

第二三 信濃川上流改修工事

緒言

本川ハ昔時航路改善、洪水防禦ノ目的ヲ以テ新潟縣長岡市以下ノ河身ノ改修ヲ實施セラレ明治三十八年度ニ其工ヲ終了シタルモ尙治水工事ノ必要ヲ認メ同市下流約十六村ノ地點タル大河津村ヨリ新水路ヲ開鑿スルコトナリ又上流長野縣下ニ於テハ千曲川及犀川ノ水患ヲ除却セシムル目的ヲ以テ是亦其方策ヲ定メタリ即チ前者ハ明治四十年年度ニ起工シ後者ハ大正七年度ヨリ著手シタリシニ依リ本改修工事ノ急施ヲ促進シ大正十二年度ヨリ昭和六年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ工費豫算額六百六十萬圓（内新潟縣負擔額二百三十四萬九千圓）ヲ以テ起工セシガ大正十二年九月一日關東震災突發ノ爲メ四箇年度ノ繰延トナリ昭和十年年度ニ竣功セシムル豫定トナレリ其區域ハ左岸三島郡片貝村、右岸古志郡六日市村ヨリ下流南蒲原郡中之島村地内信濃川締切堤防ニ至ル約三十一村ノ間ナリトス

河狀並計畫大要

本川ハ源ヲ甲武信ヶ嶽ニ發シ流域ハ長野、群馬、新潟ノ三縣五市二十四郡ニ跨リ總面積一萬二千二百六十二平方村、流路延長三百六十九村、航路延長六百九十九村、灌溉面積七萬六千二百二十一ヘクタールヲ有シ越後平野ヲ貫流ス其灌溉ノ利大ナリト雖モ水害モ亦劇甚ナリトス
本川ノ洪水ハ春季融雪ト夏秋ノ候颱風ニ伴フ暴雨トニ起因スルモノニシテ上流長野縣下ニ於テ一日ノ

降雨量七十耗以上ニ達セバ警戒スベキ洪水ヲ醸生スルコト多シ其水災ノ最甚シキ部分ハ山間部ヲ出デタル古志郡六日市村妙見以下約三十一軒ノ間ニシテ地勢平坦東ハ遠ク下越平野ニ連リ産業ノ發展地タリ然ルニ兩岸ハ構造薄弱ナル堤防ニ抱擁セララルノミナラズ斷續屈曲シ河狀亦著シク惡化シ其幅員一定セズ廣キハ一千六百三十六米、狹キハ五百四十五米ヲ示シ恰モ瓢ノ連結セルガ如ク所々ニ砂礫又ハ芝生ノ寄洲介在シ甚シキニ至リテハ長約二千二百米、幅五百五十米ニ互ル一大島地ヲ現出シ中ニ數多ノ人家及田畑ヲ有スル等流水ハ常ニ阻害セラレ亂流ス故ニ一旦出水ノ際ハ兩岸ヲ破壞シ中越平野ヲ泥海ト變ジ交通ヲ杜絶シ人畜ヲ害スルコト甚シク其水害區域一萬八千五百九ヘクタールニ及ベリ今其水害損失價額ヲ見ルニ明治四十一年ヨリ大正六年ニ至ル十箇年間ノ平均年額ハ四十三萬六千二百六圓ニシテ内最大ハ大正三年ノ百五十四萬七千圓ナリトス

本計畫ハ妙見以下大河津締切堤防ニ至ル間ノ水災ヲ絶ツヲ目的トシ最大流量ヲ毎秒五千五百六十五立方米ト定メ之ヲ疏通セシムルニ足ル流積ヲ有セシム而シテ現在ノ河幅ハ前述ノ通り廣狹不規則亂雜ナルヲ以テ全川ヲ通ジ八百十八米トシ地形ニ應ジ最小六百十八米、最大一千二百十八米ニ整理シ無堤部ニハ堤防ヲ新設シ有堤部ハ成ルベク舊堤ヲ利用シ其構造薄弱ナル箇所ハ増築シ堤内ノ安全ヲ計ルト共ニ流積不足ノ部分ニハ掘鑿浚深ヲ施シ以テ洪水ノ疏通ヲ圖リ逆流ノ甚シキ支川及惡水路ニハ水門ヲ設ケ逆水ヲ防止スル等水害ノ因ヲ一掃セシムルニアリ

築堤工事ハ全川ニ互リ馬踏七米二、表裏共二割法トシ其高ハ計畫高水位以上一米五ノ餘裕ヲ與ヘ成ルベク舊堤ヲ利用シ河幅或ハ屈曲ノ關係上舊堤ニ依ルヲ得ザル箇所ハ河狀ニ應ジ適當ノ位置ニ新設ス長岡市附近ニ合流スル大田、澁海兩川ノ落口ハ新堤ヲ瀨割堤ト爲シ新落口ヨリ上流舊落口ニ至ル間各一千九

十一米ノ舊堤ハ嵩置工事ヲ施行スルコトトセリ築堤ニ要スル總土量ハ三百四十二萬六千立方米ニシテ内八十四萬一千四百立方米ハ掘鑿土ヲ利用シ其他ハ附近ヨリ採土スルモノトス

掘鑿工事ハ左岸脇川新田ヨリ金ヶ崎間、右岸長呂ヨリ中條間ニ於テ平均低水位上零米九ノ面迄施工ス此外全川ヲ通ジ新堤外部ノ舊堤取拂ヲ爲スモノニシテ總土量二百二十二萬三千九百立方米ニ達ス浚渫工事ハ下流大河津分水路ニ接續セル區域ニシテ底幅八十二米乃至百八十二米、深平均低水面下一米八ニ施工ス其土量百四十四萬二千五百立方米ナリ

護岸及水制工事中護岸ハ主トシテ長岡ヨリ上流兩岸堤防及下流沿岸ニシテ流衝ニ面セル箇所竝ニ堤脚ノ平水ニ落ツル部分ニ對シ表法高水面以下ヲ石張トシ低水ニ接セル箇所ハ沈床工ヲ又水制工ニアリテハ流心ノ匡正ヲ要スル部分ニ石張沈床工ヲ施行スルモノトス

水門工事ハ新川外二三ノ惡水路ニ設置シ何レモ逆水止門扉トセリ

附帶工事ハ長生橋、與板橋ノ改築、黒川外二箇川ノ改修用惡水路ノ樋管伏替又ハ水路附替等ニシテ樋管伏替八十五箇所ノ多キニ及ブヲ以テ適宜之ヲ處理スルモノトス

施工狀況

本工事ハ大正十二年十二月實施測量ニ著手シ翌十三年度之ガ完了ヲ告ゲ十四年度ハ用地ノ買收、土工機機ノ整備及附帶工事タル黒川外二箇川改修工事ノ實施測量ヲ了シ同年十一月南蒲原郡中之島村地内ニ先ヅ掘鑿工事ヲ起セリ由來此地方夏期ハ恙蟲發生、冬期ハ數尺ノ積雪等作業上ノ障害ヲ有スト雖モ一意工事ノ進展ヲ企圖シ本年度ニ及ベリ

本年度内施行工事ハ主トシテ掘鑿工事ニシテ前年度來繼續三箇所、本年度起工二箇所、内二箇所竣功ヲ告
 ゲ土量二十七萬二百七十立方米ヲ施行シタリ其他築堤三箇所延長一千百米、護岸一箇所長二百五十米ヲ
 施行セリ

附帶工事トシテ目下施行中ノモノハ黒川外二箇川改修ニシテ大正十四年度ヨリ昭和四年度ニ至ル五箇
 年度繼續工費百八十四萬一千圓、内國庫補助五十一萬二千圓、縣費負擔百三十二萬九千圓(内地元負擔三十
 五萬五千三百五十四圓)ヲ以テ直接施行中ナリ

本年度ニ於ケル竣功額ハ三十六萬八千八百五十八圓ニシテ創業以來本年度迄ノ累計百十一萬一千二百
 八十一圓ナリ之ヲ總工費六百六十萬圓ニ比スレバ一割七分ノ竣功ナリトス其工事竣功表ハ左ノ如シ但
 シ「ハ新潟縣負擔額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功歩合
	數	量	金	額	數	量	金	
本工事掘鑿		立方 米		圓		立方 米		割分
工事築護		二五四、九五六		九五、七六三		五二五、二二六		〇・二四
費用堤岸		一八九、一五七		一二、五二九		二六三、〇七〇		
費用工事		九一九段		三六八、七九一		二五〇米		七、〇九〇
費用船及機械		三箇所		一、八三五		九一九段		四八四、三六九
費用測量		〇		三七四、一六四		三箇所		七〇、九二六
費用營繕		〇		一五四、八七一		〇		二一八、九四七
		〇		一七、九九一		〇		一八、五九一
		〇		一七、〇四四		〇		二一、七四四
		〇		〇		〇		〇・三六

