第六　北上川改修工事

（仙臺土木出張所）

緒言

本川筋ニ於テ曩ニ航路改良ノ目的ノ下ニ盛岡市ヨリ宮城縣牡鹿郡石巻港ニ至ル五十里間ヲ工費百二十三萬五千六百五十六圓五十三錢九厘ヲ以テ明治十三年度ヨリ同卅五年度ニ至ル二十三箇年度間ニ亙リテ低水工事ヲ施行シ一旦結了ヲ告ゲタリシモ洪水防禦工事トシテ其後同四十四年度ヨリ大正十一年度ニ至ル十二箇年度繼續工費八百萬圓(宮城縣負擔額二百九萬二千圓)ヲ以テ左岸宮城縣登米郡錦織村、右岸同縣同郡上沼村以下海ニ至ル間ヲ更ニ改修スルコトトシ施行中偶歐洲大戰亂後物價騰貴ニ由リ工費二百六十二萬二千圓ヲ增シ合計一千六十二萬二千圓ト爲シ竣功年度ヲ二箇年度繰延ベ大正十三年度竣功ノコトトナリシモ此增額セラレタル大正八年度末期ヨリ更ニ急激ニ勞銀物價ノ昂騰ヲ表ハシ大戰亂ノ終息後ト雖モ猶下落ヲ呈セザルニ一方大正九年度ニハ北上川筋二回ノ大洪水アリテ其後全川結氷、多大ノ氷雪流下、稀有ノ大雪、霖雨等年每ニ侍異ノ天禍ニ襲ハレシガ爲メ春秋雨季ノ農繁季以外ノ期間ニ連月工事休止ノ厄ニ罹リ工程ハ豫想ノ半バニ過ギザルノ悲境ニ陷レリ一昨十二年度ノミハ上半期ニ於ケル稀有ノ霖雨ト帝都震災トノ一時的工事材料ノ缺乏ニ惱ミタル外ハ下半期ニ於テ天候順調ニ經過シ今日ニ及ベルモ過去四箇年度間ノ連續的工事ノ澁滯ハ到底本年度卽チ最終一箇年度ヲ以テ挽回スベクモアラザレバ工費ヲ更ニ二百七十萬圓增額シ竣功年度ヲモ六箇年度延長シテ大正十九年度迄トセリ斯クテ總工費豫算額ハ一千三百三十二萬二千圓トナレリ

河狀竝計畫ノ大要

本川流域ハ宮城、岩手ノ兩縣ニ亙リ其面積一萬七百十九方粁ヲ有スル大河川ニシテ流路延長三千七百七十八粁(內幹川二百四十三粁五分灌漑段別五萬六千九百町歩(內幹川三千七百二十三町歩)水害區域五萬二千九百十四町歩(內幹川二萬二千百二十一町歩)航路延長六百四粁八分(內幹川二百三十一粁七分)ナリトス而シテ本川ノ航路ハ岩手縣西磐井郡眞瀧村大字狐禪寺以下及追波川等ニシテ古來航行ノ便開ケ尙維新後北上運河、東名運河、貞山運河等ニ依リ阿武隈川ニ連絡ヲ有スルヲ以テ眞ニ東北地方ノ一大運輸機關タリ現今鐵道ノ便漸ク開ケ稍々不況ヲ呈セシガ如キモ水運ヲ利トスル貨物モ亦少カラズ河道ハ幹川狐禪寺及宮城縣登米郡米谷町大字米谷、同縣桃生郡前谷地村大字和淵等ノ如キ陝隘部アリ殊ニ狐禪寺ノ陝隘部ハ山間部ニ屬スルヲ以テ破堤無シト雖モ上流部ニ一大湖水ヲ現出シテ沿岸ノ水災ヲ釀シ米谷及和淵ノ陝隘部ハ上流ノ水位ヲ高メ破堤ノ因ヲ爲スモノシテ米谷ノ右岸ニシテ破堤センカ南方廣大ナル平野ニ瀰漫シ直ニ支川迫川ノ堤防ヲ突キ沿岸ニ浸水スルノミナラズ逆流シテ其慘害ヲ逞フシ又和淵右岸堤ノ破堤ヲ見ンカ是亦遠ク南方ニ波及シ且石卷町ヲ襲フニ至ル明治八年以降被害數萬町歩以上ニ達シタルコト數フルニ遑アラズ尙本川沿岸ハ高水直接ノ結果タル惡水ノ災害モ亦甚ダ多ク其區域登米、本吉、桃生、牡鹿、遠田、栗原ノ六郡ニ及ビ就中迫川及江合川沿岸ヲ主ナル被害トス今最近十箇年(明治四十三年乃至大正八年)ノ水害高ヲ見ルニ一箇年平均二百二十九萬六千百七圓ノ多額ニ上リ其最モ被害甚シカリシハ明治四十三年ノ一千六十一萬一千五百三十一圓ニシテ大正二年ノ如キハ損害額八百八十一萬一千三百四十九圓ニ上レリ以テ本川沿岸ノ水害甚シキヲトスルニ足ラン乎

