

忠清南道

錦江水系下流  
青陽、扶餘地方

第參號土地改良地區計畫書

朝鮮總督府

11-b-3

국회도서관



00158104



청구 번호	631.7 2538 V.10	등록 번호	158104
저자명	朝鮮總督府編		

請番 158104 登番 錄號

著者

書名

國會圖書館

第三號土地改良地區

一 現況

1 位置地勢土質

位置 本地區、忠清南道論山郡善城、西邊、善里、  
而五洞、新堂、里、得尹、里、及、公州、新灘、川、長、善、里、邊、  
芝、里、花、井、里、並、一、次、餘、郡、草、村、面、松、亭、里、黃、秋、里、亭、坪、里、  
一、三、郡、四、面、十、箇、里、一、跨、湖、南、嶽、論、一、驛、此、一、距、  
二、里、餘、論、山、扶、餘、衙、道、一、段、故、七、一、境、接、以、此、石、城、川、  
兩、岸、一、帶、一、耕、地、並、一、原、野、一、抱、容、  
地、勢 地、形、南、北、一、長、半、子、狀、一、為、一、東、南、北、一、三、面、  
山、岳、五、陵、一、圍、繞、九、一、一、西、南、一、一、偶、一、僅、一、開、一、石、  
城、川、下、流、一、耕、地、一、連、一、

地勢北部ハ傾斜稍急ナルモ南部ハ平坦ナリ即チ瀨  
 川西徳芝里地方ハ北ヨリ南ニ約四百分ノ一ノ傾斜  
 ヲナスモ之ヨリ南スルニ從ヒ漸次平坦トナリ石城  
 川ノ流路ニ從ヒ光石而五周里地方ハ千分ノ一内外  
 草<sup>樹</sup>坪<sup>區</sup>里地方ハ千分ノ一内外ノ傾斜ヲナシ又一般  
 ニ中央石城川ニ向ヒ上流部ハ七百分ノ一内外下流  
 部ハ千五百分ノ一乃至二千分ノ一ノ傾斜ヲナス而  
 シ其ノ標高ハ七十四尺ヨリ九尺ニ及ブ  
 土質 本地方ノ母岩ハ一般ニ花崗片麻岩ナリ土壤  
 ハ表土一般ニ壤質壤土ニシテ深サ六寸内外ナルモ  
 石城川河邊ノ一部ニハ僅ニ壤土又ハ砂質壤土ノ所  
 ナリ心土ハ概シテ壤質壤土ニシテ其ノ深サ五六尺ニ  
 及ブ

日關係河川、地區附近、狀況

本地區ニ關係ヲ有スルハ錦江ノ支流タル石城川ニ  
ス

石城川ハ其ノ源ヲ公州郡木河面城頂山ノ南麓ニ發  
シ延長一里内外ニシテ本地區ニ達シ其ノ中央ヲ迂  
曲南流シ地區ヲ距ルニ里餘ニシテ錦江ニ注  
上流部ハ其ノ勾配約四百分ノ一河身屈曲比較的  
幅員三十五間内外ナリ

中流部ハ其ノ勾配約七百分ノ一幅員概テ四十一間  
内外下流部ハ其ノ勾配約二千五百分ノ一幅員概テ  
三十五間内外ナル中下流部ニ於テハ河身ノ屈曲  
殊ニ甚クシテ其ノ幅員ノ如キニ常ニ一是也ハ河床  
ハ上中下流部共ニ一般ニ細砂ヨリ成リ長善里地方

