FR

農

第三號

즟

四八

目 次

農業の概況 農業の史的考察

三、本鳥氣候區と農業との 農業人口 耕地及埤圳灌溉 開係

農業生産並主要農業物産の概 一般農業。米。甘語

B、特殊農業。甘蔗。茶。落花生。 開發農業。芭蕉。鳳梨。柑朱類。

七、結論

D、家畜。整豚。整牛。家商。

### 農業の史的考査

占むるを目的として今の安平、臺南を占領し、 臺南を根據となし、 臺灣は十七世紀 の初め和關人が貿易上の利を 附近の蕃人及支那移民に對

公課を徴し、

所有権は宗黨及文『官に與へら

## 男

神

る。 官が移民をして開墾させるものを私田と稱し、 称した) 蘭人の開 墾地 據つた。彼は國號を東寧ご稱し國家的の により、 作制度により小作料を徴收し土民は土地使用權 糖の輸出七八萬斤に達したとある。土地 甲歩は即 を有するに過ぎなかつた。 所謂國有主義により土民に所有權を與へず、 砂糖の生産に力めたのである し資本を供給 次に一六六一年鄭氏は崩人を逐うて臺南に 四十餘箇所の開墾に成功した。土地制度は 國有となし、鄭氏の宗黨及有力な文武 拓し ち當時の遺制の今日に存するものであ 支那移民を招徠して屯田 たものを官田とし Ü 合理的耕作法を指導して專ら 本島地積の單位なる 、蘭人は王田さ 古記錄に當時砂 の制を布き末 經營法 制 度は 小

たこ

利

止

12 あ 12

ح.

0

o

鈩

L

一七つ制

単七○た

即新例代ち拓にの 墾權 係を失ふ 7 拓た ţ は 以 開 12 0 18 0) 產 b O準じ、 か新し 灭 富 狠 犯 殖 -9 漸 産 發達 平 の爲 て帝 43 得 彖 租 地 地 次 業開 25 0) 、一種腦の一種腦の一種 15 L 1 쒜 Ji 發 13 仑 平が は新郷 更に 至轉の 天 權 國 め 度 見 達 開 b 勢力 b て小 和. 势 は の領 12 3 10 打 l 小 戶 者 1-帯 及の ÌП 1-促 小 7 かず 作 کځ が租代蕃 び結 有 石ひ 易 至 加 人(個 租 小 蓌 官權 0 果防る 料 4 つた r 1= 人 0) 淡 芦 8 よう ス 傷 係 П 所 業  $\sim$ 鶌 も就 先 開 は 7 徼 係 臈 Ü が 落 貿 叉 當 П 0 姑 人)を 乏に 之は れ大 漸く 清 な は 12 錫 L 1111 0 劉 南 حح を小 遂 租 た 奢 3 之 品 鎔 0) 0) 必 政 部 沚 3 1 權 かゞ į を民は 反 入 で 赭 婯 傳 府 0 作人(小 きて l はは Ĵ 0 あ 數 te 13 15 經 亦 0 賣買、 土 土 年を經 h 包 有 情 る 就 喚 12 ļ 涯 業北 絾 開 土 扯 生: 0 洭 地 12 圆 かっ 加 う 蔣 上港 どめ 地 U 歸 删 凊 h U τ  $\sim$ 15 0) 條 和 いられ 實 S た 墾條 ž 난 0) 領 III が E 戶 關 Щ. 開 腊 H 茶

之 農

より i:

3

L

租 110 權 租. Z 小 で禁止 逋 を大 作 脱 料 租 カジ te 3 L 戶 7 Ĵ す Ź h 和 劉銘傳 徴牧 Z) 眉 0) を業主 Ĺ カゞ は τ đ) 大 居 る (所 決 12 腳 カゞ 否 有 を以 租. 2 權 權 12 0 0) さし 7 混 政 齓 府

租を負擔させた。

然る

E

與論

は

K

とし

て衰

斸

終り 年間 義務 權 變更 行 を買 72 薂 きつまり 人する 15 を負 0) 飅 於 般 であ 者 Ť が續 0) 1 Ũ る 止むなきに至 移住 On 小粗 b0 沮 択 15 K 我政 12 人口問 態 的 0 Ji を業 英傑彼 であ 府 植 尺 は 題、 7 る。 全さし 前別治 旭 b どし いも遂に 顶 以 經濟 策時 洞 つて我が T, 一十六年此 Ŧ. 蒯 It 本間 代 0 領 方 に入らんさ 蘧 之に 邦題 有 錠 1  $\vec{o}$ 灣 領 0 つき特 納税 盛春に歸 領 13 泪 有 其 于 大 部 0 租 0) P

