

326
210



始

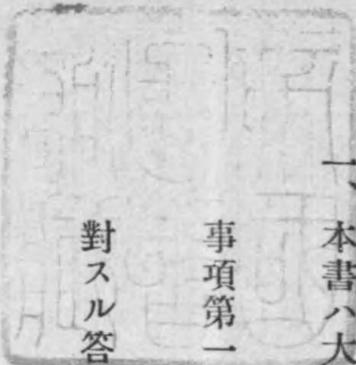


大正十一年五月

耕地整理事業計畫參考資料

農商務省食糧局

326-2/0



凡例

一、本書ハ大正十一年五月開催ノ開墾及耕地整理主任官會議協議

事項第一「他ノ模範ト爲ルヘキ地區ノ名稱及事業ノ概要」ニ

對スル答申ヲ集録シタルモノナリ

寄贈本



目次

一、荒地開墾、暗渠排水工事ヲ行ヒ成績良好ナルモノ……………	(神奈川県)	一頁
一、溜池ヲ設置シ開田ヲ行ヒ成績良好ナルモノ……………	(長崎縣)	六
一、溜地竝開墾地目變換工事……………	(新潟縣)	八
一、湛水地ノ機械排水……………	(同)	八
一、用水樋管、排水機設置……………	(埼玉縣)	九
一、用排水路ノ改良ヲ行ヒ成績良好ナルモノ……………	(同)	二〇
一、用水堰ノ改造……………	(千葉縣)	四〇
一、河川改修、用水堰新設……………	(同)	四二
一、用排兼用揚水機設置竝排水開田事業……………	(同)	四三
一、公有水面ノ埋立開田事業……………	(同)	四四
一、排水機設置、竝沼ノ干拓事業……………	(同)	四五
一、水力ヲ利用シテ杭打工事ヲ行フ……………	(同)	四六
一、開墾及地目變換……………	(栃木縣)	四七

二

- 一、用排水路ノ改修……………(三重縣)……………五三
- 一、小作爭議ニ依ル耕地整理並地主ノ共同耕作……………(愛知縣)……………六一
- 一、水力ヲ利用シテ土砂ノ運搬ヲ行ヒ用水管理ノ成績良好ナルモノ……………(静岡縣)……………六三
- 一、排水幹線ノ改修……………(同)……………六六
- 一、小作問題解決ノタメ耕地整理ヲ行ヒ成績良好ナルモノ……………(同)……………六八
- 一、溜池新設並用水補給事業……………(山梨縣)……………七〇
- 一、地下水利用ト用水補給開田事業……………(滋賀縣)……………七六
- 一、小作問題解決ノタメ耕地整理ヲ行ヒ成績良好ナルモノ……………(岐阜縣)……………七九
- 一、溜池集水暗渠ヲ新設シ開墾地目變換工事並移住……………(同)……………八五
- 一、國有林豫約開墾事業……………(長野縣)……………九四
- 一、沼地ノ開田事業……………(宮城縣)……………九九
- 一、揚水機ヲ設置シ用水補給ヲ行ヒ成績良好ナルモノ……………(山形縣)……………一〇一
- 一、溜池新設開田事業……………(同)……………一〇四
- 一、揚水機ヲ設置シ用水補給及開田事業……………(同)……………一〇六
- 一、溜池及河水ニ依ル開田事業……………(同)……………一一三

- 一、排水事業……………(同)……………一一六
- 一、用水ヲ河川ヨリ取入ルル開田事業……………(同)……………一一九
- 一、地下水利用ノ開田事業……………(同)……………一二一
- 一、揚水機設置並埋立開田事業……………(同)……………一二四
- 一、揚水機設置、開墾地目變換ヲ行ヒ成績良好ナルモノ……………(秋田縣)……………一三四
- 一、溜池並暗渠排水工事ヲ行ヒ成績良好ナルモノ……………(島根縣)……………一三八
- 一、溜池ヲ設置シ地目變換ヲ行ヒ成績良好ナルモノ……………(岡山縣)……………一四七
- 一、排水並區劃整理ヲ行ヒ成績良好ナルモノ……………(大分縣)……………一六三
- 一、地目變換並伏越工事……………(同)……………一六四
- 一、溜池ヲ築造シ用水補給ヲ行ヒ成績良好ナルモノ……………(同)……………一六五
- 一、用水ヲ河川ヨリ取入レ開田工事ヲ行ヒ成績良好ナルモノ……………(同)……………一六五
- 一、河川ニ井堰ヲ設ケ用水ヲ引入レ開田ヲ行フ……………(同)……………一六七
- 一、潮害復舊工事……………(佐賀縣)……………一六八
- 一、開田事業ノ成績……………(宮崎縣)……………一七五

三

耕地整理事業計畫參考資料

荒地開墾、暗渠排水工事ヲ行ヒ成績良好ナルモノ

神奈川県

足柄上郡兩足柄村外一ヶ村聯合耕地整理組合

一、地區ノ所在

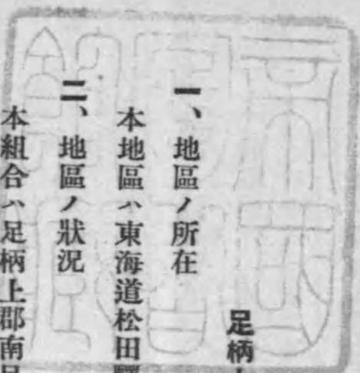
本地區ハ東海道松田驛南ニ距ル約一里ノ地ニ在リ

二、地區ノ狀況

本組合ハ足柄上郡兩足柄村大字中沼ノ大部大字狩野一部並岡本村塚原ノ一部ノ區域ニシテ此ノ面積約八十四町歩トス

地勢ハ西北ヨリ東南ニ向テ百分ノ一ノ傾斜ヲ有シ尙中央ヲ流ルル狩川及泉川ニ向テ緩傾斜ヲナス
土質ハ狩川沿岸及字坪均ハ下層砂礫土ニシテ上層ハ砂質壤土ナリ其他ノ部分ハ下層ハ壤土上層ハ壤土ニシテ表土ハ五寸以上一尺以下トス

三、整理施行ノ目的



- (一) 地區内ノ道路ヲ改築シ其ノ配置ヲ正シ交通ヲ便ナラシムル事
- (二) 用惡水組織ヲ確然トシ灌溉ヲ便ニシ濕田ヲ乾田トナシ土地ノ生産力ヲ増進スル事
- (三) 區劃ヲ分合シ可成之ヲ大ニシ形狀ヲ正シ耕作ノ便ヲ計ル事

四、主要工事

- (一) 荒地開墾ニ關スル計劃
荒地ハ用水ヲ分布シ得ル程度ニ地盤ノ高低ヲ平均シ豫定ノ位置ニ道路水路ヲ配置シ區劃ヲ定メ後一區劃毎ニ地盤ヲ均シ稍細キ砂利ヲ平均三寸布キ均シ充分搗固メタル後平均深サ六寸耕土ヲ置クモノトス而シテ耕作面ヲ入念ニ平滑ニナス事

(二) 暗渠排水

暗渠排水ハ地區内低濕地ニ施工スルモノニシテ幹支線共玉石積ニシテ内徑幅三寸高五寸内外ノ斷面ヲ與ヘ土地ノ同高線ニ直角ニ並行ニ一條乃至三條ヲ布設シ地區外ヨリ來ル地下水ヲ排除スルモノトス暗渠埋設後排水良好トナリ却テ保水ニ困難ヲ感スルヲ以テ幹支線ニ涉リ三十間乃至六十間毎ニ詰上井戸ヲ設ケ用水時期ニ於テハ之ヲ閉塞シ以テ用水滲漏ヲ防クモノトス

(三) 橋梁暗渠土管樋門井堰

橋梁ハ木橋及石橋ニシテ橋臺ハ總テ玉石積トス、暗渠ハ用排水溝ト道路及堤塘ノ交點ニハ石造暗

渠及陶管ヲ埋設シ以テ灌排ノ用ヲ爲サシム
樋門ハ地區内上流用水取入口ハ石造ヲ以テ布設スル事トス
井堰ハ泉川貝澤川及地區内各排水本溝ニ布設スルモノトス

五、整理前後ノ地目別對照表

地目	整理前		整理後		摘要
	面積	比	面積	比	
田	六五九、五〇六	五二、〇〇二	七一〇、五〇八	五二、〇〇二	整理前後ノ面積ハ畦畔ヲ含マサルモノトス 同上
畑	五、七二三	—	二、一二七	—	
其ノ他	八、六〇六	—	六、五一六	—	二、〇一九、四二
國有地	八八、九一七	—	一一一、九一三	—	
合計	七六一、八二二	—	八三一、二〇四	—	五八

六、整理前後ノ二毛作面積比較

地目	整理前		整理後		摘要
	面積	比	面積	比	
田 (二毛作)	二四五、九〇〇	—	六七六、〇〇〇	—	—
合計	—	—	四三〇、一〇〇	—	—

尙年々ノ利益トシテハ勞力節約交通運搬維持管理費ノ節約等數多アルモ之ヲ具體的ニ計上スルヲ省略ス

溜地ヲ設置シ開田ヲ行ヒ成績良好ナルモノ 長崎縣

北松浦郡今福村坂野免耕地整理組合

本組合ハ地區總面積十四町七段三畝二十九步事業費豫算總額三萬八千四百五十九圓二十錢ニシテ地區外ニ溜池ヲ増築シ畑六町七段步山林原野五段五畝步ヲ開田シ在來田五町四段五畝步ト共ニ用水ヲ補給スルモノニシテ大正七年十二月十七日組合設立認可ヲ受ケ翌年一月工事ニ著手シ大正十年十一月溜池工事竣成シ開田工事モ亦八分通り進捗セル状態ニアリ而シテ從來ノ溜池ハ堤長三十五間高サ二間敷幅十二間五分ニシテ内法五分ノ石垣ヲ築キ満水面積五段六畝二十四步貯水量四十三萬三千九百二十立方尺ナリ増築後ハ堤長六十三間堤防全高五間馬踏二間敷幅十七間ニシテ内側ハ約一割勾配ヲ附シ全部石垣トシ外側ハ一割八分ノ土羽工トシ法留石垣ノ高サハ一間五分ト爲セリ満水面積一町二段七畝十四步貯水量百七十二萬四千七百七十六立方尺ナリ

開田地ハ地味肥沃ニシテ米麥ノ成育良好段當米二石八斗麥一石二斗ノ收穫ヲ擧ケツツアリ

組合員五十二人ニシテ能ク和協一致事業ニ當リ事業費ノ中一萬三千圓ヲ起債シ農工銀行ヨリ年賦ニ依

リテ低利資金ヲ借入レ其他ノ費用ハ組合員ノ出資又ハ出役ニ依リテ支辨シ能ク勤勞ニ服シ工事ニ從事シテ得タル賃銀ノ二割ハ必ス之ヲ共同貯金トシテ郵便局ニ預ケ入レ又借入金償還ニ付テハ米ヲ徵收シテ拂込ミヲ爲ス等成績極メテ良好ナリ

北松浦郡生月村山田免耕地整理組合

本組合ハ地區總面積二十四町九段二畝六步事業費豫算總額三萬三千三百七十九圓四十一錢ニシテ去明治四十四年七月組合設立ノ認可ヲ受ケ同年十月溜池工事ニ著手セリ新設溜池ハ堤長六十八間馬踏二間高サ九間三分内側ハ二割法トシ全部張石工ヲ施シ外側ハ一割五分ノ土羽工トシ法留テハ高サ二間餘リ(五分法)石垣ヲ築造ス満水面積一町八畝二十步貯水量二百二十三萬七千五百七十二立方尺ナリ開田面積二十三町二段步ニシテ全部二毛作ヲナシ米段當收穫二石五斗麥一石一斗餘アリ

組合員總數百三十一名ヲ有シ組合設立當初ニ於テハ土地所有者中過半反對シタルモ青年會員一致團結シテ能ク頑固ナル老翁ヲ説キ奮勵努力事業ニ從事シテ工事ヲ完成シ得タル勞銀千五百五十圓ヲ貯蓄シ之ヲ以テ青年會場ヲ建設シ部落啓發ニ努ムル等整理成績良好ナルノミナラス公的事業ニハ卒先シテ之ニ當ルノ美風アリ此刺撃ニ依リ最近更ニ同部落ニ溜池ヲ新設シテ約四十町步ノ開田ヲ爲サントスルノ計

劃アリ

溜地並開墾地目變換工事

中原野耕地整理地區

本地區ハ鐵道村上線村上驛ノ東北方約三里岩船郡高根村大字中原地内ノ個人有地百九町九段步（内畑十二町六段步、原野九十四町六步、山林二町七段步）ニ對シ溜池ヲ設置シ谷川ノ水ヲ瀦溜セシメ開墾及地目變換ヲナスモノニシテ大正六年九月十五日施行認可ヲ得同年ヨリ十ヶ年間ニ成功ノ豫定ナリ費用總額六萬三百十餘圓施行後ノ田九十三町八段步畑十九町六段步ニ對シ耕作者六十戸ヲ移住セシムル計畫ニシテ目下二十六町步ノ成功地ニ對シ二十六戸ノ移住者ヲ見ル狀況ニシテ成績良好ナリ

新潟縣

八

澁水地ノ機械排水

長浦岡方耕地整理組合

大正四年二月五日ノ設立認可ニシテ事務所ハ鐵道村上線水原驛ヲ距ル北方約一里半長浦村大字浦木ニアリ區域ハ長浦岡方ノ二箇村二十ヶ大字ニ互リ面積實ニ千六百五十四町步其ノ廣大ナル點ニ於テ現在縣下ノ第二位トス

新潟縣

地區ハ一般ニ低窪ニシテ海面上僅ニ二尺ノ田面アラユ以テ唯一ノ排水路タル新井郷川カ平水位以下ノ時ニ在リテモ完全ナル排水ヲ遂クルコト能ハサルカ故ニ一朝降雨ニ會センカ阿賀野川ヨリ來ル逆流ニヨリ新井郷川ノ水位甚タシク上昇シテ遂ニ低地ニ於テ五尺ニ垂ムトスル澁水ヲ見ルコト少シトセス爲ニ年々ノ被害面積三百乃至八百町步ノ廣キニ達スル有様ナルヲ以テ自然排水ノ不可能ナル區域ハ機械排水ヲ行フコトトシ其ノ流域二千百町步毎秒ノ排水量二百五十二立方尺ニ對シ大正七年中九萬餘圓ノ巨費ヲ投シテ渦卷唧筒口徑二十吋一臺ニ十八吋八臺蒸汽機關五臺實馬力五百十ノ原動機ヲ設置シ排水幹線ノ掘鑿ヲ了リ豫期以上ノ成績ヲ舉クルニ至リシヲ以テ更ニ田區ノ整理ヲ施行スルコトトシ大正十年末ヨリ其ノ工事ニ著手セリ

用水樋管排水機設置

川邊領耕地整理組合

第一、整理施行地區ノ現況

一、位置及區域

本耕地整理地區ハ埼玉縣北埼玉郡ノ東北端ナル元和村、原道村及東村ノ三箇村聯合シニシテ所謂舊川邊領ト稱スル一團ナリ總面積千三百九十五町四段五畝步ニ就テ地區ヲ決定セリ而テ其區劃東北ハ

埼玉縣

九

直接利根川堤塘ヲ界シ其他ハ舊川邊領圍堤ヲ以テ區界トス、其ノ南ニ帶形ノ畑地ヲ介シテ舊古利根川ヨリ東ニ同形ノ畑地ヲ介シテ稻荷木落ヨリ此ノ二水路ハ共ニ地區ノ最南端ニ於テ合流ス

二、地勢及土質

地勢ハ東北ニ長ク西北ニ狭キ稍長方形ヲナシ原道村ハ東北ニ位シ其東ニハ東村東南ニ元和村位置ス一般ニ西北部高ク東南部低シ而シテ周圍ハ高ク中央ニ低キ地形ナリ即チ原道村最モ高ク元和村、東村之ニ次ク今村別高低ヲ示セハ左ノ如シ

村名	最 高	普 通	最 低
原 道	四五、〇〇〇	四〇、五〇〇	三九、〇〇〇
元 和	四〇、五〇〇	三九、〇〇〇	三八、四〇〇
東	四〇、五〇〇	三九、〇〇〇	三八、五〇〇

備 考 特種ノ部分ヲ除ク
高低ノ基準ハ凡テ東京灣平
均海面ヲ以テ零尺トス

土質ハ一般肥沃ニシテ第四期新層壤土ナリ

三、隣接四圍ノ狀況

地區ハ殆ント堤塘ヲ隔テ利根川、稻荷木落、舊古利根川ニテ四方ヲ包圍セラレ利根川ハ地區ノ東北ニ沿ヒ名タル大河川ナリト雖モ此ノ普通水位ハ地區ノ田面上六尺ノ高キニアリ故ニ排水上隣接スト雖モ直接排水スル能ズ故ニ排水ノ困難ナル土地ナルヲ以テ本川ノ高キ水位ヲ用水ニ利用スルノ必要ヲ見サルナリ

舊古利根川ハ本領圍堤ト相併行スル羽生領堤間ニアル帶形ノ畑地約百五十町歩ノ排水路ニシテ本地ニ直接ノ關係ヲ有セス

稻荷木落ハ地區ノ中央部ヲ貫流スル三尺堀排水幹線末ヲ稻荷木扒ニテ受ケ地區外ニ出本領及對岸島中領圍堤間ノ畑地ノ排水ヲ併セ地區ノ最南端ニ於テ舊古利根川及元和村ノ畑地間ヲ縫ヒ來ル開鑿堀ト合シ十王落トナリテ流下ス

四、灌溉ノ狀況

本地區ハ次說排水狀況ノ如ク排水ニ困難ヲ極メ居ルヲ以テ排水不良ノ夫レニ比ス少許ノ用水上ノ不便ヲ忍ヒ排水量ヲ輕減セシメントスル土地現況ナレハ目下用水ヲ導水セス雨水保留ノミナリサレト灌溉初期ノ降雨少キトキ又ハ夏期最大所要期ノ連旱ニ際シテ雨水保留ノ途ナキニ至ル此場合ハ各水路又ハ堀揚地ニ溜水ヲ踏車ヲ用ヒ汲上ケ補給シ尙其不足不便ヲ補フタメ耕地各所ニ堀貫井戸ヲ穿鑿シ漸ク枯死スルヲ免レ居レリ

以上ノ如キ灌溉狀況ナルヲ以テ之カ旱害ハ水害ノ大ナルニ比シ打算ヲ値ヒセス

五、排水ノ狀況

本地區ノ排水幹線四流アリ共ニ十王落ヲ經テ舊古利根川ニ流下スルモノナルモ四流共水路ノ組織ハ深ク且巾大ニシテ左マテ迂曲ナシト雖モ此四水路ヲ併含スルヤ王落ハ合流後四丁餘ニシテ十王扒

リ尙下流ノ普通水位ハ地區最低田面十一尺餘ノ高水位ヲ有スルヲ以テ有名無實ノ排水路タリ故ニ地區内ハ雨水降下毎ニ洪水シ降雨大ナレハ反テ排水路ヨリ逆流スルヲ以テ適當ノ箇所ニ堰粹ヲ設ケ逆止ヲ行ヒ耕地ノ洪水ハ百ヲ以テ數フル踏車ヲ以テ汲出シ少許ノ洪水ヲ排除スルモ降雨連續セハ斯ノ如キ人力ノ遠ク及フヘキニ非ス座シテ其水腐ヲ見ルノ狀況ナリ

六、道路狀況

本地區交通運搬機關トシテ東端隅ニ奥州線國有鐵道アリ栗橋ハ地區ノ東隅ヨリ數町ヲ出ス又舟楫ノ便ハ利根川ニ得、次ニ道路ハ利根川堤上ノ栗橋、大越間ノ縣道アリ尙地區ノ中央ヲ南北ニ貫通スル菖蒲、古河間ノ縣道アリ其他里道數條ハ農村間ヲ縱横ニ連絡シ居リテ左迄不便ナシト雖モ農舍ト耕地トノ連絡ニ至リテハ里道縣道ニ依ルノ外水路沿ノ不規則ナル道路アリト雖モ橋梁ナク其他ハ耕地内ヲ田舟ニ依リ交通運搬ヲナシツツアルノ狀況ニテ其不便少シトセス

七、農業ノ狀況

農業ノ狀況ハ第一要素タル耕地ノ狀況上述ノ如キヲ以テ改良ノ志アルモ治水ニ大半ノ勞力ヲ傾注スルノ結果進歩ノ形跡見ルヘキモノナク只在來ノ農法ヲ踏襲シテ得タル收穫ニ甘シ居レリ

第二、工事施行ノ目的

本地區ノ狀況上述ノ如シサレハ此狀況ヲ以テ將來ヲ押サハ本地區ノ疲弊ハ年ト共ニ加ハルヤ必セリ

他ナシ年々歳々耕地ニ投スル資本勞力ハ豫期ノ好結果ヲ齎サス即チ明治四十四年ノ如キ縣下概シテ平作以上ノ收量ヲ見タルニ拘ス獨リ本地區ノミ殆ト收穫皆無ノ悲境ニアリサレバ天候ヲシテ人爲的左右セラレサル限リ現在ノ耕地組織ニテハ農村ノ經營不可能ニ歸シ資本ノ缺乏耕作者ノ轉業ヲ見ルヤ明ナリ故ニ之レカ豫防ト進ンテ農事ノ改良ヲ計ルニハ現在ニ於ケル缺點ヲ人爲的且ツ經濟ノ許ス範圍内ニ於テ救済シ將來耕肥栽培上交通運搬上ニ灌排路ニ道路ニ區劃等ニ耕地組織ヲ改善スルハ唯耕地整理ノ一途アルノミ以上ノ必要ニ基キ耕地整理施行後ニ於ケル耕肥栽培法ヲ改良セハ本地區ノ地方ヲ充分ニ發揮セシムルニ足ルヘシ即チ此ノ二個ノ目的ヲ達スルニハ苟モ其體裁ヲ俱ニスル三箇村聯合シテ一團トナリ一致協力シ耕地整理ヲ施行セントスルノ目的ニ外ナラス

第三、計畫ノ説明

一、要 旨

耕地整理計畫ヲ分チテ灌漑、排水、道路、區劃、工作物ノ五種トス而シテ之レカ要ヲ述レハ左ノ如シ
水路ヲ用水、排水ニ區分シ共ニ土地ノ起伏ニ順ヒ適當ニ配置シ地區ノ頭首ナル原道村地内ニテ利根川ヨリ用水ヲ引入レ用水幹線ヲ經テ各田區毎ニ導水セシム排水法ハ地區ヲ高低ニヨリ大別シテ其區域ヲ明カナラシメ其一ナル高位地ヲ自然排水區域トシテ自然ニ排水セシメ一ハ低地部分ノ排水ヲ東

村大字中渡地内利根川堤際ナル池沼ニ集メ利根川堤下ニ鐵管ヲ埋設シ蒸汽ノ力ヲ以テ利根川ニ(十王落カ低部ノ排水ヲモ併流スル力ナキニ至リタルトキ)ポンプヲ以テ排水スルニアリ故ニ低部ハ人工排水ヲ主トシ冬期又ハ低水位ノ時ハ十王落ニ排水シ得セシムル組織タラシム道路ハ在來ノモノニテ利用セラルルモノハ之ヲ利用シ一般ニ六尺九尺道ヲ適當ニ配置ス而シテ區劃ハ長方形ノ一段歩一枚トシ其上下ニ用排水ヲ沿シムルヲ本來トス其他工作物ハ以上ノ計畫ニ伴フ設備ヲ行フニアリ

二、計 畫

イ、灌 溉 本地區ノ用水ハ未タ他ノ供給ヲ仰カサルナリ是蓋シ水害ト相俟テ少許ノ旱害ヲ省ミサルノ結果ナリ然リト雖モ整理後排水組織ヲ一變セシムルノ結果用水ノ必要ヲ見ルト同時ニ現在ノ用水上ハ不便不利ヲ救済スルニハ地區ノ頭首ヨリ用水ヲ導水スルノ必要アリ用水取入口ヲ開設スルニ當リ地區ノ現況上ニ途アリ一ハ羽生領ノ稻子用水落ノ流末ヲ受ケ地區ニ導水スルモノト一ハ原道村大字佐波地内ニ於テ利根川ヨリ直接引水スルモノ之ナリ

以上ノ二途ヲ調査スルニ前者ハ地區外工事トシテ多大ノ工費ヲ要スルノミナラス水量充分ナラス後者ハ水量充分ニシテ工事モ比較的簡易ナル結果ヲ見タリ因テ用水源ハ直接利根川ヨリスルコトトセリ

ロ、排 水 本地區ノ排水方法ヲ分チテ自然排水法及人工排水法ノ二トス而シテ各地區ヲ土質ノ

高低ニヨリ定メタリ即チ高位ニアル畑地ノ集團ニシテ自然ニ十王坑ヲ經テ流落スル部分ヲ自然排水法ニ依ルコトトシ自然排水區域以外ノ區域ハ實ニ八百八十一町九段步餘ニシテ其區域内ノ起伏ハ四十二尺ヨリ三十八尺ノ間ニアリテ各田區ニ一時保留シ自然排水區域カ排出後排水スルモ現在以上ノ成績ヲ齎スト雖モ區域大ニシテ起伏上述ノ差違アリテハ均等ノ保留ハ望ンテ得ヘカラス均等ニ保留シ難シトセハ作物ノ水腐ハ免レ難キヲ以テ人工排水ノ方法ヲ採ルノ已ナキナリ之カ排水箇所ニ付テハ數箇所調査ノ結果東村大字中渡地内利根川堤添ノ池沼附近ト決定セリ

ハ、道 路 本地區ノ道路ヲ縣道、里道、本道、支道ノ四種トシ其配置ハ將來交通運搬ノ度合ニヨリ之ヲ定メ主トシテ水路ノ土揚ヲ兼用シ地積ノ經濟ヲ計リ豫定位置ニ舊道アルモノハ之ヲ利用シ一般ニ各筆ノ土地毎ニ直接出入シ得ルノ計畫ナリ

ニ、區 劃 區劃ハ從來ノ實驗ニ徴シ且ツ將來ノ耕作上十間三十間ノ一區劃ノ一段歩トシ其ノ短邊ノ上下ニハ小水路、小排水路ヲ沿ハシメ其ノ長邊ニ畦畔ヲ作り其中央ヲ以テ各筆ノ境界トセリ

ホ、工作物 工作物ヲ分チテ橋梁、土管工、特別工作物、排水機ノ四種トス而シテ四種ヲ尙分類シテ各所要ニ應シ設備シ部分的ノモノハ可成簡易ヲ旨トシ特別工作物及排水機等ノ重大ナル工作物ニ特ニ力ヲ致ス計畫ナリ

以上記載ノ如ク耕地整理ヲ施行セハ平年ニ於テ水害及旱害ヲ免レ得ルモ本事業ノ目的ハ被害救済ノ一

途ノミニ非ス人力ヲ以テ地況上出來得ル限ヲ盡シ得タル耕地ノ改善ヲ治水以外一般耕肥栽培上ニ活用
シ以テ地況及土質ノ全力ヲ收穫ノ上ニ現出セシメ併テ耕地ノ維持管理ヲ全フセントスルニアリ

第四、特別工作物ノ構造

一、用水樋管

位 置 埼玉縣北埼玉郡原道村大字佐波、彌兵衛入會地

練瓦造長百三十四尺内法巾三尺四寸(中央高四尺二寸
側壁高三尺二寸
横斷面十一平方尺四六五
濡潤周界十三尺七尺一分

前壁(樋表中九尺一寸二分高十一尺八寸一分
樋表中八尺五寸七分五厘高九尺八寸三分五厘
裏袖壁長三十二尺六寸高(手先七尺六寸三分
手先七尺四寸三分
表袖壁長四十尺高(手先八尺五寸三分
手先八尺五寸三分

導水量 毎秒時間 四十立方尺

流速 三尺五寸

樋管ノ組織

損失水頭

六寸五分

二、排水機

位 置 埼玉縣北埼玉郡東村大字中渡地内

機ノ大サ

一、ダブルサクシヨシ式離心働ポンプ

口 徑

四 臺

排水管長

二十六吋

揚 程

四 本

排水量 一分時間 六千九百六十立方尺

十八尺

一、横置聯成「タンテム」式凝縮汽機

二 臺

高壓汽筒直徑十六吋二分ノ一

低壓汽筒直徑二十八吋

衝 程 十六吋

一分時間回轉數百八十回

初汽壓 百十封度

圖示馬力 五百六十馬力

二 臺分

一、多管式汽鐘

四 箇

管胴直徑 六呎

長 十七呎十吋

縮管直徑 三吋二分ノ一

九十本

一、ウォーシシグトン型汽鐘給水ポンプ

二 臺

汽筒直徑

六 吋

水筒直徑
衝程
一、ウォーシクンゲンヂエツト・コンデンサー
汽筒直徑
水筒直徑
衝程
一、煙突
直徑(內徑)
鐵部長
煉瓦部長
製作所 株式會社 石川島造船所

四吋
六吋
二臺
七吋二分ノ一
八吋二分ノ一
十吋
一基
九呎三吋
八十呎
十六呎

第五、事業ノ經過

- 一、耕地整理組合設立認可.....明治四十五年三月十一日
- 一、耕地整理組合創立總會.....同 年三月二十日
- 一、組合長及組合副長選任認可.....同 年三月二十二日
- 一、工事着手.....同 年四月十八日
- 一、假換地交付第一期.....同 年五月二十日
- 一、工事施行認可.....同 年六月十二日
- 一、排水機設置認可.....同 年六月二十五日

第六、工事費

- 一、國有地ヲ耕地整理地區ニ偏入認可.....大正元年十一月六日
- 一、排水機管新設工事施行認可.....同 年三月十四日
- 一、假換地交付第二期.....同 年五月二十日
- 一、假換地交付第三期.....同 年十月二十五日
- 一、假換地交付第四期.....同 年五月二十日
- 一、地區變更並ニ設計變更認可.....同 年三月二十八日
- 一、不用國有地下付及代地ヲ國有地ニ編入認可.....同 年三月三十一日
- 一、工事完了.....同 年四月二十五日
- 一、規約變更認可.....同 年九月十三日

費目	決等額	摘	要
溝渠費	三四、八〇五、五二九	用水路費、排水路費、小用排水路費、舊水路改廢費	
道路費	一五、四三四、五五〇	道路築造費、舊道路改廢費、畦畔築立費	
雜工事費	一四、四七五、〇〇四	畑地整理費、地區外工事費、土管伏込費其他	
構造物費	三二、六一五、〇〇二	橋梁費、掛樋費、堰棹費、樋管費、舊構造物改廢費	
材料費	四、五六七、二七四	杭木費、土管費	
特別工事費	八〇、七二二、八五四	排水機設置費	
雜費	一、九四一、四七七	其他	

備考 一段歩當工事費金十六圓四十八錢七厘強

用排水路ノ改良ヲ行ヒ成績良好ナルモノ 埼玉縣

入間郡山田村耕地整理組合

一、地區ノ位置

本地ハ川越町ノ西北ニ位シ南ハ田面澤村東ハ芳野村及川越町ニ接シ西ヨリ北ニ亘リ入間川ヲ隔テテ名細村及比企郡伊草村ニ隣ル地勢概ネ平坦ニシテ上寺山、寺山、山田、府川、石田ノ五ヶ大字ヨリ成ル其面積四百八十一町步古來優良ナル米產地タリ而シテ川越町ヨリ北足立郡桶川町比企郡松山町同小川町入間郡越生町等ニ至ル四條ノ縣道地區内ヲ貫通シテ交通最モ便ナリ

二、整理前ノ狀態

本地區ノ耕地ハ概シテ傾斜適當ニシテ土質ハ埴土ヲ主トシ西北部ニ至リ稍砂質ヲ含ムヲ見ル又南部田面澤村界ニ至リテハ田面ヨリ少許宛湧水セルモノ數箇所アリ爲メニ其附近ニ於テハ洪水常ニ絶エス

イ、灌溉用水ハ地區外田面澤村大字小ヶ谷ニ於テ入間川ヨリ引入ル、(名稱上寺山用水)モノ及地區

内大字寺山ニ於テ入間川ヨリ引入ル、(名稱下寺山用水)ニ條ニヨリ殆ント各大字毎ニ分水路ヲ設ケテ灌溉セリ而シテ兩用水路共地區市外ニ於テモ充分使用スルモノニシテ其用水量ハ平水ニ於テハ充分ナリト雖モ旱水ニ至リテハ下寺山用水路ノ如キハ水量甚ダシク減少シテ支配區域ハ植付ニ苦ムコト敢テ珍ラシカラス唯々上寺山用水路ノ支配區域ニ至リテハ旱魃ノ害ヲ受クルコト極メテ稀ナリ

ロ、排水ハ宿粒排水路(汚土腐川)ニ集水シテ遂ニ下寺山用水路ニ注キ該用水路ノ各分水用水路ヲ通シ宿粒排水樋管(現今ノ山田樋管)及府川排水樋管ニヨリ入間川ニ排出セリ而シテ該下寺山用水路モ又多量ノ雨水ヲ次ナル地區芳野村ニ運流シテ用排兼用タリ尙山田ノ一部及大字石田ニ於テ川越町境ニ位置セル上寺山用水路ノ末流ニ集水シ該用排兼用水路ニ依リ次ナル地區ニ運流セルモノアリ然レトモ耕地ノ排水ヲ集水スヘキ排水支渠モナク又宿粒排水路ノ如キハ迂回屈曲甚ダシキノミナラス末流ニ至リテハ却テ其斷面積狭少ナルカ故ニ忽チニシテ惡水ハ田面ニ汎濫スルニ至リ排水ハ到底完全ニ行ハレス且排水樋管ノ排水力ニ相當スル斷面積ヲ有スル排水路ノ連絡ナキ爲メ極度ノ排出ヲナス能ハス排水樋管ハ其用ヲ爲ササルノ感アリ遂ニ入間川ノ水位大ニ高マルニ至リテハ樋管ハ閉塞セラレ結局大字府川ニ於テ惡水停滞シテ水稻ノ腐朽ヲ見ルニ至ル排水ノ不良ハ裏作付ケ時ニ至ルモ耕地ハ全ク乾田トナスコト能ハスシテ二毛作段別モ全段別ノ五分ノ一ニ過キス

又地區内耕作道ニ至リテモ農用車ノ通行シ得ヘキモノ實ニ稀ニシテ是カ交通及肥料收穫物ノ運搬等ニ不便甚タ少ナカラサリキ

三、整理ノ必要及發起ノ要旨

前述ノ如キ状態ナルヲ以テ灌溉用水量ノ融和ト經濟トヲ計リ旱魃ノ害ヲ輕減シ排水設備ヲ完全ニシ地區内殆ント全部ヲ乾田トナシニ毛作付ヲナサシメ交通運搬ノ便ヲ計ルハ當地區ノ急務ナルヲ以テ縣當局ノ獎勵及補助ノ下ニ耕地整理ノ必要ヲ認メ且本計劃ト共ニ水利交通ノ關係上隣接セル田面澤村川越町及芳野村ノ一部モ亦整理ノ必要ヲ認メ相前後シテ實施ヲ見タル所以ニシテ殊ニ明治三十六年本村ノ一部大字福田ニ於テ施行シタル整理ノ效果著ルシキハ本整理ヲ促シテ發起ニ至ラシメタル一因ヲナセリ

四、組合ノ成立

本地區ハ元舊法ニ因ル共同施行整理ナリシカ明治四十二年四月耕地整理法ノ改正ニ伴ヒ新法ニ依リ組合組織ニ變更スルノ得策ナルヲ認メ法規ノ命スル所ニ依ル總代會ヲ以テ明治四十四年八月組合ニ變更ノ認可ヲ得タリ其結果曩ニ同一タリシ地區ハ大字ヲ基礎トセル五區(第一區上寺山第二區寺山第三區山田第四區府川第五區石田)ニ分タレ各區單獨行動ヲ執リ相競フテ工事事務ノ進捗ニ努メシカハ自カラ部分的進歩ヲ遂ケ些ノ滯滞ヲ見サルニ至レリ是レ當組合カ整理完了ノ速カナルヲ得タル

