

S. D. Hahn

Handwritten mark resembling a checkmark or signature.

S. D. Hahn



京畿道

漢江水系附屬
仁川地方

第五號土地改良地區計畫書

朝鮮總督府

국회도서관



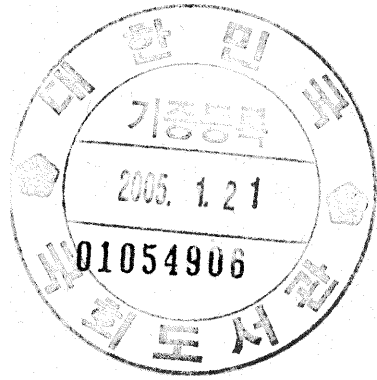
01054906

631.7
258C
v.5



寄

贈



第五號土地改良地區

一 現況

1. 位置、地勢、土質

位置 本地區ハ京畿道金浦郡大幸面藥岩里、大碧里、大陵里、陽村面鶴雲里、大浦里、黔丹面金谷里、梧柳里、旺吉里、富川郡西串面白石里、始川里、黔岩里、高棧里、連喜里、深谷里、佳亭里、新峴里、浦里、高依里、二郡四面十八箇里地先ニ亘リ金浦邑ノ西南ニ距ル二里ノ干潟地ト沿岸一帯ノ耕地ヲ包含ス

地勢 地形畧西北ヨリ東南ニ長ク東北ノ二面ハ乘馬山、秀案山及錢馬山一帯ノ山岳丘陵ニ圍繞セラル

西南ノ二面ハ海ニシテ干潟地内ノ都澳、駕島、大島、沙

突串島、九友島、栗島、吉舞島及高梭里並ニ高梭里ヨリ
障島、菁蘿島、小文知島、栗島、雉島及浦里ヲ結ヘル線ヲ
以テ界シ大小二十餘ノ島嶼其ノ内ニ點在セリ
地勢 干潟地及沿岸耕地ハ概ネ東ヨリ西ニ向ヒ約
六十分、一ノ傾斜ヲナシ又區域内ニ存スル數條ノ
漥、谷分ハ悠々其ノ地局部的ニ多少波狀ヲ呈スル
モ一般ニ平坦ニシテ地區、南部西串面蛇島附近以
南ハ北ヨリ南ニ二十分、一内外ノ傾斜ヲナシ其ノ
標高(本標高ハ桂陽面梧柳里北麓ノ三角點三十七米
突ニヨリ起算セリ)西串面浦里地方ノ十尺ヨリ同面
始川里地方ノ四十尺ニ及フ
土質 本地方ノ母岩ハ一般ニ正片麻岩ニシテ地區
界山麓部諸々ニ露出シ土壤ハ表土心土共ニ填質壤

土 二 三 五 表土 八 深 廿 七 寸 心 土 八 四 尺 内 外 十 寸 又 千
瀉地 八 一 般 二 填 實 壤 土 十 寸

只關係河川ノ地區附近ノ狀況

本地區ニ關係ヲ有スルハ漢江トス

漢江 漢江ハ其ノ源ヲ江原道三陟郡上長面鷹峰山

ノ北麓ニ發シ延長約百二里ニシテ高村面楓谷里揚

水場豫定地附近ニ達シ更ニ西北ニ流下シテ金浦郡

ノ北端ニ於テ臨津江ト合シ江華島附近ニテ海ニ注

ク

揚水場豫定地附近ニ於テハ勾配一萬分ノ一ニシテ

河床多クハ泥砂ヨリナリ所々ニ洲ヲ形成シ幅員約

四百間ニ達シ鷺梁津附近^近マテ潮汐ノ影響ヲ蒙リ舟運

ノ便アリ

洪水時ニ際シ其ノ洪水位ハ楓谷里附近ノ耕地面ヨ

リ六尺乃至十一尺高ク且ツ河川ニ堤防ナキ為メ附

近耕地一帶ニ氾濫ス

八面積

地目	畝	干潟地	其、他	計
面積	六一〇 <small>町</small>	三九三〇	五〇	四五九〇
記			坐、道路、水路等ノ集計トス	

事

三、旱水害の状況

旱害 本地区苗圃、用水ハ凡テ非灌漑期間、雨水ヲ
 苗圃ニ溜溜シ用水トセルモ尚充分ニ植付水ヲ得難
 キ状態ニシテ植付後、用水ハ凡テ之ヲ天水ニ俟ツ
 ノ外ナク旱害ノ程度ハ降水ノ分布如何ニヨリテ蓄
 シキ差異アルヘキモ各年ノ平均減收ハ約三割六分
 内外ナリ

水害 干潟地、沿岸ニ満潮位上高廿三尺内外ノ防
 潮堤ヲ築造シ耕地内ノ悪水ハ開門ニヨリ之ヲ排除
 スル設備アルヲ以テ水害ヲ蒙ルコトナシ

左ニ旱害ニ依ル減收率ヲ示セハ次ノ如シ

富川郡 西串面	面名	反	減收率	面積	平均總收量	平年總收量
	平均	當收量				
	約 一八五	平年				
	二八五	減收量				
	一〇五		三六割	二二七畝	四、〇八六石	六、三五六石

計	大車面	陽村面	金浦郡 野丹面
一八五	一八	一九	一九
二八	二八	二八	二八
九五	六〇	九	九
三四	三六	三二	三二
六一〇	六八	九一	二二四
一、一、三八五	一、二、二四	一、七、二九	四、二、五六
一七、〇八〇	一、九、〇四	二、五、四八	六、二、七二

