

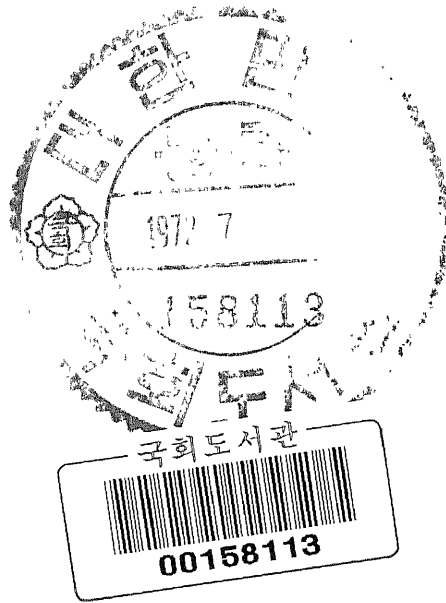
全羅南道

榮山江水系
光州地方

第拾號土地改良地區計畫書

朝鮮總督府

17-a-10



청구번호 631.7
 753822 등록번호 158113
 V.28
 저자명 朝鮮總督府編

請求號 158113 登錄號

著者

書名

國會圖書館



第十號土地改良地區

一、現況

1. 位置、地勢、土質

位置 本地區ハ全羅南道光州郡大村面院山里、陶村里、漆石里、支石里、大支里、新壯里、九沼里、月城里及羅州郡南平面平山里、光利里、山浦面德禮里、二郡三面十箇里ニ亘リ羅州邑内ノ東北ニ距ル約三里砥不江右岸高位部一帯ノ耕地トス

地勢 地形南北ニ長ク其ノ北部ハ幅狹ク南方ニ至ルニ從ヒ其ノ幅員ヲ增シ中央高台地ニヨリ東西ノ二區域ニ分タル而シテ東西北ノ三面ハ北部ニ於テ僅ニ溪谷ノ耕地ニ接續スルヲ外山岳丘陵ニ圍繞セ

ラレ南ハ一部耕地ニ一部礫不江ニ接ス
地勢一般ニ東北ヨリ西南ニ傾斜ス即チ大村面地方
ノ耕地ハ東北ヨリ西南ニ約五百分ノ一ノ傾斜ヲナ
シ南平面地方ニ於テハ東北ヨリ西南ニ向ヒ約六百
分ノ一ノ傾斜ヲナス又大村面地方ハ一般ニ其ノ中
央ヲ東北ヨリ西南ニ流ル、溪流ニ向ヒ三百分ノ一
内外ノ傾斜ヲナシ其ノ標高三十三尺ヨリ六十八尺
ニ及フ
土質 本地方ノ母岩ハ一般ニ正片麻岩ニシテ大村
面院山里、月城里地方ニハ全岩ノ露出セルモノアル
ヲ見ル土壤ハ南平面及山浦面ノ礫不江沿岸部ハ表
土ハ砂質壤土ニシテ深サ六寸心土ハ壤土又ハ砂質
壤土ニシテ深サ四尺内外トス

其、他、地方ハ概ネ表土ハ埴質壤土ニシテ深サ五
寸心土ハ埴質壤土又ハ埴土ニシテ其、深サ三尺内
外トス

口、關係河川、地區附近ノ狀況

本地區ニ關係ヲ有スルハ砥不江トス

砥不江 砥不江ハ其ノ源ヲ和順郡道林面桂棠山、
西麓ニ發シ延長約十二里ニシテ本地區ニ達シ其ノ
南方ヲ西流シ更ニ約二里ニシテ蒙山江ニ注ク
地區附近ニ於ケル勾配約千五百分ノ一河床概ネ砂
礫ヨリ成リ幅員七十間内外ナリ
洪水時ニ際シ其ノ洪水位ハ山浦面地方、沿岸耕地
ノ一部ニ浸水スルコトアルモ其ノ面積極メテ尠シ

計
 田
 畓
 其
 他
 地
 目
 面
 積
 事

八面積

計	其 他	田	畓	地 目 面 積
六 五 二	四 六	九 六	五 一 〇 町	積
	又 本欄ハ地區内ニ存スル墾造路水路等ヲ集計ス			事

二、旱水害ノ狀況

旱害 本地區ハ地區内ヲ流ル、溪流ノ各所ニ簡單ナル狀四箇所ヲ設ケ灌溉水源トナシ其ノ被灌溉面積二百七十町歩ト稱セラレ、毛叢利面積ニ對スル受水面積狭小ニシテ渴水時、水量極メテ少ク加フルニ導水ノ設備不完全ナル爲充分引水ノ目的ヲ達スル能ハス毎年著シク用水ノ不足ヲ訴ヘ減收三割ニ達ス

