

第八 多摩川改修工事

緒言

本工事ハ當初明治三十年法律第三十七號ニ依リ河川改良費トシテ大正七年度ヨリ同十四年度ニ至ル八箇年度繼續事業トシ工費五百六十萬圓、事務費二十八萬圓、計五百八十八萬圓ヲ以テ左岸東京府北多摩郡砧村、右岸神奈川縣橘樹郡高津町以下東京府荏原郡羽田町地先海ニ至ル約二十二軒ヲ改修スル計畫ナリシガ歐洲大戰以來勞銀及諸物價ノ昂騰著シク到底當初ノ豫算ヲ以テ遂行シ能ハザルニ至レルヲ以テ同十二年度ニ於テ改良費ヲ治水費ニ改メ河川法第八條ニ據リ施行スルコトナリ同時ニ總工費ヲ七百七十六萬二千圓、事業費七百五十五萬七千九百九十二圓、事務費二十萬四千八百八圓ニ増額シ施行年限ヲ昭和三年度トセシモ同年九月一日ノ大震災ニ因ル一般事業繰延ノ結果尙二箇年度ヲ延長セシガ昭和四年度以降財政上ノ關係ニ依リ工費三十四萬一千七百三十五圓ヲ減額スルト共ニ施行年限ヲ更ニ同八年度迄延長シ十六箇年度ノ繼續事業トセリ

河狀並計畫大要

本川ハ源ヲ山梨縣東山梨郡神金村笠取山本谷ニ發シ小菅、日原ノ溪流ヲ合セ東流青梅町ニ至リ右折シテ東南ニ向ヒ更ニ秋川、淺川ノ二支川ヲ合流シ東京、神奈川ノ兩府縣界ヲ流レ下流東京府荏原郡羽田町ニ至リ海老取、八幡等數條ノ濬ヲ分岐シテ東京灣ニ注グ流路延長百二十八軒、流域一千六十六平方軒ニ過ギザ

ルモ其清流ハ東京市ヲ初メ附近一帯ノ飲料水トシテ上水ノ源ヲ爲ス外沿岸ノ灌漑下流部ノ舟楫等其利便尠シトセズ特ニ年産額數百萬圓ニ達スル淺草海苔ハ實ニ本川ヨリ注グ淡水ノ資ナリトス然レドモ其水路ハ京濱間ヲ貫流スルヲ以テ利害ハ直接帝都ニ係リ一朝溢水破堤ノ慘ヲ見ンカ其損害實ニ甚シキモノアリ今既往明治四十三年ヨリ大正八年迄ニ於ケル水害損失額ヲ算スレバ一箇年平均約五十萬圓ヲ下ラザルノミナラズ交通ノ杜絶、衛生其他ニ因ル損害ニ至テハ蓋シ揣ルベカラザルモノアルベシ計畫流量ハ既往ノ高水流量ヲ參酌シテ定メタル毎秒四千七百七十立方米ヲ快疏スベキ河積ヲ有セシムル爲メ從來ノ無堤、霞堤等廣狹一樣ナラザルモノヲ河狀ニ應ジ上流三百八十三米、河口五百四十五米ノ間ニ河幅ヲ整正シ其兩岸ニ天端高ヲ計畫高水位上一米五トシ天端幅五米五、兩法各二割、川裏ニ一米八下リテ三米ノ小段ヲ附シタル堤防ヲ新設又ハ舊堤ヲ擴築シテ其高水敷ヲ定メ障害物ヲ除却シテ流水ヲ圓滑ナラシメ尙河積不足ノ箇所ハ掘鑿或ハ浚渫ヲ施シテ之ヲ補フコトトセリ低水路ハ下流地方ノ狀勢ニ鑑ミ上流ニ於テハ平均干潮時ノ水深一米五、底幅七十三米トシ漸次増大シテ河口ニ至リ水深三米六、底幅百四十六米ニ達セシメ以下落筋ニ於テ水深三米六、底幅百九米ヲ保持セシムルコトトセリ其他若干ノ排水路樋門竝水路附替等ノ附帶工事及水流急ナル箇所ニハ護岸工事ヲ施行ス

施工狀況

本工事ハ大正七年度創業直ニ施行準備トシテ實地調査ニ著手シ同八年四月川崎市小向（元橋樹郡御幸村）ニ土地收用事務所ヲ設ケ同年度ニ於テ全部ノ査定ヲ終ヘ同十三年十一月迄ニ九割以上買收セルヲ以テ同月限り事務所ヲ閉鎖シ殘餘ハ改修事務所ニ於テ處理スルコトトセリ而シテ本年度迄ニ買收セシ總段

別ハ四百二十八町八段歩ニシテ用地費二百五十七萬二千百九十二圓ヲ要セリ

工事施行ニ關シテハ大正八年六月改良事務所(大正十二年度多摩川改修事務所ト改稱、同十四年度川崎市久根崎ニ移轉ス)ヲ同所ニ設置シ實地測量ヲ行ヒ同九年度ヨリ掘鑿及築堤工事ニ著手セリ

掘鑿工事ハ河狀掘鑿ノ高低、土量ノ多寡等ヲ考察シ先ヅ屈曲ノ最モ甚シキ箇所ヨリ起工スルコトトシ同年十月人力掘鑿ヲ開始スルト共ニ機械ノ購入其他ノ施工準備ニ努メ同年十月ヨリ機械掘鑿工事ヲ起シ次デ同十三年四月ヨリ鋤簾式及唧筒式浚渫船ヲ使用シ低水路浚渫ニ著手セリ而シテ本年度迄ノ功程ハ總土量七百四十七萬二千八百四十四立方米ヲ算シ計畫ニ對シ九割九分ノ竣成ヲ見ルニ至レリ

築堤工事ハ總テ掘鑿土ヲ利用セル爲メ掘鑿工事ノ進捗ハ併セテ築堤工事ノ促進トナリ逐次築立及芝付ヲ施工シ上流砧村、下流羽田町地先ヲ除クノ外ハ殆ンド完成シ計畫ニ對シテハ是亦九割八分ノ竣成ヲ告ゲ殊ニ羽田町地先一千六百三十二米ノ間ハ土地ノ狀況ニ鑑ミ舊堤表法肩ニ高水位上一米ノ鐵筋煉瓦ノ胸壁ヲ築設シ數箇所ニ陸間ヲ設置セルヲ以テ舊堤ハ完全ナル道路ニ利用セラレ交通上ハ勿論其他該町民ノ裨益スル所蓋シ鮮少ナラザルベシ又玉川、砧兩村ニ跨ル瀬田築堤ニモ長三百五十四米ノ鐵筋コンクリートノ胸壁ヲ築設シ府道兼用ニ資セリ其他既成堤防ノ損傷甚シキ箇所ニハ鐵筋コンクリートテ階段ヲ設ケ或ハ法先ニ擁壁ヲ設ケテ法保護工事ヲ施セリ

護岸、水制工事ハ施行數五箇所ニシテ全部之ヲ竣功セリ附帶工事ハ本年度迄ノ施行數三十五箇所ニシテ内三十三箇所ハ竣功セリ左ニ本年度施行ノ概況ヲ述ベシ

浚渫工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノ左岸羽田町地先及右岸川崎市大師河原地先ニ於ケル低水路機械浚渫一箇所、左岸砧村、東調布町、矢口町、羽田町、右岸川崎市大師河原地先ニ六箇所ノ人力掘鑿工事ヲ施行シ内三

箇所ヲ竣功シ土量十二萬五千百三十七立方米ヲ舉ゲタリ
築堤工事ハ左岸砦村、玉川村及羽田町地先ニ各一箇所、右岸川崎市大師河原地先ニ二箇所ヲ施行シ内三箇所ハ竣功セリ

此ノ外左岸羽田町地先ニ於ケル堤防中人家ニ近接セル部分ハ法面及堤脚ノ損傷甚シキヲ以テ之ガ保護トシテ鐵筋コンクリートノ擁壁ヲ設ケ尙全區域ニ互リ新堤ノ坂路ニハ鐵筋コンクリート塊ノ階段ヲ設ケ又ハ車馬ノ通行頻繁ナル箇所ニハ堤防保護ノ爲メ砂利敷工事ヲ施セリ

護岸工事ハ左岸砦村地先ニ堤脚保護ノ目的ヲ以テ堤腹ハ表小段ニ達スル迄法長四米五折込一米ノ玉石コンクリート張トシ床止工ニハ鐵筋コンクリート材ノ合掌杵及同材杭打上置竝ニ此兩者混用ノ三種ヲ三十米間ニ交互ニ設置シ右岸川崎市大師河原地先ノ中洲築堤ニ於テ舟航路トシテ一部開放セル箇所ニ堤端及川床低下ヲ防止スル爲メ兩岸ニ一割五分勾配ノ石積ヲ爲シ床固ニハ沈床工ヲ施セリ而シテ何レモ本年度内ニ之ヲ竣功セリ

附帶工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノ左岸玉川村地先ノ二箇所ハ埋戻シ及扉ノ取付ヲ施シ六郷町及羽田町地先ノ二箇所ハ基礎、本體等ノ構造部分ヲ施工シ何シモ未竣功ニ終レリ

上記諸工事ニ使用セル土工用機械器具ノ數ハ工事ノ進捗ニ伴ヒ漸次増加シ從テ破損ノ數モ亦増加セルヲ以テ之ガ修理製作ヲ直營スルノ必要ヲ生ジタル結果大正十年四月改修事務所内ニ修理製作場ヲ設置シ之ニ當ラシメ同十四年十二月迄繼續シ來リシモ作業ノ益々繁多ナルニ及ビ偶々改修事務所移轉ヲ機トシ從來ノ規模ヲ擴張シ事務所ト同一敷地内ニ獨立工場ヲ設ケ作業ヲ續行セリ然ルニ本改修工事ハ略完成ニ近ヅキ同工場ノ存置ハ必要ナキニ至リシヲ以テ殘務ハ改修事務所ニ於テ繼承スルコトトシ昭

和六年三月限り之ヲ閉鎖セリ

本川沿岸ハ概ネ低地ニシテ濕潤荒蕪ノ地散在シ其發展ヲ阻碍セラルル所尠カラザリシガ本改修工事ノ施行セラルルニ及ビ其剩餘土ヲ利用シ土地ノ改良ヲ企テ捨土出願スルモノ續出スルニ至レルヲ以テ剩餘土處分法トシテ最モ好適ナルヲ認メ多クハ其希望ヲ容レ捨土運搬ニ要スル材料及勞力其他ヲ提供セシメ大正九年度以降實施シ來レリ而シテ之ガ爲メ改良セラレタル土地ハ實ニ四百八十七町步餘ニ及ビ沿川附近ハ工場或ハ住宅地ト化シ道路ノ改良交通機關ノ設備等相俟テ其面目ヲ一新シ沿岸ノ發展ハ眞ニ隔世ノ觀アルニ至レリ

本年度竣功高ハ十三萬六千五百五十九圓ニシテ創業以來ノ累計ハ七百九萬七千五百八十圓トナリ之ヲ總工費豫算七百四十二萬二千六百五十五圓ニ比較スルトキハ九割七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」×「ハ材料採集費支辨砂利及石材價額」「ハ船舶及機械費支辨製作品及評價品價額」「ハ管理者負擔額」「ハ提供材料及勞力費ヲ示ス

費	目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功歩合
		數	金	數	金	數	金		
本工事費	築堤	＊	立方米 二、八三九、一三〇	＊	立方米 二、八三九、一三〇	＊	立方米 二、八三九、一三〇	〇・九八	四分
	浚渫		立方米 二、八三九、一三〇		立方米 二、八三九、一三〇		立方米 二、八三九、一三〇	〇・九八	
	護岸		立方米 二、八三九、一三〇		立方米 二、八三九、一三〇		立方米 二、八三九、一三〇	〇・九八	
	砂利採集		立方米 二、八三九、一三〇		立方米 二、八三九、一三〇		立方米 二、八三九、一三〇	〇・九八	
		▲	▲	▲	▲	▲	▲	〇・〇〇	四分
		▲	▲	▲	▲	▲	▲	〇・〇〇	
		▲	▲	▲	▲	▲	▲	〇・〇〇	
		▲	▲	▲	▲	▲	▲	〇・〇〇	

第九 千曲川改修工事

緒言

本川ハ長野縣下ニ於ケル唯一ノ大河ニシテ流域ノ廣大ナルト共ニ其水害モ亦甚大ナルガ故ニ改修ノ必要ヲ認メ大正七年度ヨリ昭和二年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ工費豫算八百五十萬圓(内長野縣負擔額四百二十五萬圓)ヲ以テ起工セシニ時局ノ影響ヲ受ケ豫算ニ不足ヲ生ジ大正十二年三百三十二萬九千圓(内長野縣負擔額五十二萬一千五百圓)ヲ増額スルト同時ニ施行期限ヲ昭和六年度迄繰延ベタルモ大正十二年九月一日關東大震災突發ノ爲メ更ニ五箇年度ヲ延長シ昭和十一年度ニ竣功セシムルノ豫定トナリ總工費豫算一千二百十萬四千圓(内事務費二十七萬五千圓)ヲ以テ施行スルコトナレリ尙國庫財政ノ緊縮ヲ要スル爲メ昭和三年度以降ニ於テ十二萬圓ノ節約ヲ爲シ總工費一千百九十八萬四千圓(内事務費二十七萬五千圓)ヲ以テ施行スルコトナリシヲ昭和六年度以降年度割額改定ニ因リ更ニ二箇年度ヲ延長シ昭和十三年度ニ於テ竣功セシムルコトトシ工費六十九萬四千九圓ヲ減ジ總工費一千百二十八萬九千九百九十一圓(内事務費二十七萬五千圓)ヲ以テ既定計畫ノ工事ヲ遂行スルコトナレリ

本工事ハ幹川ニ在リテハ左岸上田市、右岸小縣郡神川村以下下高井郡高丘村大字立ヶ花ニ至ル五十七軒並ニ其下流左岸下水内郡秋津村、右岸下高井郡倭村以下同郡瑞穂村左岸下水内郡太田村ニ至ル十三軒、支川犀川ニ在リテハ右岸更級郡共和村以下幹川合流點ニ至ル十軒、此總延長八十軒ノ間ニ於テ河身ノ改修ヲ爲シ以テ洪水ノ害ヲ防禦セントスルニアリ

河狀並計畫大要

本川ハ流路延長一千五百九十一軒（内幹川二百軒）流域面積七千一百十平方軒（内平地面積一千三十三平方軒）ニシテ灌漑面積五萬百七十ヘクタールナリ而シテ改修區域内ニ於ケル水害區域一萬五千百九十三ヘクタールニシテ明治三十九年ヨリ大正九年ニ至ル十五箇年間ノ水害損失平均年額百十八萬六千七百五十八圓ナリトス

本川改修ノ目的ハ主トシテ沿岸地ノ洪水防禦ニ在リテ被害激甚ナル地方ノ無堤部ニ堤防ヲ築造シ有堤部ニ在リテモ其構造薄弱ナル箇所ハ之ヲ補強シ以テ堤内地ノ安全ヲ計ラントス即チ改修區域内下高井郡高丘村大字立ヶ花以下下水内郡秋津村大字蓮ニ至ル狹窄部ヲ除キ河積足ラザル所ハ之ヲ掘鑿シ常ニ汎濫スル箇所ハ堤防ヲ築キ以テ河狀ヲ整理スルト同時ニ舊堤ハ努メテ之レヲ利用シ洪水ノ疏通及惡水ノ排除ニ遺憾無キヲ期セリ

流量ハ主トシテ明治四十三年及大正三年ニ於ケル高水位ニ據リ調査考究ノ結果千曲犀兩川合流點迄ハ兩川共各毎秒二千七百八十立方米トシ合流點以下ノ幹川ヲ毎秒五千五百七十立方米ト定メタルモ元來河狀著シク不規則ニシテ且屈曲甚シク霞堤或ハ無堤ノ箇所斷續シ到底河幅ノ整一ヲ期シ難キモ大體次ノ如ク整理スルモノトス

