

第一九 天龍川改修工事

緒言

本工事ハ大正十二年度ヨリ昭和七年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ工費六百六十萬圓(内静岡縣負擔額二百二十九萬九千圓)ヲ以テ工事ニ着手セシガ大正十二年九月一日關東大震災ノ影響ニ依リ事業年度ヲ四箇年度即チ昭和十一年度迄繰延ベ次デ經費節減ノ爲メ昭和四年度ニ於テ十二萬圓、同五年度ニ於テ二十二萬三千圓、同六年度ニ於テ五十九萬四千五百九圓、同七年度ニ於テ三十六萬七千九圓、合計百三十萬四千五百十八圓ヲ減額シ事業年度ヲ昭和十四年度迄三箇年度繰延ベ事業費五百二十九萬五千四百八十二圓(内静岡縣負擔額百八十四萬百六十一圓ニ變更シタリ

本川ハ曩ニ主トシテ水害除去ノ目的ヲ以テ改修計畫ヲ立テ明治十八年度ヨリ工費六十六萬圓ヲ以テ工事ニ着手シ静岡縣磐田郡二俣町、以下河幅ヲ整理シ新堤ヲ築キ舊堤ヲ増築シ其他護岸、水制、床固等ノ施設ヲ爲シ兼テ磐田郡二俣町上流長野縣下伊那郡龍丘村時又ニ至ル山間狹窄部ニ於ケル危岩暗礁ヲ破碎シ明治三十三年度ニ至リテ一先ヅ竣功セシメタリ其結果河狀匡正セラレ流路稍安ンシ相當ノ效果ヲ收メタリ

爾來地方廳ハ其維持ヲ爲スト共ニ漸次新工事ヲ施シツ、現今ニ至レリ然ルニ東海道鐵道橋下流ハ依然トシテ荒廢憂惧ノ狀態ニ在リ其上流ト雖モ堤防ノ鞏固ヲ誇ルニ足ラズ又長野縣管内ニ於テモ相當水害無キニ非ラザレバ早晚改修ノ要アルハ之ヲ認ムル處ナルモ先ヅ最モ急務ナル下流静岡縣管内二俣町以

下海ニ至ル二十八籽間ヲ更ニ改修セントスルモノナリ

河狀竝計畫大要

天龍川ハ源ヲ諏訪湖ニ發シ長野縣ヲ經テ愛知、靜岡、兩縣ノ界ヲ流レ遂ニ靜岡縣ニ入り遠州灘ニ注ギ幹川流路長約二百十六籽其流域面積四千八百八十平方籽ニシテ灌溉面積ハ全流域ニ在リテハ一萬七千八百二十一ヘクタール、内改修區域ニ屬スルモノ三千二百十六ヘクタールナリ上流部ニ在リテハ沿川ニ廣大ナル平地アレドモ中流ハ全ク山間部ニシテ耕地田園ノ展クルモノ無ク靜岡縣二俣町ニ至リテ更ニ廣濶ナル平野ニ出ヅ此平野ハ即チ天龍川ヨリ排出シタル土砂ノ冲積シテ成レルモノニシテ田園ヨリ展ケ農桑ノ業盛ナリ加之濱松市ヲ始メ數多ノ名邑アリ東海道鐵道竝國道此附近ヲ通過シ交通ノ便備ハリ商工業亦發達セリ

本川ハ古來屢々水害アリ最近ニ於テハ明治四十四年ノ洪水ヲ以テ最モ甚シトス當時河水暴漲シ堤防ノ決壊セルモノ數箇所ニ達シ家屋ノ流失破壊又ハ荒廢ニ歸セルモノ甚ダ多ク浸水區域數千ヘクタールニ及ビ特ニ河ノ東縁ニ於テ慘狀ヲ極メ一面湖海ノ狀態ヲ呈シ重要交通幹線タル東海道鐵道モ不通トナリ交通杜絶セルコト約一週日ノ長キニ互リ當年ノ損害額ハ作物ノ損耗、家屋ノ流失、田畑ノ荒廢、護岸橋梁ノ復舊等直接評價シ得ルモノノミヲ舉グルモ尙百二十四萬五千圓ニ達セリ

而シテ水害ヲ受クベキ區域ハ靜岡縣下ノミニテ一萬一千八百四十二ヘクタールニ及ビ其殆ンド全部ハ改修區域ニ屬ス以テ其利害關係區域ノ廣大ナルヲ見ルベキナリ計畫流量ハ萬延元年以來ノ洪水ト稱セララル明治四十四年ノモノヲ標準トシ其後流量實測ノ結果ニ依リ雨量等ヲ參酌シテ當時ノ最大流量ヲ

推定スルニ一萬一千三十秒立方米ヲ得タリ依テ改修計畫ニ於テハ此流量ヲ安全ニ疏通セシムルヲ以テ目途トシ計畫高水位モ亦局部ヲ除キテハ大體ニ於テ當時ノ最高水位ヲ超過セシメザルヲ程度トヒリ二俣町天龍橋ヨリ下流ハ現在二派ニ岐レ居ルヲ以テ改修ニ當リテハ本川ヲ擴張シテ適當ナル河幅ヲ與ヘ西派川ハ之ヲ締切ルモノトシ是ヨリ下流東海道線鐵道橋ニ至ル間ハ曩年改修工事ノ際河幅ヲ整理セラルヲ以テ舊池田橋附近ヲ除キテハ大體ニ於テ相當ノ幅員ヲ有スルガ故ニ同所ヲ擴張シテ適當ナル河幅ヲ與フルノ外河幅ノ擴張ヲ要セズ單ニ多少ノ掘鑿ニ依リ河積ヲ補充シ舊堤ヲ増築スルニ止メ從來ノ霞堤トナレル箇所ハ大體其儘ニ存置シ鐵道橋ヨリ下流ハ現在三派ニ岐レ河狀不整、河積亦不足ナルヲ以テ改修ニ當リテハ中流ヲ擴張シテ適當ナル河幅ヲ與ヘ舊堤ヲ利用シ得ルモノハ之ヲ増築シ然ラザル箇所ニハ新堤ヲ築設シ又掘鑿ニ依リ洪水疏通ニ必要ナル河積ヲ有セシメ東西ノ兩派ハ之ヲ締切ルモノトス堤防ハ新堤竝ニ舊堤擴張共凡テ其天端ヲ計畫高水位上一米八ノ高ニ在ラシメ天端幅七米、天端ヨリ一米八ヲ下リテ幅三米六ノ裏小段ヲ附シ法ハ川表二割五分、川裏小段以上二割、同以下二割五分トシ尙必要ナル部分ニハ石張其他適當ナル護岸ヲ施スモノトス又在來ノ水制ハ成ルベク之ヲ利用シ尙必要ナル箇所ニハ之ヲ新設セントス

施工狀況

本工事ハ大正十二年度創業以來諸般ノ準備ヲ爲スト共ニ同十四年度ニ於テ實地測量ニ着手シ東海道線鐵道橋下流ノ改修法線ヲ決定シ之ガ用地買收ヲ爲ス爲メ大正十五年二月土地收用事務所ヲ開設シ前年度迄ニ右岸濱名郡河輪村、芳川村、飯田村、中ノ町村、豐西村、龍池村、中瀬村、左岸磐田郡掛塚町、十束村、井通村、池

田村、富岡村、岩田村、廣瀬村、野部村地内ヲ八次ニ分チテ買收シ用地買收ハ殆ンド完了ヲ告ゲタルヲ以テ殘餘ノ分ハ改修事務所ニテ處理スルコトトシ昭和七年十一月土地收用事務所ヲ閉鎖セリ本年度ニ於テハ契約未締結ノモノノ整理及十一箇町村ニ渉ル三十一町六段步餘ニ對スル諸補償金ノ支拂ヲ爲セリ本年度迄ニ買收シタル總段別ハ百八十二町七段七畝步餘其買收金額ハ地上物件移轉料及諸補償金ヲ合セ百六十二萬八千二百二十七圓ナリ

工事施行ニ關シテハ昭和二年七月改修事務所ヲ濱名郡中ノ町村ニ開設シ諸機械材料ノ準備ヲ爲スト共ニ工食用機械器具等ノ修理製作ヲ直接施行スル爲メ附屬機械工場ヲ濱名郡河輪村ニ設置シ昭和三年一月ヨリ工事ニ着手スルニ至レリ前年度迄ニ竣功セル工事ハ掛塚機械掘鑿、掛塚人力掘鑿、芳川掘鑿、及掛塚護岸ニシテ本年度施行ノ工事ハ休止中ノ河輪機械掘鑿、河輪第二機械掘鑿、掛塚第四人力掘鑿及河輪築堤ヲ除ク前年度ヨリ引續キ施行中ノ中瀬機械掘鑿、芳川機械掘鑿、掛塚第二人力掘鑿、掛塚第三人力掘鑿、池田人力掘鑿、岩田人力掘鑿、中瀬人力掘鑿、廣瀬人力掘鑿、芳川築堤、掛塚築堤、井通築堤、中瀬築堤、池田築堤、中瀬第二築堤、河輪護岸、掛塚第二護岸、芳河護岸及本年度起工ニ係ル龍池人力掘鑿、龍池第二人力掘鑿、豐西人力掘鑿、岩田築堤、龍池築堤、廣瀬築堤、野部築堤、芳川第二護岸及掛塚第三護岸ノ二十六工事ニシテ掛塚築堤、芳川護岸及掛塚第三護岸ノ竣功セルヲ除クノ外ハ何レモ未竣功ノ儘翌年度へ繰越セリ

使用土工器械ノ主ナルモノハ一時間百二十立方米掘鑿機械二臺、二十噸機關車二臺、五噸機關車一臺、七噸五デイルセル機關車一臺、七噸デイルセル機關車二臺、三立方米積土運車百五十五臺、一立方米積鐵製土運車百九十臺、零立方六積土運車五百五十五臺、零立方四積土運車五百臺トス

本年度工事ハ改修全區域ニ及ビ下流掛塚町、河輪村及芳川村地内ノ兩岸新堤殆ンド竣功シ舊堤ノ内河輪

村地内ハ昨年度ニ於テ芳川村及掛塚町地内ハ本年度ニ於テ孰レモ大部分ヲ除却セルヲ以テ東海道線鐵道橋下流ハ大體計畫河幅ヲ有スルニ至レリ

上流中瀬村附近ハ上島地内ノ新堤殆ンド完成セルモ未ダ舊堤ヲ除却スルニ至ラズ

附帶工事ハ前年度迄ニ直轄施行ニ係ル掛塚町地先掛塚用水樋管、芳川村地先老間惡水樋管及村施行ニ係ル井通村地先井通惡水路移設工事ヲ竣功セシメタルガ本年度ハ昨年度ヨリ施行中ノ濱名郡飯田村地内ノ排水ト隣村芳川村地内ノ用水トヲ兼ヌル飯芳用惡水樋管工事ヲ竣功セリ

本年度功程ハ掘鑿土量七十四萬二千二百七十六立方米、築堤土量四十八萬七千八百九十九立方米、護岸延長二千六百四十八米ニシテ工費二十六萬二千四百十五圓ヲ要セリ而シテ掘鑿土ハ其大部分ヲ築堤土ニ運搬利用セリ又掘鑿土量ノ内機械掘鑿機關車運搬ニ依ルモノ四割、人力掘鑿機關車運搬ニ依ルモノ二割七分、人力掘鑿運搬ニ依ルモノ三割三分ナリ

本年度改修工事ノ大半ハ昨年度ト同ジク時局匡救ノ對策トシテ起興セラレシ農村振興土木事業ノ一トシテ自力更生ノ資ヲ得セシメン爲メ改修區域内ニ於ケル窮乏セル農民ニ普遍的就勞ノ機會ヲ與ヘ收入ノ増加ヲ圖ル目的ノモトニ掘鑿、築堤、護岸等ノ各種工事ニ之ヲ使役シ本年度使用セル延人員十二萬四千三百三十二人此勞力費十萬五千九百八十九圓ニシテ大體所期ノ效果ヲ舉グルコトヲ得タリ

本年度竣功高ハ四十三萬二千八百九十九圓ニシテ起工以來ノ累計ハ三百十萬三千九百九十五圓トナリ總工費五百二十九萬五千四百八十二圓ニ對シ五割九分ノ竣功トナル其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「*」ハ利用土量「□」ハ管理者負擔額「▲」ハ無償品評價額「△」ハ製作品價額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功
	數量	金額	數量	金額	數量	金額		
本掘鑿	一、七八、九三二 立方米	三三、五三六 圓	七四、二七六 立方米	一三、六六〇 圓	二、七七一、二〇七 立方米	四八、一八九 圓	〇・三三	〇・三三
工事築堤	一、四七、四三八 米	三、一〇一 圓	四八七、〇八九 米	二、三、九六四 圓	一、九六、一八七 米	一、一七三 圓	〇・二七	〇・二七
費護岸	一、〇〇、〇〇〇 米	五、五七八 圓	二、六四八 米	一〇、三九〇 圓	三、六四八 米	一、一七三 圓	〇・二四	〇・二四
附帶直接施行	築堤 一、〇〇、〇〇〇 米	三、一〇一 圓	一、〇〇、〇〇〇 米	三、一〇一 圓	二、〇〇、〇〇〇 米	六、二〇二 圓	〇・二四	〇・二四
工事費管理施行	築堤 一、〇〇、〇〇〇 米	三、一〇一 圓	一、〇〇、〇〇〇 米	三、一〇一 圓	二、〇〇、〇〇〇 米	六、二〇二 圓	〇・二四	〇・二四
用地及機械費	一、八五、五〇〇 圓	一、八五、五〇〇 圓	二、六四八 圓	二、六四八 圓	一、八五、五〇〇 圓	一、八五、五〇〇 圓	〇・二四	〇・二四
船舶及機械費	一、八五、五〇〇 圓	一、八五、五〇〇 圓	二、六四八 圓	二、六四八 圓	一、八五、五〇〇 圓	一、八五、五〇〇 圓	〇・二四	〇・二四
測量費	一、八五、五〇〇 圓	一、八五、五〇〇 圓	二、六四八 圓	二、六四八 圓	一、八五、五〇〇 圓	一、八五、五〇〇 圓	〇・二四	〇・二四
營業費	一、八五、五〇〇 圓	一、八五、五〇〇 圓	二、六四八 圓	二、六四八 圓	一、八五、五〇〇 圓	一、八五、五〇〇 圓	〇・二四	〇・二四
雜費	一、八五、五〇〇 圓	一、八五、五〇〇 圓	二、六四八 圓	二、六四八 圓	一、八五、五〇〇 圓	一、八五、五〇〇 圓	〇・二四	〇・二四
共濟組合給與金	一、八五、五〇〇 圓	一、八五、五〇〇 圓	二、六四八 圓	二、六四八 圓	一、八五、五〇〇 圓	一、八五、五〇〇 圓	〇・二四	〇・二四
總計	一、八五、五〇〇 圓	一、八五、五〇〇 圓	二、六四八 圓	二、六四八 圓	一、八五、五〇〇 圓	一、八五、五〇〇 圓	〇・二四	〇・二四

第二〇 千代川改修工事

緒言

本改修工事ハ大正十二年度ヨリ昭和七年度ニ至ル十箇年度ノ繼續工事トシテ豫算五百六十六萬圓ヲ以テ施行スルモノナリシガ昭和三年度ニ十一萬五千圓ヲ減額セラレ同五年度ニ節約ノ爲メ十七萬七千二百四十九圓ヲ減額シ尙引續キ翌六年度ニ於テ四十七萬六千九百九十九圓節約ノ爲メ減額セラレ尙亦同七年度ニ於テ二十二萬五千百十九圓ヲ減額シ總工費四百六十七萬一千九百三十三圓(内百五十九萬二千六百六十三圓鳥取縣負擔)ニ改メラレ年限モ亦昭和十三年度ニ至ル六箇年度ヲ延長サル而シテ其區域ハ幹川筋左右岸鳥取縣八頭郡河原町以下海ニ至ル約十七糎支川袋川筋岩美郡宇倍野村下流本川合流點ニ至ル約五糎八及野坂川筋一糎五、砂見川筋零糎九、合計二十五糎二ノ間ヲ施工スルモノトス

河狀並計畫大要

千代川ハ源ヲ鳥取縣八頭郡山鄉村大字駒歸宿字沖ノ山ニ發シ大體北流シ左支新見、佐治、曳田、砂見、野坂、湖山ノ六川及右支智頭、八東、袋ノ三川ヲ合シ氣高郡賀露村ニ於テ日本海ニ注グ其流域ハ鳥取、岩美、氣高、八頭ノ一市三郡ニ跨リ集水面積一千八百八十平方糎餘、幹川流路延長五十三糎灌漑面積七千ヘクタール、水害區域八千ヘクタール餘ヲ算シ沿川ニハ縣ノ首都鳥取市ヲ有シ其河口ニ當レル賀露港ハ漁港トシテ又避難港トシテ將又支川袋川ヲ經テ鳥取市ニ物資ヲ供給スル關門トシテ重要視セラレ流域内ニ於ケル都邑ハ

古來本川ニ依リ水運ノ便灌漑ノ利等惠澤ニ浴スルコト尠カラズト雖モ一面比年生スル洪水ノ慘害ニ苦メラルルコト亦莫大ナリ乏シキ舊記ヲ搜リ僅ニ知リ得タル處ノミヲ以テスルモ天文年間以降約三百八十有餘年間ニ大洪水ト認ムベキモノ實ニ四十六回ヲ數フ就中大正七年九月ノ洪水ノ如キハ沿川ノ平野ハ悉ク水底ニ沒シ鳥取全市ヲ擧ゲテ一米五乃至四米餘ノ冠水數日ニ互リ一望大海ノ觀ヲ呈シ其汎濫面積約八千ヘクタールニ及ベリ

今現況ヲ見ルニ該川堤防ハ薄弱不規則ニシテ河幅廣狹常ナク河積ノ不足ナル部分隨所ニ介在シ一朝洪水ニ際會セバ破堤ノ厄ヲ蒙ルト同時ニ汎濫度ナク田畑ノ荒廢、財物ノ流失、人畜ノ死傷等其慘害目ヲ掩ハシムルモノ多數ナルノミナラズ其支流ナル袋川ハ鳥取市内ヲ貫流シ其河積ハ既往洪水ヲ流下スルニ必要ナル河積ノ半ニモ足ラザル部分多キヲ以テ未ダ大洪水ト稱シ得ザル程度ノ出水ニテモ市内ニ溢流シ産業交通ニ累スルコト鮮少ナリトセズ本改修計畫ノ要旨ハ洪水ノ汎濫ヲ防止シ其疏通ヲ良好ナラシメ高水時間ノ短縮ヲ圖リ併セテ沿岸一帶惡水ノ排除ヲ容易ナラシメ尙河口ニ於テ舟楫ノ便ヲ圖ラントスルモノニシテ本川筋河原町（終點）以下八千代橋ニ至ル間ハ大體現況ニ準據シ在來堤ヲ利用擴築、補強シ其甚シク突出シテ河幅狹ク洪水ノ排疏ニ支障アル箇所ハ之ヲ退ケ無堤部ニハ相當河幅ヲ定メ新堤ヲ築造シ河積ノ足ラザル掘鑿ニ依リ之ヲ補フモノナリ

