

鴨母寮	民國二十九年年度	二二二、〇〇〇・〇〇	工程費內九八、二三四圓由國庫補助並新堀鑿及改修排水路
東勢湖地區	民國二十九年度	二五、七〇〇・〇〇	內國庫補助一一、七五〇圓，導水路新設
溪底寮地區	民國二十九年度	二四七、五〇〇・〇〇	內國庫補助一二〇、〇〇〇圓貯水池築造
內埔子地區	民國三十年度	二六、八三〇・〇〇	內國庫補助一二、六六五圓欄，排水擴張灌溉區域五二甲
東勢湖地區	民國三十二年	二四二、〇〇〇・〇〇	內一〇八、二五〇圓預定由國庫補助
道將圳排水	民國三十二年年度		

九、嘉義郡水利組合業務經營

民國三十年（昭和十六年，西元一九四一年）公布「農業水利調整令」之後，民國三十二年（昭和十八年，西元一九四三年）十二月現今台灣省嘉南農田水利會改組為「嘉南大圳水利組合」，民國三十三年（昭和十九年，西元一九四四年）六月，合併新豐、新化、新營、嘉義、斗六、虎尾等六個水利組合（俗稱一般灌溉區），而嘉義郡水利組合一併併入。在併入之前嘉義郡水利組合業務經營之略述於次：

壹、組合區域概況

(一)地勢：本組合區域為嘉義郡、嘉義市、跨及東石郡之一部份，東自中央山脈連山麓起，西接嘉南大圳區域，北由北港溪支流石龜溪斗六郡界，南至八掌溪沿岸新營郡界，包括一市二郡十街庄灌溉面積一六、九六八甲，排水面積一、二二五甲，地形東向西緩傾斜，土地肥沃所謂嘉南平野之一部也。

(二)區域內容：本區域內灌溉地可區分三種：一、過去之公共埤圳之繼續——道將圳外既設七埤，一萬一千餘甲；二、民國二十五年以後依水利統制將私設埤圳統編入五千一百餘甲；三、係民國二十九年以後致力實施米穀增產水利建設所新擴張編入約七六〇甲，全區域之兩期作五、六七四甲，單期作一一、二九四甲。

兩者內容概略如表十六、表十七：
表十六 灌溉區域（水利運營受益面積）

單位：甲

計	米增區域	區 原私設埤圳 域	既設道將圳外 六圳區域	埤圳別	
				兩期作面積	單期作面積
五、六七四·一三一二	五七·九七四六	二、一五五·一七四〇	三、四六〇·九八二六	七、六一八·八九一二	一一、〇七九·八七三八
一一、三九三·八五八八	七〇〇·六七〇三	二、九七四·二九七四	二、九七四·二九七四	五、一二九·四七一四	一六、九六七·九九〇〇
一六、九六七·九九〇〇	七五八·六四四八	五、一二九·四七一四	一一、〇七九·八七三八	五、一二九·四七一四	二一、一〇六·三六二二
					計摘要

表十七 排水區域（水利運營受益面積）

計	東勢湖地區	鴨母埕地區	排水地域	
			水田面積	旱地面積
一、〇二八·一九〇〇	三五八·七二〇〇	六六九·四七〇〇	一、〇二八·一九〇〇	一、〇二八·一九〇〇
一、〇二八·一九〇〇	三五八·七二〇〇	六六九·四七〇〇	一、〇二八·一九〇〇	一、〇二八·一九〇〇
一、〇二八·一九〇〇	三五八·七二〇〇	六六九·四七〇〇	一、〇二八·一九〇〇	一、〇二八·一九〇〇
一、〇二八·一九〇〇	三五八·七二〇〇	六六九·四七〇〇	一、〇二八·一九〇〇	一、〇二八·一九〇〇
				計摘要