上	田	附	近	二二〇	犀川合流點以下	九一〇
鼠	附	近	三六五	飯		八二〇
稻	山	附	四二〇	山	平	五四五
稻	荷	近	四九〇	犀	川	
稻荷山附近以下犀川合流點迄						

掘鑿ハ土量多カラザルヲ以テ悉ク人力掘トシ土運車ニ依リ大部分築堤敷ニ運搬投棄スルモノニシテ其ノ總土量九十五萬九千四百立方米トス

堤防ハ天端幅七米二兩法各二割トシ其天端ヲ計畫高水位上一米五トシ成ルベク舊堤ヲ利用シテ嵩置腹付ヲ施シ尙其安全ヲ期センガ爲メ裏法ニ小段ヲ設ケ堤高三米六以上四米五未滿ハ小段幅二米七小段ハ堤頂以下二米七ノ箇所ニ設ク以下同斷堤高四米五以上五米五未滿ハ小段幅四米五堤高五米五以上ハ小段幅七米三トス而シテ築堤ノ總延長ハ百三十九軒其土量ハ五百七十八萬九千九百立方米ナリシモ計畫法線及斷面ノ變更或ハ卷込堤ノ増設スルモノアリテ總土量七百五十二萬七千立方米トナレリ

護岸ハ大體石張工ニシテ堤腹ノ法面直接河水ニ接觸スル所若クハ其侵害ヲ被ムルノ虞アル箇所ニ施行ス其高ハ大體ニ於テ高水位ニ達セシムルモノトシ又流勢竝ニ河狀ヲ參酌シ木工沈床金網蛇籠片杵留等ノ根固工事ヲ施行シ或ハ杭柵聖牛等ノ水制工事ヲ施行スルモノトス

特種工事ニ在リテハ支川蛭川赤野田川百々川淺川篠井川樽川其他小支流ニ水門ヲ設ケ洪水ノ際ニハ門扉ニ依リ逆流ヲ防止スルモノトス其數二十七箇所ナリシモ地勢ノ狀況ニ鑑ミ卷込堤又ハ霞堤或ハ附帶工事トシテ施行スルモノアリ現在ニ於テハ十九箇所ナリトス

附帶工事ハ用排水樋門六十六箇所ノ處地勢ノ狀況ニ鑑ミ七十七箇所トス其他用排水路道路及橋梁ノ新築或ハ改築ヲ要スルモノアリ内道路三十五路線橋梁五箇所ナリトス

施工狀況

本工事ハ大正七年度ノ創業ニシテ直チニ施行準備ニ著手シ同八年二月ニ入リテ土地買収ヲ初メ其進捗

ニ律ヒ千曲、犀兩河左右兩岸ニ築堤ヲ主トシ護岸、水制竝ニ水門其他ノ諸工事ヲ施行シツツ現今ニ至レリ而シテ本年度ニ於テハ前年度ヨリ引續キ施行ノ工事三十九箇所及新ニ著手セル北屋島築堤工事外二十一箇所、計六十一箇所ヲ實施シ掘鑿一箇所、築堤二箇所、護岸五箇所、採石一箇所、附帶工事樋管五箇所、道路付替一箇所、計十五箇所ノ竣功ヲ見タリ又土地買收ハ千曲川上流左岸小縣郡川邊村以下更級郡村上村、右岸小縣郡鹽尻村以下埴科郡坂城町ニ至ル延長約十六軒及各所ニ小部分ノ買收未済ヲ殘シ殆ンド全線ニ互リ買收ヲ了セリ作業出役者ノ多クハ沿岸住民ニシテ農蠶業ノ餘暇ニ出役スルモノナレバ夏季ニ勞力ノ不足ヲ告グルヲ以テ冬季農閑期ニ於テ特ニ進展ヲ圖レリ今本年度施行ノ概要ヲ述ブレバ次ノ如シ掘鑿工事ハ改修計畫ニ基キ河積ノ狹小ナル部分ヲ平水位迄掘リ下ゲ流路ノ所要斷面積ヲ得ントスルモノニシテ其一部ハ築堤用土ニ利用シ殘部ノ土砂ハ人力又ハ馬力ニ依リ零立方米六積木製土運車ヲ使用シ附近廢川敷地又ハ荒廢地ニ運搬捨土スルモノトス前年度ヨリ繼續施行セル更級郡篠ノ井町地先横田掘鑿ノ一箇所ニ實施シ本年ニ於テハ土量二千八十六立方米ヲ掘鑿運搬シ昭和六年五月上旬ヲ以テ工事ヲ竣功セシメタリ

築堤工事ハ前年度ヨリ繼續施行セル二十一箇所及新タニ著手ノ二箇所、計二十三箇所ノ工事ヲ實施シ内二箇所ヲ竣功セリ而シテ築立ニハ根掘土ヲ利用ノ外舊堤及堤外地ヨリ採土シ運搬ニハ人力又ハ馬力ニ依リ木製土運車、擔笊等ヲ使用シ土量二十六萬七千五百三立方米ノ築立ヲ了セリ

護岸工事ハ前年度ヨリ繼續施行セル八箇所及新タニ著手ノ二箇所、計十箇所ニ於テ實施シ内五箇所ヲ竣功セリ石張木工沈床、鐵線蛇籠竝ニ捨石等ノ諸工事ヲ施設スルモノニシテ本年度ニ於テハ石張、鐵線蛇籠、捨石等ヲ實施シ延長一千七百十四米ヲ完成セリ

水制工事ハ流心河岸ニ偏シ河床著シク低下シ既成護岸ヲ侵蝕スルノ虞アル箇所ニ木工沈床、大聖牛竝ニ鐵線蛇籠、捨石工等ヲ施設シ流心ヲ河身ニ導カントスルモノニシテ千曲、犀合流點ニ於テ前年度ヨリ繼續實施ス本年度ニ於テハ捨石工ヲ施設シ其工費一千百三十六圓ナリトス

水門工事ハ前年度ヨリ繼續施行セル篠井川、百々川ノ二水門及新タニ著手ノ蟹澤川、大拂川、廣井川ノ三水門、計五箇所ニ實施ス而シテ篠井川水門ニ在リテハ主トシテ水路付替及埋戻工ヲ施行シ殆ンド完成スルニ至レリ又百々川水門、蟹澤川水門、大拂川水門ニ在リテハ床掘締切、基礎本體擁壁、混凝土其他ノ諸工事ヲ交互ニ實施シ混凝土工ニハガソリン發動機付混合機ヲ使用シ基礎杭打及矢板打ニハ人力杭打器又ハ電動機及石油發動機付杭打機ニ依リ二百二十五匹、三百匹及四百五十匹、錘ヲ使用ス又廣井川水門ニ在リテハ著手以來諸搬ノ準備ヲ爲スト共ニ床掘及基礎杭打ノ一部ヲ施行セルノミトス而シテ前記諸工事ノ實施ニ際シ河水ノ滲透、地下水ノ湧出ニ因ル排水ニハ何レモ石油發動機或ハ電動機ニ依リ渦卷ポンプヲ使用セリ

採石工事ハ前記諸工事ニ使用スル石材ヲ人力ニ依リ川敷内ヨリ採取使用セントスルモノニシテ下流下水内郡常盤村、上流小縣郡鹽尻村地先ニ於テ何レモ前年度ヨリ繼續施行シ本年中一千九百十立方米ノ川石ヲ拾集シ下流常盤採石ハ之レヲ竣功セシメタリ

土地買收ハ前年度ヨリ引續キ改修工事區域内ニ屬スル上田市外十五箇町村内ノ堤敷及堤外地ノ買收竝ニ地上物件ノ移轉ヲ實施ス右ハ何レモ土地收用法ニ依ラズ協議ヲ以テ施行シ其買收總段別三町一段九畝步餘トス而シテ買收費地上物件移轉料其他支拂總額三萬二千九百九十四圓ナリ

諸機械修理製作ハ其規模大ナルモノニ在テハ新潟機械工場ニ依嘱シ他ハ現場附近ノ民間當業者ニ請負

ハシメタリ

附帶工事ハ前年度ヨリ繼續施行セル暗渠二箇所、道路付替二箇所及新タニ著手ノ樋管十四箇所、水路付替一箇所、計十九箇所ニ實施シ本年度内ニ於テ暗渠五箇所、道路付替一箇所ヲ竣功セシメタリ

本年度ニ於ケル竣功額二十七萬五千三百三十圓ニシテ創業以來本年度迄累計八百三十七萬九千六百四十八圓ナリ之ヲ工事費豫算一千一百一萬四千九百九十一圓ニ比スレバ約七割六分ノ竣功ナリトス今其工事竣功表ヲ示セバ左ノ如シ但シ表中「＊」ハ利用土量、「△」ハ直營所出石材價額、「□」ハ管理者提供額、「■」ハ地元寄附額ヲ示ス

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	
本築堀	六五、九一四	三三、八〇六	二、〇六六	八、八六三	六八、〇〇〇	三三、八六四	一〇〇
水築堀	二、九三二	二、七二〇	九、六五〇	八、八六三	一二、五八二	一一、五八三	〇・八
護岸	二、四七六	五、三三〇	三、三三三	八、七二二	五、八〇九	一四、〇五二	〇・六
工事費	二、七	二、五	三、三	八、七	六、〇	一四、〇	〇・六
採石	一、六九七	二、四〇六	一、七四〇	八、七二二	三、四三七	一四、〇五二	〇・六
運搬	二、八三二	七、一八三	三、三三三	八、七二二	六、一六五	一四、〇五二	一〇〇
用地	二、八三二	六、八六八	三、三三三	八、七二二	六、一六五	一四、〇五二	〇・六
船帶	三、七	一、八〇一	三、三	八、七	七、〇	一四、〇	〇・六
船及機械	三、七	一、八〇一	三、三	八、七	七、〇	一四、〇	〇・六
測量	三、七	一、八〇一	三、三	八、七	七、〇	一四、〇	〇・六
營繕費	三、七	一、八〇一	三、三	八、七	七、〇	一四、〇	〇・六
合計							

雜 費 共 濟 組 合 給 與 金	總 計
九三、九七四	■□ 八、一〇四、三三八 八八、〇四四 二四、三二四
五〇、一三〇	■□ 二、八二二 二、八二二
九八三、一〇四	■□ 八、三三六、六四八 三三、一六二 一〇三、一三
	〇・五

第一〇 加古川改修工事

緒言

本工事ハ當初大正七年度ヨリ同十六年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ工費豫算四百八十五萬圓ナリシガ物價騰貴ノ爲メ大正十二年四月三百萬圓ヲ増額シ總額七百八十五萬圓ヲ以テ昭和八年度迄延長施行ノ事トナリシモ昭和四年六月財政緊縮ノ爲メ百八十二萬圓ノ減額トナリ其後尙四萬三千八百圓ヲ減額シ總工費五百九十八萬六千二百圓ト改メタリ然ルニ昭和六年更ニ財政緊縮ノ結果同年五月十萬三千二百二十二圓、同年九月九千四百九十五圓ヲ減額シ總工費五百八十七萬三千四百八十三圓ニ更改セリ改修區域ハ左岸兵庫縣加東郡市場村、右岸同縣同郡來住村以下海ニ至ル間ニシテ左岸十六軒六、右岸十七軒二ナリトス

河狀並計畫大要

加古川ハ流域面積一千八百五十平方軒、流路延長八百四十四軒(内幹川九十二軒)航路延長九十軒(内幹川七十五軒)灌溉段別一萬一千九百ヘクタール(内幹川四千六百ヘクタール)ヲ有スル河川ニシテ一名印南川又ハ氷河ト稱ス源ヲ兵庫縣丹波國氷上郡神樂村稻土栗鹿山ニ發ス氷上郡内ニ在テハ神樂川又ハ佐治川ト稱シ丹波播磨ノ國界ニ至リ篠山川ト合シ初メテ大河ト爲リ南流シテ多可郡ニ入り幾多ノ河川ヲ合シテ國包ニ至リ加古川ト稱ス夫レヨリ山陽線加古川驛ノ西南ニ於テ東西二派ニ分レ其幹流ハ高砂ト尾上ト

ノ間ニ於テ海ニ入リ派流ハ高砂ヲ抱圍シテ荒井村ノ西ニ於テ海ニ注グ

由來本川ハ大河ト云フニアラザルモ下流部ハ播洲ノ沃野ヲ橫斷シテ古來灌漑ノ利ト運輸ノ便トニ依リテ流域内ノ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ナルノミナラズ比年上流ノ土砂流出シテ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ダシク明治四十年ノ水害ノ如キハ浸水田畑一萬八千百ヘクタール損失價額百萬六千六百六十六圓ニ上リ（大正十年ニモ亦百一萬八百二十五圓ノ損害ヲ見タリ）而シテ是等大洪水ハ凡四年目毎ニ發生シ小水害ニ至リテハ殆ンド枚舉ニ遑アラザル狀態ナレバ全川ヲ通ジテ洪水防禦ノ必要ヲ感ズルコト切ナレドモ上流ハ被害區域比較的狹ク損害ノ程度モ亦尠小ナルヲ以テ本計畫ニ於テハ先ヅ下流水害ノ最モ顯著ナル部分約十八軒ノ間ヲ限り改修工事ヲ施スコトトシ左支美囊川合流點附近河積ノ充分ナラザル所ハ河幅ヲ擴メ或ハ河底ヲ掘リ下ゲ又同處以下加古川町ニ至ル間ハ在來ノ堤防中利用シ得ベキモノハ努メテ之ヲ利用スル方針ノ下ニ河狀ヲ整理シ以テ必要ナル河積ヲ與ヘ又無堤ノ箇所ニハ新堤ヲ築造シテ高水量毎秒四千四百五十立方米ヲ快流セシム

本川ハ加古川町ノ下ニ於テ東西ニ分派スレドモ派川洗川ノ方ハ維持上ノ必要ニ依リ之ヲ締切リテ只平水量ノミヲ通ズルニ止メ幹川ノ方ハ河積充分ナラザルヲ以テ河幅ヲ擴メ尙感潮部ハ河底ヲ浚渫スルコトトス

又河口ニ於ケル高砂港ハ從來非常出水ノ場合ニハ必ズ浸水ヲ免ガレザリシヲ以テ同町ノ堀川ハ新堤ヲ以テ之ヲ本川ト隔離シ其上端ニハ樋門ヲ設ケ平時ハ通水、通船ノ用ニ供シ洪水ノ際ニハ之ヲ閉鎖シ以テ高砂町ヲシテ全然洪水ノ患害ヲ免ガレシムルモノトス

河幅ハ在來ノ堤防位置極メテ不整ナレトモ河積不足ノ爲メニ已ムヲ得ザル場合ノ外ハ努メテ之ヲ利用
スル方針ノ下ニ法線ヲ定メタルヲ以テ改修計畫ニ於テモ亦河幅ノ廣狹一樣ナラズ即チ改修區域ノ上端
(左岸加東郡市場村、右岸同郡來住村間)ニ於テハ三百二十七米ニシテ夫レヨリ以下一縮一張シテ左岸加古
郡加古川町、右岸印南郡米田村間ニ於テハ四百九米トナリ特ニ加古川町以下ハ從來兩派ニ分流シタル洪
水量ヲ一川ニ合併スルコトナリタルガ爲メ廣大ナル河幅ヲ要スルヲ以テ河口(左岸加古郡尾上村、右岸
同郡高砂町間)ニ於テ六百二十四米ト定メタリ

堤防ハ全川左右岸共天端幅七米二、表二割、裏二割五分トシ天端ヲ計畫高水位一米五ノ高ニ在ラシム只洗
川締切ノ箇所ニ限リ堤裏ニ於テ天端ヨリ一米五ヲ下リテ幅三米六ノ小段ヲ附シ小段以下ノ法ヲ三割ト
爲ス而シテ是等築堤用土ハ全部掘鑿土ト舊堤土トヲ充用スルノ方針ナリ又堤防法先ハ全川ニ互リ張石
工ヲ施シ天端ハ礫ヲ撒布シテ路面ヲ形成シ堤腹ニハ適宜張芝若クハ筋芝ヲ施スモノトス
左ニ堤防ノ延長及土量等ヲ表示ス

種別	區	域	延	長	土	量	張	石	均張	法石	高平	芝	付	地盤上 平均高
左岸	海口ヨリ	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
右岸	ク	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
總計		12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4