總計	雜費	共濟組合給與金
◎	七、五一三	二、〇八六
◎	四九、一二五	一、九〇四
◎	一二〇、六三八	三、九九〇
〇・七		

第二四 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圓ヲ以テ最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計畫ナリシモ其後事業繰延ノ爲メ竣功期ヲ昭和十二年度迄延長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軒其他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軒餘トス

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軒其流域ハ前記四縣ニ跨リ面積二千八百六十平方軒ヲ有ス本川下流福岡縣及ビ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洪水ノ害ヲ被ルコトモ甚シク全流域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アリ高水防禦工事ノ如キハ全然地方ノ經營ニ委シ其負擔ニ耐フ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至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ルニ及ビ第一次高水工事ノ機運ヲ齎シ遂ニ明治二十九年之ヲ起工シ八箇年度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々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ノ非常洪水ヲ來シ其慘害ノ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ア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堤防ヲ新設シテ汎濫ヲ防ギ河積ヲ擴張シテ洪水ノ疏通ヲ計リ支流ニシテ逆流ノ害アルモノハ水門ヲ設ケテ其侵入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圖リ下流感潮區域ニシテ出水ノ影響少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ネ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

計畫洪水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、諸富川ハ同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馬踏七米、兩法二割、高サハ計畫洪水位上一米五トシ支川、派川等ハ之ニ準ジ實地ノ狀況ニ應ジ其斷面ヲ定ム

施工状況

本工事ハ大正十二年度創業ト共ニ直ニ準備及測量ニ從事シ翌年度ニ入リテ工事ニ著手シ又土地買收ヲモ開始シ以後漸次區域ヲ擴張スルニ伴ヒ本年度三工場ヲ設置シ工事ノ進捗ヲ圖レリ
本年度施行區域ハ前年度ニ引續キ久留米市小森野放水路以下流大中島ニ至ル延長二十軒餘ノ間ニシテ改修區域ノ中央以下ニ當リ又總テ感潮區ニ屬ス前年度ヨリ繼續セル工事九箇所及本年度新ニ著手セシ工事八箇所計十七箇所ノ兩側高水敷竝ニ低水敷掘鑿及築堤工事ヲ實施シ内築堤掘鑿各一箇所ヲ竣功セリ

掘鑿ハ武島及天建寺ニ於テ一千二百立方米掘掘鑿機及二十瓩機關車ヲ用ヒ土運車ハ從來ノ三立方米積ノモノ及三立方米八積ダンブカーヲ使用セリ其他人力掘鑿運搬ニハ馬力ヲ主トシ長距離ニハ三臺ノガソリン機關車ヲ以テセリ本年度著手セル下流大中島及道海島掘鑿等ハ潮差甚シク大部分滿潮位以下ノ工事ナルヲ以テ豫メ潮止堤ヲ築造スル要アリ又土質軟弱ナルヲ以テ運搬ハ多クハ人力ニ依レルガ施工ニ著シク困難ヲ感ゼリ掘鑿土砂ハ本年度モ一部分ヲ築堤土ニ充用シ大部分ヲ附近民地等ニ捨土シ土量九十三萬四千六百九十四立方米ヲ竣功セリ又築堤ハ總テ掘鑿土ヲ利用シ土量二十八萬五千八百七十五立方米ノ築立ヲ爲セリ

古川逆水門ハ右岸久留米市大字長門石地内古川吐口ニ新設スル徑間四米二連ノ鐵筋混凝土造拱形樋門ニシテ鐵製扉ヲ附ス前年度大部分ヲ施行シ昭和二年出水期前竣功セリ

土地買收ハ本年度豫算ノ關係上買收ヲ見合セタルヲ以テ記スベキモノナシ

本年度竣功高ハ五十萬四千七百六十八圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ百九十七萬六千八百八十二圓ヲ算シ工費總豫算一千百三十二萬圓ニ對シ一割七分ノ竣功ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ表中「△」ヲ附シタルハ提供材料勞力及評價品價額ナリトス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	金額	數量	
本掘鑿	一、六八八、四二二 立方米	二八六、九二七 一〇九、八三六	九三四、六九四 立方米	一五四、七五三 八二、九〇九	二、五五三、一一六 立方米	四四一、六八五 一九二、七四五	〇・二二
工事築堤	三九五、八九九	三三、三九九 四、六九九	二八五、八七五 箇所	二一、八五二 一、〇二七	六八一、七七四 箇所	五五、二四八 四、六九九	〇・〇八
費水門	六九八段	三三、五九九 六七八	九六段	一、〇二七 四六三	七九四段 箇所	四四、六二六 一、一四一	
用地費	六九八段	五八七、五二二		七一、三〇四		六五八、八二六	
附帶工事費	無所	四、四八九 二、四四七			無所	四、四八九 二、四四七	
船舶及機械費	△	四〇〇、〇四七 二一、〇五九	△	一九一、五五七	△	五九一、六〇四 二一、〇五九	
測量費	△	二一、〇五九	△	二、一六	△	二一、〇五九	
營業繕費	△	七、七〇一	△	二〇〇、五七	△	二七、七五八	
雜費	△	八八、四五二 二四	△	三〇、六六二	△	一一九、一一四	
共濟組合給與金	△	二、七二二	△	一、四四〇	△	四、一六二	
總計	△	一、四六五、九一四 一一七、七〇四	△	五〇四、七七八 八三、三七八	△	一、九七〇、六八二 二〇一、〇七六	〇・一七

第二五 天龍川改修工事

緒言

本川ハ曩ニ主トシテ水害除去ノ目的ヲ以テ政府ニ於テ明治十五年測量調査ヲ始メ次デ改修ノ計畫ヲ樹テ静岡縣磐田郡二俣町以下河幅ヲ整理シテ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セリ同十八年度ヨリ地方ト協同シテ工費六十六萬圓ヲ以テ工事ニ著手シ兼テ磐田郡二俣町上流長野縣下伊那郡龍丘村大字時又ニ至ル迄山間狹窄部ニ於ケル危岩暗礁ヲ破碎シテ幾分舟航ニ便シタリシガ明治三十三年度ニ至リテ一先ヅ竣功シ河狀ハ匡正セラレ流路稍々安定シ地方廳ハ爾來其維持ヲ爲スト共ニ漸次新工事ヲ施シツ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ノ狀態ニアリ其上流ト雖モ堤防ノ鞏固ヲ誇ルニ足ラズ尙治水ノ要アルヲ以テ大正十二年度ヨリ昭和七年度迄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)ヲ以テ更ニ改修セントスルモノニシテ關東大震火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タリ而シテ上流長野縣管内ニ於テモ相當ノ水害無キニ非ラザレバ早晚改修ノ必要ヲ認ムルモ先ヅ以テ急務トスル下流静岡縣ニ屬スル部分二俣町以下海ニ至ル二十八軒間ヲ施工スルモノトス

河狀並計畫大要

天龍川ハ源ヲ諏訪湖ニ發シ長野縣ヲ經テ愛知・静岡ノ兩縣界ヲ流レ遂ニ静岡縣ニ入リ遠州灘ニ注グ幹川

流路長約二百十六軒ニシテ其流域面積四千八百八十平方軒ナリ灌漑區域ハ全流域ニアリテハ一萬七千八百二十ヘクタールニシテ改修區域ニ屬スルモノ三千二百十六ヘクタールナリ

上流部ニア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タルモノナク靜岡縣二俣町ニ至リテ更ニ廣濶ナル平野ハ田園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ニ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若クハ損壊セルモノ又田園ノ荒廢ニ歸シタルモノ多ク浸水區域數千ヘクタールニ及ビタリ而シテ水害ヲ受クベキ區域ハ靜岡縣下ノミニテ總計一萬一千八百四十二ヘクタールニシテ其殆ンド全部ハ改修區域ニ屬ス以テ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ル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每秒一萬一千百三十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洪水位モ亦局部ヲ除キテハ大體ニ於テ當時ノ最大高水位ヲ超過セシメザルヲ程度トセリ