沿岸耕地地面ヨリニ尺三寸内外高キモ徳芝里地方  
ハ二尺内外五岡里及ニ得尹里附近ハ五尺内外低シ  
洪水時ニ際シテハ出水急ニシテ既往ノ最大洪水位  
ハ毎年ノ最大洪水位ニ比シ三尺乃至四尺高ク其ノ  
水深七尺乃至十二尺内外ニシテ又沿岸耕地地面ヨリ  
高キコトニ尺乃至六尺ニ及ラズ上流部ハ比較的完  
全ナル防水堤ナルヲ以テ沿岸耕地ニ氾濫スルコト  
ナシ然レトモ中下流部沿岸ノ堤防ハ極メテ不完全  
ニシテ洪水位ヨリニ尺内外低キ部分ナルト一般ニ  
断面狭少ニシテ天幅僅ニ三尺内外ニ過サルヲ以  
テ各所決潰シ為メ其ノ氾濫區域約五百二十町歩  
内外ニ及ヘリ



八面積

計	道水路 其他	原野	畝	地目
				面
九〇七	九二	一三	八〇二町	積
	地區内ニ存在スル道水路等ノ集計ナシ			記
				事

### ニ旱水害ノ狀況

旱害 本地區ノ主ナル用水源ハ汝ニシテ他ハ貯水  
畚或ハ天水ニ依ル即チ汝ニ依ルモノハ石城川ニ大  
小二十五箇所ノ土堤ヲ設ケ灌漑水源トナシ其ノ被  
灌漑面積約百十五町歩ト稱セラル、モ導水ノ設備  
不完全ナルト渴水時ニ於ケル流下水ハ殆ト地下ヲ  
潜流スルヲ以テ汲上ニヨリ辛シテ灌漑スルニ過キ  
サル狀況ニシテ其ノ減收率ニ割五分内外ニ達ス  
貯水畚ニ依ルモノハ五百五十町歩内外ヲ占メ植付  
用水並ニ植付後七日間内外ノ用水ヲ有スルモ他ハ  
天水ヲ候ツノ外十々毎々著シク用水ノ不足ヲ訴ヘ  
其ノ減收率ハ三割五分乃至四割ニ及ヘリ  
其ノ他ノモノハ全ク天水ニ依ルモノニシテ被害ノ



程度ハ降雨ノ分布如何ニヨリ著シキ差異アルモ其  
ノ平均減收率ハ四割五分乃至五割ニ及リ  
水害 石城川ハ關係河川ノ狀況ニ於テ是レ如ク  
下流ニ至ルニ從ヒ河身ノ屈曲甚シク幅員極メテ不  
規則ナルト兩岸ノ堤防不完全ナル爲メ大洪水時ニ  
於テハ地區内耕地五百二十町歩ニ亘リ洪水氾濫シ  
其ノ水深ハ沿岸耕地面土徳芝里地方ハ二尺内外五  
岡里得尹里地方ハ五尺内外陽上里(舊名)地方ハ  
六尺内外ニ達シ其ノ浸水時間ノ如キハ上流部ニ晝  
夜中流部ニ晝夜乃至四晝夜下流部ニ晝夜乃至六晝  
夜ニ及ヒ各年ノ平均減收率ハ約四割内外ニ達ス  
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	平均反當收量	平均年收量
	平均	年				
灘川面	一三一石	一七九石	六割	二二二	一六八	一六六石
魯城面	〇九六	一〇四	六八	七七	一三九	一三〇
光石面	〇九一	一〇九	七〇	一一三	一一〇	一六六
草村面	〇九一	一〇九	七〇	三八一	一〇六	一四三
計	一〇	一〇	六七割弱	八〇二	一〇	一四〇

平均反當收量 一〇石  
 平均年收量 三〇石  
 減收量 二〇石  
 減收率 六七割弱

本島農業狀況

(一) 土地利用狀況 (其一)

地目	面積	種類	面積	種類	面積	種類	面積	種類
番	八〇二町	水稻	八〇二〇〇					
<p>記 事</p> <p>上述は、植民地、地土ニシテ地味 肥沃ナリ 稲ノ植、年々六月中下旬ヨリ 七月上下ヨリ及下肥田ニ及 膏堆肥百斤對草九十 貫外、地中耕、除草ハ 四回之ヲ行フ稻ノ品種多ク 産錦穀長都等ニ改良 種ヲ普及セラルニ在ル種 也</p>								