八千代橋以下現在河道ハ稍々北東ニ向ヒ濱坂地先ニ於テ更ニ西北ニ大屈折ヲ爲シ且沿岸ニハ秋里、江津ノ二部落アリ現狀ニ依リ改修セントスルトキハ江津ノ部落ヲ移轉セシメザルベカラザルノミナラズ現在袋川合流點ニ於ケル洪水位ハ之ヲ低下セシムル事能ハズシテ鳥取市ノ排水ニ不利ヲ來スベキヲ以テ八千代橋附近ヨリ北々西ニ向ヒ大體直流スル新河ヲ開鑿シ江津ノ下流ニ於テ現在河道ニ合シ河口ニ至

ラシム

支川袋川ハ鳥取市内ヲ貫流シ河積足ラザルノミナラズ曲折甚ダシク現在ニ依リ改修セントセバ工費巨額ニ上ルベキヲ以テ若櫻街道ノ東方ヨリ新川ヲ開鑿シ千代橋上流ニ於テ千代川本流ニ注ギ現在河道ハ單ニ袋川ノ平水流路ニ供セラルルコト、ナルヲ以テ全ク市内ノ汎濫ヲ防止スルヲ得ベシ

野坂川ハ本川ト殆ンド直角ニ流入セル爲メ排水ヲ阻害セラルルコト甚ダシキヲ以テ其合流點ヲ八千代橋附近迄引下ゲ水位ノ低下、洪水ノ排疏ニ便ナラシム

砂見川モ亦同一ノ理由ニ依リ其合流點ヲ稍々下流ニ導キ湖山川ニハ本川合流點ニ樋門ヲ設ケ本川逆流ヲ防止セントス

本川ノ計畫洪水水位ハ大體既往ノ最大洪水タル大正元年九月及同七年九月ノ洪水水位ニ準據シタルモノニシテ河狀不正ノ爲メ特ニ水位ノ昇騰ヲ來シタルト認メタル區間ニ對シテハ之ヲ整正シ水位ノ低下ヲ計レリ而シテ計畫高水流量ハ大正九年以降普通洪水ニ對スル實測ヲ重ネ之ニ因リテ得タル結果ト流域内ノ降雨量及附近類似河川ノ高水流量ヲ資料トシテ既往ノ最高水位ニ對スル高水流量ヲ推算スルニ袋川合流點以上ニ於テ每秒三千立方米、其以下ニ於ケルモノ每秒三千三百立方米ト定メ此流量ヲ安全ニ疏通セシムルヲ期セリ支川袋川ノ流量ハ每秒五百五十立方米ト定ムルノ妥當ナルヲ認メタリ

河幅ハ幹川筋上流河原町附近ニ於テ約二百十メートル以下順次擴大シ大正村附近ニ於テハ三百米、新袋川合流點以下八千代橋附近迄三百四十六米、千代川新開鑿ノ部分ハ三百十八米、賀露村附近ニ於テ約三百七十米ヲ保タシム袋川筋ニ在リテハ上流ハ大體現狀ノ儘トシ其新川ニ屬スル部分ハ上流部六十四米、下流部若櫻街道附近以下ハ八十五メートルス堤防ハ幹川筋ヲ馬踏下流部七米五、上流部六米、法ハ表裏共二割五分

トシ高距ノ大ナル箇所ハ小段ヲ設ケ其天端ハ計畫洪水位上一米二ヲ保タシム之ニ要スル土砂ハ直接掘鑿セルモノヲ利用セントス法ハ土羽付ヲ爲シ必要ニ應ジ石張ヲ施工シ其他適當ニ護岸ヲ設クルモノナリ支川袋川ノ堤防ハ馬踏五米五法ハ表裏共二割トシ天端ハ計畫洪水位以上零米九トス又之ニ要スル土砂及土羽付ハ前同斷トス

施工狀況

本工事ハ大正十二年度創業ヨリ同十四年度ニ至ル間ハ實施設計資料トシテ專ラ測量及諸般ノ調査ヲ爲シタリ

幹川下流新開鑿部ハ昭和五年度其通水ヲ見テ舊千代川ヲ締切リ前年度掘鑿ヲ竣功シ其上流左岸氣高郡大正村大字右海地先ニ至ル區間ハ前年度完了セルヲ以テ本年度ハ更ニ上流砂見川及ビ其下流附近氣高郡大和村大字長谷及倭文穗村大字向國安ニ至ル地域迄砂見川新常水路掘鑿並ニ河積擴張ニ着手シ右岸ハ新袋川吐口附近ヨリ上流鳥取市大字叶地先迄引續キ工事中ニテ其大部分ヲ終了セリ

新袋川筋開鑿ハ昭和三年度着工以來其ノ大半ヲ終了シ新野坂川モ昭和四年度ヲ以テ其大部分ヲ完了セルモ本年度ハ共ニ其殘部ヲ施工中ナリ

築堤工事ハ本川左岸氣高郡大正村大字右海地先ヨリ下流末端迄ハ前年度ヲ以テ略完了セルモ本年度ハ殘部ヲ施行中ニテ更ニ上流砂見川及ビ吐口下流附近ニ着手セリ右岸ハ新袋川吐口ヨリ下流幹川新開鑿部ニ至ル區間ハ殆ンド完了ノ域ニ達セルヲ以テ上流岩美郡倉田村大字國安ニ至ル迄ヲ前年度ニ引續キ工事中ナリ袋川筋上流終點右岸岩美郡宇倍野村大字宮ノ下地内ハ略終了シ本年度ハ下流新開鑿部ヨリ

幹川合流點マデ左右兩岸ニ着手セリ護岸工事ハ本川左岸氣高郡大正村大字右海地先ヨリ下流新開鑿部マデ及ビ末端ハ前年度ヲ以テ略完成シ本年度ハ新開鑿部接續地點千代水村大字晚稻地先ニ着手シ尙末端近ク湖山川吐口ノ土砂沈積ノ防止並ニ高水ノ排疏ヲ圖ル爲メ二百米ノ石堤ヲ起工中ニシテ右岸ハ新開鑿部ヨリ上流鳥取市大字右市迄殆ンド完了セルモ新袋川吐口附近ヲ引續キ工事中ナリ袋川筋上流部ハ完成ノ域ニ達シ本年度ハ岩美郡面影村大字大杣地先ヨリ下流ニ着手シテ大半ヲ終ヘ新野坂川筋ハ本年度ニ於テ着手シテ約半バヲ完了セリ

特種工事トシテ本年度袋川新舊分水個所ニ於テ分水樋門ニ着手シテ基礎工及ビ本體ヲ完成セリ附帶工事トシテ前年度起工ニ係ル新袋川筋鳥取市大字吉成地先大口用水伏越樋ハ本年度ヲ以テ竣功ヲ見尙上流面影村大字大杣地先ニ新村及五ヶ堰用水伏越樋管ノ二箇所並ニ新野坂川氣高郡大正村大字徳尾地先ヘ大井手用水伏越樋管及水路付替ニ着手セリ

護岸用割石トシテ千代川右岸鳥取市大字濱坂地内ニ於テ昭和四年度採石工ヲ開始以來割石三萬六千五百十四立方米本年度ハ一萬三百八十五立方米ヲ斫採シテ採石工ヲ終了セリ斯クシテ本年度迄ニ掘鑿ハ全部ノ約八割三分、築堤ハ五割七分、護岸ハ四割ヲ竣功セシメタリ

本年度使用セル土工機械ハ七噸及六噸四デイゼル機關車各一臺、一立方米積鐵製工土運車七十五臺、零立方米三積鐵製土運車七百十三臺トス

土地買收ハ第一次ヨリ第四次ニ互リテ幹川右岸岩美郡倉田村大字國安迄左岸氣高郡大正村大字右海迄野坂川及袋川ニ至ル區間竝ニ鐵道省管理換用地トシテ鳥取市大字古市及行徳ノ買收ヲ終ヘ本年度ハ其殘務整理及第五次トシテ本川左岸上流氣高郡美穗村大字向國安及源太ノ一部、大和村大字長谷及倭文ニ

第二一 蘆田川改修工事

緒言

本工事ハ大正十二年度ヨリ昭和七年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ施行ノ計畫ナリシモ事業繰延ノ爲メ竣功期ヲ大正十四年度ニ於テ昭和十一年度迄、昭和六年度ニ於テ更ニ同十三年度迄延長サレタリ當初ノ工費五百六十六萬圓(内廣島縣負擔百九十八萬九千圓)モ財政緊縮或ハ節約ノ爲メ昭和四年度二十九萬圓、昭和六年五月四十六萬八千三百六十七圓、同年九月二萬五千五百六十四圓、合計七十八萬三千九百三十一圓及昭和七年度二十三萬九千八百四十四圓ヲ減額セラレ總工費總算四百六十三萬六千二百二十五圓ニ改マル其區域ハ幹川筋廣島縣蘆品郡府中町以下海ニ至ル二十七籽五、左支高屋川筋深安郡湯田村以下幹川合流口ニ至ル六籽五及右支瀬戸川筋ノ幹川合流口附近ナリトス

河狀並計畫大要

蘆田川ハ廣島、岡山ノ兩縣下一市八郡ニ亙リ(主トシテ廣島縣)源ヲ廣島縣世羅郡神田村甲山ニ發シ漸次溪流ヲ收メ蘆品郡川邊村ニ至リ右支御調川ヲ合流スルヤ流量頓ニ倍加ス流路ハ之ヨリ漸ク峡谷ヲ脱シ府中町ヲ過グルヤ地勢全ク展開シテ廣濶ナル備後平野ニ出デ神谷川、有地川其他ノ小支流ヲ合セ東流シテ深安郡中津原村ニ至リ急ニ百三十餘度回轉シテ西南ニ方向ヲ轉ジ左支高屋川ヲ合セ福山市ノ西ヲ繞リテ更ニ右小支瀬戸川ヲ入レ沼隈郡水呑村竹ノ端ニ至リテ燧灘ニ注グ而シテ府中町ヨリ上流ハ山間ノ急

流ニシテ奔湍岩ヲ衝キテ流レ府中町ヨリ蘆品郡新市町落合ニ至ル間モ亦勾配急ニシテ河底ハ礫又ハ小砂利ノミナレドモ神谷川合流點以下ハ河狀一變シテ細砂緩勾配トナリ高屋川合流點以下ニ至レバ所々ニ寄洲ヲ生ジ河口ニ至リテハ殆ンド河底ヲ游塞セルノ觀アリ

本川ハ流域面積八百七十平方糎、流路延長七百三十四糎、幹川七十八糎、灌漑面積七千百七ヘクタールヲ有スル中國有數ノ河川ニシテ沿川都邑ノ受クル産業上ノ利益頗ル大ナルモノアリ然レ共比年洪水汎濫シテ慘害ヲ逞ウシ彼ノ大正八年七月及九月兩度ノ出水ノ如キハ上流府中町ヨリ下流川口村ニ亙ル五千八百六十三ヘクタールノ沃野ヲ變シテ一大沼湖ト化シ福山市ヲ初メ沿川ノ都邑浸水ヲ見ザルナク人畜ノ死傷、家屋ノ倒壊、堤防及道路橋梁ノ破壞流失等直接ノ損害額實ニ四百三十餘萬圓ノ多キニ上レリ若シ夫レ之ニ加フルニ産業、交通、衛生等諸方面ニ亙ル被害ヲモ具サニ考慮スル時ハ其慘害ノ巨大ナルヲ知ルベク明治四十三年以降十箇年間ノ平均水害損失額四十七萬八千餘圓ヲ算セリ

本改修計畫ノ主眼トスル處ハ洪水量排疏ニ充分ナル河積ヲ與ヘテ汎濫ヲ防止シ併セテ高水時間ノ短縮ヲ圖リ支川ニ對シテハ逆水ノ被害ヲ輕減シ以テ沿川一帶ノ平野ノ水害ヲ除却シ且惡水ノ排除ヲ容易ナラシメントスルモノナリ

高水流量ハ上流府中町附近ニ於テハ每秒一千百立方糎トシ以下順次増加シ高屋川合流點以下一千九百五十立方糎、瀬戸川合流點以下二千百立方糎トシ支川高屋川ハ上流川北村附近ニ於テ二百立方糎、千田村字横尾以下四百二十立方糎ト定ム

河幅ハ府中町附近ニ於テ百二十米ニ始マリ最下流部ニ於テ四百米トシ高屋川ニ在リテハ上流ニ於テ四十七米、本川合流口附近ニ於テ九十米ヲ保タシム

堤防ハ幹川筋ニ在リテハ馬踏五米乃至九米、兩法二割乃至二割五分トシ高サ高キモノニ在リテハ小段ヲ設ケ天端ハ洪水位以上一米五乃至二米ノ餘裕ヲ存セシム支川高屋川ハ馬踏幅四米、兩法二割、天端ハ洪水位上一米ヲ保タシム支川高屋川及瀬戸川ノ下流部ハ幹川ノ汎濫ヲ被リ湛水時間長期ニ渉ル低濕地ナルヲ以テ背割堤ヲ築キテ合流點ヲ引下ゲ惡水ノ排除ト逆水ノ低下ヲ圖ルコトトセリ

計畫高水勾配ハ府中町附近ニ於テ三百二十分ノ一最下流部ニ於テハ二千四百分ノ一トス

施工狀況

本工事ハ前述ノ如ク大正十二年度以降實施測量其他諸般ノ調査ヲ遂ゲ同十五年九月下流福山市草戸町地先ニ草戸工場ヲ新設シ附近ノ掘鑿及築堤ヲ起工セシム其後工事ノ進展ニ伴ヒ數次工場ノ改廢ヲ行ヒ本年度ハ左表ノ如ク各工場ニ於テ所管ノ工事ヲ分掌ス

工場名	分掌區域	開設年月日	閉鎖年月日
草戸工場	蘆田川 97/00 以下海ニ至ル	大正十五年九月一日	
郷分工場	蘆田川 15/350 以下 9/700 以下ニ至ル	昭和三年一月一日	
高屋川工場	高屋川 15/350 以上同川改修終點迄	同 八年六月一日	
宜山工場	蘆田川 15/350 以上同川改修終點迄	同 八年六月一日	
中津原工場	本川 左岸蘆品郡以下深安郡本庄村十軒迄 支川 右岸府中町以下深安郡森脇村十五軒ニ至ル 高屋川深安郡御野村以下本川合流點ニ至ル	同 六年四月一日	昭和八年五月卅一日

本年度ハ作業ノ重點ヲ幹川中流部及左支高屋川全線ニ置キ前年度ニ引續キ時局匡救ニ據ル農村振興ノ名目ヲ以テ著ク増額サレタル膨大ノ工費ヲ以テ豫想ニ倍スル工程ヲ收メタリ即チ上流深安郡森脇村ヨリ下流沼隈郡水呑村ニ至ル延長約十二軒間、幹川筋ノ諸工事ハ殆ンド完成ニ近キモノアリ高屋川筋亦着工後一年餘ヲ出デズシテ過半竣功シタルノミノラズ幹川筋上流左支服部川合流點前後ニモ新ニ一部起工セリ之ニ依リテ沿岸主要都市タル福山舊市ヲ初メ、應テ廢川ト爲ルベキ鷹取川左岸地區、蘆田川及鷹取川ノ間ニ介在セル地區、蘆田川及瀬戸川ノ間ニ介在セル地區、高屋川左岸地區並蘆田川及高屋川ノ間ニ介在セル地區等從來屢々洪水ノ脅威ヲ受ケ排水ニ困惑ヲ嘗メツツアリシ廣漠タル備後平野六千町歩ノ沃田及其間ニ點在セル部落等大半ハ今後は等ノ水禍ヨリ永遠ニ免レ得ベシ掘鑿ハ終始人力ヲ用ヒ運搬ハ當初専ラ人馬力ニ依リタレドモ近時ハ五噸蒸汽機關車一臺及六噸竝ニ七噸重油機關車各二臺ヲ運搬主力トシテ必要ニ應ジ交互ニ運轉シ短少距離ニノミ人馬力線ヲ適宜應用セリ

附帶工事ハ左表八工事ヲ施行シタルノミニシテ年度内着手ニ係ル扇橋架替ハ既ニ竣功シ千田樋門及樋管竝ニ水呑用惡水路工事モ亦完了ニ近シ

名 稱	工 費	補助金	施行箇所	着工年月日	竣功年月日	管 理 者	摘 要
韌鐵橋梁架設及線路布設	四、一、七五〇	九〇、八四七	水呑村字洗谷ヨリ福山市草戸町小松原ニ至ル	昭和二年八月二十六日	昭和四年十二月九日	韌鐵道株式會社	
本庄用水路附替	二、一七五〇	一、五五〇	福山市本庄町地先	同六年二月二十三日	同六年五月九日	元本庄村	
草戸用惡水路附替	四、八〇〇	三、四七五	福山市草戸町本庄町	同五年七月二十四日		福山市	

錢取橋架替	三三、五〇〇	七六、一〇〇	福山市草戸町	同七年三月三十日	竣功手續中	廣島縣	草戸大橋ト改稱
扇橋々梁架替	四四、三三〇	二九、五五〇	蘆品郡國府村、栗生村地先	同八年五月二十六日	同	同	
千田樋門及千田樋管工事	一一、七〇〇	八、四〇〇	深安郡中津原村地先	同八年十二月三日		深安郡千田村	
水吞村用惡水工事	三三、〇〇〇	三三、〇〇〇	沼隈郡水吞村地先	同八年十一月二十一日		沼隈郡水吞村	
工作物除却費			福山市外五箇村	同九年三月三十日		佐藤好吉外五十三名	
國庫補助							
總計	一一、三三三	一一、三三三					

土地收用事務所ハ大正十四年度開設、昭和六年度閉鎖其後ノ事務ヲ改修事務所ニ於テ處理シツツアリ大正十四年度乃至昭和八年度ノ前後八次ニ互リ用地約二百七十五町步金額約百七十四萬六千圓ノ買收ヲ終レリ其區域ハ幹川筋右支有地川合流點附近以下河口迄及高屋川筋全線ニ及ブ

本年度ハ第八次買收未了ニ屬スルモノノ内二、三特殊ノ事情アルモノヲ除キ用地約二十八町步金額約十六萬三千圓ノ買收ヲ爲セリ

本年度竣功高ハ五十一萬一千五百四十五圓ニシテ起工以來ノ累計三百三十六萬三千七百四十三圓ナリ之ヲ總工費四百六十三萬二百二十五圓ニ比スレバ約七割二分ノ竣功ニ當ル其竣功表左ノ如シ但シ表中「〇」ハ管理者負擔額「▲」ハ提供品價額及勞力費「△」ハ製作品價額「〇」ハ無代價品評價額ヲ示ス