平均反當收量 一八五石

平均年收量 二八〇石

減收量 〇、九五石

減收率 三割四分

木農業狀態

(一) 土地利用、狀況 (其二)

地目	面積		種類	面積	反當收量	作物	面積	種類	面積	反當收量	作物	記	
	町	畝											町
苗	六一〇		稻	六一〇	一八五							地味一般ニ中庸ナリ 苗成ノ播種ハ四月下旬殖付ハ六 月上中旬トシ收穫ハ十月下旬トス 肥料ハ堆肥百貫内外ヲ施シ 肥下シテ大豆粕五貫内外ヲ施 スモアリ 除草ハ通常三回之ヲ行フ 稻ノ種類ハ在來種及優良種中 ノ多摩錦穀良都ヲ栽培ス	

車子

計	干瀉地	地目
	國有	國民有 ノ區分
三九三〇	三九三〇	面積
	長屋並平外 ノ實付済	總數者又ハ利用 權者、有無及其 名
		主產物數量
		町當
	本州内ニ樹立シタル 廢業ニ本地ノ干板 ノ附近ノ土地及 住民ニ惡影響者 ヲ及スコトナシ	記 事

(其、二)

地目		大串面		野丹面		陽村面		西串面		田	
上等	田	五七	三九	五七	三九	五七	三九	五七	三九	三〇	五七
中等	田	三六	二二	三六	二二	三六	二二	三六	二二	二一	二九
下等	田	七	二	七	二	七	二	七	二	一二	一四
上等	田	四九	一六五	四九	一六五	四九	一六五	四九	一六五	六〇	三〇〇
中等	田	三五	四五	三五	四五	三五	四五	三五	四五	四五	八〇
下等	田	八四	三〇	八四	三〇	八四	三〇	八四	三〇	三〇	九〇
上等	割	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
中等	割	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
下等	割	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
上等	田	六〇六	一三二	六〇六	一三二	六〇六	一三二	六〇六	一三二	一〇九	二〇六
中等	田	一三〇	四三	一三〇	四三	一三〇	四三	一三〇	四三	七六	一〇五
下等	田	二五	〇七	二五	〇七	二五	〇七	二五	〇七	四三	五
上等	割	六	三	六	三	六	三	六	三	二	二五
中等	割	三	一	三	一	三	一	三	一	五	四
下等	割	一	一	一	一	一	一	一	一	三	五

(二) 地價賣買價格小作料(反當) (本地區ニハ四ナキモ参考ノ為メ附近ノモノヲ記入ス)

記 事

小作ハ主トシテ打租法ニ依リ各年ノ收穫額ヲ上欄ノ割合ニ分ツモノトス
而シテ公課ハ地主之ヲ負担ス
土地改良上勞力ヲ要スルモノハ小作人ヨリシテ之ヲ提供セシメ地主ハ現金ヲ支出ヲ要スル場合ノミ之ヲ負担ス
其他水料徴收等ニ関スル習慣ナシ

へ、農業勞力過不足ノ狀況

本地方一方里當リ農家戸數ハ二百九十五戸ニシテ
農家一戸當リ耕作反別ハ畝一町一反九畝歩田六反
六畝歩計一町八反五畝歩ニシテ又京畿道平均ハ畝
八反四畝歩田七反八畝歩計一町六反二畝歩ナリ
而シテ現今ノ耕作狀態ヨリ考察シ開畝部分ニ對シ
テハ約一千五百戸ノ農家ヲ移住セシムル必要アル
モト認ム

二 計 畫

イ 一般計畫

總說

本計畫ハ千瀉地沿岸一帯ノ耕地ノ内用水不足セル畝六百町歩ノ旱魃ヲ救濟シ又大串面陽村面黔丹面西串面各地先ニ亘ル千瀉地ノ内經濟的ニ利用シ得ヘキ部分面積三十町歩ヲ千振シテ畝トナシ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フレハ次ノ如シ

灌溉計畫

本地區内ノ畝ハ旱害狀況ニ於テ述ヘタル如ク灌溉用水ニ乏シク用水不足ヲ訴フル狀況ナルヲ以テ其

ノ面積六百町歩及千拓地三千町歩計三千六百町歩
ニ對シ其ノ用水ヲ漢江及貯水池ニ求ムルコト、ス
即チ當六百町歩千拓地二千六百五十町歩計三千二
百五十町歩ニ對シテ八高村面楓谷里石洞津渡上流
百三十間ノ漢江左岸ニ三十二吋セントリーフエガル
唧筒四台及二百七十馬力電動機ニ台ヲ設置シ其ノ
揚水毎秒百六十二立方尺五ヲ高村導水路ニ導キ西
南ニ走リ黃色里(旧里名)部落ノ南端梨花里部落ノ北
方ヲ經テ黔丹面堂下里(旧光明)部落ノ東端ニ於テ前
記同様ノ唧筒及二百馬力電動機ニ台ヲ以テ更ニ揚
水シ西南ニ進ニ西串面始川里ニ至リ南北両用水幹
線ニ分歧ス而シテ北用水幹線ハ始川里ヨリ西北ニ
進ニ西串面白石里部落ノ南方黔丹面梧柳里部落ノ

