

第三〇 那賀川修改工事

緒言

本工事ハ當初工費六百三十萬圓(內德島縣負擔二百十四萬圓)ヲ以テ昭和四年度ヨリ同十六年度ニ至ル十三箇年度ノ繼續事業ナリシガ昭和六年度及昭和八年度ニ於テ政府財政ノ都合上百六十六萬九千四百二十五圓ヲ減額セラレシ結果工費四百六十三萬五百七十五圓トナリ同時ニ竣功期限ヲ二箇年度延長セシヲ以テ十五箇年度ノ繼續事業トナレリ其改修區域ハ幹川那賀川ニ於テハ德島縣那賀郡大野村ヨリ海ニ至ル十二籽、派川岡川ハ同郡左岸中野島村、右岸寶田村ヨリ海ニ至ル六籽又支川桑野川ハ同郡長生村ヨリ岡川合流點ニ至ル五籽ニシテ合計二十三籽ノ區間ナリトス

河狀並計畫大要

那賀川ハ其源ヲ德島縣海部郡奥木頭村大字北川字高野瀬ニ發シ德島、高知ノ兩縣界山脈ノ東麓ニ沿ヒテ南下東折シ那賀郡宮濱村大字日眞ニ至リテ劍山ノ東麓ニ發スル左支北股川ト會ス兩川合流ノ後ハ愈々群山重疊ノ間ニ入リテ屈曲極メテ繁ク延野村字川口ニ至リテ急ニ北東ニ折レ和食ノ盆地ニ出テ右支中山川ト會スル所ニ鷺敷町アリ河畔高燥ノ地ニ位置スト雖モ下流ニ狹窄部アリテ洪水ノ疏通ヲ妨グルヲ以テ水害ヲ被ルコト頻繁ナリ本川ハ此處ニ一大彎流ヲ爲シタル後隣川勝浦川トノ分水嶺下ニ沿ヒテ流下シ大野村大字上大野ニ至リ初メテ平地部ニ出デ其方向ヲ眞東ニ變ジ同村大字下大野ニ於テ右ニ派川

岡川ヲ分チ尙東流シテ富岡町大字原ヶ崎ニ至リ再ビ岡川ト會シ同地ト平島村トノ間ニ數個ノ三角洲ヲ抱キテ紀淡海峽ニ注グ四國有數ノ大河ニシテ此流路延長約三百四十八糎、内幹川流路延長ハ約百四十三糎ニシテ平地部ヲ流ルルハ僅ニ十二糎ノ間ナリ

潮汐ノ影響ハ幹川ニ在リテハ河口ヨリ約四糎上流ナル平島村大字赤池附近迄又派川岡川ニ於テハ略桑野川合流點ニ達シ河口ニ於ケル潮差ハ平均一米、最大一米八ナリ

右支桑野川ハ源ヲ那賀郡新野村大字荒田野字喜來ニ發シ殆ド東北ニ向ヒテ流下シ桑野村ヲ過ギ長生村ニ至リ初メテ那賀郡ノ平野ニ出テ富岡町ノ北邊ニ於テ岡川ニ合流ス其流路延長ハ約二十五糎ナリ

流域ハ德島郡那賀、海部ノ兩郡ニ互リテ東西ニ長キ柏葉狀ヲ爲シ面積約八百六十平方糎、内山地ハ約七百九十平方糎、平地ハ約七十平方糎ナリ而シテ前記流域ノ内右支桑野川ノ流域ハ那賀郡ノ東部ニ位シ面積約百二十平方糎ヲ有ス

本流域ノ灌溉面積ハ約四千九百ヘクタールヲ算シ内改修區域内ニ屬スルモノ約三千七百ヘクタールニシテ是等ノ用水ハ各所ニ河川ヲ横斷シ半永久的堰堤ヲ築造シ引水スルヲ以テ治水上支障礙カラズ舟運ノ便アルハ大體ニ於テ延野村字川口以下ニシテ下流感潮部ニ於テハ稀ニ帆船ノ出入アリト雖モ其數少ク德島市トノ物資モ陸運ニ依ルモノ多クシテ舟運ハ次第ニ衰微セントスル有様ナリ又木材ハ本川上流地方ノ主產物ナルヲ以テ筏トシテ流下スルモノ毎年約一萬石ニ達シ其大部分ハ富岡町附近ニ於テ製材加工シ各地ヘ移出セララルナリ

本川ハ其流域面積比較的小ナレドモ山地ハ全流域ノ九割以上ヲ占メ又地質ハ主トシテ不滲透性ノ岩盤ヨリ成リ山勢極メテ急峻ナルヲ以テ森林ノ狀態比較的良好ナルニモ拘ラズ流出率極メテ多ク加フルニ

四國南海岸ハ夏秋ノ候颶風襲來ノ衝ニ當リ特ニ本川流域地方ハ其進路ニ直面スルガ故ニ一朝暴風雨ニ際會スルトキハ洪水忽チ起リテ沿川ノ盆地ニ汎濫シテ村落ヲ浸シ田畑ヲ荒シ多大ノ損害ヲ與ヘ下リテ平地部ニ出ヅレバ河幅廣ク且洪水ノ一部ハ岡川ニ分流スルト雖モ兩川共ニ土砂堆積シテ河積不充分ナルノミナラズ幅員ノ狹隘部アリテ流水ノ疏通ヲ妨ゲ堤防モ亦薄弱ナルヲ以テ破堤或ハ闕壞各所ニ起リテ兩岸ノ平野ニ汎濫シ耕作物ノ減收、家屋ノ流失、人畜ノ死傷等甚シキ慘害ヲ惹起スルコト毎年數回ニ及ブコトアリ又右支桑野川沿岸ハ岡川ノ逆水甚シキノミナラズ沿川殆ンド無堤ナルヲ以テ出水ノ際ハ河道ニ漲溢シテ沿岸ノ平地ニ汎濫シ常ニ湛水ノ害ヲ被ルコト甚シ此水害區域ハ約五千四百ヘクタールヲ算シ損害額モ亦多額ニ達ス今大正六年ヨリ昭和元年ニ至ル十箇年平均水害損失額ハ約四十三萬餘圓ニ達シ就中大正七年ニ於テハ三百八十餘萬圓ヲ算スル大損害ヲ被レリ事情斯ノ如クナルヲ以テ本川ノ改修ハ德島縣多年ノ懸案ニシテ嘗テ明治三十二年頃改修工事ニ着手セシコトアリシガ唯一部ヲ實施セルノミニシテ中止スルニ至リ後大正元年ノ大水害ニ約百萬圓ノ損失ヲ蒙ムリシニ鑑ミ再ビ改修計畫ヲ樹テタリシガ遂ニ實現スルニ至ラズシテ今日ニ及ベリ

計畫高水流量ハ實測ノ結果竝調査當時觀測セル水位ヨリ推算シテ幹川每秒八千五百立方米、桑野川每秒七百立方米ト定メ上記流量ヲ快疏セシムルヲ改修ノ主眼トシ計畫高水位モ亦既往洪水ノ最高水位ヲ超過セシメザルコトトセリ而シテ從來本川洪水量ノ約三分一ハ派川岡川ニ放流セラレ之ニ桑野川ヲ合流セシメテ桑野川ノ水位ヲ著シク低下セシメ且河口ニ於テハ幹川ハ舊那賀川ニ又岡川ハ現那賀川ニ分流スルモノトス

計畫河幅ハ幹川ハ大體現在ノ河幅ヲ標準トシテ改修起點ニ於テ三百二十米トシ以下漸次擴大シテ河口

ニ至リ七百七十米ト爲シ在來ノ堤防ニシテ利用シ得ベキモノハ擴築補強シ尙河幅狹隘ノ箇所ニハ新堤ヲ築造シテ河狀ヲ整理シ桑野川ハ起點ニ於テ八十米、岡川合流點ニ於テ百五十米ト爲シ桑野川合流以下ノ岡川ハ海ニ至ル迄百五十米ノ河幅ヲ保チ幹川トノ隔流堤ニハ水門ヲ設置シテ舟運ニ資セントス岡川ハ桑野川合流點以下ニ於テハ舊堤擴築又ハ新堤ヲ築造シ其合流點以上ハ高水ノ逆流スル地點マデ在來ノ兩岸堤防ヲ嵩置ス又桑野川ハ兩岸ニ新堤ヲ設クルモノトス尙河積不充分ナル箇所ハ掘鑿又ハ浚渫ヲ施シテ充分ノ河積ヲ與ヘ必要ナル箇所ニハ護岸水制ヲ施工シテ堤防ノ安全ヲ圖ルモノトス改修堤防ハ幹川ハ天端幅八米、兩法二割乃至三割トシ適宜小段ヲ附シ天端高ハ計畫高水位上一米五ヲ標準トシ下流ニ至ルニ從ヒ幾分其高サヲ減ジ河口附近ニ於テハ一米二ニ止ム派川岡川及支川桑野川堤防ハ天端幅六米、兩法二割乃至二割五分トシ尙適宜小段ヲ附シ天端高サハ計畫高水位上一米五ヲ標準トスルモ下流ニ至ルニ從ヒ漸次此餘裕ヲ減ジ一米トス

施工狀況

本改修工事ハ昭和四年度ノ創業ニシテ爾來實施測量其他諸般ノ調査ヲ施行スルト共ニ土地買収ヲ開始シ昭和六年度ニ初メテ人力掘鑿工事ヲ起シ翌年度ヨリ逐次築堤及護岸附帶工事ニ着手セリ而シテ本年度ハ農村振興事業トシテ既定豫算額二十八萬圓ヲ繰上ゲ増配セラレタルヲ以テ其功程進捗ノ見ルベキモノアリ政府ノ豫期ニ副フヲ得タリト謂フベシ

掘鑿工事ハ昭和七年度ニ於テ起工セル那賀川筋右岸中野島村大字柳島、同中原地先ニ一箇所、同左岸平島村地先ノ二箇所ヲ繼續施行シ之ヲ竣功セシ外新ニ那賀川筋左岸平島村地先ニ三箇所、同右岸中野島村大

野村地先ニ一箇所ヲ着手シ平島村地先ノ一箇所ハ本年度内ニ竣功セリ而シテ掘鑿ハ凡テ人力ニ依ルモノニシテ本年度ノ掘鑿土量ハ三十八萬九千九百五十二立方米ニ達セリ是等土砂ハ六庇梯形軌條竝二十立方米六積土運車ヲ以テ運搬ノ上附近築堤土ニ利用ス

築堤ハ掘鑿土砂ヲ利用シテ築立スルモノニシテ前年度ニ著手セシ那賀川筋右岸富岡町及中野島村地先ノ二箇所ヲ續工スル外本年度ニ於テ那賀川筋右岸中野島村、平島村地先竝大野村地先及左岸平島村、羽ノ浦町地先ノ三箇所ニ起工セリ本年度ノ築立土量ハ合計二十二萬六千三百三十六立方米ニシテ何レモ竣功スルニ至ラズ翌年度へ繰越セリ

護岸工事トシテハ前年度ニ著手セル本川筋右岸富岡町中野島村地先石垣護岸延長一千米(昭和八年七月竣功)ヲ繼續施行セシ外那賀川筋右岸中野島村、平島村、大野村各地先ニ於テ延長二千四百三十一米五(五箇所内一箇所昭和八年八月竣功)同左岸平島村地先ニ於テ延長一千三百十四米(三箇所)合計延長三千七百四十五米五ニ互ル石張護岸工事ヲ起工セリ所要石材ハ一部別設計ニ依リ採取セル外附近廢堤ヨリ採集ノ上再使用ス本年度ノ功程ハ延長二千五百三十三米ナリ

附帶工事ハ前年度起工ニ係ル平島村大字西原、大京原地先ノ用水路附替工事ヲ繼續施行スルト共ニ中野島村大字柳島、中原地先及同村大字南島地先ニ各一箇所ノ用水路附替工事及富岡町、平島村、中野島村地先ニ一箇所ノ惡水路附替工事ニ著手シ何レモ年度内ニ竣功セリ

土地買収ニ關シテハ前年度迄ニ協議ヲ開始セラレタル第一次竝第三次買収ノ殘務ヲ處理ス昭和八年八月一日第四次買収トシテ富岡町及平島村ノ一町一箇所ニ互ル約八町四段餘ニ對シ協議ヲ開始シ年度内ニ全部ノ承諾ヲ得本年内ニ用地費十萬一千百四十五圓ヲ支出シ一部ノ支拂ヲ翌年度へ繰越セリ

第三一 大野川改修工事

緒言

本工事ハ工費六百萬圓(内大分縣負擔二百四萬九千圓)ヲ以テ昭和四年度ヨリ同十六年度ニ至ル十三箇年度繼續事業トシテ施行中ノ處昭和六年度ニ於テ四百八十六萬八千二百十圓(内大分縣負擔百六十萬七千五百三十四圓)ニ改訂工期ヲ一箇年度延長シ更ニ昭和八年度ニ於テ四百四十一萬二千三百二十九圓(内大分縣負擔百五十一萬七千二百九十五圓)ニ改訂スルト共ニ工期ヲ更ニ一箇年度延長シテ竣功期ヲ昭和十八年度ニ改メタリ其工事施行區域ハ大分縣大分郡竹中村以下海ニ至ル延長約十八軒ナリトス

河狀並計畫大要

大野川ハ其源ヲ宮崎縣西臼杵郡内祖母山ノ西方ニ發シ西流シテ大分縣ニ入り北東ニ迂回シテ直入郡玉來町ニ至リ之ヨリ左右數多ノ支川ヲ併セ山間ヲ北東ニ縫流シ大分郡竹中村ニ至リ稍展開セル平野ニ出デ尙北流シテ大分郡鶴崎町附近ニ於テ別府灣ニ注グ其幹線流路約百十軒ナリ上流水源附近ヨリ玉來町附近ニ至ル迄ハ波狀ヲ爲セル丘陵河ニ迫リ河幅未ダ大ナラズ勾配亦急ニシテ河床ハ柱狀節理アル熔岩露出シ所々砂礫石塊等ノ瀨多ク段流數箇所ニ止ラズ特ニ玉來町ニ於テハ玉來川ヲ合セテ魚住瀧トナリ高サ約十二米ノ段流ヲ作レリ玉來町ヨリ百技村ニ至ル區間ニ於テ左支稻葉川、濁淵川ヲ併セ緒方川ヲ右ニ合シテ河幅増大シ兩岸ニハ山岳丘陵相連リテ所々熔岩ノ懸崖ヲ見ル流路ノ屈曲此區間ニ於テ最モ著

シ而シテ更ニ平井川ヲ左ニ併セ狹谷ヲ東流スルコト約四軒ニシテ奥嶽川ヲ右ニ合ス百枝村ヨリ犬飼町附近ニ至ル區間ニ於テハ兩岸ノ地勢稍開ケテ低夷ナル陵丘河岸ニ連リ河狀屈曲比較的多ク左右數多ノ支流ヲ合スルガ故ニ河幅漸次擴大シ勾配比較的急ナラズト雖モ尙急湍ト深淵相連レルモノアリ犬飼町ニ近ヅクニ及ビ右支三重川及野津川ヲ左支茜及柴北ノ二川ヲ合ス犬飼町附近ヨリ河口ニ至ル區間ニ入ルヤ河幅ハ更ニ増大シ山丘亦次第ニ遠ザカリテ兩岸ノ平野開ケ緩流トナル戸次町上戸次ニ於テ左支河原内川ヲ合シ右ニ戸次古川ヲ派ス戸次古川ハ該所ニ於テ著シク西方ニ迂廻彎曲セル幹川ノ下戸次ニ至ル間ヲ東方山脚ニ沿ヒテ直流シ洪水時ニ於テノミ流水ノ一部ヲ疏通スル一種ノ溢水路ナリ下リテ左岸松岡村ニ至レバ左ニ派川乙津川ヲ分岐シ北ニ向ヒテ平野ヲ縱流シ鶴崎町ノ東方ニ於テ小中島川及鶴崎川ヲ左ニ派シ洋々トシテ海ニ注グ

