

忠清南道

錦江水系下流
青陽、扶餘地方

第壹號土地改良地區計畫書

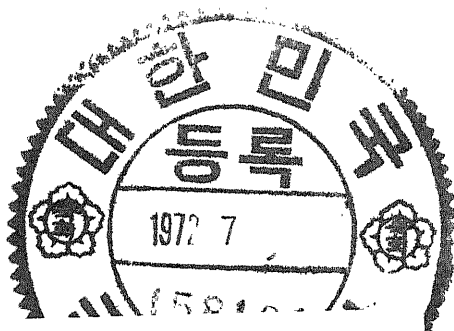
朝鮮總督府

11-b-1

국회도서관



00158101



청구 631.7
 번호 253822 등록
 V.8. 번호 158101

저자명 朝鮮總督府編
 서명 土地改良地區計畫書

請求號 158101 登番號

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 本地區ハ忠清南道靑陽郡靑陽面邑内里碧泉里赤樓里松防里長承里豐穰里正堂里及ハ斜陽面金井里鳳岩里ハ三面九箇里ニ亘リ靑陽邑ノ東側ヲ南流スル琴江川上流沿岸一帯ノ耕地ヲ抱キテ

地勢 地形南北ニ細長ク地區ノ中央ニ琴江川流下シ東西北ハ三面ハ殆ント飛鳳山南山等一帯ノ山岳上段ニ圍繞セラレ南ハ溪流ヲ隔テ、斜陽面ノ耕地ニ連接ス

地勢傾斜稍急ニシテ北ヨリ南ニ即チ琴江川ノ流路

ニ從ヒ上流部青陽邑附近ハ約四百二十分ノ一下流
部斜陽面金井里地方ハ約四百十分ノ一ノ勾配ヲ
ナシ又東西ノ山麓ヨリ同川ニ向ヒ百十分ノ一内外
ノ傾斜ヲナシ其ノ標高ハ二百四十尺ヨリ三百二尺
ニ及ヘリ

土質 本地方ノ母岩ハ一般ニ淮片麻岩ニ屬ス土壤
ハ一般ニ表土壤質埴土ニシテ深サ六寸内外心土亦
同質ニシテ深サ四尺内外ナルモ東南部ハ表土壤土
ニシテ深サ六寸内外心土亦同質ニシテ深サ四尺内
外ニ及フ所尠カラズ

大正十一年
五月廿九日

日、關係河川ノ地區附近ノ狀況

本地區ニ關係ヲ有スルハ琴江川トス
琴江川ハ其ノ源ヲ青陽郡大崎面大德峰ノ北麓ニ發
シ延長三里餘ニシテ本地區ニ達シ其ノ中數ヶ南流
シ地區ヲ距ルハ里餘ニシテ錦江ニ合ス
上流部ハ勾配約四百ニ十分ノ一河床概チ砂礫ヨリ
ナリ幅員六十間内外ニ達ヌ又下流部ハ其ノ勾配約
四百四十分ノ一ニシテ河床多クハ細砂ニシテ幅員
六十五間内外ナリ
洪水時ニ際シ其ノ洪水位ハ沿岸耕地面ヨリ一尺乃
至三尺内外高キモ沿岸ニハ堤防ノ設備アルヲ以テ
汎濫スルコトナシ

八面積

計	其他	田	畝	地 目 面
五一四	八八	六一	三六五 <small>町步</small>	積
	登道水路等ノ集計トス			記 事

二、旱水害ノ状況

旱害 本地區ハ琴江川ニ大小十七箇所ノ決ヲ設ケテ灌漑水源トナシ其ノ被灌漑面積約百二十餘町歩ト搖セラル、毛取入及導水ノ設備不完至ナル爲メ漏水多ク充分引水ノ目的ヲ達スル能ハス其ノ灌漑面積ノ約二分の一ハ每年用水ノ不足ヲ訴ヘ減收約三割ニ達ス其ノ他ノ畝ノ用水ハ凡テ之レ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ハ四割乃至四割五分ニ及フ

