

全羅南道  
全羅北道

蟾津江水系  
上部

第貳號土地改良地區計畫書

朝鮮總督府

30-b-2



請番 158121 登番  
求號 號

著者

書名

國會圖書館

## 第二號土地改良地區

### 一 現況

本位置地勢土質

位置 本地區以步羅池邊淳昌縣福興面東山半里

里農巖里對山望山亭里及心每坪里，六、七里二區

淳昌邑子西二距約六里，蟾津江支流秋嶺川上流

右岸一帶，耕地子狹窄

地勢 地形東西二長，四面內麓山、白羊山、秋月山、栢

芳山一帶，山岳丘陵圍繞也

地勢一般二傾斜急，即半里地方，西、東二約

百分之一，急傾斜子十分之五，山里地方二於十分之八約百

五十分之一，傾斜子十分之五，又一般二地區，北界秋嶺

川二向心約百五十分之一，傾斜子十分之五，其標高八

八百九十ニ尺ヨリ九百五十二尺ニ及フ  
土質 本地方ノ母岩ハ一般ニ正片麻岩及ヒ班岩ニ  
シテ山麓並ニ河川沿岸ニ其ノ露出セルヲ見ル、土壤  
ハ一般ニ砂質壤土ニシテ表土ハ深サ八寸心土ハ同  
質ニシテ其ノ深サ四尺内外ナリ

只、關係河川ノ地區附近ノ狀況

本地區ニ關係ナ有ル此ハ鹽津江ノ支流秋嶺川トシテ  
秋嶺川ハ其源ヲ淳昌長城ノ二郡界ヲ十七ル白山  
ノ東麓ニ發シ延長約一里ニシテ本地區ニ達シ其ノ  
北端ヲ東流シテ舟坪里ニ於テ地區外ニ去ル  
上流部ハ勻配約二百四十分ノ一ノ急流ニシテ河床  
多クハ礫質ヨリ十片所々ニ岩盤ヲ露出シ幅員概シテ  
二十ニ間内外ナリ又下流部ハ其ノ勻配約二百七十  
分ノ一河床概シテ砂礫ニシテ河身比較的正シク幅員  
約二十五間ニ達ス  
洪水時ニ際シ何等ノ影響ナシ

八面積

計	其他	田	番	地 目 面
二〇一 町	八	三七	一五六 町	積
	道路水路等ノ集計 卜ス			記  事

三、旱水害ノ状況

旱害 本地區ハ秋嶺川ニ寸箇所ノ決ヲ設テ灌溉水源トシ其ノ被灌溉面積約五十八町步ト補セテルル名導水ノ設備不充全ニシテ危命引水ノ目的ヲ達スル能ハス其ノ灌溉面積、約二分ノ一ハ毎年著シク用水ノ不足ヲ訴ヘ減水四割ニ達ス  
 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ハキ各年ノ平均減収ハ約五割ニ分内外ナリ  
 水害 水害トシテ特ニ記スヘキモノナシ

福興面	面名	反		減収率	面積	平均總収量	平年總収量
	平均	當年	畝				
一、五	一、五	二、五	一、〇	四割	一五六町	二、三四〇石	三、九〇〇

減收率	減收量	平均平年收量	平均反當收量
四割	一、〇石	二、五石	一、五石





(二) 地價賣買價格小作料(反当)

田	水田	地目	
		地	地
四八	七五	上等	價賣買價格
三〇	四五	中等	
一五	二七	下等	
五一	一五〇	上等	小作料
三六	九〇	中等	
二一	四五	下等	
四	四	上等	公
四	四	中等	
四	四	下等	
四一六八	二七〇	上等	課
一〇五	一六〇	中等	
五二	九五	下等	
二	一	上等	總面積
三	三	中等	
五	六	下等	
		記 事	

小作料ハ生産物ナシ地  
割合ニ分テ公課ハ地  
主ノ負担トシテ地改良  
上努力ヲ要スルハ  
小作人ヲシテ之ヲ提供  
セシメ現金ヲ支出シ  
要スル場合ノ地  
主ニテ負担担不

八、農業勞力過不足ノ狀況

本地方一方里當リ農家戸數ハ三百十五戸ニシテ農家一戸當日耕作反別ハ番五反二畝歩田四反九畝歩計一町一畝歩ニシテ又全羅北道平均ハ番八反二畝歩田三反三畝歩計一町一反五畝歩ナリ

而シテ本地方ハ轉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ヲ以テ開墾部分ニ對スル耕作者ヲ移住セシムルノ要ヲ認メズ

(二) 計畫

1. 一般計畫

總說

本計畫ハ秋嶺川上流右岸耕地ノ内用水不足セル畝百五十五町歩ノ旱魃ヲ救濟シ又各所ニ点在セル田三十四町歩ノ地目変換ヲ行ヒテ畝トナシ其ノ土地ノ利用ヲ増進セントス而シテ叙上ノ目的ヲ達スルヲ企画セル概要ヲ述フレバ次ノ如シ

