

24-a-1

全羅南道靈巖地方第壹號土地改良地區計畫書

朝鮮總督府



圖書  
求號 158124 登錄  
號數

著者

書名

國會圖書館

# 第一號土地改良地區

## 一 現況

### 1. 位置地勢土質

位置 本地區ハ全羅南道靈巖郡新北面下村里  
梨泉里茅山里月坪里並ニ羅州郡藩南面石川里  
德山里新村里、二郡二面七々里ニ跨リ湖南線  
榮山浦驛ヨリ靈巖街道ニ添ヒ南方約三里半ノ  
地点ニ位シ新北面茅山里ヨリ潘南面新村里ニ  
至ル三浦江兩沿岸ノ耕地ヲ以テ地域トス  
地勢 地形ハ南北ニ短ク東西ニ長キ狹長形ヲ  
ナシ東西南ノ三方ハ山岳ヲ以テ圍繞セラル東  
方ヨリ西方ニ向ヒ開展シ地勢一般ニ急傾斜ヲ

ナシ南北ノ両山麓高クシテ中央流路ニ向ヒ約  
三百分一ノ勾配ヲナシ尚東方ヨリ流路ニ從ヒ  
四百分一内外ノ勾配ヲ以テ漸次西方ニ傾斜ス  
其ノ標高ハ八十八尺ニ始マリ二十六尺ニ及ヘ  
リ  
土質 本地方ノ母岩ハ正片麻岩ニシテ山地部  
ニハ所々ニ其ノ露出ヲ見ル而シテ耕土ハ赤褐  
色ヲ帶ビタル埴質壤土ニシテ表土ハ其ノ深サ  
六寸内外ヲ有シ心土ハ埴土ニシテ五六尺ニ及  
ヘリ

口關係河川、地區附近、狀況

本地區ニ關係ヲ有スル三浦江ハ其源ヲ靈巖郡  
金井面明洞里並ニ龍山里地方、二溪谷ニ發シ  
途中數多、小溪流ヲ合シ流程一里餘ニシテ地  
區内茅山里地先ニ到リ合流シテ三浦江ト成リ  
地區、中央部ヲ迴流スルコト一里半ニシテ地  
區外ニ流出シ下流地區ヲ迂曲シテ其末尾ハ南  
海灣ニ注ク總延長七里餘之、流域約一萬餘町  
歩ヲ有ス

豪雨ニ際シテハ出水急ナルモ地區内、地勢一  
般ニ傾斜急ナルト河、狀態補可ナルヲ以テ上  
中流部ハ洪水時ト雖モ其水位ハ隣接耕地面ヨ  
リ一尺五寸内外低ク下流部ハ一尺乃至二尺高

キモ西岸ニ堤防ヲ有スルヲ以テ汎濫スルコト  
ナシ  
河床ハ沿岸耕地面ヨリ四尺乃至六尺低ク地區  
上流部ハ礫ヨリ成リ中下流部ハ荒砂ニ小礫ヲ  
混ス其勾配大凡三百分一乃至四百分一ヲ有セ  
リ

八面積

計	其他	田	畓	地 目 面
三四二	三一	二〇	二九一 町	積
	本欄ハ地区内ニ存スル道路水路等ヲ集計ス			記  亭

二 旱水害ノ狀況

旱害 本地區ハ從來三浦江ニ所々ニ土堰ヲ設  
 ケテ灌溉スルモ其能力ハ十町歩ニ及ハス他ハ  
 悉ク天水ニ俟ツノ狀況ナルカ故ニ降雨順ヲ得  
 ルニアラサレハ常ニ旱害ハ免レ難ク其減收率  
 平均標準收量ニ比シニ割一分強ニ及ヘリ  
 水害 河川狀況ニ於テ記セル如ク水害ト認ム  
 可キ被害ナシ

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
	平均	平年	減收量				
新北面	二一八 <small>石</small>	二七五 <small>石</small>	〇.五七 <small>石</small>	二.〇七 <small>割</small>	一四五 <small>町</small>	三.一六一 <small>石</small>	三.九八七 <small>石</small>
潘南面	二二二	二八五	〇.六三	二.二一	一四六	三.三四一 <small>二</small>	四.一六一 <small>〇</small>
計					二九一	六.四〇三 <small>二</small>	八.一四八 <small>五</small>