東方陽村面鶴雲里部落、南方ヲ經テ大串面太村里
 (旧、里名)南方ニ至リテ濇ニ注ク其ノ延長一萬七百七
 十間灌溉面積二千五十町步ナリ
 南用水幹線ハ西串面始川里ヨリ分岐シ西南ニ走リ
 高棧里部落ノ西北端ニ於テ東南ニ折リ峰峴里(旧、里
 名)部落ノ西方ヲ經テ佳亭里西南方ニ於テ溪流ニ注
 ク其ノ延長五千九百四十間灌溉面積千二百町步ナ
 リ尚以上ノ二用水幹線ヨリ更ニ幾多ノ支線ヲ分岐
 シ配水ヲ円滑ナラシムル計畫トス
 又西串面連喜里ニ其ノ内容積三百九十四町尺ノ連
 喜池ヲ新設シ其ノ集水區域六百九十七町步ノ水ヲ
 貯水シ之ヲ連喜用水幹線ニ導キ干潟地内ヲ西走シ
 テ蛇島ノ西南方ニ至リ濇ニ注ク其ノ延長一千百間

其ノ灌溉面積三百五十町歩ナリ

尚苗代用水トシテ黔丹面梧柳里ニ集水面積八百八十町歩其ノ内容積二百二十五町尺ノ梧柳貯水畚及西串面白石里ニ集水面積六百三十町歩其ノ内容積百四十九町尺ノ白石貯水畚ヲ新設シ前者ニヨリ六十町歩合計百二十町歩ノ苗代ヲ灌溉セシメ以テ本地區ノ稻作上遺憾ナカラシムル計畫トセリ

干拓計畫

干拓計畫トシテ八大串面藥岩里西南端ヨリ都嶼ニ達スル第一號防潮堤延長八百三十五間都嶼ヨリ駕島ニ至ル第二號防潮堤延長三百六十六間駕島ヨリ犬島ニ至ル第三號防潮堤延長四百五十九間犬島ヨリ放馬島ニ至ル第四號防潮堤延長百九十一間放馬

島ヨリ陽村面沙突串島ニ至ル第五號防潮堤延長二
 百四十八間沙突串島ヨリ九友島ニ至ル第六號防潮
 堤延長四百三十八間九友島ヨリ栗島ニ至ル第七號
 防潮堤延長八百四十間栗島ヨリ吉舞島ニ至ル第八
 號防潮堤延長八百三十間吉舞島ヨリ蘭芝島ニ至ル
 第九號防潮堤延長千百七十七間蘭芝島ヨリ金山ニ
 至ル第十號防潮堤延長百二十八間金山ヨリ獐島ニ
 至ル第十一號防潮堤延長千四百四十間獐島ヨリ菁蘿
 島ニ至ル第十二號防潮堤延長六百三十三間菁蘿島
 ヨリ小文知島ニ至ル第十三號防潮堤延長五百二十
 四間小文知島ヨリ栗島ニ至ル第十四號防潮堤延長
 六百七十九間栗島ヨリ雉島ニ至ル第十五號防潮堤
 延長五百六十一間雉島ヨリ浦里西端尖角ニ至ル第

十六號防潮堤延長八十一間ヲ築造シ以テ潮水ノ浸
入ヲ防ギ其ノ内部ニ包容スル干潟地ニ千町歩ヲ千
拓セムトス
而シテ本干潟地内ニ集積スル悪水ハ地形上之ヲ六
分シ一八第一號排水幹線ニ導キ之ヲ駕島東南側ニ
設置スル閘門(高九尺 幅九尺)一連ニヨリ一八第二號排水幹線
ニ導キ放馬島東南側端ニ設置スル閘門(高九尺 幅十尺)一連ニ
ヨリ一八第三號排水幹線ニ導キ九友島東南端ニ設
置スル閘門(高九尺 幅十尺)三連ニヨリ一八第四號排水幹線ニ
導キ蘭芝島西北端ニ設置スル閘門(高九尺 幅十尺)三連ニヨリ
一八第五號排水幹線ニ導キ小文知島南端ニ設置ス
ル閘門(高九尺 幅十尺)三連ニヨリ一八第六號排水幹線ニ導キ
栗島東端ニ設置スル閘門(高九尺 幅八尺)二連ニヨリ夫々外海

ニ排除スルコト、シ最大日雨量ニ百六十四粒ニ、
 大降雨アルモ其ノ集積スル悪水ヲ三十六時間以内
 ニ之ヲ排除スル計畫トセリ
 次ニ参考ノタ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レハ左ノ如シ

地目	事業施行前地面積		事業施行後、計畫豫定面積		備考
	面積	積	面積	積	
田	六一〇	所	六一〇	所	
干潟地	三九三	〇	三〇〇	〇	
其ノ他	五〇				
計	四五九	〇	六〇〇	三〇〇〇	九九〇

只灌溉計畫

(一) 用水量

用水量、種別	數量	算出方法	記
植付整地用	0.3 尺		土質ハ埴質壤土ニシテ地下水三尺内外ナリ
生育期間ニ於ケル平均所要量	0.1 兩抄五升尺	葉水面蒸發量 0.022 透 量 0.010 有劬雨量 0.022	葉水面蒸發量ハ蒸發計、示ス蒸發量四一四九粒、一ニ倍トス 有劬雨量ハ縮作期間降雨量八三一八粒ノ六十%トス
最大用水量	0.04 兩抄五升尺	葉水面蒸發量 0.030 透 量 0.010	最大用水時期ニ於ケル葉水面蒸發量ハ自八月一日至八月二十日迄ノ蒸發計、示ス蒸發量、一〇、四粒、一四五倍トス 有劬雨量ハ見込マス