掘鑿土量ハ左岸百七十三萬三千四百三十立方米、右岸百八十八萬四千九百立方米、合計三百六十一萬八千

三百三十立方メートルニシテ掘鑿運搬ハ主トシテ人力及牛馬力ニ依ラントス而シテ掘鑿土ノ内二百三萬一千五百五十立方メートルハ左右岸ノ築堤ニ充用シ殘餘ハ之ヲ捨土處分ニ委スモノトス

浚渫ハ主ニ下流部ニ於テ行フルトトセリ蓋シ洪水ノ疎通ヲシテ良好ナラシムルト同時ニ潮汐ノ昇騰ヲシテ容易ナラシメ將來舢舨船ヲシテ昇潮ノ際ニハ高砂堀川ヲ通過セズシテ高砂鐵橋附近迄遡航スルノ便ヲ得セシメ又退潮ノ際ニハ之ガ流勢ヲ利用シテ些少タリトモ河底維持ノ作用アラシメントスルニ在リ而シテ浚渫ノ深ハ上端ニ於テ平均低水面以下約零米九トシ之ヨリ深ヲ増シ河口ニ於テ二米二ト爲シ夫レヨリ中等潮位以下二米四ノ水深線ニ達シテ止ム此土量約百三十二萬二千三百立方メートルナリ加古川下流ノ舟航ハ高砂港内碇泊ト聯絡ノ必要上高砂樋門ニ依リ安全トナレル高砂堀川ヲ常航路トスルノ傾向アルヲ以テ昭和二年八月計畫ヲ變更シ本川ノ浚渫計畫ヲ打切り之ニ代フルニ高砂堀川ノ浚渫ヲ爲ス事トセリ

堤腹ニハ總テ堅固ナル張石ヲ施ス計畫ナレドモ更ニ堤法保護ノ爲メ流心ノ彎曲部堤防ノ低水路ニ接近セル處等水勢ノ激突スル箇所ニハ護岸工ヲ施スモノトス其總延長一萬八千八百三十メートルナリ流末二千八百八十メートル間ヲ浚渫スル結果上流河床ノ低下ヲ來タシ施設工作物ニ影響スル處尠カラザルベキヲ慮リ浚渫區域ノ上端適當ノ位置ニ平水路ヲ横斷シ床固堰堤ヲ設ケテ河床ノ低下ヲ防止セントス現在ノ左岸堤防ハ海口ニ於テ急ニ喇叭狀ヲ成シ爲メニ退潮ノ流勢ヲ殺ギ土砂ノ堆積ヲ誘致スル傾向アリ因テ本計畫ニ於テハ左岸堤防ヲ延長シテ右岸ノモノト略同長ナラシメ其構造ハ根元四十五メートルハ普通土堤ニシテ夫レヨリ堤端迄二百九十一メートル間ハ全部張石堤トシ天端幅七米二、兩法二割、堤頂ハ高潮面上一米五ト定メ洪水ノ際モ平常ニ於テモ流水ヲシテ成ルベク海中ノ深處ニ射出セシメントス元計畫ハ左

岸突堤ヲ右岸高砂公園尖端ト相對スル所迄築造スルノミナリシム左岸突堤成功ノ結果ヲ見ルニ右岸ハ堤防見通シヨリ遙カニ後退セルヲ以テ流水ヲ海中ノ深處ニ射出セシムル作用微弱ナルヲ認メシヲ以テ右岸ニモ天端幅三米兩法五分堤面ハ尖端ニ於テ中等潮位上二米七根元ニ於テ中等潮位上三米七零籽杭ヨリ延長二百三十米ノ石張突堤ヲ造ル事トセリ

樋門ノ大ナルモノハ洗川樋門、高砂堀川樋門ノ二箇所ニシテ附帶工事ノ主ナルモノハ播州鐵道株式會社ノ高砂鐵橋及相生、加古川、都染ノ三人道橋延長若クハ架換其他全區域内兩岸ノ用惡水樋門擴築若クハ改築又ハ同水路ノ附換等ナリトス

施工狀況

加古川改修工事ハ大正七年度ノ著工ニシテ七八兩年度ハ主トシテ準備測量九十兩年度ハ土地收用及工事ノ一部ヲ施行シ以後専ラ工事ヲ施シタリ本年度施工區域ハ前年度ニ引續キ右岸加東郡來住村地先、左岸加古郡八幡村、印南郡上莊村、美囊郡別所村、加東郡市場村地先ニシテ左ノ如シ

築堤工事ハ上莊村ノ一部ヲ殘シテ全部、右岸ハ美囊川合流點以下海ニ至ル全部ヲ竣功セリ

掘鑿工事ハ五噸機關車一臺、一立方米鍋土運車五十臺零立方米六箱土運車二百臺ヲ使用シ人馬力ヲ併用シテ左岸ハ美囊川合流點ヨリ海ニ至ル全部、右岸ハ合莊村地先以下海ニ至ル全部ヲ竣功セリ

浚渫工事ハ前年度同様神戸土木出張所ニ於テ引續キ埋立土砂ノ必要上同所ニ代行セシム

護岸工事ハ本年度ニ於テ著手セシ別所護岸竣功セシヲ以テ左岸ハ加東郡市場村地先以下、右岸ハ上莊村地先以下海ニ至ル全部ヲ成功セリ

斯ノ如クニシテ本年度迄ノ築堤ハ施工豫定延長三萬二千八百八十四米ノ約九割六分、掘鑿ハ全土量ノ九割七分、浚深ハ設計變更ニ依ル高砂堀川浚深土量ヲ合シテ全土量ノ約五割護岸工ハ施行豫定延長二萬八千五百六十二米ノ約九割二分ノ成功ヲ見タリ

特種工事ナル高砂樋門及洗川樋門、草谷川樋門ハ前年度迄ニ竣功シ又附帶工事ハ支川美囊川合流點以下全部前年度ヲ以テ完了シタリ斯ク工事ノ進捗ニ伴ヒ加古川沿岸加古、印南兩郡ノ大平野ハ只ニ洪水ノ憂ヲ全ク除カルルニ至リタルノミナラズ用水取入及惡水排除ノ苦患モ亦充分緩和サルルニ至リタリ

加古川改修費本年度竣功高ハ七萬二千八百六十圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ五百四十二萬一千五百六十三圓ナリ之ヲ總工費五百八十七萬三千四百八十三圓ニ比較スレバ約九割二分ノ竣功トナル其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「*」ハ利用土量、「△」ハ提供品價額及勞力費、「□」ハ無代價品評價額、「○」ハ管理者負擔品價額、「○」ハ土木試驗所ヘ流用減額、「×」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		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
築堤	立方米 11,856.18	11,856.18	立方米 6,073.31	6,073.31	立方米 17,929.49	17,929.49	0.35
掘鑿	三、四八、一八八	1,181,180.00	二、六三、二二二	1,181,180.00	三、一一一、四〇〇	1,181,180.00	0.23
浚深	1,181,180.00	1,181,180.00	1,181,180.00	1,181,180.00	1,181,180.00	1,181,180.00	0.23
護岸	二、四七、〇七五	1,181,180.00	七、五五、〇〇〇	1,181,180.00	一〇、〇二、〇七五	1,181,180.00	0.23
特種工事	一、九二、二二二	1,181,180.00	一、九二、二二二	1,181,180.00	一、九二、二二二	1,181,180.00	0.23
用地工事	一、九二、二二二	1,181,180.00	一、九二、二二二	1,181,180.00	一、九二、二二二	1,181,180.00	0.23
附帶工事	一、九二、二二二	1,181,180.00	一、九二、二二二	1,181,180.00	一、九二、二二二	1,181,180.00	0.23
費用	一、九二、二二二	1,181,180.00	一、九二、二二二	1,181,180.00	一、九二、二二二	1,181,180.00	0.23
總計	一、九二、二二二	1,181,180.00	一、九二、二二二	1,181,180.00	一、九二、二二二	1,181,180.00	0.23

一〇七

[illegible]

第一 神通川改修工事

緒言

本工事ハ大正七年度ヨリ昭和二年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ工費豫算六百五十萬圓(内富山縣負擔額百七十六萬三千圓)ヲ以テ起工セシガ其後富山縣知事ノ稟申ニ依リ本川河口改修工事ノ一部ヲ變更シ之ト同時ニ東岩瀬港修築工事ヲモ施行スベク工費五十八萬圓(全部富山縣負擔)ヲ増額シ又起工以來時局ノ影響ヲ受ケ豫算ニ不足ヲ生ジ大正十二年二百十三萬二千五百圓(内富山縣負擔額五十三萬四千圓)ヲ増額スルト共ニ施行期限ヲ昭和五年度迄繰延ベシガ更ニ大正十二年九月一日關東大震災突發ノ爲メ止ムナク四箇年度ヲ延長シ昭和九年度ニ竣功セシムル豫定トナレリ然ルニ國庫財政ノ緊縮ヲ要スル爲メ昭和三年度以降ニ於テ數次ニ互リ節約減額ヲ爲スコト六十七萬八百八圓施行期間モ更ニ三箇年度ヲ延長シ總工費八百五十四萬一千六百九十二圓ヲ以テ左岸婦負郡杉原村、右岸富山縣上新川郡大澤野村以下海ニ至ル約二十二軒ノ間ニ對シ河身ノ改修ヲ施シ洪水ノ被害ヲ除去セントスルモノナリ

河狀並計畫大要

神通川ハ幹川ヲ上流ニ於テ宮川ト稱シ源ヲ飛驒國川上嶽ニ發シ北流シテ高山町ノ高原ヲ過ギ川上川、大八賀川、小八賀川、荒城川、小鳥川等ノ支川ヲ合セテ飛越國境ニ到リ一大支川高原川ニ會ス、高原川ハ源ヲ飛驒山脈鎗ヶ嶽及穗高嶽ニ發シ平湯川、双六川、跡津川等ヲ合セテ來リ會ス兩川合流シテ以下ヲ神通川ト稱

シ越中ノ溪谷ニ入り更ニ北流シテ富山平野ヲ貫キ東岩瀬港ニ至リ海ニ注グ其流域面積二千七百八十平方秆（内飛驒ニ屬スルモノ二千十平方秆）ニ達スレドモ平地僅ニ百七十平方秆ニ過ギズ流水急ニシテ舟筏ヲ通ゼズ越中ニ屬スルモノハ七百七十平方秆ニシテ其内平地面積二百六十平方秆ヲ有シ河口ヨリ上流二十七秆笹津ニ至ル迄舟揖ノ便アリ地勢平坦ニシテ其汎濫面積七千ヘクタールニ達ス水害狀況ハ急流河川ノ特性トシテ大水ノ襲來極メテ迅速且猛烈ニシテ忽チ堤防護岸ヲ破壊シ濁流市街村落害高ヲ示セニ奔流シ家屋ヲ流失シ人畜ヲ損傷シ耕地ハ砂礫ノ埋没スル所トナリ其害實ニ甚大ナリ今既往洪水ノ被ハ大正元年乃至同十年ノ平均年額百四十萬三千八百八十圓ニシテ就中大正三年ノ九百三十一萬八千四百四十圓ヲ最大トシ大正九年ノ三百六十六萬九千三十圓之ニ亞グ

本川改修ノ目的ハ洪水防禦ニ在リテ富山市及附近平野ノ水害ヲ除去スルヲ主眼トスルモ一面東岩瀬港ノ改善ヲ圖ラントスルモノニシテ本川ノ計畫高水量ヲ每秒五千六百立方メートル定メ之ヲ放流セシムルニ足ルノ河積ヲ有セシメ東岩瀬港ニ在テハ本川ヲ附換ヘ全ク港内ヲ分離シ突堤ヲ築キ以テ水深ヲ保チ船舶ノ出入ニ便ナラシメントスルモノナリ

由來本川ハ堤防ノ築設比較的普及スレドモ未ダ統一の施設ニナルモノ無ク多クハ不規則ナル霞堤ヲ爲シ河積概ネ狭小ニシテ堤高亦不足シ屢々破堤汎濫ノ因ヲ爲セリ故ニ全川ヲ通ジテ河幅ヲ擴メ所要ノ掘鑿ヲ行ヒテ專ラ河積ノ増加ヲ圖リ兩岸ニハ堅固ナル堤防護岸ヲ施シ以テ洪水ノ横溢ヲ防ガントス河道ノ位置ハ比較的良好ナルヲ以テ多クハ現状ニ準據シ努メテ在來ノ堤防ヲ利用セントス上流起點城生以下成子ニ至ル間流路東西ニ分ルル所モ之ヲ合一セズ現在ノ形狀ニ依リ兩岸ニ築堤シ添島以下熊野川落合ニ至ル亂流部ハ河幅廣濶ナレバ兩岸舊堤ヲ増築スルニ止ム富山市附近ノ新舊兩川ノ内舊川ハ平時全

ク通水ヲ見ズ且高水ノ疏通ニ對シ其利用甚ダ乏シキヲ以テ之ヲ締切リ新川即チ馳越川ヲ多少擴大シテ全流量ヲ之ニ依リ疏通セシメ舊川ノ落合ハ之ヲ閉鎖シ其惡水ハ本川ニ沿ヒテ水路ヲ造リ下流ニ導キ以テ富山市ノ逆水ニ因ル水害ヲ輕減スルモノトス

舊川落合下流ハ河幅不足スルヲ以テ之ヲ擴大シテ兩岸共概ネ新堤ヲ築キ流末二籽ノ間ハ河道ヲ新ニ掘鑿シテ西ニ移動シ瀨割堤及突堤ヲ設ケテ全ク東岩瀨港ト分離セシメ直ニ海ニ通ゼシム而シテ港トノ聯絡ハ水門ニ依ルコトセリ又東岩瀨港ハ港内ヲ低水位以下四米五ノ水深ニ浚渫シ東突堤ヲ水深九米迄延長シ堆砂ノ西遷ヲ防ギ新川ノ右岸突堤ト相俟テ水深ノ維持ヲ圖ラントス

兩岸堤防中心間距離ハ凡ソ左ノ標準ニ據リ施行シ此間計畫高水量五千六百立方米ヲ流下セシムベキ水面勾配ヲ定ムルコト次ノ如シ

區 間	兩岸堤中心間距離	計畫高水面勾配
岩木・成子間 幹川 派川	自 三三〇 至 一五〇	一九〇分一 一七〇分一
成子・添島間	自 三六〇 至 四〇〇	二一〇分一
添島・布瀨間	自 四七〇 至 七三〇	三〇〇分一
布瀨・四ツ屋間	自 四四〇 至 五一〇	八〇〇分一
四ツ屋・千原崎間	自 四七〇 至 五五〇	一、二〇〇分一
千原崎・河口間	自 五〇〇 至 五五〇	七六〇分一

堤防ハ天端幅ヲ河口ヲ距ル十二籽附近ヨリ上流ハ九米一、下流ハ七米三トシ其法面ハ表裏共二割トス其高ハ計畫高水位上一米五ノ餘裕ヲ存セシメ必要ナル箇所ニハ小段ヲ設ク此土量二百十九萬立方米、延長四萬四千米ニシテ一般ニ掘鑿土ヲ以テ之ニ充當スベキモ其運搬遠距離ニ互ルカ又ハ特ニ良質ノ土砂ヲ

要スル場合ニハ他ニ土採場ヲ求メザルベカラズ其土量約三十萬立方米ナリ

掘鑿工事トシテハ流積擴大ノ爲メ河幅ノ整理ヲ行フモ尙掘鑿ニ俟ツベキモノ尠カラズ其土量三百六十萬立方米ニシテ築堤用土ニ充用シタル殘餘ハ卑低地ノ埋立等ニ使用シ或ハ民有地ニ投棄シ又河口ニ近キ所ニ在テハ海中ニ放棄ス

