

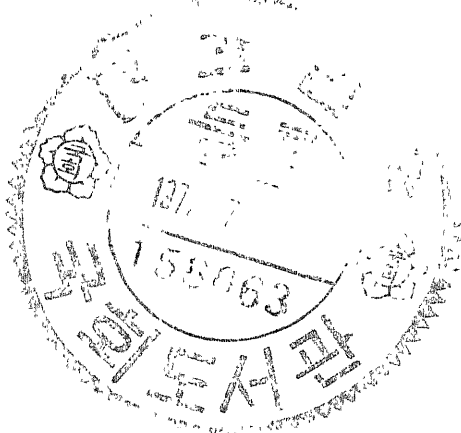
京畿道  
黃海道  
江原道

禮成江水系  
金川新溪地方

第五號土地改良地區計畫書

朝鮮總督府

45-a-5



청구 번호	631.7 253822 V. 47	등록 번호	158063
저자명	朝鮮總督府編		
서명	土地改良地区計畫書		
소 수	1		

請番 158063 登番  
求號 錄號

著者

書名

國會圖書館



約千五百分ノ一ノ傾斜ヲ為シ南部昌陵里地方ニ於  
テハ漸次平坦トナリ約五千カノ一ノ勾配ヲナス又  
一般ニ禮成江ニ向ヒ約二十五百分ノ一ノ傾斜ニ為  
シ其ノ標高(彼處高)新里地方ノ三十尺ヨリ昌陵里地  
方ノ二十二尺ニ及ガ  
土質 本地方ノ母岩ハ一般ニ花崗岩又ハ准片麻岩  
ニシテ南面新里地方ニハ其ノ露出セルモノアルヲ  
見ル土壤ハ表土ハ埴質壤土ニシテ深サ四寸乃至五  
寸心土ハ埴土ニシテ深サ三尺乃至四尺ナリ

口關係河川ノ地區附近ノ狀況

本地區ニ關係ヲ有スルハ新里川(假名)及ビ禮成江ト  
ス

新里川ハ長ノ源ト南面將馬豆ノ山麓ニ發シ延長一  
里弱ニシテ本地區ニ達シ其ノ北端ヲ西流シニ土城  
川(假名)ニ注グ

上流部ハ勾配約五百分ノ一二シニ河床多クハ細砂  
ニシテ幅員概ネ二十間内外ナリ又下流部ハ其ノ勾  
配約三千分ノ一河床概ネ粘土ニシテ河員歪曲シ南  
面衣洞峯起部落附近迄漸次ニ點雲ヲ蒙リ幅員概ネ  
二十五間内外ナリ

洪水時ニ際シ其ノ洪水位ハ沿岸耕地面ト略同高ナ  
ルモ河川ノ堤防完全ナルヲ以テ汎濫ノ被害ナシ

禮成江ハ黃海道新溪郡西村面大角山ニ其ノ源ヲ發  
シ蝨蚓迂曲シ延長四十五里餘ニテ本地區ノ西南方  
ヲ南流シテ漢江河口ニ合シ黃海ニ注グ地區附近ノ  
勾配約八十五百分ノ一ニシテ河床泥砂ヨリナリ幅  
員五百間内外ナリ洪水時ニ際シ其ノ洪水位ハ沿岸  
耕地面ト殆同高ナリ<sup>ニ</sup>河岸ニ防水堤ヲ有スルヲ以  
テ汎濫ノ被害ハ覺ルコトナシ  
漸位 地區末端南面昌陵里地方ニ於ケル最長滿潮  
位ハ二十三・八五寸ナリ

八面鏡

地	目	計
面	積	三 八 三
記	<p>北區內道路總長計 八</p>	<p>三 五 一</p>

## 二、旱水害ノ状況

旱害 本地區ハ新里川ニ一箇所ノ淤ヲ設ケテ灌溉水源トシ其被灌溉面積三十三町歩ト極セラルルモ淤ノ設備不完全ナルハ流域ノ狭少ナルトヨリ充分引水ノ目的ヲ達スル能ハズ毎季引水ノ不足ヲ来シて收成二割以下内外ニ達ス

其、他東方沼澤地ニ於テ約五十町歩及ヒ嶺山里地方ノ約二十町歩合計七十町歩ノ淤ハ非灌溉期ニ於テ植付引水ノ淤面ニ貯留スルモノニシテ其ノ他ノ淤ノ用度ハ總テ之ノ外ニ引水ニ俟ツノ外ナリ被害ノ程度ハ殊ニ分布如何ニ依リテ差異アルベキ也本區域平均昔年ノ減收ハ二割内外ニ達ス

水害 ナシ



左二層は二減の減収率を示す七バ次ノ如シ

南 面	面 名	反 當 量	減 收 率	面 積	平 均 總 收 量	三 層 總 收 量
	平 均 平 年 收 量					
一 七 石	二 六 石	三 九 石	三 四 %	二 三 七 石	六 〇 六 九 石	九 二 八 二 石