備考

本計算ニ用ヒタル蒸發量及降水量ハ
箇年間、京城測候所、觀測ノ平均トス

自明治四十二年
至大正十五年 十九

(二) 用水源

1. 貯水池

(其一)

貯水池名	連喜池
貯水池位置	富川郡西串面連喜里
集水面積	六九七 町
満水面積	七一 町
一回貯水量	三九四 町尺
灌溉能力	三五〇 町
記	<p>最大水深 十六尺五寸 平均水深 五尺六寸 (但最大水深 十六尺五寸 中下部 八尺五寸 耕地 二対スル 落差、関係上 利用シ得サル 水量ニシテ、此、量ニ 十三町尺 八二面ノ 貯水量 中ヨリ 控除シ 置ケリ)</p> <p>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 緩ニテ 荒廃セル 都 分 ナシ</p>

事

(其ノ二)

貯水池名		堤		構造		容量		樋管		餘水吐		記	
連喜池		土堰堤		心高		容量		樋管		巾		水深	
		二五五 尺		堤長		立坪		長		吐ノ高		事	
		二六三 間		天巾		坪		樋管		巾			
		一八 尺		内外法		坪		樋管		巾			
		六六 割		内外法		坪		樋管		巾			
		七三八 立坪		内外法		坪		樋管		巾			
		五二八 尺		内外法		坪		樋管		巾			
		七〇〇 尺		内外法		坪		樋管		巾			
		七 尺		内外法		坪		樋管		巾			
		一三二 尺		内外法		坪		樋管		巾			
		三 尺		内外法		坪		樋管		巾			
<p>堤ハ土堰堤トシ内法面ニハ洪水面上直高二尺ヨリ法履迄法面ニ沿ヒ右張工ヲ施シ外法面ハ箭芝ヲ施シ糞土羽金ヲ掃入ス 給水孔ハ鉄管トシ一ヶ折ノスルイヌバルガヲ備ヘ伏樋ハ一都岩盤ヲ堀鑿シ鉄筋混疑土造リトス 余水吐ハ堤防ノ西側山麓ヲ堀鑿シ混疑土工ヲ施スモトス 放水路ハ余水吐ヨリ四十間ノ下流ニ於テ山麓ヲ窪レテ湖地ヲ堀鑿スルコト六十二間ニテテ第五號排水幹線ト連セシムルモノトス 山腹ノヶ折ハ混疑土ノ護床及護岸工ヲ施スモノトセリ</p>													

2. 揚水機 (其一)

用水場、位置	雨水汲揚河川 又ハ池沼名	揚水量	灌漑能力	記
金浦郡高村面 楓谷里	漢江	一六二五 <small>秒立方尺</small>	三二五 <small>町</small>	本揚水機ハ高村面楓谷里、漢江左岸ニ設置シ河川ヨリ直 接揚水スルモノトス揚水場附近ニ能ケル漢江河水ニ含有スル鹽分 濃度ハ一萬分ノ一乃至一萬分、七ニシテ灌漑用水トシテ使用シ 支障ナシトス
全郡懸丹面 堂下里(旧光明)	高村導水路	一六二五	三二五	本揚水機ハ導水路、水位ヲ灌漑ニ必要ナル丈高ムルタメニ 設置スルモノトス

事

左郡野丹面 堂下里(旧光明)	金浦郡高村面 楓谷里	揚水場 位置
全	セトリ工 カ ル唧筒	揚水機 種類
三六 四台	三二 四台	揚水機 大廿
一五	二一尺	揚程
全	電動機	原動機種類
二〇〇 二台	二七〇 二台	原動機 大廿
全 送電距離二四哩三十一	京城電氣株式會社龍山發電所ヨリ送電ヲ 受タルモノニテ送電距離約二四哩六十	記 事

(其二)

3. 貯水苗

(其、二)

貯水苗名	梧柳貯水苗	白石貯水苗
貯水位置	金浦郡黔丹面 梧柳里	富川郡西串面 白石里
集水面積	八八〇 町	六三〇
満水面積	一〇六 町	一〇三
貯水量	八〇 町尺	八〇
灌漑能力	苗代 六〇	苗代 六〇
記	<p>最大水深 六尺七寸 平均水深 六寸 (但シ最大水深六尺七寸中下部六尺八耕地ニ対スル落差ノ関係上利用シ得サル水量ニシテ此量百四十五町尺八一回ノ貯水量中ヨリ控除シ置ケリ)</p> <p>本集水区域ハ林野大割合耕地四割トシ林野ハ傾斜比較的緩ニシテ荒廢セル部分ナシ</p>	<p>最大水深 五尺 平均水深 八寸 (但シ最大水深五尺中下部四尺八耕地ニ対スル落差ノ関係上利用シ得サル水量ニシテ此量六十九町尺八一回ノ貯水量中ヨリ控除シ置ケリ)</p> <p>本集水区域ハ林野八割耕地ニ割ニシテ林野ハ傾斜比較的緩ニシテ荒廢セル部分ナシ</p>

事

(其ノ二)

