

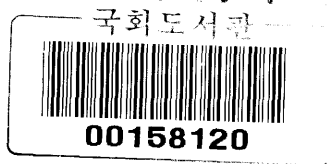
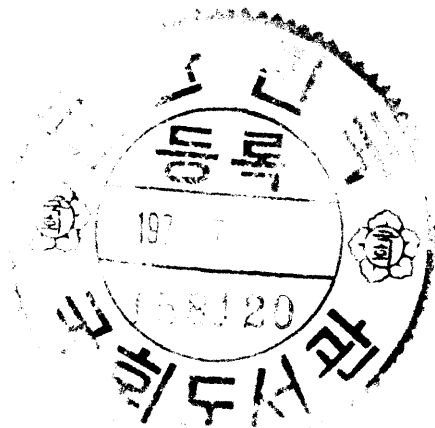
全羅南道  
全羅北道

上 蟾  
流 津  
部 江  
系 水

第六號土地改良地區計畫書

朝鮮總督府

30-b-6



圖書 158120 圖書

著者

書名

國會圖書館

# 第六號土地改良地區

## 一 現況

### 1 位置地勢土質

位置 本地區ハ全羅南道谷城郡梧谷面龜成里取法里徳山里梧枝里楸川里ノ五箇里ニ亘リ谷城邑ヲ東ニ距ル教町楸川ト錦川ニ狹マレタル一帯ノ耕地及池沼ヲ含ム

地勢 地形ハ稍三角形ヲ示シ東南北ノ三面ハ蟻津江支流ノ楸川及錦川ニ依リテ圍繞セラレ西ハ山岳丘陵ニ接ス

地勢一般ニ傾斜急ナリ即チ取法里地方ノ耕地ハ西南ヨリ東北ニ向ヒ約九十分ノ一ノ傾斜ヲ示シ梧枝里地方ニ於テハ同方向ニ約百三十分ノ一ノ勾配

ヲナス又一般ニ地區ノ中央部高ク猫川及ヒ錦川ニ  
向ヒ示リ由リ約百七十分ノ一内外ノ傾斜ヲナ  
シ共ノ標高梧枝里東方ノ百四十七尺ヨリ龜成里地  
方ノ二百八十二尺ニ及フ  
土質 本地方ノ母岩ハ一般ニ正片麻岩ニシテ龜成  
里附近ニハ同岩ノ露出セルモノアルヲ見ル土壤ハ  
猫川及ヒ錦川沿岸部ハ一般ニ表土ハ砂質壤土ニシ  
テ深サ九寸内外心土ハ礫質壤土ニシテ深サ三尺内  
外承法里附近ノ山麓部ハ表土ハ埴質壤土又ハ壤土  
ニシテ深サ八寸内外心土ハ埴土ニシテ共ノ深サ三  
尺内外トス

只關係河川ノ地區附近ノ狀況

本地區ニ關係ヲ有スルハ錦川及貓川トス

錦川 錦川ハ其ノ源ヲ梧谷ニ岐守谷ノ三面界ナル

通明山ノ北麓ニ發シ延長約一里ニシテ本地區ニ達

シ其ノ南方ヲ東流シ貓川ト合シテ蟻津江ニ注ク

其ノ向配梧枝里附近ニ於テ約八十分ノ一河床概不

砂礫ニシテ幅員五十間内外ナリ

洪水時ニ際シ其ノ洪水位ハ沿岸耕地面ヨリ低キカ

故氾濫ヲ見ルコトナシ

貓川 貓川ハ其ノ源ヲ谷城面西溪里兄弟峰ノ南麓

ニ發シ延長約一里餘ニシテ本地區ニ達シ更ニ地區

北方ヲ東流スルコト約半里ニシテ錦川ト合シテ蟻

津江ニ注ク

其ノ勾配猫川里附近ニ於テ約三百五十分ノ一河床  
概ネ細砂ニシテ幅負概ネ三十間内外ナリ  
洪水時ニ際シ其ノ洪水位ハ沿岸耕地面ヨリ低ク為  
メニ氾濫スルコトナシ

