一、七三・七 | 三、七一・四 | 三六、一六・六 |
| 東蒲原郡 | 一八、二七・九 | 三、四七・六 | 四、四四・四 | 二、五三・七 | 二六、七〇・六 |
| 三島郡 | 八、九八・五 | 一、八七・三 | 一、二〇・〇 | 九、七六・九 | 一〇、一六・四 |
| 古志郡 | 二〇、〇八・二 | 三、二五・六 | 一、〇〇・七 | 四、二六・三 | 二四、三五・五 |
| 北魚沼郡 | 四、五八・四 | 一、八三・九 | 一、三九・七 | 四、〇三・〇 | 八、九二・〇 |
| 南魚沼郡 | 五、九〇・二 | 一、〇七・一 | 一、四三・八 | 七、〇五・八 | 一三、〇一・八 |
| 中魚沼郡 | 六、三三・九 | 三、八九・三 | 二、九二・六 | 七、六六・九 | 一四、〇〇・八 |
| 刈羽郡 | 九、三三・五 | 一、七五・七 | 一、三九・四 | 三、一七・一 | 一二、五〇・六 |
| 東頸城郡 | 一、四九・七 | 一、六四・九 | 二、〇二・〇 | 二、六三・八 | 四、一三・五 |
| 合計 | | | | | 一八六、二〇〇町 |

| 郡市名 | 耕地整理完成後に於ける耕地面積 | | | | 耕地整理工事完成迄に開墾すべし見込段別 | | 合計 | |
|------|-----------------|---------|---------|--------|---------------------|--------|----------|--|
| | 整理施行見込地 | 整理施行せざる | 計 | 田 | 畑 | 田 | 畑 | |
| 中頸城郡 | 三〇、八七・二 | 二、八六・二 | 三三、〇六・〇 | 二、三五・九 | 三三、八二・一 | 一、四四・一 | 三五、二六・二 | |
| 西頸城郡 | 四、二六〇・二 | 九八・八 | 一、五七・三 | 二、一八・三 | 五、七九・三 | 七〇・三 | 六、四九・六 | |
| 岩船郡 | 八、二九・五 | 九七・二 | 一、五七・七 | 一、〇三・六 | 九、八三・二 | 二、〇九・九 | 一、一、四七・一 | |
| 佐渡郡 | 六、六九・三 | 七六・九 | 三、〇一・五 | 二、八六・六 | 九、六九・八 | 一、三三・六 | 一、一、〇三・四 | |
| 新潟市 | — | — | — | — | — | — | — | |
| 長岡市 | 一七・九 | 三〇・四 | 四・三 | 三・三 | 三〇・二 | — | 三〇・二 | |
| 高田市 | 一三・二 | 一四・五 | 三・二 | 一五・八 | 一六・三 | — | 一六・三 | |
| 合計 | 一七、三三・五 | 一、六四・二 | 一八、九七・七 | 一、五九・九 | 二〇、五七・六 | 一、三三・六 | 二一、九一・二 | |

第八節 奨励及實行方法

耕地整理に關しては從來各郡に涉り講習講話を行ひ或は印刷物を配布し努めて其の意義の普及を計り適宜勧誘をなし來りたる結果追追事業の發展を見るに至りたるに依り將來に於ても尙ほ此方針に基き左の方法に依り奨励をなさむとす一縣に於て設計書を作製交付すること

測量設計は從來人夫賃、杭木代を除く外縣より技術員を派遣し測量設計を爲し之を交付し來れり將來に於ても尙ほ此方針に従ひ豫定計畫の遂行を期するを要す

二縣に於て工事監督をなすこと

工事は從來施行期間中隨時之を監督したりしも未だ甚た充分ならざるの憾あるに依り將來一層其の監督を周密にし工事の完全を期せざるべからず

三手續指導

整理施行に關する手續は頗る繁雜にして一般施行者は未だ之を明にせざるか爲偶々企業を躊躇するものなきにあらざるのみならず工事完了後の手續甚しく遅延し爲に永く土地を不確定の状態に置く等不便尠からず従て從來事務及手續に關しては適宜吏員を派し指導したるも未だ充分ならず將來は縣又は郡に於て一層完全にか指導を圖り施行者に不便なからしむると共に事業の完了を速ならしむべし