貯水苗名	構造	堤體		堤長	天巾	大法		容量	樋管		排水門ノ大寸	排水	記
		最高	心高			内法	外法		樋管大寸	樋管大寸			
白石貯水苗	土堰堤	一〇・三	一〇・三	五九一	六〇	六〇	六〇	高一五 巾一五	四二	四四	三連五	六	<p>堤ハ從來ノ防潮堤ヲ利用スルモ、トシ堅樋ハ設備セズ、伏樋ハ鉄筋ヨリ造トシ入口ニ制水門ヲ設ケルモノトス</p> <p>排水門ハ堰堤左端從來排水門ノケ所ノ岩盤ト一部土砂ヲ掘鑿擴張シ鉄筋ヨリ造トシ水制水門扉ヲ附ス</p> <p>排水路ハ從來ノ濠筋ヲ利用スルモノトス</p> <p>堤ハ從來ノ防潮堤ヲ利用スルモ、トシ堅樋ハ設備セズ、伏樋ハ鉄筋ヨリ造トシ入口ニ制水門ヲ設ケルモノトス</p> <p>排水門ハ堰堤右端從來排水門ノケ所ヲ擴張改築シ構造ハ鉄筋ヨリ造トシ水制水門扉ヲ附ス</p> <p>排水路ハ從來ノ濠筋ヲ排水路ニ其儘利用スルモノトス</p>
梧柳貯水苗	土堰堤	一三・七	一三・七	三二五	六〇	一五	一五	高一五 巾一五	四二	四八	四連五	六	

(三) 用水路

北用水幹線 中流	北用水幹線 上流		高村 導水路	用水幹線
四一五二	三七八〇		五六五二	延長
水深四〇 測法一五	水深四〇 測法一五		水深五〇 測法一五	断面 同上
1 6,000	1 6,000		1 6,000	勾配
一七四〇	二〇五〇		三二五〇	支配 面積
八七〇	一〇二五		一六六五	通水量
全全全	全全全		全全全	種類
潛管	暗渠	暗渠	橋梁	位置
J	I	H	A	延長
九	一〇	一四〇	八五〇	火口
高五〇	高四五	高四三	高四一	構造
鐵筋コンクリート造	鐵筋コンクリート造	岩盤切放	岩盤切放	造
九〇一〇	二四七〇		一	第二階級, 用水路, 總延長

特殊工事, 主としてノノ構造火口, 概要

間

間
秒立方尺

間

外ニ分水門一ヶ所余水吐ニヶ所流込ニヶ所構造ハ石造トス土橋十二ヶ所構造ハ木造トス

中一四〇
内上部六尺
下部八尺
岩盤切放トス

外ニ余水吐五ヶ所流込ニヶ所構造ハ練石積練石張工ヲ施シ土橋十ヶ所ハ木造トス

中一四〇
内上部六尺
下部八尺
岩盤切放

中一四〇
内上部六尺
下部八尺
岩盤切放

九〇一〇

二四七〇

一

南用水幹線 下流		南用水幹線 上流	北用水幹線 下流	
二九四〇		三〇〇〇	二八三八	間
底巾八〇 水深三〇 側法一五		底巾八〇 水深四〇 側法一五	底巾九〇 水深三〇 側法一五	尺
$\frac{1}{6,000}$		$\frac{1}{6,000}$	$\frac{1}{6,000}$	
六〇〇		一、二〇〇	八八〇	町
三〇〇		六〇〇	四四〇	秒差尺
潜管 隧道 潜管 隧道 潜管		全 隧道 全 全 潜管	全 潜管 隧道 全 全	潜管 外ニ余水吐ニテ所流込 工ヲ施シ土橋九ヶ所ハ木造トス
口イ Z Y X		W V U T S	R Q P	
一〇、 一五、 一、 四、五、 二、四、		一五、 二〇、 九、 六、 七、	一〇、 六、 二、六、 二、六、 二、六、	九、 高五、 中五、 高五、 中五、
高 中 高 中 高 中		高 中 高 中 高 中	高 中 高 中 高 中	高 中 高 中 高 中
鉄筋コンクリート造 岩盤切放 鉄筋コンクリート造 岩盤切放 鉄筋コンクリート造		リ リ リ 岩盤切放 リ	リ リ リ 鉄筋コンクリート造 岩盤切放 鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造 岩盤切放 鉄筋コンクリート造 岩盤切放 鉄筋コンクリート造
五、二七〇		八、五九〇	一、一三六〇	

外ニ余水吐ニテ所流込工落差五尺、モノ一ヶ所ニ尺、モノ一ヶ所ハ三ヶ所ハ木造トス

外ニ余水吐ニテ所流込工四ヶ所トシ線石積線石張工ヲ施シ土橋九ヶ所ハ木造トス

外ニ余水吐ニテ所流込工ニヶ所トシ線石積線石張工ヲ施シ土橋九ヶ所ハ木造トス

<p>連 蓋 用水幹線</p>	
<p>一 一 の</p>	
<p>底中三の 水深六の 測法一五</p>	
<p>1 — 2.000</p>	
<p>三五の</p>	
<p>一五四</p>	
<p>全 溝管 外ニ土橋ニケ所 ハ木造トス</p>	<p>溝管 外ニ余水吐 ニケ所 ハ木造トス</p>
<p>ニ ホ</p>	<p>ハ ハ</p>
<p>ニ五 五</p>	<p>ハ 中 高 三 の</p>
<p>ニ の 六 五</p>	<p>ハ 中 高 三 の 鉄 筋 コン クリ ト 造 ト シ 土 橋 ニ</p>
<p>鉄 筋 コン クリ ト 造</p>	<p>鉄 筋 コン クリ ト 造</p>

