

忠清南道

錦江水系下流
青陽、扶餘地方

第貳號土地改良地區計畫書

朝鮮總督府

11-b-2



청구 번호	631.7 2538 c2 v.9	등록 번호	158102
저자명	朝鮮總督府編		

請求號 158102 登錄號

著者

書名

國會圖書館

第二號土地改良地區

一 現況

1. 位置地勢土質

位置 本地區ハ忠清南道青陽郡赤谷面九龍里冠現里分香里樂只里~~上~~嶽里青場面大興里仁良里、二面七里~~二~~里~~二~~豆日扶餘邑~~日~~北ニ距ル一里余琴江川下流左岸及~~上~~基~~上~~支流樂只川沿岸一帶ノ耕地並ニ原野ヲ抱容ス

地勢 地形東西ニ長キ了字形ヲナシ西北ノ二面ハ望月山一帶ノ山岳丘陵聳上南ハ琴江川ヲ隔テ、窺岩面金岩里及新城里ノ耕地並ニ山嶺ニ相對シ東北ハ錦江沿岸ノ田ニ連ル地勢一般ニ琴江川沿岸ハ稍平

垣ナルモ支流樂只川沿岸ハ傾斜急ナリ即チ赤谷面
九龍里分香里附近ハ琴江川沿岸及ヒ山麓部ハ高ク
中央ニ高ヒ約五百分ノ一ノ傾斜ヲナシ青塲面仁良
里附近ハ四面高ク摺鉢形ヲナシ中央低地ニ向ヒ約
七百分ノ一ノ傾斜ヲナシ又一般ニ西ヨリ東ニ即チ
琴江川ノ流路ニ從ヒ約十分ノ一ノ傾斜ヲナス赤谷
面樂只里中嶽里附近ハ北ヨリ南ニ約一百分之十ノ
一ノ急勾配ニシテ又中央樂只川ニ向ヒ約三百分ノ
一ノ傾斜ヲナス
而シテ其ノ標高ハ十六尺ヨリ百三十尺ニ及フ(但シ
本標高基準ハ扶餘郡窺岩面窺岩里土木部設置コン
タリト造基標ヨリ起算ス)
土質 本地方ノ母岩ハ一般ニ班岩ニ屬シ土壤ハ表



上一般ニ壤土又ハ塩質壤土ニシテ深サ八寸以内
心土又全質ニシテ深サ四尺内外ナリ

以 閩係河川ノ地區附近ノ狀況

本地區ニ閩係ヲ有スルハ錦江及其ノ支流タル琴江
川トス

錦江ハ其ノ源ヲ全羅北道長水郡溪内而德裕山ニ發
シ流程八十餘里ニシテ本地區ニ達シ其ノ東側ヲ南
流シ地區ヲ距ル約十八里ニシテ外海ニ注ク地區附
近ニ於ケル本江ハ其ノ勻配三千七百分ノ一(平水位
平均勻配)河床主トシテ細砂ヨリナ幅員概テ百八十
尙内外ニ達ス

琴江川ハ其源ヲ青陽郡大峙而大德峰ハ北麓ニ發シ
延長十余里ニシテ本地區ニ達シ其ノ南界ヲ東流シ
テ錦江ニ注ク
上流部赤谷面九龍里地方ハ勻配約八百分ノ一ニシ

テ河床多クハ石礫ヨリナリ幅員概テ四十八間内外
ナリ又中下流部ハ其 勾配千二百分、一内外河床
主トシテ細砂ニシテ河底歪曲多ク幅員五、一内外
ニ達ス

洪水時ニ際シ琴江川ハ蘇山逆流ノ影響ヲ蒙リ其ノ
洪水位ハ番場面仁改里附近ニ達スハ沿岸最低地面
ヨリ十三尺内外又赤谷面冠観里附近ハ十二尺内外
高ク且ツ両川沿岸ニハ堤防ナキ爲メ汎濫区域約五
百十五町歩ニ及ブ

公面積

地目	番	田	原野	道路水路 其他路	計
面積	三二二 <small>町</small>	二三	二〇八	八三	六三六
記 事			主トミテ草生地ナリ	地区内ノ道路水路敷直ニ樂只川河敷等ノ集計トス	

二、旱水害ノ状況

旱害 本地區ハ琴江川及ヒ樂只川ニ四ヶ所ノ決ヲ設ケ灌溉水源トナシ其ノ被灌面積二百八十町歩ト稱エラル、毛琴江川ノ既設狀ハ其ノ流域廣大ナルモ導水ノ設備不完全ニシテ充分引水ノ目的ヲ達スル能ハス其ノ灌溉面積二百町歩ハ毎年用水ノ不足ヲ訴ヘ減收ニ割乃至二割五分ニ達ス又樂只川ノ狀ハ耕地ニ付スル流域面積狭小ナルノミナラズ導水ノ設備不完全ナル爲メ灌溉面積ノ八十町歩ハ概ネ用水ノ不足ヲ訴ヘ減收三割五分乃至四割ニ達ス其ノ他ノ番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依リ著シキ差異アルモ其ノ平均減收五割乃至六割内外ニ及フ