四整理地の利用維持管理

整理地の利用維持管理は耕地整理の効果を完からしむる上に於て洵に必要な事項なりと雖從來之に關しては未だ完全ならざるものあるか如し蓋し整理地の利用方法は農事改良事項の實行に外ならざるに依り將來に於ては農事奨励の方針に伴ひ其の利用を奨励し水稻作裏作特に紫雲英麥作に付模範を示し或は管理作業組合を設けしむる等適當の方法を講し利用維持管理を完からしめむとす

第四章 土地改良

第一節 土地改良の沿革及現況

本縣に於ける土地改良事業の大部分は湛水排除工事にして本縣の内三頸城三魚沼刈羽東蒲原岩船及佐渡十郡は耕地面の傾斜稍大にして特種水利上の關係ある部分を除き湛水の被害極めて僅少なりとす然るに古志三島西蒲原中蒲原北蒲原五郡の平地は昔時海面にして信濃川阿賀川より流出する土砂堆積して漸次現今の耕地状態を形成するに至りたるものなるを以て福島潟燒島潟鳥屋野潟鐘潟田潟大潟左潟の如き其地盤海面以下にありて全く水面地なるのみならず之に接續する耕地も常に湛水の害に苦むものなり此湛水排除の目的を以て往古より種種の計畫試みられ既に維新前内野の掘割紫雲郷の切落し等數萬町歩の湛水排除事業の實行せられたるものなり土地改良に對し本縣に於て始めて專任の技術者を置き測量設計を爲さしめたるは大正元年にして工事費に補助せしは大正二年以來なれとも明治二十四年北蒲原郡福島潟の沿岸葛塚村大字新鼻新田及長浦村大字大月の二箇所に於て揚水機を設置し次て二十五年以降三十七年迄の間鐘潟附近及信濃川沿岸に於て十有六箇所の揚水機を設置せられし其當時は排水思想幼稚にして排水量揚程の計算極めて杜撰なりし爲め或は失敗に終り或は改造す

るの止むを得ざるものを生し翌三十八年の大暴雨は本縣一般の大水害となり各水瘠地に於て排水計畫の聲漸く高く三十九年に至り大郷村外一箇村普通水利組合に於て正式なる設計の下に排水量一秒時間六十立方尺揚程十二尺の揚水機を設置せし以來大正三年に至るまで後に掲ぐる處の揚水機設置一覽表の通り年年其數を増し大正三年九月の現在調によれば排水用揚水機設置の數實に一百箇所以上に増加し其總段別一萬七千九十三町步餘の多きに上れり又揚水機を設けずして水路を開鑿し湛水の排除せられたるものは西蒲原郡坂井郷普通水利組合及新堀江普通水利組合の二箇所總段別五百三十一町步餘にして揚水機設置の部分に比し年年の經常費を費すこと少額にして效果善良なるを以て利益は更に一層大なりとす

揚水機を設置して湛水を排除するを要する低地は從來灌漑の設備なきを以て揚水機設置の後は灌漑に困難を來し現今灌漑水路の配置を改良せんとするもの續出するに至れり殊に地區内の最低部分を掘り下げ他の部分に置土し掘り下げ田地を犠牲とせしものに至りては其復舊に要する期間中は全く灌漑の水源を失ひしものなきにあらす是れ等は將來切に改良するの必要あるものとす畑若くは原野の田地に開墾せられ或は從來より用水缺乏の爲め灌漑用揚水機を設置せしものは其數十九箇所其總面積約千百町步にして排水用揚水機に比し極めて僅少の