浚渫工事ハ流末海ニ至ル二籽ノ間ニシテ其底幅ハ百八十米ヨリ二百二十米ニ達シ其深度ハ上流ニ於テ基線以下二米ニ始マリ順次四米八ニ遞下ス其土量ハ六十萬立方米ナリ

護岸工事ハ石張、沈床、沈杵等ヨリ成ル即チ河口ヲ距ル十二籽附近ヨリ上流ハ堤防表法全部ニ同下流ハ計畫高水位以下ニ張石ス水面以下ノ保護ニ關シテハ富山市ヨリ上流ハ木工沈床、混凝土沈床、若クハ單床、川倉、蛇籠等ヲ適宜按配シ下流ハ概シテ柴工沈床ヲ施スモノトス

水制工事ハ主トシテ下流流路ヲ限定スベキ區域ニ配設シ浚渫ト相俟テ流心ヲ定メ水深ヲ維持セントス總テ柴工沈床、木工沈床及石張ヲ用フルモノトス

突堤工事中右岸突堤ハ瀨割堤防ノ末端ニ接續シ其長三百十八米ニシテ緩曲線ヲ以テ水深九米ノ箇所ニ達セシメ本川ヲ流下スル土砂ヲ深水ニ導クト同時ニ現在東岩瀨地先突堤ノ延長工事ト共ニ兩々相俟テ港口ノ保護及港内ノ土砂浸入ヲ防止セシム又左岸突堤ハ延長百四十五米ニシテ單ニ沿岸漂砂ノ東進ヲ防止スルモノナリ

水門工事中富山市ヲ貫流セル舊川ト本川トノ落合ニ設置スベキモノハ設計ヲ變更シ水路ヲ設クルヲ良策ト認メタルニ依リ之ヲ廢止シ右岸新堤裏ニ沿ヒ水路ヲ開鑿シ惡水ヲ下流ニ導キ且之ニ依リテ本川トノ舟運ヲ計リ逆水ノ害ヲ輕減シ舊神通廢川地帶ノ利用ニ便ナラシム又右岸河口ヲ距ル一籽附近ニ設置

スルモノハ本川ト東岩瀬港トノ聯絡用ニ供スルモノナリ

附帶工事ハ用惡水樋門用惡水路道路及橋梁等改築ヲ要スルモノ多キヲ以テ適宜之ヲ處理スルモノトス
東岩瀬港ハ神通川ノ河口ニ位シ富山市唯一ノ海門ニシテ往時帆船時代ニ在リテハ日本海ノ要港トシテ
繁榮ヲ極メタリシガ時勢ノ變遷ハ汽船海運ノ時代トナリ河口ノ狀況ハ其入港ヲ妨ゲ偶寄港スルモノア
ルモ河口ヲ隔ル遠キ沖合ニ碇繫シ貨物ノ揚卸ヲ爲サザルベカラズ殊ニ秋冬ノ候ニ際シテハ波浪土砂ヲ
壓シテ河口ヲ閉塞シ水深漸ク六十糎ニ過ギザルコトアリ明治四十三年河口右岸ニ突堤ヲ増築シ對岸草
島地内ニ水制工ヲ施シ更ニ左岸ニ突堤ヲ築造スル等河口ノ改良ヲ企圖セリト雖モ規模小ニシテ其效果
大ナラズ依然トシテ航路閉塞シ小船ノ出入ニモ不便ヲ來スコト尠カラズ從テ出入貨物ハ益々減退シ明
治四十一二年頃ニ比スレバ其量三分ノ一ニ減ジタリ富山市ヨリノ出入貨物モ亦價額ニ於テ僅ニ十分ノ
一ニモ達セザルノ悲境ニ在リ茲ニ於テカ神通川改修ヲ好機トシ本港ヲ修築シ航路閉塞ノ源ヲ絶チ其利
用ノ途ヲ増進シ從來ノ衰運ヲ挽回スル所アラントス是本港修築ノ起リタル所以ナリ

曩ニ神通川改修工事ノ計畫ヲ立ツルヤ併セテ河口ノ改良ヲ企圖シ東岩瀬港沿岸ニハ特殊ノ護岸工事ヲ
施シ其終端ヨリ水深九米ニ至ル迄突堤ヲ築造シ地先水面ヲ水深五米ニ浚渫シ河流自然ノ水勢ニ依リ其
水深ヲ維持セシメ一千噸内外ノ船舶ノ出入碇繫ニ便セシムルコトトセシモ一般河口ニ見ルガ如ク自然
ノ水勢ニ依ル水深ノ維持極メテ困難ニシテ殊ニ本港ノ如キハ日本海ノ漂砂ト神通川ヨリ流下シ來ル土
砂トハ港内ニ堆積シ常ニ浚渫ヲ施サザレバ到底所要ノ水深ヲ維持スルコト能ハザルナリ故ニ若シ本港
ヲ完全ニ港灣トシテ利用セントセバ神通川ト東岩瀬港トヲ全然分離スルヲ以テ得策ナリトス依テ大正
十一年神通川改修計畫中下流ノ一部ヲ變更シ河道ヲ西方ニ移設シ下流現在ノ低水路ノ水面積ヲ本港灣

ノ施設ニ供スルコトトシ港口ハ現在ノ東突堤ヲ増築延長シテ約四百十米トシ東岸ヨリスル漂砂ヲ防ギ之ト相對シテ改修工事ニ於テ築造スベキ右岸突堤ニ依リテ西方ヨリノ漂砂ヲ防ギ内部ノ水面約十二萬五千平方米ヲ水深四米五ニ浚渫シテ一千噸級船舶ノ碇繋及貨物ノ揚卸ニ便ナラシメントス然ルニ低水路ノ水面積ノミヲ以テ港灣施設ニ供セントスルハ將來港域擴張ノ要ヲ生ジタル場合不利ナルヲ以テ寧ロ更ニ河道ヲ西方ニ移シテ舊左岸堤敷ニ新右岸堤ヲ築造シ河道全部ヲ港域ニ供スルヲ得策ト認メ且地元東岩瀬町ヨリノ希望モアリタルヲ以テ此變更ニ要スル土地、材料、勞力等約二十萬圓ヲ地元ヨリ提供セシムルコトトシ大正十四年十二月再ビ計畫ヲ變更セリ

施工狀況

本工事ハ大正七年七月ノ創業ニ係リ先ヅ河口附近ノ水制工事ニ著手シ次デ土地買收ノ調査ヲ開始シ其進捗ニ從ヒ逐年下流ヨリ上流ニ溯リ施行セルモノニシテ左岸ニ於テハ草島、百塚、神明、鶺鴒坂、熊野、宮川、杉原ノ七ヶ村及富山市、右岸ニ於テハ東岩瀬堀川、大久保ノ三町、大廣田、豐田、奥田、蜷川、新保ノ五箇村及富山市ノ各地先ニ於テ掘鑿、浚渫、築堤、護岸、突堤等ノ諸工事ヲ實施スルニ至リ其區域兩岸各二十一軒ニ達セリ

左ニ本年度施工ノ概況ヲ述ベン

掘鑿ハ前年度ヨリ繼續セル四箇所ト新ニ著手セル四箇所、計八箇所ヲ專ラ人力ヲ以テ施工シ主トシテ零立方米六積及零立方米四積土運車ヲ使用シテ人力又ハ馬力ヲ以テ運搬シ一部ハ一、二立方米積土運車ヲ使用シテガソリン機關車ヲ以テ運搬セリ其功程十一萬九千九百八十三立方米ニシテ内九萬七千五百五立方米ヲ築堤敷ニ投棄シ他ハ高水敷ノ低濕ナル箇所ニ投棄セリ

浚渫ハ前年度迄ニ所期ノ目的ヲ達セルヲ以テ本年度ハ休工セリ

築堤ハ全部掘鑿土ヲ利用シテ盛土ヲ爲シ左岸杉原村右岸大久保町下流約五軒ノ間ニ於テ五箇所ヲ施工シ他ニ下流部左岸婦負郡草島百塚村地先ノ築堤補修ヲ爲セリ本年度ノ築立土砂總計十萬四百八十四立方米ニシテ内一千九百十三立方米ハ補修工事ノ爲メ直接採取運搬セルモノナリ

護岸水制ハ前年度ヨリ繼續セル十五箇所ト新ニ著手セル十八箇所ト計三十三箇所ヲ施工シ内八箇所ハ年度内ニ竣功セリ其功程護岸工事ニ在リテハ石張四萬二千三百五十二平方米、栗石護岸五千七十三平方米、柴工沈床四千四百三十四平方米、木工沈床八千五百八十一平方米、鐵筋混凝土沈床一千九百五十八平方米、三方枰一箇、鐵線蛇籠二百六十四本ニシテ水制工事ニ在リテハ杭出工六箇所其根圍トシテ粗朶單床三千三百五十六平方米ヲ施工セリ而シテ是等諸工事ニ使用セル石材、砂利等ハ全部本川筋ヨリ直營ヲ以テ採取セルモノナリ

突堤ハ前年度ニ引續キ東突堤及中央突堤ノ施工ヲ爲セリ東突堤ハ第一區ニ於テ三百八十瓩ノ捨石五千七百一個場所詰混凝土五十立方米、第二區ニ於テハ百十瓩ノ捨石五千二百四十四立方米、七百五十瓩ノ捨石百八十六個、一千二百二十五瓩ノ捨石百三十四個、捨方塊小(八瓩)百五十六個、場所詰混凝土二百四立方米ヲ施工シ他ニ方塊八瓩ノモノ百六十九個ヲ製作セリ中央突堤ハ第一區ニ於テ百十瓩ノ捨石七十五立方米、三百八十瓩ノ捨石一千三百三個、五百六十瓩ノ捨石一千七百六十六個、直壁方塊小(八瓩)二十八個、場所詰混凝土一千八立方米ヲ施工シ第二區ニ於テハ柴工沈床三千立方米、百十瓩ノ捨石七千八百六十四立方米、五百六十瓩ノ捨石百九十三個ヲ施工セリ尙混凝土方塊製造ハ大小合セテ十三個ナリ

以上本年度ヲ通ジテ出水又ハ波浪等ニ因ル被害無ク極メテ順調ニ工事ノ進捗ヲ見タリ東岩瀬港ノ浚渫

殆ど完成シ東突堤モ亦竣功ニ近ク中央突堤ノ工事大ニ進捗シ漸ク碇繫地トシテ其體ヲ爲スニ至レリ
船舶機械修理製作ハ其程度大ナルモノニ在テハ内務省新潟機械工場ニ依託シ其他ハ附近鐵工業者ニ請
負ハシメタリ

附帶工事ノ本年度施工セルモノハ新保用排水路改築工事ニシテ四月起工シ年度末ニ竣功ヲ告ゲタリ

土地買收ノ本年度買收ニ係ルモノ無シ

尙大正十四年十二月流末法線一部變更ノ認可ヲ得タルモノハ之ニ要スル土地材料勞力等總テ東岩瀬町
ニ於テ負擔スルモノニシテ土地買收及築堤工事ハ全部完了シ本年度ハ殘工事ノ不用突堤取拂ヲ完成セ
リ

本年度ニ於ケル竣功額ハ三十七萬七百五十圓ニシテ創業以來本年度迄ノ累計工費ハ六百七十二萬百二
十三圓ナリ之ヲ總工費八百五十四萬一千六百九十二圓ニ比スレバ七割九分ノ竣功ナリトス其工事竣功
表ハ左ノ如シ但シ表中「▲」ハ東岩瀬提供土地材料及勞力費「ロ」ハ附帶工事管理者負擔額ヲ示ス

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	金額	數量	金額	
掘鑿	二、一六六、六六七 立方尺	一、〇〇〇、〇〇〇 圓	一、一九六、八三三 立方尺	一、〇〇〇、〇〇〇 圓	二、一六六、六六七 立方尺	一、〇〇〇、〇〇〇 圓	〇・四八
築堤	一、〇〇〇、〇〇〇 立方尺	一、〇〇〇、〇〇〇 圓	一、〇〇〇、〇〇〇 立方尺	一、〇〇〇、〇〇〇 圓	一、〇〇〇、〇〇〇 立方尺	一、〇〇〇、〇〇〇 圓	〇・四八
護岸	▲	▲	▲	▲	▲	▲	〇・〇〇
突水	未竣功	未竣功	未竣功	未竣功	未竣功	未竣功	〇・〇〇
門堤	二箇所	一、〇〇〇、〇〇〇 圓	二箇所	一、〇〇〇、〇〇〇 圓	二箇所	一、〇〇〇、〇〇〇 圓	〇・〇〇
工事	未竣功	未竣功	未竣功	未竣功	未竣功	未竣功	〇・〇〇
本工	未竣功	未竣功	未竣功	未竣功	未竣功	未竣功	〇・〇〇

[illegible]

第一二 岩木川改修工事

緒言

本工事ハ當初大正七年度ヨリ昭和二年度ニ至ル十箇年度ノ繼續事業ニシテ總工費七百萬圓ヲ以テ施行ノ計畫ナリシガ諸物價昇騰ノ爲メ既定豫算ノ範圍内ニテハ工事ノ遂行不可能ノ爲メ三百四十萬圓ヲ増額シテ總工費ヲ一千四十萬圓トシ其繼續年度ヲ昭和十一年度迄トシタリ而シテ昭和四年度ニ於テ五萬圓、昭和六年度ニ於テ七十三萬三千三百十三圓ヲ減額シテ總工費金九百六十一萬六千六百八十七圓トシ其繼續年度ハ昭和十三年度迄トナレリ

施行區域ハ幹川左岸青森縣中津輕郡新和村大字種市、右岸同縣北津輕郡鶴田村大字大性以下十三湖迄四十四軒九及支川十川左右岸同縣北津輕郡梅澤村以下新合流點迄六軒八又支川山田川ハ同縣西津輕郡車力村地内田光沼下流約十軒ナリトス

河狀並計畫大要

本川ハ水源ヲ秋田縣界ニ發シ流域面積二千六百六十八平方軒、流路延長八百三十七軒(内幹川九十軒)航路延長百六軒(内幹川七十一軒)溉灌面積二萬四千ヘクタール、水害區域九千二百ヘクタールヲ有シ青森縣西津輕郡、中津輕郡、南津輕郡、北津輕郡ノ四郡ニ跨ル大河ニシテ流末十三湖ト稱スル周圍約二十四軒、面積二千ヘクタールノ湖水ヲ通ジテ一小口ヲ以テ日本海ニ注グ岩木川ハ流路甚ダ不規則ニシテ其下流部川幅

最モ狹キガ故ニ出水毎ニ必ズ破堤或ハ溢水ヲ來シ沿岸耕地ニ汎濫スルヲ以テ本計畫ニ於テハ堤防ノ改築竝ニ河敷ノ掘鑿ヲ爲シテ河積ヲ擴張シ以テ洪水量ヲ安全ニ流下セシメ又支川十川ハ流路甚ダ狹ク且迂曲甚シク殆ンド無堤ノ狀態ナルヲ以テ出水毎ニ湛水シ殊ニ春季融雪ノ際ノ如キハ沿岸一帯ニ湛水數週間ニ互ルコトアリ故ニ新ニ堤防ヲ設クルト共ニ新川延長約三軒三ヲ掘鑿シテ現在ノ合流點ヨリ約十六軒上流ニ於テ岩木川ニ合流セシメ又十川ノ岩木川合流點ニハ逆水門ヲ設置シテ其逆流ヲ防グモノトス岩木川海口即チ十三水戸口ニハ突堤ヲ築造シ海口ノ閉塞ヲ防ギ排水ヲ完全ナラシメ十三湖岸湛水ノ害ヲ防ガントス又十三湖ニ直接注入セル山田川ニ於テハ河身ノ擴張及築堤ヲ爲シ溢水ノ害ヲ除キ且十三水戸口ノ施工ト相俟ツテ沿岸ノ湛水ヲ輕減セシムルモノトス

計畫高水流量ハ幹川上流部毎秒一千三百九十立方米、十川新合流點以下舊合流點間毎秒一千五百九十立方米、其下流毎秒一千六百七十立方米トシ十川改修箇所毎秒三百三十四立方米、十川舊川毎秒百六十七立方米、山田川ハ毎秒五十六立方米トス又川幅ハ幹川ノ上流ニ於テ二百十八米トシ漸次擴大シ下流ニ於テ六百三十六米ト爲シ又十川ハ六十四米、山田川ハ四十八米ト定メタリ