水害 琴江川ハ下流ニ至ルニ從ヒ屋曲多ク且ツ防
水ノ設備ナキ爲メ毎年ノ洪水時ニハ錦江ノ逆流ト
相俟ツテ青塲面仁良里赤谷面分香里冠峴里附近番
二五七町歩田ニ三町歩草生地ニ〇八町歩其ノ他ニ
十七町歩計五百十五町歩ニ亘リ洪水汎濫シ其水
深ハ仁良里附近ニテ一三及内外分香里冠峴里附近
ニテ十二尺内外ノ浸水ヲ爲シ其ノ日數ハ二晝夜ヨ
リ七晝夜ニ及フ
而シテ毎年ノ出水期ハ七月中下旬ナルモ浸水深大
ナルト浸水日數長キトニヨリ稲作上被害ハ免レヌ
其ノ減收率ハ三割内外ナリ
左ニ旱水害ニ依ル減收率ヲ示セハ次ノ如シ

面名	反當枚量	平均年枚量	減枚量	減枚率	面積	平均總枚量	年總枚量
赤谷面	一五〇	三〇	一五〇	五〇	二四二	三六三〇	七二六〇
青場面	一三	三〇	一七〇	五七	八〇	一〇四〇	二四〇〇
平均	一四五	三〇	一五五	五二	三二二	四六七〇	九〇七〇

平均反當枚量 一石四斗五升

平均年枚量 三石

減枚量 一石五斗五升

減枚率 五割一分

水、農業状態

(一) 土地利用、状況 (其二)

田	畓	地目	
		面積	一
	三二二	町	毛作
	水稻	種類	作
	三二二	面積	物
	一四五	各收量	石
		面積	二
二三		町	毛作
冬作 小麦 大豆 小豆		種類	作
		面積	物
		各收量	石
記 事			

土質、二般ニ壤土又ハ塩質壤土ニシテ地味中薄ナリ植付ハ六月下旬迄、收獲ハ十月中下旬ト入肥料ハ生草及堆肥、夜當百貫内外ヲ施シ中耕、除草ハ之ヲ三四行フ稻ノ種、類ハ早神力、多摩錦、穀良、都等、優良種多ク在来種少シ

土質、八畓ト畧同シ
麦類ハ九月下旬迄、播種シ種、年六月下旬迄、收獲ス肥料ハ、基肥トシテ堆肥及糞、ハ、當百貫内外ヲ施シ追肥トシテ人尿、牛糞、石外ヲ施ス中耕、除草、早、八畓之ヲ行フ
豆類ハ五月上旬迄、播種シ八月上旬迄、收獲ス一般ニ無肥料ニシテ中耕、除草ハ三四之ヲ行フ

一 其ノ二

計	原野	地目	區分	面積	積	綠地 其權者 春有 衣無 呂及 用	生産物 數量	町	當	記	事
	民有			二〇八	二〇八		四一六〇〇〇	二〇〇〇	二〇〇〇		
				二〇八			四一六〇〇〇	二〇〇〇	二〇〇〇		

(二) 地價賣買價格小作料 (反當)

青場面		赤谷面		各地目	
田	畝	田	畝	地	目
四五	七五	四〇	七〇	上等	地
三〇	五五	二五	五〇	中等	地
一八	三五	一五	三〇	下等	地
六〇	一五〇	六〇	一五〇	上等	價
四五	一〇〇	三〇	一〇〇	中等	價
二五	六〇	一五	六〇	下等	價
五	五	五	五	上等	小
五	五	五	五	中等	作
五	五	五	五	下等	料
五	五	五	五	上等	公
五	五	五	五	中等	課
五	五	五	五	下等	課
三	一	三	一	上等	總
三	三	三	四	中等	面積
四	六	四	五	下等	對各
記		事		事	

小作料ハ主トシテ折半法ニ依リ各年收穫物ヲ上欄ノ割合ニ分ツモトシ種子及公課ハ地主ノ負擔ナルモ小作人ニ負擔セルモ多ク肥料ハ主トシテ小作人ノ負擔トス又一部定額ニテモノアルモ其ノ數極メテ少シ土地改良上勞力ヲ要スルモノハ小作人ヲシテ之ヲ提供セシメ地主ハ現金支出ヲ要スル場合ニシテ之ヲ負擔ス
其他水料徴收等ニ関スル習慣ナシ