此外於民國三十二、三十三年度二年繼續之事業計畫米穀增產工程以道將圳區域為主體，受益面積達一、六二〇甲之排水設施。

貳、土質及農作物種植狀況

區域內係砂質壤土及黏質壤土占為大半，除最近編入區域內之米穀增加地區外，都是一般主要作物認可普遍適合栽培地，依前述編入區分三階段別，如土質、水源、氣溫等各地域順位有差異，故考查實情與郡街庄當局取得充分連繫，採取勵行適地適作主義，即米、蔗依其品種適宜接配，又特用作物黃麻、棉作種於平地方面，亞麻、苧麻種植於山區地帶，既往於降雨量平時，米、蔗平均種植面積概如左：

第一期水稻作面積 約六千甲左右

第二期水稻作面積 約一萬一千甲左右

蔗作面積 約五千甲左右

區內道將圳內約二千五百甲及米增水虞厝地區二一七甲，前者有台拓化學工場，後者有專賣局酒廠排出含有豐富肥分殘滓混雜利用，因而獲得自然改良土質增進地力之狀態，概計如表十八。

表十八 水源水量及其灌溉面積

道將圳	崙子頂線	隆恩圳內	山子門線	隆恩圳內	隆恩圳內隆恩線	埤圳名	水源別	水量	灌溉面積	摘要
八掌溪	八掌溪	八掌溪	八掌溪	八掌溪	八掌溪	水	支流赤蘭溪	一六六·四 四〇·〇	三、三一〇	
								二四·一	四八八	
								一四·一	七三	
								四二·八個	六二七甲	

溪底寮圳	美記圳	頭山圳	後山圳	竹山圳	溪心圳	溪角圳	坎腳圳	十股大埤	十股圳內	十股圳內	溪邊厝線	大林圳內	內林線	大林圳內	梅子坑線	大林子坑線	柳子溝圳	好收圳	中興圳
赤蘭溪	赤蘭溪	八掌溪	八掌溪	八掌溪	朴子溪	朴子溪	朴子溪	石龜溪	石龜溪	三疊溪支流	石龜溪	石龜溪	石龜溪	三疊溪	三疊溪	三疊溪	三疊溪	朴子溪	朴子溪
三〇	一〇	〇・五	一〇	〇・九	三・二	〇・六	〇・五	六〇・〇	二二・五	六〇	五九・五	八〇	五九・七	七八・二	九〇・〇				
六〇	二〇	一〇	二〇	一八	六四	一二	一〇	九二八	三四五	一〇二	一、〇六三	一三七	一、九九五	一、四四四	一、五六六				
原私設埤圳流水占用之部份	原私設埤圳流水占用之部份	原私設埤圳流水占用之部份	原私設埤圳流水占用之部份	原私設埤圳流水占用之部份	原私設埤圳流水占用之部份	原私設埤圳流水占用之部份	原私設埤圳流水占用之部份												

東勢湖地區	揚水地區	內埔子圳	溪底寮圳	水虞厝圳	埤子頭圳外七	九芳坑圳外一〇	無名圳外八	江厝圳外三五	豐嘉圳外一	瀨磔埤外五	三界埔圳外一五	頂埔圳外四	石頭厝圳外一五	灣潭子圳外一一	坑子內埤圳外一〇	豐壤圳外三	柴林腳圳	北社尾圳	灣坵圳	竹崎圳
排水	排水	貯水池	朴子溪	排水	排水	北三疊溪支流	北石龜溪支流	朴子溪支流	朴子溪	入沘水溪支流	入沘水溪	入石磔溪	入赤蘭溪支線	入赤蘭溪	八掌溪支流	八掌溪	北石龜溪	朴子溪	朴子溪	朴子溪
																	二・六五	二・〇	〇・四	五・〇
								一、四四八												
五三	一三九	二三一	六七	二一五	四二六	一二七	二六九	七二	一二四	五九三	二八五	三二八	三〇〇	六四一	二五	五三	四三	八	一一六	
米增之部分	米增之部分	米增之部分	米增之部分	米增之部分	原私設埤圳	原私設埤圳	原私設埤圳	原私設埤圳	原私設埤圳	原私設埤圳	原私設埤圳	原私設埤圳	原私設埤圳	原私設埤圳	原私設埤圳	抽水補灌地區	原私設埤圳流水占用之部份	原私設埤圳流水占用之部份	原私設埤圳流水占用之部份	