費目	本工事費用附帶船測營雜共 築掘護岸工事機械量繕費費費費費費費費費費費費										總計	
	堤整制費	岸水	地事	工機	量	繕	費	費	費	費		
前年度迄竣功高	數量	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
金額	八七、四七六、四〇〇	四、五五五、三三三	九、〇七四、四四四	一、三三三、〇〇〇	一、五七七、七六六	二、四六六、六六六	九、九九九、九九九	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二
本年度迄竣功高	數量	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
金額	六六、九二〇、四〇〇	七、六四四、四四四	七、七三三、三三三	二、七九九、九九九	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二
合	數量	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
金額	一二、八八八、八八八	一二、二二二、二二二	二、八八八、八八八	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二
計	數量	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
金額	一二、八八八、八八八	一二、二二二、二二二	二、八八八、八八八	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二	二、二二二、二二二
竣功	〇・三三	〇・三三	〇・三三	〇・三三	〇・三三	〇・三三	〇・三三	〇・三三	〇・三三	〇・三三	〇・三三	〇・三三

第二二 紀ノ川改修工事

緒言

本工事ハ大正十二年度ヨリ昭和七年度ニ至ル十箇年度ノ繼續事業ニシテ總工費豫算四百七十二萬圓(内和歌山縣負擔百六十二萬五千圓)ナリシガ大正十四年度ニ四箇年度ノ期間ヲ延長サレ昭和三年度財政緊縮ノ爲メ工費十二萬圓ヲ減額セラレ其後モ節約ノ爲メ昭和五年度ニ於テ十四萬五千圓ヲ減セラレシヲ以テ總工費四百四十五萬五千圓(内地方負擔百五十五萬七千圓)ト改定セラレシガ昭和六年度以降六十二萬七百四十九圓ノ減額アリテ昭和十四年度迄總工費三百八十三萬四千二百五十一圓ト改定セラレタリ昭和六年度ニ至リ和歌山縣知事ノ稟請ニ依リ河口ノ一部ヲ變更シ之ト同時ニ無補助ノ附帶工事トシテ和歌山港修築工事ヲモ施工スベク土地勞力材料費等百七十萬圓ヲ和歌山縣ヲシテ提供セシメ併セテ直轄施工中ノ處昭和八、九年度間工費百萬圓(内縣負擔五十萬圓)ヲ以テ時局匡救事業トシテ其一部タル防波堤及其附屬工事ヲ港灣改良工事トシテ別途施行サルル事トナレリ

河狀並計畫大要

本川ハ源ヲ大和、伊勢ノ國境ナル大臺原山附近ニ發シ西北流シテ山間ヲ迂餘曲流スルコト數回奈良縣吉野郡國樸村ニ至リテ高見山ヨリ發スル右支小川ヲ納レ同郡上市町ニ至リテ方向ヲ西微南ニ轉ジ吉野山ノ北麓ヲ流レテ吉野川ト稱シ五條町ニ於テ左支黑龍川ヲ併ヒテ和歌山縣下ニ入り茲ニ始メテ紀ノ川ト

稱セラル

夫レヨリ橋本町ヲ過ギ九度山町ニ至リテ左支丹生川ヲ入レ尙モ同方向ニ流レ妙寺、名手、粉河等ノ小都邑ヲ經其間左右ヨリ數多ノ小支ヲ併セ更ニ岩出町ノ東端ニ至リテ最大支貴志川ヲ左方ヨリ納レ同町ノ狹窄部ヲ經テ始メテ和歌山平野ニ出デ更ニ流ルル事約十八軒、和歌山市ノ北端ヲ擁流シ左方ニ和歌川、水軒川ヲ分派シ右方ヨリ土入川ヲ入レ尙二、三ノ中洲ヲ擁シ數派ニ離合シ末端ハ一川トナリテ海ニ注グ幹川流路ノ延長約百三十軒ノ内奈良縣ニ屬スルモノ約七十五軒、和歌山縣ニ屬スルモノ五十五軒ナリ

又水面勾配ハ高水時岩出町ニ於テ凡ソ四百分ノ一、最下流部ニ於テ凡ソ一千五百分ノ一トス

流域面積奈良縣下ニ屬スルモノ九百五十六平方軒、和歌山縣下ニ屬スルモノ九百六十平方軒、合計一千九百十六平方軒、此ノ内八割二分ハ山地ニシテ平地ハ僅カニ一割八分ニ過ギズ然モ該平地中ノ約八割ハ和歌山縣ニ屬ス如斯全流域ノ約八割ハ山地ニ屬シ水源地方ハ主トシテ古生層ヨリ成レル峯巒重疊セルヲ以テ水清ク豐ニシテ平時舟楫、灌溉上ノ利益相當ニ大ナルモノアリト雖モ一朝非常洪水ノ場合ニハ和歌山市街ノ一部ヲ始メ沿岸ノ低地部ニ汎濫シテ耕地ノ荒廢、家屋ノ倒壞、堤塘橋梁等ノ損傷甚シク之ニ加フルニ一般産業、交通、衛生上等ノ諸方面ニ被ル損害ヲ具サニ計上スル時ハ其額尠カラズ就中近年ニ在リテハ明治三十二年及ビ大正六年ノ洪水ヲ其最大ナルモノトス

本改修計畫ハ洪水防禦ヲ主眼トシ其流量竝ニ水位ハ從來ノ最大洪水タル大正六年十月ノモノヲ基準トス即チ同年ノ最高水位ヲ超過セザル水位ヲ以テ最大洪水量每秒五千六百立方米ヲ安全ニ疏通セシメ得ベキ工事ヲ施設スルニ在リ紀ノ川ハ現在河幅ハ概シテ廣濶ニシテ岩出狹窄部ノ百七十米ヲ除ケバ他ハ三百二十米乃至七百六十米ヲ有スルニ依リ岩出狹窄部ヲ二百七十米ニ切り擴ゲ其他二、三ノ狹隘ナル箇

所ハ四百三十米乃至四百九十米ニ擴張ス

然レ共河中ハ現在ノ儘ニテハ河積不充分ナルヲ以テ掘鑿及浚渫ヲ行ヒ前記ノ計畫流量ヲ快疏スルニ充分ナラシメ上流ノ洪水位ヲ低下シテ冠水ノ區域ト時間トヲ縮少セシメントス

堤防ハ舊堤擴張部並ニ新堤共總テ其天端ヲ計畫洪水位以上一米五〇ニ在ラシメ其標準斷面ハ天端幅七米、表法ハ二割トシ尙高サノ大ナル堤防ニ在リテハ天端以下四米ヲ下リテ幅五米ノ表小段ヲ附シ小段以下ハ三割法トシ必要ナル箇所ニハ石張其他適當ナル施設ヲ爲スモノトス次ニ裏法ハ通ジテ二割トス天端ヨリ二米ヲ下リテ幅三米ノ裏小段ヲ附スル豫定ナリ

施工狀況

本改修工事ハ大正十二年度ノ着手ニシテ以來實施測量及諸般ノ調査ヲ爲シ大正十五年度第一回土地買収ヲ發表シ同年十二月右岸海草郡楠見村地先ニ工ヲ起シ次デ昭和二年度左岸同郡四箇鄉村地先ノ掘鑿ニ着手シ爾來施工セル區域ハ左岸ニ在リテハ海草郡和佐村地先ヨリ下流河口ニ至ル間、右岸ニ在リテハ改修終點那賀郡岩出町地先ヨリ以下河口ニ至ル改修全區域ニ互リ本年度迄ニ現在施工中ノ岩出町地先ヨリ根來川合流點附近ニ至ル間及背割堤ヲ除クノ外ハ掘鑿築堤共ニ大體竣功シ全工程ノ約六割三分ニ相當セリ

本年度ニ於ケル掘鑿ハ右岸海草郡湊村地先中洲新川敷開鑿ノ十一萬六千立方米、那賀郡岩出町地先狹窄部開鑿一萬八千立方米、同郡山崎村地先八萬九千立方米、左岸海草郡和佐村地先ノ各堤外ノ寄洲整理九萬五千立方米ニシテ掘鑿總土量三十一萬八千立方米ナリ

掘鑿土ハ附近築堤ニ利用捨土セルモノ十三萬九千五百立方米、高水敷堤外ノ整理及築堤豫定箇所二百十三萬六千立方米ヲ捨土シ其他ハ堤内舊河川敷竝ニ附近官民有地ニ捨土セシモノナリ而シテ之ヲ工法別ニスルニ機械掘鑿機關車運搬ハセミデイーゼル鋤簾式掘鑿機七噸デイーゼル機關車併用ニ依ルモノ二萬七千立方米ニシテ人力掘鑿機關車運搬ハ六噸ガソリン機關車一臺、五噸蒸氣機關車二臺、七噸デイーゼル機關車一臺ヲ運轉使用シ此土量十一萬七千立方米、人力掘鑿、人力運搬ハ十七萬四千立方米ニシテ零立方米六積木製土運車ヲ使用セリ

築堤ハ右岸那賀郡山崎村地先及下流海草郡湊村地先、左岸ニ在リテハ同郡和佐村地先及下流和歌山市地先ノ背割堤ハ各々前年度ヨリ引續キ施工中ニシテ本年度ハ那賀郡岩出町地先ノ築堤ニ着手シ延長二千八百五十米ヲ竣功セリ本年度迄ニ於テ右岸改修終點岩出町ヨリ以下土入川口ニ至ル二萬四百七十米間ニ施工、内支川住吉川以下加太鐵橋下流ニ至ル一萬四千七百七十米間ハ殆ンド竣功シ左岸ニ在リテハ和佐村地先ヨリ下流河口ニ至ル施工區域一萬二千四百七十米ニシテ内和佐村ノ一部及河口附近ノ背割堤約一千二百米ヲ殘ス外九千九百米間ハ大體竣功スルニ至リ此築立土量二十九萬九千九百立方米ニシテ附近掘鑿土ヲ利用築立セルモノ十三萬九千五百立方米、自辨土十六萬四百立方米ナリ自辨土ハ背割堤ノ築立用土ニシテ唧筒式出雲號及鋤簾式香西丸、第二千賀號等浚渫船ヲ使用シ曳船松江丸、大崎丸ニ依リ運轉築立セルモノナリ

護岸工事ニ在リテハ前年度ヨリ引續キ右岸新畑樋門以下土入川口ニ至ル中洲新堤ニ沿ヒ石張護岸及ビ左岸側和歌川口以下河口ニ至ル背割堤護岸ニシテ本護岸ハ裏表保護ノ爲メ表ニハ石張法留工ヲ施シ和歌川連絡水路側ニハ鐵筋混凝土矢板打石張工ヲ施行スルモノニシテ昭和八年八月ヨリ海上十軒ヲ距テ

タル海草郡大崎村海岸ニテ直營斫出ニ係ル別途生産石背割堤護岸ニ使用シ各々目下工事中ナリ
 附帶工事ハ前年度起工施行中ノ海草郡野崎村大字北島地先、惡水路新畑樋門一箇所ニシテ國庫負擔三千
 四百六十圓、管理者負擔額六千四百圓ノ工費ヲ以テ昭和八年八月竣功セリ本年度土地買收ニ關シテハ前
 年度ノ繰越ニ係ル海草郡川永村、那賀郡小倉村、同郡岩出町及山崎村地内ニ於ケル宅地竝ニ田畑三町三段
 九畝、十步此價額三萬二千五百三十八圓竝ニ右地内補償移轉其他一萬二千三百七十七圓ヲ支拂ヘリ而シ
 テ本年度竣功高ノ主ナルモノヲ舉グレバ築堤二十九萬九千八百九十八立方米此工費六萬六千六百五十圓提、供價
 額五百十五圓、護岸費六萬五千二百九十七圓、提供價額一千七十八圓、附帶工事ハ一箇所ニシテ此國庫補助
 額三百九十一圓、外ニ提供價額六十六圓、管理者負擔額二千七百十三圓等ナリトス而シテ本工事本年度ノ
 竣功高ハ二十九萬五千一百一十一圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計二百六十三萬一千七百五十圓ニシテ總工
 費豫算三百八十三萬四千二百五十一圓ニ對シ約六割八分ノ工程ナリ其竣功表ヲ舉グレバ左ノ如シ但シ
 表中「*」ハ利用土「□」ハ管理者負擔額「▲」ハ提供品價額及勞力費「x」ハ直營斫出石材價額「○」ハ無代價品見積價
 額「◎」ハ占用補償ヲ示ス

費	目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	
		數	量	數	量	數	量	數	量
築	堤	*	一、七五五、三六四・六 立方米	*	一、三九四、四八五・一 立方米	*	一、八五四、八四九・六 立方米	二、七五五、三六四・六 立方米	二、七五五、三六四・六 立方米
	突	▲	一、八二九、〇〇〇・〇 立方米	▲	一、六〇〇、四三三・一 立方米	▲	一、八八七、二二二・〇 立方米	一、八八七、二二二・〇 立方米	一、八八七、二二二・〇 立方米
掘	堤	▲	三、一四〇、二六三・二 立方米	▲	三、一八六、六五五・五 立方米	▲	三、二六三、三三三・七 立方米	三、一四〇、二六三・二 立方米	三、一四〇、二六三・二 立方米
	鑿	▲	三、一四〇、二六三・二 立方米	▲	三、一八六、六五五・五 立方米	▲	三、二六三、三三三・七 立方米	三、一四〇、二六三・二 立方米	三、一四〇、二六三・二 立方米
功		步	合	步	合	步	合	步	合
		〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇

[illegible]

第二三 筑後川改修工事

緒言

本工事ハ工費一千百三十二萬圓(内福岡縣及佐賀縣負擔三百九十六萬七千圓)ヲ以テ當初大正十二年度以降十^二箇年度ノ繼續事業トシテ施行ノ豫定ナリシモ其後事業繰延ノ爲メ工期ヲ昭和十二年度迄三箇年度ヲ延長シ更ニ昭和六年度ニ於テ總工費ヲ九百七十七萬四千五百五十六圓(内福岡縣及佐賀縣負擔三百四十七萬一千八百九十五圓)ニ改訂スルト共ニ工期ヲ昭和十五年度迄ニ延長、更ニ昭和八年度ニ於テ總工費九百十三萬六千六百六十二圓(内福岡縣及佐賀縣負擔三百十九萬六千九百四十圓)ニ改定シ施工スルコトトナレリ

其區域ハ幹川福岡縣浮羽郡千年村以下河口ニ至ル六十二村ト支川小石原川、佐田川、派川、早津江川、諸富川等ヲ加ヘ合計七十六村餘トス

河狀並計畫大要

筑後川ハ九州第一ノ大河ニシテ源ヲ熊本縣ノ東北部ニ發シ大分、福岡、佐賀ノ三縣内ヲ貫流シ有明海ニ注グ流路延長百三十八村、其流域ハ前記四縣ニ跨リ全面積二千八百六十平方村ヲ有ス、本川下流福岡縣及佐賀縣ニ屬スル部分ハ沿岸肥沃ナル田園相連リ所謂筑紫平野ノ米產地ニシテ其灌漑ハ一ニ本川ニ依リ總面積實ニ四萬五千ヘクタールト稱ス加フルニ舟楫ノ便亦宜シク古來其惠澤ニ浴スルコト多大ナルモノ

アルモ一方ニ於テハ洪水ノ害ヲ被ルコトモ甚シク全流域ノ水害面積ハ三萬二千ヘクタール餘ニシテ年々出水毎ニ受クル損害莫大ナルモノアリ本川ハ曩ニ明治十六年度政府ニ於テ河口ヨリ大分縣隈町ニ至ル間ノ改修工事ヲ企圖シ工費約百二十萬圓ヲ投ジ同三十一年度ニ之ヲ竣功セリ然レドモ該工事ノ目的ハ主トシテ低水路改良ニ在リテ高水防禦工事ノ如キハ全然地方ノ經濟ニ委シ其負擔ニ耐ユル範圍内ニテ施行セルニ過ギザルヲ以テ金島、小森野、天建寺、坂口ノ四放水路開鑿セラレタリト雖モ未ダ充分ナル效果ヲ舉グルニ足ラズ而モ工事中途ニシテ明治二十二年ノ大洪水ニ際會シ激甚ノ損害ヲ被ムルニ及ビ第一次高水防禦工事ノ機運ヲ齎シ遂ニ明治二十九年之ヲ起工シ八年ノ歲月ト百四十餘萬圓ノ財ヲ費シ同三十六年度其工成ルニ及ンデ稍被害ノ程度ヲ輕減スルヲ得タリ然ルニ本工事モ財政上其他ノ理由ニ依リ局部的ノ工事ニ止マリシヲ以テ再ビ大正十年非常洪水ニ際會スルヤ其慘害ノ程度ハ明治二十二年ニ讓ラズ茲ニ第二次改修トシテ本工事ノ計畫ヲ見ルニ至レリ

本計畫ハ主トシテ高水防禦ヲ目的トスルモノニシテ第一次改修ヲ補足シ全川ヲ通ジ一貫シタル工事ヲ爲スニ在リ改修ノ方法トシテハ河狀ヲ正シ或ハ掘鑿ヲ施シ現在ノ不規則ナル堤防ヲ改築若クハ増築シ必要ノ箇所ニハ新ニ之ヲ設ケ汎濫ヲ防ギ河積ヲ擴張シテ洪水ノ疏通ヲ計リ細支流ニシテ逆流ノ害アルモノハ水門ヲ設ケテ其浸水ヲ防止ス又金島以下四放水路ハ之ヲ本流ニ開鑿シ洪水ノ疏通ヲ計リ下流感潮區域ニシテ出水ノ影響少ナキ部分ニ於テモ必要ニ應ジ堤防ヲ一層強固ニシ其安全ヲ期シ兼テ高潮ノ脅威ニ備ヘシム尙諸富及若津港ヨリ下流河底ニ沈積セル土砂ハ適宜之ヲ浚渫シ河積ノ増大竝ニ航路ノ改良ニ資セントス

計畫高水流量ハ幹川筋每秒五千立方米トシ派川早津江川ハ其内一千七百立方米、諸富川ハ二千五百立方

米ヲ分流スルモノトス又計畫河幅ハ幹川筋二百五十米乃至九百五十米、早津江川二百米乃至七百五十米、諸富川二百米乃至二百三十米トス堤防ノ標準斷面ハ天端幅七米、兩法二割、天端高ハ計畫高水位上一米五トシ支派川等ハ之ニ準ジ尙實地ノ狀況ニ應ジ其斷面ヲ定ム

施工狀況

本工事ハ大正十二年度創業ト共ニ直ニ準備及測量ニ着手シ翌年度ヨリ工事竝ニ土地買収ヲ開始シ以後漸次區域ヲ擴張シ工事ノ進捗ヲ計レリ本年度施工區域ハ右岸福岡縣三井郡大堰村大字三川地先ヨリ下流同縣三潞郡青木村大字浮島地先ニ至ル間、左岸同縣浮羽郡柴刈村大字菅原地先ヨリ下流同縣三潞郡城島町大字檜津地先ニ至ル間、延長三十一軒餘ノ間ニシテ改修區域ノ中央部ニ當リ久留米市以下ハ感潮區ニ屬ス而シテ工事實施箇所ハ前年度ヨリ續行セルモノ二十六箇所、本年度新ニ着手セルモノ九箇所、計三十五箇所ニシテ兩岸ニ高水敷竝低水敷掘鑿及築堤、護岸等ノ工事ヲ施行シ内築堤一箇所、護岸四箇所ヲ竣功セリ