其ノ他ノ畚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テ著シキ差異アルヘキモ各年ノ平均減收四割内外ナリ

水害 砥不江ハ前述ノ如ク毎年出水ニ際シ沿岸耕地ノ一部ニ浸水スルモ其ノ面積極メテ少ク水深ニ

尺内外ニシテ且浸水日数一晝夜前後ニ過キザルヲ以テ其ノ減收率極メテ僅少ナリ
 左ニ旱水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	摘要
	平均	平年	減收量					
大村面	二〇石	三〇石	一〇石	三割	四一〇	八二四〇石	一二三六〇石	
南平面	一八	三〇	一二	四〇	九五	一七一〇	六八五〇	
山浦面	一八	三〇	一二	四〇	三	五四	九〇	

平均反當收量 一石九斗六升

平均平年收量 三石

減收量 一石四升

減收率 三割五分

本農業状態

(一) 土地利用状況

田	畝	地目	
		一	二
1	448	町積	町積
1	水稻	種作	種作
1	448	町積	町積
1	196	石	石
96	62	町積	町積
冬作 大豆 棉 小麦 大麦	夏作 大豆 小麦 大麦	種作	種作
48 48 48 76 20	48 48 48 76 17	町積	町積
八五斤	〇七 〇六	石	石
<p>地味良好ナリ 輪作方法ハ普通ニ年四作トス 大豆ノ播種ハ五月中旬ニシテ收穫ハ十月中旬トス施肥手入ハ普通ニシテ行ハス 棉ノ播種ハ五月上旬ニシテ收穫ハ九月下旬ヨリ十月中旬迄トス 肥料ハ基肥トシテ堆肥又ハ糞肥百貫内外及小量ノ過燐酸石灰大豆粕等ヲ施シ除草ハ二回以上摘心除糞芽三回以上ニシテ行フ 麦作ハ苗ノ冬作ノ場合ニ異ニス</p>			

記
事

(二) 地價賣買價格小作料 (反當)

田	番	地目	
		地	價
三五	九	上等	賣買價額
二五	六	中等	賣買價額
二〇	三	下等	賣買價額
一〇	二	上等	賣買價額
七	一五	中等	賣買價額
四	八	下等	賣買價額
五	五	上等	小作料
五	五	中等	小作料
五	五	下等	小作料
二八	三四	上等	公
二五	三三	中等	公
二六	三一	下等	公
三	五	上等	課
五	三	中等	課
二	二	下等	課
		總面積	
		三	
		三	
		三	
		合	
		記	
		事	

小作人主トシテ檢見
法ニ依リ各年ノ收穫
額ヲ上欄ノ割合ニ分
ルモノトス
而シテ公課(地稅)ハ
多クハ地主ノ負擔ナ
ルモ一部田價ニ依リ小
作人ニ轉嫁スルモノナ
リ
土地改良ノ勞力ヲ要
スルモノハ小作人ヲ以テ
之ヲ提供セシメ地主
ハ現金ヲ支出シ由キ
スル場合ノ三ノ負擔
ス
其地稅徵收等三因
ニ依リ價額ナシ

へ、農業勞力過不足、狀況

本地方一方里當り農家戸數ハ六百七十三戸ニシテ
農家一戸當り耕作反別ハ畝七反五畝歩田四反一畝
歩計一町一反六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二反二畝歩ナリ
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、粗放ナル耕種法トニ鑑ミ農業勞力ニ
ハ尚相當、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、要ヲ認メス

二 計 畫

一 一般計畫

總說

本計畫畫ハ砥不江右岸高位部一帯ノ耕地ノ内用水不足セル畚五百三町歩ノ旱魃ヲ救濟シ又南平面平山黑山浦面徳禮里及其ノ他ニ点在スル田九十五町歩ノ地目変換ヲ行ヒテ畚トシ其ノ土地ノ利用ヲ増進セムトス

而シテ叙上ノ目的ヲ達スル爲企畫セシ概要ヲ述フニハ次ノ如シ

灌漑計畫

本地区ハ旱害ノ狀況ニ於テ述ヘタル如ク地區内ヲ流ルニ溪流ニテ灌漑セラルルニモ大部分ナルモ

耕地ニ對スル受水面積狹小ニシテ自然流下水ノ三
ニテハ年々旱害ヲ免レザル状態ナルヲ以テ用水不
足ヲ訴フル苗五百三町歩地目變換地九十五町歩計
五百九十八町歩ニ對シ其ノ用水ヲ貯水池ニ求ムル
コト、シ大村面院山里ノ山間ニ其ノ内容積六百四
十二町尺ヲ有スル院山池ヲ新設シ其ノ集水區域ニ
十四百十五町歩ノ水ヲ貯水シ之ヲ第一號及第二號
用水幹線ニ導キ第一號用水幹線ハ地區西北界ノ高
位部ヲ西南ニ走リ大村面月城里ニ於テ溪流ニ達セ
シム其ノ延長二千九百三十七間灌漑面積二百十町
歩ナリ