參、灌溉方法及排水狀況

(一) 灌溉方法

本區域內之灌溉分爲自然取水，抽水機揚水、貯水灌溉三種，其支配面積及灌溉方法如左：

1. 自然取入灌溉係依各圳區域系統每幹支分線小水路分別灌入各支配面積，且區分兩、單期作田規定分水汙，並以水稻爲基準，前期作係以兩期作田，後期作包括各支配水路系統內單期作之面積，以施行輪流給水，故各地域共分二段制定輪流灌溉，而前後期之開始，終止期日雖依地方有多少差異，然概於前期一月一日起至五月二十日止，後期自五月二十一日起至十二月末日爲通常。而一輪番內期間，面積等依各其支配水路慎重考查土質、水量、灌溉率等條件制定，並定以十二小時交替制之輪番組算出奇數爲原則，又應各地域季節與農作物種植種類之因素，以節省用水並期提高效率。

2. 原抽水機揚水灌溉，抽水機、電氣馬達二個所，野馬柴油發動機六個所，而兩、單期別之輪流灌溉制定方式與前項自然灌溉同樣，每次輪灌基礎係應面積算出給水時間分配全施灌區，此係基於各所原動機口徑、揚水量而制定，遇有降雨或故障一時運轉中止，即由前次接續移行下次抽水。

3. 貯水灌溉爲內埔子米增地區，分爲特殊區、輪作區二種，而特殊區原則上種植水稻兩期作及糊子作物指定地，輪作區分爲四小區以蔗作爲基礎之四年輪作。特殊區域視其年現有貯水量訂定適宜期日施行灌溉，輪作地區水稻自五月起至九月底蔗作及雜作由十月起至十月底之期間內，於適當時期二次以內施灌，其給水依前二項同樣施行輪流灌溉制，但蔗作、雜作灌溉視其年之降雨情形及現有水量等合宜變更。

(二) 排水狀況

本區域內如前項記述山麓之灌溉地爲全面積之約一半，然區域中八掌溪外有三條本流，此等發自支流溪谷縱橫實流從而平地之溪口、民雄、水上各鄉之一部份約四千甲左右，受天然區域之惠，排水情形比較良好，然而前記溪口及民雄鄉下一部份之排水不良地帶，於民國二十五年度溪口庄厝子地區，民國二十九年度民雄庄東勢湖及鴨母溝兩地區計三區排水工程施工後完全除去浸水害。又水上鄉下一部份排水不良地域，如別項記載於民國三十二年、三十三年二個年繼續施行米增排水施設工程，此工程完成後區域內之排水獲得全面改善。

肆、組合費及其賦課徵收方法

原嘉義郡水利組合之普通組合費賦課係參酌考查土地生產力、取水口、各圳之維持費等條件。原私設埤圳區域之維持修繕由關係者自理，所賦課組合費係事務費用，特別組合費為將來改修工程、災害復舊工程所需之借款及流用事業資金提存款之年賦金償還款，依別表賦課方法明細表決定之，有關地籍及所有者異動於每年十月向稅務所校對賦課台帳後，每段別以姓名歸戶，調定於每年十一月十五日前將收納簿及告知書送土地所屬市鄉鎮公所，委託配付告知書及徵收於每年自十二月一日至十二月十五日年徵收一次，組合與鄉鎮公所間保持連絡並督促援助，於繳納期限後五日內送金，對滯納者由組合填發督促狀，於指定日期前繳納，未繳納者辦理查封財產強制執行，概計如表十九。

