

忠清南道  
忠清北道

錦江  
水系  
地方  
清州地

第一號土地改良地區計畫書

朝鮮總督府

11-1-1



청구 번호	631.7 Z538 C2 V. 22	등록 번호	158134
저자명	朝鮮總督府編		

請番 158134 登番  
求號 錄號

著者

書名

國會圖書館

十分ノ一ノ傾斜ヲナシ其標高ハ六十五尺ヨリ百四  
十四尺ニ及ブ  
土質 本地方ノ母岩ハ一般ニ正片麻岩ニシテ土壌  
ハ表土砂質壤土ニシテ深井五六寸心土亦同質ニシ  
テ深井一尺内外ナリ

只關係河川ノ地区附近ノ状況

本地区ニ關係ヲ有スルハ白川トス

白川、白川ハ其ノ源ヲ忠満也道清州郡南ニ面ハ峰山ノ西麓ニ發シ延長約半里ニシテ本地区ニ達シ其ノ中尖ヲ南流シテ錦江本流ニ注グ

上流部ハ勾配約百八十分ノ一ノ急流ニシテ河床多クハ砂礫噴ヨリナリ幅員概テ十間内外ナリ又下流部ハ甚勾配約五百分ノ一河床概テ細砂ヨリナリ又本川ノ河床ハ一般ニ上流ハ耕地面ヨリ一尺内外高ク下流ハ二尺乃至四尺低シ洪水時ニ際シ其ノ洪水位ハ沿岸耕地面ヨリ上流部ハ六尺内外下流部ハ三四尺高シ而シテ河川ニ堤防アルモ不完全ナル爲ニ氾濫区域八十町歩内外ニ及ブ

計	其他	田	畑	地目	八面
三二五	五六	一六	二五三	積	面積
<p>地区内ニ存スル低、道路、水路等ノ集計ナシ</p>					

## 六 旱水害ノ状況

旱害 本地區ノ約五十町歩ハ白川上流ヨリノ滲透水ヲ利用スルモ元今ナル引水ノ目的ヲ達スル能ハズ其ノ灌溉面積ノ約二分ノ一ハ毎季用水不足ノ爲減収約二分内外ニ達ス

甚ノ他ハ全ク天派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ク差異アルヘキモ各年ノ平均減収ハ約三分七分内外ナリ

水害前述ノ如ク堤防不完全ノ爲毎季出水ニ際シ杏山里附近約八十町歩ニ亘リ洪水氾濫スルモ浸水僅カニ六時間内外ニシテ且ツ毎季ノ出水時期ハ七月中旬頃ナルヲ以テ稲作上殆ンド被害ナケシ共河岸ニ接續スル耕地ハ多少ノ土砂ヲ堆積ス

早害ニヨル減收率シテ七バ左ノ如シ

面名	平均反償收量		減收率	面積	平年總收量	平均總收量
	平均	反償				
南二面	六七 <small>石</small>	三五 <small>石</small>	三二 <small>割</small>	一四 <small>町</small>	三五〇〇 <small>石</small>	六三八〇 <small>石</small>
東面	六七	三五	三二	八三	二〇七五	一四一一
芙蓉面	六七	三五	三二	二五三	六三二五	四三〇一
計	六七	三五	三二			

平均反償收量 一七石  
 平年反償收量 六五石  
 減收量 〇八石  
 減收率 三二割

水、農業状態

(一) 土地利用/状況

地目	面積	種類	面積	及当数量	面積	種類	面積	及当数量	記
田	二	棉 夏作	二	八七斤	一四	大豆 夏作	一四	〇天	<p>大麥ハ十月上旬播種シ六月中旬收穫又肥料ハ堆肥百五十貫トシ中耕除草各二回トス 大豆ハ五月中旬播種シ十月中旬收穫又肥料ハ草木灰五十貫降草中耕三回トス 陸地棉四月上旬播種十月上旬收穫又肥料ハ草木灰五十貫降草中耕三回トス</p>
畝	二〇〇 町	水稻	二〇〇 町	一七 石	五三 町	大麥 冬作 小麥 夏作	五三 町	二七 石	
									<p>土質ハ砂質壤土トス 肥沃ノ程度ハ中ノ層ナリ 植付ハ毎年六月中旬頃ニシテ 十月上旬頃收穫ス 肥料ハ堆肥二百貫降草共三回トス 稲ノ種類ハ早神及錦トス 大麥ハ田ニ準トス</p>