本川改修ノ目的ハ高水防禦ヲ主トシ傍ラ航路ヲ修正シ併セテ惡水排除ノ便ヲ圖ラントスルニ在リ而シテ改修計畫ニ採用シタル最大流量ハ毎秒北上川本流ハ五千五百六十五立米、迫川ハ一千六百三十七立米、江合川ハ六百九十六立米ナリトス

今計畫ノ主トスル所ヲ記スレバ宮城縣本吉郡柳津町ニ於テ本川ヲ締切リ同所以下之ヲ桃生郡飯野川町合戰ケ谷ニ附替ヘ同町地先ニ於テ迫波川ニ合セシメ以下迫波川ニ改修ヲ加ヘ以テ之ヲ本流タラシメントスルニ在リ如斯スルトキハ柳津町以下舊川沿岸ニ於ケル廣大ナル平野ノ浸水ヲ根絶シ又舊川ニ合流スル迫及江合兩川ノ高水流下ヲ急速ナラシメ同川沿岸ノ水災ヲ輕減スルト同時ニ惡水排除ヲ快クスルノミナラズ航路ノ改良ヲ見ル等各種ノ利益ヲ得ベケレバナリ

柳津町以下新川ニハ最大流量五千五百六十五立米ノ内四千七百三十立米ヲ通ズルノ河積ヲ保タシムルモノトシ新川河積ハ柳津町ニ於テ四百四十五米四トシ合戰ケ谷ニ於テ二百九十米九乃至四百四十五米四トス合戰ケ谷新川部ノ兩岸山麓ニ接スル所ハ築堤ヲ要セザレドモ平地部ニハ築堤ヲ爲シ中央ニ百九米二乃至百四十五米四ノ開鑿ヲ施シテ流積ヲ與フ飯野川町地先ニ於テハ新川殆ンド直角ニ廻轉シ迫波川ヲ利用シテ東方ニ向フ同所以下ノ河幅ハ四百五十米五乃至七百二十七米二ニシテ築堤ヲ施シ浚渫ヲ行ヒ所要ノ河積ヲ與フルモノトス而シテ迫波川右岸桃生郡二股村地先ニハ延長五千四百五十四米ノ運河ヲ設ケ其下流端ニ舊川ト航路ノ連絡ヲ保ツ爲メ閘門ヲ設置ス

柳津町舊川分派口ニハ閘門ヲ設ケ以テ既往航行ノ便ヲ失ハザラシメ又洗堰ヲ設ケテ平水量(百三十一立米)ヲ送リ以テ航路ヲ便ニシ且高水時ニハ本川最大流量五千五百六十立米ノ内八百三十五立米ヲ分疏ス」