> は 於 溫

### 農 況

學上 比

> は其 12

面 かぶ

積

廣

大でない

0) 7 部

みならず

丘

多多く

栽

松培され

Ď 1

る。

自然 は

較

的 本島 陵地

多

0

と勤農耕

勉適

地なる二百四地は制限3

さるゝ嫌

あ

3

111 で

+ あ

萬の農民

どに Ġ 高 地

つて農業生

は

B

豊富 央に

る

政

關

とし 產

Ī 極

は

抻 T

總

香府

殖產局

畑

甘

カジ

多く 茶

栽培され、

北

於て

平

业

及

72

こので

à)

しく 島 11 は なる分水嶺をなし東部標高一萬尺に達する中 なる III 積二千三百三十二 野 をなし 鶋 -Úr 卸 は 0) 平野少なく III Ju 脈 は 州 18 主 ď

> 旗 氣候 て養豚養鶏が盛 業上に及ぼす影響は甚 営まれ 生産 落葉 の時 次でも北京 都物 北 に關 甘語、 一参照)。全島に 部 Z 期 より 見 長 氣候 7 四 を併有 部 係 3 く嚴寒を知 7) 部 芭蕉、茶、落花生之に ご南 ---すること大きく各種 Ł は 3 Ш 層熱帶 0) 濕 いする便 心社だ稀 であ 部さ 熱兩 より 北 亘り米作 11 る。中部 的 は B 性 儲 海 72 であ T. 全 から -j. 护 線 岸 た大であ あ < あ 排 は 平 30 30 を以 る 氣 樹 び 水 野 以 候 末 13 南 って主さなし甘 る。(余の臺灣之 又彼 を異 農 丽 般 由 匹 0) ΞÍ にては 次 じて 作物 時 1= つて之が 略 る 公ぎ副 E 0) 常絲 地 H 颱風 Ļ 本島 H 洞 水 業 讁 E で 央 どし は農 南部 内に 田 なし 西台 ĬP. 及

色を遺憾なく發揮せんと努め 著々とし 助力機關 農事小組合又は該聯合會があつて本島農政上の ては各州廳に農會があり、 とし あ つて農事全般の研究を行ひ、又農事團體 方各州に勘業課 T 夾 でして農林業の改良發達の任に當つて て其の歩を進め、 豜 究所農業 は勘業 · 各州農事試驗場 所謂熱帶農業國 郡、街庄、部落等に 係 てゐる。 ħ, ý) h とし 等が

第

圖

氣候區區

分圖

# 本島氣候區と農業との關係

(第一號臺灣之氣候參照 (第十一卷第六號第十二卷

酌し 0 地 く五 形 て全島氣候區 降雨 地帶、 を中心 三地 、區分地圖を作成すれは、 とし、其他の氣候要素を參 區となる と思ふっ 左

中央山 脈 业 帯

中央山! 深き地帯である。 都市 たる地帯で、人文地理學上、 る農業上 に引用する水道及電力は 脈 を中心とし二千粍の雨等雨 (特に本島に於て然りとす) 缺くべ 即ち大森林を始めてし 勿論、 人生と最も關係 鼠 平地 線に挟ま て、 に於

大

IJ.

渺

之

農

n

及丘 地帯をし からざる灌漑用水の源をなし、 陵地 は てゐる。之を左の三區に細別する事 開墾せられて、本島栽植農業の 尚本帶西部斜 中心 'nз

次高山脈以北(冬季降雨、夏季乾燥)に 1, 北部多雨區

出

『來る。

南部多雨區

る。 地

丘陵に

は茶、

柑橘、

一樟脳等の培植が盛

て山

'n,

1: b3 1501 盛 して丘 里 であ Ш [[[ る。 陵 脈 以 南(夏季降雨、 111 地 に木瓜、 鳳梨、甘蔗等 冬季乾燥)の 熱帶 の栽

藲 扯

渦を來すなご農業上不利なる氣候狀態にして、 膇 肥沃なれざも自然にまかせて荒野をなす所が多 の變遷頻繁にして、冬季は乾燥烈しく河水の 此 水の 0) 圳 氾濫 165 に屬する屏 あ Ď 下淡水溪をはじ 東 盆. 地 は 夏季三箇 めどし諸 月間 河道 15 涸 馬