河口ニ於ケル潮差ハ平均一米五ニシテ潮汐ノ影響ハ河口ヨリ約九軒ノ松岡村大津留ニ達ス本川ノ流域面積ハ一千四百五十五平方軒、内山地一千二百二十八平方軒、平地二百二十七平方軒ニシテ大分郡戸次町ヨリ上流部ニ在リテハ河岸一般ニ高ク平地亦少ナキヲ以テ出水時ニ於テモ著シキ水害ヲ見ズト雖モ之ヨリ下流部兩岸ハ古來出水毎ニ甚大ナル被害ヲ蒙リ近年ニ在リテハ明治二十六年十月及大正七年七月ニ於ケル洪水最モ著シク何レモ増水十米乃至十一米ニ及ビ破堤溢流汎濫等各所ニ起リ兩岸ノ平地ハ全ク水中ニ沒シ人畜ノ死傷、家屋ノ流失、耕宅地ノ荒廢等算無ク慘害其極ニ達シ汎濫面積實ニ三千二百ヘクタールニ及ビタリ大正六年ヨリ昭和元年ニ至ル十箇年間ノ水害損害額ヲ見ルニ平均九萬四千圓ヲ算シ就中大正七年ニ於テハ六十五萬三千圓ノ巨額ニ達セリ

本川ノ改修計畫ハ水害最モ著シキ區域タル大分郡竹中村ヨリ下流河口ニ至ル延長約十八軒ノ區間ニ於

ケル洪水防禦ヲ目的トスルモノニシテ計畫流量ハ每秒五千立方米トシ之ヲ完全ニ疏通セシメ得ベキ工事ヲ施設セントスルモノナリ

計畫河幅ハ改修上流端ニ於テ二百四十メートル以下漸次擴大シ鶴崎町地先鶴崎橋ニ於テ三百四十メートル河口ニ於テ六百四十メートルト爲ス而シテ在來ノ堤防ニシテ利用シ得ルモノハ之ヲ擴築補強シ河幅狹隘ナル部分若クハ無堤ノ箇所ニハ新堤ヲ築設シ流積ノ足ラザル箇所ニ於テハ掘鑿浚渫ヲ施シテ河狀ノ整正河積ノ増大ヲ計ルモノトス而シテ流路ノ屈曲著シク河岸崩壞ノ虞アル部分ニ於テハ適當ニ護岸或ハ水制ヲ施シ堤防及河岸ノ安固ヲ期シ併セテ亂流ヲ防ギ必要ノ部分ニハ水門樋管ヲ設ケ又河口ニハ突堤ヲ築設シテ其流路ヲ集約シ以テ河口ノ埋塞ヲ輕減セントス

堤防ハ天端幅六米、表法二割、裏法二割、五分トシ堤裏ニハ小段ヲ附ス天端高ハ計畫高水位以上一米五トス

施工狀況

本工事ハ昭和四年度創業ト共ニ施行準備及實施測量ニ着手シ翌年度ヨリ土地買收並ニ工事ヲ開始セリ本年度内ニ施行セル業務ノ大要ヲ左ニ述ベン

掘鑿工事ニ在リテハ前年度ヨリ繼續ノ左岸大分郡高田村及鶴崎町地先ニ於ケル三箇所及右岸北海部郡川添村地先ニ於ケル三箇所、計六箇所ニシテ此掘鑿總土量三十九萬一千三百二十一立方米ヲ算ス掘鑿ハ凡テ人力掘ニ依リ運搬ニハ七噸ディーデル機關車及人力並ニ馬力ヲ併用シ其大部分ヲ築堤用土ニ供シ一部ヲ附近ノ官民有地ニ投棄セリ

築堤工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノ左岸大分郡高田村及鶴崎町地先ニ於ケル二箇所及右岸北海部郡川添

村地先二箇所計四箇所ニシテ其所要土砂ハ全部掘鑿工事ヨリ受入レ年度内二十六萬五千百七十立方メートル築立ヲ了セリ

附帶工事ニ在リテハ前年度ヨリ繼續施行ノモノ揚水設備移轉一箇所、本年度着手セルモノ右岸北海部郡川添村地先ニ於ケル同移轉一箇所計二箇所ニシテ内一箇所ハ年度内竣功セリ尙大分縣ニ於テ直接施行中ノ鶴崎橋架換工事ハ年度内竣功ニ至ラズ次年度ニ繰越セリ

土地買收ハ前年度迄ニ五十五町八段歩ノ買收ヲ了シ本年度ニ於テ北海部郡大在村大字志村地先三十四町二段歩ニ付キ買收協議ヲ開始シ年度内大部分ノ承諾ヲ得タリ而シテ本年度内ニ於ケル買收段別ハ前年度協議開始ノ分ト合シ四十五町歩ニシテ累年度合計百町八段歩ナリトス

本年度竣功高ハ三十七萬九百七十五圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計九十萬五千二百八十六圓ヲ算シ工費四百四十一萬二千三百二十九圓ニ對シ約二割一分ノ竣功ナリ其竣功表左ノ如シ但シ表中「*」ハ利用土量「□」ハ管理者負擔額「○」ハ評價品價額「▲」ハ土捨出願者提供材料勞力費ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功歩	合功
	數	量	數	量	數	量	額		
本工（掘鑿）		立方メートル		立方メートル		立方メートル			圓分
工事費（築堤）	*	800,111	*	118,110	*	6,212	1,350,111	▲	0.00
用地費		五段		四段		八段	1,350,111	▲	0.00
附帶直接施行費	未竣功	1,000	未竣功	1,000	未竣功	1,000	1,000	▲	0.00
工事費（管理）	未竣功	1,000	未竣功	1,000	未竣功	1,000	1,000	▲	0.00
船舶及機械費	○	1,111,111	○	1,111,111	○	1,111,111	1,111,111	○	0.00

第一章 河川改修工事（大野川改修工事）

測 費	營 費	雜 費	共 費	總 計
繕 量	給 與	金 費	金 費	計
○	○	○	○	○
八、三三、四	四、二八、一	三、八、三	一、一、二	一、一、二
○	○	○	○	○
三、七、八	三、八、七	二、八、八	八、〇、八	一、一、二
○	○	○	○	○
三、七、八	三、八、七	二、八、八	八、〇、八	一、一、二
○	○	○	○	○
八、三三、四	四、二八、一	三、八、三	一、一、二	一、一、二
○	○	○	○	○

第三二 渡川改修工事

緒言

本工事ハ當初工費豫算七百五十萬圓(内高知縣負擔二百五十三萬五千圓)ヲ以テ昭和四年度ヨリ同十七年度ニ至ル十四箇年度ノ繼續事業ナリシガ昭和六年度及同八年度ニ於テ政府財政ノ都合上二百萬百八十八圓ヲ減額ノ結果工費五百四十九萬九千八百十二圓(内高知縣負擔百八十七萬二千七百八十一圓)トナリ昭和八年度ニ於テ工期モ一箇年度延長セラレシヲ以テ昭和四年度ヨリ同十八年度ニ至ル十五箇年度ノ繼續事業トナレリ其施工區域ハ幹川筋高知縣幡多郡後川村以下海ニ至ル間約十三粁、支川後川筋同郡中村町以下後川合流點ニ至ル間約五粁及支川中筋川筋同郡中筋村以下後川合流點ニ至ル間約七粁、合計二十五粁ノ區間ナリトス

河狀並計畫大要

渡川ハ一名ヲ四萬十川ト稱シ吉野川ニ次グ四國第二ノ大河川ニシテ其流域ハ高知、愛媛ノ二縣三郡ニ跨リ總面積二千二百六十七平方粁(内平地面積二百四十平方粁)ヲ有シ流路延長一千百二十粁(内幹川七十五粁)航路延長百四十二粁(内幹川七十五粁)灌溉面積約四千三百ヘクタール、水害面積五千九百ヘクタール(内改修區域三千六百ヘクタール)ナリ而シテ本川ノ洪水ハ概ネ夏季ノ颱風ニ起因スルモノニシテ流域内ノ雨量頗ル多ク我國ニ於ケル新宮川流域ニ次グ著名ナル降雨地ニシテ最多年雨量ハ大正九年大野見ニ於

テ四千五百十四耗、最多月雨量ハ大正七年芳生野ニ於テ一千三百耗、最多日雨量ハ大正七年芳生野ニ於ケル五百七耗ノ記録ヲ有ス加之本川ノ流域ハ颱風我國ニ襲來スル場合其方向ニ直面スル關係ト殊ニ河幅狹隘ニシテ不整ナルガ故ニ忽チ大洪水起リ其慘害ヲ蒙ルコト甚大ナリ就中水害ノ最モ甚シキハ山地部ヲ出デタル幡多郡後川村今成以下海ニ至ル間竝ニ之ニ連ル支川中筋川及後川一帯ノ耕地ナリトス即チ洪水後川村今成ニ至レバ具同村地先ノ石堤ハ辛フジテ之ヲ防禦シ得レドモ延長短キヲ以テ其末端附近ヨリ忽チ中筋川沿岸ノ低地ニ奔流シ更ニ中筋川ノ上流ニ逆流スルガ故ニ耕地ノ浸水ハ勿論交通杜絶シテ濁流ハ遠ク上流小支山奈川及有岡川ニ及ブヲ以テ沿岸一帯ノ生毛悉ク滅盡ニ歸ス而シテ中村町ハ同地先ノ堤防ニ依リ幹川ノ洪水ヲ免ルベキモ支川後川ニ逆流シタル洪水ト共ニ後川ノ水位ヲ昇騰セシムル爲メ中村町ハ全部水中ニ沒スルヲ常トス中村町ヨリ下流ハ兩岸無堤ニシテ隨所ニ汎濫ヲ檀ニシ河口砂嘴モ亦洪水ノ疏通ヲ阻害スルコト夥シ大正六年ヨリ昭和元年ニ至ル十箇年平均水害損失額ハ三十九萬三千餘圓ニシテ就中大正九年ニ於テハ二百四十八萬六千餘圓ニ達スル大損害ヲ被レリ

本川改修計畫ハ主トシテ高水防禦ヲ目的トスルモノニシテ計畫高水流量ハ幹川改修起點ヨリ後川合流點ニ至ル區間毎秒一萬三千立方米、後川合流點ヨリ海ニ至ル區間毎秒一萬四千立方米、後川毎秒一千七百萬立方、中筋川毎秒五百五十立方米ト定メ此流量ヲ安全ニ疏通セシメ計畫高水位モ亦既往洪水ニ於ケル最高水位ヲ超過セシメザルモノトス

從來渡川ハ全區域ヲ通ジテ殆ンド無堤ナルガ故ニ成ルベク現在ノ地形ヲ利用シ所要ノ河幅ニ新堤ヲ築造シ洪水ノ汎濫ヲ防止シ河積ノ不充分ナル箇所ハ掘鑿又ハ浚渫ヲ施スモノトス支川後川ハ其合流口ニ約五百五十米ノ脊割堤ヲ築造シテ逆流ノ被害ヲ輕減スルト共ニ新堤ヲ築造シテ中村町ノ浸水ヲ完全ニ

防禦シ尙屈曲甚シキ箇所ハ新川ヲ開鑿シテ之ニ換ヘ以テ洪水ノ排疏ヲ完カラシメントス又支川中筋川ニ在リテハ現在合流口以下幹川右岸ニ沿ヒ約一千八百五十米ノ脊割堤ヲ築設シテ八束村大字山路ニ於テ幹川ニ合流セシメ其逆流ニ因ル慘害ヲ輕減シ尙現在ノ流路ヲ所要河幅ニ掘鑿シテ新ニ堤防ヲ築設スルモノトス

計畫河幅ハ幹川ハ大體現在ノ河幅ヲ標準トシ改修起點ニ於テ三百三十米トシ以下漸次擴大シテ四萬十川橋ニテ五百米、後川合流點ニ於テ六百三十米、河口ニ至リテ一千米トス後川ハ起點ニ於テ百四十米、幹川合流點ニ於テ百八十米又中筋川ハ百米トス堤防ハ幹川ニ於テ天端幅七米、外法二割、內法二割五分トシ後川ハ天端幅五米、外法二割、內法二割五分又中筋川ハ天端四米、兩法二割トシ其天端高ハ幹川ニ於テ計畫高水位上一米五、支川ニ於テ高水位上一米トス尙必要ナル箇所ニハ裏小段ヲ設ケ水勢ノ衝突スル箇所ニハ適當ノ護岸ヲ施工スルモノトス

改修工事ニ伴フ附帶工事トシテハ縣道橋、四萬十川橋ノ繼足及久榮岸橋、後川橋ノ改築並道路用排水路ノ附替樋門樋管ノ新設若クハ改築等ナリ

施工狀況

本改修工事ハ昭和四年度ノ創業ニシテ爾來實施測量其他ノ調査ヲ進メ翌五年度土地買收及掘鑿工事ニ著手シ昭和六年度ニ至リ築堤、護岸、附帶工事ヲ起シ爾來施行中ノ處本年度ハ農村振興事業トシテ既定豫算額ニ十六萬圓ノ繰上増配セラレタルヲ以テ更ニ諸工事ノ進捗ニ努メ農閑期ニ於ケル沿岸町村ノ過剩勞力ヲ消化シ農村振興ノ趣旨ニ副フルコトヲ得タリ

本年度内ニ施行セルモノハ人力掘鑿工事ニ在リテハ前年度ヨリ繼續セル幹川渡川筋左岸中村町大字中村地先ニ一箇所同右岸具同村大字入田地先ニ一箇所（昭和八年七月十八日竣功）及支川後川筋ニ一箇所ヲ續工セシ外本年度ヨリ新ニ幹川筋右岸具同村入田地先ニ一箇所左岸中村町大字中村不破地先ニ一箇所計二箇所ヲ起工セリ而シテ機械掘鑿ニ在リテハ前年度ニ著手セル幹川筋右岸具同村大字入田地先ノモノヲ繼續施行セリ之ニ使用セシ機械ハ短梯式掘鑿機及二十噸機關車ニシテ本年度内ニ十九萬四千六百八十六立方米ノ土砂ヲ掘鑿運搬シ翌年度へ繰越セリ

以上施行セシ本年度ノ掘鑿工事ハ六箇所ニシテ内一箇所竣功ス此掘鑿土量合計ハ三十四萬二千二百九十三立方米六ニ達シ築堤敷又ハ附近ノ低地ニ運搬投棄セリ

築堤工事ニアリテハ前年度ニ引續キ支川後川筋右岸中村町大字中村地先一箇所幹川筋右岸共同村地先一箇所計二箇所ヲ續工セシ外支川後川筋左岸一箇所幹川筋右岸一箇所計二箇所ヲ新ニ著手セリ所要築立土ハ大部分掘鑿土砂ヲ利用シ本年度ニ於テ二十六萬一千七百二十一立方米五内採取土二萬三千十立方米利用土二十三萬八千七百一十一立方米五ヲ築立セリ

護岸工事ニアリテハ幹川渡川筋右岸具同村大字入田地先ニ砂利詰法棚工延長二百米及石張竝ニ石詰棚工延長二百米ノ護岸築造ニ著手シ前者ハ之ヲ年度内ニ竣功シ後者ハ延長百九十八米ヲ施行セリ

附帶工事トシテハ前年度ヨリ繼續ノ中村町大字中村地先ニ於ケル中村揚水機新設工事一箇所ヲ竣功セシメ更ニ支川後川筋右岸東山村大字佐岡古津賀地内ニ於テ東山村長管理ニ係ル秋田外三部落用水路附替工事ニ着手シ樋管及用水路ノ一部分ヲ施行シ翌年度ニ繰越セリ

用地買収ニ關シテハ既ニ幹川渡川筋竝支川後川筋ニ於テ七十二町九段歩餘ノ買収ヲ了セシガ本年度ニ

於テ第一回八月二十日本川筋中村町大字不破第二回昭和九年三月十五日中村町大字右山ノ二大字地内ニ於テ買收價額ノ發展ヲ行ヒ爾來銳意協議ニ努メタル結果年度内ニ三十三町三段歩餘ノ買收ヲ完了シ用地費十二萬九千二百十六圓餘ヲ支拂ヘリ

