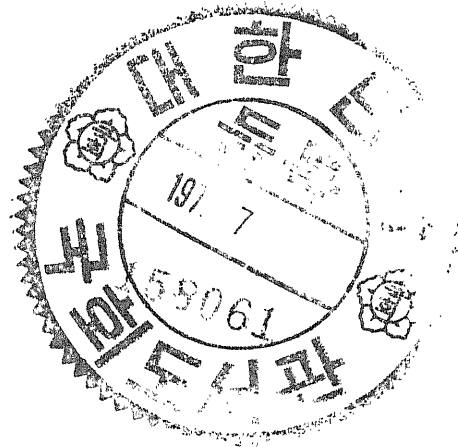


京畿道南陽地方第七號土地改良地區計畫書

朝鮮總督府

7-0-7



第七號土地改良地區

一 現況

1. 位置、地勢、土質

位置、本地區ハ京畿道水原郡半月面八谷一里、八谷二里本五里、四里、梅松面院里院坪里、漁川里、蒲谷里、牧野里、鳩浦里、飛鳳面三花里、柳浦里、陰德面獐田里、新外里ノ四面十四箇里ニ亘リ水原邑ヲ西ニ距ル三里餘半月川、漁川川沿岸一帶ノ耕地並ニ飛鳳面、半月面及ヒ陰德面地先一帶ノ干潟地ヲ抱容ス

地勢、地形東西ニ長クニツニ分レ南東北ノ三面ハ修理山、七寶山、蜈蚣山一帶ノ山岳丘陵ニ圍繞セラレ西ハ始興灣ノ入江ニ臨ム地勢東北部及ヒ東南部ノ

山間耕地ハ傾斜稍急ニシテ梅松面院里並ニ飛鳳面  
三花里地方ノ耕地ハ稍平坦ナリ即チ半月面八谷一  
里地方ノ耕地ハ東北ヨリ西南ニ約四百分ノ一ノ傾  
斜ヲナス之レヨリ西スルニ從ヒ漸次平坦トナリ梅  
松面院里地方ニ於テハ約千七百分ノ一ノ勾配ヲナ  
シ又一般ニ半月川ニ向ヒ約三百分ノ一ノ傾斜ヲナ  
ス梅松面漁川里地方モ東ヨリ西ニ約四百分ノ一ノ傾  
斜ヲナス飛鳳面三花里地方ニ於テハ約千二百分ノ  
一ノ勾配ヲナス又一般ニ中央漁川川ニ向ヒ兩山側  
ヨリ約四百分ノ一ノ傾斜ヲナセリ又干潟地ハ一般  
ニ平坦ニシテ東ヨリ西ニ約千五百分ノ一ノ緩傾斜  
ヲナス兩山麓ヨリ淺筋ニ向ヒ四百分ノ一内外ノ傾  
斜ヲナス而シテ其ノ標高ハ干潟地ノ(一)八尺ヨリ五

十尺ニ及フ  
土質、本地方ノ母岩ハ准片麻岩或ハ正片麻岩ニシ  
テ半月面乾々里及ヒ梅松面院坪里地方ニハ花崗片  
麻岩ノ露出セルモノアルヲ見ル土壤ハ一般ニ表土  
ハ壤土或ハ埴質壤土ニシテ深サ七寸内外ナルモ東  
北高位部ニ於テハ局部的ニ礫ヲ混ス心土ハ壤土ニ  
シテ深サ五尺内外又干瀉地ハ一般ニ埴質壤土ナリ

口、關係河川ノ地區附近ノ狀況

本地區ニ關係ヲ有スルハ半月川、漁川、及ヒ南田川トス

半月川 本川ハ其ノ源ヲ水原郡半月面修理山ノ南麓ニ發シ延長一里餘ニシテ本地區ニ達シ其ノ東端ヲ南流シテ干瀉地ニ注ク上流部ハ勾配約三百分ノ一ノ急流ニシテ河床多クハ砂礫ヨリ十リ幅負概ネ二拾間内外ナリ下流部ハ其ノ勾配約千分ノ一河床概ネ細砂ニシテ梅松面院里附近迄潮汐ノ影響ヲ蒙リ其ノ幅負三十間内外ニ達ス洪水時ニ際シ上流部ニ於テハ其ノ洪水位ハ沿岸耕地面ヨリ一尺高ク且河川ニ堤防無キ為メ汎濫區域約五拾町步ニ及ブ

