

全羅北道
忠清北道
忠清南道
慶尙北道

錦江水系
上流地方

第六號土地改良地區計畫書

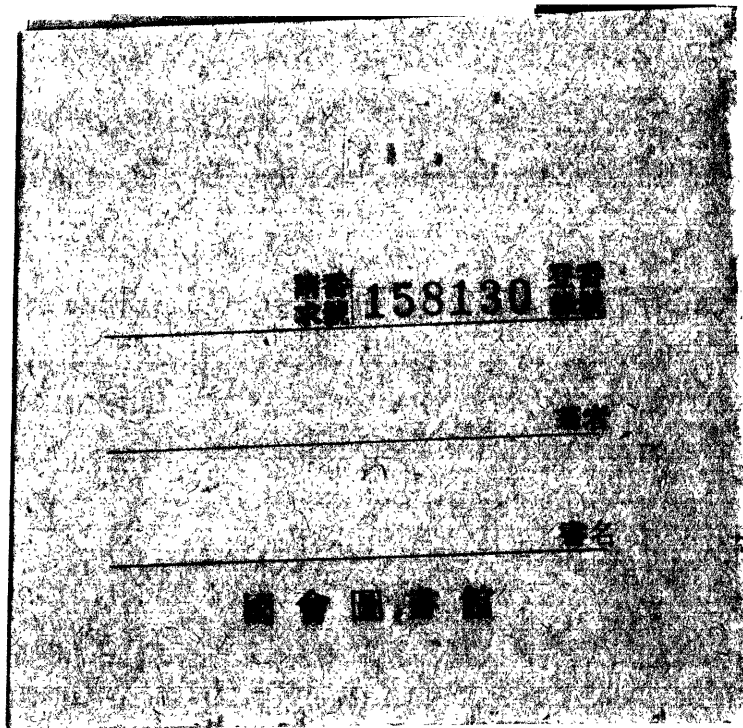
朝鮮總督府

11-2-6

국회도서관



00158130



第六號土地改良地區

一 現況

1. 位置、地勢、土質

位置 本地區ハ忠清北道沃川郡青山面板藪里、校平里、芝田里、下西里、新梅里、長位里、仁政里、清南、面長、首里、二面、八箇里ニ亙リ、報恩邑ヲ南ニ距ル約六里、報青川中流沿幸ノ耕地ヲ包含ス

地勢 地勢東西長、長方形ヲ為シ、四面何レモ道德峰、系金山、天冠山、一帶ノ山岳丘陵ニ圍繞セラレ

地勢 一般ニ平坦ニシテ、報恩川ノ流路ニ從ヒ、東ヨリ西ニ約千二百分ノ一ノ緩傾斜ヲ為シ、而シテ又中央報青川ニ向ヒ約五百分ノ一内外ノ傾斜ヲナス、其標高ハ三百六十尺ヨリ三百十尺ニ及ブ

土質 本地方ノ母岩ハ一般ニ花崗岩ニシテ青山面
板藪里、校坪里、長位里ニハ所々ニ其ノ露出セルモノ
アルヲ見ル土壤ハ表土一般ニ壤土ニシテ深サ八寸
内外心土ハ壤土或ハ砂質壤土ニシテ深サ五尺内外
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報青川トス