東海道鐵道橋ヨリ上流ハ前年改修工事ノ際河幅ヲ整理セルヲ以テ大體ニ於テ相當ノ幅員ヲ有スルガ故ニ河幅ノ擴張ヲ要セズ單ニ多少ノ掘鑿ニ依リ河積ヲ擴大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分レ河狀不整河積亦不足ナルヲ以テ本計畫ニアリテハ中流ヲ擴張シテ適當ナル河幅ヲ與ヘ舊堤ノ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竝浚深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増築共ニ總テ其天端ヲ計畫高水位上一米八ノ高サニアラシメ馬踏幅九米兩法ニハ二割五分ノ勾配ヲ與ヘ堤高ノ大ナル箇所ニハ小段ヲ設ク尙必要ナル部分ニハ石張其他ノ適當ナル護岸ヲ施スモノトス

従前施行セル水制ハ成ルベク之ヲ利用シ尙必要ナル地點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ニ從事スルト共ニ同十四年度中實施測量ニ著手シ東海道鐵橋下流改修法線ノ決定ト共ニ幅杭設置ヲ完了シ先ヅ以テ用地買收ヲ爲ス爲メ大正十五年二月一日土地收用事務所ヲ濱名郡中ノ町村地内改修事務所トシテ建設セラレタル事務所内ニ設ケ該事務ヲ開始シタリ而シテ潰地トナルベキ集團セル地域ハ鐵橋下ニ於テ右岸二箇所左岸一箇所トシ何レモ四十町歩内外ノ地積ニ互リ水流ニ依リ劃然ト區分セラレ日常ノ慣習又自ラ相違スル所アリ依テ同時ニ買收スルヨリハ各別ニ工事ト關聯シテ買收スルガ諸種ノ點ニ付キ得策ナルヲ以テ期ヲ分チ調査スルコトトシ前年度ニ於テ之ガ第一次買收區域右岸下流河輪村約四十町歩ノ土地買收物件移轉ヲ完了セルヲ以テ本年度ハ更ニ第二次トシテ濱名郡芳川村飯田村ノ一部一名川中島ト稱スル孤立シタル島ノ東南部買收地積約四十九町歩移轉家屋六十九戸墳墓改葬三箇所其他立木桑園等ニ對シ第一次ト同様ナル方法ニ據リ諸種ノ調査ヲ進メ昭和三年二月十日ヲ以テ協議ヲ開始シ年度内ニ全部ノ契約ヲ終了セシムルコトヲ得タリ

工事施行ニ關シテハ昭和二年七月一日改修事務所ヲ開設シ所屬機械工場ヲ濱名郡河輪村芋瀬ニ新設シ之ガ機械等ノ設備ヲ爲スト共ニ機關車掘鑿機ノ組立竝ニ工事用諸器具材料等ノ整備ヲ待チテ昭和三年

一月十六日ヨリ第一次買収區域ナル濱名郡河輪村地内ニ於テ河輪機械掘鑿工事ニ著手シ本年度内工程土量一萬一千四百立方米、工費三千八百圓ヲ費セリ

本年度竣功高ハ三十六萬九千二百二十四圓ニシテ起工以來本年度迄累計竣功額ハ八十一萬六千五百十九圓トナリ總工費六百六十萬圓ニ對シ一割二分ニ當ル其工費竣功表ハ次ノ如シ但シ「△」ハ製作品價額「◎」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		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工事費〔掘鑿〕							
用地費	四〇〇段	三、七〇、一四三	二、四〇〇 二七八段	三、八〇〇 二、七三、四〇七	一、四〇〇 六七八段	三、八〇〇 六、四三、五五〇	〇・二
船舶及機械費	◎△	四八、四三八	◎△	六二、九〇九 七二	◎△	一一、三四七 七二	
測量費		一、三〇九		二七五		一、五八四	
營業繕費		一、四九六		六、九五九		八、四五五	
雜費		二五、四六一		二、一、一七三		四六、六三四	
共濟組合給與金		四四八		七〇一		一、一四九	
總計	◎△	四四七、二九五	◎△	三六九、二二四 七二	◎△	八一六、五一九 七二	〇・二

第二六 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十一年度ニ至ル十四箇年度ノ繼續事業トシテ總工費豫算五百六十六萬圓ヲ以テ施行スルモノナリ而シテ其區域ハ幹川筋鳥取縣八頭郡河原村以下海ニ至ル約十七軒、支川袋川筋岩美郡宇部野村下流本川合流點ニ至ル約七軒二及野坂川筋約一軒五、砂見川筋零軒九、合計二十六軒六ノ間ニ施工スルモノトス

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一千百八十平方軒餘、幹川流路延長五十三軒、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ル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ズル洪水ノ慘害ニ苦シ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所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

野ハ悉ク水底ニ没シ鳥取全市ヲ舉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ノ多キニ及ベリ

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被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大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川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ケル舟楫ノ便ヲ圖ラントスルモノニシテ本川筋河原村(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除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ハ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時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北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ノ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交加シ爲メニ排水ヲ沮害セラルルコト甚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、洪水ノ排疏ヲ便ナラシム

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リ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是ニ由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村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ア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水位以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

施工状況

本改修工事ハ大正十二年度創業以來専ラ實施測量及諸般ノ調査ヲ爲シ測量トシテハ幹川及支川袋川筋ノ法線杭又ハ敷幅杭ノ變更竝ニ縱横斷及平面測量ノ一部ヲ施工セリ一方土地收用ハ前年度ヨリ引續キ鳥取縣氣高郡賀露村ヨリ同千代水村ニ互ル新川及野坂川新開鑿區域内ノ買收ヲ了シ更ニ袋川新開鑿區域内ノ買收ヲ殆ンド完了セリ

機械掘鑿工事ハ前年度ニ引續キ鳥取縣氣高郡千代水村地内ニ於テ千代水第一及同第二機械掘鑿工事ヲ續行ス何レモ二十噸機關車及一千二百立方米掘掘鑿機各一臺宛ヲ使用シ三立方米積土運車竝ニ米國製三立方米八積ダンブカーヲ併用シ銳意工事ノ進捗ヲ圖レリ本年度内ノ工程ハ掘鑿運搬土量五十二萬八千八百十五立方米ニシテ工費八萬九千六百八十二圓ヲ費セリ而シテ本年度ノ竣功高ハ四十六萬九千八百圓起工以來ノ累計ハ百二十四萬四千三百圓ニシテ總工費豫算五百六十六萬圓ニ比スレバ二割二分ノ竣功トナル其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「▲」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		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工事費(掘鑿)	立方米 一〇五、九八二	三六、七〇四	立方米 五二八、八一五	八九、六八二	立方米 六三四、七九七	一二六、三八六	〇・一二
用地費	七二〇段	四六七、二二五	三五六段	二七九、四六七	一、〇六六段	七四六、六九二	
船舶及機械費		一五八、七三三		五三、五二九		二一、二六二	
測量費		一一、三七五		八二〇		一一、一九五	

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合 計		歩 合
	數	金 額	數	金 額	數	金 額	
營繕費		一二、五二八 四		二、四一七 四		一四、九四五 四	割分
雜費		八六、三二七		四〇、九四二		一二七、二六九	
共濟組合給與金		二、三九〇		二、一六一		四、五五一	
總計		七七五、二八二 一	▲	四六九、〇一八 七六	▲	一、二四四、三〇〇 七六	〇・一一一

第二七 蘆田川改修工事

緒言

本工事ハ工費五百六十六萬圓(内廣島縣負擔百九十八萬九千圓)ヲ以テ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大正十四年度ニ於テ事業繰延ノ爲メ竣功期ヲ昭和十一年度迄延長施行スルコトナレリ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軒五、左支高屋川筋深安郡湯田村以下幹川合流點ニ至ル六軒五及右支瀬戸川筋ノ幹川合流點附近ナリトス

河狀並計畫大要

蘆田川ハ廣島、岡山ノ兩縣下一市八郡ニ互リ(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ノ合流スルヤ流量頓ニ倍加ス流路ハ之ヨリ漸ク峽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^リ、糶流路延長七百三十四^リ、幹川七十八^リ、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ドモ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ジ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之ニ加フルニ産業、交通、衛生等諸方面ニ亙ル被害ヲモ考慮スル時ハ其慘害ノ著シキヲ知ルベク明治四十三年以降十箇年間ノ水害損失平均年額四十七萬八千餘圓ヲ算セリ

本改修計畫ノ主眼トスル所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帯ノ平野ノ水害ヲ除却シ且惡水ノ排除ヲ容易ナラシメムトスルモノナリ