減收率	減收量	平均平年收量	平均反當收量
二割一分強	0.60	二八〇	二 <sub>石</sub> 二〇

# 木農業状態

## (一) 土地利用、状況

田		畓		地目	
一一		二九一		面	一
棉 小豆 大豆		水稲		積	毛
六 一 四		二九一		種	作
六五斤 四〇 五八		二二〇		類	物
冬作 夏作		ナシ		面	二
九 九		ナシ		積	毛
小麦 大麦 棉 小豆 大豆		ナシ		種	作
三〇 六〇 四〇 一〇 四〇		ナシ		類	物
〇七〇 一〇二 六五斤 〇四〇 〇五八		ナシ		面	作
<p>地味中庸ナリ豆作ニハ普通施肥手入ヲナサス            棉作ニハ堆肥又ハ糞灰反當百五十貫内外ヲ施シ除草ハ二回以上摘心除糞芽三回以上ヲ行フ            麦作ニハ基肥トシテ糞灰又ハ堆肥反當百貫ヲ施シ追肥トシテ人尿八十貫内外ヲ施ス除草其他ノ手入ハ普通通之ヲ行ハス            本表ニ毛作欄ハ二年三作ナルモ便宜本欄ニ記入セリ</p>		<p>除草ハ三回乃至四回之ヲ行フ            肥土 六〇貫            糞灰又ハ堆肥一五〇貫            スル施肥及手入ノ程度左ノ如シ            中甸收穫ハ十月中旬下旬トス            絹ノ種類ハ雄町早不知早神力外數種ノ優良種トス又一反歩ニ対            地味ニ般ニ肥沃ニシテ植付ハ六月</p>		記	亭

(二) 地價賣買價格小作料 (反當)

田	番	地目		
		上等	中等	下等
三九	五〇	四	四	四
二二	三四	四	四	四
五	一九	四	四	四
五〇	二五	四	四	四
三〇	八〇	四	四	四
一八	五〇	四	四	四
五	五	割	割	割
五	五	割	割	割
五	五	割	割	割
一三二	一七〇	四	四	四
〇七四	一四〇	四	四	四
〇六六	〇六四	四	四	四
二	四	割	割	割
四五	四	割	割	割
三五	二	割	割	割
		課		
		總面積計七歩合		
		記		
		事		

小作ハ主トシテ檢見法ニヨリ毎  
年一收獲額ヲ上欄割合ニ分  
ツテ付加スル諸稅ハ地主ノ負  
担ニ付カス小作人ノ轉嫁スル  
モノ約十分四位ニ及バ土地改良上  
勞力ヲ要スルモノハ小作人ヲシテ  
提供セシメ地主ハ現金ノ支出ヲ  
要スルモノニシテ負擔ス又一部  
ハ並組法ニヨリモナル由作ニ對  
スルモノニシテ且其數極メテ少  
シ其他水租徵收等ノ習習ナ  
シ但堤堰等ノ有ルモノニ對テハ  
維持費トシテ反當三分内外ヲ  
毎年繰出スルコトアリ

# へ農業勞力過不足ノ狀況

本道ノ農家一戸當リ耕作面積ハ畝〇六一町田  
〇六三町計一町二反四畝歩ニシテ本地方一方里  
當リ農家戸數八一三二戸ニシテ農家一戸當リ  
耕作反別ハ畝一二〇町歩田〇三七町歩計一町  
五反七畝歩ナリ  
本地方一般耕作法ハ粗放ニシテ且ツ現今適當  
ナル副業ヲ有セサルヲ以テ勞力ニ餘裕アルカ  
如シ而シテ本工事ハ主ニ既成畝ノ水利改善ニ  
シテ畝ノ耕作反別ニ於テ只田ノ地目變換ヨリ  
來ルモノ十八町歩ヲ増加スルノミナルヲ以テ  
勞力ニ於テ何等不足ヲ生スルコトナシ

## 二. 計 畫

### イ. 一般計畫

#### 總說

本地區ハ耕地ニ對スル受水面積僅ニ二倍半ニ過ギス其水量ノ如キモ甚ク不安定ナルヲ以テ將來本地區ニ對スル水源ハ地勢其他ニ鑑ミルニ貯水池ニヨルノ外ニ方法ヲキテ新夕ニ茅山里梨泉里ノニヶ所ニ貯水池ヲ設ケ從來ノ用水不足地既成畝二百八十二町ニ對シ用水ノ補給ヲ充分ナラシムルト同時ニ地目變換地十  
トス  
八町歩ヲ畝トナシ其ノ土地ノ利用ヲ増進セシ  
トス  
叙上ノ目的ヲ達スル為メ企畫セル概要ヲ述ブ

レハ次ノ如シ

### 灌溉計畫

第一用水源トシテ茅山里ノ山間ニ内容積百六十三町尺ヲ有スル茅山池ヲ新設シ其ノ集水區域四百四十一町歩ノ<sup>雨</sup>水ヲ貯溜シ之ヲ第二號用水幹線ニ導キ茅山里ヨリ舊名成德里下方ニ至ル三浦江右岸耕地一帯ノ既成畝百三十七町歩並ニ地目變換地五町歩ニ灌溉スルモトシ其延長二千四百間トス