一大原因ナリトス

一、灌溉ノ計劃

イ、用水量一町步毎秒用水量〇・〇六五立方尺ト算シ地區内面積二百九十六町步ニ對シ毎秒一七・五立方尺ヲ上寺山用水竝ニ下寺山用水及ヒ田面澤村大字上小ヶ谷桃ノ井用水ノ分水ヨリ分與スル計畫トス

ロ、用水路ノ計畫

本地區ノ灌溉用水源ハ從前ノ通上寺山用水、下寺山用水ノ二條ニ依ルヲ主要ナルモノトシ堤防添ヒニハ田面澤村ヨリ來ル桃ノ井用水ノ分流ヲ配置ス
上寺山用水路ハ本地區以外ノ上流田面澤村耕地整理地區ニ於テ變更セルカ故ニ本渠ヨリ第七號(寺山分水)第九號(小久保用水)ノ分水路ヲ設ケ各支配スヘキ用水支渠ニ分流シ尙下寺山用水路ハ當初迂回屈曲ノ著シキ個所ノミヲ改修スルノ計劃ナリシカ實施ニ際シ全線改修スルノ得策ナルヲ認メテ之レヲ實行セリ各中用水分水點及分水堰等ハ從前ノ儘ニシテ第十二號(網代用水)分水路ノミ約六十間上流ニ上リタルノミニシテ何レモ水路ノ位置ヲ適度ニ變更シテ各支配スヘキ用水支渠ニ分流シ各筆ニ灌溉ヲ容易ナラシム而シテ各水路トモ用水量ノ經濟ヲ計ルタメ充分調査計算ノ上斷面積ヲ定メ尙第八號大排水路ヲ下寺山用水ト交又點ニ於テ堰止メ多少ノ排水ヲ下寺山用水ニ補

充スルカ故ニ次ナル地區芳野村ノ用水量ハ多少豊富トナルヘキ筈ナリ

二、排水ノ計畫

イ、排水量最大日雨量百四十ミリメートルトシ六割ヲ流出スルモノトス之ヲ一日ニ排除スルモノトスレハ毎秒毎町ノ排水量ハ

$$\frac{140 \times 3.3 \times 103,000}{1000 \times 86400} = 0.3465 \text{ 町 秒}$$

立方呎

ロ、排水路ノ計畫

本地區ノ排水ハ第八號ヲ大排水トシ西ハ入間川堤防ニ限リ東ハ第九號用水路ヲ界トシ排水支渠ニヨリ集水シ下寺山用水路ヲ開越シ宿粒排水樋管(現今ノ山田樋管)ニヨリ最大日雨量ヲ二十四時間ニ排水スルノ計畫ナリ而シテ宿粒排水樋管閉塞セシメラルル時ハ其ト同時ニ下寺山用水路ノ開越口ヲ封鎖シ其以下ノ排水路内ニ排水ヲ流通セシメテ從前ノ如ク下寺山用水路ニ因リ次ナル地區ニ運流セシムルモノトシ而シテ下寺山用水以北ノ殘餘排水ハ宿粒排水樋管ヨリ下流ノ位置ニシテ而モ數高ニ於テ九寸一分高ク隨テ閉塞數時間後レ且ツ少部分ヲ支配セル府川樋管ニ因ラシムルモノトシ尙地區内大字山田ノ一部及大字石田ノ排水川越町耕地整理地區ニ於テ變更セル排水路ニ支渠ヲ以テ集水シ從前ノ通り下流ニ流通セシムルモノトス如斯ニシテ排水樋管ニ極度ノ排水ヲナ

スヘキ條件ヲ與フルカ故ニ地區内及僅少ノ地區外排水量ノ大部分ヲ排出シ樋管閉塞後ノ殘餘水量ノミ下寺山用水路ニ依リ運ハル、カ故ニ從前ノ如キ汎濫等ノ恐ナク次地區ニ集水スヘキ排水モ大ニ減少スルコト明ナリ而シテ又平素ノ排水ニ就テハ支渠能ク其目的ヲ達シ地區内殆ント全ク乾田トナルコト疑ハサル所ナリ

三、耕作道路ノ計畫

耕作道ハ上巾九尺、六尺、四尺八寸ノ三種トシ九尺道路ハ最モ主要ナル點ノ連絡及部落ノ周圍部落ノ内部等ニ設ケ其他ノ道路ハ一般耕作支道トナシ何レモ用水支渠ニ沿ハシメ一方溝畔ノ代用ヲナシ且田區ノ短邊之レニ沿ヒ各筆共ニ直接農車ノ出入ヲ得又各耕作本支道ヲ連絡セシムル所ノ道路ヲ百間内外毎ニ設ケ専ラ交通運搬ノ便利ヲ設クルモノトス

四、整理資金ト信用購買組合

耕地整理著手ニ先ツコト一年本村ニ於テ新タニ設立セラレタル信用購買組合アリ依テ同組合ヲ利用シ自村内ノ資金ヲ以テ本事業ヲ遂行セント志シ組合ト協定シテ大ニ勤儉貯蓄ヲ獎勵シ且組合員及其子弟ニシテ整理工事ニ從事シテ得タル貸金ハ必ス積立シムルノ方法ヲ執リ工事ノ進ムト共ニ組合ノ貯金モ漸次増加シタルヲ以テ或一人ノ如キハ工賃ヲ得ル毎ニ貯金トシテ組合ニ預ケ入レ其金額五拾圓ニ達スルヲ俟テ之ヲ定期預金ニ附シ累次百圓以上ヲ有セシヲ見レハ工賃變シテ組合ノ貯金トナリ

シモノハ蓋シ豫想外ノ多額ニ達セシハ疑ナシクシテ其貯金ハ再ヒ出テテ耕地整理ノ資金トナリ結局工賃ト資金トハ單ニ其形ヲ變シタルノミニテ組合ト整理事業トノ間ニ轉々循環シタルヤ明ナリ比喩ヲ以テ之ヲ言ヘハ動物植物生活相關ノ理ニ等シク動物ハ植物ヲ食シテ生長シ植物亦動物ノ排泄物ヲ取リテ生長スルノ有様ニモ譬フヘキカ要スルニ工賃ハ貯金トナリ貯金ハ資金トナリ更ニ工賃トナリテ兩者活動ノ血液タルナリ此ノ如クニシテ組合ヨリ耕地整理ニ供給シタル金額ハ總テ貳萬參千貳百圓ノ巨額ニ達シ他ハ一部徴收金及縣補助金増歩地處分金等ニ依リ本事業ヲ遂行セリ

由來耕地整理ノ事業タル往々紛擾ヲ醸シ物議ヲ生スルノ地少シトセハ是レ一時ノ感情衝突ニ因ルコトアルヘシト雖トモ畢竟費用支出ノ困難ニ因ルコト多シトス而モ本地區ハ何等ノ障礙ヲ認メス圓滿ニ目的ヲ達成スルヲ得タルハ寔ニ一舉兩得ノ良策ニシテ獨リ本村ノ幸福ノミナラス他府縣ノ好模範トシテ永ク誇ル所以ナリ

整理施行後ノ成績調査

地 面積	整理 前		整理 後		增 減
	田	畑	田	畑	
田	二九五六、八一四	三二二五、四〇八	一六八、五二四		
畑	九三一、五一七	八六六、五二二	—	六四、九二五	
計	三、八八八、四〇一	三、九九二、〇〇〇	一〇三、五二九		
田	九〇〇、〇〇〇	二、二〇〇、〇〇〇	一、三〇〇、〇〇〇		

牛馬耕面積	畑		計
	田	畑	
計	五〇、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇
乾 田	九五〇、〇〇〇	二三五〇、〇〇〇	一四〇〇、〇〇〇
面 積	一〇〇〇、〇〇〇	二八〇〇、〇〇〇	一八〇〇、〇〇〇
大小麥	五五〇、〇〇〇	一五〇〇、〇〇〇	九五〇、〇〇〇
裏作田面積	二〇〇、〇〇〇	八〇〇、〇〇〇	六〇〇、〇〇〇
紫雲英	五〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	二五〇、〇〇〇
其他	四、一三八、四〇〇	四、六八六、〇〇〇	五四七、六〇〇
水稻總收量			

新方領耕地整理組合

整理地區ノ位置並ニ地勢

本地區ハ南埼玉郡ノ中部ニ位シ東武鐵道越ヶ谷、粕壁兩驛間一帶ノ地ニシテ東北ハ古利根川ヲ隔テテ北葛飾郡ニ境シ西南ハ元荒川ヲ隔テテ南埼玉郡和土、新和、荻島、出羽、越ヶ谷ノ一町四箇村ニ對シ北ハ新方堤ヲ以テ川通、豊春ノ兩村耕地ニ連接シ南ハ古利根川ノ分流、葛西用水（逆川ヲ隔テ、増林村ニ隣ス只排水幹線ハ此逆川ヲ伏越シテ増林村ヲ橫斷シ遙カニ延流シテ其末尾古利根川ニ吐出スルモノナリ）

國道竝ニ東武鐵道ハ大澤、武里、粕壁ヲ經由シ殆ント相平行シテ地區ノ南端ヨリ北端ニ南北ノ方向ニ地區ヲ斜斷セリ排水幹線タル新方領堀（舊名千間堀）ハ地區ノ稍中央ニ於テ國道竝ニ鐵道ニ交叉ス地勢ハ比較的西北ヨリ東南ニ長ク東北ヨリ西南ニ狭キ長方形ヲナシ粕壁町最モ北方ニ位シ豊春村其ノ

西南ニ隣シ武里村其南方ニアリ豊春村ノ東南ニ川通、大袋、荻島、大澤ノ諸町村相續キ武里村ノ東南ニ櫻井新方兩村相接續ス

一般ニ地區ノ西北部高ク東南部低シ即チ豊春村、川通村最モ高ク粕壁町之ニ次キ大澤町、新方村最モ低シ然レモ面積廣漠タルヲ以テ宅地、畑地等相錯雜シ土地ノ起伏一樣ナラス田面亦下流ニ赴クニ從ヒ必スシモ低下セス例ヘハ上流豊春村、武里村ノ一部カ地區ノ中央、鐵道、國道附近ヨリ却テ低キカ如シ

地區界河川ノ關係

元荒川、大落古利根川、逆川(葛西用水)及古隅田川ハ殆ント地區ノ四周ヲ包圍セリ元荒川ハ縣下數郡ヲ貫流スル惡水河川ニシテ關係面積廣漠タル爲メ水量豊富ニシテ地區ノ西南界ニ接シ其末端増林村中島地先ニ於テ大落古利根川ニ合流ス其ノ中途川通村大字新方須賀地先ニ末田須賀堰枰アリ(煉瓦造ニシテ徑間四尺九寸ノモノ十列堰板幅八寸ノモノ十板)以テ水位ヲ高メ對岸末田用水ト共ニ本地區主要ノ用水源タリ

大落古利根川ハ部分的ニ用惡水利組合アリ前者ヲ葛西用水組合ト稱シ遠ク北埼玉郡羽生町地先ニ於テ利根川ヨリ引水シ途中新、古、兩扒琵琶溜扒等ヲ經テ地區新方村ノ隣村松伏領村、増林村ノ兩村ニ跨リ堰枰ノ設置アリ増林堰ト稱ス(舊記ノ傳フル所往古ハ松伏堰ト稱シ享保十五年ノ設置ニシテ其後屢伏替補修ス)構造ハ木造ニシテ延長六十尺徑間五尺ノモノ十列(現今堰板ハ一列ニ付キ幅一尺ノモノ

九枚ヲ使用ス)ニヨリ水位ヲ高メ本地區内ノ一部ハ之ヲ用水源トナス然シテ此堰ニヨリテ高メラレタルモノノ大部分ハ北葛飾郡新田用水本田用水及ヒ逆川(葛西用水)ニヨリテ元荒川ニ合シ大相模村地先瓦曾根石堤ニヨリ水位ヲ高メ南埼玉郡八條用水、東京府下葛西用水等ノ地區外ノ用水トナシ又後者ハ大落堀古利根川及大落古利根川ト稱スル惡水組合アリテ唯一ノ惡水河川トス而シテ本地區ノ惡水本渠タル新方領堀(舊名千間堀)新開堀モ亦増林村ヲ經テ大落古利根川ニ吐出スルモノナリ

逆川(葛西用水)ハ増林堰枰ニヨリ高メラレタル水量ノ大部分通水シ元荒川ニ流下シテ上記八條、葛西等ノ用水トナル又洪水時ニアリテハ増林堰板カ撤却セラルル場合ハ水位低下スルヲ以テ却テ元荒川ヨリ逆流シテ大落古利根川ニ流下スルヲ以テ此稱アリ

古隅田川ハ地區外ノ上流數ヶ村ノ惡水路ニシテ地區境新方堤ノ北方ヲ流レ粕壁町ニ於テ大落古利根川ニ流下ス

整理地區從前ノ狀況

地區中央ヲ貫流スル千間堀(整理後ハ新方領堀ト改稱ス)ニ櫻井村地内ニ於テ大泊大島ノ兩堰枰アリ之ニヨリ利害關係ヲ異ニスル上下ノ町村ハ兩堰枰ノ存在スル爲メ用惡水ニ關シ常ニ確執シタルヲ明治三十九年兩堰枰ニヨル用水關係區域ニハ須賀堀(整理後ハ須賀川ト改稱ス)ヨリ分水スル用水路ヲ新設シテ兩堰枰ヲ撤却セリ然レトモ此部分ノ解決ハ以テ小康ヲ得タルニ過サルナリ

イ、地區從來ノ用水狀態

用水源トシテハ元荒川大落古利根川（葛西用水）見沼代用水路ヨリ分流スル黒沼用水ノ三水源トシテ元荒川ヲ水源トスル取入用水樋管ハ増戸六箇村、大野島、三ヶ村須賀ノ五扒トシ古利根川ニヨルモノハ立野、東、上川原、無量院、小樋口、差輪、寺前、宮ノ下、槐戸、箱樋、正八ノ十一入以テ黒沼用水ハ末流ニシテ古隅田川ヲ掛樋ニヨリテ越エ地區ノ北端ヲ灌水ス、以上ノ用水樋管ニヨリ灌溉スル面積ハ一千四百七十五町歩餘（新方領ト稱スル一團域内ヲ計上ス）ニシテ此全面積（新方領全區域ヲ云フ）二千六十四町歩餘ヨリ差引キタル殘面積六百八十九町歩餘ハ用水源ヲ有セサル天水地ナリ而シテ何レノ用水路ト雖モ其耕地内ニ在リテハ殆ント用惡兼用ニ非サルモノナク且ツ土地ノ自然勾配ニ依リタルモノナレハ或ル場所ニアリテハ高所ニ灌溉スル爲メ水路中ニ堰枿ヲ設置シテ水位ヲ高ムルニヨリ洪水地トナリ又ハ水車ヲ必要トスル箇所所有リテ一定ノ自然低地ハ爲メニ灌溉ニ困難セリ

ロ、地區從來ノ惡水狀態

本團域ノ如キ膨大ナル土地ニアリテハ惡水排除ノ困難種々アリ曰ク洪水地ノ排水曰ク濕潤地ノ排水曰ク浸水防備曰ク溢水防備等アリ然シテ洪水地ハ各町村ニ互リテ頗ル大ナル面積アリ上流ニアリテハ豊春村大字上、下大增新田、谷原新田、川通村大字長宮、增長字茶花大口字十町歩、武里村大字ハ大雨ノ折ハ同堀兩堤塘ヨリ惡水汎濫シテ洪水深二尺五寸内外ニ達シ減水ニハ七日間ヲ要スルアリ其他武里村大字大場、備後、大袋村大字袋山、恩間新田、大竹字大荒田、大道字譯田、建谷及代官免房田、三ノ宮字向谷、川通村大字大野島、大谷、大戸、大森、櫻井村大字平方、大澤町等ニアリテモ大雨ノ際ハ洪水シ其惡水排除ニ困難ナリ以上ハ洪水若クハ浸水等ニヨリ排水困難ナル所ナルモ其外濕潤地ニ至テハ前記ノ如ク充分ナル惡水排除ヲナス水路ナキヲ以テ僅少ノ乾田ヲ除キ他ハ悉ク濕潤地ナリ

整理施行後ノ現況

従前ノ灌排ニ引キ替ヘ全ク用惡水路ノ組織ヲ秩序的ニ改造シタレハ整然トシテ完備シ改良ノ效果最モ著大ナリサレト計畫ノ效果ヲ全カラシメ得サルコトニツアリ曰ク一ハ新方領堀下流（整理前ハ下千間堀ト云フ）増林村地内ノ改修工事充分施工シ得サル爲メ別方面ニ排水路ノ開鑿ヲ行ヒ（新開堀ト名ク）排水計畫ノ補足ヲナセリ他ハ全團域内豊春村内大字増戸、増富、南中會根、新方袋及ヒ大袋村内大字

大林大房ノ六大字此面積百九十一町歩ハ共同シテ整理事業ヲ施行スルニ至ラス爲之今日尙ホ依然トシテ舊形ヲ存スルハ誠ニ遺憾ノ極ニシテ此後水利的關係ノ如キ共同作業多々アルヘキヲ以テ一層此ノ感ヲ深カラシムルモノアリ以下項ヲ分チ現況ヲ敘スヘシ

イ、整理施行後ノ用水

灌溉用水ハ可及的専用水路ヲ施設シ一部粕壁町字八木崎耕地等ノ如キ用水源ヲ有セサル所ニハ惡水ヲ利用セシムルコトトナセリ而シテ本地區ノ用水源ハ從前ト同シク元荒川、葛西用水(古利根川、逆川)ノ二者ニシテ元荒川ヨリ引キ入レ且ツ之ヲ導ク水路ハ即チ増ノ川(從前増戸川)ニ由ル水路ハ増ノ川ト稱シ川通村大字長富、豊春村大字増戸、増富、南中曾根、新方袋、谷原新田、粕壁町、武里村大字一ノ割、薄谷ニ通シ武德川(從前六箇村川)ニ由ル水路ハ川通村大字長宮地内ニテ武德川大谷川ノ二大水路ニ分岐シ武德川ハ川通村(大字長宮、増長、大谷、武里村大字増田新下大增新田、薄谷、中野、備後、大場、大畑、大枝等)ノ耕地ヲ灌溉シ大谷川ハ川通村大字長宮豊春村大字上大増新田、谷原新田ヲ灌溉ス大野島(ハ川通村大字大野島、字谷、大口等)ヲ灌溉ス三大川(從前三箇村川)ニ由ル水路ハ三大川ト稱シ川通村大字大戸、大口、大谷ノ耕地ヲ灌溉ス須賀川ハ其ノ引入水路ヲ須賀川(從前ハ須賀堀用惡水路)ト稱シ大袋村大字大道地内ニテ間久里川ヲ分流ス須賀川本線ニ依リ灌溉スル區域ハ川通村大字大戸、新方須賀、大森、大袋村大字恩間新田、三ノ宮、大道、大竹、恩間、袋

山、大林、大房、萩島村大字南萩島、櫻井村大字下間久里、大里、新方村大字彌十郎、大澤町ヲ包含ス間久里川ハ大袋村大字恩間、大竹、櫻井村大字上間久里、大泊、平方、武里村大字大枝等ノ耕地ヲ灌溉ス又葛西用水ヲ水源トスルモノハ武里村大字備後ニ立野(櫻井村大字平方會ノ川東ノ川)アリ新方村大字船渡ニ上河原(無量院)アリ同村大字大松ニ新松(新設)同村大字向畑ニ小樋口(差輪)アリ同村大字大吉ニ寺前(宮ノ下)其他土管(等)アリ大澤町ニ槐戸(箱)、正八(等)アリテ灌溉ヲ便ニス然シテ是等ノ引入(管)管ヨリハ皆相當ナル主川并ニ幾多ノ中小支川ヲ分派シ灌溉意ノ如クナレリ

然レトモ元荒川ニ據ル區域ハ用水ノ不足ニ苦シメラルコト毎年ノ如ク、コハ元來同川ハ水源ヲ有セサル河川ニシテ且ツ上流五箇所ノ堰(榎戸、三ツ木、宮地、笠原、小竹)有リテ灌溉時期ニハ全然流水ヲ沮止セラルルカ故ニ唯末田須賀堰貯溜水ニ頼ルニ過キサレハ忽チ枯渴シテ或ル樋管ノ如キハ一滴ノ引水モ不可能ニ至ルコト歲ヲ通シテ一再ニ止マラス爲ニ今日之カ救済策トシテ一時見沼代用水ノ分與若クハ上流堰板ノ撤去ヲ懇請シ辛フシテ用水引入ヲナシ得ルハ本地區灌溉上ノ一大缺點ナリトス、サレトコハ本事業ト分離シテ遂行シ得ヘキモノナレハ他日ノ施設ヲ期セントス以上ノ外用水路ノ施設ニ於テ特筆スヘキハ武德川ナリトス本川ノ通路タルヤ高地ヨリ低地ニ下リ更ニ高地ニ上ルモノナルカ故ニ明渠ヲ開鑿スルニ當リ川通村大字増長武里村大字増田、新田中野等ノ

低地ハ高ク盛土ヲ要シ加之低地ノ地盤粗惡ナレハ滲透水隨テ大ナルヘキヲ以テ之レヲ防止スル爲メ鋼板工ヲ施行シ其ノ憂ヲ一掃シタリ

□、整理施行後ノ惡水

本地區従前ノ狀態ヨリセハ惡水排除ハ主ニシテ灌溉用水ハ從タルノ觀アリ、仍テ惡水疏通ニハ最モ緻密ナル計畫ヲ立テ其ノ重ナル惡水幹線ノ配置ハ舊千間堀ノ位置最モ適當ナルニ由リ之ヲ主幹ト爲シ新方領堀ト改稱シ適當ナル水路ノ断面勾配ヲ定メ舊下千間堀ノ位置亦變更ヲナス其ノ提塘竝ニ護岸ニ修築ヲ加ヘタリ舊大吉伏越樋管ハ耕地整理着手ノ前年水利組合事業トシテ改良伏越樋管ニ改築セラレ名稱亦新方領伏越樋管ト改メラレタリ

新方領堀ニ合派スル支水路ノ内大ナルモノ九流及副排水路アリテ惡水排除ニ遺憾ナカラシムルヲ以テ屢次ノ大降雨ニ際シテモ一時的湛水地ヲ生スルニ止マリ舊態ノ如キハ想像ニモ及ハサルナリ收穫ニ於テモ従前皆無ナリシ個所モ最少一石五斗ヲ下ルコト稀ナリ豊春村大字上、下大増新田、谷原新田、武里村大字増田新田ノ如キ上流部低地ニアリテモ亦二毛作ヲ栽培シ得ルニ至レリ其他ノ土地ニ於テハ勿論之ヲ勵行スルノ狀況ナルヲ以テ其效果ノ著大ナルヲ知ルベシ

ハ、整理施行後ノ交通運搬

鐵道、國道及ヒ縣道中整理前ト異ナル所ハ地區ノ稍中央岩槻町ヨリ川通村武里村櫻井村ヲ經テ大落

古利根川ヲ渡リ吉川町、杉戸町間ノ縣道ニ接續スル道路ノ内川通村、武里村地先ニ於テ改築ヲナセリ而シテ耕地内ノ道路布設ハ交通運搬、耕耘及ヒ灌排水ノ便利ヲ計ルニ於テ大改革ヲ施行シ舊形ヲ存スル部分ハ殆ント皆無ナリ道路ノ種類ヲ里道、支道、本道、作道、小道、出入道ノ六種トナシ里道ハ町村大字間ノ連絡ヲ計リ支道ハ作道ノ延長大ナル所ニ設ケ作道ハ本道ニ直角ニ布設スル横道トス本道作道ハ相並行シ各田區ノ一邊ニ沿ハシメ本道ハ交通ノ頻繁ナル所ニシテ多ク作道四本互ノ標準ニ布設ス小道ハ點在セル畑地ノ通路トシ出入道ハ宅地墓地ノ出入ヲ便ナラシムル爲メニ布設セリ而シテ各設計ノ標準ハ里道敷巾十尺二寸支道敷巾九尺本道敷巾九尺作道敷巾六尺小道敷巾三尺出入道敷巾七尺二寸トス此ノ外或ル一部ニハ本道總敷巾ト作道總敷巾トノ合敷巾ヲ平均シテ布設シタル平均道アリ

田區ノ區劃形狀ハ長邊三十間短邊十間ノ一區劃一段歩ノ面積ヲ有スル長方形ヲ以テ標準トシ短邊ノ一邊ハ道路并ニ小用水路ニ沿ハシメ他ノ一邊ハ小排水路ニ沿ハシム
以上ノ如ク場所ニヨリテ道路ヲ區別シ以テ交通運搬上四通八達ヲ計リ加之各田區ニ車馬ノ直通スルニ至リタレハ農繁期ニ於ケル勞力ノ節約セララルコト甚大ナリ

整理後ノ效果

如何ナル事業ニアリテモ豫期以上ノ效果ヲ收ムルハ寔ニ至難ニシテ殊ニ耕地整理事業ノ如キ多數人共

同シテシカモ平等ナル利益ヲ得ントスルモノニアリテハ尙更然リトス我カ新方領耕地整理事業ノ如キ全國ニ比類ナキ大地域ヲ有スル組合ニ在リテ工事ハ勿論内事外交其他幾多ノ曲折重疊アリタルモノニシテ克ク之レカ完成ヲ期シタルハ監督官廳ノ指導宜シキヲ得タルハ言ヲ俟タスト雖モ一面組合員ノ共同的誠心ニ因ル合成力ノ強大ナリシニ職由セスンハアラス今整理前ニ比シ忘却スヘカラサル事業效果ノ著大ナル事項ヲ記載スレハ左ノ如シ

イ、灌溉用水上ニ於ケル效果

従前天水地六百八十九町歩ノ内大部分ハ整理ノ結果用水供給ノ恩澤ヲ得タリ即チ豊春村大字上大増新田、下大増新田、谷原新田、粕壁町、武里村大字一ノ割、備後、中野、増田新田、大袋村大字恩間新田、袋山等主ナル所ニシテ其他各町村ニ互リ散在ス又用水路施設變更上ヨリセハ地區全般ニ互リ殆ント灌溉ニ便ナラサルナク即チ地區最上部増野川ハ開設當時灌溉作用ヲ疑問視セラレタルニ拘ハラス今日充分ニ其目的ヲ達成スルヲ得タリ武徳川ニ至リテハ川通村ヨリ武里村ニ通シ其延長ノ一半ハ高架式ヲ採用シテ其成果ヲ得タルハ特筆スヘキ價值アリ其他須賀川ノ大袋村大字袋山内新松川ノ新方村大字大松地内東ノ垠ノ櫻井村大字平方地内ニ於ケル移設或ハ新開鑿工事等ハ共ニ幹線水路トシテ記録スヘキモノタリ

ロ、排水上ニ於ケル效果

從來洪水地并ニ排水不良地タリシ地域ハ排水計畫其宜シキヲ得テ一時的停滯水アリト雖モ大ナル被害ナク特ニ冬期ニアリテ二毛作ノ栽培ニ支障ヲ生セス其ノ面目ヲ一新シタリ之レヲ町村ニ就キテ見ルニ豊春村大字谷原新田、上大増新田、下大増新田、武里村大字一ノ割、中野、増田新田、粕壁町川通村大字長宮ノ一團ハ惡水排除ノ效果最モ顯著ナリ次ニ大袋村大字大竹、恩間、恩間新田、大道三ノ宮、櫻井村大字平方、武里村大字備後等ハ從來排水不良地ニシテ(其ノ内ニハ洪水地亦多シ)共ニ新方領堀ニ排水シ其ノ效果著シキモノナリ又大袋村大字袋山ハ從來俗稱八寸土管(其ノ當時二尺土管)ニテ排水シ常ニ大雨ニ際シ下流トノ論争ヲ生シタル所ナレトモ開放シテ排水ノ疏通ヲ計リタレハ整理後ハ此等ノ弊害ヲ全ク除去セラレ其良好ナルコト従前ニ比スヘクモアラス尙地區ノ下流新方村地内ハ從來千間堀ノ堤塘溢流ノ爲メ惡水停滯シ特ニ地區ノ下流ニ在リテ常ニ上流ノ惡水ノ爲メニ苦痛ヲナセル所ナリシモ新ニ逆川ヲ伏越スル新設伏越樋管(新開伏越樋管)ヲ設ケ之ニヨリ増林堰梓下流大落古利根川ニ流下セシメタレハ其被害ノ程度ヲ輕減セシムルヲ得タリ

ハ、交通上ノ效果

前記ノ如ク道路堤塘不良ニシテ従前ハ車馬ノ通行容易ナラス殊ニ各幹線水路堤塘ノ如キ殆ント交通ノ便ヲ缺キ彼ノ千間堀ノ如キハ地區ノ中央ヲ縦貫スル大惡水路ナレハ水防上且ツハ交通上相當堤ノ

塘ヲ必要トスキヘニ不拘全ク歩行ニモ困難ヲ感スルカ如キ状態ニアリシヲ見テモ如何ニ交通上大缺陷アリシカ知ル可キナリ然レハ整理後ニ於ケル施設トシテ此等ノ缺陷ヲ補フヘク道路ノ設置方式ヲ一新シ且ツハ各用悪水路堤塘ハ道路代用或ハ水防等ヲ考慮シ相當ノ幅員ヲ保タシメ以テ交通上ノ便ヲ計リタレハ其ノ效果ノ著大ナルコト到底昔日ノ比ニアラサルナリ

二、其他ノ效果

以上ノ如ク其ノ施設宜シキヲ得タルヲ以テ濕田變シテ乾田トナリ二毛作ハ意ノ如ク行ハレ米麥收量ノ増加、品質ノ上進、地價ノ増進ハ勿論生産ノ増加著シク之ニ伴ヒ整理後ハ勞力ノ節約、其他耕耘運搬上ニ悉ク家畜車輛ヲ利用スルヲ得タリ又間接ニハ地區内ヲ通シ人心ヲ統一スルコト整理前ニ比シ著シク共同組織ニ對スル解決迅速トナリ即チ水防組合ト云ヒ或ハ維持管理ニ關スル組合ト云ヒ其ノ必要ナルモノニ對シテハ共同ノ步調ヲ取り是レヨリ益々親睦ヲ深カラシムル傾向ヲ生セリ

耕地整理工事着手ヨリ事業完了ニ近キ今日迄ノ經過

明治四十二年十月二十日工事施行ニ著手スルヤ其順序トシテ相當ノ準備ヲ要スルヲ以テ縣ヨリ技術官ノ派遣ヲ乞ヒ農業技手二十一人工夫十人ヲ三出張支所ニ分チ別ニ本部ヲ置キ農業技師之ヲ監督シ著々工事起工ヲ急キタリ然ルニ是レヨリ第一創業總會ニ於テ延期主唱者ハ會場ニ殺到シ總會ヲシテ無効ナラシメント謀リタルモ其效ナク途ニ整理主唱者ノ勝利ニ歸シタレハ今ハ一刻モ猶豫スヘキニ非ストナシ即時農商務省ニ出頭シ延期ノ目的ヲ貫徹スヘク集會地點ヲ日比谷公園ト定メ三々五々隊ヲ組ミテ出發シ其行動不穩ナルヨリ中途ニテ警官ノ爲メニ沮止セラレ日比谷公園ニ集マレルモノハ解散歸郷ヲ命セラレテ事無キヲ得タリ之ノ當時諸新聞紙

ノ傳ヘラレタル當新方領耕地整理反對ノ一事實ナリ其後延期主唱者ノ行動ハ或ハ東京ヨリ辯士ヲ招キ殊ニ反對氣勢ノ旺盛ナル地方ニ於テ演說會ヲ開キ毫モ沈靜スルニ至ラス仍テ起工準備トシテ技術者ノ測量ニ從事セントスルヤ延期主唱者ハ隊伍ヲ組ミテ其作業ヲ妨害シテ止マサレバ縣ヨリ警官ノ派遣ヲ乞ヒ以テ測量作業ニ警護ヲ加フルニ至リタリ其内最も妨害ヲ加ヘタル所ニシテ特ニ記録スヘキハ川通村大字大森地内ノ須賀川(地區中最大ナル水路)測量作業ハ當時多數ノ警察官ニ警護セラレタルニ拘ラス妨害行動猛烈ニシテ遂ニ犯罪者二名ヲ出スニ至リ内一人ハ未決中牢死スルノ慘事ヲ惹起セリ夫レヨリ妨害ノ度大ニ減シタレハ起工準備モ急速ノ勢ヲ以テ進捗シ明治四十二年十二月各出張支所ニ於テ施行方法ヲ示ス爲メ模範工事ヲ施セリ是レ起工ノ始メトス愈工事ノ歩進ムルヤ延期主唱者モ今ハ施スヘキ術ナク自覺シ共ニ工事進捗ニ盡力スルニ至リ同四十三年五月ニハ苗代ヲ設置スヘク共同苗代地ヲ各所ニ撰定シ稻作植付ニ支障無キ計リ全年六月ニハ大體ノ工事ヲ完結シ以テ挿秧ヲ行フニ至レリ然ルニ全年八月十三日前古未曾有ノ大洪水ニ際會シ本縣北埼玉郡中條村地先中條堤(水越堤)ハ利根川ノ水量増大ノ結果途ニ破潰シ一面濁水ノ侵ストコロトナリ縣下并ニ東京府下ノ大半ハ浸水激甚ニシテ收穫ノ絶無ハ勿論家屋立木等ノ流失スルアリ我々新方領モ亦其ノ濁水ノ影響ヲ受ケ元荒川ノ増水トナリ領域ヲ包圍スル北上部新方領ノ數ヶ所ハ途ニ破潰シテ濁水侵入シ一面沼澤ト化シ減水ニ十五日ヲ要シタレハ嘗ニ收穫ノ皆無ナルノミナラス工事中ノモノ亦大損所ヲ生シタリヨリ直チニ之レカ復舊工事ニ著手シ翌四十四年六月迄ニ大體ヲ完結セシムルニ至レリ殘工事トシテ大ナルモノハ地區外増林村ヲ貫流スル下千間堀(整理後ハ下新方領堀ト改稱ス)ノ改繕工事ナリトス然ルニ地區ノ希望スル要件ハ増林村ノ容ルルトコロトナラス會商數回時ノ郡長水谷麻之助氏斡旋大ニ努メラレタルモ途ニ圓滿ナル解決ヲ見ザリシハ遺憾ナリトス然レトモ縣當局者ハ豫メ他方面ニ調査シアリテ下千間堀改修ノ不足ヲ補助スル爲メ下流部新方領村櫻井村ノ一部低地ニ對シテハ別途ニ排水スヘク新ニ排路ヲ掘鑿シ大落古利根川増林堰梓ヨリ約二百間下流ニ放水セシメタリ是本地區排水施設上ニ新光明ヲ得タルト同時ニ地區全般ニ互リ諸懸案ヲ解決シ諸種ノ殘工事ヲ完成セシムルニ至レリ其他特記スヘキハ麓ニ延期主唱熾烈ニシテ除斥セラレタル者ノ中耕地整理施行ノ如何ニ現代的ナルカラ悉知シ組合加入ヲ申込ミタルモノノ面積三百三十町歩ニシテ共ニ整理事業ノ效果ヲ喜ブニ至リタリ

如斯ニシテ工事中下千間堀ノ改修ニ關スル商會及ビ新ニ組合ニ加入シタル地域ノ設計并ニ工事施行ノ結果最終ノ工事完了ヲ告ケタ
 ルハ大正五年三月二十七日ニシテ實ニ七星霜ヲ經タリ
 其後事務整理ヲ行ヒ日々進捗シ大正六年十二月二十日換地處分ノ申請ヲナシ同年二月二十一日之レカ認可ヲ得タリ

