

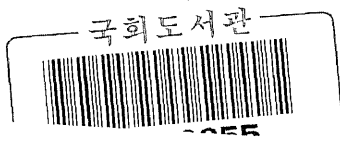
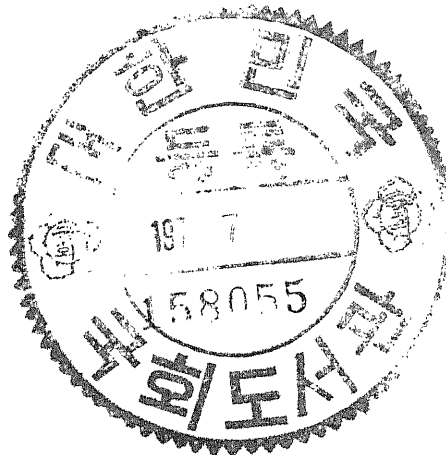
忠清南道  
全羅北道

錦江水系  
下流地方

第貳號土地改良地區計畫書

朝鮮總督府

11-a-2



청 구 631.7  
 번호 253822 등 록  
 V. 3 번호 158055

저자명 朝鮮總督府  
 서명 土地改良地區斗書

請番 158055 登番  
 求號 錄號

著者

書名

國會圖書館

## 第二號土地改良地區

### 一 現況

#### 1. 位置、地勢、土質

位置 本地區ハ忠清南道論山郡陽村面茅村里新興里、居士里及ヒ盤谷里ノ四箇里ニ亘リ湖南線連山驛ヲ南ニ距ル約一里論山川中流右岸ノ耕地ヲ抱容ス地勢 地形南北ニ長キ長方形ヲ爲シ東北ノ二面ハ國師峯一帶ノ山岳丘陵ニ圍繞セラレ西南ノ二面ハ論山川ヲ隔テ、可也谷面及ヒ陽村面石西里ノ耕地ニ相對ス

地勢南部ハ稍々傾斜急ニシテ北部ハ平坦ナリ郎チ茅村里地方ハ南ヨリ北ニ約四百分ノ一ノ傾斜ヲナシ之ヨリ北スルニ從ヒ漸次平坦トナリ居士里地方

ニ於テハ同方向ニ約六百分ノ一ノ勾配ヲナシ又一般ニ論山川ニ向ヒ二百五十分ノ一乃至三百分ノ一ノ傾斜ヲナシ其ノ標高八十五尺ヨリ百二十八尺ニ及フ

土質、本地方ノ母岩ハ一般ニ花崗岩ナリ土壤ハ表土ハ壤土或ハ砂質壤土ニシテ深サ六寸内外心土ハ主トシテ埴土ナルモ砥粒部ニハ礫ヲ混セル所アリ

只關係河川ノ地區附近ノ狀況

本地區ニ關係ヲ有スルハ論山川トス

論山川 論山川ハ其ノ源ヲ全羅北道全州郡雲東下

面王師峯東麓ニ發シ延長七里餘ニシテ本地區ニ達

シ其ノ西界ヲ北流シ地區ヲ距ル約三里ニシテ魯城

川ヲ合ス

上流部ハ勾配約三百五十分ノ一ニシテ河床概ネ砂

礫ヨリナリ幅員三十五間内外ナリ下流部ハ其ノ勾

配約五百分ノ一河床多クハ粗砂ヨリナリ幅員四十

間内外ニ達ス

洪水時ニ際シ其ノ洪水位ハ沿岸耕地面ヨリ約一尺

高キモ兩岸ニハ簡單ナル堤防ノ設備アルヲ以テ氾

濫  
ス  
ル  
コ  
ト  
ナ  
シ

公  
面  
積

地 目	畝	田	其 他	計
目 面	積	積	積	積
事	記	記	記	記
	二二〇	三一	一七	二六八
			徑道水路等ノ集計トス	

## 二 旱水害ノ狀況

旱害 本地區ハ論山川ニ狀ヲ設ケテ灌漑水源トナシ其ノ灌漑面積百八十町歩ト稱セラル、モ狀ノ設備不完全ナルタメ渴水時ニ於ケル流下水ハ著シク潛流シ充分引水ノ目的ヲ達スル能ハス其ノ灌漑面積ノ大部分ハ每年用水ノ不足ヲ訴ヘ其ノ減收五分乃至一割内外ニ達ス其ノ他ノ畝ノ用水ハ凡テ之ヲ天水ニ俟ツノ外ナラ被害ノ程度ハ降雨ノ分布如何ニヨリテ著シキ差異アルヘキモ各年ノ平均減收ハ約四割内外ナリ