第二號用水幹線ハ地區ノ東界ニ沿ヒ山麓高位部ヲ
南走シ途中支線ヲ分歧シテ全面新壮里及九沼里方

面、耕地百二十町歩ヲ灌溉シ幹線ハ更ニ南進シテ南平面光利里ニ於テ溪流ニ達セシム其ノ延長二百四十六間其ノ灌溉面積三百八十八町歩ナリ
防排水計畫

本地區ハ現況ニ於テ記述セル如ク碓氷江沿岸ノ一部大洪水時ニ際シ氾濫ヌルコトアルモ其ノ被害ノ程度僅少ニ過キナルヲ以テ特ニ防水ノ設備ヲ施サズ又地區内ノ排水ハ從來ノ排水路ニ依ルノ外用水路ヲ排水路兼用トシ溪流及碓氷江ニ排除ヌルコトトセリ

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

計	其他	田	畝	事業施行前地目別面積	
				面積	積
六五二	四六	九六	五一〇町	灌溉改善	事業施行後，計畫豫定面積
五〇三	一	一	五〇三町	開	
九五	一	九五	一町	畝	
五四	四六	一	七町	其他	備考
				備	

口、灌溉計畫

(一) 用水量

用水量、種別	數量	算出方法	記事
植付整地用	東南河沿岸部 地方 〇、四〇 其他、地方 〇、三〇		東南河沿岸部地方ハ土壤、概テ砂質壤土ニシテ地下水、稍低シ 其他、地方ハ一般ニ植付、壤土ニシテ地下水、高シ
生育期間ニ於ケル平均所要量	東南河沿岸部 地方 〇、〇二五 其他、地方 〇、〇一五	葉水面蒸發量 〇、〇一九 滲透量(東南河沿岸部地方) 〇、〇二五 其他、地方 〇、〇一五 有効雨量 〇、〇一九	葉水面蒸發量ハ蒸發計ノ示ス蒸發量三、八〇八糎、一、二倍トス 有効雨量ハ縮作期間降雨量七、七九二一糎、六〇%トス
最大用水量	東南河沿岸部 地方 〇、〇五四 其他、地方 〇、〇四四	葉水面蒸發量 〇、〇二九 滲透量(東南河沿岸部地方) 〇、〇二五 其他、地方 〇、〇一五	最大用水量時期ニ於ケル葉水面蒸發量ハ自七月三十一日至八月十九日迄、蒸發計ノ示ス蒸發量、一、四五倍トス 有効雨量ハ之ヲ見込マヌ

備考 本計算ニ用ヒタル蒸發量及降水量ハ 自大正十五年 九箇 至大正十三年

年間、光州種苗場、観測、平均トス

(二) 用水水源

貯水池

(其一)

貯水池名	院山池
貯水池位置	光州郡 大村面院山里
集水面積	三四一五町
滿水面積	八五町
一田水量	六四二町八
灌溉能力	五九八町
記	<p>本區水深二尺三寸 平均水深七尺六寸 (日取水深二尺三寸中下部 水深八寸地二對不設落差 關係上利用得廿四水 量三三寸此地量四尺八一 寸貯水量中半控制シ 置カセ)</p> <p>本集水區域ハ林野約七割 耕地約三割上ニ林野ハ傾 斜稍急ナルモ荒廢セシ部 分少シ</p>

八、地目變換ノ計畫

(一) 標準區劃ノ大サ形狀

地目變換地ハ主トシテ從來ノ區劃ニ依ラシムルコト、スルモ其ノ一區劃ハ地勢地形ニ應ジ長邊四十分短邊十五間面積ニ反步ヲ標準トセリ

(二) 道水路配置方法

南平面平山里及山浦面德禮里地方ノ地目交換地ニ對シテハ第二號用水幹線終點ヨリ用水支線ヲ分岐西走セシ又南北ノ方向ニ(春番區)短邊ニ沿ハシ又(番二區)毎ニ用悪兼用水路ヲ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ヲセリ又道路ハ地區ノ東西兩側ニ土幅九尺ノ改修道路ヲ有シ本地區ノ主要道路トシテ利用シ得ラルルヲ以テ別ニ道路新設ノ計畫ヲナサザルモノトス