ノ農業勞働過不足ノ狀況

本地方一万里農家戸數ハ三百二十戸ニシテ農家一戸當リ耕地反別畝七反歩田四反六畝歩計一町一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乏シキ事情ニアルト現今ノ耕放ナリ耕種法トニ鑑ミ農業勞力ニハ尙相當ノ餘裕アルヲ以テ市販部ニ對スル耕作者ヲ移住セシムルノ要ヲ認メス

二、計 畫

イ 一般計画

本計画ハ琴江川左岸及ヒ樂只川沿岸一帯ノ耕地ノ
内用水不足セル畝ノ内二百七十六町歩ノ旱魃ヲ救
濟シ又赤谷面分香里青塲面大興里仁良里ニ散在セ
ル田二十町歩ノ地目変換及ヒ琴江川下流沿岸一帯
ノ原野百九十四町歩ノ南墾ヲ行フト共ニ畝二百四
十四町歩(内青塲面仁良里部落南方ニアル高位部ノ
畝三十町歩ハ地盤高ク且ツ上流地形ノ南係上導水
困難ナルヲ以テ防水設備ノミ施スコト、セリ)地目
変換地二十町歩草生地百九十四町歩計四百五十八
町歩ノ水害ヲ防止シ以テ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爲メ企畫セル概要

ヲ述ツレハ次ノ如シ

灌漑計畫

琴江川ハ旱害ノ狀況ニ於テ述ハタル如ク耕地ニ對
スル受水面積廣大ナルモ取入及ヒ導水ノ設備不完
全ニシテ充分排水ノ目的ヲ達スル能ハサルヲ以テ
用水不足ヲ訴フル者百九十四町步地目變換地五町
步南墾地八十六町步計二百八十五町步ニ増シテ八
其ノ用水ヲ赤谷面九龍里ニ在ル既設狀ノ約一百向
上流ニ新設スル九龍堰ニ求ムルコトニ之ヲ第一
號用水幹線ニ導キ琴江川左岸高位置部ヲ南走シ坪里
谷名ニ於テ左ニ折レ更ニ山麓高位部ニ沿ヒ東走シ
冠現里ヲ經テ分香里ニ至リ第三號排水溝ヲ灌管ニ
テ通過シ更ニ東走シ第二號防水堤ニ至リ排水支線

ニ終ルモノニシテ此ノ延長三千二百四尙此ノ灌溉
面積二百八十五町歩ナリ又樂只川ハ旱害ノ狀況ニ
述ヘタル如ク耕地ニ對スル受水面積狭小ニシテ自
然流下水ノミニテハ充分ナル灌溉ヲナス能ハサル
ヲ以テ用水不足ヲ訴フル尙八十二町歩地目變換地
十五町歩南墾地一百八町歩計二百五町歩ニ對シテ
ハ其ノ用水ヲ貯水池ニ求ムルコト、シ赤谷面樂只
里ノ山尙ニ其ノ内容積三百七町尺ヲ有スル樂只池
ヲ新設シ其ノ集水區域五百十四町歩ノ流下水ヲ貯
溜シ之ヲ第二號用水幹線ニ導キ樂只川右岸山麓高
位部ヲ南走シ赤谷面中畝里ニ於テ第三號用水幹線
ヲ分歧シ更ニ南走シ赤谷面分香里ニ至リ第二號排
水幹線ニ終ルモノニシテ此ノ延長二千五十尙此ノ

灌漑面積五十一町歩ナリ又第三號用水幹線ノ上ニ
灌漑管ニテ樂只川ヲ渡リ左岸高位部ヲ東南ニ走ル青
馬面大興里仁良里ヲ経テ琴江川左岸東岸ニ仰ル高
位部ヲ迂回シテ右岸ニ大興里ニ至リ樂只川ニ終ルニ
ノニシテ此ノ延長參千八百七十五尙其ノ灌漑面積
百五十四町歩ナリ
而シテ此等ノ幹線ヨリハ適宜地勢ニ應ジ數條ノ用
水支線ヲ分岐シ配水ノ圓滑ヲ計ルモノトス又
防水及ニ排水計畫
琴江川左岸赤谷面冠現里合吾里青場面仁良里附近
一帯ハ現況ニ記述セル如ク毎年大降雨時ニ於テ洪
水停滞ニ昼夜乃至七昼夜ニ及ビ浸水ノ害ヲ蒙リ以
ツアルヲ以テ各河川沿岸ニハ洪水水位上三尺ノ余裕