水害 水害トシテ特記スヘキモノナシ

左ニ旱水害ニ依ル減收率ヲ示セハ次ノ如シ



陽村百	反當	平均年	減收量	減收率	積	平均總收量	平年總收量
二石六	三石	四石	一割三分	二二〇	五七二〇石	六六〇石	

平均反當收量 三石

平均年收量 二石六斗

減收量 四斗

減收率 一割三分強

# ホ、農業状態

## (一) 土地利用ノ状況

田	畓	地目	
		一	二
	六八	面積	町
	水稻	種類	作物
	六八	面積	町
	二六	反当収量	石
三一	一五二	面積	町
夏作 棉 大豆 小豆 粟 冬作 大麥 小麥 休閑	夏作 水稻 冬作 大麥 小麥	種類	作物
六 一七 一 七 三 五 四	二 一〇 一 五 〇	面積	町
八七斤 〇、四九 〇、四六 〇、六〇 〇、六四 〇、六一	二六 七三 六四	反当収量	石
<p>田ノ概々環境トス 棉及粟ノ播種期ハ四月下旬ヨリ五月 上旬トス大豆小豆ハ六月上旬頃トス 收穫期ハ棉及粟テリテ月中旬ニ シテ大豆小豆ハ月下旬ナリトス大麥 小麥ハ十月下旬播種シ翌年六月上 中旬ニ收穫ス肥料ハ大麥小麥ナリ テハ人糞堆肥ヲ百貫位施スモノシ テ粟棉モ稍全シテ除草ハ何レ モ三回位ニテ中耕ニ回ナリトス</p> <p>肥料ハ普通トシ反当百貫内外 ヲ施ス其他大豆稻ヲ施スモノハ少 部分ニ過ギス又山草百五十貫糞雲 英百貫位施スモノモアリ 中耕除草ハ普通通之ヲ四回行フ 稲ノ種類ハ主トシテ優良種ニシテ 早神ノ穀良都多摩錦等モ多 ク栽培セリ</p>			
記 事			

(二) 地價賣買價格小作料 (反當)

田	畝	地	
		地	地
四八	八二	上等	中等
三〇	七〇	中等	下等
一〇	三三	上等	中等
六五	一四〇	中等	下等
三九	一二五	上等	中等
一五	六五	中等	下等
五	五	上等	中等
五	五	中等	下等
五	五	上等	中等
三六	二八七	中等	下等
一〇八	二四二	上等	中等
三六	一三二	中等	下等
一〇	四	上等	中等
七六	三五	中等	下等
一四	七二	上等	中等

記 事

小作料主トシテ打租地ニシテ  
 中各年ノ被覆ヲ上欄ノ對  
 合ニ分クモラトス  
 而シテ公課ハ主トシテ地主  
 ノ負擔トス  
 土地改良上勞力ヲ要ス  
 ルモノハ小作人ヲシテ之ヲ  
 提供セシメ地主ハ現金  
 ヲ支出スル場合トシテ之ヲ  
 負擔ス  
 其他水料徴收等ニ關  
 スル習慣アリ

へ、農業勞力過不足ノ狀況

本地方一方里當リ農家戸數ハ三百四十七戸ニシテ  
農家一戸當リ耕作反別ハ畝五反八畝步田四反二畝  
步計一町步ニシテ又忠清南道平均ハ畝八反步田四  
反六畝步計一町二反六畝步ナリ  
而シテ本地方ハ特ニ適當ナル副業ニ乏シキ事情ニ  
アルト且ツ現今ノ粗放ナル耕種法トニ鑑ミ農業勞  
力ニハ尙相當ノ餘裕アルヲ以テ開畝部分ニ對スル  
耕作者ヲ移住セシムルノ要ヲ認メス

## 二計 畫

### イ 一般計畫

#### 總說

本計畫ハ論山川中流右岸一帯ノ耕地ノ内用水不足セル畝二百十九町歩ノ旱魃ヲ救濟シ又河邊ニ點在セル田三十町歩ノ地目變換ヲ行ヒテ畝トナシ其ノ土地ノ利用ヲ增進セムトス而シテ叙上ノ目的ヲ達スル爲メ企畫セル概要ヲ述フレハ次ノ如シ

#### 灌溉計畫

茅村里ノ東南ニアル在表狀ハ數年前契ヲ起シテ之ヲ改築シ導水シツ、アルモ其ノ構造粗石積ノ極メテ施工不完全ナル堰ナル爲メ充分引水ノ目的ヲ達スル能ハズ用水不足ヲ訴フル畝二百十九町歩地目