第二用水源トシテハ梨泉里ノ山間ヲ締切り内容積百九十三<sup>町</sup>尺ヲ有スル梨泉池ヲ新設シ其ノ集水區域六百七十二町歩ノ<sup>雨</sup>水ヲ貯溜シ左岸山麓ニ設ケタル第一號用水幹線ニヨリ貯水池下

方ヨリ新村里ニ至ル左岸既成畚百四十五町歩  
 及地目變換地十三町歩ヲ灌溉セシム其、延長  
 二十八百間トス  
 排水計畫

本地區ノ排水ハ極メテ良好ニシテ特ニ施設ノ  
 必要ナキヲ以テ從來ノ溪流ヲ利用シ尚地區ノ  
 兩岸ニ設ケタル用水幹線ヲシテ承水溝兼用タ  
 ラシムルノ外各三百間内外ノ間隔ニ配置セル  
 支線ヲ用排兼用タラシメテ三浦江ニ排除セシ  
 ムルコトトセリ

今參考、為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

地	目	面積	事業施行後地目別面積	其、他	記
	面	積	事業施行前後計畫豫定面積		
					事

計	其 他	田	畓
三四二	三一	二〇	二九一町
二八二	一	一	二八二町
一八	一	一八	一町
四二	三一	二	九一町



# 口灌溉計畫書

## (一) 用水量

用水量、種別	數量	算出方法	記
植付整地用	舊苗 地目変換地 三寸二分		土質埴質壤土ニシテ保水力強ク地下水ハ地表下三四尺トス 地目変換地土質其他同様ナルモ地下水ハ前者ニ比シニ尺内外低シ
生育期間ニ於ケル平均所要量	町秘立方尺 舊苗 地目変換地 〇.〇二四	葉水面蒸發量 〇.〇二三 滲透量 〇.〇一五 有効雨量 〇.〇一四	葉水面蒸發量ハ蒸發計蒸發量四八二、〇二耗ノ一二倍トス 有効雨量六〇.〇一耗ノ六〇.〇トス
最大用水量	町秘立方尺 舊苗 地目変換地 〇.〇四八	葉水面蒸發量 〇.〇三三 滲透量 〇.〇一五 有効雨量 一	葉水面蒸發量ハ蒸發計蒸發量二一九、九耗ノ一四倍トス 有効雨量ハ見積ラヌ

備考

本計算ニ用ヒタル蒸發量及降水量ハ所觀測ノ平均トス

自明治四十三年 十二月間ノ本浦測候  
至大正十年

(二)

1. 用水源

貯水池

(其一)

貯水池名	茅山池	梨泉池
貯水池位置	茅山北 山里	梨泉全 面
集水面積	四四一町	六七三
滿水面積	一二町	一四
貯一回量	一六三町尺	一九二
灌溉能力	一四二町	一五八
記	最大水深三十二尺五寸 平均水深十三尺六寸 本集水区域ハ林野七割耕地ニ 割其他一割ニシテ崩潰場 所ナク森林狀況可良ナリ	最大水深二十九尺五寸 平均水深十三尺七寸 其他茅山池ニ同ジ
事		

(其一二)

貯水池名		構造	堤體ノ構造	大寸	管徑	管長	餘水吐ノ大寸	中	溢流	記
梨泉池	茅山池									
全	土堰堤	心高	最高	割	徑	代	頂	水	深	<p>堤ハ土堰堤ナシ結土ヲ以テ中心          冊金ヲ挿入ス          法面ハ筋セ付トス但シ外法脚部          ニハ腰石垣ヲ設ケルモノトス          堅通ハ鉄筋コンクリート造トシ古          岸、山面ニ漆ヒ若盤ヲ掘鑿シ          シテ設ケ中道ニ所ニ取入孔ヲ          有セシメ鉄管スルズバルガヲ附          モトス 然レハ鉄筋コンクリート          管トシ前面ニコンクリート製土除          タンクヲ附シ樋尻ハ水滲集タン          クヲ設ケ同所ヨリ用水幹線ニ          導水セシム可キ装置トス          余水吐ハ左岸、山麓ニ設ケ放水路          ハ余水吐ト共ニコンクリートヲ以テ造          リ延長三七間ニシテ清流ニ放水          セシム其末端ニハ水櫃ヲ設ケルモ、          トス          堤、築造ニ前者ト同シ          樋管ハ左岸山側ニ設ケ構造          其ノ地前者同様トス          余水吐ハ右岸山麓ニ設ケ放水          路ハ其長廿三三間ヲ有シ山麓          ヲ離レ耕地ヲ掘鑿スルコト六十          間ノ尾溝ニヨリ清流ニ放水ス          余水吐放水路ノ構造ハ前者同          様トス</p>
三五	三八	R			R	代	底	中		
二三	八九					代	高			
一四	一五	R					廿			
二五 三〇	二五 三〇									
七八 六〇	六八 四五									
一八 二	一八 〇	R			R					
二一 六	二二 四									
五五	五五									
一七	一〇									
二五	二〇									