#### 3 1 4 部 猛 地 區

本區 事全島第一位にして、 一位を占 阳 の頃る蒸 0) の然らしむる所 里 バナナは其質に於ても、 Ш め ΰ 次 Ź 暑く 高 バナナ等の栽培盛に行 Z) 兩 30 雷 111 7 丽 脈 Ď 此 全く盆地特有  $\sigma$ 0) 多きこと、風 れ全 中間 (雷雨多し)地 蒸熱、 量に於ても全島 は の氣候區を n 力の 無風なる 弱 特に 區 Ė

#### TILI 部 Ш 熫 地

部

Ш

筝

野

にして二千粍で千五百粍との

等, 変渉の最も深き地 [4] 線 0 ---1/1 間 地 帶 方 で人 で一般に 文 地 刊! Ti. 埤圳 學上

#### 東部 Ш 龙 地 帮

る

カゞ

發達し本島米作の

中心

地帯をなし

てゐ

る農業(濁水溪以南に

は未だ多くの観

天田

かゞ

あ

灌

艞

を主ごす

生

で追

りなり、 る狭長なる山谷平野で土壌 降雨 甘蔗作等の農業が發達しつゝ 一千粔以 あまり肥沃ではな 下にして、 花蓮 は第四 いが河水灌漑に 港 圳 より ā 粘 板岩 東 上よ 1-至

#### ď 西部海岸乾燥 地 帯

只甘藷及甘蔗の作付を見るの 沙漠狀態となり、農業は灌漑 かず 降 發達して 丽 Ŧ 五百粍以下の地帯で ある。 みで海岸 なしでは發達せず 冬季乾燥烈し では製鹽 く半

#### 東部淋 N 地

で山地多く産業上見るべきもの れざも冬季降雨 東部 Ji の米、 Ш 麓 帯の 柑橘及び南澳山地の材木とは有 北 日敷非常に多く陰鬱なる氣候區 に連り、 降 水 は 量 少い 餘 り多から が、

地 赸 地 場 Ш 地 池

元三、容量

完"、大台 二三、公室

但し一甲=二九三四坪で内地の約

一町歩に相當する。

さね にし季節的に來る旱魃に備へる等農民をして安 過し以つて原野を耕地でなし。灌漑工事を充分 に於ける河道の浚渫で護岸工事)して氾濫を防 ٣ ā) むるには先づ本島の氣候に順應した設備を施 る。要するに臺灣の産業就中農業を發展 ならぬ .0 即ち河 川工事を完成(特に下流

塔せしむる事が肝要である。因に現在進行 濁水溪護岸工事、 下淡水溪護岸上水工事等の完成せる際には 併びに上水工事、嘉南大地工 中の

别

面積を示せば次の如くである。

甲となる。而して昭和三年現在、 るごきは耕地其他で百九十七萬七千二百四十八 其内蕃地の面積百七十三萬千五百十甲を控除す するときは三百七十萬八千七百五十八甲となる 本島農業上に一大革新を來たす事は必然であ 本島總面積二千三百三十二方里を甲 耕地及坤圳(灌溉) 土地臺帳地目 步 Ī.

換算

Л	픋	磁	道	牧	原	111	池	鍍	
悪		道						泉	
水		線						//-	
路	渠	路	路	焬	野	林	沼	地	
10天三、六八九	25、一七三	八四一、四八一九	大四二、六〇一九	五二五七、七七五八	七八四二一、八〇五九	宗公园院(1501	三三次、云雪	一、好九八回	th
		合	堤	練	公	鐵	墳	嗣	
				兵	M	道川	墓	廟敷	
		計	[Jj	場	地	地	地	地	
		二宝人の云へ、九元天	吴光	到140、114	岩、六	八二三、九二四記	三元代、量三	片11個人IC第	<b>F</b>

쮚

三法が、兄割

問三元光、一公共

温器70、温温 毫远。、八公

**琵尾光"。宅套** 

Ξ

н. =

千百五十一甲、炯四十二萬二千七百二十二甲、計 耕地面積は昭和二年末現在で水田三十九萬九 旭 ŦŔ 第十二卷 左表の如くである。 八十二萬千八百七十三甲、 第三號 之を各州別に示せば Ŧī. 四

