

第六 江合、鳴瀬兩川改修工事

緒言

本川改修ハ大正六年度宮城縣ニ於テ起工シタル事業ニシテ同十年度ニ至リ明治三十年法律第三十七號ニ依リ内務大臣ニ於テ直接施行スル事トナレリ當初ノ豫算總額五百六十九萬二千圓ノ内縣施行額百三十一萬二千圓ヲ控除シタル殘額四百三十八萬圓ヲ以テ大正十五年度ヲ竣功期限トシ爾來繼續實施中ナリシガ大正十二年度ニ至リ河川法ニ依ル國ノ直轄工事トナリ同時ニ物價騰貴ニ因ル工費不足額ノ内百萬圓ヲ追加シ事務費ヲ分チ豫算ヲ更正シ工費總額ヲ六百四十七萬四千圓トシ昭和四年度迄ノ繼續事業ト定メタリ超エテ大正十四年度ニ至リ既往ニ於ケル工事施行ノ實績ニ鑑ミ物價騰貴ニ因ル工費不足額三百七十三萬圓ヲ追加シ工費總額ヲ一千二十萬四千圓トセリ其竣功年度ハ昭和十年度ト更定シタルモノナルガ更ニ昭和四年度ニ於テ施行年限ヲ一箇年度短縮シテ昭和九年度トシ且工費五萬圓ヲ減額シ總工費一千十五萬四千圓トナレリ前記工費總額ノ内國ノ施行工事費ハ八百七十六萬二千圓、同施行事務費八萬圓、縣ノ施行額百三十一萬二千圓ナリ而シテ改修區域ハ鳴瀬川ニ在テハ宮城縣志田郡高倉村ヨリ河口ニ至ル五十軒六、吉田川ハ黒川郡落合村ヨリ小川落口二子屋ヲ經テ鳴瀬川ニ沿ヒ河口ニ至ル三十一軒四、又江合川ハ江合橋上流栗原郡宮澤村ヨリ下流志田郡荒雄村大字福沼ヨリ新川ヲ開鑿シ鳴瀬川ニ合流セシムル迄ノ七軒九ニシテ延長約九十軒ニ達ス

河狀並計畫大要

鳴瀬川流域ハ江合川流域ニ連リ其面積八百七十九平方糎ヲ有ス本川ノ最上流ヲ夕日川ト稱シ源ヲ陸羽國境宮城縣加美郡小野田村舟ヶ嶽ニ發シ同郡山間一帯ノ溪流ヲ合シテ流下シ保能川、田川、荒川、多田川ノ各支川ヲ容レ志田、遠田兩郡ノ平坦部ヲ貫流シ數多屈曲ノ後桃生郡小野村ヲ經テ同郡野蒜村ニ至リ海ニ注グ幹川ノ流路約九十糎ニ及ブ本川中治水上重要ナル區域ハ加美郡中新田町附近ヨリ海口ニ至ル約五十一糎ノ間ニシテ流心概シテ統一シ流勢亦緩和シ志田郡三本木町附近以下河床ニ砂礫ヲ見ルコト稀ナリ中新田町以下本川ノ右岸ハ山勢稍逼リ耕地廣カラザルモ左岸ハ流末約八糎ヲ除キ廣大ナル平野ニシテ洪水被害ノ大ナルモ亦此區域ナリトス

吉田川ハ源ヲ黒川郡吉岡町ノ西方北泉岳ニ發シ溪流ヲ集メ流程凡三十一糎ニシテ品井沼ニ入ル流域三百八平方糎、落合町附近ヨリ下流兩岸ハ概ネ堤防ヲ有シ新舊二個ノ潛穴ヨリ高城川ニ出デ松島灣ニ注グ江合川ハ北上川ノ一大支川ニシテ宮城縣玉造郡荒雄嶽ニ發源シ鬼首村ヲ過ギ大澤、大谷等ノ支流ヲ加ヘ同郡岩出山町ニ至リ漸ク平地ニ臨ミ鳴瀬川ト相竝ビテ東流シ遠田郡涌谷町ヲ經テ桃生郡前谷地村和淵ニ於テ北上川ニ合ス流路約九十八糎、流域六百三十二平方糎ヲ有ス本川ハ志田郡古川町北方江合橋附近ヨリ上流ハ一般ニ流勢急激ニシテ亂流ノ狀態ヲ呈シ諸所ニ砂礫ノ寄洲アルモ同所ヨリ下流ハ河狀一變シ勾配大ニ緩ミ流心漸ク統一ス

今各川ノ灌溉面積竝ニ水害面積ヲ調査スルニ灌溉面積ハ鳴瀬川一萬二千ヘクタール、支川吉田川ハ七百ヘクタール、江合川ハ七千七百九十ヘクタールニシテ水害區域ハ鳴瀬川ニ於テ一萬四百九十ヘクタール、吉田川ニ於テ一千二百ヘクタール、江合川ニ於テ五千七百ヘクタールヲ算ス

改修計畫ハ鳴瀬、江合兩川筋ノ高水防禦ノ目的ヲ達シ竝ニ江合川ニ於テ江合橋以下約二十七糎ノ兩岸堤

防ヲ節約スル目的ヲ以テ荒雄村福沼ヨリ一條ノ新川ヲ開鑿シ以テ江合川ノ洪水全部ヲ導キ之ヲ鳴瀬川ニ合流セシメ鳴瀬川ハ河幅ヲ擴張整理スルト同時ニ堤防ヲ堅牢ナラシメ河積不足ノ所ハ掘鑿又ハ浚渫ヲ爲シ著シキ屈曲ハ之ヲ直通セシメ以テ江合、鳴瀬兩川洪水ノ全部ヲ快通セシメ傍ラ吉田川ハ之ヲ鳴瀬川ヨリ分流シ河口附近ニ於テ鳴瀬川本流ニ注ガシメ品井沼ノ湛水ニ因ル害ヲ輕減セントシ尙併セテ多田川ノ逆水被害ヲ防グ爲メ現在堤防ノ嵩置ヲ爲スモノナリ

計畫高水流量ハ鳴瀬川ニテハ新江合川合流點迄每秒一千五百三十立方米、新江合川合流點以下二千二百三十立方米、江合川一千三十立方米、吉田川五百六十立方米ナリ又河幅ハ鳴瀬川百四十五米乃至三百六十四米、新江合川ハ百二十七米、吉田川上流ハ九十一米乃至三百六十四米、下流ハ七十三米乃至八十二米ナリ築堤ハ其天端ヲ計畫高水位以上一米二トシ天端幅五米五、兩法二割トシ尙水流激衝ノ局部ニ對シテハ特ニ護岸工事ヲ施シ其他屈曲部ヲ緩和シ用惡水路ノ改築等ヲ圖ルモノナリ

突堤ハ野蒜築港當時築造セシモノヲ利用増築スルモノニシテ東西兩突堤ニ於テ百八十米ヲ延長ス

施工狀況

本川改修工事ハ大正六年度宮城縣ニ於テ起工シ江合川ノ舊川部、鳴瀬川筋支流多田川落合ヨリ上流、吉田川筋粕川村ヨリ上流部ノ築堤工事ヲ大正九年度迄ニ完成シ大正十年度ニ至リテ其他ノ工事ヲ内務省ノ直轄事業ニ移セリ

直轄工事ハ大正十一年十月ニ至リ始メテ本工事ニ着手セリ爾來八年有餘ノ星霜ヲ經テ現今ニ至ル其ノ實施區域ハ鳴瀬川筋新江合川合流點及吉田川筋品井沼ヨリ下流各河口ニ至ル殆ト全部ニ達ス而シテ施

行工事ノ種類ハ堤外地ノ土砂掘鑿、岩石山地ノ切取竝ニ築堤ヲ主トシ一小部分ノ護岸工事ヲモ施セリ
掘鑿機械ハ「スチームシヨベル」「二臺ヲ岩石切取ニ一立方米」「マリオン」「三十二番型」「ドラグラインエキスカバ
エーター」「二臺及短梯掘鑿機一臺ヲ土砂掘鑿ニ使用シ之ニ二十噸型機關車四臺ヲ配屬セシメ以テ土石運
搬ノ作業ヲ掌ラシム其他人力掘鑿積込ヲ爲シ小形ノ蒸汽機關車一臺竝ニ瓦斯倫機關車二臺ト人力及馬
力トロ運搬、畚擔等ヲ併用シ掘鑿土砂ヲ利用シテ築堤ヲ完成セシムル方針ニテ工事ヲ進行セシム而シテ
大正十一年度以來移動土石ノ累計ハ五百八十萬五千七百二十七立方米ニシテ其内百萬一千五百六十七
立方米ハ本年度ノ施行ニ係ルモノナリ

護岸工事ハ鳴瀬川筋小野村濱市地先ニ三百六十九米ノ石張法固、南鄉村中屋敷地先ニ二百二十三米ノ混
凝土張法固、同村二郷地先ニ三又杵水制五十三米三、鹿島臺村住在家地先ニ竝杭打水制六十五米五ヲ竣功
セリ

附帶工事ハ鳴瀬川筋ニ於テ樋管六箇所、水路附替八箇所（樋管附隨施工分二箇所ヲ含ム）此延長七千百二十
四米五、道路附替一箇所長八百六十一米五ヲ竣功シ橋梁一箇所ヲ施工中ナリ

土地買収ハ工事施行上急ヲ要スル部分ヨリ調査發表ヲ爲シ起工以來累計四百三十六町一段歩ノ買収ヲ
終ヘ本年度ニ於テ十二町四段歩ノ發表ヲ爲セシガ手續未済ノ爲メ八町四段歩ヲ翌年度ニ繰越スコトト
ナレリ