(其ノ三)

原野	地目
國有	國民有區分
一三	面積
十三	緣故者又ハ利用權者ノ有無其名
乾草九〇〇 <small>貫</small>	主產物數量
三〇 <small>メ</small>	町當
	記
	事

(二) 地價高買價格作料 (反當)

西名地目		地		價		賣買價額		小作料		公課		課		餘額		記
草村面	田	光石面	田	澤城面	田	灘川面	田	田	田	田	田	田	田	田	田	
	畝		畝		畝		畝		畝		畝		畝		畝	
	四〇	四八	四八	四八	四〇	七五	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇	
	三〇	八七	八七	八七	二五	五〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	
	一〇	二七	二七	二七	一〇	二五	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	
	六五	一五	一五	一五	六五	五〇	六五	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	
	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	
	二五	五〇	五〇	五〇	二五	五〇	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	
	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	
	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	
	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	
	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	
	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	

## △農業勞力過不足ノ狀況

本地方一方里當リ農家戸數ハ二百七十戸ニシテ農  
家一戸當リ耕作反別ハ畝一町ニ反五畝歩田五反一  
畝歩計一町七反六畝歩ニシテ又忠清南道平均ハ畝  
八反七畝歩田四反五畝歩計一町三反ニ畝歩十リ而  
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宙部分ニ對シ耕作者ヲ  
移住セシムル要ヲ認メス

## 二計 畫

### 一 一般計畫

#### 總說

本計畫畫ハ石城川沿岸一帯ノ耕地ノ内經濟的ニ救濟  
ニ得ハキ既墾苗七百十町歩ノ旱害ヲ救濟シ又河邊  
ニ點在セル原野八町歩ノ開墾ヲ行ヒ併セテ石城川  
下流沿岸耕地五百二十町歩ノ水害ヲ防止シ以テ其  
ノ土地ノ利用ヲ増進セムトス而シテ穀上ノ目的ヲ  
達スル爲メ計畫セリ概要ヲ述ブレハ右ノ如シ

#### 灌溉計畫

石城川ハ旱害ノ狀況ニ於テ述ヘタル如ク耕地ニ對  
スル受水面積狹小ニシテ自然流下水ノ乏ニシテ充  
分ナル灌溉ヲナス能ハス常ニ用水不足ヲ訴フル苗

七百十町歩原野八町歩計七百十八町歩ニ對シテハ  
其ノ用水ヲ貯水池ニ求ムルコト、シ一但シ貯水池  
タリシ三百五十町歩ハ從來ノ通リ挿秧整地用水ハ  
之ニ求ムルコト、ス一公州郡灘川西長善里ノ山間  
ニ内容積七百五十町尺ヲ有スル長善池ヲ新設シ其  
ノ集水區域一千四百四十町歩ノ水ヲ貯溜シ其ノ貯  
水ヲ樋尻ニテ分シ一ハ第一郷用水幹線ニ導キ石  
城川ノ右岸山麓ニ流シ南走シ徳苙里ニ至リ更ニ同  
地方ノ丘陵竝ニ高位部耕地ヲ迂迴南走シ草村西松  
亭里地先ノ溪流ヲ潜管ニテ横断シテ西南ニ走リ草  
坪里ニ至リ溪流ニ達スルモノニシテ其延長八千四  
十間ナリ而シテ其ノ途中ニ條ノ支線ヲ分岐シ右岸  
四百六十一町歩ヲ灌溉セシム



