

全羅南道海南地方第七號土地改良地區計畫書

朝鮮總督府

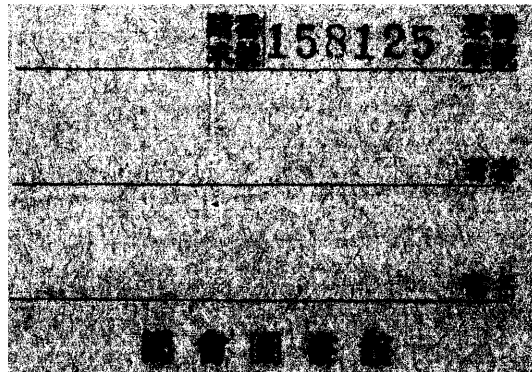
21-a-7



국회도서관



00158125



第七號土地改良地區

一 現況

1. 位置地勢土質

位置 本地區ハ全羅南道海南郡門內面鶴河里龍岩里及黃山面五洞里地先ハ于瀉地ナリ

地勢 地形ハ正方形ナリ東西北ハ三面ハ五坡

圍繞セリ南ハ海ナリ經テ珍島ニ面ス

地勢ハ一般ニ平坦ニシテ南ニ向テ約十五百分一ノ

傾斜ナリ也今主ナル地点ニ於テ標高ヲ示セバ

左ノ如シ(但シ本標高ハ門內面龍岩里東方丘陵上ノ

三角点三七一米突ヨリ起算セリ以下之ハ同シ)

地点	標高
門内面龍岩里干瀉地高位部	一尺
門内面鶴洞里干瀉地高位部	零尺
土質 本地方ノ母岩ハ斑岩ニシテ土壤一般ニ壤質	
埴土ナリ	

口. 關係河川ノ地區附近ノ狀況
ナシ

	干 潟 地	地 目	八 面
計	四 七 六	面 積	積
		積	記
		事	



二. 旱水害ノ狀況

ナ
シ

水土地改良，施行力隣接地ニ及水不影響

十
三

八 農業狀態

(一) 土地利用，狀況

(其二)

計	鹽田	干瀉地	地目	
			區分	國民有
四七六	五	四七一町	面積	
		十	權者，有無及其	綠地，有無及其利用
	100,000斤		主產物數量	
	20,000		町當	
		干瀉地四百七十六町，其中鹽田五町，餘十	記	事

(一) 地價賣買價格小作料(反當) 表之考、為門内面地方ノモノヲ揚記ス

田	畝	地目	
		地	價
三六〇	畝	上等	賣買價格
二九五	畝	中等	賣買價格
四三	畝	下等	賣買價格
六〇	畝	上等	小作料
四〇	畝	中等	小作料
二〇	畝	下等	小作料
五	畝	上等	公課
五	畝	中等	公課
五	畝	下等	公課
一五	畝	上等	總額積對ニ適合
一〇	畝	中等	總額積對ニ適合
一	畝	下等	總額積對ニ適合
五	畝	上等	記事
四	畝	中等	記事
二	畝	下等	記事

小作、檢見法ニ依
リ毎年收穫額ヲ
上記ノ割合ヲ以
テ地主ニ納付ス
公課ハ地主員
揮テルモノニ小作
人ニ轉付スルモノ
少クテラズ土地
改良ノ勞力ヲ地主
又ハ場合ハ小作
人ニシテ提携ス
ルモノ也地主ハ現金
支出ノ場合ハ三
分ノ一ニ提ス
一部是種ノ地
主凡モ極メテ以
ナシ

ト農業勞力過不足ノ狀況

本地方ノ一方里當リ農家戸數五百三十二戸ニシテ
農家一戸當リ耕作反別ハ番五反一畝歩田八反六畝
歩計一町三反七畝歩ニシテ全羅南道平均ハ番六反一
畝歩田六反二畝歩計一町二反三畝歩ナリ而シテ本
地方現今ノ粗放ナル耕種法ニ鑑ミ農業勞力ニハ尙
相當餘裕ノ存セラルモノト思科セラル