報青川ハ其ノ源ヲ報恩郡内北面九龍山ノ東麓ニ發

シ延長十里餘ニシテ本地區ニ達シ其ノ中央ヲ西南

ニ流レテ地區ヲ距ル三里餘ニ至テ錦江ニ合ス

上流部ハ勾配約千分ノ一河床多クハ砂礫ヨリナリ

幅員概テ百四十間内外ナリ下流部ハ其ノ勾配約二

千分ノ一幅員二百間内外ニ達シ河床概テ細砂ナリ

洪水時ニ際シ其ノ洪水位ハ沿岸耕地面ヨリ四尺内

外高ク且ツ河川ニ堤防ナキ為メ汎濫區域百二十町

歩ニ及ブ

八面積

計	其、他	田	畓	地目面
四八一	五〇	一六	四一五町	積
	登道水路等ノ集計トス			記
				事

二、旱水害ノ狀況

旱害 本地區ハ報青川ニ五箇所ノ簡單ナル狀ヲ設
 ケ灌溉水源トナシ其ノ被灌溉面積約百五十町步ト
 稱セラル、毛導水ノ設備不完全ナルヲ以テ充分引
 水ノ目的ヲ達スル能ハス其ノ灌溉面積、約三分ノ
 二ハ毎年用水ノ不足ヲ訴ヘ減收率約二割五分乃至
 三割五分ニ達ス其ノ他ノ番ノ用水ハ元テ之ヲ天水
 ニ俟ツノ外ナク被害ノ程度ハ降雨ノ分布如何ニヨ
 リテ著シキ差異アルベキ毛毎年ノ平均減收率ハ約
 五割内外ナリ

水害 報青川ハ下流ニ至ルニ從ヒ屈曲多キノミナ
 ラス青南面長首里以西ノ下流部ハ河幅狹隘シ且ツ
 地區附近ニハ完全ナル防水堤ナキ為メ毎年出水ニ

際シ沿岸耕地約百二十町歩ニ亘リ洪水汎濫シ其ノ水深校平里地方ハ約四尺内外新梅里長首里附近ハ二尺内外ノ浸水ヲナシ其ノ日數ハ一晝夜前後トス而シテ毎年ノ出水時期ハ七月中下旬頃ナルヲ以テ稲作上多少ノ被害ハ免レザルモ其ノ減收率僅少ナリ

左ニ旱水害ニ依ル減收率ヲ示セバ次ノ如シ

面名	及當收量		減收率	面積	平均總收量	平年總收量
	平均	平年減收量				
青山面	一八 _百	三〇 _石	四〇 _割	四〇〇 _町	七、二〇〇 _石	一三、〇〇〇 _石
青南面	一八	三〇	四〇	一五	二七〇	四五〇
計	一八	三〇	四〇	四一五	七、四七〇	一三、四五〇

平均平年收量

三〇石

減減

收收

率量

四二
〇名
割石

本農業狀態

(一) 土地利用ノ狀況

田	畝	地目	
		面積	種類
	二六五	町	一毛
	水稻	種	作
	二六五	町	作物
	一八	石	積及當收量
	一五〇	町	二毛
一六	大豆	種	作
夏作	大豆	種	作
冬作	大豆	種	作
一六	一五〇	町	作物
〇、六	〇、五五	石	積及當收量
<p>土質、畝ト同シ 大豆、八月上旬頃播種シ六月 中旬頃收穫ス肥料ハ堆肥及當 六十貫内外ヲ施シ中耕除草 ハ之ヲ三回行フ 大豆ハ六月中旬頃播種シ十月中 旬頃收穫ス無肥料ニシテ除 草一回トス</p>		<p>記 土質ハ一般ニ壤土ニシテ地味 稍肥沃ナリ穗付ハ六月中旬頃收 穫ノ月月中旬ナリ肥料ハ堆肥及 當百貫内外ヲ施シ除草中耕ハ 二回乃至三回之ヲ行フ種ノ種類 ハ種方旭穀良都ノ栽培多ク行 ハレ在來種少シ</p>	

(二) 地價賣買價格小作料(及高田)

青南面		青山面		地名		地	價	賣買價格	小作料	公	課	鏡面積	計元中合	記
田	番	田	番	田	番									
六〇	一〇二	三九	六〇	上	月	上等								本地方、小作料主 高シテ公課ハ地 負担ナクモ之 小作人ニ轉嫁ス 之ノ少キ者土地 改良上力ヲ要 スル場合ハ小作人ヲ シテ之ヲ探取セシ メ地主ハ現金ノ支 出ヲ要スル場合ハ 三ノ百担ノ其 他本稅等ニ關ス ル負擔ナシ
三〇	二八一	二一	五四	中	月	中等								
一五	三三三	一一	三三	下	月	下等								
二一〇	四〇〇	九〇	三三〇	上	月	上等								
二〇	五〇	四五	一八〇	中	月	中等								
四五	一〇〇	二一	一二〇	下	月	下等								
四七	四四	四二	六	上	割	上等								
四〇	三七	三三	四七	中	割	中等								
三五	三五	三一	四	下	割	下等								
二一〇	三六	三七	三一〇	上	月	上等								
一五	四四	七四	一八九	中	月	中等								
五三	二六	四二	二六	下	月	下等								
二	一	〇・七	一	上	割	上等								
三	三	三三	三	中	割	中等								
五	六	七	六	下	割	下等								