本年度ノ竣功額ハ總計四十七萬九千六百七十四圓ニシテ本年度迄ノ直接施行額累計ハ四百六十五萬二
千六百五十三圓ナリ之ヲ總工費豫算額一千十五萬四千圓ニ比スレバ四割六分ノ竣功ニ當レリ其工事竣
功表ハ左ノ如シ但シ「ロ」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	數	量	數	量
本掘鑿	四、八〇四、一六〇	立方 米	一、〇〇一、五六七	立方 米	五、八〇五、七二七	立方 米
工事築堤	二、八七二、九一〇	米	六六五、四九五	米	三、五三八、四〇五	米
費護岸	五九二	米	二、三二七	米	五九二	米
用地	四、一七〇	箇所	一九二	箇所	四、三六二	箇所
附帶直接施行	未竣功		未竣功		未竣功	
工事費	未竣功		未竣功		未竣功	
船舶及機械	八五三、七九七		五七、八七九		九一一、六七六	
測量	七、八〇〇		四五六		八、二五六	
營業繕	四、三一九		二、六六一		七、〇〇〇	
雜費	三六三、八六六		五八、四四〇		四二二、三〇六	
共濟組合給與金	一六、一〇一		三、四四九		一九、五五〇	
總計	四、一七二、九一〇		四、七九六、六七九		八、九六九、五八九	

第七 雄物川改修工事

緒言

本工事ハ當初大正六年度ヨリ同十五年度ニ至ル十箇年度ノ繼續事業トシテ總工費七百二十萬圓ヲ以テ施行スルモノナリシガ大正十二年度ニ至リ物價騰貴ノ爲メ總豫算工費ヲ一千百七十萬圓(內地方負擔額三百四萬七千圓)ニ増額シ其施行年限ヲ昭和六年度ニ延長セシガ偶々大正十二年九月一日關東大震災ニ因リテ五箇年度ヲ延長シ昭和十一年度迄ニ繰延ベ施行中ナリシガ昭和四年度ニ於テ二十萬圓ヲ減額シ總豫算工費ヲ一千百五十萬圓ト爲シタリ

其改修區域ハ幹川ニ在リテハ左岸秋田縣河邊郡豐岩村、右岸同縣同郡川添村以下海ニ至ル間二十一軒及支川岩見川ニ在リテハ左右岸秋田縣河邊郡豐島村以下雄物川合流點ニ至ル間五軒、計二十六軒ナリ

河狀並計畫大要

雄物川ハ流域面積四千八十平方軒、流路一千二百四十五軒(內幹川百四十九軒)航路延長三百三十四軒(內幹川百三十七軒)灌溉面積三萬九百十三ヘクタール(內幹川三千三百三十四ヘクタール)ヲ有シ水害區域二萬二千六百九十ヘクタール(內幹川一萬一千五十八ヘクタール)ナリ而シテ其沿岸ハ幹支川トモ無堤ノ部分多ク偶々一部ニ堤防ヲ見ルモ極メテ不規律ニシテ且河幅一定セズ殊ニ幹川ノ下流部ハ土崎港ニ至ル迄ノ流心不定加之屈曲甚シキヲ以テ洪水ノ際ハ毎々其疏通ヲ妨ゲラレ從テ支川岩見、旭ノ如キハ逆流ニ因ル水害著シク明治二十九年ノ汎濫區域一萬七千八百五十ヘクタールニ及ビ其損失價額實ニ一千三百萬

圓ニ及ビ其後明治四十三年ノ被害ノ如キモ亦三百十餘萬圓ニ達シタルノ實狀ナリ

本計畫ハ秋田市及附近平野ノ水害ヲ除去スルヲ主眼トシ併セテ河口ヲ改善セントスルモノナリ而シテ計畫高水流量ハ幹川河邊郡川添村以下海ニ至ル間每秒五千五百六十五立方米支川岩見川ハ豐島村以下幹川合流點ニ至ル間每秒五百五十六立方米ト定メ之ヲ快疏スルノ河積ヲ有セシムルモノトス而シテ河邊郡新屋町ニ於テハ現水路ヲ全ク締切り同町西方ノ丘陵ヲ横斷シテ直路日本海ニ注グベキ長サ二千米餘ノ一大新水路ヲ開鑿ス其水面幅ハ高水時ニ於テ三百六十四米トシ上流ニ於ケル流路ニ對シテハ堤防ヲ築キ水積ヲ補ヒ屈曲ヲ矯メ水制ヲ設クル等諸般ノ施設ヲ爲スモノトス又締切堤ノ東方秋田市牛島町ニ閘門ヲ設ケテ航行ニ便シ之ヨリ以下舊川ハ幅五十米乃至九十米ヲ限り低水時一米五ノ水深ヲ保ツ程度ニ浚渫ヲ加ヘ舟筏航行ノ用ニ供シ併セテ下流幹支川惡水排除ノ便ニ備ヘントス

土崎港ハ雄物川ノ土砂河口ニ流下シ來リテ堆積スルヲ以テ船舶ノ出入ヲ妨ゲラレ不良ノ狀態ニ陷ルノ虞アルヲ以テ差當リ現在出入船舶ノ狀況ニ鑑ミ之ニ適應スル程度ニ止ムルコトトシ突堤ヲ築キ浚渫ヲ爲シ以テ干潮面下四米五ノ水深ヲ保持セシムルモノトス

支川岩見川ハ其合流點附近ノ河狀不自然ナルガ爲メ一朝洪水ニ際シテハ其慘害怖ルベキモノアルヲ以テ現在ノ流末水路ヲ附替ヘ適當ノ築堤ト掘鑿トヲ施シ洪水ノ防禦ニ備フルモノトス

本工事施行部ハ前述ノ如ク多クハ無堤地ニ屬シ河幅一定セザルヲ以テ河狀ニ應ジ築堤ヲ以テ河幅ヲ制限ス即チ幹川ニテハ三百八十米乃至六百米、支川岩見川ニテハ百四十五米乃至百八十米ナリ

堤防ハ幹支川共天端五米五、表法二割トシ天端以下三米五ニ幅九米（支川岩見川ハ三米五）ノ小段ヲ設ケ以下三割法トス裏法ハ上部ヲ二割五分トシ天端以下二米五ニ幅三米五ノ小段ヲ設ケ夫ヨリ下部三割トス

而シテ法先ノ水中ニ沒スル所ハ相當ノ犬走下埋ヲ施ス天端高ハ幹川ニ於テハ計畫高水位ヨリ一米五トシ支川岩見川ニ於テハ一米乃至一米五トス新川下流突堤ニ接續スル部分ハ天端幅七米、表法一割五分ニシテ護岸工ヲ施シ裏法ハ二割トス

施工狀況

本改修工事ハ大正六年度ノ創業ニシテ翌大正七年度ニ於テ一部ノ土地買収ヲ行ヒ大正八年度ヨリ河邊郡新屋町地内新川開鑿工事ニ着手シ爾來十二箇年度間改修ノ主力ヲ此主要工事ニ傾注シ漸次上流部ノ施工ニモ及ボセリ當地方十二月中旬ヨリ翌年三月半マデハ連日北西ノ風強ク吹雪ト地盤凍結ノ爲メ外業始シテ不可能ナルヲ以テ冬季ハ休工ノ事トシ主トシテ掘鑿機、機關車等諸機械類ノ修理ヲ行フコトトセリ

掘鑿工事ハ新川開鑿工事ニ於テ短梯掘鑿機四臺ヲ操業シ土量七十九萬二千三十二立方米ト外ニ人力掘鑿十萬一千七百十四立方米ヲ施工シ本年度計八十九萬三千七百四十六立方米起工以來ノ累計一千三十三萬二千二百九十五立方米ニシテ新川開鑿計畫土量ニ對シ七割四分ヲ竣功セリ其他岩見川第一掘鑿六萬八千九百七十立方米、四ツ小屋第二掘鑿一萬八千九百九十九立方米ニシテ本年度合計土量九十八萬九百十五立方米ヲ掘鑿運搬セリ

築堤工事ハ幹川筋ニ於テハ四ツ小屋第二築堤ノ土羽付芝張工ヲ施シタルノミニシテ他ハ都合上工事ヲ休止セリ支川岩見川筋ニアリテハ岩見川右岸第二築堤四萬百立方米、岩見川左岸第一築堤三萬八千七百十立方米、計七萬八千八百十立方米ニシテ何レモ附近掘鑿土ニテ築立ヲ爲セリ尙岩見川右岸第一築堤ノ

土羽付ヲ施セリ

新川開鑿部ニ於ケル法留工ハ本年度芝付面積三千九百六十四平方米ニシテ累計七萬八百三十六平方米ノ芝張工ヲ施セリ

突堤工事ハ南北兩突堤ヲ施工セリ本川河口土崎港口ニ施工スルモノニシテ一部既設假突堤一部沈床工ヲ基礎トスルモノナリ年度内沈床工四千六百五十平方米、捨石工二千七百八十二立方米及本體石張工延長六十米ヲ施行セリ工事用石材採取ハ本年度二千二百九十一立方米ヲ採取シ六千百三十一立方米ヲ運搬セリ

附帶工事ハ本川左岸新屋町地先ニ於テ新屋排水樋門新設工事ヲ施工シ年度内竣功セリ一米八角二連ノ鐵筋混凝土暗渠ニシテ在來排水路ガ新堤ニ遮斷セラル、ヲ以テ必要ヲ生ジタルモノナリ

土地買収ハ前年度同様工事ノ進捗ニ伴ヒ必要缺クベカラザル程度ニ止メ年度内買収ヲ終リタルモノハ十四町二段其金額二萬八千八百二十八圓ナリ

改修工事ノ本年度竣功高四十萬二千百九十圓ニシテ起工以來本年度迄ノ竣功高ハ七百六萬五千三百四十九圓ナリ總工費豫算額一千百五十萬圓ニ對シ六割一分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「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
		數	量	金	額	數	量	金	額	
本掘	築堤									
		10,131	立方 米	21,361	円	9,801	立方 米	11,141	立方 米	21,551
		878,159		75,663		48,963		956,969		0.10
				</						

總計	共濟組合給與金	雜費	營繕費	測量費	船舶機械費	工事費	附帶直接費	用地費	突堤	護岸水制
						竣工功	竣工功	三、六五段 箇所三		九三八米
□	三、五八八	七、七〇〇	一〇、一一四	四、一四〇	二、四〇〇	二、四〇〇	三、二二七	五、七三七	三、九一七	六、七二六
						竣工功	竣工功	二、四二四段 箇所一		一、三三四米
□	三、八八六	六、二二〇	一、三五八	五、五五五	七、七四二	一、四〇二	五、〇九八	二、八八八	一、六八四	一、三三四
						竣工功	竣工功	三、七六七段 箇所四		九三八米
□	二、九四四	八、一六六	一〇、七〇一	八、七六三	二、七六三	二、七六三	二、七六三	三、七六七	三、七六七	六、七二六
〇・八二										