本年度ニ於ケル竣功額ハ二十八萬八千七百十三圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ七十二萬二千十二圓ナリ之ヲ總工費豫算五百四十九萬九千八百十二圓ニ對比スル時ハ約一割三分ノ竣功ニ當レリ其竣功表左ノ如シ但シ表中「*」ハ利用土「□」ハ管理者負擔額「○」ハ評價額「▲」ハ民地捨土提供勞力費ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功歩合
	數	量金	數	量金	數	量金		
本掘鑿	396,673.4	▲	396,673.4	▲	738,867.7	▲	1,135,341.1	0.01
工事築護	316,921.5	▲	213,751.5	▲	530,673.0	▲	1,666,014.1	0.01
費用	73.3	□	318.4	□	1,061.7	□	1,135,341.1	0.01
用地費	73.3	□	318.4	□	1,061.7	□	1,135,341.1	0.01
附帶工事費(直接施行)	73.3	□	318.4	□	1,061.7	□	1,135,341.1	0.01
船舶及機械費	60,740.0	○	49,801.3	○	110,541.3	○	1,135,341.1	0.01
測量費	11,337.7	○	21,020.0	○	32,357.7	○	1,135,341.1	0.01
營業繕費	5,949.3	○	3,047.6	○	8,996.9	○	1,135,341.1	0.01
雜費	5,949.3	○	21,948.8	○	27,898.1	○	1,135,341.1	0.01
共濟組合給與金	2,000.1	○	9,488.0	○	11,488.1	○	1,135,341.1	0.01
總計	1,135,341.1	▲	218,751.5	▲	1,354,092.6	▲	1,354,092.6	0.01



第三三 木津川改修工事

緒言

本工事ハ工費總豫算四百三十五萬圓(內京都府負擔百五十二萬二千圓)ヲ以テ昭和五年度ヨリ同十四年度ニ至ル十箇年度ノ繼續事業トシテ施行スルモノナリシガ昭和六年度ニ於テ工費三百六十九萬九千三百圓(內京都府負擔百二十四萬五千六十五圓)年限ヲ二箇年度延長シ昭和十六年度ニ改定セラレ次デ昭和七年度更ニ工費ヲ三百三十三萬五千五百七十圓(內京都府負擔百十七萬五千六百六十七圓)年限ヲ一箇年度延長シテ昭和十七年度ニ改定セラレタリ

改修區域ハ左岸京都府相樂郡加茂町、右岸同府同郡瓶原村以下淀、桂及本川ノ合流點ナル京都府綴喜郡八幡町ニ至ル三十一軒強ノ區間ナリトス

河狀並計畫大要

木津川ハ奈良縣宇陀、山邊、添上、三重縣名賀、阿山、一志、京都府相樂、綴喜、久世ノ各三郡ニ跨リ上流ニ於テハ柘植、服部、長田ノ三川ヲ合セル伊賀川ト河内、長瀬ノ二川ヲ合セル名張川トニ分ル幹川流路總延長百四十七軒、流域面積山地一千四百十平方軒、平地百八十五平方軒、計一千五百九十六平方軒ニシテ上流柘植川流域ハ主トシテ第三紀層ノ砂岩、泥板岩及礫石ニシテ服部、長田、名張ノ三川流域ハ共ニ片麻岩、花岡岩ニ依リ形成セラレ上野名張盆地ハ第三紀又ハ第四紀層ヨリ成リ葛城山脉ハ花岡岩及第三紀層、笠置山脉ハ古生

層、片麻岩、花崗岩及第三紀層、山城平野ハ沖積層ヨリ成ル流域山地ノ林狀ハ概ネ不良ニシテ山頂禿所多ク降雨毎ニ土砂ノ流出ヲ大ナラシム本川ノ洪水ハ夏秋ノ候低氣壓ノ襲來ニ依ルモノ多ク有史以來大洪水ノ記録多シトス就中天平時代ヨリ正徳、文化、安政等ノ洪水最モ人口ニ膾炙セリ近年ニ至リテハ明治元年三年、十八年、四十四年等ノ洪水比較的大ニシテ大正六年九月末ノモノ其被害最モ大ナリトス本川ニ依リ直接灌溉ヲ受クル面積ハ全流域ニ於テ七千九百九十ヘクタールナルニ對シ水害面積全流域ニ於テ七千四百三十ヘクタール、改修區域内ニ於テ六千五百三十ヘクタールニ達シ全流域被害平均損失年額四十一萬一千六百二十餘圓ニ達シ其最大ハ大正六年ニシテ百六十二萬九千餘圓ニ及ビ沿川ノ橋梁全部流失シ破堤各所ニ起リ田園泥海ト化シ罹災延人員約二萬人ニ及ベリ蓋シ本川上流山地ノ林相不良、山地勾配急峻及砂盾ノ流下トハ相俟ツテ大水ヲ遽カニ下流ニ流集シ加茂以下山城平野ニ送ルモ河狀比較的彎曲多ク所々ニ河道ノ狹窄部アリ加フルニ堤防亦形狀高低强弱一樣ナラズ左右二十ノ支川ハ之ニ開口シ逆水其支川ニ影響シ而モ數十ノ樋門又ハ樋管其間ニ介在シ且堤外ハ竹林、耕地等其所在比較的亂雜ナル等其因ヲ爲スニ依ルモノナリトス

本川改修區域ニ對スル計畫洪水勾配ハ木津町上流七百二十分ノ一、其下流約一千百分ノ一、八幡町附近一千二百五十分ノ一トス河道ノ特ニ狹窄セル箇所及樋門、國府縣道ノ處理上特種ノ事情アル十箇所ニ對シテ引堤ヲ爲シ又ハ新堤ヲ築設スルノ外他ハ左右岸共概ネ舊堤ヲ利用擴築シ其田土ノ大部分ハ河道内ノ高水敷ヲ掘鑿運搬シテ之ニ充テ傍ラ河積ノ擴大ヲ圖リ又水流激突スル部分ニハ護岸水制等ヲ施行シ依テ本川ノ計畫洪水流量加茂町ニ於テ毎秒五千百五十立方米、八幡町ニ於テ毎秒四千六百立方米ヲ快疏セシメ尙非常出水ニ際シテモ前記兩地點ニ於テ夫々毎秒五千五百六十五立方米及同五千百五十立方米ノ

流量ニ對シ尙堤防ニ相當餘裕アラシメントス新堤防間幅員(表堤肩間ノ)ハ加茂町地先ハ二百五十米以上トシ木津町泉大橋上流ハ大體現在幅員ヲ保タシメ其レ以下下流六籽五ニ至ル區間中ノ幅員狹キ部分ハ之ヲ四百二十米ニ擴ゲ八幡町地先京阪電車鐵橋下流ノ三百五十米ノ現在幅員ニ漸減セシメ堤外ノ從來ノ遊水地ハ概ネ在來ノ儘トシ以テ大洪水時流量遞減ノ現況ヲ破ラザルコトトセリ

堤防ハ御幸橋上流約三十一籽ノ區間ノ内山間部ヲ除キ兩岸ニ於テ施行セントスルモノニシテ新堤及擴築堤中裏小段ヲ有スルモノニ在リテハ天端五米半、表法二割、裏小段上二割、小段下二割五分、天端ヨリ二米ヲ下リ裏ニ幅三米ノ小段ヲ附シ亦表地盤特ニ低キ所ニ在リテハ本川堤外地及堤敷其砂ノ質ニシテ滲透シ易キ實情ニ鑑ミ天端ヨリ五米ヲ下リ勾配十分ノ一幅六米ノ表小段ヲ附シ其レ以下勾配二割五分トス又表裏ニ小段ヲ有セザル舊堤表小段ヲ有スル舊堤及裏犬走又ハ小段ノ位置ガ國府縣道ニ供用セル部分ハ施行上ノ便益及工費ノ節約ヲ圖ル爲メ天端七米裏法ハ二割内外ニ補修シ表法二割五分ニ腹付擴築スル事トシ以テ洪水位上一米從來ノ多種多樣ノ堤形ヲ二ツノ斷面ニ整理セリ而シテ天端高ハ何レモ計畫半トシタリ

築堤用土ハ工費節約ノ爲メ前說ノ如ク成ルベク河道内ノ土砂ヲ利用シ砂礫ノ著シキ所ニ在テハ被覆土ヲ購入使用セントス河道内ニハ掘鑿法線ヲ設定シ其法線内ヲ掘鑿シ河積ノ擴大ヲ圖リ錯雜セル耕地占用地等ノ境界ヲ限定シ依テ洪水ノ疏通量ノ増大ヲ圖ラントス其幅員加茂町地先ニ於テ二百米、大津上狛兩町間山間ヲ離ルル處ニ於テハ百三十米夫レヨリ漸次増大シテ泉大橋ニ於テ三百四十米更ニ増大シテ井手町十五籽四附近ニ於テ三百八十米トシ以テ十二籽二附近ニ至リ是ヨリ漸次減少シテ奈良電車橋梁下流ニ於テ三百五十米トナリ以テ三籽五附近ニ至ル

本川改修區域ニ在リテハ本川ノ改修ニ關係アル支川ハ左右岸ヲ合シ二十ニシテ是等ノ多クハ現況ノ如ク本川ニ開口セシムルモ木津町、相樂、川西兩村地先ニアル井關、鹿山、田藤、木掘池ノ五支川ハ新タニ現堤外ニ新堤ヲ築設シ舊堤トノ間ニ一新川ヲ掘鑿シ之ニ合流シ依テ支川ノ逆水位ヲ著シク低下セシメ其改修ヲ不用ニ導キ尙井關川右岸堤ト前記新堤トヲ連絡シ木津町地先ニ於テ新タニ場内トナルベキ土地官民地ヲ合シ約三萬六百坪ヲ得ルノミナラズ惡水路ノ統一ニ依リ前記五支川左右岸ノ耕地約五百町歩ハ排水良好トナリ著シキ增收ヲ期待セラルルモノナルモ本案ハ尙確定ニ至ラズ

以上ノ外國道橋、府縣道橋ノ改築、樋門、樋管ノ新設、改築、繼足等必要ナル附帶工事ヲ施行スルモノトス

施工狀況

本改修工事ハ昭和五年度ノ創業ニシテ同六年度中京都府綴喜郡田邊町ニ改修事務所ヲ設置シ改修區域ノ全般ニ互リ測量調査ヲ進メ實施計畫ノ確定シタル部分ヨリ用地杭ノ設定ヲ爲シ昭和七年九月以降時局匡救土木事業費繰上配賦ヲ受ケ工事實施ノ爲メ當時尙用地買収未着手ナリシモ官地ニ擴築スル數箇所ノ築堤工事及護岸工事等ヲ施工シ本年度ニ入リテハ新タニ掘鑿工事一箇所、築堤工事四箇所、護岸工事三箇所計八箇所ニ着手シ是ニ前年度ヨリ繼續施行中ノモノ築堤工事八箇所、護岸工事一箇所計九箇所ヲ合セ計十七箇所ノ工事ヲ施行シ内築堤工事二箇所、護岸工事三箇所計五箇所ヲ竣功セリ

以上新工事施行ノ爲メ前年度三月一日ヨリ土地收用事務所ヲ改修事務所内ニ設置シ本年度ニ入リ買収査ヲ開始シ上狛町外一町七箇村地内ニ於テ土地三町四段十二歩五合此買收額一萬二千八十四圓五十錢

家屋移轉八十三坪二合五勺此金額一千二百四十六圓三錢、其他物件移轉補償金等五千三百四十三圓五十六錢合計一萬八千六百七十四圓九錢ヲ支出シタリシモ工事施行區域内ニ未承諾者アリ工事施行上多少ノ支障ヲ來セリ工事ハ前年度ニ引續キ主トシテ人力掘鑿及運搬工事ナリシモ土地買收ノ進捗ト工費ノ關係トニ依リ年度内後半期ニ於テ小型ガソリン機關車運搬ヲ併用シ沿川五町十九箇村ノ就勞人夫ヲ使役シタリ本年度ニ於テハ工費ノ不足ト農村疲弊ノ結果樋管樋門等ノ附帶工事ヲ施行セルモノナシトス本年度本川配賦豫算ハ二十萬四百二十圓、内十萬四百二十圓ハ農村振興事業費トシテ線上ゲラレタルモノニシテ竣功額十八萬一千三百七十七圓起工以來ノ累計三十二萬七千六百三圓ニシテ之ヲ總工費豫算三百三十三萬五千五百七十圓ニ比スレバ僅カニ九分八厘ノ竣功ニ當ル其竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「○」ハ無代價品評價額「△」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	竣功歩合
	數	金額	數	金額	數	金額		
本築堤	一、四、九、四三	○	一、六、〇、三三	○	二、〇、五、七六	○	一、一、〇、〇、〇〇	〇・〇・〇
工事掘護	六、四、六、五五	○	五、九、五五	○	一、二、一、二一	○	二、六、七、三三	〇・〇・〇
費用岸水	一、七、五五	○	一、八、七、四四	○	三、六、三、〇〇	○	一、八、六、七四	〇・〇・〇
附帶工事	三、四、六、五五	○	三、四、六、五五	○	六、九、三、一〇	○	一、八、六、六二	〇・〇・〇
船舶及機械	三、四、六、五五	○	三、四、六、五五	○	六、九、三、一〇	○	一、八、六、六二	〇・〇・〇
測量	三、四、六、五五	○	三、四、六、五五	○	六、九、三、一〇	○	一、八、六、六二	〇・〇・〇
營業繕費	三、四、六、五五	○	三、四、六、五五	○	六、九、三、一〇	○	一、八、六、六二	〇・〇・〇
雜費	三、四、六、五五	○	三、四、六、五五	○	六、九、三、一〇	○	一、八、六、六二	〇・〇・〇

種 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		
共濟組合給與金	—	九七〇 円	—	八六八 円	—	—
總計	—	一八六、一〇八	—	一八七、三七八	—	〇・〇〇

第三四 川内川改修工事

緒言

本工事ハ工費四百萬圓(内鹿兒島縣負擔百三十八萬五千圓)ヲ以テ昭和六年度ヨリ同十七年度ニ至ル十二箇年度ニ互ル繼續事業トシテ施行中ノ處昭和八年度ニ於テ工費三百六十萬五千圓(内鹿兒島縣負擔百二十四萬八千四百二十九圓)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十八年度ニ改メタリ施行區域ハ幹川鹿兒島縣薩摩郡下東鄉村ヨリ下流ノ幹川(河口附近約二軒ヲ除ク)延長十四軒平佐川隈之城川等ノ支川ヲ加ヘ合計十七軒ナリトス

河狀並計畫大要

川内川ハ九州南部ニ於ケル有數ノ大河ニシテ其源ヲ熊本縣ノ南東大平山附近ニ發シ南流シテ宮崎縣加久藤平野ニ出デ數多ノ支川ヲ合流シテ水勢漸ク大トナリ西流シテ鹿兒島縣ニ入り一大彎曲ヲ成シ流向ヲ轉ジ岩峭屹立ノ間ヲ北西ニ流レ菱刈村湯尾ニテ高五米ノ段流ヲ作り大口平野ニ出デ最大支羽月川ヲ合シテ水勢愈々大トナリ河幅モ倍加スレドモ忽チニシテ峽谷ニ入り斷崖屹立ノ間ヲ縫流シ甚間高三十米ニ達スル曾木瀧ヲ形成ス而シテ鶴田村ニ出ヅルニ及ビ兩岸ノ山岳低夷シ宮ノ城町以下ニハ所々ニ小平野展開シ水勢漸ク緩トナリ數多ノ支川ヲ合流ス夫レヨリ白濱ノ狹窄部ヲ過ギ川内平野ニ出デ高江村

ニテ薩摩灘ニ注グ幹川流路約百四十九軒ナリ

本川流域ハ熊本縣球磨郡、宮崎縣西諸縣郡並鹿兒島縣始良、伊佐、薩摩三郡ニ跨リ其面積一千六百九十平方
軒ニシテ灌溉面積約一萬七千八百ヘクタールニ達ス其他利用シ得ベキ發電水力地點尠カラズ舟運ノ便
又甚ダ宜シク古來ヨリ利水運航ノ惠澤ニ負フ所極メテ大ナルモノアリシモ一面又水患ヲ被ムルコト激
甚ナリキ然カモ未ダ一貫セル治水工事ヲ爲シタル跡ナク堤防護岸ノ如キモ局部的施設ノ點在セルニ過
ギズ且河積狹少ニシテ洪水ノ疏通ヲ妨ゲ一朝豪雨ニ際會セバ浸水、溢水或ハ破堤起リ濁流全平野ニ漲リ
家屋ノ流失、人畜ノ死傷、耕宅地ノ荒廢、各種交通機關ノ杜絕等其慘害名狀スベカラザルモノアリ其水害損
失額ノ如キモ大正八年ヨリ昭和三年ニ至ル十箇年平均年額百七萬三千圓ヲ算シ就中大正九年ノ水害損
失額ノ如キ四百十二萬圓ノ巨額ニ達シ沿岸民ハ洪水ノ脅威ヲ感ズルコト痛切ニシテ遂ニ本改修ノ起工
ヲ見ルニ至レリ