東面 南面 東面

東面		南面		東面		地目
田	畑	田	畑	田	畑	地目
六〇	八〇	六〇	八〇	六〇	八〇	七等
四〇	六〇	四〇	六〇	四〇	六〇	中等
二〇	四〇	一六	四〇	二〇	四〇	下等
九〇	二四〇	八〇	二〇〇	九〇	二四〇	上等
七〇	一五〇	六〇	一五〇	七〇	一五〇	中等
五〇	一〇〇	四〇	一〇〇	五〇	一〇〇	下等
四	五	四	五	四	五	上等
三	五	三	五	三	五	中等
三	五	三	五	三	五	下等
三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	上等
一四〇	一四〇	一四〇	一四〇	一四〇	一四〇	中等
七〇	一四〇	五六	一四〇	七〇	一四〇	下等
一	二	一	二	一	二	上等
六	六	五	四	六	六	中等
三	二	四	四	三	二	下等

(二) 地價賣買價格小作料 (反當)

記 事

小作ハ事トシテ定租法ニ  
ヨリテ各年ノ收穫初シ  
上欄ノ割合ニ今ツモトシ  
而シテ公課ハ小作人ノ負  
担トス

へ 農業勞力過不足ノ狀況

本地方一方里農家戸數八四有四十八戸ニシテ農家  
一戸當耕地反別八畝六反四畝二步田五反四畝三步  
計一町一反八畝五步ニシテ又忠清南道平均八畝八  
反九畝二十六步田四反七畝二步計一町三反六畝二  
十八步又忠清北道平均八畝五反二十三步田六反五  
畝二十五步計一町一反六畝十八步平均一町二反六  
畝二十三步ナリ

而シテ本地方ハ特ニ適當ナル副業ニ迄シキ事情ニ  
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モノト認ム

## 二 計 畫

### イ 一 般 計 畫

#### 總 説

本計畫ハ白川沿岸一帯ノ耕地ノ内用水不足セル畝二百四十六町ノ旱魃ヲ救済シ又地區ノ各所ニ亘リ点在セル田十四町ノ地目変換ヲ行ヒ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カレバ次ノ如シ

#### 灌漑計畫

白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狭小ニシテ自然流下水ノ灌漑能力ハ僅カニ五十町歩内外ニ過ヤサル狀況ナルヲ以テ用水不足ヲ訴フル畝二百四十六町歩及地目変換地十四

町歩ニ對シテハ其ノ用水ヲ貯水池ニ在ルコトト  
 シ南ニ面ノ九尾里葛院里ニ跨ル山間ニ其ノ内容積  
 三百七十二町尺ヲ有スル九尾池ヲ新設シ其ノ集水  
 区域七百八十町歩ノ水ヲ貯水シ之ヲ第一號用水幹  
 線ニ導キ白川ノ左岸高位部ヲ西走スルコト六百四  
 十七間ニシテ第二號用水幹線ヲ分岐シ之ヨリ南走  
 シ東面山水里ノ谷川ヲ伏越シ更ニ菅釜本線ニ至リ  
 在東ノ暗渠ヲ利用シ美江里ノ谷川ニ至リテ終ル其  
 ノ延長三千八百八十七間灌漑面積百二十四町歩十  
 二  
 第二號用水幹線ハ第一號幹線ヨリ分岐シ西北ニ走  
 ルコト百四十六間ニ於テ白川ノ上流ヲ伏越シ之レ  
 ヨリ白川右岸耕地ノ高位部ヲ西南走シ三岐(旧名)

ニ於テ左折シ東面鷹岩里ノ巖谷ニ至リ更ニ潛管ニ  
 テ横断シ京釜本線ヲ在東ノ暗渠ニテ過リ之ヨリ白  
 川下流右岸耕地ノ高位部ヲ經テ白川ニ放流ス其ノ  
 延長三千八百間其ノ灌漑面積百三十六町歩十リ  
 次ニ参考ノ為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スルハ左ノ如シ

計	其他	田	畑	地目	事業施行前地目別面積		事業施行後ノ計畫ニ依リテ面積		備考
					面積	積	面積	積	
三二五	五六	一六	二五三町		二四六町		一四町	七町	

