

第一章 河川改修工事

第一 荒川上流改修工事

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工費一千四百萬圓ヲ以テ施行中ノ處歐洲大戰ノ影響ニ因リ勞銀並ニ諸物價著シク昂騰シ當初ノ豫算ヲ以テハ到底成功スルコト能ハザルニヨリ大正十二年度以降ニ於テ一千萬圓ヲ増額シ總工費ヲ二千四百萬圓トシ施工年度ヲ五箇年度間延長セシガ大正十二年ノ關東大震災以後國家財政ノ都合上同十四年度ニ至リ更ニ五箇年度ヲ延長シテ竣工年度ヲ昭和十二年度迄トセシガ相次グ財界不況ノ爲メ一般財政ノ緊縮トナリ昭和四年度以降年次ニ互リ二百九十六萬一千六百十八圓ヲ減額シテ總工費ヲ二千百三萬八千三百八十二圓ニ改メ竣工年度モ三箇年度延長シ昭和十五年度迄二十三箇年度繼續事業トシテ施行スルコト、ナレリ

其區域ハ埼玉縣大里郡武川村(右岸同郡御正村)ヨリ同縣川口市(右岸東京市王子區岩淵町)ニ至ル延長六十
二軒三、支川入間川筋ニ於テ埼玉縣比企郡伊草村(右岸同縣入間郡山田村落合橋以下合流點ニ至ル五軒九
及新河岸川筋ニ於テ埼玉縣北足立郡新倉村地内ノ現在荒川合流點以下東京市王子區岩淵町地先岩淵水
門下ニ至ル新水路十一軒一、合計七十九軒三ナリトス

河狀並計畫大要

荒川ハ其流域埼玉及東京ノ二府縣ニ跨リ面積凡三千百平方糎（内支川入間川七八〇、新河岸川三四〇）流路延長百八十糎（外ニ入間川九八、新河岸川二八）ヲ有シ流域ハ關東平野ノ中央ニ當ルヲ以テ其概半一千六百平方糎ハ平坦ナル沃野ニシテ本川ニ依リ灌漑スル水田約百二十平方糎ニ達ス高水ハ流量頗ル大ニシテ出水ニ急ニ減水ニ緩ナルヲ以テ沿川ノ被害ハ年々巨額ニ上リ其上流改修ニ關聯スル部分ノミヲ舉グルモ尙水害區域五百七十平方糎ニ及ベリ

本川ハ源ヲ甲武信嶽ノ東坂ニ發シ諸所盆地ノ水ヲ集メテ東流スルコト約六十糎、秩父郡樋口村ニ至リテ盆地東嶂ノ斷層谷ニ隨テ漸ク武藏平野ノ西北隅ニ出ヅ之ヨリ東流約三十糎ニシテ改修區域ノ上流端武川村ニ至リ兩岸漸ク平夷トナリ廣濶ナル川敷ヲ占有シテ亂流ヲ爲シ兩岸初メテ堤塘ヲ見ル下リテ久下村附近ニ至リテハ堤内ノ田圃却テ河床ヨリ低キ所アリ一朝破堤センカ大水元荒川筋ノ低地ニ奔流シ埼玉縣過半ノ平野ヲ侵シ餘勢遠ク東京附近ニ達ス吹上村ヲ過グルニ及ビ水流ハ漸ク其勢ヲ失ヒ低水路ハ茲ニ一定シ幅員六七十米ヲ保ツモ高水敷ハ益々其幅員ヲ擴大シテ平方町ニ至ル間廣キハ二千七百米、狭キモ尙一公里ヲ下ラス而シテ低水路ニ沿ヒ別ニ畑圃ノ小堤ヲ設ケ小洪水ノ汎濫ヲ防ゲリ田間宮村以下左岸一帶ハ丘陵起伏シ浸水深ク内ニ及バズト雖モ右岸ハ比企郡一帶ノ低地ヲ控ヘ破堤ノ災ヲ被ル事頻繁ナリ平方町ニ於テ入間川ヲ合シテ後ハ緩流トナリ迂曲益々甚シク低水路ノ幅員八九十米ナリト雖モ高水敷ハ愈々濶ク一千百米乃至三千三百米ニ達ス是ヨリ以下兩岸共ニ堤防アレドモ右岸新河岸川合流點以下ハ武藏野ノ高臺近ク迫リ岩淵町ニ至ル間ハ概ネ無堤ナリ而シテ久下村以下本川ノ堤外地ハ頗ル

廣漠トシテ田園開ケ村落散在シ樹林畑園等ヲ繞ラシ僅ニ一條ノ低水路ヲ通ジ恰モ原始的河川ノ狀態ニ在ルヲ以テ游水地トシテハ其効頗ル大ナリト雖モ高水ノ疏通ニ關シテハ支障尠カラザルナリ

河狀如斯ナルヲ以テ本計畫ニ於テハ堤外游水地ノ大勢ヲ保存シ其間ニ新ニ川敷ヲ買收シ低水路ヲ挾ミテ深充分ナル放水路ヲ開鑿シ低水路ノ屈曲ヲ矯正シテ專ラ疏通力ノ増大ヲ計リ水位ノ暴騰ヲ防ギ減水ヲ促進シ以テ堤外地ノ被害ヲ去リ堤塘ノ危險ヲ救ヒ沿川地方ノ排水ヲ助ケ併セテ下流々量ノ調節ヲ全フセントス

計畫流量ハ每秒五千五百七十立方米ト定メ廣濶ナル游水地ヲ有ズル河狀ニ鑑ミ下流ニ至ルニ從ヒ游水地面積ニ約比例シテ漸次遞減シ赤羽鐵道橋下ニ至リ每秒四千百七十立方米トナリ下流改修區域ニ入ルモノトス而シテ計畫高水位ハ既往ノ最大洪水タル明治四十三年及大正三年ノ水位ヲ標準トシテ新河道ニ要スル河積ヲ算定セリ低水路ハ大體其現狀ヲ存置シ屈曲甚シクシテ水流ヲ阻碍シ河岸ノ維持困難ナル所若クハ新高水敷ヲ別ニ選定シタル所ハ新ニ之ヲ開鑿ス其幅員ハ大體現狀ニ則リ入間川合流點ノ上流部ハ五十五米同下流部ハ七十米乃至九十米ト定メタリ

高水敷ハ大里郡久下村(右岸同郡市田村)以下田間宮村ニ至ル間ハ現低水路ヲ挾デ幅員三百米乃至四百五十米田間宮村以下平方村ニ至ル間ハ低水路著シク曲折シ其兩岸高キヲ以テ新ニ河道ヲ左岸高臺沿ヒノ低地ニ移シ其幅員四百五十米ト爲シ東吉見村地先ニ於テ新堤ヲ築設スル部分ハ特ニ之ヲ五百五十米ニ擴大セリ

入間川合流點(平方町)以下ハ新川敷ノ幅員ヲ五百五十米ト定メ土合村(右岸宗岡村)ニ至ル間ハ大體現低水路ニ隨フト雖モ其間馬宮村附近ニ於テハ其屈曲急ニシテ岸地高キヲ以テ左岸ノ低地ニ川敷ヲ選定シ土

合村以下ニ於テハ低水路ノ屈曲愈々甚シク之ニ沿フテ適當ナル川敷ヲ索ムルコト難キヲ以テ堤外地ノ地形ニ從ヒ新ニ川敷ヲ選定シ笹目村以下ハ上流游水地ノ調節ニ因リ流量著シク緩和サレ更ニ游水地ノ必要ナキヲ以テ掘鑿ニ依リ充分ナル河積ヲ與ヘ河幅ヲ一定シテ五百五十米ト爲シ新堤ヲ築キテ川口市(右岸岩淵町)ニ至リ下流改修堤塘ニ接續セシム堤外ノ田圃及濕地ハ新高水敷ノ開鑿ニ依リ排水ヲ良好ニシ浸水ノ機會ト期間トヲ著シク減少セシムベシト雖モ猶溢水ノ流勢ヲ殺ギテ耕宅地ヲ保護シ流水ヲ河心ニ集注セシメンガ爲メ流勢ノ強弱堤外地ノ廣狹等ヲ參酌シテ横堤ヲ適當ノ間隔ニ配置シ改修ノ效果ヲ全カラシメントス

支川入間川ニ在リテハ其合流方向ガ荒川本川ト殆ンド直角ニシテ常ニ其逆流ニ苦シムヲ以テ植木、古谷兩村地内ニ堤防間二百七十米、長約五千米ノ新水路ヲ開鑿シ古谷村大字古谷上ニ於テ本川ニ合流セシメ出丸村舊堤突端ヨリ現在入間川ヲ締切ル長約四千五百米ノ瀬割堤ヲ設ケテ荒川本川ト分離シ本川高水ノ逆流ヲ防グト同時ニ植木村ヨリ上流ハ低水路ヲ挾ンデ幅員八十米ノ高水敷ヲ低水位以上一米八迄掘下ゲ入間川ノ高水位ヲ低下セシムルモノトス

支川新河岸川ハ現在ノ合流口ヲ遮斷シテ荒川ノ新堤内ニ附替ヘ東京市王子區岩淵町地先岩淵水門下ニ於テ舊荒川ニ合流セシメ荒川ノ高水ト全ク絶縁シテ逆流汎濫ノ患ヲ除キ其沿岸惡水ノ排除ヲモ容易ナラシメ併セテ水運ノ便ヲ増大セシム

堤防ハ大部分舊堤ノ擴築ニシテ在來無堤ノ部分及新ニ高水敷ヲ選定セル一部ニハ新堤ヲ築造ス堤形ハ兩者共馬踏七米五(入間川筋ハ六米五)兩法二割五分ニシテ堤頂ハ計畫高水位上美谷本村附近ヨリ一米八、同下流ハ二米一タラシメ小段上法ヲ二割トス横堤ハ馬踏四米乃至八米、兩法二割ニシテ頂ハ高水位上七

十纏ト爲シ突端ハ二割乃至三割ノ法トシ道路ニ利用スルモノハ三十分ノ一勾配ヲ以テ高水敷ニ傾斜セシムルモノトス

施工狀況

本工事ハ大正七年度ノ創業ニ係リ先ヅ埼玉縣北足立郡浦和町(現在浦和市)ニ土地收用事務所ヲ設ケ所要土地ノ買收調査ニ着手シ同九年十月同事務所ヲ同郡鴻巣町ニ移シ同十三年度迄ニ一千五百四十九町歩餘ヲ買收セリ其後事業縮少ノ爲メ一時事務所ヲ廢止セシガ下流部工事ノ進捗ニ伴ヒ昭和二年十月再ビ鴻巣町ニ事務所ヲ設ケ昭和四年度迄ニ通計一千七百六十七町四段歩餘ノ買收ヲ以テ之ヲ打切り同四年八月事務所ヲ改修事務所内ニ移シ入間川變更計畫成ルヲ俟チ翌五年度ヨリ同川筋ニ買收ヲ開始シ同八年度迄ニ入間川ニ關聯スル部分ハ其ノ總テヲ又本川筋殘部モ熊谷地先ノ僅少部分ノミトナリ大體ニ於テ所期ノ成果ヲ得タリ

本年度ニ於テハ諸補償費ヲ支出セルニ止マル而シテ創業以來ノ買收段別ハ二千二百七十二町四段歩餘トナレリ

工事施行ニ關シテハ大正九年一月埼玉縣入間郡古谷村ニ改修事務所ヲ設置シ相次デ其下ニ工場、派出所ヲ置キ先ヅ低水路ノ屈曲甚シク之ガ附替ヲ爲スベキ箇所若クハ掘鑿ノ土量比較的多ク竣功ニ長年月ヲ要スル箇所ヲ選ビ下流部ヨリ順次上流ニ及ブノ方針ヲ以テ同年末ヨリ工事ニ着手シ逐次工ヲ進メ本年度迄ニ機械掘鑿五十七箇所、同浚渫二箇所、人力掘鑿五十一箇所、築堤四十九箇所、護岸十一箇所、附帶工事(直接施工)二十箇所、合計百九十箇所ヲ施行シ機械掘鑿五十三箇所、同浚渫二箇所、人力掘鑿四十八箇所、築堤三

十九箇所、護岸十一箇所、附帶工事十五箇所、合計百六十八箇所ヲ竣功セリ

本年度ハ既設土合、古谷、川田谷、熊谷ノ四工場ノ下ニ十一ノ派出所ヲ分屬シ外ニ改修事務所ニ派出所一箇所ヲ直屬セシメテ機械掘鑿九箇所（内本年度着手二箇所）築堤十五箇所（内本年度着手四箇所）附帶工事六箇所（内本年度着手四箇所）合計三十箇所ヲ施工シ機械掘鑿六箇所、人力掘鑿二箇所、築堤五箇所、附帶工事一箇所、合計十四箇所ヲ竣功セリ