漁川 本川ハ其ノ源ヲ水原郡峰潭面桐化里ノ山岳ニ發シ延長一里餘ニシテ本地區ニ達シ其ノ南端

ヲ西流シ、鳩浦里ヨリ地區ノ中央ヲ更ニ西流シテ干  
潟地ニ注グ  
上流部ハ勾配約四百分ノ一ノ急流ニシテ河床高ク  
概ネ砂礫ヨリナリ幅負二十間内外ナリ下流部ハ其  
ノ勾配約千分ノ一ニシテ河床低ク概ネ埴土ヨリナ  
リ梅松面鳩浦里附近迄潮汐ノ影響ヲ受ケ河口ノ幅  
負百間内外ニ達ス  
洪水時ニ際シテハ河川ノ堤防ノ不完全ナル爲メ上  
流部及ヒ河口附近ニ於テ其ノ洪水位ハ沿岸耕地面  
ヨリ一尺高ク汎濫區域約六拾町歩ニ及ブ  
南田川、本川ハ其ノ源ヲ水原郡飛鳳面太行山ノ南  
麓ニ發シ延長約二里ニシテ本地區干潟地ニ注ク  
本川ハ下流柳浦里附近ニ於テハ其ノ勾配六百分ノ

一ニシテ河床高ク概ネ細砂ヨリナリ其ノ幅負二十  
間内外ナリ洪水時ニ際シテハ沿岸ノ築堤稍々完全  
ナル爲メ汎濫ノ憂少ナキモ河口附近ハ潮汐ノ影響  
ヲ蒙リ柳浦里附近ニテハ耕地上夏少ノ滯水ヲ免  
レス

潮位、地區末端陰徳面新外里地先ニ於ケル最大満  
潮位ハ拾七尺ナリ



八面積

地目	面積	積記
畚	三五〇 <small>町歩</small>	
田	五五	
干潟地	八八〇	本干潟地好ニ塩田アリシモ現在廢棄セラレタルモノトス
其、他	八二	坐道路、水路、等ノ集計トス
計	一三六七	

## 二 旱水害ノ狀況

旱害 本地區ハ半月川、漁川川ニ六箇所ノ狀ヲ設ケ  
灌漑水源トナシ其ノ被灌漑面積約三百町歩ト稱セ  
ラルモ導水ノ設備不完全ナルト流域面積狹少ナ  
ルトニヨリ充分ナル引水ノ目的ヲ達スル能ハス其  
ノ大部分ハ毎年著シク用水ノ不足ヲ訴ヘ其ノ減收  
率約三割五分ニ達ス其ノ他ノ畝約五十町歩ノ用水  
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平  
均減收率約六割ニ達ス

水害 半月川、漁川川ハ共ニ堤防ノ設備不完全ナル  
夕々毎年ノ出水ニ際シ各上流部及ヒ漁川川河口附  
近沿岸耕地約百十町ニ亘リ洪水汎濫シ其ノ水深ハ

耕地面上一尺内外ニシテ其ノ浸水時間十時間前後  
 ナリトス而シテ毎年ノ出水時期ハ七月下旬頃ナリ  
 ヲ以テ稻作上多少ノ被害ハ免レサルニ其ノ減收率  
 僅少ナリ

左ニ旱水害ニ依ル減收率ヲ示セム次ノ如シ

面名	反當收量		減收率	面總面積	平均總收量	平年總收量
	平均	平年				
半月面	一八四石	三〇石	三九割	一四五町步	二六六八石	四三五〇石
梅松面	一九〇	三〇	三三七	三四〇	二六六〇	四二〇〇
飛鳳面	一八〇	三〇	四〇	一六五	六一七〇	一九五〇
計	一八六	一〇四	三六八	三五〇	六四九八	一〇五〇〇

平均反當收量(最近五年) 一石八六  
 平均平年收量 三〇〇

減收率  
減收量

三割八分強  
一石一四



計	其他	干濕地	地目
		國有	國民有 區分
八八〇		八八〇 町	面積
	其他地區干濕地各所散 在セル三十三町一及歩八李 獨駿外八名ニ貸付済	飛鳳園三花里地北干濕地 七十町八及一畝平五歩八江頭 房太郎外二名ニ貸付済 梅松面院里地先干濕地三 四町及一畝上歩八李治榮 外二名ニ貸付済	綠故者又ハ利用 權者ノ有無及其 氏名
			主產物數量
			町當
			記
		干濕地ノ專賣高塩田 計畫區域内ニアリ	事