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
 年度割ヲ次ノ如ク定メタリ

事業年度	事業の種類	開 街	備 考
第一年度	一貯水池、築造 二水路、道路、堀鑿、築造、其他工作物一式	町	
第二年度	一地目变换地均	九五	

水事業費

總事業費貳拾九萬九千八百圓也 (反當平均五^〇・二三%)

費目	金額	記
一 工事費	二五九、五〇〇 _円	
(一) 用水費	九一、四〇〇	<p>院池 堤費 五三、八〇〇_円 管費 四九、九〇〇_円 取水及配水路費 八、六〇〇_円 雜費 五、三〇〇_円</p>
人貯水池費	七〇、七〇〇	<p>土工費 九、九五〇_円 延長五三、四三〇_間 管費 四、九〇〇_円 一個所 流送管餘取管費 二八、九〇〇_円 九ヶ所 暗渠費 九、二〇〇_円 四ヶ所 溝差工費 一、四〇〇_円 一個所 橋費 八、四〇〇_円 一ヶ所 雜費 四、八〇〇_円 一ヶ所</p>
2 幹線水路費	一五、九〇〇	

3. 主要支線費	四、八〇〇	土工費、二四五〇円 構築物費、二三五〇 延長二〇三八間
(二) 地目變換費	一、一四〇〇	地目變換面積九五町步
(三) 雜工費	七、〇〇〇	造路費、四〇四円 造橋費、一〇六〇 造渠費、一九〇〇 延長三二八六間 十五町步
(四) 用地費	一、二〇、五〇〇	貯水池敷地、面積八一七町步 導水路敷地、面積八〇町
(五) 雜費	一、四〇〇	家屋移轉補償、尺數七戸
(六) 設計及工事監督費	二七、八〇〇	
二. 事務費	一、三、〇〇〇	
三. 豫備費	二七、三〇〇	
計	二九九、八〇〇	

へ. 收益豫想

其ノ一 既墾地ノ土地改良ニ依ル收益

地	目	面	積	反當增收	總增收高	記
畝	五〇三	一〇四	五三三	土地改良施行前	土地改良施行後	反當增收一五九斗六升 反當增收三石、見込
事						

其二 地目變換ニ依ル收益

年次	區別	第一區		計		記
		面積	收穫高	面積	收穫高	
第三年 苗	九五町	九五町	二、〇九〇石	九五町	二、〇九〇石	事
第四年 苗	九五	二、二〇九〇	九五	二、二〇九〇		
第五年 苗	九五	二、二二八〇	九五	二、二二八〇		
第六年 苗	九五	二、二四七〇	九五	二、二四七〇		
第七年 苗	九五	二、二六六〇	九五	二、二六六〇		
第八年 苗	九五	二、二八五〇	九五	二、二八五〇		

事業費ニ對スル收益ノ割合

事業完成前後ノ收益ハ左表ノ如クニシテ事業施行前十二萬五千八百七十一円事業施行後十八萬五千六百五十二円差引收益増加ハ五萬九千七百八十一円トナリ之ヲ總事業費二十九萬九千八百四十二円ニ對シテハ二割弱ニ相當セリ

計	田			苗			地目	
	大豆	小麦	大麦	小麦	大麦	水稻	種類	作物
	四八	四七	七六	二六	四四	五〇三	反別	栽培
	八五	〇七	一〇	〇六	一〇	一九六	反當	量
	四〇八	三二九	七六〇	九六	四四〇	九八五	總收量	量
三五八七一	八一六〇	五五九三	六八四〇	一三四八	三九六〇	九八五八	金額	額
	苗			苗			地目	
	小麦	大麦	水稻	小麦	大麦	水稻	種類	作物
	三	九	九五	一六	四四	五〇三	反別	栽培
	〇六	〇	三〇	〇六	一〇	三〇	反當	量
	一八	九〇	六八五	九六	四四〇	一五〇九	總收量	量
一五六五二	二三四	八一〇	二八五	一三四八	三九六〇	一五〇九	金額	額
	大豆 一斤 〇二〇	小麦 一斤 〇二〇	大麦 一斤 〇二〇				單價	價
五九七八一		七四六九			五三三二		差引	益

又、土地改良ノ施行カ隣接地ニ及ホス影響音
影響音ナシ

例		凡	
地	水	路	界
功	新	設	界
新	設	界	
界			
制	新	設	界
設	水	流	橋
水	防	路	派
水			
門	堤	橋	梁
門			
用	用	新	橋
橋	水	設	水
水	水	貯	水
用	支	水	池
線	線	線	池
線			
華	田	畜	地
生			河
地			川
鐵	既	同	溝
既	貯	高	地
地	水		印
道	溝		
砂	地	既	部
路	路		處
路			
地	田	界	界
地	田	界	界

榮江山水系光州地方第十號土地改良區平面圖

縮尺二萬五千分之一