		八面積	
地目	面積	積	記
田	一六		
池沼	三		
其他	五		
計	二六一		
		本欄地區因存在空道踏破等八集計上 事	

## 旱水害ノ狀況

旱害 出地區ハ錦川ニ五箇所ノ淤及ヒ同川ヨリ引水シ貯水スル湊碧堰ヲ用水源トシ其ノ被灌漑面積約百二十五町矣ト稱セラル、モ集水面積狭小ナルト導水及貯水ノ設備不完全トシテ充分灌漑ノ目的ヲ達スルコト能ハス毎年用水ノ不足ヲ訴ヘ平均減收三割五分内外ニ達スルノミナラス年々其ノ維持管理ノ爲メ多額ノ費用ヲ要ス

其ノ他ノ畠ノ用水ハ凡テ之ヲ天水ニ俟ツノ外ナク被害ノ程度ハ降水ノ分布如何ニヨリ著シキ差異アルヘキモ各年ノ平均減收ハ約四割内外ナク

水害 水害トシテ特ニ記スヘキモノナシ

左ニ旱害ニ依ル減收率ヲ示セハ次ノ如シ



面名	反當收量	減收率	面積	平均總收量	平年總收量
格谷面	平均 六九石	平年 三〇石	二 三町	四五〇石	七八一石
	減收量				
	一石	五割			

平均反當收量 一石九斗

平均平年收量 三石

減收量 一石一斗

減收率 三割七分



(其一三)

計	地目	國民所有
	區分	國民所有
	地目	國民所有
	區分	國民所有
三	三	積
		權者有無及其名
		產物數量
		町
		當
		記
		事

(二) 地價賣買價格小作料 (反當)

田	畝	地目	
		地	地
4000	70	上等	賣
		中等	買
		下等	價格
1000	20	上等	小作料
		中等	
		下等	
800	18	上等	公
		中等	
		下等	
400	7	上等	課
		中等	
		下等	
5	5	割	積
		割	
		割	
5	5	割	貯
		割	
		割	
5	5	割	之
		割	
		割	
5	5	割	要
		割	
		割	
5	5	割	各
		割	
		割	
<p>記 事</p> <p>小作料、檢見法、依り          各年、收穫額、上、概          割、合、多、ツ、モ、ト、ス          而、シ、テ、公、課、及、地、政、良          上、踏、力、又、シ、現、金、入、入、出、          等、全、部、小、作、人、負、          担、下、ス          其、他、水、税、徵、收、等          二、関、大、北、習、慣、ナ、シ、</p>			

農業勞力不足ノ狀況

本地方一カ里當リ農家戸數ハ二百八十戸ニシテ農  
家一戸當リ耕作反別ハ畝五反三畝歩田一反六畝歩  
計六反九畝歩ニシテ又全羅南道平均ハ畝六反歩田  
六反二畝歩計一町ニ反二畝歩ナリ  
而シテ本地方ハ適當ナル副業ニ乏シキ事情ニアル  
ト現今ノ粗放ナル耕種方法トニ鑑ミ農業勞力ニハ  
尙相當ノ餘裕アルヘキヲ以テ尙尙部ニ對スル耕  
作者ヲ移住セシムルノ要ヲ認メス

# 六 計畫

## 1. 一般計畫

### 総説

本計畫ハ地區内ノ用水不足セル畝二百三十四町歩ノ旱魃ヲ救済シ及ヒ各所ニ点在セル田十六町歩ノ地目交換並ニ池沼三町歩ノ開墾ヲ行ヒテ畝トナシ共ノ土地ノ利用ヲ増進セケラス而シテ叙上ノ目的ヲ達スル為メ企畫セル概要ヲ述フレハ次ノ如シ