掘鑿土量七百八十四萬三千七百立方米、浚渫土量五百二十三萬五千立方米、合計掘上土量一千三百七萬八千八百立方米ニシテ大部分ハ築堤用土ニ使用ス

堤防ハ大部分新堤築設ニシテ舊堤擴張ハ一小部分ニ過ギズ築堤延長ハ幹川約八萬米、支川十川約一萬三千米、山田川約一萬九千米、合計十一萬二千米ニシテ幹川及十川ニ於テハ天端幅五米五、外法二割、内法二割及二割五分、山田川ニ於テハ天端幅二米七、兩法共二割ノ勾配ト爲シ天端餘裕高ハ幹川ニ於テハ一米八、十川ニ於テハ一米八乃至八十五糎又山田川ニ於テハ九十糎トス尙必要ノ箇所ニ對シテ護岸工ヲ施スモノ

トス

海口突堤ハ大體ニ於テ捨石並混凝土塊ヲ用ヒ兩岸ヨリ各三百六十米ヲ築造スルモノニシテ兩者ノ間隔ハ二百七十米トス

附帶工事ノ主ナルモノハ木橋架替七箇所、水門三箇所、其他水路附替等トス

施工狀況

本工事ハ大正七年六月ノ創業ニシテ初年度及八年度ニ於テハ測量其他施行準備ニ取掛リ九、十兩年度ハ一部分ヲ人力ヲ以テ掘鑿シ十一年度以降ニ至リテハ土工用諸機械稍々整備セルヲ以テ人力並ニ機械ヲ以テ掘鑿セリ掘鑿工事ノ進行ニ伴ヒ其土砂ヲ利用シ築堤工事モ著々進行セシムルコトヲ得タリ

當地方ハ冬季十二月ヨリ翌年三月迄ハ嚴寒降雪多量ニシテ工事施行殆ンド不可能ナリ四、十、十一各月亦天候不良ノ爲メ工事殆ンド中止ノ狀態ニ在リ五、六、九各月ハ工事ノ進行ヲ計ルニ最モ好時期ナルニモ拘ラズ農繁期ナルガ爲メ勞力供給ノ點ニ於テ満足シ得ズ要スルニ一箇年ヲ通ジテ本工事ノ生命トスル處ハ只七、八兩月アルノミナリ

本年度ニ於ケル掘鑿工事ハ人力掘鑿ニテハ零立方米四二積トロヲ以テ人力トロ、馬匹トロ運搬ヲ爲シ地形ニ依リ畚運搬ヲモ施行セリ機械掘鑿ニ在リテハ掘鑿機一臺、機關車一臺及三立方米積土運車約三百臺ヲ以テ極力工程ノ進行ニ努メタリ

掘鑿工事施行ノ區域ハ本川筋北津輕郡金木町、武田村、西津輕郡稻垣村、車力村ノ各地先、支川十川筋ニ於テハ北津輕郡梅澤村、榮村ノ各地先又支川山田川筋ニテハ車力村地先ニシテ掘鑿竣功土量二十九萬六千六

立方米、此工費七萬二千二百十一圓ニシテ大部分ハ此區域ニ於ケル築堤用ニ供シタリ

浚渫工事ハ西津輕郡車力村地先支川山田川ノ機械浚渫工事ニシテ浚渫竣功土量四萬二千二百二十五立方米、此工費八千二百五十二圓ニシテ全部築堤用ニ供シタリ

築堤工事ハ既述ノ如ク掘鑿土、浚渫土ヲ利用シ其不足土砂ハ附近官有地ヨリ運搬セリ施行箇所ハ西津輕郡稻垣村、車力村、北津輕郡梅澤村、榮村、五所川原町、金木町、三好村、武田村ノ各地先ニ互リ此竣功數量三十二萬八千八百五十七立方米、此工費三萬五千六百六十圓ニシテ竣功延長一萬四千四百五十一米ナリ

突堤工事ハ西津輕郡十三村地先水戸口ニ施行セルモノニシテ既設假突堤ノ補修ヲ爲シ頂部場所詰混凝土工ノ一部ヲ施行シ更ニ對岸ニ延長百十米ノ南突堤敷ヘ捨石ヲ爲シタリ本工事ニ必要ナル石材ハ北津輕郡相内村地先ヨリ採出シ馬車、馬橈帆船及工業船等ニ依リ運搬セルモノニシテ此石材數量一千七百五十七立方米、此工費一萬三千四百八十五圓ナリ

護岸工事ハ北津輕郡三好村、梅澤村、榮村、各地先ニシテ工法ハ箇所ニ依リ根固工トシテハ沈床、單床、連柴柵及粗朶柵工ヲ施シ法留工トシテハ柳技工、礫詰工ヲ施セリ其竣功延長一千十米、此工費三千三百六十六圓ナリ

土地買收ハ工事ノ都合上必要ニ迫リ己ムヲ得ザル箇所ノミニシテ此土地買收費並物件移轉費十九萬八千二百一圓ナリ

附帶工事ハ北津事郡武田村地内村道十三武田線路面工事延長百五十間ノモノ一箇所ニシテ國庫補助額三百三十九圓、管理者負擔額三百三十九圓ニシテ本年度竣功セリ

本事業ノ本年度竣功額ハ四十四萬二千七百七十六圓ニシテ起工以來ノ總竣功額ハ七百十八萬九千四十

二圓ナリ之ヲ總工費九百六十一萬六千六百八十七圓ニ比スレバ約七割五分ニ當ル其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「」管理者負擔額ヲ示ス

費目	前年迄		本年度		合		歩
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	功
掘鑿	立方米 四、一六、一〇八	一、三〇四、〇八六	立方米 二、六、〇〇六	七、二二四	立方米 四、四、四一四	一、三、一五、一七六	〇・五七
本浚	三、二、一、三三	八、八、八、八	四、二、一、三三	八、八、八、八	七、四、二、六六	一、四、〇、〇、〇	〇・〇一
工築堤	二、八、〇、一〇〇	四、〇、〇、一、一、一	三、八、八、八、七	三、一、一、一、一	三、一、一、一、一	四、〇、〇、〇、〇	〇・九三
工事突岸	未竣功	一、〇、〇、一、一、一	未竣功	一、〇、〇、一、一、一	未竣功	一、〇、〇、一、一、一	—
費假護	九、〇、五、六	一、〇、〇、一、一、一	一、〇、〇、一、一、一	一、〇、〇、一、一、一	一、〇、〇、一、一、一	一、〇、〇、一、一、一	—
費障害	—	—	—	—	—	—	—
用直地	五、一、二、二、二	五、一、二、二、二	—	—	五、一、二、二、二	五、一、二、二、二	—
附工直	竣功	一、八、三、三、三	竣功	一、八、三、三、三	竣功	一、八、三、三、三	〇・五七
帶費管	竣功	一、八、三、三、三	竣功	一、八、三、三、三	竣功	一、八、三、三、三	—
船舶及	—	—	—	—	—	—	—
測船	—	—	—	—	—	—	—
營繕	—	—	—	—	—	—	—
雜費	—	—	—	—	—	—	—
共濟組合給與金	—	—	—	—	—	—	—
總計	—	六、六、六、六、六	—	六、六、六、六、六	—	六、六、六、六、六	〇・〇

第一三 太田川改修工事

緒言

本工事ハ大正八年度ノ創業ニシテ當初工費三百四十四萬圓、事務費二十一萬圓、合計三百六十五萬圓(内静岡縣負擔百八十二萬五千圓)ヲ以テ河川改良工事トシテ大正十四年度ニ至ル七箇年度繼續事業トシテ起工セシガ大正十二年度ノ初メニ至リ時局ノ影響ヲ受ケ物價及勞銀ノ騰貴ニ因リ工費百十九萬圓ヲ増額シ又財政上ノ都合ニ依リ施行年限ヲ延長シ昭和四年度ニ至ル十一箇年ノ繼續事業トシ同時ニ河川法ニ基キ工事ヲ國ニ於テ直轄施行スルコトトナレリ地方費負擔額モ大正十二年度以降ノ分ハ同法ニ依ルコトトナレルヲ以テ結局工費四百六十九萬七千五百八十圓、事務費十四萬五千四百二十圓、合計四百八十四萬三千圓(内地方費負擔二百六萬九千圓)ニ變更セシガ更ニ同年九月一日ノ關東大震火災ノ影響ニ因ル事業繰延ノ爲メ施行年限ヲ昭和六年度迄延長シ其後經費節減ノ爲メ昭和四年度ニ六萬圓、同五年度ニ二萬九千五百五十圓更ニ本年度ニ於テ五萬六千八百二十七圓ヲ減額シ工費四百六十九萬七千二十三圓(内地方費負擔二百三萬七千六百圓)ニ變更シ施行年限ヲ昭和七年度迄ニ延長セリ施行區域ハ幹川筋ニ在リテハ静岡縣周智郡森町以下海ニ至ル約二十二軒、支川敷地川ニ在リテハ同縣磐田郡三川村以下幹川合流點ニ至ル約七軒、小支川一宮川ニ在リテハ同縣周智郡一宮村以下敷地川合流點ニ至ル約二軒、支川原野谷川ニ在リテハ同縣小笠郡原谷村以下幹川合流點ニ至ル約十九軒、小支川逆川ニ在リテハ同縣小笠郡西山口村以下原野谷川合流點ニ至ル十軒、小々支川倉真川ニ在リテハ同縣小笠郡西郷村以下逆川合流點ニ至ル二

秆餘其他是等諸川ニ相關聯セル支川ノ一部ヲ合セ總計約六十二秆ナリトス

河狀竝計畫大要

本川ハ大井及天龍ノ二大河ノ間ニ介在シ中遠ノ南部ヲ貫流スル流域面積五百八平方秆降水量饒多ナレドモ急流ニシテ平時水量乏シク殆ンド水運ノ便ヲ有セズ幹川流路ハ僅ニ四十四秆ニ過ギズト雖モ分合スル支派川二十有餘アリテ其總延長三百秆ニ達ス從テ灌溉面積比較的多ク九千七百六十ヘクタールニ互リ其利益大ナルモノアレドモ水害區域モ亦廣ク九千二百ヘクタールヲ算シ小河川ノ割合ニ損失ヲ受クルコト甚大ナリ而シテ其原因ハ主トシテ河狀ノ不良及堤防ノ薄弱ニ歸ス明治四十三年乃至大正八年ノ十箇年間ニ於ケル水害損失價額ノ如キ一箇年平均三十二萬百七十五圓ニ當リ就中明治四十四年ノ水害ハ百二十六萬二千六百七十二圓ノ多額ニ達シタリ而シテ本川ノ水害ハ獨リ田畑ヲ荒廢セシムルノミナラズ第一號國道タル東海道ヲ初メ重要道路ヲ數箇所ニテ橫斷スルヲ以テ一朝出水ノ際ハ忽チ交通ヲ杜絶シ從テ鐵道東海道線ノ如キモ不通ノ災厄ニ會フコト稀ナラザルノ狀態ニ在リ本計畫ハ主トシテ洪水ノ疏通ヲ良好ナラシメ之レヲ防禦スルニ在リ改修ノ方法トシテハ在來ノ不規則ナル堤防ヲ改廢整理シ其薄弱ナルモノハ之ヲ擴築シ必要ノ箇所ニハ新ニ堤防ヲ設ケ河積不足ノ箇所ハ引堤或ハ掘鑿ヲ施シ以テ河狀ヲ矯正シ屈曲ヲ緩和シ時ニ新川ヲ開鑿シテ之ニ換ヘ支川ニシテ逆流ノ虞アルモノ及各用惡水路等ニハ必要ニ應ジ水門等ヲ築設シテ洪水ノ浸入ヲ防ガントス本計畫ニ採用セル最大流量及河幅等次ノ如シ

河川名	流量	河幅	高水位勾配	河川名	流量	河幅	高水位勾配
太田川 原野谷川 合流點以下	一、九五〇 毎秒立方米	四二〇 米	一、二〇〇分ノ一	原野谷川	三三〇 毎秒立方米	七五 米	二〇四分ノ一
敷地川	自二五〇至三〇〇	自四〇至五五	自二四〇分ノ一 至八七〇分ノ一	逆川	自二五〇至五〇〇	自三六至六八	自五二分ノ一 至七五〇分ノ一
一宮川	一四四	二〇	自四〇〇分ノ一 至二〇〇分ノ一	倉真川	一六五	三六	自六〇〇分ノ一 至六三〇分ノ一

堤防ノ標準断面ハ太田川、原野谷川合流點以下河口ニ至ル間ハ天端三米五、表法二割、裏法二割五分トシ太田川、原野谷川合流點以上及敷地川、逆川ハ大部分天端三米乃至三米五、兩法共ニ二割トシ其他ノ小支川ハ天端幅二米七、兩法二割トシ天端高ハ計畫高水位上零米九乃至一米二トス尙勾配ノ急ナル箇所及水勢ノ激突スル虞アル箇所ニハ相當ノ保護工事ヲ施スモノトス

施工状況

本工事ハ大正八年度創業以來施行準備ニ著手シ同八年度及九年度ニ於テ實地測量竝ニ土地買收調査ヲ爲シ同十年度ヨリ同十二年度ニ至ル三箇年度間ニ於テ三回ニ亙リ全改修區域ノ殆ド全部約百五十三町歩ノ土地買收及地上物件ノ移轉ヲ完了シ續イテ大正十三年度ニ於テ約一町三段歩ノ局部買收ヲ行ヒ昭和二年度ニ於テハ小々支川倉真川上流未買收土地約九段歩ヲ買收シ昭和三年度ヨリ同五年度迄ニ於テ

小支川逆川中流部切擴箇所ニ於ケル約二町二段歩ノ追加買収ヲ爲シ又小支川一宮川筋ニ於テ前年度約一町八段歩、本年度約六畝十四歩ノ土地買収及地上物件ノ移轉ヲ行ヒ更ニ支川敷地川筋中流部ニ於テ約五段八畝一步ノ土地買収及地上物件ノ移轉ヲ爲シ本年度買収費四千八百六十八圓四十六錢ヲ支出セリ」

工事ニ在リテハ大正十年度中買収區域ノ一部ヨリ著手シ漸次幹支川ノ各所ニ及ボシ大正十二年度ニ至リテ區域殆ンド全川ニ互リ專ラ築堤掘鑿工事ノ進捗ニ努メ特ニ太田川幹川中流部並ニ支川原野谷川、逆川合流附近ノ開鑿工事ニ全力ヲ注ギタリシガ昭和元年度ニ至リ同工事モ完成シ其他ノ箇所ニ於テモ幹支川共僅カニ一少部分ヲ餘シ略竣成ヲ見ルニ至レリ尙低水路ノ開鑿及切擴箇所ニハ大正十二年度以來必要ニ應ジテ各所ニ護岸工事ヲ施行シ以テ水勢ヲ緩和シ堤脚竝ニ沿岸ノ侵蝕崩壞ヲ防止シ又新川開鑿工事ノ竣功ト共ニ洪水ノ疏通良好トナリ逐年河床低下ノ傾向アルニ依リ既設護岸保持上之ガ防止ノ爲メ昭和四年三月ヨリ太田川中流部、逆川中上流部及倉真川筋ニ床固工事ヲ施行セリ又昭和四年十月改修以來ノ洪水ニ際會シ逆川及倉真川合流點附近ニ於テ河積ノ狹隘ヲ感ジタレバ之ガ掘鑿切擴ゲヲ爲シ且兩川ノ合流ヲ良好ナラシムル爲メ背割堤ヲ築設セリ、支川敷地川中流部ニ於テモ一部河積狹隘ノ爲メ掘鑿切擴ゲヲ爲ス必要ヲ生ジ昭和六年九月著手シ約六分通り竣成セリ、小支川一宮川ハ敷地川合流點ヨリ上流約二軒間ノ左岸堤ヲ大體擴築シ上流一宮村赤根地先丘陵ニ取付ケ流路屈曲甚シキ箇所ハ之ヲ矯正シテ新川ヲ開鑿セントスルモノニシテ前年度ヨリ繼續施行シ年度末迄ニ約八分通り竣成セリ

