

第四章 嘉南大圳灌漑區域内土地利用狀況

前章ニ於テ本圳新設事業ノ大略ヲ述ベタリ。今通水前後ノ區域内土地利用狀況ヲ略記スレバ次ノ如シ。

第一節 通水前ニ於ケル土地利用狀況

通水前ニ於ケル區域内地目別内詳ハ前記ノ如ク、田三〇、二八三甲、畑一〇三、四八四甲、養魚池八、七五九甲、其ノ他ノ土地一三、二三五甲ニシテ、中田面積ノ九七%二九、四三四甲ハ收穫極メテ不安定ナル看天田ニシテ、兩期作田トシテ完全ナル灌漑設備ヲ有セルハ虎尾郡下安慶洲區域三〇〇甲ニ過ギズ。畑モ亦一部製糖會社農場ヲ除ケバ灌漑、排水設備ヲ缺キ耕地狀態良好ナラズ。殊ニ海岸地帯ニ分布スル鹽分地ハ二三、七〇〇甲ヲ算シ利用極メテ少ク、養魚池ハ排水不良ナル爲止ムナク灌漑トシテ利用シツ、アルモノニシテ、何ンモ其ノ利用收益僅少ナルノミナラズ、原野其ノ他ノ大部分ハ荒蕪利用ノ儘放任セシメタルモノナリ。

三ニ組合調査ニ係ル工事前土地利用種類面積及收益ノ狀況ヲ表示スレバ

一ニ工事前ニ於ケル區域内土地利用種別面積及收益調

利用別	面積	收穫高		價額	
		總量	甲當	總額	甲當
水稻作	一、一六、一〇〇 甲	一〇、五、三二二 石	八、二、四二二 石	一、三、四三三 圓	一一、五、三二二 圓
甘蔗作	三、二、四八六	一、三、七、六八八 斤	四、五、八二六 斤	六、三、四三三 圓	二〇、一、一〇〇 圓
雜作	八、六、八八三	一	一	六、〇、八三三 圓	六、六、八八三 圓
養魚	八、八三三	一	一	一、八、三三三 圓	二〇、八 圓
無收穫	一、一、四〇〇	一	一	一	一
計	一、三、三、三三〇	一	一	一、四、一、三三三 圓	二〇、一、一〇七 圓
土地ノ公課 (年費)	地租其ノ他 水租	一	一	八、一、六三二 圓 三、一、六三〇 圓	三、三、二二二 圓 〇、三、三三三 圓

→ 作物作付順序

工事前ニ於ケル作物作付順序ニ就テハ特ニ調査セルモノナキモ、大正十三年十二月臺南州農業調査ニ係ル州下田畑全體調査ノ結果ヲ指ゲテ其ノ梗概ヲ察知スルノ資ニ供セムトス

田利用法

田利用法ノ最モ普通ナルハ兩期作、單期作、何レモ主トシテ水稲連作ナルモ、樹々輪作式ヲ採用スルモノアリ。而シテ純然タル水稲連作ハ近時漸減ノ傾向ヲ呈シ、綠肥中間作ヲ採ルモノ多キニ至レリ。之ヲ表示スレバ

(イ) 兩期作田	青皮豆ヲ中間作トスルモノ	第一期刈取前立毛中ニ播種スルモノ多ク土質澎軟ナル地方ニアリテ刈取鋤起シ播種ス
(ロ) 單期作田	田菁ヲ作付スルモノ	同上刈取以前ニ(二月)鋤起シ播種スルモノ及三、四月頃降雨ヲ待テ鋤起シ播種スルモノトス
(ハ) 輪作式	兩期作田	始メ大部分水稲ト甘蔗トヲ輪作シ、甘蔗ヲ輪作スルモノ極メテ稀ナリ
	單期作田	本期田ニアリテモ甘蔗トノ輪作ヲ主トスルモノ、甘蔗ヲ輪作スルモノ相當アリ

田ニ於ケル輪作方法ノ主ナルモノヲ表示スレバ左ノ如シ

田作期單			田作期兩			區作分
第三年目	第二年目	第一年目	第三年目	第二年目	第一年目	輪作年次
(イ) 田菁	(ロ) 甘蔗 (ハ) 甘蔗 (收穫)	(イ) 田菁 (ロ) 甘蔗 (收穫)	(イ) 甘蔗	(ロ) 甘蔗 (ハ) 青皮豆 (鋤込)	(イ) 青皮豆 (ロ) 水稲第一期作 (ハ) 水稲第一期作	輪作物種類及方法
↓ 水稲第二期作	↓ 水稲第二期作 ↓ 甘蔗 (植付)	↓ 水稲第二期作 ↓ 甘蔗 (植付)	↓ 水稲第二期作 ↓ 甘蔗 (植付)	↓ 水稲第二期作 ↓ 甘蔗 (植付)	↓ 水稲第二期作 ↓ 甘蔗 (植付) ↓ 甘蔗 (植付)	