耕地整理前後面積對照

地目	整理前段別	整理後段別	地目	整理前段別	整理後段別
田	二、〇二〇、四、二一一	二、〇八七、三、三二四	寺院地	三、八一〇	三、六一六
畑	六九三、一、六〇六	六八三、〇、二二四	社地	二〇〇	一一五
山林	三七、七、二一一	三七、四、二一一	宅地	一〇、一八四、六、五八	一一、七、一七四、一九
原野	一四一、〇、二五	一二五、九、〇九	學校敷地	二、四、一五	二、四、一五
雜地	一、二、二三	四、六、〇八	用水路	〇、二二	一
池沼	二一、八、二九	一九、三、〇六	國有地	一四四、一、二一九	二六四、一、三〇七
墓地	二、一、〇五	一、九、一一	合計	二、九一二、七、二二二 五合八	三、〇九三、一、〇一〇 一合九

整理費用 三十二萬七千五百七十四圓

用水堰ノ改造

市原郡 五井町 市原村 聯合耕地整理組合

千葉縣

本組合地區ハ古來養老川ヲ堰止メタル西廣堰ニヨリ用水ヲ求メタルモ堰高ノ低キト導水路ノ位置幅員
 竝ニ勾配等其ノ宜シキヲ得サリシカ爲常ニ用水引用ノ時ニ至リ修理ノ必要ヲ生シ且充分ナル用水ヲ得
 ルコト頗ル困難ナル状態ニアリシヲ以テ大正六年耕地整理組合ヲ設立シ同年工事ニ著手シ道路溝渠等
 ノ組織ヲ改ムルト同時ニ唯一ノ水源タル前記西廣堰ヲ木造自働堰ニ改造セリ即チ此ノ自働堰ハ洪水時
 ニ際シ控木ノ一本ヲ打テバ水壓ニ依リ他ノ控木親柱及堰板ハ自然ニ倒伏シ鎖ヲ以テ聯結セルヲ以テ流
 出ノ虞ナク極メテ輕便ナル構造ナリトス堰長ハ四十二尺ニシテ幅員ハ六尺ツツ三十四間高サ七尺五寸
 ニシテ工事ハ大正七年ニ至リ完成セリ

本堰設置以來三百餘町歩ノ水田ハ常ニ滾々タル用水ノ惠澤ニ浴シ干害ノ禍根全ク芟除セラレ加之、四
 十二町歩ノ開田ヲ遂行シ得ルニ至レリ而シテ之ニ要セル工事費ヲ擧クレハ左ノ如シ

一金一萬八千三百圓

工事費總額

內譯

- 金七千四百圓
- 金四千二百圓
- 金二千六百五十圓
- 金千九百八十圓

- 基礎工費
- 堰材費
- 護岸費
- 假締切費

金五百圓
金千五百七十圓

材料置場小屋費
雜費

河川改修用水堰新設

千葉縣

山武郡作田川聯合耕地整理組合

本組合ハ總面積千九百三十五町步ニシテ地區内ヲ貫通スル作田川ハ川口ヲ九十九里濱ニ有シ延長六千
百十一間ニシテ川幅狹ク屈曲甚シキ河川ニシテ沿岸ハ惡水ノ排除完カラス既往十箇年間ニ於ケル年平
均水害ニヨル損失高千二百九十八石ニ及フノ状態ニアリシヲ以テ之カ改良計畫ヲ定メ大正八年工ヲ起
シ幅員上流ニ於テ三十三尺下流ニ於テ八十四尺トシ勾配ハ上流千三分ノ一ヨリ下流七分ノ一ニ改
修シ以テ溢水ノ害ヲ芟除シ其ノ間三箇所ニ混泥土堰ヲ設ケ堰上タル水ハ之ヲ用水ニ利用スルニ至リ往
時ノ旱害水害ハ全ク之ヲ除却セリ而シテ改修工事ハ大正十年ニ至リ完成シ之ニ要セル工費左ノ如シ
一金二十九萬八千九百二十八圓

作田川改修費

内譯

金三萬七千三百五十圓
金十三萬七百八十九圓

河川敷地買收費
工事費

金九千五十八圓
金九萬一千二百九十七圓
金四千七十四圓

橋梁費
土工費
樋管費

用排兼用揚水機設置並排水開田事業

千葉縣

東葛飾郡旭村目吹耕地整理組合

本組合耕地ハ利根川沿岸ニ在リ利根ノ洪水ニ際シテハ忽チ排水ノ自由ヲ失ヒ耕地ハ一望千里ノ泥海ト
化シ收穫皆無ノ慘狀ヲ呈スルト同時ニ一度旱魃ニ會セハ水源ナキヲ以テ田面龜裂シ作物ノ枯凋スルモ
ノ少シトセス、於是、耕地整理ニ依リ如上ノ禍害ヲ除クノ策ヲ樹テ惡水停滯ノ場合ハ電力ヲ以テ百馬
力ノ排水機ヲ運轉シ其ノ排除ヲ圖リ旱魃ニ際シテハ利根川低水位ヨリ吸入シ同一機械ニ因リ用水ヲ得
ルノ設備ヲナセルヲ以テ洪水ノ被害ヲ免ルト同時ニ先ニ高臺ニシテ殆ント不毛ノ地ハ良田ニ改善セラ
レタリ

以上ノ工事ハ大正九年ニ於テ開始シ翌十年ニ至リ完成セリ工事費左ノ如シ

一金八萬百五十五圓三十五錢

工事費總額

内譯

金五萬六千六百八十八錢
 金二萬四千三十八圓四十七錢

機 械 費
 種 管 費

公有水面ノ埋立開田事業

千 葉 縣

君津郡金田村畔戸耕地整理組合

本組合地區ハ東京灣ニ面シ面積十四町四段六畝十六步内公有水面六町七段步餘ハ埋立開墾ヲ行ヒタリ
 埋立計畫ノ概要ハ海岸ニ外法八割内法一割五分高サ基線上九尺七寸五分ノ堤塘ヲ附近海岸ノ割合粘質
 ニ富ミタル土砂ヲ以テ築キ内部ハ埋立ニ依リ耕地ヲ得タリ用水ハ小堰川ニ之ヲ求メ排水ハ新堤ニ水閘
 ヲ設置シ滿潮ノ際潮水ノ浸水ヲ防ケリ而シテ植付後三箇年間ハ鹽分ノ害ヲ認メシモ四年目ニ至リテハ
 二俵半乃至三俵ヲ收穫セリ工事ハ大正六年ニ著手シ大正九年ニ至リ完成セリ工費左ノ如シ
 一金五千九百九十五圓三十二錢

内 譯

金二百五十三圓七十八錢
 金二千五百五十六圓十錢
 金二百六十一圓七十九錢

工 事 費 總 額

道 路 費
 堤 塘 費
 溝 渠 費

金千七十七圓四錢
 金千八百四十六圓六十一錢

種 管 費
 地 均 費

揚水機設置竝沼ノ干拓事業

千 葉 縣

東葛飾郡 野田町 聯合耕地整理組合

本地區ハ面積二百十八町步ニシテ江戸川ニ沿ヒ其ノ中央ニ面積七十町步ノ座生沼アリ地位低窪ニシテ
 常ニ蒼碧ノ水ヲ湛フ流域面積ハ約一千町步ニシテ雨季ニ際セハ沼水ハ耕地ニ汎濫シ完全ナル收穫ヲ得
 ルコト能ハス依テ明治四十一年耕地整理組合ヲ設立シ蒸氣機關二百五十馬力ノ排水機ヲ新設シ揚程十
 六尺、一分間三千六百四十三立方尺ヲ江戸川ニ排除スルノ計畫ヲ定ムルト共ニ座生沼干拓ヲ圖レリ其
 他排水幹線道路水路ノ改廢區劃整理座生沼埋立等工事ヲ施シ今ヤ池沼竝ニ原野等ノ荒蕪地ハ良田ト化
 シ既耕地ハ乾田トナリ増加石數二千九百二十一石其ノ他努力ノ節約等利益顯著ナリトス工事ハ明治四
 十一年ニ著手シ大正三年完成セリ工費ニ要セル費用左ノ如シ
 一金三萬七千七百三十一圓七十三錢

工 事 費

内 譯
 金二萬八千九百八十六圓四十八錢

排 水 機 費

金千七百四十圓七十錢
 金七千四圓五十五錢

水力ヲ利用シテ抗打工事ヲ行フ

東葛飾郡八幡町外耕地整理組合

本組合地區ハ總面積千三百六十餘町步ナルカ其ノ放水路ハ延長二里餘此流域八千餘町ヲ有スル所謂新川ニシテ洪水時ニハ兩岸ヲ崩壞セラルル恐アルヲ以テ兩岸ニ對シ柵工護岸ノ必要ヲ認メ工事ニ著手セルモノトス該工事ハ地盤砂地ニシテ之カ抗打ニハ尠カラサル經費ヲ要スルニ依リ最モ容易且ツ簡便ナル三馬力オーシントン唧筒ヲ使用シ之レカ工事ノ進捗ヲ期セリ即チ唧筒ノ先ニハ長サ二十間徑二吋半ノ「ホース」ヲ連結シ其先端ニハ水嘴長十五尺徑二吋ノモノヲ著ケ此ノ口嘴ヲ土中ニ挿入シ水壓ニ依リ掘鑿容易ニシテ目的ノ深サニ達セル場合ハ其穴ニ地杭挿入セリ

本組合ニ於ケル成績ハ左ノ如シ土質ハ砂岩層トス

杭長	末口徑	一人夫本當掛	一人夫單價	一本當石炭消費量	一萬斤單價	金額
九六尺	三寸	九〇人	二、五〇〇	八五五	一〇〇、〇〇〇	二八〇
九	四	一二〇	二、五〇〇	一二六〇	一〇〇、〇〇〇	三七一
一二	四	一四〇	二、五〇〇	一、三四六	一〇〇、〇〇〇	四三六

均 費

道路水路堤塘橋梁堰費

千葉縣

開墾及地目變換

栃木縣

鹽谷郡熟田村大字箱森松山新田耕地整理組合

地區ノ現況

位置

本地區ハ鹽谷郡ノ東南部ニ位シ東北ハ熟田村及喜連川町村界ニ纏繞セル山岳ヲ以テ境シ地區外約三四町ニシテ斷崖千丈滔々タル荒川ノ清流ヲ隔テ片岡及喜連川ノ連岳ニ相對ス南ハ本村耕地ヲ隔テ氏家町ニ西ハ氏家町ヨリ佐久間山ニ通スル里道ヲ以テ境界トス

地形及地勢

地形ハ圖示セル如ク西北ヨリ東南ニ向ツテ狹長ス地勢ハ前述セシ山岳ヲ基點トシテ東南方ニ自然勾配三百六十分ノ一ヲナシ概シテ平坦ナリトス

廣袤面積

地區ノ延長一千二百間ニ垂ラントシ幅員其ノ最モ廣キハ西部ニシテ四百八十間、漸次東南ニ下ルニ從テ縮小シ約二百間ニ終ル

今其ノ地目別面積ヲ掲クレハ左ノ如シ

合計面積百十二町二段二畝十八步

内譯

	整理前	整理後
水田	二一、〇九一〇	九三、九四〇一
畑	四、三三二九	三、四五二三
山林	七一、一六〇六	六、五〇〇九
原野	七、二九一三	一
宅地	一、五七〇一	二、七五〇三
荒地	〇、三三一一	一
墓地其他	〇、三三一一	〇、二四二七
國有地	六、二二一七	五、三二一五

土地及地下水

地質ハ第四紀古層ニシテ表土ハ埴土及腐植質埴土ニシテ厚サ一尺乃至二尺五寸心土ハ山岳ニ近キ部ニ於テ浮石層ヲ爲シ西北ヨリ東南ニ向ツテ走ル其他ハ赤褐色ノ粘土ニシテ大排水路中央附近ニ於テ地下水ハ時節ニヨリ異リ春夏ノ候ニ於テ一般ニ高クシテ秋冬ノ候ニ低下ス其ノ差三四尺ヲ下ラス

灌排關係

本地區用水路ノ取入口ハ地區外西方約十八町ニシテ氏家町大字蒲須坂奥州鐵道線路ノ上部ニ於テ市ノ堀ヨリ分流スルモノニシテ其ノ水量ハ鬼怒川ト命派ヲ共ニシ常ニ水量豊富、用水量ノ不足ヲ感スルコトナケレトモ地區内ニ引用スル水路タルヤ屈曲迂廻加フルニ浸漑不充分ナルヲ以テ水流ノ圓滑ヲ缺キ灌漑期ニ於テ水量ノ不足ヲ感シツツアリ

排水ニアリテハ特ニ排水路ノ設備ナク總テ用排兼用ナレトモ其ノ幅員區々一定セシカ且ツ狹小ナルニ反シ地區ノ内外ニ於ケル流域面積大ナルカ故ニ一旦強雨ニ際會セハ南北雨水田ノ凹所ニ於ケル水田ノ大半ハ冠水數日ニ互リ其ノ被害僅少ナラス

交通運搬及田區々劃ノ關係

主要道路トシテハ地區ノ西端ニ隣接スル氏家町ヨリ佐久山町ニ通スル村道アルモ之ニ對スル地區内連絡道路トシテ一モ完備セルモノナク何レモ其ノ幅員不定頗ル荒廢ヲ極メ中ニハ中斷シテ唯僅カ溝畔ニヨリ連絡ヲ保ツ等頗ル交通上不便ヲ致シ從テ農業經營上ニ及ス影響又大ナリトス

田區々劃ノ如キ面積區々ニシテ大小ニ偏シ從テ形狀ノ如キモ不整複雜ニシテ境界タモ分明セサル箇所數多アリ

工事施行ノ目的

一、開墾及地目變換

- 二、濕田ヲ乾田トシ併セテ水路ノ溢流滯水ノ害ヲ除去スルコト
- 三、灌溉排水路ノ位置ヲ變更シ從テ灌排ノ自由ヲ計ルコト

工事施行ニ要スル費用豫算

總計金 一萬八千百十五圓八十四錢也

内 譯

工 種	金 額
道路築立費	一、五八八、二〇〇
舊道路取崩費	一七五、七六〇
水路掘鑿灌排築立費	一、六九一、一六〇
舊水路埋立費	一、四四〇、五六〇
畦畔築立費	二七二、一六〇
開 墾 費	三、〇〇〇、〇〇〇
田區地均費	五、七四七、三六〇
土工費計	一三、九一五、二〇〇
橋 梁 費	四九一、八五〇
堰 堤 費	一九三、九三〇
樋 管 費	五一四、六一〇
護 岸 費	二、九九九、七八〇

構造物費計	合 計
四、二〇〇、一七〇	一八、一一五、八四〇

耕地整理後ノ狀況

前述セシ如ク本地區ハ山林其ノ面積ノ大部分ヲ占メ其ノ山林タルヤ五六十年生ノ老杉松及雜木鬱然トシテ天ヲ摩スモノ總面積ノ約三割ヲ占メ其ノ他ハ十年生ノ櫟、樽、栗等ニシテ一望皆樹木ナラサルナク所謂狐狸鳥類ノ巢穴ニシテ人跡稀薄其ノ寂寥荒川ノ水聲ト相和シ殊ニ深キモノアリシニ整理後ノ今日ニアリテハ一望眼ヲ遮キルモノナク坦々タル沃田ト化シ黃波ノ打寄スル處農民ノ喜悅溢レ整理前ニ於ケル農民ノ杞憂ハ變シテバラダイスヲ現出シタリ學理ノ威大ナル頻リニ縣當局ニ對シ感謝ノ辭ヲ呈セリ

交通運搬

他村トノ連絡上交通ノ便ヲ主眼トシ交通ノ繁度ニヨリ適當ノ幅員ヲ與ヘ第一、二、三ノ道路ヲ設置セシ爲從來歩行タニ頗ル困難ヲ極メシニ反シ車馬ノ往復ニ些ノ不便ヲ感サルニ至レリ耕作支道ハ横百二十間毎ニ設置シ耕作上ニ於ケル缺點ヲ根本的除去シ經營上理想的ノ一階段ヲ賦與セリ

灌排關係

從來本地區ニ於テハ市ノ堀引入口ヨリ約一丁ニシテ餘水吐アリ此ノ餘水吐ニヨリ引用水量ノ大部ヲ

漏洩セラレシヲ以テ常ニ困難ヲ來セシモ完全ナル餘水吐ヲ設置セシ爲優ニ豫定水量ヲ引入ルルコトヲ得尙地區ノ頭部ニ於テ二分流トナシ大排水路ヲ界トシテ南一帶ハ用第一號ヲ基線トシ數多ノ小水路ヲ適當ノ位置ニ配置セシメテ遺憾ナク灌溉シ排水本溝北部ハ用第二號ヲ基線トシ同様ニ灌溉セシメ尙用水補給用トシテ松山新田字後澤ニ於テ大排水路ニ堰ヲ設ケ灌溉ノ便ニ供セリ
排水路ハ地區内最モ低キ位置ヲ迪リ排水本溝ヲ設ケ其他適所ニ支溝小溝ヲ設ケ皆本溝ニ集中セシメ充分ニ排水ノ目的ヲ達スルヲ得シメタリ

農業狀態

本地方ハ縣下米產額高ニ於テ同郡北高根澤村ニ次キ第二ノ優位ヲ占メ沃田南方ニ連亙ス從テ本地方ノ農民ハ他村ニ比シ其ノ耕作反別大ナリ今地區内ニ於ケル戸數五十八ニ對スル一戸平均耕作面積ハ約四町步ニシテ五町以上ヲ耕作スルモノ二十五戸五町以下三町以上ヲ耕作スルモノ十五戸三町以下一町以上ヲ耕作スルモノ十四戸一町以下ヲ耕作スルモノ四戸ノ割合ナリ各戸共田畑耕作面積ノ割合ハ田ノ九分ニ對シ畑ハ僅カ一分トシ耕作面積ニ比シ人口稀薄ナルヲ以テ數年前迄ハ粗放の農法行ハレタリ所謂粗放の農法ハ土地多クシテ勞力資本ノ比較的少ナル所ニ行ハレ大面積ヨリ農業ノ利ヲ獲得セントスルモノニシテ本地方ノ如キ以上ノ境ヲ脱セス資本勞力ノ一定ノ土地ニ對シテ放下スルコト比較的寡少ナリシモ交通運搬ノ發達農產物需要ノ増加經濟的狀態ノ進歩ハ漸ク粗放農ヲシテ集約

的ナラシメ吾人ノ慾望ヲ濟充センニハ必ス之ニ勞力ヲ加ヘサル可ラス勞力ハ吾人ノ慾望ヲ濟充スルニ達スル貨物ヲ生産スル理性的活動ナリ然ラハ勞力ハ生産上重要ナル要素タルコト言フ俟タステフ理法ヲ達觀スルニ至リ近時農業ノ經營ニ留意スル者アルニ至リ年備トシテ福島奥州地方ヨリ男女ヲ雇入レ殊ニ農繁期ニハ河内郡地方ヨリ日傭トシテ雇入ルルカ故ニ勞力ニ不足ヲ感セサルニ至レリ工業ニアリテハ一年ニ使役スル勞力者ノ數ハ殆ント一定シテ時季ニヨリ變スルコトナキモ農業ニ於テハ季節ニヨリ一定ノ勞力ヲ使用スル能ハス時季ニヨリ解傭スルノ必要ヲ生スルカ故ニ本地方ニ於テハ各戸一二人ノ年傭ノ外ハ日傭トシテ農繁季ニ高キ賃金ヲ支拂ヒテ毎年農閑期ニ於ケル解傭スルノ煩ヲ避ケシム近年農業經濟ノ目的ヲ達シ自己經濟ノ全キヲ欲セントノ思考ハ當局ノ獎勵ト相俟ツテ山林、原野ノ開田ニ志シ近年漸次開田面積増加シツツアリシニ個人的開田ニテハ其ノ完全ヲ期シ得サルヲ以テ茲ニ一致シテ年來ノ宿望タリシ耕地整理ヲ企圖シ遂ニ昨日ノ山林ハ化シテ今日ノ美田トナリシモノナリ農民ハ一般ニ質朴ニシテ奢侈遊蕩ノ風ナク戴星踏月誠意農業ニ從事ス

用排水路ノ改修

三重縣

河藝郡白子町耕地整理組合

第一、施行ノ動機

白子町耕地整理地區ハ明治二十年ノ計畫ニ成ル白江野用水普通水利組合ノ管理ニ屬スル鈴鹿郡國府村
 地内葉山川ヨリ引用セル一大水源ヲ有シ且明治三十五年多額ノ工費ニヨリ成ル突堤ノ新設セラレタル
 ニ關ラス灌溉、排水共ニ其ノ當ヲ得ス田面ハ不正ニシテ其ノ區劃ノ大少錯交シテ耕耘ノ便ヲ缺キ加フ
 ルニ道路ハ狹少ニシテ其數少キ爲メ交通運搬ノ用完カラサル上ニ世ノ進運ニ伴ヒ農業勞力ノ缺乏ト諸
 物價ノ高騰夥シキニ反シ收穫量其ノ他ハ依然トシテ舊態ヲ脱セサルノミナラス時ニ早天若クハ豪雨ニ
 際セハ稻草ノ枯死又ハ水腐スルアリテ農業經營上鮮アラサル困難ノ状態ニ在リタルヲ以テ其ノ當時町
 ノ有力者ハ種々善後策ヲ考究ノ結果農業ノ根本的大改良事業ナル耕地整理ヲ斷行スルコトナリ茲ニ
 明治四十四年十二月組合設立ノ認可ヲ得タルモノナリ
 其地目別面積、地價、筆數等ハ左記ノ如シ

地目	面積	地價	筆數
田	四〇一、〇五〇	一六二、四〇四、四九	七、八二五
畑	一〇五、四五二	二二、〇八四、九四	三、〇二二
宅地	二〇一八	二八〇、九〇	八
山林	一九、七九〇	一一三、七〇	二〇三

合 計	官有地					民有地						
	溜池	河川	堤塘	溝渠	道路	荒地	溝渠	道路	溜池	池沼	雜種地	原野
五七〇、四二一	二六、九一〇	三、四五〇	一、八三〇	一、六六一	八、五七〇	一、四二一	一八	二一	四、七六一	五、四五二	一、七三六	三、六〇三
						一八五、〇六三	同	同	假地價	一一一、八七	六、五〇	一八、〇七
						四二、七〇	同	同	同	五七	三	一〇三
						一、三九二	同	同	同	二	二	二四
						五、四三、五一〇	同	同	同	四九	一四	四九
						一、八三、七九	同	同	同	二	一	二
						一、三九二	同	同	同	三	一	三
						一、四二一	同	同	同	二	一	二
						八、五七〇	同	同	同	二	一	二
						一、六六一	同	同	同	二	一	二
						一、八三〇	同	同	同	二	一	二
						三、四五〇	同	同	同	二	一	二
						二六、九一〇	同	同	同	二	一	二
						五七〇、四二一	同	同	同	二	一	二

第二、工事施行ノ目的ト設計

工事ヲ施行セントスルノ目的ハ以上記述ノ如キ農業上諸種ノ不備不完全ナル點ヲ一掃シ根本的ノ改良
 ヲ施シ一大進歩發展ヲ計ラントスルニ在リト雖モ就中其ノ主要ナルモノハ次ノ如シ

(一) 白江野用水路ノ改修

昔時白江野用水路開鑿以前ハ此ノ大面積ヲ有スル耕地ノ全部ハ七八箇所ノ不完全ナル溜池ヲ有セシト雖モ其ノ水量極メテ少キヲ以テ萬一ノ場合ニ於ケル準備ニ貯水スルノミニシテ普通ノ灌溉期ハ總テ天水ニ依リ自然灌溉ノ方法ヲ採レルモノナルヲ以テ降雨多キ年ニハ上流高位部ノ田ハ辛シテ收穫アルモ下流低地ノ部分ハ水腐シテ收穫皆無ノ状態ニアリ之ニ反シ一朝旱天ニ際會セハ用水ノ引入上各所ニ紛擾ヲ來ス等實ニ悲惨ナル狀況ナリシヲ以テ此ノ白江野用水路ノ創設ヲ發起シ明治十一年以後十有餘年ノ久シキニ亘リ水源地竝ニ地元ニ於ケル壓迫紛紜工事ニ對スル苦心等諸種ノ困難ヲ經テ開通シタル水路ハ今日ニ比シ技術ノ幼稚ナル當時ニ於テ斯ノ如キ大工事ヲ成功セシメタルハ蓋シ偶然ニ非ラサルナリ此ノ用水ヲ得テ農家ハ一般ニ稍々安堵ノ思ヒヲナセシモ以後二十有餘年ヲ經過セルヲ以テ護岸設備及隧道内枠ノ腐朽ニヨリ土砂崩壞隧道内ノ土砂墜落等交々起リ年々多額ノ修繕費ヲ要スルノミナラス必要ナル用水期間ニ於テ前記ノ如キ故障ヲ生スル爲メ通水ヲ杜絶セラルカ如キコト日ヲ追フテ其度ヲ加フルニ至レルヲ以テ今回耕地整理事業ニ伴ヒ永久ニ安全ナル通水ヲナサシメンカ爲完全ナル設計ニ基キ一小部分ノ暗渠工事ヲ除ク外一千有餘間ノ隧道ハ全部明渠トナシ適當ノ断面ヲ與ヘ暗渠ハ鐵筋コンクリート工事トナシ水量ハ従前ノ二倍以上ヲ引用シ充分ナル灌溉用水ヲ得ルコトトナリタリ

(二) 河口ノ利用

風波ノ爲メ土砂夥シク堆積シ河口常ニ閉塞セラレ又ハ惡水停滯ノ爲漸次葭生ノ地沼ニ化セントスルノ有様ナリシヲ以テ明治三十四年四月町會ノ決議ニヨリ河口ニ突堤ノ新設計畫ヲナシ明治三十八年五月工事全ク竣成スルヤ河口閉塞ノ憂ナク田面上ノ洪水著シク減少シ荒廢シタル地沼等漸次水田ト改マリ状態一變スルニ至レリ斯ノ如キ惡水排除ニ適當ナル河口ヲ有スルモ以後十年餘ヲ經過セルニ關ラス低位部約二百町歩ハ全部濕潤ナル水田ニシテ末流ノ宅地附近ハ常ニ稻草水腐シツアルハ要スルニ之ニ關聯セル排水路カ其ノ斷面積少ナルト屈曲甚シク加フルニ其ノ數少ナキノミナラス配置亦其宜シキヲ得サル爲メ效果ノ顯ハレサルモノナルコトヲ認メ耕地整理事業トシテ充分ナル断面ヲ有スル排水路ヲ適當ニ設置シ河口トノ連絡ヲ良好ナラシメタルヲ以テ濕潤ノ水田モ殆ント二毛作地タラシムルコトヲ得タリ

(三) 交通及耕地

耕地ト至大ノ關係ヲ有スル道路ハ其ノ幅員狹小ナルノミナラス迂廻曲折甚シク加フルニ其數モ亦極メテ少ナク交通運搬上不便鮮カラサルヲ以テ耕地整理ノ工事施行ニ伴ヒ充分ナル幅員ヲ有スル道路ヲ交通運搬ノ繁度ニ應シ適當ニ配置シ各田區ハ必ス道路ニ沿ハシメタルヲ以テ其ノ利便ナルコト言ヲ俟タサルナリ

各田區ハ從來極メテ小ナルノミナラス形狀不規則ナリシ爲メ畦畔等ノ潰地面積多キト耕耘其ノ他ニ非常ナル徒勞ヲ要セシヲ以テ一區劃ハ短邊十間長邊三十間ノ一段歩ヲ標準トナシ短邊ノ一方ニハ道路及用水路ヲ沿ハシメ他ノ一方ハ必ス排水路ニ接セシメタルヲ以テ肥料及收穫物等ノ運搬竝ニ灌溉排水若クハ管理上多大ノ便益ヲ與ヘタリ

第三、整理後ノ面積筆數

地目	面積	筆數
田	四一九、三四〇八	四、三一〇
畑	九二、六九一七	一、五八四
宅	一、三二一九	一〇四
山	三〇二五	三
原	七、九〇二一	一九
池	一、八一〇一	二
墓	一〇〇二	一
道	五二三、四九〇三	六、〇三三
溝	二六、〇六一六	一
溜	二九、七〇二〇	一
官有地	一、五九二一	一
民有地		
林地		
野		
沼		
地		
路		
渠		
池		
計		
堤	一六二九	
塘	五七、五三二六	
計	五八一、〇二二九	

合	計	堤	塘
		一六二九	五七、五三二六
		五八一、〇二二九	

第四、工事ノ施行ニヨリテ得ヘキ利益
(設計當時ノ單價)

地目	整理施行前		整理施行後	
	一段當收量	同上金額	一段當收量	同上金額
田 (夏作)	二石	三十四圓	二石四斗	三十六圓
田 (冬作)	一石二斗	二十九圓	一石四斗	三十圓
畑		二十四圓六十錢		二十二圓四十錢

山林平野等ハ整理前後トモ利益殆ンド相等キニ依リ掲上セス

(二) 整理後ニ於ケル全地區ノ利益

地目	面積	整理前後一段當利益	増差價格	摘要
田	四一九、三四〇八	六、〇〇〇	二五、一六〇、五六	夏作
畑	三三五、〇六二四	一、五〇〇	五、〇二六、〇二	整理後冬作ノ受ル利益

同	八四、二七二四	一〇、五〇	八、八四八、八四	一毛作田ノ二毛作田ト ナリタル利益
如	九二、六九一七	一、八〇	一、六六八、五二	
計			四〇、七〇三、九四	

六〇

第五、工事費用總額 一四四、一二二、二〇錢

内	譯	
道路築立費	一五、二七三、六六六厘	
用悪水路築立費	二一、八二二、七七二厘	
堤塘築立費	五、一三三、八一六厘	
橋梁費	六、一五七、一九〇厘	
堰堤費	三、〇三五、四一九厘	
地均費	三三、九二九、二六七厘	
土管費	九、八〇九、二七〇厘	
白江野用小路改修工事費	四八、九六〇、八〇〇厘	

之ヲ要スルニ整理施行ニヨリテ得ヘキ利益ハ工費總額十四萬四千二百二十二圓二十錢ニ對シ利益ノ増
差額四萬七百三圓九十四錢ナルヲ以テ之ヲ利廻ニ換算セハ二割八分餘ニシテ其ノ效果ノ大ナル推シ
テ知ルヘシ

尙本耕地整理組合トシテ推賞スヘキモノハ工事及事務共ニ完全ナル點ニシテ比較的大面積ノ地區ナ

ルニ工事中別ニ紛紜ヲ來サシメスシテ著々進捗シ工事も全部完了シ目下換地處分認可ノ手續中(四
箇工區ノ内二箇工區ハ既ニ認可手續済)ノミナラス事務所備付ノ諸帳簿ノ整理完全ナルト換地處分
ニ關スル複雑ナル書類等モ全部地區ニテ作製シタルカ如キ實ニ他ノ模範トシテ數多ノ地區中ニ其類
例ヲ見サルモノヲ以テ本組合ヲ推舉スル以所ナリ

小作爭議ニ依ル耕地整理並地主ノ共同耕作 愛知縣

愛知郡鳴海耕地整理組合

事業ノ概要

本組合ハ愛知郡鳴海町ノ一部ニ位シ其區域總面積約百二十町步ニシテ從來道路ノ配置其ノ當ヲ得
ス爲メニ一般耕作者ノ交通運搬ニ排水灌溉ニ不便極リナク徒ニ無用ノ勞力ヲ要スルモノ少ナカデス
依テ之レカ不便ヲ除去シ併セテ生産力ヲ増加セシメントスル目的ヲ以テ大正九年十月耕地整理
組合ノ設立ヲナシタリ

是レヨリ先當鳴海町小作人ハ地主ニ對シ控米歩引ヲ(大正六年收穫時期以降)強要シ兎角紛爭絶エ
ス永續シテ漸次悪化シ引テハ町自治行政上ニモ亦惡影響ヲ及ホス事甚大ナリ茲ニ於テカ町地主ヲ初
メ有力者之ヲ憂ヒ其紛爭ヲ根絶センカ爲メ前記整理事業ヲ企畫シ組合ハ大正九年十月之レカ工事ニ

著手スルヤ小作人側ヨリ盛ニ反對ヲ受ケ大正十年四月頃ノ如キ多數隊ヲ組ミ旗ヲ翳シ喇叭ヲ吹奏或ハ指揮ノ下ニ整理施行區域内ニ侵入シ工事ニ妨害ヲ加ヘ之レカ爲メ一時工事ヲ中止スルノ止ムナキニ至レリ故ニ此儘放任スルニ於テハ自然荒地ニ歸スベキ状態ニ陥リシカハ縣、郡、警察署等ノ後援ヲ得地區内ヲ三工區ニ區分シタル第一區面積約二十町歩ノ工事竣成ヲ得タリ此間再三調停者アリシモ雙互ノ要求過大ニシテ其都度不調ニ終リ小作人側ハ此機ニ乘シ益々結束シ工事濟ノ土地ハ勿論其他ノ土地ヲモ返還ヲ強要シ益々地主側ハ小作人ノ非常ナル壓迫ヲ受ケ其苦痛ノ狀實ニ筆紙ニ盡ス能ハス然共地主ハ之ヲ以テ良田ヲ目前ニ荒地トナスニ忍ヒス一大決心ヲ以テ相謀リ遂ニ共同耕作ヲナスヘキノ止ヲ得サルモノト自覺シ大正十年六月中旬ニ至リ遂ニ耕地整理共同耕作部ナルモノヲ設ケタリ然共時已ニ六月中旬未タ耕耘ノ運ヒモナサス插苗ノ準備モ元ヨリナク到底充分ナル方法ヲ講スル能ハサル状態ナリシカハ急遽他町村等ヨリ非常人夫ノ召集一方耕耘ハ牛耕ニ依リ續テ施肥ノ作業又ハ插苗等ハ他町村他郡縣農會郡農會等ノ斡旋ヲ乞ヒ過剩苗ノ買收ニ晝夜兼行大ニ努力シ以テ工事濟ノ土地及未工事土地併テ約六十五町歩此内五町歩程ノ未耕作地ヲ生スルノミニテ七月中旬漸ク其植付ヲ完了セリ引續キ除草其他ノ作業ニ從事シ收穫期ニ望ムヤ是レニ必要ナル足踏脱穀器數十臺調製器、動力脱穀器石油發動器等又一面穀類乾燥器ヲ電力ニ依リ運轉スル等以テ大正十一年二月末ニ到リ漸ク玄米ト爲スヲ得タリ

以上ノ如キ狀況ヲ經過シタルモ大正十年度ハ本縣ノ如キ一般ニ不作ニシテ加フルニ共同耕作ハ前陳ノ通り耕耘ヨリ插苗等凡テ時期ヲ經過シ其上準備ハ勿論不完全從テ勞働者ノ供給意ノ如クナラス自然冗費多ク收支相償ハス遺憾ナカラ其成績良好ナラサル結果トナリシモ事情止ムヲ得サルモノト認ム而シテ同年度收支計算ハ未タ確實ナルモノヲ得サルモ共同耕作土地約六十町歩ニ對スル計算概要經費ヲ上クレハ收入ニ於テ金二萬二千八百七十八圓支出金二萬六千四百六圓差引金三千五百二十八圓ノ缺損ヲ生ス前記計算ニ依ル時ハ本共同耕作ハ全然失敗ニ歸シタルモ大正十年度本地區ノ本事業ハ其計畫作業何レモ不慮ノ災アリシモノナルカ爲メ萬止ヲ得サル結果ナリト見ルコトヲ得本年度ハ前年度ニ鑑ミ豫メ耕耘ヲ行ヒ插苗ノ準備等夫々萬全ノ策ヲ講シ以テ遺憾ナカラシメントシ現ニ作業ニ從事セリ