### 灌溉計畫

地區内用水不足ノ畝二百三十四町歩地目交換<sup>地</sup>十六町歩開墾ニ町歩計二百五十三町歩ニ対シ其ノ用水ヲ貯水池ニホクルコト、シ格谷西畷<sup>畷</sup>、山間ニ

其ノ貯容積三百四十三町又ノ貯水池ヲ新設シ共ノ  
 集水區域千四百六十一町歩ノ水ヲ貯溜シ共ノ貯水  
 ノ量成池用水許餘ニ導キ錦城堂山麓ヲ北走シ承法  
 里ニ至リ地區中東高位置部ニ東北ニ直走シ各城或禮  
 街道ヲ越ヘテ猫川ニ達セシメ地區全體ノ灌漑ヲ全  
 カラシムルモノトシ共ノ延長千七百四十五間十ノ  
 次ニ冬季ノ為メ本事業施行前後ニ積ナル土地ノ地  
 目別計畫表是而積ヲ表示スルニテ右ノ如シ

計	其他	池沼	田	事業施行前積		事業施行後積		其他
				積	町	積	町	
二六一	五	三	一六	三三	三三	一六	三	五
二三四	.	.	.	三四	三四	.	.	.
一六	.	.	一六	.	.	.	.	.
三	.	三	.	.	.	.	.	.
八	五	.	.	三	三	.	.	五

# 日灌概計畫

(一) 用水量 里

用水量之種別	數量	算出方法	記
植付整地用	山林荒地方 0.35 河原地方 0.45		山林荒地方、土質概して壤土なり、地下水高し、河原地方、概して砂質壤土なり、地下水低し
生育期間に於ける平均所要量	新拓地方 山林荒地方 0.17 河原地方 0.32	葉水面蒸散量 0.16 浸透量 山林荒地方 0.20 河原地方 0.35 有効雨量 0.19	葉水面蒸散量、蒸發計を示す蒸發量、三、七程、二倍トス 有効雨量、稲作期に降水量七八、五程、六、七トス
最大用水量	山林荒地方 0.41 河原地方 0.56	葉水面蒸散量 0.21 浸透量 山林荒地方 0.30 河原地方 0.35	最大用水量、三、九、七、八、九、十、山、河、蒸、散、量、自、前、日、至、自、前、日、迄、蒸、發、計、示、す、蒸、發、量、ノ、四、五、倍、ト、ス 有効雨量、ハ、也、ク、見、込、マ、ス

備考

本計算ニ用ヒタル蒸發量及ヒ降水量ハ自大正五年  
至大正十四年  
十箇年間ノ南京即廳ノ觀測ノ平均トス



二 用水 源

貯水池(共一)

貯水池名	貯水池	集水面積	灌水面積	貯水量	灌溉能力	備註
龜成池	格谷而 龜成里	一四六一町	一八町	三四三町八	二五三町	平均水深一〇五公分 在集水面積八林野先對所 地割十、林野、湖、斜比較 的急、十五、荒、廢、上、新、子 少、千、七

(其ノ三)

貯水池名	亀成池	
構造	土壇堤	
堤体ノ構造大サ	最高	五丈六尺
	堤長	三丈七尺三寸
	天中	二丈四尺
分注法	割	
容量	二五三六立坪	
煙管大サ	煙管	一丈四尺
	長	一丈七尺八寸
命水吐ノ大サ	層高	一丈八寸
	中	一丈五寸三寸
源流	小源	
記	<p>堤ノ土壇堤トシテ内法面ハ天端ヨリ満水面下四尺迄波除キ張石ヲナシ外法面ハ筋芝ヲ施シ壇堤中心ニ六寸上羽金ヲ挿入ス堅樋ニ鉄管及鉄管ハ凝土皮トシテ所ノスルイテバルコヲ南ヘ伏樋ハ鉄筋凝土造リス余水吐南側出流ヲ捕籠シ凝土造溢流壇ヲ設クルモノトス 放水路ハ余水吐ヨリ十五尺地点ニ於テ長三十五尺ノ急流トシテ施シ急流トシテ下層比凝土造ノ水褥ヲ設ケ山林麓ヨリテ九寸ニシテ溪流ニ連セシハ鉄管水吐ヨリ急流ニ連スル迄是切取ノ所ニ凝土造及及ニ護床ヲ施スモノトス</p>	
事		