之を明治三十三年の田 Ш 藝 70八二、二 量之一 **野**究、大 各 北 州 阿高二大 **野、野、大** 八〇門子、GO 緋 竹 地 烟面積三十五萬八 1次0元次、六元 驱 完元○、 天 表示。"二 ìúi r]ı 積 芸品芸へ会 七二天。 (單位甲) お見る。公 南 三温率、三 **香尼**次 党等,是 大正 明治四十年 雄 龙 415 薆 た 野、 四 三三 (八 年7月00年 三元暦の 過汽油 ĄĘ 花迦港 100年17月 11周1770回 古里。田 高 野 大 澎 北公、三 北公三 ,湖 量 担三公 空壁三 四二十二八四 合 公二公三、三**三** 元光/元/OE 計

水 加

をみ、從つて之が各種農業生産の増加に 七甲に比するも、八萬三千四百五十六甲の擴張 しことは實に大なるものがある。 大正五年に於ける田畑面積七十三萬八千四 張を遂げたことゝなり、尚ほ之を最近十年前 千百八十二甲に比すれば實に倍數面積の 叉。 別發擴 百十 興せ 0

大正

毛蓝蓝 景究

11,4003 三七七兄

丰汽工

Ħ.

绾

碿 昭和

和二年

備考

元年 十年

領臺後三十年間に於ける耕地面積の ば左の如くである。 増加率を示

耕地面積增加率 面水 積田 (累年表)

100公益甲 三三元 一點買允甲 畑面積 一次〇量 合田 計畑 [편] (의 ] **美元中** 指合計数ノ

明治学院

年の増加率を示す 指数明治三十三年を基準 **影**記 元光音 九九 图门学门 10X0I として一〇〇と定め谷 兲 스트스날 八一里語 北江町

墾に從ふや、 收を見た事は有名である。臺灣人が移住して開 てはならぬ。布哇の甘蔗が灌漑により五割の 源とする滞渠(圳と云ふ)を開穿し、 熱帯の農作物に對する恩惠 單獨又は共同して、或は溪流を水 は熟さ水どでなく 或は堤を築

圳

12 7 T 水 10 (溜)(坤 烅 圳 1 こし以 は 佃 つって 坤 圳 こる)の 灌 ح 云 漑 經 2 13 7 0) すること 行 渡 5 8

뺽.

Ŀ

1111

特

· [=

完

な

漑

路を開

全の

淮 要

)在來の

(三)附帶事

一業と

モ圳

を改用

修

72 --Š 抽 0 0) 肵 有 私 11 圳 叉 はの ح いつ 小 作 て資力を有 芃 公個 さ云

地 12 關 b 係 者 0 ۲ と ð 定 る。 0 )納税を 約 ï

する

者

土

の普及

るこ Ü

落差

E

利 を圖

ど水

電

氣を

起すこと

等

であ

ఫ్

Ū

て本

部 用

畫竣

I

0) 力

り腕に、

は二期

田

數乃 及 2 3: 7 齐. 里に ŧ H H 0) 及び から 内 あ 外 る 其 私 0 6 一面積 地圳 佃 斯る大工 址 α大工事を土木に關<sup>1</sup>個少くも百甲から一葉明は水路の延長幹支<sup>2</sup> 圳 は 此 て起業 蔽 的 小 不し収益 规 支を合 模で 一萬甲に する 數 をが 頭 甲 圖

> Ħ īīīi

本島に於て灌

漑の利のない

地方 作

は ---

の雨季を待 ·一萬八千

田

戜

腦

乏しき彼

設計

ï

たことくて、

せ彼り、中には

\_\_\_

看天田で云ふ。雨量の少い年は全然收穫はつて年一回の水稻を栽培する。之を旱天

得られる見込

であっ

全然收穫は

13

或

75 0 き電

兇 41

--

數年

を費 等の

行のは工 も ひ 多く 永 の襲撃 利 0) 今尚を食い 安 全 を各 地に廟立と工事 がる (-財事 į 廟 の字 がある。 ・洪水の害な 設けて年々祭 を犠牲にした

とどな で之の 崽 を完 h O度に 灌 元うする! 地 漑 五治 圳 311. (一般灌溉工事)經營 業 3 四 坬 が以でなる。所以でな 生]]] な い、そこで 変 和  $\dot{\tau}$ 

總姑

息

督

府 1:

天本

進 n

ñ

たも が流 Z 夏中州、竹 、 一萬七百 施河ら設水幹 臺中 るを へ淡 圳の改修 は一萬 t2 0 水溪港 支線 Ĭ 0 で、大正五年起工し、の不用なとき貯水し 桃 前 がを通 園岸工 とし \_\_ 千百六十間 が非な 淡 水 貯水し置い 河 該臺 0) の導水路 上流 地二萬 同者和 石 門 母の一部である下島雄州の獅子頭埤 ら大正七年までに 三千甲に調理期の一部 の地に を開 四作 Y

錚し、

雨水是

取

入 灌

口

一部を了

脱す

Ŧî.

