633.18
4032

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

殖產局出版第六三號

臺灣米ノ將來 第二報

臺灣總督府中央研究所農業部

臺灣總督府殖產局

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

臺灣米ノ將來第二報成ル茲ニ之ヲ印刷ニ附シ以テ當局者及當業者ノ參考ニ資ス

大正三年八月

臺灣總督府民政部殖產局

農業部農業試驗所典藏
由國家圖書館數位化

目次

(一) 緒言……一
(二) 田畑面積ノ將來……一
(三) 稻作付面積ノ將來……五
(四) 稻一甲當リ平均收量ノ將來……一一
(五) 臺灣產米年額ノ將來……一五
(六) 臺灣人口ノ將來……一六
(七) 人口一人平均一ヶ年玄米消費高ノ將來……一八
(八) 臺灣島內玄米消費年額ノ將來……二〇
(九) 臺灣米一ヶ年輸移出力ノ將來……二〇
(十) 臺灣米實際輸移出年額ノ將來……二一
(十一) 臺灣米品質調製及乾燥ノ將來……二三
(十二) 結尾……二五

臺灣米ノ將來（第二報）

(一) 緒言

去四十三年發表セシ「臺灣米ノ將來」ハ遙ニ三十ケ年後ノ將來ニ對スル計數ヲ以テシタルモノニシテ豫想ノ前途餘リニ遠遠ナルノ感ナキ能ハス爾來年ヲ經ル既ニ四ケ年其間臺灣全島ニ於ケル拓殖、水利及排水事業ノ進捗、輸移出米ノ檢査、米種改良竝ニ施肥奬勵ノ實績ニ鑑ミ玆ニ今ヨリ十ケ年後ノ將來ニ對シ資料ヲ精選シ算定ヲ緊束シ最低極限ノ數字ヲ以テ再ヒ「臺灣米ノ將來」第二報ヲ發表ス本編ハ啻ニ產額ノミナラス亦品質ノ將來ニ論及セリ編中將來ト稱スルハ總テ今ヨリ十ケ年ノ後ヲ意味スルモノト知ルヘシ

(二) 田畑面積ノ將來

臺灣今後十ケ年ノ將來ニ於ケル田畑面積ヲ豫想スルニ左ノ如クナルヘシ

田	三九七、四六三甲
畑	四一〇、二五四
計	八〇七、七一七

卽ヶ現在田畑面積及將來ノ豫想面積竝各其本島全地積ニ對スル割合ハ左表ノ如クナルヘシ

現在及將來ノ田畑面積比較表

	田（甲）	全地積ニ對スル（%）	畑（甲）	全地積ニ對スル（%）	田畑合計	全地積ニ對スル（%）
大正二年末調査現在	三四八、〇六三	九、四	三六四、三七四	九、八	七一二、四三七	一九、二
將來豫想	三九七、四六三	一〇、七	四一〇、二五四	一一、一	八〇七、七一七	二一、八
增加	四九、四〇〇	一、三	四五、八八〇	一、二	九五、二八〇	二、六

備考　本島全地積ハ二千三百三十二方里三九卽ヶ三百七拾萬八千九百二拾甲ナリ而シテ之カ計算ハ左記田面積ノ將來及畑面積ノ將來ニ據ル

田面積ノ將來

田面積ノ擴張ハ主トシテ水量ノ餘裕アルヤ否ヤニ係ル問題ニシテ而シテ水量ノ調査ハ容易ノ事業ニアラス況ンヤ治水事業未タ興ラサル今日ニ當リ近キ將來ニ於テ廣大ナル田面積ノ擴張ヲ期スヘキ見込ナシ故ニ左表ノ擴張面積ハ最モ實際ニ近キ程度ノモノナルヘシ

大正二年十二月三十一日現在	三四八、〇六三甲
第一期水利事業ニ依ル增加	三一、六五五
行政區域內第一期水利事業施行地以外ニ於ケル增加	七、七四五

蕃界開發ニ依ル增加		一〇、〇〇〇
計		三九七、四六三

備考

一、第一期水利事業完成セハ新ニ三萬六千一百五十五甲ノ水田ヲ得ルノ見込ニシテ既ニ大正二年末日迄ニ四千五百甲ヲ得タリ故ニ今後尚ホ三萬一千六百五十五甲ヲ得ルノ見込

二、前回調査ノ際ハ三十ヶ年以後ノ將來ヲ見越シテ行政區域內第一期水利事業施行地以外ニ於テ水田三萬甲ヲ得ルノ見込ナリシカ近年田面積增加ノ趨勢ヨリ推算シ將來十ヶ年ノ後ニ於テハ七千七百四十五甲ヲ得ルノ見込

三、最近十ヶ年累年田面積表

年別	面積	年別	面積
明治三十七年	三一二、五九九甲	明治四十一年	三三二、八一〇甲
同三十八年	三一四、三六三	同四十二年	三三七、七八〇
同三十九年	三一九、二一七	同四十三年	三四二、六八〇
同四十年	三二八、五四〇	同四十四年	三四五、三一五

大正元年	三四六、三七四	平均	三三二、七七四
同二年	三四八、〇六三		

前表ニ據レハ累年平均遞加數ハ三千九百四十甲ニシテ其十倍ヲ大正二年末田面積三十四萬八千〇六十三甲ニ加ヘ尚ホ是ニ蕃界開發ニ依ル增加一萬甲ヲ加フル時ハ合計三十九萬七千四百六十三甲トナルヲ見ル可シ

四、第一期水利事業ハ明治四十一年ヨリ大正十七年ニ至ル二十一ケ年計劃ニシテ今後十ケ年ノ將來ニ於テハ尚ホ四ケ年ヲ餘セトモ田面積ノ擴張ハ必スシモ該事業年度ノ進行ト相伴ハサルヲ以テ此ニハ事業完成後全部ノ田面積ヲ計上セリ