(其ノ二)

(二) 地價賣買價格小作料(反當)

田	畝	田	畝	田	畝	地價			賣買價格			小作料			公課	總面積	備考	
						上等	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等				
三〇	五七	三〇	五七	三九	七二	上等	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	二〇	二〇	二〇	<p>記 事</p> <p>半月田地方</p> <p>梅松面地方</p> <p>飛鳳面地方</p> <p>小作ハ主トシテ打粗法ニヨリ 各年ノ收穫額ヲ上欄ノ割 合ニ分ツモノトス而シテ公 課(地稅)ハ一般ニ地主ノ負担 トシ土地改良上勞力ヲ 要スルモノハ小作人ノ之ヲ 提供シ地主ハ現金ヲ要スル 場合ノ之ヲ負担ス由ハ普 通定租ナリ 其ノ他水料徵收等ニ関 スル習慣ナシ</p>
二一	三六	二一	三六	二一	四二	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	二〇	二〇	二〇		
一〇	一五	一〇	一五	一〇	二一	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	二〇	二〇	
七〇	一八〇	七〇	一八〇	八〇	二〇	上等	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	二〇	二〇	二〇	
四五	一二〇	四五	一二〇	四五	二四	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	二〇	二〇	二〇		
一五	四五	一五	四五	二〇	六〇	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	二〇	二〇	
四〇	五〇	四〇	五〇	五〇	五〇	上等	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	二〇	二〇	二〇	
三〇	五〇	三〇	五〇	三〇	五〇	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	二〇	二〇	二〇		
一五	五〇	一五	五〇	二〇	五〇	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	二〇	二〇	
一五	三〇	一五	三〇	一五	三〇	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	二〇	二〇	
一五	二六	一五	二六	一五	二六	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	二〇	二〇	
一五	二五	一五	二五	一五	二五	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	二〇	二〇	
一五	一六	一五	一六	一五	一六	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	二〇	二〇	
七〇	三九	七〇	三九	六〇	四二	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	上等	中等	下等	二〇	二〇	

へ農業勞力過不足ノ狀況

本地方一方里當リ農家戸數ハ三百五十二戸ニシテ  
農家一戸當リ耕作反別ハ畝一町一畝歩田六反四畝  
歩計一町六反五畝歩ニシテ又京畿道ノ平均ハ畝八  
反一畝歩田七反二畝歩計一町五反三畝歩ナリ  
而シテ本地方ニ於テハ冬期僅ニ繩叭等ヲ製作スル  
ノ外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尚ホ相當  
ノ餘裕有ル可キモ閑畝部分ニ對シテハ耕作者ヲ相  
當移住セシムルノ要アルモノト認ム



## 二、計 畫

### 1. 一般計畫

#### 總說

本計畫ハ半月川漁川沿岸一帶ノ耕地ノ内用水不足セル畝三百四十町歩ノ旱魃ヲ救濟シ又之等ノ畝間ニ點在セル田四十五町歩ノ地目變換ヲ行ヒ半月面及ヒ陰徳面地先ノ干潟地ノ救濟的ニ利用シ得ヘキ部分五百三十五町歩ヲ干拓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為メ企畫セル概要ヲ述ブレハ次ノ如シ

#### 灌溉計畫

半月川及ヒ漁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少ニシテ自然流下水ノ  
ミニテハ充分ナル灌漑ヲナス能ハス常ニ用水ノ不  
足ヲ訴フル畝三百四十町歩地目変換地四十五町歩  
干拓地五百三十五町歩計九百二十町歩ニ對シテハ  
其ノ用水ヲ貯水池ニ求ムルコト、シ半月面半月場  
ニ其ノ内容積五百十三町尺ヲ有スル半月池及ヒ梅  
松面漁川里ニ其ノ内容積六百五十八町尺ヲ有スル  
漁川池ヲ築造ス  
半月池ハ其ノ流域二千七百四十五町歩ノ集水ヲ貯  
溜シ此ノ貯水ヲ第一號用水幹線ニ導キ半月川右岸  
ノ山麓高位部ヲ西南ニ走リ本五里地先ヨリ干拓地  
ニ入り其ノ北方高位部ヲ西走シ四里地先ノ第一號  
潮遊池ニ終ルモノニシテ其ノ延長四千六百間其ノ