表十九 組合費賦課明細表

圳名	作期	甲數	普通組合費額		個別組合費額	
			甲當金	額	甲當金	額
道將圳	兩	七九二・七〇九〇	二四・〇〇	一九、〇二五・〇〇	九・二五	七、三三二・〇〇
道將圳	單	二、四五七・二九七五	一四・〇〇	三四、四〇二・〇〇	九・二五	二二、七三〇・〇〇
隆恩圳	兩	八七六・九六六二	二四・〇〇	二一〇四七・〇〇	一	一
隆恩圳	單	三一・八〇三六	一四・〇〇	四、三六五・〇〇	一	一
中興圳	兩	二五六・九八四七	三〇・〇〇	七、七〇九・〇〇	九・〇〇	二、三一二・〇〇
中興圳	單	一、三〇九・〇七五四	一七・〇〇	二二、二五四・〇〇	九・〇〇	一一、七八一・〇〇
好收圳	兩	一六・七六五四	三〇・〇〇	五〇二・〇〇	一	一
好收圳	單	六・〇五三四	一七・〇〇	一〇二・〇〇	一	一
好收圳	兩	二八一・〇九三三	三〇・〇〇	八、四三二・〇〇	七・〇〇	一、九六七・〇〇
好收圳	單	一、〇八九・四六六三	一七・〇〇	一八、五二〇・〇〇	七・〇〇	七、六二六・〇〇
好收圳	單	五一・〇二五〇	一四・〇〇	七一四・〇〇	七・〇〇	三五七・〇〇

南勢坑圳	金山圳	金山圳	三界埔圳	三界埔圳	埤子頭圳	埤子頭圳	十股圳	十股圳	十股圳	大林圳	大林圳	大林圳	大林圳	大林圳	柳子溝圳	柳子溝圳
兩	單	兩	單	兩	單	兩	單	單	兩	單	單	兩	單	兩	單	兩
一七·七六四三	六·〇六四二	五·三六〇五	一〇·〇〇〇〇	二二五·一一二九	七七·八二三七	八三·〇五〇一	三四四·七二七五	三一三·〇八六九	六一五·六二〇一	一〇一·八〇〇二	八〇七·三〇二八	二三五·七二四六	二〇·〇〇〇〇	九三·九四二八	四六八·九七五二	五二六·四六二〇
一四·〇〇〇	九·〇〇〇	一四·〇〇〇	一四·〇〇〇	二四·〇〇〇	三四·〇〇〇	五七·〇〇〇	一七·〇〇〇	二〇·〇〇〇	三〇·〇〇〇	三八·〇〇〇	一七·〇〇〇	二〇·〇〇〇	三〇·〇〇〇	二〇·〇〇〇	一四·〇〇〇	二四·〇〇〇
二四八·〇〇〇	五四·〇〇〇	七五·〇〇〇	一四〇·〇〇〇	五、四〇二·〇〇〇	二、六四六·〇〇〇	四、七三三·〇〇〇	五、八六〇·〇〇〇	六、二六一·〇〇〇	一八、四六八·〇〇〇	三、八六八·〇〇〇	一三、七二四·〇〇〇	四、七一四·〇〇〇	六〇〇·〇〇〇	一、八七八·〇〇〇	六、五六五·〇〇〇	一二、六三五·〇〇〇
七·四〇〇	一八·八二	一八·八二	一六·〇一	一六·〇一	八·二〇	八·二〇	二·〇〇	一一·〇〇	一一·〇〇	二·〇〇	一〇·七七	一〇·七七	一〇·七七	八·二一	一六·三三	一六·三三
一三一·〇〇〇	一一四·〇〇〇	一〇〇·〇〇〇	一六〇·〇〇〇	三、六〇四·〇〇〇	六三八·〇〇〇	六八一·〇〇〇	六八九·〇〇〇	三、四四三·〇〇〇	六、七七一·〇〇〇	二〇二·〇〇〇	八、六九四·〇〇〇	二、五三八·〇〇〇	二一五·〇〇〇	七七一·〇〇〇	七、六五八·〇〇〇	八、五九七·〇〇〇