本改修計畫ハ下東鄉村ヨリ下流ニ位スル各町村ノ洪水、汎濫ヲ防止シ併セテ其疏通ヲ良好ナラシメ以テ
上流地方ノ浸水ヲ輕減スルヲ主タル目的トスルモノニシテ幹川ニ在リテハ下東鄉村中郷ヨリ以下高城
川合流點ニ至ル間ハ現在兩岸共無堤ナルヲ以テ新ニ堤防ヲ築設シテ汎濫ヲ防ギ掘鑿ニ據リ河積ヲ擴大
シ洪水ノ快疏ヲ計リ高城川合流點以下ハ堤防ヲ擴築補強シ其他浚渫ヲ施シテ河積増大ニ資シ洪水ノ疏
通ヲ良好ナラシメ支川隈之城川ニ於テハ本川ヘノ合流點ヨリ第二號國道ノ橋梁附近迄改修ヲ爲シ現在
蛇行曲流セルヲ正シ掘鑿並ニ築堤ヲ施シテ洪水ノ疏通ト汎濫防止ニ備ヘ支川平佐川ハ新川ヲ開鑿シテ
隈之城川ニ合流セシメ築堤ヲ施シテ隈之城川ノ新堤ニ連絡セシムルモノナリ尙幹支川ヲ通ジ流路ノ屈
曲甚シキ部分及ビ掘鑿箇所ニシテ河岸崩壞ノ慮アル處ニハ適當ニ護岸又ハ水制ヲ施シテ堤防及河岸ノ

安固ヲ期シ支川ニシテ逆流ノ慮アルモノニハ水門ヲ設ケテ其浸入ヲ防止スルモノトス
計畫洪水流量ハ幹川筋毎秒三千五百立方米、支川隈之城川毎秒二百五十立方米、平佐川毎秒百立方米トス
本川堤防ノ標準斷面ハ天端幅六米、表法二割、裏法二割乃至二割五分、天端高ハ計畫洪水位上一米五トシ幅
四米ノ裏小段ヲ附ス尙川内町太平橋附近ノ如ク兩岸トモ家屋櫛比シ用地ノ關係上標準斷面ノ堤防ヲ築
設スルコト困難ナル箇所ニハ實地ノ狀況ニ應ジ特種ノ工法ニ依リ築堤スルモノニシテ各支川ノ堤防モ
大體本川ニ準ジ適當ニ施行スルモノトス

施工狀況

本工事ハ昭和六年度創業ト共ニ施行準備ニ着手シ實施測量及土地買收ヲ開始シ七年十月掘鑿及築堤工
事ニ着手セリ左ニ本年度業務ノ大要ヲ記サントス

掘鑿工事ニ在リテハ前年度着手セル宮里地先ノ外新ニ着手セル左岸薩摩郡高江村及右岸川内町大小路
各地先ノ二箇所、計三箇所ニシテ内一箇所ハ年度内ニ竣功セリ斯クテ本年度掘鑿土量ハ十三萬五千八百
二十三立方米ヲ算ス掘鑿ハ總テ人力ニ依リ施行シ其土砂ハデイーゼル機關車一臺及人力竝ニ馬力ニ依
リ運搬シ其大部分ハ築堤土ニ利用シ其他ハ附近官民有地ニ投棄セリ築堤工事ヲ施行セシハ前年度ヨリ
繼續ノ宮里地先及本年度着手ノ高江村地先ノ二箇所ニシテ其所要土量ハ全部掘鑿工事ヨリ受入年度内
十萬一千四百三十三立方米ヲ築立タリ

土地買收ニ關シテハ本年度ニ於テ前年度未解決ノモノ大部分之ヲ解決シ更ニ年度内三回ニ互リ買收協
議ヲ行ヒ大半ノ承諾ヲ得年度内買收段別ハ十六町步ニシテ累年度合計三十四町七段步ナリトス

本年度竣功高ハ十九萬五千三百二十四圓ニシテ起工以來ノ累計三十四萬三千二百一十一圓ヲ算シ工費三百六十萬五千圓ニ對シ約一割ノ竣功ナリ其竣功表左ノ如シ但シ表中「*」ハ利用土量「▲」ハ提供勞力費ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功合
	數	量金	數	量金	數	量金		
本工（築堤）	100.11111 立方米	▲ 111.1111 圓	111.1111 立方米	▲ 111.1111 圓	111.1111 立方米	▲ 111.1111 圓	222.2222 圓	0.1111 割分
工事費（掘地）	* 65.876 一八段	55.876	* 101.1111 一〇段	31.9111	* 111.1111 一〇段	40.0000	195.8881 圓	0.1111
船舶及機械費	32.1111	32.1111	27.7777	27.7777	59.8888	59.8888	91.9999 圓	0.1111
測量費	6.7777	6.7777	5.5555	5.5555	12.3333	12.3333	19.1111 圓	0.1111
營業費	1.1111	1.1111	1.1111	1.1111	2.2222	2.2222	3.3333 圓	0.1111
雜費	15.1111	15.1111	17.7777	17.7777	32.8888	32.8888	48.0000 圓	0.1111
共濟組合給與金	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	10.0000	10.0000	15.0000 圓	0.1111
總計	1	▲ 197.8887 六三〇	1	▲ 197.8887 六三〇	1	▲ 197.8887 六三〇	395.7774 圓	0.10

第三五 太田川(廣島)改修工事

緒言

本工事ハ總工費豫算一千五百萬圓(內廣島縣負擔五百六萬九千圓)ヲ以テ昭和七年度ヨリ同二十一年度ニ至ル十五箇年度ノ繼續事業トシテ施行スルモノナリ
改修區域ハ左岸廣島縣安藝郡戸坂村、右岸同縣安佐郡原村以下海ニ至ル約十二軒ノ區間トス

河狀並計畫大要

太田川ハ其流域廣島縣山縣、安佐、高田、佐伯、安藝、賀茂ノ六郡及廣島市ニ跨リ安藝國ノ略中央部ヲ貫流スル中國有數ノ河川ニシテ其水源ヲ本縣ノ西隅山口、島根兩縣ノ境ヲ劃スル中國山脈ノ內佐伯郡吉和村冠山ニ發シ上流ヲ吉和川或ハ加計川ト稱シ花崗岩及古生層ノ山地ヲ北東ニ流ルル事約三十軒ニシテ戸河內村ニ於テ北方大佐山附近ヨリ來レル左支柴木川ヲ合シ尙北東流シテ加計町ニ到リテ雲月山ヲ水源トスル左支瀧山川ヲ容ル之ヨリ急ニ南東ニ轉向シ花崗岩及粘板岩ヨリ成レル絶壁ノ間ヲ彎曲シテ流レ右支水内川ヲ合セタル後東流シ左支西宗川ヲ容レ遂ニ加部町附近ノ平地ニ至リ左支根谷川及大土山ニ發源シ西流スル左支三篠川ヲ合ス而シテ可部町以下太田川兩岸ハ平地稍開ケ南流シテ川幅愈々廣ク八木村ニ於テ古川ヲ分流シ原村ニ於テ再ビ合シ廣島市ノ北隅長束村ニ至リテ山手川ヲ右ニ分派ス
之ヨリ廣島市内ニ入り大三角洲上ヲ流レ京橋川ヲ左ニ分派シタル後元安川、天滿川及福島川ヲ分チ相並

ンデ廣島灣ニ注グ而シテ京橋川ハ更ニ猿猴川ヲ分流シ猿猴川ハ溫品川ヲ合セ市ノ東邊ヲ廻リテ宇品港附近ニ注ギ又派川山手川ハ右支安川及山本川ヲ加ヘテ市ノ西線ヲ廻リ再ビ福島川ニ合流ス

流域面積一千六百十八平方糎内山地一千三百三十平方糎平地二百八十八平方糎ニシテ山地面積約八割ヲ占メ上流部ハ縣下ニ冠タル森林地帶ニシテ中流部以下赤松林及禿裸甚ダ多シ上流部ニハ耕地比較的少シト雖モ下流部可部町以下ノ兩岸ニハ廣濶ナル平地展開シテ縣下二大平野ノ一ナル中國平野ヲ形成シ沃野約九千平方糎トス其ノ專ラ本川ニ依ツテ灌漑セラルルモノ四千五百六十ヘクタールヲ算ス其他廣島市上水道ハ本川ニ依リ給水シ本川ニ於ケル發電水力地點ハ主トシテ支川柴木瀧山及幹川中流部ノ彎曲甚シキ箇所ニ多ク現在發電セルモノ二十四箇所總出力五萬三千馬力ニ達ス

本川ハ流筏盛ニシテ上流部ノ良材ハ夏季増水時ニ放流シ加計町附近ニテ筏ニ組ミ河口廣島市ニ流達ス此ノ石數年八十一萬石ニ及ブ又加計町ヨリ河口ニ至ル四十糎ノ間舟運ノ便ヲ有シ廣島市内七派川ハ舟運盛ニシテ物資ノ運搬ニ利用サル事著大ナリ

本川ノ洪水ハ主トシテ豪雨ニ歸因スルモノニシテ流域内ノ年雨量分布ハ上流部ヨリ下流部ニ向ツテ強度漸減ス即チ明治四十四年ヨリ昭和三年ニ至ル十八箇年平均年雨量ハ加計町ニテ一千七百十七糎廣島市ニテ一千五百四十七糎ニシテ一般ニ年雨量ハ小ナリ然レドモ五月中旬ヨリ十月上旬ニ至ル間毎年少クモ一、二回乃至四、五回ノ豪雨襲來ス今其特ニ著シキモノヲ舉グレバ大正十四年九月十六日ノ海田市町ニ於ケル二百八十一糎大正十五年九月十一日廣島市ノ三百四十糎廿日市町ノ二百四十八糎昭和三年六月二十四日伴村ニ於ケル三百八十糎等ニシテ大正十五年九月十一日ノ廣島市ニ於ケル豪雨ハ四時間雨量二百八十六糎ヲ算シ實ニ全國ニ於ケル最多記録ヲ示セリ從テ往昔ヨリ水害ヲ被ルコト多ク承應三年

寛政八年、嘉永三年ノ大洪水ノ如キハ沿川悉ク汎濫シ家屋ノ流失、人畜ノ死傷算ナク其醜鼻ノ狀ハ今世人
口ニ膾炙スル所ナリ明治以降ニ於テハ明治十九年、同二十六年、大正八年、同十二年及昭和三年ハ特ニ著シ
キモノナリ

天正年間毛利輝元ノ廣島築城以來福島氏次デ淺野氏累代堤防修築及維持修繕竝ニ河狀整理ニ盡シタリ
シガ尙充分ニ洪水ヲ防グニ足ラズ然モ年々上流ヨリ土砂流下堆積シテ河床ヲ高ムルノミナラズ明治以
來都市ノ急激ナル發展ト共ニ治水ノ計漸ク紊レ水害頻出シ大正八年以降昭和三年ニ至ル十箇年平均水
害損失額ハ約百十二萬圓、其内最モ多キハ大正八年ノ三百四十四萬二千圓ニシテ橋梁ノ流失墜落三百六
十、建物ノ流失崩壞百三十、浸水又ハ毀損約三千、人命ヲ失フモノ四、田畑ノ流失埋沒或ハ耕宅地ノ浸水約四
千四百ヘクタールニ及ブ若シ水位ニシテ尙五十糧昂上センカ廣島全市水底ニ沒シ去ルノ危機ニ瀕セリ
本改修工事施行區域ハ左岸廣島縣安藝郡戸坂村、右岸同縣安佐郡原村以下海ニ至ル十二軒ノ區間ニシテ
計畫高水量ハ實測ノ結果ト既往ノ出水最高水位ヨリ推算シ尙流域面積地勢、雨量等ヲ參酌シ每秒四千五
百立方メートルト定メ最右派川山手川ヲ改修シテ最大流量每秒四千五百立方メートルノ内三千五百立方メートルヲ之ニ放
流セシメ殘餘ハ從來ノ太田川各派川ニ流下セシム、計畫高水位ハ大體既往ノ最高水位ヲ標準トシ改修起
點附近ニテ九百九十分ノ一、山手川分派點附近一千五百七十分ノ一、河口ニ於テ二千二百四十分ノ一トス
戸坂村竝ニ原村地先等ニテハ舊堤ヲ擴築、補強シ又無堤箇所ニハ新堤ヲ設ケテ洪水ノ汎濫ヲ防ギ河積ノ
不足セル部分ハ掘鑿ヲ施シテ洪水ヲ快疏セシメ水流ノ激衝スル虞アル部分ニハ護岸水制ヲ施シテ堤防
及河岸ノ安固ヲ期スルモノトス
山手川分水路ハ河幅二百八十米乃至三百三十メートルト定メ舊堤ニシテ利用シ得ベキモノハ之ヲ擴築補強シ

然ラザル箇所ハ兩岸ニ新ニ堤塘ヲ設ケテ高水ヲ防禦シ尙河道内ハ掘鑿及漂浚ヲ施シテ所要ノ河積ヲ與ヘ以テ洪水ノ快疏ヲ圖ラントス而シテ分流點竝ニ必要ナル箇所ニハ床固工ヲ施シテ河床ノ變動ヲ防ギ又必要ニ應ジ護岸水制ヲ設ケテ河岸ヲ保護ス

幹川締切箇所ニハ調節水門ヲ築設シテ猿猴、京橋、元安、本川、天満ノ各派川ニ平水ヲ送りテ市内水運ノ便ヲ計リ尙非常高水ノ際ニハ其一部ヲ之ヨリ流下セシムルモノトス

改修堤防ハ幹川及分水路共天端幅六米、表法二割、裏法二割乃至二割五分トシ尙裏法ニハ適當ナル小段ヲ附シ天満餘裕高ハ計畫高水位上一米五ヲ標準トスルモ掘鑿上ノ處分上堤體ヲ大ナラシムルコトアルベシ

右岸支川安川、山本川及八幡川ノ分水路ニ分流スル箇所ニハ水門ヲ設置シテ逆水ヲ防止スルモノナレドモ安川合流點ニ於ケルモノハ將來安川改修工事施行ノ時ハ或ハ水門ヲ廢シ開放スルコトアルベシ改修工事ニ伴フ附帶工事ハ國道橋、已斐橋、電車橋、可部軌道橋、新庄橋等ノ扛上繼足竝ニ樋門、樋管ノ新設等ヲ主ナルモノトシ其他道路及用排水路ノ附替改築等ナリトス

施工狀況

本改修工事ハ昭和七年度之ニ着工シ同年七月ヨリ實施ニ對スル準備測量ヲ開始シ杆杭負一杆五百米ヨリ上流九杆四百五十米間ノ縱横斷測量ト共ニ堤防中心杭ノ設置竝ニ杆杭七杆以下ノ幅杭ヲ設置セリ昭和八年度ニ於テハ前年度ニ引續キ幅杭設置左岸ハ終點九杆四百五十米迄、右岸ハ終點八杆零迄實施セリ

尙ホ河口ニ於テハ負一籽五百米以下三籽零米迄ノ河口深淺測量ヲ行フト共ニ支川山本川及安川ノ一部ニ就キ縱横斷測量ヲ行ヘリ故ニ本工事ニハ未ダ着手ニ至ラズ然カモ本年度ノ竣功高ハ七萬五千百九十三圓ニシテ起工以來ノ累計ハ十二萬一千七百十五圓ナリ其竣功表ハ左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高			本年度竣功高			合			計	
	數	量	金	數	量	金	數	量	金	額	步
用地費			四			一七〇				一七〇	分
船舶及機械費			三、一七九			四九、四〇〇				八一、五七九	
測量費			四、六七八			四、五七五				九、二五三	
營繕費			一、三六三			五、九八一				七、二四四	
雜費			八、〇一七			一四、六七九				二二、六九六	
共濟組合給與金			一五五			三六九				五二四	
總計			四、六六四			七五、一七四				七九、八三八	歩
											合
											功

第三六 安倍川改修工事

緒言

本工事ハ昭和七年度ヨリ同十九年度ニ至ル十三箇年度繼續事業トシテ工費四百八十萬圓(内静岡縣負擔百六十六萬四千圓)ヲ以テ施行スルモノナリ而シテ其區域ハ幹川安倍川ニ在リテハ静岡縣安倍郡美和村大字松野ヨリ海ニ至ル十七軒支川蘆科川ニ在リテハ同郡中蘆科村大字大原以下合流點ニ至ル九軒合計二十六軒ナリトス