只灌概計畫

(一) 用水量

<p>用水量ノ種別</p>	<p>植作整地用</p>	<p>生育期間ニ於 ケル平均所要量</p>	<p>最大用水量</p>
<p>数量</p>	<p>又三五 天</p>	<p>又〇二一 断収三〇尺</p>	<p>又〇四三 断収三〇尺</p>
<p>算出方法</p>		<p>葉水面蒸發量 〇〇八 透 量 〇〇二〇 有効雨量 〇〇一七</p>	<p>葉水面蒸發量 〇〇二三 透 量 〇〇二〇</p>
<p>註 事</p>	<p>本地方ハ砂質壤土ナルモ地下水 稍高シ</p>	<p>葉水面蒸發量ハ蒸發計ノ示ス 蒸發量三五五耗ノ一三四倍トス 有効雨量ハ稻作期間降雨量 八四三耗ノ五十五倍トス</p>	<p>最大用水量時期ニ於ケル葉水面 蒸發量八月一日ヨリ同二十日ニ 至ル迄ノ蒸發計ノ示ス蒸發量 七八耗ノ一四五倍トス</p>

備考

本算第二用牛夕儿  
葱糸量及降水量  
八月自大正五年  
至同十五年  
十ヶ年間ノ清州道種  
溜場ノ観測ノ平均  
卜又

(二) 用水源

人貯水池

(其一)

貯水池名	九尾池
貯水池位置	清州郡南面 九尾里
集水面積	七八町
貯水面積	三三町
貯水量	三七二町
灌溉能力	二六〇町
記	<p>最大水深二十四尺                  平均水深十尺三十                  本集水区域八林野約八割耕                  地約二割トシ林野八傾斜比                  較的急ニシテ荒廢セシ個所                  不甚</p>



(其ノ二)

九尾池	貯水池名		
土堰	構造	堤體ノ構造	
三二 尺	最高心溝	堤ノ長	
八八 間		天巾	大巾
一八 尺		小巾	小法
三五 割		容重	
四七五		徑	植管大巾
三〇 一三 尺	伏植	長	植管大巾
一八 一五 尺	伏植	頂底	餘水吐ノ大巾
八 尺	頂底	巾	水深
二天 間			
四 尺			
堤ハ土堰トシ外法直ニハ筋越ヲ施シ 内法ニハ形石ニテ施シ粘上羽金ヲ 挿入ス堅植ハ上部及下部ノ一部ヲ 鉄筋トシ其他ハ鉄筋ニクハト造 トシニケ所ノスルイヌベルヲ備ハ伏 植ハ鉄筋ニクハト造トス 餘水吐ハ右側山麓ヲ掘鑿シニク ハト造トス 放水路ハ餘水吐ヨリ三十七間ノ下流 ニテ山麓ヲ離シ耕地ヲ掘鑿 スルコト有間ニシテ溪流ニ連セ シムルモノトシ山腹ノ箇所ハ急 傾斜ナルヲ以テシテハト造トス 岸護床ヲ施スモノトス		記	事

(三) 用水路

用水幹線	第一號用水幹線	其ノ二	其ノ三	其ノ四
延長	六四七 間	一八三	八五七	五七〇
断面	底中 三六 水深 二六 側法 一五	底中 二〇 水深 一三 側法 一五	底中 二〇 水深 一〇 側法 一五	底中 一〇 水深 〇七 側法 一五
勾配	1/1000	1/1000	1/1000	1/1000
面積	二六〇	一一〇	五〇	二〇
通水量	一三五	五七	二六	二
種類	土橋 二箇所 暗渠 二箇所 分水門 一箇所 落差二落差四尺ノモノ四箇所 落差三尺ノモノ一箇所	土橋 一箇所 暗渠 七箇所 餘水吐 二箇所 落差二落差四尺ノモノ五箇所 落差三尺ノモノ一箇所	土橋 二箇所 暗渠 三箇所 餘水吐 二箇所 落差二落差四尺ノモノ二箇所 落差三尺ノモノ一箇所	土橋 三箇所 暗渠 一箇所 分水門 一箇所 落差二落差三尺ノモノ一箇所
特殊工事ノ至ルモノノ概要	大井 構造大井ノ概要	鉄筋コンクリート造	木造 鉄筋コンクリート造 コンクリート造	木造 鉄筋コンクリート造 コンクリート造
用水路ノ長	二二〇 間	六二〇	三〇〇	一七〇