ものなりとす今土地改良工事の完成せしもの及其工事中に属する面積並に経費及利益を擧ぐれば左の如し

一 完成段別郡市別調

| 郡市名 | 揚水機に依るもの | | 計 | 揚水機に依りざるもの | | 合計 |
|------|-----------|-----------|------------|------------|----|------------|
| | 排灌 | 洗灌 | | 排灌 | 洗灌 | |
| 北蒲原郡 | 一五三・二五七 | 八・九一九 | 一、三三二・四四六 | — | — | 一、三三二・四四六 |
| 中蒲原郡 | 三、四四三・四八八 | 七六・六四五 | 三、六一〇・一四三 | — | — | 三、六一〇・一四三 |
| 西蒲原郡 | 一、六四四・五〇〇 | — | 一、六四四・五〇〇 | — | — | 一、六四四・五〇〇 |
| 南蒲原郡 | 六九・〇一七 | 五・〇〇〇 | 七四・〇一七 | — | — | 七四・〇一七 |
| 三島郡 | 三三・〇三〇 | — | 三三・〇三〇 | — | — | 三三・〇三〇 |
| 古志郡 | 三〇・〇四〇 | — | 三〇・〇四〇 | — | — | 三〇・〇四〇 |
| 刈羽郡 | — | — | — | — | — | — |
| 中頭郡 | — | — | — | — | — | — |
| 新頭市 | 六・三〇七 | — | 六・三〇七 | — | — | 六・三〇七 |
| 計 | 一五、五二・三二九 | 一、〇八九・九五四 | 一六、六二二・二八三 | — | — | 一六、六二二・二八三 |

二 土地改良工事中段別郡別調

| 郡名 | 面積 | 北蒲原郡 | 西蒲原郡 | 南蒲原郡 | 計 |
|------|---------|------|------|------|---|
| 北蒲原郡 | 一〇四・五二一 | — | — | — | — |
| 西蒲原郡 | — | — | — | — | — |
| 南蒲原郡 | — | — | — | — | — |
| 計 | — | — | — | — | — |

備考 耕地整理事業として設置したる揚水機は控除せり

備考 一北蒲原郡にて施行中のものは太子堂地区なり

三 完成に要したる費用並利益郡市別調

| 郡市名 | 種別 | 工費 | 經常費 | 増収金額 | 利益 |
|------|----|-------------|------------|------------|------------|
| 北蒲原郡 | 郡 | 三六、八六六 | 九八・八一七 | 二二〇・七二七 | 一〇、八三〇・三三 |
| 中蒲原郡 | 郡 | 一、七二二・五二八 | 九四、八六八 | 一、五五〇・四六九 | 一、四四三・六〇二 |
| 西蒲原郡 | 郡 | 三、六八三・四一〇 | 二、九〇六・九 | 三、五七九・七 | 三、三八三・三六 |
| 南蒲原郡 | 郡 | 七、〇八二・四 | 八、三四四・九 | 七、一三三・四 | 三、八七三・七 |
| 三島郡 | 郡 | 七、三九九 | 六、〇三三・九 | 四、五九九・四 | 五、五二五・六 |
| 古志郡 | 郡 | 三、八〇八・〇〇 | 一、三〇〇・〇〇 | 三、七〇六・九 | 二、一四八・六 |
| 刈羽郡 | 郡 | 三、一六二・一〇 | 三、五五・七四 | 五、〇二〇・〇〇 | 四、六八四・二六 |
| 中頭郡 | 郡 | 四、五五三・〇三 | 七、七・五 | 一〇、一〇一・〇八 | 九、五七四・九三 |
| 新頭市 | 市 | 五、八五〇・〇〇 | 四、四四・〇〇 | 六、二九四・九 | 五、八四一・九 |
| 計 | 計 | 一、五五、八三三・三三 | 三、〇八、八九二・二 | 二、〇七、二八三・三 | 一、八七、九三六・元 |

備考 一増収金額とは土地改良前後の收穫を比較し其の増収額を成績調査當時の時價に換算したる年の年の粗収入なり

二利益は増収金額より經常費を控除したるものなり

三北魚沼に一箇所灌漑用揚水機を設置したる所あるも面積工費共に調査の材料を缺くを以て計上せず

四刈羽及中頭城の經常費に對する調査材料を缺くを以て一段歩八十四錢七厘として算出せり

四 完成部分に對する増収調の一(田の部)