河狀並計畫大要

安倍川ハ源ヲ安倍郡梅ヶ島村ノ北部甲駿ノ國境ニ發シ山間ノ溪流ヲ集メツツ南流スルコト三十軒弱ニシテ北西ヨリ來レル中河内川ヲ容レ其下流ニ右支足久保川ヲ合シテ更ニ南流シ又右ニ安倍山脈ヨリ發スル最大支川蘆科川ヲ併セ之ヨリ静岡市及安倍郡ノ平坦部ヲ南東ニ貫キテ駿河灣ニ注グ其流路五十一軒餘ナリ支川蘆科川ハ源ヲ安倍山脈七ツ峰ニ發シ高山峻岳相迫レル間ヲ或ハ深淵トナリ或ハ奔端トナリテ南流シ右ニ黒俣川、左ニ水見色川及新聞谷川ヲ併セ幹川安倍川ニ注グ其流路三十四軒弱ナリ而シテ幹川及大小十一支川ノ流路ヲ合算スレバ約百八軒ニ達ス

本川ノ流域ハ静岡市及安倍郡ニ跨リ總面積五百四十二平方軒(内支川蘆科川百七十七平方軒)ヲ有シ概ネ山地ニシテ山地面積四百八十八平方軒ヲ數ヘ殘リ五十四平方軒ハ平地ナリ而シテ灌溉面積ハ二十六平

方籽七トス

沿岸ノ平地ハ上述ノ如ク其面積必ズシモ廣大ナラズト雖モ氣候溫暖地味豐饒ナル爲メ農作物ノ生産夥シク縣下有數ノ富源タリ且其下流部ニハ本縣諸般ノ中心地ニシテ而モ我邦有數ノ大都市タル静岡市ヲ控フルヲ以テ頗ル重要ナル地域ト稱スベク決シテ洪水ノ汎濫ニ委スベカラザル地方トス

然ルニ本川水源地方ハ多雨ノ地域ニ屬シ平均年雨量三千耗ニ近ク日雨量又四百七十四耗ニ達シタルコトアリ而モ流域ハ地質秩父古生層御倉層第三紀層玢岩及安山岩ヨリ成リ地勢急峻ナルノミナラズ林相又不良ナルヲ以テ崩壞箇所極メテ多シ爲メニ出水毎ニ砂礫ノ流送甚シク水流ハ亂レテ河幅ヲ擴大シ河床ハ廢漠タル積ニシテ一朝豪雨ニ會セバ濁水ハ平野ニ奔流シテ慘狀ヲ極メ水害區域三十二平方籽三ニ及ビ大正三年ノ大出水ノ如キハ損害約八十五萬圓ニ達シタリ

本川改修計畫ノ要旨ハ洪水ニ因ル各種ノ損害ヲ防止スルモノニシテ計畫高水流量ハ幹川安倍川ニ於テハ中河内川合流點以下毎秒一千九百立方米、足久保川合流點以下毎秒二千三百立方米、藁科川合流點以下毎秒三千二百立方米トシ又支川藁科川ニ於テハ毎秒一千立方米乃至一千二百立方米トセリ而シテ河幅ハ幹川安倍川ニ於テ三百三十五米乃至七百九十米、支川藁科川ニ於テ百十五米乃至三百五十米ニシテ堤防ハ在來ノモノヲ擴築スルト共ニ必要ノ箇所ニハ新堤ヲ築キテ汎濫ヲ防ギ又水勢ノ激衝スル箇所ニハ護岸水制ヲ新設補強シテ之ガ安固ヲ期シ併セテ河身ノ移動ヲ防グモノトス

然シテ堤防ハ幹川重要ナル箇所ニ於テ天端幅六米、表法二割、裏法三割、其他ノ部分及藁科川ニ於テ天端幅五米乃至六米、表法二割、裏法二割五分ヲ標準トシ計畫高水位上天端餘裕高ハ幹川一米八、支川藁科川ハ一米五乃至一米八トス

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百三十二分ノ一及二百四十二分ノ一ノ範圍内ニテ之ヲ定メタリ

施 工 狀 況

本改修工事ハ昭和七年度ノ創業ニシテ静岡市田町ニ改修事務所ヲ設置シ諸般ノ調査、測量ヲ爲スト共ニ築堤一萬三千七百四十三立方米、芝付面積五百四十平方米ヲ施行セリ本年度ハ前年度ニ引續キ諸岡山ヨリ下流ニ於ケル静岡市ノ築堤十二萬四千七百七十二立方米、芝付二萬五千五百平方米、玉石混凝土張三千二百二十一平方米、玉石混凝土擁壁五十二米ヲ施行ス而シテ築堤用砂礫ハ總テ安倍川敷ヨリ採取シ人力又ハ馬力ニテ運搬セリ又土地收用ニ關シテハ諸岡山ヨリ上流ニ於ケル静岡市支川藁科川筋ニ於ケル服織村及南藁科村ノ土地ニ付買收協議ヲ行ヒ五町一段歩ヲ買收シ前年度分ト合セ六町九段歩ヲ買收セリ本年竣功額ハ十四萬七千九百三十九圓ニシテ創業以來ノ累計ハ十九萬六千七百一圓トナリ之ヲ總工費四百八十萬圓ニ比較スルトキハ四分ノ竣功ニ當ル、其工事竣功表左ノ如シ

費 目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合 計	
	數	量 金 額	數	量 金 額	數	量 金 額
本工事費 (築堤)	二、三、七三三	立方 米	一、一四、七三二	立方 米	一、三八、五二五	立方 米
	一、八段		五、二段		六、九段	
	五、〇四一	圓	五〇、九七六	圓	五五、〇一七	圓
用地費	二、三、七三三	立方 米	一、一四、七三二	立方 米	一、三八、五二五	立方 米
	一、八段		五、二段		六、九段	
	五、〇四一	圓	五〇、九七六	圓	五五、〇一七	圓
竣功合		二、〇〇、〇〇〇	竣功合		二、〇〇、〇〇〇	圓

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	數量	金額	
船舶及機械費	—	117,047.44	—	58,110.44	—	71,124.74	—	71,124.74	4.1%
測量費	—	1,244.44	—	11,111.11	—	11,111.11	—	11,111.11	0.6%
營繕費	—	1,111.11	—	3,333.33	—	4,444.44	—	4,444.44	0.2%
雜費	—	7,330.00	—	11,110.00	—	18,440.00	—	18,440.00	0.1%
共濟組合給與金	—	1,111.11	—	6.11	—	6.11	—	6.11	—
總計	—	48,742.11	—	147,942.99	—	147,942.99	—	147,942.99	0.0%

第三七 多摩川上流改修工事

緒言

本工事ハ昭和七年度ヨリ同十八年度ニ至ル十二箇年度繼續事業ニシテ總工費三百九十萬圓ヲ以テ施行スルモノトス其區域ハ幹川東京府北多摩郡立川町ヨリ同郡砧村ニ至ル延長約二十一軒並支川淺川高幡橋ヨリ合流點ニ至ル約二軒ナリトス

河狀並計畫大要

多摩川ハ上流ヲ一ノ瀬川ト稱シ源ヲ山梨縣東山梨郡神金村笠取山本谷ニ發シ東南ニ流レ丹波山村ニ至リテ丹波川ト稱シ方向ヲ東ニ轉ジ斷崖屏立ノ間ヲ過ギ小菅、日原ノ兩支川ヲ合セ青梅町ニ至リテ漸ク平野ニ出デ再ビ東南ニ向ヒ東秋留村ニテ秋川ヲ併セ日野町ニ至リテ淺川ト合シ以下河幅廣濶トナリ稻田町ヨリ東京、神奈川ノ府縣界ヲ流レ羽田町地先ニ於テ東京灣ニ注グ其流路幹川ニ屬スルモノ百二十六軒並支川ヲ合スルトキハ實ニ三百四十軒ナリトス本川流域ハ山梨、神奈川、東京ノ三府縣ニ跨リ東西ニ延ビタル長方形ニ近ク其總面積一千二百十四平方軒(內山地八百二十平方軒、平地三百九十四平方軒)ニシテ西ハ柳澤峠ノ連脈ヲ以テ富士川支川笛吹川、南ハ甲武並ニ武相ノ國境嶺ヲ以テ相模川、北ハ甲武兩國間及西多摩、秩父兩郡界ニ聳ユル連峰ヲ以テ荒川ノ各流域ニ隣接ス而シテ水源地方ニハ雲取山、大洞山、午王院山、笠取山、大菩薩等海拔二千米餘ノ高峰多シ

本川ノ河狀ハ青梅町ヨリ上流ハ谿谷ノ間ヲ流レ耕地無キヲ以テ水害ノ憂ナシト雖モ下流ハ平野ニ出デ亂流シ斷續矮小ナル堤防及護岸ノ施設アリ

改修區域内ニ入りテハ河幅廣濶五百米乃至一千米ニ及ビ低水路ハ僅ニ五十米ニ過ギザレドモ洪水毎ニ流路ヲ變ジ西府、多摩、調布ノ各町村地先ニハ河中ニ廣大ナル寄洲ヲ形成ス

本川ハ清流ヲ以テ知ラレ東京市水道ヲ始メ荒玉、澁谷、玉川、中原、日本、川崎ノ各水道ハ本川ヨリ取水シ灌溉水ヲ仰グモノハ川崎、二ヶ郷領、六郷ヲ始メ其數二十有餘、總灌溉面積八千二百ヘクタールニ達ス然レドモ其水害ニ至リテモ亦甚シク其汎濫面積一萬二百ヘクタールニ及ビ大正八年以降昭和三年ニ至ル最近十箇年間ニ於ケル平均損失額ハ六十一萬五千六百十五圓ニ及ベリ

本改修計畫ハ下流改修工事ノ關係ヲ考慮シ每秒四千七百七十三立方米ヲ安全ニ疏通セシムル目的ヲ以テ大體現在ノ流路ニ著シキ變化ヲ及ボサザルヲ期シ堤防ハ擴張ヲ主トシ只淺川合流點及西府、多摩、稻田、高津各町村地先ノ無堤地或ハ河幅廣大ナル箇所ニノミ新設スルモノトス

高水位ハ大體既往ノ最高水位ヲ標準トシテ之ヲ定メ勾配ハ改修起點ニテ二百八十分ノ一トシ漸次之ヲ緩ナラシメ下流終端ニテ六百分ノ一ト爲シ河幅ハ三百五十米乃至四百五十米ト制定セリ

堤防ノ高サハ計畫高水位以上一米五トシ天端六米、川表ハ天端ヨリ四米迄二割勾配以下高水敷ノ存スル箇所ハ十五分ノ一勾配幅員八米ノ前小段ヲ設ケ川裏ハ天端ヨリ二米迄二割勾配トシ幅三米ノ小段ヲ設ケ以下二割五分トス而シテ堤脚及河岸ノ流水ニ接スル部分ハ護岸及水制ヲ新設又ハ補修スルモノトス

施工狀況

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合 計		竣功歩
	數	量	數	量	數	量	
用地費		二五段		七五段 隨所一		一〇〇段 隨所一	割分
附帶工事費							
船舶及機械費	△		△		△		
測量費	一八、二二六		三、四、七、六六		五、一、八、二二		
營業費	五、五五		八、八二		一、八、三、七		
雜費	五、〇、〇、〇		七、九六		四、八、四、〇		
共濟組合給與金	一四、六、三三		一、〇、〇、〇		四、七、九、七		
總計	三三		九二		一、二、四、六		
	七九、三、六九		一、四、一、八、一		二、四、一、八、一		〇・〇・四

第三八 最上川上流改修工事

緒言

最上川改修工事ハ明治十八年七月幹川筋北村山郡大石田町ヨリ河口迄又支川赤川ハ鶴岡市以下幹川合流點ニ至ル間ニ流路改良ヲ目的トセル低水工事ニ着手シ更ニ同二十九年度ヨリ河口改良工事ヲ起シ明治三十六年十二月之ガ竣功ヲ見タリシガ未ダ一貫シタル治水計畫ニ依リ工事ヲ施行シタルモノナキヲ以テ年々莫大ナル洪水ノ被害續出セルニ鑑ミ大正六年度以降庄内平野ニ於ケル幹川及支川赤川ノ改修工事ニ着手シ既ニ大半工事ノ竣功ヲ告グルニ至レルヲ以テ同平野ニ於ケル水害ハ懸テ根絶スルニ至ルベシ然ルニ村山、置賜兩平野ニ於テハ未ダ改修工事着手ノ機運ニ到ラズ僅ニ災害復舊工事ニテ應急ノ施設ヲ爲スニ止マルヲ以テ洪水ノ汎濫著シク其脅威ヲ感ズルコト痛切ニシテ沿岸民ハ多年本區域ノ改修ヲ切望シテ己マサリシガ政府ニ於テモ其必要ヲ認メ工費一千八百萬圓ヲ以テ改修計畫ヲ樹立シ昭和八、九兩年度ニ於テ工費二百四十萬圓ヲ支出シ先ヅ其一部工事ニ着手スルコトナレリ

一部改修ノ區域ハ最上川幹川ニ在テハ左右岸トモ山形縣西置賜郡豐田村以下同縣西置賜郡長井村ニ至ル間及左岸同縣西村山郡谷地町以下同縣北村山郡大久保村、右岸同縣北村山郡小田島村以下同縣同郡西郷村ニ至ル間上流松川ニ在テハ左岸米澤市以下山形縣南置賜郡窪田村、右岸同市以下同市ニ至ル間、支川白川ニ在テハ左右岸トモ同縣西置賜郡豐田村以下最上川合流點ニ至ル間ノ各區間トス

河狀並計畫大要

本川ハ奥羽地方四大河川ノ一ニシテ其上流松川ハ源ヲ山形縣ノ南隅ニ屹立スル吾妻群峰ニ發シ左支白川ヲ合シテ最上川トナリ置賜村山最上及莊内ノ四平野ヲ貫流シ酒田市ニ至リテ日本海ニ朝ス

流路延長幹支川ヲ合シテ約二千四百糎此流域面積七千七百二十八平方糎灌溉面積五萬六千八百六十ヘクタール水害區域五萬一千八百ヘクタール内上流改修區域ニ屬スルモノ夫々二萬五千三百ヘクタール及一萬八千六百ヘクタールトス

本川ニ於ケル洪水ハ春期融雪ニ依ルモノト夏秋ノ候颱風ノ襲來ニ伴フ豪雨ニ起因スルモノトアリ最近ニ於ケル大洪水ハ後者ニ屬ス

既往大正十年以降最近十箇年ニ於ケル年平均水害損失額ハ三百五萬六千七百二十二圓ヲ算シ内本改修區域ニ屬スルモノ百七十三萬六千二百二十二圓トス

本改修計畫ハ幹川西置賜郡豐田村以下同郡鮎貝村ニ到ル十六糎西村山郡寒河江町以下北村山郡橫山村ニ到ル二十七糎上流松川米澤以下最上川合流點ニ到ル三十六糎支川須川南村山郡飯塚村以下最上川合流點ニ至ル十六糎支川鬼面川東置賜郡吉島村以下松川合流點ニ至ル一糎支川白川西置賜郡豐田村以下最上川合流點ニ至ル二糎合計九十八糎ノ區間ニ於ケル水害ヲ除却スルモノトシ一部改修計畫ニ於テハ内約二十糎ノ區間ニ工事ヲ施行ス

本改修區域ハ三箇所ノ狹窄部ニ依リテ東西兩置賜平野村山平野及大石田町附近ニ四分セラル而シテ是等狹窄部ハ高水流量ノ疏通ヲ妨ゲ其上流部ノ水位ヲ昂上セシムルト雖モ一方高水流量ヲ輕減シ且其流

下ヲ遅滞セシムル作用ヲ爲セリ從ツテ本計畫ニ於テハ此調節作用ヲ成ルベク保全セシメ又支川合流點附近ニ於ケル汎濫地ハ之ヲ存置シテ遊水區域ト爲シ以テ高水流量ヲ調節セシムルコトトセリ
 本計畫ニ於ケル計畫高水流量、高水勾配及河幅ハ測定又ハ調査ノ結果之ヲ次ノ如ク定メタリ