第八 淀川改修増補工事

緒言

最初ノ淀川改修工事ハ明治二十九年年度ニ起リ同四十三年年度ニ於テ工費一千六萬餘圓ヲ以テ滋賀縣瀬田川以下海ニ至ル高水工事ヲ一旦結了シタルモ大正六年十月計畫高水ニ達スル大出水ニ際シ右岸大冠村地先淀川本堤並ニ改修區域外ナル支川數箇所ニ破堤ヲ生ズルニ至レリ之レガ爲メ直接損害高六百餘萬圓ニ上レリ其他交通衛生ノ障害ニ因ル間接ノ影響ハ實ニ計數ヲ以テ揣リ難キモノアリ政府當局ニ於テモ此慘害ニ鑑ミ尙増補工事ヲ行ヒ安全ヲ計ルノ緊急ナルヲ認メ京都府伏見町以下ニ對シ大正七年度以降同十二年度ニ至ル六箇年間繼續事業トシテ工費五百七十六萬圓、俸給事務費二十一萬圓、合計五百九十七萬圓ノ豫算ヲ以テ高水工事ヲ施工スルコト、ナレリ其後歐洲大戰ノ影響ヲ受ケ物價勞銀暴騰ノ爲メ大正十二年度ニ於テ施行年限ヲ大正十五年度迄三箇年度ヲ延長スルト共ニ工費ヲ一千二百一萬三千五百一十一圓ニ増額スル事トナリシガ財政上ノ都合ニ依リ大正十四年度以降年割額ヲ變更シ施行年限ヲ一箇年度延長シ昭和二年度竣功ノ豫定ヲ以テ施行中ノ處尙追加施行ノ必要ヲ生ジ三年度ニ於テ工費増額二百五十五萬七千圓、施行年限延長三箇年度、即チ總工費一千四百五十七萬五十一圓ヲ以テ本年度竣功ノコト、ナリシガ更ニ四年度ニ於テ年割額ヲ變更シ施行年限ヲ一箇年度延長スルト共ニ節約ノ爲メ工費二萬三千圓ヲ減額シテ總工費ヲ一千四百五十四萬七千五十一圓ト爲シ昭和六年度ニ竣功ノコト、更改セリ

河狀並計畫大要

淀川ハ流域八千二十平方糎ニシテ其内五割弱ハ琵琶湖ノ水域、二割ハ木津川、一割三分ハ桂川、殘餘ノ二割弱ハ本流沿岸ノ水域ニ屬ス。幹川流路ノ延長ハ湖水流出口、伏見間三十糎、伏見以下海口間四十六糎、合計七十六糎ニシテ其滋賀縣ニ屬スル部分ヲ瀬田川、京都府ニ屬スル部分ヲ宇治川ト稱ヘ。京都、大阪兩府界ナル山崎ニ於テ宇治、木津、桂ノ三川合流シテ淀川本流トナル。

流域内耕宅地ノ總面積ハ約十九萬八千ヘクタールトス。其内沿岸平坦部ハ琵琶湖沿岸三萬四千七百ヘクタール、山城平地部一萬五千九百ヘクタール、攝河平野三萬四千七百ヘクタール、合計八萬五千三百ヘクタール、ニシテ本川改修ト密接ノ利害關係ヲ有スルモノナリ。

既往調査ノ結果ニ依レバ洪水ノ最大流量ハ宇治川毎秒八百三十五立方米、木津川四千六百五十立方米、桂川一千九百五十立方米、三川合流以下淀川本流五千五百六十立方米トス。

低水流量ハ淀川本流平均低水位ニ於テ毎秒百九十五立方米餘ニシテ如何ナル渇水時ト雖モ八十三立方米ヲ下ルコトナシ但シ渇水ノ大部分ハ宇治川ヨリ來ルモノニシテ琵琶湖貯水ノ放流ニ依ルモノナリ。今回改修區域ナル伏見以下幹川ノ水面勾配ハ高水低水共ニ概ネ三千分ノ一以下ノ緩流ニシテ舟運上最モ利用サル、區域ナリ増補工事ノ計畫ハ大正六年十月ノ洪水ニ鑑ミ第一伏見觀月橋以下ニ於ケル堤防ノ餘裕ヲ同年ノ洪水位以上一米二乃至一米五ニ増築スルコト、第二伏見町ノ浸水ヲ防止スル爲メ新堤ヲ築造スルコト、第三三川合流附換ヲ爲スコト、第四橋本下流ニアル中洲ヲ除去スルコトヲ主要ナル工事トス。尙前改修ニ於テハ包含セザリシ各支川堤防モ幹川洪水ノ及ブ範圍ニ限リ相當補強スルコト、セリ。幹川堤防ハ天端幅大體五米五、所定高水位以下零米六及三米三ノ處ニ各幅三米七ノ裏小段ヲ、同上三米ノ處ニ幅九米一ノ表小段ヲ設ケ法勾配ハ表小段以上二割、同以下三割、裏上部小段以上二割、同以下二割五分

ヲ標準斷面トシ地形及地質ニ應ジ小段ニ多少ノ變更ヲ爲シ大體ハ外腹付ナルモ地形上之レヲ許サザル區間及ビ屈曲矯正箇所ハ内腹付トス
三川合流以下堤防高ハ所定高水位以上一米五トシ非常特別流量每秒六千六百八十立方米ヲ疏通シ尙堤防ニ零米九ノ餘裕ヲ保タシメントス而シテ宇治川筋ハ木津川合流點附換ニ依ル水位低下ヲ豫想シ所定高水位以上一米二ニ止ムルモノトス

施 工 狀 況

本工事ハ大正七年五月調査測量ヲ開始シ同年末略ホ之レヲ終ヘ同八年二月ヨリ大阪府枚方町ニ事務所ヲ置キ工事ニ着手セリ爾來水防上比較的不安ナル重要區域ニ對シ先ヅ以テ工事ヲ進ムル方針ニテ人員及土工器具ヲ配置シ專ラ築堤、中洲掘鑿及護岸ノ普及ヲ計レリ
本年度迄ノ竣功總高ハ築堤八百九十二萬一千餘立方米此工費二百五十八萬四千餘圓、掘鑿及浚渫六百一十一萬二千餘立方米工費百八十四萬三千餘圓、護岸水制延長六萬六千三百餘米、工費百七十六萬二千餘圓、閘門洗堰及樋門等ノ特種工事十一箇所ノ竣功額七十二萬二千餘圓ニシテ其内本年度竣功高ハ築堤十萬二千餘立方米工費三萬二千餘圓、掘鑿及浚渫二十五萬一千餘立方米工費四萬一千餘圓、護岸水制延長一萬八千五百餘米工費三萬餘圓、特種工事二箇所分支出額九千餘圓ナリ
以上本工事ノ竣功總高ハ計畫全量ニ對シ略九割八分ニ當ル此外用惡水樋門、道路、橋梁等附帶工事モ全部竣功ス今之レガ施行ノ概況ヲ上流部ヨリ順次述ブレバ次ノ如シ

伏見、横大路、向島方面　此方面ノ主ナル工事ハ伏見締切新堤並ニ之レニ伴ヒテ必要ヲ生ジタル派川平戸川締切樋門、三栖閘門及洗堰、高瀬川附換、京都市疏水放水路新設及同制水門、電車橋二箇所、府道橋三箇所、市道橋三箇所ニシテ其他ハ在來築堤ノ嵩置腹付並ニ伏見及横大路護岸等ナリ而シテ上記主ナルモノヲ始メ其他凡テノ工事モ本年度ニ於テ全部竣功セリ

築堤土ハ凡テ堤外中島機械掘鑿土砂ヲ使用スルモノニシテ掘鑿作業ハ前年度ニテ了リ本年度ハ跡片付ノミナリ今年度迄ノ總掘鑿運搬土量八十四萬九千餘立方米工費二十七萬餘圓ナリ

本川築堤ハ昭和三年度ニ於テ全部竣功シ右岸土量三十八萬九千餘立方米工費十五萬四千餘圓、左岸土量十八萬三千餘立方米工費十一萬二千餘圓ナリ

本川護岸ハ昭和二年度ニ於テ全部竣功シ其主ナルモノハ伏見及横大路護岸延長二千三百餘米工費十一萬九千餘圓ナリ特種工事ノ主ナルモノ、内平戸閘門ハ工費五萬七千餘圓ニシテ十四年度末竣功シ三栖洗堰ハ所要工費約十萬二千圓ニテ昭和二年度竣功シ三栖閘門ハ工費約三十萬二千圓ヲ以テ昭和三年度末竣功セリ高瀬川附換關係ノ工事ハ築堤其他ノ土運搬約六十九萬立方米餘ヲ終ヘ護岸工事等モ本年度ヲ以テ全部竣功ス又前年度迄ニ新川横斷ノ府道橋三箇所及京阪電車橋其他用惡水樋五箇所ヲ竣功シ本年度ニ於テ市道橋三箇所及高瀬樋門竣功ス

次ニ疏水放水路工事ノ内末竣功ナリシ上流分派點ニ於ケル制水門モ本年度ニ於テ漸ク竣功セリ

淀、御牧方面　此方面ハ前回ノ淀川改修ニ依リ附換サレタル新宇治川堤防ノ嵩置腹付ヲ爲スモノニシテ左岸ハ木津川舊落合附近迄、右岸ハ淀大橋迄何レモ昭和元年度ヲ以テ竣功セリ此土量左岸二十八萬二千餘立方米工費十七萬四千餘圓、右岸ハ淀大橋ヨリ下流ノ美豆築堤ハ三川合流工事ノ掘鑿土砂ヲ利用シテ