本組合工事進捗程度大正十年度ハ約二十町歩大正十一年度五十町歩殘五十町歩ハ大正十二年度ニ於テ終了ノ見込ナリ

水力ヲ利用シテ土砂運搬ヲ行ヒ用水管理ノ成績良好ナルモノ

靜岡縣

駿東郡北郷村棚頭耕地整理組合

本組合ハ東海道線駿河驛ヨリ約一里ノ北西ニ位シ總面積二十五町二段餘ノ地區ニシテ明治四十四年二月組合設立ノ認可ヲ受ケ同三月工事ニ著手シ今尙小部分ノ未成地ヲ殘ス本地區ハ富士山麓ニ位スルカ爲心土ハ一般ニ火山灰ヨリ成リ殊ニ寶永年間ノ富士ノ噴火ニ依リ此ノ地方一帶ハ砂礫四尺乃至六尺堆積シ何レモ瘠薄ナル土地ナリ隨テ生産力甚タ薄ク僅カニ玉蜀黍稗、桑等ヲ植栽スルモ農業上ノ利益ヲ舉グルニ至ラス田地ハ從來本部落内（戸數約四十戸ニ對シ）僅カニ七町歩ニ過キサリキ偶々小山町ニ紡績會社設立セラレ之カ敷地ニ四町餘ヲ潰サレタルヲ以テ現組合長小野幸太郎ヲ始メ有志者ハ土地ヲ賣却シテ得タル資金ヲ散逸セサルコト竝他ニ田地ヲ求ムル方法トヲ研究中偶々耕地整理講習會アルニ出席シ實地ノ踏査ヲ乞フテ其ノ部落内ニ開田事業ノ望アルコトヲ知リ萬難ヲ排シテ之カ遂行ニ當レリ而シテ其ノ工事施行ノ方法竝ニ其ノ用水管理トハ聊カ他ノ範トスルニ足ルヲ以テ左ニ項ヲ別チテ其ノ大要ヲ述ヘム

一、水力ヲ利用シテ土砂ノ運搬ヲ爲シ用水源ヲ隧道ニ求ムルコト

前述ノ如ク寶永山大噴火ノ爲程大ナル砂粒四、五尺ノ深サニ表面ヲ覆ヒ下層ニハ其ノ以前ノ耕土アルヲ以テ四、五尺ノ表面ハ之ヲ他ニ取除クヲ要ス之ヲ人力ニ依リテ運搬スレハ工事費甚大トナリ到底收支償ハサルヲ以テ水力ニ依リ運搬方法ヲ講セリ右ハ今ヨリ約二百年前幕府ノ代官伊那平左衛門忠順ナル人之ヲ考究シ附近一帶ニ之カ施行ヲ獎勵シタル爲爾來行ヒ來リタル方法ニシテ地方民ハ此

ヲ神ニ祭リテ其ノ德ヲ稱ヘ棚頭、吉久保、大胡田、管沼、阿多野ノ五箇部落ニハ今尙共同シテ吉久保ニ社ヲ置キ各年交代ニ其ノ祭祀ヲ行フト云フ、從事スヘキ日ハ多ク雨天ノ際ニシテ約一立方尺以上ノ水ヲ利用シ低地ニ土砂ヲ送ルコトヲ得其ノ一人當運搬ハ距離ト勾配其ノ他ノ關係アルモ平均七、八坪乃至十坪迄ナリ

本地區ハ前述ノ如ク谷間ニ點在セル少許ノ田地アリシ外凡テ畑ナリシヲ以テ用水源ハ何等採ルヘキモノナシ一方ニ於テハ溜池ヲ新設シ堤塘高三十一尺面積五段一畝歩貯水量四十四萬二千立方尺ヲ得タリ右ハ開田三町歩ノ用水ニ充テ他ハ皆隧道ヲ穿チ之ヨリ滲出スル水ヲ集メテ用水トセリ即現在隧道ハ六線ヲ有シ其ノ延長八百二十間ニ達ス即此水量ハ約十町歩ノ用水源ヲ得タリ

二、工事施行ノ方法竝用水管理ノ周到ナルコト及組合長ノ努力開田工事施行ニ關シ最モ注意スル點ハ漏水ヲ防クニアリ即前記ノ如ク砂流ヲ行ヒタル後地盤切均ヲ行フ以前作土ヲ取除キ切均ヲ終リタル後ハ雨天ヲ利用シ又ハ餘水ヲ利用シテ水盤ヲ作ル其ノ方法ハ馬耕ニテ能ク攪拌スルコト一回ナリ此ノ場合ニ水ヲ巧ニ少ク利用スルコトトシ次ニ表上ヲ散布シ水ヲ湛ヘテ二三回代掻ス用水ハ毎日順番ニ當番者ヲ定メ之ニ管理セシムルモ充分親切ニ管理スルヤ否ヤハ組合長及評議員等之ヲ監督シ殊ニ組合長小野幸太郎ハ全責任ヲ以テ之ヲ統率セリ而シテ溜池ノ開樋ハ必ス日出ニ始メ日没ニ之ヲ閉ツ而シテ如斯輕鬆ナル土質ニ加フルニ用水不充分ナル地區ナルカ爲平常農民ノ水ニ對スル注意ハ到底

普通一般ノ比ニアラサルヲ要スルカ爲四月中旬頃農家ノ老幼全部ヲ集メテ水神講ヲ催フシ年中ノ用水注意ヲ各自ニ與ヘ且慰勞ノ意ヲ表シテ酒食ヲ饗ス費用ハ總テ農家ノ寄進ニ依ル米菜等ヲ以テス

三、費用徴收及償還並現在ノ收穫量

起工ノ始メ低利資金八千七百圓ヲ借入レタル外ハ總テ組合員ヨリ徴收ス徴收金ハ凡テ米納ヲ以テス組合員五十二人アルモ滞納ノ弊ナシ而シテ現在田地ノ收穫ハ平年ニ於テ段當五、六俵ヲ得大ニ利益ヲ擧ケツツアリ

排水幹線ノ改修

靜岡縣

駿東郡原町大塚耕地整理組合

本地區ハ東海道線原停車場ヨリ約五町ノ東ニ位スル大字大塚地内ニ屬シ總面積七十町四段(實測)餘ニシテ整理前ニ在リテハ用水富豐ナルモ排水路ノ完備ヲ缺キ主要水路タル大川ハ本地區内ニ在リテハ其幅員二、三間ニ過キス一旦洪水ニ際會スレハ忽チ耕地ニ洪水シ從來ヨリ相當ナル收穫ヲ擧クルハ三年一作ト稱セラル即其ノ被害少カラサルヲ證スルヲ得ヘシ
地區外ノ他町村トノ連絡道路ハ甚タシキ不便ナキモ農業用道路ハ殆ント其ノ用ヲ爲スモノ尠ナク大ナル不便ヲ感シタリ如斯狀態ナルカ爲收穫ハ年ニ依リ不同ニシテ皆無ト稱スヘキ年アリ被害ナキ場合ハ

二石六斗乃至二石八斗ノ米ヲ得ルコトアリテ數年ノ小作米平均ハ實ニ七斗乃至八斗ノ程度ヲ出テス依テ排水幹線タル大川ノ改修ヲ行フト共ニ道路水路ノ改良ヲ爲シ區劃ノ改善ヲ斷行セムトシ左ノ計畫ニ依リテ事業ヲ遂行スルコトナレリ

一、集水地域ノ面積及雨量ニ依リ大川ノ断面ヲ幅二十六尺水深五尺側法一割トシ勾配二千分ノ一ニ改修シ原耕地整理組合ノ事業ト相提携シテ之カ貫通ヲ期セムトス道路ハ九尺道四條六尺道四條三尺道五條ヲ新設スルコトトシ先ツ大正十年一月工事ニ著手シ大川ヨリ以南ノ第一區ヲ施行シ續イテ本年四月迄ニ第二區ヲ施行中ナリ本地區ニハ專任ノ工事監督兼事務員ヲ置キ組合長ト二名ニテ工事ノ監督及事務ノ整理ニ從事ス故ニ殆ムト組合副長評議員等勤務ノ要ナク工事終了後ハ直チニ確定測量ヲ行ヒ本年十二月迄ニハ換地處分ノ認可ヲ受クル迄ニ進涉セシムルノ豫定ナリ即本組合ノ他ニ範タルヲ得ル事項ハ左ノ如シ

(一) 農業上ノ利用増進著シキ事

従前ニ在リテハ現況ニ示セル如ク平均一石内外ノ收穫ナリシカ第一區ノ成績ハ段當二石七斗ノ米ヲ得全部麥作地ト化シ且ツ將來洪水ノ被害ヲ根絶シ得タルハ其ノ收益ノ程度ハ少クモ年々九百石乃至千石以上ノ增收ヲ得ルコトナレリ

(二) 組合長ノミノ努力能ク事業ヲ完成ス

工事監督員兼事務員一名ヲ使役シ其ノ他ハ殆ント組合長井口儀三郎一名ニテ短期間内ニ工事ヲ完成セルハ他ニ比類ナキ手腕ト稱スルヲ得ヘシ

(三) 事業及事務ノ進捗速ナルコト

本組合ノ設立ハ大正十年一月二十一日ニシテ同月二十六日工事ニ著手シ事實上工事ハ本年四月末日完成セリ而シテ目下確定測量中ニシテ本年十二月末迄ニハ換地處分ヲ終了スル豫定ヲ立テ日夜其ノ事務ニ努力シツツアリ

小作問題解決ノタメ耕地整理ヲ行ヒ成績良好ナルモノ

靜岡縣

庵原郡庵原村耕地整理組合

本地區ハ東海道線江尻驛ヨリ北方約二十町ニ在リ總面積百三町餘ニシテ平坦ナル一地域ヲ爲ス大正二年十二月組合設立ノ認可ヲ得大正九年十二年工事完了大正十年十一月事業ヲ其ノ村ニ引續キ組合ハ解散ヲ爲セリ整理前ニ在リテハ其ノ二割ハ乾田ニシテ他ハ一毛作地ナリ用水排水ノ設備竝ニ道路ノ配置不良ニシテ農業上ノ利用全カラサリシカ是等ノ缺點ヲ遺憾ナク改善シテ大ナル成績ヲ收メ得タリ本組合ノ事業中特ニ他ノ範タルヲ得ヘキ事項概要左ノ如シ

一、主要目的ヲ地主、小作問題解決ニ置キタル事

組合長西ヶ谷可吉ハ組合役員ト協議ノ上工事施行ニ對シテハ道路溝渠堤塘ノ如キ共通ノモノニアリテハ組合直屬トシテ請負又ハ直營ノ工事ヲ爲シ地盤切均表土取扱ハ小作者又ハ自作者ニ施行セシムルヲ優良ナリトシ豫メ換地假配當ヲ行ヒ小作地ニ付テハ直ニ土地所有者ヲシテ小作人ヲ定メシメ其ノ區劃ニ對スル地均費ヲ以テ小作者ニ施行セシムルノ方法ヲ探レリ爲ニ小作人ハ其ノ土地ニ對シ愛著ノ念ヲ増シ地味ノ肥瘠其ノ他ノ事情ヲ問ハス之ニ離ルル事ヲ欲セス地主ニ於テ土地賣却ノ止ムナキトキハ可成小作者之ヲ購入シ若シ及ハサルトキハ自己ニ小作セシムル條件ヲ承諾スル買得人ヲ求メテ之カ賣買ニ立入ルノ状態ニアリ整理施行後ニ於ケル小作料ノ如キハ平均段當一斗ノ増加ヲ見タルヲ以テ地主モ亦相當ノ利益ヲ舉ケ近時頻發スル地主對小作問題ノ如キ他ニ比シテ頗ル圓滿ナリ大正十年度ノ小作米減額ノ如キ僅カニ三時間ノ交渉ニテ解決スルヲ得タリ

二、事業費ノ償還及換地清算金ノ支出容易ニ行ハレタルコト

事業費決算額參萬參千餘圓ノ内一萬七千八百圓ハ日本勸業銀行ヨリ借入其ノ他ハ一時借入等ノ方法ニ依リ換地處分ノ當時現金必要額ハ貳萬四千圓ナリ之ヲ一年中二回ニ分チ徴收シタルヲ以テ普通ノ組合ニ於テハ徴收頗ル困難ナルニ拘ラス組合員ハ此ノ苦痛ヲ感セス延納スルモノスラ僅カニ七、八名ニ過キス即チ組合員ノ經濟狀態優良ナルニ依ルヘシト雖モ亦組合長以下役員ノ指導説明宜シキヲ

得タルノ結果ナリト云フヲ得ヘシ

三、土地ノ利用増進顯著ナルコト

大正十年度ノ調査ニ依レハ米ノ增收四百六石ニシテ麥五百三十七石ヲ増シ換算小作米ノ増額八十石ニ達ス即整理ノ結果ハ地主ノ利益ハ充分ニシテ且ツ小作人及自作者ハ米三百二十六石ト麥ノ增收トヲ年々利シツアルノ結果ヲ見タリ尤モ是ニ要スル肥料及勞力ノ増加ヲ控除スルノ要アリト雖モ其ノ效果ノ顯著ナルコト亦大ナリト云フヘシ

溜池新設竝用水補修事業

山 梨 縣

西山梨郡相川村耕地整理組合

第一、整理施行地ノ現況

一、位置地勢及面積

本地區ハ甲府ノ北ニ隣接スル稍々方形ノ地區ニシテ東西九百南北約四百間アリテ地勢北ヨリ南ニ傾斜シ其勾配約三十分ノ一ニシテ毎田區ノ落差ハ二尺乃至五尺アリ地區内總面積百二十二町歩ナルモ内水田九十二町歩其他ハ畑山林原野トス

二、土質及地下水水位併ニ保水力

土質ハ一帯ニ粘質壤土ニシテ地下水水位低ク五尺以上ナルモ水田ノ保水力ハ極メテ強ク二寸ノ水ハ良ク平均十日ヲ保チツツアリ

三、用水狀態

灌溉水ハ地區ノ西方ヲ流ルル相川ヲ水源トセルモ水量豊富ナラサル爲少シク旱天打續クトキハ忽チ涸渴シ其被害尠シトセス故ニ從來ヨリ地區内所々ニ溜池ヲ設ケ漸ク補給シ來リタルモ大正元年ノ如キハ四十日以上ノ旱天ニ際會シ收穫皆無ノ狀態ニアリ

四、排水及道路併ニ區劃

排水及道路ハ完備セサルト雖稍々良好ノ狀態ニアリ
區劃ハ平均四畝歩トス

第二、工事施行ノ目的

本地區ハ悪水ノ停滯ニ考慮ヲ要セス又田區ハ完備セルニアラサルモ地勢上之レカ改善ハ經濟ノ許ス所ニアラス道路亦概シテ善良ナリ故ニ之レカ整理施行ノ主眼トスル處ハ實ニ用水ノ補給ヲ計リ旱魃ノ患ヲ除去シ之レニ伴フテ水路及道路ノ設備ヲ可成完カラシメ尙從來ノ溜池ニモ修善ヲ施スニアリ

第三、工事計畫ノ説明

一、水源新設ノ理由

土地現況ニ述ヘタル如ク灌溉期ニ於テ雨ノ分布適當ヲ得タル年ハ用水ハ充分ナルモ之レニ反シ連續旱天稍々久シキニ涉ルトキハ旱害ヲ被ルモノナリ故ニ今最近二十箇年間ニ於テ連續旱天十數日以上ニ涉ル日數ニ對シ旱魃被害ノ割合ヲ見ルニ大略左ノ如シ

年	數	旱天日數	同上日數ニ對スル收穫減收ノ程度	記 事
明治二八年同二九年同三六年同四二年(四ヶ年)	二	十日	割	旱天日數中五耗以下ノ降雨ハ算入セス
同三〇年同三二年同三四年同三五年同三七年同三八年(六ヶ年)	二	十五日	割	
同三一年同三二年大正二年同三年(四ヶ年)	三	十二日	割	
大正	四	十一日	割	

表示ノ如ク殆ント連年ノ旱魃被害アリ而シテ旱天ハ七月中旬ヨリ八月ニ最モ多ク插秧期頃ハ少シ又十五日以内ノ旱天ハ其被害ヲ見ス
以上ノ有様ナレハ七月十日ヨリ八月十八日ニ至ル四十日間ノ旱天ヲ豫想シ之レニ對シ用水源ノ新設ヲ要ス而シ其水源タルヤ河川ハ勿論地下水又ハ湧水等ニ乏シキヲ以テ溜池ニ依リ供給スルコトトセ

二、貯水池位置及容積

貯水池ハ調査講究ヲ重ネ地區最上部ナル字躰躰ケ崎ト稱スル二方丘陵ニ圍マレタル處ニ設定ス其容

積左ノ如シ

本地區總面積百二十二町歩ノ内既ニ成田九十二町歩

新田三十町(畑及其他ノ雜地ヲ開墾セルモノ)旱天日數ハ四十日ナルモ頭初ノ十日間ハ在來水ニテ支ヘ得ヘキニ付キ殘三十

日間ノ補給水ヲ與フルコトニス而シテ二寸ノ水ハ十日ヲ保ツカ故ニ六寸ノ水深ヲ得ハ足ルモノニシテ

尙新田ハ滲透水多キモノト見テ一割七分ヲ見込ミテ之ノ實用水量ヲ示セハ左ノ如シ

古 田 108000 × .60 × 92 = 5961,600 立方尺

新 田 108000 × .70 × 30 = 2268,000 同

合 計 八百二十二萬九千六百立方尺

在來溜池ニ依ル補給水量 從來ヨリ數個ノ溜池アルモ之ニ修繕ヲ加ヘ實用ニ供スルモノミヲ掲クレハ

左表ノ如シ

區 別	現在ノ貯水量	修繕ニ依リ増スヘキ水量	以上合計	實用水量	記 事
第一號 古城池	三六一、一五三、〇	二四一、〇五九、〇	六〇二、二一二、〇	五一、八八〇、二〇	實用水量トハ地内及水路ノ損失量ヲ一割五分引去リタルモノトス
第二號 古城池	一七二、七三八、〇	二二〇、八五一、〇	三九三、五八九、〇	三三四、五五〇、六五	
岩 窪 計	三六六、六八七、〇	四四〇、七三七、〇	八〇七、四二四、〇	六八六、三一〇、四〇	
計	九〇〇、五七八、〇	九〇二、六四七、〇	一八〇三、二二五、〇	一五三二、七四一、二五	

以上ノ計算ニ依リ所要新設貯水量ノ容積ハ次ノ如シ

但シ溜池内蒸發及滲透竝ニ水路内ノ損失量從來ノ溜池ニ比シ多キモノト見テ其容積ノ二割トセリ

貯水池容積 (8239 600.0 - 1532,741.25) ÷ 0.8 = 8871.073,4735立方尺

今左ノ通り新設貯水池ヲ築造スルトセハ其水量八百七十九萬三千三百四十四立方尺ヲ貯ヘ得ヘキニ付之ヲ前記容積量ニ比スレハ四十二萬二千餘立方尺ノ餘裕アルニ付右ニ決ス

最高水面積 三町一段二畝步 底面積 一町七段三畝步

水深(最高部) 五十四尺 平均水深 三十二尺

堰堤最高部高 五十九尺 馬踏巾 十八尺

堰堤長 二百十間

三、集積量

本貯水池ノ流域狭小ナルヲ以テ相川ヨリ取入ルコトトス此水量非灌溉期ニハ最小ト雖モ每秒四立方尺ヲ下ラサルヲ以テ之レヲ引入ルコトトセリ

四、餘水吐

餘水吐 堰堤右側ノ接合點山ノ手岩盤ヲ切割流出セシム而シテ流域面積八十二町ニシテ四時間ノ最大雨量七十二耗半(既往二十箇年)ナルヲ以テ之レヲ二時間ニ排除スルコトニセリ尙流域地狀態ニ應

シ其排出量ヲ斟酌シテ每秒二百六十八立方尺餘ヲ排除スルコトトナル故ニ此ノ断面ハ巾十八尺水深三尺トセリ

五、樋 管

樋管ハ尺八及底樋ノ二種ニシテ共ニ土管ヲ用フ而シテ尺八樋管ノ内徑ハ一尺トシ垂直高一尺五寸毎ニ口徑六寸五分ノ孔ヲ設ケ必要水量ニ應シ漸時上水面ヨリ配水セシムルモノトス栓ハ鐵製ノ蓋トシ平時之レヲ塞ク又底樋管ハ各期ノ最大日雨量ヲ二日間排除ノ計畫ニテ口徑一尺五寸トセリ而シテ兩者共堅牢ヲ期スル爲メ外圍ハ厚六寸乃至一尺二寸コンクリー卷トセリ

六、灌溉方法

地區灌溉面積百二十町ヲ六區ニ區分シ一區ノ面積ヲ十五町乃至二十町トシ順次灌溉スルコトトセリ

第四、工事施行ニ依リテ得ヘキ利益

早魃除害ニ依ル利益金 一萬二千八百二十七圓八十二錢八厘

勞力節約ニ依ル利益金 七百三十三圓

地目變換開墾ニ依ル利益金 一萬八千六百七十五圓九錢二厘

合 計 三萬二千二百三十五圓九十二錢

第五、工事著手及竣工期間

大正三年八月起工

大正五年六月竣工

第六、工事ニ要スル費用
總額 六萬三千五百三十三圓三十錢六厘

內譯

- 一、新設貯水池費 五萬七千二百六十六圓二十五錢六厘
- 二、第一號古城池修繕費 二百三十二圓六十一錢
- 三、第二號同上 三百三十四圓七十五錢
- 四、岩窪池修繕費 一千一百八圓九十二錢
- 五、水路及其他ノ工事 一千四百十六圓七十七錢

地下水利用ト用水補修開田事業

滋賀縣

蒲生郡武佐村西生來耕地整理組合

事業ノ概要

本地區ハ蒲生郡ノ中央部ニ位シ東海道線安土驛ヲ距ル東南方約二十五町私設湖南鐵道武佐驛ヲ距ル
東北方約十町ノ所ニアリ地區總面積百〇三町内田面積九十四町歩ヲ有ス

從來本地區ノ用水ハ田九十三町歩ノ内三十三町歩ハ地區ノ中央ニ位スル宮ノ湧ト稱スル比較的豐富ナル水量ヲ有スル湧水ヲ用水源トスルヲ以テ安全ナルモ他ノ六十町歩ハ一定ノ用水源ヲ有セス僅カニ上流老蘇村大字内野ヨリ淺餘水ヲ受クルノミ從テ其水量モ僅少ニシテ豪雨ノ場合ノ外流水ヲ見ルコト稀ナリ故ニ各田區毎ニ野井戸ヲ設ケ桔槔ヲ以テ灌溉ス其狀況ヲ見ルニ一段歩灌溉スルニ七升入ノ桶ヲ以テ千回乃至千五百回汲ミ上クルヲ要シ屈強ナル男子一人一日ノ行程ハ僅カニ一段五畝歩乃至二段歩ナリト云フ如何ニ灌溉ニ多額ノ費用ヲ投シタリシカ思半ニ過キルモノアラン故ニ此ノ灌溉方法ヲ根本ヨリ改良スルタメニ大規模ニ地下水ヲ利用スルコトトシ即チ地區ノ上部ニ井戸ヲ掘鑿シ其湧水ヲ揚水機ヲ以テ揚水灌溉スルコトトセリ今其ノ内容ヲ記サンニ
井戸、元來地下水利用ノ爲メ設クル井戸ノ形狀ハ多クノ場合長方形トシ其長邊ヲ地下水流ニ直角ノ方向ニトリ可及的湧水量ヲ多クセシムルヲ普通トス今井戸ノ大キサヲ決定スルニ當リ先ツ地下水湧水能力及水位ノ状態ヲ調査スルニ（前途ノ如ク各田區ニ野井戸ヲ有スルヲ以テ此等ノ野井戸ノ優劣ナルモノニ付湧出量及水位ノ状態ヲ調査ス）水深十九尺ニ於テ斷面一平方尺ニツキ其湧出量ハ〇・〇〇九七秒立方尺ナリ而シテ水位ノ状態ハ

最高水位	地面以下	五尺
最低水位	同	十八尺
		最早魁ニ於ケル水位

常水位 同 八尺

而シテ灌漑面積六十町歩ニ對スル全用水量ハ毎秒七立方尺ナルヲ以テ井戸ノ大キサヲ左ノ如ク決定セリ

	長	幅
地面ニ於テ	七五、〇 _尺	三五、〇 _尺
地面以下四尺	六七、〇	二七、〇
以下三尺	六二、〇	二三、〇
以下六尺	五、六〇	一七、〇
以下六尺	五二、〇	一三、〇
以下六尺	四八、〇	九、〇

地面下四尺ハ一割勾配トシ芝付ヲナシ以下三尺ハ無勾配ニシテ石垣トシ以下六尺ハ栗梓ヲ入レ以下六尺二段ハ共ニ松梓ヲ入ル故ニ井戸ノ總水深ハ二十五尺ニシテ最底水位時ノ水深ハ十二尺ナルヲ以テ唧筒ノ減水深十八尺迄堪ヘ得ルコトトナリ安全ナリ此水源費用四千九百五十圓ナリ

唧筒用水量毎秒七立方尺ナルヲ以テ井ノ口式十吋「セントフエーガル」唧筒二臺ヲ設置セリコレ灌漑區域ニ高位部ト低位部トアリテ低位部ニ送水スル一臺ハ其排水管ヲ下方ニ置キ揚程ヲ少ニシ多少ト

雖效力ヲ節約スル目的ナリ

尙各唧筒ノ運轉ヲ自由ニ調節シ得ル爲ニ唧筒ノ軸ニ「クラッチ」ヲ裝置ス

原動機ハ大阪發動機會社製四十馬力(所要馬力ハ三十六ナリ)吸入瓦斯發動機ヲ使用ス揚水機費二萬千六百七圓ヲ要セリ

因ニ本地區ハ全部ニ涉リ田區ノ整理道水路ノ改良及五町歩餘ノ地目變換ノ事業モ遂行スル計畫ナリ

小作問題解決ノタメ耕地整理ヲ行ヒ成績良好ナルモノ

岐 阜 縣

本巢郡本田村本田耕地整理組合

一、位 置 東海道線穂積驛ヨリ西北方約半里ニ位ス

二、整理前ノ狀況 (大正元年十二月末現在)

(1) 整理前ノ地目別合計 (擴張分ヲ含ム)

地 目	面 積	筆 數
畑	一一〇四、一〇八	一一〇一
田	一五、六一八	五三
内 畑		四、一〇〇
外 畑		八、〇〇〇
内 田		四、四
外 田		六

山	原	池	堤	宅	小	道	溝	川	堤	小	合
林	野	沼	塘	地	計	路	渠	數	塘	計	計
四、二〇五	四、六二四	九、〇〇四	一、一一九	五、四一九	一一九三、〇〇八	二九、二一六	三七、三二〇	八、八〇九	五〇四	七五、九一九	一二六八、九二七
一八	一九	五三	三	一一三	一三六〇						一三六〇
外	内	外	内	外	内	外	内	外	内	外	内
圭堀	圭堀	圭堀	圭堀	圭堀	圭堀	圭堀	圭堀	圭堀	圭堀	圭堀	圭堀
四、八〇四歩	一、一〇六歩	四、八〇四歩	一、一〇六歩	四、八〇四歩	一、一〇六歩	四、八〇四歩	一、一〇六歩	四、八〇四歩	一、一〇六歩	四、八〇四歩	一、一〇六歩

(2) 農業状態

本地区ハ紫雲英種子採集地トシテ有名ナルモノニシテ砂質壤土ヨリ成リ殆ト全部ニ毛作ニ適ス灌溉用水ハ地區外ヨリノ餘水及河川ヨリノ導水堀抜井ニヨリテ之ヲ求メ概シテ不足ノ大ナルモノナケレトモ旱天ニ際シテハ自然灌溉不能ニ陥リ踏ミ車等ヲ使用スルモノ少ナカラス排水方法トシテハ田越組織ニシテ水路状態多少ノ缺點アレトモ地下水稍々高キ所ハ簡易ナル暗渠排水ヲナシ冬作

ハ全地區ノ二分ノ一ハ紫雲英ヲ他ノ二分ノ一ハ麥ヲ栽培シ一年毎ニ輪作ヲナス夏期ニ於テモ水腐被害ハ殆ト之ヲ認メ平均二石ノ收量アリ

本地区ニ關係ヲ有スル總戸數百八十六戸其ノ人口九百三十内、農專業戸數百六十戸兼業戸數十四戸ニシテ自作農ハ八戸ニ過キス小作戸數六十二戸自作小作ヲ兼ネタルモノ九十戸ヲ占メ一戸當耕作段別ハ九段五畝歩ニ相當ス概シテ大ナル缺點ハナケレトモ灌溉交通組織ニ對シテハ改良ヲ加フヘキモノ亦少ナカラス

三、計畫ノ大様

地區内ノ狀況前述ノ如キヲ以テ其計畫ハ水路ノ變更廢置ヲ行ヒ水利上ノ便ヲ計ルト共ニ交通運輸ノ便ヲ計リ勞力ノ節約ト生産地ノ増加ヲ計ルモノニシテ田區ノ大サハ三十間ニ十間ノ一段歩トシ畦畔ヲ新設シ用兼用水路ヲ三十間々隔ニ道路ハ六十間々隔ニ配置シ一小部ノ低濕地ニハ暗渠排水ヲ施ス

四、經過

大正元年十月本地区ニ於テ小作料ニ關スル紛議ヲ生スルヤ土地所有者ハ或ル程度迄ノ讓歩ト共ニ爾然トシテ耕地改良ノ必要ヲ認メ十一月中旬耕地整理地區踏査申請ヲ縣ニ提出シ踏査ヲ待ツテ直チニ同意ヲ纏メ一氣ニ完成ヲ急ク可ク大正元年十二年四月測量設計申請書ヲ自ラ村、郡ヲ經由シテ縣ニ

提出シ年内ニ測量ヲ終リ直チニ事業開始ノ旨ヲ嘆願シテ止マズ縣モ亦其意ヲ諒シ大正元年十二月八日ヨリ四名ノ技術者ヲ派遣シ遂ニ同月二十三日迄ニ測量ヲ終了シ大正二年二月五日ニハ設計書及關係書類ヲ交付スルノ運ニ至ラシメタリ

地區ニ於テハ已ニ設計書交付前組合設立認可申請書ニ要スル一切ノ書類ヲ完備シ置キタルヲ以テ設計書交付後直チニ組合設立認可申請書ヲ提出シ同年二月十七日認可セラレタリ當時ノ組合員總數及總面積地價並同意書ノ數ヲ示セハ左ノ如シ

土地所有者總數百人此面積百十三町八段八畝十八步此總地價五萬三千七百三十三圓五十九錢同意者總數七十名此總面積百〇七町九段五畝十九步此總地價五萬千七百十七圓二十五錢ナリ

大正二年二月十七日組合長選任認可アルヤ翌三月三日工事ニ著手シ役員ハ何レモ熱心ニ從事シ事業著々進捗ス

而シテ豫定工事略完成シタル處其ノ新設道水路ト宅地附近ト完全ニ連絡ヲ保チ且ツ土地ノ交換分合ヲ行フ爲メ宅地一萬六千七百八坪一合七勺ヲ新シク編入シ大正二年九月十三日地區變更認可ヲ申請シ大正二年十月十四日認可サル直チニ引續キ事業ヲ進行シ終ニ大正三年五月十三日工事完了ヲ告クルニ至レリ工事後ノ成績良好ニシテ組合費ヲ滯納スルモノナシ徵收容易ナルヲ以テ大正四年九月三十日日本勸業銀行ヨリ借入レノ六千五百圓ノ分ヲ全部中途償還シ次ニ大正四年十月三十

勸業銀行ヨリ借入レノ千圓及低利資金一千四百圓ヲ全部中途償還セリ

役員任期滿了ニ付キ大正五年二月二十日改選ヲナセリモ何レモ前任者再選セラレ大正五年二月二十四日選任認可アリ

工事完了スルヤ各役員ハ銳意完了事務ノ促進ヲ計リ熱心之カ事務ニ從事シ先以テ工事ニ關係ナキ約五段歩ノ土地ヲ除斥スルコトトシ大正五年三月五日總會ニ於テ地區縮小設計變更ヲ決議シ同年三月八日變更認可申請シ同年四月六日認可サル

大正五年十一月十五日總會開會土地評定價格及換地處分案竝地價配當案ヲ決議シ同年十一月二十日換地處分認可申請書ヲ提出シ大正六年一月二十三日認可サル同年十二月二十八日登記終了次テ大正七年三月十三日地價配賦ヲ終了ス

大正七年二月一日總會開會總收支決算及總事業報告ヲ決議ス同年三月十五日届出
大正七年三月十五日解散届出

整理前後土地々目別面積左ノ如シ

種目	從前ノ土地	整理後ノ土地	差引増減
田	內 圭 一〇四段 外 圭 四、八〇〇段 一、一〇四段 一、一〇〇八	內 圭 吹 一六二段 三、一〇二段 一、一〇五	增 五七、七二三

二、整理前ノ狀況 (大正三年三月現在調)

(1) 整理前ノ地目別合計

地目	面積	摘要
田	一二九、九一〇	内外 圭圭
畑	二四四、二一七	同 圭圭
山林	五一、五〇四	同 圭圭
原野	二八、八一九	同 圭圭
宅地	二、八二二	同 圭圭
溜池	〇一四	同 圭圭
病地	一、〇〇〇	同 圭圭
小計	九一八、四二六	内外 圭圭
水道	二一、一九	同 圭圭
堤路	三三、三二七	同 圭圭
溜池	七、〇一七	同 圭圭
小計	五、九二一	同 圭圭
合計	六七、五一四	同 圭圭
合計	九八六、〇一〇	内外 圭圭

(2) 農業狀態

本地區ハ海拔三百尺内外ノ高度ヲ有シ四區ノ高臺地及窪地ヲナシ十分ノ一乃至百分ノ一傾斜ヲ成ス土質ハ一般ニ花崗岩ノ分解セル粘質壤土ヨリナルト雖モ窪地部ニハ腐植質ヲ混シ地下水又高シ灌漑用水ハ主トシテ湧水ヲ利用シ排水ニ關シテハ土地相當ノ自然勾配ヲ有スルカ故ニ大ナル支障ナシ

農家總戸數百十四戸總人口六百五十一人内農專業八十戸農兼業三十四戸自作及自作小作ヲ兼ネタルモノ五十九戸小作五十戸ニシテ一戸當リ耕作段別ハ水田三段步畑三段五畝歩ニ過キス開田ヲ希望スレ共自然用水乏シク畑地ニ對スル勞力ハ水田ニ比シテ遙カニ多クシテ而モ收益少ナク勢ヒ陶器製作ヲ以テ有名ナル多治見ノ工事勞力ニ吸收セララルノ傾向ヲ有セリ

三、計畫ノ大樣

溜池及集水暗渠ヲ新設シ開墾地目變換ヲ行フト共ニ道路、水路ノ改廢ヲ行フモノナリ

(1) 溜池

用水量ハ灌漑期間 (自六月二十日 九月十三日) 一町歩ニ對シ二十七萬五千七百七十五、七立方尺 (〇、〇三四二町秒立方尺) トス
支配面積

第一號溜池七十町步此ノ全用水量二千二十七萬六千〇九立方尺
第二號溜池十二町步此ノ全用水量三百四十七萬五千九百四立方尺

流域

第一號溜池ノ分八十八町二段（内直接六十三町二段間接二十五町步）常水〇、二立方尺アリ其ノ三分ノ一ハ古田ニ使用ス
第二號溜池ノ分二十三町步（全部間接ノモノニシテ導水路ヨリ溜池ニ導ク標準雨量過去二十五年間第二項乃至第四項最少年雨量ノ平均ヲ取ル

灌溉期

五五四、〇耗

非灌溉期

九三二、六耗

流出歩合 六月七〇% 七月七二% 八月五月九〇% 七五%

全集積水量

第一號溜池 灌溉期 一千四十六萬二千六百三十八、七立方尺
非灌溉期 千三百三十二萬五千五百二十五、一立方尺
第二號溜池 灌溉期 二百四十六萬四千八百九十八、一立方尺
非灌溉期 二百五十九萬四千四百十三、八立方尺