又一ハヤシ第二脚用水幹線ニ導キ地區ノ東界丘陵  
 部ニ南走シ龍井里(舊名)ニ至リ溪流ヲ潜管ニヨ  
 リ横断シ魯城面孝竹里ヲ經テ先石面五周里ニ達シ  
 同里地先ノ溪流ヲ潜管ニテ越ヘ右ニ折リ德浦里(舊名)  
 ノ高位部耕地ヲ西走シ得尹里ニ至リ第六脚  
 開門ニ終ルニシテ共ノ延長六千八百九十二間  
 左岸ニ百五十七町歩ヲ灌漑セシム  
 下方水竝ニ排水計畫  
 石城川ハ共ノ氾濫ニヨル浸水狀況及ニ共ノ被害ノ  
 程度ニ鑑ミ德芝里地先ヨリ陽上里(舊名)ニ至ル  
 地區内三千八百五十間及ニ壯上里(舊名)迄地區  
 外六百五十間計四千五百間ハヤシテ改修シ共ノ兩岸  
 ニ既往最大洪水位上ニ三尺ノ餘裕ヲ有スル防水堤ヲ

設ケ 氾濫水ヲ防止スルト共ニ尚耕地ニ集積スヘキ  
 水深ニ鑑ミ大ナル流域ヨリノ流下水ハ承水渠ニヨ  
 リ直チニ石城川ニ導キ排除シ又地區内ニ集積スヘ  
 キ悪水ハ也ヲ耕地ト共流域状態トニヨリ也ヲ六排  
 水區域ニ區分シ各排水區ノ最低部ニ各排水幹線  
 ヲ設置シ其ノ末端ニ排水閘門ヲ築造スルコトニシ  
 第一排水區ニハ幅六尺高四尺ノ閘門三連第一排水區ニハ  
 幅六尺高四尺一連第一排水區ニハ幅五尺高四尺三連第四排水區  
 ニハ幅六尺高四尺一連第五排水區ニハ從來ノ閘門第六排  
 水區ニハ幅六尺高四尺ニ連ノ閘門ニ依リニ百四十八五耗  
 一第一ニ位ニ日間連續最大降雨量ノ大降雨アルニモ  
 其ノ集積スル悪水ヲ石城川洪水減退後ニ晝夜ニテ  
 石城川ニ排除スル計畫トセリ

次、地目別計畫豫定面積ヲ表示セル如シ

地目	事業施行前地面積	事業施行後計畫豫定面積	備
水田	八〇二町	七二町	灌溉改善及開墾面積 八〇二町
原野	一三	八	
道水路 其他	九二		
計	九〇七	五二〇	
		一八九	

口灌概計畫

(一) 用水量

用水量種別	植付整地用	生育期間に於ける平均所要量	最大用水量
數量	旧灌 〇.五 天 新灌 〇.五	旧灌 〇.〇 天 新灌 〇.〇 天	旧灌 〇.五 新灌 〇.五
算出方法		葉水面蒸發量 〇.〇〇三 滲透量 〇.〇一〇 有効雨量 〇.〇一六	葉水面蒸發量 〇.〇四一 滲透量 〇.〇一〇 有効雨量
記	土質は概不埴質壤土にして地下水高し	葉水面蒸發量、蒸發計を示す蒸發量三九六耗ノ一三三ニ倍トス 有効雨量は稲作期間降雨量不七五六耗ノ五六三ニ倍トス	最大用水量時期は元月葉水面蒸發量ハ不正八平八月十日ヨリ日中日月二十日マデハ蒸發計を示す蒸發量不七九耗ノ一五倍トス

備考

本計算ニ用ヒタル蒸發量及降水量ハ自明治四十二年  
十七箇年間ノ至羅北道沃清郡臨被川崎農場ノ觀測ノ  
成績トス

(二) 用水水源  
貯水池 (其一二)

貯水池名	貯水池位置	集水面積	滿水面積	貯水池一週ノ水程	灌溉能力	記
長善池	公州郡 灘川面	一四四〇町	七〇三町	七五〇町尺	七一八町	<p>且取水深二十寸及五十寸 平均水深十寸七寸 本集水區域ノ林野約八割耕地約二割ノ古ノ林野ノ傾斜急ナルニ其ノ水ノ廢ル也 平均水深四十寸七寸 桂付整地用水三寸五寸ノ貯溜ス</p>
第一號	魯城面 孝竹里	五〇〇	五五	二六	五五	<p>平均水深三寸八分</p>
第二號	草素村 草素里	一六三五	一八七	七八	一八七	<p>平均水深三寸五分</p>
第三號	光石面 得尹面	四三八	一〇八	三八	一〇八	<p>平均水深三寸五分 本貯水池集水面積ヨリ流下水ニ不足ルヲ以テ隣接集水面積三千町步ヨリ毎秒一立方尺宛面五十日開通ノ水貯溜ス</p>