昭和四年度竣功セリ之ヲ以テ右岸ノ築堤全部竣功ス其土量三十一萬七千餘立方米工費十萬二千餘圓ヲ要セリ

護岸ハ左岸美豆村地先淀大橋下流堤防裏法先惡水路沿ヒ石張延長一千六百九十一米ハ工費一萬三千餘圓ニテ十四年度竣功ス

宇治、木津、桂三川合流方面 三川合流附換工事ハ宇治川ニ對スル木津川ノ洪水ノ害ヲ緩和スル目的ニシテ現在ノ宇治、桂隔流堤ノ上半ヲ切り取り之ニ宇治川低水路ヲ通シ殘部下半ヲ現在ノ木津、宇治兩川末端劔先堤防ニ取付クルモノナリ之ニ伴ヒ施行スベキ工事ハ桂川右岸山崎引堤、桂川低水路ノ附換、宇治川新低水路ノ開鑿、宇治、桂脊割堤並ニ用惡水路樋門移轉等ノ工事ニシテ此掘鑿運搬土量約百二十萬立米、護岸延長約七千米總工費約百萬圓ナリ此內施行順序上最モ急ヲ要スル山崎引堤ハ用地買收ノ調停漸ク昭和元年度末ニ解決セルヲ以テ昭和二年度ニ於テ極力工事進捗ニ努メ昭和三年度ニ於テ其殘部ヲ完了シ全土量四十三萬八千餘立方米ヲ要セリ又之ト關連セル樋門四箇所ノ移轉工事ハ昭和三年度ニ於テ何レモ竣功セリ

大山崎掘鑿(舊堤除却ヲ含ム)ハ大正十四年度ヨリ着手シ昭和三年度竣功ス土量五十三萬三千餘立方米此土砂ハ主トシテ大山崎引堤工事ニ使用セリ其掘鑿運搬工費十七萬九千餘圓ナリ

桂川低水路附換ハ昭和二年度末ニ於テ舊川締切新川通水ヲ行ヒ宇治川新低水敷開鑿工事ハ大正十五年十二月ヨリ着工シ昭和三年二月十日始メテ新水路ニ通水ス之ヨリ先キ舊宇治川流末一部ノ締切ニ着手シ新水路ニ通水ト同時ニ之ガ締切ニ主力ヲ注ギ隔流堤裏護岸ヲ兼用シテ沈床工ヲ施行シ同年二月十九日完全ニ流水ヲ遮斷スルニ至レリ茲ニ於テ現在宇治川ヲ遮斷スル長サ約六百米ノ隔流堤築造ニ全力ヲ

傾注シ昭和三年度末迄ニ全土工ニ對シ八割ノ功程ヲ上ゲ本年度ニ於テ全ク竣功セリ

護岸ハ三年度ヨリ施工中ノ宇治桂脊割堤護岸、木津宇治隔流堤護岸、水制等全部本年度ニ竣功セリ。此外八幡町地内淀川本流筋左岸築堤、護岸及木津川筋兩岸築堤ハ已ニ完了ス。此築堤土量二十七萬五千餘立方米、工費十三萬六千餘圓、護岸延長一千九百米、工費三萬三千餘圓ヲ要セリ。

樟葉、牧野、島本、五領方面 此方面ノ工事ハ在來堤防ニ對スル嵩置腹付、中島掘鑿及護岸ニシテ起工以來引續キ施行ノ結果大部分竣功セリ。掘鑿土量ハ樟葉村六十萬九千餘立方米ヲ算シタルモ尙一部分目下施行中ニアリ。牧野村六十三萬餘立方米、島本村十七萬三千餘立方米、五領村三十四萬三千餘立方米、合計百七十五萬餘立方米ニ達ス。此内機械掘鑿約百萬立方米、工費二十二萬八千餘圓ニシテ掘鑿土砂ハ大部分築堤ニ利用セリ。護岸ノ主ナルモノハ上牧護岸延長四百五十五米、前島護岸延長一千七百米、合計二千百五十五米、工費十四萬三千餘圓ヲ要セリ。又本年度ニ於テハ天ノ川、船橋川、檜尾川ノ一部ニ各裏護岸延長三百六十一米ヲ施行竣功セリ。

枚方、大冠、三箇牧方面 此方面ハ水防上重要區域ナルヲ以テ大正八年着工以來極力築堤土工ノ進捗ヲ計リ表小段上九十糎迄ノ腹付ハ既ニ十年度迄ニ大體終了シ。大正十年九月ノ出水ハ枚方標最高五米四十四糎ヲ示シ同六年ノ大洪水ニ比シ僅ニ十二糎ノ下位ニシテ馬踏以下一米ニ達スル大出水ナリシモ水防上危險ト認ムル事故ヲ見ザリキ之レ幾ント前例ナキ事實ニシテ増補腹付工事進捗ノ效果ト認ムルヲ得ベシ。其後機械掘鑿土砂ヲ利用シ計畫天端高迄ノ嵩置腹付ヲ施シ昭和元年度迄ニ幹支川殆ント竣功シ僅カニ枚方築堤上段ノ殘工事アルノミニシテ昭和六年度中ニハ完成ノ見込ナリ。

蹉陀村、友呂岐村、大冠村及三箇牧村地先高水敷又ハ中島ノ掘鑿ハ主トシテ機械ニ依リ大正九年度以降同

十四年度迄ニ完了セリ但シ本年度ニ於テ更ニ蹉跎人力掘鑿ヲ施行シ土量七萬立方米金額三萬三千圓ニテ竣功セリ此掘鑿全土量百四十三萬四千餘立方米工費四十二萬餘圓ナリ掘鑿土砂ハ大冠、三箇牧、蹉跎築堤ニ使用シ其他ハ凡テ下流方面ニ運搬シ左岸庭窪村及守口町、右岸大阪市部江口町、大道町、豊里町方面ニ於ケル築堤土砂ノ不足ヲ補ヒタリ之レガ爲メ運搬距離遠キハ十軒ニ及ビ運搬用機關車ハ常時一線ニ二臺ヲ使用セリ

護岸ハ凡テ大正十二年度迄ニ竣功シ此總延長七千五百餘米工費二十三萬九千餘圓ナリ此内主ナルモノハ左岸枚方護岸延長一千九百十八米工費五萬一千三百餘圓、右岸三箇牧護岸延長三千四百二十五米工費十四萬九千餘圓ナリ何レモ幅三米六十四糎乃至四米五十四糎ノ石張ニシテ根固トシテ杭打又ハ粗朶沈床ヲ施工ス

佐太、鳥飼方面 此方面モ枚方方面ト同様急速腹付施工ノ必要アルヲ以テ表小段上九十糎高迄ハ大正十一年度迄ニ略全區域ニ互リ施行ヲ終リ其後上流部洪水敷機械掘鑿土砂ヲ利用シ大正十四年度迄ニ全築堤ヲ完成セリ

築堤土量ハ左岸九箇莊村二十二萬餘立方米、庭窪村十四萬餘立方米、右岸鳥飼村三十五萬二千餘立方米、味生村十萬三千餘立方米、中洲掘鑿ハ九箇莊機械及人力掘鑿土量十六萬六千餘立米工費四萬一千七百餘圓、鳥飼機械及人力掘鑿土量十一萬五千餘立方米工費四萬二千餘圓ナリ掘鑿土砂ハ何レモ大部分下流部築堤箇所ニ運搬セルモノナリ

護岸ハ何レモ大正十二年度迄ニ竣功シ其總延長九千五百七十米工費三十八萬四千餘圓ヲ要セリ工法ハ上流部ト同様ノ石張護岸ニシテ之ヲ村別ニ區別スレバ左岸九箇莊村三千三百四十五米工費十萬四千餘

圓庭窪村二千四百四十五米工費十四萬一千餘圓、右岸鳥飼村三千七百八十米工費十三萬九千餘圓ナリ
守口、大道、豐里方面 此方面ノ築堤ハ左岸橋寺赤川間ハ大正十四年度ニ竣功、土量二十六萬五千餘立方米、
右岸大道及豐里ハ昭和元年度ニ竣功ス、大道土量六萬七千餘立方米、豐里ハ二十四萬立方米ナリ、該方面ハ
全川中土砂最モ拂底ニシテ何レモ地先中洲採取土砂ノミニテハ不足セシニ依リ上下流高水敷掘鑿土砂
ヲ以テ補充セリ

護岸ハ竣功總延長二千六百七十四米工費五萬九千七百餘圓ニシテ凡テ石張護岸トシ大正十四年度迄ニ
竣功セリ

毛馬、赤川、柴島方面 此方面ノ築堤ハ大正十三年度ニ着手シ昭和元年度ニ全部完了セリ、此總土量左岸毛
馬町及赤川町二十二萬八千餘立方米、右岸柴島町十二萬九千餘立方米ニシテ毛馬及赤川ハ地先川中寄洲
ヨリ土砂ヲ自辨採取シ柴島ハ地先高水敷掘鑿土砂ヲ利用セリ、柴島築堤ハ交通頻繁ニシテ堤沿ヒハ人家
櫛比シ殊ニ天端ヲ府道ニ利用セル箇所ハ嵩置腹付ナルヲ以テ施工上最モ困難セリ

毛馬町先高水敷人力掘鑿工事ハ昭和三年度ニ於テ竣功セリ、其土量凡六萬六千餘立方米工費三萬八千餘
圓ナリ、柴島護岸ハ昭和三年度ニ完成セリ、此延長五百五十四米工費二萬四千餘圓ヲ要セリ

新淀川方面 左岸築堤ハ大正十四年度ニ着手シ下流傳法町ヨリ上流ニ向ツテ工事ヲ進メ昭和三年度竣
功セリ、土量三十五萬餘立方米工費十八萬六千餘圓ナリ、右岸築堤ハ昭和元年度ニ着手シ上流ヨリ下流ニ
向ツテ進行セシメ本年度ニ竣功セリ、土量四十萬八千餘工費立方米十八萬六千餘圓ヲ要セリ