アル迄長七千六百七十七向ノ防水堤ヲ新設シ河川
 ノ汎濫ヲ防止スルト共ニ大興里地先ヨリ琴江川合
 流迄ノ樂只川迄長一千二百十向ヲ改修シテ排水ヲ
 良好ニシ尚木地區ハ耕地ニ集積スヘキ流域ヨリノ
 流下水ハ迄長五千五向ノ農水溝ニヨリ直チニ琴江
 川又ハ改修樂只川ニ導水排除シ又地區内ニ集積ス
 ヘキ悪水ハ之ヲ三排水區ニ區分シ各排水區ノ最低
 部ニハ排水路ヲ新設シ其ノ末端ニハ排水南内(第一
 南内 巾四尺 高三尺 四連 第二號南内 巾三尺 高三尺 二連 第三號南内 巾四尺 高三尺
 三連)ヲ設置シ二日間ノ第二位連續雨量ニ百四十八
 五耗(明治四十四年 自七月八日 至八月八日)ノ大降雨アルニ二日間
 ニ排除スル計畫トセリ

次ニ参考、爲、本事業施工前後ニ於テ土地、地
目別計画積定面積ヲ表示スレハ左ノ如シ

事業施行前地目別面積	事業施行後、計画積定面積	備考
田 三二二	二七六	注：事業施行後、田中二町並及角 田面積、一六〇
原野 二〇八	一九四	前並 一九四
其他 八三	八三	
計 六三六	二二四	計画積定面積 二二四
	二二四	計画積定面積 二二四
	一六〇	注：事業施行後、田中二町並及角 田面積、一六〇

只灌溉計畫

(一) 用水量

用水量種別	數量	算出方法	記事
植付整地用	0.35		本地區一般ニ壤土又ハ植實壤土ニシテ上流部ハ地下水稍低キモ下流部ハ比較的高シ
生育期間ニ於ケル平均所受量	0.019	排水面蒸發量 0.022 滲透量新田當共 0.013 有効雨量 0.016	排水面蒸發量ハ蒸發計ノ示ス蒸發量三九六耗ノ六二二倍トス 有効雨量ハ六七五六耗ノ〇五二三五倍トス
最大用水量	0.54	排水面蒸發量 0.041 滲透量新田當共 0.013	最大用水量向ニ於ケル排水面蒸發量ハ七八年自八月十一日至八月二十日十日間ノ蒸發計ノ示ス蒸發量六五九耗ノ一五倍トス

本計算ニ用ヒタル蒸發量及ヒ降雨量ハ自明治四十一年至大正十三年

十七年向全羅北道沃溝郡臨岐崎農場觀測ノ成
績トス

(二) 用水源

貯水池

(其ノ一)

樂 只 池	貯水池名
青陽郡赤谷 面樂只皇	貯水池位置
五一四 町	集水面積
二二七 町	溝水面積
三〇二 町尺	貯水池一回水量
二〇五 町	灌溉能力
ナリ 本集水区域耕地約三割林野 約八割トシ林野八割斜比較的 急ナルモ荒蕪セル部分極 テ多シ	記 事

(其ノ二)

野水池名	堤体ノ構造大サ	記
樂只池	構造 最高堤長 天巾 外法 内法 管径 管長 管高 中 水 深	堤ハ土堰堤トシ四方断面ニハ 輪切テヨリ粘土羽金ヲ挿入 人足種ハ鉄管トシ三ヶ所ニテ ルイヌバルブヲ設テ、種ハ鉄 筋コンクリート管トス 出水吐ハ右側ノ股ヲ堰蓋 シ溢流堰ノ雜石コシクリト 造テ、放水管ハ余水吐ヨリ二 十六間ニシテ、葎ヲ離レ、井 地ヲ堰蓋スルコト四十間ニ シテ、樂只川ニ達スルセ、トシ 急傾斜ナルヨリ、テ、凡テコン クリートヲ以テ護岸、護岸 工ヲ施スコト、セリ
土堰堤	四六 天	九一 高
二六 天	三五 割	三三 管径
三五 管径	一八 管長	二五 管高
七 天	六八 天	三 天

之、堰 (其ノ一)

九龍堰	堰ノ名稱
青陽郡赤谷西九龍里	堰ノ位置
琴江川	關係河川名
一九八三〇	河川ノ流域積
一四九	堰ノ取入水量
二八五	灌漑能力
<p>本川流域中九三七八町歩、上流土地改良地区、用水源ニ必要ナルヲ以テ之ヲ控除セ、本地区ニ利用シ得、于面積二〇四四三町歩(六七一方里)ナリトス</p> <p>本流域ハ比較的傾斜急ニシテ耕地少ク、林野成林地約三割、雑松粗生也ル地約六割、其他八割地トス</p>	
	記 事