其 三	其 二	其 一
七 〇	一 八 〇	一 三 〇
側法 下五	側法 下五	側法 下五
1000	1000	1000
二 七	七 〇	一 三 六
一 四	三 七	七 一
側水門一箇所	土橋外 五箇所 暗渠 三箇所 全入 三箇所 落差工 三箇所 上橋 一箇所 暗渠 二箇所 落差工 一箇所	土橋外 三箇所 暗渠 二箇所 落差工 三箇所 所落差 四箇所 一箇所
同上	木造 鉄筋三リット造 コンクリート造 鉄筋三リット造	木造 鉄筋三リット造 同上
	七 〇	六 七 〇

八地月變換ノ計畫

(一) 標準區劃ノ大々形狀

地月變換地八地形地勢ニ鑑ミ其ノ一區劃ヲ至トシ  
テ長邊三十間短邊十間ノ長方形トナシ其ノ面積ヲ  
一反步トセリ

ニ事業年度割

本事業ハ之ヲ一ケ年間ニ完了スル計畫ニシテ其ノ施行順序シ次ノ如ク定メタリ

一	事業年度	一 貯水池築造 二 水路掘鑿 三 地目交換地均	事業の種類
一四	町	一	地目交換 開鑿 面積
一四	町		備考

支事業費

總事業費貳拾萬八千九百圓也 (反當平均八〇日強)

費目	額	記																																							
工事費	一八〇、八〇〇圓	事																																							
用水費	一〇四、五〇〇																																								
貯水池費	七四、〇〇〇																																								
用水幹線費	二六、四〇〇																																								
<table border="0"> <tr> <td>九尾池</td> <td>二四、三九〇圓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>堰堤費</td> <td>九、四〇〇圓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>粗管費</td> <td>三、八九〇圓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>余水吐費</td> <td>一、二五〇圓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雜費</td> <td>五、七六〇圓</td> <td>延長七、八、七間</td> </tr> <tr> <td>土工費</td> <td>三、八〇〇圓</td> <td>三ヶ所</td> </tr> <tr> <td>潛管費</td> <td>四、一〇〇圓</td> <td>一ヶ所</td> </tr> <tr> <td>分水門費</td> <td>四、四〇〇圓</td> <td>二ヶ所</td> </tr> <tr> <td>流水及餘水吐費</td> <td>二、一〇〇圓</td> <td>八ヶ所</td> </tr> <tr> <td>暗渠費</td> <td>八、三九〇圓</td> <td>二ヶ所</td> </tr> <tr> <td>築差工費</td> <td>四、二六〇圓</td> <td>二ヶ所</td> </tr> <tr> <td>土橋費</td> <td>九、三〇〇圓</td> <td>二ヶ所</td> </tr> <tr> <td>雜費</td> <td>三、〇〇〇圓</td> <td></td> </tr> </table>			九尾池	二四、三九〇圓		堰堤費	九、四〇〇圓		粗管費	三、八九〇圓		余水吐費	一、二五〇圓		雜費	五、七六〇圓	延長七、八、七間	土工費	三、八〇〇圓	三ヶ所	潛管費	四、一〇〇圓	一ヶ所	分水門費	四、四〇〇圓	二ヶ所	流水及餘水吐費	二、一〇〇圓	八ヶ所	暗渠費	八、三九〇圓	二ヶ所	築差工費	四、二六〇圓	二ヶ所	土橋費	九、三〇〇圓	二ヶ所	雜費	三、〇〇〇圓	
九尾池	二四、三九〇圓																																								
堰堤費	九、四〇〇圓																																								
粗管費	三、八九〇圓																																								
余水吐費	一、二五〇圓																																								
雜費	五、七六〇圓	延長七、八、七間																																							
土工費	三、八〇〇圓	三ヶ所																																							
潛管費	四、一〇〇圓	一ヶ所																																							
分水門費	四、四〇〇圓	二ヶ所																																							
流水及餘水吐費	二、一〇〇圓	八ヶ所																																							
暗渠費	八、三九〇圓	二ヶ所																																							
築差工費	四、二六〇圓	二ヶ所																																							
土橋費	九、三〇〇圓	二ヶ所																																							
雜費	三、〇〇〇圓																																								