貯水容量

第一號溜池一千百三十萬立方尺（旱天九日三分ニ堪ユ）水面積四町七段二畝二十八歩
第二號溜池百六十立方尺（旱天十六日ニ堪フ）八段八畝十一歩

築堤ノ大サ

	總	高	水	深	天	巾	天	場	長	内	法	外	法
第一號溜池	五七尺	四二尺	一八尺	一一八、五間	二割二分	二	割	二	割	同	同	同	割
第二號溜池	五〇、二尺	三五、〇尺	一五尺	六一、三間	二	割	同	同	同	同	同	同	割

縦樋

	最大用水量	開放呑穴	呑穴直径	内法高	内法巾	材料
第一號溜池	八、八九	三	六寸六分	一尺二寸	一尺二寸	コンクリート
第二號溜池	一、二八	三	三寸四分	七寸	五寸	同

伏樋

第一號溜池	內徑	一尺五寸	配	1/55	備 工事中水患排除ノタメ十月ヨリ五月ニ至ル最大日雨量九一・九耗ヲ二日間ニ排除スヘキ計畫 同前	考
第二號溜池	內徑	一尺	配	1/80		

餘水吐

第一號溜池	巾	十一尺	水深	二尺五寸	側法	三分	勾配	1/200	満水面上餘裕	最大通水量
第二號溜池	巾	四尺	水深	二尺	側法	二分	勾配	1/500	二尺五寸	二五、七立方尺
									二尺	二九・九立方尺

二者共ニ四時間最大雨量百五十一耗ニヲ同時内排除ノ計畫

(2) 分水装置
第一號溜池支配面積七十町歩ハ全然水系ヲ異ニスル左ノ三部分ヨリ成ル

第 一 區	第 二 區	第 三 區	面 積	面 積 百 分 率	訂 正 百 分 率	備 考
一	二	三	三六・三 二五・六 八・一	五二・九 三六・六 一一・六	五二・九 三五・三四 一一・七八	訂正百分率ト稱スルハ第一區第二區ノ漏水ハ地勢上第三區ニ流入スルカ故ニ之ヲ酌量シ實際ニ分水スル量ニヨル百分率ナリ

分水ヲ正確ナラシムル爲ニ溜池伏樋ノ末端ヲ上方ニ向ハシメ一尺五寸ノ水頭ヲ與ヘ水勢ヲ減シ更ニ中心ヨリ等距離ノ點ニ於テ等方向ニ同一斷面ヲ有スル穴ヲ穿テ其ノ穴ノ數ニヨリテ割合ヲ決定スルモノニシテ各區面積ノ百分率ノ最大公約數五・八九ニ對シ第一區ハ九、第二區ハ六、第三區ハ二ニ相當スルヲ以テ之ヲ各區ノ穴ノ數トス之レカ爲メニ内徑四尺四寸内週十三尺八寸ノコリート圓筒體ニ中心角二十一度十分ノ六距離毎ニ三寸短形ノ穴ヲ穿テ流出セントス
一個ノ穴ノ流出量ハ水頭二尺ノ場合ニ於テ〇・五一九秒立方尺ナリ

(3) 集水暗渠

暗渠ハ地區ノ東北ニ接スル大原川ノ地下水ヲ集メテ大原川右岸ヲ迪リテ地區内ニ至ルモノニシテ延長百五十五間平均地表七尺深ク下ケ深二尺五寸幅二尺五寸トシ兩側ハ石積トス

四、事業ノ經過

整理前ノ狀態前述ノ通り農村トシテ甚タ憂フ可キモノナルヲ以テ大正二年十月十二日同村長小池松三郎耕地整理地區踏査ヲ出願シ同年十月二十九日縣技術員踏査ノ結果好適地ナルコトヲ認メ大正三年三月四日土地所有者七十二名ノ同意ヲ纏メテ其ノ測量設計ヲ縣ニ申請セリ於茲大正三年三月十一日縣ヨリ技術員二名ヲ派遣シ同年四月二十二日迄ニ測量ヲ終リ直チニ設計ニ著手シ同年八月十四日設計書ヲ交付セリ

次テ同年九月四日設計書及規約ニ付キ各土地所有者ノ同意ヲ求メ同日組合設立認可申請書ヲ提出ス
組合員ノ總數及總面積總地價並ニ其ノ同意者ノ分ヲ掲クレハ左ノ如シ

組合員總數百七十六人總面積百十三町九段二畝八步、總地價七千八十一圓〇八錢、同意者ノ總數百五
十人此面積百町七段九畝步、地價六千五百六圓〇八錢ナリ同年九月二十一日組合設立ノ認可ヲ得タ
リ

同年十月十日組合長選任認可ヲ得テ同月十四日著手シ第一著トシテ第一號溜池ヲ直營ニテ施行スル
コトトシ各役員殆ント寢食ヲ忘レ完成ヲ急ケリ其ノ間出役人夫ニ對シテモ種々勉勵賞與ノ方法ヲ設
ケ一方勞銀ノ浪費ヲ防クト共ニ散布資金ノ善用ノ爲メ人夫賃積立規定ヲ設ケ各勞賃ノ一割ヲ工事完
了迄組合ニ蓄積スルコトニ決定セリ

斯クシテ大正六年末迄ニハ第一號溜池及大部分ノ開墾、地目變換ヲ終リ其ノ成績佳良ナルモ更ニ地
區ノ末流ニ位スル比較的平坦部分ニ用水補給ヲ完全ナラシムル爲メ集水暗渠ヲ新設スルコトニ大正
八年十二月設計變更ヲ行ヒ工事ヲ施行セシ處豫期以上ノ成果ヲ得タリ

大正七年三月小作人移入ニ關スル規定ヲ制定シ家屋、建築、農具、肥料資金ノ貸與土地ノ分讓等諸
種ノ特典ヲ與ヘ小作者ノ移住ヲ獎勵シ現今ニ於テハ約三十戸ノ移住耕作者アリ

大正八年十一月開墾助成金交付願ヲ提出シ大正九年十一月二十六日助成金交付ノ指令ヲ受ケ著々殘

工事ヲ進捗シ大正十年五月ニ至リ殆ト豫定工事ヲ終了スルヲ得タルヲ以テ翌六月縣ヨリ技術員ノ派
遣ヲ受ケ確定測量ニ著手シ一面完了事務ヲ速ニ結了セシメンコトヲ期シ整理後ノ評定價格ニ著手シ
タリ

本組合工事施行中地區内ヲ東濃鐵道貫通スルコトトナリタルヲ以テ其數地並ニ開墾不能箇所合計約
二町三段步ヲ除斥シ同時ニ小面積ノ編入ヲ要スル箇所ヲ生シ大正十一年六月六日之レカ變更認可ヲ
受ケタリ而シテ完了事務ハ全部之レヲ岐阜縣耕地整理聯合會ニ委託ヲ申込ミ其ノ承諾ヲ得目下進捗
中ナリ

此間各役員ノ任期滿了又ハ辭任ノ爲メ組合副長評議員及組合會議員ニ移動アリタルモ組合長小池松
三郎ハ毎回當選シ最モ熱心ニ盡瘁シツツアリ

小泉第一耕地整理組合地區内ヘ移住シ農事ニ従事スルモノニ對シ左ノ方法ニ依リ之ヲ待遇ス左記

- 1 組合ハ可成團體移住民ヲ希望ス
- 2 移住者ハ當地區内ニ二十年間ハ必ス居住シ一戸ヲ構ヘ勞動ニ堪フル家族三名以上ヲ有シ移住ノ目的タル農業ニ従事スルコト
ヲ誓約シ且農業ニ經驗アル事ノ原籍市町村長ノ身元證明書ヲ所持スルモノニ限ル
- 3 住宅建築費トシテ萬止ヲ得サルモノニ限リ金五十圓以内ヲ拾ヶ年賦トシテ貸與ス其ノ償還方法ハ濃飛農工銀行貸出利率ニ依
ル(保證人連帶責任トス)

- 4 農具耕馬牛、購入ニ對スル資金トシテ實際ノ用途ヲ調査シ金六十圓以内ヲ前號ニ準シ貸與ス
- 5 肥料購入等臨時ノ資金ハ其ノ都度調査ノ上前第二、第三號以外ニ融通スルコトアルヘシ
- 6 薪炭ハ移住者ノ需用ニ限リ現在村民ノ採取スルト同一ノ採取ヲ許可ス
- 7 開墾地ニ於テ一戸ニ付田一町五段歩、畑二段歩内外ヲ耕作地トシテ貸與ス但シ希望ニヨリ此レ以上貸地ヲ爲スコトアル可シ
- 8 小作料ハ開田後五ヶ年間左ノ割合ニ依リ檢見ノ上協定徴收ス
初年無料
- 第二年目ヨリ檢見數量三俵以下ノ時 檢見數量ノ五分ノ二
同上三俵以上四俵以下ノ時 檢見數量ノ三分ノ一
同上四俵以上 八斗
- (五ヶ年後組合査定掟米ノ範圍内ニ於テ地主、小作人、相協定シテ之レヲ定ムルモノトス)
- 9 移住民ノ宅地ハ組合ノ指定スル土地ニ限リ移住後五ヶ年間無料ニテ貸與シ五ヶ年後ハ相當貸與料ヲ徴收スルモノトス
- 10 耕地整理ニ依リ開田セシ土地ノ内約四十町歩ハ移住者ノ希望ニ依リ長期年賦償還ノ方法ニ依リ之カ賣渡ヲナス但利率ハ濃飛農工銀行貸出シ年賦利率ヲ標準トナス又價格ハ隣地相當價格ニ依リ協定ス
- 11 移住者ハ移住後五ヶ年間ハ村税ヲ免除ス
- 12 身元確實ニシテ第二號ニ該當スル移住者一戸ヲ紹介シタルモノニハ紹介料トシテ一戸ニ付金拾五圓ヲ支給ス

國有林豫約開墾事業

長野縣南安曇郡小倉村耕地整理地區

長野縣

事業ノ概要

本地區ハ松本市ノ西方數里南安曇郡小倉村東南一帶ノ地海拔ハ六百三十米突ヨリ七百八十米突ノ間ニ位ス從來ハ國有林ニシテ二十年生乃至八十年生ノ赤松繁茂シ鬱蒼タル森林ヲ成セリ其ノ地目別面積ハ左ノ如シ

地目	面積	積
森林	五六二町	六三〇四
道路	七	三九二二
溝渠	五	三九〇二
計	五七五	四一二八

地形ニ於テハ殆ト方形ニシテ西南ヨリ東北ニ向ヒ約二十五分ノ一ノ傾斜ヲナスモ起伏渺ナシ土質ハ黑色礫土ニシテ深一尺内外下層ニ至リ赤褐色ノ粘質土トナル其ノ間多少砂礫ヲ混ス交通ノ状態ニアリテハ松本地方其ノ他東方ニ通スル幾多林中ヲ貫ク道路アルモ不完全ナリトス大正八年十一月十二日付國有林野法ニ依リ其ノ緣故者タル小倉村外六箇村ニ對シ賣拂豫約ヲ認許セラレタルヲ以テ同年二月十八日耕地整理施行ノ認可ト共ニ開墾助成法ノ適用ヲ受ケタルヲ以テ林野賣拂豫約ノ契約(引渡年次十次)ニ基キ開墾ヲ行フモノニシテ其ノ計畫トシテハ畑地トナシ桑園及雜穀畑トシテ生産

力ノ増進ヲ圖ルモノトス區劃ハ標準面積二段歩即チ短邊二十間長邊三十間ノ長方形トシ夫々傾斜ノ方向ニ直角ニ長邊ヲ置キ道路ハ上幅十二尺、十尺八寸、七尺八寸、五尺一寸ノ四階級トナス其ノ内十二尺ノモノハ從來存スル郡道ニ代フルモノ其ノ他ハ農道トシテ幹支線ニ配置スルモノ何レモ車馬ノ交通ニ適セリ橋梁ハ板橋トシ河川若ハ溝渠ト道路トノ交叉點ニ設クルモノニシテ郡道ニ架設スルモノハ面坪四百貫ノ動荷重ニ耐ヘ其ノ他ハ三百貫ノ動荷重ニ耐フルノ計畫ナリ而シテ整理後ニ於ケル地目別面積ハ左ノ如シ

地	目	面	積
畑	林		五〇八、四四〇一
山	路		四〇、二二一〇
道	渠		五四八、六六一一
溝	計		二一、三二一九
合	計		五、四二二八
			二六、七五一七
			五七五、四一二八

之ニ要スル經費ハ左ノ如シ

科	目	金	額	備	考
一、事務所費其ノ他			五三、四八九〇		
二、工事費			四六〇、〇〇〇、〇〇		
三、土地拂下代金			二七四、八七四、九八	(畑トナルヘキ土地一町歩凡五百十圓開墾ノ見込ナキ土地一町歩二百十圓)	
四、借入金利息			二一〇、〇〇〇、〇〇		
計			九九八、三六三、九八		

前記ノ如ク經費巨額トナルモ之ヲ利益計算ト對照スルトキ八年五分四厘ノ利率トシ事業資金四十九萬五千二百圓ヲ借入整理後ニ於ケル純益金六萬六千百圓ヲ以テ償還ニ充ツルモノトセハ十箇年後ニ於テ全部ノ償還ヲ爲スコトヲ得ヘシ此ノ他縣費補助金及開墾助成金ヲ綜合スルトキハ約金三十一萬圓ノ收入アリ如斯狀態ナルヲ以テ爾後毎年多額ノ純益ヲ得ル極メテ有望ナル事業ナリトス又地區内適當ノ箇所ニ溜池ヲ築造シ開田セムトノ計畫ヲ有シ縣ニ於テ目下測量設計中ニ屬スルカ故之カ施行ノ曉ハ其ノ利益一層大ナリト云フヘシ
 工事ハ大正九年三月著手シ同十一年三月三十一日迄ノ成績ハ開畑百十八町七段歩ニシテ此ノ外幹線道路一割支線道路二分溝渠全部橋梁十箇所ヲ施行セリ開墾ノ方法トシテハ各村ニ相當面積ヲ割當責任ヲ以テ開墾セシムルモノト其ノ一ハ移住者ヲシテ開墾セシムルモノトノ二種ニ區別シ從事セシム

而シテ本地區ニ於テハ新ニ五百六十二町歩ノ開墾地ヲ得ルモノナルヲ以テ關係七箇村ニ於テ之ヲ耕作スルコトハ到底不可能ナリト認メタルノミナラス永遠ニ且ツ完全ニ耕地ヲ維持セムトスルニハ新ニ農業移住者ノ招致ヲ必要トシ八箇年間ニ三百戸ヲ移住セシムルノ計畫ヲ樹テタリ現在トシテハ自ラ家屋ヲ建築移住シタルモノ九十戸ニシテ何レモ熱心ニ開墾ニ從事シツツアリ貸付面積ニ於テハ農業ヲ主目的トスルモノニ對シ二町歩以內他ノ職業ヲ有スルモノニ在リテハ一町歩以內トス移住者募集ノ狀況ニ於テハ極メテ良好ニシテ大正九年四月豫定六十戸ニ對スル應募者數實ニ三百七十五戸ノ多キニ達シタリ依テ此ノ内ヨリ身元及資力等ヲ調査シ優良ナルモノヲ選定シ大正十年分豫定戸數三十戸ヲ加ヘ九十戸ヲ移住セシム其ノ移住者別ハ小倉村五十戸他町村二十一戸他郡ノモノ十八戸他府縣一戸ナリトス爾後大正十六年迄毎年三十戸乃至四十戸ヲ移住セシムルモノニシテ現狀ニヨルトキハ移住者ノ募集ハ決シテ至難ニアラサルナリ

本地區ニ於テハ新ニ事務所ヲ設ケ常務員四名ヲ置キ專ラ開墾地ノ經營ニ當ラシム現在ノ施設トシテハ移住者ニシテ資力乏シキモノニ對シテハ家屋ヲ建設シ低廉ナル價額ヲ以テ年賦償還ノ方法ニヨリ讓渡シ或ハ農具、家畜及種苗、肥料等ノ購入資金ヲ貸付シ若ハ現物ヲ貸付クルノ準備アリ又地區内飲料水ニ乏シキヲ以テ新ニ簡易水道ヲ布設シ全般ニ純良ナル飲料水ヲ配給セリ亦醫院ヲ新設シテ移住者ノ保健ニ努メ避病舎ハ小倉村在來ノモノヲ使用セシムルコトトシ共同墓地ヲ新設ス神社佛閣

ニ在リテハ小倉村各社寺ノ檀徒若ハ氏子タルコトヲ勸誘シ子弟ノ教育上ニ就テハ小倉村在來ノ學校ヲ地區ノ中央ニ移轉改築シテ兒童ノ收容ニ遺憾ナカラシメ移住者ニ對シテハ克ク勤儉貯蓄ノ美風ヲ涵養セシムル爲現存小倉信用組合ニ加入セシメテ資力ノ充實ヲ圖リ尙移住者ノ土著心ヲ喚起スルノ策トシテハ將來開墾地ヲ年賦償還其ノ他ノ方法ニヨリ平等ニ土地ヲ所有セシメ自作農タラシムルノ計畫ヲナシツツアリ又開墾地ニハ特ニ試驗地ヲ設ケテ事務所直營ノ下ニ開墾ヲ始メ耕耘及肥料並作物ノ種類等ヲ試驗シ一般開墾者ノ參考ニ資シ一面開墾ノ勞費ヲ輕減セシムル爲拔根機ヲ購入シ又トラクターヲ借入レ作業ヲ便ナラシメ移住者ヲシテ開墾ノ實行ヲ容易ナラシムル等萬遺漏ナキヲ期シツツアリ

沼池ノ開田事業

伊具郡角田町大沼耕地整理

宮 城 縣

一人施行(町營)

本地區ハ大正四年及五年ノ兩度火災ノ爲メ全部書類焼失シタルヲ以テ詳細ノコトハ不明ナルモ概況ヲ舉クレハ左ノ如シ

伊具郡角田町及館矢間村地内ノ大沼外四沼實測面積百十三町六段七畝三步ハ角田町、北鄉村江尻村ノ一町二箇村ノ田地約五百町歩ノ灌漑用ニ供セラレ居タルカ各沼ノ貯水量不足ノ爲メ用水不十分ナルヲ以テ角田町ニ於テ河武隈川ヨリ自然流下ノ方法ニテ上水スル計畫ヲ立テ工事費金四萬二千二百圓ヲ投シ明治三十九年四月一日起工シ同四十年四月十五日竣功ヲ告ケタリ

然ルニ上水工事竣功後ハ前記五沼ノ公用ヲ廢止シ田地ト爲シ二箇年間試作シタルモ沼内ニ於ケル灌排水並ニ交通不完全ナルヲ以テ收穫少量ニ過キス茲ニ於テ明治四十三年耕地整理ノ計畫ヲ立テ同十四年四月一日施行ノ認可ヲ得テ工費額金九千五百二十八圓ヲ投シ二箇年度繼續事業ニテ工事ヲ施行シタリ其ノ結果良好ニシテ段當二石以上ノ收穫ヲ見ルニ至レリ

而シテ上水工事費及耕地整理費ヲ計上スルトキハ金五百一千七百二十八圓ヲ要シ此ノ財源ハ概ネ起債ニ求メ之ヲ耕地整理地區内ヨリ生スル收入ヲ以テ大正九年度迄ニ全部償還ヲ了ヘ大正十一年度ニハ金二萬圓ヲ收得シ同十一年度ニハ金二萬三千圓ノ收益ヲ見ル豫算ナリ

尙ホ整理前後ノ面積ヲ舉クレハ左ノ如シ

耕地整理施行面積

種別	整理前	種別	整理前
大沼	六二、四一九	沼	一一、九四〇七
赤沼	一三、三四一〇	計量	五、八〇二三
摺鉢	六、九八一六	増	一一三、六七〇三
無笠木	一一、八九一八		

整理施行後ニ於ケル地目別面積

地目	面積	地目	面積
田	九〇、四八一九	道	六、六六〇四
畑	二、九九一七	水	六、一八二九
畦	二、七三一九	堤	四、一〇〇六
計	九六、二一二五	小	一六、九五〇九
池	四九二九	合	一一三、六七〇三
小計	九六、七一二四		

揚水機ヲ設置シ用水補給ヲ行ヒ成績良好ナルモノ山形縣

東置賜松郷堰耕地整理組合

(一) 地區ノ現況

本地區ハ東置賜郡中央耕地ノ一部松川右岸ノ地ニシテ奥羽線赤湯驛ニ近接シ赤湯、仲郷、梨郷、糠ノ目ノ一町三箇村ニ涉リ總面積七百餘町歩、田面積約六百町歩ナリ
水源ハ地區北方ノ吉野川及織機川ヲ主トシ各所ノ溜池ヲ補水ニ供セルモノナルカ水量充分ナラス挿秧期又區々ニシテ年々減收ヲ見ル有様ナリ殊ニ大正七年ニ各水源皆絶水シ非常ナル慘害ヲ被リタリ

(二) 工事施行ノ目的

以上ノ如ク水利不便ナルヲ以テ之カ補水ヲ供給シ古田ノ生産力ヲ増進スル爲メ揚水機ヲ設備セルモノトス

(三) 工事ノ計畫概要

古田面積六百町歩ノ内百町歩ハ旱害ヲ蒙ルコト少キニヨリ殘五百町歩ヲ補給面積ト定メ總水量四十二立方尺ノ水ヲ要スヘキモ内十二立方尺ハ各所ノ水源ヲ總括的ニ利用シ得ヘキニ依リ殘三十立方尺ヲ全地區ニ補給セントシ之ニ五立方尺ノ損失水量ヲ加ヒ三十五立方尺ト定メ東置賜郡營ノ電力ヲ使用シ唧筒ヲ以テ松川ヨリ揚水スルモノトセリ
揚水機ハ地形ノ關係上三段汲ミ上ケントシ第一段揚二臺、第二段揚二臺、第三段揚一臺ノ唧筒ヲ運轉スルモノトス
揚水機及電動機ハ日立製作所ノ製造ニ係ルモノヲ用ヒ直結式トス

第 一 段	第 二 段	第 三 段	實 揚 程	全 揚 程	揚 水 量	唧 筒 ノ 口 徑	回 轉 數	附 記
一九、五〇	二二、七〇	一一、〇〇	二一、八〇	二五、〇〇	一七、五 <small>一斗付毎秒</small>	一八、〇	三六〇	双吸水型離心唧筒 所要馬力一臺ニ付七五
					一六、〇	同	同	所要馬力一臺ニ付八〇、
					四、〇	一〇、〇	五一四	所要馬力一臺ニ付一一、

(四) 事業費

總額金三十萬八百六十九圓三十二錢

費 目 區 分	總 額	内 容		附 記
		共 通 貢 擔	一 部 貢 擔	
事 務 費	一七、一八四、〇〇	一三、〇三九、〇〇	四、一四五、〇〇	一部貢擔トハ地區内特ニ 區劃整理ヲ行ヒタル工區 ノ負擔金トス
工 事 費	一三三、四六七、八五	一一〇、四二〇、三〇	二二、〇四七、五五	
揚 水 機 費	九〇、〇〇〇、〇〇	九〇、〇〇〇、〇〇		
土 地 補 助 及 清 算 費	二四、一五〇、〇〇	二四、一〇〇、〇〇	五〇、〇〇	
創 業 費	八四〇、〇〇	八四〇、〇〇		
事 務 所 築 造 費	三、七七〇、〇〇	三、七七〇、〇〇		
豫 備 費	三三、四五七、四七	三〇、〇〇〇、〇〇	二、四五七、四七	
計	三〇〇、八六九、三二	二七二、一六九、三〇	二八、七〇〇、〇二	

(五) 揚水經常費

總額	內			雜費
	電力	料給	料修繕	
六、四三二、四三	五、六六五、〇〇	五八五、四七	一一〇、〇〇	六一、九六

(六) 成績

本地區ハ東置賜郡内著明ノ旱害地ニシテ大正六七年ノ旱損數十萬圓ト算セラル而シテ大正八年亦未曾有ノ大旱魃ナリシヲ以テ其ノ被害甚大ナルヘカリシニ本事業實施ニヨル結果七月一日ヨリ揚水ヲ開始シタルカ爲メ此ノ旱害ヲ被ラサルノミカ米價奔騰ノ餘澤ヲ受ケ實ニ事業費ノ大半ヲ回收スルノ好結果ヲ示シタリ

溜池新設開田事業

山形縣

南村山郡松澤耕地整理組合

(一) 地區ノ現況及工事施行ノ目的

本地區ハ南村山郡西鄉村及本庄村ノ一部ニシテ奥羽線上ノ山驛ヲ東南ニ去ル約一里半ノ地域ニシテ東ハ本庄村三上部落ニ近ク北ハ西鄉村大字細谷ノ古田ニ接シ西及ヒ南ハ山岳ヲ以テ界シ松澤ト稱ス

ル溪澤ハ深ク山岳中ニ凸入セル一地區ニシテ總面積百町歩ニ餘リ畑及山林其ノ大部分ヲ占メ開田ヨリ土地ノ生産力ヲ増進セントスルニアリ

(二) 工事計畫ノ概要

地區ノ南端松澤ノ溪流ニ溜池ヲ求メ唯一ノ水源トシテ開田セントスルモノトス而シテ開田ハ其ノ當初ニ於テ多クノ水量ヲ要スヘキモ地味成熟ニ至レハ一定ノ量ニ低減スヘキナリ、本計畫ノ水量即チ其ノ時期ニ於テ必要ナル設備ニ止メタル結果開田工事ハ十七箇年ニ渉ルモノトス今溜池ノ内容ヲ説明スレハ

溜池面積 四町五段九畝十九步
貯水量 一千三百四十四萬四千四百九十一立方尺
承水面積 百六十五町步
溜池水深 六十尺
堤塘 長 百八間八分法 內 二、六
外 一、八
高 六十五尺馬踏四間犬走一間半
樋管 長二百六十一尺口徑一尺

(三) 事業費

總額金十五萬六千六百九十圓三十錢

内 譯

事務費	工 事 費	補 償 費	創 業 費	豫 備 費	計
七、六三〇、〇〇 ^円	一、四四、三五 ^円 、三六	一、〇〇〇、〇〇	六四一、七七	三、〇六六、四〇 ^円	一、五六、六九〇、三〇

但シ溜池工事費九萬四千九百三十六圓二錢四厘

本工程ノ特徴ハ提塘築立ニ用ル土質ハ多ク砂質礫土ニシテ粘土分ニ乏シク從テ中心羽金ニ適スル土壤ヲ得ル事困難ナリシ事竝ニ堤高ニ比シ内外法ノ急ナル事ナリ

揚水機ヲ設置シ用水補給及開田事業

山 形 縣

北村山郡北村堰耕地整理組合

(一) 地區ノ現況ト工事施行ノ目的

本地區ハ北村山郡中央平野ノ一部ニシテ楯岡、長瀨、西郷ノ一町二箇村ヨリナル其ノ面積六百八十町歩内面積五百六十町歩ニシテ灌溉水ハ東方山間ヨリ奔流スル河川及無數ノ溜池ナルモ連續晴天數日ニ及フトキハ忽チ減水シ年々用水ノ不足ヲ見ルニ至ル殊ニ大正七、八年ノ大旱魃ニ於テ尤モ慘憺タル旱害ヲ呈シタル故ニ之カ水利改善ノ目的ヲ以テ揚水機ヲ設備シ灌溉水ヲ潤澤ニシ古田ノ生産力

ヲ増加スルト共ニ適當ナル畑地ヲ選定シ開田セムトスルモノナリ

(二) 事業計畫概要

水源ハ縣下第一タル最上川ニ求メ揚水機ヲ以テ汲ミ上ケ地區内ニ送水灌溉スルモノトス
其ノ取入口ハ地區ノ西南荒小屋ニアリテ取入口ヨリ百三十間ハ勾配二千分ノ一「コンクリート」及木造ノ暗渠ニシテ第一段唧筒室トナリ爰ニ二十七尺五寸ヲ揚水シ直ニ出口「タンク」ヨリ又三尺ノ「コンクリート」管ニテ二百間ノサイフォントナリ築規水路ニ移リ東流スルコト三百五十間ニシテ第一分水路トナリ十六立方尺ヲ分水シ殘九立方尺ノ水ヲ更ニ東セシメ二百間餘ノ「コンクリート」造リノ暗渠ヲ通過シ第二段甲揚水室ニ至ル爰ニ又十九尺二寸ノ揚水ヲナシ出口タンクヨリ築堤水路百間餘ニシテ長瀨村ニ至リ暗渠ニ依リテ村落東ノ耕地ニ送水シ灌溉ニ供ス又第一分水路ハ二千三百間餘北流シ途中幾多ノ分水ヲナシ第二段乙揚水場ニ至リ毎秒五立方尺ヲ十尺五寸ニ揚水ナシ更ニ六百間西流シテ被害ノ尤モ甚シキ耕地ヲ灌溉スルモノトス
揚水機ハ地形ノ關係上之ヲ二段揚トシ即チ第一段揚ニ一臺ノ唧筒第二段揚水場ハ甲、乙各一臺ノ唧筒ヲ運轉スル装置トシ動力ハ專賣特許藤村式吸入瓦斯發動機唧筒ハ井口式雙水型渦卷唧筒ニシテ何レモベールト掛トス

第 一 段	第 二 段	第 三 段	内			譯			
			實揚程	全揚程	揚水量	口經吋	回轉數	馬力	回轉數
二七、五	一九、二	一〇、五	三〇、〇	一一、五	二五、〇	二五、〇	四三〇	一五〇	二〇〇
			二一、〇	五、〇	九、〇	一五、〇	四九〇	四〇	二三五
						一〇、〇	四二五	一五	二八〇

(三) 事業費

總額金四十一萬四千八百四十五圓

内 譯

費目	金額	總額	段當負擔	附記
事業費	七、〇五八、〇〇		一、一七	
工事費	二八二、〇二六、〇〇		四六、七八	
揚水機費	九五、五七一、〇〇		一五、八五	
土地買收及補償費	二五、五〇〇、〇〇		四、二三	
創業費	一、五九〇、〇〇		二六	
豫備費	三、一〇〇、〇〇		五一	
計	四一四、八四五、〇〇		六八、八〇	

(四) 揚水費

種別	運轉手	火夫雜夫	給料	燃料	料數	量單	價金	額
第一段	一	四	八、〇〇	無煙炭	九〇〇〇	二二	五五〇〇	五四、〇〇
第二段甲	一	二	五、〇〇	同	二二〇〇	二二	五五〇〇	一五、〇〇
第二段乙	一	二	五、〇〇	同	二二〇〇	二二	五五〇〇	六、〇〇
計	三	八	一八、〇〇	同	一一〇〇	二二	五五〇〇	七五、〇〇

備考

一、運轉手一日貳圓火夫雜夫一日金一圓五十錢ノ割運轉時間一日十二時間ノ計算トス經費ノ大要以上ノ如クニシテ之チ一時間一馬力ニ對スルトキハ三錢二厘餘ニシテ外ニ油類及雜費ヲ加ヘ約五錢トス

東置賜郡糠野目村耕地整理組合

一、地區ノ現況

本地區ハ奥羽線糠野目驛西南一體ノ臺地ナル畑原野及糠野目驛ヨリ赤湯驛ニ至ル鐵道線路南側ノ田地ニシテ西ハ松川北ハ吉野川東及南ハ屋代村、龜岡村ノ耕地ニ連接スル地域ナリ而シテ該地域ハ元來灌溉用水不足ニシテ收量ハ降雨ノ分布ニヨリテ支配セラルル所謂天水田ノ狀體ニアリ從ツテ之レ

カ根本的ノ改善ヲ要望スルコト久シ遇々食糧充實ノ國策樹立セラルニ及ヒ開田ノ氣勢大ニ揚リ其ノ水源ノ設備ヲ講究スルニ當リテ古田ノ補水ヲモ併セ行フヲ有利ナルコト明ニナリ茲ニ本地區ヲ成立スルニ至レリ

二、事業ノ目的ト計畫ノ大要

本事業ノ目的タルヤ糠野目村地内國道筋ヨリ鐵道與羽線糠野目驛ニ通スル道路ノ南部松川筋ニ接スル一體ノ臺地ヲナス畑原野三十餘町歩ヲ開田スル爲耕地整理組合ヲ組織シ其水源ヲ松川ニ求メ電力ヲ用ヒ揚水セントスルニアリシカ本組合設立後ニ至リ黒井堰普通水利組合ノ地區三百三十餘町歩ノ古田及和田川ヲ狹ンテ水利組合ノ地域ト接續スル屋代村一本柳地内ノ古田百十餘町歩ノ地域ハ常ニ用水ノ不足ヲ告ケ多年補給水源ニ付考慮ヲ廻ラシツツアリシカ偶々本組合カ開田ノ水源ヲ揚水機ニ求ムルノ舉アルニ於テ其地形上及水源地ノ狀況等ヨリ本組合ノ事業ト合同經營セントスル切ナル希望ニ依リ組合總會ニ於テ之ヲ承認シ右水利組合トハ直チニ分水竝費用負擔ニ關スル契約ヲ締結シテ事業一切ヲ本組合ニテ委任ヲ受ケ又水利組合ニ屬セサル一本柳ノ古田ハ地域統一ノ便法トシテ耕地整理法令ノ適用ヲ受ケ其補水源ノ設備ニ對スル團體ヲ結ヒ本組合一ノ工區トシテ參加ノ形式ヲ採リ水利組合ノ契約ニ代フルニ本組合規約ノ改訂ヲ加ヘ爰ニ三者ノ合同成立シタルヲ以テ曩ノ設計書ニ一大變更ヲ加ヘ其ノ認可ヲ受ケ專ラ開田ノ水源ヲ得ルト共ニ以上數百町歩ニ渉ル古田ノ補水源ニ對

スル設備ヲ進行スルニ至リタルモノナルカ其合同事業ノ範圍ハ松川ヨリ揚水場ニ至ル工事揚水場一切ノ設備及揚水場ヨリ各地域ニ達スル主要水路工事並附帶工事ニシテ其總揚水量十六立方秒尺内開田地區ノ使用量五立方秒尺一本柳地區三立方秒尺水利組合補水八立方秒尺ナリ而シテ前述ノ如ク開田ヲ行フト共ニ古田補水ヲナシ灌溉用水ヲ充分ナラシメ土地ノ農業上ノ利用増進ヲナスコトトセリ

三、事業費

科 目	内		合 計
	共通費	開田區域費	
工 事 費	五四、一二三、三六〇	三三、五八二、〇〇〇	一〇五、九七六、三六〇
事 務 費	七、三〇〇、〇〇〇	七、〇〇〇、〇〇〇	一七、三五〇、〇〇〇
補 償 費	五〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇
組 合 立 費	三〇〇、〇〇〇	四六〇、〇〇〇	一、二六〇、〇〇〇
豫 備 費 其 他	一一、七七七、六四〇	三、六五八、〇〇〇	二四、四一三、六四〇
計	七四、〇〇〇、〇〇〇	四五、〇〇〇、〇〇〇	一五〇、〇〇〇、〇〇〇
		一本柳區域費	
		一八、二七二、〇〇〇	
		三、〇五〇、〇〇〇	
		二〇〇、〇〇〇	
		五〇〇、〇〇〇	
		八、九七八、〇〇〇	
		三一、〇〇〇、〇〇〇	

一、地區ノ現況

本地區ハ奥羽線置賜驛ヲ去ル東方約二十町餘龜岡村ノ南隅ニ位シ東北ハ和田村耕地ニ隣接シ西ハ龜岡村ノ用水路幹線タル四箇村北堰隔テテ同字耕地ト連ナリ南ハ和田村耕地ノ排水路タル馬頭川ヲ以テ限レル地域ニシテ其面積六十五町歩内田地ハ二十二町七段歩ニ過キサルモ元來灌溉用水不足ニシテ春期插秧ノ期ニ於テモ自然ノ降雨ニ依リ插秧後ニ於テモ降雨量ノ分布適當ナラサレハ旱害ヲ免レズ依テ他ニ補水源ヲ求ムルノ外ナキモノトス然レトモ古田ノミノ小面積ニテハ工費ノ關係上如何トモナシ能ハサル狀況ナルカ地區ノ南方ヲ流ルノ地方排水最大幹線トモ見ルヘキ天王川ニハ相當ノ流水ヲ有スルニ依テ之ヲ水源トシ地區内ニ介在スル畑及原野ヲ開田シ併セテ古田ノ補水ヲモナスニ於テハ敢テ費用ノ負擔ニ堪ヘサルモノニアラス茲ニ本地區ノ成立ヲ見ルニ至リタルモノトス