へ、農業勞力過不足ノ狀況

本地方一方里當リ農家戸數ハ三百十一戸ニシテ農
家一戸當耕作及別ハ畝五反ニ畝步田七反一畝步計
一町ニ反三畝步ニシテ又忠清北道平均ハ畝五反三
畝步田六反七畝步計一町ニ反步ナリ而シテ本地方
ハ特ニ適當ナル副業ニ乏シキ事情ニアルト現今ノ
租放ナル耕種法トニ鑑ミ農業勞力ニハ尙相當ノ餘
裕アルヲ以テ開畝部分ニ對スル耕作者ヲ移住セシ
ムルノ要ヲ認メス

二 計 畫

1. 一般計畫

總說

本計畫畫ハ報青川中流部沿岸ノ耕地ノ内用水不足セ
ル畝四百町歩ノ旱魃ヲ救濟シ青山面校乎里及ヒ下
西里ニ在ル田十三町歩ノ地目變換ヲ行ヒ其ノ土地
ノ利用ヲ増進セムトス其ノ他青山面校乎里下西里
新梅里長首里ニ散在スル原野ハ其ノ土質開畝ニ適
セサルヲ以テ之ヲ除斥セリ而シテ叙上ノ目的ヲ達
スルタメ企畫セル概要ヲ述ブレハ次ノ如シ

灌溉計畫

報青川ハ流域ノ狀態良好ニシテ渇水時ニ於ケル流
量比較的多キモ旱害ノ狀況ニ於テ述ヘタル如ク築

湫竝ニ導水設備不完全ナル為メ充分引水ノ目的ヲ
達スルコト能ハズ現在辛ウシテ灌溉シツ、フル畝
百五十町歩及ヒ常ニ用水ノ不足ヲ訴フル畝二百五
十町歩計四百町歩竝ニ地目變換地十三町歩ニ對シ
テハ其ノ用水ヲ青山面校平里ニ新設スル校平堰ニ
求ムルコト、シ其ノ流域ニ萬六千七百七十一町歩ノ
流下水ヲ堰キ止メ之ヲ報青川右岸山麓高位部ヲ西
走シ校平里ニ新設スルニテ所(延長四十間及ヒ百十
間)ノ隧道ヲ通過セシメ芝田里下西里ヲ經テ青西面
界ノ溪流ニ達スルモノニシテ其ノ延長三千四百八
十間其ノ灌溉面積四百十三町歩ナリ第二號用水幹
線ハ校平堰取入口ヨリ六百間ノ下流ニ於テ第一號
用水幹線ヨリ分岐シ報青川ヲ潛管ニテ通過シ板藪

里ニ至リ同川左岸高位部ヲ西走シ長位里ニ於テ藤道延長百四十間ヲ通過シ西南ニ走リテ青南面長首里ニ於テ報青川ニ達スルモノニシテ其ノ延長四百六十間其ノ灌溉面積二百六十二町歩ナリ次ニ参考ノ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バ左ノ如シ

地目	事業施行前地目別面積		事業施行後ノ計畫豫定面積		備考
	積	畝	積	畝	
田	一六		一三	三	
其ノ他	五〇			五〇	
計	四八一		四〇〇	一三八	六八

口. 灌溉計畫

(一) 用水量

用水量ノ種別	數量	算出方法	記
植付整地用	旧苗 又 開苗 〇.三五		土質ハ一般ニ壤土ニシテ地下水比較的高シ
生育期間ニ於ケル平均所要量	町勢芳又 旧苗 〇.〇一七 開苗 〇.〇二三	葉水面蒸發量 〇.〇二三 町勢芳又 〇.〇一三 〇.〇一九 有効雨量 〇.〇一八	葉水面蒸發量ハ蒸發計ノ示ス蒸發量四.四二耗ノ二ニ一倍トス 有効雨量ハ稻作期間降雨量八六.〇三耗ノ四五.四六パーセントトス
最大用水量	旧苗 〇.〇六六 開苗 〇.〇七三	葉水面蒸發量 〇.〇五三 〇.〇一三 〇.〇一九	最大用水時期ニ於ケル葉水面蒸發量 八正八年八月十一日ヨリ二十日ニ至ル蒸發計ノ示ス蒸發量八五耗ノ二五倍トス