之ガ施工區域ハ改修區域全線ニ及ベリト雖モ古谷村以下ハ大體本工事ノ終了セル後トテ大久保村及南畑村地先ニ少許ノ工事ヲ施行セルニ過キズ又八月下流部川口市横曾根地先ニ附帶工事ヲ起工セルノミニシテ専ラ古谷村ヨリ平方町ニ至ル本川並ニ入間川關係工事及左岸小谷村ヨリ武川村ニ至ル區間、右岸出丸村ヨリ御正村ニ至ル區間ニ本川工事ヲ施行セルコト前年度同斷ナリ

又使用器械類ノ主ナルモノハ在來使用ノ掘鑿機六臺、内機關ヲディーゼルニ改造セルモノ一臺、六十立方米掘「ディーゼル」掘鑿機一臺、二十噸蒸汽機關車六臺、ディーゼル機關車二十噸、七噸各一臺、水替機七臺、混凝土混合機四臺、石油發動機三臺、「エンケル」式發動機三臺、貨物自動車一輛、汽力捲上機二臺、土運車及ダンブカ一大小共六百五臺、三十庇軌條十二庇（二本併列）十五庇軌條六十五籽（二本併列）六庇梯型軌條四十六籽等ニシテ是等機械ノ修理製作ハ古谷機械工場ニヨリ直接施行セシム

而シテ浚渫及掘鑿工事ニ係ル進工ノ狀態ハ本年度末現在本川筋ニ於テ縣道大宮川越線以下ハ殆ト竣功ト稱シ得ベク古谷村ヨリ平方町ニ至ル區間即入間川ニ關聯スル部分ハ七年度以來最モ主力ヲ傾注セル箇所トテ工漸ク進ミ次年度ヲ以テ完了ヲ期シ得ルニ至リ其上流吹上町ニ至ル區間亦大約九割ヲ竣ヘタリ

築堤工事ニ在リテハ掘鑿土ノ利用ヲ得テ捨土ノ漸次堤形ヲ整へ來レルヲ俟チ大正十一年度ヨリ着手シ
爾來掘鑿工事ニ追隨工ヲ進メ本年度末現在本川筋左岸十八箇所、右岸三十箇所、入間川筋右岸一箇所計四
十九箇所ヲ施工セリ而シテ之レガ完成延長ハ八十八軒餘(内横堤十二軒)ニ及ビ全工程ノ約六割一分ニ當
レリ

護岸工事ニ在リテハ本川筋古谷村以下ノ新低水路箇所ニ七箇所及新河岸川、新荒川大橋前後ニ四箇所、合
計十一箇所ヲ前年度迄ニ施行セルニ過ギズシテ今後ノ流勢推移ヲ究メ而シテ後ニ施工セントスルモノ
ナリ起工以來ノ成績ハ延長六千六百十八米ニシテ計畫ニ對シ約一割七分ノ竣功ニ當レリ
附帶工事ニ在リテハ主トシテ樋管、橋梁ノ改築又ハ新設ニシテ本年度末現在管理者施工五箇所、直接施工
十九箇所、兩者分割施工一箇所、計二十五箇所ヲ施行シ計畫ニ對シ大約四割六分ヲ竣功ス
右ノ内管理者施工ハ總テ前年度以前ニ竣功シ之ガ補助金モ亦交付濟ナリ

直接施工ハ昭和二年度以降ノ施工ニ係リ本川筋ニ於ケル十一箇所ハ何レモ樋管ノ改築若クハ新築ニシ
テ内七箇所ハ竣功セリ本年度ハ前年度ヨリ繼續二箇所、新規着手三箇所、計五箇所ノ内一箇所ヲ竣功シ四
箇所ヲ次年度へ繰越セリ新河岸川筋ニ施行セルモノハ七箇所ニシテ内橋梁四箇所アリ總テ前年度以前
ニ竣功ス

入間川筋ハ本年度ニ於テ橋梁一箇所ヲ施工シ三割一分ノ工程ニ在リ分割施行ハ大久保村ヨリ土合村ニ
至ル鴨川關係ノモノニシテ直接施行分ハ前年度ニ於テ竣功シ管理者施行分タル堤内幹支線水路工事ハ
本年度竣功ヲ見タルモ年度内ニ補助金ヲ交付スルニ至ラズ

本年度竣功額ハ四十三萬八千四百四十圓ニシテ創業以來ノ累計ハ二千十六萬五千三百二十八圓トナリ之

ヲ總工費豫算二千百三萬八千三百八十二圓ニ比較スルトキハ約九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「□」ハ管理者負擔額「▲」ハ提供材料及勞力費「△」ハ船舶及機械費支辨製作品
並ニ評價品價額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功歩合
	數	量金額	數	量金額	數	量金額		
本工費	*	一八、五七、七二二 立方米	*	九、三三、七九四 立方米	*	一九、四九、五五五 立方米	六、四四、一七四	〇・三六
築堤		六、三三、五八八 立方米	▲	四八、〇九五 立方米		六、三三、五八八 立方米	六、三三、五八八	〇・三六
浚渫		一〇、九〇、〇三三 立方米		一一、一三、七二七 立方米		二二、〇三、七六〇 立方米	二二、〇三、七六〇	〇・三六
護岸		六、六八、八四四 米		八、八八 米		六、六八、八四四 米	六、六八、八四四	〇・一七
障害物除却		一八、五、四九九 米				一八、五、四九九 米	一八、五、四九九	〇・一七
工事費		二、七五、五五五 箇所		二、〇七、七五七 箇所		二、七五、五五五 箇所	二、七五、五五五	〇・一七
用地		二、七五、五五五 箇所		二、〇七、七五七 箇所		二、七五、五五五 箇所	二、七五、五五五	〇・一七
附帶（直轄施行）		一、三三、八八八 箇所		一、〇七、七五七 箇所		一、三三、八八八 箇所	一、三三、八八八	〇・一七
工事費（管理者施行）		四、〇七、〇七〇 箇所		三、〇七、七五七 箇所		四、〇七、〇七〇 箇所	四、〇七、〇七〇	〇・一七
船舶及機械		三、九四、八八八 箇所		三、〇七、七五七 箇所		三、九四、八八八 箇所	三、九四、八八八	〇・一七
測量		六、九、二〇〇 箇所		一、七、一三三 箇所		六、九、二〇〇 箇所	六、九、二〇〇	〇・一七
營業繕量		一八、一、七五七 箇所		一、七、一三三 箇所		一八、一、七五七 箇所	一八、一、七五七	〇・一七
雜費		一八、一、七五七 箇所		一、七、一三三 箇所		一八、一、七五七 箇所	一八、一、七五七	〇・一七
共濟組合給與金		九、七、五〇〇 箇所		六、三、三三三 箇所		九、七、五〇〇 箇所	九、七、五〇〇	〇・一七
退職手当		一、三、三三三 箇所		一、三、三三三 箇所		一、三、三三三 箇所	一、三、三三三	〇・一七
總計		一、三、三三三 箇所		一、三、三三三 箇所		一、三、三三三 箇所	一、三、三三三	〇・一七

第二 最上川改修工事

緒言

本工事ハ曩ニ政府ニ於テ專ラ航路ノ改良ヲ目的トシ工費七十六萬四千九百八十四圓ヲ以テ明治十七年度其工ヲ起シ同三十六年度ニ至リ之ガ竣功ヲ告ゲタリシガ其後年々水害損失ノ甚大ナルニ鑑ミ更ニ洪水防禦ヲ目的トシテ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工費八百二十萬圓(内山形縣負擔額二百十九萬九千圓)ヲ以テ改修工事ヲ施行スルニ至レリ

其區域ハ幹川左岸山形縣東田川郡清川村、右岸同縣飽海郡上郷村以下海ニ至ル約三十二軒間、支川赤川ハ左岸同縣東田川郡齋村、右岸同縣同郡廣瀬村以下幹川合流點ニ至ル約二十三軒六ノ間ナリシガ大正十年三月支川赤川改修工事ノ計畫ヲ變更シ大山川合流點附近ヨリ同縣西田川郡袖浦村地内西山砂丘ヲ開鑿シ直ニ日本海ニ放流セシムルコトトシ尙同年五月最上川河口改修工事ノ一部ヲ變更シ山形縣知事稟申ニ係ル河口改良工事ヲ百五十萬圓(全部山形縣負擔)ノ追加工費ヲ以テ併セ行フ事トシ繼續年度ヲ大正十七年度迄延長セリ更ニ物價騰貴ニ依リ總工費ヲ一千五百萬圓ニ増額シ昭和七年度迄工期ヲ延長セルモ偶々關東大震災ノ影響ヲ蒙リ昭和十一年度迄繰延ベラレタルガ故ニ二十箇年度ノ繼續事業トナレルモ國庫財政ノ緊縮ヲ要スル爲メ昭和三年度以降ニ於テ十五萬圓ノ節約ヲ爲シ總工費ヲ一千四百八十五萬圓ニ改メラレ尙昭和六年度以降年度割額改定ニ因リ更ニ工期ヲ四箇年度延長シ昭和十五年度ニ於テ竣功セシムルコトトシ工費九十八萬七千六百九十一圓ヲ減額シテ總工費一千三百八十六萬二千三百九圓

ニ改メラレタルガ又々國庫財政ノ都合ニ依リ昭和八年度以降年度割額改定ニ伴ヒ工費四十萬三千二百六十五圓ヲ減額シ總工費一千三百四十五萬九千四十四圓ヲ以テ既定計畫ノ工事ヲ遂行スルコトナレリ

尙昭和四年六月山形縣ノ希望ニ依リ十萬五千圓ニ相當スル材料其他ノ提供ヲ受ケ既定改修工費ヲ増額セズ支川赤川改修計畫ノ一部ヲ變更シ小支川内川ノ新放水路ヲ開鑿スル事トセリ

河狀並計畫大要

本川ハ奥羽河川中北上川ニ亞グノ大河ニシテ水源ヲ山形縣南置賜郡吾妻山ニ發シ殆ド山形縣一圓ヲ環流シ酒田港ニ至リ海ニ注グ其流域面積七千四百三平方糎、流路延長二千三百六十八糎（内幹川二百十六糎）航路延長四百五十九糎（内幹川百九十六糎）水害區域三萬七千二百九十七ヘクタール（内幹川一萬四千四百ヘクタール）ナリトス莊内平野ハ山形縣下第一ノ米產地ナルニ本流域内ノ降雨量ハ一箇年二千耗以上ヲ示シ本邦ニ於テモ有數ノ降雨地ニシテ洪水汎濫ノ害亦甚シク其損害高ハ大正元年ヨリ同十年ニ至ル十箇年ノ損失平均年額百四十三萬一千六百圓ニ上ル就中大正二年ニ於ケル五百十五萬四千五十八圓、同九年ハ二百四十四萬六十七圓、同十年ハ八百三十五萬三千七百七十圓ニ達スル大損害ヲ見タリ

本川改良計畫ハ主トシテ高水防禦ヲ目的トスルモノニシテ工事ヲ水害ノ最モ大ナル範圍ニ局限シ幹川ハ東田川郡清川村以下海ニ至ル間約三十二糎支川赤川ハ鶴岡市附近以下海ニ至ル約二十糎ノ間ニ施行スルモノニシテ其計畫最大流量ハ幹川每秒六千九百五十立方米、赤川一千六百七十立方米ト定メ之ヲ快通セシムル爲メ掘鑿或ハ浚渫ヲ施スモノトス改修區域ノ幹川最上川ハ急流ニシテ河狀極メテ不規律又

支川赤川ハ緩流ニシテ兩岸相當ノ堤防アルモ廣狹不同ナルヲ以テ本計畫ニ於テ標準河幅ヲ次ノ如ク定メタリ

幹川	清川	附近	二五五 ^米
	狩川、臼ヶ澤間	三六四	
臼ヶ澤、中牧田間		四五五	
幹川	中牧田、落野目間	六三六 ^米	
	落野目以下	七二七	
京田川合流點以下	京田川合流點間	八一八	
	京田川合流點以下		
支川	菅原橋、横山間	二七三 ^米	
	横山以下	三六四	
赤川	大山川合流點迄	一〇〇	
	西山新水路(底幅)		

新堤ハ天端幅六米三、表裏兩法二割トシ其天端ハ計畫高水位以上一米五タラシメ在來ノ堤防ハ相當擴築シ水勢ノ激突著シキ箇所ハ總テ石張ヲ以テ護岸ヲ施スモノトス而シテ三米以上ノ直高ヲ有スル堤防ニハ天端ヨリ三米下リテ裏法ニ幅一米八以上ノ小段ヲ設ケ其以下ヲ二割五分法トシ更ニ直高五米以上ノ場合ニハ天端ヨリ五米五下リテ兩法ニ幅二米七以上ノ小段ヲ設ケ其以下ヲ三割法トス

支川赤川ハ流末ナル西田川郡袖浦村大字黒森地内ノ大屈曲箇所ニ於テ西山砂丘ヲ貫キ長二千八百米ノ新放水路ヲ開鑿シ全川ヲ日本海ニ放流セシメントス其掘鑿土量八百五萬立方米、底幅百米、切割高四十五米ナリ之ガ爲ニ上流洪水ノ期間ヲ短縮スル效果著シキモノアルベシ