完 漑

する 成

年期 度に灌

第

哥

1(b)

瑶

Ŧī,

一般的線 記述線 **心遠流監** 

捗し することとし、 を認め、 を投するよりも之を補助し監 及ん は約八 7 古來降雨 るも第四 ずは大正 水た たが、 で ねた。 である。 八千を敷 年以 b b -|-豫定殘額千二百萬 Ó 紀洪積層に 及其の貯水に 四 其の後公共埤圳組 T. 官設坤圳 年度を以 あ 營埠 明治 30 地 その面積 は 圳 四 此 屬 工事 -<del>|</del>-って打切りさした。 は豫定 0 よつて一部に 高原 河水灌溉 年以來施 の工程を示すと左記 0 は嘉南 督するの適當な 合が發達し、 みに の計畫の (<u>)</u> 千甲 Ċ 存する貯水池 0 天圳 行 も八千甲に 稻作を行 便 の灌 もさに進 か なく 明治 補 國費

助 る

											4		
臺灣之農	大正十二年 午		- 坤 圳	かつたが、年々	<b>婵圳は二十一で</b>	することにした。	公共の利害に係る	明治三十四年	公典	新竹州桃園大圳	蕊中州后 里 玔	下淡水溪護岸工事	高雄州獅子頭圳 劉 名
業	111	合利 抽合 湖	泄溉面	その数を	灌漑面積	同年度	はる埤圳	政府は公	坤圳	大正五	四十二年	년 년: [10]	明治四十三
	: 量 合詞中	期設 施 統	積及	加へよ	一萬八	末まで	に對し	共 埤 圳	*	年 皮	年度	年度	年年 度 工
	一类类型 一类类型 一类类型	與公 切共·面	び温漑步	大正十一年	八千餘甲に	でに認定し	管理上の	垣規則を發		大正十四年	大正二年	大正二年	明 四 四 十 四 十 四 十 四
	岩 <u>岩</u> 岩	细胞	合 累	には	過ぎ	た公	監督	布し		旋	庭	度	年 年 度 皮 工
	中 三岩岩甲 三岩岩甲		华麦	百	なある	共すれ	をった	てに達	+	七七八二三回	北东空间	もの三、海山	古世 世 芸 子 同 日 芸 子 同 日 芸 子 同 日 名 日 の 日 の 日 の 日 の 日 の 日 の 日 の 日 の 日 の
	114 100 100	指数			ુ	もの多く	が、同	し、全	五二十	11000F	<b>三</b> 审		聖皇中 売皇中 滋郷所積
	%	H va H				公公	年よ	灌溉	八萬	方淡	ノ公園 デ共日	<b>密公</b> 。	/ 公 公 共 共
æ. ≅	7 7 2	神常 二 対ス				共坤圳と	り臺灣水	面積の五	千六百十	濫光流石	ア坤・北州、北大田	サリカリング カリカリ カリカリ カリカリ カリカリ カリカリ カリカリ カリカリ	<b> </b>
五.七	西	サイン は から				ししては	小利組合	() %	八甲	門ョリ上	- 異名 - 山多	・ 取 へ 下 入 日 -	頭 圳二排水
	量量量	- 埤地 地 地 地 地 地 割 合 ラ				漸次減	に組織	以上を占	(排水區)	水、桃園	改多		良は佛チ施
	最大 号 光 光 影%	が 外			1	少しつと	繊變更をな	むるに至	城も含む	<b>基地一體地</b>	加ヘタルモ		施シタルモノ
		***************************************		,			Ģ		$\overline{}$				

抻

第三號

₹

五八

昭和 大正十四年 粣 元 年 元年 備考 埤圳外……天然水溪水等ニ依ルモノ 数……大正元年二於ケル灌溉面積二三九七六七甲步尹基数トシ一〇〇ト定々。 一些空头 110計画 **乳型**元 公割合 八九三六 お記元 元C岩宅 풋드?! 吴三豐 至 荛 豆 550 咒(0 児 景 5 7 Ξ 11,11 三六 3 24