計畫高水流量ハ上流府中町附近ニ於テハ每秒一千百立方米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米、瀬戸川合流點以下二千百立方米トシ支川高屋川ハ上流川北村附近ニ於テ二百立方米、千田村字横尾以下四百二十立方米ト定ム

河幅ハ府中町附近ニ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アリテハ上流ニ於テ四十七米、本川合流點附近ニ於テ九十米ヲ保タシム

堤防ハ幹川筋ニアリテハ馬踏五米五乃至七米、兩法二割五分トシ堤高大ナル箇所ニハ小段ヲ設ケ天端ハ洪水位以上一米二乃至一米五ノ餘裕ヲ存セシム支川高屋川ハ馬踏幅三米七、兩法二割、天端ハ洪水位以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亙ル低濕地ナルヲ以

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トヲ圖ルコトトセリ
計畫高水勾配ハ府中町附近ニ於テ三百二十分一、最下流部ニ於テ二千四百分一トス

施工狀況

本工事ハ大正十二年度以來實施測量其他諸種ノ調査ニ從事シ同十五年九月一日ヲ以テ沼隈郡草戸村地
内ノ掘鑿及築堤工事ニ著手セリ其後工事ノ進展ニ伴ヒ昭和三年一月一日日本川斷面九籽ヲ境界トシ其下
流部沼隈郡草戸村地内ニ草戸工場及上流部深安郡本庄村地内ニ郷分工場ノ二工場ヲ新設シ夫々擔當區
域内ノ掘鑿築堤工事ヲ行フコトトセリ掘鑿ハ總テ人力ニ依リ運搬ハ馬力ヲ主トシ之ニ人力ヲ適宜併用
セリ

土地買收ニ關シテハ昭和二年八月及同三年二月ニ深安郡本庄村、沼隈郡水呑村、草戸村、神島村、山手村、郷分
村地内ノ用地約六十町步ニ對シ協議ヲ開始シタルモ郷分村地内ハ買收價額低廉ナリトテ未ダ承諾セザ
ルモノ多ク其他ノ地内ニモ尙未承諾ノモノアリ從テ本年度内協議段別ニ對シ買收ヲ終ヘタルモノ三割
四分ニ過ギズ、

本年度竣功高ハ三十萬三千四百八圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ百四萬九千百九十二圓ヲ算シ工
費總豫算五百六十六萬圓ニ對シ一割八分強ノ竣功ナリ其工事竣功表左ノ如シ表中「△」ハ提供材料及勞力
費ナリ

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	
本工掘鑿	立方米 五九、〇九七	一六、〇一八四	立方米 一七四、〇五九	三九、二七五四	立方米 二二三、一五六	五五、二九三	〇・〇八
事費築堤	五四、一〇〇	一、一四二	一四九、六〇二	四、八〇九	二〇三、七〇二	五、九五一	〇・〇六
用地費	九〇〇段	六四五、〇六七	二一六段	一三二、七五三	一一一、一六段	七七七、八二〇	
附帶工事費				三九、七〇五		三九、七〇五	
船舶及機械費		三四、七一五		三六、〇六二		七〇、七七七	
測量費		一三、七五四		一、七六四		一五、五一八	
營繕費		六、四七三		一、五四七		八、〇二〇	
雜費		二七、八一八		四六、九一九		七四、七三七	
共濟組合給與金		七九七		五七四		一、三七一	
總計		七四五、七八四		三〇三、四〇八		一、〇四九、一九二	〇・一八

第二八 紀ノ川改修工事

緒言

本工事ハ大正十二年度ヨリ昭和十一年度ニ至ル十四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)ヲ以テ施行スルモノトシ其區域ハ左岸和歌山縣那賀郡小倉村、右岸同縣同郡岩出町即チ貴志川合流點以下海ニ至ル幹川筋約二十軒ノ間ナリトス

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セテ和歌山縣下ニ入り茲ニ初メテ紀ノ川ト稱セラル夫ヨリ橋本町ヲ過ギ九度山町ニ至リテ左支丹生川ヲ容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初メテ和歌山平野ニ出デ更ニ流ルルコト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下ヲ流ルルコト約七十五軒和歌山縣下ヲ流ルルコト五十五軒ナ

リ又水面勾配ハ高水時岩出町ニ於テ凡ソ四百分一、最下流部ニ於テ凡ソ一千五百分一トス流域面積ハ奈良縣下ニ屬スルモノ約九百五十六平方糎、和歌山縣下ニ屬スルモノ九百六十平方糎、合計一千九百十六平方糎トシ此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而カモ該平地中ノ約八割ハ和歌山縣ニ屬ス

斯ノ如ク全流域ノ約八割ハ山地ニ屬シ而カモ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豊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初メ沿岸ノ低地部ニ汎濫シテ耕地ノ荒廢、家屋ノ倒破、堤塘、橋梁等ノ損壞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ムル損害ヲ具ニ計上スル時ハ其額尠カラズ就中近年ニアリテハ明治三十二年及大正六年ノ洪水ヲ其最タルモノトス

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毎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アリ然ルニ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三百三十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ドモ河中ハ現在ノ儘ニテハ河積不充分ナルヲ以テ必要ノ掘鑿及浚渫ヲ行ヒテ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小セシメントス

堤防ハ舊堤擴築部竝ニ新堤共總テ其天端ヲ計畫高水位以上一米五ニアラシメ其標準断面ハ馬踏幅七米、表法ハ二割トシ尙高サノ大ナル堤防ニアリテハ天端以下四米ヲ下リテ十割法、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行フモノトス次ニ裏法ハ通ジテ二割トシ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
其他必要ニ應ジテ支派川入口ニ樋門ヲ設置シ尙河口ニハ突堤ヲ設ケントス

施工狀況

本改修工事ハ大正十二年度ノ著手ニシテ以來實施測量及諸般ノ調査ヲ爲シ大正十五年八月第一回土地買收協議ヲ爲シ同年十一月初メテ右岸海草郡楠見村地先ニ工ヲ起シ續イテ昭和二年八月左岸同郡四箇鄉村地先ノ掘鑿ニ著手シ以テ今日ニ至レリ

本年度ハ氣候順調ニシテ出水一回モナク爲メニ工事大ニ進捗シ右支鳴瀧川築堤ハ全部竣功シ鳴瀧川尻附換工事鳴瀧護岸ハ昭和二年十月著手シ殆ンド竣功セリ

左岸ニ於テハ同年八月ニ四箇鄉村地先ニ人力掘鑿ヲ開始シ十二月六噸瓦斯倫機關車三臺到著セルヲ以テ翌三年一月ヨリ人力盛込機關車運搬ヲ始メ成績頗ル良好ニシテ一箇月一臺一萬立方米以上ヲ運搬シ得ルノ狀況ナリ

尙同年三月容量四分三立方米デイーゼル、シヨベル到著セルモ遂ニ年度内ニ運轉スルノ運ビニ至ラズ斯ノ如ク準備時代ナルニモ拘ラズ掘鑿ハ著々進捗シ其土砂ノ大部分ハ築堤ニ利用シ一部分民地捨土セリ而シテ本年度ノ掘鑿總土量ハ二十七萬二千八百四十立方米ナリ

築堤ハ掘鑿土ヲ利用シ右支鳴瀧川左右兩岸ノ舊堤擴築ヲ竣功シ本川ニ於テハ右岸楠見村、左岸四箇鄉村地先ニ著手シ七分通りノ土盛ヲ爲セリ

土地買収ニ關シテハ第一回發表區域内即チ右支千手川合流點下流海草郡野崎村大字北島、北島橋ニ至ル間及左岸同郡四箇鄉村大字松島ヨリ和歌山市宇治、北島橋ニ至ル間河川敷地三十二町歩ノ補償ヲ爲シ引續キ上流右岸直川村、紀伊村、川永村ノ買収地調査ヲ爲セリ

而シテ本年度竣功高ノ主ナルモノハ築堤十三萬七千九百七十九立方米工費九千三十八圓、掘鑿二十七萬二千八百四十立方米工費七萬三千八百八十圓、護岸四百二十米工費九千七百七十九圓等ナリトス