掘鑿ハ本年度ニ於テ姫島第一、同第二人力掘鑿ニ着手シ第一人力掘鑿ハ本年度ニ竣功セリ、土量六萬立方
米工費二萬四千餘圓ニシテ第二人力掘鑿ハ目下工事中ナリ

長柄護岸ハ昭和二年五月着手ニシテ其ノ延長九百米、内三十四米ハ「ラルゼン」一號型鐵矢板、七十二米ハ「テ
ルルージュ」二號型鐵矢板、六百九十四米ハ鐵筋混凝土矢板護岸トシ深掘ノ箇所ニハ粗朶沈床ヲ施工スル
モノトシ昭和二年五月着手以來極力工事ノ進捗ヲ計リ昭和二年度末迄ニ矢板打ヲ終了シ沈床及石張工
事ハ昭和三年度末竣功セリ此工費十一萬六千餘圓ナリ尙昭和三年度ニ於テ長柄橋附近ノ洪水敷ヲ掘鑿
シテ不陸ヲ整理シ且床固水制ヲ施設スルト共ニ長柄床固堰頂部ヲ上下流掘鑿高ニ倣ヒテ零米三ヲ切リ
下ゲO.P.上二米七三ト爲シ更ニ長柄矢板護岸施工箇所ト對峙スル右岸ヲ浚渫シテ低水路ノ擴張ヲ圖リ且
延長九百七米ノ低水路護岸ヲ施行セリ此全工費十五萬五千餘圓ヲ要セリ

毛馬閘門及洗堰補修工事ハ昭和三年十一月着工日夜其功ヲ急ギ昭和三年度末ニ於テ閘門ハ制水扉室ノ
築造及壁體繼足ノ大部ヲ了シ閘扉ノ補修取付ヲ完了セリ洗堰ハ移動締切枠ヲ使用シ堰柱ノ繼足ヲ爲ス
モノトシ昭和三年度末迄ニ左右橋臺及堰柱四本ノ繼足ヲ略完了シ昭和四年度ニ至リ殘部ノ竣功ヲ見タ
リ此工費閘門七萬九千餘圓、洗堰八萬七千餘圓ナリ

長柄運河給水樋門工事ハ昭和四年十月着工シ功ヲ急ギ同年度末迄ニ大部ノ工事ヲ終リ本年度竣功ス工
費六萬八千餘圓ヲ要セリ

附帶工事トシテ施行セル工事ノ起工以來本年度迄ノ竣功工費二百四十三萬三千餘圓(内國庫補助額百五
十二萬九千餘圓)施行場所六十二箇所ニシテ本年度竣功高ハ工費二十三萬三千餘圓(内國庫補助額十二萬
七千餘圓)施行場所六箇所ナリ

本年度ニ互リ施行セル附帶工事中主要ナルモノハ淀川左岸八樋管統一用水路工事ニシテ多年淀川治水

ノ懸案タリシモ漸ク昭和四年八月組合ノ成立ヲ見同年十一月中旬着工セリ本工事ハ二箇年度ノ繼續事業トシテ成立セルモ現在樋管ノ脆弱ニシテ一日モ速ニ之ヲ撤去スルノ急務ナルヲ痛感シ舊樋ノ撤去ト新水路ノ開鑿トヲ併行急施セシムルノ策ヲ立テ晝夜兼行約六箇月ニシテ完成シ豫定ノ通り灌漑ニ支障ナキヲ得タリ

其他本年度竣功ノ附帶工事ハ京都府伏見市道橋三雲橋、用人橋、大信寺橋、疏水、放水路、制水門等ニシテ全部竣功セリ

用地買收費ハ起工以來本年度迄ノ總支出額ハ百七十七萬四千餘圓ニシテ其内田畑三百三十一町步價額百四十萬一千餘圓、宅地工場敷地ハ二町九段步餘價額九萬一千餘圓、雜種地六十八町步價額十一萬三千三百餘圓、地上物件移轉補償等十六萬八千餘圓ニシテ何レモ圓滿ニ各所有者ノ應諾ヲ得タルモノナリ昭和四年度ニ於テ協議買收ノ見込ナキモノ一件ニ對シ收用法ヲ適用シ今尙係爭中ナリ

以上工事ノ狀況ヲ綜合スルニ京都市伏見區觀月橋以下海口ニ至ル本支川兩岸築堤、新高瀬川及三川合流點ノ附替護岸高水敷及中島ノ掘鑿、其他三栖洗堰及閘門ノ新設、毛馬洗堰及閘門ノ補修、左岸八樋管ノ合同並ニ各樋門ノ繼足或ハ新設等本年度ヲ以テ殆ンド全部ヲ竣功セリ只殘工事トシテ僅カニ樟葉、姫島ノ人力掘鑿及枚方築堤ノ一部アルノミナリ

淀川増補工事ノ本年度竣功額ハ三十一萬四千九百七十八圓ニシテ起工以來ノ累計一千四百二十五萬五千七百三十六圓ナリ之ヲ總工費豫算一千四百五十四萬七千五十一圓ニ比較スルトキハ九割八分ノ竣功ニ當ル其工事竣功表左ノ如シ但シ表中、*ハ利用土量、○ハ無代價品評價額、▲ハ提供品價額及勞力費、×ハ占用補償、□ハ管理者負擔品價額、■ハ寄附物品評價額、△ハ製作品使用價額、◎ハ千住機械工場委託製作品

價額ヲ示ス

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合		計	竣功
	數	量	數	量	數	量		
	金	額	金	額	金	額		
本築堤	*	三、九七、九九五 四、八四六、五九七 五、六六、六〇八 立方米	*	三、九七、九九五 四、八四六、五九七 五、六六、六〇八 立方米	*	三、九七、九九五 四、八四六、五九七 五、六六、六〇八 立方米	〇・九八	〇・九八
工掘鑿		一、八三、八二六 米		一、八三、八二六 米		一、八三、八二六 米	〇・九八	〇・九八
事浚渫		四七、八三三 箇所		四七、八三三 箇所		四七、八三三 箇所	一・〇〇	一・〇〇
費護岸水		四七、八三三 箇所		四七、八三三 箇所		四七、八三三 箇所	一・〇〇	一・〇〇
特種工事		四、〇一、〇六六 段		四、〇一、〇六六 段		四、〇一、〇六六 段	一・〇〇	一・〇〇
用地費	×	四、〇一、〇六六 段	×	四、〇一、〇六六 段	×	四、〇一、〇六六 段	一・〇〇	一・〇〇
附帶工事費	未竣工功	三、五五 箇所	未竣工功	三、五五 箇所	未竣工功	三、五五 箇所	〇・九八	〇・九八
船舶及機械費		一、〇〇、〇〇〇 箇所		一、〇〇、〇〇〇 箇所		一、〇〇、〇〇〇 箇所	〇・九八	〇・九八
測量費		一、〇〇、〇〇〇 箇所		一、〇〇、〇〇〇 箇所		一、〇〇、〇〇〇 箇所	〇・九八	〇・九八
營業繕費		一、〇〇、〇〇〇 箇所		一、〇〇、〇〇〇 箇所		一、〇〇、〇〇〇 箇所	〇・九八	〇・九八
雜費		一、〇〇、〇〇〇 箇所		一、〇〇、〇〇〇 箇所		一、〇〇、〇〇〇 箇所	〇・九八	〇・九八
共濟組合給與金		一、〇〇、〇〇〇 箇所		一、〇〇、〇〇〇 箇所		一、〇〇、〇〇〇 箇所	〇・九八	〇・九八
總計		一、〇〇、〇〇〇 箇所		一、〇〇、〇〇〇 箇所		一、〇〇、〇〇〇 箇所	〇・九八	〇・九八

第九 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橋樹郡高津村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迄トセシモ同年九月一日ノ大震災ニ依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下財政上ノ關係ニ依リ工費三十二萬七千五百九十二圓ヲ減額スルト共ニ施行年限ヲ更ニ同七年度迄延長シ十五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歧シテ東京灣ニ注グ流路延長百二十八軒、流域一千六十四方軒ニ過ギザルモ其清流ハ東京市ヲ初メ附近一帶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

勘シトセズ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潮時水深一米五、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並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着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リ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七段歩ニシテ用地費二百五十七萬一千四百五十一圓ヲ要セリ

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着手セリ

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簾鋤式及唧筒式浚渫船ヲ使用シ低水路浚渫ニ着手セリ而シテ本年度迄ノ功程ハ總土量七百三十四萬七千六百七十七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歩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情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塊ヲ以テ階段ヲ設ケ法保護工事ヲ施セリ

護岸水制工事ハ施工數五箇所ニシテ内四箇所ハ竣功シ他ハ施工中ニ屬ス

附帶工事ハ本年度迄ノ施行數三十三箇所ニシテ内三十一箇所ハ竣功セリ左ニ本年度施行ノ概況ヲ述ベ

浚渫工事ハ左岸六郷町、羽田町、右岸川崎市ノ各地先ニ於テ低水路機械浚渫三箇所、川崎市小向地先ニ機械掘鑿一箇所、左岸砧村、東調布町、矢口町、羽田町ノ各地先ニ四箇所、右岸川崎市地先ニ二箇所ノ人力掘鑿工事ヲ施行シ内左岸六郷町、羽田町地先ノ低水路機械浚渫工事二箇所、右岸川崎市地先ノ機械掘鑿一箇所、人力

掘鑿一箇所ヲ竣功シ土量二十九萬三千六百四十一立方米ヲ舉ゲ其他ハ未竣功ニ終レリ

築堤工事ハ左岸砧村、玉川村、東調布町地先ニ各一箇所、羽田町地先ニ二箇所ヲ施工シ内東調布町地先一箇所、羽田町地先二箇所ノ竣功ヲ告ゲ右岸川崎市地先ニ施行セル二箇所ハ未竣功ニ終レリ此外全區域ニ互リ堤防坂路法保護工事ヲ施行セリ

附帶工事ハ前年度ヨリ繼續施工ノ左岸六郷町雜色地先ノ六郷水門工事ハ年度内ニ竣功ヲ告ゲ本年度起工ノ左岸玉川村地先ニ二箇所、東調布町、矢口町、六郷町地先ノ各一箇所、計五箇所ノ内玉川村地先ノ二箇所ヲ除キ之ヲ竣功シ右岸ニ於テハ高津町地先一箇所、川崎市地先二箇所ハ共ニ竣功セリ