又小支川内川ハ從來赤川ノ出水毎ニ其逆流ヲ受ケ鶴岡市及其附近ハ常ニ汎濫ノ災ヲ蒙リシヲ以テ延長一千百三十七米ノ新放水路ヲ掘鑿シテ其合流點ヲ引下ゲ水害ヲ根絶セシムルコトトセリ

京田川ハ從來最上川、赤川兩川出水ノ都度其逆流ト自己ノ出水トノ爲メ沿岸ノ沃野ニ浸水シ汎濫ノ害ヲ免レザリシガ赤川分流ノ結果最上川左岸堤防ヲ延長シテ其合流點ヲ下流ニ移スコトヲ得自然該川ノ排水良好トナリ併セテ逆流ノ被害モ輕減スルコトヲ得ベシ

最上川河口ハ酒田港ト全然分離シテ左岸ニ偏移シ右岸堤防ハ酒田市對岸中洲上ニ築キ閘門ヲ設ケ本川ト酒田港トノ聯絡ニ備ヘ尙其先端ニ接續シ長六百四十四米、水深九米ノ海中ニ達スル突堤（中央）ヲ設ケ又左岸堤防ノ先端ニハ長二百二十七米ノ防砂堤（南）ヲ築造ス

又酒田港ハ其港口ニ最上川右岸堤（前記中央突堤）ト相對シテ同ジク水深九米ノ海中ニ達スル北突堤ヲ築キ港内ハ低水面以下一米八乃至七米五ニ浚渫シテ沿岸ヲ埋立テ且適當ノ護岸工事ヲ施スモノトス
附帶工事トシテハ橋梁ノ増設、架換、水門及樋門ノ新設、用排水路ノ改築等ヲ施行シ從來ノ水害ヲ除去シ又交通ノ利便ヲ増進スルモノトス

施工狀況

本改修工事ハ大正六年度ノ創業ニシテ翌七年度幹川右岸全部ノ土地買収ヲ了シ大正八年度ヨリ工事ニ着手シ爾來本年度迄三十數次ニ互リ幹川左岸ノ大部分支川赤川新放水路用地買収、鶴岡市附近並ニ下流左岸東鄉村、榮村地内新堤敷ノ大部分内川新放水路用地、右岸廣瀬村、渡前村、横山村、押切村地内新堤敷ノ大部分ノ買収ヲ行ヘリ尙同九年度ヨリ機械工場ヲ設置シ諸機械及船舶ノ修理製作ヲ行ヘリ

本年度ニ於ケル本工事施行箇所ハ前年度ヨリ繼續ノ三十二箇所ト新ニ着手ノ九箇所、計四十一箇所ニシテ尙附帶工事トシテ新ニ四箇所ヲ施行セリ

本年度ニ於ケル施工ノ狀況ヲ述ブレバ左ノ如シ

掘鑿工事ハ新ニ着手ノ第二新渡人力掘鑿ノ一箇所ニシテ土量一萬九千九立方米ヲ掘鑿シ零立方米積土運車ヲ用ヒ全部人力ニテ附近低地ヘ運搬セリ

浚渫工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノ第一酒田、第二酒田、第三酒田、第四酒田ノ酒田港内浚渫ニシテ電動唧筒式浚渫船一隻、自走唧筒式浚渫船一隻ヲ運轉シ合計土量十七萬二千七百九十五立方米三ヲ浚渫シ土砂ハ排泥管ヲ通ジテ附近埋立豫定地ニ排出シ或ハ自走ニ依リ酒田港界外ニ運搬投棄セリ

築堤工事ハ前年度ヨリ繼續施行セル幹川筋、狩川、八萬坪、大河渡、堀野(休工)ノ四箇所支川赤川ニ於ケル助川、押切、湯ノ澤、第三猪子、文下(休工)ノ五箇所及本年度新ニ着手セル幹川筋常萬、支川赤川筋ニ於ケル横山ノ二箇所計十一箇所ヲ施行シ築立土ハ全部自辨ニ依リ土運搬ハ人力ニ依ルノ外瓦斯倫機關車四噸二臺、三噸三臺ヲ運轉シ各種土運車ヲ使用セリ而シテ本年度築立テタル總土量ハ二十四萬七千八百二十一立方米ニシテ年度内助川ノ一箇所竣功セリ

護岸工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノモノ幹川ニ於テハ第三宮野浦、第一酒田、第二酒田、第二小出、上川原、第四宮野浦ノ五箇所、支川赤川筋ニ於テハ第七西山新川、第六西山新川(休工)ノ二箇所及本年度新ニ着手セル幹川筋地見興屋ノ一箇所計八箇所ニシテ其工種ハ河狀ニ依リ礫、石張、蛇籠張等ヲ施行セリ第一酒田護岸ハ一千噸級船舶繫船ニ資スル爲メノ水深四米五ノ工事ニシテ高五米ノ既塑鐵筋混凝土工型塊ヲ主體トシ第二酒田護岸ハ酒田港内水深一米八ノ工事ニシテ小船ノ繫留ト荷役ノ便トヲ計リ鐵筋混凝土矢板ヲ主體トシ水面上一米二以上ハ法勾配六割ノ斜面ヲ以テ埋立地盤ニ達セシム而シテ年度内地見興屋一箇所ヲ竣功セリ

水制工事ハ前年度ヨリ繼續施行ニ於ケル支川赤川ニ於ケル土橋水制繼足、本年度新ニ着手セル幹川筋山寺、假山寺ノ二箇所計三箇所ニシテ水制繼足ハ既設水制ノ幹部ヲ杭打水制ニテ延長繼足セルモノニシテ年度内土橋水制繼足ノ一箇所竣功セリ

床固工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノ支川赤川筋ニ於ケル第四西山床留、西山新川床留、工増補、第五西山床留、第三西山床留増補、第六西山新川床留ノ五箇所ニシテ年度内第六西山新川床留ノ一箇所竣功セリ

突堤工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノ中央突堤第三部、中央突堤第四部ノ二箇所ニシテ内第三部ハ場所詰混凝土八立方米ヲ施行シ第四部ハ場所詰混凝土二百八十六立方米一、捨石百六十八立方米五ヲ投入シ第三部ニ於テハ堤體百米、第四部ニ於テハ堤體四十米ヲ施行セリ

埋立工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノ第二酒田埋立工事一箇所ニシテ酒田港ニ接續セル舊川敷及國有低地ヲ埋立ツルモノニシテ年度内第二酒田浚渫及修船架修理ノ浚渫土五千九百九十九立方米三ヲ埋立テタリ

石材採取運搬ハ本年度新ニ着手セル三崎石材採取運搬ノ一箇所ニシテ主トシテ突堤及護岸工事用トシ割石ヲ採取運搬スルモノニシテ運搬ニハ漁船形舢舨二十六隻、六十立方米積側開船二隻、五十立方米積工業船四隻、三十立方米積方塊運搬船二隻ニ積込ミ曳船ニ依リ海上二十五籽乃至三十籽ノ海上運搬ヲ爲セルモノニシテ年度内採取數量一萬九千二百二立方米二、運搬數量五千二百三十三立方米五ナリ

砂利採取ハ前年度ヨリ繼續採取セル第十一回ノ一工事ニシテ突堤用方塊製造並ニ場所詰混凝土用トシテ年度内五百七十五立方米ヲ採取セリ

方塊製造ハ前年度ヨリ繼續ノ第十五回、第十四回ノ二工事ニシテ年度内乙號方塊七十個ヲ製造シ第十四回ハ竣功セリ

函塊製造ハ本年度新ニ着手ノ函塊製造、函塊製造第二回ノ二工事ニシテ函塊製造ハ長十米、幅五米、四五、高五米ノモノ二個ヲ第二回ハ長八米、幅五米五、高六米七ノモノ二十個ヲ製造スルモノニシテ年度内ニ第一

同ノ製造竣功セリ

附帶工事トシテ本年度新ニ着手セル飽海郡上郷村大字大河渡地内大河渡樋管新設工事、鶴岡市大字文下地内上川原用惡水樋門外二箇所新設工事、東田川郡常萬村大字堀野字砂子地内澤新田排水樋門新設工事、西田川郡袖浦村大字濱中宇八間山地内第二黑森新川橋架設工事ノ四箇所ニシテ年度内大河渡樋管、第二黑森新川橋ノ二箇所竣功シ大河渡樋管ハ管理者ニ引渡ヲ了セリ

船舶及諸機械修理製作ハ當所所屬機械工場ニ於テ主トシテ施行ス年度内ニ製作セル主ナルモノハ修船架レール用フイシユプレート及四ツ頭釘ニシテ修理ノ主ナルモノハ淺漂船、曳船、起重機船、各種工業船、瓦斯輪機關車、各種土運車其他土工用諸機械トシテ工費一萬九百八十一圓ヲ支出セリ

土地收用ハ工事施行ニ必要ナル範圍ニ止メ年度内東田川郡横山村、同押切村、西田川郡榮村、東郷村ノ土地買收及東田川郡新堀村ニ於ケル地上物件ノ移轉等ナリ

雜工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノ大師崎石材積出場新設工事及本年度新ニ着手セル修船架修理ノ二工事ニシテ大師崎石材積出場新設工事ハ竣功セリ

以上本年度ニ於ケル竣功額ハ二十八萬七百三圓ニシテ創業以來本年度迄ノ累計ハ一千百九十七萬八千四百八圓ナリ之ヲ總工費一千三百四十五萬九千四十四圓ニ比スレバ約八割九分ノ竣功ナリトス其ノ工事竣功表左ノ如シ但シ表中「○」ハ利用土量「◎」ハ赤川普通水利組合提供「×」ハ土取出願者提供「◎」ハ吉田堰普通水利組合提供「△」ハ山形縣提供「□」ハ管理者負擔額「▲」ハ別途設計直營採取製造ノ使用材料評價額「※」ハ中川堰普通水利組合提供額ヲ示ス

[illegible]

第三 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施行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改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シ其竣功年度ヲ昭和十年年度ト更正シタリシガ昭和四年度ヨリ昭和七年度間ニ於テ工費百十九萬七千九百二十二圓ヲ節減シ總工費ヲ九百萬六千七十八圓ト改メ竣功年度ヲ昭和十四年度迄延長スルコトトセリ前記工費總額ノ内國ノ施行額ハ工事費七百六十一萬四千七十八圓、事務費八萬圓ニシテ縣ノ施行額ハ百三十一萬二千圓トス本改修區域ハ鳴瀬川ニ於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舊落口二子屋ヲ經テ鳴瀬川ニ沿ヒ河口ニ至ル三十一軒四トシ江合川ハ江合橋上流栗原郡富澤村ヨリ下流志田郡荒雄村ニ至リ同村大字福沼ニ於テ同郡敷玉村大字下中ノ目ニ至ル新川ヲ開鑿シ鳴瀬川ニ合流セシム此延長七軒九ニシテ總延長八十九軒九ニ達ス

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野川、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迫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

吉田川ハ源ヲ黑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、落合村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並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

今各川ノ灌溉面積並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並ニ江合川ニ於テ江合橋以下約二十七軒ノ兩岸堤
防ヲ節約スル目的ヲ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箇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品井沼ヨリ分流シ河口附近ニ於テ鳴瀬本流ニ
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
堤防ハ天端幅五米五、兩法二割、天端餘裕高ヲ一米二トシ尙水流激衝ノ局部ニ對シテハ護岸工事ヲ施ス
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部及
吉田川筋粕川村ヨリ上流部ノ各築堤工事ヲ大正九年度迄ニ完成大正十年度ヨリ國ノ直轄事業トシ大正
十一年十月工事ニ着手シ爾來十二箇年度餘ノ星霜ヲ經テ現今ニ至ル而シテ工事着手以來鳴瀬幹川部施
行ニ主力ヲ注ギシ爲メ現在ハ新江合川合流點以下河口迄ノ築堤及掘鑿ノ大部分ハ竣功ノ域ニ達ス又支

川吉田川上流部堤防嵩置下流部ノ開鑿及多田川下流部鳴瀬川落口迄ノ堤防嵩置、新江合川開鑿部等全般
的ニ施行中ニシテ着々其工ノ進捗ヲ見ツツアリ其施行工事ノ種類ハ堤外地ノ土砂掘鑿岩石山地ノ切取
竝ニ築堤ヲ主トシ小部分ノ護岸水制工事ヲモ施セリ

掘鑿工事ハ主トシテ機械掘鑿トシブサイラスチームショベル掘鑿機二臺ヲ岩石切取ニ、一立方米マリ
オン三十二番型ドラグライン掘鑿機二臺ヲ水中土砂掘鑿ニ使用シ之ニ二十噸蒸氣機關車並ニ鐵製四立
方米二積土運車ヲ配屬セシメテ土石運搬ニ當ラシム其他人力掘鑿盛込ミ小型機關車四臺及人力又ハ馬
力トロリ運搬、畚等ヲ併用ス