灌溉面積四百十二町歩ナリ  
漁川池ハ其ノ流域二千二百三十町歩ノ集水ヲ貯溜  
シ其ノ貯水ヲ第二號用水幹線ニ導キ漁川川右岸高  
位部ヲ西走シ漁川里部落附近ヨリ三等道路ニ添ヒ  
漁川川ヲ沿管ニテ横ギリ左岸山麓高位部ヲ西走シ  
飛鳳面三花里地先ニテ干拓地ニ入り柳浦里ニ於テ  
南田川ヲ横断シ更ニ西北ニ走リ陰徳面新外里地先  
ノ第二號潮遊池ニ終ルモノニシテ其ノ延長七千百  
四十間其ノ灌溉面積三百二十一町歩ナリ  
又第三號用水幹線ハ漁川里部落附近ニ於テ第二號  
用水幹線ヨリ分岐シ漁川川右岸ノ山麓高位部ヲ西  
走シ野牧里ヲ通過シ濱汀浦(舊名)部落附近ニテ干拓  
地ニ入り更ニ支線ヲ分岐ス其ノ延長二千六百間其

ノ灌溉面積百八十七町歩ナリ

### 干拓計畫

干潟地ニ對シテハ半月面四里西南端突角ヨリ陰徳面新外里北端ノ突角ニ達スル防潮堤延長八百八十間ヲ築造シ以テ潮水ノ浸入ヲ防ギ其ノ内部ニ抱容スル土地五百三十五町歩ヲ干拓セントス而シテ本干拓ハ陸地測量部五萬分ノ一地圖ニ依レハ尙擴大利用シ得ヘキヤニ認メラル、モ陰徳面新外里北方ノ大灣ハ其ノ平均干潮時ニ於ケル水深ニ十尺ニ達シ且地盤軟弱ニシテ締切甚々困難ナルノミナラス其ノ擴張セラル、ヘキ干潟地ノ地盤高力ラス之カ干拓ヲ行フモ收支相償ハサルモト認メラル、ヲ以テ本計畫ニ止メタリ

本千潟地内ニ集積スル悪水ハ之ヲ從來ノ零筋ヲ利  
 用スル第一號第二號及ヒ第三號排水幹線ニ導キ防  
 潮堤ノ西端ニ設置スル閘門(幅六尺二十八連)ニヨリ外  
 海ニ排除スルコト、シニ百六十四、二糎ノ最大日降  
 雨アルニ其ノ集積スル悪水ヲ二晝夜ニテ排除スル  
 計畫トセリ

次ニ参考ノ為メ本事業施行前後ニ於ケル地目別計  
 畫豫定面積ヲ表示スレハ次ノ如シ

事業施行前地目別面積	事業施行後ノ計畫豫定面積	其他潰地面積備考	
		灌漑改善	閘 畚
地 目	面積	面積	面積
畚	三五〇町	三四〇町	一〇町
田	五五	四五	一〇
干潟地	八八〇	五三五	三四五

計	其 他
一 三 六 七	八 二
三 四 〇	
四 五	
五 三 五	
四 四 七	八 二

口、灌溉計畫

(一) 用水量

用水量ノ種別	植付整地用	生育期間ニ於ケル平均所要量	最大用水量
數量	舊畝 皆更換 干拓 〇・三五 尺	町抄立方尺 舊畝 〇・〇二四 皆更換 〇・〇二六 干拓 〇・〇三二	町抄立方尺 舊畝 〇・〇四四 皆更換 〇・〇六六 干拓地 〇・〇七一
算出方法	葉水面蒸発量 〇・〇二六 滲透量 (舊畝 〇・〇一三 皆更換 〇・〇一五 干拓地 〇・〇一〇)	葉水面蒸発量 〇・〇六一 滲透量 (舊畝 〇・〇一三 皆更換 〇・〇一五 干拓地 〇・〇一〇)	葉水面蒸発量 〇・〇六一 滲透量 (舊畝 〇・〇一三 皆更換 〇・〇一五 干拓地 〇・〇一〇)
記	土質ハ壤土或ハ埴質壤土ニシテ地下水一般ニ高シ	葉水面蒸発量ハ蒸発計ノ示ス蒸発量四六六八粒ノ一二ニ倍トス 有効雨量ハ稲作期間降雨量六三五粒ノ五一・二パーセントトス	最大用水時期ニ於ケル葉水面蒸発量ハ自大正八年八月十一日至同二十日迄ノ蒸発計ノ示ス蒸発量九八・九粒ノ一五倍トス

