

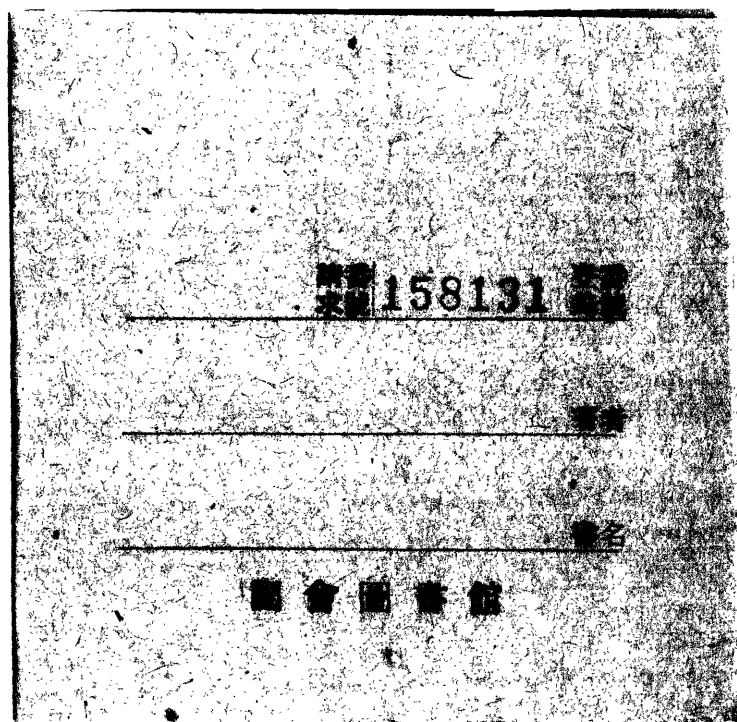
11-d-7

全羅北道
忠清北道
忠清南道
慶尚北道

錦江水系
上流地方

第七號土地改良地區計畫書

朝鮮總督府



第七號土地改良地區

一 現況

イ 位置地勢土質

位置 本地區ハ忠清北道清州郡加德面蘆峴里龍興面槐谷里新堡里文義面上長里文山里德留里ノ三面六箇里ニ亘リ文義邑ヲ中心トシ文義川沿岸一帯ノ耕地及ヒ原野ヲ包含ス

地勢 地形狹長ニシテ弓形ニ彎曲シ東西北ノ三面ハ殆ント月窟山鵲頭山一帯ノ山岳丘陵ニ圍繞セウレ南ハ龍興面新堡里ノ耕地ニ連リ西南ハ一隅ハ錦江ニ臨ム

地勢上流部ハ頗斜急ニシテ下流部稍平坦ナリ即チ

加徳面蘆見里地方ハ東ヨリ西ニ約百五十分ノ一ノ
急傾斜ヲナシ之ヨリ南スルニ從ヒ漸次緩トナシ文
義面地方ニ於テハ六百分ノ一内外ノ勾配ヲナス又
一般ニ左右兩山麓部ヨリ文義川ニ向ヒ百分ノ一乃
至三百分ノ一ノ傾斜ヲナシ其ノ標高ハ三百四十尺
ヨリ百六十六尺ニ及フ
土質 本地方ノ母岩ハ一般ニ準片麻岩ニシテ加徳
面蘆見里附近ニハ所々ニ其ノ露出セルモノアルヲ
見ル土壤ハ表土植質壤土又ハ壤土ニシテ深サ一尺
内外又心土ハ北高位部ニ於テハ植土ニシテ深サ四
尺内外ナルモ平坦部ニ於テハ主トシテ壤土ニシテ深
サ二尺内
外ナリ

日關係河川ノ地區附近 狀況

本地區ニ關係ヲ有スルハ文義川トス

文義川ハ其ノ源ヲ清州郡加徳面馬元里ノ山間ニ發シ延長一里餘ニシテ本地區ニ達シ其ノ中央ヲ西南ニ流レテ錦江ニ合ス

上流部ハ勾配約百五十分ノ一ノ急流ニシテ河床多クハ石礫ヨリナリ幅員ハ十三間内外ナリ又下流部ハ其ノ勾配六百分ノ一河床概ネ砂礫ニシテ河身屈曲多ク幅員三十間内外ニ達ス

洪水時ニ際シ上流部ハ堤防ナキモ其ノ洪水位ハ沿岸耕地面ヨリ約一尺低ク文義邑以南ハ下流部ニ於テハ不完全ナル堤防ノ設備アリ普通ノ洪水ニハ氾濫スルコトナキモ偶ニ錦江本流ノ洪水ニ際會セハ