二計 畫

イ 一般計畫

干瀉地百八十六町歩ヲ干拓シテ番トナシ其ノ利用
ヲ増進コシトマ而シテ叙上ノ目的ヲ達スル為メ企
畫セル概要ヲ述ブトバ次ノ如シ
用水ハ之ヲ悉ク貯水池ニ求ムルコト、シ門内面鶴
洞里ニ鶴洞池、同面龍岩里ニ龍岩池、院洞池、茅島池ノ
四貯水池ヲ新設シテ全地區ノ用水ヲ安全ナラシム
ルコトトセリ
而シテ之等貯水池ニハ何レモ適宜用水路ヲ附屬セ
シメ配水ノ便ヲ計ルモノニシテ即子等島池ニハ第
一號幹線用水路ヲ置キ院洞池ヨリ用水ヲ受ケ地區
東北部ノ干拓地ヲ灌溉シ龍岩池ニハ第二號幹線用

水路ヲ設ケ地區ノ中央部ノ灌溉ニシテ、シ鶴
洞池員第三號並第四號幹線用水路ヲ掘鑿シ以テ地區西
部ノ干拓地ノ灌溉ニ支障ナクシム而シテ以上ノ
四幹線用水路ヨリ更ニ幾多ノ支線ヲ分歧シ以テ各
耕地ヘノ配水ヲ圓滑ナクシムル計畫ナセリ、
排水路ハ全部現在ノ濇ヲ其ノ儘利用スルコトトシ
第一號ヨリ第四號ニ至ル幹線ヲ置キ東部ノ悪水ハ
之ヲ第四號幹線排水路ニ受ケ之ヲ第一開門ニ導キ
西部ノ悪水ハ第一第二第三幹線排水路ニ依リ之ヲ
第二開門ニ導クモノトス、
防潮堤ハ黄山面玉洞里玉埋山ノ西端ヨリ門内面長
島ノ東端ニ達スル第一防潮堤長島ノ西南端ヨリ血
島ノ東端ニ至ル第二防潮堤血島ノ西端ヨリ同面鶴

東里東南端ニ達スル第三防潮堤ヲ築造シ以テ海水
 浸入ヲ防キ地區内ニ集積スル悪水ハ之ヲ二分シ
 在来ノ濇ヲ利用シ東半部ハ第一開門西半部ハ第二
 開門ニヨリ外海ニ排水スル計畫トセリ
 但シ本干潟地ハ其ノ受水區域狭小ニシテ用水不足
 為第二號幹線排水路以東ノ地域全部ハ開畚不能
 地ニシテ將來塩分ノ減少ヲ待チ田トシテ之ヲ利用
 スル外ナシ
 尙本事業成功後ノ畚面積左ノ如シ

事業前ノ 地	全上面積	事業後ノ各ノシテノ 面積	全上畚以外ノ 面積	備考
干潟地	四七六	一八六	二九〇	

口灌漑計畫

(一) 用水量

用水量 / 種別	數量	算出方法	記事
植付整地用	〇.三〇	<p>植付整地用水八全部灌漑期間全量に灌漑を計畫するに 除地を安全に是れに三寸不足を以てする</p>	
生育期間ニ於 平均所要量	〇.〇八	<p>灌漑期間七月五日九月三日迄十二日間の水量を概算するに 葉水田蒸発量より蒸発量より蒸発量より三倍有効雨量に割合 七六〇の割合に減算して八割減に計算する</p>	
最大用水量	〇.〇三	<p>灌漑期間最大用水時期八月五日迄十二日間の蒸発量 より蒸発量計より蒸発量より蒸発量より二倍有効雨量に比し五九〇の 割合に減算して同様に計算する</p>	

備考

本計算に用いた蒸発量及降雨量は、
 観測平均による

(二) 用水源

貯水池 (其一)

貯水池名	茅島池	院洞池
貯水池位置	海南郡内面五洞里	全郡全面龍岩里
集水面積	一七一	一一一
灌漑水面積	五九八	九六一
貯水量	五〇	三三
灌漑能力	五三	三五
記	<p>本集水區域八林野七割耕地約三割十林野八比較的緩慢之林成地三割林野八粗注地三割内外其他八草注地十割耕地八平均水深八寸五分十寸但最大水深八尺五分十寸高三尺五分八寸動又八倍差、灌溉上利用之得井水、量六五尺八寸、南貯水壩中、控除、電</p> <p>本集水區域八林野約七割耕地三割十林野八比較的緩慢之林成地三割林野八粗注地三割内外其他八草注地十割耕地八平均水深八寸五分十寸但最大水深八尺五分十寸高三尺五分八寸動又八倍差、灌溉上利用之得井水、量六五尺八寸、南貯水壩中、控除、電</p>	