水害 水害トシテハ特ニ記スヘキモノナシ

左ニ旱害ニヨル減收率ヲ示セハ次ノ如シ

平均反當收量 平均平年收量 減收率
 平均反當收量 平均平年收量 減收量
 一、九〇石 三、〇〇石 一、一〇石
 三割七分弱

計	斜陽面	青陽面	反當收量		減收率	面積	平均總收量	平年總收量
			平均	平年				
一九	一八	一九石	三、〇	一、一		三六五	六九二九	一〇、九五〇
			三、〇	一、二	四〇	六	一〇八	一八〇
			三、〇石	一、一石	三割	三五九 _切	六八二一石	一〇、七七〇石

一 地價賣買價格小作料(反當)

斜陽面		青陽面		地目	
田	畓	田	畓	地	價
四四	七〇	四四	七一	上等	賣買價格
二六	五五	三〇	五七	中等	
一六	三〇	一六	三八	下等	
八〇	一五〇	九〇	一九五	上等	小作料
六〇	一〇〇	七五	一四五	中等	
二五	七〇	三〇	九五	下等	
五	五	五	五	上等	公
五	五	五	五	中等	
五	五	五	五	下等	
五	三三	五	三五	上等	課
九〇	一九〇	一〇四	一九七	中等	
五五	一〇四	五	一三一	下等	
二〇	三一	一八	三一	上等	總面積計(歩合)
五〇	六〇	七一	四九	中等	
三〇	一凡	一	三〇	下等	
ナレ	其他水料徴收 等二階スレ音價	之レラ一頁騰ス 出テ券スル場合ノミ	カヲ券スルモハ小作 人ヲシテ之ヲ提供セ シメ地主ハ現金ヲ交 サシテ土地改良上勞 ハ一級二地主ノ買換 トス又一部是租トヤル 地主ヨリ其租額ノ テ少シ土地改良上勞	小作料ハ一般ニ打租 法ヨリ各年ノ收穫 物ヨリ種ノ割合ニテ ツキトス而シテ公課	記 事

へ農業勞力過不足ノ狀況

本地方一方里當リ農家戸數八四三戸ニシテ農家
一戸當リ耕作反別八畝七反ニ畝歩田六反四畝計
一町三反六畝歩ニシテ反總清南道平与八畝八反七
畝歩田四反五畝歩計一町三反二畝歩ナリ
而シテ本地方ハ特ニ適當ナル副業ニ定シキ等情ニ
アルトシ現今ノ粗放ナル耕種法トニ鑑ミ農家勞力ニ
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ス

二、計 畫

1. 一般計畫

總說

本計畫ハ琴江川上流沿岸耕地ノ内用水不足セル畚
三百五十七所歩ノ旱魃ヲ救濟シ又青陽面邑内里碧
泉里正岫里赤樓里及ビ斜陽面金井里ニ點在スル由
五十九所歩ノ地目變換ヲ行ヒ其ノ土地ノ利用ヲ增
進セントスルモノニシテ其ノ計畫ノ概要ヲ示セバ
次ノ如シ

灌溉計畫

琴江川ハ旱害狀況ニ於テ速ヘタル如ク流域比較的
大ナルモ取入及ビ導水ノ設備不完全ニシテ常ニ用

水不足ヲ訴フル者三百五十七町步地目變換地五十
九町步計四百十六町步ニ對シテハ其ノ用水ヲ堰及
貯水池ニ求ムルコト、セリ即チ青陽面邑内望ノ河
身ノ變化ノ憂ナキ岩盤露出セル箇所ニ可貯堰ヲ新
設シ其ノ集水面積八千六百六十二町步ノ流下水ヲ
取入レ其ノ用水ヲ第三號用水幹線ニ導キ琴江川左
岸高位部ヲ南走セシメ青陽面碧泉里赤塚里ヲ經テ
斜陽面金井里ニ至リ琴江川ニ終ルモノニシテ其ノ
延長二千五百二十間其ノ灌漑面積畝百四町步田四
十一町步計百四十五町步ナリ
又地區内殘餘ノ畝ニ百五十三町步地目變換地十八
町步計二百七十一町步ニ對シテハ青陽郡青陽面松
防里及ヒ飛鳳面學堂里ノ山間ニ其ノ内容積三百七