畑面積ノ將來

大正二年末現在	三二六四、三七四甲
行政區域內ニ於ケル增加	三五、八八〇
蕃界開發ニ依ル增加	一〇、〇〇〇
計	四一〇、二五四

備考

一、最近十ケ年累年畑面積表

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

年次	面積	年次	面積
明治三十七年	三二三二、〇九二甲	明治四十三年	三五二、三二六甲
同 三十八年	三二九、五〇五	同 四十四年	三六三、一八四
同 三十九年	三三四、〇八一	大正元年	三六四、九〇八
同 四十年	三四五、九八二	同 二年	三六四、三七四
同 四十一年	三三七、五九三	平均	三四六、八七四
同 四十二年	三四四、六九七		

前表ニ據レハ最近十ケ年間畑面積ハ年次ニヨリ多少增減アレトモ平均毎年三千五百八十八甲ヲ遞加セルヲ以テ其十倍ヲ大正二年末畑面積三十六萬四千三百七十四甲ニ加ヘ尙ホ蕃界開發ニ依ル增加畑一萬甲ヲ加フルトキハ合計四十一萬〇二百五十四甲トナルヲ見ルヘシ

(三) 稻作付面積ノ將來

將來臺灣ニ於ケル稻ノ作付面積ヲ豫想スルニ左ノ如クナルヘシ

種別	第一期	第二期	合計

水稻	二八六、二七一甲	二九七、〇一八甲	五八三、二八九甲
陸稻	一六、〇〇〇	三四、八七二	五〇、八七二

左ニ之カ算出ノ基礎ヲ說明セン

田ニ於ケル水稻ノ作付ハ最近十ヶ年間漸次田面積ノ擴張ニヨリ逐年增加ノ趨勢ニアリ然ルニ其作付步合ハ毫モ增加ヲ示スコトナク各年殆ント同一步合ヲ保ツコト左表ノ如シ但シ水利完全ナル田ハ同一田地ニ一年二期ノ作付ヲ爲シ得ルヲ以テ普通トシ看天田ト稱スル雨水ニ由ル田地ハ一年一回作ニシテ中間種ト稱スル水陸兩性種、又ハ一、二期何レカノ一種ヲ作付ス而シテ其中間種ハ統計上ニ於テハ第二期作ニ編入セラル

稻作付表

年別	田面積	水稻作付面積 第一期	第二期	合計	水稻作付步合 第一期	第二期	合計
明治三十七年	三一二、五九九甲	一八七、五四四甲	二一二、四九八甲	四〇〇、〇四二甲	六〇割	六八割	一二八割
同 三十八年	三一四、三六三	二〇〇、三五七	二一六、八八三	四一七、二四〇	六四	六九	一三三
同 三十九年	三一九、二一七	二〇七、三二六	二二〇、八八一	四二八、二〇七	六五	六九	一三四
同 四十年	三一八、五四〇	二〇九、八七五	二三一、二〇一	四四一、〇七六	六四	七〇	一三四
同 四十一年	三三二、八一〇	二一六、七四〇	二三二、〇一四	四四八、七五四	六五	七〇	一三五

同 四十二年	三三七、七八〇	二一八、八九二	二二八、八六七	四五七、七五九	六・五	七・一	一三・六
同 四十三年	三四二、六八〇	二〇八、九五二	二二八、二四四	四三七、一九六	六・一	六・七	一二・八
同 四十四年	三四五、三一五	二一四、七二七	二三七、三九〇	四五二、一一七	六・二	六・九	一三・一
大正元年	三四六、三七四	二一三、八七八	二三七、六七〇	四五一、五四八	六・二	六・九	一三・〇
同 二年	三四八、〇六三	二一六、九八四	二四五、〇七七	四六二、〇六一	六・二	七・〇	一三・三
平均	三三二、七七四	二〇九、五二八	二三〇、〇七三	四三九、六〇〇	六・三	六・九	一三・二

由是觀之ハ最近十ケ年平均ニ於テ第一期作付ハ六割三歩第二期作付ハ六割九歩合計十三割二歩ニシテ而シテ各年作付歩合毫モ增加ノ傾向アルヲ認メス田地ノ利用未タ甚タ盡サヽルモノアリ是レ甘蔗作ノ爲メニモ由ルナランカナレトモ主トシテ灌漑排水ノ不良ナルカ爲メ旱水害頻至ニシテ一ケ年二期ノ作付ヲ爲ス能ハス漸クニシテ一ケ年一期ノ作付ヲ爲スニ止マルモノ多キニ由ル故ニ將來ノ田總面積三十九萬七千四百六十三甲中ヨリ第一期水利事業完成ニ由ル一年二期作安全ナル田面積十一萬八千三百四十甲ヲ減シタル殘餘ノ二十七萬九千一百二十三甲ナル現在ノ田地ト及逐年開發セラルヘキ新田トニ於ケル作付ハ前表十ケ年平均歩合ヲ超過スルコトナカル可キヲ以テ該歩合ニヨリ第一期ハ六割三歩第二期ハ六割九歩合計十三割二歩トシ而シテ今後第一期水利事業完成ニ由ル十一萬八千三百四十甲ノ田地ノ作付歩合ヲ第一期九割五歩第二期九割五歩合計十九割トスレハ卽チ二期ヲ通シテ將來水

稻作付面積ハ合計五十九萬三千二百八十九甲トナルヘシ然ルニ將來尙ホ甘蔗作ノ爲メ二期作田二千甲及一期作田六千甲合計一萬甲ノ作付ヲ減少スルモノトスレハ差引水稻作付ハ將來五十八萬三千二百八十九甲トナルコト左表ノ如クナルヘシ

將來水稻作付面積表

第一期水利事業施行區域外ニ於ケル現在及將來ノ田地

面積		
第一期作付	（歩合 六三%）	二七九、一二三甲
第二期作付	（歩合 六九%）	一七五、八四八
小計	（歩合 一三二%）	一九二、五九五
		三六八、四四三

