

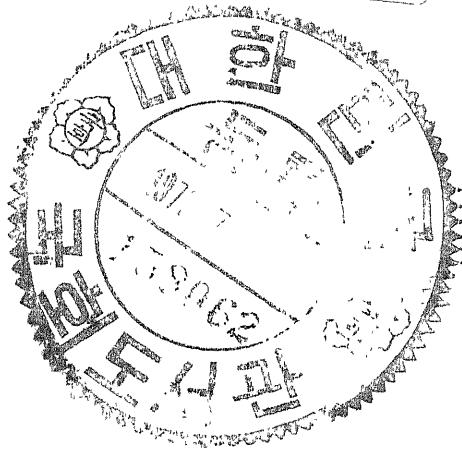
江黃京
原海畿
道道道

金禮
川成
新江
溪水
地方系

第四號土地改良地區計畫書

朝鮮總督府

45-a-4



청구 번호	631.7 Z538C2 V.46	등록 번호	158062
저자명	朝鮮總督府編		
서명	士地及人口統計圖		

請番
求號

158062

登番
錄號

著者

書名

國會圖書館

第四號土地改良地區

一、現況

位置地勢土質

位置 本地區ハ黃海道金川郡西泉面上舍三烽佛里
聖濱里市邊里及ヒ鰲邱里ノ五箇里ニ亘リ九淵ノ
支川市邊里川沿岸一帯ノ耕地ヲ抱容ス
地勢 地形南北ニ長キ帶狀ヲ爲シ東西北ノ三面ハ
山岳丘陵ニ圍繞セラレ南ハ九淵川ニ臨ム
地勢傾斜一般ニ急ニシテ上舍里地方ノ耕地ハ北ニ
リ南ニ約百五十分ノ一ノ急傾斜ヲナシ市邊里附近
ノ耕地ハ東北ヨリ西南ニ向ヒ約三百五十分ノ一又
市邊里川ニ向ヒテ兩沿岸ヨリ一百分ノ一ノ傾斜ヲ

ナス而シテ其ノ標高(但シ本標高ハ西泉面聖濱里南方山上ノ三角点一三八、七米突ヨリ起算セリ)百七十
五尺ヨリ三百二十五尺ニ及ブ

土質 本地方ノ母岩ハ正片麻岩及ヒ大石灰岩ニシ
テ地區附近各所ニ之レカ露出ヲ見ル土壤ハ一般ニ
砂質壤土ニシテ表土ハ八寸心土ハ礫質壤土ニシテ
深サ三尺ナリ

口、關係河川ノ地区附近ノ狀況

本地区ニ關係ヲ有スルハ九洲川ノ支川タル古達里川トス

市邊里川ハ其ノ源ヲ金川郡西泉面雪花山ノ西岳麓ニ發シ延長三里余ニシテ本地区ニ達シ其ノ上流部ハ西側下上流部ハ東側ニ沿ヒ南流シテ九洲川ニ注ク

上流部ハ勾配約百五十分ノ一ノ急流ニシテ河床多クハ礫質ヨリナリ所々ニ岩盤ヲ露出シ幅貧概十五間内外ナリ又下流部ハ其ノ勾配四百分ノ一河床概木砂礫ニシテ河身屈曲多ク幅貧五十間ニ達ス洪水時ニ際シ其ノ洪水位ハ沿岸耕地面ヨリ二尺低ク爲メニ地區内ニ汎濫スルコトナシ

八面積

地目	面積	記
田	一〇六町	
其ノ他	三八	本欄八地区内ニ存スル、道路、水路等ノ集計ス
計	四二三	

二、旱害ノ狀況

旱害 本地區ハ市邊里川ニ三箇所ノ狀ヲ設ケ灌漑
水源トナシ其ノ被灌漑面積六十八町歩ト稱セラル
、モ導水設備不完全ニシテ充分引水ノ目的ヲ達ス
ル能ハス其ノ灌漑面積ノ三分ノ二ハ毎年乾シク用
水ノ不足ヲ訴ヘ減收四割五分其ノ三分ノ一ハ二割
五分ニ及ヒ其ノ他ノ畚ノ用水ハ凡テ天水ニ俟ツノ
外十ク被害ノ程度ハ降水ノ分布如何ニ依リテ著シ
キ差異アル可キモ各年ノ平均減收ハ五割五分内外
ナリ

水害 水害トシテ特ニ記ス可キモノナシ
左ニ旱害ニ依ル減收率ヲ示セハ次ノ如シ

面 名		西 畠 面
反 當 收 量	平 均	一、四〇 石
	平 年	二、六〇 石
	減 收 量	一、二〇 石
減 收 率		四、六割
面 積		一〇六町
平 均 收 量		一、四八四 石
平 年 總 收 量		二、七五六 石