十六町尺ヲ育スル學堂池ヲ新設シ集水區域七百二
十五町歩ノ流下水ヲ貯留シ其ノ貯水ヲ樋尻ニ於テ
直ニ二分シ一ハ之ヲ第一號用水幹線ニ導キ邑内里
附近ノ高位部ヲ南走セシムルモノニシテ其ノ延長
五百間其ノ灌溉面積九十三町歩ナリ又一ハ之ヲ第
二號用水幹線ニ導キ琴江川右岸山麓高位部ヲ迂回
南走シ長承里軍嶺里正坐里ヲ經テ鳳岩里ニ於テ溪
流ニ達スルモノニシテ其ノ延長三千九百三十五間
其ノ灌溉面積百七十八町歩ナリ而シテ之等ノ幹線
ヨリハ地形地勢ニ應シ適宜支小線ヲ分岐シ配水ヲ
圓滑ナラシムルコトヲセリ

次ニ本事業施行前後ニ於ケル土地ノ地目別計畫豫
定面積ヲ表記スレハ左ノ如シ

計	其他	田	番	地目	事業施行前地目別面積
五一四	八八	六一	三六五	積	事業施行後、計畫豫定面積
三五七	、	、	三五七	灌溉改善	積
五九	、	五九	、	地目變換	積
九八	八八	二	八	潰地其他	積
				積	

口 灌漑計畫

(一) 用水量

用水量種別	數量	算出方法	記 事
植付整地用	〇、三五		土質ハ一般ニ壤質埴土又ハ壤土ニシテ地下水稍高シ
生育期間ニ於ケル平均所要量	〇、〇一九	菜水面蒸發量 〇、〇二二 滲透量 _{開田時} 〇、〇一三 有効雨量 〇、〇一六	菜水面蒸發量ハ蒸發計ニ示ス蒸發量三五九六糎ノ二三一倍トス有効雨量ハ降雨量六五五糎ノ〇、五二三五倍トス
最大用水量	〇、〇五四	菜水面蒸發量 〇、〇四一 滲透量 _{開田時} 〇、〇一三	最大用水時期ニ於ケル菜水面蒸發量ハ大正八年八月十一日ヨリ今二十日迄ノ蒸發計ニ示ス蒸發量六五九糎ノ一、五倍トス

備考 降雨量及ニ蒸發量ハ自明治四十一年至大正十三年、十七箇年間ノ全羅北道次溝郡臨破川崎農場觀測ノ成績トス

(二) 用水水源
貯水池 (其一)

學堂池	貯水池名
青島市龍鳳園 學堂里 全部青陽面 松防里	貯水池位置
七二五	集水面積
三一九	滿水面積
三七六	貯水量
二七一	灌溉能力
最大水深 三十尺 平均水深 十尺八寸弱 本系水壩實林野約六 割紅地約四割二三林 野八頃計此貯的積三 シテ荒野全部分分シ	記 事

(其ノ三)

貯水池名		堤	
學堂池	壩造	堤體ノ構造	大寸
壩堤	心最高	堤長	堤管大寸
三七	尺	天巾	餘水吐ノ大寸
一五	間	外内	巾
一八	尺	割	水深
三〇	尺	容積	記 事
九四	坪	徑	
内ニ〇・四	尺	徑	
三〇	尺	長	
二一〇	尺	徑	
七	尺	高	
九六	尺	巾	
三	尺	水深	
<p>堤ハ土堤堤トシ内法面ハ張石外法面ハ筋芝ヲ施シ橋上鋼金ヲ挿入ス 堅種ハ鉄管トシ三箇所ニスレイスバルデラ備ハ伏種ハ鉄筋コンクリート造トス 餘水吐ハ左側山麓ヲ壩壁ニシテ流渠ハコンクリート造トス 放水路ハ二ノ間ニシテ山麓ヲ離レ耕地ヲ掘鑿スルコト百四箇ニシテ溪流ニ達セシムルコトシ此間落差工法差五尺ノモノ五箇所ヲ設ケ山麓急傾斜ノ箇所ハコンクリート護岸ヲ設ケテシテ其ノ他ハ土護岸エノミヲ施スコトセリ 尚ホ堤ノ内法全面ニハ波除張石エヲ施スコトセリ</p>			