二、事業ノ目的ト計畫ノ大要

前述ノ如ク本地區ハ古田補給水ニ開田事業ヲ併セ行フモノニシテ之レカ水源ヲ天王川ニ求メ電力ニ依ル揚水機ヲ据付ケ用水ヲ汲ミ揚ケ地區内ニ導水スルニ地勢ノ關係上二百餘間ハサイフォントシ毎秒三立方ノ水量ヲ通水シ地區外ヨリ流入スル水量トヲ合シテ古田開田ノ合計面積五十餘町歩ヲ灌溉セシメ水利ノ充實ヲ計リ區劃整理ヲナシ土地ノ農業上ノ利用増進ヲナサムトスルモノトス

三、事業費

科	目	金額	附記
工 事	(一) 水源設備費	七〇、六七五、〇〇〇	幹線水路既設揚水掛費共
	(二) 普通工事費	三九、一七五、〇〇〇	
	(三) 施設費	三一、〇〇〇、〇〇〇	
	區劃整理並開田費	五〇〇、〇〇〇	
	測量諸費	四、八五〇、〇〇〇	
	補助費	五〇〇、〇〇〇	
補 助	立 費	五五〇、〇〇〇	
	設 費	三、四二五、〇〇〇	
組 合	備 費	八〇、〇〇〇、〇〇〇	
	計 費		

溜池及河水ニ依ル開田事業

山 形 縣

北村山郡尾花澤町耕地整理組合

一、地區ノ現況及工事施行ノ目的

本地區ハ北村山郡北部平野ノ一部ニシテ奥羽線大石田驛ヲ東ニ去ル五町ノ地點ヨリ初マリ尾花澤町

ヲ中心トスル三百町歩ノ一團地ニシテ内畑二百二十町歩ヲ占ム地味敢テ肥沃ナラサルモ開田スルニ於テハ相當生産ヲ増加セシムルヲ得ヘキニ依リ適當ナル水源ヲ求メ開田セントスルニアリ

二、工事ノ計畫概要

大正七年水利調査ノ結果地區内ニ藤袋溜池ノ加工及徳良森ニ溜池ヲ新設スルノ外地區外丹生川ノ剩餘水ニ依リ開田ノ目的ヲ達シ得ヘキヲ知リ更ニ設計調査ヲ重ネ同八年十月工事ヲ開始シ昨年度ヨリ開田地ノ植付ヲナスニ至リタルモノトス而シテ丹生川ハ其ノ流域約一萬五千町歩ニ達シ水源地帯ハ雜木林ヨリナリ山岳急峻ナラス水量潤澤ナルモ古田一千町ノ灌溉面積ヲ有シ夏期ニ至レハ各取入口ハ各自水量擁護ニ務ムルヲ常トセリ故ニ本計畫ハ七月中旬即チ丹生川ノ水量六十立方尺ニ低下スル迄其ノ全剩水ヲ利用シ他ハ全然溜池ニヨリ二百四十町歩ノ開田ヲ求メムトスルモノナリ

イ、徳良溜池

全然新設ニ懸ルモノニシテ其大サ及水量等左ノ如シ

水面積 二十三町九段七畝歩

貯水量 二千五百六十萬三千三百三十五立方尺

溜池水深 十八尺

堤塘 長百九十間 法 馬踏 三間
内二尺二寸
外一尺八寸

樋管 長高 二十二尺
長 百二尺五寸 口徑一尺五寸

ロ、二藤袋溜池

在來ノ溜池ニシテ徳良溜池ノ下位ニアリテ徳良池ノ水(餘水トモ)ハ一度此池ニ入りテ水溫ヲ一層高メシムル如キ設備トセリ從テ徳良溜池ヨリ本溜池ニ連結スル所ニ開渠ヲ掘鑿シ之ニ餘水吐ヨリ來ル水路ヲ合セ全水量ヲ受クルカ故ニ從前ノ堤塘ヲ修理加工シ樋管及水門ヲ新設シタル外放水路ノ完備ヲ期シタルモノナリ

ハ、幹線尾花澤新堰

本堰ハ正嚴橋ノ上流約六百間餘斷崖ノ突角部ニ於テ丹生川ヨリ引キ入ル而シテ引入口以下七十間ノ位置ニ「コンクリート」水門ヲ設ケ水量ノ調節ヲ計ルモノトス又水門ノ上流ハ直チニ丹生川ニ接シ洪水時ニ没水ノ恐レアルヲ以テ洗堰式トシ玉石積「コンクリート」目潰工事ヲ施シ常ニ餘水ヲ溢流セシメ水門下流ノ汎濫ヲ豫防セリ水門下流ハ概ネ斷崖ニ沿ハシメ正嚴街道ニ至リ百十五間ノ隧道ニ入り更ニ開渠トナリ百三十間餘ニシテ地區ニ達ス其間高サ十七尺長六十二間ノ築立水路モアリ

三、事業費用

總額金三十萬圓

工 事 費	事 務 費	創 業 費	補 償 費	土地改良 交際費 式費	備 費	計
三三、六四、九九	三、七三、〇〇	一、〇〇、〇〇	一、〇〇、〇〇	三、〇〇、〇〇	一〇、五〇、〇一	四〇、〇〇、〇〇

備考 一、溜池及尾花澤新堰工事費拾二萬五十圓

排 水 事 業

山 形 縣

東村山郡長崎町外一町三ヶ村耕地整理組合

一、地區ノ現況

本地區ハ奥羽本線山形驛ヨリ分岐シ輕便鐵道左澤線八哩ノ地羽前長崎驛附近一帶ノ耕地ニシテ最上川ト須川ノ間ニアリテ地區ノ末端ハ其ノ合流點ニ達シ最上堰ニヨリ西南東ヲ圍繞セラル、其ノ面積七百七拾町歩排水頗ル不良ナリシノミナラス一旦最上川ノ洪水アランカ忽チ逆流シテ長崎町部落ノ一部及耕地數十町歩ハ堪水數日ニ涉リ收量大ニ減シ且ツ土地肥沃ナルモ産米ハ粗惡ナルヲ免レス用水ハ地區ヲ距ル西方約四里西村山郡左澤町ニ於テ最上川ヨリ引水スル最上堰ヨリ之ヲ仰キ水量潤澤ナリ

二、工事施行ノ目的

前述ノ如ク排水不良ノ状態ナレハ産米ハ粗惡ニシテ價格常ニ他ノ地方ノモノヨリ劣リ年々尠ナカラスル不利益ヲ蒙リシ爲メ此ノ損失ヲ除クヘク完全ナル排水組織ヲ行ヒ勞力ノ節約ヲ計リ土地ノ農業上ノ利用ノ増進スルニアリ

三、工事ノ計畫概要

用水源タル最上堰ハ地區ノ西南東ノ三方ヲ圍ムヲ以テ必要ナル箇所數ヶ所ニ於テ支線ヲ分チ灌溉ニ便セリ、排水路ハ三ヶ所ニ之ヲ設ケ舊最上川跡ナル古川ニ排水ス

而シテ地區中央ナル新堰排水路ハ地區内最大ナル排水路ニシテ其ノ支配面積四百町歩ニ及フ其ノ末端ハ古川ニ注ク亦最上川ノ逆水ヲ防ク爲メ鐵筋「コンクリート」工ヲ以テ自働逆水門ヲ設置セリ整理後ニ於テ激増セル橋梁暗渠水閘等ノ改築ヲ要スルニ至ラハ其工費多額ニ上リ其改築容易ニ實行シ能ハサル可キヲ考慮シ木造混凝土及石造ノ利益ヲ比較研究シ石材ノ產地ニ近キ當地ハ石材尤モ低廉ニシテ混凝土之ニ次クカ如キモ使用ノ方法ニ因リ混凝土低廉ナル場合亦多シ因テ本組合ノ事業ヲ永遠ニ傳ヘ維持管理ヲ容易ナラシムル上ニ於テ断面ノ小ナル暗渠ハ土管ヲ用ヒ其ノ他ハ全部混凝土トシ橋梁落水閘ニハ其ノ位置ト工事ノ大小ニ因リ石材又ハ混凝土ヲ以テシ木材ハ止ムヲ得サル場合ノ外之ヲ使用セス

四、事業費

工 事 費	補 償 費	備 費	計
第一工區	三〇、二三二、四九〇	一、四四九、三八五	四七、八六五、五二八
第二工區	五二、九六七、二二六	二八、一三一、五四一	九一、二二七、六五八
第三工區	三三、二一九、〇三三	一八、三九五、五五四	五五、三一七、七〇九
計	一一五、四一九、二〇五	五九、一四六、四八〇	一九四、四一〇、八七五

五、事業ノ経過

イ、一筆ノ實測

各組員ノ所有權利ヲ尊重シ公平ニ換地配當スルノ方法トシテ面積ニ關シテハ土地臺帳面積ヲ標準トシテ配率スルノ方法ヲ執ルモノ多キモ土地臺帳面積必スシモ其所有土地ノ面積ト一致スルモノニ非ラス又平均ノ増減歩アルモノニ非ラス

本組ハ深ク此點ニ留意シ一筆實測ノ制ヲ執リ各組員ノ所有面積ハ其實測面積ヲ以テセリ

ロ、財務關係

借入金ハ本組合事務所々在地ニ設立シアル株式會社羽前長崎銀行ヲ機關銀行トシ當座預金貸越契

約ヲ締結シ必要ニ應ジ小切手ヲ以テ自由ニ借入レ支出シ現金ハ常ニ一金ヲモ存セサルコトトシ適當ノ時機ニ於テ低利資金又ハ個人ヨリ低利債ニ貸換スルコトニ制定セリ

低利資金ノ供給ナキ場合ハ組合所屬町村ヨリ借入レ又ハ分賦金ニ充等相殺シ得ヘキ條件ヲ以テ組合員中比較的多ク土地及財産ヲ所有スルモノヨリ借入スルノ計畫ヲ爲セリ

收入金ハ何等ノ名稱金額ヲ問ハス入金ト同時ニ必ス機關銀行ノ當座口ニ入金シ收支金ノ相殺ヲ許サス是レ收入金ヲシテ一見當座取引ニ因リ明瞭ナラシメンカ爲メナリ

本地區ハ水害地ナルヲ以テ分賦金ノ標準ニ對シ最善ナル注意ヲ要ス分賦金ハ工事ヲ終了シタル年ヨリ開始シ米價ノ高ク且ツ豐饒ナル年ニ在リテハ可成多額分賦徴收シ米價ノ安ク又ハ水害凶作ナル年ニアリテハ分賦額ヲ可成減少シ又ハ分賦セサル範圍ニ於テ全部豫定ノ年度内ニ完済セントスル計畫ヲ爲セリ

本組合ハ工事施行ノ結果頗ル良成績ヲ擧ケツツアルハ計畫其宜シキヲ得タル爲メニ外ナラスト雖モ當局亦力ヲ組合ニ致シタル結果ナリトスヘシ且ツ本組合ノ特徴トスヘキ點ハ組合員中相當ノ土地及財産ヲ有シタルモノヨリ何程ナリトモ出金セシメ組合ノ借入金トナシ各自ノ償還金ト差引シ得ル途ヲ講シタル事ナリトス

用水ヲ河川ヨリ取入ル開田事業

山形縣

最上郡鮭川村香西新田耕地整理組合

一、地區ノ現況及工事施行ノ目的

本地區ハ新庄町ノ北西ヲ去ル二里泉田川ノ右岸ニ在リ鮭川街道ノ左右一帯鶴田野ト稱スル高臺地ニシテ總面積百三十町歩内原野八十町歩ニ達ス而シテ土地ノ利用ヲ増進スル目的ヲ以テ大正五年以來之レカ調査ヲナシ相當ノ水源ヲ得タルヲ以テ開田ヲナサントスルニアリ

二、計畫ノ概要

本地區開田ニ要スル水源ハ鮭川村大字川口、字上新田地内泉田川筋ニ取入口ヲ設ケ其ノ流水ヲ引入ルモノトス

而シテ取入口ニハ幅四尺五寸高六尺ノ「コリクリート」造開閉機及蘆除窓竝ニ砂利除戸板裝置セル門ヲ設ケ河川ニハ取入口下流ニ木工沈床ヲ卸シ河床ノ變化ヲ豫防セリ幹線ハ取入口ヨリ直ニ第一號隧造ヲ經テ延長千三百五十間九分ニシテ繪馬河澤ニ至リ延長五百十五尺五寸ノ間ハ内徑貳尺五寸厚三吋ノ二重鐵筋「コンクリート」ヲ連結セルサイフォンニテ同溪ヲ越シ開渠六百六拾六間ニシテ地區ニ達ス而シテ「サイフォン」ハ六十尺ノ水頭ヲ有シ管内掃除用トシテ内徑十八吋ノ「マンホール」ヲ備ヘ又排水用トシテ内徑六吋ノ「スルイスバルブ」ヲ附セリ而シテ其入口ニハ餘水吐蘆除裝置ヲナシ其ノ通水量二十立方尺流入口ト流出口ノ水頭ノ差二尺五寸トセリ

三、事業費

總額金十八萬七千六百四十二圓三十五錢三厘

内譯

事業費	187,642.35	式費	1,500.00	工事費	162,710.11	補償費	200.00	創業費	200.00	豫備費	1,000.00	計	193,752.46
-----	------------	----	----------	-----	------------	-----	--------	-----	--------	-----	----------	---	------------

備考

一、幹線工事費ハ九萬一千三百圓九錢八厘ニシテ内隧造工事費五萬二千二百二十四圓サイフォン工事費一萬五千八百十九圓六十錢四厘ナリ

本事業ハ耕地整理組合ナルモ實ハ日本開墾株式會社ノ出資ニ依ルモノニテ將來土地ノ分讓ノ契約ニ基キ企畫シタルモノナレハ經營ノ内様ニ付テ他ノ參考トナルヘキモノアラン亦工事中隧造トサイフォンハ稍ヤ見ルヘキモノニシテ就中サイフォン工事ハ其間隔五百十餘尺水頭五十九尺ノモノニシテ僅カニ一萬五千餘圓ニテ完成シタルモノナリ

地下水利用ノ開田事業

最上郡新庄町十日町耕地整理組合

山形縣

一、地區ノ現況

本地區ハ新庄町ノ北端ニ位スル平野ノ一部ニシテ總面積百七町步餘畑、山林、原野等百三町步アリ國道羽州街道ハ南ヨリ北ニ向テ地區ノ中央ヲ貫通シ西隅ニ鐵道奥羽線アリ北ハ泉田川ニ接ス而シテ泉田川ハ地區ノ上流二里餘萩野村仁田山附近ニハ絶エス流水アルモ途中伏流トナリ本地區西方鐵橋ノ上流ニ於テ再ヒ流水トナル有様ニシテ地區附近ノ古田ハ多クハ此伏流即チ地下水ヲ利用シ灌溉ニ供ス

二、工事施行ノ目的

畑、山林、原野ヲ開田シ生産力ノ増進ヲ計ルニアリ

三、計畫ノ概要

水源ハ調査ノ結果泉田川ノ伏流ヲ利用スルノ外途ナク其上流ニ於テモ數ヶ所ニ於テ伏流ヲ取リツツアルヲ以テ伏流ノ水量ハ甚タ尠ナルヘキモ不得已此計畫ヲ立テタリ而シテ伏流ハ二ヶ所ニ於テ暗渠ヲ伏セ込ミ一ヶ所ハ井戸ヲ掘リ電氣揚水ノ計畫トセリ各水源地ニ於ケル豫定ノ水量ハ
第一、水源 九立方秒尺 第二、水源 四立方秒尺 第三、水源 四立方秒尺
ヲ得ラルル見込ナリ尙ホ本地區ノ上流ハ若干ノ間隔ヲ以テ同シク地下水ヲ利用スル六ヶ所ノ地下水

暗渠ニヨル水源アリテ何レモ設備不完全ナルモ相當ノ水量ヲ有シ數百町步ノ古田ヲ灌溉シ尙ホ右暗渠中ニハ數百年ヲ經タルモノモアレトモ水量變化少ナキヲ以テ右ノ實況ニ鑑ミ地區百町步餘ニ對シ熟田ニ至レハ用水源トシテ敢テ不足ヲ見サルモノト認メ先ツ第一、第三、ノ水源工事ヲ起シ大正七年ヨリ開田ノ植付ヲナシタルカ第一、水源ハ暗渠ヨリ流出シ直ニ灌溉ニ供シタルニ水温低ク稻ノ發育ヲ抑制スルヲ以テ遊水池ヲ設備シ水温ヲ高ムルコトトシ又第二、水源ハ長井戸ヲ掘鑿シ爰ニ地下水ヲ集メ揚水機ニ依リテ汲水スルヲ便利トシ而シテ暗渠兩側ハ玉石ヲ用ヒ上部ハ栗丸ヲ覆ヒ下流ノ通路中漏洩シ易シキ部分ハ「コンクリート」張トセリ
揚水機ノ原動力ハ電力トシ兩汲水型離心唧筒ニシテ新潟縣長岡鐵工場ノ製作ニ依ルモノトス

四、事業費

總額金十六萬八百七十七圓七十三錢二厘

事務費	11,743.10	工事費	136,631.67	補償費	1,205.00	創業費	1,225.25	豫備費	300,000.00	計	1,207,810.02
-----	-----------	-----	------------	-----	----------	-----	----------	-----	------------	---	--------------

實揚程	110.0	全揚程	111.0	揚水量	毎秒立方 四.〇	ポンプ	1.0	回轉數	五一四	所屬電動機	110馬力	附記	動力二一馬力三相交流誘導電上動機一臺回轉數一,〇〇〇、以
-----	-------	-----	-------	-----	----------	-----	-----	-----	-----	-------	-------	----	------------------------------

揚水機設置並埋立開田事業

山形縣

飽海郡耕地整理組合

一、事業ノ沿革概要

明治三十五年二月飽海郡會ノ決議ニヨリ農事改良ノ基礎トシテ尤モ有效ナル耕地整理施行獎勵苗代改良害蟲驅除及稻作獎勵ニ關スル建議書ヲ山形縣知事ニ提出シ三十九年七月十八日日本縣ニ耕地整理基本調査ヲ申請シ同年十月之ニ著手ス耕地整理技術員助手ヲ養生スル目的ヲ以テ郡事業トシテ明治四十年十月及四十一年九月ノ二回ニ涉リ耕地整理ノ實施講習ヲナシ終了證書ヲ授與セラレタル者八十二名

明治四十一年九月十八日 東宮殿下 (今上陛下) 本縣ニ行啓アラセラレタルヲ以テ之ヲ紀念センカ爲メ同月八日 東宮殿下行啓紀念事業トシテ飽海郡耕地整理期成會ヲ組織シ同郡一萬五千町步ヲ三期ニ區分シ本事業ヲ遂行セントセリ

明治四十一年十二月十四日督勵委員各町村準備委員及委員百八十三名ヲ集メ基本調査成績概況現在耕地ノ狀態及ヒ灌溉排水路ニ關スル大要ヲ調査圖ニ就キ縣當局之ヲ説明シ耕地整理發起ヲナスコトニ決シ飽海郡農會及期成會ノ扶翼ヲ得四十二年三月限り同意書及水利及水害組合ノ同意書ヲ取纏メ

ルコトニ決セリ

明治四十二年九月發起認可ヲ申請シ同十月十五日發起認可ヲ得四十二年一月十六日第一回總會ヲ酒田町小學校ニ開キ會スル組合員三千四百九十七名同月三十一日組合長以下役員選任認可ナル

明治三十五年二月郡會ノ建議書提出セリ同三十九年十月基本調査ニ著手スル迄テ實ニ五年八箇月明治四十三年四月三日 神武天皇祭ノ嘉辰ヲトシ第一年度大沼埋立ノ起工式ヲ舉ク爾來工事ヲ續ケ工事ハ全ク完了シ大正七年ヨリ換地交付ニ著手シ明十二年ニ於テ之ヲ終ルヘク進行中ナリ

二、發起認可ヲ得タル面積地價金及筆數並ニ組合員及會員數

面積	七、四三八、一〇八
地價金	一、九五八、五九、三六〇圓
筆數	民有地 七二、四三九 國有地 二一、一三八
組合役員數	取合長 壹名 組合副長 十一名 評議員 四十七名 組合議員 八十四名
組合員數	五、〇九九人

三、整理前後面積豫定比較

地目	整理施行豫定面積		整理後豫定面積		比較	
	面積	比	面積	比	面積	比
田畑	五、七九七・八〇七	八二・五	七、〇八一・一一三	八二・五	五八六六・七〇二	八二・五
畑	九四二〇・二〇〇	八八	三五五三・四二八	八八	五八六六・七〇二	八八
原野	二、一三八・九〇〇	二二・八	二二八	二二・八	二一三八・九〇〇	二二・八
山	二九・一一八				二九・一一八	
池	二八六・二二八				二八六・二二八	
溜	二・三三三				二・三三三	
雜草	九二四				九二四	
荒	一・六二一				一・六二一	
計	六、九八五・七二四	四五・一・三〇四	七、四三六・四〇九	八四・四	一・六二一	八四・四
道	一八二五・一二九	二二・九	二二九九・一一五	二二・九	一・六二一	二二・九
溝	一二四四・一〇四	一五・四	一五四六・二〇九	一五・四	一二四四・一〇四	一五・四
土	九五〇・三二五	一・二	一六二四・五二四	一・二	九五〇・三二五	一・二
堤	二四〇・四二五	三・三	二三一・三二五	三・三	二四〇・四二五	三・三
溜	一二・六一七				一二・六一七	
荒	一三・七二九				一三・七二九	

地目	整理施行豫定面積		整理後豫定面積		比較	
	面積	比	面積	比	面積	比
池沼	六三・九〇四	三・四	三四・七二七	三・四	二九・一〇七	三・四
川	一四八・一一四				一四八・一一四	
水路	二七・八〇二				二七・八〇二	
川岸	一・六三二				一・六三二	
砂地	四五二・八〇三	一・二	五、七三六・六二七	一・二	四五二・八〇三	一・二
計	七、四三八・一〇四	八二・五	八、一〇一・六〇六	八二・五	七、四三八・一〇四	八二・五

四、地區ノ現況

本地區ハ庄内平地ノ北部ニ位スル山形縣飽海郡南部ノ大半ヲ占メ東ハ島海山ノ支脈ヲ負ヒ西ハ新井田川ヲ隔テテ西荒瀬村大字酒井新田及豐里ノ既整理地區及日本海岸ノ砂丘松林ニ接シ南ハ最上川ヲ隔テテ東田川郡ニ相應シ北ハ日向川ヲ界トシテ遊佐地方ニ隣リ其區域十五箇町村ニ互リ面積約八千町歩地勢東方ニ山ヲ負ヒ西方海ニ瀕シ東方ヨリ西方ニ向テ傾斜シ其ノ急ナルハ五十分ノ一緩ナルハ千分ノ一内外ニシテ大部分ハ七十分ノ一乃至五十分ノ一ナリトス

道路ノ主要ナルモノハ兩羽橋ヨリ酒田、西荒瀬村ヲ經テ秋田縣ニ通スル縣道酒田町ヨリ一條觀音寺ヲ經テ藏岡ニ達スル島海街道酒田町ヨリ砂越飛鳥ヲ經テ松嶺町ニ通スルモノ松嶺町ヨリ東方山麓ヲ過キテ一條觀音寺ヲ經テ吹浦村ニ至ルモノヲ主ナルモノトシ其ノ配置適當ニシテ幅員亦稍可ナレト

モ其他里道耕作道ハ幅員不足ナルノミナラス屈曲甚ク充分其ノ效果ヲ得ルコト能ハス
水源ハ河川及溜池ニシテ河川ハ鳥海山ヨリ發スル日向荒瀬ノ兩川及田澤村北俣村東方山嶺ヨリ發ス
ル北俣川ナリ其ノ他矢流川境川ノ二川アレトモ何レモ東平田村地内ヲ流ルル緩流ニシテ水量充分ナ
ラス排水路ノ重ナルモノハ上井皿溝大町溝等ニシテ新井田川ニヨリ最上川ニ入り日向川ト共ニ日本
海ニ注ク

五、事業計畫ノ概要

本組合ハ大沼ヲ埋立シテ田地トナスコト唧筒ヲ新設シテ最上川ヨリ揚水シ大町溝末流ノ古田約四百
町歩ヲ灌溉スルノ外原野畑六百六十町歩ヲ開田スルコト其他道路、水路改修又ハ組織ヲ改メ交通ノ
便ヲ計リ用排水ノ完備ヲ期シ區劃ノ整理ヲナシテ勞動能率ヲ高ムル等土地ノ農業上ノ利用ヲ増進ス
ルニアリ

揚水機

本組合事業中最上川沿岸ノ畑、原野等六百六十町歩ヲ開田シ更ニ從來ノ古田四百町歩ニ補水センカ
爲メ中平田村大字小牧字南五町野最上川右岸第一堤防際ニ灌溉用揚水機ヲ設置ス之レヲ第一唧筒室
トス始メ内國製井上式離心動唧筒四臺ヲ下層室ニ併置シ百五十馬力電働機二臺ハ最上川氾濫ノ患ア
ルヲ以テ之ヲ上層室ニ据付ケ調繩ヲ用ヒ運轉セシモ大正二年瑞西ズルヂア―會社製橫置渦卷唧筒二

臺ニ改メ電働機ヲ直結トナセリ更ニ第二ノ揚水機ヲ最上川第二堤防際ニ設置シ井上式離心動唧筒口
徑十二吋ダブルサクシヨン式ウオプーブルチェンバー付一臺ヲ据付ケ十馬力ノ電働機ヲ以テ高八呎ノ
所ニ一分時間二百六十回轉三百六十三立方呎ノ水ヲ揚ケ水槽ヨリ百八十間ノサイホンヲ經テ六十町
歩ヲ灌溉ス

原動力ハ酒田町營、水力電氣ニ據リ其ノ使用期間ハ毎年四月一日ヨリ九月三十日迄トシ四月及九月
ハ晝夜共百五十馬力他ハ晝間三百馬力夜間百五十馬力ニシテ電力使用料ハ年額七千圓トス送電ハ特
別高壓一萬ホルトシテ交流三相三線式ニ依リ唧筒室引込口迄ハ酒田町經營トス

- 第一 唧筒室 長十間、幅六間
- 出口 水槽 長三十二尺五寸幅五十五尺
- 第二 唧筒室 長五間、幅三間
- 水 槽 水底ヨリ水面上ニ至ル十七尺四寸
- 同 内法ハ底上頭面共八尺八寸
- サイフォン 長百八十間徑二尺
- マンホール 幅法四尺高十一尺六寸
- 吐出水槽 水底ヨリ水面ニ至ル深十五尺
- 水底内法 五尺八寸
- 事務室 長五間幅四間

灌溉用渦巻唧筒仕様書

- 一、型式 各低揚程横置渦巻唧筒 (イムペラー數四箇ニシテ併置セルモノ)
- 一、揚水量 各毎秒約五〇・五立方尺
- 一、總揚程 (吸込押上パイプ摩擦ヲ含ミタル) 各約 十八尺一寸
- 一、唧筒回轉數 (毎分) 各約 五七五
- 一、唧筒軸ニ表ハレタル正味馬力 各 一四〇若シクハ以下
- 一、効率 各約 七三%
- 一、重量 唧筒一臺正味重量約六七五〇キログラム
唧筒一箇ノ總重量約七八〇〇キログラム
スリースバルブ一箇正味重量約一九〇〇キログラム
全總重量約二三八〇キログラム

一、吸込管ノ内徑一〇〇mm.
 一、吐出管ノ内徑一〇〇mm.
 一、吸込「ノツル」ト吸込管トヲ連結スル部分長サ一四〇〇mm.ニシテ吐出「ノツル」ト吐出管トヲ連結スル箇所ノ長ハ七〇〇mm.トス
 上記揚程減少セルトキハ電動機ニ於ケル過荷重ヲ防止スル爲メニ「スルガスバルブ」ヲ適宜加減シテ水量ノ加減ヲ爲シ得ベシ

製造所 瑞西シルチャイ會社

製造年月日 大正元年十二月

唧筒代價 (横濱税關渡)金一三、一六七・八一〇

唧筒附屬品製造所 東京月島鐵工所

スリースバルブ 二臺 二、六八〇・〇〇〇

放水管吸水管 一式 三、二七〇・〇〇〇

唧筒漕搬費 二、〇一四・八五〇

同上裝置据付費 一、四二六・四〇〇

同上据付並ニ監督費 八六二・七三〇

電動機ノ購求

明治四十三年五月一日

代金 二〇、六八九・〇〇〇圓

米國ゼネラルエレクトリック會社製

電力

三百馬力 此ノ使用料一ヶ年七千圓

供給者 酒田町

經常費 八、一七二・九八五 (電力料共) (大正二年ヨリ大正五年迄) 四ヶ年間平均

灌溉面積 開田 六百六十町歩
 古田補水 四百町歩

六、事業費

貳百五萬六千二百圓

七、工作物ノ改良

整理後ノ道路水路ハ著シク増加シ從ツテ暗渠水閘ノ橋梁等ノ工作物建造費ニハ多額ノ費用ヲ要スルト共ニ又之レカ維持管理費ヲモ多大ナラシムヘシ
從來ノ如ク凡テ木造ヲ以テスレハ四年目頃ヨリ修繕ヲ施シ七年乃至十一年目毎ニ改築セサルヘカラス然ルニ本郡ノ如キ優良ナル海岸砂ト最上川筋ノ豊富ナル砂礫トハ極メテ廉價ニ收得セラルルニヨリ永久ナル混凝土ヲ使用シ暗渠ニハ混凝土管水閘ニハ混凝土ブロック橋梁ニハ鐵筋コンクリート丁桁桁材等ヲ一定ノ標準型ニヨリ特設ノ工場ニ於テ製作ス
但シ標準外ナル型若シクハ特殊ノモノハ据付後水路ノ崩壊地盤ノ泥下等ニヨリ多少其ノ位置形狀ノ移動スル場合ト雖トモ混凝土其物ハ永久ナルヲ以テ新タニ材料ノ補足購入ヲナサシテ單ニ農民ノ勞力ニ依リテ復舊セシムル方針ヲ取レリ
尙ホ水閘据付竝ニ橋梁架設ニハ左ノ改良ヲ加ヘタリ

(一) 水路ハ所要水量ニヨリ斷面ヲ算出セルモノナルニ舊來ノ木造水閘ハ概ネ兩側ヨリ著シク突き出シ小型ノ水閘ヲ設置セル結果通水ヲ阻害スルノミナラス下流溝畔ヲ破壊スル等ノ不利アリシヲ以

テ本組合改良水閘ニ於テハ水路幅ヲ水閘幅トシ兩袖ヲ深ク溝畔ニ切込マセ高サハ灌溉ニ際シテモ溝畔高以上ヲ要セサルヲ以テ溝畔高ニ制限ス

(二) 舊來木橋架設ニ際シテハ經費ノ關係上兩側ヨリ突き出シ橋長ヲ短縮スルノ結果橋臺杭ノ爲メニ前項同様ノ缺點アリシヲ以テ枕ヲ溝畔ニ置キ其上ニ丁桁桁等ヲ矢端ニ五寸以上長ク竝架シ橋臺ヲ省略ス

橋臺ノ築造ヲ要スルモノニアリテハ間隔ヲ水面幅トナス

但シ渡長十尺以上ノモノニハ混凝土ヲ以テ橋壁ヲ築造シ又混凝土材ヲ用ヒタリ

(三) 混凝土管ハ普通梯子土臺ノ上ニ伏設シ灌排用トシテハ水上ニ簡單ナル木造ノ扉ヲ附ス

八、整理費分賦ト願證發行

整理費ハ借入金ニ俟ツモノ多キカ故ニ其ノ利子カ中央ニ吸收セラルルノ地方的損害ヲ避クルト零碎ノ資金ヲ集ムルノ目的ヲ以テ組合員ノ負擔ニ堪ラル限度ニ於テ之ヲ分賦徵收シ借入金ヲ減少スルト共ニ互助的自助方法トシテ豫納積立ヲナシ實施年度ニ至リ積立金ノ利子ヲ精算シ徵收金ト差引ヲナセリ

又組合員ノ勞働若シクハ其他ノ方法ニヨリテ得タル金錢ノ幾部ハ再ヒ組合費トシテ分賦徵收セラルルヲ以テ預證ヲ發行シテ其ノ拂渡スヘキ現金ノ受授ニ替ヘタリ又臨時事業ニヨリテ取得シタル金錢

内譯

第一號 唧筒
 水量 每秒二十八立方尺
 實揚程 十五尺
 回轉數 每分四百回轉
 型 兩面吸水式連座式
 口徑 二十八吋
 唧筒軸上馬力 九十馬力
 唧筒直結電動機馬力數 百馬力

第二號
 水量 每秒十六立方尺
 實揚程 三尺三寸
 唧筒所要馬力 二十一馬力
 回轉數 每分百五十回轉
 電動機 二十二馬力
 口徑 二十三吋

右條件ニ於テ第一號ハ電動機直結離心動唧筒第二號ハ縱軸齒車裝置電動揚水唧筒トス
 以上揚水機ニ附帶セル基礎建物、架線吸水吐水溜工事

備考

前記揚水機二臺ニ對スル送電契約會社ニ於ケル發電所設備ノ不完全ナルト近年精米精粉事業等ニ對スル送電箇所ノ増設ニ從ヒ著シク電力ニ不足ヲ告ケ當組合ニ契約ノ動力送電スルコト不可能ニ陥リ逐年送電力ノ減退ヲ見ルニ至リ年々蒙ルトコロノ損害甚大ニシテ到底豫期ノ目的ヲ達スルコト能ハサルヲ以テ茲ニ將來ノ安全ヲ慮リ所要馬力二百馬力ノ水力發電所ヲ新設シ右揚水機ニ供給スルト同時ニ運轉時間ヲ延長シ以テ隣接畑地其他ヲ擴張シ今後三箇年ノ豫定ヲ以テ五十六町歩ノ開田ヲ爲サントシ水力使用上ニ關シテハ既ニ主務官廳ノ許可ヲ受ケ目下地區並設計書變更等ノ手續中ナリ

四、事業遂行ノ狀況

(一) 工事費其他ノ費用
 一金六四、三二九・七一〇

内

金五三、七七三・七一〇
 金一〇、五五六・〇〇〇

(二) 工事進捗ノ程度

事業費總額
 工事費
 其他ノ費用

大正八年六月一日以前ニ於テ施行シタル開田面積五十四町三段一畝九步其後大正九年度迄ノ開田面積十八町五段九畝步同十年度ニ於テ施行スヘキ殘存面積四町三段二畝步ニシテ目下銳意工事ノ進行中ニ係リ本年度中(八月三十一日迄)豫定工事完成ノ見込ナリ

(三) 工事施行後ノ成績並土地利用ノ狀況

工事施行前ノ狀況ハ灌溉水不足ノ爲全部荒畑ノ狀態ニシテ段當リ大豆四斗内外ノ收益ヲ得タルニ過キサリシモ開田施行ノ結果ハ其成績良好ニシテ段當約九斗乃至一石ノ收穫米ヲ見ルニ至レリ

(四) 借入金償還ノ狀況

大正十年十月現在借入金總額三八、六〇〇圓償還未済元金二四、九一〇、九〇〇圓ニシテ此償還財源ハ組合管理地生産收益米賣却代ヲ以テ之ニ充テ來リシモノニシテ本組合ニ於テハ費用ノ分賦ヲ爲シタルコトナク今後共賦課徵收ヲ爲ササル見込ナリトイフ