計	鶴洞池	龍岩池
	全縣全圖 總面積	海南郡附山 面龍岩里
五九四	五三	二五九
	七五二	二九一七
一七五	一六	七六
一八六	一七	八一
	<p>大溪六區地八畝并約六畝耕地的 四畝；林野非或的急三三 林成地約三畝綠松、雜草、地 約三畝內外其他八畝地三三 間、山五方、路石、地八畝地 三三、大畝分才五八 畝入水溪三三、三六分平均水深 二尺一寸三分、</p>	<p>本集空恩林野約七畝耕地的 三畝、林野非或的急三三 林成地四畝、綠松、雜草、地三三 其他、草生地、 地八畝、地八畝、地八畝、 畝入水溪、面尺、四寸六分平均水深 二尺八寸一分、</p>

(其 二)

貯水池名	堤體、構造、天巾、外法	容積	通管、餘水吐、入、水深	記 事
茅島池	構造 長高 堤長 天巾 内法 外法	容積	通管 入 餘水吐 入 水深	堤ハ土堰堤トシ法面筋芝ヲ施シ粘土羽金ヲ挿入ス 土羽金ヲ挿入ス 堅樋ハ水深小ナルニテ用ヒス土直ニハ伏樋ニハバテテ取付流入セシムルニテ又 伏樋ハ得瀬土管ヲ用フ 餘水吐ハ東側山腹ノ岩盤ヲ掘鑿シ一高土破切取リノ箇所ハ練石張ヲ施スセトス
院洞池	構造 長高 堤長 天巾 内法 外法	容積	通管 入 餘水吐 入 水深	堤ハ土堰堤トシ法面筋芝ヲ施シ粘土羽金ヲ挿入ス 堅樋及伏樋ハ前者同様トシ餘水吐ハ東側山腹ノ岩盤ヲ掘鑿シ一高土破切取リノ箇所ハ練石張ヲ施スセトス 放水路ハ餘水吐ヨリテ六關トシテ流ニ於テ地區内排水路ニ放出セシム
同	構造 長高 堤長 天巾 内法 外法	容積	通管 入 餘水吐 入 水深	
一〇、四	長高	容積	通管 入 餘水吐 入 水深	
二九	堤長	容積	通管 入 餘水吐 入 水深	
八	天巾	容積	通管 入 餘水吐 入 水深	
二〇、一五	内法	容積	通管 入 餘水吐 入 水深	
八七七	外法	容積	通管 入 餘水吐 入 水深	
深〇九	此坪	容積	通管 入 餘水吐 入 水深	
申〇七	深一〇	容積	通管 入 餘水吐 入 水深	
四〇	尺	容積	通管 入 餘水吐 入 水深	
五	尺	容積	通管 入 餘水吐 入 水深	
三九	尺	容積	通管 入 餘水吐 入 水深	
二	尺	容積	通管 入 餘水吐 入 水深	

龍岩池	鶴洞池
土壇堤	同
百六十三	八九三二二
八	六
二五	二五
五三	美
巾高五	巾深六
九	三四
六	五
三八	一九
三	二
堤全極堤トシ法面筋致テ施之粘 土羽余ヲ挿入ス 壁樋及伏樋前者全樣トシ餘 水吐ハ西側山麓ト岩盤ヲ搗碎 テ一部土砂功上ノ箇所ハ續石積 ヲ施ス 般水路ハ余水吐ヨリ四五間下流 ニ於テ地底四水路ニ放出セシム	堤全壇堤トシ法面筋致テ施之粘 土羽余ヲ挿入ス 壁樋及伏樋前者全樣ニ餘水吐 ハ西側山麓ヲ搗碎テ一部土砂功 上ノ箇所ハ續石積ヲ施ス 般水路ハ余水吐ヨリ四五間下流 ニ於テ排水路ニ放出セシム