變換地三十町步計二百四十九町步ニ對シテハ本堰  
ヲ更ニ改築シ其ノ集水區域一萬五千二百三十八町  
步ノ流下水ヲ堰キ止メ之ヲ第一號用水幹線ニ導ク  
郎チ本取入口ヨリ右岸高位部ヲ北走シ茅村里ノ北  
方ニ至ル一千九百間ノ既設用水路ハ之ヲ修築利用  
シ尚ホ下流居士里附近一帶ノ耕地ヲ灌溉セシムル  
爲メ本水路ヲ延長シテ同里及ヒ盤谷里ノ山麓ヲ迂  
廻北走セシメ院北里(舊名)ニ至リ溪流ニ達スルモノ  
ニシテ其ノ延長二千九百七十五間舊水路延長千九  
百間灌溉面積二百四十九町步ナリ而シテ本幹線ヨ  
リ更ニ數條ノ支線ヲ分岐セシメ以テ配水ノ圓滑ヲ

計セリ

排水計畫

本地區附近ニ於ケル論山川ハ現況ニ於テ記述セル  
 如ク其ノ兩岸ニハ従来簡單ナル堤防ノ設備アリテ  
 洪水氾濫ノ害ヲ蒙リシコトナキヲ以テ排水設備ハ  
 之ヲ特設セス只新設セス只新設スル用水小支線ハ  
 其ノ斷面ヲ稍々大ニシ舊小水路ト共ニ用排兼用ト  
 ナスコト、セリ  
 次ニ參考ノ爲メ本事業施行前後ニ於ケル土地ノ地  
 目別計畫豫定面積ヲ表示スレハ左ノ如シ

事業施行前地目別面積		事業施行後ノ計畫豫定面積		備考
地目	面積	地目	面積	
畝	二二〇	灌漑改善開	二一九	
田	三一	備	三〇	
其ノ他	一七	地	一七	
計	二六八	備	三〇	
		地	一九	

口灌溉計畫

(一) 用水量

用水量、種別	植付整地用	生育期間ニ於ケル 平均所要量	最大用水量
數量	〇、三五 尺	〇、〇二一 町秒立方尺	〇、〇五六 町秒立方尺
算出方法		兼水面蒸發量 〇、〇二二 滲透量 〇、〇一五 有効雨量 〇、〇一六	兼水面蒸發量 〇、〇四一 滲透量 〇、〇一五
記事	表土、壞土或ハ砂質壞土ニシテ心去填土ヨリナリ地下水ハ比較的高シ	兼水面蒸發量ハ蒸發計ノ示ス蒸發量三九六耗ノ二三一倍トス 有効雨量ハ稲作期間降雨量六七五六耗ノ五二三五パーセントトス	最大用水時期ニ於ケル兼水面蒸發量ハ自天正八年八月十日至八月二十日 間ノ蒸發量六五九耗ノ一五倍トス

備考

本計算ニ用ヒタル蒸發量及ヒ降水量ハ明治三十一年十七ヶ年間ノ全羅北道沃溝郡臨陂川崎農場觀測ノ成績トス



(二) 用水源

人 堰 (其一)

源	堰	名稱	堰	位置	關係河川名	河川、流域	取入水量	灌溉能力	記
水	茅陽	村	村	里	論	面	秒立方尺	町	本小灌地約一畝五分 林野約八畝五分 占林野 八比露的傾斜急 木種松類生又 絕對最大一六八秒立方尺
堰	村	里	里	論	山	積	一三八	二四九	
					川	町			亭

(其ノ二)

<p>源 水 堰</p>	<p>堰 名</p>	
<p>三五〇 間</p>	<p>長</p>	<p>堰</p>
<p>二〇 尺</p>	<p>心 高</p>	<p>体</p>
<p>二五 二連 尺</p>	<p>中</p>	<p>取 入</p>
<p>三 尺</p>	<p>高</p>	<p>口</p>
<p>記 事</p> <p>本堰ハ玉石ニテ造トシ外法割内法ヲ直トシ天中ヲ二尺五寸トセリ水叩ハ長二尺ヲコラリト張トキシ其ノ下流ニ沈床枅ヲ設ケタリ河床ハ透其シケレハ每寸一尺五寸深サ九尺ニテ造リト壁ヲ挿入シ堰ノ前後及堰ノ兩側ニ矢板ヲ三重ニ打込ミ粘土ヲ填光セリ 取入口ハ石造トシ水造ノ制水門ヲ附シ放水門ハ幅五尺一連ニシテ既設ノモノヲ使用シ之ニ申イ落シヨ附シタリ 尚堰ノ右端取入口ノ前ニ幅四尺高五尺ノ土砂吐水門ヲ設置セリ</p>		