平均及當收量 一、四〇 石
 平均平年收量 二、六〇
 減收量 一、二〇
 減收率 四、六割

(一) 土地
利用
狀況

- 7 -

(一) 地 價 賣 買 價 格 小 作 料 (天 當)

地 目	地 價	賣 買 價 額	小 作 料	公 課	總 面 積 對 於 全 會	記 事
田	畝	上 等 中 等 下 等	上 等 中 等 下 等	上 等 中 等 下 等	上 等 中 等 下 等	小 作 人 主 ト シ テ 打 粗 法 三 年 一 收 穫 物 ヲ 上 糶 割 合 三 割 七 分 ト ハ 而 シ テ 公 課 (地 税) ハ 地 主 一 買 担 ト シ 土 地 政 民 上 等 力 ヲ 要 ス ル モ 一 ハ 小 作 人 ヲ シ テ 之 レ ヲ 提 供 セ シ ム 地 主 ハ 現 金 一 支 出 ヲ 要 ス 土 場 舍 一 ミ 之 レ ヲ 買 担 ス
二五	三二	上 等	上 等	上 等	上 等	
一二	三二	中 等	中 等	中 等	中 等	
二	一三	下 等	下 等	下 等	下 等	
六五	二〇	上 等	上 等	上 等	上 等	
三五	七〇	中 等	中 等	中 等	中 等	
二六	四〇	下 等	下 等	下 等	下 等	
五	五	上 等	上 等	上 等	上 等	
四五	四七	中 等	中 等	中 等	中 等	
四〇	五〇	下 等	下 等	下 等	下 等	
八七	三九	上 等	上 等	上 等	上 等	
四二	二二	中 等	中 等	中 等	中 等	
〇八	一六	下 等	下 等	下 等	下 等	
一	一	上 等	上 等	上 等	上 等	
四	四	中 等	中 等	中 等	中 等	
五	五	下 等	下 等	下 等	下 等	

八、農業勞力不足ノ狀況

本地方一方里當リ農家戸數八百六十一戸ニシテ農家一戸當リ耕作反別ハ畝二反六畝歩田二町ニ反四畝歩計二町六反歩ニシテ又黃海道平均ハ畝五反八畝歩田一町七反八畝歩計二町三反六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粗放ナル耕作法トニ鑑ミ農業勞力ニハ尙相當ノ余裕アルヲ以テ閑田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

總説

本計畫ハ市邊里川沿岸一帯ノ耕地ノ内用水不足セ
ル畝百二町歩ノ旱魃ヲ救済シ又田二百九十一町歩
ノ地目变换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タメ企畫セル概要ヲ述
ブレハ次ノ如シ

灌漑計畫

本地区ハ旱害ノ状況ニ於テ述ヘタル如ク用水源タ
ル市邊里川ニ於ケル三箇所ノ狀ノ導水設備不完全
ナル爲メ地区内ノ畝ハ毎年旱害ヲ蒙ル狀態ナルヲ

以テ之等用水不足ヲ計アル當百ニ町歩及ヒ此ノ度
換地ニ百九十一町歩計三百九十三町歩ニ當テハ
其ノ用水ヲ貯水池ニ求ムルコト、シ西泉至豆石里
ニ其ノ内容積六百四十二町足ヲ有スル豆石池ヲ新
設シ其ノ貯水ヲ河川ニ放流シ全面上倉里ニ上倉堰
ヲ新設シテ之ヲ第一壩用水幹線ニ導キ左岸山麓
ヲ南走シ上倉里烽衛里ヲ經テ聖濱里(正廣堤附近ニ
テ在來水路ニ注グ其ノ延長三千六百六十二間灌溉
面積三百一町歩ナリ

第二號用水幹線ハ聖濱里(亭子洞)部落附近ニ於テ第
用水幹線ニリ分岐シ市邊里川ヲ伏越シ右岸高位部
ヲ西南ニ走リ鱈邱里部落ヨリ更ニ山麓部ヲ北西ニ
走リテ溪流ニ終ル其ノ延長千九百八十間灌溉面積

九十二町歩ナリ

排水計畫

本地區ノ排水ニハ左來水路ヲ利用スルモノニシテ
 特ニ排水計畫ノ必要ヲ認メス
 次ニ參考ノ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レハ次ノ如シ

事業施行前 舊別面積		事業施行後 計畫豫定面積			
地目	面積	灌漑改善	開畝	其ノ他	備考
畝	一〇六町	一〇二町		四町	
田	三〇九		二九一	一八	
其ノ他	八			八	
計	四二三	一〇二	二九一	三〇	