(三) 用水路

用水幹線	第一號幹線用水路 上流	全 下流	第二號幹線用水路 上流
延長	八五〇	六〇〇	三四〇
同上斷面	水深二七五 底幅二〇〇 兩側法一〇	水深二五〇 底幅二〇〇 兩側法一〇	水深一〇〇 底幅五〇〇 兩側法一〇
勾配	一萬分二	三萬分一	二五百分一
通水量	一九〇	一、二六	二、八八
種類	橫渠		
位置	B		
延長	二三 三徑五〇		
尺寸	三 徑五〇		
構造	鐵筋 コンクリート		
水路總延長	六、六〇 間		四、四一〇

特殊第一階級(五十八號)
屬大井(概(西安))

第二階級角

全 下流	第三號幹 線用水路	第四號幹 線用水路
九〇〇	四五〇	四〇〇
水深一〇〇 底幅一五〇 兩側法一〇	水深八〇 底幅一〇〇 兩側法一〇	水深八〇 底幅七〇 兩側法一〇
二十五分之二	二十分之二	二十分之二
一一九	〇三八	〇二三
鐵管	磚管	
A	B	
三五	六〇	
高八八 幅〇八	五二〇	
鐵筋 コンクリート	鐵筋 コンクリート	
	一四三〇	一三〇〇

八排水計畫

(一) 排水量

受水區域	受水面積	排水量	算出方法	記	率
第一閘門排水區 地區外	二三四	一七四	最大日降水量二百九十九 个九ノトテ千四時開ニ排水 スルモノトス	基本區爲八傾斜比較の緩ニテ 上ノ林野ニ割八五不地四割八 地八傾斜地ノ上ノ耕地八割八 平垣ニ九割八田ノ上	
地區內	四三	三二	全	平垣ニ九割八田ノ上	
第二閘門排水區 地區外	五七三	四二五	全	集水區ノ傾斜比較の緩ニテ 上ノ林野ニ割八五不地四割八 地八傾斜地ノ上ノ耕地八割八 平垣ニ九割八田ノ上	
地區內	四三三	三二二	全	平垣ニ九割八田ノ上	

二) 排水路

排水幹線	第一號幹線排水路	第二號幹線排水路	第三號幹線排水路
延長	四六〇 <small>側底幅七〇</small>	七七〇 <small>底幅五五</small>	八五〇
同上斷面	<small>水源四五</small> 西側法一〇	<small>水源三〇</small> 西側法一五	<small>底幅六五</small> 水源四五 西側法一五
勾配	千分之二	全	全
通水量	四五六七 <small>四〇</small>	六四六〇	一萬三〇五
特殊工事 構造大竹ノ機要	千 三	千 三	千 三
第二階級排水路 總延長	同排水用三付キ 合計ス	〇	〇

<p>全</p> <p>下流</p>	<p>第四號幹</p> <p>線排水路</p> <p>上流</p>
<p>一五〇</p>	<p>九八〇</p>
<p>底隔二六〇</p> <p>水深五〇</p> <p>西側法一五〇</p>	<p>感幅八五</p> <p>水深五〇</p> <p>西側法一五</p>
<p>全</p>	<p>七分一</p>
<p>七四六、九六</p>	<p>三、五九一</p>
<p>ナ</p> <p>シ</p>	<p>ナ</p> <p>シ</p>
<p>用排水用ニ付キ</p> <p>省略ス</p>	<p>八〇〇、〇</p> <p>欄</p>

(三) 排水口

排水口ノ位置	大 小	排水能力	記 事
<p>第一關門 門内面玉河里玉垣山 西方突角</p>	<p>幅 五尺 高 六尺 二鏈</p>	<p>三晝夜ノ排水可能時間上時三 分合ニシテ其ノ排水能力 均二三七五立方尺ノ積ナリ</p>	<p>關門ノ鐵筋混凝土造トシ外側ニ木 造柵扉ヲ附シ内側ニ木造引上 扉ヲ設ケ</p>
<p>第二關門 鐵道南邊ノ突角</p>	<p>幅 六尺 高 六尺 六鏈</p>	<p>一晝夜ノ排水可能時間上時三 分合ニシテ其ノ排水能力八平均 七三〇六立方尺ノ積ナリ</p>	<p>全</p>