備考 本計算ニ用キタル蒸発量及降水水量ハ (自明治四  
至大正十

一十四年  
年) 十二箇年間ノ仁川觀測所ノ觀測ノ平均トス



(二) 用水水源

1. 貯水池

(其ノ一)

貯水池名	貯水池位置	集水面積	溝水面積	一回貯水量	灌溉能力	記
半月池	水原郡半月町 八谷一里半月町場	二七四五町	七二町	五一三町尺	四一二町	最大水深二十一尺平均水深七尺一寸 (但シ最大水深十六尺申下部七尺八寸耕地ニ對スル落差ト、關係上利用シ得サル水量ニシテ比量十三町尺一回ノ貯水量ヨリ控除セリ) 本集水區域ハ林野約九割耕地約一割トシ林野ハ傾斜比較的急ナルモ荒廢セル部分少シ
漁川池	水原郡梅松面漁川里	二二三〇	一〇三	六五八	五〇八	最大水深十八尺平均水深六尺四寸 (但シ最大水深十七尺申下部三尺ハ耕地ニ對スル落差ノ關係上利用シ得サル水量ニシテ此ノ水量十四町尺ヲ一回ノ貯水量中ヨリ控除セリ) 本集水區域ハ林野約八割耕地約二割トシ林野ハ傾斜比較的緩ニシテ梅松粗生ス

事

(其ノ三)

貯水池名		堤體ノ構造		大管		餘水吐ノ大管		記
		構造	最高心高	長	天巾	外法	内法	
半月池	土堰	二八	尺	二六九	間	一八	尺	<p>堤ハ土堰堤トシ法面筋芝ヲ施シ粘土羽金ヲ挿入ス。堅礎伏礎共鉄筋コナクリト管トシ堅礎ニハ二箇所ノ又ルイスバルヲ備フ。餘水吐ハ左側山林麓ノ岩盤ヲ掘シ一部土砂切取ノ箇所ハ練石積及ビ練石張ヲ施ス。放水路ハ餘水吐ヨリ百七十三間ノ下流ニ於テ山林麓ヲ離レ耕地ヲ掘鑿スルコト二百四十八間ニシテ半月川ニ達セシムルモノトシ山腹ハ傾斜急ナルヲ以テ練石積ヲ護岸及ニ護床エヲ施シ其ノ他ハ空積石垣ノ護岸ノミヲ施ス。最大水深二十尺中下部七尺ハ河川巾ニシテ其ノ距離短キヲ以テ上欄ノ如ク内法ヲ決定セリ。</p> <p>堤ハ土堰堤ニシテ法面筋芝ヲ施シ粘土羽金ヲ挿入ス。堅礎伏礎共鉄筋コナクリト管トシ堅礎ニハ二箇所ノ又ルイスバルヲ備フ。餘水吐ハ左側山林麓ノ岩盤ヲ掘シ一部土砂切取ノ箇所ハ練石積及ビ練石張ヲ施ス。放水路ハ餘水吐ヨリ百七十三間ノ下流ニ於テ山林麓ヲ離レ耕地ヲ掘鑿スルコト二百四十八間ニシテ半月川ニ達セシムルモノトシ山腹ハ傾斜急ナルヲ以テ練石積ヲ護岸及ニ護床エヲ施シ其ノ他ハ空積石垣ノ護岸ノミヲ施ス。</p>
漁川池	土堰	二五	尺	二四八	間	一八	尺	
		二〇	尺	二四	間	一八	尺	
		二〇	尺	二四	間	一八	尺	
		二〇	尺	二四	間	一八	尺	
		二〇	尺	二四	間	一八	尺	
		二〇	尺	二四	間	一八	尺	
		二〇	尺	二四	間	一八	尺	
		二〇	尺	二四	間	一八	尺	
		二〇	尺	二四	間	一八	尺	