三 用水路

全 (第四區)	全 (第三區)	全 (第二區)	第一號 用水幹線 (第一區)	用水幹線
六七五	五六〇	七九五	九四五	延長
側法 一〇	水深 一三	側法 一〇	水深 一六	断面
底巾 三〇	底巾 三〇	底巾 三五	底巾 四〇	同上
$\frac{1}{700}$	$\frac{1}{900}$	$\frac{1}{900}$	$\frac{1}{900}$	勾配
五七	一〇七	一八〇	二四九	支配
三九	七三	一二二	一六八	積配
分水樋門	暗渠 分水樋門 向十六間、舊水路利用ス	暗渠 落差工、落差三尺ノモノ 流込工 流込余水吐 分水樋門	分水樋門 役表ノ水路利用ス	特殊工事ノ主ナルモノニ構造大サノ概要
二ヶ所	一ヶ所	三ヶ所	二ヶ所	距離
木造	鐵筋コンクリート造	鐵筋コンクリート造	木造	大サ
コンクリート造	木造	コンクリート造	造	橋
四〇六	一三二	七一〇	五五二	水路ノ總延長
				第二階級ノ用

八、地目變換ノ計畫

(一) 標準區劃ノ大サ形狀

地目變換地ハ地形地勢ニ鑑ミ其一區劃ヲ主トシ  
テ長邊四十間短邊七間半面積一反歩ノ矩形トス

(二) 道水路配置方法

地目變換地ニ對シテハ地形地勢ニ鑑ミ第一疏用水  
幹線ヨリ適宜支小線ヲ分歧シ用水ノ配給ヲ圓滿ナ  
ラシムルト共ニ各水路ノ堤塘ノ一側ヲ利用シ幅六  
尺乃至三尺ノ農道トナシ以テ交通運搬ノ利便ヲ計  
スリ

二 事業年度割

本地區，事業ハ之ヲ二ヶ年間ニ完了スル計畫ニシテ其ノ年度割ヲ次ノ如ク定メタリ

事業年度	事業種類	開墾面積		備考
		町	計	
第一年度	一 取水堰築造及放水路，政策 二 用水路幹線，掘鑿			
第二年度	一 用水路支線，掘鑿 二 地目變換地均	三。	三。	

水事業費

總事業費 六萬一千五百圓也 (反當二五月份)

費目	金額	記
一、工事費	五三二。。	
(一)用水費	三九七。。	
人堰費	三二四。。	取水堰 堰壁費 二〇四。〇月 取水水門費 一二〇。〇月 放水門費 八〇。〇月 雜費 一〇〇。〇月
二、幹線水路費	六三。。	土工費 一四五元月 分水樋門費 四七。〇月 流込工費 五〇。〇月 流込余水吐工費 四六。〇月 暗渠工費 一六八元月 雜費 一〇七元月 延長二九七五間 八ヶ所 三ヶ所 二ヶ所 三ヶ所 四ヶ所

計	三、豫備費	二、事務費	(四)設計及工事監督費	(三)用地費	(二)地目變換費	一、主要支線費
六一、五〇〇	五、六〇〇	二、七〇〇	五、七〇〇	二、四〇〇	五、四〇〇	一、〇〇〇
				道水路敷地面積二〇町步	地目變換面積三〇町步	土工費 構造費 四二九円 五七一円 延長一八〇間



收益豫想

其一 既墾地ノ土地改良ニ依ル收益

地 目 面	畝	計
積 反當增收	二一九 <sub>町</sub>	二一九
總增收高	八七六 <sub>石</sub>	八七六
記 事	土地改良施行前畝反當初 土地改良施行後畝反當初 二石六斗 三石ノ見込	

其ノ二 地目變換ニ依ル收益

年次別	區別	面積	積		區	計
			反	收		
第三年	第三年	三〇町	一八石	五四〇石	三〇町	五四〇石
第四年	第四年	三〇	二五	七五〇	三〇	七五〇
第五年	第五年	三〇	三〇	九〇〇	三〇	九〇〇
						記
						事



備考

本表ニ於ケル畝、麥作ハ施行前後ニ於テ其ノ收益  
ニ差異ナキヲ以テ計算ヲ省略セリ

于、土地改良ノ施行カ隣接地ニ及ボス影響  
影響ナシ