二 防潮計畫

(一) 防潮堤

防水防潮堤位置		大		廿		記	事
第一防潮堤	第二防潮堤	延長	平均高	内外法	天巾		
門内面長島東端ヨリ黄島 至河里面端ノ堤岸ニ至ル	門内面長島西端ヨリ黄島ノ 東端ニ至ル	九 八	一〇.五七 尺	一〇 二〇	九.〇 尺	四	外法ニハ堤脚ニ由九尺厚三尺ノ捨石及發石ヲ 施ス
第三防潮堤	門内面血島西端ヨリ全面鶴 洞里東端ニ至ル	二 二	一〇.九五 尺	一〇 二〇	九.〇 尺	四	
		四 〇	二 九	二 〇	九 〇	四	

水干拓、計畫

(一) 標準區劃、六廿形狀

水干拓地ハ土地極々テ平坦ナリ以テ立テ三
十間、正方形トシ其ノ面積三反黄ト七斗

二 排水路配置方法

本地區內第三號並 = 第四號幹線排水路間ノ耕地ハ
第一號並 = 第二號幹線排水路ヨリ南北ノ方向用悪
兼用水路ヲ畚二區劃每ニ設置シ第四號幹線排水路
以西ノ耕地ハ第三號又第四號幹線排水路ヨリ中央
排水支線 = 向ヒ南北ニ用悪兼用水路ヲ畚二區劃每
ニ設置シ其ノ一側 = 八上幅三尺六尺、九尺ノ三階級
ノ農道ヲ添ハシハル計畫トセリ

八、事業年度割

本地區开拓事業八四箇年ニ終了スル計畫ニシテ其ノ年度割ヲ次ノ如ク定メタリ

年 度	工 事 施 行 ノ 概 要	開 發 面 積		備 考
		千	拓	
第 一 年 度	第一第三防潮堤築造第二第二排水開門築造並ニ鶴洞池及院洞池築造		1 町	
第 二 年 度	第二防潮堤築造第一島池、龍岩池、築造各用水幹線及各排水幹線築造		1	
第 三 年 度	干潟地導水路網及地均旺辟築立	100		
第 四 年 度	全	八六		

卜事業費

總事業費 二十三萬六千八百円 (反當一七〇二)

費目	一、工專費	一、貯水池費
金額	二一〇、七〇〇円	三四、一〇〇
記		
事		<p>茅島池 一三、二〇〇円 堰堤費 一、一〇〇 余水吐費 三、〇〇〇 植管費 五、〇〇〇 雜費 四、七〇〇円 院 堰堤費 三、〇〇〇 植管費 二、八〇〇 余水吐費 七、二〇〇円 龍 堰堤費 三、〇〇〇 植管費 九、〇〇〇 余水吐費 三、〇〇〇 雜費 四、〇〇〇</p>

	2. 幹線用水路費	3. 主要支線費	(二) 排水費	1. 閘門費	2. 幹線排水路費
	四、八、〇	二、一、〇	三、四、八、〇	二、八、三、〇	六、〇、〇、〇
鶴洞池 圍堤費 三、三〇〇 円 植竹費 三〇〇 余水費 一〇〇 雜費 一〇〇	土工費 三〇〇 円 替管費 二〇〇 暗渠費 四〇〇 流込費 四〇〇 余水費 三〇〇 雜費 五〇〇 一丁所 二丁所 三丁所 延長 三五四、〇 間	土工費 一、四〇〇 円 構造費 七〇〇 延長 一三七四、〇 間		第一閘門費 六、六〇〇 円 第二閘門費 二、四〇〇 雜費 一、三〇〇 二鏡 六鏡	土工費 六、〇〇〇 円 延長 三三一、〇 間