其ノ逆流ノ影響ヲ受ケた遊區域ト九町歩ニ及フ

八面積

地目	面積	積	記	事
畝	一八五四			
田	五五			
原野	九			
其他	五〇		道水路坐落、集計トス	
計	二九九			

旱水害ノ状況

旱害 本地區ハ文義川ニ八箇所ノ決ヲ設ケテ灌漑水源トナシ其ノ被灌漑面積約七十町歩ト稱セラル、又耕地ニ對スル流域面積狭小ナルト導水ノ設備不完全ナルトニ依リ充分引水ノ目的ヲ達スル能ハス其ノ灌漑面積ノ約三分ノ二ハ毎年著シク用水ノ不足ヲ訴ヘ其ノ平均減收率ニ割五歩乃至三割ニ達ス其ノ他ノ畝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率ハ約四割五分乃至五割ナリ

水害 文義川ハ下流ニ至ルニ從ヒ屈曲多ク堤防ノ設備不完全ナル為メ錦江本流ノ洪水ニ際會セハ德

留里薪堂里附近ノ耕地約十九町歩ニ亘リ洪水氾濫
シ其ノ水深ハ德留里附近ハ二尺薪堂里附近ハ三尺
餘ノ浸水ナリシ浸水時間八十時間内外ニ及リ
而シテ毎年ノ出水時期ハ七月中下旬ナルヲ以テ稻
作上多大ノ被害ハ免レザルニ其ノ減收率僅少ナリ
左ニ旱水害ニ依ル減收率ヲ示セハ次ノ如シ

面名	正當收量		減收率	面積	平均減收量	正當收量摘要
	平均	正當				
加徳面	一、八〇	三、〇〇	四、〇	三、〇町	五、四〇石	九、〇〇石
文義面	一、九	三、〇	三、七	一、一〇	二、〇九〇	三、三〇〇
龍興面	一、八	三、〇	四、〇	四、五	八、一〇	一、三三〇
計	一、八六	三、〇	三、八	一、八五	三、四四〇	五、五五〇

平均反當收量 一石八斗六升

平均平年收量 三石

減 減

收 收

率 量

三 一
割 石
八 一
步 斗
四 升

(一) 土地利用状况 (其一)

- 9 -

(其ノ三)

地目	原野	計
國民所有 區分	民有	
面積	九町	九
緑地 所有者不明 所有者不明 所有者不明		
主產物 數量	桔 五 四 〇	
町當	六 〇 貫	
記 亭		

(二) 地價賣買價格小作料(反當)

地目		地價賣買價額		小作料公課		餘積對公合		記	
田	畝	田	畝	田	畝	田	畝	田	畝
三〇	七五	三〇	七五	三〇	七五	三〇	七五	三〇	七五
五五	六〇	五五	六〇	五五	六〇	五五	六〇	五五	六〇
二〇	三三	二〇	三三	二〇	三三	二〇	三三	二〇	三三
五〇	一〇〇	五〇	一〇〇	五〇	一〇〇	五〇	一〇〇	五〇	一〇〇
四〇	六〇	四〇	六〇	四〇	六〇	四〇	六〇	四〇	六〇
三〇	五	三〇	五	三〇	五	三〇	五	三〇	五
五	四	五	四	五	四	五	四	五	四
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
五	三	五	三	五	三	五	三	五	三

へ農業勞力過不足ノ狀況

本地方一カ里當リ農家戸數ハ三百五十七戸ニシテ
一戸當リ耕作反別ハ尙五反八畝歩田五反三畝歩計
一町一反一畝歩ニシテ又忠清北道ノ平均ハ尙五反
三畝歩田六反七畝歩計一町ニ反歩ナリ