(三) 用水路

用水幹線 第一號	共一	共二	共三	共四
延長	三〇〇〇 間	一五六〇	九六〇	三五三〇
断面	水深六二 底幅三〇 側溝一五	水深三〇 底幅三〇 側溝一五	水深一八 底幅三〇 側溝一五	水深一八 底幅三〇 側溝一五
勾配	1/1000	1/1000	1/1000	1/2000
面積	四六一 町	三六五	二一九	一五三
通水量	二七一	二一四	一三九	九〇
種類 位置 延長 大 サ	暗渠 掛樋 C 外ニ管蓋工法 一五〇 内径三〇 二四 中五五高五五 一五〇 内径三〇 二五 大ニ一 所暗渠内径三六五 一七一 サ所 流込余水吐四ヶ所	潜管 外ニ暗渠内径三六五 所 流込余水吐二ヶ所 落蓋ニ管蓋三六五 所	潜管 外ニ流込余水吐一ヶ所 E 三六〇 内径二五	暗渠 内径三五五 一七 所 外ニ流込余水吐一ヶ所
構造 材料	コンクリート造 鉄筋コンクリート造 コンクリート造	コンクリート造 鉄筋コンクリート造 コンクリート造	コンクリート造 鉄筋コンクリート造 コンクリート造	コンクリート造 鉄筋コンクリート造 コンクリート造
備考	水路延長	水路延長	水路延長	水路延長



水第三號 用水幹線 英ノ一	同 英ノ二	同 英ノ三
〇三三一	〇七九二	一七六九
水深〇七 側法二五	水深〇五 側法二五	水深二〇 側法二五
$\frac{1}{1,000}$	$\frac{1}{1,500}$	$\frac{1}{1,000}$
二五七	一七六	一〇八
一五一	一〇四	六四
外三暗渠五ノ五 外三暗渠五ノ五 外三暗渠五ノ五 外三暗渠五ノ五 外三暗渠五ノ五	外三暗渠五ノ五 外三暗渠五ノ五 外三暗渠五ノ五 外三暗渠五ノ五 外三暗渠五ノ五	外三暗渠五ノ五 外三暗渠五ノ五 外三暗渠五ノ五 外三暗渠五ノ五 外三暗渠五ノ五
中三〇筋三五 中三五筋六〇 内径六〇 〇二〇 〇二〇 〇二〇	中三〇筋三五 中三五筋六〇 内径六〇 〇二〇 〇二〇 〇二〇	中三〇筋三五 中三五筋六〇 内径六〇 〇二〇 〇二〇 〇二〇
鉄管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管	鉄管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管	鉄管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管 鐵管
水第三號 用水幹線 英ノ一		

# 八排水計畫

## (一) 排水量

第三排水區		第二排水區		第一排水區		排水區名
內區地	外區地	內區地	外區地	內區地	外區地	城區
一八四	二四〇	八〇	七四	一七六	三一	受水面積
二一七、三		七八九		二四四、六		排水量
全		全		地區內外共計第二 位二日間連續最 大降雨量三四八 純全量才二日間 排除トス		算出方法
全上		全上		傾斜緩急耕地トス 集水區域ハ緩傾斜ト山岳地ニ耕 地ニシテ裸地共ニ割ト生々他ハ優 草粗生トス		記 事