三、主要支線費	五〇〇〇円	土工費 五〇〇円 道長八〇〇間
三、防潮堤費	五三九〇〇	堤塘費 二八六〇〇円 張石費 二〇九〇〇 雜費 四四〇〇 延長七二五間
一、防潮堤費	五三九〇〇	土工費 二三〇〇円 構造物費 二五〇〇 延長三五四間
四、主要道路費	四、八〇〇	干拓 面積一六六町步
五、干拓費	二八六〇〇	橋梁及暗渠 一〇ヶ所 雜構造物
六、雜工費	一、三〇〇	貯水池敷地買受費 四五、三〇〇円 面積五九、八七町步
七、用地費	四五、三〇〇	
八、雜費	一、〇〇〇	家屋退除補償
二、事務費	一四、八〇〇	

計	三、豫備費
二 三 六 八 〇 〇	一 一 三 〇 〇 円

子收益豫想其一千拓ニ依ル收益

年次	畝	第 一 區		第 二 區		第 三 區		第 四 區		計	記 事
		面積	收穫高	面積	收穫高	面積	收穫高	面積	收穫高		
第 一 年	畝	一〇〇	八〇							一〇〇	
		石	石							石	
第 二 年	畝	二〇	二〇〇	八六	八〇					一八六	
		石	石	石	石					石	
第 三 年	畝	二七	二七〇			二〇	九四六			一八六	
		石	石			石	石			石	
第 四 年	畝	二四	二四〇			一七	三四六二			一八六	
		石	石			石	石			石	
第 五 年	畝	二四	二四〇			二四	二六四			一八六	
		石	石			石	石			石	

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事業施行前ハ
干潟地ナルヲ以テ收益トシテ糖ニ記スヘキモノナ
ク干拓事業完成ノ上ハ四万四千六百四十円ノ收益
ヲ得ヘク之レヲ總事業費二十三万六千八百円ニ對
比セバ其ノ一割九分弱ニ相當セリ

事業施行前ノ收益

ナシ

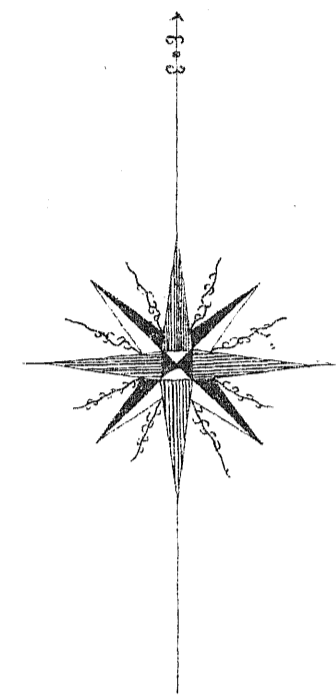
事業施行後，收益表

種 類	種 類
面積	千 拓 地
反當生産	一 八 六 <small>町</small>
總生産高	二 町 <small>畝石</small>
單 價	四 四 六 四 <small>石</small>
價 格	一 〇 月
摘 要	四 四 六 四 〇 <small>円</small>