又附帶工事ハ前年度ヨリ繼續セルモノ一箇所、本年度新ニ着手セルモノ三箇所、計四箇所ニシテ内三箇所ヲ竣功セリ

掘鑿工事ノ内小森野放水路低水掘鑿ハ一千二百立方米堀梯形掘鑿機ト二十噸機關車ニ依ル機械掘鑿竝機械運搬ヲ爲シ其他ニ於テハ凡テ人力掘鑿ヲ行ヒ其土砂ハ長距離ニ涉レルモノハダイゼル七噸機關車一臺、四噸ガソリン機關車五臺ニ依リ殘餘ハ人力又ハ馬力ニ依リ之ヲ運搬セリ工事施行區域中久留米市以下ハ一少部分ヲ殘スノミトナリ上流モ亦相當ノ進捗ヲ見タリ而シテ本年內ニ於ケル掘鑿土量ハ七十

九萬五千七十三立方米ニシテ其内約五割六分ヲ築堤土ニ約四割ヲ附近民有地ニ他ハ高水敷低地ニ投棄セリ築堤工事ヲ施行セシハ右岸金島放水路以下福岡縣三潞郡青木村ニ至ル間左岸同縣浮羽郡柴刈村大字菅原以下同縣三潞郡城島町大字楢津ニ至ル間ニシテ兩岸共相當ノ竣成ヲ見ルニ至レリ而シテ所要築土ハ全部掘鑿土ヲ利用シ年度内ニ於テ四十四萬六千七百九十九立方米ノ築土ヲ施行セリ

護岸工事ハ前年度ヨリ續行ノ右岸福岡縣三井郡宮陣村大字宮瀬地先佐賀縣三養基郡旭村下野地先及同郡北茂安村大字江口ノ三箇所ノ外新ニ本年度着手セシ福岡縣三井郡宮陣村大字大杜地先及同縣三潞郡城島町大字濱地先ノ二箇所ニシテ城島護岸ヲ除キ他ハ全部年度内ニ竣功セリ

附帶工事ハ前年度ヨリ引續キ施行ノ篠山樋管ノ外本年度着手ノ久留米市小森野地先小森野灌水樋管及導水路佐賀縣三養基郡南茂安村大字坂口地先坂口樋管福岡縣三井郡山川村大字山川地先神代灌水樋管ノ三箇所ニシテ何レモ之ヲ直接施行シ神代灌水樋管ノ外ハ何レモ年度内ニ竣功セリ

斯クシテ太刀洗川吐口以下大中島ニ至ル間ハ兩岸共築堤工事竝ニ高水敷及低水敷掘鑿工事ハ一部分ヲ殘シ竣成セリ上流金島放水路吐口ニ至ル間モ亦相當竣成セルヲ以テ洪水ノ疏通益々良好トナリ溢流汎濫ヲ防止シ又附帶工事ノ竣成ニ依リ錯雜多岐ニ涉レル用惡水關係ヲ著シク改善シタル等大ニ見ルベキモノアリ

土地買收ニ在リテハ前年度迄ニ於テ百九十三町三段歩ヲ買收シ本年度ニ於テハ右岸福岡縣三井郡大堰村ノ内守部西原三川ノ三大字同縣朝倉郡蜷城村ノ内八重津長田ノ二大字計二箇村五大字地内用地八町七段歩餘ニ對スル協議ヲ開始シ大部分ノ承諾ヲ得タリ而シテ買收段別ハ本年度分二十三町七段歩事業開始以來ノ累計二百十七町歩ナリトス

本工事本年度竣功高ハ六十七萬七千六百四十五圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計五百三十五萬六千七百八十二圓ヲ算シ總工費九百十三萬六千六百餘圓ニ對シ五割九分ノ竣功ナリ其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「*」ハ利用土量「○」ハ管理者負擔額「▲」ハ上捨出願者提供材料及勞力費「□」ハ評價品價格ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額		
本掘鑿	* 六、八七〇、八八六 立方尺	一、二六九、八二四	七九五、〇七三 立方尺	二二八、四二六	七、六六五、九四一 立方尺	一、四九八、二五〇	〇・一五	割分
工事築堤	三、一〇六、五〇六 立方尺	二六六、一八八	四四六、七九六 立方尺	二六、〇九一	三、五五三、三〇二 立方尺	一、五六四、三四一	〇・四三	
事水門	一箇所	一、八八八	一箇所	五五八	一箇所	二、四四六	〇・四四	
費護岸	一、二六三 米	五七、四〇〇	一、一八五 米	六三、〇〇〇	二、四四八 米	一二〇、四〇〇	〇・四一	
用地	一、三三三 段	三、七六五	二、三七七 段	六五九	二、七一〇 段	一、四一四	〇・四一	
附帶直接施行	未竣功 一、三三三 段	一、五九一、三三三	未竣功 一、三三三 段	二、四〇一	未竣功 一、三三三 段	一、一七六、一七六	〇・四一	
工事費及機械	一、〇八一 段	一、〇八一	一、〇八一 段	一、〇八一	一、〇八一 段	一、〇八一	〇・四一	
船舶及機械	一、〇八一 段	一、〇八一	一、〇八一 段	一、〇八一	一、〇八一 段	一、〇八一	〇・四一	
測量	一、〇八一 段	一、〇八一	一、〇八一 段	一、〇八一	一、〇八一 段	一、〇八一	〇・四一	
營業繕量	一、〇八一 段	一、〇八一	一、〇八一 段	一、〇八一	一、〇八一 段	一、〇八一	〇・四一	
雜費	一、〇八一 段	一、〇八一	一、〇八一 段	一、〇八一	一、〇八一 段	一、〇八一	〇・四一	
共濟組合給與金	一、〇八一 段	一、〇八一	一、〇八一 段	一、〇八一	一、〇八一 段	一、〇八一	〇・四一	
總計	▲□ 四、六七九、一三七 四、一四一、三八〇	六、七七一、六四五 三、九八八、八八五	▲□ 六、七七一、六四五 三、九八八、八八五	六、七七一、六四五 三、九八八、八八五	▲□ 一三、四九〇、七九六 七、一三〇、二七六	一三、四九〇、七九六 七、一三〇、二七六	〇・四一	

第二四 綠川改修工事

緒言

本改修工事ハ總工費四百萬圓(內熊本縣負擔百十七萬四千圓)ヲ以テ大正十四年度以降十二箇年度ノ繼續事業トシテ施行中ノ處昭和六年度ニ於テ總工費三百四十七萬六千八百八十圓(內熊本縣負擔百六萬四千六百一十一圓)ニ改訂シ更ニ昭和八年度ニ於テ總工費三百二十二萬二千五百七十五圓(內熊本縣負擔九十三萬八千八百四十四圓)ニ改訂スルト共ニ工期ヲ一箇年度延長シテ竣功期ヲ昭和十二年度ニ改メタリ

改修區域ハ幹川筋熊本縣下益城郡杉上村以下河口ニ至ル約十六軒及支川加勢川筋飽託郡日吉村以下幹川合流點ニ至ル約四軒五、合計二十軒五ナリトス

河狀並計畫大要

綠川ハ源ヲ熊本縣阿蘇郡小峰村三方嶽ニ發シ西北ニ向ヒ深山幽谷ノ間ヲ奔流シテ上益城郡白糸村ニ至リ高サ十五丈ノ瀑布トナリ同郡富田村上揚ニ達シ初メテ平地ヲ見更ニ甲佐町ニ下レバ鵜瀬堰アリテ同川ヲ横斷ス之ヨリ流路北折シ乙女村ヨリ再ビ西北ニ流レ上島村ニ於テ支川御船川ヲ合セ水勢漸ク大トナリ勾配稍々緩トナル尙下リテ下益城郡杉合村釋迦堂ニ至リ加勢川ノ合流スルヤ河幅却テ狹少トナリ流路亦迂回曲折ス爲ニ洪水疏通ノ障害ヲ爲スコト甚シク上流ニ多大ノ損害ヲ來スヲ以テ既往ニ於テ別ニ堀川放水路ヲ設ケ杉合村小岩瀬ニテ本川ニ合セシメタルニ依リ現今ニ於テハ平水ハ主トシテ放水路

ヲ流下シ本流ハ加勢川ノ流路タルノ状態ヲ爲セリ其レヨリ更ニ西流スルコト須臾ニシテ流路急ニ南折シ大彎曲シテ走瀉村ヲ抱擁ス因ツテ比處ニ嘉永新川ヲ設ケ川口村方丈ニテ本川ニ落合ハシメ洪水時ノ放水路ト爲ス

同所ヨリ下流ハ河幅頓ニ増大シ西流シテ筑紫海ニ注グ其流路延長約九十八軒ニ達ス本川ハ流域面積一千八十平方軒ニシテ大河ナリト謂フベカラザルモ沿岸一帯ハ耕地低濕ニシテ一朝非常洪水ニ會セバ殆ンド平地全區域ニ汎濫シ其災害甚大ナルモノアリ由來本川ノ水害ハ比較的急勾配ナル幹川上流ヨリ急奔シ來リタル洪水忽チ杉合村地内ノ狹窄部ニ扼セラレテ漸次水位ノ昇騰ヲ來タシ其極終ニ堤防ノ決潰等ヲ誘致シ又支川ニ逆流スルニ因リテ生ズルモノニシテ非常洪水ナラザル場合ト雖モ尙且ツ湛水數日ニ亙ルコト多ク年々ノ損害少カラズ之ヲ以テ古來本川ノ治水ニ關シテハ各所ニ放水路ヲ開鑿シ或ハ堅固ナル堤防ヲ築設スル等高水防禦ニ苦心ヲ拂ヒタル跡歷然タルモノアリ然レドモ是等ノ多クハ局部ノ施設ニ止マリ未ダ根本的ニ被害ヲ一掃スルニ至ラズ大正元年ノ大洪水ノ如キハ其損害額實ニ百五十萬圓ノ多キニ達シタリト謂フ

本川ノ水害ハ前記ノ如ク主トシテ杉合村附近ニ於ケル河積不足ノ爲メニ洪水ヲ疏通シ能ハザルニ起因スルヲ以テ本改修ニ於テハ堀川放水路ヲ擴幅開鑿シテ本流ト爲スト同時ニ同所以下ニ於テモ亦本流ノ河幅ヲ増大シ河狀ヲ矯正シ又走瀉村附近ニ於ケル現在ノ迂回水路ハ甚シク洪水ノ疏通ヲ阻碍スルニ依リ放水路タル嘉永新川ヲ擴張シテ本流ト爲スモノトス尙ホ河口ヨリ上流御舟川合流點附近ニ至ル區間ニ於テ數箇所河幅ヲ擴大スルモ其他多クハ舊堤ノ増築ニ止メントス

支川加勢川ノ水害ハ主トシテ幹川ヨリノ逆水ニ起因スルヲ以テ釋迦堂ニ於テ本支川ト絕縁シ日吉村野

田地先以下舊水路ヲ適宜改修シ中綠村中無田地先ヨリ幹川右岸堤防ノ内側ニ沿ヒ新川ヲ開鑿シテ同村道古閑地先ニ於テ合流セシメントス

計畫高水流量ハ幹川筋每秒三千三百四十立方米、支川加勢川同四百二十立方米ト定ム又計畫河幅ハ幹川筋杉合村鐵道橋附近ノ二百二十米ヲ最小トシ其他ハ二百六十米乃至三百五十米トシ又加勢川ニ於テハ八十五米トス堤防ハ天端幅五米五兩法二割、天端高計畫高水位以上一米乃至一米五トス

施工狀況

本改修工事ハ大正十四年度創業ト共ニ實施測量ニ着手シ爾來引續キ土地買收竝ニ諸般ノ調査準備ヲ進メ昭和三年十二月放水路嘉永新川ノ掘鑿ヲ開始シ漸次區域ヲ擴張シ工事ノ進捗ヲ計レリ

本年度施工區域ハ幹川筋ニ於テ右岸上益城郡大島村字大淵ヨリ飽託郡川口村字方丈ニ至ル間及左岸下益城郡杉合村大字權現目ヨリ宇土郡網津村ニ至ル間竝ニ支川加勢川筋ノ全區域ニシテ其工程ハ掘鑿、築堤、護岸及附帶工事ナリトス

掘鑿工事ハ總テ人力掘鑿ニシテ前年度ヨリ繼續施行ノモノ五箇所及工事ノ都合ニ依リ中止中ノモノ二箇所ノ外新ニ本年度着手セシ左右岸下益城郡杉合村及右岸上益城郡大島村地先ノ三箇所、計十箇所ニシテ本年度掘鑿土量ハ三十五萬一千七百八十六立方米ヲ算シ其大部分ヲ築堤土ニ供シ其他ハ附近官有地或ハ民有地ニ投棄セリ而シテ是等土砂ハ四艘五、瓦斯倫機關車二臺竝ニ人力及馬力ニテ運搬セリ

築堤工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノモノ五箇所、新ニ着手セシ右岸飽託郡日吉村及下益城郡杉合村地先ノ三箇所、計八箇所、ニシテ内一箇所ハ年度内ニ竣功セリ本年度築立土量ハ三十四萬八千二百七立方米ニシ

テ内三萬一千五百立方米餘ハ特ニ築堤用土トシテ採取セシモ他ハ全部掘鑿工事ヨリ之ヲ受ケタリ
護岸工事ハ前年度ヨリ續行ノ二箇所ノ外新ニ本年度着手セシ左岸宇土郡綠川村大字笹原及下新開地先
及左岸同郡網津村大字直築ノ二箇所ニシテ内一箇所ヲ年度内竣功セリ
附帶工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノ樋管新設一箇所本年度着手ノ同新設三箇所及橋梁一箇所ニシテ内樋
管二箇所ハ年度内ニ竣功セリ尙管理者施行ニ依ル水路附替工事ニシテ前年度ヨリ繼續施行ノモノ一箇
所及本年度着手ノモノ二箇所計三箇所ハ何レモ年度内竣功セリ

土地買収ニ在リテハ前年度迄ニ百四十四町三段步餘ノ買収ヲ了シ本年度ニ於テハ第七次買収トシテ綠
川左岸宇土郡綠川村大字笹原地内三段五畝步餘、網津村大字網津地内三畝步餘及第八次買収トシテ左岸
下益城郡杉上村大字高、永丹生宮地内六町二段二畝步餘、右岸上益城郡大島村大字上仲間及上島地内七段
七畝步餘、合計七町三段八畝步餘ノ買収協議ヲ開始セルニ年度内殆ンド承諾濟トナレリ

本年度竣功高二十八萬三千七百八十二圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計百九十七萬二千百九十四圓ヲ
算シ工費三百二十二萬二千五百七十五圓ニ對シ約六割一分ノ竣功ナリ其工事竣功表左ノ如シ但シ表中
「*」ハ利用土「□」ハ管理者負擔額「▲」ハ捨土出願者提供勞力費「○」ハ評價品價額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	
	數	金	數	金	數	金	額	步竣
掘鑿	1,082,380.00 立方米	11,181,480.00	3,111,166.00 立方米	37,815,840.00	4,193,546.00 立方米	50,997,320.00	2,294,000.00	0.37
築堤	6,151,000.00 立方米	74,412,000.00	3,111,166.00 立方米	37,815,840.00	9,262,166.00 立方米	111,227,840.00	1,112,000.00	0.40
岸	1,118.00 米	11,181.48	60.00 米	744.12	1,178.00 米	11,855.60	11,181.48	0.01
費事工本								
護								

—
—
—
—

[illegible]

第二五 北川改修工事

緒言

本川ハ大正十五年度ヨリ昭和九年度ニ至ル九箇年度繼續事業トシ總工費二百三十六萬圓(内地方負擔額八十三萬一千圓)ヲ以テ改修工事ヲ施行ノ豫定ナリシガ昭和五年度ニ於テ施行年限ヲ二箇年度同七年度ニ於テ一箇年度ヲ延長シ昭和十二年度ニ至ル十二箇年度繼續事業トナル尙經費節約ノ爲メ昭和五年度ニ於テ八萬六千五百圓、同六年度ニ於テ二十二萬六千七百十三圓、同八年度ニ於テ十三萬七千六百六十六圓ヲ何レモ減額サレ現在總工費百九十萬九千二百一十一圓(内地方負擔額六十六萬九千五百十八圓)ナリ其區域ハ幹川北川ニテハ福井縣遠敷郡三宅村以下海ニ至ル約十四軒、支川南川ニテハ同縣同郡口名田村以下海ニ至ル約六軒、支川遠敷川約二軒、合計二十二軒トス

河狀並計畫大要

北川ハ源ヲ滋賀縣高島郡三谷村ノ山地ニ發シ溪谷ヲ流レ二、三ノ細流ヲ併セ南流スルコト數里ニシテ急ニ方向ヲ轉ジ北西ニ向ヒ福井縣ニ入り遠敷郡熊川村ヲ經テ兩岸漸ク開ケ三宅村以下兩岸堤塘ノ設ケアリ、一路直流數個ノ小支ヲ容レ遠敷村ニ至リ大支遠敷川ヲ併セ雲濱村ニ入り多田川ヲ吞ミ次デ南川ト合シ小許ニシテ海ニ注グ流路延長約三十五軒トス河口ハ左岸ニ突堤ノ設ケアリテ小濱港ヲ爲ス又河口近ク右方ニ江湖川アリ其北川ニ接近セル處北川右岸堤上ニ古來三箇所ノ溢流堰ヲ設ケ洪水ノ際其一部ヲ

江湖川ニ放流スルノ用ニ充ツ

南川ハ源ヲ遠敷郡奥名田村ヨリ發シ溪間ヲ略東流シ細流ヲ集メ知三村ニ至リ方向ヲ轉ジテ東北ニ向ヒ口名田村ニ至リ兩岸漸ク開ケ今富村ニ至リテ始メテ堤塘ノ設ケアリ次デ大彎曲ヲ爲シ小濱町ヲ經テ北川ニ合流ス流路延長約四十軒ナリ流域ハ滋賀縣高島郡福井縣遠敷郡ニ跨リ全面積四百四十二平方軒ニシテ一般ニ山岳ニ富メリト雖モ著シキ峻峯ナシ山地ハ殆ンド古生層ニ屬スル冲積地ナリ山地ノ森林狀態ハ必ズシモ良好ナルニ非ラズト雖モ又甚シキ荒廢ノ跡無シ