第六排水區		第五排水區		第四排水區	
內區地	外區地	內區地	外區地	內區地	外區地
一〇八	二二〇	一八	三二	八二	八四
一六八		二五	六	八四	一
八三		八三		地區計共二 排水區二日間連續 排水區計共二 排水區計共二 排水區計共二 排水區計共二	
合		合		排水區域二 排水區域二 排水區域二 排水區域二 排水區域二	

(二) 排水路

排水幹線 第四號	排水幹線 第三號	排水幹線 第二號	排水幹線 第一號	排水幹線
六八〇	一四〇〇	九八〇	八二〇	延長
測法一五 水深三五 底幅一〇〇	測法一五 水深三五 底幅三五〇	測法一五 水深三五 底幅三五〇	測法一五 水深三五 底幅三五〇	同上 断面
$\frac{1}{1200}$	$\frac{1}{1800}$	$\frac{1}{1800}$	$\frac{1}{2000}$	配
一六四	四二四	一五四	四八七	受水 面積
八四一〇	二一七三〇	七八九〇	二四四六〇 秋五三	通水量
				特設工事、主十小元 構造大、概要
				第二級排水 路延長

備考

各排水幹線ノ断面ハ其ノ末端ノ断面トス

排水幹線 第六號	排水幹線 第五號	排水幹線 延長
断面 水深 3.0 底幅 5.0	断面 水深 3.0 底幅 6.0	断面 水深 3.0 底幅 6.0
$\frac{1}{1800}$	$\frac{1}{1200}$	勾配
3.8	5.0 町	受水面積
168.1	25.6 畝 並 5 方尺	通水量
	從來ノ排水路断面トス	特殊工事ノ主ナルモ 構造大ナル概要
		第二階級排水 路ノ延長

(三) 承水本溝

排水幹線延長	第一號	第二號	第三號	第四號	承水本溝
断面	底幅 八 水深 四 五	底幅 三 水深 四 四	底幅 六 水深 七 七	底幅 三 水深 五 五	底幅 五 水深 五 五
配	$\frac{1}{200}$	$\frac{1}{500}$	$\frac{1}{600}$	$\frac{1}{600}$	$\frac{1}{600}$
受水	〇.四五	〇.一一	〇.〇七	〇.〇七	〇.〇七
通水量	三.七〇〇	九五〇	二.〇〇〇	二.〇〇〇	六.五〇
特殊工事、主として 構造大井、機要 路、延長	整方之				
排水幹線延長					

<p>第九號 龍北港</p>	<p>八三五</p>	<p>後隔二天 水深六五 鋼法六五</p>	<p>六里 日一四</p>	<p>鐵道六尺 一三〇〇</p>		
--------------------	------------	-------------------------------	-------------------	----------------------	--	--

(四) 石城川改修

其四	其三	其二	其一	石城川改修	排水幹線
六二〇	一〇〇〇	一三三〇	一五六〇		延長
側溝六〇 水深九五 底幅三五〇	側溝六〇 水深九〇 底幅五〇	側溝六〇 水深八五 底幅五〇	側溝三割 水深七五 底幅三五〇		断面 同上
$\frac{1}{2500}$	$\frac{1}{3000}$	$\frac{1}{3000}$	$\frac{1}{800}$		勾配
七七〇	六七一	五六一	五〇三		受水 面積
三六、五〇〇	二八、二〇〇	二〇、五〇〇	一六、五〇〇		通水量
橋梁主橋ニシテ長三五四六尺					特殊工事ノ主ナルモノノ構造大ナル概ニ受
					第二階級排水路ノ線延長



(五) 排水門

排水口位置	大 寸	排水能力	記 事
第一閘門 草村西素沙里	高 四尺 幅 六尺三寸 拱矢 一尺	七〇〇 二四〇六	全 開門ハコソナリト造リレハ内側ニ大造引 上ノ扉ヲ設ケ
第二閘門	高 四尺 幅 六尺三寸 拱矢 一尺	二一七・三	全
第三閘門 草坪里	高 四尺 幅 五尺三寸 拱矢 一尺	八四・一	全
第四閘門 光石面五岡里	高 四尺 幅 六尺一連 拱矢 一尺	二五・六	從來ニ箇所ニハ開門ヲ引取ニ内側ニ 木造引上ノ扉ヲ附スルニ至トス
第五閘門	高 四尺 幅 六尺一連 拱矢 一尺	一六八・一	開門ハコソナリト造リト内側ニ木造 引上ノ扉ヲ設ケ
第六閘門 今得尹里	高 四尺 幅 六尺一連 拱矢 一尺		