<p>九龍堰</p>	<p>堰名</p>	
<p>五〇〇</p>	<p>長</p>	<p>堰</p>
<p>三〇</p>	<p>心</p>	<p>體</p>
<p>三五</p>	<p>中</p>	<p>取</p>
<p>二〇</p>	<p>高</p>	<p>口</p>
<p>記 事</p> <p>本堰ハ外法一割五分法造リトシ 三尺五寸コナリト造リトシ長 五尺張石ヲ施シ高ハ中心ニハ地下 不深ニシテ管ヲ造ルコトテ管ハ一尺五寸 コナリトシ心壁ヲ挿入ス 堰合ハコナリト造トシ制水内ハ水 造トス</p>		

(三) 用水路

全	全	全	第一號	用水幹線
五〇〇	五〇〇	五〇〇	九三九	延長
〃 〃 〃 一〇 一五 三〇	〃 〃 〃 一〇 一五 三〇	〃 〃 〃 一〇 一五 三〇	水深六五 側法一割	断面
$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{800}$	$\frac{1}{2000}$	$\frac{1}{3000}$	勾配
一二〇	一九五	二六五	二八五	面積
七五	一二二	一六五	一七五	通水量
			暗渠 A	種類
			流水倉 水吐	位置
			一ヶ所	延長
			高五〇尺 中二〇尺	大寸
			雑石コンクリート造	構造
			コンクリート造	概要
一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	五〇〇	第二階級用水路、總延長

第三號 幹線分岐 以下	全	全	第二號	第一號
一二七五	七五	一〇〇	六〇〇	七六五
〃 〃 〃 一〇〇 一〇〇 三〇〇	〃 〃 〃 一〇〇 一〇〇 五〇〇	〃 〃 〃 一〇〇 一〇〇 六〇〇	〃 〃 〃 一〇〇 一〇〇 八〇〇	〃 〃 〃 一〇〇 一〇〇 三〇〇
$\frac{1}{300}$	$\frac{1}{300}$	$\frac{1}{400}$	$\frac{1}{600}$	$\frac{1}{3000}$
四二	一九二	一九七	二二五	六〇
二八	一二五	一二八	一三三	三七
暗渠 分岐上 一ヶ所	落差 三及三 二ヶ所	落差 三及三 一ヶ所	落差 三及三 三ヶ所	落管 B 二二〇
長二二尺 巾七尺 高六尺	二ヶ所	一ヶ所	三ヶ所	内至 一五尺
雑石コンクリート造	雑石コンクリート造	雑石コンクリート造	雑石コンクリート造	鉄筋コンクリート造 管口鉄口コンクリート造
三〇〇	一〇〇	一〇〇	三〇〇	七〇〇

全	全	全	全	樂只池 第三號
四〇〇	一〇〇	一三二	四八	一〇〇 向
" " "	" " "	" " "	" " "	側法(割) 水深(尺) 底中(尺)
$\frac{1}{300}$	$\frac{1}{600}$	$\frac{1}{200}$	$\frac{1}{600}$	$\frac{1}{100}$
一五〇	一五〇	一五四	一五四	一五四 町
九七	九七	一〇〇	一〇〇	一〇〇 妙在(尺)
落差工	落差工 暗渠	落差工		落差工 落管
落差三尺ノモ	落差三尺ノモ	落差三尺ノモ		落差三尺ノモ
四ヶ所	一ヶ所	一ヶ所		二ヶ所
雑石コンクリート造	雑石コンクリート造 鉄筋コンクリート造	雑石コンクリート造		雑石コンクリート造 鉄筋コンクリート造 落管
二〇〇	一〇〇			

全	全	全
一 五 〇 〇	一 五 五 二	五 四 三
〃 〃 〃 一〇 一〇 四〇	〃 〃 〃 一〇 一〇 一〇	〃 〃 〃 一〇 一〇 五〇
$\frac{1}{3000}$	$\frac{1}{6000}$	$\frac{1}{1000}$
五 〇	八 二	一 二 五
三 三	五 四	八 二
暗渠	暗渠 潜管	落蓋 落蓋
一十所	二十所 D	三反 三反 三反
	長三五 内至一五尺	三反 三反 三反
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 鉄筋コンクリート造	雑石コンクリート造 鉄筋コンクリート造 鉄筋コンクリート造
一 五 〇 〇	二 〇 〇 〇	一 〇 〇