平均反當收量 一七石

平均平年收量 二六石

減收量 三九石

減收率 三四%

水、農業状態

(一) 土地利用、状況

地目		一		二		記
畝	町	種	作	種	作	
						三五七
水		種	作	種	作	
二五七	町	種	作	種	作	
八七	町	種	作	種	作	
		種	作	種	作	
		種	作	種	作	
		種	作	種	作	
		種	作	種	作	

二 地價表買價格小依料(反當)

田	番	地目			價	買價格	小依料	反當	備
		上等	中等	下等					
三〇	四九	上等	中等	下等	...	...	...	...	
二六	二八	上等	中等	下等	...	...	...	...	
五	一〇	上等	中等	下等	...	...	...	...	
一〇	一〇	上等	中等	下等	...	...	...	...	
六	一〇	上等	中等	下等	...	...	...	...	
二五	四二	上等	中等	下等	...	...	...	...	
五	五	上等	中等	下等	...	...	...	...	
三	二	上等	中等	下等	...	...	...	...	
上	三	上等	中等	下等	...	...	...	...	
上	六	上等	中等	下等	...	...	...	...	
上	九	上等	中等	下等	...	...	...	...	
上	一〇	上等	中等	下等	...	...	...	...	
一	一	上等	中等	下等	...	...	...	...	
四	五	上等	中等	下等	...	...	...	...	
四	四	上等	中等	下等	...	...	...	...	
<p>此表は、地價表買價格小依料(反當)を示す。各項目の価格は、土地の品質、位置、用途などによって異なる。また、小依料は、土地の面積や形状などによって異なる。反當は、土地の買價格と小依料の比率を示す。</p>									

六、農業勞力過不足ノ状況

本地方一方里當リ農家戸數ハ四百戸ニシテ農家一戸當リ耕作反別ハ畝一町九畝歩田八反四畝歩計一町九反三畝歩ニシテ又京畿道平均ハ畝八反四畝歩田七反八畝歩計一町六反二畝歩ナリ

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ヨリ以テ土地改良後ト雖モ耕作者ヲ移住シシムルノ要ヲ認メズ

## 二計 畫

### 1. 一般計畫

#### 總說

本計畫ハ新里、沿里及三道成江下流左岸一帯、耕地ノ内用水不足ニ發シ、發三、百五十町歩ノ灌溉改善ヲ行ヒ以テ生産ノ増進ヲ計ニントス示シニ取上。三、四ノ達スル夕、今畫セル概要ヲ述ブレバ、次ノ如シ灌漑計畫

本地區ハ旱害ノ狀況ニ於テ速クモ、如ク、河水不足、其ノ自然流下水ニテハ計畫豫定面積ノ灌溉不能ナルヲ以テ用水ノ不足ヲ請フル蓄水池五、五、十、町歩ニ對スル用水ハ之レヲ貯水池ニ求ムルコト、シテ、

新里 山間ニ其ノ内容積四百三十町又ニ有スル蘇  
里池ヲ新設シ其ノ集水面積八百六十一町歩ノ水ヲ  
貯水シ其ノ用水ハ第一號及第二號用水幹線ニ導ク  
モノニシテ第一號用水幹線ハ地區ノ右岸山麓高位  
部ヲ西走シ軍隱里ノ北方部落前ニ於テ南ニ折レ昌  
陵里地方ニ至リテ禮成江ニ注グ其ノ延長四千三十  
六間灌漑面積ニ百八十四町歩トス次ニ第二號用水  
幹線ハ新里地方耕地ノ東北端ナル山麓高位部ヲ西  
北ニ走リ延長千四百間ニシテ土城川ニ注グ其ノ灌  
漑面積六十六町歩ナリ

防排水計畫

本地区ハ現況ニ述ベル如ク地區東北ノ低位部ヲ新  
里川西流シ又各河川ノ沿岸ニハ堤防ヲ有シ洪水ノ

汎濫 〆〆ト十キヲ以テ特ニ防排水計畫ノ必要ヲ  
認メズ

次ニ参考ノ〆〆ノ事業進行前後ニ於ケル土地  
區計畫畫換定面積ノ表示ハ左ノ如シ

事業進行前後面積		面積換定面積		面積換定面積	
地	目	区	換定面積	其ノ他	地
登	三五七	三五〇	七	其ノ他	二六
計	三八三	三五〇	三三		

# 口渥澆計畫

## 一、用水量

用水量種類及量	植竹整地用	生育期間ニ於ケル平均所要量	最大用水量
量	〇、三	〇、〇一七	〇、四六
算出方法		葉水面蒸發量 〇、〇二三 蒸發量 〇、〇一五 有効雨量 〇、〇二一	蒸發量 〇、〇三一 蒸發量 〇、〇一五
記	地區一般ニ埴質壤土ニシテ地下水ハ五尺乃至六尺ナリ	葉水面蒸發量ハ蒸發計ノ示ス蒸發量四二七六粒ノ一二倍トス 有効雨量ハ稲作期間降水量七六七、二粒ノ六十%トス	最大用水時期ニ於ケル葉水面蒸發量ハ自八月一日至八月三十日迄蒸發計ノ示ス蒸發量ノ六四五倍トス 有効雨量ハ見込マズ