幹川ノ築堤用土ハ全部掘鑿土砂ヲ利用シ得ルモ支川吉田川上流部及多田川、新江合川ノ一部ハ掘鑿土少
ク築堤用土ニ不足ヲ生ゼシヲ以テ是等不足分ハ堤外地及民有地ヨリ採取シ築堤施行中ナリ而シテ大正
十一年度以來ノ功程ヲ舉グレバ掘鑿土量七百四十六萬六千七百七十二立方米、岩石切取百十六萬一千三
百八十立方米、築堤土量六百十萬四千九百八立方米、土羽付延長七萬六千二百七十八米ニシテ其内本年度
竣功ニ屬スルモノ土砂掘鑿ニ於テハ十八萬七千六百五十四立方米、岩石切取ニ於テ三萬五百七十二立方
米、築堤ニ於テ土量三十六萬二千七百五十九立方米、土羽付延長四千二百米ナリトス

護岸水制工事ハ河狀ノ變化ニ依リ水勢ノ衝激ヲ受ケ新堤々脚ヲ侵害セラルル箇所ニ施行セシモノニシ
テ鳴瀬川筋小野村濱市地先ニ二箇所延長一千五十二米ノ石張護岸、南鄉村中屋敷地先ニ一箇所長二百二
十三米ノ混凝土張護岸及杭柵水制六箇所、同村二郷地先ニ三又梓水制一箇所、鹿島臺村住在家地内ニ杭打
水制一箇所、南鄉村和田多沼地先ニ石張護岸一箇所長七十二米、松山町次橋地先ニ長百八十九米ノ石張護
岸一箇所及三箇所ノ杭柵水制工ハ前年度迄ニ竣功シ本年度ニ於テハ鳴瀬川筋松山町次橋地先ニ石張護

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	
工事費	竣功				竣功		割合
船舶及機械費	箇所				箇所		
測量費		一、〇六、六五五		一、〇三、三八一		一、〇六、一〇一	
營業費		九、九〇九		三七三		一〇、一八二	
雜費		五、四一三		二、一八四		五、五九七	
共濟組合給與金		六、四三、四一五		三九、九〇〇		六、八三、三一五	
總計		六、四三、四一五 五、六、二七七		二、五二、九八三 二、六八、八八六		六、八三、三一五 〇、八、九〇一	〇・八七

第四 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ノ計畫ナリシモ大正十二年度ニ至リ物價騰貴ノ爲メ總工費豫算ヲ一千百七十萬圓(内地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ノ關東大震災ニ因リ施行年度五箇年度ヲ延長シテ昭和十一年度迄繰延ベ其後國家財政ノ都合上昭和四年度ニ於テ二十萬圓同五年度ニ於テ二十三萬三千九百圓同六年度ニ於テ六十四萬九百四十五圓ヲ減額シ尙竣功年度ヲ三箇年度延長シテ昭和十四年度トセシガ更ニ昭和七年度ニ至リ三十二萬八千二百二十七圓ヲ節約減額シ結局總豫算工費一千二十九萬七千二十八圓トナレリ

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日本海ニ至ル間二十一
秆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秆、計二十六秆ナリ

河狀並計畫大要

雄物川ハ流域面積四千八十平方秆、流路一千二百四十五秆(内幹川百四十九秆)航路延長三百三十四秆(内幹川百三十七秆)灌漑面積三萬九百十三ヘクタール(内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(内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ツテ支川岩見川旭川ノ如キハ逆流ニ因ル水害甚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互リ其損失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毎秒五千五百六十五立方厘米支川岩見川ハ豐島村以下合流點ニ至ル間毎秒五百五十六立方厘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ノ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ナリ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五十五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慮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堤防ヲ以テ河幅ヲ制

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幅五米五、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没スル所ハ相當ノ犬走下埋ヲ施ス天端餘裕高ハ幹川ニ於テハ一米五、支川岩見川
ニ於テハ一米乃至一米五トス

施工狀況

本改修工事ハ大正六年度ノ創業ニシテ翌七年度ニ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十六箇年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及ボ
セリ當地方ハ十二月中旬ヨリ翌年三月半頃迄ハ連日北西ノ風強ク吹雪ト地盤凍結ノ爲メ外業ハ殆ド爲
シ得ザルヲ以テ休工シ主トシテ土工機械類ノ修理手入ヲ爲スニ止マルノ狀態ニ在リ而シテ本年度ノ掘
鑿工事ニ於テ總土量四十六萬二千四百立方米ヲ掘鑿シ内新川開鑿工事ニ於テハ短梯掘鑿機二臺ヲ以テ
操業シ土量八十四萬一千四百六十三立方米ヲ掘鑿シ此外人力掘鑿十六萬一千四百二十三立方米ニシテ
新川開鑿部起工以來ノ累計掘鑿土量一千三百八十六萬四千五百五十三立方米トナレリ其他幹川筋及支
川岩見川筋ニ於テハ専ラ人力馬力ノ運搬ノ方法ニ依リ施行シ此土量五萬二千六百八十九立方米ナリ
築堤工事ニ於テハ主トシテ掘鑿土ヲ利用シ之ガ築設ヲ爲シ幹川雄物川筋ニ於テハ左岸河邊郡新屋町、豊
岩村及右岸川添村、四ツ小屋村ニ於テ五箇所、支川岩見川筋ニ於テハ川添村、四ツ小屋村及豊島村地内ニ二
箇所ヲ施行シ本年度築立土量六萬九千七百六十九立方米ナリ

突堤工事ハ前年度ノ方針ヲ踏襲南突堤ノ延長ニ努力シ北突堤ハ單ニ越冬中ノ基礎被害ヲ補修スルノ程度ニ止メタリ然レドモ夏時施工最盛期ニハ土崎港修築費突堤工事ニ主力ヲ注グノ必要アリ八月下旬漸ク堤體工事ニ着手スルノ状態ナリキ本年度功程ハ捨石量五千六百六十二立方米二方塊据付百八十個場所詰混凝土六百四十九立方米八ニシテ堤體延長百米ヲ竣功セリ石材採取ハ從來ノ如ク南秋田郡面瀉村三倉鼻ニテ坑道發破ニ依リ採取鐵道便ニテ運搬セリ此割石量六千立方米ナリ石材ハ之ヲ三十艘運搬船又ハ工業船ニ積込ミ曳船久保田丸ニテ施工位置ニ投入セリ其他混凝土用材料トシテ砂利三千立方米ヲ河邊郡四ツ小屋村地先岩見川ニテ砂九百一十一立方米ヲ土崎港町大濱地先海岸ニテ採取シ是等ノ材料ニテ前記場所詰混凝土竝ニ方塊百五十五個ヲ製造セリ

護岸水制工事ハ新屋新川開鑿部ニ於テ掘鑿工事ノ進捗ニ伴ヒ法面保護ノ爲メ法留工一千六百五十三平方米ノ芝付ヲ爲セリ又本川雄物川左岸河邊郡豐岩村地内石田坂第二護岸ニ於テ築堤ノ高水時洗掘セララル虞アルヲ以テ脚留工トシテ七百二米ノ詰杭工ヲ施シ一米ノ石張犬走ヲ附シ法覆工五千六百十六平方米ニ敷粗朶及柵ヲ施シ粗朶押トシテ割石ヲ使用セリ

土地買收ハ本年度新規買收ナク前年度ヨリ繰越ノ内二千五百七十八圓ヲ支拂ヒ此段別二町一段九畝十五歩ナリ又支川岩見川筋河川敷占用不許可地五段二歩ニ對シ補償金三百八十七圓ヲ支拂ヒタリ

改修工事ノ本年度竣功額ハ二十八萬六千三百三十四圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ九百十二萬九千六百六十二圓トナリ總工費豫算額一千二十九萬七千二百二十八圓ニ對シ八割九分ノ竣功ニ當レリ今之ガ費目別竣功高ヲ表示スレバ左ノ如シ但シ「」ハ管理者負擔額トス

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合		計額	歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額		
本掘鑿	一五、四八九、八九一 ^{立方}	三、四三、八四九 ^円	四六、四〇〇 ^{立方}	一三、四六八 ^円	一五、九一九 ^{立方}	三、四七、三一七 ^円	〇・二五 ^{割分}	
工事築堤	一、七五三、二五〇	一、二八、四四四	六九、七九	一四、六八九	一、八二二、〇四〇	一、四二、一五七	〇・〇〇	
護岸水制	一、六七三 ^米	九四、七〇四	七二二 ^米	六、九三三	二、三九五 ^米	一〇一、六三七	〇・〇〇	
費用突堤		一四六、二三八		五四、四四四	二、三九五 ^米	一〇〇、〇〇一	〇・一五	
附帶地費	四、四〇〇 ^{箇所}	七六八、六六八	二、九九五 ^{箇所}	二、九九五	二、三九五 ^米	一〇〇、〇〇一	〇・〇〇	
直接施行	二	九、一〇一			二	九、一〇一	〇・〇〇	
管理施行	一	四六、三三三			一	四六、三三三	〇・〇〇	
工事費雄物川架橋負擔		八〇、〇〇〇				八〇、〇〇〇	〇・〇〇	
船舶及機械費		二、八四六、八三九		三四、五八〇		二、八八一、一四一		
測量費		一、一〇〇		五一六		一、一〇〇		
營業繕費		一〇八、八四三		四九六		一一〇、〇四九		
雜費		一〇一、八四〇		三、一四八		一〇四、九八八		
共濟組合給與金		三三、三三三		二、〇七四		三五、四〇七		
總計		八、八四八、五二八 ^円		二八〇、六三三 ^円		九、一二九、一六一 ^円	〇・八八	

第五 千曲川改修工事

緒言

千曲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行期限ヲ昭和六年度迄繰延ベタルモ同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トセ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)ヲ以テ施行スルコトトナリシヲ昭和八年度以降年度割額改定ニ因リ同十四年度ニ於テ完成セシムルコトトシ工費二十八萬六千四百二十一圓ヲ減ジ總工費一千百萬三千五百七十圓(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左岸同郡瑞穂村右岸下水内郡太田村ニ至ル十三

料、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料、此總延長八十料、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在リ

河狀並計畫大要

本川ハ流路延長一千五百九十一料（內幹川二百料）流域面積七千百十平方料（內平地面積一千三十三平方料）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內ニ於ケル水害區域一萬五千百九十三ヘクタール、水害損失平均年額百十八萬六千七百五十八圓（明治三十九年ヨリ大正九年ニ至ル十五箇年間）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ニ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內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處ハ之ヲ掘鑿シ常ニ汎濫スル箇所ニハ堤防ヲ築キ以テ河狀ヲ整理スルト共ニ舊堤ハ努メテ之ヲ利用シ洪水ノ疏通、惡水ノ排除ニ遺憾ナ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末千曲、犀兩川合流點迄ハ兩川共每秒二千七百八十三立方米トシ合流點以下ノ幹川ヲ每秒五千五百六十五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
鼠 附 近
稻 荷 山 附 近
稻荷山附近以下犀川合流點迄

二二〇^米
三六五
四二〇
四九〇

犀 川 合 流 點 以 下
飯 山 平
犀 川

九一〇^米
八二〇
五四五

掘鑿ハ土量多カラザルニ依リ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
總土量九十五萬九千四百立方米トス築堤ハ馬踏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二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
十二萬七千三百十五立方米トス

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ルノ虞レアル箇所ニ施行
ス其高サハ大體ニ於テ高水位ニ達セシムルモノトス又流勢並ニ河狀ヲ參酌シ木工沈床、金網蛇籠、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
特殊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テ現在ハ十六箇所ナリトス

附帶工事ハ用惡水樋門ノ改築新設等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惡水路、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ニ施行準備ニ著手シ同八年二月ニ入りテ土地買収ヲ開始シ其進捗ニ伴ヒ千曲、犀兩河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三十一箇所及新ニ著手セル福島護岸外三箇所計三十五箇所ヲ實施シ築堤二箇所、護岸一箇所、特種工事水門一箇所、附帶工事暗渠一箇所、水路附替一箇所計六箇所ノ竣功ヲ見タリ又土地買収ハ千曲川筋上流右岸埴科郡南條村、鹽尻村、左岸川邊村、泉田村及上田市並ニ下流部右岸下高井郡瑞穂村、左岸下水内郡秋津村及各所ニ小部分ノ買収未済ヲ殘シ殆ンド全線ニ互リ買収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バ次ノ如シ

築堤工事ハ前年度ヨリ繼續セル十九箇所ノ工事ヲ實施シ内二箇所ヲ竣功セリ築立ニハ他工事根掘土ヲ利用ノ他舊堤並ニ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ヲ使用ノ他擔簣等ヲ使用シ土量十五萬一千五百三十五立方米四ノ築立ヲ了シ此工費六萬六千三百八十八圓ナリトス