2 堰 (其一二)

青陽堰	堰ノ名稱
青陽郡青陽 面邑内里南端	堰ノ位置
琴江川	河川名
八六六二	河川流域 面積
七七	水取 量
一四五	灌 能 力
<p>琴江川流域ノ 傾斜比較的急 ニテ耕地約一割 林野約九割一矮 松成林地八五割 地一五割ナリ 絶對最大水量 八九四秒立方尺 トス</p>	記 事

(其ノ三)

青陽 堰	堰 名	
二 二 〇	長 間	堰
二 七	心 高	體
三 〇	中 尺	取 入
三 〇	高 尺	口
<p>本堰ハ不考透性層ニ達スル迄厚サ一尺ノコトヲ以テ壁ヲ據ルコトナリ。上床ニ六間隔トシ三尺毎ニ高十二尺ノ鉄筋ヲシテ造ル。口上ノ十台及其ノ中間ニハ長十二尺ノ間柱ヲ于角ヲ設テ之堰板ヲ嵌込ムトシ洪水時ニ除シテハ可トメシニ於テ間柱ヲ連鑿セン鎖ヲコイシテニテ卷ク時ハ右ヨリ間ハ全部閉放スル也表置トセリ</p> <p>取入水間ハコシノハ止造トス</p>		
記 事		

(三) 用水路

用水幹線	第一號	第二號	用水幹線	全	全
延長	五〇〇	二九五	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
断面	間 底幅 三 水深 一 割	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
分配	一 五〇〇	一 五〇〇	一 五〇〇	一 五〇〇	一 五〇〇
面積	九三	一七八	一七八	一七八	一七八
通水量	六二	一一六	一一六	一一六	一一六
種類	潛管 橋梁 全	橋梁 流	橋梁 流	潛管 橋梁 全	潛管 橋梁 全
位置	BA	DC	DC	FE	FE
延長	四八 一八 全	四八 三〇 全	四八 三〇 全	六〇 三〇 全	六〇 三〇 全
大寸	二 一五 全	二 三〇 全	二 三〇 全	二 三〇 全	二 三〇 全
構造	鐵筋コンクリート造	木造	木造	鐵筋コンクリート造	鐵筋コンクリート造
水路總延長	一八〇〇	八一八	八一八	六二	五三二
特殊工事ノ主ナルモノノ構造大ノ概要					

全	第三號 用水幹線	全	全	第二號 用水幹線
六〇〇	一〇九〇	三四〇	四〇〇	一〇〇〇
〃 〃 〃 一〇 一五 二〇	〃 〃 〃 一〇 一五 二〇	〃 〃 〃 一〇 一〇 二〇	〃 〃 〃 一〇 一〇 二〇	側法 水深 底層 一割 一五 二〇
$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{500}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{1000}$
七七	一四五	四八	四八	九六
五〇	九四	三二	三二	六三
流達 落差 橋梁 潜管 暗渠 餘水吐工	流達 落差 橋梁 潜管 餘水吐工	全 橋梁 JI	流達 落差 橋梁 餘水吐工	全 橋梁 HG
一八八	一八八	一八八	二四八	二四八
徑幅 二五〇	徑幅 二五〇	徑幅 二五〇	徑幅 二五〇	徑幅 二五〇
一ヶ所	一ヶ所	一ヶ所	一ヶ所	一ヶ所
全	全	全	全	全
鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	木造	木造
三九三	二二五四	四七〇	五九三	四九一

全	全
一四〇	六九〇
〃 〃 〃	〃 〃 〃
一〇 〇.七 二.〇	一.〇 一.〇 二.〇
$\frac{1}{500}$	$\frac{1}{1000}$
三六	三六
二四	二四
落差	流込 落差 橋梁 全 潜管
正落差	餘水吐工 正落差 NM
六尺三 五尺二	工 五尺三 二四 三〇〇
一ヶ所 一ヶ所	一ヶ所 一ヶ所 三ヶ所 徑一五
玉石コンクリート造	全 玉石コンクリート造 全 木造 全 鉄筋コンクリート管
	五五三