本年度竣功額ハ四十二萬九千七百五十四圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ八十六萬五千九百八圓ナルヲ以テ總工費豫算額四百七十二萬圓ニ對シ一割八分ノ成功トナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「ハ利用土量」「ハ提供品價額及勞力費」「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		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工事費	※	二、六四七	※	一、三七一	※	一、四〇〇	〇・〇八
築堤	立方米	四、七九八	立方米	九、〇三八	立方米	一三、八八六	〇・〇六
突堤		一、五三〇		七、三八〇		八、九一〇	〇・〇二
掘鑿	立方米	二、五一一	立方米	五、七二九	立方米	八、二四〇	
護岸	立方米	二、七二、八四〇	立方米	九、七七九	立方米	三、〇二、九二四	
費用	二八四段	二、六九、八九二	二二六段	一、三、九三三	二九〇段	二、八三、八二六	
用地	※		※	六三	※	六三	
附帶工事費							
船舶及機械費		六四、七六九		一四二、五八二		二〇七、三五五	
測量費		一五、一六〇		三、七七四		一八、九三四	
營業費		九、八七四		四、七四四		一四、六一八	
雜費		五八、一一二		三四、九一一		九三、〇二三	

共濟組合給與金		總計	
—	—	—	—
一、六七七	▲	四三六、一五四 二五一	—
—	—	—	—
一、七二五	▲	四二九、七五四 五、七三八	—
—	—	—	—
三、四〇二	▲	八六五、九〇八 五、九八九	—
—	—	〇・一八	—

第二九 綠川改修工事

緒言

本工事ハ工費四百萬圓(内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繼續事業トシテ施行スルモノニシテ其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支川加勢川筋飽託郡日吉村以下幹川合流口ニ至ル約三軒及派川嘉永新川ナリトス

河狀並計畫大要

綠川ハ源ヲ熊本縣阿蘇郡小峯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四十五米餘ノ瀑布トナリ同郡宮内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全川ヲ横斷ス之ヨリ流路北折シ乙女村ヨリ再ビ西北流シ上島村ニ於テ支川御舟川ヲ合シ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小ナリ流路亦迂回曲折ス爲メニ洪水疏通ノ障礙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ヲ以テ今日ニ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狀態ヲ爲セリ夫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テ此處ニ嘉永新川ヲ設ケ川口村方丈ニテ本川ニ落合セシメ洪水時ノ放水路ト爲ス而シテ同所ヨリ下流ハ河幅頓ニ増大シ西流シテ筑紫海ニ注ギ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ノ耕地低濕ニシテ一朝非常洪水ニ會セバ殆ンド平地部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勾配急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ヲ昇騰シ終ニ堤防ノ決潰等ヲ誘起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モ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或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歴然タルモノアリト雖モ是等ノ多クハ局部ノ施設ニ止マリ未ダ根本的ニ水害ヲ一掃スルニ至ラズ現ニ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云フ本川ノ夙ニ第一期河川トシテ改修ノ必要ヲ認メタル宜ナリト謂フベシ

本川ノ水害ハ前記ノ如ク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因ルヲ以テ本改修ニ於テハ堀川ヲ擴幅開鑿シテ本流ト爲スト同時ニ同所以下ノ本流ヲモ河幅ヲ増大シ河狀ヲ矯正シ又走潟村附近現在ノ迂回水路ハ甚シク洪水ノ疏通ヲ阻碍スルヲ以テ嘉永新川ヲ擴張シテ之ヲ本流トナシ其他河口ヨリ上流御舟川合流口附近ニ至ル區間ニ於テ數箇所河幅ヲ擴大スル外多クハ舊堤ノ増築ニ止メントス

計畫洪水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狹トシ之ヨリ上流ハ二百八十米乃至三百二十米、下流ハ三百二十米ヨリ漸次増加シ嘉永新川附近ニ至リ三百五十米トシ以下河口ニ至リ四百五十米乃至六百六十米ヲ有セシメ加勢川ニ對スルモノハ八十五米ヲ保タシムルコトトセリ

堤防ハ馬踏五米五兩法二割、天端高計畫洪水位以上一米乃至一米五トス

施工状況

本工事ハ先ヅ施工準備トシテ大正十四年十月ヨリ實施測量ニ著手シ翌十五年度ニ互リテ縦横斷測量ノ大體ヲ終了シ引續キ諸般ノ調査ヲ進メタリ

本年度ニ於テハ前年度ニ著手セル事務所竝ニ倉庫敷地ノ埋立ヲ竣功セシメ昭和二年八月事務所竝ニ倉庫ノ建設ヲ了ヘ土工機械ノ購入幅杭ノ設定平面測量ノ補測等ヲ施工セシモ未ダ本工事施行ノ運ビニ至ラズ

土地買収ニ關シテハ昭和二年五月土地收用事務所ヲ開設シ直チニ諸般ノ調査ヲ進メ同年十二月第一次買収トシテ左岸飽託郡走瀉村地内六段四畝歩及同郡中緑村川口村海路口村三村ニ互リテ三十七町九段五畝歩ノ買収協議ヲ開始セシニ關係者ノ一部ニ於テハ直チニ集會ヲ爲シ價額ニ就キ不服ヲ唱フル者アリシガ漸次承諾シ來リテ年度内ニハ不在者其他事故者ヲ除ク外ハ全部應諾スルニ至レリ

本年度竣功高ハ三十八萬五千五百八十四圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ三十九萬九千九百七十六圓ヲ算シ工費總豫算四百萬圓ニ對シ約一割ノ竣功ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ

費用目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
用地費		一、〇一一	三七四	二七六、六三九	三七四	二七六、六三九	割分
船舶及機械費		五、八三六		九二、九九八		九五、〇〇九	
測量費				一、八七二		七、七〇八	

總 計	營 繕 費			雜 費			共濟組合給與金		
一四、三九二				六、三八〇			一六五		
三八五、五八四				一、六〇二			一二、一七一		
							三〇二		
三九九、九七六				一、六〇二			一八、五五一		
							四六七		
〇・一〇									

第三〇 鬼怒川改修工事

緒言

本工事ハ大正十五(昭和元年)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豫算一千四百五十萬圓ヲ以テ栃木縣鹽谷郡三依、栗山、藤原ノ三箇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塊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原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クモナクシテ右ニ大支田川ヲ容レ田圃、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同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タニ河道ヲ通ジ直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互リ總面積一千八百八十平方軒ニシテ其内譯栃木縣(山地一千五百六十平方軒)茨城縣平地二百二十平方軒ナリトス

流域ハ大體南北ニ長ク東西ニ狹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大山岩ヨリ成ル支川男鹿川ハ約二百六十平方軒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川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潰度ナキ

状態ニシテ大谷川ニ合スル諸溪流ハ現ニ國及縣ニ於テ砂防工事ヲ實施シツツアリ大谷川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吉壁數軒ニ連ナルモノ尠カラズ同鐵道橋以下ハ大體豐饒ナル沖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菅生低濕地ハ富饒ナル腐埴土ヨリ成リ現在ハ利根川洪水ノ游水地タリ

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軒、内栃木縣管内六十軒、茨城縣管内五十軒ナリ

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游水面積極メテ大ナルヲ以テ洪水ハ其流量ニ於テモ亦流勢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アリテハ毎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ア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毎秒約一千立方米ト見積リテ決定セルモノナリ

鬼怒川ノ現狀竝ニ利根川トノ關係上記ノ如クナルヲ以テ本川ノ水害ヲ救ハンガ爲メ單ニ無堤地ノ汎濫、堤防ノ缺潰、溢流等ヲ防止シ他ニ何等ノ方法ヲ講ゼザルニ於テハ必然游水面積ヲ縮小シ洪水ノ流量ヲ増加シ其流下ヲ速カナラシムル結果ヲ招致シ茨城縣管内ニ於テハ河幅ノ大擴張ヲ要シ延テハ利根川ニ流出スル高水流量ヲ愈々大ナラシメ合流點以下ノ河道ニ對シ少ナカラザル脅威ヲ及ボスコトトナルヲ以

テ本川ノ改修ニ當リテハ下流ニ排疏スル高水流量ヲ現狀以上絶對ニ増大セシメザルヲ以テ根本方針ト爲サザルベカラズ依テ先ヅ改修區域ノ河道外汎濫地ニ代テ洪水ノ調節ヲ爲シ其流量ヲ低減センガ爲メ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依テ以テ改修上流端ニ於ケル最大流量毎秒五千立方米ヲ四千立方米ニ低減シ之ヨリ以下ハ現在ノ河道ノ調節作用ニ依リ高水流量ヲ次第ニ低減セシメ流末既改修部ニ互リテ毎秒二千五百立方米ニ止ムルノ方法ヲ採用セリ即チ本川ノ計畫高水流量ハ改修區域上流端ニ於テ毎秒四千立方米ト定メ之ヨリ次第ニ減ジテ水戸線鐵道橋ニ於テ毎秒三千立方米改修末端ニ於テ毎秒二千五百立方米ト定メタリ