護岸工事ハ前年度ヨリ繼續セル十一箇所及新ニ着手ノ二箇所計十三箇所ニ於テ實施シ内一箇所ヲ竣功セリ是等護岸工事ハ石張木工、沈床、杭柵工並ニ捨石工等ノ諸工事ヲ施設スルモノニシテ本年度ニ於テハ

完成延長四千三百三十二米三其工費五萬五千四十圓(内直營採取石代一千二百十八圓ヲ含ム)ナリトス
水門工事ハ前年度ヨリ繼續セル廣井川水門工事ヲ實施ス而シテ本年度ニ於テハ既成部ノ狀勢ヲ觀測シ
ツツ殘餘ノ諸工事ヲ施シ昭和十年八月二十五日全ク竣功セシメ昭和十一年三月二十五日管理者長野縣
知事ニ引渡ヲ了セリ

土地買收ハ前年度ヨリ引續キ改修區域内ニ屬スル上田市外六箇町村ノ堤敷及堤外地ノ買收並ニ地上物
件ノ移轉等ヲ實施ス右ハ何レモ土地收用法ニ據ラズ協議ヲ以テ施行シ其ノ買收總段別一町二段二畝步
ニシテ土地買收地上物件移轉料其ノ他支拂總額七千百九十五圓ナリトス

諸機械ノ修理製作ノ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當業者ニ請負ハシメ
タリ

附帶工事ハ本年度ニ於テハ暗渠工事一箇所、水路附替一箇所ヲ實施シ全部竣功ヲ告ゲタリ

本年度ニ於テハ既成部分ノ維持管理ノ都合上千曲川筋上流上田市地先左岸延長三千三百二十四米五八、
右岸四千二百二十六米〇九此總延長七千四百五十米六七ヲ長野縣ヘ引渡シヲ了セリ

以上本年度ニ於ケル竣功總額十七萬四千七百二十八圓ニシテ創業以來累計九百八十三萬六百九十二圓
ナリ之ヲ工事費豫算一千七十二萬八千五百七十圓ニ對比スレバ約八割九歩ノ竣成ナリ今其ノ工事竣功
表ヲ示セバ次ノ如シ但シ表中〔*〕ハ利用土〔△〕ハ直營採取石材價額〔■〕ハ地元寄附額〔□〕ハ管理者提供額ヲ示
ス雜費中本年度分ニハ土木試驗所ニ補給シタル一千九百圓ヲ含ム

費目	本工事業費									
	掘	築	水	護	採	運	用地	船及機械	測量	營業
	堤	門	岸	水	石	搬	費	費	費	費
	整	堤	水	岸	石	搬	費	費	費	費
總計	共濟組合給與金									
	退職手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当
	退職手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当
	退職手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当	臨時手当
前年度迄竣工高	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額
	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円
	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円
	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円
本年度竣工高	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額
	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円
	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円
	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円
合計	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額
	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円
	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円
	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円
歩合	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額
	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円
	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円
	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円	立米	円

第六 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増額セラレ從テ期間モ三箇年度延長サレ尙大正十四年度
ニ三箇年度延長セラレ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三年度ニ
於テ財政緊縮ノ爲メ百八十二萬圓減額トナリ其後尙同五年度ニ四萬三千八百圓減額セラレ於茲總工費
五百九十八萬六千二百圓ト改マレリ然ルニ同六年世界的不景氣ノ爲メ更ニ財政緊縮ノ結果同年五月十
萬三千二百二十二圓九月九千四百九十五圓減額サレ總工費五百八十七萬三千四百八十三圓ト改マリシ
ガ更ニ七年度ニ於テ四萬八千九百九十八圓減額サレ總工費五百八十二萬四千四百八十五圓ト改マリ工
事期間モ昭和十一年度迄延長セラレタリ
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十六籽六、右岸ハ十
七籽二ナリ

河狀並計畫大要

加古川ハ流域面積一千八百五十平方籽、流路延長八百四十四籽(内幹川九十二籽、航路延長九十籽、内幹川七
十五籽、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

ハ氷川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ナリ南流シテ多可郡ニ入り幾多ノ河川ヲ合セテ國包ニ至リ加古川ト稱ス夫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り派流ハ高砂ヲ抱圍シテ荒井村トノ西ニ於テ海ニ注グ

由來本川ハ大河ト言フニ非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開發ニ貢獻スル處多ク實ニ中國重要河川ノ一ナリ然レ共本川ハ地勢上勾配急峻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其損失價額百萬六千百六十六圓ニ上レリト言フ（大正十年ニモ亦百一萬八百二十五圓ノ損害アリ）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少ナルヲ以テ本計劃ニ於テハ先ヅ下流水害ノ最モ顯著ナル部分約十九軒六五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河積ノ充分ナラザル所ハ河幅ヲ擴メ或ハ河底ヲ掘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堤頂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廣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チ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馬踏七米二、表二割、裏二割五分トシ堤天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り堤裏ニ於テ堤頂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散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

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上流ノ船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ヨリ設計ヲ變更シ（昭和二年八月認可）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彎曲部堤防ノ低水路ニ接近セラル處等水勢ノ激突スル箇所ニハ護岸ヲ施スモノトス其總延長一萬八千八百三十米ナリ

流末二千百八十米間ヲ浚渫スル結果上流河床ノ低下ヲ來タ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爲シ爲メニ退潮ノ流勢ヲ殺ギ土砂ノ沈澱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舊堤終末端ヨリ下流四十五米五ハ普通土堤ニシテ夫レヨリ最終末堤迄二百九十一米ノ間ハ全部張石堤トシ馬踏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ル原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ガ左岸突堤成功

ノ結果ヲ見ルニ右岸ハ堤防見通シヨリ遙ニ後退セル高砂公園ヲ目標ニセルヲ以テ流水ヲ海中ノ深所ニ射出セシムル作用ガ微弱ナルヲ認メシヲ以テ右岸ニモ馬踏三米、兩法五分、堤面ハ尖端ニ於テ中等潮位上二米六六、堤終末ニ於テ中等潮位上三米七、零里零町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丹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

本改修工事ハ大正七年度ニ着手セリト雖モ大正八年度迄ハ主トシテ準備測量ニ止マリ同年九月ニ於テ始メテ掘鑿工事ノ一部ヲ施行シ漸次工事ヲ進メ掘鑿工二十箇所、築堤工二十一箇所、浚渫工四箇所、護岸水制工二十九箇所、特種工事ハ樋門三箇所、附隨工一箇所、養老川附換工事一箇所、附帶工事四十一箇所ヲ施行シ大正七年度着手以來十七箇年度ノ日子ト別表ノ如キ工費ヲ要シ昭和九年度ヲ以テ本改修工事ヲ遺憾ナク完成スルニ至レリ特種工事高砂、洗川兩樋門及草谷川樋門ノ效果ハ顯著ニシテ附帶工事ナル樋門用惡水路等モ亦完全ナル結果ヲ得各々其ノ效果ヲ舉ゲツ、アリ斯クテ本川沿岸加古、印南兩郡ノ大平野ハ洪水ノ災禍ヲ全ク除カル、ニ至レリ

本年度ニ於テハ跡片付ノ爲メ少額ノ雜費ヲ支出セシニ止マリ本工事費本年度竣功額百圓ハ大正十三年九月十六日竣功ニ係ル特種工事高砂樋門取付ノウインチ二個代金ヲ船舶及機械費ヨリ組替タルモノニシテ起工以來本年度迄ノ竣功額累計ハ五百五十五萬九千二百六十四圓ナリ其ノ内譯ハ左ノ如シ但シ表

中前年度迄ノ雜費中ニハ土木試驗所試驗費補給額三萬一千三百圓ヲ含ミ[*]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[■]ハ占用補償ニ係ルモノナリ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功
	數量	金額	數量	金額	數量	金額		
本工掘築堤	米 二、六三〇、五七三 立方米	一、三〇四、九四四 圓	米 二、六三〇、五七三 立方米	一、三〇四、九四四 圓	米 二、六三〇、五七三 立方米	一、三〇四、九四四 圓	一、〇〇	一、〇〇
工事浚渫	米 三、六九九、六三二	一、三〇四、九四四 圓	米 三、六九九、六三二	一、三〇四、九四四 圓	米 三、六九九、六三二	一、三〇四、九四四 圓	一、〇〇	一、〇〇
費事護岸及水	米 二、八、九六九	七、七〇〇 圓	米 二、八、九六九	七、七〇〇 圓	米 二、八、九六九	七、七〇〇 圓	一、〇〇	一、〇〇
費用特種工	箇所 一、三三〇、〇〇〇	一、三三〇、〇〇〇 圓	箇所 一、三三〇、〇〇〇	一、三三〇、〇〇〇 圓	箇所 一、三三〇、〇〇〇	一、三三〇、〇〇〇 圓	一、〇〇	一、〇〇
費用附帶工事	段 一、三三〇、〇〇〇	一、三三〇、〇〇〇 圓	段 一、三三〇、〇〇〇	一、三三〇、〇〇〇 圓	段 一、三三〇、〇〇〇	一、三三〇、〇〇〇 圓	一、〇〇	一、〇〇
船及機械	一七	八、七四八 圓	一七	八、七四八 圓	一七	八、七四八 圓	一、〇〇	一、〇〇
測量	一七	二、七〇〇 圓	一七	二、七〇〇 圓	一七	二、七〇〇 圓	一、〇〇	一、〇〇
營業繕費	一七	二、七〇〇 圓	一七	二、七〇〇 圓	一七	二、七〇〇 圓	一、〇〇	一、〇〇
雜費	一七	二、七〇〇 圓	一七	二、七〇〇 圓	一七	二、七〇〇 圓	一、〇〇	一、〇〇
共濟組合給與金	一七	一、八、六八七 圓	一七	一、八、六八七 圓	一七	一、八、六八七 圓	一、〇〇	一、〇〇
總計	▲□	三、三〇四、九四四 圓	▲□	三、三〇四、九四四 圓	▲□	三、三〇四、九四四 圓	一、〇〇	一、〇〇

第七 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(全額富山縣負擔)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同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昭和三年度ニ於テ國庫財政緊縮ノ爲メト同六年度及八年度ニ於テ豫算額改訂トニ依リ九十一萬七千二百十六圓ヲ減額シ施行期限モ三箇年度ヲ延長總工費八百二十九萬五千二百八十四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烏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

リ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糎内飛驒ニ屬スルモノ二千十平方糎ニ達スレドモ平地僅ニ百七十平方糎ニ過ギズ流水急ニシテ舟楫ヲ通ゼズ越中ニ屬スルモノハ七百七十平方糎ニシテ其内平地面積二百六十平方糎ヲ有シ上流二十七糎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テ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ノ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リテハ本川ヲ附替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の普及スレドモ未ダ統一の施設ニ成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分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瀬割堤及突堤ヲ設ケテ全ク東岩瀬港ト分離セシメ直チニ海ニ通セシム而シテ港トノ聯絡ハ水門ニ依ルコトトセリ又東岩瀬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

築堤工事ハ馬踏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採土場ヲ求メザルベカラズ其土臺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三百六十六萬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リテハ海中ニ放棄ス

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端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、沈枰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瀬制堤防ノ末端ニ接續シ其長三百八十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瀬地先突堤ノ延長工事ト共ニ兩々相俟ツテ港口ノ保護及港内ノ土砂侵入ヲ防止セントス

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軒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、同水路、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々寄港スルモノアルモ河口ヲ距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ツ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格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斷テ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

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、蜷川、新保ノ四箇村及富山市ノ各地先ニ於テ掘鑿、浚渫、築堤、護岸、水制、突堤、水門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七箇所ノ内三箇所ハ工事ノ都合ニ依リ本年度休工シ内一箇所ヲ竣功セシメタリ

浚渫中港内ハ既ニ其工ヲ了ヘ河口ハ未ダ着手スルニ至ラズ

築堤ハ前年度ヨリ繼續セル七箇所ト本年度着手セル二箇所ト計九箇所ノ内四箇所ハ工事ノ都合ニ依リ休工シ本年度内五箇所ニ於テ工事ヲ施行シ内一箇所ヲ竣功セシメタリ

護岸水制ハ前年度ヨリ繼續セル三十二箇所ト本年度着手セル二箇所ト計三十四箇所ノ内三箇所ハ工事ノ都合ニ依リ休工シ本年度内三十一箇所ニ於テ工事ヲ施行シ内十一箇所ヲ竣功セシメタリ

突堤ハ前年度迄繼續施工セル東突堤ハ略豫定ノ工ヲ了ヘタレバ四季ノ變化殊ニ冬期ノ高浪風波ニ對シ頭部並外側(日本海側)ニ於ケル基礎及捨石ノ狀況ヲ充分觀察センガ爲メ本年度ハ休工シ専ラ中央突堤ヲ