(五) 組合理事者ト組合員トノ折合

組合當局ト組合員及組合員相互間ノ折合ニ付テハ圓滿ニシテ協力一致事業ノ成績ヲ期シ居レリ

溜地竝暗渠排水工事ヲ行ヒ成績良好ナルモノ 島 根 縣

能義郡安來町大字安來耕地整理組合

一、整理施行ノ動機

整理前ニ於テハ道路極メテ屈曲シ尙其ノ配置當ヲ得サリシヲ以テ耕作上不便多ク尙用水ハ貯水池及伯太川吉田川ヲ水源トセルモ伯太川ハ灌溉區域最モ廣ク吉田川之ニ次キ溜池ノ支配地最モ少シ然ルニ伯太川ハ少シク旱天連續セムカ流水忽チ涸レ旱害ヲ訴フルニ反シ貯水池及吉田川ハ共ニ水量豊富ニシテ常ニ多大ノ餘水ヲ有スルノ狀態ナリト雖モ用水路ノ配置其ノ當ヲ得サルカ爲直接灌溉ヲ行フヲ得ス漸ク揚水踏車等ニテ辛シテ灌溉スルノ狀態ナリキ耕地ハ中央部稍々佳良ナルモ南部及北部ハ區劃狹小境界錯雜シ耕作上極メテ不便ナルノミナラス伯太川堤下一帶及地區ノ南部ニ位スル地域ハ濕潤ニシテ二毛作ニ適セルモノ多シ而シテ本地區ハ縣下ニ於ケル著名ナル蠶業地ニシテ近時絲價ノ騰貴ニ伴ヒ益々隆盛トナリ今ヤ本業タル米麥作ニ影響ヲ與ヘツツアルノ現象ナルカ故ニ土地ノ改良ニヨリ生産ノ増加ヲ期スルト共ニ勃興ノ機運ニアル蠶業ノ發達ニ資セムトスルハ本事業計畫ノ主大目的ナリ

二、組合設立ノ方法

現況前述ノ如キカ故ニ事業ノ企畫ハ大體地主ニ於テ實施ノ要ヲ自覺セルモノアル外土地ノ素封家竝河理次郎原本大三郎等大ニ其ノ必要ヲ唱導シ町農會ト協力シ設立勸誘ニ努メタルヲ以テ殆ント不同意者無ク設立ヲ見ルニ至レリ

三、主ナル目的

工事ハ道路水路ノ配置ヲ完全シ交通水利ノ便利ヲ増スヲ主ナル目的トセリ就中用水豊富ナル溜池及吉田川ノ支配地ヲ擴張シ旱害ヲ除キ濕田ヲ暗渠排水ニヨリ乾田トナサムトスルモノナリ

四、事業經營ノ經過

組合設立 明治四十三年十二月二十一日
 工事著手 同 年十二月
 工事完了 大正四年五月十日
 換地處分 同 五年三月十三日
 地價配賦 同 五年四月二十五日
 登記 同 五年十一月十四日
 解散 同 六年三月六日

五、耕地整理施行地ノ地目別面積及地價

地目	面積及地價		整理前		整理後		増積		減積	
	面積	地價	面積	地價	面積	地價	面積	地價	面積	地價
田	七七一・九	三三、九七五・〇〇〇	七〇三・三	三五、〇六六・六〇〇	七・七	一、九〇八・四〇〇	△	△	△	九二八・六〇〇
畑	四三三・三	一、三三三・一〇〇	二九・二	七、七四〇・〇〇〇	四一・四	一、五六八・〇〇〇	△	△	△	四六六・三〇〇
宅地	一、〇〇一	一〇、七二〇	一、〇三七	一〇、八六〇	三六・〇	〇、一四〇	△	△	△	三三・一〇〇

小計	水道	堤路	河塘	合計	小計	水道	堤路	河塘	合計
八三三・三五	一一・九七	一五・四三	三三・五九	九〇・〇〇	八三・四〇	一一・九七	一五・四三	三三・五九	九〇・〇〇
三六、三六・八〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	三、〇〇〇	三五、九一・三〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	三、〇〇〇
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
三九五・七〇	△	△	△	△	三五、九一・三〇	△	△	△	△

備考 △印ハ減ヲ示ス

六、整理施行者數 百二十二名

七、整理費用及補助金

收入内譯

種別	金額	備考
費用總額	一七、三七四・六〇一	段百十八圓三十一錢五厘
補助金總額	八〇七・〇〇〇	村道指定寄附金其他
寄附金	一、六二二・四八六	
組合員負擔	一三、五三一・九〇〇	
雜收入	一、四一三・二一五	既換地當殘地使用金及不用品賣却其他

支出内譯

種目	事務費		工事費	
	金額	種目	金額	種目
創立費	二七一・八九五	道路費	四〇〇・七〇四	
役員報酬	七九六・〇〇〇	水路費	二、二八三・一一五	
旅費	一九一・〇二五	排水暗渠費	二、六九五・五七五	
通信運搬費	一六七・七一五	舊水路廢止費	五〇七・八七〇	
雜品給	二、二九三・二五三	畦畔費	九三・七二四	
備品費	八三・九一五	地均費	三、五五二・〇八一	
賞與費	四四〇・〇〇〇	土橋費	一一九・六四三	
利子費	六五二・六二五	暗渠費	二三四・二八二	
雜費	七一五・九九一	開枿費	二六三・二二二	
工事補償費	一九七・七九二	修繕給料費	一三〇・一〇一	
町村寄附金	三二二・〇〇〇	技術員給料費	五一五・四五〇	
		工雜費	一七二・八二六	
		石垣費	二六九・〇八七	
		吉田川築堤費	一三二・七二〇	
		井戸費	二二三・〇〇〇	
合計	五、九八一、二一一	合計	一一、三九三、三九〇	
合計	一七、三七四、六〇一			

備考 整理後耕地ノ段當リ經費二〇圓五九〇弱

八、資金ノ借入

資金ハ大體ニ於テ賦課徴收ヲ爲シタルモ四千四百圓ハ安來銀行ヨリ年八朱ニテ數回ニ分チ一時借入ヲ爲シ賦課及増歩地ノ收入ヲ以テ三箇年以内ニ隨時償還ヲ了セリ

九、費用賦課ノ方法

費用ハ整理後ニ於ケル土地ノ利用増進ヲ標準トシテ賦課徴收セリ本方法ニヨルトキハ全工事ノ完了スルニ非ラサレハ實際ノ賦課額ヲ算出シ得サルカ故ニ工事中ハ組合員ノ負擔ヲ考慮シ幾分宛毎年工事前ノ評定價格ヲ標準トシテ假賦課ヲ行ヒ工事完了後賦課ノ精算ヲナセリ

十、換地交付ノ方法及清算

換地ハ従前ノ土地臺帳ノ地目等位面積ヲ標準トシテ交付セリ而シテ各組合員ニ交付スル面積ト可成前記面積ト過不足ナキヲ期シ包括的ノ増加面積ハ之ヲ假交付ノ際殘存地トシテ保留シ總會ノ決議ヲ經テ競争入札ノ方法ヲ以テ最高額ノモノニ増加配當ヲナシ得タル金額ハ之ヲ一般經費ニ繰入レ賦課ノ輕減ヲ期セリ而シテ前述ノ利用増進額ハ従前ノ土地ノ評定價額ト換地ノ價額トノ差額トセリ

一、米ノ生産ノ増加金二千五百四圓九十六錢

一四四

種別	整理前		整理後		増減
	段別	數量	段別	數量	
上田	二、五〇〇	六四、五二七	二、五〇〇	一、〇三〇、九二〇	三八五、四〇三
中田	二、三〇〇	八三、九五七	二、四〇〇	八二、二七一	五七、二二四
下田	二、〇〇〇	三三、五九〇	二、〇〇〇	八八、八七一	一四四、六八八
格外田	一、四〇〇	一九、三八五	一、四〇〇	〇、二四六	一九、一三九
計	八〇、四〇五	一八三、四一九	八八、二二三	二、〇二一、三七七	一七六、九二六

備考 △印ハ減ヲ示ス 米價一石十四圓トセリ

二、小作料ノ増加金千四百五十三圓四十七錢

種別	整理前		整理後		増減
	段別	數量	段別	數量	
上田	一、四〇〇	三六、四八〇	一、四〇〇	五七、八一五	二六、六四五
中田	一、二九〇	四六、七四一	一、三〇〇	五〇、三四〇	三三、五九九
下田	一、一〇〇	一八、六七四	一、一〇〇	四九、九八六	二六、八五六
格外田	〇、七〇〇	九、六九二	〇、七〇〇	〇、一三三	九、五五九
計	四、四九〇	一〇一、五七七	四、八〇〇	一、二二九、五二六	一〇三、八一九

備考 △印ハ減ヲ示ス 米價一石十四圓トス

三、裏作ノ增收(紫雲英)金千三百三十四圓〇九錢

種別	整理前		整理後		増減
	段別	數量	段別	數量	
上田	七、〇〇〇	一〇、七七五、六三〇	七、五〇〇	三〇、三三三、三三〇	一三、四七七、六九〇
中田	五、〇〇〇	一九、四二四、〇〇〇	六、〇〇〇	二四、一三六、九五〇	四、九六、四四〇
下田	三、〇〇〇	五、〇四四、〇〇〇	四、〇〇〇	一九、〇四四、〇〇〇	三〇、九九七、〇〇〇
格外田	—	—	—	—	—
計	—	—	—	—	—

備考 十貫十錢トセリ

四、勞力節減額金二千百十四圓九十錢

反當減人夫數	段別	總減人夫數
四・七	八一八・一一三	三、八四五・二七

備考 一人五十五錢トス

五、土地賣買價ノ上進金二萬四千六百五十九圓

一四五

種別	整理前			整理後			増減
	段別	反當	總價額	段別	反當	總價額	
上田	二六・三〇〇	三三・五〇〇	八五・八五〇	四〇四・三三三	三九・六〇〇	一七、三〇六・四四〇	五、四四五・一四〇
中田	三六・五七七	三〇六・三八〇	一一、〇二〇・三三〇	七一一・二九三・九	三〇〇・六三〇	一一、〇一〇・一〇〇	七、九七九・八〇〇
下田	一六・七四四	二六六・〇〇〇	四、三三三・四〇〇	四三三・三〇六	二〇・二五〇	一一、八六〇・一八〇	三、三三〇・三〇〇
格外下田	一三・八四四	一六・三五〇	一、三〇一・九〇〇	〇・一三三	一六・三五〇	二九・三六〇	△ 二、七二六・四〇〇
計	八〇・四四五	一	一四、三六〇・三〇〇	八八・一三三	一	二六、八二六・三〇〇	差引、一四、四六五・〇〇〇

備考 △印ハ減ヲ示セリ

一六、農業状態ノ改良

整理前ハ勞力ノ徒費多ク灌溉排水又不均一ナリシカ整理後ニ於テハ之等ノ缺點ヲ除キ殊ニ地上停滯水及地下水ノ排水交通ノ便ヲ良好ナラシメタル結果生産ノ増加施肥上ノ經濟及耕耘ノ便等多大ノ効果ヲ收メタリ

一七、整理後ニ於ケル維持管理ノ方法

整理後ノ道水路及排水幹線ノ修理費トシテ三百二十二圓ヲ安來町ニ寄附シ維持管理ヲ安來町ニ於テナスコトトセリ

一八、地主小作人及地方農業者ノ感想

自作者ハ米ノ生産ノ増加ノミニ依ルモ約五箇年ニシテ其投シタル費用ヲ回收シ得ヘク勞力ノ節減ニ依ル利益ヲ合算スレハ約二箇年半ニシテ回收シ得ヘシ地主モ亦小作料ノ增收ニ依リ投シタル費用ヲ約九箇年ニシテ回收スル事ヲ得ヘク一般ニ好感ヲ與ヘツツアリ

溜池ヲ設置シ地目變換ヲ行ヒ成績良好ナルモノ

岡山縣

後月郡芳井村大字吉井耕地整理組合

事業ノ概要

一、地區ノ位置地勢及廣袤

本地區ハ後月郡井原町（井笠輕便鐵道終點地）ヲ去ル北西方約一里高梁川支流小田川ノ上流ニアル山間ノ僻村芳井村ノ一隅ナリ南北ハ巍々タル山岳重疊シ東西ハ小田川ノ流ニ沿ヒ總面積約九十町步アリ地勢ハ山麓部ハ稍々急峻ニシテ田區毎ニ四五尺ノ高低アリ中央ニ至ルニ從ヒテ緩ニ傾斜セリ地質ハ秩父古生層ニシテ心土ノ上層ハ一面ニ礫ヲ含メル粘土ナリ表土ハ壤土ニシテ地味肥沃ナリ

二、整理前ノ狀況

(一) 概況

大字吉井ハ概シテ用水ニ乏シク本地區ノ如キハ小ナル神田池ト去ル明治十六年ノ大旱魃ノ慘禍ニ鑑ミテ築造シタル泉谷池トノ兩池アレトモ未タ灌水潤澤ナラス從テ此地ニ於テハ之ノ缺陷ヲ補フ爲耕地中ニ堀井戸ヲ掘鑿シ桔桿ヲ以テ汲ミ揚クルコトセルモ灌溉水ハ未タ以テ必要ヲ充スニ足ラス又從テ夏季ニ於テ灌溉ニ要スル勞力ハ實ニ莫大ナルモノニシテ之ニ從事スル農家ノ勞苦亦名狀スヘカラサルモノアリ、又地區内四十町歩ノ畑地ハ往昔ハ棉花、藍等ヲ栽培シ相當ノ收穫收益ヲ得ツツアリシモ之等ノ生産品ハ明治ノ後年ニ於テハ既ニ輸入ノ外國品ニ壓セラレ其ノ栽培モ次第ニ不況ニ陥リ或ハ薄荷陸稻ノ栽培ヲナスモ尙利益舉カラス農地ノ生産ハ以テ農家ノ生計ヲ全フセシムルニ足ラス從テ地方一般年ト共ニ衰微スルノ悲境ニ陥リタリ

(二) 灌 溉

水源トシテ神田池、及泉谷池アルモ此ノ灌溉面積兩池ヲ合シテ僅ニ九町歩ニ過キス他ノ約三十町歩ハ溪流水ニ依ルカ又ハ自然ノ降雨ヲ水源トナス故ニ少シク旱天連續セハ忽チ旱魃シ用水爭奪頻ニ起リ遂ニ鄉黨相鬪クニ至ル而シテ一面各田畑中ニ堀鑿セル井戸ヨリハ盛ニ地下水ヲ汲ミ揚ケ灌溉ス此ノ歩掛ヲ見ルニ天水掛ノ田ニ於テ例年反當十四人、陸稻作ニ於テ十九人ヲ要シ旱魃ノ歲ニハ三十人ヲ要スルコト稀ナラス此故ニ田畑數反ヲ耕作スル農家ハ夏季ハ男女ヲ問ハス灌溉ニ專ラニシテ全ク餘力ナキ狀況ナリ

(三) 排 水

山間ノ傾斜地ナルヲ以テ大體ニ排水可良ナルカ往昔ヨリ灌溉水ノ便アル低濕ノ地ヨリ漸次開田シ次第ニ高位部ニ及ホシタル關係上舊田ハ濕潤ニシテ泥濘深ク耕耘ニ不便ニ且ツ收穫充分ナラサル狀況ナリ

(四) 耕地及交通

田區ハ區劃平均五畝歩前後ニシテ形狀不正配置錯雜ニシテ耕耘ノ不便尠カラズ道路ハ概シテ狹小不整ニシテ徒ニ迂曲多キ歩道ノミナルヲ以テ交通極メテ不便ナルカ殊ニ收穫物ノ搬入貨物ノ運搬ニ至リテハ車輛ノ使用絶對ニ不能ナルヲ以テ一段ノ不便ト多大ノ勞力ヲ要スル狀況ナリ

三、計劃概要及事業費豫算

(一) 水 源

水源ノ充實ハ本組合事業ノ大眼目ナリ而シテ此ノ水源トシテ地區ノ西方天神山谷奥及中央部ノ坂山谷ニ溜池ヲ新設シ西部ニ在リテハ現在ノ泉谷池ヲ増築スルモノナリ其ノ計劃左ノ如シ

溜池名稱	工事種別	水面面積	最大水深	堤塘高	堤塘延長	貯水量	附 記
天神山池 新設	設	二、五二二	六尺	七尺	四〇四	九、四九四、四九六	立方尺
長山谷池 同	同	〇、六〇〇	四尺	四尺	四三	一、四三八、六四八	
泉谷池 増築	築	〇、六四二	六尺	四尺	五三	一、五五七、七五五	

(二) 用水溝

用水溝ハ高位部ニ築造セル各溜池ヨリ地區ノ周圍高位部ニ設ケ支溝ハ之ヨリ分岐シテ各田區ニ接セシメ以テ用水ノ配給ノ便ヲ期シタリ

(三) 道路

地區中央ヲ縱貫シテ東吉井郡落縣道ヨリ分岐シテ西吉井郡部落ニ通ル幹道ヲ計畫セリ而シテ此幹道ヨリ各部落及耕地ニ通スル支線ヲ設ケ其間交通ノ繁閑及位置ヲ參酌シテ適當ニ車道ヲ配置シタリ

(四) 排水

濕田二十八町步ニ對スル排水ハ其ノ部分ヲ流過スル天井川ノ改修ヲ畫シ以テ河底ノ低下ヲ計リテ排水ヲ良好ナラシムルコトトナシタリ

(五) 開田及區劃改良

地區内四十町步ノ畑地ヲ悉ク開田スルコトニ計畫シ道路溝渠ヲ區劃ノ一側ニ沿ハシメタリ在來田ニアリテモ用水溝ト耕作道路ヲ適當ニ配置シ區劃ノ整正ヲ計リタリ

(六) 事業費豫算

一金十萬三千六百五十五圓九十六錢六厘

四、事業經營方法

事業著手前ニ於テ之カ經營方法ニ付慎重ナル考究ヲナシ先ツ組合ノ現狀ニ付キ調査シ然ル後左ノ如キ經營方針ヲ樹立シテ以テ事業ノ穩健ナル進捗ヲ期シタリ

(一) 起債金額ノ制限 組合債ハ之ヲ年賦償還トナシ而シテ其ノ起債額ハ耕地整理ニヨリ生スル生産上ノ利益ヲ以テ容易ニ償還シ得ル程度ヲ限度トシ其ノ餘ノ費用ハ臨時徴收金ヲ以テ充當スルコトトナシ放漫ナル資金借入レヲ避クルコトトセリ

(二) 年度割施行豫定 工事ハ急速ニ落成シ利益ヲ擧クルヲ得策トスルハ勿論ナレトモ工事ノ堅牢ヲ期シ一面組合員ヲシテ可及的勞役ニ服セシメ資金ノ散逸セサランコトヲ計ルニハ工事ノ相當ナル年限ヲ要ス即チ之等ノ點ヲ考ヘ之カ順序ヲ定メ秩序整然而モ工事ヲシテ適當ニ進捗セシムル爲一定ノ年度別工事施行豫定ヲ定メ之ニ依リテ工事ヲ行フコトトセリ

(三) 工事施行ノ方法 工事ハ止ムヲ得サルモノノ外請負ニ付セス組合ノ直營トシ以テ組合員ノ農閑勞力ヲ利用シ併セテ工事ノ丁寧ヲ計リ他面整理費ノ回收緊縮ヲ計レリ

(四) 費用徴收 組合費ハ一時ニ多額ノ徴收ヲ避ケ當初ヨリ必要ノ金額ヲ徴收シ以テ起債ヲ緊縮シ他日償還ヲ容易ナラシメタリ

(五) 資金借入及保管方法 資金借入レノ際ハ利率及借入ノ便否等ヲ精査シ最モ便利ナルモノニ付

借入ルコトトシ其ノ現金ハ銀行又ハ郵便局ニ預ケ入レ保管ノ安全ヲ期スルト共ニ一面利殖ヲ計ルコトトナシタリ

(六) 費用償還方法 償還年限ハ餘リ長期ニ互ルトキハ組合員ノ意氣弛緩シ短期ニ失スルトキハ償還ニ苦ムヲ以テ十ヶ年賦乃至十五ヶ年賦ヲ標準トナシタリ

(七) 勞銀貯蓄 組合員ニシテ組合事業ノ勞役ニ從事シタルモノニハ其ノ賃金ノ幾分ヲ貯蓄セシメ組合費ノ回收ヲ容易ナラシムルト共ニ勤儉貯蓄ノ風ヲ作興セシムルコトトシ組合ハ之カ爲ニ貯蓄部ヲ設ケテ此種ノ貯蓄者ノ便ヲ計リタリ

五、工事施行ノ概況

(一) 溜池築造工事 工事ハ先溜池築造工事ニ著手シタリ此ノ工事ハ組合事業中ノ重要ナル工事ニシテ確實堅固ナルヲ要スルヲ以テ全力ヲ傾注シタリ即チ明治四十四年九月天神山池ノ築造ニ著手シ而シテ工事ハ叮嚀ト堅牢ヲ期スル爲經營方針ニ則リ組合ノ直營トシ全ク組合員ノミノ勞力ヲ以テ之ヲ充テタリ斯クシテ滿三年六月ヲ要シ大正四年三月本池ヲ竣功シタリ

坂山池築造ハ明治四十五年二月著手シ大正四年三月完成シ泉谷池ハ明治四十五年三月著手シ大正四年三月完成シタリ

(二) 開田(地目變換)工事

溜池工事ノ貯水シ得ル程度ニ進捗シタル頃其ノ貯水ヲ利用スル爲其ノ貯水ヲ以テ灌溉シ得ル程度ノ開田ヲナスコトトシ明治四十四年六月工事ニ著手シ此年一町二段四畝歩ヲ施行シ天神山池ノ貯水ヲ以テ灌溉シタリ而シテ溜池ノ工事進ムニ從ヒ開田工事モ相伴フテ進捗セシメ大正三年五月迄ニ三十八町歩地目變換ヲ施行シ開田工事ヲ終了シタリ而シテ此工事ハ灌溉水ノ滲透流失ヲ少ナカラシムル爲整地ノ締固メノ丁寧ヲ期スル必要上且ツ又組合員及其ノ家族ノ老幼男女ヲ問ハス應分ノ勞役ニ服セシムル方針ニ則リテ豫メ假換地ヲ定メテ其ノ各所有者ニ既定設計金額ニ依リテ工事ヲ請渡シテ行ハシメタリ

(三) 道路及溝渠ノ改廢新設 而シテ區劃ノ配列ハ素ヨリ設計書ニ依リモノナレトモ之カ配列ヲナスニ當リ工事掛ハ先計劃ノ抗入ヲナシ其ノ部分ニ於ケル關係土地所有者ヲ現地ニ集テ詳細ナル説明ノ上協議ヲ以テ假換地ヲ定メタリ斯クノ如クナセシヲ以テ換地處分ニ當リ些ノ問題モナク各所有者了解ノ下ニ圓滿ニ進捗スルヲ得タリ

(四) 在來田區劃變更及濕田排水

本工事ハ開田工事及之ニ伴フ水源竝道路溝渠工事ノ大部分竣了後ニ於テ著手シタリ大正四年三月一町三段歩ノ區劃改良及排水工事ヲ施行シ翌年三十五町八段歩ノ工事ヲ施行シタリ以上ノ如クニシテ工事ハ順調ニ秩序整然些ノ停滯ナク著々進行シ大體ニ於ケル工事ハ大正五年三月ヲ以テ竣了シタリ左ニ施行年度表ヲ掲記セム

工事施行年度表(年度自九月一日起至八月三十一日)

種別	明治四十四年度	大正元年度	同二年度	同三年度	同四年度	附記
天神山池	二分五厘	三分五厘	三分五厘	五分		著手大正四年九月竣了同正五年五月
坂山谷池	一分	四分	三分五厘	一分五厘		著手大正四年四月竣了同正五年三月
泉谷池	一分	四分	三分五厘	一分五厘		著手大正四年三月竣了同正五年五月
道路及溝渠	一分	二分	三分	二分		
開田	一町二段歩	五町二段歩	三十町三段歩	一町三段歩	三十五町八段歩	
區劃整理						

八、整理後ノ成績

(一) 水利 本耕地整理施行ノ結果ハ溜池ノ新設立成リテ用水潤澤ニ水路ノ配置治クシテ灌溉極メテ容易ニ且ツ區劃整然トシテ耕耘肥培ノ便愈々加リ畑地ノ開田ヲナシテ利用頓ニ増進シ斯クテ諸

般ノ事項ニ關シ異常ナル改善ヲナシ極メテ良好ナル成績ヲ收メタルカ就中此ノ灌溉水利上ノ利益ハ特ニ著シキモノアリ即チ從來ハ夏季ハ田畑ノ灌溉ニ男女ヲ論セス桔槔作業ニ從ヒテ全々餘力ナカリシモノナルニ整理後ニアリテハ更ニ桔槔作業ノ繁ナク其ノ勞力ヲ以テ餘業ニ從事シ得ルニ至レリ其ノ節約人員約四千百餘人ナリ

(二) 耕耘肥培

地區内二十町歩ノ濕田ハ乾田トナリ畑地ハ良田ト化シ更ニ區劃整然ト整理サレタルヲ以テ耕耘肥培ノ上ニ於テ大ニ勞費ヲ節約シ得ルニ至レリ之等ノ利益又僅少ニアラサルナリ

(三) 收穫

整理施行ノ結果ハ著シク米ノ生産ヲ増加シタリ其ノ額約二千四百石ナリ尙裏作トシテ麥作ノ收穫アリ且ツ濕田一毛作地ノ二毛作地トナリシヲ以テ之亦相當生産ノ増加ヲ見タリ其ノ額約八百石ヲ超ニ從來ノ收支償ハサル薄荷作ノ收穫ニ比スレハ其ノ利益蓋シ僅少ナラス今整理前後ノ各種生産ニツキ其ノ生産額ヲ比較スル時ハ約一萬八千餘圓ノ増額ナリ

(四) 地積

整理施行ノ結果地目變換ニ依リ三十八町五段歩ノ田ヲ増加シ反對ニ四十町八段餘歩ノ畑ヲ減少シタリ山林宅地等ノ減少シタルハ溜池敷地又ハ耕地ニ變シタルモノニシテ民有溜池ノ減シタルハ整

理後ニ於テ國有地トシテ表示セルニ依ル道路溝渠等ノ増加セルハ水利及交通ヲ改善スル爲之等ノ新設ヲナセシニ依ルモノナリ

整理前後面積比較表

地目	整理前		整理後		比較
	面積	畦畔	面積	畦畔	
田	六、四七八	六、六〇三	七、七〇四	三、〇〇三	三、五二六
畑	四〇、三三五	一、八二〇	一、四三三		四〇、八九三
山林	三九、四一八				三九、四一八
原野	四、四一六				四、四一六
宅地	六、二〇三				六、二〇三
溜池	六、五三三		〇、〇〇三		六、五三六
小計	八四、七八三		七、二三七		九二、〇二〇
溝渠	三、七三四		四、四一六		〇、六八二
河堤	五、六一八		一、五三八		九、七一〇
堤岸	一〇、三三八		八、一〇三		二、〇一六
溝渠	一三、六〇六		七、八一		二〇、七二五
溜池			一、一〇四		一、一〇四
合計	九〇、一八		八七、二二五		二、九五三

(五) 土地ノ價額

整理ニ依リ總テノ事項改善サレ完全ナル耕地トナリテ其ノ生産力頓ニ増加セシヲ以テ土地ノ價額著シク増加シタリ此ノ増加總額二十八萬五千四百二十二圓ニシテ整理費用總額十二萬六千餘圓(決算額但シ元金償還額換地清算交付金、過誤納金拂戻ハ含マズ)ニ對シ約二倍餘ニ相當ス

(六) 總利益計算

前述ノ數節ニ於テハ各事項ニ付其ノ成績ヲ表示シタルモノナレトモ本節ニ於テハ前述ノ各項ヲ綜合シタル生産上ノ利益ヲ計算スルニ

- 一、整理前ノ生産純利益 一萬一千五百三十九圓七十四錢七厘
 - 一、整理後ノ生産純利益 三萬七百四十九圓五十四錢五厘
 - 差引整理後ノ利益增加額 一萬九千二百九圓七十九錢八厘
- ニシテ此ノ額ハ整理費用總額(大正九年度末決算)ニ對シ約一割五分餘ニ相當セリ

(七) 間接的利益

- 一、勤儉ノ美風及共同心ノ作興 本事業ノ企劃サル、ヤ理事者ノ指導ト組合員ノ自覺ニ依リ組合

員及其ノ家族ハ孜々營々トシテ勞役ニ服シタリ而シテ其ノ得タル勞銀ハ組合ノ貯蓄規定ニ依リテ之カ貯蓄ヲナシ互ニ奢侈ノ風ヲ誠ムルニ至リ鹽チ之カ農民ノ風儀ヲ一變セリ尙又用水ノ不足ハ早魃時ニ於テ互ニ其ノ爭奪ヲナシ所謂我田引水ノミ之事トセシモノナルカ整理後ニ於テハ相共ニ共同提携シテ池水ノ節約ニ努ムルニ至リ不言ノ内ニ共同ノ精神ヲ涵養スルニ至レリ

二、農村ノ維持 本郡ハ古來ヨリ縣下ニ於ケル木綿織物ノ産地ナル關係上殊ニ先年財界好況期ヨリ以來山村ニモ拘ラス染織工業頓ニ發達ヲナシ小規模ナカラ製絲會社、織物會社等ニ大小五箇アリ從ツテ農村ノ青年子女ハ是等ノ工業方面ニ趨リ農村日々ニ荒廢ノ憂アリ若シ本部落ニシテ耕地整理ヲ施行セス舊態依然タルモノアランカ遂ニ田園空シク荒廢タルモノアラン然ルニ今日此ノ環境ニアリテ尙克ク農村ノ振興ヲ期シツツアルハ本事業ノ效果ニ依ルモノナリ

九、經費收支決算額(大正九年度末各年累計決算)

(一) 收入

科 目	金額	摘要	科 目	金額	摘要
第一款 組合費	六〇,五九・五〇		第一款 縣費補助	10,449・000	
第一項 段別割	六〇,五九・五〇		第二項 村費補助	1,766・010	
第二款 補助金	111,105・010		第三款 組合債	六五,249・666	

第一項 組合債	六四,一八九・〇五		第五款 過年度收入	三三・五四〇	
第二項 臨時組合債	九六・八八一		第一項 收益補助金	三三・五四〇	
第四款 雜收入	二一,〇三・八六五		第六款 換地清算收金	111,000・000	
第一項 補助金	一,五五〇・〇10		第一項 臨時賦課	11,851・110	
第二項 小作料	七,六八二・九三四		第二項 換地過地代	八,五五六・五三〇	
第三項 不用品拂代	一三七・二六五		第三項 收益補助	五八・五〇〇	
第四項 預金利子	七五五・四五五		第七款 水利費	二,四六七・110	
第五項 土地賣拂代	11,247・930		第一項 段別割	184,377・191	
第六項 給水料	六四・〇〇〇		合計		
第七項 過怠金	四六・〇九一				

(二) 支出

科 目	金額	摘要	科 目	金額	摘要
第一款 土工費	六五,三六・〇〇八		第五項 溜池費	三,七四七・八五二	
第一項 管理費	五九五・九九五		第二款 事務所費	九,五二七・六七八	
第二項 堤畦水路	三,八三五・七四六		第一項 報酬諸給	七,八四四・五九三	
第三項 舊道水路	八二九・九一六		第二項 需要費	1,149・五八六	
第四項 畦畔取崩費	八,三五七・六三九		第三項 惠與	四五四・〇〇〇	

第四項 登記料	六九・〇〇〇	第六款 管理費	三、三三一・〇〇〇
第三款 會議費	一、一七六・六〇〇	第一項 給料	三、二三三・六一〇
第一項 評議員報酬	四九六・〇〇〇	第二項 需要費	八七・八二〇
第二項 組合會議員報酬	四八四・〇〇〇	第七款 過年度出支	二、九五二・一八〇
第三項 書記給	一五・〇〇〇	第一項 過誤金拂戻	二、九五二・一八〇
第四項 使丁給	五〇・三五五	第八款 諸稅負擔	二、七九〇
第五項 消耗品費	五六・七二五	第一項 諸稅負擔	二、七九〇
第六項 賭場費	七〇・〇〇〇	第九款 維持費	三、五三三・九三三
第四款 補償費	二四、七三三・三一一	第一項 溜池修繕費	一、〇〇〇・三一一
第一項 作毛補償	九、四一〇・三五七	第二項 道水路修繕費	二、五〇〇・三三〇
第二項 山林補償	四四・四五五	第十款 換地清算費	一、八〇〇・七四三
第三項 收益補償費	九三・三一九	第一項 報酬諸給	一、五七二・一八三
第四項 土地補償費	一三、九七五・九一〇	第二項 慰勞者	三〇・〇〇〇
第五款 組合債費	六六、七三三・二七	第三項 需要費	一七四・一八〇
第一項 元金償還	四、〇〇三・三三〇	第四項 雜費	五九・三八〇
第二項 貯蓄部償還	三、八四七・一一〇	第十款 換地清算	五〇・〇〇〇
第三項 利子	一六、三三八・一九	第一項 換地清算金	五〇・〇〇〇
第四項 雜支出	三三・九七九	合 計	一、九、六五七・五四九

一六〇

九、事業費借入及償還狀況

本事業ハ日本勸業銀行及岡山縣農工銀行ヨリ借入レ少額ヲ耕地整理貯蓄部ヨリ借入レタリ而シテ勸業銀行ヨリノ借入口數七口ニシテ此金額二萬三千圓農工銀行ヨリノ借入口數六口ニシテ此ノ金額三萬六千圓ナリ右ノ内二口此金一萬一千九百圓ハ換地清算殘金ト徵收金トヲ以テ一時ニ還濟シ其ノ他ノ借入金ハ年々生スル利益ヲ以テ償還スル爲十年乃至十五年ノ年賦償還法ニ依リタリ而シテ現存ノ組合債口數十一口ニテ證書額面四萬七千一百圓ナリ

此ノ年々ノ年賦償還金額六千九百圓七十八錢ニシテ此ノ額ハ整理ニヨリ得ル利益ニ比スレハ利益額遙ニ大ナルヲ以テ從ツテ此ノ償還ハ極メテ容易ナルコト未タ一度モ其ノ期ニ償還ヲ怠ラサルヲ以テ之ヲ知ルヲ得ヘシ而シテ年賦終了年度限ハ最モ早キモノハ大正十四年一月三十一日ニシテ最後ハ大正十七年七月三十一日ナリ而シテ既ニ今日迄相當年賦償還ヲナシタルヲ以テ殘存元金二萬七千三百四十九圓九十六錢ナリ

一〇、主ナル事務ノ處分概要

(一) 換地處分

換地配當ニ付テハ先ツ田區ノ區劃割ノ時ニ於テ現地ニ關係地主ヲ集メ計畫抗ニ依リ表示サレタル區劃ニ付キ假換地ヲ定ムル爲ニ充分ノ了解ヲ得シメタリ此舉ハ定ニ煩鎖ノ如クナレトモ耕地整理

事業中換地交付ハ最重要ナル事項ナルニ鑑ミ特ニ慎重ヲ期シタリ而シテ此ノ假換地ハ悉ク本換地トナリタルヲ以テ換地説明書ヲ附議スヘキ總會ニ於テハ何等問題ナク各組合員了解ノ下ニ圓滿裡ニ解決スルヲ得タリ而シテ換地處分清算殘金一千四百六十八圓五十九錢ハ組合債償還ニ充當シ債務ノ減少ヲ計リタリ

(二) 地價配賦

地價配賦ニ付テハ地力ノ查案ニ付慎重ナル調査ヲナシ公平ナル配賦ニ努メタリ而シテ當組合ハ地目變換多數ナルヲ以テ地價ノ修正配賦ヲ要シ總地價ニ於テ千八百二十圓餘ノ増加ヲ見タリ