排水計畫

(一) 排水量

排水區名	第一號南	第二號南	第三號南	內排水區
區域	外區地	內區地	外區地	內區地
受水面積	町	三・四	九・九	一九一
排水量	秒立方尺	一六〇・九	五〇・七	九七・九
算出方法		最大二日連續雨量ノ第二位(明治十四年鉦川町頭)三・四・五・六・七・八・九・十・十一・十二日尙排除トス	全上	全上
記事		面積三百十四町步ノ内三十町步第一號用水幹線ノ第一號排水溝トノ中間ニ在リタル地區外ノ面積ナルモ之ヲ地區内ト見做シ計算ス		面積二百九十一町步ノ内十五町步第三號用水幹線ノ第一號及第四號排水口トノ中間ニ在リタル地區外ノ面積ナルモ之ヲ地區内ト見做シ計算ス

(二) 排水路

第三號	第二號	全	第一號	排水路
五 四 三	五 一 〇	二 一 四 四 五	四 〇 五	近 長
〃 一 〇	〃 一 〇	〃 一 〇	倒 法 割	断面
〃 三 五	〃 三 五	〃 三 五	水深 五	勾配
〃 二 〇	〃 四 〇	〃 一 六	底 中 五	面積
$\frac{1}{400}$	$\frac{1}{1200}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{400}$	通水量
八 九	九 九	三 一 四	一 二 二	特殊工事ノ主ナルモノ概要
四 五 六	五 〇 七	一 六 〇 九	六 二 五	第二階級近長
高四尺巾三尺長二十四尺ノ 暗渠ニテ所 鉄筋コンクリート造				

其 一 二	第 三 號
七 六 五	
側 法 下 口	水 深 三 五
底 中 七 〇 A	
$\frac{1}{1200}$	
一 九 一	
九 六 九	

(三) 排水門

排水口ノ位置	大	排水能力	記
第一号排水南内 青場面大興八里	拱 ^高 天 一四尺 三尺 四連	一六〇 九 整方尺	南内ハ三ノ厚ト造トシ外側ニ水造格 扉ヲ附シ内側ニ水造引上扉ヲ設ク
第二号排水南内 青場面大興八里	拱 ^高 天 一三尺 三尺 二連	五〇 七	全 上
第三号排水南内 青場面大興八里	拱 ^高 天 一四尺 三尺 三連	九七 九	全 上

排水量

第三排水溝		第二排水溝		第一排水溝		排水區名
内区地	外区地	内区地	外区地	内区地	外区地	区域
	第一号三三〇三六 第二号一〇〇〇六		一〇、 (〇〇〇六)		三二〇町 (〇、二〇六)	受水面積
	一、五四九四 六五二		六五二		一、五四九四	排水量
	全		全		最大雨量三三〇六 平均雨量一〇〇〇 降雨日數七 降雨量一〇〇〇	算出方法
	第一及第二号排水溝ノ水量ヲ受ケルモノナルヲ以テ其ノ水量ノ合計ヲ記ス		全		集水区域ハ林野約九割耕地約一割ニシテ林野ハ傾斜比較的急ナル山岳ニシテ裸地其ノ二割ヲ占メ他ハ矮松類生セリ	記事

排水水路

第三號 排水溝	第二號 排水溝	第一號 排水溝	排水 線水
一六六	五〇〇	二四〇 <small>商</small>	延長
〃 一五	〃 一〇	水深買 倒溢利	断面
$\frac{1}{1200}$	$\frac{1}{3000}$	$\frac{1}{1500}$	勾配
三三〇	一〇	三二〇 <small>町</small>	受積 水面
一六一四六	六五二	一五四九四 <small>整</small>	水量
	落差五七尺ノモノ一ヶ所ト 雜石コンクリート造	落差工六尺ノモノ一ヶ所 雜石コンクリート造	特殊工事ノ主ナルモノ 構造大サノ點要
			第二階級 排水 延長

第五號 水溝		第四號 水溝		排水區名
内區地	外區地	内區地	外區地	区域
	九七 (〇〇六四)		六二 (〇〇四〇)	受水面積
	五九五七		三八二八	排水量
	全		計算方法	算出方法
	全		記	事

排水區域ハ林野約九割耕地約一割ニシテ
林野ハ傾斜比較的急ナル上岳ニシテ
其二割ヲ占ム他ハ松類生セリ

第五號 排水溝	第四號 排水溝	排水幹線
九三九	一〇〇〇	延長
〃 〃 〃 一〇 三〇 四七	水深三尺 總法一副	断面
$\frac{1}{800}$	$\frac{1}{800}$	勾配
九七	六二	受水面積
五九五七	三八二八	通水量
	落差七尺ノモ一ヶ所 雜石コンクリート造	特殊工事 造大中ノ概要
		第二階級排水 路ノ總延長