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闢部分ニ對スル耕作
者ヲ移住セシムルノ要ヲ認メス

二計 畫

イ一般計畫

總說

本計畫ハ文義川沿岸一帯 耕地ノ内用水不足セル
畝百八十三町歩ノ旱魃ヲ救済シ又地區内ニ散在ス
ル田五十四町歩ノ地目變換ヲ行ヒ河邊ニ點在スル
原野八町歩ノ開墾ヲ行ヒ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メ企畫セル概要ヲ述
レハ次ノ如シ

灌漑計畫

文義川ハ旱害ノ狀況ニ於テ述ハタル如ク耕地ニ對
スル受水面積狭小ナルト導水ノ設備不完全ナルト

ニヨリ充分ナル灌漑ヲ成ス能ハス常ニ用水ノ不足
ヲ訴フル畝百八十三町歩地目變換地五十四町歩開
墾地八町歩計二百四十五町歩ニ對シテハ其ノ用水
ヲ貯水池及ヒ堰ニ求ムルコト、ニ加徳兩蘆峴里ノ
山間ニ内容積三百十五町尺ヲ有スル蘆峴地ヲ新設
シ其ノ集水區域五百町歩ノ流下水ヲ貯水シ之ヲ樋
瓦ニ於テ直ニニ分シ第一號用水幹線第二號用水幹
線ニ導キ既墾畝百六十三町歩地目變換地四十九町
歩開墾地七町歩計二百十九町歩ヲ灌漑セシメ殘餘
既墾畝二十町歩地目變換地五町歩開墾地一町歩計
二十六町歩ニ對シテハ文義兩文山里ニ集水區域約
ニ方里ヲ有スル文山堰ヲ新設シ其ノ集積水ヲ第三
號用水幹線ニ導キ以テ充分ナル灌漑ヲセムトス即

子第一號用水幹線ハ文義川右岸麓高位部ヲ西南
ニ走リ文義面文山里ニ於テ南ニ折レ丘陵ニ沿テ南
走リ德留里ニ於テ溪流ニ達ス山毛ノニシテ兵ノ延
長三千九百八十間其ノ灌漑面積ハ既墾畝八十二町
歩地目變換地三十町歩開墾地三町歩計百十五町歩
ナリ第二號用水幹線ハ文義川左岸高位部ヲ西南ニ
走リ龍興面槐谷里ニ於テ右ニ折レ丘陵ニ沿テ西走
シ文義面文山里ニ至リ南ニ折レ尚ホ丘陵ニ沿テ南
走シ文義面德留里ニ於テ第三號用水幹線ニ合ス其
ノ延長三千八十間其ノ灌漑面積ハ既墾畝八十一町
歩地目變換地十九町歩開墾地四町歩計百四町歩ナ
リ第三號用水幹線ハ文山里ヨリ發シ文義川左岸高
位部ヲ南走シ龍興面薪岱里附近ニ於テ西ニ折レ文

義川ニ終ルモノニシテ其延長二千三百四十間其ノ
灌漑面積ハ既墾苗二十町歩地目交換地五町歩開墾
地一町歩計二十六町歩ナリ

防水排水計畫

而シテ龍興面新垓里德留里附近ニ於ケル錦江ノ逆
流ニヨル氾濫區域約十九町歩ハ浸水時間短カク被
害僅少ナルヲ以テ防水排水計畫ハ也ヲ特設セサル
コト、也、

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ルハ左ノ如シ

事業施行前地面積		事業施行後、計畫地是面積		事業施行後、計畫地是面積	
地目	面積	地目	面積	地目	面積
田	一八五町	田	五四	田	五四
畑	一八三町	畑	一	畑	一
原野	九	原野	八	原野	一
其他	五〇	其他	五〇	其他	五〇
計	二九九	計	六二	計	五四
摘		摘		摘	

只灌溉計畫

(一) 用水量

用水量種別	數量	算出方法	記
植付整地同	舊當 開當 〇.三五		本地方ハ埴野壤土ニシテ地下水高
生育期間ニ於 ケル平均所要量	舊當 開當 〇.〇七 〇.〇一九	葉水面蒸發量 〇.〇二二 〇.〇一三 〇.〇一五 有効雨量 〇.〇一八	葉水面蒸發量ハ蒸發計ノ示ス 蒸發量四〇二耗ハ三三一倍ナリ 有効雨量ハ耕作期間降雨量ハ 六〇二耗ノ四五六倍ナリ
最大用水量	舊當 開當 〇.〇六八 〇.〇六八	葉水面蒸發量 〇.〇五三 〇.〇一三 〇.〇一五	最大用水量時期ハ於ケル葉水面蒸 發量ハ自大正八年八月十日至 同年八月三十日蒸發計ノ示ス第 七期ハ五〇耗ノ一五倍ナリ