施工セリ

水路ハ右岸幅杭第三十八號ノ一乃至第五十六號間ノ新堤裏ニ沿ヘル水路ハ大正十二年度着手シ昭和二年度竣功セシモノナルガ年々屢次ノ出水ニ因リ留杭ノ傾倒及蛇籠ノ移動詰石ノ脱出等生ジタルヲ以テ補修工事ヲ爲シツツアリシガ前年度ヨリ是ガ追加補修ニ着手シ本年八月末日竣功セシメタリ年度内鐵線蛇籠二十五本ヲ敷設シ延長二百二十七米ノ補修ヲ了セリ

閘門ハ右岸河口ヲ遡ル一軒附近ニ本川ト東岩瀬港トノ聯絡用閘門ヲ昭和八年五月着手シ爾來銳意工ノ進捗ニ努メ前年度迄略其全容ヲ整ヘ本年度ハ石張護岸及盛土等ヲ施工シ十年九月末日竣功ノ運ビニ至レリ

附帶工事トシテ本年度施行セルモノハ前年度ヨリ繼續セル婦負郡鶯坂村區及熊野村添島地内ノ本郷十二箇用水路改築同郡宮川村成子地内ノ新屋用水路附替ノ二工事ト新ニ着手セル富山市中島地先ノ舊赤江川排水樋管新設ノ三工事ニシテ年度内後者ノ工事ヲ竣功セシメ前者モ雜工事ノ一部ヲ除キ殆ンド竣功ノ域ニ達セリ

船舶及機械ノ修理ハ其程度大ナルモノナク富山市及附近鐵工業者ニ請負ハシメタリ

土地買收ノ本年度ハ婦負郡杉原村中神通地先ノ社地五十九坪ノ買收ヲ了ヘテ全ク完了セリ

以上本年度ニ於ケル竣功額ハ十五萬二千八十八圓ニシテ創業以來ノ累計七百九十四萬一千五百七圓ナリ今之ヲ總工費八百二十九萬五千二百八十四圓ニ比スレバ約九割六分ノ竣功ナリトス其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「二」ハ附帶工事管理者負擔額「三」ハ東岩瀬町提供ノ土地材料及勞力費ヲ示ス

[illegible]

第八 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ト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シガ昭和四年度以降國家財政ノ都合上百三萬七千九百七十九圓ヲ減額シ總工費九百三十六萬二千二十一圓トシ其施行年度ヲ昭和十四年度迄ニ改メタリ

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岸同縣北津輕郡梅澤村、右岸同郡榮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、灌溉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ム又支川十川ハ流路甚ダ狹ク且迂曲甚シク殆ンド無堤ノ状態ナルヲ以テ出水毎ニ湛水シ殊ニ春季融雪季ノ如キハ沿岸一帯ニ湛水數週間ニ亙ルコトアリ故ニ新ニ堤防ヲ設クルト共ニ新川延長約三籽三ヲ掘鑿シテ現在ノ合流點ヨリ約十六籽上流ニ於テ岩木川ニ合流セシメ現在ノ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、山田川ハ五十八米ト定メタリ

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事ヲ施スモノトス

海口突堤ハ大體ニ於テ捨石並ニ混凝土塊ヲ用ヒ兩岸ヨリ各三百六十米ヲ築造スルモノトス
附帶工事ノ主ナルモノハ木橋架替七箇所、用水伏越樋五箇所、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ノ創業ニシテ本年度掘鑿工事ヲ施行セル區域ハ岩木川筋ニ於テハ北津輕郡武田村及西津輕郡稻垣村、車力村、支川十川筋ニ於テハ北津輕郡梅澤村、榮村及五所川原町ノ各地内ニシテ零立方米四二積トロヲ以テ人力並ニ馬匹トロニ依リ運搬シ其土砂ハ前記地内ノ築堤箇所ニ利用セリ本年度掘鑿土量ハ三萬二千三立方米ニシテ此工費一萬一千三百五十圓ナリ

浚渫工事ハ岩木川下流部北津輕郡武田村及西津輕郡車力村地内及支川山田川ニ於テハ西津輕郡車力村地内ノ機械浚渫工事ニシテ其土砂ハ全部築堤箇所ニ利用セリ本年度浚渫土量二萬五千五百三十七立方米ニシテ此工費九千八百五十八圓ナリ

築堤工事ハ前述ノ如ク掘鑿土、浚渫土ヲ利用シ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、金木町及武田村ノ各地内ニ互リ此土量九萬三千五百五十七立方米ニシテ工費二萬一千二百八十七圓ヲ要シ竣功延長八百八十三米ナリ

突堤工事ハ西津輕郡十三村地内水戸口ニ施行スルモノニシテ既設南北兩突堤ノ先端部分ニ對シテ沈床ヲ敷設シ捨石ヲ爲シ尙堤體ヲ強固ナラシムル爲メ十五瓩方塊ヲ以テ被覆セリ

本工事ニ使用セル割石ハ北津輕郡相内村地内及同郡小泊村地内ヨリ斫出シ前者ハ馬匹トロニテ後者ハ工業船ニ積込ミ第七來神丸及傭船蝦夷丸ニテ曳航シ突堤箇所附近ニ運搬セリ此割石量七千四百四十五立方米ナリ又十五瓩方塊ハ百四十六個ヲ製作シ之ニ使用スル砂利ハ附近海岸ヨリ百六十五立方米ヲ採取セリ本工事ニ要セシ工費三萬九千五百六十三圓ナリ

[illegible]

第九 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トナリ次デ昭和五、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ノ外竣功年度ヲ昭和十五年度ト更定セシガ昭和七年度ニ至リ福島市附近一帶ヲ追加施行スルコトトナリ工事費五十九萬二千圓ヲ増額シタル結果一千三百十二萬五千七百二十九圓(内阿賀川六百四十七萬六千四百圓、阿武隈川六百六十四萬九千六百二十五圓)トナリ更ニ同年度ニ於テ四十三萬七千二百三十三圓ヲ節減シ工事費ヲ一千二百六十八萬八千四百九十六圓(内阿賀川六百十四萬七千七百七圓、阿武隈川六百五十四萬七百八十九圓)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同縣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五、合計三十六軒八ナリトス

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區間及同縣安達郡本宮町附近並同縣信夫郡杉妻村ヨリ下流同縣伊達郡五十澤村ニ至ル四十二軒六、支川荒川筋ハ同縣信夫郡荒井村字地

藏原以下合流點ニ至ル十三籽一、合計五十五籽七ニ達シ郡山市附近ノ安積平野、本宮市街地及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ノ延長ハ九十二籽五ナリトス

河狀並計畫大要

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籽（內福島縣管內六千四百十六平方籽、幹川流路延長二百二十八籽、內福島縣管內百二十四籽）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尠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便全キニ拘ラズ河床勾配急峻、流勢急激ニシテ亂流ヲ極メ堤塘矮小若クハ無堤部多ク洪水汎濫横溢ス而シテ下流山間部ハ流路屈折甚シク且斷面狹小ナルヲ以テ流水停滯シ一大湖狀ヲ呈スルニ至リ被害巨額ニ上ル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餘圓ニ達ス

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浚渫等必要ノ工事ヲ施行シ以テ洪水量ヲ快通セシムルニ在リ而シテ洪水位ノ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米、蟹川、宮古橋間三千二百立方米、宮古橋、日橋川合流點間三千四百八十立方米、日橋川合流點下流四千二百六十立方米トシ支川湯川ハ百八十立方米、同宮川ハ三百九十立方米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、支川湯川ハ六十三米、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、裏法二割乃至三割トシ天端餘裕高ヲ一米二トス

阿武隈川ハ其源ヲ福島縣西白河郡旭嶽ニ發シ白河平坦部ニ出デ北方ニ向ヒ或ハ山間ニ入リテ溪谷ヲ奔流シ或ハ平野ニ出デテ蜿蜒曲流シ此間數多ノ支流ヲ合セテ福島縣ノ中央ヲ南北ニ貫流シ宮城縣ニ入リテ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ルコトモ亦甚大ナリ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激甚ナリトス又信達平野左岸ニ存在スル各支川ハ水源地荒廢シテ然モ急流ナルガ故ニ土砂ノ搬出甚ダシク從ツテ亂流ノ狀態ヲ呈シ且洪水量比較的多キヲ以テ一朝洪水ニ際會センカ其滲狀甚ダシク本流ノ河狀ヲ害スルコト夥シ就中荒川ヲ以テ最モ然リトス

本改修工事ノ主眼ハ所謂洪水防禦ニシテ河道ヲ矮正シ無堤地ニハ新堤ヲ築造シ舊堤ノ薄弱ナルモノハ腹付シ、低キモノハ嵩置シ河積ノ不足ハ掘鑿、浚深ニ依リテ補ヒ必要ノ箇所ニハ護岸工事ヲ施シ以テ洪水ヲ快通セシムルニ在リ

本川筋計畫高水量ハ改修區域ノ最上流タル安積郡永盛村以下大瀧根川合流點マデ每秒二千三百六十五立方米其レ以下二千七百八十立方米、荒川合流點以下三千九百立方米、松川合流點以下四千七百七十立方米、摺上川合流點以下四千七百三十立方米、廣瀬川合流點以下五千二百九十立方米トシ支川荒川筋ハ須川合流點上流七百立方米、下流一千二百五十米ト決定セリ計畫河幅ハ本川筋谷田、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、福島市附近百九十米乃至二百六十米、福島下流三百

二十七米乃至四百米トシ支川荒川筋ハ百四十五米乃至二百十八米トス
高水位勾配ハ郡山附近一千分ノ一乃至二千分ノ一、本宮附近二千分ノ一乃至三千分ノ一、福島下流九百五十分ノ一乃至一千八百分ノ一、支川荒川ハ三十分ノ一乃至二百二十分ノ一ナリ
堤防ハ本支川共天端幅五米五、兩法二割トシ地盤低キ箇所ニハ表三米六乃至五米五、裏一米八乃至三米六ノ小段ヲ設ク天端餘裕高ハ本川筋一米二、支川荒川筋零米六ナリトス

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セル掘鑿工事ハ前年度同様川西村長井地内、同袋原地内、支川湯川筋神指村中四合地内、同宮川筋金上村海老細地内ノ新川開鑿及左岸川西村津尻地内、同右岸勝常村勝常地内ノ切擴ゲ門田村一ノ堰地内ノ礫洲掘鑿、慶徳村泡ノ卷地内地ニ箇所ノ掘鑿工ヲ續行シ更ニ支川湯川筋神指村南四合地内ノ新川開鑿ヲ起工セリ

築堤工事ハ前年度ヨリ施行中ノ右岸堂島村遠田地内、同勝常村堂畑、勝常間、同勝常村佐野目、神指村南四合間、同神指村南四合地内、同門田村飯寺一ノ堰間及支川田付川筋左右岸堂島村大田木、廣瀬村青木間ヲ續行シ幹川左岸廣瀬村青木、金上村宮古間ノ堤防補修ヲ着手セリ

護岸水制工トシテハ川西村長井地内ノ袋原新川右岸及左岸慶徳村山科地内右岸門田村飯寺地内支川田付川筋並濁川筋ノ改修箇所ヘ夫々護岸工ヲ施シ左岸金上村宮古地内ニ水制工トシテ合掌柵ヲ設置セリ而シテ本年度ノ掘鑿土量ハ十八萬七千二百八十一立方米ニシテ工費ハ掘鑿、築堤、護岸水制費ヲ合セテ九萬三千九百六十圓ナリ

附帶工事ハ前年度ヨリ施行中ノ金上村東原地内用水樋門ハ四月竣功シ神指村南四合、中四合地内ノ用水路ハ十二月着手セリ又阿賀川筋川西村長井地内新水路ノ村道横斷箇所ニ新設セル長井橋架設工事ハ川西村ニ於テ施行シ工費一萬一千四百圓ヲ要セリ

土地買収ハ工事ノ都合上主トシテ築堤敷及掘鑿ノ必要ニ迫ラレタル部分即チ大沼郡本郷町及北會津郡川南村外九箇村地内段別四町三段餘ヲ買収セリ而シテ此買収額ハ地上物件移轉料ヲ合セ六千六百六十圓ヲ要シタリ

本改修工事竣功額ハ本年度十五萬五千九百五十二圓着手以來ノ累計四百六十八萬五千八百八十二圓ニシテ總工費豫算額六百十四萬七千七百七圓ニ對シ七割六分ノ竣功ナリ

阿武隈川改修工事ハ大正八年ノ創業ニシテ爾來着々工ヲ進メ今ヤ竣功近クニ迫レリ既ニ本宮市街地郡山附近逢瀬川合流點上流福島下流松川合流點以下及支川荒川上流部ハ殆ント竣功シ現在施工シツツアル箇所ハ郡山附近逢瀬川合流點以下及福島附近ノ一部トナレリ