排水量

下部		工部		排水區名
内區地	外區地	内區地	外區地	区域
二九七	第四号排水溝 三、二六、三三〇		一、〇二〇町 (〇、六五六)	受水面積
一四八六	七、六二〇、〇 三八三、八		四、〇七七、七 抄立方尺	排水量
	全		七、〇九七、七 流域内之排水量二三、〇六六 リノ内ニ依リ計算セリ	算出方法
第二号及第三号排水幹線ノ水量ヲ受ケル モノナレヲ以テ其ノ合計水量ヲ記入セリ		流域状態ハ右ト畧同シ	流域狀態ハ第四号排水溝ト畧同シ地区外面積 一、〇二〇町歩ハ排水ヲ受ケサル地区内ノ面積七七 町歩ヲ地区外ト見做シテ計算セルモノトス	記 事

排水路

下改樂 部修只川	上改樂 部修只川	排水幹線
四七〇	七四〇 <small>向</small>	延長
〃 〃 〃 一〇五	側法一五 永築一〇 底中六〇	断面
$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{1000}$	勾配
三四八五	一〇二〇 <small>町</small>	面積
八二五二四	四〇七七七 <small>修正方尺</small>	通水量
		特殊工事ノ主ナルモノ概要
		路ノ第二階級排水

三 防水計畫

(一) 防水堤

第三號 至大興里	第二號 至分香里	第一號 至飢龍里	防水堤位置	
			延長	平均高
二四九〇	二〇六五	三一三二	大	平均高
一二七九	一二三六	三五五五	大	平均高
一五五五	一五五五	一五五五	大	內外
六	六	六	大	天中
三〇	三〇	三〇	大	計最高外水二尺
全上	全上	全上	記 事	
最高堤高十六尺六寸		最高堤高十五尺三寸二分 防水堤內外法二八筋笠ヲ施テ盛土用土八附 近ノ山麓及耕地並ニ原野ヨリ採取スルモノトス		

ホ、用墾地目変換ノ計畫

(一) 標準區画ノ夫サ形状

用墾地及ヒ地目変換地ハ地形地勢ニ鑑ミ其一區画

ヲ主トシテ長辺三十尙短辺十尙面積一反歩ノ矩形

トセリ

(二) 道水路配置方法

地目变换地開墾地ニ対シテハ地勢ニ鑑ミ各用
水幹線ヨリ適宜支小線ヲ分歧シテ用ゐる水路ヲ
ラシメ其ノ堤塘ノ一側ヲ利用シ天幅三尺乃至六尺
ノ農道ヲ配置スルコト、也リ

事業年度割

本地区、事業ハ之ヲ三々年向ニ完了スル計画ニシテ其ノ年度割ヲ次ノ如ク定メタリ

事業年度	事業種類	市面積		備考
		市	町	
第一年度	一貯水池、堰、築造 二南内防永堤及承水溝築造 三南水幹線、埋蓋設立	町	町	
第二年度	一貯水池、築造完了 二南内防永堤、築造、埋蓋 三北内防永堤、築造、埋蓋 四北内防永堤、築造、埋蓋	町	町	
第三年度	一防永堤、承水溝、築造 二南内防永堤、築造	町	町	

卜事業費

總事業費 八拾壹萬九千圓七 (及當一五八月弱)

費目	金額	記
一 工事費	七〇九、〇〇〇	事
(一) 用水費	一六三、四〇〇	
(1) 貯水池費	九七、九〇〇	堤費 六八六一三月 雜工費 四九三七
(2) 堰費	一五、〇〇〇	植管費 五五〇〇 余水吐費及放水路費 一五、八五〇 雜費 三〇〇〇
(3) 幹線水路費	四〇、九〇〇	堤費 一三、〇〇〇 延長五〇向 取入口制水門費 一、一〇〇 余水吐 三〇〇 雜費 六〇〇 上工費 二八、一五二 延長九、一三九 流込余水吐 三〇〇 一所

(1) 防水堤費	(3) 防水堤費	(3) 承水溝費	(2) 幹線水路費		(1) 南内費	(二) 排永費	(4) 主要支線費			
二三八〇〇〇	二三八〇〇〇	八五、一〇〇	一三、一〇〇		一一、九〇〇	一〇九、一〇〇	九、六〇〇			
堤塘費 二三九、二一六圓 雜費 二七八四ノ 延長七、六七七圓	土工費 八〇、四四七ノ 落蓋工費 一六〇、〇〇ノ 雜費 三〇、五三ノ 延長五、〇〇五圓 三ヶ所	土工費 八〇、四四七ノ 落蓋工費 一六〇、〇〇ノ 雜費 三〇、五三ノ 延長五、〇〇五圓 三ヶ所	土工費 八三、七八ノ 雜費 二五、二二ノ 延長三、六六八圓 一ヶ所	雜費 一五〇〇ノ 第三号南内費 三六〇〇ノ 三連	第一号南内費 四八〇〇ノ 四連 第二号南内費 二〇〇〇ノ 二連	土工費 七一二〇ノ 構造物費 二四〇〇ノ 延長八、九〇〇圓	暗渠費 一〇、一〇ノ 落蓋工費 四、五〇ノ 雜費 一、六四ノ 延長六、三六ノ	分永内費 一四〇ノ 一ヶ所	潜管費 四、一五〇ノ 三ヶ所	