| 郡市名種別 | 面積 | 一段歩平均收量 | | 増收總額 | 同上金額 |
|-------|-----------|---------|-----|-----------|-----------|
| | | 改良前 | 改良後 | | |
| 北蒲原郡 | 一、〇四八・五三四 | 一・六 | 一・六 | 七、三九・九 | 二、七四九・六 |
| 中蒲原郡 | 二、七七一・四二六 | 一・二 | 一・九 | 〇、〇三二・五 | 一、四四八・〇〇〇 |
| 西蒲原郡 | 一、七四四・五〇〇 | 一・〇 | 一・八 | 三、七三三・三 | 二、三六九・九 |
| 南蒲原郡 | 六、九三三・〇〇 | 一・二 | 一・五 | 四、一九九・九 | 六、三九六・四 |
| 三島郡 | 二、三三三・〇〇 | 一・三 | 一・五 | 二、七五・六 | 四、四〇〇・〇 |
| 古志郡 | 三、五〇七・〇〇 | 一・九 | 一・六 | 一、七六八・八 | 二、七〇八・六 |
| 刈羽郡 | 四、〇〇〇・〇〇 | 一・〇 | 一・九 | 三、五〇〇・〇 | 五、〇〇〇・〇 |
| 中頸城郡 | 八、五八五・〇〇 | 一・〇 | 一・九 | 六、三三・八 | 一〇、〇三二・八 |
| 新瀧市 | 七、〇〇〇・〇〇 | 一・五 | 二・〇 | 三、五五・六 | 五、六八四・六 |
| 計 | 二五、九六七・七 | 一・四 | 一・七 | 二、三九、七七・四 | 一、九三、三二・八 |

同上の二(畑其他の部)

| 郡市名種別 | 面積 | 一段歩平均收量 | | 増收總額 | 同上金額 |
|-------|-----------|---------|-----|--------|----------|
| | | 改良前 | 改良後 | | |
| 北蒲原郡 | 八、八七二・〇 | 一・〇 | 一・九 | 三、三三・〇 | 三、三三三・〇 |
| 中蒲原郡 | 一、八九三・三二五 | 一・〇 | 一・三 | 二、七六・五 | 二、五、四六・九 |
| 西蒲原郡 | 五、四九、九六八 | 一・〇 | 一・四 | 二、四九・八 | 三、七八・八 |
| 南蒲原郡 | 一、八四、九〇三 | 一・六 | 一・七 | 五、六・三 | 四、八五・九 |
| 三島郡 | 一、八五三・三 | 一・五 | 一・三 | 一・元 | 一、二八・八 |
| 計 | 二七、七〇七・〇 | 一・〇 | 一・三 | 一、七〇・六 | 一、一八・六 |

| 新瀧市 | 計 |
|--------|---------|
| 三三、八三七 | 二、七、七〇七 |
| 一、二〇〇 | 一、一、五〇〇 |
| 一、三〇〇 | 一、三〇〇 |
| 六、八七 | 一、五、四八三 |
| 六〇、一八三 | 二、七、九四七 |

備考 一 刈羽及中頸城田一段歩平均收量は實地調査したるものなきを以て各郡市の平均に依り算出せり
二 田は米一石十六圓畑其他は大豆一石九圓として計上せり

五 工事施行中の費用並利益見積概算郡別調

| 郡名種別 | 面積 | 工費 | 經常費 | 増收金額 | 利益 |
|------|--------|----------|--------|---------|----------|
| 北蒲原郡 | 一〇、五二二 | 四、四六・六 | 八八・三 | 一、七〇六・五 | 一〇、八二二・四 |
| 西蒲原郡 | 五、五四〇 | 一、四一・五 | 四三・六 | 六、四三・三 | 五、九六六・三 |
| 南蒲原郡 | 七、三三三 | 一、四、二九〇 | 六、〇三・五 | 七、〇三三・四 | 六、四九六・六 |
| 計 | 六八、二九八 | 一、四、八七・五 | 七、三五・四 | 八、七九二・六 | 八、四三三・三 |

備考 一 經常費は一段歩八十四錢七厘として算出せり
二 増收及米價は前記第四號表の標準に依り算出せり
三 利益は増收金額より經常費を控除したるものなり

附記 土地改良實行上障害又は不便なりと認むる事項
一 四隣の水関係複雑なる地區は全般の障礙を解除するには多額の工費を要し増と收支償はさるに至り實行上困難なることあり
一 工費並に經常費負擔區域決定の場合に於て利害關係の重大なる部分を除去被害の僅少なるものは其負擔歩合の極めて僅少なるに關し時としては地區編入に反對することあり爲めに實行上困難なることあり