河川	區間	流量	高水勾配	河幅
上流松川	改修起點以下 羽黒川合流點ニ至ル	七〇〇 毎秒立方米	至自 一、三一 二、六三 分ノ一	一二〇
	羽黒川合流點以下 鬼面川合流點ニ至ル	一、三〇〇	至自 六、一三 九、一一 分ノ一	一二〇
	鬼面川合流點以下 吉野川合流點ニ至ル	二、一〇〇	至自 一、七二 九、九分ノ一	二二〇
	吉野川合流點以下 犬川合流點ニ至ル	二、三〇〇	至自 一、五一 二、七九 分ノ一	二一〇
	犬川合流點以下 最上川合流點ニ至ル	二、四〇〇	至自 一、三三 二、七九 分ノ一	一九〇
	改修起點以下 野川合流點ニ至ル	三、三〇〇	至自 四、八二 五、八一 分ノ一	三七一〇
	野川合流點以下 西置賜郡鮎貝村ニ至ル	三、五〇〇	至自 一、〇五 八、九三 分ノ一	三三〇〇
	西村山郡豊田村以下 須川合流點ニ至ル	三、五〇〇	至自 一、八五 三、〇九 分ノ一	三三〇〇
	須川合流點以下 寒河江川合流點ニ至ル	四、三〇〇	至自 一、三三 三、三九 分ノ一	四二〇
	寒河江川合流點以下 亂川合流點ニ至ル	五、〇〇〇	至自 一、七三 三、二二 分ノ一	五〇〇

河川	區	間	流量	高水勾配	河幅
須川	鬼面川	亂川合流點以下 碁點橋ニ至ル	五、二〇〇 毎秒立方米	自一、八五五分ノ一 至三、二八〇分ノ一	自三、二〇〇 至五、〇〇〇
		改修起點以下 白川合流點ニ至ル	一、三〇〇	自六、〇〇分ノ一 至一、一九一分ノ一	自一、一五〇〇 至一、五〇〇
		白川合流點以下 最上川合流點ニ至ル	一、七〇〇	九四九分ノ一	一五〇
			一、一〇〇	一、二〇三分ノ一	一三〇

本改修計畫ニ於テハ舊堤ヲ擴張シ無堤箇所ニハ新堤ヲ築設シテ河狀ヲ整理シ以テ必要ナル河積ヲ與ヘ又幹支川流路ノ屈曲反轉著シキ箇所ニハ捷路ヲ開鑿シテ洪水ヲ快疏セシメ或ハ掘鑿箇所ニシテ河岸崩壞ノ虞アル部分ニハ適當ニ護岸水制ヲ施シテ堤防及河岸ノ安固ヲ期スルト共ニ河身ノ移動ヲ防ギ捷水路ニハ床固ヲ設ケテ河床ノ低下ヲ防止シ重要ナル支川ハ新川開鑿又ハ瀬割堤築設等ニ依リテ其合流點ヲ引下ゲ以テ幹川ノ逆水位ヲ低下セシム

改修堤防天端幅員ハ幹川寒河江町西鄉村間七米、豐田村荒砥町間及大石田町附近六米トシ改修起點ヨリ鬼面川合流點迄ノ間、五米以下最上川合流點ニ至ル間ヲ六米トシ又須川ハ五米トス而シテ幹支川共表裏二割法トシ川裏ニハ適當ナル裏小段ヲ附シ尙天端餘裕高ハ一米五ヲ標準トス

水門工事ハ大旦川外六箇川ニ於ケルモノヲ主トシ又改修工事ニ伴フ附帶工事ハ國、縣道ニ於ケル橋梁ノ架換繼足其他用排水關係ノ樋門及樋管ノ新設改築及道路水路ノ附替等ナリトス

施工狀況

本改修工事ハ本年度ノ創業ニシテ昭和八年四月山形市ニ改修事務所ヲ開設シテ諸般ノ準備ヲ整ヘ直ニ測量其他諸調査ヲ進メ七月下旬ヨリ直轄工事ノ一部ヲ開始シタリ

本年度内着手セル工事ハ掘鑿六箇所、築堤八箇所、特種工事三箇所、護岸用石採取二箇所、外ニ雜工事一箇所、計二十箇所トス

掘鑿工事ハ長瀬、吉野、大久保、長井、小出及白川ノ六工事ヲ通ジテ本年度中竣功ノ總土量六十三萬一千二百六十五立方米ニシテ是等ノ土砂ハ概ネ築堤盛土ニ利用シ殘餘ハ附近低地其他ニ運搬投棄セリ

機械掘鑿ニ於テハ一千二百立方米掘短梯掘鑿機一臺、二十瓩蒸汽機關車一臺ヲ配シ人力掘鑿ニ於テハ二十瓩蒸汽機關車一臺、七瓩ディーゼル機關車四臺ヲ併用シタリ土運車ハ二十瓩蒸汽機關車及七瓩ディーゼル機關車ニハ夫々三立方米積及一立方米二積傾卸車ヲ使用シ人力運搬ニハ零立方米六積及零立方米三積土運車ヲ使用シ機械運搬ノ爲ニハ十五乃至三十瓩軌條ヲ、人力運搬線路ニハ四瓩乃至九瓩軌條ヲ使用セリ

築堤工事ハ長瀬、荒小屋、長井、山出及白川ノ五箇所ニ於テハ附近掘鑿工事ノ土砂ヲ利用シテ盛土ニ充當セシモ花澤、相生、住ノ江ノ三箇所ニ於テハ自辦採取土ニ依リ築設セリ

本年度ニ於テハ利用土五十四萬八千三百六十二立方米、自辦採取土十七萬六千二百三十一立方米、計七十二萬四千五百九十三立方米ヲ堤敷ニ運搬シ土羽六千二百餘平方米ヲ竣功セリ採取土ハ附近川敷内ヨリ掘取り一立方米二積傾卸車零立方米六積及零立方米三積土運車ニ積込ミ運搬ニハ前記傾卸車ハ七瓩デ

101

[illegible]

第三九 矢作川改修工事

緒言

本工事ハ當初工費六百萬圓ヲ以テ愛知縣西加茂郡舉母町以下海ニ至ル四十二軒ノ區間ヲ十箇年度繼續事業トシテ工事施行ヲ計畫セルモノナルモ政府財政ノ都合上米津橋附近以下河口附近ニ至ル約七軒區間ノ工事ヲ時局匡救事業トシテ工費百二十萬五千圓(內愛知縣負擔五十二萬三千圓)ヲ以テ昭和八年度ヨリ九年度ニ至ル二箇年內ニ施行スルコトナレリ

河狀並計畫大要

本川ハ其源ヲ長野縣下伊那郡波合村ニ發シ北西ニ向ヒテ岐阜縣ニ入リ左右幾多ノ支流ヲ合ハセ高嶺聳立セル間ヲ迂回曲折西流シテ濃三ノ國境ヨリ流路ヲ稍々南ニ轉ジ山岳相對セル谿間ヲ下リ愛知縣ニ至ル同縣西加茂郡猿投村及舉母町附近ハ兩岸ノ山脚遠ザカリテ舉母平野ノ展ケタルアリ右ニ籠川ヲ合ハセ南流スルニ及ビ勾配緩トナリ河幅廣シト雖モ再ビ一脈ノ山丘ニ會シ斷崖ノ間ヲ貫流スルコト約四軒ニシテ全ク峽間ヲ出テ巴川ヲ左ニ容ルルヤ兩岸ノ平地急激ニ展ケ河流ハ茲ニ三河平野ニ入ル尙南流シテ左支青木川ヲ合シ岡崎市ニ至リテ大平川ヲ左ニ合セ方向ヲ稍々西ニ轉ジ西尾町ノ北東端ヨリ矢作古川ヲ分派シ平坦部ニ一大弧形ヲ畫キテ知多灣ニ注グ

矢作古川分流點以下ハ慶長八年ノ開鑿ニ成ルモノニシテ往時ノ本流即チ古川筋ハ丘陵連亘セル山間ヲ

穿チテ南流シ流積狹小ナル爲メ洪水ノ疏通不良ナリシヲ以テ新ニ水路ヲ設ケタルモノナリ而シテ幹支線流路延長一千三百軒、内幹川ニ屬スルモノ百二十軒トス

矢作川筋ノ洪水ハ古來極メテ頻繁ニシテ遠ク舊幕時代ヨリ沿岸ノ被リタル水害ハ殆ド枚舉ニ遑アラズ就中嘉永三年ノ大慘害ヲ始メトシ明治以降ニ於テハ明治十八年、同二十二年、同三十七年、同四十四年、大正元年、同八年、同十四年及最近昭和七年ノ出水ヲ以テ大ナルモノトス即チ大正八年ヨリ昭和三年ニ至ル十箇年平均年水害損失額ハ四十一萬四千三百五圓ナリ就中大正十四年ノ二百五十三萬五千五百六十六圓ヲ最大トス

最近ノ實例トシテ昭和七年七月一日ノ如キハ稻葉村ニ於テ二百三十一軒、舉母町ニ於テ百四十一軒、賀茂村ニ於テ三百九十八軒、足助町ニ於テ二百二十一軒、岡崎市ニ於テ二百十八軒ニ達スル豪雨アリテ上流山間部ニ於テハ雨水山ヲ洗ヒテ諸所山崩ヲ生ジ下流平坦部ニ在リテハ兩岸ノ堤防殆ンド悉ク其天端ニ達スルマデ洪水滿漲シテ河水ノ滲透著シク各所沚崩ヲ生ジ沿岸至ル處破堤ノ危惧ニ襲ハレタルノミナラズ堤防缺潰三十餘箇所ニ及ビ上下ヲ通ジテ家屋ノ流失セルモノ五十戸、死者二十名、近ク田畑ノ浸水ニ依ル農作物ノ被害面積六千五百ヘクタール、内收穫皆無七百八十ヘクタール、五割以上減收四百二十ヘクタールニ達セリ而シテ非常洪水ニ際シテ水害ヲ被ル面積ハ二萬二千五百四十ヘクタールニシテ内二千ヘクタールハ本改修區域ニ屬ス

本改修工事竣功ノ曉ニハ幡豆、碧海ノ二郡、八町村ニ於ケル約二千ヘクタールノ耕地ニ於ケル洪水ノ汎濫ヲ除キ災害復舊費及耕宅地其他諸損耗ニ基ク水害損失平均年額五萬一千圓ヲ免ルルノミナラズ農產物ノ增收年平均七萬六千三百圓ニ達ス而シテ沿岸民ノ豪雨毎ニ受ケタル脅威ヲ一掃スルト共ニ鐵道道路

橋梁等ニ在リテモ交通杜絶ノ虞ナク商工業發展上利スルコト莫大ナリ尙洪水疏通良好トナリ改修區域ノ上流ニ於テモ洪水ノ害ヲ輕減スルヲ得ルナリ

斯ノ如ク從來ノ水害損失ヲ免ルルノミナラズ農產物ノ增收ヲ來タシ惹テハ土地價格ノ昂騰ヲ招キ沿岸一帯ノ産業發達ヲ促シ地方財政ノ確立、交通機關ノ安全、衛生狀態ノ改善等直接間接ノ利益極メテ大ナリ而シテ本改修工事區域ハ米津橋附近以下河口附近ニ至ル約七紵間ニシテ其大部分ハ在來ノ堤防ヲ利用擴築シテ破堤溢水ヲ除キ洪水ノ疏通不充分ナル箇所ニ於テハ引堤又ハ掘鑿ヲ施シテ所要ノ河積ヲ與ヘ尙河岸崩壞ノ虞アル部分ニハ護岸水制ヲ設ケテ堤防及河岸ノ安固ヲ期シ併セテ河身ノ移動ヲ防グモノトス

本改修工事ノ計畫流量ハ三千四百立方米、河幅ハ二百九十米乃至六百四十米、計畫洪水勾配ハ四千分ノ一乃至三千五十分ノ一ニシテ堤防ハ天端幅六米、表裏兩方共二割、尙裏法天端下二米ノ箇所ニ幅三米ノ小段ヲ附シ天端餘裕高ヲ一米五十糎トス

施工狀況

本工事ハ時局匡救事業ノ性質ニ鑑ミ本年度ノ工費ヲ來年度ニ繰越ス事ヲ欲セザル關係上創業早々實施測量ニ着手スルト共ニ極力諸般ノ設備ヲ急ギ昭和八年四月五日西尾町ニ矢作川土地收用事務所竝ニ改修事務所ヲ開設セリ而シテ用地買收ニ關シテハ先ヅ施行承諾書ヲ得テ本工事ノ着手ヲ敏速ナラシメタリ

工事施行ニ關シテハ事務所ノ下ニ西尾、明治、旭ノ三工場及平坂、鷺塚、棚尾ノ派出所ヲ置キ同年四月八日西

尾築堤ヨリ工ヲ起シ逐次掘鑿、築堤、護岸等ヲ起工セリ而シテ本年度ニ於ケル工程ハ本工事ニ在リテハ掘鑿十九萬七百四十立方米、築堤七十萬九千三百三十三立方米、護岸水制三十二米ヲ竣成シ工費二十萬九千三百十六圓九十九錢ヲ要シタリ附帶工事ニ在リテハ直接施工二箇所ヲ施行シ工費五千五百三圓六十八錢（内管理者提供一千八百三十四圓五十六錢）ヲ要シタリ、右工事ニ使用セル主要土工機械ハ七噸ディーゼル機關車四臺、土砂採取船一隻、其他捲揚機等ナリ

掘鑿工事ニ在リテハ旭第一人力掘鑿九萬七千百七十二立方米ニシテ七割九分ヲ竣工シ、旭第二人力掘鑿六萬六千八百八立方米ニシテ八割六分ヲ竣工シ、平坂人力掘鑿二萬六千七百六十立方米ニシテ八割六分ヲ竣功セリ

築堤工事ニ在リテハ西尾築堤十八萬一千四十九立方米ニシテ全部完成シ旭第一築堤二十三萬八千七百三十三立方米ニシテ九割ヲ竣功シ、旭第三築堤二十一萬六千二百一立方米ニシテ七割二分ヲ竣功シ、平坂築堤七萬三千三百五十立方米ニシテ七割四分ヲ竣功セリ而シテ殘工事ハ何レモ次年度ニ繰越シ施行スルコトトセリ而シテ當改修區域ハ築堤土ニ不足ヲ生ジ船持人夫ヲ使用シ河中ヨリ土砂ヲ採取スル事ノ甚ダ不經濟ナルヲ以テ土砂採取船ヲ新造使用セリ護岸工事ハ右岸鷺塚地先ニ於テ河中築堤トナルベキ延長四百八米間ノ鷺塚護岸工事ノ一工事トシ約三厘ヲ竣功シ他ハ翌年度ニ繰越セリ附帶工事ハ野錢樋管鷺塚用水樋管ノ二工事ニシテ何レモ本年度内ニ竣功ヲ告ゲタリ

要スルニ本改修工事ノ本年度竣功額バ六十萬六千二百八十六圓ニシテ總工費百二十萬五千圓ニ對シ五割ノ竣工ナリトス

本改修工事ニ於テ八年度勞働者使役豫定人員ハ約十萬人トシ之ガ出役及使用ニ關シテハ昭和八年六月九日關係十五町村長ノ協議會ヲ改修事務所ニ於テ開催シ出役勞働者ノ採用又ハ紹介方法等ニ就キ打合ヲ爲シタル結果ハ失業者竝ニ貧困者ノ就役ヲシテ萬遺憾ナキヲ得タリ

而シテ本年度ニ使役セル勞働者數ハ十七萬八千三百五人ニシテ豫定人員ヲ超過スルコト七萬八千餘人ニ及ビタリ尙事務員、傭人、其他入夫等ノ移住スルアリテ爲メニ貸家ハ拂底ヲ來タシ購買力ハ増加シ納税ノ成績亦良好トナリ其他各方面ニ好影響ヲ齎ス等地方經濟狀態頓ニ活氣ヲ呈シ疲弊セル地方民ヲ匡救スル效果ノ顯著ナルハ一般ニ等シク認メラルル所ナリ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	歩竣	功合
	數	量	金	額	數	量	金	額	
本築堤						立方米 七〇、三三三		一六、一七四 圓	〇・六八
工事掘護						〇・七〇 米	四、〇五五	一、〇一六	〇・三三
費岸水						三三	二、一〇四	一、〇一六	〇・三三
費用水						三三	二、一〇四	一、〇一六	〇・三三
附帶工事						二 箇所	一、八七九	一、〇一六	〇・三三
船舶及機械							三、六六八	一、〇一六	〇・三三
測量繕							三、七六八	一、〇一六	〇・三三
營業費							三、六六八	一、〇一六	〇・三三
雜費							三、六六八	一、〇一六	〇・三三