灌漑地域となり、天水(看天田)其他溪水等によ 右表の示す如く、 今や田面積の九、七九割 は

る灌漑面積は僅に○、二一割に減少した。 Æ, 阊 孵

基隆溪、新店溪、淡水溪ヲ水源トスル埤圳漕漑區域ニテ

淡水渓石門ヨリ上水スル桃園大圳區域デアル。 所謂臺北盆地デアル。

3

鳳山溪上水埤圳區域デアル。

5 後龍溪上水埤圳區域ニテ苗栗盆地デアル。

大安溪、大甲溪、大肚溪、濁水溪等ノ諸水ニョル埠圳區 大肚溪上水埤圳區域デ臺中南投盆地一帶ノ地デアル。

湖水溪引水ノ埤圳ニシテ、臺南州山麓平野デアル。

域デ海岸平野一帶ノ地デアル。

9 10 8 下淡水溪及林邊溪上水ノ埤圳區域ニシテ高雄屛東平野一 許縣溪ノ上水埠圳デ臺南州南部平野デアル。 昭和四年竣工豫定ノ嘉南大圳

> 13、木瓜溪引水灌溉區域 12、秀姑巒溪引水灌溉區域。 11 卑南溪引水濫溉區域。

14、宜蘭濁水溪上水埤圳區域ニシテ宜蘭盆地一帶デアル。

第三圖 全島埤圳分布圖



簱

四

圖

コふ水田 下には旱天田 が頗る多く、これ とい ふ降 丽 を待 って

て官佃溪を締切り、五十五億立方尺の貯水池をを官佃溪上流に引き、曾文郡官田庄烏山頭に於て曾文溪を堰め、烏山嶺隧道によりて曾文溪水 其他 築造し曾文溪水と官佃流域の る總工費は四千八百萬圓の豫定である。起工し、昭和四年度に竣工の豫定で、之 れない、叉排水工事の不備は降雨に際し甘蔗其雨の爲に生育を防げられ殆ぞ滿足な收穫は得ら 其水源を曾文溪で濁水溪に求め、鳥山嶺山麓に この灌漑、 は海水の浸入する土地も仲々多い。嘉南大 他の農作物の被害が多く、 【口を設け圳路に依つて溪水を其の儘引用する公の水は斗六郡莿桐庄新庄子で同溪の護岸に取 あ 襲に ñ の農作物 ば年 應じて流出給出 排水及潮止工事を施して、 の増收を圖る目的を以て大正 回の收穫を得 四する方法を執り、『伽域の雨水でを共に吟 加ふるに るも 等は好都合に降雨 多くは旱魃豪 海岸 、之に要す 水稻 水に貯水水池を 而して 地方に 沿出旗と 九年

**经**外报

를

嶽 ŕŤ

之

響

Ŧī. 九

H

來

30

永

築造し排水せね 12 野は非常に 行ひ以 文在 狣 って排水に 0) 緩傾斜なる故に海岸に 排 水路 ば、 を改修し、之に自動排水裝置 に就ては要所に排水溝を掘穿 海岸を耕地さなす事は出來 .便ならしめてゐる。(嘉南平 自動排水溝を

わる。 の五分の一)で之を三等分し するを防ぐと共に不用 海岸に潮止 本大圳灌溉排水總面 |堤防を築造して區域内に海水の浸入 積は十五萬甲 水の排除に役立たしめ 每年 **五萬甲宛** (全島耕

水稻作 は、他に適當なる水源がな。序的輸換作を行ふ計畫であ の部分には適宜灌漑引水し、 他に適當なる水源がなく本圳計 甘蔗作 の水利施 設の望なく、 雑作をなさし なく本圳計畫を措て永ある。元來本地域一帶のる。元來本地域一帶 め 、 出 一派る限 水 り地 甘蔗

> は凡そ次の通りである。 輪換作を計畫したものである。工事設計の大要 を厳 一)曾文溪水導水設備 「め水利を均霑させる方針の本に上記の三年 同 同 島山嶺水道延長 開渠延長 暗渠延長 100回 七一〇間

最大流量

八〇〇立方秒尺

一億立方尺

堰堤盛土の高50 最 總 闹 闹 同 大貯 中心混凝土 處土坪數 延 水 長さ 虚 長 二十四里餘 三千八百七十立坪 八十萬立坪 七百間 百八十五尺 五十五億立方尺

(五)排水路及湖止 同 妨 延 長 二百八十二里餘