(三) 用水路

用水幹線	龜成池 用水幹線 上流	全 下流
延長	七五九 間	九八六
断面	底中四。尺 水深一五 割法一五	リ四。 リ一。 リ一五
勾配	六分の一	六百分の一
面積	二五三 町	一六六
通水量	一六三 萬立方尺	一〇七
特殊	急流五ヶ所 其、構造ハ何トモ混雜トス	暗渠 外急流五ヶ所 其、構造ハ何トモ混雜トス
種類	尚橋梁三ヶ所 其、構造ハ何トモ混雜トス	暗渠 A
位置	急流五ヶ所 其、構造ハ何トモ混雜トス	三 間
延長	急流五ヶ所 其、構造ハ何トモ混雜トス	高 一五尺 中 四〇 トス
大寸	急流五ヶ所 其、構造ハ何トモ混雜トス	コウリトト造トシ蓋 石ハ鉄筋コウリト造トス
構造	急流五ヶ所 其、構造ハ何トモ混雜トス	尚橋梁一ヶ所 其、構造ハ何トモ混雜トス
概要	急流五ヶ所 其、構造ハ何トモ混雜トス	尚橋梁一ヶ所 其、構造ハ何トモ混雜トス
造	急流五ヶ所 其、構造ハ何トモ混雜トス	尚橋梁一ヶ所 其、構造ハ何トモ混雜トス
第二階級、用水路、總延長	八九。 間	一

八、開墾地目變換ノ計畫

(一) 標準區劃ノ大々形狀

開墾地ハ地形地勢ニ鑑ミ其ノ一區劃ヲ主トシテ長邊三十間短邊十間面積一反步ノ矩形トナシ地目變換地ハ主トシテ從來ノ區劃ニ依ラシムルコトトスルモ其ノ一區劃ハ地形地勢ニ應シ長邊三十間短邊十間面積一反步ノ標準トセリ

(二) 道水路配置方法

本地區、地目變換及開墾地ハ小面積ヲナシテ各所ニ点在セルヲ以テ北走セル用水幹線及主要支線ヨリ東西ノ方向ニ支線ヲ設ケ各地目變換埋立地ニ達セシメ之ヨリ用急兼用水路ヲ(各苗區ノ短邊)ニ沿ハシメ畝ニ區劃毎ニ配置シ幅三尺乃至六尺ノ農道ヲ其ノ一側ニ沿ハシムルコトトセリ

二、事業年度割

本事業ハ之ヲ二箇年間ニ完了スル計畫ニシテ其ノ  
 年度割次ノ如シ

事業年度割	事業ノ種類	開	苗	面	積	備考
第一年度	一、造成池築造 二、道水路堀鑿及築造	一町				
第二年度	一、地目変更及開墾地均 二、道水路堀鑿及築造	一六	三	一九		

水事業費

總事業費拾六萬貳千六百圓也

(反當平均六四三円弱)

費目	金額	記
一、工事費	一四〇、七〇〇	
(一) 用水費	九九、九〇〇	龜成池 堰堤費 六五、八二〇 樋管費 七、八四〇 餘水吐及放水路費 一〇、六〇〇 雜費 四、二四〇
八、貯水池費	八八、五〇〇	
二、幹線水路費	一〇、一〇〇	土工費 三、四五〇 延長一、七四五間 暗渠費 一、二〇〇 一ヶ所 急流工費 五、八〇〇 二ヶ所 落差工費 四、六〇〇 二ヶ所 橋梁費 一、八〇〇 四ヶ所 護岸及護床費 二、四〇〇 延長七、五間 雜費 三、一〇〇