(三) 用水路

用水幹線 第二號	用水幹線 第一號	用水幹線
二四〇〇	二八〇〇 間	延長
底巾二 水深一四 側法一割	底巾二 R 水深一四 側法一割	断面
$\frac{1}{500}$	$\frac{1}{500}$	勾配
一四二	一五八 町	面積
七五	八四 秒五方尺	通水量
管引入樋	管取入樋 全 潛管	種類
i	A G F	位置
一	一 二 間	延長
一 口径二	一 口径二 二 口径一五 尺	大寸
構造前全様	全 袖流即各六尺口径 鉄筋コンクリート袖流 即各六尺口径外三前面 土除タンク付トス	構造
一五三〇	一九〇〇 間	第二階級、用水路、總延長

八. 地目變換ノ計畫

(一) 標準區劃ノ大體形狀  
地目變換地ハ地勢其ノ他ニ鑑ミ其ノ一區劃ヲ  
面積ニ反步トセリ

(二) 道水路配置方法

第二用水幹線、一側ニ上幅九尺ノ道路ヲ附シ  
耕作本道タラシメ尚幹線ヨリ凡三百間間隔ニ  
配置セル用水支線ヲ排水兼用タラシメ其一  
側ニ上幅六尺乃至四尺ノ道路ヲ附シ耕作支道  
タラシムル外舊來ノ毛ヲ襲用セシムルコト  
トス

二. 事業年度割

本事業ハ之ヲ一ヶ年ニ完了スル計畫ニシテ次

、如シ

事業年度	事業種類
第一年度	貯水池築造及道水路幹線支線工事及地目變換並ニ附帶工 事一式

六、事業費

總事業費拾六萬八千五百圓也

(反當 灌溉改善五、五、三、三  
地自更換六、九、四、四)

費目	金額	記
一、工事費	一四五九〇〇 円	
(一) 用水費	一〇九八〇〇	<p>茅山池 堰堤費 三〇、六二〇 樋管費 四〇、三〇〇 余水吐及放水路費 六五、五〇〇 雜費 五二〇 梨泉池 堰堤費 三六、三二〇 樋管費 四、六一〇 余水吐及放水路費 七〇、二〇〇 雜費 五四〇</p>
1. 貯水池費	九〇、一〇〇	
2. 幹線水路費	一三七〇〇	<p>土工費 九、七六〇 延長 五、二〇〇 暗渠費 一、五一〇 潛管費 二、二五〇 取入樋管 一、七〇〇</p>



3 主要支線費	六,〇〇〇	上工費三五三〇圓 延長三四三〇間 構造物費二五一〇圓
(二) 主要道路費	三,一〇〇	土工費三一三〇圓 延長二四〇〇間
(三) 地目變換費	一,三〇〇	地目變換面積一八町
(四) 雜工費	九〇〇	道路付替延長二一〇間 暗渠五ヶ所
(五) 用地費	二九,七〇〇	所収池敷地面積二三九町步 道路敷地〃 一一町步 道路付替敷地〃 〇七町步
(六) 雜費	一,一〇〇	家屋移轉口數七口
二. 事務費	一四,六〇〇	
三. 豫備費	八,〇〇〇	
合計	一六八,五〇〇	

へ、収益豫想

其二 既墾地、土地改良ニ依ル収益

地	目	積	反當增收	總增收高	記
畝	面	積	增收	增收高	事
	二八二 <sub>町</sub>		〇.六 <sub>石</sub>	一六九 <sub>石</sub>	
					土地改良施行前反當 <sub>二石</sub> 二 <sub>石</sub> 收量、見込 <sub>三</sub>
					後、 <sub>二</sub> 八 <sub>石</sub> 收量、見込 <sub>三</sub>

其二地目變換ニ依ル收益

年次	區別	第 區		面積	收穫高	計	記
		面積	收穫高				
第一年苗	一八	一八町	二〇三六石	一八町	三六〇石		
第二年苗	一八	二五畝		一八	四五〇		
第三年苗	一八	二八五畝		一八	五〇四		

事



子土地改良ノ施行力隣接地ニ及ホス影響  
影響ナシ