八、排水計畫

(一) 排水量

排水區名		排水區		排水區		排水區	
駕馬排水閘門		放馬排水閘門		九友排水閘門		排水區	
内區地	外區地	内區地	外區地	内區地	外區地	内區地	外區地
受水面積		三五五	四九三	二九三	一二六八	一〇二九	
排水量		二五七、九	三二二、四	二一、二、九	八二九、一	七四七、六	
算出方法		最大日雨量二百六十 四割ニテ九十分ノ三十 六時間ニ排除スルモ、 トス	最大日雨量二百六十 四割ニテ三十六時間 ニ排除スルモノトス	以下駕馬閘門排水區 排水量算出方法 下同様ナリ	全		
記		傾斜六十分ノ一内外ノ干拓地ナリ	集水區域ハ傾斜緩ナル林野五割傾斜緩ナル 耕地五割ヲ占メ林野ハ矮松粗生ス	傾斜六十分ノ一内外ノ干拓地ナリ	集水區域ハ傾斜緩ナル林野六割傾斜緩 ナル耕地四割ヲ占メ林野ハ矮松粗生ス	傾斜五十分ノ一内外ノ干拓地ナリ	

集水區域ハ主トシテ傾斜緩ナル林野八割ヲ
占メ他、二割ハ平坦ナル耕地ナリ而シテ林野ハ
矮松粗生ス

排水區		小文知排水閘門		排水區		蘭芝排水閘門	
内區地	外區地	内區地	外區地	内區地	外區地	内區地	外區地
四二三	六一三	一〇二〇	一、一四五	八一〇	一、三七〇		
三〇七、三	四〇〇、八	七四一、一	七四八、七	五八八、五	八九五、八		
	全		全		全		
傾斜四千分の一内外ノ干拓地ナリ		傾斜六千分の一内外ノ干拓地ナリ		傾斜六千分の一内外ノ干拓地ナリ		傾斜四千分の一内外ノ干拓地ナリ	
集水区域ハ傾斜緩ナル林野ハ割傾斜緩ナル耕地ニ割ヲ占メ林野ハ雑松粗生又		集水区域ハ傾斜緩ナル林野ハ割傾斜緩ナル耕地ニ割ヲ占メ林野ハ雑松粗生又		集水区域ハ傾斜緩ナル林野ハ割傾斜緩ナル耕地ニ割ヲ占メ林野ハ雑松粗生又		集水区域ハ傾斜緩ナル林野ハ割傾斜緩ナル耕地ニ割ヲ占メ林野ハ雑松粗生又	

(二) 排水路

本排水路ハ現在ノ濶クナリ利用スルモノニシテ通水量ニ比シ断面過大ナルモ母運及工費ノ關係上其儘利用スルモノトス尚第二階級ノ排水路モ濶筋ヲ利用スルモノトス

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
一四〇〇	二六〇〇	一六〇〇	一五〇〇 間	延長
底巾一八〇 水深九五 側法八〇	底巾二六〇 水深九五 側法七〇	底巾二六〇 水深九五 側法七〇	底巾二〇〇 水深九五 側法六〇	同 断面上
$\frac{1}{3.000}$	$\frac{1}{3.000}$	$\frac{1}{3.000}$	$\frac{1}{3.000}$	勾配
六一八〇	六二九七	七八六	六七二 所	受水 面積
一四八四・三	一五七六・七	五三五・三	四六五・二 秒立方尺	通水量
				特殊工事、主ナルモノノ構造大ナルノ概要
二〇九〇〇	九〇〇〇	二〇〇〇	二〇〇〇 間	第二階級排水 路ノ總延長

<p>第六號 排水幹線</p>	<p>第五號 排水幹線</p>
<p>一九〇〇</p>	<p>二八〇〇</p>
<p>底巾五〇 水深九五 側法八〇</p>	<p>底巾五〇 水深九五 側法八〇</p>
<p>$\frac{1}{3,200}$</p>	<p>$\frac{1}{5,000}$</p>
<p>一〇三六</p>	<p>六一六五</p>
<p>七〇八一</p>	<p>一四八九八</p>
<p>二七〇〇</p>	<p>一三六〇〇</p>

(三) 排水閘門

排水閘門、位置	大	排水能力	記
駕 _二 排水閘門 大串面大碧里	巾九尺 高九尺 一連	全 平大時閘中排水可能持 閘平三時三十分間内、排 水能力七六九一砂立方尺	閘門ハ石造トシ外側ニ木造自働門扉ヲ附シ内 側ニ木造引上扉ヲ設ク
放馬 _二 排水閘門 大串面大碧里	巾十尺 高九尺 一連	全 八七六	全
九反 _二 排水閘門 陽村面鶴雲里	巾十尺 高九尺 三連	全 一連排水能力八五四、五砂 立方尺 三連分二五六三、五	全
蘭芝 _二 排水閘門 西串面高棧里	巾十尺 高九尺 三連	全 一連、排水能力八五四、五砂 立方尺 三連分二五六三、五	全
小文知 _二 排水閘門 西串面高棧里	巾十尺 高九尺 三連	全 平大時閘中排水可能持閘 平三時間内、一連、排水能 力九三三九砂立方尺 三連分二八〇一、七	全
粟 _二 排水閘門 西串面浦里	巾八尺 高九尺 二連	全 一連、排水能力七九二砂立方尺 二連分一三五八、四	全