附帶工事ニ於テハ本工事ノ施行ニ伴ヒ必要箇所ニ樋管、水路、橋梁等逐次施行シ本年度ニ於テ新タニ原野谷川支川蟹田川改良工事ヲ直接施行スルコトトナリ昭和六年五月著手工事中ニシテ年度ヲ經過セリ

本年度中ニ於テ著手セル工事ハ築堤二箇所、掘鑿二箇所、護岸六箇所、床固一箇所、附帶工事十箇所ニシテ前

年度ヨリ施行ノモノヲ合セ本年度施行中ニ屬スルモノ築堤九箇所、掘鑿四箇所、護岸十五箇所、床固一箇所、
 附帶工事十二箇所ニシテ本年度中竣功セルモノハ築堤三箇所、掘鑿三箇所、護岸十箇所、附帶工事九箇所ナ
 リトス

本改修工事ノ本年度竣功額十六萬五千九百一十一圓ニシテ創業以來ノ累計ハ四百三十一萬三千三百十八
 圓トナリ總工費豫算四百六十八萬一千九百五十圓ニ對シ九割二分ノ竣功トナル其工事竣功表ハ次ノ如
 シ但シ表中「*」ハ利用土量「□」ハ管理者負擔額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	歩
	數	金額	數	金額	數	金額		
本築堤	*	立方米 二、九四七、四〇八 一、六七〇、三三三	*	立方米 八、一三三、三八八	*	立方米 三、一〇一、八七六 一、六七〇、三三三	〇・八八	〇・八八
工事掘鑿	*	二、九四七、四〇八 一、六七〇、三三三	*	二、九四七、四〇八 一、六七〇、三三三	*	二、九四七、四〇八 一、六七〇、三三三	〇・八八	〇・八八
護岸		八、一三三、三八八		八、一三三、三八八		八、一三三、三八八	〇・八八	〇・八八
假工		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
費事		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
附帶		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
工事費		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
直接		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
管理		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
施		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
行		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
行		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
費用		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
用地		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
船舶		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
及機械		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
測量		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
營繕		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
雜費		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八
共濟組合給與金		二、三三九		二、三三九		二、三三九	〇・八八	〇・八八

第一章 河川改修工事（太田川改修工事）

一三〇

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	
總 計	—	四、二四七、四〇七 九三、〇二四 円	—	一六五、九一一 三三、一三三 円	—	四、三三三、三三八 九六、一四一 円	〇・九二 割分

第一四 阿賀川及阿武隈川改修工事

緒言

本工事ハ大正八年度ヨリ昭和八年度ニ至ル十五箇年度ノ繼續事業トシテ工事費一千三百七十二萬百五十圓(内阿賀川七百三十三萬九百七十七圓、阿武隈川六百三十八萬九千七百七十三圓)事務費二十萬七千九百六十圓、合計一千三百九十二萬八千一百十圓ヲ以テ施行ノ計畫ナリシモ大正十二年帝都ノ大震災ニ因リ財政上年割額ヲ變更シ昭和十一年度迄三箇年度ノ繰延ヲ爲セリ更ニ昭和六年度ニ於テ竣功年度ヲ昭和十五年度ト更定シタル外昭和五、六年度ニ於テ工事費百十八萬六千四百二十一圓ヲ節約減額シ結局工事費總額一千二百五十三萬三千七百二十九圓(内阿賀川六百四十七萬六千四百四圓、阿武隈川六百五萬七千六百二十五圓)トナレリ

阿賀川改修區域ハ幹川福島縣北會津郡大戸村大字雨屋以下河沼郡川西村大字長井ニ至ル三十一軒五、支川宮川ハ同縣北會津郡荒井村以下阿賀川合流點ニ至ル二軒八、支川湯川ハ若松市以下阿賀川合流點ニ至ル二軒四、合計三十六軒七ニシテ阿武隈川改修區域ハ幹川福島縣安積郡永盛村以下田村郡逢隈村ニ至ル間竝ニ同縣安達郡本宮町附近及福島市ヨリ下流伊達郡五十澤村ニ至ル三十七軒、支川荒川筋ハ同縣信夫郡荒井村地藏原以下合流點ニ至ル十三軒一、合計五十軒一ニ達シ郡山平野、本宮市街地竝ニ信達平野ノ主要部ヲ包含ス即チ兩川ヲ通ジタル改修區域延長ハ八十六軒八ナリトス

河狀竝計畫大要

阿賀川ハ阿賀野川ノ上流福島縣ニ屬スル部分ノ稱呼ニシテ阿賀野川全部ノ流域面積八千九十七平方糎(內福島縣管內六千四百十六平方糎)流路延長ハ二百二十八糎(內福島縣管內百二十四糎)ヲ有ス而シテ支川只見川及同川合流點以下ハ概ネ山間部ニ屬シ灌漑ノ利ニ乏シク水害モ亦少シト雖モ只見川合流點ヨリ上流ハ會津平野ヲ貫流シ灌漑ノ利多キニ伴ヒ水害モ亦甚シク明治四十三年ヨリ大正八年ニ至ル十箇年ノ損失平均年額八十六萬三千百十六圓ニ達ス加之河道亂レ堤防薄弱若シクハ無堤部ノ所多シ

本改修計畫ノ主眼ハ洪水防禦ニシテ即チ沿川平野ノ水害ヲ除却シ河道ヲ矯正シ在來堤防薄弱ナルモノハ之ヲ補強シ低キモノハ之ヲ高メ無堤地ニハ堤防ヲ築キ河積不足ノ箇所ハ掘鑿並ニ浚渫等必要ノ工事ヲ施シ以テ洪水量ヲ快通セシムルニアリ而シテ洪水位低下ヲ圖リ山間狹窄部ニ於テ三箇所ノ切割ヲ施行ス又支川宮川及湯川ハ各新水路ヲ開鑿シテ幹川ニ合流セシムルモノトス

高水流量ハ幹川ニ於テハ雨屋蟹川橋間每秒三千六十立方糎、蟹川宮古橋間三千二百立方糎、宮古橋日橋川合流點間三千四百八十立方糎、日橋川合流點下流四千二百六十立方糎トシ支川湯川ハ百八十立方糎、同宮川ハ三百九十立方糎ト定メ其河幅ハ幹川雨屋以下山崎渡船場ニ至ル平地部ハ三百六十四米乃至五百四十五米、山崎以下山間部ハ百四十九米、支川湯川ハ七十三米、同宮川ハ九十米トス

堤防ハ天端幅五米五乃至七米三、表法二割五分乃至三割、裏法全部二割トシ天端餘裕高ヲ一米二トス阿武隈川ハ源ヲ福島縣西白河郡旭嶽ニ發シ福島縣ノ中央部ヲ貫流シ宮城縣ニ入り太平洋ニ注グ流域面積四千九百三十五平方糎(內福島縣管內四千二十五平方糎)流路延長二百五十九糎(內福島縣管內百九十六糎)ニ及ビ灌漑ノ利ヲ享クルコト多シト雖モ水害ヲ被ムルコトモ亦甚大ナリトス特ニ福島市附近信達平野及郡山市附近安積平野ニ於テ最モ甚シ又信達平野左岸ニ存在スル各支ハ水源地荒廢シテ急流ナルガ

爲メ土砂ノ搬出甚シク從テ亂流ノ狀態ニシテ洪水量比較的多シ就中荒川ヲ以テ最モ然リトス
本改修計畫ノ主眼ハ洪水防禦ニシテ河道ヲ矯正シ在來ノ無堤地ニ堤防ヲ新築シ薄弱ナルモノハ補強シ
低キモノハ之ニ嵩置シ河積不足ノ箇所ハ掘鑿竝ニ浚渫等ノ必要工事ヲ施シ以テ洪水量ヲ快通セシムル
ニアリ

計畫高水流量ハ改修ノ最上流安積郡永盛村ヨリ大瀧根川合流點迄每秒二千三百六十五立方米、夫ヨリ以
下ヲ二千七百八十立方米、福島市附近荒川合流點下流三千九百立方米、松川合流點下流四千七百七十立方
米、摺上川合流點下流四千七百三十立方米、廣瀨川合流點下流五千二百九十立方米ニシテ支川荒川筋ハ須川
合流點上流七百立方米、下流一千二百五十立方米ト決定セリ

計畫河幅ハ幹川筋ニ在リテハ谷田、大瀧根川合流點上流百八十二米乃至二百米、同下流二百十八米乃至二
百三十六米、福島下流三百二十七米乃至四百米トシ荒川筋ハ百四十五米乃至二百十八米トス堤防ハ阿武
隈川、支川荒川共天端五米五、兩側二割トシ天端餘裕高ハ幹川ニテ一米二、支川荒川ニテハ六十糎トス

施工狀況

阿賀川改修工事ハ大正十年二月ノ創業ニ係リ本年度施行工事ハ前年度同様廣瀨村立川、堂島村天沼間、慶
徳村泡ノ巻地内、川西村袋原地内ノ新川開鑿及左岸廣瀨村青木青津間、右岸堂島村大澤下流、左岸川西村津
尻地内ノ切擴ゲ竝ニ慶徳村泡ノ巻地内地ニ箇所ノ掘鑿ヲ續行シ更ニ右岸堂島村遠田、勝常村堂畑間ノ掘
鑿工ヲ起セリ

築堤工事ハ前年度ヨリ施行中ノ左岸廣瀨村立川地内、同青木青津間、右岸堂島村赤星大澤間、同大澤田原間、

濁川右岸ヲ續行シ新ニ右岸堂島村遠田地内ノ築堤ニ著手セリ

護岸水制工事トシテハ川西村袋原地内ノ掘鑿竣功部分、堂島村天沼地内、廣瀬村青津地内及濁川左岸ニ夫々護岸工事ヲ施シ堂島村大田木地内ニ假水制トシテ合掌杵ヲ設置セリ

附帶工事ハ廣瀬村立川地内五香排水路一箇所ノミニシテ昭和六年十二月著手同七年一月竣功セリ

土地買収ハ工事ノ都合上必要ニ迫ラレタル箇所即チ北會津郡門田村大字飯寺、同一ノ堰地内、河沼郡金上村大字宮古地内、同郡廣瀬村大字五香地内、同立川地内、同郡勝常村大字堂畑地内等ニ於テ約十八町六段歩ヲ買収セリ

本改修工事竣功額ハ本年度二十七萬三千八百七十九圓、當初ヨリノ累計ハ三百四十一萬九百三十六圓ニシテ總工費豫算額六百四十七萬六千四百四圓ニ對シ五割三分ノ竣功ナリ

阿武隈川改修工事ハ大正八年度ノ創業ニシテ諸般ノ準備完了シ土地收用モ殆ンド終了シタリト雖モ豫算ノ關係上著シク工事ノ進捗ヲ見ザルハ頗ル遺憾トスル處ナリ其施行區域ハ本年度ニ於テ新ニ逢瀬川合流口ヨリ下流田村郡逢隈村迄ノ區間ニ著手シ改修全區域ニ互レリ工事ノ大部分ハ前年度ニ引續キ施工シ本工事トシテハ掘鑿、築堤及護岸工事竝ニ信夫郡荒井村字地藏原ニ於ケル堰堤床固工等ナリ

本宮市街地ハ大正十二年九月一日著手以來八箇年度ヲ經テ築堤護岸、水門及附帶工事ニ屬スル排水樋管等全部昭和六年五月三十一日ニ竣功シタルヲ以テ目下管理者タル縣當局ニ引繼方手續中ナリ

附帶工事トシテハ本宮町地内惡水樋管及縣道郡山蛇澤線郡山市宇宮田地内支川逢瀬川新川ニ架設スル逢瀬川橋ハ前年度ヨリ引續キ施行中ノ處前者ハ昭和六年五月、後者ハ同年四月夫々竣功ヲ見タリ

本改修工事竣功額ハ本年度二十二萬九千四百二十四圓、當初ヨリノ累計ハ五百十一萬九千八百圓ニシテ總

工費豫算額六百五萬七千六百二十五圓ニ對シ八割五分ノ竣功ナリ
 本年度阿賀川及阿武隈川改修工事竣功額ハ五十萬三千三百三圓、累計竣功額八百五十二萬九千九百四十
 四圓ニシテ總工費豫算額一千二百五十三萬三千七百二十九圓ニ對シ六割八分ノ竣功ナリ其竣功表左ノ
 如シ但シ表中「□」ハ管理者負擔額ヲ示ス

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
本掘鑿	五〇、五八六 立方米	一、九七、一四〇	一、一三、一七二 立方米	四、一〇〇	五〇、五八六 立方米	一、九七、一四〇
工築堤	六、九八四〇・八 米	一、九七、一四〇	一、一三、一七二 米	一、九七、一四〇	六、九八四〇・八 米	一、九七、一四〇
工締切堤	二、一〇一、八〇八 米	四、八八、一〇八	五、二二、五九八 米	一、九七、一四〇	二、一〇一、八〇八 米	四、八八、一〇八
事護岸水	一九、七五九 箇所	一〇一、七五九	四、二八八 箇所	一、〇〇〇	一九、七五九 箇所	一〇一、七五九
費堰門	二 箇所	四、二八八	四、二八八 箇所	一、〇〇〇	二 箇所	四、二八八
用地	一〇、九八六 段	一、一三、一四〇	一、一三、一四〇 段	一、一三、一四〇	一〇、九八六 段	一、一三、一四〇
附帶直接施行	二 箇所	一、一三、一四〇	一、一三、一四〇 箇所	一、一三、一四〇	二 箇所	一、一三、一四〇
工事費	二 箇所	一、一三、一四〇	一、一三、一四〇 箇所	一、一三、一四〇	二 箇所	一、一三、一四〇
船舶及機械	二 箇所	一、一三、一四〇	一、一三、一四〇 箇所	一、一三、一四〇	二 箇所	一、一三、一四〇
測量	二 箇所	一、一三、一四〇	一、一三、一四〇 箇所	一、一三、一四〇	二 箇所	一、一三、一四〇
營繕	二 箇所	一、一三、一四〇	一、一三、一四〇 箇所	一、一三、一四〇	二 箇所	一、一三、一四〇
雜費	二 箇所	一、一三、一四〇	一、一三、一四〇 箇所	一、一三、一四〇	二 箇所	一、一三、一四〇
共濟組合給與金	二 箇所	一、一三、一四〇	一、一三、一四〇 箇所	一、一三、一四〇	二 箇所	一、一三、一四〇
總計	二 箇所	一、一三、一四〇	一、一三、一四〇 箇所	一、一三、一四〇	二 箇所	一、一三、一四〇

本表ヲ更ニ河川別ニスレバ次ノ如シ

阿賀川改修

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		歩竣 合功
	數	金	數	金	數	金	
掘鑿	三、一七五、〇六三 立方米	一、〇八一、八八三 圓	七、一五八、八八 立方米	一、三三三、三三 圓	三、八八八、〇二 立方米	一、一〇五、一〇〇 圓	〇・三三 割分
築堤	一、〇二二 延米	一、〇二二 圓	二、一〇一 延米	一、一〇一 圓	三、一二三 延米	三、一二三 圓	〇・三三 割分
工事費	一、一四四 延米	一、一四四 圓	六、三三 延米	六、三三 圓	一、八三三 延米	一、八三三 圓	〇・三三 割分
護岸	二、一四四 延米	二、一四四 圓	一、六三 延米	一、六三 圓	一、八三三 延米	一、八三三 圓	〇・三三 割分
用地	二、一四四 延米	二、一四四 圓	一、六三 延米	一、六三 圓	一、八三三 延米	一、八三三 圓	〇・三三 割分
附帶	二、一四四 延米	二、一四四 圓	一、六三 延米	一、六三 圓	一、八三三 延米	一、八三三 圓	〇・三三 割分
工事費	二、一四四 延米	二、一四四 圓	一、六三 延米	一、六三 圓	一、八三三 延米	一、八三三 圓	〇・三三 割分
船舶及機械	二、一四四 延米	二、一四四 圓	一、六三 延米	一、六三 圓	一、八三三 延米	一、八三三 圓	〇・三三 割分
測量	二、一四四 延米	二、一四四 圓	一、六三 延米	一、六三 圓	一、八三三 延米	一、八三三 圓	〇・三三 割分
營業	二、一四四 延米	二、一四四 圓	一、六三 延米	一、六三 圓	一、八三三 延米	一、八三三 圓	〇・三三 割分
雜費	二、一四四 延米	二、一四四 圓	一、六三 延米	一、六三 圓	一、八三三 延米	一、八三三 圓	〇・三三 割分
共濟組合給與金	二、一四四 延米	二、一四四 圓	一、六三 延米	一、六三 圓	一、八三三 延米	一、八三三 圓	〇・三三 割分
總計	二、一四四 延米	二、一四四 圓	一、六三 延米	一、六三 圓	一、八三三 延米	一、八三三 圓	〇・三三 割分