畑利用法

畑作物ノ主要ナルモノハ甘蔗、甘藷、落花生ヲ初トシ陸稻、大麥、大豆、豌豆、胡麻等ニシテ普通輪作式ナルモ甘蔗、大麻ハ連作ヲナスモノトス

輪作物種類及其ノ方法ハ主要作物ノ種類ニ依リ、或ハ地方ニ依リ種々其ノ趣ヲ異ニスルモ主ナルモノヲ列記スレバ左ノ如シ

甘蔗中心トスルモノ					中物 心區 作分
第一年度	第二年度	第三年度	第四年度	第五年度	輪作年次
甘蔗 (陸稻) (甘蔗)	甘蔗 (陸稻) (甘蔗)	甘蔗 (陸稻) (甘蔗)	甘蔗 (陸稻) (甘蔗)	甘蔗 (陸稻) (甘蔗)	イ
連作 (甘蔗) (田菁) (甘蔗)	甘蔗 (生育中)	甘蔗 (生育中)	甘蔗 (生育中)	甘蔗 (生育中)	ロ
(甘蔗) (田菁) (甘蔗)	甘蔗 (生育中)	甘蔗 (生育中)	甘蔗 (生育中)	甘蔗 (陸稻) (甘蔗)	ハ

(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	ニ
(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	
(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	
(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	
(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	(甘蔗) (陸稻) (甘蔗)	

小麥ラ中心ストルノ					小麥ラ中心ストルノ				
第一年目	第二年目	第三年目	第四年目	第五年目	第一年目	第二年目	第三年目	第四年目	第五年目
收獲(甘藷) (落花生) (大豆) (糖)	收獲(小麥) (田菁) (糖)	收獲(甘藷) (大豆) (糖)	收獲(小麥) (田菁) (糖)	收獲(小麥) (落花生) (小麥) (糖)	收獲(大麥) (田菁) (糖)	收獲(大麥) (田菁) (糖)	收獲(大麥) (落花生) (糖)	收獲(甘藷) (田菁) (糖)	收獲(大麥) (田菁) (糖)
大豆					大豆				

大麥	小麥ラ中心ストルノ				スモ ルノ	中心 分區	作物 作年次	作物 作方 法
	第一年目	第二年目	第三年目	第四年目				
收獲(大麥) (田菁) (糖)	收獲(甘藷) (田菁) (糖)	收獲(甘藷) (田菁) (糖)	收獲(甘藷) (田菁) (糖)	收獲(大麥) (田菁) (糖)	現成	イ	落花生	
收獲(大麥) (田菁) (糖)	收獲(甘藷) (田菁) (糖)	收獲(甘藷) (田菁) (糖)	收獲(甘藷) (田菁) (糖)	收獲(大麥) (田菁) (糖)	東石郡朴子地方	ロ	大豆 落花生 糖	
收獲(甘藷) (落花生) (糖)	收獲(甘藷) (田菁) (糖)	收獲(甘藷) (田菁) (糖)	收獲(甘藷) (田菁) (糖)	收獲(甘藷) (田菁) (糖)	北門郡佳里地方	ハ	大豆 落花生 糖	

心中ヲ豆豌豆ノモルスト				心中ヲ豆ノモルスト				作物
第四年目	第三年目	第二年目	第一年目	第五年目	第四年目	第三年目	第二年目	輪作年次
甘蔗	(甘蔗) 收穫 (陸稻) 植付	(豌豆) 收穫 (胡麻) 植付	陸稻 (豌豆) 植付		大豆 (甘蔗) 植付	甘蔗	(甘蔗) 收穫 大豆 (甘蔗) 植付	イ
/					(甘蔗) 收穫 陸稻 (陸稻) 植付	大豆 (甘蔗) 植付	甘蔗	ロ
					黄麻 (落花生) 植付			

心中ヲ胡麻ノモルスト				
第五年目	第四年目	第三年目	第二年目	第一年目
落花生 (甘蔗) 植付	胡麻 (陸稻)	甘蔗	(甘蔗) 收穫 (落花生) 植付	(甘蔗) 收穫 (胡麻) 植付
/				
/				

備考

甘蔗、苜蓿、陸稻、大豆、落花生ハ州下一般ヲ適シテ輪作ノ物トシテ栽培セラレ、小麦、小麥、大豆、豌豆、胡麻等各種作物共栽培地ノ性質ニ適シテ適合アリ。今之ヲ作物種類ニ之ガ栽培ノ状況ヲ論ズルニハ左ノ如シ

作物名稱

栽培状況

甘蔗

砂土地、海岸地方「アルカリ」含有地、着天田、山間、山麓地ノ重粘土ニシテ、雨季ノ排水不良ナル地方ニアリテハ其ノ栽培良好ナラズ、有機質ニ富ミ深層ナル沖積土ニシテ、排水良好ナル地方ニ適シ、其ノ収量モ亦大ナリト云フ

甘藷

本作物州下全般ニ亘リ輪作々物トシテ栽培セラル

落花生

州下一般ニ分布栽培セラレ、殊ニ河川流域亞海岸地方ニ於ケル砂質土ニ多ク栽培セラレ

陸稻

州下一般ヲ適ジテ輪作々物トシテ栽培セラル

大麥

州下海岸地方ヲ主作地トシ、殊ニ「アルカリ」土壌ニ適シ、殆んど連作ヲ爲ス地方アリ

小麥

大麥ト殆んど同様ニ輪作セラレツ、アルモ、大麥ニ比シ「アルカリ」性ノ弱キ土壌ニ適宜栽培セラル

大豆

州下一般ニ分布栽培セラル

豌豆

主トシテ砂質壤土ニ適シ、單熟作田ノ裏作ニ綠肥、蔬菜、實取ノ目的ヲ以テ栽培セラルモノニシテ、畑作ニ於テハ祇ネ前連セル如キ輪作法ニ依リ栽培セラル

胡麻

州下山宇地方粘土地及海岸地方ノ鹽分ヲ除キ一般ニ栽培セラレ、副産セル如ク輪作セラレツ、アリ