沿岸ノ平地ハ總テ北川本支流ヨリ灌漑ノ惠ヲ受クルモノニシテ其面積二千百十ヘクターナルナリ其殆ンド全部ハ福井縣下ニ屬ス改修區域内ニ在リテハ舟運ノ著シキモノ無ク唯河口附近ニ於テ小舟ノ往來アルノミ河口ハ即チ小濱港ニシテ風光明媚ナル小濱灣ノ奥底ニ横タハリ古來著名ナル港津ナリト雖モ惜ムラクハ水深小ニシテ大船巨舶ヲ容ル、能ハズ北川ハ從來河幅狹隘堤防薄弱ナルヲ以テ出水ニ會セバ堤防決潰シテ浸水ノ害ヲ被リ甚シキハ毎年數回ニ及ブコトアリ特ニ流末地方ニ於テハ南北兩川ノ洪水相會シ然モ河口狹隘ナルヲ以テ疏通快速ナラザル爲メ小濱町ノ一部及雲濱村ノ如キハ濁水人家ヲ浸シ慘害ヲ逞フス舊藩時代ニ於テ北川堤防ニ隘流部ヲ設ケ洪水ノ一部ヲ江湖川ニ放水スルノ施設ヲ爲シタルモ尙不充分ナルヲ免カレズシテ災害ヲ被ルコト頻繁ナリ明治二十九年、同三十二年、同四十年、大正六年、同十年ノ洪水ノ如キハ其被害特ニ著シキモノナリ今水害ヲ受クベキ面積ヲ掲グレバ全流域内ニテハ一千五百十九ヘクターニシテ内一千四百四十ヘクターハ改修ニ依リテ被害ヲ免ル、區域ナリ大正四年ヨリ同十三年ニ至ル最近十箇年間ニ於ケル水害ニ因ル平均損失年額ハ十五萬四千八百八十圓ニシテ内十四萬七千圓ハ改修ニ依リテ全ク免ルルヲ得ル見込ナリ改修區域ハ緒言ニ述ベタル如シ計畫流量ハ

從來最高洪水ヲ基準トシ實測セシ結果竝ニ當事觀測セル水位等ヨリ推定シテ次ノ如ク決定セリ

幹川上流改修起點ヨリ鳥羽川合流點ニ至ル

三〇〇〇

鳥羽川合流點ヨリ杉山川合流點ニ至ル

四六〇

杉山川合流點ヨリ日笠川合流點ニ至ル

五〇〇

幹川

日笠川合流點ヨリ宮川合流點ニ至ル

六〇〇

宮川合流點ヨリ遠敷川合流點ニ至ル

七〇〇

遠敷川合流點ヨリ海ニ至ル

九五〇

南川

遠敷川

一〇〇〇
三〇〇

計畫洪水水位モ亦從來ノ最高洪水水位ヲ基準トシテ之ヲ定メ前記流量ヲ安全ニ疏通セシムルヲ以テ改修計畫ノ主眼トセリ幹川北川筋ニ在リテハ上流改修起點ヨリ宮川合流點ニ至ル迄河幅大體充分ナルヲ以テ單ニ舊堤ヲ擴築スルニ止メ同點以下河幅概シテ不足ナルヲ以テ多少之ヲ擴張シ或ハ新堤ヲ設ケ或ハ舊堤ノ利用スベキハ之ヲ擴築ス又國富村大字丸山以下ハ現川ヲ右方ニ導キ現在ノ江湖川ヲ擴張シテ之ニ充ツルモノトシ江湖川ハ之ニ併行ニ新水路ヲ設ケ西津村ニ至ル新北川ニ合流セシメントス支川南川ハ上流改修起點ヨリ今富村大字湯岡ニ至ル間ハ在來ノ堤防ヲ擴築スルニ止メ同所以下ハ多少河幅ヲ擴張シ尙現在水路ハ著シク迂回セルヲ以テ雲濱村地内ニ一條ノ直路ヲ開鑿シ同村大字竹原ニ至ル北川ノ現水路ニ合セシメ以下ハ北川ノ現水路ヲ以テ南川ノ新水路ニ充ツ斯クシテ南北兩川ヲ全ク分流セシメントス又支川遠敷川ハ小支松永村分流點以下本川合流點ニ至ル間ノ河幅ハ充分ナリト雖モ堤

防薄弱ナルヲ以テ之ヲ擴築スルモノトス

堤防ハ天端幅凡ソ四米五、兩法二割乃至三割トシ天端ハ大體計畫高水位以上一米五トシ尙直高ノ大ナル堤防ニハ小段ヲ附ス堤防及河岸ノ必要ナル箇所ニハ適當ナル護岸工ヲ施シ河敷内ニ在リテハ河積ノ不足ナル部分ニハ掘鑿若クハ浚渫ヲ行ヒテ補充セシメ下流ニ於テハ兼テ舟運ニ便ナラシメントス

施工狀況

本改修工事ハ大正十五年度創業セルモノニシテ爾來實施測量及諸般ノ調査ヲ爲シ昭和三年十月始メテ人力掘鑿ヲ起シ翌年度ヨリ逐次築堤、護岸、床固、石堤、附帶工事及浚渫工事ニ着手セリ

土地買収ニ關シテハ昭和二年十二月第一次、同三年二月第二次、同四年十二月第三次、同六年二月第四次ヲ順次發表シ本年度ハ北川筋第三次買収ノ上流部遠敷郡野木村、松永村及三宅村地先即チ神谷橋ニ至ル延長約一千百米ノ第五次買収ヲ十一月發表全部承諾シ年度内ニ登記完了セルモノ一町五段二畝二十步其買收額七千八百九十七圓餘ニシテ年度ヲ越セルモノ八畝五步、三百九十七圓餘ナリ而シテ右買収ノ總段別四十四町五段六畝步餘買收總額三十一萬七千五百八十九圓餘ヲ支出セリ

掘鑿工事ハ昭和三年度起工セル南川筋雲濱村、國富村、及今富村地先ノ一箇所、同五年度着手セル北川筋國富村、野木村、遠敷村及松永村地先ノ一箇所（本年度竣功）南川筋今富村地先ノ一箇所、本年度着手セル南川筋今富村及口名田村地先ノ一箇所（本年度竣功）北川筋野木村、松永村及三宅村地先ノ一箇所ヲ前年度ニ引續キ施行セルモノニシテ本年度迄ノ總土量七十二萬七千五百七十粒立方米工費二十一萬七千五百五十五圓餘ヲ支出セリ浚渫工事ハ前年度ヨリ着手シ北川筋雲濱村地先ノ機械ニ依ル一箇所、同筋西津村地先ノ人力

ニ依ル一箇所ニシテ本年度迄ノ總土量五萬四千九百五十八立方米、工費一萬九千九百六十八圓餘ヲ要セリ築堤工事ハ昭和四年度起工セル北川筋左岸雲濱村及國富村地先ノ一箇所(本年度竣功)同筋右岸西津村及國富村地先ノ一箇所、南川筋左右岸國富村、雲濱村及今富村地先ノ各一箇所、同五年度着手セル北川筋左岸國富村及今富村地先ノ一箇所、本年度竣功)同筋右岸國富村地先ノ一箇所、同筋右岸國富村及野木村地先ノ一ヶ所同筋右岸野木村地先ノ一箇所、南川筋左岸今富村地先ノ一箇所、同六年度着手セル南川筋左岸口名田村及今富村地先ノ一箇所(本年度竣功)同筋右岸今富村地先ノ一箇所(本年度竣功)北川筋左岸遠敷村及松永村地先ノ一箇所、遠敷川筋右岸遠敷村地先ノ一箇所(本年度着手セル北川筋左岸松永村)及三宅村地先ノ一箇所、同筋右岸野木村地先ノ一箇所ヲ續行セリ而シテ之ガ築立ハ掘鑿土ヲ利用スト雖モ尙築堤用土ヲ充スコト能ハズ昭和四年度ニ於テ遠敷郡國富村大字羽賀地先ノ民有山地ヲ、同五年度ニ於テ同郡同村大字太良庄地先ノ民有山地ヲ何レモ無償提供ヲ受ケ人力掘鑿ニ依リ採取シデーセル機關車ニテ運搬セリ而シテ本年度迄ノ總土量百三十萬七千六百五十九立方米、工費三十二萬四千百九十五圓餘ヲ支出セリ

石堤工事ハ昭和六年度北川筋右岸雲濱村地先ニ一箇所ヲ着手シ前年度ニ於テ打切竣功セリ數量六百九十七立方米餘、工費六千七百十三圓餘ヲ要セリ

護岸及床固工事ハ昭和七年度着手セル南川筋右岸雲濱村及國富村地先ノ一箇所(護岸)本年度着手セル南川筋左岸口名田村及今富村地先ノ一箇所(護岸)同筋左岸雲濱村地先ノ一箇所(護岸)同筋今富村地先ノ一箇所(床固)遠敷川筋右岸遠敷村地先ノ一ヶ所(護岸)本年度竣功)ヲ施行セリ而シテ本年度迄ノ竣功延長護岸五千六百五十一米、床固百米、計五千七百五十一米ニシテ工費七萬五千五百三十六圓餘支出ヲセリ

附帶工事中橋梁架設工事ハ南川筋雲濱村地先ノ一箇所ハ前年度着手シ本年度ニ於テ竣功シ北川筋國富村地先ノ一箇所ハ本年度着手セリ樋管工事ハ南川筋左岸今富村地先ノ一箇所(新設)ニシテ本年度着手シ竣功スルニ至ラズ而シテ本年度迄ニ竣功セシモノハ橋梁一箇所、樋管五箇所ニシテ工費五萬三百九十四圓餘、內國庫補助額三萬七千九百十六圓餘、管理者負擔額一萬二千四百七十八圓餘ナリ
本年度ニ於ケル竣功高ハ二十一萬七千四百八十一圓ニシテ創業以來ノ累計百三十萬二千四百二十六圓トナリ之ガ總豫算額百九十萬九千二百二十一圓ニ對スル竣功歩合ハ六割八分トナル其竣功表左ノ如シ但シ「〇」ハ管理者負擔額「〇」ハ製作及評價品額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功歩
	數量	金額	數量	金額	數量	金額		
本工事費								
掘	六六、八八〇五	一、四四、一〇四	五八、七五五	二二、七五五	一二五、六三五	一、六六、八五九	一、四四、一〇四	一〇〇
浚	九、六五五	一〇〇	四、一〇〇	一、一六八	一三、七五五	一、一六八	一〇〇	〇・八三
築堤	一、二八、九三三	一、三三、八三三	一、二八、九三三	七、六三六	二、五七、八六六	一、三三、八三三	一、三三、八三三	〇・八三
護岸	一〇〇	一〇〇	一、二八、九三三	二、二、六三六	一、二八、九三三	一、二八、九三三	一、二八、九三三	〇・八三
用地	四〇段	一、二〇、六六六	一五段	七、八八七	五五段	一、二〇、六六六	一、二〇、六六六	一〇〇
船帶	五	〇	一	〇	六	〇	〇	〇・一
測船		〇		〇		〇	〇	〇・一
營繕		一〇、八八八		二、四、九八九		一三、一八六	一三、一八六	〇・一
雜費		八、八八八		三、六六六		一二、五五五	一二、五五五	〇・一

共濟組合給與金		總計	
—	—	—	—
8,042	1,028,945	□	1,036,987
—	—	—	—
1,104	114,821	□	115,925
—	—	—	—
8,111	1,111,111	□	1,119,222
0.40	0.40	—	—

第二六 旭川改修工事

緒言

本工事ハ當初工費八百萬圓(内岡山縣負擔二百七十五萬九千圓)ヲ以テ昭和元年度ヨリ同十三年度ニ至ル十三箇年度繼續事業ナリシガ昭和五年度時局影響ノ爲メ三十五萬二千二百五十圓ヲ減額セラレ更ニ同六年五月九十八萬七千七百五圓同年九月二萬五千七百七十七圓尙同八年三月五十三萬四千五百二十三圓ヲ減額サレタルヲ以テ總工費六百十萬三百四十五圓工期モ昭和十七年度迄ト改定セラル

其區域ハ左岸岡山縣赤磐郡高月村右岸岡山縣御津郡牧石村以下海ニ至ル約七千餘ノ間ナリ

河狀並計畫大要

旭川ハ流域面積一千七百二十三平方糎ニシテ内山地面積一千四百八平方糎平地面積三百十五平方糎流路延長約百五十糎ナリ灌溉段別一萬九百ヘクタールヲ有スル河川ニシテ其大部分ハ岡山市附近ノ平野ニ屬スルモノナリ而シテ本川ハ其源ヲ岡山縣眞庭郡ノ北境ナル鷲ヶ峰ヨリ發シ始ハ略東流シテ同郡苧部ヲ過ギ方向ヲ南ニ轉ジ山間ノ諸溪流ヲ併セ勝山町ニ至リ右支新庄川ヲ納レ東南ニ轉向シ久世町ヲ過ギ左支目木川ヲ併セ落合町ニ至リ更ニ右支備中川ヲ收ム山間迂餘曲流シテ久米郡福渡町ニ至リ左支誕生寺川ヲ合セ更ニ下リテ御津郡金川町ヲ經テ右支宇甘川ヲ容レ次テ方向ヲ略南ニ變ジ同郡牧石村ニ至リ山間ヲ離レテ平野ニ出ヅ次ニ左方ニ百間川ヲ分派シ岡山市内ヲ貫流シテ再ビ方向ヲ稍東南ニ轉シ上

道郡三蟠村ニ至リ兒島灣ニ注グ由來本川ハ大河ト云フニアラザルモ下流部ハ岡山ノ沃野ヲ横斷シ古來灌漑ノ利ト運輸ノ便トニ因リテ流域内文化ノ開發ニ貢獻スル處多ク實ニ中國重要河川ノ一ナリ然レドモ本川ハ地勢上勾配急峻ニシテ流域ハ一般ニ山岳ニ富ミ幾多ノ岳巒群起セリ而シテ是等山嶽ハ主トシテ古生層ニ屬スル粘板岩及凝灰岩若クハ花崗岩ヨリ成ル後者ハ其性質上風化甚シキヲ以テ是レヨリ構成セラルル山岳ニハ禿裸ノ地多ク土砂流出ノ因ヲ爲シ漸次河床ヲ高メ一朝洪水ニ際會セバ河水忽チ漲溢シ沿岸ノ被害甚シク古來屢々水害ニ惱マサレタリ舊藩時代ニ於テハ洪水ノ被害ヲ受クル事頻繁タリシヲ以テ貞享三年（二百四十餘年前光政時代）遂ニ百間川ナル放水路ヲ開鑿スルニ至レリ然レ共爾來尙洪水ノ被害ハ絶ヘズシテ屢々市街ノ浸水、堤防ノ決潰、橋梁及家屋ノ流失、田畑ノ荒廢、人畜ノ死傷等慘害ヲ被ムルノ事實ハ記錄ニ依リ之ヲ窺フニ足ルモノアリ近年幸ニシテ大洪水ニ遭遇セザルモ彼ノ明治二十六年ノ水害ノ如キハ浸水田畑一萬一千ヘクタールニシテ損失價額四百九十七萬餘圓ニ上レリト云フ今水害ヲ受クベキ面積ヲ掲グレバ全流域内ニテハ約一萬一千五百ヘクタールニシテ特ニ岡山市ノ發達ニ伴ヒ市街ヲ浸水スルガ如キハ戰慄ニ堪ヘザルモノナルガ改修ニ依リ之ヲ除キ且水害ヲ免レシムル面積約九千百ヘクタールナリ

本計畫ニ於テ改修區域ハ岡山縣御津郡牧石村以下海ニ至ル約十七紆間ニシテ即チ岡山市附近ノ平野ニ屬スル部分ナリ而シテ計畫流量ハ既往明治二十六年ニ於ケル最高洪水ヲ基準トシ每秒五千立方米トシ原計畫ニ於テハ派川百間川ハ全ク締切ルモノトセルモ實施計畫ニ於テハ百間川、旭川兩川ヲ併用シ且百間川分派口上流御津郡牧石村大原、玉柏、中原三箇所ニ調節地ヲ設ケ最大洪水位ニ於テ七百立方米ヲ調節シ殘餘四千三百立方米ノ内一千立方米ヲ百間川ニ放流シ三千三百立方米ヲ旭川ニ流下セシムルモノト

即チ計畫ノ大要ハ上流部ハ現在河幅ノ大小ニ關セズ主ニ舊堤擴築トシ只改修區域終端左岸赤磐郡高月
 村大字牟佐ニ於テ現在二川ニ分岐セルヲ一ツニシ本流ニ合セ小分岐川本川下端御津郡牧石村大字大原
 ニ於テ計畫洪水水位下一米高ノ溢流堤ヲ設ケ高月村大字牟佐及牧石村大字大原地内ノ調節地ニ依リ大洪
 水ノ際約二百五十立方米ノ洪水ヲ調節シ次ニ牧石村大字原ニ於テモ同様ノ溢流堤ニ依リ牧石村大字玉
 柏及原調節地ニ依リ約二百立方米ノ洪水ヲ調節シ更ニ下流左岸上道郡高島村段原ニ於テ現在二川ニ分
 岐セルヲ一ツニシテ本流ニ合セ前同様小分岐川明星川下端上道郡高島村今在家ニ於テ計畫洪水水位下一
 米高ノ溢流堤ヲ設ケ牧石村大字中原調節地ニ依リ大洪水ノ際約二百五十立方米ノ洪水ヲ調節シ更ニ左
 岸二里十七町百間川分派口二ノ洗手ヲ現流ヨリ約零米八高ノ幅ヲ百八十四米トシ前記上流三回ノ調節
 ニヨリ殘四千三百立方米ノ内一千立方米ヲ百間川ヘ溢流シ以下ノ旭川ニ於テ三千三百立方米ノ流量ニ
 對シ充分河積ヲ與フルモノトス百間川ノ洪水流量一千立方米ニ對シ堤防ノ餘裕約零米六乃至一米アリ
 河口ノ樋間及空樋ハ滿潮時ニ於テモ一千立方米ヲ充分吐クニ足ル寸法ナルヲ以テ堤防及空樋共弱點ハ
 補修スルニ止メ只右岸上道郡幡多村澤田ニ於テ現在堤防開放サレ居ルヲ以テ同所ニハ山岳ニ連續スル
 堤防ヲ造リ完全ニ締切ルモノトス右岸二里四町ヨリ下流岡山市内ハ概ネ計畫洪水水位以上ニアルヲ以テ
 別ニ築堤ヲ施サズ唯洪水水位以上餘裕少ナキ部分ハ道路面ヲ高メテ洪水水位以上零米五トスルモノトシ左
 岸ハ百間川分岐點ヨリ岡山市後樂園附近迄ハ舊堤ヲ擴大シ鶴見橋ヨリ下流ハ川幅不足セルヲ以テ後樂
 園裏ニ敷高低水位上約零米五、幅七十米ノ新水路ヲ設ケ相生橋下手ニ於テ再ビ本流ニ合流セシム其レヨ
 リ下流ノ市街部ハ右岸同様トス

京橋上下ノ中島ハ現川敷ヲ整理スル事ニ依リ豫定計畫洪水ヲ疏通シ得ルヲ以テ現狀ノ儘存置スルモノナリ而シテ河口ヨリ上流岡山市内京橋ニ至ル約八軒間ハ低水路ヲ規正シ幅河口百五十米、京橋七十米トシ深サハ中等潮位以下三米五乃至二米ノ浚渫ヲ施シ舟運ノ便ヲ計リ尙堤外地ニハ全川ニ互リ掘鑿ヲ行ヒ以テ所要ノ河積ヲ與フルハ勿論必要ナル箇所ニハ護岸、床固若クハ水制ヲ施工シ流路ノ擾亂ヲ防ギ河岸ノ崩壞ヲ止メ堤防ノ安全ヲ計ルモノトス