二、防水計畫書

(一) 防水堤

第一號防水堤	第二號防水堤	第三號防水堤	第四號防水堤	第五號防水堤	第六號防水堤	防水堤位置
八三一	一〇〇〇	一〇四二	八五六三	一七五〇	八六六〇	延長
一一〇	九五	八五	一三〇	一〇五	九五	平均高
・	・	・	・	・	八二〇	内外法
・	・	・	・	・	六天	天中
・	・	・	・	・	三〇	最高外水 對之心線裕
第一號防水堤ト合シ	本防水堤ハ南岸ヲ舊堤ノ高上ケトス	同上	同上	同上	同上	記 事

一部舊堤修築を箇所あり其大部合修築  
ニシテ内外法ニ補助セテ施スルトス  
最高外水位ニ對シテ人余裕ノ外ニ二三寸ノ余裕  
ヲ付シテ築立スルニトス

水開墾地の變換ノ計畫

① 標準區劃ノ大々形狀

開墾地ノ地形地勢ニ鑑ミ其一區劃ヲ至リテ其邊  
四十間短邊十五間面積ニ反步シ矩形ヲ標準トス

(三) 道水路配置方法

本地区道路ハ耕地ト農舎點在ノ狀況ニ鑑ミ地區ノ  
兩側ニ設ケタル第一號第二號用水幹線ノ一側ヲ利  
用シ上幅六尺ノ道路トシ尙各用排水支線ノ一側ニハ  
上幅三尺ノ道路ヲ添付セシムルノ外排水堤ヲシテ  
道路ヲ兼用セシム又開墾地ニアリテハ地形地勢ニ  
鑑ミ各用水幹線ヨリ支小線ヲ分岐スルト共ニ其ノ  
一側ヲ利用シ幅ニ至六尺ノ農道ヲ附スルコト  
ハセリ

八事業年度劃

本地區「事業」八次、三十年間、完了、八、計畫、二、二、  
 共年度劃、次、如、是、又、又、

事業年度	事業の種類	計	備考
第一年年度	一、長善池建設工事一式 二、第一号管二号雨水管線工事一式 三、第二号管線其他附帯工事一式 四、北土里管二号雨水管線工事一式		
第二年年度	一、第一号管二号雨水管線工事一式 二、五間里下流各排水區域内排水設備工事及之工事、工作、設置 三、第一号管二号雨水管線工事一式 四、第一号管二号雨水管線工事一式 五、第一号管二号雨水管線工事一式	八〇	八〇
第三年年度	一、五間里德五里間石城川改修工事一式 二、五間里所屬各排水區域内排水設備工事及之工事、工作、設置 三、第一号管二号雨水管線工事一式 四、第一号管二号雨水管線工事一式 五、第一号管二号雨水管線工事一式		

卜事業費

總事業費八十九萬九千八百圓 (反當一三五田強)

費目	金額	記
一 工事費	七七九,〇〇〇圓	
二 用水費	一三八,〇〇〇	
三 貯水池費	八八,七〇〇	長善池 堰堤費 五六一,〇〇〇圓 通管費 七,四〇〇圓
四 幹線水路費	四六,七〇〇	土工費 三〇,三三三圓 延長一四九三三圓 潛管費 七,七〇〇圓 八ヶ所 水路橋費 四七,〇〇圓 三ヶ所 分水門費 六三〇圓 一ヶ所 流込及余水吐工費 一六,五五八圓 八ヶ所 活差工費 一八,五〇〇圓 十ヶ所
		暗渠費 三,四三三圓 七ヶ所 橋梁費 四〇〇圓 雜費 七,四八圓
		雜費 五,〇〇〇圓