阿武隈川改修

費目

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		竣歩
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本掘	三、八三、五八三	八八、九、六二	三、八三、五八三	一〇、八、四二	五九〇、五八九	三、八三、五八三	〇・六
工築	二、一四、一六〇	五、七、八七	三、四六、三九	一〇、八、四二	五九〇、五八九	三、八三、五八三	〇・六
事護岸水	一八、六五米	二六、三、五八	三、八五米	一〇、八、四二	五九〇、五八九	三、八三、五八三	〇・六
費水	二箇所	五、〇、〇三	二箇所	一〇、八、四二	五九〇、五八九	三、八三、五八三	〇・六
用堰	一	一、四、一〇	一	一、四、一〇	二	二、八、二〇	〇・六
附帶直接施	四、八三、九段	一、四、一〇	二段	一、四、一〇	六、八五、八段	二、八、二〇	〇・六
工事費	三、二二	一、五、七六	二箇所	一、五、七六	五、四四、二二	三、二二	〇・六
船舶及機械	三	七、七、八二	竣工	一、〇、〇〇	三	七、七、八二	〇・六
測量	一、〇、〇〇	一、〇、〇〇	三、四六、三九	一、〇、〇〇	四、四六、三九	一、〇、〇〇	〇・六
營業繕	六、四六、三九	一、〇、〇〇	二〇、六	一、〇、〇〇	六、四六、三九	一、〇、〇〇	〇・六
雜費	四〇、一四九	一、〇、〇〇	三、八五	一、〇、〇〇	四四、〇〇	一、〇、〇〇	〇・六
共濟組合給與金	一一、五、九四	一、〇、〇〇	一、〇、〇〇	一、〇、〇〇	一二、五、九四	一、〇、〇〇	〇・六
總計	—	四、八、八、九、六二	—	一、四、一〇	—	五、〇、〇、〇、〇〇	〇・六

第一五 圓山川改修工事

緒言

本川ハ元第二期川ニ屬シタルモ關係地方ニ於テ急施ヲ請願シ第一期川ニ準ジ大正九年七月ニ於ケル臨時議會ノ協賛ヲ經テ國庫ヨリ工費ノ半額ヲ補助シ且明治三十年法律第三十七號ニ依リ內務大臣ニ於テ事業ヲ施行ノ事トナリシガ大正十二年度以降河川法第八條ニ依リ本大臣ニ於テ施行スルコトナレリ當初ノ總工費豫算五百萬圓(工事費四百六十五萬圓、事務費三十五萬圓)ナリシガ其後物價及勞銀ノ昇騰ニ依リ豫算額ノ約一割八分ヲ増加シ總工費豫算五百九十一萬一千圓(工事費五百八十萬六千圓、事務費十萬五千圓)ト改メシガ昭和四年以後時局ノ影響ニ因ル財政緊縮及節約等ニ依リ總工費豫算五百五十五萬四千三百一十一萬圓(內事務費十萬五千圓)ニ減額シ施行年度ハ當初大正九年度ヨリ同十八年度ニ至ル十箇年度ノ繼續事業ナリシモ其後數度ノ伸縮ヲ經テ昭和八年度ニ至ル十四箇年度ノ繼續事業ニ更メタリ其工事施行區域ハ幹川左岸兵庫縣城崎郡國府村、右岸同郡中筋村以下海ニ至ル二十三籽三、支川出石川左岸同縣出石郡室埴村、右岸同郡出石町以下圓山川合流點ニ至ル九籽三、合計三十二籽六トス

河狀並計畫大要

圓山川ハ其源ヲ兵庫縣朝來郡生野町大字圓山字內尾谷ニ發スルヲ以テ其稱アリ兵庫縣下ニ於テハ加古川ニ亞グ大河ニシテ其流域但馬國ノ大部分ヲ占メ沿岸ニハ豐岡町ヲ初メトシテ城崎、出石、日高、八廉、和田

山ノ諸邑アリ河口ニハ津居山ノ要津ヲ有シ但馬唯一ノ平野ヲ南北ニ貫流シ日本海ニ入ル水運ノ便灌漑ノ利アルモ比年洪水頻ニ臻リ其被害甚大ニシテ沃野家屋殆ンド水底ニ葬ラレ豊岡町ノ如キ街路ニ舟ヲ浮ベ交通ニ資シ其狀況一望大湖ノ觀アリ加フルニ其減水遅々トシテ滯水旬日ニ互ルコトアリ慘狀言語ニ絶ス然モ沿岸概ネ低濕且堤防矮少ニシテ中位ノ出水ニ際シテモ其汎濫區域廣ク被害又大ナリトス

本川全流域面積一千三百二十平方糎餘幹川流路延長六十七糎餘ニシテ支川ヲ合スレバ六百四十糎ニ達ス其平地面積凡ソ百九十平方糎ニシテ全流域ノ約一割四分強ヲ占ム支川ノ主ナルモノヲ大屋、八木及出石ノ各川トス

本流域ハ日本海ニ面シ然モ地勢一盆地形ヲ爲スヲ以テ氣象又特異性ヲ有シ其降水日數極メテ多ク豊岡町ニ於ケル一箇年ノ降水日數年二百二十日餘其年降水量二千糎餘ニシテ流域内最大降水日量ハ二百五十糎明治四十年八月西氣及城崎ニ及ブ

水害ハ殆ンド毎年之ヲ見ザルハ無ク時ニ一箇年數回ニ及ブ事アリ就中明治四十年、大正元年、同七年、同八年、同十年及同十二年ハ近年ニ於ケル其顯著ナルモノニシテ大正七年ノ洪水ニ於テハ湛水面積四千ヘクタール、浸水家屋三千餘戸ニ及ビ其損失見積價額二百十三萬圓ニ達シ同十年ニハ百十六萬圓ヲ算セリ

本改修計畫ノ要旨ハ高水防禦ニアリ從ツテ高水量ニ對スル相當ノ河積ヲ與ヘ高水時間ノ短縮ヲ圖ランガ爲メ屈曲甚シキ箇所ニハ新川ヲ開鑿匡正シ以テ疏通ヲ速ナラシメ堤防ハ新設又ハ増築シテ汎濫ヲ防ギ各小支川ニハ逆水樋門ヲ設置シ以テ逆水ヲ防止ス計畫高水量ハ出石川合流點以上幹川ニ於テ毎秒二千五百立方米、同下流二千八百立方米、出石川ニ於テハ五百立方米トシ計畫高水位ハ大體ニ於テ大正元年ノ高水位ニ準據シ其勾配一千五十分ノ一ヨリ三千六百分ノ間ニ變化シ中流部豊岡町附近ニ於テハ二千

六百分ノ一トス

幹川城崎郡國府村松岡以下同村上佐野左小支八代川合流點附近ニ至ル間ハ大體現狀ニ依リ舊堤ノ補強ニ止メ以下同郡田鶴野村赤石玄武洞ニ至ル間ハ河幅ノ擴張ヲ爲スト共ニ同郡中筋村加陽八條村佐野間及同郡新田村今森鹽津間並新田村立野ニ於テ新川ヲ開鑿シ三江村六地藏ヲ挾ミ分派セル水路ハ六地藏豐岡町小田井間ノ水路ニ統一シ以テ高水ヲ快疏セシム田鶴野村玄武洞以下ハ所謂山間部ニシテ所々河積狹隘ノ箇所アルモ比較的不急ノ工事ナルヲ以テ其特ニ障礙著シキ箇所ニ除却工事ヲ施シ城崎町ハ一部之ニ築堤シ包圍ス河幅ハ出石川合流點附近ニテ三百米トシ漸次擴大シテ田鶴野村赤石ニテ約三百六十米ニ達セシム

幹川堤防ハ天端幅六米五表法二割トシ出石川合流點以下及同所以上ノ右岸堤防ハ裏二割法天端ヨリ二米ヲ下リテ幅三米ノ裏小段ヲ設ケ以下二割五分勾配トシ支川出石川ハ兩岸堤防ノ位置甚ダ不規則ナルモ河幅概シテ廣濶ナルヲ以テ概ネ現狀ニ則ルコトセリ唯中流部及下流部ニ於テ特ニ狹隘ナル箇所介在セルヲ以テ其最小幅員ヲ百米トシテ擴大ス其堤防ハ天端幅五米五兩法二割トス而シテ改修堤防ハ計畫高水位ニ對シ幹川筋ニ於テハ一米二支川出石川ニ於テハ一米二乃至九十糎ノ餘裕アラシム

堤防ノ總延長四十糎餘ニシテ其築堤土量約三百萬立方米掘鑿並ニ浚渫土量三百八十五萬立方米トス

護岸工ハ河道ノ彎曲セル箇所又ハ流勢激衝ノ部分ニ施行シ現在固定セル河岸ハ成ルベク之ヲ利用セン

樋門ノ主ナルモノハ小支奈佐川六方川八代川ノ逆水樋門及豐岡町北端舊川締切箇所ニハ樋門ヲ設置シ

逆水ヲ防禦スルト共ニ惡水排除及舟運ヲ司ラシム此内奈佐川ハ其支流大濱川ト共ニ逆水樋門ヲ以テシテハ改修ノ效果著シカラズトシ總工費五十八萬六千九百四十圓ヲ以テ兵庫縣ニ於テ奈佐川及大濱川改修トシテ起業セルニ國庫ヨリ十七萬五千圓ヲ補助シ附帶工事トシテ直接施行スル事トナレリ
附帶工事ハ前記奈佐川及大濱川改修ノ外用惡水路ノ新堤防ヲ横斷スル箇所ニ施行スベキ樋門等ヲ初メトシ橋梁、水路等三十箇所ニ及ブ

施工狀況

本改修工事ハ大正九年度ニ著手セリト雖モ同十一年度迄ハ施工ノ準備ニ止マリ同十二年度以降ニ於テ初メテ幹川町杭一里三十一町ヨリ同三里三町半間即チ豐岡町以下玄武洞以上高水敷ノ人力掘鑿及築堤ニ著手シ同十三年度ニ於テハ之ヲ幹川三里十町ニ及ボセリ

大正十四年度ニ於テハ更ニ豐岡町東側新田村立野地先ニ於ケル新低水路ノ開鑿ニ著手シ百二十立方米掘鑿機及二十噸機關車ノ運轉ヲ開始セリ

尙本川吐口即チ城崎郡港村津居山地先ニ於テハ其右岸ニ土砂堆積シ河口ノ疏通ヲ妨グル事甚ダシキヲ以テ此土砂浚渫ニ著手シ之ガ爲メ二百噸掘浚船並曳船足羽丸各一隻ト四十八立方米積木造土運船二隻及六十立方米積鋼製土運船一隻ニ據リ大正十四年度及同十五年度ニ於テ總土量四萬八千五百立方米餘ヲ浚渫シテ日本海ニ投棄シ大體所期ノ目的ヲ達セルヲ以テ一先ヅ竣功トシ尙後日ノ變化ヲ見ルコトトセリ

昭和元年度及同二年度ニ於テハ施工區域ヲ出石川合流點迄延長シ前年度迄著工部分ノ竣成ニ努ムルト

共ニ新田村今森及同村鹽津ニ於ケル新低水路ノ開鑿ニ從事セリ

昭和三年度ニハ更ニ工事區域ヲ本川筋ハ町杭四里十五町即チ中筋村加陽支川出石川ハ其右岸町杭零里八町半即チ中筋村清冷寺ニ及ボシ主トシテ高水敷ノ整理ニ從事セリ

昭和四年度ニ於テハ本川筋ハ右岸ハ五里零町即チ改修終點左岸ハ四里十四町支川出石川ハ右岸ハ零里十六町迄工事區域ヲ擴張シ築堤掘鑿ノ進捗ヲ計リ尙中筋村加陽地先ノ新低水路開鑿ノ爲メ百二十立方米掘掘鑿機及二十噸機關車ノ運轉ヲ開始セリ

昭和五年度ニ於テハ八條村佐野地先ノ新低水路掘鑿ノ爲メ掘鑿機ノ運轉ヲ爲スト共ニ國府村西芝ニ於ケル堆積土砂ヲ掘鑿機ニ據リ掘上ゲ右岸中筋村地内ノ築堤ノ竣成ニ努ムルト共ニ既著工部分ノ竣成ト新低水路ノ護岸ニ努メタリ

本年度ニ於テハ前年度迄著工部分ノ竣功ニ努ムルト共ニ支川出石川ハ其前半ニ於テ右岸零里八町半迄即チ中筋村加陽ニ於ケル高水敷ノ整理及新低水路ノ開鑿ニ著手シ兼テ竝杭詰石ニ依ル簡單ナル護岸工ニ著手シ本川筋ニ於テハ中筋村土淵ニ於ケル水勢衝激ノ箇所ニ於テ護岸工ヲ施セリ後年度ニ於テハ更ニ出石川左岸零里十六町半ヨリ二十九町ニ至ル築堤ニ從事セルモ利用土砂無キヲ以テ附近山土ヲ掘鑿運搬セリ

斯クシテ本年度迄ニ本川筋ハ出石川合流體ノ兩岸ト同點以上右岸部分竝ニ支川出石川右岸十六町迄ノ築堤盛土殆ド竣成シ本川筋ノ新低水路ノ掘鑿竝ニ其護岸工竣功シ掘鑿土ニ於テハ本川筋ハ右岸新田村今森及中筋村伏地先ノ一部ニ未竣功ノ掘鑿工事ヲ殘シ支川出石川ノ著工區域ニ於テハ其合流點附近ニ於ケル掘鑿土量ヲ殘スノミニ到レリ

昭和六年度末ニ於ケル使用土工機械ノ主ナルモノハ一時間百二十立方メートル鑿掘鑿機一臺、二十噸機關車一臺、五噸機關車二臺、三噸ガソリン機關車一臺、三立方メートル側開土運車六十臺、零立方メートル六箱土運車百四十臺、一立方メートル土運車六十臺トス此外兵庫縣ヨリ借用セル八噸機械車二臺及一立方メートル鍋土運車六十臺ヲ使用ス土地買收ハ大正十二年度以來昭和六年度迄ニ六次ニ互リ買收發表シ其總段別の百九十九町四段トス附帶工事ハ豊岡町外十四箇町村治水事務組合ノ申請ニ係ル城崎郡田鶴野地先宮島樋門、下鶴井惡水路(同樋門共)一日市吸水管竝玄武洞樋門ハ既ニ竣功シ附帶工事奈佐川及大濱川改修ハ其全工事ニ於テ約二割二分ノ竣功ヲ見タリ

本年度ニ於テ著工セル附帶工事ハ城崎郡中筋村地内清冷寺惡水樋門、同加陽惡水樋門、同中郷制水樋門並出石郡小坂村ニ於ケル向伊豆用水路ノ四箇所トス

本年度ノ竣功高ハ三十萬一千八百八圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ四百六十萬二千八百六十八圓ナリ之ヲ總工費豫算額五百四十四萬九千三百一十一圓ニ比スレバ約八割四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「▲」ハ提供品價額及勞力費「○」ハ無代價品評價額「x」ハ直營所出石材及砂、砂利採取使用價額「◎」ハ保管轉換品價額「△」ハ製作品使用價額ヲ示ス

[illegible]

[illegible]