備考

本計算ニハ降雨量ハ

大正三年ヨリ
大正十一年迄

ノ公州種苗

場觀測成績蒸發量ハ全期間ニ於テ水原勘
業模範場觀測ノ成績トス

(二) 用水源

堰 (其一)

校 平 堰	堰ノ名稱
校 平 里	堰ノ位置
報 青 川	關係河川名
三四九九。	河川ノ流域 面積 町
三三八〇	取入水量 秒方尺
四一三	灌溉能力 町
<p>記 事</p> <p>本川ノ流域ノ耕地約割 林野約八割ヲ占メ林野ノ 概木樟松粗生シ荒廢也 ル部分比較的少シ 集水面積中土地改良第 四號地區及五號地區 ノ貯水池集水面積八十八 百十九町歩ヲ控除セ本 利用シ得ベキ集水面積 八二萬六千七百七十一町歩ト リ湯水量八三三六秒立 方尺ナルヲ以テ取入水量 ヲ三三八秒立方尺トセリ</p>	

(其ノ二)

校 平 堰	堰 名	
一 四 三	長 間	堰
六 五	心 高	體
五	中	取 入
一 連 二 瓦	高	口
<p>本總六外法一割附法三分上甲六元ノ 玉石コンタリト造リトシ尚中心ニハ 地不滲透管ニ連スル迄存子廿一尺ノ コンタリト心壁ヲ持入ス取入口ハコン タリト造ル水門ト又</p>		<p>記 事</p>

(三) 用水路

用水幹線 第一號	用水幹線 第一號	用水幹線 第一號	用水幹線 第一號	用水幹線 第二號	用水幹線 第二號
延長 六〇〇間	延長 三六八〇	延長 七七三	延長 二二七	延長 二二七	延長 二二七
断面 底中六尺 水深三〇 側法一五	断面 底中二〇 水深三〇 側法一五	断面 底中六〇 水深一五 側法一五	断面 底中六〇 水深一五 側法一五	断面 底中四〇 水深三〇 側法一五	断面 底中四〇 水深三〇 側法一五
勾配 1/2000	勾配 1/2000	勾配 1/2000	勾配 1/2000	勾配 1/2000	勾配 1/2000
支配 四一三	支配 一五一	支配 二六二	支配 二三二	支配 二三二	支配 二三二
通水量 三三八	通水量 一一三	通水量 二〇八	通水量 一八四	通水量 一八四	通水量 一八四
特殊工事ノ主ナルモノノ構造大ナリ概受	特殊工事ノ主ナルモノノ構造大ナリ概受	特殊工事ノ主ナルモノノ構造大ナリ概受	特殊工事ノ主ナルモノノ構造大ナリ概受	特殊工事ノ主ナルモノノ構造大ナリ概受	特殊工事ノ主ナルモノノ構造大ナリ概受
種類位置延長大井構造	種類位置延長大井構造	種類位置延長大井構造	種類位置延長大井構造	種類位置延長大井構造	種類位置延長大井構造
流込余水吐工 下所	流込余水吐工 下所	流込余水吐工 下所	流込余水吐工 下所	流込余水吐工 下所	流込余水吐工 下所
高六五 水深一五 側法一五	高六五 水深一五 側法一五	高六五 水深一五 側法一五	高六五 水深一五 側法一五	高六五 水深一五 側法一五	高六五 水深一五 側法一五
雜石コンクリート造	雜石コンクリート造	雜石コンクリート造	雜石コンクリート造	雜石コンクリート造	雜石コンクリート造
六〇〇間	六〇〇	五〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇

第二號		用水幹線
三五一〇		
水深三〇	中六〇	倒法一五
$\frac{1}{2000}$		
一五〇	町	
一一九	軒差及	
流込余水吐工五下所	隧道	
落差工五尺 一五所	一四〇	水深二尺
三二〇	四元	
三二〇		造