	3. 主要支線費	一三〇〇	土工費 四〇〇円 延長八九二間 構造物費 九〇〇
	(二) 地目變換費	一九〇〇	地目變換 面積 一六町步
	(三) 開墾費	五〇〇	開墾 面積 三町步
	(四) 雜工費	九〇〇	道路付替費 五四〇円 延長六五三間 橋梁費 三六〇 四ヶ所
	(五) 用地費	二一四〇〇	貯水池敷地 面積 一三九町步 道水路敷地 〃 三二町步
	(六) 雜費	一〇〇〇	家屋移轉補償 戸數 二戸 水車補償 二戸
	(七) 設計及工事監督費	一五一〇〇	
	六. 事務費	七、一〇〇	
	三. 豫備費	一四、八〇〇	
計		一六二、六〇〇	



八、收益豫想

其ノ一 既望地ノ土壌改良ニ依ル收益

地目	番
面積	二三四畝
反當	一石
總高	四五七四尺
記	土壌改良施行前番反當一石九斗 土壌改良施行後番反當一石三斗
事	

其二 地目变换 = 依儿收益

年次 區別	第一區		第二區	
	面積	收穫高	面積	收穫高
第三年苗	一六 <sub>町</sub>	三二 <sub>石</sub>	一六 <sub>町</sub>	三五二 <sub>石</sub>
第四年苗	一六	二四	一六	三八四
第五年苗	一六	二六	一六	四一六
第六年苗	一六	二八	一六	四四八
第七年苗	一六	三〇	一六	四八〇
				記 事

其ノ三開墾ニ依ル收益

年次	第一區		面積	收穫高	計	記
	面積	收穫高				
第三年當	三町	七二	三町	七二		
第四年當	三町	七八	三町	七八		
第五年當	三町	八四	三町	八四		
第六年當	三町	九〇	三町	九〇		

事

ト事業費ニ對スル收益ノ割合

本事業完成前後ノ收益ハ左表ノ如クニシテ事業施行前六萬三千二百七十二圓十錢事業施行後九萬二千六百三十一圓十錢

差引收益增加八二萬九千三百五十九圓十錢トシテ、  
事業費十六萬ニ

千六百圓ニ對比セハ、一割八分強ニ相當セリ

計	池沼	田			畑			地目			土地改良施行前				土地改良施行後				單價	利益		
		大豆	陸地棉	小麦	水稻	小麦	水稻	雑穀	作務	作物	作務	作物	作務	作務	作物	作務	作物	作務				
計	三	五	一	一	五	九	二	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	九〇〇
		八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	
計	三	三	一	一	三	五	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	九〇〇
		八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	
計	三	三	一	一	三	五	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	九〇〇
		八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	
計	三	三	一	一	三	五	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	九〇〇
		八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	
計	三	三	一	一	三	五	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	九〇〇
		八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	
計	三	三	一	一	三	五	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	九〇〇
		八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	
計	三	三	一	一	三	五	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	九〇〇
		八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	
計	三	三	一	一	三	五	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	九〇〇
		八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	
計	三	三	一	一	三	五	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	九〇〇
		八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	
計	三	三	一	一	三	五	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	九〇〇
		八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	
計	三	三	一	一	三	五	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	九〇〇
		八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	八五斤	

子 土地改良ノ施行ガ隣接地ニ及ボ又新墾者  
十ニ

# 圖面平區地良改地土號六第部流上系水江津蟾

一之分萬二尺縮

例	凡
	堤防
	排水溝
	水流
	水管
	道路
	橋
	堰
	田界
	山
	河
	溪
	池
	潭
	井
	祠
	寺
	校
	署
	村
	鎮
	市
	縣城
	山脈
	谷
	平原
	田
	道路
	鐵路
	電線
	電話線
	界線
	等高線
	標高
	比例尺