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工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ノ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工場ヲ閉鎖セリ

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當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之レガ爲メ改良セラレタル土地ハ實ニ四百八十五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善、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二十六萬五千二百二十六圓ニシテ創業以來ノ累計ハ六百九十六萬六千九百二十一圓トナリ之ヲ總工費豫算七百四十三萬四千四百八圓ニ比較スルトキハ九割四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「x」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
	數量	金額	數量	金額	數量	金額		
本築堤	* 二、四八八、四三三 立方米	二、七〇五、〇八六 △△x	* 一、〇九、九七七 立方米	五、五七九、四 △△x	* 二、六四九、四〇〇 立方米	二、七八、三三六 △△x	〇・八八	測分
工浚	七、〇四三、〇八六 立方米	一、一四九、一五九 △△x	二、二二八、二二一 立方米	一、八八八、〇八〇 △△x	七、二七一、三〇七 立方米	一、〇〇三、七三七 △△x	〇・八八	
事護岸	五、〇八八 立方米	一、八八八、〇八六 △△x	三、〇〇〇 立方米	一、二二八、二二一 △△x	八、〇八八 立方米	一、〇〇三、七三七 △△x	〇・八八	
費砂利	一、〇〇〇 立方米	三、六九八 △△x	一、〇〇〇 立方米	六、四〇〇 △△x	二、〇〇〇 立方米	一、〇〇三、七三七 △△x	〇・八八	
材料採集	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	七、二〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	〇・八八	
用地費	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	七、二〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	〇・八八	
附帶工事費直接施行	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	七、二〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	〇・八八	
船舶及機械	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	七、二〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	〇・八八	
測量	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	七、二〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	〇・八八	
營業繕量	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	七、二〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	〇・八八	
雜費	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	七、二〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	〇・八八	
共濟組合給與金	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	三、六〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	七、二〇〇 立方米	三、六〇〇 △△x	〇・八八	
總計	▲□ 三、六〇〇 立方米	六、七〇一、六六六 ▲□	▲□ 一、〇〇〇 立方米	一、〇〇〇 ▲□	▲□ 四、六〇〇 立方米	六、七〇一、六六六 ▲□	〇・八八	

第一〇 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ノ水害モ亦甚大ナルニ依リ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工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)ヲ以テ既定計畫ノ工事ヲ遂行スル事トナレリ

本工事ハ幹川ニア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ケ花ニ至ル五十七軒竝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ア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

河狀竝計畫大要

總土量九十五萬九千四百立方米トス築堤ハ天端七米二、兩法ヲ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、小段ハ天端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トス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サハ大體ニ於テ高水位ニ達セシムルモノトシ又流勢並ニ河狀ヲ參酌シ木工沈床、鐵線蛇籠、片梓留等ノ根固工事ヲ施行シ或ハ杭棚、聖牛等ノ水制工事ヲ施行スルモノトス特種工事ニアリテハ支川蛭川、赤野田川、百々川、淺川、篠井川、樽川其他小支流ノ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ノ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二十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伴ヒ千曲、犀兩河ノ左右兩岸ニ築堤ヲ主トシ護岸水制並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工事四十九箇所及新ニ著手セシ川合築堤工事外十七箇所

所計六十七箇所ヲ實施シ築堤九箇所、護岸六箇所、水制一箇所、採石二箇所、附帶工事樋管八箇所、水路附替二箇所、道路附替四箇所、計三十一箇所ノ竣功ヲ見タリ又土地買收ハ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少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リ居レリ今本年度施行ノ概要ヲ述ブレハ次ノ如シ

掘鑿工事ハ改修計畫ニ基キ河積ノ狹少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度内ニ土量一萬七千五百六十五立方米ヲ掘鑿運搬セリ

築堤工事ハ前年度ヨリ繼續施行セル二十九箇所及新ニ著手ノ一箇所、計三十箇所ノ工事ヲ實施シ内九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、擔簾等ヲ使用シ土量四十二萬三千五百六十六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十一箇所及新ニ著手ノ三箇所、計十四箇所ニ於テ實施シ内六箇所ヲ竣功セリ石張木工沈床、鐵線蛇籠並ニ捨石等ノ諸工事ヲ施設シ延長二千四百五十米ヲ完成セリ

水制工事ハ河水流心河岸ニ偏シ河床著シク低下シ既成護岸ヲ浸蝕スルノ虞アルヲ以テ木工沈床、大聖牛並鐵線蛇籠、捨石工等ヲ施設シ流心ヲ河身ニ導カントス前年度ヨリ繼續施行セル一箇所及新ニ著手ノ一箇所、計二箇所ニ實施内一箇所ヲ竣功セリ而シテ本年度内ニ工事費一萬五千九百八十五圓ヲ支出セリ

水門工事ハ前年度ヨリ繼續施行セル篠井川水門及新ニ著手ノ百々川水門ノ二箇所ニシテ篠井川水門ニアリテハ河水ノ滲透地下水ノ湧出ニ備フルニ鋼矢板締切ヲ施設シ年度内全部打込ミヲ終了シ水叩混凝土護岸、石積、水路附替其他ノ諸工事ヲ交互ニ施行シ水路附替ノ一部及埋戻工ヲ殘シ他ハ全ク完成スルニ至レリ而シテ混凝土ハ手煉トシ鋼矢板打ニハ十馬力石油發動機ニ依リ二百四十瓩及五百七十瓩錘ヲ使用シ又河水ノ滲透地下水ノ湧出等ノ排水ニハ十馬力電動機ニ依リ渦卷唧筒ヲ使用セリ百々川水門ニ在リテハ著手日尙淺ク諸般ノ準備ヲ爲スト共ニ僅カニ床掘ノ一部ヲ實施セルノミトス

採石工事ハ前記諸工事ニ使用スル石材ヲ人力ニ依リ採取ノ上使用各所ヘ運搬配給スルモノニシテ主トシテ生萱採石工場ニ於テ實施シ本年度ニ至リ下流水内郡常盤村上流小縣郡鹽尻村地先ニ於テ何レモ附近護岸工事其他ノ工事ニ使用ノ目的ヲ以テ河川敷地ニ於ケル轉石ノ採取ヲ開始セリ而シテ生萱採石工場ニ於テハ前年度ヨリ繼續セル一箇所ニ於テ實施シ二千四百五十四立方米ノ石材ヲ斫出シ各使用箇所ヘ三千八百二十二立方米ヲ搬出シ全工事ヲ竣功セシムルト共ニ工事ノ都合上三月三十一日ヲ以テ工場ヲ廢止セリ又常盤採石場ニ於テハ二百立方米ノ石材ヲ採取シテ一箇所ノ竣功ヲ告ゲ鹽尻採石場ニ於テハ著手日尙淺ク僅カニ四百三十一立方米ノ川石ヲ拾集シタリ

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十九箇町村内ノ堤敷及堤外地ノ買收並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二町九段歩トス而シテ買收費、地上物件移轉料、補償料、其他支拂總額五萬五千三百六十一圓ナリ

諸機械ノ修理製作 規模大ナルモノハ新潟機械工場ニ依囑シ他ハ現場附近ノ民間鐵工場ニ請負ハシメタリ

附帶工事ハ前年度ヨリ繼續施行セル樋管工事一箇所、水路附替一箇所、道路附替三箇所及新ニ著手ノ樋管八箇所、水路附替一箇所、道路附替三箇所、計十七箇所ニ實施シ本年度内ニ於テ樋管八箇所、水路附替二箇所、道路附替四箇所、計十四箇所ヲ竣功セシメタリ

本年度ニ於ケル竣功額ハ三十九萬一千五百二十四圓ニシテ創業以來本年度迄ノ累計八百十萬四千三百十八圓ナリ之ヲ工事費豫算一千百九十八萬四千圓ニ比スレバ約六割八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「△」ハ別設計石材所出評價額「□」ハ管理者負擔額「■」ハ寄附額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	歩竣
	數	量	數	量	數	量		
掘		立方米		立方米		立方米		割合
築堤	* 四、八、八、四九		一、七、五、五五		六、六、三、九四		三、三、一、〇六	〇・三七
水門	二、〇、九、八、七、五、四七		四、八、八、二、八、二		六、九、八、〇、五、六九		二、〇、〇、一、四、七、六	〇・五
護岸	二、〇、九、八、七、五、四七		四、八、八、二、八、二		六、九、八、〇、五、六九		二、〇、〇、一、四、七、六	〇・五
採石	一、七、五、五五		一、七、五、五五		一、七、五、五五		一、七、五、五五	〇・七
運搬	二、九、八、二、一		二、九、八、二、一		二、九、八、二、一		二、九、八、二、一	〇・八
費用	二、九、八、二、一		二、九、八、二、一		二、九、八、二、一		二、九、八、二、一	〇・八
用地	二、九、八、二、一		二、九、八、二、一		二、九、八、二、一		二、九、八、二、一	〇・八
船及機械	二、九、八、二、一		二、九、八、二、一		二、九、八、二、一		二、九、八、二、一	〇・八
測量	二、九、八、二、一		二、九、八、二、一		二、九、八、二、一		二、九、八、二、一	〇・八
營繕	二、九、八、二、一		二、九、八、二、一		二、九、八、二、一		二、九、八、二、一	〇・八

第一 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セラレ總工費五百九十八萬六千二百圓トナレリ其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ハ一六粁六、右岸ハ一七粁二ナリ

河狀並計畫大要

加古川流域ハ面積一千八百五十平方粁、流路延長八百四十四粁(内幹川九十二粁)航路延長九十粁(内幹川七十五粁)灌漑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粟鹿山ニ發ス氷上郡内ニ在リテハ神樂川又ハ佐治川ト稱シ丹波播磨ノ國界ニ至リテ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岐レ其幹流ハ高砂ト尾上トノ間ニ於テ海ニ入り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ザルモ下流部ハ播州ノ沃野ヲ横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ルハ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少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一七軒七ノ間ヲ限リ改修工事ヲ施スコトトシ左支美囊川合流點附近ノ河積充分ナラザル所ハ河幅ヲ擴メ或ハ河床ヲ堀リ下ゲ又同所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四千四百五十立方米ヲ快流セシムルヲ程度トシ尙堤防ハ高水位以上天端迄ノ餘裕ヲ一米五ト定メタリ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干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カ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カレシムルモノトス