備考

本計算ニ用ヒタル蒸發量ハ自大正三年九月間ノ
水源勸業模範場觀測降雨量ニ全期間ノ公州種苗場
ノ觀測ノ成績トス

(二) 用水水源

貯水池 (其ノ二)

貯水池名	蘆峴池
貯水池位置	加徳面 蘆峴里
集水面積	五〇町
満水面積	一八町
一回貯水量	三二五町足
灌溉能力	二一九町
記 事	最大水深四十三尺 平均水深十七尺五寸 本集水區域ハ林野の ハ割耕地の二割ハ林 野ハ比較的傾斜急ナ シテ荒廢地部亦少ク 矮松雜木粗生セリ

(其ノ二)

貯水地名		堤	記
蘆峴池		構造	堤ハ土堰堤トシ外法面ハ防範セテ 施シ内法面ハ難モ張ルコト心ニ ハ施シ羽合ヲ挿入ス 堅樋ハ鉄管トシ三ヶ所イヌル イヌハレアリ備ヘ伏樋ハ三ヶ 所ト造ラス 余水吐ハ右側山麓ヲ掘鑿シ コンクリート基礎工ヲ施シ渠 造スルモノトシ放水路ハ余水 吐アリテ中七間ノ下流ニ於テ 山麓處ヲ離レ耕地ヲ掘鑿シテ ルコト四十五間ニシテ又義 川ニ達セシムルモノトス 而シテ本放水路ハ凡テ急傾 斜ナルヲ以テ縣石張線石積 ノ防護岸ヲ護床ヲ施スコト ハセリ
蘆堤		最高堤長	
五〇 尺		天巾	
二四 間		外法	
二四 尺		容口重	
三〇 割		徑	
五七 立坪		伏樋	
上部一丈 中部一丈 下部一丈 ハ拱形造 トス		伏樋	
二〇吋		水深	
七三 尺		巾	水溢流
七 尺		水深	
六六 尺		水深	
三 尺		水深	

2 堰 (其ノ一)

堰名補	文山堰
堰位置	文義面 文山里
関係河名	文義川
河川/渡	三二一〇 町歩
取入水量	三二一 秋至方尺
灌漑能力	二六
記 事	本川ノ流域ハ傾斜甚緩的急 ニシテ耕地少ク林野其ノ大部 分ヲ占メ其ノ約ハ割ハ榎松 粗生シ他ハ裸地トス 流域面積ハ堰地點ニ於ケル 全面積ニシテ又水量モ全 面積ニ對スルモノトス今上流 貯水池ノ集水面積五百町歩 ヲ増除スルトキハ有期流域面 積ハ二二六町歩トナル

(其ノ二)

堰名	文 山 堰	
堰 體	長	二五間
	心 高	二五又
堰 入 口	中	一五又
	高	二〇又
記		

本堰ハ外法一割内法三割六分
三尺五寸五厘ト造リ一畝
中心三ノ地ト不齊ノ造ル層達
下止道厚一尺二寸五厘ト心
平均十二尺五寸五厘ト又
堰入口ハ大造リノ門トス

(三) 用水水路

用水幹線	第一號	第二號	第三號	用水幹線	第三號	全
延長	八〇	八〇	八四〇	八四〇	八五〇〇	八五〇〇
断面	水深二五 側溝二五	水深二五 側溝二五	水深二五 側溝二五	水深二五 側溝二五	水深二五 側溝二五	水深二五 側溝二五
勾配	1/1000	1/800	1/600	1/600	1/1000	1/1000
支配	新開 三三	新開 二二	新開 二二	新開 二二	新開 二二	新開 二二
通量	九、二	八、三	六、一	六、一	六、一	六、一
種類	暗渠	暗渠	暗渠	暗渠	暗渠	暗渠
位置	BA	C	BA	BA	BA	BA
延長	六、二	六、二	六、二	六、二	六、二	六、二
構造	コンクリート造	コンクリート造	コンクリート造	コンクリート造	コンクリート造	コンクリート造
第三階段用水路延長	五〇〇間	五〇〇間	五〇〇間	五〇〇間	五〇〇間	五〇〇間