備考

本計算ニ用シタル蒸發量及降水量ハ自明治四十一年至大正十三年十七年間京城觀測ニ於ケル觀測ノ平均トス



三 貯水池源

(其、一)

貯水池名	新里池
貯水池位置	關城郡南面新里
集水面積	八六一
集水面積	六二
貯水池容量	四三〇
灌溉能力	三五〇
備註	<p>             平均水深 二六二尺              (但シ最大水深 三三二尺)              下部九尺ハ耕地ニ對シテ落              差ハ急流係上相澤也傳ヤ              水深 一〇ニ 此里四十九              所又 一〇ニ 此水四里              本里水區ハ貯水池約              七ヶ所有リ之ヲ三割ニ分テ              本野ハ比較的傾斜              三ヶ所成林也約八割              耕地也約二割              耕地ハ田大部方ヲ占ム         </p>

(其ノ二)

新里池		貯水池名	
土堰堤		構造	堤體、構造大サ
二九	尺	最高	
二六	間	長	
一四	尺	天中	
二〇	二五	割	内外
	八七	寸	容量
二五	尺	位	樋管大サ
九三	尺	伏樋	
七	尺	底	餘水吐、大サ
五九	尺	遠	
三	尺	水深	
<p>記事</p> <p>堤ハ土堰堤トシ法面筋 芝ヲ施行シ粘上羽金ヲ挿 入ス 堅樋ハコレヲ設ケス一筋ノ ザリヲ備ヘ伏樋ハコレヲ リフト管トス 餘水吐ハ南側山腹ヲ掘鑿 シ溢流堰ノ箇所ハミクリト 張ヲ施行ス 放水路ハ山麓ヲ經テ全シ 延長キ九間シテ右側及ヒ 底ハミクリト張ヲナス尚堤 体内法ニハ滴水ニ當リヤカ 尺(高)下方法及流道波 除張石ヲ施行スハキ トス</p>			



八、事業三、度割

序事業ハ之ヲ一箇年ニ完了スル計畫ニシテ其ノ年  
度割ヲ次ノ如ク定メタリ

第一年度	事業年度	一新里池 米田 一第號第一號田不培支餘堀鑿及附帶工作物	事業種類	開墾面積	備	考	考
------	------	--------------------------------	------	------	---	---	---

二、事業費

總事業費 一七三九〇〇円

(反岩田 五五二円注)

費 目 金 額

記 事

一、工事費 一六七〇〇〇円

(一) 用水費 九九八〇〇

1. 貯水池費 七六〇〇〇

2. 幹線水路費 二一〇〇〇

新築池	費	六三、五〇〇	
堰堤	費	一、二七〇	
貯水池	費	一〇、〇〇〇	
輸送路	費	七二〇	
土工費	一六、四五〇	延長五四三米	
掛樋	費	二、四四〇	三ヶ所分
暗渠	費	一、二〇〇	一ヶ所分
落差工費	三三〇	三ヶ所分	
橋梁費	一、二六〇	六ヶ所分	

3. 主要支線費	二八〇.〇	分水工費 二〇〇.〇 無費 二一〇.〇 土工費 三三〇.〇 構造物費 四八〇.〇 延長一四四三間
11. 雜工費	七〇	道路村替費 三八〇.〇 延長四七一間 橋梁費 三二〇.〇 延長四十分
13. 用地費	四八五.〇	貯水池敷費 四二七.五〇 面積六三〇.五〇 造水塔敷地費 五七五.〇 六.八七
14. 雜費	一〇〇	臺地修繕 二五所
15. 設計及工事監督費	一七九.〇	
16. 事務費	八〇.〇	
17. 豫備費	一七五.〇	
計	一九三九.〇	

水地改良理想

既經地，土地改良，依此收益

畝	地
三五〇	目
〇九	面積
三一五〇	富增收
土地改良進行前後畝 二六五見込	總增收高
	記
	事

一、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五萬九千五百圓ニ農施行後九萬一千圓差引收益増加三萬一千五百圓トナリ之ヲ總事業費十九萬二千九百圓ニ對比セバ一割六分強ニ相當ス

土地改良施行前			土地改良施行後		
計	水田	地目	計	水田	地目
	水田	種類		水田	種類
三五〇	三五〇町	反別	三五〇	三五〇町	反別
	一七〇石	収量		一六〇石	収量
	五九五〇石	總收量		九一〇〇石	總收量
九、三〇〇	五九、五〇〇圓	金額	九、〇〇〇	九一、〇〇〇圓	金額
	水田	地目		水田	地目
	水田	種類		水田	種類
三五〇	三五〇町	反別	三五〇	三五〇町	反別
	一六〇石	収量		一六〇石	収量
	九、〇〇〇石	總收量		九、〇〇〇石	總收量
九、〇〇〇	九一、〇〇〇圓	金額	九、〇〇〇	九一、〇〇〇圓	金額
	一〇石	價		一〇石	價
三一、五〇〇	三六、五〇〇圓	利益		三六、五〇〇圓	利益



ト、土地改良ノ施行が隣接地ニ及ホス影響ヲ  
ナシ