灌溉計畫

本地区ハ秋嶺川ニ十ヶ所ノ決ヲ設ケ用水源トナスモ導水設備ノ不完全ト水量ノ不足ト為メ常ニ旱害ヲ蒙ル狀況ナルヲ以テ用水不足ヲ訴フル畝百五十五町歩地目変換地三十四町歩計百八十九町歩ニ

對シテ其ノ用水ヲ貯水池ニ求ムレドト、シ福興面  
 東山里ノ山間ニ其ノ内容積二百六町尺ヲ有スル東  
 山池ヲ新設シ其ノ集水區域一千七百十町歩ノ水ヲ  
 貯水シ其ノ貯水ヲ用水幹線ニ導ク地區ノ西界高位  
 部ヲ南走シ農巖里部落ノ南方ニ其ノ地區ノ南端山麓  
 ヲ東走シ毎坪里ニ於テ秋嶺川ニ注グ其ノ延長三千  
 六百八十七間共、灌溉面積百八十九町歩ナリ  
 次ニ參考ノ為メ本事業施行前後ニ於テ此土地ノ地  
 目別計畫ヲ足面積ヲ表示スルニ在リ如シ

		事業施行前地目別面積		事業施行後ノ計畫ヲ足面積	
地	目	積	積	地目	面積
田	畝	一五六町	一五五町	其他	一町
				備	考
		三二			

計	其 他
二〇一	八
一五五	、
三四	、
一三	八

口、灌溉計畫

(一) 用水量

用水量種別	數量	算出方法	記
植付整地用	〇、三二 尺		本地方ハ一般ニ砂質壤土多ク地下水高シ
生去月期間ニ於テ 几平均所要量	〇、〇一七 町坪毎尺	葉水面蒸發量 〇、〇一六 滲透量 〇、〇二〇 有効雨量 〇、〇一九	葉水面蒸發量ハ蒸發計ノ示ス蒸發量ニハ比耗一、二倍トス 有効雨量ハ稻作期間降雨量七八一五耗一六〇%トス
最大用水量	〇、〇四一 町坪毎尺	葉水面蒸發量 〇、〇二一 滲透量 〇、〇二〇	最大雨量時期ニ於テ几葉水面蒸發量ハ八月一日至今日間蒸發計ノ示ス蒸發量七、一ノ耗一、四五倍トス

備考 本計算ニ使用セル降水量及蒸發量ハ全羅北道南

原郡廳ニ於ケル自大正五年至十四年十五年間ノ  
觀測平均トス



(二) 用水源

1. 貯水池

(其一)

東 山 池	貯水池名
淳昌郡福興 面東山里	貯水池 位置
一七〇	集水面積 町
三四	満水面積 町
二〇六	貯水量 町凡
一八九	灌溉能力 町
<p>平均水深六尺一寸 最大水深二〇尺 但シ最大水深七八尺耕地ニ 對スル落差ニ關係上利用 シ得サル水量ニシテ此ノ水量ニ 一六五町尺ニ一回貯水量ヨリ 確除シ置ケリ 本集水區域ハ林野約八割 耕地約二割トシ 林野ハ比較的急ナル荒 廢ナル部分少クシ</p>	記 事

(其ノ二)

貯水池名	東山池
堤體ノ構造	土堰堤
最高	二七
堤長	一〇四
天巾	一八
内法	三〇
外法	二五
容量	五四七
徑	一〇
長	三〇
餘水吐ノ大巾	七
水深	一六二
水深	三
記	堤ハ土堰堤トシテ法面張芝ヲ施シ内法面ハ漢水直ニ透流除根石ヲ施シ粘上弱金ヲ挿入ス堤ハ設ケテ一ノ所ニスルハ不 入アテ準備ニ依リハコンクリ 土 注目トス 今水吐ハ西側山林鹿ヲ掘毀金 シコンクリト張ニテ施行スル トス 放水路ハ余水吐ヨリテ南向 流ニ於テ山麓ヲ離レ耕地 十穂毀金ニルクトレテ一箇ニテ 漢流ニ遠セシム設ク岸線 床ハコンクリト工ヲ施シ漢 流ニ格石工ヲ施行スル也 トス

三用水路

用水幹線	幹線 上流	延長	全 下流
同 斷面	底中 二尺	面 勾配	底中 二尺
支 配	一八 九	通 水量	一 六〇〇
種 類	樹 種	延 長	四 五
位 置	B A	大 橋	二 三
造 法	混 凝	第 二 階 段 延 長	混 凝 土 管
			外 注 入 水 管 長 度 四 尺 至 四 尺 半 注 入 水 管 長 度 四 尺 至 四 尺 半 注 入 水 管 長 度 四 尺 至 四 尺 半 注 入 水 管 長 度 四 尺 至 四 尺 半