河幅ハ在來ノ堤防位置極メテ不整ナレド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併合スルコトトナリタルガ爲メ勢ヒ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七米二、表二割、裏二割五分トシ堤天端ヲ計畫高水位上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サント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堤天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今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	石法	高平	芝	付	地盤上平均高
左岸	海口ヨリ	一六・一	一六、一〇〇	九、九〇〇	一一、一〇〇	一一、一〇〇	七・四	一〇、二〇〇	三・六	一〇、二〇〇	三・六	三・六
右岸	同	一五・一	一五、一〇〇	一、一〇一、四〇〇	一一、一〇〇	一一、一〇〇	七・四	一〇、二〇〇	三・六	一〇、二〇〇	三・六	三・六
總計			三〇、二〇〇	一一、〇〇一、四〇〇	二二、二〇〇	二二、二〇〇	七・四	二〇、四〇〇	七・二	二〇、四〇〇	七・二	七・二

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米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米ハ左右岸ノ築堤ニ充用シ殘餘ハ之ヲ捨土處分ニ委スルモノトス

浚渫ハ主ニ下流部ニ於テ行フコトトセリ蓋シ洪水ノ疏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逆航スルノ便

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床維持ノ作用アラシメントスルニア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零町零間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米ニシテ内十三萬二千三百立方米ハ人力ニ依リ百十九萬立方米ハ浚渫船ニ依リテ掘上ゲ甲ハ堤内ニ捨土シ乙ハ海上ニ投棄スルモノトス加古川下流ノ舟航ハ高砂港内碇泊船トノ連絡ノ必要上皆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ナレリ其計畫ハ零里零町ヨリ零里十一町迄ハ中等潮位以下二米七夫レヨリ上流高砂樋門（零里十六町半）迄ハ中等潮位以下一米五ニ浚渫スルモノニシテ浚渫敷幅ハ十一町以下ハ平均約七十米夫レヨリ上ハ平均約十八米ニシテ土量十六萬四千立方米ナリ

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米ナリ

流末二千百八十米ノ區間ヲ浚渫スル結果上流河床ノ低下ヲ來シ既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ニ退潮ノ流勢ヲ殺ギ土砂ノ沈澱ヲ誘致スル傾向アリ故ニ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米五ハ普通土堤ニシテ夫レヨリ堤端迄二百九十一米ノ間ハ全部張石堤トシ天端七米二、兩法二割、堤面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甲ハ幅三米六、高三米五、乙ハ幅三米六、高四米二トス

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排水樋門ノ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着工ニシテ七、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古郡高砂町、印南郡米田町地先、左岸ハ加古郡加古川町、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概況左ノ如シ

築堤工事ハ左岸上莊村ノ一部ヲ殘シテ全部ヲ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積鍋土運車五十臺、零立方米六積箱土運車三百五十臺及零立方米三積鍋土運車三十臺ヲ使用人力ヲ併用シテ左岸ハ上莊村地先ノ一部ヲ殘シ美囊川合流點ヨリ海ニ至ル全部ヲ、右岸ハ上莊村地先三里十八町以下海ニ至ル全部ヲ竣功セリ

浚渫工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昭和二年八月認可設計變更ノ結果ニ依ル高砂堀川浚渫ハ兵庫縣ヨリ轉借セル唧筒式浚渫船ヲ使用シテ前年度ニ引續キ施行シ本年度ヲ以テ竣功セリ

護岸工事ハ左岸ハ本年度ヲ以テ美囊川合流點以下全部ヲ、右岸ハ上莊村地先以下海ニ至ル全部成功セリ
加古川床固、高砂石堰及本年度ニ於テ着工セル加古川水制ハ何レモ本年度ニ於テ竣功セリ
土地收用ハ加東郡來住村地先ニ於テ堤防敷及高水敷トシテ些少ノ土地買收ヲ行ヘリ

斯ノ如クニシテ本年度迄ノ築堤ハ施行豫定延長三萬二千八百八十四米ノ約九割六分、掘鑿ハ全土量ノ約九割五分、浚渫ハ設計變更高砂堀川ノ本年度ニ於ケル浚渫土量ヲ合シテ全土量ノ約五割、護岸工ハ施工豫定延長二萬八千五百六十二米ノ約九割ノ成功ヲ見タリ

特種工事トシテ高砂樋門及洗川樋門ハ既ニ竣功シ洗川ハ完全ニ締切ラレタルヲ以テ右岸惡水排除上ナル利益アリ尙左岸小支流草谷川ハ從來霞堤ニテ開放ノ儘ナリシガ樋門ニ依リ本川ニ合流セシムルノ方針ヲ以テ前年度ニ於テ着工シ本年度ニ竣功セリ

附帶工事ハ前記草谷川樋門施行ニ當リ附換ノ必要ヲ生ジタル五ヶ井用水路及向野用水路ノ附換工事ニシテ何レモ本年度ヲ以テ竣功セリ之ヲ以テ美囊川合流點以下ノ附帶工事ハ全部完了セリ

斯テ工事ノ進捗ニ伴ヒ加古川沿岸加古、印南兩郡ノ大平野ハ雷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ルナリ

本年度竣功高ノ主ナルモノヲ掲グレバ築堤二萬四千百九十七立方米工費二千二百六十六圓、掘鑿及浚渫五萬六千三百三十九立方米工費二萬四千七百七十七圓、護岸及水制延長三百九十七米工費二萬六千四百三十二圓、特種工事一箇所工費一萬一千七百九十九圓、附帶工事二箇所國庫補助額一千八百三十八圓等ナリ尙本年度中ニ收用セシ用地ハ五町一段五畝十四歩ニシテ移轉料ヲ合シテ一萬二千八百四十七圓ナリ

本川改修本年度ノ竣功高ハ十一萬九千三百八十六圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ五百三十四萬八千七百三圓ナリ之ヲ總工費五百九十八萬六千二百圓ニ比較スレバ約八割九分ノ竣功トナル其工事ノ竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「※」ハ利用土量、「□」ハ管理者負擔品價額、「▲」ハ提供品價額及勞力費、「○」ハ無代價品評價額、「●」ハ土木試驗所ヘ流用減額、「×」ハ占用補償ヲ示ス

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		歩合
	數	量	數	量	數	量	
築堤	*	二、四七〇・三〇三	*	二、四七〇・三〇三	*	二、四七〇・三〇三	〇・八八
掘鑿		三、四一〇・四九〇		三、四一〇・四九〇		三、四一〇・四九〇	〇・八八
浚渫		六三三・七九九		二九、五四二		六三三・七九九	〇・八一
工事費		二五、二七三		三七米		二五、二七三	〇・八八
護岸	未竣工功	一、一〇〇	竣工功	一、一〇〇	未竣工功	一、一〇〇	〇・八八
特種工事	未竣工功	一、一〇〇	竣工功	一、一〇〇	未竣工功	一、一〇〇	〇・八八
用地		一、一〇〇		一、一〇〇		一、一〇〇	〇・八八
附帶工事		一、一〇〇		一、一〇〇		一、一〇〇	〇・八八
船舶及機械		八、一四一		八、一四一		八、一四一	〇・八八
測量		一、一〇〇		一、一〇〇		一、一〇〇	〇・八八
營業繕量		一、一〇〇		一、一〇〇		一、一〇〇	〇・八八
雜費		三、一六八		二、五三七		三、一六八	〇・八八
共濟組合給與金		一、一〇〇		一、一〇〇		一、一〇〇	〇・八八
總計		五、二九一・八八		二、一六八		五、二九一・八八	〇・八八

第一二 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十四萬圓ノ節約減額ヲ爲シ總工費九百七萬二千五百圓ヲ以テ右岸富山縣上新川郡大澤野村、左岸婦負郡杉原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

方料、内飛驒ニ屬スルモノ二千十平方料ニ達スレドモ平地僅カニ百七十平方料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料ニシテ其内平地面積二百六十平方料ヲ有シ河口ヨリ上流二十七料笹津ニ至ル迄舟楫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害高ヲ示セバ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次グ

本川改修ノ目的ハ洪水防禦ニア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洪水量ヲ每秒五千六百立方米ト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成レルモノ無ク多クハ不規則ナル霞堤ヲ爲シ河積概ネ狹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狀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岐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軒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連絡ハ水門ニ依ルコト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

兩岸堤防ノ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	計畫高水位勾配	區 間	兩岸堤中心間距離	計畫高水位勾配
岩木・成子間 (幹川派川)	三三〇米 一五〇	一九〇分一 一七〇分一	布瀨・四ッ谷間	四四〇米 五一〇	八〇〇分一
成子・添島間	三六〇 四〇〇	二一〇分一	四ッ谷・千原崎間	四七〇 五五〇	一、二〇〇分一
添島・布瀨間	四七〇 七三〇	三〇〇分一	千原崎・河口間	四〇〇 五五〇	七六〇分一

堤防ハ天端幅ヲ十二軒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サ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二百十六萬立方米、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採土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三百六十万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

漂浚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二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築堤ニハ十二籽附近ヨリ上流ハ表法全部ニ、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、蛇籠等ヲ適宜案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漂ト相俟チテ河身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サ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一籽附近ニ設置スルモノハ本川ト東岩瀨港トノ聯絡用ニ供スルモノナリ附帶工事ハ用排水樋門、用排水路、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ア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サ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ア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レ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河口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東岩瀬町ヲシテ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シタリ

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水制工事ニ着手シ次第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遡リ施工セルモノニシテ左岸ニ於テハ草島、百塚、神明、鵜坂、熊野、宮川、杉原ノ七箇村及富山市、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十九村ニ達セリ今左ニ本年度施工ノ概況ヲ述ベシ

掘鑿ハ前年度來繼續ノ十一箇所ト新ニ着手セル二箇所計十三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立方米二積土運車ヲ使用シ「ガソリン」機關車ヲ以テ運搬セリ其功程十四萬六千五百五十六立方米ニシテ内十萬五千七十九立方米ヲ築堤敷ニ投棄シ他ハ堤防裏小段及高水敷ノ低濕ナル箇所ニ投棄セリ