(三) 用水路

全		第二號 用水幹線		全		第一號 用水幹線		用水幹線 延長	
二九二〇		二四〇		二〇〇〇		二六〇〇		間	
側法一五	水深三五	側法一五	水深三五	側法一五	水深二〇	側法一五	水深三五	底幅三五	断面
/		/		/		/		勾配	
6.000		6.000		1.200		1.200		面積	
三二一		五〇八		二〇五		四一二		支配	
三〇四		四三九		一七五		三五九		通水量	
流シ込餘水吐	橋梁	暗渠	暗渠	暗渠	暗渠	暗渠	暗渠	暗渠	暗渠
三ヶ所	二ヶ所	F	E	D	C	B	A	A	A
三ヶ所	二ヶ所	三六〇	一三九	三〇	三〇	九〇	一三〇	一三〇	一三〇
高	中	高	幅	高	幅	高	中	高	中
三〇	四〇	三〇	六〇	三〇	六〇	三〇	五〇	五〇	五〇
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
雜石コンクリート造	土橋	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	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
一、二〇〇 間		六三〇 間						第一階級ノ用水路ノ總延長	

用水幹線 第三號	用水幹線 第二號
三六〇	三九八
側法一五 水深二五 底巾二五	側法一五 水深二五 底巾四〇
$\frac{1}{3,000}$	$\frac{1}{6,000}$
一八七	一八三
一七、七	一五、六
流シ込餘水吐工三ヶ所 橋梁 分水門 落差工	外ニ流シ込餘水吐一ヶ所 橋梁 ニヶ所
ニヶ所 一ヶ所 ニヶ所 ニヶ所	ニヶ所 一ヶ所 ニヶ所 ニヶ所
雜石コンクリート造 土橋	鉄筋コンクリート管 雜石コンクリート造 土橋
一、三三〇	一、〇〇〇
間	間

八排水計畫  
 (一) 排水量

排水區名	區域	受水面積	排水量	算出方法	記
陰徳閘門 排水區	外區地	一一、一八〇 町	五、五六九、九四 秒立方尺	最大日降雨量二六四、二 兆、八〇兆ヲ四回ノ千滿 (四十二時間)ニヨリ排除セ ントス	集水區域内約二割ハ谷ニシテ他ハ全部 傾斜急ナル林野ナリ林野中裸地約二 割ヲ占メ他八七八年生ノ轉生松樹叢 生セリ(本誌陸地部(地區外トシテ計上セリ) 地畝六千五百分ノ内外ノ傾斜セル干 潟地ナリ
	内區地	八八〇	八七六、八四	全上二回ノ千滿(三十二時 間)ニ排除セントス	

備考 本計畫ノ受水面積ハ干潟地ノミヲ地區外ト  
 シ陸地ハ總テ地區外トス

(二) 排水路

排水幹線 第二號	全	全	排水幹線 第一號	排水幹線
一九〇〇	一六〇〇	九〇〇	一〇〇〇 間	延長
側法一五 水深六 底中二〇	側法一五 水深六 底中二〇	側法一五 水深六 底中五〇尺	側法一五 水深六 底中二〇尺	断面同上
$\frac{1}{1200}$	$\frac{1}{5000}$	$\frac{1}{2000}$	$\frac{1}{2000}$	勾配
四六〇〇	一〇、二七	八六三	三三五 町	受水面積
二、三〇〇	五、三一八	四、一九〇	一、六六三 秘立方尺	通水量
排水土管十五ヶ所	排水土管三十五ヶ所	排水土管二十ヶ所	排水土管二十ヶ所	特殊工事ノ主ナルニノ ノ構造大サノ概要
	二〇〇〇	一、四〇〇 間		第二階級排水路ノ總延長

第三號 排水幹線	1000 間	水深六尺 側法一五	底甲八尺	1 1000	1750	875	排水土管三十ヶ所	
-------------	--------	--------------	------	-----------	------	-----	----------	--

備考 各幹線ハ從來ノ零筋ヲ利用スルコト、セリ

(三) 排水門

排水口ノ位置	陰徳 陰徳 陰徳 面新外里地先
大 廿	幅 六尺 高 六尺 二八連
排水能力	秒立方尺 六、四 四、四 六、七 八
記 事	閘門ハ鉄筋コンクリート造トシ外側 ニハ木造引上扉ヲ設ク