第一六 富士川改修工事

緒言

本工事ハ大正九年度ヨリ昭和四年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ工費九百三十萬圓(上流部七百萬圓、下流部二百三十萬圓)ヲ以テ施行ノ豫定ナリシガ豫算編成當時ニ比シ一般物價及勞銀ノ昇騰甚シク工費ニ不足ヲ告ゲタルヲ以テ大正十二年度以降増額シテ一千二百萬圓(上流部九百萬圓、下流部三百萬圓)ニ改メ施行年限ヲ昭和六年度迄延長セリ然ルニ大正十三年度ニ於テ財政上ノ都合ニ依リ施行年限ヲ更ニ昭和十一年度迄延長シ施行中ナリシガ一般財政緊縮ノ爲メ昭和四年度以降百十四萬二千三百八十圓ヲ減額シ總工費ヲ一千八十五萬七千六百二十圓ニ改メ竣功期限ヲ昭和十四年度迄延長シ二十箇年度繼續事業トシテ施行スルコトナレリ

其區域ハ上流部ニテハ幹川山梨縣中巨摩郡龍王村ヨリ同縣南巨摩郡五開村ニ至ル二十軒、支川笛吹川同縣東八代郡石和町ヨリ同縣西八代郡市川大門町三川合流點ニ至ル十九軒又下流部ニテハ幹川靜岡縣庵原郡富士川町以下海ニ至ル八軒、計四十七軒ナリトス

河狀並計畫大要

富士川ハ幹川ヲ上流ニ於テ釜無川ト稱シ源ヲ山梨縣ノ西北隅ニ屹立セル駒ヶ嶽ノ西麓ニ發シ甲信ノ境ヲ北流スルコト十八軒餘ニシテ南折シ同縣北巨摩郡ニ入り一大斷層谷ヲ流レ大武川、小武川、鹽川、御勅使

川等ノ支川ヲ合シ龍王村ニ至リ始メテ甲府盆地ニ出ヅ甲府盆地ハ太古一大湖水ナリシガ富士川ノ作用ニ依リ陸化シタル所ニシテ地形平夷面積一萬三千ヘクタールニ達シ灌漑ノ便全シト雖モ一朝洪水ニ際會セバ水災最モ慘狀ヲ來ス地方ナリ釜無川ハ之ヨリ盆地ヲ貫キ中巨摩郡忍村ニ至リ笛吹川及蘆川ノ東ヨリ來ルニ會ヒ之ヨリ以下ヲ富士川ト稱シ南巨摩郡鰍澤町地先禹ノ瀬ニ至リテ再ビ山地ニ入り南流シ早川、芝川等ノ支川ヲ合シ靜岡縣富士郡岩松村ニ至リ再ビ平原ニ出デ駿河灣ニ注グ此平原モ亦本川砂礫ノ沖積セルモノニシテ其面積五千ヘクタールニ達シ古來水災激甚ノ地ナリトス而シテ水源ヨリ笛吹川合流點迄ノ流程ハ五十八粁、合流點ヨリ河口迄ノ流程ハ七十一粁、合計百二十九粁ナリ又支川笛吹川ハ源ヲ山梨縣東山梨郡ノ北隅甲武信ヶ嶽國師ヶ嶽及千丈嶽ニ發シ山嶽ノ間ヲ西南ニ流レ同郡日下部村ニ於テ甲府盆地ニ出デ重川、日川、金川、荒川等ノ支川ヲ集メ忍村ニ至リ釜無川ニ合流ス其流程五十粁ナリ本川流域ハ長野、山梨、靜岡ノ三縣ニ跨リ流域面積四千五百三十平方粁ナレドモ其大部ハ山嶽部ニシテ平地ハ六百十平方粁ニ過ギズ支川ヲ合セ流路延長一千七百八十粁、航路延長九十粁、灌漑區域一萬八千二百ヘクタールニ及ビ水害區域一萬三千五百ヘクタールヲ算ス而シテ流域ハ山地大部分ヲ占メ加フルニ山林ハ濫伐セラレ水源ノ荒廢尠カラズ且花崗岩閃綠岩等ヨリ成レル山地ノ風化崩壞スルモノ多キヲ以テ豪雨ノ際ハ雷ニ出水量多大ナルノミナラズ時トシテハ土砂流ヲ起シ而モ河床勾配急峻流勢急激ナルニ依リ堤塘ヲ破壞シ沿川ノ耕地ヲ變ジテ礫川ト化セシメ大慘害ヲ醸セシコト稀ナラズ殊ニ明治四十年ノ大出水ニ際シテハ笛吹川支川重川、日川、金川等ノ水源大崩壞ヲ來シ土砂ヲ以テ甲府平原ノ一半ヲ埋沒スルニ至リ其水害損失價額ハ實ニ一千二百萬圓ノ巨額ニ上リシト云フ近時水害減少シタリト雖モ尙大正五年以降同十四年ニ至ル十箇年間ニ於ケル平均一箇年水害損失價額ハ約四十三萬九千圓ニ達ス

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左ノ如シ

縣名	河川名	區間	高水流量	河幅
山梨縣	釜無川	龍王村ヨリ笛吹川新合流點ニ至ル	毎秒立方米 三、一〇〇	至自 二七〇米
		石和町ヨリ荒川合流點ニ至ル	二、一〇〇	至自 四〇〇米
		荒川合流點ヨリ蘆川合流點ニ至ル	二、一〇〇	至自 二九〇米
		蘆川合流點ヨリ富士川合流點ニ至ル	二、一〇〇	至自 二九〇米
靜岡縣	富士川	笛吹川新合流點ヨリ天神瀧ニ至ル	五、六〇〇	至自 七三〇米
	富士川	松野村ヨリ海ニ至ル	九、八〇〇	至自 一、四〇〇米

改修方法トシテハ上流部ノ山梨縣下ニ屬スル區域中釜無川筋龍王村以下花輪村地先淺原橋ニ至ル間ハ
 兩岸堤防堅固且ツ其位置宜シキヲ以テ在來ノ儘トシ唯兩岸堤脚ヨリ水制ヲ出シ流心ノ堤脚ニ接近スル
 ヲ防ガントス又支川笛吹川ニ於テハ河積不足ナル箇所ハ河幅ヲ擴張シ掘鑿ヲ施ス外一部河床ノ隆起著
 シキ箇所ハ浚渫ヲ行ヒ堤防ノ薄弱ナル箇所ハ嵩置腹付ヲ爲サントス而シテ笛吹蘆ノ兩川ハ共ニ忍村ニ
 於テ釜無川ニ合シ而モ釜無川及蘆川ハ急流ニシテ河床高ク笛吹川ハ兩川ノ間ニ介在シ勾配緩ナルガ爲
 メ其合流口閉塞セラレ洪水ノ排疏頗ル困難ナルヲ以テ笛吹川ハ蘆川ト共ニ新河道ニ依リテ三料ノ下流
 ニ導キ西八代郡高田村地内ニ於テ幹川ニ合セシメ笛吹川水量ノ疏通ヲ助ケントス富士川(釜無、笛吹、蘆川
 ノ三川合流點以下ヲ富士川ト稱ス)ハ鰍澤町地先禹ノ瀨ニ於テ狹塞セラレ水面勾配緩トナリ從テ三川合
 流點以下ノ現川敷ハ計畫流量ヲ排疏スルニ足ラザルヲ以テ前述ノ如ク笛吹川ヲ分流シ河幅ヲ擴張シ且

堤防ニ嵩置ヲ施シ掘鑿ヲ施シテ充分ナル流積ヲ與ヘンドス又禹ノ瀬以下ニ在リテハ大柳川殆ンド直角ニ幹川ニ流入シテ其洪水ノ疏通ヲ阻ム虞アルニ依リ床固ヲ築造シテ河床ヲ整正セントス尙蘆川、戸川及小柳川等ニモ床固ヲ設クルモノトス

下流部ノ静岡縣下ニ屬スル區域中岩松村以下東海道線鐵道橋以上ハ流水ノ激衝スル所略一定スルヲ以テ現存工作物ノ機能ヲ増進セシムルニ努メ鐵道橋以下ノ箇所ニ於テハ水勢ノ激衝スル堤脚ニハ水制ヲ出シ左岸下流無堤ノ箇所ニハ新ニ堤塘ヲ設ク尙上下流部改修區域ヲ通ジ堤塘、護岸等ハ必要ニ應ジテ擴築或ハ増築ヲ爲スモノトス

山梨縣南巨摩郡五開村ヨリ静岡縣庵原郡富士川町ニ至ル約五十軒ノ間ハ殆ンド山間部ニシテ平地少ク洪水ニ因ル被害比較的重大ナラザルヲ以テ本改修計畫ニ計上セズ

堤防ハ上流部釜無川及富士川ニテハ天端幅六米、兩法二割五分、笛吹川ニテハ天端幅六米、兩法二割トシ、天端ヲ計畫高水位以上幹川ニ於テ一米八乃至一米五、支川笛吹川ニ於テ一米六乃至一米二タラシム又下流部ニテハ左岸堤ハ天端幅八米ニシテ岩松村地先ニ於テハ表法六割、裏法二割トシ之ヲ計畫高水位以上一米ノ箇所ニ幅七十米乃至五十米ノ表小段ヲ附ス加島村及田子浦村地先ニ於テハ表法二割、裏法六割トシ右岸堤ハ天端幅六米、表法二割、裏法二割五分ヲ標準トシテ何レモ天端ヲ計畫高水位以上一米八トシ河口ニ至ルニ從ヒ此餘裕ヲ減ジ一米タラシム

河幅ハ上流部釜無川及富士川ニテハ多クハ在來堤ヲ擴築スルニ止マリ釜無川ニテ三百米乃至五百米、富士川ニテ三百六十米乃至五百米ナリ又笛吹川ハ河積不足ノ爲メ引堤セシ部分尠カラズ二百米乃至二百九十米ナリ又下流部ニ於テハ多クハ在來堤ヲ擴築シ左岸無堤ノ箇所ニ新堤ヲ築設セシ爲メ河幅著シク

不同ナリ即チ改修上流端岩本一番出ニテハ三百六十米ナレドモ雁堤附近ニテハ九百米以上ニ増大シ國道橋ニテ再ビ四百米ニ縮小シ鐵道橋ニテハ五百七十米トナリ以下漸次擴大シ宮下突出部ニテ一千米堤防末端ニテ一千七百米ニ達ス

施工狀況

本工事ハ大正九年度ノ創業ニ係リ直チニ上流及下流ニ各土地收用事務所ヲ設置シテ土地買收調査ヲ行ヒ翌十年度ヨリ買收協議ヲ開始シ事務ノ進捗ニ伴ヒ下流ハ同十年八月上流ハ同十三年六月各事務所ヲ閉鎖シ殘務ハ上流及下流改修事務所ニ於テ處理スルコトトナリ同十四年度迄ニ殆ンド全部ノ買收ヲ了シ其後必要ニ應ジテ追加買收ヲ行ヒ其總段別百八十八町六段步餘ニシテ用地費九十三萬一千四百五十二圓トナレリ

工事施行ニ關シテハ下流部ハ大正十年四月静岡縣富士郡岩松村ニ又上流部ハ翌十一年一月山梨縣西八代郡市川大門町ニ各改修事務所ヲ置キ(下流部ハ昭和四年九月上流部ト合併セリ)其下ニ數箇所ノ工場及派出所ヲ設ケ各種工事ヲ施行シ本年度迄ニ築堤四百八十四萬八千五百五十二立方米、浚渫四百五十五萬二千五百七立方米、護岸水制一萬八千七百七十八米ヲ竣成セシメ外ニ附帶工事ノ内直接施行分十三箇所ヲ施工シ管理者施行ニ對シ國庫補助額十五萬七千四百九十圓ヲ交附セリ

今本年度施工ノ概況ヲ述ベンニ上流部ニテハ前年度ヨリ繼續施行ノ築堤十箇所、掘鑿十一箇所、護岸水制三箇所及附帶工事一箇所竝ニ本年度起工ノ築堤五箇所、掘鑿三箇所、護岸水制十六箇所ヲ施行シ内築堤四箇所、掘鑿六箇所、護岸水制十七箇所及附帶工事一箇所ヲ竣功セリ

工事施行區域ハ釜無川筋玉幡村地先ヨリ下流鯉澤町地先ニ至ル間及笛吹川筋鶴飼橋ヨリ下流三川合流點ニ至ル間ニシテ先ヅ人力ニ依リ釜無、富士兩川高水敷及寄洲竝ニ笛吹川高水敷及低水敷ヲ掘鑿シ土量六十二萬六千八百二十五立方メートルヲ舉ゲ内三十七萬六千五百五十立方メートルヲ築堤敷ニ二十五萬六千七百七十五立方メートルヲ堤防法先低地廢川敷竝ニ附近民地ニ搬入セリ

築堤工事ハ主トシテ釜無、笛吹兩川ノ舊堤擴張ヲ施行シ其土砂ハ前記掘鑿箇所ヨリ三十七萬六千五百五十立方メートル、民地土取場ヨリ一萬六千七百四十二立方メートルヲ築堤敷ニ搬入シ芝付面積十三萬二千三百八十九平方メートルヲ施行セリ

護岸水制工事ハ釜無川筋ニ於テコンクリート合掌杵十箇所、コンクリート聖牛九十八組ヲ敷設シ、笛吹川ニ於テハコンクリート合掌杵四箇所、杭出十五箇所（コンクリート柱木材併用）木材聖牛八組ヲ施工シ此外舊笛吹川締切堤ノ川表護岸ノ殘工事、蘆川落口ニ低水路蛇籠張及新笛吹川落口ニ木材杭出五箇所ヲ完成シタリ即チ本年度ノ功程ハ石張五百四十平方メートル、コンクリート方格杵三百六十平方メートル、コンクリート合掌杵三百六十メートル、コンクリート聖牛四百九十六メートル、木材聖牛五十七メートル、杭出二百二十九メートル、鐵線蛇籠法留三百五米、木材杭柵二百五十メートルニシテ竣功延長一千八百十三メートルナリトス

附帶工事ハ前年度ヨリ引續キ施行ノ増田樋管ヲ竣功セシメ管理者施行ノ用排水路附替工事三箇所ニ對シ一千六百九十二圓ノ負擔金ヲ交付セリ

下流部ニテハ前年度ヨリ繼續ノ築堤一箇所、掘鑿一箇所、護岸水制六箇所及本年度起工ノ護岸水制十八箇所ヲ施工シ内築堤一箇所、護岸水制四箇所ノ竣功ヲ告ゲ築堤工事トシテハ田子浦地先ノ新堤延長工事ヲ完成シ掘鑿工事ハ主トシテ田子浦地先ニ於テ土量一萬五千九百五十三立方メートルヲ掘鑿シテ流路ノ整正ヲ

護岸水制工事ハ前年度起工ノ松岡舊堤護岸根固及五貫島第二水制、一ノ堤第二水制等ニ於テコンクリート聖牛四十三組、コンクリート合掌枡百五十米ヲ敷設シ又富士川町岩淵地先富士川橋上流ニコンクリート塊水制五箇所ヲ施工シ富士町宮下地先ニ宮下第二護岸ヲ起工シ其他既設水制及石堤ノ補修又ハ根固ヲ施工セシモ何レモ竣功スルニ至ラズ以上本年度内ノ功程ハコンクリート方格枡二千七百二十八平方米、石張八百三十三平方米、コンクリート塊水制三十六米及コンクリート聖牛竝合掌枡等五十五組ニシテ竣功延長六百二十八米トナレリ

本年度竣功高ハ三十七萬六千七十四圓ニシテ創業以來ノ累計ハ七百十四萬一千四百八十五圓トナリ之ヲ總工費一千八十五萬七千六百二十圓ニ比較スルトキハ六割六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、「□」ハ管理者負擔額、「▲」ハ提供勞力費ヲ示ス

第一章 河川改修工事（富士川改修工事）

費目	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	
船舶及機械費		五七、一三〇 九七五		二一、六七 二五八		五八、八〇 一、三三	八分
測量費		二七、〇〇		一、〇〇		二八、〇〇	
營業繕費		二七、九三		八七		二八、八〇	
雜費		五五、一七〇		五〇、二〇		一〇五、三七	
共濟組合給與金		一八、九七		三〇、〇〇		四九、〇〇	
總計		六、六五、四一 二、五七、九 二、五七、九 二、五七、九		三、六六、〇 一、〇〇 二、八八		七、〇一、四 一、三三 一、三三	〇・六六