3. 主要支線費	2,600	土工費 2,600 延長 1,577 間 構造物費 500 間
(二) 排水費	3,071.00	
1. 石城川改修	2,381.00	土工費 2,381.00 延長 1,500 間 橋梁費 500.00 間 雜費 400.00 間
2. 承水渠費	3,900.00	土工費 3,900.00 延長 2,900 間 雜費 500.00 間
3. 開門費	1,500.00	第一開門費 780.00 3連 第二開門費 360.00 1連 第三開門費 360.00 3連 第四開門費 260.00 1連 第五開門費 380.00 4連 第六開門費 500.00 2連 雜費 600.00 間
4. 幹線費	1,500.00	土工費 1,500.00 延長 1,496 間 工作物費 1,500.00 間
(三) 防水堤費	8,450.00	
1. 防水堤費	8,450.00	土工費 8,450.00 延長 1,926 間 雜費 1,834.00 間
(四) 開墾費	800	開墾面積 8 町步

計	三、豫備費	二、事務費	(八)設計及工事監督費	(七)雜費	(六)用地費	(五)雜工費
八九九八〇〇	八、八〇〇	三九、〇〇〇	八三、五〇〇	五、〇〇〇	一五三、六〇〇	六、五〇〇
				家屋移転補償戸数三十三戸	解水池敷面積六十三町歩 道路並ニ防水堤敷面積九十七町歩	道路付替延長三、三三八間 橋梁共他工作物費一、三〇〇町歩



手收益豫想

其一 既墾地、土地改良ニ依ル收益

地	目	面積	反當增收	歲增收萬	記	事
	畝	七一〇	二七〇	一三〇七		
計		七一〇		一三〇七		
					土地改良施行前反當額一〇〇 土地改良施行後反當額一七〇見之	

其一 二開墾 = 依ハ收益

第五次 年當	第四次 年當	第三次 年當	第二次 年當	區別	
				面積	收穫高
				八町	第一區
八 二 七 三 六	八 三 三 一 四	八 二 〇 一 六 〇	八町 一 五 〇 三 〇	面積	計
				收穫高	
八 二 一 六	八 一 八 四	八 一 六 〇	八町 一 二 〇 三 〇	面積	計
				收穫高	
					記
					事

事業費ニ對スル收益ノ割合

本事業完成前後ノ收益ハ左表ノ如クニシテ事業施行前七萬一千二百四十円事業施行後十九萬三千八百六十円差引收益増加ハ十二萬二千六百二十円トナリ也。總事業費ハ十九萬九千八百円ニ對比セバ一割四十分ニ相當ニ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	原野 雜草	畝 水稻	土地改良施行前			土地改良施行後			單價差引利益					
			作物種類	栽培反別	畝當收穫量	總量	金額	作物種類		栽培反別	畝當收穫量	總量	金額	
	八	七一町	水稻	七	石	七	石	七	石	九	石	一〇、〇	一〇、〇	一九二、〇
	三〇、四〇〇	二、〇〇〇	水稻	七	石	七	石	七	石	九	石	一〇、〇	一〇、〇	一九二、〇
	二四〇	六、〇〇〇	雜草	八	石	八	石	八	石	六	石	一〇、〇	一〇、〇	一九二、〇
計	三八、〇〇〇	二、〇〇〇												一、二二六、〇〇

又土地改良ノ施行力隣接地ニ及ホス影響  
本地區土地改良ノ施行力隣接地ニ及ホス影響ナシ

# 錦江水系下游青陽扶餘地方第三號土地改良地區平面圖

縮尺五萬分之一

凡例	
	錦江水系
	新設水渠
	新設水閘
	新設橋樑
	新設道路
	土地改良區界
	等高線
	排水溝
	灌溉溝
	池
	田
	道路
	界