費 目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合 計		竣功 合
	數	量—金 額	數	量—金 額	數	量—金 額	
共濟組合給與金	—	—	—	1,043,400 _四	—	1,043,400 _四	—
總 計	—	—	—	6,046,216	—	6,046,216	0.440

第四〇 淀川低水工事

緒言

淀川ハ古來治水ノ難河トシテ知ラルルト雖モ其水源ヲ琵琶湖ニ受ケ水量豊カニシテ天惠地利多キコト亦比ヲ見ズ即チ沿岸町村ハ主トシテ之ニ依テ生活ヲ營ムモノナリ又京阪ニ大都市能ク發達シ航運日ニ盛ニシテ今ヤ一箇年ノ輸送貨物百萬噸ヲ凌駕セントス然レ共淀川低水路ノ現狀ヲ見ルニ其流路整ハズシテ河狀甚シク亂レ屈曲不正ニシテ適々舊水制アリト雖モ亂流ノ爲メ何レモ破壞サレ航路ハ土砂堆積シ水深亦乏シク殊ニ渇水期ニ於テハ至ル處淺瀬ヲ生ジ航行殆ンド休止ノ狀態ニアリ而シテ之ヲ匡救スルハ一ニ利水問題ノ解決ノミナラズ適確ナル水制ノ設置ハ堤脚ノ根固メトナリ且増水時ノ流心ヲ堤防ヨリ遠ザケテ洪水防禦工事ノ完璧ヲ期スルニ到ル蓋シ低水工事施行ノ趣旨茲ニアリ然ルニ政府ハ曩ニ淀川増補工事ヲ完成シ昭和六年度ヨリ直轄維持範圍ヲ擴張シ來レリト雖モ其豫算僅少ニシテ前述ノ如キ低水工事ノ目的ヲ完全ニ達成スル能ハズ仍テ這般工事費三百六十萬圓ノ豫算ノ下ニ毛馬ヨリ伏見觀月橋ニ至ル延長三十五軒二間ノ計畫ヲ樹テシモ都合ニ依リ昭和八、九兩年度施工トシテ工費九十萬六千圓ノ支出ヲ認メラル故ニ之ヲ以テ神崎川分派點ヨリ上ハ伏見觀月橋ニ至ル延長二十九軒間ニ於ケル最惡箇所ノ低水工事ヲ施行スル事ニ決定セリ

河狀並計畫大要

水位及流量ハ枚方ニ於ケル最近ノ觀測ヲ基準トス而シテ常水位ハ枚方標四十一糎、流量毎秒百七十立方
米、平均低水位ハ同標三十一糎、流量毎秒百五十立方米ニシテ渇水位ハ昭和四年ヨリ七年マデノ累年調査
ニ於テ最低一糎ナルモ尙低下スル事ヲ見込ミテ零下七糎トシ是ニ對スル流量ヲ毎秒百十立方米トシタ
リ

一般河川ノ水面勾配ハ上流急ニシテ下流ニ至ルニ從ヒ漸次緩ナル拋物線形狀タルベキモノナルガ淀川
ニ於テハ神崎川ヨリ上流ニ遡ルニ從ヒ緩ナルモ之ヲ一般原則ニ順應スル勾配ニ改ムル時ハ現在ノ河狀
ニ大變動ヲ與ヘ其結果惡水排除ハ兎モ角用水引入レノ困難ヲ來スヲ以テ己ムナク現狀ヲ維持スル事ト
爲シタリ而シテ各區間ニ於ケル勾配ハ左ノ如シ

神崎川、點野間

二、五八〇分ノ一

點野、枚方間

二、六四〇分ノ一

枚方、道齊間

二、九八〇分ノ一

道齊、三川合流間

三、七二〇分ノ一

三川合流、觀月橋間

五、五九〇分ノ一

低水路幅ハ宇治川筋ニ於テ約百米トシ三川合流以下ハ勾配屈曲度及洪水時ニ於ケル狀況等ニ因リ一樣
ナラズト雖モ凡ソ百十米乃至百三十米ニ採リ屈曲最小半徑ハ低水路幅ノ五倍以上トセリ低水路法線形
狀ニ就テハ直線路ヲ避ケ一般航路ノ難所タル渡渉部ニ於ケル曲線ヲ特ニ滑カニスル爲メ多半徑圓弧ニ
テ轉向セシムル事トナシタリ

渇水時ニ於ケル在來ノ水深ハ前述ノ如ク渡渉部ニ於テハ航行不能ノ箇所多クアレドモ今最も良好ナル

斷面二十數箇所ニ就キ枚方標零位ニ於ケル平均水深ヲ調査セルニ凡ソ零米九八ナリ而シテ計畫渴水流
量ニ在テハ每秒百十立方米ナルヲ以テ適當ナル流速ヲ零米七二トスル時ノ斷面積ハ百五十二平方米ト
ナル更ニ低水路幅ヲ百二十米トシ又其標準斷面ヲ拋物線形狀トスレバ最深部一米九、平均深ハ一米二七
トナルナリ仍テ尠クトモ適正ナル低水路工事完成後ハ渡渉部ニ於テモ一米二ノ水深ヲ保ツコトヲ得ベ
シ

水制ハ頭部水制及幹部水制ノ二種トシ頭部水制ハ新低水路法線ニ從ヒ主トシテ凹岸部ニ連續施行スル
コトトシ計畫法線ヲ侵ス舊水制ハ除却スルモノトス

頭部水制ノ工法ハ幅九米ノ沈床ニシテ其上端ハ計畫最低水位以下十糎トシ低水路側ニ傾斜セシメテ布
設シ其上ニ充分捨石ヲ爲スモノトス

幹部水制ハ幅六米ノ單床又ハ沈床ノ上端ヲ計畫最低水位上三十糎トシ其上ハ流下スル土砂ノ沈澱ヲ誘
導セシムル爲メ十二糎角長二米二乃至四米五ノ鐵筋混凝土杭ヲ間隔一米毎ニ五列千鳥打トシ是亦充分
捨石スルモノトス而シテ幹部水制ノ上向キ度ハ五度乃至十五度トシ其高サハ突端ヨリ根元ニ至ルニ從
ヒ順次三十糎以內高クスルモノトス

施工狀況

淀川低水工事ハ昭和八年五月一日ヨリ實施シ其事務ハ淀川維持事務所ニ於テ行フコトトナリタルヲ以
テ先ヅ幹部水制ニ使用スベキ鐵筋混凝土杭二萬五千本製作ノ設計ヲ立テ之ヲ八幡、三ヶ牧、枚方ノ三工場
へ配分シテ同年六月末着手シ昭和八年度末ニ於テ殆ド竣功セシメ工費四萬三千五百四十七圓餘ヲ要シ

タリ

又水制工ノ主要材料ノ一タル多量ノ石材ハ到底民間ヨリ購入スルノミニテハ事業遂行上支障アルヲ以テ旁々一時休止中ナリシ三島郡島本村大字東大寺地先ノ採石場ヲ同年六月末開設シ諸種ノ設備ハ同年十月漸ク成リ昭和八年度末ニ於テ五千五百七十四立方米ヲ斫出シ工費六千八百二十圓ヲ要シタリ次ニ水制工事ハ何レモ目下工事中ニシテ竣功セル部分ナキモ之ヲ列記セバ同年九月枚方三ヶ牧間ニ枚方三ヶ牧水制工事ニ着手シ八年度末ニ於テ水制延長三千米ノ下部基礎沈床又ハ單床ヲ施行シテ工費七萬九千七百三十六圓（生産石及製作品價額ヲ含ム以下同斷）ヲ要シタリ又同年十一月ヨリ枚方前島間ニ枚方高槻水制工事ヲ着手シ是亦八年度内ニ於テ水制延長一千百六米ノ下部基礎沈床又ハ單床ヲ施行シテ工費四萬一千三百八十九圓ヲ費シ又前島樟葉間ハ昭和九年二月五領樟葉水制工ニ着手準備作業トシテ工費二千百九十五圓ヲ費シ又三ヶ牧鳥飼間ノ水制工ハ三月着手準備作業トシテ工費金七千五百十四圓ヲ費シタリ

以上淀川低水工事ノ昭和八年度本工事竣功高（數量ナシ）十六萬五千百一圓、製作品使用價額一萬百四圓、生産石使用價額五千九百九十七圓、其他船舶及機械費、測量、營繕、雜費、共濟組合給與金ヲ合算スルトキハ二十七萬三千九十五圓ナリ故ニ既定豫算九十萬六千圓ニ比シ約三割ノ竣功トナル其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「△」ハ製作品使用價額「×」ハ生産石使用價額ヲ示ス

費目	本工事費水制						總計
	船舶及機械費	營繕費	測量費	雜費	共濟組合給與金		
前年度迄竣功高							
數量							
金額							
本年度竣功高							
數量							
金額	15,101 5,997 10,104 7,821 1,882 6,953 26,538 724					11,711,064	
合計							
數量							
金額	15,101 5,997 10,104 7,821 1,882 6,953 26,538 724					11,711,064	
竣功高							
數量							
金額							
合計							
數量							
金額							
合計							

第四一 小貝川改修工事

緒言

本工事ハ時局匡救工事トシテ總工費九十一萬圓ヲ以テ昭和八年度ヨリ同九年度ニ至ル二箇年度繼續事業トシテ施行スルコトナレリ

其區域ハ左岸茨城縣筑波郡谷井田村以下同縣北相馬郡川原代村ニ至ル間、右岸茨城縣北相馬郡山王村以下同縣同郡相馬町ニ至ル八軒ノ區間ナリ

河狀並計畫大要

小貝川ハ其源ヲ栃木縣那須郡荒川村南方ノ低夷ナル山中ニ發シ山麓或ハ丘陵ノ間ヲ南流シ御嶽山ノ北西ヲ迂回シタル後右支大川ヲ合セテ河幅ヲ稍増大シ八溝山脉ノ餘波タル低夷ナル山脉ノ麓ヲ南西ニ流レ茨城縣ニ入ル之ヨリ南ニ變ジ沿岸ノ山麓又急ニ遠ザカリテ沿川ニハ遠近ニ波狀ノ丘陵地アルノミ下館町ノ南方ニ於テ遠ク日光北街道ノ山中ヨリ發シ鬼怒川ノ東方ヲ南流シ來レル勸行川ヲ右ニ容レ又直チニ右支大谷川ヲ合シ東方遙ニ筑波山ヲ眺メツツ迂曲南流ス茨城縣筑波郡吉沼村ニ至ルマデハ平均約六百六十分ノ一ノ勾配ヲ有シ河床淺ク礫石散在セリト雖モ之ヨリ下流ハ沿岸ニ起伏セル丘陵漸次遠ザカリテ廣大ナル平野展ケテ河狀又一變シ勾配ハ五千分ノ一内外ニ急變シ水深ヲ増加シ大小ノ曲折ヲ爲シツツ南流ヲ續ケ水海道町ヨリ方向ヲ東方ニ轉ジ國有鐵道常磐線ヲ横過スルヤ牛久沼ヨリ來レル八間

川ヲ左ニ容レ再ビ南方ニ向ヒ布川町ニ至リ利根川ニ合流ス而シテ幹支川流路延長二百六十六軒、内幹川ニ屬スルモノ百二十八軒ナリ

本改修計畫ハ水害ノ最モ著シキ茨城縣筑波郡上郷村以下同縣北相馬郡相馬町ニ至ル區間ニ於ケル水害區域八千八百六十ヘクタールニ亙ル一部ノ改修ヲ施工スルモノニシテ大部分ハ舊堤ヲ利用擴築シテ破堤溢水ヲ除キ河積不充分ノ箇所ニ於テハ引堤或ハ掘鑿ヲ施シテ洪水ヲ快疏セシメ尙河岸崩壞ノ虞アル部分ニハ護岸水制ヲ設ケテ堤防及河岸ノ安固ヲ期シ併セテ河身ノ移動ヲ防ギ沿岸土地ノ惡水排除ヲ良好ナテシメテ湛水ノ害ヲ減除スルモノナリ

計畫流量ハ高水位ニ於テ毎秒四百五十立方米ヲ疏通セシメ兩岸築堤總延長十六軒、其堤防ハ天端幅五米五、表裏兩法二割、尙裏法ニ幅三米ノ小段ヲ附シ天端餘裕高ハ計畫高水位以上一米二トス河積掘鑿土量ハ土運車ニ依リ築堤敷ニ運搬投棄スルモノニシテ其總土量六十一萬立方米アリ護岸ハ堤腹ノ法面直接河水ニ接觸スル所若シクハ其侵害ヲ被ルノ虞アル箇所ニ施行シ流勢竝ニ河狀ヲ參酌シテ根固及水制工事ヲ施行スルモノナリ

附帶工事ニ在リテハ堤防擴築ニ依リ繼足及改造ヲ要スル樋管惡水路道路及橋梁等合セテ十五箇所ナリトス

施工狀況

本工事ハ昭和八年度起工シタルモノニシテ改修事務所ヲ茨城縣北相馬郡山王村地先ニ設置シ測量及土工機械ノ蒐集等施行準備ヲ爲スト共ニ土地收用事務ノ進捗セル箇所ヨリ時局匡救ノ趣意ニ從ヒ勞働者

第四二 菊川改修工事

緒言

本工事ハ當初昭和八年度ヨリ同十七年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ工費四百萬圓ヲ以テ改修區域ヲ幹川筋小笠郡六鄉村以下海ニ至ル十五軒支川牛淵川筋左岸同郡南山村、右岸同郡平田村以下菊川合流點ニ至ル四軒支川上小笠川筋同郡下内田村以下菊川合流點ニ至ル一軒ノ區間トシ改修計畫ヲ樹立セシガ其内下流水害ノ最モ著シキ部分ヲ限リ昭和八年度ヨリ二箇年度ニ亙リ時局匡救事業トシテ工費八十萬圓(内静岡縣負擔三十萬七千圓)ヲ以テ改修工事ヲ施行スルコトナレリ其區域ハ幹川筋左岸静岡縣小笠郡平田村右岸同縣同郡中村以下千濱村ニ至ル延長約二軒四支川牛淵川筋左岸静岡縣小笠郡南山村、右岸同縣同郡平田村以下菊川合流點ニ至ル延長約四軒八、合計約七軒二ナリトス

河狀並計畫大要

菊川ハ静岡縣榛原郡粟ヶ嶽ニ發源シ小笠郡ヲ南北ニ貫流シテ遠江灘ニ注グ此流路延長百五十三軒、内幹川三十一軒ニシテ主ナル支川ヲ牛淵川、上小笠川及ビ下小笠川トス

本川流域ハ榛原、小笠ノ二郡ニ跨リ流域面積百五十七平方軒(山地八十七平方軒、平地七十平方軒)ヲ占メ流域ノ北部ハ山勢急峻ニシテ大井川ノ流域ト接シ最北端ニ聳ユル粟ヶ嶽ハ菊川及太田川支川逆川ノ水源地トナリ西境ニハ小笠山脈南北ニ走リテ太田川トノ分水界ヲ爲シ東邊ハ牧野原臺地南西ニ延ビテ多ク

ノ丘陵ヲ形成シ是等ノ丘陵ト小笠山脈トノ中間ハ概シテ開豁ナル平野ニシテ地味豊穰ナル水田ニ富ミ灌漑面積三千三百三十八ヘクタール、内幹支川ヨリ引水スルモノ一千六百二十三ヘクタールナリ水源地ハ不滲透性地質ニシテ勾配亦急峻、加フルニ茶園ニ開拓セラレテ水源ヲ涵養スル餘地極メテ少ク其流出量ハ流域面積ニ比シテ極メテ大ナリ然ルニ下流平坦部ハ流路河積狹隘ナルノミナラズ屈曲極メテ多ク且全川殆ド無堤ナレバ高水ハ忽チ汎濫溢流シ流域内ト平地ニシテ水害ヲ受ケザル所ナク尙河口ニハ千濱三俣ノ高燥地横ハリ洪水ヲ快疏スル能ハズ湛水旬日ニ互リ其水害區域二千二百九十ヘクタール、内改修區域ニ屬スルモノ二千五十ヘクタールニ及ビ道路交通ヲ杜絶シ農作物ヲ水腐ニ歸セシムルコト頻年ナリ即チ大正八年ヨリ昭和三年ニ至ル十箇年平均水害損失年額ハ三十七萬一千八百圓ニシテ就中大正十一年ノ洪水ハ七十八萬百五十三圓ノ損失ヲ與ヘタリ