必要文紙費	四一〇〇	土五費 構作場費 三四〇〇 延長二六九〇間
(二) 地目変更費	一六〇〇	地目変更面積 一四町
(三) 雜工費	一〇〇〇	併替道路費 五七〇〇 延長一〇七〇間 合上土橋費 五三〇〇 七ヶ所
(四) 用地費	五〇〇〇〇	併替水池敷面積 三四五町 水路敷面積 九一〇町 併替道路敷面積 七五町
(五) 雜費	四二〇〇	家屋移轉補償戸數 四二戸
(六) 設計及工事監督費	一九四〇	
二 事務費	九一〇〇	
三 豫備費	一九〇〇〇	
計	二〇八、九〇〇	

# 收益豫想

其ノ一 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	事
畝	二四 <small>六畝</small>	〇 <small>轉</small> 八 <small>石</small>	一九 <small>八</small>	土地改良施行前後反當額	一石七斗
				土地改良施行前後反當額	二石五斗八見



第 四 年 街	第 三 年 街	第 二 年 街	年 次 區 別
一 四	一 四	一 四	積 第
二 五	二 〇	〇 〇	收 獲 區
三 五 〇	二 八 〇	一 四 〇	斗 高
一 四	一 四	一 四	面 積
三 五 〇	二 八 〇	一 四 〇	收 獲 高
			記 事

其二  
地目更換二依儿收益

ト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四萬六千七十圓事業施行後六萬八千六十六圓差引收益増加八二萬一千九百九十六圓トナリ也ト

總事業費貳拾萬八千九百圓ニ對比セバ一割一分弱ニ相當シ利益少キヲ以テ企業ニ際シテハ相當考慮ヲ要ス

計	田		苗	地目	作物種類	反別	土地改良		施行前	金額	苗		地目	作物種類	反別	土地改良		施行後	金額	單價	差引利益
	大豆	大麦					反別	收量			反別	收量				大豆	大麦				
二六〇	一一	一一	五〇	大豆	水稻	二四	二〇	三七	四二	四二	二〇	一四	大豆	水稻	二四	二〇	三七	三〇	三〇	二二	三九九六
二	二	一	二	二〇	二〇	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
八七斤	〇九	〇九	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七
一七四斤	一〇八	一〇八	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九
四六〇七〇	七九八	七九八	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九
二六〇	一〇	一四	五〇	大豆	水稻	二四	二〇	三七	六二	六二	二〇	一四	大豆	水稻	二四	二〇	三七	八〇	八〇	二二	三九九六
二	二	一	二	二〇	二〇	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
八七斤	〇九	〇九	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七
一七四斤	一〇八	一〇八	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九
四六〇七〇	七九八	七九八	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九
二六〇	一〇	一四	五〇	大豆	水稻	二四	二〇	三七	六二	六二	二〇	一四	大豆	水稻	二四	二〇	三七	八〇	八〇	二二	三九九六
二	二	一	二	二〇	二〇	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
八七斤	〇九	〇九	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七
一七四斤	一〇八	一〇八	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九
四六〇七〇	七九八	七九八	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九
二六〇	一〇	一四	五〇	大豆	水稻	二四	二〇	三七	六二	六二	二〇	一四	大豆	水稻	二四	二〇	三七	八〇	八〇	二二	三九九六
二	二	一	二	二〇	二〇	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
八七斤	〇九	〇九	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七
一七四斤	一〇八	一〇八	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九	三九
四六〇七〇	七九八	七九八	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九	二〇九

天

土地改良ノ施行カ隣接地ニ及ホス影響

# 錦江水系清州地方第一號土地改良地區平面圖

縮尺二萬五千分之一

例	凡
	排水溝
	灌溉溝
	道路
	境界
	堤防
	橋樑
	水井
	池塘
	田畠
	森林
	山岳
	河流
	湖泊
	村落
	寺廟
	學校
	官署
	神社
	碑石
	圍籬
	路標
	排水溝 (虛線)
	灌溉溝 (虛線)
	道路 (虛線)
	境界 (虛線)
	堤防 (虛線)
	橋樑 (虛線)
	水井 (虛線)
	池塘 (虛線)
	田畠 (虛線)
	森林 (虛線)
	山岳 (虛線)
	河流 (虛線)
	湖泊 (虛線)
	村落 (虛線)
	寺廟 (虛線)
	學校 (虛線)
	官署 (虛線)
	神社 (虛線)
	碑石 (虛線)
	圍籬 (虛線)
	路標 (虛線)