堤防ハ馬踏七米、表法二割、裏法上部二割、下部二割五分トシ其天端餘裕高ヲ一米五トシ天端以下二米ノ箇所ニ幅三米ノ小段ヲ設クルモノトス

施工狀況

旭川改修工事ハ昭和元年度ノ着工ニシテ同年度十一月ヨリ準備測量ニ着手セリ然ルニ原設計案ニテハ岡山市中島遊廓、鐘紡會社、瓦斯會社等ノ移轉ヲ要シ原計畫豫算ニテハ到底經理シ兼ねタルモノナリシガ偶岡山市ヨリモ設計變更ノ陳情アリシヲ以テ原計畫ニ依ル幅杭測量ヲ中止シ以下七案ノ比較調査測量ヲ爲スニ至レリ

計 畫 案	計 畫	内 容	工 費
第一案（原案）	旭川へ五千立方メートル流下		一二、八〇〇、〇〇〇
第二案	百間川へ五千立方メートル流下		一一、七〇〇、〇〇〇
第三案	旭川へ二千立方メートル、百間川へ三千立方メートル流下		九、四〇〇、〇〇〇

第四案	第五案	第六案	第七案
龍ノ口矢津崎ヲ切り開キ百間川ヘ米田ニテ連絡スルモノ	調節地案玉柏ニ堰堤ヲ造リ旭川ヘノ最大流量ヲ二千二百立方米ニ調節スルモノ	調節地案眞石子ニ堰堤ヲ造リ旭川ヘノ最大砂量ヲ二千二百立方米ニ調節スルモノ	旭川ヘ三千三百立方米、百間川ヘ一千立方米流下、牧石村三遊水地ニテ七百立方米調節
二三、六〇〇、〇〇〇	九、四五〇、〇〇〇	八、〇〇〇、〇〇〇	八、〇〇〇、〇〇〇

其爲メニ昭和五年ニ至リ同年下半期ヨリ最後ノ案ニ依リ幅杭打ト共ニ用地買収ヲ要セザル部分ヨリ工事ヲ施行セリ

即チ河口ハ上道部三蟠村地先ニ於ケル浚渫工、中央部ハ岡山市京橋附近ノ護岸水制工及同市北方三野地先ノ掘鑿護岸工、上流部ハ御津郡牧石村大字中原地先ノ護岸工ヲ施行ス

本年度工事區域ハ前年末ニ於ケル工事ノ繼續セル外上道郡三蟠村大字江並地先ノ導流堤岡山市中島小橋地先ノ掘鑿工ニシテ其ノ狀況ハ次ノ如シ

築堤工ハ三蟠村地先一箇所、岡山市福島、濱野、花畑地先ノ三箇所及牧石村大字中原地先ノ一箇所、合計五箇所トス福島、花畑ノ二箇所ハ自辨土ヲ人力又ハ七噸デール機關車ニ依リ運搬シ其他ハ浚渫又ハ掘鑿ノ利用土トス

掘鑿工ハ牧石村玉柏及中原地先ノ三箇所、岡山市濱野地先ノ一箇所計、四箇所ニシテ使用機械ノ主ナルモノハセミデール式三百立方米掘鑿機一臺、五噸蒸氣機關車一臺、七噸デール機關車一臺、一立方米及零立方米六積土運車トス掘鑿土砂ハ總テ築立ニ利用ス

浚渫工ハ前年度ヨリ繼續ノ三蟠村地先三箇所、岡山市京橋下流一箇所、全部機械浚渫ニシテ使用機械ノ主

ナルモノハ汽動バケツト式一千二百立方米掘安治川丸、同六百立方米掘第五浚渫汽船、動ポンプ式中海號電動ポンプ式三千立方米掘旭號ノ四浚渫船ト曳船新長柄丸、旭川丸外、儲船二隻、計四隻ニシテ三十立方米積鐵製土運船五隻、二十立方米積木製土運船十隻トス、土砂ハ一部築堤ニ利用セル外旭號ニ依リ福島沖藤田組開拓地ニ吐出捨土セリ、護岸及水制床固工ハ牧石村大原中原地先護岸三箇所岡山市東中島西中島小橋町、花畑町、濱野、洲崎地先二日市ヨリ川崎町地先護岸四箇所、小橋町、川崎町、福島地先水制二箇所、川崎町、小橋町地先床固一箇所三蟠村地先護岸二箇所、導流堤一箇所ノ合計十三箇所ニシテ川崎床固工ハ竣功ヲ告ゲ其他ハ工事進捗中ナリ

採石工ハ八蟠山採石場ニ於テ前年度ヨリ引續キ施工中ナリ

土地收用ハ前年度ニ於テ縣公報ノ告示ヲ了シタル岡山市洲崎、濱野、平井地内ノ河川敷認定地ニ對シ、占用不許可補償金ヲ支拂ヒタリ、次デ第四次買收トシテ牧石村大字玉柏地内ヲ第五次トシテ百間川筋可知村及光政村地内ノ實地調査ヲ遂ゲ協議發表セリ

第四次ハ全部承諾セルヲ以テ買收金ハ全額ヲ、地上物件移轉料ハ家屋ヲ除ク以外全額ヲ支拂ヒタリ、第五次ハ發表金額ニ對スル約半分ノ承諾アリタルニ依リ之ヲ支拂ヘリ

本年度竣功高ノ主ナルモノヲ掲グレバ、築堤十六萬七百五十三立方米、工費二萬六千九百三十一圓、掘鑿十一萬六千九百六立方米、工費二萬三千五百一十一圓、浚渫三十七萬八千九百四十二立方米、工費八萬八千三百七十三圓、護岸延長三千九百六十米、水制工十五箇所、工費十三萬八千四百九圓、採石八千五百六十八立方米、工費一萬八百十二圓ナリ

旭川改修工事本年度竣功高ハ五十一萬六千八百三十圓ニシテ起工以來本年度迄累計二百三十四萬六千

九百八十五圓ナリ之ヲ總工費六百十萬三百四十五圓ニ比スレバ約三割八分ニシテ其竣功表ハ左ノ如シ
但シ表中「○」印ハ無代價品評價額「×」ハ直營採石評價額「△」ハ生産矢板評價額「▲」ハ提供品價額及勞力費ヲ示
ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功歩
	數	金額	數	金額	數	金額		
本築堤	1,651,410.00 立方米	▲×	1,230,753.00 立方米	▲×	2,882,163.00 立方米	2,882,163.00	0.10	0.10
工掘濬	110,473.31	▲	116,406.00	▲	226,879.31	226,879.31	0.14	
事護岸及水制	▲	▲	▲	▲	▲	▲	0.06	0.22
費特殊工事	3,800,833.00 3,165,660.00 635,173.00	▲○×△	3,900,000.00 3,165,660.00 734,340.00	▲○×△	7,700,833.00 6,331,320.00 1,369,513.00	7,700,833.00	0.22	
費用土地工事	218,800.00	▲	110,000.00	▲	328,800.00	328,800.00	▲	▲
附帶機械費	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
船舶及機械費	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
測量費	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
營業繕費	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
雜費	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
共濟組合給與金	10,000.00	▲	5,000.00	▲	15,000.00	15,000.00	▲	0.03
總計	▲	1,180,150.00 168,000.00	▲	516,660.00 338,112.00	▲	1,696,810.00 506,122.00	1,696,810.00	0.03

第二七 鬼怒川改修工事

緒言

本工事ハ大正十五年(昭和元年度)ヨリ昭和十四年度ニ至ル十四箇年度繼續事業トシテ總工費一千四百五十萬圓ヲ以テ施行ノ豫定ナリシガ一般財政緊縮ノ爲昭和五年度以降減額シテ總工費ヲ一千二百二十六萬四百十二圓ニ改メ竣功期限ヲ昭和十七年度迄延長シ十七箇年度繼續事業トシ更ニ昭和七年度ニ至リ八十六萬八千五百八圓ヲ減額シ總工費一千百三十九萬一千九百四圓ヲ以テ事業ヲ施行スルコトナレリ其區域ハ當初ニ於テハ栃木縣鹽谷郡三依、栗山、藤原ノ三村及同縣同郡大宮村以下茨城縣北相馬郡大野村地先利根川合流點ニ至ル延長約百十軒及同郡取手町並ニ千葉縣東葛飾郡田中村地先約十軒ノ改修工事ヲ行フモノニシテ本工事ニ於テハ水害ノ最モ著シキ前記大宮村及大野村間百十軒ノ改修工事ヲ行フノミナラズ其上流部三依村ニ堰堤ヲ築造シ支流男鹿川流域ニ一大貯水池ヲ設ケ洪水ヲ停滯セシメ本川流量ノ一部ヲ調節スルノ計畫ナリシガ工事中途ニシテ不慮ノ斷層ニ遭遇セル爲メ昭和八年五月ニ至リ其工事ヲ中止スルコトナリ三依、栗山、藤原ノ三村ハ工事區域ヨリ除外セラレタリ其對策トシテハ下流改修ニ必要ナル變更ヲ加ヘ其缺ヲ補フコトトセリ

下流改修工事ハ上記總工費一千百三十九萬一千九百四圓中堰堤工事ニ於テ使用セル百四十一萬一千六百十四圓五十二錢四厘ヲ差引ケル殘額九百九十八萬二百八十九圓四十七錢六厘ヲ以テ施行スルモノトス

河狀並計畫大要

鬼怒川ハ其源ヲ栃木縣鹽谷郡ノ西邊鬼怒沼ニ發シ日光山地ノ北麓ヲ繞リテ一路東流シ同郡藤原村ニ至リテ左ニ大支男鹿川ノ南下スルヲ併セ之ヨリ山谷ノ間ヲ東南ニ奔リテ漸ク平野ニ出デ右ニ大支大谷川ノ東流スルニ會シ河内鹽谷兩郡ノ界ヲ流レ羽黒村地内ニ於テ西鬼怒川ヲ分派シ阿久津村ニ至リテ再ビ之ヲ併合ス之ヨリ南流スルコト四十二軒ニシテ水戸線鐵道橋ノ上流ニ於テ茨城縣管内ニ入り幾何モナクシテ右ニ大支田川ヲ容レ田園臺地ノ間ヲ迂餘曲折シテ南流スルコト四十五軒餘北相馬郡大野村地先ニ於テ利根川ニ注グ其幹川延長百七十軒（内栃木縣管内百二十軒、茨城縣管内五十軒）ニシテ平地部ニ於ケル流路ハ兩縣ヲ通ジテ百二十軒ニ達ス大谷川合流點以上ハ河路概ネ峽谷ヲ成シ堤防護岸等稀ニシテ其下流水戸線鐵道橋ニ至ル延長七十軒ノ間ハ水勢急ニシテ川敷廣ク河水礫洲ノ間ヲ亂流シ兩岸ノ低坦地ハ概ネ堤防ヲ以テ保護セラル派川西鬼怒川ハ往時一用水路タリシガ明和年間ニ於ケル大洪水ノ際河水溢流シテ一大河道ヲ成スニ至リシモノナリ水戸線鐵道橋以下即チ茨城縣管内ニ屬スル部分ハ河狀一變シ緩流トナリ兩岸ハ大體堤防ヲ以テ保護セラルモ河幅過狹ニシテ所々ニ急曲アリ爲メニ洪水ノ疏通ヲ阻ミ水位ノ嵩上甚シ水海道町以下ニ於テハ往時東流シテ小貝川ニ合シタリシモ徳川時代ニ於テ洪水排除ヲ速カナラシメンガ爲メ丘陵ノ谷間ヲ開鑿シテ新ニ河道ヲ通ジ直チニ利根川ニ注ガシメタルモノニシテ内守谷村大字大木迄ハ河道特ニ狹隘ナリ而シテ流末大木以下延長二軒餘ノ部分ハ利根川ト同時ニ國ニ於テ既ニ改修ヲ施行シタルモノナリ

本川ノ流域ハ栃木縣宇都宮鹽谷河内上都賀下都賀芳賀茨城縣眞壁結城猿島北相馬ノ一市九郡ニ亙リ總

面積一千八百八十平方糎ニシテ其内譯ハ栃木縣(山地一千百六十平方糎、平地五百平方糎)茨城縣(平地二百二十平方糎)ナリトス

流域ハ大體南北ニ長ク東西ニ狭クシテ水源山地ハ栃木縣ノ西北部ヲ占メ北ハ帝釋山脈ヲ以テ福島縣阿賀川流域ト隣シ東ハ那須火山系ヲ介シテ那珂川流域ニ接シ西及ビ南ハ足尾山系ヲ以テ片品、渡良瀬兩川(其ニ利根川ノ大支ナリ)ト流域ヲ分ツ日光火山塊ハ其南部ニ盤踞シテ支川大谷川ノ水源ヲ成シ湯湖、西湖、中禪寺湖等其間ニ横タハル水源ノ地質ハ大體東北部ハ花崗岩屬ノ堅岩ニシテ南部ハ安山岩、凝灰岩等ノ火山岩ヨリ成ル、支川男鹿川ハ約二百六十平方糎ノ流域ヲ有シ岩代國境ヨリ發スル五十里、湯西ノ二小支ノ合シタルモノニシテ其合流點附近ハ河道廣濶ナル湖盆狀ヲ形成シ二百年以前ニ於テ數十年間一大湖ヲ成セルモノニシテ今尙海跡ノ名アリ幹川ノ最上流部及男鹿川流域ハ針、濶混生ノ樹木多ク山相一般ニ良好ナルモ幹川ノ南大谷川ノ北部ヲ占ムル日光山塊ノ兩斜面ハ其岩質ノ關係ヨリ荒廢甚シク崩壞度ナキ狀態ニシテ大谷川ニ合スル諸溪流ハ現ニ國及ビ縣ニ於テ砂防工事ヲ實施シツツアリ

大谷川ノ合流點以下水戸線鐵道橋ニ至ル間ハ河道概ネ河水ノ流送堆積セル砂礫層上ニ横タハルモ東岸ニ於テ所々第三紀ノ臺地アリ河水ノ衝突ニ因リテ決潰甚シク赤壁數糎ニ連ナルモノ尠ナカラズ同鐵道橋以下ハ大體豐饒ナル冲積壤埴土ナルモ所々第三紀ノ丘陵臺地ヲ見ル流末利根川トノ間ニ介存スル營生低濕地ハ富饒ナル腐蝕土ヨリ成リ現在ハ利根川洪水ノ遊水地タリ

本川改修區域ハ水害最モ甚シキ栃木縣鹽谷郡大宮村以下茨城縣北相馬郡大野村地先利根川合流點ニ至ル部分ニシテ其延長百十糎、内栃木縣管內六十糎、茨城縣管內五十糎ナリ
本川改修區域ニ於ケル洪水ノ狀況ヲ見ルニ水源山地ヨリ改修上流端ニ流下シ來ル洪水ハ其流量大ニ其

勢極メテ激烈ナルモ栃木縣下延長六十軒ノ間ハ河幅廣大ニシテ所々無堤地アリ加フルニ大洪水ノ際ハ所々破堤溢流等ヲ生ジ遊水面積極メテ大ナルヲ以テ洪水ハ其流量ニ於テモ大ニ緩和サレタル後ニ茨城縣ニ入ルノ狀況ナリ然リト雖モ水戸線鐵道橋以下ニ於テハ河道狹小ニシテ堤防亦矮小薄弱ナルヲ以テ破堤溢流等尙頻繁ナルモノアリ而シテ流末既改修部ニ在リテハ每秒二千五百立方米ノ高水流量ヲ安全ニ疏通シ得ルモ合流點以下ニ在リテハ兩川最大流量ノ遲速ヲ考慮シ利根川ノ河積ハ其最高水位時ニ於テ鬼怒川ヨリ流下スル高水量ヲ每秒約一千立方米ト見積リテ決定セルモノナリ

依テ本川ノ改修ニ當リテハ單ニ本川ノ水害ヲ救済スルノミナラズ其利根川ニ及ボス影響ヲ顧慮シ同川ニ流入スル高水流量ノ増大ヲ防止スルノ要アルナリ

抑モ鬼怒川改修工事ハ其當初ノ計畫ニ於テハ水害甚シキ上記栃木縣鹽谷郡大宮村ヨリ茨城縣北相馬郡大野村地先利根川合流點ニ至ル延長百十軒ノ區間ヲ改修スルノミナラズ其上流部三依村關門ニ堰堤ヲ築造シ支川男鹿川海跡ノ河袋ニ一大貯水池（容量約五千五百萬立方米）ヲ設ケ大雨ノ際水源ヨリ流下シ來ル洪水ヲ池中ニ停滯セシメ排水門ヲ設ケテ徐々ニ之ヲ排疏シ以テ鬼怒川本川流量ノ一部ヲ調節シ改修工事ニ依リ無堤地ノ汎濫堤防ノ決潰溢流等防止ノ結果遊水面積ノ縮少ニ依リ利根川ニ流出スル高水流量ノ増加ヲ防止スルノ計畫ニシテ昭和元年來河袋下流峽谷三軒ノ區間ニ互リ周密ナル調査研究ヲ行ヒ堰堤築設地ヲ定メ十分支障ナキモノト認定シ工事ニ着手セルニ拘ハラズ床掘工事ノ半ニシテ意外ナル斷層ニ遭遇シ工事ヲ續行セントセバ安全ヲ期シ難キノミナラズ巨額ノ工費増加ヲ要シ且他ニ適當ノ箇所ナキ爲メ遺憾ナガラ昭和八年五月二十二日ヲ以テ堰堤工事ハ之ヲ中止シ改修計畫ヲ變更スル事トナレリ

然ラバ如何ナル對策ヲ以テ鬼怒川治水ヲ完成スベキヤト言フニ當初計畫ニ於テハ改修區域上端ニ於テ最大流量ヲ五千立方米ト推定シ上記男鹿川貯水池ノ調節機能ニ依リ之ヲ四千立方米ニ低減シ之ヨリ以下現在河道ノ調節作用ニ依リ高水量ヲ次第ニ低減セシメ水戸線鐵道橋ニ於テハ三千立方米改修區域末端ニ於テハ二千五百立方米ト定メタルモノナルガ過去七年間ノ實測ノ結果ニ依レバ男鹿川流域ノ高水流量ハ計畫當時ノ豫想ヨリ少ナク最大高水量ニ於テ少ナクトモ毎秒百九十立方米少ナク又鬼怒本川及戸川等ノ支流ニ於テモ同様幾分減少スルヲ以テ(大谷川ハ元通リトス)最大流量ハ大谷川合流點ニ於テ毎秒四千五百四十立方米、改修上端ニ於テ毎秒四千四百八十立方米ト認メラルニ依リ新計畫ニ於テハ計畫高水量ヲ改修上端ニ於テ毎秒四千四百八十立方米トシ以下河道ノ調節作用及西鬼怒川分流ノ爲メ漸減シ水戸線川島鐵道橋ニ於テ毎秒三千百八十立方米改修下端ナル大木ニ於テ毎秒二千六百八十立方米トナル