二、防潮計畫  
 (一) 防潮堤

半月防潮堤	防潮堤位置					
八八〇	延長	間	大			
八六	平均高	尺				
二一〇〇	内外法割	割				
一三〇	天巾	尺				
四〇	最高外水ニ對スル餘裕	尺	廿			
<p>記                  内外法堤脚ニ幅十尺厚廿三尺ノ捨石ヲ施シ                  外法ニハ張石ヲ行ヒ内法ニ訪立ニテ施ス                  ノトス                  最高堤高二十九尺                  濬ノ締地幅百二十間                  堤防用盛土ハ潮游池堰鑿去ヲ利用シ尚                  不足ノモノハ陰德面新外里及ヒ半月面                  四里附近ヨリ運搬ス                  石材ハ防潮堤兩側ヨリ採石ス</p>						
<p>事</p>						

亦干拓地目變換ノ計畫

(一) 標準區劃ノ大々形狀

地目變換地ハ地勢地形ニ鑑ミ其ノ區劃ヲ主トシテ  
長邊三十間短邊十間面積一反歩ノ矩形トシ干拓地  
ニ於テハ土地平坦ナルヲ以テ主トシテ各邊間三十  
間ノ正方形トシ其ノ面積ヲ三反トセリ

## (二) 道水路配置方法

既耕地ニ於テハ第一第二第三ノ各用水幹線ヨリ地形地勢ニ鑑ミ用水支小線ヲ分歧シ全地ニ配水セシムルト共ニ幹支線ノ溝畔ノ一側ヲ幅十二尺乃至四尺ノ道路トナシ在來ノ道路ト相俟テ交通運搬ノ利便ヲ計レリ

干拓地ニ於テハ各用水幹線ヨリ濤ニ向ヒ畝ニ區劃毎ニ用悪兼用ノ水路ヲ置キ之ト畧直角ノ方向ニハ畝六區劃毎ニ第二階級ノ水路ヲ分歧スルモノトシ又道路ハ各用排水幹線堤塘ノ一側ヲ利用シテ幅負九尺ノ道路トシ用水支小線ノ溝畔ノ一側ニ幅六尺乃至四尺ノ道路ニ利用シ以テ交通運搬ノ利便ヲ計レリ

事業年度割

本地区ノ事業ハ五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	事業ノ種類	開墾面積		備考
		地目	面積	
第一年度	一 排水閘門ノ築造 二 防潮堤ノ築造			
第二年度	一 防潮堤ノ築造 二 半月池ノ築造 三 各用排水幹線掘鑿			
第三年度	一 半月池ノ築造 二 附帶事業完成 三 干拓地内道水路ノ掘鑿 四 地目変換地均畦畔築立	四五町	四五町	
第四年度	一 干拓地ノ地均畦畔築立		二五〇町	
第五年度	一 干拓地ノ地均畦畔築立		二八五	

卜事業費

總事業費百二十四萬七千三百円也 (及當百三十六月弱)

費目	金額	記
一 工事費	一〇七九、九〇〇 円	
(一) 用水費	三九七、〇〇〇	
人貯水池費	三一四、四〇〇	半月池 一七二、七〇〇 円 堰堤費 五三、三〇〇 円 雜費 三〇、五〇〇 円 樋管費 五〇、〇〇〇 円 餘水吐及放水路費 一一、四〇〇 円 雜費 三、〇〇〇 円 漁川池 一四一、七〇〇 円 堰堤費 五八、三〇〇 円 雜費 四三、五九〇 円 樋管費 六〇、〇〇〇 円 餘水吐及放水路費 七三、四〇〇 円 雜工費 四〇〇、〇〇〇 円