一 田畑宅地原野等の地目により工費並に經常費賦課に等級を付せる部分は格別の支障なきも田地に負擔等級を設けたる土地に於ては其等差に付異論を生し時として協議の不調に歸することあり

一 中蒲原郡龜田郷の或る部分の如きは土地改良中揚水機設置に對しては小作人の唱導に依り地主を動かし實行せられたるものあり斯る部分に於て地主は入付の増徴を主張し爲めに實行上困難を來したるものあり

一 揚水機計畫は經濟上より打算し稲作に多分の損害を與へざるを程度とし耕地面積の緩急を斟酌し平均最大日雨量を三日若しくは四日間にて排除し盡すか又は平均連日雨量を一日間に排水する計算なるを以て一日間の最大雨量を一日間に排水し盡すものにあらず然るに従來よりの慣習は地區内に於て高地に位する部分は大雨量の場合に直に畦畔を切り落して低地田面に悪水を送るを以て時としては地區内の最低地は稲草の水底に没することあり斯る状態なるを以て未だ低地の悪水を排除し盡さざるに高地には灌水の必要を感じる場合多しとせず是等は高地と雖も決して利益あるものに非ずして急速なる田面の排水は肥料の流失を招き其損害尠からず故に將來は農業上の徳義を鼓吹し大雨の際各田面に四五寸の湛水を分配し徐徐に排水せしむることを希望す

第二節 將來の實施豫定

土地改良事業中大正二年度より向ふ三箇年を期して完成すべく計畫したる縣下湛水地約一萬八千町歩に對する測量設計は大正四年度に於て略々完了せむとする豫定なるも大正二年度以降縣の測量設計の補助を得て工事を實施したる面積は

僅に千三百四十五町歩餘に過ぎずして將來施行すべき面積は目下測量設計中のもの測量未著手のもの及其他を合するときは實に左記二萬四百五十五町歩の多きに達すと雖も内耕地整理事業として工事に著手したるもの及實施せむとするもの三千四百五十町歩なるを以て實際土地改良事業として施行すべきもの一萬六千九百五十五町歩にして之か工事の全部を完了するには大正七年迄即ち尙四箇年を要する見込なり

工事未著手段別郡別調

| 郡名 | 種別 | 揚水機に依るもの | 揚水機に依らざるもの | 計 | 内耕地整理として實施中又實施せむとするもの | 大正四年以降土地改良として施工すべきもの |
|------|----|-----------|------------|------------|-----------------------|----------------------|
| 北蒲原郡 | | 一、四三三・六二二 | — | 一、四三三・六二二 | 八七〇 | 三、七二二・六六一 |
| 中蒲原郡 | | 一、三三〇・三三五 | 二、六二六・五三三 | 三、九五六・八八七 | — | 三、七四六・八八七 |
| 西蒲原郡 | | 一、七二二・八〇〇 | 七、九六四・〇二六 | 九、六八六・八二六 | — | 九、六八六・八二六 |
| 南蒲原郡 | | 三、八二二・三三〇 | — | 三、八二二・三三〇 | 一、六三〇 | 二、一九三・三三〇 |
| 三島郡 | | 三〇〇・〇〇〇 | 三三三・五〇〇 | 六三三・五〇〇 | 三〇〇 | 三三三・五〇〇 |
| 古志郡 | | — | 一、三三三・三三三 | 一、三三三・三三三 | — | 一、三三三・三三三 |
| 刈羽郡 | | — | 八、四三〇 | 八、四三〇 | — | 八、四三〇 |
| 計 | | 八、二六二・〇〇六 | 二二、〇〇六・八九四 | 三〇、二六八・〇〇〇 | 三、四三〇 | 二六、九三八・〇〇〇 |

備考 一 耕地整理事業として實施中又は實施計畫中のものは北蒲原は福島潟沿岸南蒲原は貝喰川沿岸三島は黒川沿岸古志は八町潟の一部なり