上記ノ如ク堰堤ニ依ル洪水貯溜ナキ爲メ本川筋ノ流量増加ノ處置トシテハ先ヅ西鬼怒川締切堤ハ約十年ニ一回襲來スル程度ノ洪水ノ場合ニハ之ヲ溢流セシメ十四軒ニ互ル舊河道敷内ニ毎秒三百立方米以内ヲ遊水セシメ又改修區域上端ヨリ水戸線川島鐵道橋迄ノ間ハ河道内ノ砂洲ヲ掘鑿シ高水位ヲ元計畫以上ニ上昇セシメザル事トシ同鐵道橋以下ハ水位平均十五糎上昇シ堤防ノ嵩置ヲ必要トスルモノナリ而シテ利根川トノ合流關係ハ元計畫ニ在リテハ鬼怒川高水ノ利根川最高水量ト合スル流量ヲ毎秒一千六百立方米トセルモ變更計畫ニ於テハ毎秒一千七百八十立方米トナル而シテ元計畫ニ在リテハ前記毎秒一千六百立方米中利根川改修ニ用ヒタル毎秒一千立方米トノ差毎秒六百立方米ハ合流點附近ニ設クル田中及菅生ノ兩調節池内ニ一時滯溜セシムルノ計畫ナルモ該調節池ハ尙充分餘裕アルモノニシテ僅

カニ每秒百八十立方米ヲ増加スルモ尙充分ノ餘裕ヲ有スルヲ以テ利根川本川ノ高水量ヲ増大セシムル
事ナクシテ之ヲ處理シ得ベシ

上述ノ如ク當初計畫ニ對シ工事上變更ヲ要スルモノハ西鬼怒水越堤ノ築設改修上端ヨリ川島ニ至ル區
間河道内砂洲ノ掘鑿、川島以下堤防ノ僅カノ嵩上竝ニ栃木縣部内護岸ノ増設ニシテ其他ハ當初計畫ノ改
修工事ヲ踏襲シ得ルモノナリトス以下之ヲ略述スベシ

改修工事ハ大體現在ノ河幅ヲ保持シ其過狹ナル部分ヲ擴張シ栃木縣管内ニ於テ四百五十米乃至一公里、
茨城縣管内ニ於テ百七十米乃至五百米ノ河幅ヲ有セシメ堤防ノ薄弱ナル部分ハ之ヲ増築シ無堤地ニシ
テ汎濫ノ害著シキモノハ新堰ヲ築キ又所々ニ霞堤ヲ存シテ破堤ノ憂ヲ除キ兼ネテ惡水排除ニ便セシメ
ントス

改修提防ハ大體馬踏三米五乃至七米、兩法二割乃至三割ト爲シ天端ハ計畫高水位上一米二ヲ有セシム而
シテ河岸ノ水流ノ衝ニ當ル箇所ニ對シテハ護岸水制等ノ補足又ハ改修ヲ行ヒ以テ岸地ノ缺壞ヲ防ギ堤
防ノ安固ヲ圖ラントス

水戸線鐵道橋附近ハ河幅過狹ニシテ洪水ノ疏通堤防護岸ノ維持困難ナルノミナラズ屢々鐵道ヲ不通ナ
ラシムルヲ以テ橋長ヲ増大シ河積ノ擴張ヲ行ヒ茨城縣管内宗道村附近ハ河道ノ屈曲特ニ甚シク水位ノ
昂上工作物ノ被害共ニ著シキモノアルヲ以テ新ニ直路ヲ開鑿シ洪水ノ疏通ヲ助ケントス

上述ノ如ク利根川合流點附近ニハ利根川最高水位ニ合流スル鬼怒川流量ノ利根川河積ニ對シ過大ナル
七百八十立方米ヲ一時滯溜セシメンガ爲メ茨城縣北相馬郡菅生沼沿岸及千葉縣東葛飾郡我孫子町ニ互
ル利根川遊水地ニ新堤ヲ繞ラシ二大調節池ヲ設ケ數箇所ニ溢流部ヲ置キ下流端ニハ排水門ヲ設ケテ水

位過嵩ノ際洪水ヲ流入滯溜セシメ河道ノ減水ヲ待テ池内ノ滯水ヲ排出セントス而シテ是等調節池地域荒蕪地ハ從來堤外遊水地ニシテ出水毎ニ水底ニ沒スル狀態ナリシガ改修後ニ於テハ大洪水ノ場合ニ於テノミ溢流ノ爲メ冠水スルコトトナリ從テ此廣大ナル低坦地ハ大ニ其利用率ヲ高ムルニ至ルベシ

施工狀況

本工事ハ便宜上下流ニ分チ下流部ヨリ述ベシニ先ヅ施行準備トシテ大正十五年十二月茨城縣結城郡宗道村及栃木縣河内郡本鄉村ニ測量員詰所ヲ置キ實地測量調査ニ着手シ翌昭和二年一月茨城縣結城郡宗道村ニ土地收用事務所ヲ設ケ同縣同郡大形村字鎌庭新河道開鑿用地ノ買收調査ヲ行ヒタルヲ始メトシ引續キ土地ノ買收ヲ繼續シ本年度末迄ニ總段別百九十一町步餘ヲ買收セリ

而シテ本年度中ニ於ケル土地買收ノ概況ヲ述ベシニ七年度中買收未済ノ栃木縣下都賀郡絹村、同縣河内郡平石村及茨城縣結城郡大花羽村各地内ノ右岸堤塘用地ノ買收ヲ完了シ新ニ栃木縣河内郡吉里村地内右岸堤塘用地、同郡平石村地内左岸堤塘用地及茨城縣北相馬郡小絹村、同縣結城郡玉村各地内及同郡石下町ヨリ水海道町ニ至ル右岸堤塘用地ト大形村、岡田村及大花羽村各地内ノ左岸堤塘用地竝ニ利根川右岸千葉縣東葛飾郡田中村地内ノ調節池堤塘用地ノ買收協議ヲ發表シ其大部分ノ買收ヲ終了シ本年度中ニ段別三十五町九段步餘ヲ買收セリ

工事施行ニ關シテハ昭和二年二月茨城縣眞壁郡伊讃村字伊佐山ニ鬼怒川改修事務所ヲ置キ左岸栃木縣鹽谷郡大宮村、右岸同縣河内郡篠井村以下利根川合流點ニ至ル間ヲ事業區域ト定メ各種ノ測量調査及機械器具ノ整備電話架設等種々ノ施工準備ニ努メ斯クテ本川中彎曲最モ甚シキ大形村字鎌庭地先ノ新河

道開鑿工事ヲ同三年二月ヨリ着手シ得ルニ至リ本年度末迄ニ浚渫九十四萬四千七百二十五立方米、築堤三百十七萬九十八立方米、護岸三千五百三十六米七ヲ竣成セリ

今年度中ニ於ケル工事施行ノ概況ヲ述ベンニ前年度ニ引續キ幅杭建設、調査、測量等ヲ施行セル外掘鑿工事ニ在リテハ前年度ヨリ繰越ニ係ル茨城縣結城郡大形村字鎌庭地先ニ於ケル新河道ノ開鑿工事ヲ施行シ土量二十五萬七千三百三十一立方米ヲ竣成セリ

築堤工事ニ在リテハ前年度ヨリ繰越ニ係ル十二箇所ノ外新ニ利根川右岸千葉縣東葛飾郡田中村ヨリ我孫子町ニ至ル調節池ヲ繞ル新堤築設工事ヲ起工シ田中村二箇所、富勢村、我孫子町各一箇所、計四箇所ト茨城縣管内ニテハ眞壁郡關本町二箇所、同郡川西村一箇所及結城郡西豐田村二箇所、同郡總上村、豐岡村、玉村ノ各一箇所、計八箇所竝ニ栃木縣管内ニ於テハ下都賀郡絹村、河内郡古里村、平石村ノ三箇所、計十五箇所ヲ起工シ築堤工事合計二十七箇所ノ内二十六箇所ヲ施行シテ五箇所ヲ竣功セリ而シテ之ニ要セシ土量ハ百六十八萬七百二十立方米ナリ

護岸工事ニ在リテハ前年度繰越ニ係ル一箇所及本年度起工ノ茨城縣結城郡大形村地先新河道ノ低水路護岸及栃木縣河内郡本郷村、芳賀郡長沼村地先ノ三箇所、合計四箇所ヲ施行シテ内二箇所ヲ竣功セリ而シテ其竣功延長ハ二千百九十二米二分ナリ

尙事業用機械器具ノ製作ニ當ラシムベク茨城縣結城郡大形村字鎌庭地先ニ設置セル小規模ノ修理工場ハ前年度ニ引續キ諸般ノ修理事業ニ當レリ

上流部ニ於テハ是亦準備トシテ大正十五年九月栃木縣鹽谷郡藤原村ニ測量員詰所ヲ置キ實地測量調査ヲ行ヒ翌昭和二年五月同郡三依村大字五十里字關門ニ改修事務所（昭和四年四月一日堰堤事務所ト改稱）

ヲ設ケ三依、栗山、藤原ノ三村ヲ事業區域ト定メ大支男鹿川(湯西川ヲ含ム)筋一大調節池ヲ設クル爲メ前記關門地先ニ於ケル堰堤築設箇所ノ地層試鑽其他事業遂行ニ必要ナル調査ヲ行ヒ三年度迄ニハ地層試鑽ハ大體完了シ堰堤築造ニ適當ナリトノ推斷ヲ得(但シ同箇所ハ川床以下二十米ノ掘鑿ヲ行ハザルベカラズシテ工事中湧水排除ノ困難ヲ慮リヨリ以上良好ノ位置アリヤ否ヤニツキ其後廣汎ナル區域ニ互リ周密ナル探究ヲ爲セルモ結局適當ナル箇所無ク同箇所ヲ以テ最モ適當ナルモノト斷定セラレタリ)諸般ノ準備ヲ進メタリ

即チ工事用諸機械及材料運搬ノ目的ヲ以テ昭和四、五兩年度ニ於テ下野電氣鐵道藤原驛ヨリ堰堤築造地ニ至ル約十二軒間ノ縣道ヲ擴築シ之ニ軌道ヲ布設シ尙工事用動力ヲ得ンガ爲メ昭和五年度ニ於テ水力發電所ヲ設ケ次デ昭和六年堰堤附近ノ縣道附替ヲ爲シテ掘鑿其他ノ障害ヲ除キ更ニ床掘内ノ湧水ヲ排除スル目的ヲ以テ水拔隧道ノ掘鑿ヲ開始スル等着々諸般ノ準備ヲ整ヘ一方堰堤築設箇所ノ床掘ハ昭和六年十一月ヨリ開始シ銳意其工ヲ進メツツアリシ處ナリ然ルニ被覆土石ノ掘鑿ヲ行ヒ岩盤ヲ露出セシメタルニ意外ニモ推定ニ反シ幅二十五米ニ互リ堰堤ヲ斜斷スル斷層群ニ遭遇シ慎重調査研究ヲ遂ゲタル結果昭和八年五月二十二日ニ至リ堰堤工事ハ中止スルノ已ムナキモノト決定直チニ跡片付ニ着手同年七月末日之ヲ完了シ同日ヲ以テ堰堤事務所ヲ閉鎖セリ

本年度竣功高ハ上下流ヲ通ジ六十三萬三千三百三十九圓ニシテ創業以來ノ累計ハ三百八十一萬一千二百九十三圓トナリ之ヲ總工費豫算一千百三十九萬一千九百四圓ニ比較スルトキハ約三割三分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「○」ハ船舶及機械費支辨製作品竝ニ評價品價額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功
	數	量	金	額	數	量	金	
本築堤		一、四八九・三七八 立方米	〇	三、四一、一八一 圓		一、六〇〇・七〇〇 立方米	〇	〇・六八 割分
工護岸		六八七・三二四 米	〇	一、四、〇一五 圓		二、一七〇・三三三 米	〇	〇・一六
工事暖		未竣功 第一箇所 五・五米	〇	三、一、一三三 圓		二、一五七・七 米	〇	〇・〇六
費不用材		未竣功 第一箇所	〇	三、一、一三三 圓		第一箇所	〇	〇・〇三
用材料		二、一〇三・三 段	〇	三、一、一三三 圓		二、一〇三・三 段	〇	〇・〇三
附帶直接施行		未竣功 第一箇所	〇	三、一、一三三 圓		未竣功 第一箇所	〇	〇・〇三
工費及機械施行		未竣功 第一箇所	〇	三、一、一三三 圓		未竣功 第一箇所	〇	〇・〇三
船舶量		〇	〇	〇		〇	〇	〇・〇三
測繕費		〇	〇	〇		〇	〇	〇・〇三
營繕費		〇	〇	〇		〇	〇	〇・〇三
雜費		〇	〇	〇		〇	〇	〇・〇三
共濟組合給與金		〇	〇	〇		〇	〇	〇・〇三
總計		三、一、一三三 圓		三、一、一三三 圓		三、一、一三三 圓		〇・〇三

本表竣功高ヲ更ニ下流ト上流トニ區別スレバ左表ノ如シ

下流改修

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本築堤	一、四八九、三七八 立方米	三三〇、四一四	一、六八〇、七二〇 立方米	一七三、六六四	三、一七〇、〇九八 立方米	三三〇、四一四	〇・二六
工事深	六八七、三九四	一四七、〇二四	二五七、三三三	五、一一七	九四四、七二五	一、六八八、一四三	〇・一七
事護岸	七五九、五	一三、三六	二二、二二	四、〇〇	二、九五一、七	一、七〇八、一四三	〇・〇五
費特種工事	一、五五一 段	五四九、四六七	五、五	一一八、〇〇	一、九一〇、〇	六、七五三	〇・四
用地費	一、五五一 段	五四九、四六七	五、五	一一八、〇〇	一、九一〇、〇	六、七五三	〇・四
附帶工事費(管理者施行)	一、五五一 段	五四九、四六七	五、五	一一八、〇〇	一、九一〇、〇	六、七五三	〇・四
船舶及機械費	〇	三六六、四四	〇	六〇、一六	〇	四一六、六〇	〇・一
測量費	〇	二九、〇二七	〇	七、五八六	〇	三六、六一	〇・一
營繕費	〇	五〇、二二	〇	六、五八六	〇	五六、八〇	〇・一
雜費	〇	七、二二六	〇	三、五〇	〇	一〇、七二六	〇・一
共濟組合給與金	〇	四、九一五	〇	三、五〇	〇	八、四一五	〇・一
總計	一、八四四、六二二	一、八四四、六二二	一、八四四、六二二	一、八四四、六二二	一、八四四、六二二	一、八四四、六二二	〇・一

上流改修

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合		計
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工堰	未竣工 箇所一	三〇、〇〇四	未竣工 箇所一	二八、三七四	未竣工 箇所一	三六、一六八	歩 合
工事用材料							
費事不用ナリタル材料							功
費價							
用地費		三、一四八					功
附帶工事費（直接施行）	鐵道 箇所一	一〇、五七五			鐵道 箇所一	一〇、五七五	
船舶及機械費		五、〇〇六					功
測量費		八、〇〇〇					
營業繕費		一、四一六					功
雜費		一、〇〇〇					
共濟組合給與金		一〇、〇〇〇					功
總計		一、三三三、一六八		一、六二八、六二一		一、三三三、一六八	

第二八 大淀川改修工事

緒言

本改修工事ハ工費六百五十萬圓(内宮崎縣負擔二百十九萬九千圓)ヲ以テ昭和二年度ヨリ同十四年度ニ至ル十三箇年度ノ繼續事業トシテ施行中ノ處昭和六年度ニ於テ工費五百四十六萬三千九百六十二圓(内宮崎縣負擔百八十三萬八千四百四十四圓)ニ改訂工期二箇年度ヲ延長シ更ニ昭和八年度ニ於テ工費五百五萬二千六百四十七圓(内宮崎縣負擔百七十一萬一千二百二圓)ニ改訂スルト共ニ工期ヲ一箇年度延長シテ竣功期ヲ昭和十七年度ニ改メタリ

改修區域ハ幹川筋宮崎縣東諸縣郡倉岡村以下海ニ至ル約十四籽、支川本庄川筋同郡本庄町以下幹川合流點ニ至ル約十二籽及小支川深年川筋同郡本庄町以下本庄川合流點迄約二籽、合計二十八籽餘トス

河狀並計畫大要

大淀川ハ九州屈指ノ大河ニシテ幹川ハ其源ヲ鹿兒島縣贈嶽郡末吉村金御嶽ニ發シ山麓ヲ南東ヨリ北西ニ向ツテ迂回シ宮崎縣北諸縣郡都城盆地ニ出デ都城市ノ西端ヲ北流シテ萩原川、沖水川、横市川、安永川、東嶽川、高崎川ノ諸川ヲ容レ盆地ノ北隅ニ於テ轟ノ峽谷ニ入リ岩瀬川ヲ加ヘテ著シク流量ヲ増大シ東轉シテ鰐塚山脈北部ノ峽谷ヲ作り迂餘屈折シテ東諸縣郡高岡町ニ至リ浦之名川ヲ容レ次第ニ山ヲ離レ東諸縣郡倉岡村ニ於テ本庄川ノ來リ注グニ會ヒ川ハ愈々大トナリ宮崎平野ヲ南東ニ流レ宮崎市ヲ貫キ宮崎

郡赤江町ニ於テ日向灘ニ朝ス其流路約百二十六軒、大小支川七十八箇川ヲ合セテ約八百六十軒ヲ算ス
支川本庄川ハ其源ヲ熊本縣球磨郡黒原山ニ發シ山谿ヲ東南ニ流レテ宮崎縣東諸縣郡綾村ニ至リ綾南川
ト合シ水量倍加シテ同郡本庄町地内ノ水田ノ間ヲ亂流シツツ同郡木脇村ニ於テ北ヨリ來レル東諸縣郡
掃部嶽ヲ水源トセル深年川ヲ容レテ大淀川ニ注グ其流路約八十一軒ナリ

本流域ハ宮崎縣ノ南部ニ位シ西諸縣、東諸縣、宮崎、北諸縣ノ四郡、宮崎、都城ノ二市及鹿兒島縣、嚙喉郡ニ跨リ
尙纔ニ宮崎縣兒湯郡、熊本縣球磨郡、鹿兒島縣始良郡ノ一部ニ及ビ其面積二千二百二十四平方軒、内山地一千
二百十六平方軒、平地九百八平方軒、灌溉面積一萬一千ヘクタールニシテ上ハ都城市ヲ中心トセル肥沃ナ
ル都城平野ヲ涵養シ下ハ宮崎市ヲ中心トシテ豐穰ナル宮崎平野ヲ灌溉スルノミナラズ此流域内ハ本邦
有數ノ森林地帶ニシテ日向杉、日向桤ヲ始メ數多ノ良材ハ皆此大淀川ヲ利用シテ搬出セラレ宮崎市及河
口赤江ハ其集散地ノ中心ナリ然ルニ本川流域タルヤ本邦ニ於ケル著名ナル多量降雨地ノ一ニ數ヘラレ
宮崎市ノ平均年降水量ハ約二千六百軒、山嶽地方ハ三千軒ヲ示シ而カモ八、九月ノ候ニ於テハ強烈ナル颪
風屢々通過シテ之ニ伴フ豪雨著シク宮崎市ニ於テハ明治十九年九月二十四日ノ如キ降雨量四百九十軒
ニ達シ大正五年九月二十二日ハ實ニ四時間ニテ二百七十七軒ヲ示セリ從ツテ出水量モ亦多大ニシテ一
箇年内數度ノ洪水ヲ被ムルヲ常トス