口灌漑計畫
(一) 用水量

用水量種別	數量	算出方法	記
植付整地用	旧畝、三二 新開畝、三五		排水八坪下、八坪、八
生育期間ニ於ケル平均所要量	旧畝、〇・二二 新開畝、〇・二七	葉水面蒸発量、〇・〇二三 渗透量(旧畝) 〇・〇二〇 (新開畝) 〇・〇二五 有効雨量 〇・〇二一	葉水面蒸発量、〇・〇二三 量四七六、一二倍有効雨量ハ稻作期間降水量七六、二、二、六、〇、各トス
最大用水量	旧畝、〇・五一 新開畝、〇・五六	葉水面蒸発量、〇・〇三一 渗透量、〇・〇二〇 〇・〇二五	最大用水量時期ニ於ケル葉水面蒸発量ハ自八月一日至八月二十日ト、蒸発量計ノ示ス蒸発量一・四、五、五、一、四、五、五、トス有効雨量ヲ見込マス

備考
本計算ニ用ヒタル蒸発量及降水量ハ
至明治四十一年
至大正十三年

年
十
七
年
間
京
城
測
候
所
／
觀
測
平
均
卜
天

(二) 用水源

1. 貯水池 (其1)

貯水池名	豆石池
貯水池位置	西泉面 豆石里
集水面積	二〇四四 町
満水面積	三九 町
一回貯水量	六四二 町反
灌漑能力	三九三 町
記 事	最大水深五十一尺平均水深 十六尺五寸 本集水区域ハ畝野谷ハ割 耕地約二割トシ畝野ハ傾斜 比較的急ナルモ荒廃セル 部分少シ

(其ノ二)

貯水池名			堤
豆石池			橋造
上堤			體
五九	天	心高	橋造
九五	間	堤長	天巾
二四	天	天巾	大
三〇	割	内法	十
二五		客量	桶
八、三八	立坪	徑	管
五七	天	徑	大
五五	天	長	井
五五		底	余
八	天	堤頂	水
二四	天	巾	吐
三	天	水深	大
			流
堤ハ土堤堤トシ内法面ニハ 出満水面上下六尺取除張石ヲ ナシ外法面ハ砂土ヲ施シ堤塘 中心ニハ粘土ヲ施シ挿入ス 堅種ハ鉄筋混凝土柱トシ四所 ノスルハルヲ備ヘ堤ハコンクリ ート造トス余水吐ハ左岸山 麓ノ岩盤ヲ掘鑿シ一部土 砂ヲ取リ箇所ハ續張石ヲ施 ス放水路ハ余水吐ヨリ十二間 下流ニ於テ山麓ヲ離シ耕地 ヲ掘鑿スルコト五十間ニシテ左 支水路ニ達セシメ諒積サ積岸 又ハ護岸工ヲ施ス云々トセリ			記
			事

2. 堰

(其ノ二)

堰ノ名稱	土倉堰
堰ノ位置	金川郡証原 面上倉里
関係河川名	市邊聖川
河川ノ流域 面積	一八二 百三
取入水量	二五八 二二方尺
灌漑能力	三九三 町
記	本川ノ流域ハ、白土河、黒川、 耕地少ク、林野長シ、水勢ハ、急ニテ、 松ノ粗生セシ地帯ニ割入、其ノ裸地 ハ、ス 本堰 取入口ニ、ハ、流城、ハ、三ノ一 ハ、方里、ハ、下流、ハ、量、ハ、六、ハ、尺 ハ、一、ハ、七、上流、三、百、尺、ハ、放流、ハ、引 入、ハ、日、以テ、用、ハ、一、取、入、ハ、何、等、チ、支、障 ナキ、モ、ト、ス、一、取、入、ハ、量、ハ、最、大、用 水、量、ニ、配、入、セリ

(其ノ二)

堰名	上舎堰
堰長	三七間
堰體高	三、一 尺
堰取中	四、〇 尺
堰入口高	二、五 尺
記 事	本堰ハ外法オジ、曲線内法直立トス 天巾二五尺底巾四尺高三、一尺 ノ至石コンクリート造トシ尚地 下岩盤ニ達スルマテ厚二尺ノミク リート心壁ヲ插入ス 取入口ハ木造制水門トス

(三) 用水路

[illegible]

第二梯 用水幹線			
一九八〇			間
測法一割	水深五寸	底中二尺	
1			
4.00			
九二			町
六〇			松葉方尺
掛樋	潜管	掛樋	掛樋
N	M	L	K
三	三八	四	五
中一尺五寸 高一尺五寸	中一尺五寸 高一尺五寸	中一尺五寸 高一尺五寸	中一尺五寸 高一尺五寸
木造	鉄筋コンクリート	木造	木造
一、二〇〇			間

外ニ落差五落五二尺乃至五尺、モ、十ヶ所
 横道ハ練石造トシ、掛樋岸ハ練石積トス
 流込三二ヶ所、横道ハ練石張、護岸練石積トス
 暗渠三ヶ所、横道ハコンクリート造トス