八地目變換計畫

(一) 標準區劃ノ大カ形状
地目變換地八地形地勢ニ鑑ミ其ノ一區劃ヲ主トシ
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
地目變換地ニ對シテハ地形地勢ニ鑑ミ各用水幹線
ヨリ適宜支小線ヲ分歧シ用水配給ノ因循ヲ期スル
ト共ニ其ノ堤塘ノ一側ヲ利用シ幅三尺乃至六尺ノ
農道トシ交通運搬ノ利便ヲ計スリ

二 事業年度割

本地区ノ事業ハ之ヲ三箇年間ニ完了スル計畫ニシテ其ノ年度割ヲ次ノ如ク是メタリ

事業年度	事業ノ種類	開墾ハ面積		備考
		地自变换	計	
第一年度	一貯水池築造 二堰築造 三用水路堰鑿 四防水堤築造			
第二年度	一貯水池築造工事完了 二用水路堰鑿 三其他附屬工事 四地自变换	三〇	三〇	
第三年度	一其他附屬工事 二地自变换	二九	二九	

水事業費

總事業費 參拾六萬壹千圓也 (反當八拾七圓弱)

費目	金額	記
一 工事費	三二八、一〇〇	事
(一) 用水費	一九七、七〇〇	學堂池 堰堤費 七、三〇〇 雜工費 二、七五三 通管費 一〇、九〇〇
(二) 貯水池費	一一六、四〇〇	取水及放水設備費 二九、七〇〇 雜費 四、五〇〇
(三) 堰費	三〇、二〇〇	青陽堰 堰埭費 一八、六五五 月

(三) 雜工費	(二) 地目變換費	(4) 主要支線費	(3) 幹線水路費	
一、三〇〇	五、九〇〇	一〇、九〇〇	四〇、二〇〇	
道路付替費 構造物費 一〇〇〇円 池内道路延長九六〇間 三〇〇	地目變換面積 五九町步	土工費 構造物費 雜費 九、五五八 一、二〇〇 一、四二二 延長七、九六五間	雜費 橋梁費 落差工費 暗渠費 流込余水吐費 分水門費 樹樁費 潛管費 土工費 一、五三九 三、四三〇 四、三〇〇 二、五〇〇 三、八〇〇 七、五〇〇 一、一六八 一、三二六 一、一七〇 一、三二六 三、一六三 延長六、九五五間 十二ヶ所 一ヶ所 一ヶ所 十四ヶ所 一ヶ所 一ヶ所 十一ヶ所 二十一ヶ所	雜費 取入水門費 九、一七〇 二、三七五 円(余水吐費共)

(四) 用地費	(五) 雜費	二、設計及工事監督費	三、事務費	四、豫備費	計
七五、一〇〇	三〇〇	三三、七〇〇	一四、一〇〇	三二、九〇〇	三六一、〇〇〇
貯水池敷 道水路敷 三十一町九反步 十一町步	家屋移轉補償 戸数 二戸				

收益豫想

其ノ一 既墾地ノ土地改良ニ依ル收益

番	地目	面積	反當增收	總增收高	記
		三五七	一一〇石	三九二七石	
					土地改良施行後 収三〇石
					土地改良施行前 収一九〇石
					事

其二 地目變換ニ依ル收益

第六年 田番	第五年 田番	第四年 田番	第三年 田番	第二年	第一年	年次區別	
						面積	第一區
三〇	三〇	三〇	三〇			町	面積
三〇	三〇	二五	一九			石	反當
九〇〇	九〇〇	七五〇	五七〇			石	計
二九	二九	二九				町	面積
三〇	二五	一九				石	反當
八七〇	七二五	五五一				石	計
五九	五九	五九	三〇			町	面積
一七七〇	一六二五	一三〇一	五七〇			石	反當
							計
							記事

リ、土地改良ノ施行が隣接地ニ及ホス影響
何等ノ悪影響ヲ及ホスコトナシ