事

三、防潮計畫

(一) 防潮堤

防水防潮堤位置		大		十		記
延長	平均高	内外法	天巾	最高外水ニ對スル餘裕		
第一號防潮堤 藥岩里間 都嶼間	八三五 間 一三四 尺	六〇 六二	一 二	五	各防潮堤共三割、餘處ヲ見込ムモノトス 最高堤高三四尺、大濠締切中五五間 外法脚ニ申十二尺、内法脚ニ申十二尺、厚子各六尺、捨石ヲ施シ外法ニハ 張石ヲ行フモノ、十二尺堤防盛土用土八千、瀉地母及兩端、島及山 腹ヨリ採リ石材八各島上ニ豐當ナルヲ以テ最モ近キ島又ハ 山腹ヨリ採ルモノトス(以下同斷)	
第二號防潮堤 都嶼間 島嶼間	三六六 一六五	六〇 六二	一 二	五	最高堤高三〇二尺 大濠締切幅 二五間	
第三號防潮堤 駕島間 犬島間	四五九 一五五	六〇 六二	一 二	五	三〇七尺 七〇間	
第四號防潮堤 犬島間 放馬島間	一九一 一六〇	六〇 六二	一 二	五	一七八尺 一五間	
第五號防潮堤 放馬島間 沙交串島間	二四八 一七〇	六〇 六二	一 二	五	三二五尺 一三五間	
第六號防潮堤 沙交串島間 九友島間	四三八 一六二	六〇 六二	一 二	五	二〇八尺 六〇間	
第七號防潮堤 九友島間 栗島間	八四〇 一三八	六〇 六二	一 二	五	三九八尺 二〇〇間	

事

第十六號防潮堤 箱島間 浦里間	第十五號防潮堤 粟島間 箱島間	第十四號防潮堤 小文知島間 粟島間	第十三號防潮堤 青羅島間 小文知島間	第十二號防潮堤 樟島間 青羅島間	第十一號防潮堤 金山間 樟島間	第十號防潮堤 金山間 蘭芝島間	第九號防潮堤 吉舞島間 蘭芝島間	第八號防潮堤 粟島間 吉舞島間
八一	五六一	六七九	五二四	六三三	一四四〇	一三八	一七七七	八三〇
六〇	一六五	一七五	一六三	一八〇	九二	一六二	一六九	一三〇
六一二	六一二	六一二	六一二	六一二	六一二	六一二	六一二	六一二
一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三
五	五	五	五	五	五	五	五	五
リリ 一三〇尺	リリ 二九五尺 一九〇間	リリ 二九五尺 一五〇間	リリ 二九三尺 五〇間	リリ 二五〇尺 二五〇間	リリ 一七二尺	リリ 一八二尺 二〇間	リリ 二四三尺 二五〇間	最高堤高三八尺 火渡締切幅七〇間

六、干拓ノ計畫

(一) 標準區劃ノ大ナル形狀

干拓地ハ地形地勢ニ鑑ミ其ノ一區劃ヲ主トシテ長邊五十間短邊三十間面積五反歩ノ矩形トシ其ノ長邊ヲ南北ニ短邊ヲ東西トス

(二) 道水路配置方法

本干拓地ハ主トシテ東西ノ方向ニ百間毎ニ(各畝區、短邊ニ沿ハシメ)用患兼用水路ヲ置キ南北ノ方向ニ八百二十間毎ニ第二階級ノ支線ヲ分岐スルモノトシ道路ハ金浦郡大串面大碧里ヨリ放馬島ニ至ルモノ金浦郡黔丹面旺吉里ヨリ吉舞島ニ至ルモノ及富川郡西串面峰峴里(旧里名)ヨリ菁蘿島ニ至ルモノヲ上巾十二尺ノ主要道路トスル外東西ノ方向ニハ各水路ノ一側ニ上巾九尺、六尺、三尺ノ三階級ノ農道ヲ新設シ南北ノ水路ノ一側ニハ上巾九尺及六尺ノ二階級ノ農道ヲ設置スルコトトス

事業年度割

本事業ハ之ヲ六ヶ年間ニ完了スル計畫ニシテ其ノ
 年度割ヲ次ノ如ク定メタリ

事業年度	事業の種類	開苗面積		備考
		千	計	
第一年度	一揚水場地均基礎工 二防潮堤築造(工程三分) 三導水路堀鑿(工程五分) 四幹線水路堀鑿(工程五分)	一	一	
第二年度	一揚水機据付一切 二防潮堤築造(工程三分) 三排水閘門築造(工程五分) 四導水路堀鑿(竣工) 五幹線水路堀鑿(竣工)	一	一	
第三年度	一防潮堤築造(竣工) 二排水閘門築造(竣工) 三主要道路及主要支線築造 四貯水池築造 五貯水筒樋管及排水門設置 六雑工事施工	一	一	
第四年度	一干潟地地均 二道水路築造	一	一	

第六年度	第五年度
一、干潟地均 六、道水路築造	一、干潟地均 六、道水路築造
七八〇	一、四〇〇
七八〇	一、四〇〇

下、事業費

總、事業費、五、四、三、六、〇、〇、〇、〇、円

(反當一五二円)