浚渫ハ前年度ニ引續キ唧筒式浚渫船神通丸（能力一時間六百噸）ヲ用ヒテ東岩瀬港内ノ浚渫ヲ爲セシモ略

竣功ニ近ヅキタルヲ以テ僅カニ一萬七千七百九十六立方米ヲ竣成シテ休工セリ而シテ土砂ハ全部港外ノ深淵ニ投棄セリ

築堤ハ全部掘鑿土ヲ利用シテ築立テ左岸杉原村、右岸大久保町下流富山市ニ至ル約十一軒ノ間ニ於テ七箇所ヲ施工シ内ニ二箇所ハ年度内ニ竣功セリ本年度ノ築立土砂總計十萬五千七十九立方米ナリ

護岸水制ハ前年度ヨリ繼續セル十八箇所ト新ニ着手セル四箇所、計二十二箇所ヲ施工シ内ニ七箇所ハ年度内ニ竣功セリ其功程護岸工事ニアリテハ石張三萬五千九百九十六平方米、栗石護岸四千三百十八平方米、柴工沈床三千七百六十三平方米、木工沈床六千八百六十八平方米、鐵筋混凝土沈床一千三百五十八平方米、三方枠六個、鐵線蛇籠百八本ニシテ水制工事ニアリテハ柴工沈床二千七百九平方米、石張一千六十一平方米ナリ而シテ是等諸工事ニ使用セル石、栗石、及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シ東突堤ハ第一區ニ於テ三百八十軒ノ捨石一千二百十八個、場所詰混凝土二百三十五立方米、第二區ニ於テ五百六十軒ノ捨石二千六百四十九個、七百五十軒ノ捨石百三十七個、一千二百二十五軒ノ捨石六十四個、直壁浮函六個、捨方塊大(十二軒)十一個、小(八軒)四百六十四個、場所詰混凝土一千百三十二立方米ヲ夫々施工セリ浮函ハ頭部ニ使用セルモノニテ其大サ長七米、幅三米五、高二米五之ニ中埋混凝土ヲ填充スルトキハ百五十軒ノ重量アルモノトス之ガ製作ハ六個ニシテ九十七立方米ナリ

中央突堤ハ第一區ニ於テ柴工沈床六百二十七平方米、百十軒ノ捨石四百五十六立方米、三百八十軒ノ捨石一千四百三十八個、五百六十軒ノ捨石四百五十八個、直壁方塊小(八軒)百七十四個同(六軒)十二個第二區ニ於テハ柴工沈床七百五十六平方米、百十軒ノ捨石二千九百六十六立方米、五百六十軒ノ捨石六百二十四個直壁方

第一三 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昂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ヲ減額シ結局總工費金一千三十五萬圓トナレリ

施工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)流路延長百六軒(内幹川七十一軒)灌溉面積二萬四千ヘクター、水害區域九千二百ヘクター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ラ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並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

且迂曲甚シク殆ド無堤ノ状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亘ルコトアリ故ニ新ニ堤防ヲ設クルト共ニ新川延長約三糎三ヲ掘鑿シテ現在ノ合流點ヨリ約十六糎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沿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、浚渫土量五百二十三萬五千五百立方米、總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

築堤ハ大部分新堤築設ニシテ舊堤増築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、內法二割及二割五分、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ハ護岸工ヲ施スモノトス

海口突堤ハ大體ニ於テ捨石並ニ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、用水伏越五箇所、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ヲ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着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ド中止ノ狀態ニ在リ。五、六、九ノ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メートル四二積トロヲ以テ人力トロ、馬匹トロノ運搬ヲ爲シ地形ニ依リ畚運搬ヲモ施行セリ。機械掘鑿ニアリテハ掘鑿機二臺、機關車三臺及三立方メートル積土運車約三百臺ヲ以テ極力功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五所川原町、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西津輕郡車力村地先ニシテ掘鑿竣功土量五十五萬七千七百九十四立方メートル此工費十三萬四千九百八十九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二萬九千六百九十五立方米
此工費六千九百九十七圓ニシテ全部築堤用ニ供シタリ

築堤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二十二萬二
千六百四十六立方米此工費五萬七千四百四十八圓ニシテ竣功延長六千三百三十一米ナリ

突堤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更ニ對岸ニ延長百十
米ノ南突堤ノ基礎ニ粗朶沈床ヲ置キ其上ニ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
先ヨリ探出シ馬車、馬槓、帆船、及工業船等ニ依リ運搬セルモノニシテ此石材數量二千八百五立方米此工費
三萬三千四十三圓ナリ

護岸ハ北津輕郡梅澤村、榮村、五所川原町、中川村、三好村、西津輕郡稻垣村ノ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、粗朶柵工ヲ施シ法面工トシテハ柳枝工、礫詰工又ハ鐵線蛇籠工ヲ施セリ
此竣功延長二千二百米此工費一萬八千九百九圓ナリ

土地買收ハ工事ノ都合上必要ニ迫リ已ムヲ得ザル箇所ノミニシテ此土地買收費並物件移轉料十萬百七
十二圓ナリ

附帶工事ハ西津輕郡車力村地内排水路附替工事延長四千三百米ノモノ一箇所ニシテ國庫補助額四千九
十四圓、管理者負擔額二千四十七圓ニシテ本年度竣功セリ

本事業ノ本年度竣功額ハ五十一萬六千六百七十二圓ニシテ起工以來ノ總竣功額ハ六百七十四萬六千二百六十
六圓ナリ之ヲ總工費一千三十五萬圓ニ比スレバ六割五分ニ當ル其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「□」ハ

管理者負擔額ヲ示ス

費 目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合		計	竣 功 合
	數	量	數	量	數	量		
	金	額	金	額	金	額		
掘鑿	三、六〇三、二四	立方 米	五、五七、七九四	立方 米	四、一八、〇六八	立方 米	一、一四〇、〇六八	四分
本浚	三、五五九		二九、六九四		六、九九七		八、八八四	〇・〇〇〇
工築堤	二、五八七、五五九		二二、一六四		五七、四四〇		二〇〇、一七一	〇・〇・三
工事突堤	未竣工		未竣工		未竣工		一、〇・三三〇	
事護岸	六、八五六	米	二二、一〇〇	米	九、〇五六	米	二二、〇・三三〇	
費障害物除却	五、九七一						五、九七一	
用假設	三、三三三						三、三三三	
附帶直接施行	四、七七段		三、三三三	段	一〇〇、一七一		一、二二、二二二	〇・〇・三
工事費	一五		一五		一五		一五	
船舶及機械	一〇〇、七六四		一〇〇、七六四		一〇〇、七六四		一〇〇、七六四	
測量	三、四九八		三、四九八		三、四九八		三、四九八	
營業繕	二、八八八		二、八八八		二、八八八		二、八八八	
雜費	三、〇〇二		三、〇〇二		三、〇〇二		三、〇〇二	
共濟組合給與金	二、一八九		二、一八九		二、一八九		二、一八九	
總計							一、一四〇、〇六八	四分

第一四 太田川改修工事

緒言

本工事ハ大正十八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起工セシガ同十二年度ノ初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度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ナレリ地方費負擔額モ十二年度以降ノ分ハ同法ニ依ルコ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、本年度ニ二萬九千五百五十圓ヲ減額シ工費四百七十五萬三千八百五十圓(内地方費負擔二百四萬七千五百圓)ニ變更セラレタ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軒餘、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軒ナリトス

河狀並計畫大要

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糎其降水量饒多ナレドモ急流ニシテ平時水量乏シク殆ド水運ノ便ヲ有セズ

幹川流路ハ僅ニ四十四糎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糎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横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又支川ニシテ逆流ノ虞アルモノ及各用排水路等ニハ必要ニ應ジ水門等ヲ築設シテ洪水ヲ防ガントス

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	四三〇 米	一、二〇〇分ノ一	原野谷川	至自	九三三〇 毎秒立方米	七五 米	二〇〇分ノ一
	幹川上流	七〇〇	九〇	二四三分ノ一		至自	九七五	九〇	二〇〇分ノ一
敷地川	至自	二五〇	四〇	四〇〇分ノ一	逆川	至自	二五〇	三六	五二分ノ一
	至自	三〇〇	五五	七三分ノ一		至自	六八	七五	〇分ノ一
一宮川	至自	一四四	二〇	四〇〇分ノ一	倉真川	至自	一六五	三六	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

施工狀況

本工事ハ大正八年度創業以來施行準備ニ着手シ同八年度及九年度ニ於テ實施測量並ニ土地買收調査ヲ爲シ同十年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ン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ノ買收ヲ爲シタリ

昭和三年度及四年度ニ於テ小支川逆川中流部切擴箇所ニ於ケル約十五段歩ノ追加買収ヲ爲シ本年度ニ於テモ約七段歩ノ追加買収ヲ行ヒ之レガ買収費二千七百八十八圓ヲ支出シ更ニ小支川一宮川筋ニ於テ約一町八段歩ノ土地買収及地上物件ノ移轉ヲ行ヒ之ガ買収費一萬四千九百七十九圓ヲ支出セリ

工事ニアリテハ大正十年度中買収區域ノ一部ヨリ着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専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此開鑿工事モ全ク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全部ノ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各所ニ護岸工事ヲ施行シ以テ水勢ヲ緩和シ堤脚並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ノ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レ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脊割堤ヲ築設スルコトトシ本年度内ニ竣功セリ又小支川一宮川ヲ改修スルコトトナリ敷地川合流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下流三川村地内ノ土地買収完了セルヲ以テ昭和六年一月中旬起工セリ

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、橋梁等逐次施行シ昭和五年八月中旬ヨリ起工セル大池樋門ハ年度末竣成シ諸井、稗原樋管ハ工事中ニシテ年度ヲ經過セリ

本年度中ニ於テ着手セル工事ハ護岸十四箇所、築堤二箇所、掘鑿一箇所、附帶工事三箇所ニシテ前年度ヨリ