八地目變換ノ計畫

(一) 標準區劃ノ大サ形狀

地目變換地ハ地勢ニ鑑之其一區劃ヲ主トシテ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

道路

本地目變換地ニ對シテハ地形地勢ニ鑑ミ第一號用水幹線ヨリ適宜用水小支線ヲ分歧シ用水ノ配給ヲ圓滑ナラシムルト共ニ其ノ堤塘ノ一側ヲ利用シ幅六尺乃至三尺ノ農道ヲ附スルコト、也リ

二 事業年度割

本事業ハ二ヶ年間ニ完成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	事業ノ種類	開 面		積 計	備 考
		地目 変換	開		
第一年度	校平堰築造				
第二年度	第一号第二号用水幹線附屬工事 地目変換	一三町		一三町	

水事業費

總事業費三十五萬六千五百圓也（反當八十六月強）

費目	金額	記
一事業費	二七五、二〇〇	月
(一)用水費	二四八、〇〇〇	
人堰費	一七八、五〇〇	堰堤費 一七一、〇〇〇圓 取入口制水門費 二五〇〇 雜費 五、〇〇〇
Z. 幹線水路費	六六、八〇〇	土工費 七、四五二 延長七、九四〇圓 分水門費 六〇〇 一ヶ所 隧道費 二、〇〇〇 三ヶ所 延長二、九〇圓 潛管費 二、六五〇 三ヶ所 土橋費 三〇〇 一ヶ所 落差工費 二、五〇〇 九ヶ所 暗渠費 三、七〇〇 七ヶ所 流込余水吐 三、二二〇 十三ヶ所 雜費 一、五〇〇

3. 主要支線費	二七〇〇 円	土工費 構造物費 一七六〇 円 延長二、三〇〇 間 九〇〇
(二) 地目交換費	一、二〇〇	地目交換費 一、一七〇 円 面積十三町步
(三) 用地費	二六、〇〇〇	水路敷地費二六、〇〇〇 円 面積十八町步
二 設計及工事監督費	三三、一〇〇	
三 事務費	一五、四〇〇	
四 豫備費	三二、四〇〇	
計	三五六、一〇〇	

へ 收益豫想

其一、一既墾地ノ土地改良ニ依ル收益

地目	面積	積反當増收	總増收高	記
計	四〇〇	一・二石	四八〇石	土地改良施行後、計畝反當収三・〇石見込
				土地改良施行前、計畝反當収一・八石
				事

其ノ二地目變換ニ依ル收益

年次別	第		面積及當計高	計	記	
	積	區				
第五年番	一三	三	三九〇	一三	三九〇	事
第四年番	一三	六五	三二五	一三	三二五	
第三年番	一三	二	二六〇	一三	二六〇	

事業費ニ對スル收益ノ割合

本事業完成前後ノ收益ハ左記ノ如クニシテ事業施行前八萬壹百五拾參圓貳拾五錢事業施行後拾參萬九百拾貳圓五拾錢差引收益増加ハ五萬七百五拾九圓貳拾五錢トナリ之ヲ總事業費參拾五萬六千五百圓ニ對比セバ一割四分強ニ相當シ利益少キヲ以テ本事業企畫ニ際シテハ相當考慮ヲ要ス

計	土地改良施行前				土地改良施行後			
	田	畝	地目		田	畝	地目	
	大豆 一三	水稻 四〇〇町	種類 及別	栽培 及當	水稻 一三	大豆 一三	種類 及別	栽培 及當
	〇六	〇五五	收量	總收量	三〇	〇五五	收量	總收量
	七八	八二五	金額	單價	三九〇	八二五	金額	單價
	六六三〇	七〇三二五			三〇九三五	七〇三二五		
	八五	一〇五			一〇〇	八五		
	八二	三〇			三九〇	三〇		
	三九〇	八二五			三九〇	八二五		
	三〇九三五	七〇三二五			三〇九三五	七〇三二五		
	一〇〇	八五			一〇〇	八五		
	二七五九五	四八、〇〇			二七五九五	四八、〇〇		
	五〇七五九二五				五〇七五九二五			

天土地改良ノ施行カ隣接地ニ及ボス影響
影響ナシ