八、地目變換ノ計畫

(一) 標準區劃ノ大體形狀

地目變換地ハ可成在來ノ區劃ニ據ラシ

スルモ地形地勢ニ應ニ標準面積ヲ長四ニ十兩短四

十間ノ一反歩トス

(二) 道水路配置方法

西泉面上舎里烽俾里盤濱里及ヒ市邊里地方ノ地目
変換地ハ南北ニ走レル第壹梯用水幹線ヨリ東西ノ
方向ニ畚ニ區毎ニ用惠兼用水路ヲ配置シ巾三尺乃
至六尺ノ農道ヲ其ノ一側ニ設置シ南北ノ方向ニハ
畚六區劃毎ニ小支線ヲ分岐スルニトシ其ノ一側
ニハ上巾ニ尺乃至六尺ノ二階級ノ農道ヲ設置ス
同面隣邱里地方ノ地目変換地ハ東西ニ走レル第ニ
梯用水幹線ヨリ南北ノ方向ニ畚ニ區毎ニ用惠兼用
水路ヲ配置シ巾三尺乃至六尺ノ農道ヲ設置シ東西
ノ方向ニハ畚六區毎ニ小支線ヲ分岐スルニトシ
其ノ一側ニ三尺乃至六尺ノ二階級ノ農道ヲ設置ス

二、事業年度別

本事業ハ之ヲ三箇年間ニ完了スル計畫ニシテ其ノ
年度割ヲ次ノ如ク遂メタリ

事業年度	事業種類	箇箇 年度別	面 積	備 考
第一年度	一貯水池築造及其附近工事 (六割) 二第一排水用水幹線延長 三上倉堰築造	地目変更 五	計 五	
第二年度	一貯水池築造及其附近工事(全) (計三) 二第二排水用水幹線及用水支線延長 三地均整時築立	一五〇	一五〇	
第三年度	一用水小支線掘鑿 一地均整時築立	一四一	一四一	

水事業費

總事業費 三一七、〇〇〇 円

(及當入、六六強) 円

費目	金額	記
一、二、事費	一、七、四、五〇〇 円	
(一) 用水費	一、八、五、一〇〇	
人貯水池費	一、三、五、四〇〇	豆石池 堰堤費 九、九〇〇 円 通管費 八、八〇〇 円 余水吐放水機費 二、六〇〇 円 雜費 二、四〇〇 円
人、堰費	一、二、五〇〇	上舍堰 堰埽費 二、五〇〇 円 取入口制水門費 四、二〇〇 円 余水吐費 二、五〇〇 円 雜費 三、三〇〇 円
人、幹線水路費	三、二、六〇〇	土工費 一〇、〇〇〇 円 潜管費 三、〇〇〇 円 掛樋費 四、七〇〇 円 延長五、六四三間 四十所 四十所

		分門費 泥込工費 二〇〇圓 暗渠費 七八〇圓 落差工費 一九六〇圓 橋梁費 五五六〇圓 雜費 一九〇圓 工費 一七〇圓 工物費 三〇〇圓 延長六二五〇圓
4. 主要支線費	四、六〇〇	
(二) 地目変換費	二九、一〇〇	地目変換面積 二二一町六
(三) 雜工費	一、八〇〇	道路付替 延長一〇〇〇圓
(四) 用地費	二八、五〇〇	貯水池敷 區鏡 二二二町歩 道水路敷地 二二二町歩
(五) 雜費	六〇〇	家屋移轉 戸数 三戸
(六) 設計及工事監督費	二九、四〇〇	
二、事務費	一三、七〇〇	

其ノ二地目変換ニ依ル收益

年次 區別	第一區		第二區		計		証 事
	面積	收穫高	面積	收穫高	收穫高	計	
第三年 畝	一五〇 町	一、四 畝 二〇〇			一五〇 町	二、一〇〇 畝 石	
第四年 畝	一五〇	三、〇〇〇	一四一 町	一、四二九 畝 七四	二九一	四、九七四	
第五年 畝	一五〇	三、九〇〇	一四一	二、〇三八 畝 二〇	二九一	六、七二〇	
第六年 畝	一五〇	三、九〇〇	一四一	二、〇六六 畝 六六	二九一	七、五六六	

事業費 = 對 外 收 入 割 合

本事業完成前後、收益、左表、如左、事業施行前、四萬九千四百十七圓六錢、事業施行後、十百八拾圓、差引收益、增加、八二萬二千七百六十二圓、四拾錢、卜十、リ、之、リ、ヲ、總、事業費、拾壹萬七千圓、ヲ、對、比、セ、八、壹、割、七、分、弱、二、相、當、セ、リ、

[illegible]