而シテ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タニ堤防ヲ繞ラシ以テ沿川ノ水害ヲ根絶セントス改修堤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以上一米二ノ高サヲ有セシムルモ現在河幅廣大ナル部分ハ之ヲ一米ニ止メタリ而シテ水流ノ衝ニ當ル河岸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決潰ヲ防ギ堤防ノ安固ヲ圖ラントス

水源ニ於ケル洪水調節ノ結果西鬼怒分派點ニ於ケル計畫流量ハ毎秒四千立方米ニ低下スルヲ以テ現在ノ本流タル東鬼怒川ニ於テ多少ノ堤防増築ヲ行ヘバ一川ノ河幅ニ依リ能ク全流量ヲ疏通シ得ベキヲ以テ西鬼怒川ヲ其分派口ニテ締切リ其川敷及游水地約百五十ヘクタールノ開墾ヲ可能ナラシム水戸線鐵道橋附近ハ河幅過狹ニシテ高水ノ疏通堤防護岸ノ維持共ニ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嵩上、工作物ノ被害共ニ著シキモノアルヲ以テ新タニ直路ヲ開鑿シテ高水ノ疏通ヲ助ケントス

前述ノ如ク利根川改修ニ於テハ其最高水位時ニ於テ鬼怒川ヨリ流下スル高水流量ヲ毎秒一千立方米ト見積リタレドモ近年ノ洪水狀況ヲ調査スルニ一千四百立方米以上ニ達スル場合アルヲ以テ鬼怒川改修後ニ於ケル該流量ヲ一千六百立方米ト定メ利根河積ニ對シテ過大ナル部分毎秒六百立方米ハ合流點附近ニ於テ一時滯溜セシムルノ策ヲ採レリ即チ茨城縣北相馬郡菅生沼沿岸及千葉縣東葛飾郡田中村ヨリ我孫子ニ互ル利根川游水地ニ新堤ヲ繞ラシテ二大調節池ヲ設ケ數箇所ニ溢流部ヲ置キ下流端ニ排水門ヲ設ケ以テ水位過嵩ノ際河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シメントス而シテ此等調節池地域ノ荒蕪地ハ從來堤外游水地ニシテ出水毎ニ水底ニ沒スルノ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ニ冠水スルコトトナリ從テ約一千二百ヘクタールノ低坦地ハ大ニ其利用率ヲ高ムルニ至ルベシ

施工狀況

本工事ハ先ヅ施行準備トシテ大正十五年九月栃木縣鹽谷郡藤原村ニ同年十二月茨城縣結城郡宗道村及栃木縣河内郡本郷村ニ各測量員詰所ヲ置キ實地測量調査ヲ行ヒ翌昭和二年一月宗道村ニ宗道土地收用事務所ヲ設ケ結城郡大形村新河道開鑿用地ノ買收調査ヲ開始シ同年二月鬼怒川改修事務所ヲ茨城縣眞壁郡伊讃村ニ置キ右岸栃木縣河内郡平石村以下茨城縣北相馬郡内守谷村ニ至ル間及左岸栃木縣芳賀郡清原村以下茨城縣北相馬郡小絹村ニ至ル間ヲ事業區域ト定メ同年度内測量調査ヲ爲シ併セテ事務所及

倉庫敷地ノ地均等ヲ施行セリ

本年度ニ於テハ五月一日上流鹽谷郡三依村大字五十里字關門ニ鬼怒川上流改修事務所ヲ設ケ同郡三依、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)筋ニ一大貯水池ヲ設クル爲メ堰堤築設箇所地質試鑿其他施工ニ關聯スル測量及調査等ヲ爲セリ又下流部ニ於テハ五月一日改修事務所ヲ鬼怒川下流改修事務所ト改稱シ前年度來調査中ノ前記大形村新河道開鑿用地總段別五十二町一段七畝步餘ヲ買收シ用地費二十三萬七千五百八十二圓ヲ支出セリ而シテ同村字鎌庭地先舊河道ハ屈曲最モ甚シキヲ以テ適當ノ地點ニ鎌庭派出所ヲ設ケ新川附換工事ニ著手セリト雖モ年度内日淺ク人力ヲ以テ僅カニ土量一萬九千百十四立方米ヲ掘鑿運搬セシニ過ギズ其他ハ前年度未開始セシ土浦、小山間延長約百三十四料ノ精密水準測量及新ニ營生沼測量ノ外平面縱橫斷流量等各種ノ測量調査ヲ施行シ尙改修工事用掘鑿機機關車竝ニ諸機械器具ノ製作及修理ヲ千住及野田ノ兩機械工場ニ依嘱シ之ガ整備ニ努メ又電話架設、倉庫及傭人溜、湯沸場、自動車置場等ノ建設ヲ了リタリ

本工事本年度竣功高ハ四十八萬三千三百五十九圓ニシテ創業以來ノ累計ハ五十萬七千三百五十七圓トナレリ之ヲ總工費豫算一千四百五十萬圓ニ比較スルトキハ零割三分五厘ノ竣功ナリトス其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「△」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
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工事費〔浚用〕			一九、一一四 立方 五二二 段	四、一一三 圓 二二七、五八二	一九、一一四 立方 五二二 段	四、一一三 圓 二二七、五八二	〇分

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	數量	金額	
船舶及機械費		六、三四七		一、三七、〇〇三		一、四三、三五〇	割分厘
測量費		六、七五二		一、八、五三五		二五、二八七	
營業繕費		二、五四九		三〇、七六二		三三、三一一	
雜費		八、一一三		五三、五一三		六一、六二六	
共済組合給與金		二三七		一、八五一		二、〇八八	
總計		二三、九九八		四八三、三五九		五〇七、三五七	〇・〇三

本表竣功額ヲ更ニ上下流ニ區別スレバ次ノ如シ

上流改修

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	數量	金額	
船舶及機械費		四、一二〇		四一、四五三		四一、四五三	割分厘
測量費		一、一七〇		一二、一三五		一六、二五五	
營業繕費		三、九六一		六、九七三		八、一四三	
雜費		一一六		一六、四九二		二〇、四五三	
共済組合給與金				三四九		四七五	
總計		九、三七七		七七、四〇二		八六、七七九	〇・〇二五

下
流
改
修

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	
本工事費(浚)							立方尺 一九、一一四 五二二 二三七、五八二 九五、五五〇 六、四〇〇 二二、七八九 三七、〇二一 一、五〇二 四〇五、九五七 五六一 四二〇、五七八 五六八 〇・〇三八
用地費							
船舶及機械費							
測量費							
營繕費							
雜費							
共濟組合給與金							
總計							

第三一 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(地方負擔八十三萬一千圓)ヲ以テ改修セントスルモノニシテ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籽、支川南川ニテハ同縣同郡口名田村以下海ニ至ル六籽又支川遠敷川約二籽、合計二十二籽ナリ

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ル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川ハ一路直流數個ノ小支ヲ容レ遠敷村ニ至リ左支遠敷川ヲ併セ雲濱村ニ至リ多田川ヲ吞ミ次デ南川ト合シ少許ニシテ海ニ注グ流路延長約三十五籽トス河口ハ左岸ニ突堤ノ設アリテ小濱港ヲ成ス又河口近ク右方ニ江湖川アリ其北川ニ接近セルトコロ北川右岸堤上ニ古來三箇所ノ溢流堰ヲ設ケ以テ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々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初メテ堤塘ノ設ケアリ次デ大彎ヲ畫キ小濱町ヲ經テ北川ニ合ス流路延長約四十籽ナリトス

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料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粘板岩、硅岩等ヨリ成リ平地ハ第四紀新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アラズト雖モ又甚シキ荒廢ノ跡ナシ

沿岸ノ平地ハ總テ北川本支流ヨリ灌溉ノ惠ヲ受クルモノニシテ其面積二千四百十ヘクタールナリ其殆ンド全部ハ福井縣下ニ屬シ而カモ改修區域内ニアリ

舟運ハ著シキモノナク唯河口附近ヲ小舟ノ通ズルニ止マル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ハリ古來著名ナル港津ナリト雖モ惜ラクハ水深小ニシテ大船巨舶ヲ容ルル能ハズ