第一期水利事業完成後一年二期作安全ナル田地

面積		
第一期作付	（歩合 九五%）	一一八、三四〇甲
第二期作付	（歩合 九五%）	一一二、四二三
小計	（歩合 一九〇%）	二二四、八四六
合計		五九三、二八九
甘蔗作付（減）		一〇、〇〇〇
差引殘		五八三、二八九

備考

一、前表面積一一八、三四〇甲ハ第一期水利事業計畫當時ニ於ケル左記ノ調査ニ基

ク

一年二期作田ノ改良	三〇、六九三甲
一年一期作田ノ改良	五一、四九二
畑地變換	二六、三九八
雜地變換	九、七五七
合計	一一八、三四〇

二、前表第一期水利事業施行區域外ニ於ケル現在及將來ノ田地二十七萬九千百二十三甲ノ中ニハ無論二期作安全ナル田地ヲ包含スルコト勘ナカラサルヘキモ今之カ調査ヲ缺クヲ以テ之ヲ明示スルコト能ハス故ニ作付歩合ノ上ヨリ間接ニ之ヲ認メタリ

蓋シ若シ一年二期作安全ナル田地ニ於テ甘蔗ヲ作付スルコトナケレハ這般田地ノ水稻作付歩合ハ九割九歩ニ達スヘシト雖モ甘蔗ノ爲メ第一期ニ四歩及第二期ニ四歩計八歩即チ九千四百四十甲ノ水稻作付甲數ヲ減少スルモノト見込ミタリ而シテ第一期水利事業施行區域外

ニ於ケル田地ノ水稻作付ヲ第一期ニ六割三分第二期ニ六割九分計十三割二分トセルハ甘蔗作付ノ爲メニ該田地ニ於ケル若干ノ水稻作付甲數ヲ減少スルコトヲモ見込ミタルナリ

次ニ畑ニ於ケル陸稻ノ作付面積ニ就テ殊ニ最近十ケ年間ノ趨勢ヲ見ルニ左表ノ如シ但シ陸稻ハ同一畑地ニ一ケ年二期ノ作付ヲ爲ス能ハサルモノニシテ其一二期ノ別アルハ單ニ收穫時期ノ早晩ニ依ルモノトス

陸稻作付表

年別	畑面積	陸稻作付面積				陸稻作付歩合		
		第一期	第二期	合計		第一期	第二期	合計
明治三十七年	甲 三二、〇九二	甲 一六、五八九	甲 三二、〇〇〇	甲 四八、五八九	歩 〇・五〇	歩 〇・九六	歩 一・四六
同 三十八年	三二九、五〇五	一六、六六五	二七、四〇一	四四、〇六六	〇・五〇	〇・八三	一・三四
同 三十九年	三三四、〇八一	一四、一二三	三〇、四八一	四四、六〇六	〇・四二	〇・九一	一・三四
同 四十年	三四五、九八二	一三、六五九	三一、五三八	四五、一九七	〇・三九	〇・九一	一・三一
同 四十一年	三三七、五九三	一六、七八一	二八、二五二	四五、〇三三	〇・五〇	〇・八四	一・三三
同 四十二年	三四四、六九七	一三、〇九一	二三、九六〇	三七、〇五一	〇・三八	〇・七〇	一・〇七
同 四十三年	三五二、三二六	一〇、五二三	二二、六九六	三三、二二九	〇・三〇	〇・六四	〇・九四
同 四十四年	三六三、一八四	九、九一四	三一、五九六	四一、五一〇	〇・二七	〇・八七	一・一四
大正元年	三六四、九〇八	一〇、四一五	三四、一六五	四四、五八〇	〇・二九	〇・九四	一・二二
同 二年	三六四、三七四	一四、四五九	三三、一二三	四七、五八二	〇・四〇	〇・九一	一・三一

平均	三四六、八七四	一三、六二三	二九、五二二	四三、一四四	〇・三九	〇・八五	一・二四

前表ニ據レハ畑面積ノ增加ニ伴ヒ陸稻作付面積ハ敢テ著シク增加セス作付歩合モ亦一定セスシテ年々一進一退ノ間ニ在リ將來ト雖モ亦大差ナキヲ推想スルニ難カラス故ニ最近十ケ年作付歩合一期作ニ於テ三歩九厘二期作ニ於テ八分五厘合計一割二歩四厘ヲ以テ將來陸稻作付面積ヲ計算スレハ二期通計五萬〇八百七十二甲トナルコト卽ケ左ノ如クナルヘシ

將來陸稻作付表

將來畑面積	第一期陸稻作付面積	第二期陸稻作付面積	合計
四一〇、二五四甲	(三、九%) 一六、〇〇〇甲	(八、五%) 三四、八七二甲	(一二、四%) 五〇、八七二甲

(四) 稻一甲當リ平均收量ノ將來

將來臺灣ニ於ケル稻作付一甲當リ平均玄米收量ハ左ノ如クナルヘシ

期別	水稻	陸稻

第一期一甲當平均收量	一一、四九石	六、三五石
第二期一甲當平均收量	九、七五	六、九五
兩期平均一甲當收量	一〇、七三	六、八〇

前揭水稻一甲當收量ハ最近十ヶ年間ノ一般統計一甲當リ平均收量ト最近九ヶ年間ノ坪刈成績トヲ斟酌シ之ニ將來灌漑排水ノ改良、其他土地改良、肥料施用ノ奬勵、米種改良及病蟲害驅除豫防等ノ効果ヲ加算シタルモノニシテ其最近十ヶ年一般統計累年一甲當リ平均收量及最近九ヶ年累年坪刈成績ハ左表ノ如シ