八開墾地目變換ノ計畫

(一)標準區劃ノ大サ形狀

開墾地及地目變換地ハ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

地目變換地開墾地ニ對シテハ地形地勢ヲ參酌シ各用水幹線ヨリ適宜支小線ヲ分歧セシメ配水ノ圓滑ヲ期スルト共ニ各支小線堤塘ノ一側ヲ利用シ幅三尺乃至六尺ノ農道トシ交通運輸ノ利便ヲ計レリ

本地區ノ事業ハ之ヲ三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

- 27 -

小事業費
 總事業費 貳拾參萬四千五百圓也（反當九六圓）

費目	金額	記	事
工事費	一八三、二〇〇月		
(一) 用水費	一五一、七〇〇		
人貯水池費	七八九〇〇	蘆嶋池 堰堤費 六四一、六八圓	
		雜工費 一五、八〇〇月	
		雜工費 四、三〇〇月	
		雜工費 四、八四三圓	
		余水吐及放水路費 八、五〇〇月	
		雜費 一、三八九圓	
		堰埭費 六、五〇〇圓	
		取入制水門費 五〇〇圓	
又、堰費	四、八〇〇	餘水吐費 一、〇〇〇圓	
		雜費 七五〇圓	

3 幹線水路費	六五、三〇〇	土工費三八一九八圓延長九、一〇〇間 海管費四、五〇〇圓 二、一〇〇圓
4 主要支線費	二、七〇〇	水門費 四、五〇〇圓 二、一〇〇圓 暗渠費 二、二〇〇圓 一、〇〇〇圓 土橋費 三、〇〇〇圓 三、〇〇〇圓 新 費 五、五〇〇圓 二、七〇〇圓 土工費 一、二〇〇圓 延長一、〇〇〇間 構造物費 一、五〇〇圓
(一) 開墾費	一、〇〇〇	開墾面積八町步
(三) 地目变换費	五、四〇〇	地目变换面積五十四町步
(四) 雜工費	二、〇〇〇	道路付替延長五〇〇間 構造物費 七、五〇〇圓
(五) 用地費	一、九八〇	貯水池敷面積十七町五反步 道水路敷面積四町步
(六) 雜費	二、三〇〇	房屋移転補償十五戸
二 設計及事務監督費	二、一、九〇〇	

三事務費	九、〇〇〇	
四豫備費	一、三〇〇	
計	一〇、三〇〇	

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	總增收高	記	事
畝	一八三町	二一四石	三〇八石	土地改良施行前反當額一五八斗六升 土地改良施行後反當額三石一見込	

其ノ二地目変換ニ依ル收益

年次 區別	第一區			第二區			計
	面積	收穫高	反當計	面積	收穫高	反當計	
第六年當	四九	八八	一三七二	五	八八	一四〇	五四 一五二二
第五年當	四九	八八	一三七二	五	八八	一四〇	五四 一四九七
第四年當	四九	八八	一三七二	五	八八	一四〇	五四 一三三五
第三年當	四九	八八	一三七二	五	八八	一四〇	五四 一三三五
第二年當	四九	八八	一三七二	五	八八	一四〇	五四 一三三五
記							
事							

其ノ三 開墾ニ依ル收益

年次	區別	第一區		第二區		計	記
		面積 反	收穫 高	面積 反	收穫 高		
第二年當	町	七 五 五	一 五 五	町	七 五 五	一 五 五	高
第三年當	町	七 六 〇	一 四 〇	町	八 一 五	一 五 五	
第四年當	町	七 五 五	一 五 〇	町	八 一 五	一 五 五	
第五年當	町	七 六 一	一 五 五	町	八 一 五	一 五 五	
第六年當	町	七 六 一	一 五 五	町	八 一 五	一 五 五	

本事業完成前後ノ收益ハ左表ノ如クニシテ事業施行前四萬七千四十三圓事業施行後七萬八千七百七十六圓差引收益増加三萬一千三百三十三圓トナリ也ヲ總事業費二十三萬四千五百圓ニ對比セハ一割三分強ニ相當セリ

[illegible]

土地改良ノ施行力隣接地ニ及ボス影響