計	三、豫備費	三、事務費	(九) 設計及工事監督費	(八) 雜費		(七) 用地費	(六) 雜工費	(五) 地目變換費	(四) 開墾費
八一九、〇〇〇	七四、五〇〇	三五、五〇〇	七六、〇〇〇	八〇〇		九五、九〇〇	九〇〇	一六〇〇	二三、三〇〇
				移轉家屋、補償、五戶	取水溝共、他地区外買收面積、八八町步	貯水池敷面積、二、町七反步 道水路防水堤並樂只川敷地面積、三三町步	道路付替費、八〇〇月 構築物費、一〇〇、延長五五〇間	地目變換面積、二〇町步	開墾面積、一九四町步

大收益豫想

其一 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
墾	二七六 <small>町</small>	一五五 <small>石</small>	四二七八 <small>石</small>	土地改良施行前反當籾一石四斗五升 土地改良施行後反當籾三石、見込
畺	三〇	〇三五	一〇五 <small>石</small>	土地改良施行前反當籾一石八斗、見込 土地改良施行後反當籾一石八斗、見込
計	三〇六		四三八三 <small>石</small>	

事

一其、二地目變換ニ依ル收益

年次	區別	第		區
		積	積	
第五年當		二〇	三〇	區
第四年當		二〇	二五	區
第三年當		二〇 _町	四〇 _石	區
		二〇	六〇	計
		二〇	五〇	計
		二〇 _町	四〇 _石	計
		二〇	五〇	計
		二〇 _町	四〇 _石	計
				記
				事

其一 三南墾二依凡牧益

年次	區別	第一區			第二區			計	記
		面積	牧獲	高	面積	牧獲	高		
第三年番		一〇一町	一五石	一五石	町	一石	一〇一町	一五石	
第四年番		一〇一	二〇	二〇	九三	一五	一三九	三九五	
第五年番		一〇一	二五	二五	九三	二〇	一八六	四三六	
第六年番		一〇一	三〇	三〇	九三	二五	二三五	一九四五	
第七年番		一〇一	三〇	三〇	九三	三〇	二二六	一九四五	

事業費ニ對スル收益ノ割合

本工事完成前後ノ收益ハ左表ノ如クニシテ事業施行前
 五萬六千七百七十圓、事業施行後十五萬二千四百圓差
 引收益増加八十萬一千七百九十圓トナリ之ヲ總
 事業費八十一萬九千圓ニ對比セハ一割二分強ニ相
 當シ利益少キヲ以テ本事業企画ニ際シテハ相當考
 慮ヲ要ス

田		畝	地目	土地改良施行前		土地改良施行後		單價差引利益	
大豆	小麦	水稻	種類	收穫量	金額	種類	收穫量	金額	單價
三	一七	三〇六	反別	一四五	四四三〇	二〇	三〇	六〇〇	大豆 一〇〇
〇・三	〇・四	〇・六	反別	〇・九五	一六九七	三〇	三〇	六〇〇	小麦 二〇
九	一八	四四三	反別	一六五	四三三〇	三〇	三〇	六〇〇	大豆 一〇〇
一三三〇	二〇七〇	四三三〇	反別	一六五	四三三〇	三〇	三〇	六〇〇	小麦 二〇
三六四三		四三三〇	反別	一六五	四三三〇	三〇	三〇	六〇〇	大豆 一〇〇
		四三三〇	反別	一六五	四三三〇	三〇	三〇	六〇〇	小麦 二〇

計	單生地	雜草	一九四	二〇〇	三八六〇〇	三八六〇〇	畝	水稻	一九四	三〇〇	五八〇	五八〇〇	一〇〇	五八三二〇
									五二〇		五二四〇	五二四〇		一〇一七九三

又土地改良ノ施行カ隣接地ニ及ボス影響
ナシ

錦江水系下流青陽扶餘地方第二號土地改良地區平面圖
縮尺二萬五千分之一

例		凡	
甘	噴	掛	掛
1	渠	水	水
水	橋	支	橋
ノ	管	線	線
制	新	股	水
設			
水	防	路	流
水			
門	堤	堤	堤
用	用	用	新
掛	水	水	設
聚	支	源	貯
用	線	道	水
線			
田	蓄	既	新
生			
地	道	道	道
既	部	既	同
設			
橋			
道			
砂	底	地	既
源			
地	田	界	防