水稻一甲當收量表（玄米）

年別	一般統計 第一期	一般統計 第二期	一般統計 平均	坪刈 第一期	坪刈 第二期	坪刈 平均
明治三十七年	石 一〇・五七	石 八・六四	石 九・五五	石 一四・二三	石 一二・二八	石 一三・二一
同 三十八年	一〇・八〇	八・五四	九・六二	一四・二三	一二・二八	一三・二一
同 三十九年	九・八二	七・五四	八・六四	一三・七九	一〇・七一	一二・二五
同 四十年	九・四九	九・六〇	九・五五	一四・九六	一三・六四	一四・三〇
同 四十一年	一〇・〇四	九・三六	九・六九	一四・六七	一一・五九	一三・一三
以上五箇年平均	一〇・一三	九・〇五	九・六〇	一四・四一	一二・〇四	一三・二二
明治四十二年	一〇・六〇	八・七〇	九・六五	一四・五二	一一・五九	一三・〇六

同四十三年	九・八二	八・三八	九・〇七	一三・七九	一一・五九	一二・六九			
同四十四年	一〇・九四	八・〇二	九・四一	一四・三八	一一・三〇	一二・八四			
大正元年	九・四九	七・五〇	八・四四	一三・三五	一〇・四二	一一・八九			
同二年	一一・四三	九・五三	一〇・四二	一四・八二	一一・四四	一三・一三			
以上五箇年平均	一〇・四六	八・四六	九・六四	一四・一七	一一・二七	一二・七二			
以上十箇年平均	一〇・三〇	八・七四	九・六二	一四・二八	一一・六一	一二・九五			

（十）

備考

（十）ハ最凶ナルニ依リ之ヲ除算ス

坪刈成績ハ全島各廳米産地ニ於テ同一堡里中ノ中等田三ケ所以上水稻粳種ノ作柄中等ナルモノヲ選ヒ坪刈ヲ行ヒタルモノナレハ該九ケ年平均十二石九斗五升ハ臺灣全島中等田ノ收量ヲ代表スルモノト謂フヘシ然ルニ是レ一般統計十ケ年平均九石六斗二升ヲ去ル三石三斗三升ナルヲ以テ將來水稻ハ種々ノ改良ニ依リ之カ三分ノ一即チ畧一石一斗一升ノ收量即チ一割一歩五厘ヲ增進シ兩期平均一甲十石七斗三升ヲ收ムルモノトシ此割合ヲ以テ第一期ハ一甲十一石四斗九升第二期ハ一甲九石七斗五升ヲ擧クルモノトシタルナリ

陸稻ハ一般統計上明治三十七年以降十ケ年平均一甲當平均收量左表ノ如ク第一期六石一升第二期六石六斗七升兩期平均六石四斗七升ニシテ其累年收量第一期作ニ於テ聊カ增進セル

モ其他ハ何等增進ノ趨勢ヲ認メス是レ不安ナル天候ノ然ラシムル處タルヤ明ナリ然レトモ將來種々ノ改良ニ依リ之カ五歩ヲ增進シ一甲收量第一期ハ六石三斗五升第二期ハ六石九斗五升兩期平均六石八斗ヲ擧クルモノトシタルナリ

陸稻一甲當收量表（玄米）

年別	第一期	第二期	平均
明治三十七年	(十) 八、三一石	六、三四石	七、〇二石
同 三十八年	七、〇八	(十) 八、〇四	(十) 七、六八
同 三十九年	五、五七	六、二二	六、〇二
同 四十年	五、一四	七、三五	六、六八
同 四十一年	五、五一	七、六六	六、八六
以上五箇年平均	五、八七	六、八八	六、六五
明治四十二年	五、四五	六、六九	六、二五
同 四十三年	五、三八	七、三五	六、七二
同 四十四年	六、〇〇	五、六一	五、七一
大正元年	六、四七	(十) 四、九三	(十) 五、二九
同 二年	七、五四	六、〇六	六、五一
以上五箇年平均	六、二三	六、三三	六、二九
以上十箇年平均	六、〇五	六、六二	六、四八

備考

（十）ハ最豊最凶ナルニ依リ之ヲ除算ス

（五）臺灣産米年額ノ將來

前述將來水陸稻作付面積及將來一甲當水陸稻平均收量ニ依リ一ケ年臺灣産米總額ノ將來ヲ推算スルニ玄米六百六十萬四千六百二十一石約六百六十萬石トナルコト左表ノ如クナルヘシ（玄米）

期別		將來作付面積	將來一甲産額	將來産米年額
水稻	第一期	二八六、二七一甲	一一・四九石	三、二八九、二五四石
	第二期	二九七、〇一八	九・七五	二、八九五、九二六
	合計	五八三、二八九	一〇・七三	六、二五八、六九一
陸稻	第一期	一六、〇〇〇	六・三五	一〇一、六〇〇
	第二期	三四、八七二	六・九五	二四二、三六〇
	合計	五〇、八七二	六・八〇	三四五、九三〇
總計		—	—	六、六〇四、六二一