事

2. 幹線水路費	70,000	土工費 4,348.30 延長一四、三四。 潛管費 4,600.00 三箇所 暗渠費 7,900.00 四箇所 分水門費 2,000.00 一箇所 落差工費 1,000.00 一箇所 橋梁費 2,500.00 八箇所 流込餘水吐費 1,000.00 二箇所 雜費 1,117.00
3. 主要支線費	116,600	土工費 1,245.00 延長六八、三。間 構造物費 1,355.00
(二) 排水費	203,900	閘門兼造費 82,200.00 雜費 36,192.00 土工費 73,200.00 延長六四、〇。間 排水土管暗渠費 4,800.00 雜費 1,080.00
1. 閘門費	118,400	土工費 5,100.00 延長三四、〇。間 構造物費 1,400.00
2. 幹線水路費	79,000	堤塘費 13,960.00 延長八八、〇。間 張石工 3,330.00 面坪 雜費 3,000.00 (最後締切其他)
3. 主要支線費	65,000	堤塘費 13,960.00 延長八八、〇。間 張石工 3,330.00 面坪 雜費 3,000.00 (最後締切其他)
(三) 防潮堤費	139,600	堤塘費 13,960.00 延長八八、〇。間 張石工 3,330.00 面坪 雜費 3,000.00 (最後締切其他)

(四) 主要道路費	五、六〇〇	土工費二、〇〇〇円 工作物費三六〇〇円
(五) 地目変換費	三、六〇〇	地目変換面積四十五町步
(六) 干拓費	六四二〇〇	干拓面積五三五町步
(七) 雜工費	四六〇〇	道路付替費六八〇〇円 延長一、七三五間 暗渠 五〇〇円 三箇所 橋梁 九〇〇円 三箇所 雜費 四〇〇円
(八) 用地費	二五八二〇〇	貯水池敷面積二〇二六町步 水路敷地面積 三〇町步
(九) 雜費	三、二〇〇	家屋移轉補償 二十一戸
二 事務費	一〇八、〇〇〇	
三 豫備費	五九、四〇〇	
合 計	一、二四七、三〇〇	

予收益 豫想

其ノ一 既墾地ノ土地改良ニ依ル收益

計	畝	地 目
三四〇	三四〇 町歩	面積
	一、一四 石	反當增收
三八七六	三八七六 石	總增收高
	土地改良施行前反當収一石八斗六升 土地改良施行後反當収三石	記  事



其一ノ二地目變換ニ依ル收益

年次別	第一區		計	
	面積	收穫高	面積	收穫高
第四年 番	四五町	二二〇石	四五町	五四〇石
第五年 番	四五	二〇〇	四五	九〇〇
第六年 番	四五	二八〇	四五	二六〇
記 事				



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六萬八千四百四十八圓二十五錢事業施行後二十六萬四千四百圓差引收益增加八十九萬六千二百五十一圓七十五錢トナリ之レヲ總事業費百二十四萬七千三百圓ニ對比セハ一割五分強ニ相當セリ

計	干瀉地	田				畝	水稲	地目	
		其他	小豆	大豆	大麥			種類	作物
	八八〇	六	三三〇	三五〇	三五〇	三〇	野	栽培	
		〇、五五	〇、五九	〇、五五	〇、七九	一八六	石	及當	
		三三	一九四	一六五	二七六	六、三四	石	總收量	
六八、四八五		一八〇	三九六	一七三	二二六	六三、二〇	圓	金額	
	畝		畝		畝	畝	地目	土	
	水稲		水稲		水稲	水稲	種類	地	
	五三五		四五		三四	三四	野	栽培	
	二八		二八		三〇	三〇	石	及當	
	二四、九〇		二、二六		一、三〇	一、三〇	石	總收量	
二六、四〇〇	二四、九〇		二、二六		一、三〇	一、三〇	圓	金額	
		小豆	大豆	小麥	大麥	一、〇〇	圓	單價	
一九六、三五五	一四九、八〇〇	七、六九	一、七五			三八、七六	圓	差引利益	

又土地改良ノ施行力隣接地ニ及ホス影響ヲ  
影響ナシ



# 圖面平區地良改地土號七第方地陽南

一之分萬五尺縮

例	凡
ナ	地 地 地 地 地
イ	地 地 地 地 地
ホ	地 地 地 地 地
リ	地 地 地 地 地
村	地 地 地 地 地
副	地 地 地 地 地
水	地 地 地 地 地
門	地 地 地 地 地
用	地 地 地 地 地
溝	地 地 地 地 地
線	地 地 地 地 地
草	地 地 地 地 地
生	地 地 地 地 地
地	地 地 地 地 地
鐵	地 地 地 地 地
橋	地 地 地 地 地
通	地 地 地 地 地
砂	地 地 地 地 地
地	地 地 地 地 地
界	地 地 地 地 地