費目	金額	記
一、三、事業費	四、六、八、五、六、〇、〇、円	
(一) 用水費	一、二、七、四、〇、〇、〇、円	<p>連喜池 堰堤費、五、一、八、九、〇、円 樋管費、二、二、〇、〇、円 余水吐及放水路費、二、四、八、〇、〇、円 雜費、六、三、一、〇、〇、円</p>
人貯水池費	八、一、二、〇、〇、円	<p>第一揚水場 導水溝費、一、六、二、〇、〇、〇、円 吸水池費、六、〇、〇、〇、円 排水槽費、一、三、〇、〇、円 地均及基礎工費、七、七、〇、〇、円 唧筒及泵動機、購入並握付費、二、〇、六、〇、〇、円 揚水場家倉庫倉宅建築費、六、一、八、〇、〇、円 變電所建設費、八、五、〇、〇、円 一、四、五、〇、〇、円</p>
2、揚水費	二、五、九、二、〇、〇、円	

4. 幹線水路費

八五六、八〇〇

土工費 二六〇、三七〇円 延長二三四六二間
 隧道費 四八〇、一五〇円 九ヶ所
 潜管費 三三、一九〇円 一七ヶ所
 分水門費 三、四〇〇円 一ヶ所
 余水吐費 一八、三五〇円 一七ヶ所
 流込工費 一五、三六〇円 二三ヶ所

3. 貯水留費

二〇、五〇〇

白石貯水留 九、一〇〇円
 通管費 一、三〇〇円
 排水門費 二四〇〇円
 雑費 四〇〇円
 梧柳貯水留 一、四〇〇円
 通管費 一、三〇〇円
 排水門費 九、六〇〇円
 雑費 五〇〇円

送電線費 二九、七〇〇円
 防水堤費 八、三〇〇円
 雑費 三、六〇〇円
 第二揚水場 九七、二〇〇円
 吸水池費 一〇、五〇〇円
 排水槽費 三、九〇〇円
 地均及基礎工費 一〇、七〇〇円
 唧筒及原動機購入並据付費 五、六〇〇円
 揚水場土家倉庫倉室建築費 七、八〇〇円
 送電線費 九、四六〇円
 雑費 六、二四〇円

<p>(六) 雜工費</p>	<p>(五) 千拓費</p>	<p>(四) 主要道路費</p>	<p>(三) 防潮堤費</p>	<p>1. 開門費</p>	<p>(二) 排水費</p>	<p>5. 主要支線費</p>	
<p>一〇、三〇〇</p>	<p>三九〇、〇〇〇</p>	<p>二二七、〇〇〇</p>	<p>二一八〇、〇〇〇</p>	<p>一六八、〇〇〇</p>	<p>一六八、〇〇〇</p>	<p>五六、三〇〇</p>	
<p>道路付替費 一六、五〇〇円 延長一五七五間 水路付替費 六、〇〇〇円 延長一七間 九八〇円 延長二七間 三、四所</p>	<p>千拓面積 三、〇〇〇町步</p>	<p>土工費 一三、六五〇円 延長四六二間 工作物費 九、〇五〇円</p>	<p>堤塘費 二、五五、四九〇円 延長九四三間 雜費 一、二四、五一〇円</p>	<p>駕開門費 一三、〇〇〇円 一連 放馬開門費 一四、〇〇〇円 一連 九友開門費 三六、八〇〇円 三連 南芝開門費 三六、九〇〇円 三連 小支知開門費 四〇、五〇〇円 三連 粟開門費 二一、〇〇〇円 二連 雜費 五、八〇〇円</p>	<p>土工費 四二、三〇〇円 延長三六、七〇〇間 構造物費 一四、〇〇〇円</p>	<p>暗渠費 一六、四〇〇円 三、四所 落差工費 一、四〇〇円 三、四所 橋梁費 一六、四四〇円 五、七、四所 雜費 一七、七四〇円</p>	

		暗渠費 七、七〇円 掛種費 九、〇〇円 貯水池敷地 面積 四五、〇町歩 道水路敷地 〃 五四、二町歩 家屋移轉補償 戸数 一三戸
(七) 用地費	一三六、六〇〇	
(八) 雜費	六、〇〇〇	
(九) 設計及工事監督費	五〇、〇〇〇	
二、事務費	二四四、〇〇〇	
三、豫備費	五〇、六四〇〇	
合計	五、四三六、〇〇〇	

子、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
		六	〇 <small>所</small>	九 五 <small>石</small>	五 七 <small>石</small>	土地改良施行前苗反當畝一八五石 土地改良施行後苗反當畝二八石、見込
畝						事

其ノ二千招ニ依ル收益

年次	區別	第一區			第二區			第三區			計
		面積	反當	收穫高	面積	反當	收穫高	面積	反當	收穫高	
第五年	苗	二八〇	一〇五	二八〇	一〇五	一〇	一〇	一八〇	一〇五	一八〇	
第六年	苗	二八〇	一五	二七〇	一〇四	一〇	一〇	二二〇	一八	二八〇	
第七年	苗	二八〇	六〇	二六〇	一〇四	一五	一五	二六〇	七八〇	四七、〇〇〇	
第八年	苗	二八〇	六八	三三〇	一〇四	二〇	一七	二七〇	一五	三、〇〇〇	
第九年	苗	二八〇	二八	三三〇	一〇四	二八	二九	二五	二〇	三、〇〇〇	
第十年	苗	二八〇	二八	三〇	一〇四	二八	二九	二八	二〇	三、〇〇〇	
記											
事											

又、土地改良ノ施行カ隣接地ニ及ボス影響
ナシ

~~₩ 2,000~~

1978. 4. 16

보물서진 기사

영