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

備考

累年產米表（玄米）

種別 / 期別 / 年別	水稻 第一期	水稻 第二期	水稻 合計	陸稻 第一期	陸稻 第二期	陸稻 合計	水陸稻合計 第一期	水陸稻合計 第二期	水陸稻合計 合計
明治三十七年	一、九八二、四二〇 石	一、八三六、五四二 石	三、八一八、九六二 石	一三七、九一九 石	二〇二、九八一 石	三四〇、九〇〇 石	二、一二〇、三三九 石	二、〇三九、五二三 石	四、一五九、八六二 石
同三十八年	二、一六四、四二九	一、八五一、一三六	四、〇一五、五六五	一八〇、〇三七	二二〇、二四四	三三八、二八一	二、二八二、四六六	二、〇七一、三八〇	四、三五三、八四六
同三十九年	二、〇三四、九五六	一、六五五、二八一	三、七〇〇、二三七	七八、六四六	一八九、六九七	二六八、三四三	二、一一三、六〇二	一、八五四、九七八	三、九六八、五八〇
同四十年	一、九九一、一四五	二、二一九、一六八	四、二一〇、三一三	七〇、一七七	二三一、六五四	三〇一、八三一	二、〇六一、三二二	二、四五〇、八二二	四、五一二、一四四
同四十一年	二、一七六、三四一	二、一七二、三二八	四、三四七、六六九	九二、四七九	二一六、四八〇	三〇八、九五九	二、二六八、八二〇	二、三八七、八〇八	四、六五六、六二八
以上五箇年平均	二、〇六九、八五八	一、九四八、六九一	四、〇一八、五四九	九九、四五二	二一二、二一一	三一一、六六三	二、一六九、三一〇	二、一六〇、九〇二	四、三三〇、二一二
明治四十二年	二、三二〇、二八四	二、〇七八、〇七七	四、三九八、三六一	七一、三八〇	一六〇、二〇九	二三一、五八九	二、三九一、六六四	二、二三八、二八六	四、六二九、九五〇
同四十三年	二、〇五一、四九六	一、九一二、五二四	三、九六四、〇二〇	五六、六七八	一六六、七七五	二二三、四五三	二、一〇八、一七四	二、〇七九、二九九	四、一八七、四七三
同四十四年	二、三五〇、一〇九	一、九〇三、六五〇	四、二五三、七五九	五九、四六三	一七七、三八七	二三六、八五〇	二、四〇九、五七二	二、〇八一、〇三七	四、四九〇、六〇九
大正元年	二、〇二九、〇九九	一、七八一、六九八	三、八一〇、七九七	六七、四二〇	一六八、三九四	二三五、八一四	二、〇九六、五一九	一、九五〇、〇九二	四、〇四六、六一一
同二年	二、四七九、九九三	二、三三六、五三四	四、八一六、五二七	一〇九、〇〇九	二〇〇、七八一	三〇九、七九〇	二、五八九、〇〇二	二、五三七、三一五	五、一二六、三一七
以上五箇年平均	二、二四六、一九六	二、〇〇二、四九七	四、二四八、六九三	七七、二七九	一七四、七〇九	二四七、四九九	二、三一八、九八六	二、一七七、二〇六	四、四九六、一九二
以上十箇年平均	二、一五八、〇二七	一、九七五、五九四	四、一三三、六二一	八六、一二一	一九三、四六〇	二七九、五八一	二、二四四、一四八	二、一七三、一一四	四、四一三、二〇二

(六) 臺灣人口ノ將來

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

將來十ヶ年後臺灣人口ハ內地人本島人及外國人ヲ合シテ三百七十八萬三千五百五十九人ト
ナルヘシ其推算法ハ明治三十九年ヨリ大正元年ニ至ル平均一年增加人口ヲ累算シ以テ大正
十一年ニ至リシモノニシテ卽ヶ左表ノ如シ

將來ニ於ケル臺灣人口表

年別	內地人	本島人	外國人	計
明治三十九年	七一、〇四〇	二、九九九、二一四	一〇、二九一	三、〇八〇、五四五
大正元年	一二二、七九三	三、一一三、二二一	一七、九二九	三、三五三、九四三
差增	五一、七五三	二一四、〇〇七	七、六三八	二七三、三九八
平均一年	七、三九三	三〇、五七二	一、〇九一	三九、〇五六
大正二年	一三〇、一八六	三、二四三、七九三	一九、〇二〇	三、三九二、九九九
同三年	一三七、五七九	三、二七四、三五五	二〇、一一一	三、四三二、〇五五
同四年	一四四、九七二	三、三〇四、九三七	二一、二〇二	三、四七一、一一一
同五年	一五二、三六五	三、三三五、五〇九	二二、二九三	三、五一〇、一六七
同六年	一五九、七五八	三、三六六、〇八一	二三、三八四	三、五四九、二二三
同七年	一六七、一五一	三、三九六、六五三	二四、四七五	三、五八八、二七九
同八年	一七四、五四四	三、四二七、二二五	二五、五六六	三、六二七、三三五
同九年	一八一、九三七	三、四五七、七九七	二六、六五七	三、六六六、三九一
同十年	一八九、三三〇	三、四八八、三六九	二七、七四八	三、七〇五、四四七

同	十一年	一九六、七二三	二〇四、一一六	三、五一八、九四二	三、五四九、五一三	二八、八三九	二九、九二〇	三、七四四、五〇三	三、七八三、五五九
同	十二年								

備考

本表ニハ蕃地ニ在ル蕃人十二萬二千七百三十六人（大正二年末調査）ヲ算入セス

(七) 人口一人平均一箇年玄米消費高ノ將來

將來人口一人平均一ヶ年玄米消費高ヲ一石一斗一升七合トセリ明治三十七年以降十箇年間累年人口一人平均玄米消費高ヲ調査スルニ即ヶ左表ノ如シ

臺灣米產額及消費額表（玄米）

年別	產米額	內地ヨリ移入額	外國ヨリ輸入額	同再輸入額	內地へ移出額	外國へ輸出額	消費額	人口	平均一人割額
明治三十七年	三、八三七、七一一石	二四、〇四二石	一〇一、〇四一石	四石	三九九、五三九石	二二四、〇五七石	三、三三九、二〇二石	三、〇七九、六九二人	一・〇八四石
同三十八年	四、三二一、九八九	二一、七三六	四三、二八二	—	六一八、七〇七	八二、一九〇	三、六八六、一〇九	三、〇四六、八五九	一・二一〇
同三十九年	四、一八四、九八二	二二、二三三	一二、〇三三	—	七九〇、四八九	三二、五五〇	三、三九六、二〇九	三、〇八〇、五四五	一・一〇二
同四十年	三、九一六、三〇〇	六九、二〇四	四、七〇五	—	五八八、〇一〇	一六、五一二	三、三八五、六八七	三、一〇八、七二三	一・〇八九
同四十一年	四、七一九、六四二	三八、〇九九	九三	一三二	一、〇七二、一二九	四九、七二七	三、六三六、一一〇	三、一三二、三三五	一・一六一