本改修計畫ノ要旨ハ全川ヲ通ジテ河積著シク狹小ニシテ屈曲甚シク殆ド無堤ナルヲ以テ新ニ兩岸ニ堤防ヲ設ケテ洪水ノ汎濫ヲ防止シ屈曲甚シキ箇所ハ新水路ヲ開鑿シテ河狀ヲ整正シ又河積不足ナル箇所ハ掘鑿ヲ施シテ充分ナル河積ヲ與ヘ高水時間ノ短縮ヲ圖リ併セテ沿岸一帯ノ惡水停滯ノ害ヲ輕減セントス尙必要ナル箇所ニハ護岸ヲ施シテ堤防及河岸ノ安固ヲ圖リ又新水路ニハ床固ヲ設ケテ河床ノ著シキ低下ヲ防止セントス即チ一部改修區域タル幹川左岸平田村、右岸中村以下ハ流路彎曲蛇行シテ水行ヲ阻害シ兩岸廣濶ナル地域ニ汎濫スルヲ以テ新ニ法線ヲ定メテ流水ノ疏通ヲ圖リ尙兩岸ニハ堤防ヲ築造シテ耕宅地ヲ保護スルモノトス

支川ノ牛淵川ノ平田村堂山新田以下幹川合流點ニ至ル區間ハ無堤ナルヲ以テ新ニ築堤シ又河身ヲ掘鑿シテ充分ノ河積ヲ與ヘテ以テ高水ノ疏通ヲ容易ナラシメ尙幹川ト牛淵川トノ合流點ニハ瀬割堤ヲ設ケ

テ合流點ヲ下流ニ引キ下ゲ平坦地排水狀態ノ改善ヲ圖ルモノトス
計畫高水流量ハ明治四十三年八月九日及大正十一年八月二十五日ノ出水狀態ヨリ推算シテ改修起點ニ
於テ每秒二百四十立方米、上小笠川合流點以下四百立方米、三川合流點以下六百六十立方米トシ支川牛淵
川ハ每秒二百五十立方米ト定メ計畫高水位モ亦大體大正十一年ノ最高水位ヲ超過セシメザルコトトシ
一部改修區域内ニ於ケル計畫高水勾配ハ幹川ハ八百三十分ノ一、支川牛淵川ハ一千二百三十分ノ一ト定
メタリ計畫河幅ハ幹川七十五米乃至百八十米、牛淵川四十五米乃至六十米トス堤防ノ標準斷面ハ幹川筋
天端幅四米、表裏兩法二割、天端餘裕高一米三、牛淵川筋天端幅三米、表裏兩法二割、天端餘裕高一米トス

施工狀況

本工事ハ昭和八年四月平田村ニ改修事務所竝ニ土地收用事務所ヲ併設シ一部改修區域内ノ實地測量ニ
着手シ改修法線ヲ決定シ諸般ノ準備調査ヲ爲セリ土地買收ニ在リテハ第一次ニ於テ幹川筋中村及千濱
村大字千濱ノ一部牛淵川筋南山村及平田村地内、第二次ニ於テ牛淵川筋千濱村大字千濱地内ノ調査ヲ進
メ年度内ニ大半ノ契約ヲ締結シ年度末迄ニ二十町六段餘歩ノ土地買收及地上物件ノ移轉ヲ行ヒ用地費
十四萬九千八百八十七圓ヲ支拂ヒタリ

工事施行ニ關シテハ諸機械材料ノ準備ヲ爲シ昭和八年七月一日ヨリ工事ニ着手スルニ至レリ

本年度施行ノ工事ハ幹川筋ニ在リテハ中人力掘鑿、中築堤、牛淵川筋ニ在リテハ南山人力掘鑿、千濱人力掘
鑿、南山築堤ノ五工事ニシテ何レモ未竣功ノ儘次年度へ繰越シタリ

本年度ノ功程ハ掘鑿土量八萬五千四百四十立方米、築堤土量八萬五千四百四十立方米ニシテ工費一萬八

千九百七十五圓ヲ要セリ而シテ築堤土ハ總テ掘鑿土ヲ運搬利用セリ
本年度竣功額ハ二十四萬四千五百八十一圓ニシテ總工費八十二萬圓ニ對シ三割ノ竣功トナル其工事竣
功表左ノ如シ但シ表中「*」ハ利用土量ヲ示ス

費 目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣 功 合
	數 量	金 額	數 量	金 額	數 量	金 額		
本工掘鑿			立方 米 八五、四四〇	一六、九七四圓	立方 米 八五、四四〇	一六、九七四圓	〇・二二	〇・二二
工事築堤			〇・五、〇〇〇	一一、〇〇〇	〇・五、〇〇〇	一一、〇〇〇	〇・〇〇	〇・〇〇
用地			一〇六段	一、四九八圓七	一〇六段	一、四九八圓七	〇・〇〇	〇・〇〇
船舶及機械				一、四九八圓七		一、四九八圓七	〇・〇〇	〇・〇〇
測量				五三、六四〇		五三、六四〇	〇・〇〇	〇・〇〇
營業繕量				九七一		九七一	〇・〇〇	〇・〇〇
雜費				八五四		八五四	〇・〇〇	〇・〇〇
共濟組合給與金				一七、七二二		一七、七二二	〇・〇〇	〇・〇〇
總計				二四四、五八一		二四四、五八一	〇・二二	〇・二二

第四三 烏、神流川改修工事

緒言

本工事ハ時局匡救工事トシテ總工費八十萬八千圓ヲ以テ昭和八年度ヨリ同九年度ニ至ル二箇年度繼續事業トシテ施行スルコトナレリ

其區域ハ幹川烏川左岸群馬縣群馬郡岩鼻村、右岸同縣多野郡小野村以下利根川合流點ニ至ル八軒餘及支川神流川左岸群馬縣多野郡新町、右岸埼玉縣兒玉郡賀美村地先第九號國道以下烏川合流點ニ至ル約一軒ノ區間ナリ

河狀並計畫大要

烏川幹川ハ其源ヲ群馬縣碓氷郡ノ西邊淺間火山群ノ一峰鼻曲山ニ發シ深キ峽流ハ弧狀ヲ成シテ烏淵村ヲ過ギ群馬、碓氷兩郡ノ境ヲ流レ倉田村ニテ左支榛名川ヲ合セルト雖モ室田町ニ至ル迄ハ河道狹隘ニシテ斷崖屏立シ長野村ニ至リ左支白川ヲ合シタル後地勢漸ク展ケ碓氷川合流點ニ至ル間ニハ護岸ヲ施シテ耕地ノ缺壞ヲ防禦スル所多シ而シテ白川ハ榛名川ト共ニ榛名山ニ發シ砂礫ノ流出夥シク幹川トノ合流點附近ニ堆積シ流水ハ礫洲ノ間ヲ亂流ス之ヨリ幹川ハ高崎市ニテ右支碓氷川ノ東流スルニ會シ河狀一變シ低水路整ヒ左岸ハ高臺連續スレドモ右岸ハ洪水汎濫區域ニ當リ數箇所ノ横堤ヲ以テ激流ヲ緩和シ耕地ヲ保護ス

八幡村根小屋ニ於テハ流路急曲ヲ成スノミナラズ河幅亦狹隘ニシテ洪水ノ疏通ヲ阻ミ水位ヲ上昇セシムルコト大ナリ而シテ最大右支鎚川合流シタル後ハ流量頓ニ増加シ河幅二百米乃至三百米トナル左岸ハ左支井野川合流點ノ上流部及玉村町角淵ニ於テ低地ヲ見ルノミナレドモ右岸帶ハ平地ニシテ烏川ノ洪水ハ鎚川ノ洪水ト合シ其汎濫最モ甚シ新町ニテ右支貫井川ヲ合シタル後ハ堤防連續シテ神流川合流點ニ至ル神流川合流點以下ハ河幅一千三百米ヲ超エ廣漠タル遊水地ヲ成シ利根川合流點迄堤防連續シ群馬縣芝根村ニテ左支瀧川ヲ合ハセ埼玉縣神保原村ニテ遂ニ利根川ニ注グ此流路延長八十四軒、内烏川幹川ニ屬スルモノ六十五軒ナリトス

神流川ハ烏川ノ一大支川ニシテ其源ヲ群馬縣多野郡ノ西隅秩山塊ニ屬スル十石峠ニ發シ山岳重疊ノ間ヲ迂餘曲流シテ東ニ向ヒ幾多ノ溪流ヲ合ハセ群馬縣美原村ニテ流向ヲ北ニ轉ジ鬼石町ニテ左支三波川ヲ美九里村ニテ三名川ヲ合シタル後地勢漸ク平坦トナリ河幅著シク増大シ六百米ヲ超ユル所尠カラズ然レドモ河床高ク兩岸耕地ハ洪水ノ汎濫著シキニ依リ埼玉縣青柳村以下ニ於テハ堤防ヲ以テ防禦セララルル所多シ之ヨリ本川ハ群馬、埼玉兩縣ノ境界ヲ一路北ニ流レ埼玉縣賀美村ニテ烏川ニ注グ此流路延長九十六軒ニシテ内神流川幹川ニ屬スルモノハ八十三軒ナリトス

碓氷川ハ其源ヲ群馬縣ノ西邊淺間火山群ニ屬スル碓氷峠及一ノ字山ニ發シ附近ノ溪流ヲ集メ碓氷郡ノ中央ヲ東流ス上流部ハ兩岸高ク峽流ヲ成スト雖モ原市町附近ニ至レバ河岸低ク耕地地存ス板鼻町以下ニ於テハ堤防護岸アレドモ斷續セル爲メ洪水ノ汎濫スルコト尠シトセズ同町ニテ左支九十九川ヲ合シ高崎市ニ至リテ烏川ニ注グ此流路延長七十八軒ニシテ内碓氷川幹川三十九軒ナリ
鎚川ハ其源ヲ餘地峠ニ發シテ北東ニ流レ下仁田町ニ至リ北西ヨリ來タル左支西ノ牧川ヲ合セ兩岸高臺

ノ間ヲ東流シ一ノ宮町ニテ低地ニ出デ富岡町ニ至リテ妙義山ヨリ發シタル左支高田川ヲ容レ福島町ニテ右支雄川ヲ合ス右岸ニ狹長ナル河成平野展ケ八幡村山名ニテ鮎川合流シタル後ハ全ク平野トナリ八幡村阿久津ニテ幹川ニ注グ此流路延長百七十六軒ニシテ内鎚川幹川ニ屬スルモノ六十三軒ナリ烏川幹支川合計ノ流路延長ハ四百八十四軒ニシテ流域ハ群馬縣高崎市及碓氷、群馬、多野、佐波ノ四郡竝ニ埼玉縣秩父、兒玉ノ二部ニ跨リ其面積一千七百八十二平方軒ナリトス

本改修ニ於テ烏川ハ第九號國道柳瀬橋、神流川ハ同國道以下ヲ第一期トシ昭和八、九兩年度ニ施スベク之ガ計畫ヲ爲セリ即チ烏川ノ柳瀬橋以下神流川合流點ニ至ル兩岸ハ大體新堤ヲ築設シ以下利根川合流點ニ至ル區間及ビ第九號國道以下ノ神流川右岸堤塘ハ舊堤ヲ擴築シ天端六米、表裏兩法二割、尙ホ地盤ノ計畫高水位以下一米五〇ヨリ低キ箇所ニハ裏法ニ幅三米ノ小段ヲ設ケ天端餘裕高ハ一米五〇トシ破堤溢水等ノ虞レヲ除カントス而シテ此築堤延長ハ烏川一萬三千三百米、神流川一千四百米、計一萬四千七百米ニシテ築立土砂ハ七十九萬立方米餘ヲ要ス

掘鑿法線幅ハ烏川ハ神流川合流點ヨリ上流部ヲ三百五十米、下流部ヲ四百五十米トシ神流川ハ現川敷ニ倣ヒ三百五十米ニ規定シ河積ノ足ラザル箇所ニハ掘鑿工事ヲ施シテ計畫高水流量ノ快疏ヲ計リ掘鑿土量四十六萬立方米ハ之ヲ築堤土ニ利用スルモノトス

而シテ神流川合流點以下ノ廣濶ナル堤外地ハ舊態ニ委ネテ遊水區域ト爲シ以テ利根川合流點ニ於テ每秒三千八百立方米ノ流量ヲ利根本川ニ放流セシメントスルモノナリ

尙河岸崩壞ノ虞アル部分ニハ適當ニ護岸ヲ施シテ堤防及河岸ノ安固ヲ期シ併セテ河身ノ移動ヲ防止スルモノトス

附帶工事ニ在リテハ新設及改造ヲ要スル樋管八箇所ナリトス

施工狀況

本工事ハ本年度起工シタルモノニシテ四月一日事業ニ着手シ群馬縣多野郡新町ニ烏、神流川改修事務所ヲ設置シ測量及土工器械ノ蒐集等工事施行ニ關スル準備ヲ爲シ土地收用事務ノ進捗ニ從ヒ施工區域ヲ擴大シ四箇所ノ見張所ヲ置キテ各工事ヲ分擔セシメ勞働者ハ時局匡救ノ趣旨ニヨリ主トシテ關係沿岸在住ノ生活困窮者ヲ使傭セリ

本年度施工區域ハ右岸群馬縣多野郡新町以下利根川合流點ニ至ル間及左岸芝根村ニシテ築堤工事ハ烏川右岸四千五百五十六米、同左岸一千六百二米、神流川右岸一千四百一十一米、計七千五百六十九米ニ着手シ土量二十七萬三千三百四十立方米ヲ築立テシガ烏川右岸賀美村地先ニ於テ八百一十一米ノ竣功ヲ告ゲ他ハ歩通竣功ニシテ完成スルニ至ラザリキ此築立土量ノ内七千立方米ハ自辨土ニシテ他ハ人力掘鑿土ヲ利用セルモノナリ

掘鑿工事ハ河積ノ不充分ナル箇所ニ施行ス即チ烏川ニ於テハ神保原村大字忍保、芝根村大字川井及新町地先ニ十一萬六千四百四十六立方米又神流川及烏川トノ合流點附近ニ於テ十八萬一千六百五十四立方米ヲ何レモ人力ニテ掘鑿セリ

而シテ此運搬作業ニハデイルゼル機關車一臺、一立方米積鐵製土運車三十六輛及零立方米六積木製トロ五百五十臺ヲ使用シ以テ二十六萬六千三百四十立方米ヲ築堤土ニ供給シ三萬一千七百六十立方米ハ之ヲ神保原、賀美及芝根ノ各村地先ノ遊水敷窪地ニ捨土セリ

護岸工事ハ烏川右岸賀美村新町入會地先及左岸芝根村大字沼之上地先ノ二箇所ニ施行シ何レモ法覆工ニ鐵線籠ヲ布設セシガ賀美村新町入會地先ハ流水ノ激衝スル箇所ナルニ依リ合掌杵ノ床止工ヲ併設シ河床ノ深掘ヲ防禦セリ而シテ芝根村大字沼之上地先ノ施設ハ起工後日尙ホ淺ク竣功スルニ至ラザリキ土地收用事務ニ在リテハ用地十二町步餘ヲ買收セリ

本年度竣功高ハ二十六萬五千七百七十二圓ニシテ之ヲ總工費豫算八十萬八千圓ニ比較スルトキハ約三割二分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「*」ハ利用土量「△」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		竣功合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
	立方米		立方米	円	立方米	円	歩
本築堤	1		298,100	38,723	298,100	38,723	0.16
工事浚渫	1		7,000	9,519	7,000	9,519	0.03
費護岸水	1		700米	13,640	700米	13,640	0.16
費用地	1		110段	54,800	110段	54,800	0.19
船舶及機械	1		△	118,182	△	118,182	
測量	1		1	118	1	118	
營業繕費	1		1	1,764	1	1,764	
雜費	1		1	11,000	1	11,000	
共濟組合給與金	1		1	11,000	1	11,000	
總計	1		1	118,042	1	118,042	0.31