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ダシキハ毎年數回ニ及ブコトアリ特ニ流末地方ニアリテハ南北兩川ノ洪水相會シ而カモ河口狹隘ナルヲ以テ疏通ノ快速ナルヲ得ズ爲メニ小濱町ノ一部及雲濱村ノ如キハ濁水人家ヲ沒シ慘害ヲ逞フス舊藩時代ニ於テ北川堤防ニ溢流部ヲ設ケ洪水ノ一部ヲ江湖川ニ放流スルノ施設ヲ爲シタルモ尙不充分タルヲ免レズシテ災害ヲ被ルコト頻繁タルヲ見ル明治二十九、三十二、四十、大正六、十年ノ洪水ノ如キハ其被害特ニ著シキモノア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ルニシテ内一千四百四十ヘクタールハ改修ニ由リテ被害ヲ免ルル區域ニア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由リ全ク之ヲ免ルルヲ得ルナリ

計畫流量ハ從來ノ最高洪水ヲ基準トシ實測等ヲ參酌シ次ノ如ク決定セリ

北川 上流改修起點ヨリ鳥羽川合流點ニ至ル

三〇〇
毎秒立方米

鳥羽川合流點ヨリ杉山川合流點ニ至ル

四六〇毎秒立方米

杉山川合流點ヨリ日笠川合流點ニ至ル

五〇〇

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

一〇〇〇

遠敷川

三〇〇

計畫高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

幹川北川筋ニアリテハ上流改修起點ヨリ宮川合流點ニ至ル迄ハ河幅大體充分ナルヲ以テ單ニ舊堤ヲ擴張スルニ止ム同點以下ハ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張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並行シテ新水路ヲ設ケ西津村ニ至リ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張スルニ止メ同上以下ハ多少河幅ヲ擴張シ尙現在ノ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リ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ハ全ク分流セシメントス

支川遠敷川ハ小支松永川合流點以下本川トノ合流點ニ至ル間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

堤防ハ馬踏幅四米五兩法二割乃至三割トシ天端ハ計畫洪水位以上一米五トシ尙堤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アリテハ河積ノ不足ナル部分ハ掘鑿若クハ浚渫ヲ行ヒテ充足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ノ創業ニシテ以來引續キ實施測量竝ニ諸般ノ調査ヲ行ヒ昭和二年四月土地收用事務所竝ニ改修事務所ヲ福井縣遠敷郡雲濱村ニ併置シ北川筋ニ於テハ右岸福井縣遠敷郡西津村ヨリ同郡國富村ニ至ル間左岸同郡雲濱村ヨリ同郡今富村ニ至ル間南川筋ニ於テハ左右岸共同郡雲濱村ヨリ同郡今富村ニ至ル區間ノ幅杭設置測量ヲ完了シ此區間ノ用地面積二十一町步餘ノ買收調査ヲ爲シ同年十二月十日之ガ買收協議ヲ開始シタリト雖モ年度内ニ完了スルニ至ラズ約六割ノ承諾ヲ得タリ尙其他事務所新築用地ノ盛土竝ニ建築及ビ軌條其他土工器械ノ購入等諸般ノ準備ヲ爲シタリト雖モ用地ノ關係上未ダ工事著手ニ至ラズシテ年度ヲ經過セリ

本年度ニ於ケル竣功額ハ十三萬一千一百一圓ニシテ創業以來本年度迄ノ竣功額ハ十三萬二千五百四十五圓トナリ總工費二百三十六萬圓ニ對シ僅カニ零割六分ナリ其竣功表左ノ如シ

用地費	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	數量	金額	
	—	—	三二段	七六、六八三圓	三二段	七六、六八三圓	—	—	—

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	
船舶及機械費		九五		四〇・一〇七		四〇・一〇二	割分
測量費		六〇九		六二二		一・二二一	
營繕費				二・六九三		二・六九三	
雜費		七三八		一〇・八一五		一一・五五三	
共濟組合給與金		二		一九一		一九三	
總計		一、四四四		一三三・一〇一		一三三・五四五	〇・〇六

第三二 旭川改修工事

緒言

本工事ハ工費八百萬圓(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昭和十三年度ニ至ル十三箇年度繼續事業トシテ施行スルモノニシテ其區域ハ岡山縣御津郡牧石村以下海ニ至ル約十七軒餘ノ間ナリ

河狀並計畫大要

旭川ハ流域面積一千七百二十三平方軒ニシテ内山地面積一千四百八平方軒、平地面積三百十五平方軒、流路延長約百五十軒ナリ、灌漑面積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初ハ略々東流シテ同郡茅部村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容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メ山間ヲ迂餘曲流シテ久米郡福渡町ニ至リ左支誕生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デ方向ヲ略々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々東南ニ轉ジ上道郡三幡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依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丘巒群起セリ而シテ此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之ヨリ構成セラ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入ルニ及ビ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ドモ爾來尙洪水ノ害ヲ絶タズシテ屢々市街ノ浸水、堤防ノ決潰、橋梁及家屋ノ流亡、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一萬一千百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ハ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軒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ニ於ケル最高水位ヲ基準トシ每秒五千立方米トシ尙洪水位ハ既往洪水ニ於ケル最高水位ヲ超過セシメザル様之ヲ定メタリ

上流改修起點ヨリ岡山市上流ニ至ル約七軒間ハ大體現在河幅廣濶ナルヲ以テ局部ヲ除ク外ハ現在堤防ヲ補強スルニ止ム以下岡山城ト後樂園トノ間ニ横ハル部分ハ河幅狹隘、河積又不充分ニシテ之ヲ擴張ス

ル必要アルモ其餘地ナキヲ以テ新ニ後樂園ノ上流ヨリ其後方ヲ經過スル新川ヲ開鑿シ岡山市内相生橋附近ニテ現河川ニ合セシメ以下河口ニ至ル迄ハ現在河幅概シテ狹小ナルヲ以テ多少之ヲ擴張ス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之ニ浚渫ヲ施シ舟運ノ便ヲ計リ尙堤外地ニハ掘鑿ヲ行ヒ以テ所要ノ河積ヲ與フルモノトス

又必要ナル箇所ニハ護岸若クハ水制ヲ施シ流路ノ擾亂ヲ防ギ河岸ノ崩壞ヲ止メ又ハ堤防ノ安全ヲ計ラントス

堤防ハ馬踏七米五兩法二割乃至三割天端高ハ計畫洪水位上一米五トシ尙適當ナル小段ヲ前後ニ附スルモノトス

施工狀況

本年度ニ於テハ工事ニ關シテ施設セルモノナシ

調査作業ニ於テハ原案ニ對スル比較線タル百間川矢津屹及ビ旭川上流等ノ調査測量ヲ終リ後ニ改修區域内上流一部ノ實施横斷測量ヲ施行ス

本年度ニ於テ竣功セシ工費二萬五千九十七圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計參萬一千百七十一圓ナリ之ヲ總工費豫算八百萬圓ニ比スレバ約四分ノ竣功トナル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		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
船舶及機械費		一、五七六 圓		八、四二八 圓		一〇、〇〇四 圓	
測量費		一、五八六		八、〇〇九		九、五九五	百分

第三三 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總工費豫算六百三十五萬圓(内靜岡縣負擔二百十九萬九千圓)ヲ以テ施行スルモノナリ而シテ其區域ハ幹川靜岡縣田方郡修善寺町ヨリ海ニ至ル約二十六軒、支川黃瀬川筋駿東郡大岡村ヨリ合流點ニ至ル約一軒、合計二十七軒ノ間ナリトス

河狀並計畫大要

狩野川ハ上流ヲ湯ヶ島川ト言ヒ源ヲ天城、猫越兩火山ノ裾合谷ナル靜岡縣田方郡上狩野村湯ヶ島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猫越川、船原川、修善寺川及大見川ヲ容レ同郡田中村ニ至リテ北方ニ開展セル一大平原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德倉ニ於テ高臺ノ間ニ入リテ西ニ向ヒ同村字長澤ニ至リテ右支黃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隈ニ注グ其流路五十餘軒ナリ

支川黃瀬川ハ源ヲ富士山麓ナル同縣駿東郡玉穗村字中畑ニ起シ富士、愛鷹ノ兩火山ト箱根、大山トノ間ヲ南流シ大澤川ト蘆ノ湖ヨリ發スル深良川ヲ容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軒ナリ