一、風紀取締ト勞銀貯蓄

組合ハ從業者ノ風紀ヲ嚴ニ取締ルト同時ニ各自品性ノ向上ヲ計ル爲工務從業者心得ヲ制定シ尙工務歌ノ如キモ歌趣ノ卑猥ニ互ルモノハ之ヲ避ケシメタリ而シテ一面組合員及其ノ家族ハ貧富男女ヲ問ハス努メテ勞役ニ從事セシムル事トシ其ノ得タル勞銀ヲ貯蓄セシムル爲組合ニ貯蓄部ヲ設ケテ貯金ヲ獎勵シ勤儉貯蓄ノ風ヲ作興セシムルコトニ努力シタリ而シテ其ノ貯蓄額四千二百六十四圓餘ナリ

二、組合ノ諸規定

本組合ニ於テハ事務ノ處理及運用ヲ便ニセムカ爲左ノ諸規定ヲ制定シタリ

(一) 吉井耕地整理貯蓄部規程

- (二) 吉井耕地整理組合處務規程
- (三) 工事請渡執行規程
- (四) 工事請渡細則
- (五) 工事施行規程
- (六) 工事從業者心得
- (七) 給水量徵收規程
- (八) 會議細則
- (九) 傍聽人取締規則
- (一〇) 土地價格評定規程
- (一一) 報酬及旅費支給規程

排水竝區劃整理ヲ行ヒ成績良好ナルモノ 大 分 縣

一、大分郡瀧尾村瀧尾耕地整理組合

本地區ハ大分市ヲ距ル東南一里市外瀧尾村ニアリ
地區内土地總面積ハ九十三町九段四畝十二步ナリ本地區ハ排水竝ニ區劃整理ニシテ大正二年十月十三日組合設立ノ認可ヲ受ケ同年十二月工事ニ著手シ大正四年六月工事完了シ同年八月換地處分登記事務全部ヲ終了セリ整理ニ要シタル費用總額ハ二萬八百七十二圓十六錢三厘ニシテ暗渠排水費ノ一萬二千

三百三十四圓七十三錢三厘ヲ最高トシ地均費一千百二十五圓之ニ次キ其他道路溝渠溝畔畦畔池沼埋立橋梁其他合計七千四百十二圓四十三錢トス而シテ土質ハ概ネ砂質壤土トス

地目變換竝伏越工事

大分縣

大分郡三佐村三佐耕地整理組合

本地區ハ大分郡三佐村ノ中央ニアリ灌溉用水ハ明治水路（水利組合）ニ由ル畑地ノ地目變換ニシテ總面積百三十九町八段六畝二十二步整理豫算ハ三萬九千七百七十四圓五十四錢二厘ナリ

主要工事

本地區ニ取入ルル用水ハ明治水利組合井路ノ餘水ヲ利用スルモノニシテ大分郡桃園村地内ニ延長三百餘間ノ伏越工事ヲ施行シ三佐村トノ境界ヲナセル大野川ノ支流乙津川ノ河岸ニ噴出セシメ直チニ幅員三尺ノ延長四十五間餘ノ架掛ヲ以テ同川ヲ掛渡シ初メテ地區ニ入ルコトトセリ今伏越工事ノ概略ヲ示セハ

口徑二尺土管延長三百餘間落差十尺三寸

流量每秒三十二立方尺餘掃除タンク二箇所

總工費九千五百三十三圓餘

ニシテ其ノ他地區内ニ於テハ幹水路一千九百十五圓ヲ新設シ耕作本道ニアリテハ肥料收穫物其ノ他交通運搬ニ便ナラシムル爲メ幅員九尺ノ耕作道延長二千三百十間餘ヲ新設シ耕作上理想ノ區劃整理ヲナセリ

溜地ヲ築造シ用水補給ヲ行ヒ成績良好ナルモノ

大分縣

一、西國東郡香々地町香々地耕地整理組合

西國東郡香々地町ニ在リ溜池ヲ築造シ一部ノ旱損補給ト排水竝ニ區劃整理ヲナシタルモノニシテ土地總面積五十三町七段二十七步整理費豫算總額一萬九千二百七十圓十七錢二厘ナリ
本地區ハ明治四十四年二月工事ニ著手シ溜池築造ニ約一箇年半ヲ費シ引續キ畑地ノ地目變換ヲ行セ大正四年古田整理及排水工事ヲ施行シ同年工ヲ了ヘ已ニ換地處分モ完了セシカ整理地ノ成績ハ極メテ良好ナリ主要工事トシテハ溜池築造隧道堀鑿暗渠排水區劃整理等ニシテ之カタメ年々得ル利益ハ實ニ莫大ナリ

用水ヲ河川ヨリ取入レ開田工事ヲ行ヒ成績良好ナルモノ

大分縣

一、宇佐郡安心院津房聯合耕地整理組合

本地區ハ水源ヲ東椎屋ノ瀧ニ求メ水路ヲ堀鑿シ安心院津房兩村ヲ地區トシ總面積二百十三町五段十四步整理費豫算總額五萬四千七百五十一圓ニシテ畑地ノ地目變換及山林原野ノ開墾ニ依リ開田ヲナシタリ

本地區ハ明治四十四年二月八日組合設立認可ヲ受ケ大正三年二月二十日工事ニ著手シ大正六年十月一日工事ヲ完了シ已ニ換地處分竝ニ登記事務迄ヲ完成シ居レリ主要工事トシテハ用水幹線ノ二千八百間及ヒ之レカ附帶工事トシテ隧道十八箇所一千四百三十三間掛樋六箇所等ニシテ之レカ取入水量ハ每秒二十五立方尺トス而シテ之カタメ得タル年々ノ利益金ハ一萬三千餘圓ニシテ總豫算額ニ對シ四分ノ一強ノ莫大ヲ示セリ

一、日田郡高瀬村高瀬耕地整理組合

輕便五和驛ヨリ約十五町高瀬村大字高瀬ニアリ水源ヲ河水ニヨリ井路ヲ堀鑿シ地目變換開墾ヲナシ田地トナスモノニシテ地區内土地總面積ハ五十一町七段六畝十五步整理費豫算總額ハ二萬七千九十四圓三十六錢五厘ナリ本地區ハ大正二年三月組合設立認可同年七月工事著手大正六年九月工事完了ス

主要工事トシテハ幹線用水路ノ二千五百十間餘及附帶工事トシテ隧道四箇所四百九十八間等ニシテ其他サイホン埋設橋梁架設制水門設置導水路ノ改廢新設等トス土質ハ概ネ粘質壤土ナリ

一、玖珠郡萬年村萬年耕地整理組合

本地區ハ玖珠州ヨリ水路ヲ以テ灌溉水ヲ引用シ大部分ノ地目變換竝ニ一部ノ古田補給ヲナスモノニシテ土地總面積ハ百六十一町五段二畝二十五步工事費豫算總額四萬六千五百五十餘圓ナリ大正五年十月組合設立認可同年十二月工事著手大正七年五月工事完了目下換地交付準備中ニシテ土質ハ主トシテ第四紀古層ニ屬ス
主要工事トシテハ幹線水路ノ六千八百間餘及乏カ附帶工事トシテ隧道吹上掛樋水路新設改廢等ニシテ之レカ取入水量ハ每秒四十三立方尺餘トス

河川ニ井堰ヲ設ケ用水ヲ引入レ開田ヲ行フ 大 分 縣

一、直入郡明治岡本耕地整理組合

直入郡明治村岡本村ノ二村及大野郡上井田村ノ一部ニ互リ水源ハ河川ニ井堰築造シ水路ヲ堀鑿シ幾分ノ古田補給ト大部分ノ畑地ノ變換及山林原野ノ開墾ニヨリ田地トナスヘキ計畫ニシテ土地總面積ハ七百六十四町九段五畝十五步整理費豫算總額十六萬一千六百二十一圓七錢二厘ヲ算セリ

本地區ハ明治四十三年九月組合ヲ設立シ翌年三月工事ニ著手シ目下引續施行中ナリ

主要工事トシテハ用水取入堰幹線水路三千三百餘間溜池一箇所及之等ノ附帶工事トシテ拱石水導橋三箇所隧道八箇所噴上隧道一箇所掛樋一箇所等ニシテ其ノ他支線ニ至リテハ隧道掛樋制水閘門等數十ノ多キニ達ス而シテ幹水路取入水量ハ毎秒二十二立方尺八トス土質ハ概ネ埴質壤土トス

潮害復舊工事

佐賀縣

杵島郡福富村福富第一耕地整理組合

一、地區ノ位置及面積 杵島郡福富村ノ東南有明海ニ面接スル部分ニシテ北ハ六角川ヲ經テテ小城郡芦刈村ニ南ハ隣村北有明村ニ接シ延長約二千五百六十間幅最大約六百四十間最小約百六十間平均幅約百九十二間ノ帶狀ヲナシ其ノ總面積百六十四町四段七畝十六步

整理前後地目別面積對照表

地目	整理前面積	整理後面積	整理前後對照	
			增	減
荒地(海成)	六〇・六二一九			六〇・六二一九
新開地	二五・〇二二七			二五・〇二二七
畑地	一九・七二〇九	一三二・四四二八	一二・七二一九	
宅地	三三・七二〇二	三・九八〇一		三三・七三〇一
原野	二四・〇〇八	四・二〇〇〇	一七・二二	
小原野計	一〇・二八〇八	二・一〇二〇		八・一七二八
堤小計	一五三・六一〇三	一三七・九五一九		一二七・五五二五
水道	八・九〇〇五	一三三・二五一一	四・三三〇七	
水路	一・三五一七	三・二四二〇	一・八九〇三	
水面	四・三二〇六	四・八二二五	五・〇一九	
水池	一・〇〇二			一・〇〇二
用水	二・七三二四	一〇・一五〇七	七・四一三三	
湖	四九・八一八	二・〇八二二	一・五九〇四	
小計	一七・九一一二	三三・五六二六	一五・七五一六	一・〇〇二
計	一七一・五二二五	一七一・五二二五	一二七・六五二七	一二七・六五二七

二、組合設立ノ由來 大正八年八月十六、七ノ兩日ニ涉ル暴風雨及高潮襲來ノタメ有明沿岸全部其ノ

被害ヲ蒙リ別シテ同海ノ北西方杵島郡沿岸被害激甚ニシテ海岸堤防ハ全部缺壞流失シ辛シテ縣費支辨ノ堤防ニ於テ潮水ノ浸入ヲ防クヲ得タリ而シテ缺壞箇所ハ僅ニ土石ノ鋸齒狀ヲ以テ點在スルノミニシテ單ニ應急手當ニ止ムルヲ得ス新ニ築堤ヲナササルヘカラサル状態ナリシナリ

同地方ハ元全部海面ヲ漸次埋立又ハ干拓セルモノニシテ一朝縣費支辨ノ堤防ニシテ潮水ノ侵ス所トナレハ其ノ被害ノ程度ハ豫期シ難ク依テ其ノ復舊工事ハ一日モ忽諸ニ附シ難キ状態ニアリシモ前ニ大正三年ノ高潮襲來後再三ノ潮害ヲ受ケ土地所有者ニ於テモ安シテ土地ヲ所有スルモノナキ有様ニシテ復舊工事ニ於テモ各關係人各箇ノ意志ニ從ヒ局部局部ニ於テ自由ニ工事ヲ施行スル場合ハ到底萬全ヲ期シ難ク一部軟弱ノ箇所アレハ被害ハ全部ニ涉ル恐レアルノミナラス人夫其他材料等ノ購入供給ニ際シテモ經濟上不利益ナルヲ認メ縣ニ於テモ各關係者ト種々折衝ヲ重ネ且事情同一ニアル隣接被害地タル北有明南有明ノ兩村トモ互ニ連絡ヲ保チ堤塘ノ計畫及構造方法等熟議ヲ遂ケ統一的一ニ工事ヲ施行ノ遺漏ナキヲ期セリ

而シテ同地區内ニハ既ニ耕地整理法ヲ以テ認可ヲ得工事施行セルモノ權和(面積一、四、六一、二九)外福田(同一〇、五四一〇)ノ兩組合及朝日(同二八、九五〇二)第一、第二、田淵(同四三、一四一六)ノ三共同施行地區アリタルヲ以テ權和、外福田ノ兩組合ヲ合併シ朝日及第一、第二田淵ノ三共同施行地區ハ事業廢止ノ手續ヲ了シ更ニ他ノ南北多平、市萬、佐嘉、大正、押出、林源ノ六工區

(同七、〇二二一九)ト共ニ前記合併地區ニ編入セルモノナリ

工事施行ニ際シテハ莫大ナル費用ノ調達ヲ要スル場合ニ於テ前記共同施行者ノ事業廢止ニ伴フ債務ノ一時完償ハ非常ナル苦痛ト困難トヲ感セシ所ニシテ平時ニ於テハ到底忍ヒサリシ所ナレトモ如何ニ統一的一工事施行ヲ有利ト認メタル結果タラスンハアラス

三、應急手當 海岸ニ沿接スル堤塘ノ破壞セルモノ四千八百五十間餘ニ及ヒ全線鋸齒狀ヲ呈シ潮水ハ自由ニ耕地内ニ浸入汎濫シ潮水ノ出入スル部分ハ日ヲ經ルニ從ヒ洗流ノ程度ヲ増シ被害ヲ益々大ナラシムルヲ以テ不敢取粗朶束、策ヲ以テ潮ノ流レニ沿ハシメ或ハ土俵積又ハ杭柵盛土ヲナシ潮水ノ出入ヲ防止シ其ノ被害ヲ大ナラサラシメタリ

四、復舊竝ニ増築工事 同高潮位ノ標高ハ十五尺餘ニ達シ舊堤塘馬踏標高ト殆ト同一高ナリシヲ以テ復舊スルニ止マルトキハ再ヒ暴風高潮ノ爲メニ慘害ヲ被ルコト當然タル可キヲ豫想シ舊堤塘ノ全線ニ亙リ四尺餘ヲ増築スルコトトシ海ニ面スル一方ハ石垣及土羽ナリシヲ波浪ニ堪ヘシムル爲メ全部石垣ニ換ヘ標高十一尺以上ニハ裏栗石ノ外「コンクリート」ノ裏詰トシ更ニ上部三尺ノ間ハ上幅二尺五寸下幅三尺ニ表裏共石積トセリ而シテ其ノ裏詰ハ「コンクリート」ヲ詰メ込ミ裏土羽ハ法高一尺毎ニ野芝ヲ植込ミ馬踏六尺内法ハ二割外法石垣法ハ三分ヲ標準ニ施行シ盛土ハ六寸毎ノ層ニ木梢及杵ヲ以テ搗固メヲナシタリ

種	目	延	長	工	費	間	當	工	費
全	堤塘		四、八五一、〇 ^四		三五六、四二九、〇 ^四				七三、四七五 ^四
同	堤塘		三、六九 ^四		二七一、一五二 ^四				
海	岸堤塘		二、七五四、〇 ^四		三一、九三四、九五八 ^四				一一三、二六六 ^四
同	堤塘		二、七五 ^四		三一、九三五 ^四				
海	岸以外堤塘		一、〇六六、九 ^四		三七、二六九、〇五六 ^四				三四、九三三 ^四
同	堤塘		三、四〇 ^四		一一八、八八八 ^四				
取	崩堤塘		一、〇三〇、一 ^四		七、二二五、〇二六 ^四				七、〇一五 ^四
同	堤塘		二、一三〇、五 ^四		一六、一五〇 ^四				

五、用水源計畫地區ノ一半ハ灌溉期中ニ於テ地區外上流ヨリ剩餘水アルモ旱天連續一週内外ニ互ルトキハ絶無トナリ他ノ一半ハ地區内ニ存在スル水路及溜堀ノ内段當五立坪乃至十立坪餘ノ用水ヲ主要水源トシ他ハ全部天水ニ待ツノ有様ニシテ降雨ノ分布適當ナラサル限り年々多少ノ旱害ヲ蒙ル所ナレトモ一晝夜平均ノ損失水源ハ僅ニ一分乃至二分位ニ止マリ殆ト日々ノ蒸發量ニ匹敵スル程度ナリ斯ノ如ク用水量少キハ主トシテ地盤標高五六尺ニシテ地下水力地表下一尺乃至三尺ノ範圍ヲ昇降スル特種ノ原因ニ外ナラサルモノト認定シ得可ク又地下水ノ關係上溜堀ノ水源涸渴後十四五日間ハ旱

天連續スルモ稻ノ生育上差程ノ支障ナキ天惠アレトモ本計畫ニ於テハ多少ノ旱害ヲモ免レシムル爲メ段當二十立坪内外ノ用水ヲ保溜シ得ヘキ貯水堀ヲ各田區ニ沿接セシメ排水ヲモ兼ネシムルコトトセリ

六、地盤切均工事 地區ハ極メテ平坦ニシテ地表下六七尺迄ハ表土ト心土トノ區別判明シ難ク共ニ粘質土ニシテ作物栽培上殆ント等差ナシ仍テ特ニ表土ヲ剝キ取ルコトナク表心土共畝形ニ堀取リ堤塘及低地ノ盛土ニ運搬シ其切取跡ヲ切均ス方法トシ泥土運搬ニハ主トシテ「レール」ヲ敷設シ土運車ヲ使用セリ區劃ノ面積ハ用水保持上ト潰地積トノ關係上成可ク大ナラシメ普通畦畔ヲ設ケス標杭ヲ以テ其ノ境界ヲ示シ道路竝水路ヲ以テ圍ム田區ハ地區内ニ於テ其ノ大部分ヲ占ムル有様ナリ

七、組合費ノ賦課方法 組合地區ヲ分テ外福田、南北多平、市萬、佐嘉、權和、田淵、朝日、大正、林源、押出ノ十工區トス

工區毎ニ災害ノ程度輕重アルノミナラス堤塘ノ延長又短長アリ依テ工事負擔上種々論議セラレタルモ組合ニ於テハ縣ヨリ交付セラレタル設計書ヲ基礎トシ各區別ニ各區ノ設計額ヲ標準トシテ之ヲ負擔シ各區ニ於テ負擔スル費用ハ其ノ區内ノ従前ノ評定價格ヲ標準トシテ分賦ス

八、費用ノ徵收ノ成績 各工區ニ代表者ヲ設ケ組合長ハ此ノ代表者ニ納付期日前十日乃至十五日以前納入告知書ヲ發ス代表者ハ責任ヲ以テ期日迄ニハ必ス納入シ未タ不納又ハ帶納等ノコトナシ

九、開墾助成法ニ關スル事項 本地區ヲ各工區毎ニ認可ヲ受ケ工事施行スル場合ハ助成期間モ三箇年乃至五箇年ニ止マリシモ一地區トシテ施行セル結果助成期間モ延長セラレ大正九年度ヨリ大正十七年度迄交付セラレ豫算ノ都合ニ依リテハ大正十八年度迄交付セラルヘシ其ノ費用ノ内譯ヲ示セハ左ノ如シ

整理ニ要スル費用豫算總額

種目	豫算額	所助成事業額	所非助成事業額	摘要
一、工事費	四七三、二四二・五五二	四四八、三九五・五六四	二四、八四六・七八七	
堤塘費	三六八、八二三・四六三	三五一、九一五・六三二	一六、九〇七・八三〇	
道路費	三、八〇〇・四五八	三、五七一・四八五	二二八・九七三	
水路費	五八、六五四・九〇九	五三、五三二・三三三	五、一二二・五七六	
地均畦畔費	一八、四六二・八三五	一六、四五二・五九五	二、〇一〇・二四〇	
土管樋管費等	二三、五〇〇・八八八	二二、九二三・五一九	五七七・三六九	
二、工事監督費	一〇、七五〇・〇〇〇	八、八八〇・〇〇〇	一、八七〇・〇〇〇	
三、事務費	二〇、九五二・〇〇〇	一三、二七一・〇〇〇	七、六八一・〇〇〇	
四、豫備費	二三、二四〇・〇〇〇	一九、〇三五・〇〇〇	四、二〇五・〇〇〇	
計	五二八、一八四・五五二	四八九、五八一・五六四	三八、六〇二・九八八	

一〇、移住家屋建築 本地區ハ人家ト遠ク離レ交通道路等不完全ニシテ耕地ノ維持管理ヲ完全ニスルニハ移住者ヲ招致スルニアラサレハ到底望ミ難ク然ルニ從來再三高潮ノ被害ヲ受ケツツナリシヲ以テ堤塘ノ構造ヲ一層強固ニナスニアラサレハ移住スルモノナカリシニ堤塘モ漸ク完成ニ近キ潮害ノ恐レナク安ンテ居住シ得ヘク依テ既ニ十年度ニ於テ移住家屋十戸ノ建築ヲ了シ來年度ニ於テハ更ニ二十五戸ヲ建築ノ見込ニシテ夫々計畫中ナリ
建築家屋ハ移住者ニ對シ年賦償還ノ方法ニヨリ所有權ヲ移轉スル方針ナリ

開田事業ノ成績

宮崎縣

西諸縣郡小林町二原耕地整理組合

地區ノ現況

本開田地區ハ西諸縣郡小林町大字東方字上蘭外三箇字及同町大字眞方字高山外十六箇字ニ互リ總面積百九十餘町歩ヲ有シ谷ヲ隔テテ二分セラレ不規則ナル長形ノ地區ニシテ平均高五六十尺ノ高臺ナリ全長約二千間ニ涉リテ南方ニ傾斜シ總落差百九十尺ヲ有シ自然的ニ四圍地ヲ形成セリ地層ハ火山灰ヨリ成リ表土ハ腐植質壤土ニシテ深サ一尺内外概ネ肥瘠中位ナリ地下十五六尺以下ハ全部俗稱白砂ヨリ成リ地下水ハ二三三十尺ヨリ五六六十尺ニ及ヒ用水ノ滲透大ナリ

土地所有者總數二百四十人ニシテ内數人ヲ除ク外ハ全部小林町民ニシテ地區附近ニ住セリ耕作者ハ地區ノ周圍ニ點在セル上蘭高山新田場堂山水之手山宮西之追杉蘭野ノ各部落民約百七十戸ニシテ自作地小作地相半スレトモ極ネ自作兼小作人ニシテ僅少ノ小作人ヲ含メリ

地目別面積ハ左ノ如シ	面積
畑	一八二、三八二四
宅地	一八二三
山林	八九〇四
原野	六、一四二四
計	一八九、六一一五
道路	三、八二二九
合計	一九三、四四一四

計畫ノ概況

本地區ハ地域狹長ナレトモ適當ノ傾斜ヲ以テ南下セルカ故ニ地區ノ中央ニ水路幹線竝ニ支線ヲ通シテ用排兼用トナシ幹線ハ地區外字小坂元ヲ經テ濱瀬川ニ流下セシメ支線ハ地區外字梅田ヲ經テ長者川ニ

放下セシム而シテ幹線ハ延長二千三百間底巾五尺深三尺勾配二百分ノ一ニシテ支線ハ延長千二百五十間底巾三尺深二尺五寸勾配二百五十分ノ一ナリ其ノ勾配ノ急ナル箇所ニハ特ニ石張工事ヲ施シタリ之レヨリシテ適當ノ位置ニ支渠ヲ分岐シ石造又ハ杭堰ニヨリテ用水ヲ堰上ケ分水ス支渠ハ其ノ支配段別ニ應シ底巾一尺深六寸乃至底巾三尺深二尺トス之ヨリ又底巾六寸深六寸乃至底巾一尺深六寸ノ小渠を分岐シ各田區ニ至ラシム而シテ全水又ハ雨水ヲ排除スル爲中央若シクハ周圍ニ底巾一尺深一尺乃至底巾三尺深二尺五寸ノ排水路ヲ設ケ必要アル時ハ下部田地ノ灌溉水ニ充テ不用水ハ幹線若シクハ支線ヲ經テ地區外ニ排除セシム又道路交叉點ニハ其ノ断面ノ大小ニ依リ石橋石造暗渠及土管ヲ埋設セリ道路ハ字水之手及堂山部落ヨリ字高山ヲ經テ字上蘭ニ至ル道路竝ニ同上ヨリ須木村九々瀬ニ至ル道路及字向江馬場ヨリ字木浦木ニ至ル道路ヲ上巾八尺乃至九尺ノ本道トシ之ヨリ上巾六尺ノ支道ヲ適當ニ配置シ更ニ小道ニ至ラシム小道ハ上巾三尺乃至四尺トシ以テ各田區ニ沿ハシム畦畔ハ地盤ノ高低ニ應シ上巾一尺二寸又ハ一尺五寸トシ高六寸トス區劃ハ地形ノ許ス限リ縱三十間横十間ノ一段歩田區又ハ縱二十四間横十間ノ八畝歩田區トナシ其ノ他ハ地形ニ應シテ適宜設定セリ

地目	段別
田	一八九、七七二三

烟 計 一、九七一五

道 路 計 一九一、七五〇八

水 路 七、二三一〇

計 一〇、二八二五

合 計 一七、五二〇五

二〇九、二七二三

右工事ニ要スル費用豫算總額三萬二千八百八十三圓ニシテ之ヲ開田豫定段別百八十九町七段餘ニ割當ツル時ハ一段歩平均十六圓九十七錢トナル其ノ内譯左ノ如シ

一金三萬二千八百八十三圓 總 工 費

內 譯

道 路 費 金三千四百五十七圓

水 路 費 金五千九百九十三圓

地 盤 切 均 費 金一萬四千九百九十三圓

畦 畔 費 金千三百八十九圓

橋 梁 費 金五百八十五圓

暗 渠 費 金五百四十三圓
土 管 竹 筒 費 金五百四十八圓
地 區 外 水 路 費 金六千三百七十五圓

工事施行ノ方法竝ニ開田地ノ管理

工事ハ先ツ道路水路竝ニ區劃ノ設定抗打ヲ施シ假換地交付ヲ爲シ毎年其ノ施行區域ヲ定メ道路水路工
事及工作物ハ全部組合費ヲ以テ直營若シクハ請負ニ附スルコトトシ地均工事ハ假換地交付ヲ受ケタル
モノニ各自ニ施行セシムルコトトセリ

開田ハ用水ノ經濟及工事ノ關係等ヨリスル時ハ一部ヨリ順次擴張スルヲ普通トスレトモ本地區ハ開田
地ノ分布ト耕作勞力ノ調節トヲ旨トシ且ツ地區カ高臺ナルカ故ニ豫メ其ノ周圍ノ崩壞ヲ慮リ全地區ニ
亘リテ適當ニ開田區域ヲ指定シツツアリ左ニ年度別開田面積及道水路施行歩合ヲ掲ク

工 種	大正二年度	同三年度	同四年度	同五年度	同六年度	同七年度	同八年度	同九年度	計
道 路	四分	二分		一分		一分	五厘	五厘	九分
水 路	四分	二分		一分		一分	五厘	五厘	九分
地區外水路	六分	四分							完成
地 均	四十町	四十三町	十町	十町	五町	十三町	十四町	十町	百四十五町

開田地管理ニ關シテハ本組合ハ最モ必要ナル用水ノ分配地盤ノ構成ニ深ク意ヲ注キ用水ノ節約開田ノ擴張ヲ圖ルヲ旨トシ開田區域ハ毎年組合ニ於テ指定シ用水ノ分配ニハ一名ノ水守人ヲ置キテ水路幹支線ヨリ各支渠ニ對スル分水ノ任ニ當ラシメ各支渠ニハ其ノ支配區域耕作人ヨリ成ル給水組ヲ設ケテ順番ニ出役シ各小渠ノ分水竝ニ田區ノ給水ニ當ラシメ努メテ其ノ均衡平等ヲ期セリ

地盤構成ニ就テハ各種試驗ノ結果最モ經濟ニシテ實行上最モ容易ナル鋤耨(畜力)ノ方法ヲ採リ初年田ハ六回以上二年田以後ハ全部紫雲英ヲ播種セシメ三回以上又特ニ組合ニテ承認シタル麥蓋臺作付田ハ四回以上鋤耨スルニアラサレハ植付ヲ爲サシメサルコトトセリ一面ニハ毎年組合員竝ニ耕作人總會ヲ開キ事業竝ニ決算ノ報告ヲナシ財政及施設經營方法等ノ周知ヲ計リ又耕作人左記請書事項ヲ誓約セシメ共進互勵ノ習風ヲ喚起シ又優良耕作人ノ表彰ヲ爲ス等常ニ當事者ノ協同奮勵ヲ計リ以テ組合事業ノ向上發展ニ努メツツアリ

既設道水路ノ維持管理ニ就テハ毎年春秋二季(春季ハ用水路ヲ主トシ秋季ニハ排水路ヲ主トス)ニ耕作人ヲシテ出役セシメ其ノ修理浚深ヲ爲サシメ以テ其ノ完全ヲ期セリ

請書

- 一、鋤起シハ初年田ハ六回以上麥蓋臺作付田ハ四回以上紫雲英田ハ三回以上行ヒタル後ニアラサレハ植付ヲ爲スコトヲ得ス
- 二、鋤起シニハ凡テ水ヲ引き入レ決シテ乾鋤ヲ爲ササルモノトス
- 三、鋤起シヲ爲シタルトキハ必ス五日以内ニ播均シテ行フベシ

- 四、用水ハ鋤起シ又ハ播均シテ行フ時ニ限リ畦畔ヲ掘切リ引水シ其ノ他ノ時ハ豫而伏設ノ竹筒ヨリ引水スルモノトス
- 五、植付後灌水スル爲左ノ標準ニ依リ各田區毎ニ長二尺ノ竹筒ヲ伏設スルモノトス

種	別	一	段	八	畝	五	畝	步
初	年	田	内徑一寸三分		一寸二分			一寸一分
二	年	目	一寸二分		一寸一分			一寸
		以上						

- 六、前號竹筒ハ組合役員検査ノ上伏設スルモノトス
 - 七、各耕作人ハ其田區ノ用水引入口ニ必ス名札(高四尺以上木札)ヲ建設スヘシ
 - 八、植付後ハ各用水路關係耕作人ニテ組ヲ作り交代ニ出役シ公平ニ灌溉シテ決シテ各自勝手ニ引水ス可ラス
 - 九、水路幹支線ノ分水ハ地區内水守人ノ行フモノトス分水スル水ノ増減ニ就テハ異議ヲ申立ツルコトヲ得ス
 - 一〇、水路幹支線ノ分水及伏設シタル竹筒ニ手ヲ觸ルヘカラス
 - 一一、植付區域ニ指定セラレタルモノニシテ耕作人ノ故意怠慢ニ依リ植付ヲ爲ササルコトアルモ増收益ハ減免セサルモノトス
 - 一二、水路幹支線ヲ超エテ耕作スルモノハ其ノ耕作人ニ於テ自ラ橋ヲ架設スヘシ
 - 一三、道路及水路ハ固ヨリ畦畔其ノ他ノ保護ニ勉メ道路溝畔及他人ノ畦畔ノ草ヲ刈リ又ハ芝ヲ剥キ或ハ溝畔及他人ノ畦畔ニ牛馬ヲ繫キ又ハ通行セシムヘカラス
 - 一四、水路浚深ノ爲耕作人ハ組合ノ定ムル所ニ從ヒ左記ニ依リ出役スルモノトス
- 耕作段別五段步未満
- 同 一町步未満
- 同 一町步以上
- 一人
- 二人
- 三人

一五、耕作人ニシテ本規定ニ違背セントスルモノヲ發見シタル時ハ直ニ本組合又ハ最寄ノ評議員ニ其ノ事實ヲ申報スルモノトス
 右ニ原耕地整理組合評議員會決議事項ヲ遵守可致萬一之ニ違背シタル時ハ植付後晴天十日以内灌水ヲ中止セラレルモ聊カ故障無之依
 而其ノ證トシテ左ニ記名捺印ス

費用負擔ノ方法

組合事業費中開田ニ要スル費用即チ地區内工事費並ニ地區外用水路(縣營工事)工事費ハ總テ之ヲ開田
 豫定地ノ段別割ニ分賦シ其ノ他ノ費用ハ總面積ニ對シ段別割ニ分賦スルコトトス然レトモ本組合ハ組
 合員ノ資力豊ナラス且ツ事業開始當時ニ於テハ經濟界著シク不振ナリシカ爲全部ノ負擔困難ナリシカ
 故ニ大正二年ヨリ同五年ニ涉リ金二萬七千三百圓ノ組合債ヲ起シテ負擔ヲ輕減シ開田ニ依ル收益ヲ以
 テ償還スルノ方法ヲ採レリ又地均工業ハ之ヲ一般費ヲ以テセス假換地交付ヲ受ケタルモノニ施行セシ
 メ其ノ全部完了シタルトキ精算スルコトトセリ
 開田地ト未開田地トノ均衝ヲ保タンガ爲開田地ニ對シテハ左ノ標準ニ依リ毎年各筆毎ニ其ノ増收益ヲ
 審査決定シ翌年一月ノ米價ニ準シ金額ニ換算シテ徵收シ組合事業費ニ充ツルコトトセリ

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
六、五	六、〇	五、五	五、〇	四、五	四、〇	三、五	三、〇	二、五	二、〇

收支決算

創業ヨリ大正八年度末(大正九年八月三十一日)ニ至ル收支決算ハ左ノ如シ

科 目		部 額		科 目		部 額	
收 入	金 額	支 出	金 額	分 別	金 額	分 別	金 額
分 別 收 入	三七、八二二、〇〇〇	創 業 費	二二四、四八〇	分 別 收 入	三七、八二二、〇〇〇	分 別 收 入	三七、八二二、〇〇〇
增 收	五二、九九六、六一〇	事 務 費	六、三八八、五一〇	分 別 收 入	五二、九九六、六一〇	分 別 收 入	五二、九九六、六一〇
借 入 金	三八、四〇〇、〇〇〇	地 區 内 工 事 費	一五、七〇三、六〇〇	分 別 收 入	三八、四〇〇、〇〇〇	分 別 收 入	三八、四〇〇、〇〇〇
補 助 金	一、九三一、三九〇	地 區 外 用 水 路 修 繕 費	四、三九三、六六〇	分 別 收 入	一、九三一、三九〇	分 別 收 入	一、九三一、三九〇
雜 收	三、八三一、一一〇	雜 費	八、四八九、六九〇	分 別 收 入	三、八三一、一一〇	分 別 收 入	三、八三一、一一〇
合 計	一三四、九八一、一〇〇	合 計	一一二、二一八、五四二	合 計	一三四、九八一、一〇〇	合 計	一三四、九八一、一〇〇
		縣 債 償 還 金	三六、〇九六、八七二			縣 債 償 還 金	三六、〇九六、八七二
		組 合 債 償 還 金	四八、四八一、七〇〇			組 合 債 償 還 金	四八、四八一、七〇〇
		合 計	二七、六三九、九七〇			合 計	二七、六三九、九七〇
			七六、一一一、六七〇				七六、一一一、六七〇

備 考 借入金三萬八千四百圓ノ内高利債金一萬二千四百圓ハ大正五年度ニ於テ償還シ更ニ低利資金一萬一千百圓ヲ借入レタリ
 即チ收支差引殘金二萬二千七百五十二圓五十五錢八厘ハ剩餘金トシテ翌年度ニ繰越シタリ
 本組合事業及財政ノ概況ハ前述ノ如クニシテ現今二萬二千七百六十二圓餘ノ剩餘金ヲ有シ尙大正十年

度以降ハ年々開田ニ依ル純益即チ増收益ヲ以テ其ノ年ノ經費ヲ償ヒ尙剩餘ヲ生シ大正十四年ニハ縣債
並ニ組合債ヲ完済シ得ルニ至リ茲ニ於テ全ク地主ハ田地トシテノ收益ヲ受クルコトトナリ組合員ノ福
利ハ勿論地方産業ノ發展ニ資スル所僅少ナラサルヘキヲ信ス

大正十一年十一月二十一日印刷
大正十一年十一月二十三日發行

農商務省食糧局

印刷者 石丸鶴吉
東京市京橋區鈴木町二番地

印刷所 東亞印刷株式會社
東京市京橋區鈴木町二番地
電話 二二四
京橋 二二五

326
210

12.2.26

終