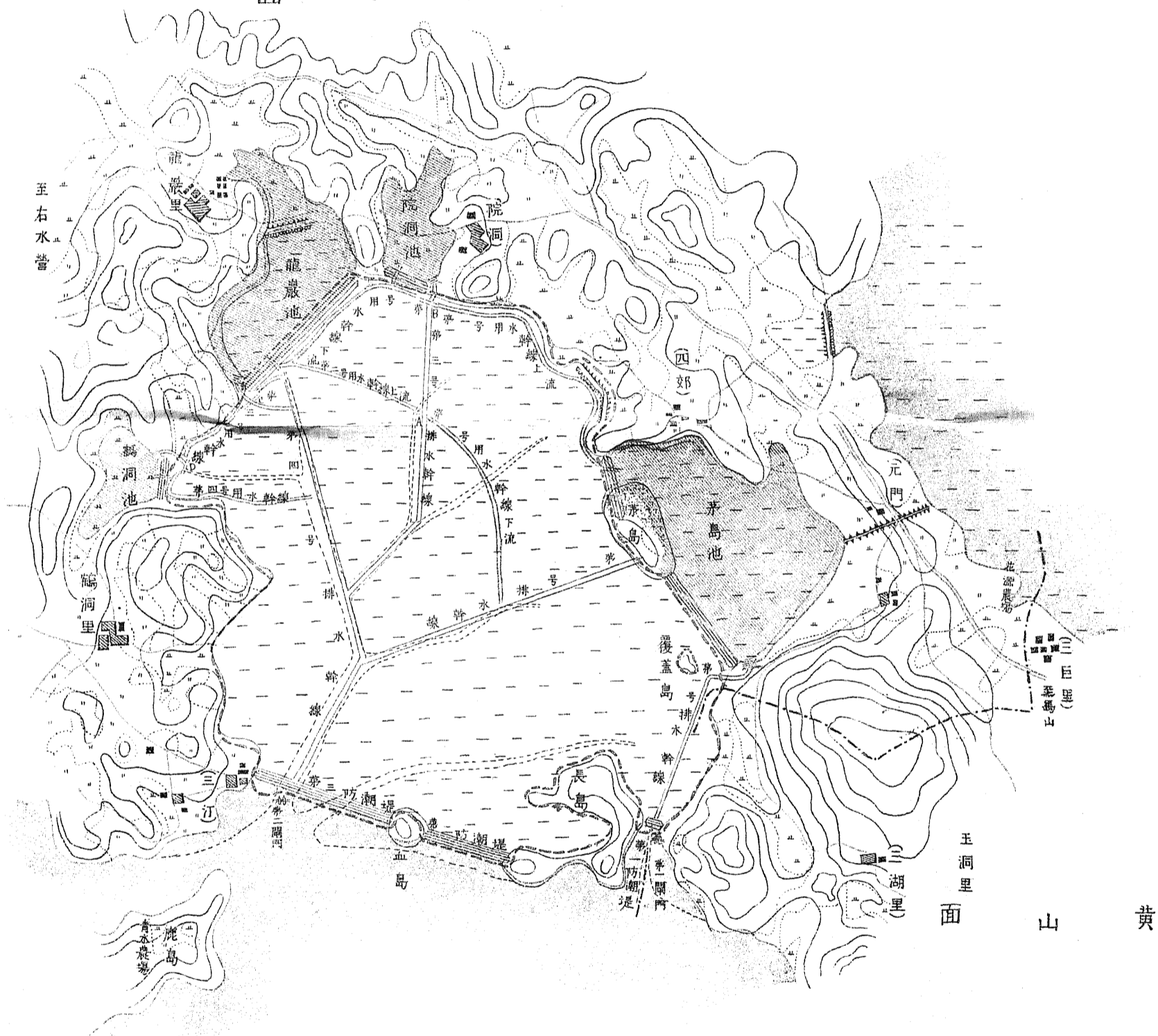
南海地方第七號土地改良區平面圖

縮尺二萬五千分之一

例	凡
	地形
	排水
	灌溉
	道路
	境界
	田畠
	池沼
	河川
	橋梁
	堤防
	圍堤
	排水溝
	灌溉溝
	道路
	境界
	田畠
	池沼
	河川
	橋梁
	堤防
	圍堤
	排水溝
	灌溉溝
	道路
	境界
	田畠
	池沼
	河川
	橋梁
	堤防
	圍堤
	排水溝
	灌溉溝
	道路
	境界
	田畠
	池沼
	河川
	橋梁
	堤防
	圍堤
	排水溝
	灌溉溝
	道路
	境界
	田畠
	池沼
	河川
	橋梁
	堤防
	圍堤
	排水溝
	灌溉溝
	道路
	境界
	田畠
	池沼
	河川
	橋梁
	堤防
	圍堤
	排水溝
	灌溉溝
	道路
	境界
	田畠
	池沼
	河川
	橋梁
	堤防
	圍堤
	排水溝
	灌溉溝
	道路
	境界
	田畠
	池沼
	河川
	橋梁
	堤防
	圍堤
	排水溝
	灌溉溝
	道路
	境界
	田畠
	池沼
	河川
	橋梁
	堤防
	圍堤
	排水溝
	灌溉溝
	道路
	境界
	田畠
	池沼
	河川
	橋梁
	堤防
	圍堤
	排水溝
	灌溉溝
	道路
	境界
	田畠
	池沼
	河川
	橋梁
	堤防
	圍堤 山</td



門內面



縮尺二萬二千分之一