同 四十二年	四、七七九、四七二	三五、七七二	六七五	—	一、〇五一、三七二	一八、六二〇	三、七四五、九二七	三、六八二、二〇五	一・一八二
同 四十三年	四、三四六、四六〇	四八、七六〇	五二八	一二	七五二、三八一	一五、〇三五	三、六二八、三四四	三、二一九、一一一	一・一二七
同 四十四年	四、四八八、八七一	六一、七一三	四、九三九	三七	六八八、〇六〇	二、七一〇	三、八六四、七九〇	三、三三五、〇六〇	一・一五九
大正元年	四、一七五、七九六	五二、四三八	二五、七二六	六	六七七、六五七	一七四	三、五七六、一三五	三、二五三、九四三	一・〇六六
同 二年	四、五三九、〇九四	五〇、九八八	三七、七二五	—	一、一六七、二六一	八一	三、四六〇、四七五	三、四六〇、四三九	一・〇〇〇
平均	四、三二一、〇三二	四二、四一〇	二三、〇七五	一九	七八〇、五六一	四四、一六六	三、五七一、八九九	三、一九八、四九一	一・一一七

備考

一、籾ヲ玄米ニ換算スルニハ籾升量ノ二分ノ一ヲ玄米ノ量トシタリ

二、精米ヲ玄米トスルニハ精米升量ヲ〇、八三一ニテ除シ一〇〇ヲ乘シテ得タル數ヲ玄米ノ量トシタリ

三、一石ノ重量精米ハ二百三十九斤、玄米ハ二百二十八斤、籾ハ百七十五斤トシタリ

四、產米額トハ前年ノ第二期作收穫米ト其ノ年ノ第一期作收穫米トヲ合計シタルモノナリ

前表ニ據レハ一人平均消費高ハ年ニヨリ一高一低何等ノ順序アルナク又十ケ年間毫モ累年增加ノ趨勢ヲ認メス是レ本島人ハ米價騰貴ニ際セハ米ヲ賣リ米ノ代リニ甘藷、切リ干藷、其他安價ノ食物ヲ取ルノ習慣アレハナリ故ニ將來ト雖モ之ト大差ナカルヘキモノトシ十ケ年

間平均一石一斗一升七合ヲ以テ將來人口一人平均一ケ年玄米消費額トセリ

(八) 臺灣島內玄米消費年額ノ將來

前述將來臺灣ノ人口及一人一ケ年玄米消費額ニ依リ島內消費玄米總額ヲ算出スレハ四百二十二萬六千二百三十五石トナルコト左表ノ如シ而シテ若シ最近十ケ年間累年島內消費額ヲ知ラントセハ(七)臺灣米產額及消費額表ヲ參照スヘシ

將來人口	一人一箇年玄米消費年額(玄米)	將來島內玄米消費年額(玄米)
三、七八三、五五九人	一・一一七石	四、二二六、二三五石

(九) 臺灣米一箇年輸移出力ノ將來

將來臺灣米ハ島外ニ向ッテ一箇年二百三十七萬八千三百八十六石約二百四十萬石ノ供給餘力ヲ有スヘキコト左表ノ如シ

將來一箇年產米額(玄米)	將來一箇年島內消費額(玄米)	將來一箇年島外輸移出力(玄米)

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

六、六〇四、六二一石　四、二二六、二三五石　二、三七八、三八六石

(十) 臺灣米實際輸移出年額ノ將來

輸移出米ノ本島ヲ離レ出ツルハ專ラ價額ノ引合即ヶ較差ヲ以テスルモノニシテ將來價額ノ變動ハ今ヨリ之ヲ端倪スヘカラサレトモ最近十ヶ年間累年實際輸移出額ハ常ニ累年輸移出力即ヶ產米總額中ヨリ消費米總額ヲ減シタル殘餘ヲ超過スルコト左表ノ如シ

輸移出力及實際輸移出額比較表

年別	累年輸移出力（玄米）	累年實際輸移出額（玄米）	年別	累年輸移出力（玄米）	累年實際輸移出額（玄米）
明治三十七年	四九八、五〇九石	六二三、五九六石	明治四十三年	七一八、一一六石	七六七、四一六石
同三十八年	六三五、八八〇	七〇〇、八九〇	同四十四年	六二四、〇八一	六九〇、七七〇
同三十九年	七八八、七七三	八二三、〇三九	大正元年	五九九、六六一	六七七、八三一
同四十年	五三〇、六一三	六〇四、五二二	同二年	一、〇七八、六一九	一、一六八、三四二
同四十一年	一、〇八三、五三二	一、一二一、八五六	平均	七五九、二二三	八二四、七二七
同四十二年	一、〇三三、五四五	一、〇六九、九九二			

故ニ十箇年平均ヲ以テ論スレハ七十五萬九千二百二十三石ノ輸移出力アラハ八十二萬四千

七百二十七石ノ實際輸移出額アルノ割合ナルニ由リ將來一箇年二百三十七萬八千三百八十六石ノ輸移出力ニ對スル實際輸移出年額ハ二百五十八萬三千五百八十八石約二百六十萬石ナル可シ果シテ然ラハ將來本島米ハ最近十箇年平均實際輸移出年額ノ三倍ヲ輸移出スルニ適セリ蓋シ將來內地米ノ移入及外國米ノ輸入ハ年々寧ロ增加スルモ減少スルコトナカル可キハ最近六箇年間（明治四十一年ヨリ大正二年ニ至ル六箇年間累年輸移入額(七)ノ臺灣米產額及消費額表ヲ看ヨ）統計ノ證明スル處ニシテ內地人ノ增加ハ當然內地米ノ需要ヲ喚起スルノミナラス本島人間ニ於テハ高價ノ本島米ヲ賣出シ安價ノ外國米ヲ消費スルノ傾向歷然タルモノアレハ此等輸移入米ノ增加ハ卽チ輸移出力ヲ涵養スル所以タラスンハアラス故ニ若シ輸移出力ニシテ益々強大ナランカ價格ノ引合フ限リニ於テ水ノ低ニ就クカ如ク愈々實際多量ヲ輸移出スルヲ得ルモノト謂フ可シ此ニ所謂二百六十萬石ノ將來實際輸移出年額ナルモノハ卽チ是ナリ