八、地目変換、計畫

(一) 標準區劃、大々形状

地目変換地、主として在来ノ區劃ニ據ラシムルコト  
、不儿无地形地勢ニ鑑ミ其ノ標準區劃ヲ長邊三十  
間短邊十間面積一反歩ノ矩形トセリ

(二) 道水路配置方法

地目变换地ハ南走又ハ東走スル用水幹線ヨリ適宜  
第三階級ノ水路ヲ分岐シテ東西又ハ南北ノ方向各  
番區ノ短邊ニ沿ハシテニ番二區毎ニ用悉兼用水路  
ヲ配置シ幅六尺ノ農道ヲ其ノ一側ニ沿ハシムルコ

ト、又

三、事業年度割

本事業ハ之ヲ一々年間ニ完了スル計畫ニシテ次ノ如ク定メタリ

第一年度	事業年度	事業ノ種類		開	備考
		一貯水池築造 二用水路ノ掘鑿 三地面交換地均一式	地目交換開墾計	面積	
			三四町		
			三四町		

小事業費

總事業費拾貳萬七千九百圓 (反當六拾八圓弱)

費目	金額	額記
一、工事費	一一〇、八〇〇	
(一) 用水費	七三、九〇〇	
1. 貯水池費	六二、五〇〇	<p>東山池                      一、堰堤費 三三、五〇〇圓                      二、樋管費 一五、〇〇圓                      三、余水吐及放水路費 三、〇〇圓                      四、雜費 四、七〇〇圓</p>
2. 幹線水路費	一一、四〇〇	<p>一、土工費 五、七一〇圓 延長三六八六間                      二、潛管費 一、七六〇圓 一ヶ所                      三、土橋費 四八〇圓 六ヶ所                      四、落差工費 七二〇圓 十一ヶ所                      五、暗渠費 一五〇〇圓 四ヶ所                      六、掛樋費 七〇〇圓 二ヶ所                      七、雜費 四六〇圓</p>

計	三、豫備費	二、事務費	(六) 設計及工事監督費	(五) 雜費	(四) 用地費	(三) 雜二費	(二) 地目更換費
一二七、九〇〇	一一、六〇〇	五、五〇〇	一一、九〇〇	一、二〇〇	一七、九〇〇	一、八〇〇	四、一〇〇
				家屋視轉補償戶數 六戶	野水池敷面積 三八町八畝步 道水路敷面積 四町步	橋梁費 六、〇〇円 道路付替延長 四九一間	地目更換面積 三四町



八、收益豫想

其一、一 既墾地、土地改良 = 依此收益

地	目	面積	反當増収	記
番	一五五 <sub>町</sub>	一〇 <sub>石</sub>	一五五 <sub>石</sub>	土地改良施行前番反當収一五石 土地改良施行後番反當収二五石見込

事

其ノ二 地目変換ニ依ル收益

第四年 畝	第三年 畝	第二年 畝	年 次 別	
			面積	第一區
三四	三四	三四 <small>町</small>	反當計	增收高
二五	二〇	一五		
八五〇	六八〇	五一〇 <small>石</small>		
三四	三四	三四	面積	計
八五〇	六八〇	五一〇 <small>石</small>	增收高	
			記	年

ト、事業費ニ對スル收益ノ割合

本事業完成前後、收益ハ左表ノ如クニシテ事業施行前三萬八百四十七円五十錢事業施行後六萬百六十円五十錢差引收益増加ハ二萬九千三百十三円トナリ之ヲ總事業費十二萬七千九百円ニ對比セハ二割三分弱ニ相當セリ

計	田		畝		地目	
	大豆	大麦	大豆	大麦	作物種類	土地改良施行前
	三四	三四	三一	三一	反別	
	〇・九	〇・九	〇・九	〇・九	反當	
	三・六	一七・〇	二七・九	二七・九	總收量	
三〇、八七五	二九、〇七〇	二〇、四〇〇	二六、五九五	二六、五九五	金額	
		畝		地目		
		大豆	大麦	作物種類	土地改良施行後	
	二七	三四	二四	二四	反別	
	〇・九	二五	〇・九	〇・九	反當	
	二四三	八五〇	一一六	一一六	總收量	
六〇、二六〇五	二三、八八五	八、五〇〇	一〇、六〇〇	一〇、六〇〇	金額	
		大豆石當 一・二〇	大麦石當 九・五	粗石當 一〇・四	價	
元三、三三〇	五、八六一五		三、四五五	三、四五五	差引利益	

又、土地改良ノ施行カ隣接地ニ及ボス影響  
影響ナシ