內埔子地區	單	一九八・四九七七	一四・〇〇	二、七七八・〇〇	四三・六一	八、六五六・〇〇
內埔子地區	兩	三三・〇〇〇	三〇・〇〇	九九〇・〇〇	四三・六一	一、四三九・〇〇
東勢湖地區	單	五二・六一一七	一四・〇〇	七三六・〇〇	二五・七七	一、三五五・〇〇
溪底寮地區	單	四二・九八〇八	一七・〇〇	七三〇・〇〇	二〇・五二	八八一・〇〇
溪底寮地區	兩	二四・〇〇〇〇	三〇・〇〇	七二〇・〇〇	二〇・五二	四九二・〇〇
原私設埤圳	單	二、九七三・八一五五	九・〇〇	二六、七五五・〇〇	丨	丨
原私設埤圳	兩	一、五〇一・一二一三	一四・〇〇	二一、〇一五・〇〇	丨	丨
牛稠溪地區	單	三三・二八五六	九・〇〇	二九九・〇〇	一一・七四	三九〇・〇〇
厝子地區	單	一四・七四九六	九・〇〇	一三二・〇〇	一〇・〇二	一四七・〇〇
溪口地區	單	一二・八一三九	九・〇〇	一一五・〇〇	三・一三	一六八・〇〇
崙尾地區	單	一九・六五七二	九・〇〇	一七五・〇〇	七・三五	一四四・〇〇
天赦地區	單	三六・一二六〇	九・〇〇	三二五・〇〇	七・五六	二七三・〇〇
柴林腳地區	單	七二・四五六八	九・〇〇	六五二・〇〇	九・四九	六八七・〇〇
水虞厝地區	單	二一五・四六五六	一七・〇〇	三、六六二・〇〇	二六・二九	五、六六四・〇〇
內埔子圳	兩	二七・〇〇〇〇	一四・〇〇	三七八・〇〇	八・三〇	二二四・〇〇
竹頭崎圳	單	四八・〇〇〇〇	九・〇〇	四三二・〇〇	六・七八	三二五・〇〇
竹頭崎圳	兩	二〇・〇〇〇〇	一四・〇〇	二八〇・〇〇	六・七八	一三五・〇〇
南勢坑圳	單	一七・二九〇一	九・〇〇	一五五・〇〇	七・四〇	一二七・〇〇

合 計	計	東勢湖鴨母 埧排水地區 等 一	東勢湖鴨母 埧排水地區 等 二	東勢湖鴨母 埧排水地區 等 三	東勢湖鴨母 埧排水地區 等 四	東勢湖鴨母 埧排水地區 等 五	計	社溝地區 單	社溝地區 兩
一八、一二二・五三五九	一、二二五・一九五〇	八八・九三六三	一七九・五八三九	一七二・三六二三	二〇九・五〇二六	五七四・八〇九九	一六、八九七・三四〇九	九二・四一九六	一八・〇〇〇〇
		七・〇〇	六・〇〇	五・〇〇	四・〇〇	三・〇〇		一四・〇〇	二四・〇〇
二九三、四〇九・〇〇	五、一二二・〇〇	六二二・〇〇	一、〇七七・〇〇	八六一・〇〇	八三八・〇〇	一、七二四・〇〇	二八八、二八七・〇〇	一、二九三・〇〇	四三二・〇〇
		三五・〇〇	一八・〇〇	七・〇〇	三・〇〇	一・五〇		九・四六	九・四六
一三〇、六五五・〇〇	九、〇四〇・〇〇	三、一一二・〇〇	三、二三二・〇〇	一、二〇六・〇〇	六二八・〇〇	八六二・〇〇	一三、六一五・〇〇	八七四・〇〇	一七〇・〇〇