本川ノ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糎(内山地六百六十二平方糎、平地百九十一平方糎)内支川黃瀬川ノ流域ハ駿東一郡ニシテ總面積二百八十一平方糎(内山地二百二十四平方糎、平地五十七平方糎)ヲ算ス而シテ之ガ流路ハ大、小支川三十有七ヲ合シ四百十六糎、灌溉區域ハ三千四百九十ヘクタール、水害區域ハ三千七百九十ヘクタールナリ

本川ハ元ヨリ大河川ニアラスト雖モ沿川修善寺町以下耕地廣濶、農桑、牧畜ノ業夙ニ開ケ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タリ加フルニ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所謂東海ノ勝區ニ屬シ交通發達殷賑ヲ極ム然ルニ本川ノ水源地天城連山ハ本邦多雨ノ地域ニシテ上流湯ヶ島ニテ年雨量四千糎ニ及ビ夏秋ノ颱風ハ概ネ此附近ヲ通過スルヲ以テ暴風雨屢々起リ嘗テ上狩野ニ於テ日雨量二百八十五糎ニ達シタルコトアリ而カモ一般ノ地質火成岩ナルヲ以テ豪雨至レバ忽チ洪水起リ修善寺、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死傷者モ亦尠カラザリキ

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本計畫ニ採用シタル高水流量及河幅ハ左ノ如シ

河川名	區間	高水流量	河幅
狩野川	修善寺町ヨリ海ニ至ル區間	至自 一、七〇〇 三、五〇〇 毎秒立方米	至自 一四〇 二三五 米
黃瀬川	大岡村ヨリ合流點ニ至ル區間	至自 八四〇	至自 一一〇 一二〇

而シテ右岸ハ大體川ニ沿ヒ新ニ堤防ヲ設ケ左岸ハ所々斷續シテ築堤ヲ施シ大平村地内舊堤ノ一部ヲ補

強ノ上利用スルノ外悉ク新堤ナリ尙同村地先ナル河身ノ大屈曲部ハ捷路ヲ鑿テ直通セシメ又壩ノ上及徳倉ノ狹隘部ハ掘鑿工ヲ施シテ河積ヲ増大シ以テ洪水ヲ快通セシムルト同時ニ高水位ノ低下ヲ圖ル下流沼津市内ノ地域ハ概シテ河幅過小ナルニ依リ之ヲ擴張シテ新ニ堤防ヲ築キ堤外地ノ掘鑿ト低水路ノ浚深トニ由リ適當ナル水積ヲ與フルト共ニ併セテ舟運ノ利便ヲ圖レリ尙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又各小支川及惡水路ニ對シテハ地勢ニ應ジテ或ハ卷込堤ヲ築キ或ハ樋門ヲ備ヘ其他沿川必要ナル箇所ニハ夫々護岸若クハ制水工ヲ按配シテ亂流及河岸ノ崩壞ヲ制シ河口ニハ突堤ヲ施設シテ海口ノ變動ヲ防グモノトス

堤防ハ馬踏六米、内法二割五分、外法二割、天端高ヲ計畫高水位以上一米五十糎トシ内法ニハ天端ヨリ二米ヲ下リ幅三米ノ小段ヲ附スルヲ標準トス但シ沼津市内ニアリテハ地價ノ關係上潰地ヲ節スル爲メ混凝土堤ヲ築設スルモノトス

施工狀況

昭和二年八月沼津市ニ測量員詰所ヲ設ケ同九月改修假事務所開設、同年十二月同市上香貫字大洞ニ新築セル事務所ヘ移轉セリ

本年ハ創業年度ナルヲ以テ専ラ施工準備ニ關スル各種ノ測量調査ヲ施行セリ特ニ沼津市街地ニ接スル沿岸ヲ精査シ既ニ左岸上香貫地内ニ法線ノ一部ヲ設定セリ其他大仁、上香貫、御成橋ノ三箇所ニハ流量觀測設備ヲ爲シ又量水標ハ新ニ五箇所ヲ増設シ從來ノモノト合シ九箇所ト爲シ外ニ河口附近我入道ニ自記驗潮器ヲ新設セリ

本年度ノ工事竣功額ハ一萬三千六百二十圓ニシテ之ヲ總工費六百三十五萬圓ニ比スレバ僅カニ二厘ニ過ギズ左ニ其竣功表ヲ掲グ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
般船及機械費				六、一九二 円		六、一九二 円	別分
測量費				三、一二九		三、一二九	
營業費				一、一二七		一、一二七	
雜費				三、一〇一		三、一〇一	
共濟組合給與金				八一		八一	
總計				一三、六二〇		一三、六二〇	〇・〇〇二

第三四 大淀川改修工事

緒言

本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スルモノニシテ其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軒支川本庄川筋同郡本庄町以下幹川合流點ニ至ル約十二軒及小支川深年川筋同郡本庄町以下本庄川合流點迄約二軒合計二十八軒餘トス

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テ都城市ノ西端ヲ北流シ萩原川沖水川横市川安永川東嶽川高崎川ノ諸水ヲ容レ盆地ノ北隅ニ於テ轟ノ峽谷ニ入リ岩瀨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ソノ流路約百二十六軒大小支川七十八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流シ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

大淀川ハ流域面積二千二百二十四平方軒九州南部產業界ノ一大動脈ヲ成シ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セル豐穰ナル宮崎平野ヲ灌漑スルノミナラズ此流域内ハ本邦有數ノ森林地帯ニシテ數多ノ良材ハ皆本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降雨地ノ一ニ數ヘラレ宮崎市ノ平均降水年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颱風屢々通過シテ之ニ伴フ豪雨甚ダ多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多大ニシテ一箇年内數度ノ大水害ニ苦シムコト稀ナラズ

由來此地方ハ土地廣ク人煙稀薄ナリシカバ敢テ治水ノ業ニ從フモノナク從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街ヲ初メ沿川都邑ハ濁流ニ沒シ耕宅地ノ荒廢家屋ノ倒壞道路橋梁ノ破壞流失等甚シク之ニ加フルニ一般產業交通衛生上等ノ諸方面ニ被ル損害ヲ計上スル時ハ其額尠ナカラザルモノアリ是本改修ノ計畫ヲ見ルニ至リシ所以ナリ

本改修計畫ニアリテハ幹川ニ於テハ大體倉岡村以下海ニ至ル間左右岸ニ新ニ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河身ヲ整ヘ堤塘ヲ設ケ又小支深年川ハ本庄川トノ合流點ノ位置不當ニシテ其逆流甚シキヲ以テ合流點ノ位置ヲ變ジテ之ガ緩和ヲ圖ルモノニシテ全川ニ互リ必要箇所ニハ掘鑿竝ニ浚渫ヲ施シ以テ洪水ノ疏通ヲ圖リ河岸ノ崩壞流失ノ虞アル箇所ニハ護岸工ヲ施シ支流ニシ

テ逆流ノ害アルモノハ水門ヲ設ケ尙漂砂ニ因ル河口ノ變動ヲ防止センガ爲メニハ突堤ヲ設クルモノトス

計畫高水流量ハ幹川筋ニ於テ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

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塘標準斷面ハ馬踏七米、表二割裏二割五分トシ計畫高水位下五十糎ノ箇所ニ幅三米五ノ裏小段ヲ設ケ堤高ハ計畫高水位上一米五ノ高サヲ保タシムルモノトス

施工狀況

本工事ハ本年度ノ創業ニシテ本工事施行ノ爲メ改修事務所ヲ設置セシハ昭和三年一月一日ナルガ是ヨリ先キ昭和二年八月宮崎市所在元宮崎郡役所ノ建物ヲ一部借受ケ之ヲ測量員詰所ニ宛テ實施準備測量ニ著手シ年度末迄ニ本庄川合流點以下海ニ至ル十三軒間ノ法線設定及縱橫斷測量ヲ終了セリ

昭和二年十月改修事務所敷地トシテ宮崎市上別府ニ土地三段二畝十六歩ヲ借入レ事務所及倉庫其他附屬物ノ建設ニ著手シ翌三年一月十九日完成セルヲ以テ事務所ヲ此所ニ移セリ

本年度ノ竣功高ハ一萬三千六百四十圓ニシテ總工費六百五十萬圓ニ對シ二厘ノ竣功ナリ其内譯左表ノ如シ

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
船舶及機械費				三、六九四		三、六九四	割分履
測量費				四、五二一		四、五二一	
營繕費				一、三四一		一、三四一	
雜費				四、〇〇三		四、〇〇三	
共済組合給與金				八一		八一	
總計				一三、六四〇		一三、六四〇	〇・〇〇二