本年度施行ノ本工事ハ掘鑿築堤護岸水制工ニシテ本年度工ヲ起セシモノハ護岸ノミニテ大部分前年度ヨリ繼續施行ノモノナリ郡山附近下流狹窄部ノ岩石掘鑿ハ前年度ニ引續キ施行シ着々其效果ヲ舉ゲツ、アリ昭和八年十二月以來掘取岩石ノ一部ヲ鐵道省ト特別契約ヲ結ビ小名濱港修築工事用トシテ運搬輸送シ居リタレ共愈々其目的ヲ達シタルヲ以テ本年十二月輸送ヲ打切りタリ逢瀬川合流點ヨリ上流部及支川笹原川、逢瀬川、谷田川ノ掘鑿築堤及護岸ハ逢瀬川築堤ノ一部ヲ殘シ全部竣功シタリ荒川筋ニ在リテハ上流部ノ各工事ハ前年度迄ニ全部竣功シタレ共下流部ハ未ダ竣功ヲ見ズ本年度二箇所ニ互リ永久的水制ヲ施工シタリ

福島市附近ノ掘鑿及築堤ハ一部ヲ殘シ大部分竣功シ福島市街地先護岸モ荒川筋ノ一少部分ヲ除キ殆ン
ト竣功ノ域ニ達セリ

附帶工事ハ前年度未竣功ノマ、繰越シタル杉妻村地内十一箇所ノ排水樋管新設工事ニシテ昭和十年五
月七日竣功ノ上六月十九日管理者ニ引渡ヲ了セリ福島附近縣道文字摺橋ハ三箇年度繼續事業トシテ本
年度ヨリ管理者ニ於テ施行スルコト、ナレリ

土地買収ハ本年度ニ於テ發表シタルモノナク二百八十三圓餘ノ支拂ヲ爲セリ

本改修工事ノ竣功額ハ本年度七萬五百八十三圓、累計六百六萬五十圓ニシテ總工費豫算額六百五十四萬
七百八十九圓ニ對シ九割三分ノ竣功ナリ

本年度阿賀川及阿武隈川改修工事竣功額ハ二十二萬六千五百三十五圓着手以來ノ累計一千七十四萬五
千九百三十二圓ニシテ總工費豫算額一千二百六十八萬八千四百九十六圓ニ對シ八割五分ノ竣功ナリ其
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	竣功歩合
		數	金	數	金	數	金		
本工費	浚	五〇、五八九	三、四一〇	三、九六九	一、四〇〇	五〇、五八九	三、四一〇	〇・七六	七分
	掘	一一〇、九六九	二、〇一〇	三、九六九	一、四〇〇	一一〇、九六九	二、〇一〇	〇・四四	四分
	築堤	四、一六九	一、一六九	一、一六九	一、一六九	四、一六九	一、一六九	〇・四四	四分
	締	一	一	一	一	一	一	〇・四四	四分
	護	一	一	一	一	一	一	〇・四四	四分
事費	水	三	三	三	三	三	三	〇・四四	四分
	堰	一	一	一	一	一	一	〇・四四	四分
費	岸	一	一	一	一	一	一	〇・四四	四分
	水	一	一	一	一	一	一	〇・四四	四分
堤	門	一	一	一	一	一	一	〇・四四	四分
	制	一	一	一	一	一	一	〇・四四	四分
切	堤	一	一	一	一	一	一	〇・四四	四分
	鑿	一	一	一	一	一	一	〇・四四	四分
深	堤	一	一	一	一	一	一	〇・四四	四分
	鑿	一	一	一	一	一	一	〇・四四	四分

本表ヲ更ニ河川別ニスレバ次ノ如シ

阿賀川改修

費用	附帯(直接)施行	工事費(管理者施行)	船舶及機械費	測量費	營業繕費	雜費	共濟組合給與金	總計
地	未竣工功	未竣工功						
八、八八〇段	六、六六六段	七						
一、八八八、三三三	六、六六六、六六六	三〇、七二二	三、三三三	二、二二二	一、一一一	一、〇〇〇	一〇、五五五、五五五	一〇、五五五、五五五
未竣工功	未竣工功							
八、八八〇段	六、六六六段	七						
一、八八八、三三三	六、六六六、六六六	三〇、七二二	三、三三三	二、二二二	一、一一一	一、〇〇〇	一〇、五五五、五五五	一〇、五五五、五五五
未竣工功	未竣工功							
八、八八〇段	六、六六六段	七						
一、八八八、三三三	六、六六六、六六六	三〇、七二二	三、三三三	二、二二二	一、一一一	一、〇〇〇	一〇、五五五、五五五	一〇、五五五、五五五

費用	附帯(直接)施行	工事費(管理者施行)	用費	掘築堤鑿	本工事費	護岸水	地	附帯(直接)施行	工事費(管理者施行)	總計
前年度迄竣工功高	未竣工功	未竣工功								
六、三三三、〇〇〇	六、三三三、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	三、三三三、〇〇〇	六、六六六、六六六	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇
本年竣工功高	未竣工功	未竣工功								
一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇
合	未竣工功	未竣工功								
六、三三三、〇〇〇	六、三三三、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	三、三三三、〇〇〇	六、六六六、六六六	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇
計	未竣工功	未竣工功								
六、三三三、〇〇〇	六、三三三、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	三、三三三、〇〇〇	六、六六六、六六六	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇

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	
	計		計		計		
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
船舶及機械費	—	一、二四、四五一	—	一〇、一八一	—	一、一四〇、五八六	—
測量費	—	四、七二三	—	五〇六	—	五、四八九	—
營業繕費	—	三八、六七八	—	一、四九九	—	三九、〇七三	—
雜費	—	五〇〇、二二四	—	二八、六〇二	—	五二八、八二六	—
共濟組合給與金	—	二二、七七八	—	一一、〇六〇	—	二四、八三八	—
總計	—	四、四一、九三〇 七、九一、〇〇〇	—	一、六五、九五一 三三、三三三	—	四、六八五、八八二 八、二四七、一〇三	〇、七六

阿武隈川改修

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		歩合	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額		
	計		計		計			
	數量	金額	數量	金額	數量	金額		
浚渫	五九〇、五八九	三、九七、七五四	—	—	五九〇、五八九	三、九七、七五四	—	
掘築	三、〇〇、六六三	一、一四、三三三	—	—	三、〇〇、六六三	一、一四、三三三	—	
築堤	四、一三、五五五	四、九〇、二二二	—	—	四、一三、五五五	四、九〇、二二二	—	
護岸	—	—	—	—	—	—	—	
水門	—	—	—	—	—	—	—	
堰堤	—	—	—	—	—	—	—	
費	—	—	—	—	—	—	—	
用地	—	—	—	—	—	—	—	
直接施行	—	—	—	—	—	—	—	
附帶	—	—	—	—	—	—	—	
總計	—	—	—	—	—	—	—	

第一〇 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内務大臣ニ於テ事業ヲ直接施行スルコト、ナレルモノニシテ當初ノ總工費豫算五百萬圓(工費四百六十五萬圓、事務費三十五萬圓)ナリシガ其後第一期川ニ準ジ施行セラレ且物價及勞銀ノ昂騰ニ依リ豫算額ノ約一割八分ヲ増加セラレ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)ニ増額セラレシガ昭和四年度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五百四十四萬九千二百九十二圓(内事務費十萬五千圓)ニ減額セラレ施行年度ハ當初大正九年度ヨリ昭和四年度ニ至ル十箇年度ノ繼續事業ナリシモ其後數度ノ消長ヲ經テ昭和八年度ニ至ル十四箇年度ノ繼續事業ニ更メラレ爾來施行中ノ處昭和七年度ニ至リ從來施行ノ經過ニ鑑ミ各箇所ノ計畫ニ追加及變更ヲ加フルノ必要ヲ生ジ昭和八年春第六十四期議會ノ協賛ヲ得テ工費豫算百七十二萬八千四百七十九圓ヲ追加シ總額七百十七萬七千七百七十一圓トナリ竣功期限亦昭和十一年度ニ延期セラレタリ

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軒三、支川出石川ハ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軒三、合計三十二軒六トス

河狀並計畫大要

圓山川ハ其源ヲ兵庫縣朝來郡生野町圓山字内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豊岡町ヲ始メトシ城崎、出石、日高、八鹿及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、灌漑ノ利多キモ比年洪水頻リ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テ交通ニ資スル等其狀況一望大湖ノ觀アリ加フルニ其減水遲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ノ汎濫區域廣ク被害亦大ナリトス

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面積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ノ降水日數極メテ多ク豊岡町ニ於ケル一箇年降水日數約二百二十日、其年降雨量約二千糎ニシテ流域内最大降水日量ハ二百五十糎(明治四十年八月二十五日西氣及城崎)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、同十二年及昭和九年九月ノ洪水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損失見積價額

二百十三萬圓ニ達シ昭和九年九月ノ風水害ニ於テハ降雨量二百十五耗ニシテ五米一（豐岡量水標）ノ増水ヲ見、損害見積額五百三十萬圓ヲ算セリ故ニ本改修計畫ノ要旨ハ高水防禦ニ在ルナリ從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ダシキ箇所ニハ新川ヲ開鑿匡正シ以テ高水ノ疏通ヲ速カナラシメ堤防ハ新設又ハ増築シテ汎濫ヲ防止シ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每秒二千五百立方米、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一千五百分ノ一ヨリ三千六百分ノ一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中筋村土淵ニ至ル區間ハ河幅ハ大體現狀ノ儘トシ以下同郡田鶴野村赤石ニ至ル間ハ河幅ノ擴張ヲ爲スト共ニ屈曲甚シキ箇所四箇所ハ新川ヲ開鑿シ從來三江村大地藏ヲ挾ミ分派セル流路ハ低水路ヲ擴大シテ統一シ以テ高水ヲ快疏セシメ城崎町ハ一部之ニ築堤シ包圍スルノ計畫ナリ

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

支川出石川ハ流路ノ屈曲甚シク河幅廣狹恆ナク且無堤ノ箇所多キヲ以テ之ニ一大改修ヲ加ヘ右岸ハ大體舊堤擴築ヲ爲スモ左岸大部分ハ新堤ヲ築造シ殆ンド全川ニ互リ低水路ノ整理ヲ爲スコト、シ標準河幅上流部九十米、下流部百米トス

計畫新堤ハ天端幅五米五、表裏法共二割トシ出石川合流點以下及同所以上ノ本川右岸堤防ハ天端ヨリ二米下リテ幅三米ノ裏小段ヲ置キ以下二割五分法トス本川及出石川共主要部ハ天端ヨリ四米下リテ幅五

米乃至八米ノ前小段ヲ置キ前小段以下五割法トス

計畫新堤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延長約四十三軒ニシテ築堤土量三百八十六萬立方米、掘鑿並浚渫土量三百七十六萬立方米トス

護岸工ハ河道ノ彎曲セル箇所又ハ流勢激衝ノ地點ニ施行スルノ外新川掘鑿ノ部分ニハ簡易ナル護岸ヲ施スモ現在定着セル河岸ハ成ルベク之ヲ利用セントス

樋門ノ主ナルモノハ支川奈佐川、六方川及八代川ノ逆水樋門及豐岡町舊川上下流締切箇所ニ各樋門ヲ設置シ一ハ逆水ヲ防止スルト共ニ惡水排除及舟運ヲ司ラシメ他ハ舊川ノ淨化ニ當ラシム此內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昭和三年度ニ於テ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轄施行シ前年度末ヲ以テ竣功セリ

附帶工事ハ前記奈佐川及大濱川改修ノ外惡水樋管等ヲ始メトシ橋梁水路等三十四箇所ニ及ベリ

施工狀況

本改修工事ハ大正九年度ノ着手ニシテ本年度ニ於テハ國府村松岡地先左岸改修終點迄ノ築堤工事ニ從事スルト共ニ國府村東芝地先高水敷ヲ掘鑿シ六呎四瓦斯倫機關車ニ依リ前年度ニ引續キ同村西芝、豐岡町佐野間ノ築堤工事ヲ爲シ國府村府市場土居及同村西芝地先ニ護岸工ヲ施ス外特種工事八代川樋門ヲ着工セリ

支川出石川筋ニ於テハ出石町附近築堤及護岸ノ既着工部分ノ竣成ニ努ムルト共ニ附帶工事鳥居橋新田用水樋門等ヲ竣功セリ

本年度末ニ於ケル使用土工器械ノ主ナルモノハ六吨四瓦斯倫機關車二臺、五吨機關車二臺、三吨瓦斯倫機關車一臺、零立方米六箱土運車四百五十臺、零立方米三鍋土運車二百四十臺及兵庫縣ヨリ借用セル八噸機關車二臺、一立方米鍋土運車百六十臺トス

土地買收ハ昭和十年度ニ於テ行ハズ大正十二年度以來ノ買收總段別二百五十三町五段二十二步トス本年度ノ竣功高ハ四十九萬五千三百十圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ六百六十二萬六千三十九圓ナリ之ヲ總工費七百十七萬七千七百七十一圓ニ比スレバ約九割二分ノ竣功トナル其ノ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「●」ハ管理者提供金ヲ以テ斫出シタル石材見積價額「○」ハ管理理者提供品再使用評價額「▲」ハ民地提供金「×」ハ直營斫出石材見積價額「△」ハ保管轉換品價額「△」ハ製作品價額「□」ハ無代價品評價額ヲ示ス