(十二) 臺灣米品質調製及乾燥ノ將來

現在臺灣米ハ其品質尙未タ粗惡ナルヲ免レス之レ職トシテ專ラ多收ヲ目的トスル惡質ノ品

種ヲ栽培スルモノアルノミナラス品種ノ員數過多ニシテ且ツ其各品種ハ混淆雜駁特ニ赤米又ハ黑米ヲ夾雜スルニ由ル臺灣米ノ品種ハ實ニ多數ニシテ無慮八百八十九種ヲ算シ赤米ノ夾雜玄米一升中多キハ千四百乃至千九百粒ナルノ現狀ニ在リ故ニ其惡質ナル品種ヲ陶汰シ品種ノ員數ヲ減少シ尙ホ之ヲ純潔ニセンカ爲メ現行米種改良事業ハ一警察官吏派出所管轄區域ヲ以テ一改良區域トシ該區域內ニ於テ收量品質共ニ優良ナル三四品種ニ商議限定シ之ヲ純潔ニシ四箇年ヲ以テ改良區域內全般ニ孳殖配布ヲ完了スルノ計畫ニ依リ督府ハ順次各廳農會ニ補助金ヲ下付シテ之カ實施ニ當ラシメツヽアリ該計畫ハ旣ニ元阿緱廳全管內ニ二回元鳳山廳ノ一部ニ一回臺中廳全管內ニ一回之ヲ實施シテ成績顯著ナルモノアリ茍ニ品質ヲ昂上セルノミナラス收量ヲ增加セルコト勘ナカラス今ヤ全島各廳皆該計畫實施中ニ屬シ逐年順次ニ其事業ヲ完了セントスルヲ以テ督府ハ更ニ本年度ヨリ臺中及阿緱兩廳農會ヲシテ再ヒ同一計畫ノ實施ニ當ラシメツヽアリ今後各廳農會ヲシテ順次再ヒ之ヲ實施セシムルノ豫定ナルヲ以テ臺灣米ノ品質ハ年々著々改良シテ其面目ヲ一新シ來ルヘキヤ疑ナシ加之純系分離、系統選種及雜婚等ノ育種學的新品種造成ニ關スル思想今ヤ全島米種改良當局者間ニ瀰漫シ島民篤農者之ニ和スルノ狀態ニアルヲ以テ近キ將來何等カノ形式ヲ以テ這般育

種事業計畫ノ實現セラルヘキヤ言ヲ俟タス既ニ督府農事試驗場及二三地方廳農會ニ於テモ近年試驗的ニ米ノ育種ヲ行ヒツヽアリ將來其新ニ造成セラレタル品種ハ其所在地方ニ必スヤ適切ナル應用ノ效果ヲ收メ得ルナラン

而シテ調製ニ關シテハ督府輸移出米檢查ノ制度ヲ開始シテヨリ以來輸移出米ニハ甚シク碎米、粃米、籾米、籾殼及塵埃砂石ヲ交雜スルモノ殆ント其跡ヲ絕タントス是レ未タ不合格米ノ輸移出ヲ禁止セサレトモ輸移出商カ該檢查合格米ナラサレハ取扱ハサルノ美習アレハナリ島內消費米モ亦該檢查制度ノ影響ヲ受ケ豫期ノ如ク著シク其調製ヲ改良シ來リシヲ認ム將來年ヲ逐フテ弛張ナク益々該制度ノ勵行改良ニ努ムルアラハ獨リ商賈ノミナラス農民ノ注意ヲ喚起シ一層調製ノ改良ヲ促進スヘキヤ必セリ加之今ヤ歐米各國穀類調製及選粒器械ノ改良ハ工程迅速效果精良ニシテ一時間ニ數石乃至數百石ノ穀類ヲ調製選粒スルニ適スルモノアリ米ノ輸出國タル臺灣ニ於ケル檢米制度ハ必ス該器械裝置ヲ設備シテ凡ソ輸移出米ハ一粒ト雖モ遺漏ナク悉ク該器械ヲ通過セシムルノ日甚タ遠キニアラサルヘシ然リ而シテ臺灣ハ天然氣候ノ變化極端ニシテ南部臺灣第二期米ノ外ハ全島第一第二兩期米共ニ其乾燥概シテ不良從テ之カ保存力寔ニ微弱ニシテ臺灣米ノ一大缺點トスル所ナリ現在