然ルニ此地方ハ土地廣ク人煙稀薄ナリシニ依リ敢テ治水ノ業ニ從フモノナク從ツテ未ダ何等堤塘護岸
ノ設ケナク全ク洪水ノ汎濫横溢ニ委スルノミナルヲ以テ一朝出水センカ宮崎、都城ノ兩市ヲ始メ沿川都
邑ハ濁流ニ沒シ其汎濫面積五千三百五十ヘクタールニシテ其都度耕宅地ノ荒廢、道路橋梁ノ破壞流失等
甚シク之ニ加フルニ一般産業、交通、衛生上等ノ損害ヲ計上スル時ハ其額尠カラザルモノアリキ殊ニ日豐

鐵道ノ全通ヲ始メ本流域内外ニ於ケル諸種ノ交通機關ノ著シキ發達ハ此地方ノ人口ト産業ニ異常ナル膨脹ト増進トヲ促シ從ツテ洪水ヨリ被ムル損害モ亦累年増加スルノ狀況トナレリ是レ本改修ノ計畫ヲ見ルニ至リシ所以ナリトス

本改修計畫ノ要旨ハ主トシテ洪水ノ汎濫ヲ防止シ其疏通ヲ良好ナラシメントスルモノニシテ幹川ニ於テハ大體倉岡村以下海ニ至ル間兩岸ニ新堤塘ヲ築キ左支本庄川ハ河身不整ニシテ亂流甚シキガ故ニ著シク彎曲セル部分ハ河身ヲ改メ流身ヲ匡正シ堤塘ヲ設ケ又小支深年川ハ本庄川トノ合流點ノ位置不適當ニシテ其逆流甚シキヲ以テ本庄川ノ河身ヲ附替ヘ合流點ヲ引下ゲ之ガ緩和ヲ計ルト共ニ築堤ヲ爲シ以テ洪水ノ汎濫ヲ防ギ其他全川ニ互リ河積狹少ナル箇所ハ掘鑿浚渫ヲ施シ洪水ノ快疏ヲ計リ必要ナル箇所ニハ護岸水制ヲ施行ス又支流ニシテ逆流ノ害アルモノハ水門ヲ設ケテ其浸入ヲ遮斷シ尙漂砂ニ因ル河口ノ變動ヲ輕減センガ爲メ突堤ヲ設クルモノトス

計畫高水流量ハ幹川筋ニ於テハ本庄川合流點以上ヲ每秒三千六百立方米、以下ヲ每秒五千五百立方米トシ支川本庄川ハ小支深年川合流點以上ヲ每秒二千立方米、以下ヲ每秒二千二百立方米トシ深年川ハ每秒四百立方米トス而シテ計畫高水位ハ大體既往洪水ニ於ケル最高水位ヲ超過セシメザル様之ヲ定ム計畫河幅ハ幹川筋三百四十米乃至八百八十米、本庄川筋二百十米乃至二百七十六米、深年川筋九十五米乃至百三十米トス而シテ堤防標準斷面ハ天端幅下流七米、上流六米、表法二割、裏法二割五分トシ計畫高水位以下五十糎ノ處ニ幅三米五ノ小段ヲ設ク堤高ハ計畫高水位上一米五ヲ保タシムルモノトス

施工狀況

本工事ハ昭和二年度ノ創業ニシテ昭和三年度迄ニ實施測量ヲ終了シ引續キ諸般ノ調査竝ニ準備ヲ進メ來リ四年六月初メテ掘鑿工事ニ着手セリ

本年度内ニ施行セル工事ノ大要ヲ左ニ示サン

掘鑿工事ニ在リテハ左岸宮崎市下北方町地先、下水流町地先、瓜生野村大字上北方地先、支川本庄川左岸瓜生野村大字大瀬町地先、右岸生目村大字跡江及宮崎市大塚町地先ニ於ケル六箇所ノ工事ヲ前年度ニ繼續シテ施行スルト共ニ本年度ニ於テ新ニ右岸赤江町大字田吉地先及支川本庄川左岸木脇村大字塚原竝ニ本庄町大字本庄地先、右岸倉岡村大字金崎地先竝ニ倉岡村地先ニ於ケル捷水路ノ五箇所ニ着工シ總施行箇所十一箇所ニシテ内宮崎市下北方町地先及下水流町地先ノ二箇所ヲ竣功セリ掘鑿總土量ハ本年度五十三萬二千四百九十九立方米、累年計二百八萬六千四百二十立方米ニ達セリ

本年度掘鑿土量ノ内十萬三千三十三立方米ハ機械掘鑿ニ依リ施行セルモノニシテ全部二十噸機關車ヲ以テ築堤敷ニ運搬投棄セリ四十二萬九千四百六十五立方米ハ人力掘ニ依リ之ガ運搬ハ四噸半瓦斯倫機關車二臺、ディーゼル機關車一臺竝ニ人馬力ニ依リ三十一萬八千七百八十一立方米ヲ築堤敷ニ七萬四千九百六立方米ヲ附近官有地ニ、三萬五千七百七十八立方米ヲ民有地ニ投棄セリ

築堤工事ヲ施行セシハ前年度ヨリ繼續セル左岸宮崎市下水流町地先、同市松橋町地先、瓜生野村大字瓜生野及同村大字柏田地先、支川本庄川筋瓜生野村大字大瀬町地先、右岸宮崎市大塚町地先、生目村大字跡江地先、赤江町大字田吉及同町大字城ヶ崎地先ノ九箇所及本年度新ニ着手セル支川本庄川筋右岸倉岡村大字金崎地先、左岸本庄町大字本庄地先ヨリ下流小支深年川右岸ノ一部ニ至ル地先ノ二箇所、合計十一箇所ニシテ此内赤江町田吉及城ヶ崎地先ノ二箇所ヲ除キ他ハ全部掘鑿土ヲ利用ス

由來赤江町地先ニ於ケル掘鑿土ハ極メテ僅少ニシテ同地先ノ築堤ハ該掘鑿土ノ全部ヲ利用スレ共尙莫大ノ不足ヲ生ズルヲ以テ遠ク上流部ヨリ運搬シテ之ヲ補填スベカリシモ幸ニシテ同町大字津屋原地内ノ民有地ヨリ無償採土ヲ爲スコトヲ得低廉ナル費用ヲ以テ築立ツルヲ得タリ本年度總積立土量ハ四十七萬七千二百十八立方米九六ニシテ累年計百五十一萬五百三十三立方米ニ達セリ而シテ築堤工事十一箇所中赤江町田吉地先、宮崎市松橋町地先ノ二箇所ハ本年度内ニ竣功シ他ハ次年度へ繰越セリ

護岸工事ニ在リテハ前年度ヨリ繼續セル左岸生瓜野柏田地先ノ玉石張工、右岸赤江町田吉地先ノ杭柵工ノ二箇所ノ外本年度新ニ着手セル右岸赤江町田吉城ヶ崎地先ノ玉石張工及左岸宮崎市吾妻町ヨリ上野町ニ至ル一帶ノ混凝土三箇所、計五箇所ニ施工シ内三箇所ハ本年度内ニ竣功セリ

水制工トシテハ前年度ヨリ繼續セル左岸宮崎市下北方町地先、右岸宮崎市大塚町地先ノ杭出水制工及宮崎市谷川町地先ノ合掌杵水制工三箇所ノ外本年度新ニ着手セル右岸赤江町田吉地先ノ杭出水制工及支川本庄川右岸倉岡村系原地先ノ杭出水制工二箇所、計五箇所ニ施行シ内四箇所竣功セリ附帶工事ヲ施行セシハ前年度ヨリ繼續施行ノ揚水機移轉一箇所、樋管新設二箇所及本年度新ニ着手ノ樋管新設三箇所、揚水機移轉一箇所、橋梁繼足一箇所、計八箇所ニシテ内揚水機移轉一箇所、樋管新設三箇所、計四箇所ヲ竣功セリ

土地買収ニ關シテハ昭和三年六月收用事務所ヲ開設シ爾來前年迄ニ於テ前後九回ニ互リ本川左岸宮崎市及宮崎郡瓜生野村東諸縣郡倉岡村地先、右岸宮崎郡赤江町、宮崎市、宮崎郡生目村及東諸縣郡倉岡村地先、支川本庄川左右岸宮崎郡瓜生野村、東諸縣郡倉岡村及木脇村地先ヲ買収シ本年度ニ於テハ支川本庄川ノ左右岸東諸縣郡本庄町、木脇村、倉岡村及小支川深年川ノ右岸東諸縣郡本庄町及同郡木脇村地先ニ於テ合

第二九 狩野川改修工事

緒言

本工事ハ昭和二年度ヨリ同十四年度ニ至ル十三箇年度繼續事業トシテ工費六百三十五萬圓ヲ以テ施行ノ豫定ナリシガ政府財政ノ都合上昭和五年度以降ニ於テ百三十九萬三千六十五圓ヲ減額シ工費四百九十五萬六千九百三十五圓(内静岡縣負擔百七十萬九千六十六圓)トナリ施工年度ヲ三箇年度延長シテ昭和十七年度トセリ而シテ其區域ハ幹川狩野川ニ在リテハ静岡縣田方郡修善寺町字瓜生野ヨリ海ニ至ル約二十六軒支川黄瀬川ニ在リテハ駿東郡大岡村地内合流點附近約一軒合計二十七軒ナリトス

河狀並計畫大要

狩野川ハ源ヲ伊豆半島ノ中央天城山脈ニ發シ下田街道ニ沿フテ北ニ奔流スルコト二十二軒其間左支猫越川、船原川、修善寺川及右支大見川ヲ容レ田方郡田中村字大仁ニ至リテ北方ニ展開セル平野ニ出ヅ之ヨリ更ニ北ニ向ツテ蛇行スルコト約十軒同郡函南村字日守ニ至リテ西北ニ流路ヲ轉ジ箱根山腹ヲ流下スル來光川、大場川、境川ノ諸支川ヲ併セ水量漸ク増加シ駿東郡清水村字下德倉ニ於テ高臺ノ間ニ入リテ西ニ向ヒ大岡村木瀬川ニ至リテ右支黄瀬川ヲ合シ水量益々増大シ沼津市ニ至ルヤ南ニ急轉シ我入道ニ於テ駿河灣ノ東北隅ニ注グ其流路約五十軒ナリ

支川黄瀬川ハ源ヲ静岡縣駿東郡御殿場町ニ發シ富士、愛鷹ノ兩火山ト箱根火山トノ間ヲ南流シ久保川及

蘆ノ湖ヨリ發スル深良川ヲ入レテ水量ヲ加ヘ清水村ニ於テ東海道ヲ横斷シ幹川狩野川ニ注グ其流路約三十二粁ナリ

本川ハ幹川ノ外大小支川三十七ヲ有シ其流域ハ静岡縣沼津市、駿東田方ノ一市二郡ニ跨リ總面積八百五十三平方粁（內山地六百六十二平方粁、平地百九十一平方粁）灌漑面積ハ三十四平方粁、水害區域ハ三十七平方粁、九ニシテ流路延長ハ四百十六粁ナリ而シテ右ノ内支川黄瀬川ノ流域面積二百八十一平方粁（內山地二百二十四平方粁、平地五十七平方粁）ヲ算ス

沿川修善寺以下ハ田園良ク展ケ農桑牧畜ノ業夙ニ盛ンニシテ縣下有數ノ富源ヲ成セリ且兩岸一帯ノ地風光明媚到ル所史料遺蹟ニ富ミ又諸所ニ溫泉地帶ヲ控ヘ其流末ニハ沼津市ヲ擁シ河口ハ沼津港ニシテ伊豆沿岸交通ノ關門ヲ成シ頗ル重要ナル地域ト云フベク決シテ洪水ノ汎濫ニ委スベカラザル地方トス然ルニ本川ノ水源地天城連山ハ本邦多雨ノ地域ニ屬シ上流湯ヶ島ニテ降水年量四千粁、日量四百八十粁ニ達シタルコトアリ而シテ夏秋ノ颱風ハ概ネ此附近ヲ通過スルガ故ニ暴風雨屢々起リ而モ一般ノ地質火成岩ナルヲ以テ豪雨到レバ忽チ洪水トナリ修善寺、沼津間ノ沃野ハ濁流滿溢シテ慘狀ヲ極ム就中大正九年ノ大出水ノ如キハ損害二百四十萬餘圓ニ達シ人命ヲ失フ者十八ニ及ブノ慘狀ヲ呈セリ

本川改修計畫ノ要旨ハ洪水ニ因ル各種ノ損害ヲ防止シ併セテ沿岸耕地ノ排水ヲ良好ナラシメントスルモノニシテ計畫高水流量ハ幹川狩野川改修起點ニ於テ每秒一千七百立方厘米、以下漸次増大シ黄瀬川合流點上流ニ於テ二千七百立方厘米、以下海ニ至ル間ヲ三千五百立方厘米トシ又支川黄瀬川ニ於テハ八百四十立方厘米トセリ而シテ河幅ハ幹川狩野川ニ於テ百四十米乃至二百三十五米、支川黄瀬川ニ於テ百米乃至百二十米ニシテ築堤ハ大體地形ニ應ジテ所々斷續施工シ大平村地内ニ於テ舊堤ノ一部ヲ利用補強スルノ外

悉ク新堤ナリ且同村地先河身ノ大屈曲部ハ捷路ヲ開鑿シテ直通セシメ垵ノ上下德倉ノ狹隘部其他河積ノ不先分ナル箇所ハ掘鑿ヲ施シテ洪水ヲ快通セシメ下流沼津市内ニ於テハ別ニ低水路ヲ浚深シテ適當ナル流積ヲ與フルト共ニ併セテ舟運ノ利便ヲ圖ルモノトス尙沿川必要ナル箇所ニハ護岸若クハ水制ヲ施シ河口ニハ突堤ヲ設ケテ其變動ヲ防禦スルモノトス

支川黃瀬川ハ其流末右岸ニ堤防ヲ設ケテ耕地ヘノ汎濫ヲ防ギ其他ノ小支川及惡水路ニ對シテハ地勢ニ應ジテ適宜取付堤ヲ築キ或ハ樋門ヲ設クルモノトス然シテ堤防ハ天端幅六米、表法二割、裏法二割五分、天端高ヲ計畫高水位上一米五十糎トシ裏法ニハ天端ヨリ二米ヲ下リ幅三米ノ小段ヲ設クルヲ標準トス計畫高水位ハ大體既往ノ最高水位ヲ標準トシ又計畫高水勾配ハ二百分ノ一乃至二千四百分ノ一ノ範圍内ニテ之ヲ定メタリ

施工狀況

本工事ハ昭和二年度ノ創業ニシテ翌三年四月沼津市ニ土地收用事務所ヲ設置シ前年度迄ニ沼津市、駿東郡清水村、田方郡函南村、同中郷村、同荏山村ノ土地六十六町ヲ買收セリ本年度ハ沼津市我入道及本駿東郡清水村、田方郡江間村並同荏山村ノ土地ニ付キ買收協議ヲ行ヒ二十七町七段歩ヲ買收シ用地費二十三萬八千六百五十七圓ヲ支拂ヒタリ工事施行ニ關シテハ昭和二年九月沼津市ニ改修事務所ヲ設置シ實地測量ヲ行ヒ同四年度ヨリ工事ニ着手シ本年度迄ニ掘鑿百四十萬二千九十八立方米、築堤八十三萬二千四百三十四立方米、護岸一萬九千九百四十八平方米ヲ竣成セシメ外ニ附帶工事八箇所ヲ直接施行セリ而シテ本年度ニ於テ施行シタルモノハ左ノ如シ

掘鑿工事ハ沼津市、大平村、江間村、中郷村、函南村及葦山村地先ニ於テ人力ヲ以テ主トシテ高水敷ヲ施工シ
土量五十五萬八千三十七立方米ヲ舉ゲ内三十一萬五千四立方米ハ築堤ヘ利用シ二十三萬九千五百九十
三立方米ハ有償ニテ静岡縣施行大場、來光兩川改良工事築堤敷及民地ニ捨土シ三千四百四十立方米ハ無
償下附セリ而シテ其運搬ニハ人力、馬力及七吨デューセル機關車ヲ使用セリ
築堤工事ハ掘鑿ト同一區域及大岡村地先ニ於テ施行シ土量三十一萬五千四立方米ハ掘鑿箇所ヨリ運搬
シ芝付三萬三千五百平方米、石張及石積二千二百五十一平方米ヲ施行セリ
護岸工事ハ左岸沼津市地先ニ石張六千六百八十二平方米ヲ施行セリ附帶工事ハ前年度着手ノ大平村小
金山樋管竝本年度着手ノ沼津市永代樋管、市場樋管、八幡樋管、上香貫樋管及市場惡水路附替工事ヲ施行シ
内上香貫樋管ヲ除キ全部竣功セリ

其他委託工事トシテ沼津市起業ノ川瀬陸閘及市場給水設備改設行事ヲ施行シ年度内竣功セリ
本年度ノ竣功高ハ四十九萬一千九百五十三圓ニシテ創業以來ノ累計ハ二百三十萬六千二百二十七圓トナリ
之ヲ總工費四百九十五萬六千九百三十五圓ニ比較スルトキハ四割六分ノ竣功ニ當ル其工事竣功表左ノ
如シ但シ表中「*」ハ利用土量「□」ハ管理者負擔額「▲」ハ提供材料及勞力費「■」ハ寄附用地評價額ヲ示ス

費事工本 掘鑿築護	費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功歩合
		數	量	數	量	數	量		
岸堤鑿	岸堤	1,141.6	米	▲	1,141.6	米	▲	76,918	0.1%
	堤	51,450.0	米	▲	51,450.0	米	▲	9,972.1	0.2%
掘鑿	掘鑿	1,141.6	米	▲	1,141.6	米	▲	76,918	0.1%
	鑿	51,450.0	米	▲	51,450.0	米	▲	9,972.1	0.2%
築護	築護	1,141.6	米	▲	1,141.6	米	▲	76,918	0.1%
	護	51,450.0	米	▲	51,450.0	米	▲	9,972.1	0.2%
費	費	1,141.6	米	▲	1,141.6	米	▲	76,918	0.1%
	目	51,450.0	米	▲	51,450.0	米	▲	9,972.1	0.2%

用地費	附帶直接施行費	工事費（管理者施行）	船舶及機械費	測量費	營業繕費	雜費	共濟組合給與金	總計
■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工
六、〇六〇段	二、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段
一、一八八、一七五	六、二九一	三、七七一	三、四〇〇	一、七七一	一、八、一一二	五、九七〇	九、八八五	二、八三六
■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工
二、二七五段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段
二、三八、六五七	二、〇六六	一、〇五〇	一、〇五〇	一、〇五〇	一、〇五〇	一、〇五〇	一、〇五〇	一、〇五〇
■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工
一、九七五段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段
一、一八八、一七五	六、二九一	三、七七一	三、四〇〇	一、七七一	一、八、一一二	五、九七〇	九、八八五	二、八三六
■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工	■ 竣工 未竣工 竣工
一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段	一、〇〇〇段
一、一八八、一七五	六、二九一	三、七七一	三、四〇〇	一、七七一	一、八、一一二	五、九七〇	九、八八五	二、八三六