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
築堤	*	10,655.2 2,788.9 8,866.3	立方 米	5,284.4 1,100.0 4,184.4	*	110,743.3 8,866.3 101,877.0	立方 米	9,800.0 1,100.0 8,700.0	*	11,400.0 1,100.0 10,300.0	立方 米	11,400.0 1,100.0 10,300.0
掘鑿		3,494.1 4,822.8 8,316.9		1,100.0 1,100.0 2,200.0		110,743.3 8,866.3 101,877.0		9,800.0 1,100.0 8,700.0		11,400.0 1,100.0 10,300.0		11,400.0 1,100.0 10,300.0
浚渫		4,822.8 8,316.9 13,139.7		1,100.0 1,100.0 2,200.0		110,743.3 8,866.3 101,877.0		9,800.0 1,100.0 8,700.0		11,400.0 1,100.0 10,300.0		11,400.0 1,100.0 10,300.0
護岸		1,100.0 1,100.0 2,200.0		1,100.0 1,100.0 2,200.0		110,743.3 8,866.3 101,877.0		9,800.0 1,100.0 8,700.0		11,400.0 1,100.0 10,300.0		11,400.0 1,100.0 10,300.0
水制		1,100.0 1,100.0 2,200.0		1,100.0 1,100.0 2,200.0		110,743.3 8,866.3 101,877.0		9,800.0 1,100.0 8,700.0		11,400.0 1,100.0 10,300.0		11,400.0 1,100.0 10,300.0
合 功		1,100.0 1,100.0 2,200.0		1,100.0 1,100.0 2,200.0		110,743.3 8,866.3 101,877.0		9,800.0 1,100.0 8,700.0		11,400.0 1,100.0 10,300.0		11,400.0 1,100.0 10,300.0

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		竣功歩合
	数量	金額	数量	金額	数量	金額	
費特種工事	竣功 一箇所	一〇六、五八五	未竣功	一〇六、五八五	未竣功 一箇所	一〇六、五八五	一〇〇
用地費	二、三五五段	二、一三九、九一七	段	九、一四一	二、三五五段 二箇所	二、一三九、九一七	一〇〇
附帶工事費	竣功 二箇所	四、八九三	未竣功	三、八六〇	竣功 二箇所	四、八九三	一〇〇
機械費	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
測量費	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
營業費	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
雜費	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
亡失毀損費	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
共済組合給與金	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
總計	〇	一、一三〇、〇七九	〇	一、一三〇、〇七九	〇	一、一三〇、〇七九	〇

第一 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昂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)ニ改メ施行年度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度ヲ更ニ昭和十一年度迄延長施行中ナリシガ一般財政緊縮ノ爲メ昭和四年度以降百十一萬四千四百九十二圓ヲ減額シ竣功期限ヲ昭和十四年度迄延長シ更ニ昭和七年度ニ至リ工費三十七萬八千三百七十一圓ヲ減ジ總工費ヲ一千五十萬七千三百三十七圓ニ改メ竣功期限ヲ一箇年度延長シテ昭和十五年度ニ至ル二十一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籽、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籽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籽計四十七籽ナリトス

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因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シ之ヨリ以下ヲ富士川ト稱シ南巨摩郡鰐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五十八軒、合流點ヨリ河口迄ノ流程七十一軒、合計百二十九軒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、及奥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軒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軒ナレドモ其大部ハ山嶽部ニシテ平地ハ六百十平方軒ニ過ギズ支川ヲ合セ流路延長一千七百八十軒、航路延長九十軒、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其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來シ而モ河床勾配急峻ニシテ流勢急激ナルヲ以テ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セルナリ

本川改修計畫ノ要旨ハ洪水ニ因ル各種ノ損害ヲ防止シ併セテ沿岸耕地ノ排水ヲ良好ナラシメントスルモノニシテ改修方法トシテハ上流部山梨縣下ニ屬スル區域中釜無川筋龍王村以下忍村三川合流點ニ至ル間ハ兩岸堤防堅固ニシテ其位置宜シキヲ得タルモ河床ノ隆起甚ダシキヲ以テ之ヲ掘鑿シテ河狀ヲ整ヘ其土砂ノ一部ヲ以テ必要ニ應ジテ堤防ノ不整ヲ正シ增高擴築ヲ施スト共ニ兩岸堤脚ヨリ水制ヲ出シ流心ノ堤防ニ接衝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施工セ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籽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以テ笛吹川ノ疏通ヲ助ケントス富士川(釜無、笛吹、蘆)ノ三川合流點以下ヲ富士川ト稱スハ鰍澤町地先禹ノ瀬ニ於テ狹塞セラルルヲ以テ水面勾配緩カ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スルト共ニ河幅ヲ擴張シ且堤防ニ嵩置ヲ施シ掘鑿ヲ行ヒ以テ充分ナル流積ヲ與ヘントス又禹ノ瀬以下ニ在リテハ大柳川ハ殆ンド直角ニ本川ニ流射シ洪水ノ疏通ヲ阻ム虞アルニ依リ堰堤及床固ヲ築設シテ河床ヲ整正シ尙支川蘆川、戸川及小柳川等ニ於テモ其合流點ヲ調整シ床固等ノ施設ニ依リ本川水量ノ快疏ヲ資ケントス

下流部静岡縣下ニ屬スル區域中岩松村以下東海道鐵道橋以上ハ流勢ノ激衝スル所略一定スルヲ以テ現

在工作物ノ機能ヲ増進セシムルニ努メ鐵道橋以下ニ於テハ流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築設セントス尙上下流改修區域ヲ通ジ堤塘護岸等ハ必要ニ應ジ擴張或ハ増築ヲ爲スモノトス

山梨縣南巨摩郡五開村ヨリ靜岡縣庵原郡富士川町ニ至ル約五十紆ノ間ハ殆ンド山間部ニシテ平地少ク洪水ニ依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馬踏六米、兩法二割五分、笛吹川ニテハ馬踏六米、兩法二割トシ天端ヲ計畫高水位以上鰍澤町附近ニテハ一米八ト爲シ上流部ニ至ルニ從ヒ漸次餘裕ヲ減ジ釜無川筋淺原橋ニテ一米五、笛吹川筋鶉飼橋ニテ一米二タラシム又下流部ニテハ左岸堤ハ馬踏八米ニシテ岩松村地先ニ於ケルモノハ表法六割、裏法二割トシ之ニ計畫高水位以上一米ノ處ヨリ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馬踏六米、表法二割、裏法二割五分ヲ標準トシ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張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ナカラズ二百米乃至二百九十米ナリ

尙下流部ニ於テハ多クハ在來堤ヲ擴張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附近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ハ再ビ四百米ニ縮少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公里、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部ニ各土地收用事務所ヲ設置シ土地買收調査ヲ行ヒ翌十年度ヨリ買收協議ヲ開始シ本年度迄ニ買收セシ總段別百九十七町步餘トナレリ

工事施行ニ關シテハ下流部ハ大正十年四月靜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(但昭和四年九月末兩改修事務所ヲ合併ス)其下ニ四工場十數箇所ノ派出所ヲ設ケ各種ノ工事ヲ施行シ本年度末迄ニ築堤五百五十二萬六千五百五十五立方米、浚渫六百四十一萬九百五十四立方米、護岸水制四萬二千二百二十四米ヲ竣成シ尙附帶工事ノ内直轄施行ノ樋門十三箇所ヲ完成シ管理者施行ノ水路附替三十箇所、橋梁二箇所ニ對シ夫々補助金ノ交付ヲ了セリ

今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八箇所、掘鑿九箇所、護岸水制七箇所、堰堤三箇所竝ニ本年度起工セル掘鑿四箇所、護岸水制十三箇所、計四十四箇所ヲ施行シ内築堤二箇所、掘鑿四箇所、護岸水制十箇所、計十六箇所ヲ竣功セリ

工事施行區域ハ幹川釜無川筋龍王村地先ヨリ富士川筋羽鹿島村ニ至ル間竝ニ支川笛吹川筋石和町以下富士川合流點ニ至ル間ニシテ先ヅ人力掘鑿ニ依リ釜無、富士兩川高水敷及寄洲竝ニ笛吹川筋低水路ヨリ十八萬七千二百一立方米ヲ掘鑿シ内二萬六千九百七十一立方米ヲ築堤敷ニ搬入シ十六萬二百三十立方米ヲ堤脚低地其他ニ運搬セリ築堤工事ハ主トシテ釜無川筋ノ在來堤ヲ擴築セントスルモノニシテ前記掘鑿工事ニ依リ土砂二萬六千九百七十一立方米ノ搬入ヲ受ケ之ヲ築立テ芝付面積一萬八千七百二十三平方米ヲ成工セリ護岸水制工事ノ内釜無川筋ニ在リテハ表法石張六百六十九米五及裏法根固石張九百

二十八米三、混凝土大聖牛列一箇所、改良木床八箇所ヲ施工シ笛吹川筋ニ在テハ混凝土合掌枰十二箇所、木材杭出十箇所、柳籠詰石張長九十一米及堤防裏法脚排水路沿ニ根固トシテ板棚及石張五百五十米ヲ施工シ富士川筋ニ在テハ混凝土練石張又ハ石張二箇所、混凝土函塊水制一箇所ヲ施行セリ而シテ以上ノ功程ヲ舉グレバ混凝土練石張三千八百二十七平方米八、石張九千八百三十一平方米六、柳籠詰石張五百七十五平方米、板棚工八百九米五、木材杭出百四十四米、混凝土合掌枰三百二十六米五、混凝土大中聖牛二百七十米等ニシテ其竣功延長三千五百十六米一ニ上レリ堰堤工事トシテハ前年度ニ繼續シテ大柳川筋ノ要所ニ三箇所ノ堰堤築設中ニシテ本年度ニ於テハ一千二百七十四立方米一ヲ築立テタルモ未ダ竣功ニ至ラズ後年度ニ繰越セリ

下流部ニテハ前年度ヨリ繼續セル掘鑿一箇所及護岸水制二箇所、本年度起工セル護岸水制五箇所、計八箇所ニシテ内護岸水制五箇所ヲ竣功セリ、人力掘鑿工事ノ功程三萬三千五十三立方米ニシテ主トシテ河身ニ隆起セル寄洲ヲ除却シテ流積ヲ與ヘ其偏倚スルヲ矯メ掘鑿土砂ハ堤脚低地ニ運搬投棄シ堤塘ノ安全ニ資セリ護岸水制工事ニテハ混凝土練石張一箇所、百八十五米裏法根固石張一箇所、百八十五米混凝土函塊水制三箇所、混凝土大中聖牛二十一組、木材中聖牛八組、混凝土合掌枰六箇所、改良木床二箇所等ヲ築設シテ其機能ヲ充實セシム以上ノ功程ヲ舉グレバ混凝土練石張二千三百四十八平方米、石張五百五十八平方米、混凝土大中聖牛百十三米五、木材大聖牛四十四米、混凝土函塊六十三個、混凝土合掌枰百四十四米、改良木床三千百四十平方米ニシテ其竣功延長七百十四米四ニ上レリ

本年度竣功高ハ三十一萬一千四百七十九圓ニシテ創業以來ノ累計ハ八百六十萬二千五百二十圓トナリ之ヲ總工費豫算一千五十萬七千三百三十七圓ニ比較スルトキハ八割二分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左

ノ如シ但シ表中「*」ハ利用土量「△」ハ船舶及機械費支辨製作品並ニ評價品價額「□」ハ管理者負擔額「▲」ハ提供勞力費ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功
	數	量	數	量	數	量		
	金	額	金	額	金	額		
本築堤	*	四、六三三、〇三三 八、五三〇、〇三三	*	二、八二二、九七四 二、二	*	四、六三三、〇三三 八、五三〇、〇三三	▲	〇・〇
工事護岸水	*	二、八八八、〇四〇 三、四二二、九七〇	*	二、八八八、〇四〇 三、四二二、九七〇	*	二、八八八、〇四〇 三、四二二、九七〇	▲	〇・〇
費事		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		〇・〇
用費		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		〇・〇
附帶直轄施行	竣功	一、六二二、九七〇 一、六二二、九七〇	竣功	一、六二二、九七〇 一、六二二、九七〇	竣功	一、六二二、九七〇 一、六二二、九七〇	▲	〇・〇
工費	竣功	一、六二二、九七〇 一、六二二、九七〇	竣功	一、六二二、九七〇 一、六二二、九七〇	竣功	一、六二二、九七〇 一、六二二、九七〇	▲	〇・〇
船舶及機械費		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		〇・〇
測量		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		〇・〇
營業繕費		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		〇・〇
雜費		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		〇・〇
共濟組合給與金		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		〇・〇
總計		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		三、七九三、九七〇 三、七九三、九七〇		〇・〇