之カ改良法トシテ農民舊來ノ陽乾法ニ少シク種々ノ注意ヲ加ヘテ之カ實施ヲ督勵シツヽアリ多少見ルヘキノ成績ナキニアラス將來尚ホ此種ノ改良即チ乾燥日數ノ增加、乾場及穀倉ノ改良等ニヨリ乾燥ノ佳良トナルヘキヤ期待スヘシ然ルニ督府ハ本年度ヨリ臺中廳農會ヲシテ模範籾米乾燥籾摺工場ヲ開設シ之カ經營ニ當ラシメ籾米人工乾燥ノ模範ヲ示シ順次各廳農會ヲシテ同樣ノ模範經營ニ從ハシメントス若シ其成績ニシテ近年世界文明各國ニ於ケル穀類人工乾燥ノ成績ト等シク優良ナランカ舊慣陽乾法ノ改良ト相俟ツテ將來臺灣米ノ乾燥ニ關スル非難ハ全然一掃シ盡スニ至ラン該模範工場ハ優良ナル新式籾摺及精選器械ヲ設備スルヲ以テ兼テ亦籾摺調製法ノ改良ヲ促スモノタリ蓋シ臺灣全島其輸移出米ノ全部及島內消費米ノ一部ハ土壟間ト稱スル籾摺小工場ニテ不完全ナル舊式又ハ模造器械ヲ以テ籾摺スルモノナルカ故ニ摺減多大且ツ米質ヲ損傷スルコト尠ナカラサルノミナラス其調製器ハ大低原始的ニシテ調製ノ效用十分ナラサルモノアレハナリ

(十三) 結尾

本論ハ最近十箇年間稍整備シタル諸種ノ臺灣統計材料ニ據リ將來ヲ推斷シタルモノニシテ

將來統計狀態ニシテ不測ノ變動アルナク現今ノ趨勢ヲ以テ平調ニ移推スルナランカ恐クハ大ナル愆ナカラン而シテ試ニ以上ノ所論ヲ概括シ將來ト現在トヲ比較スルニ左ノ如シ

		將來	現在
(二)	面積	田 三九七、四六三甲	田 三三二、七七四甲
(三)	作付面積	田 五八三、二八九石	田 四三九、六〇〇石
(四)	一甲收量	水稻 一〇、七三石	水稻 九、六二石
(五)	總產額	水稻 六、二五八、六九一石	水稻 四、一三三、六二一石
		水陸稻合計	水陸稻合計
		畑 四一〇、二五四甲	畑 三四六、八七四甲
		陸稻 五〇、八七二石	陸稻 四三、一四四石
		陸稻 六、八〇石	陸稻 六、四七石
		陸稻 三四五、九三〇石	陸稻 二七九、五八一石
		水陸稻合計 六、六〇四、六二二石	水陸稻合計 四、四二三、二〇二石
(六)	人口	三、七八三、五五九人	三、一九八、四九一人
(七)	一年一人消費	一石 一一七	一石 一一七
(八)	消費總額	四、二二六、二三五石	三、五七一、八九九石
(九)	輸移出力	二、三七八、三八六	七五九、二二三
(十)	實際輸移出額	二、五八三、五八八	八二四、七二七

而シテ將來少ナクモ二百六十萬石ノ玄米ヲ島外ニ輸移出セントスルニ當リ特ニ一定作付面積ニ於ケル增收方法及玄米ノ品質調製及乾燥ノ改良方法ハ本島農家ノ狀態ニ鑑ミルニ實ニ最モ努力ヲ要スル所ニシテ能ク農家ノ經濟ニ顧ミ地方ノ狀況ニ應シテ首尾貫徹セル方針組

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

織ヲ以テ持久的ニ施設督勵セサルヘカラストス惟フニ既ニ將來二百六十萬石ノ實際輸移出年額ノ見込アリトスレハ今後島外輸移出米トシテハ宜シク重キヲ品質調製及乾燥ノ改良ニ置クヘク徒ラニ粗惡米ノ多額ヲ供給スルヲ以テ能事ト爲スヘカラス之ニ反シ島內消費米トシテハ舊ニ依リ須ラク重ヲ多收ニ置クヲ以テ可ナリトセン

然リ而シテ試ニ將來ノ田三十九萬七千四百六十三甲畑四十一萬二百五十四甲ニ對スル農業戶數一戶平均田畑面積ヲ算出シ之ヲ最近五箇年平均ノソレト對照スルニ本篇計數ノ決シテ實際ヲ超越シタル抽象的文字ニアラサルヲ證セリ卽チ左ノ如シ

	農業戶數	一戶平均	
		田	畑
明治三十八年以降同四十二年ニ至ル五箇年平均	三六四、五二五戶	○、九○甲	○、九三甲
將來（推算）	四四一、七八六	○、九○	○、九三

是ニ由リテ之ヲ觀レハ將來農業戶數一戶當ハ田畑共ニ五箇年平均ト敢テ著シキ增減ナカルヘキヲ豫想シ得ヘク乃チ現時ノ農業狀態ニ大ナル變動ヲ來スモノニアラサルヲ諒トスヘシ

備考

年別	總人口	農業人口	總人口ニ對スル同上歩合	農業戸數	一戸人員	一戸平均 田	一戸平均 畑
	人	人	%	戸	人	甲	甲
明治三十八年	三、〇四六、八五九	一、九六一、五五六	六四	三五九、六三六	五・四五	〇・八七	〇・九二
同 三十九年	三、〇八〇、五四五	一、九七八、九〇二	六四	三六一、五五六	五・四七	〇・八八	〇・九二
同 四十年	三、一〇八、七二三	二、〇三〇、二六四	六五	三六六、三四三	五・五四	〇・九〇	〇・九四
同 四十一年	三、一三二、三三五	二、〇四四、四九七	六五	三七〇、八〇七	五・五一	〇・九〇	〇・九一
同 四十二年	三、一六八、二〇五	一、九七三、七〇五	六二	三六四、二八二	五・四二	〇・九三	〇・九五
五箇年平均	三、一〇七、三三三	一、九九七、七八五	六四	三六四、五二五	五・四八	〇・九〇	〇・九三
將來（推算）	三、七八三、五五九	二、四二一、四七八	六四	四四一、八七六	五・四八	〇・九〇	〇・九三

（附記） 明治四十二年以降ハ四箇年ニ一回農業人口調査ヲ行フ

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

大正三年十月五日印刷
大正三年十月八日發行

臺灣總督府民政部殖產局

印刷者 臺北城內西門街四番戶 小塚兼吉

印刷所 臺北城內北門街三丁目七番戶 小塚印刷工場

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895