柳津町以下本川流末石卷町ニ至ル舊川筋ハ航路ヲ維持スル爲メ浚渫又ハ低水工事ヲ行ヒ流末石卷ニハ

突堤ヲ築キ浚渫ヲ施シテ澪筋ヲ設ケ航行ノ便ニ供セントス

柳津町ヨリ上流國境改修起點迄ハ登米郡登米町大字日根牛ノ如キ陝隘部ニ限リ引堤ヲ爲シ河幅ノ擴張ヲ爲ス外河狀ヲ現狀ニ委ネ舊堤ヲ增築スルニ止メタリ

築堤ハ馬踏七米三乃至十四米六ニシテ表裏トモ二割法トシ高水位以上一米二乃至一米五ノ高ヲ有セシメ水勢ノ衝突スル部分ハ場所ニ依リ三割法ト爲シ且張石護岸ヲ施行ス

施行狀況

前年度ニ引續キ工事ノ緊縮ニ努メタルト從來ノ大土工ハ已ニ殆ンド終了ニ近ヅキ代フルニ特種工事ヲ主トスベキ過渡期ニ相當セルト農桑ノ如キ民業頗ル好況ナリシニ因リ本年度ノ工程ハ從來ニ比シ著シク減退セリ特ニ晩秋ニ於テ頻々タル大雨ヲ見タル如キハ稀有ノ現象ニシテ凡テノ工事ニ意外ノ障碍ヲ被レリ然レバ本年度內ニ移動セシ土量ニ就テ見ルモ僅カニ二十一萬六十七立米ニシテ前年度ニ比シ更ニ著シク減少セルヲ覺ユ

浚渫工ハ本年度ニテハ僅カニ追波川筋右岸桃生郡大川村大字福地々內舊堤外地ニ於テ施行シ掘鑿工モ前年度ニ引續キ新川敷上流端柳津町移轉跡及脇谷水路開鑿ニ從事シ何レモ終了ニ近ケリ只新川筋上半部ノ殆ンド全面ニ亙リ施行セル掘鑿跡整理ノミハ稍特異ノ進捗ヲ見タルノミ

排水路工事トシテ二股水路下流端ニ於テ僅カニ施行セル外皿貝川筋ニ於テハ其全長ニ亙リ跡整理ニ從事セル結果下流水門附近ヲ除キ全水路ノ面目一新シ排水狀態良好ナルヲ認ム

築堤工ハ新川筋ニ於テハ工事ノ都合ニヲ全然中止シ只追波川筋ニ於テノミ辛フジテ繼續施行セリ其上

流端ニ當ル左岸飯野川町地先ニテハ(後ニ記スルガ如ク)種々ノ障碍アリテ工事ヲ進ムル由ナク右岸二股地内ニ於テ僅カニ土羽打築立ヲ施工セリ追波川流末右岸大川村大字釜谷築堤盛土ハ前年度迄ニ略竣成セルヲ以テ本年度ニテハ之レガ仕上ゲニ努メタルモ尚幾部ヲ次年度ニ殘セリ同左岸追波川築堤ハ尚相當ノ土量ヲ要セシガ故ニ本年度ニテハ是亦竣功スルニ至ラザリキ

堤防嵩置工事ノミハ本年度初期ニ於テ全部ノ竣功ヲ見既成工事モ幸ニ良好ノ狀態ヲ保持セリ

洗堰閘門工ノ内鴇波洗堰ハ前年度迄ニ略竣工シ上部土盛ヲ開始セシモ工事ノ都合ニテ本年度初期中止シ別ニ脇谷水路開鑿工事ノ略竣功セシニ依リ此所ニ洗堰閘門ヲ建設スルノ計畫ヲ樹テ年度内ニ基礎混凝土ノ施工ヲ開始セリ

二股水路ノ末端ナル福地閘門モ亦排水路開鑿工ニテ切取ラレタル岩盤地ヲ利用シテ建設スルコトトシ年度内ニ是亦基礎混凝土工ヲ開始セルニ至レリ

水門工事中釜谷水門ハ既ニ前年度ニ於テ竣工シ爾來針岡釜谷地内ノ排水ニ好影響ヲ示セリ

又皿貝川末端ノ月濱水門ハ其一部ハ既ニ本年度内ニ竣功シ他ノ一部モ竣功ニ近ケリ床固工ニテ計畫セル新川可動堰ハ追波川ヘノ落口ニ近ク設置セントスルモノニシテ本年度ニテハ地質調査、床掘、基礎杭打等ヲ施行シ傍ラ工場ノ諸設備材料ノ蒐集ニ努メタリ

北上川河口假突堤ハ本年度ニ於テハ只僅カニ右岸第二突堤ノ補修ヲ施行セシニ止マレリ航路ノ狀態ハ引續キ良好ナリシモ春季增水ニテ流下土砂幾分堆積セシニ六月灌漑季ニハ旱天ノ爲メ北上本川常ニ渴水シ追波川流末マデハ潮水ノ逆流顯著ナルヲ認ムルニ至リ從ツテ本河口排砂能力減退シ航路甚ダシク惡化シ物議ヲ生ズルニ至レリ然ルニ七月末日只一回ノ小洪水ニテ再ビ南向直通航路開通シ爾後航行者

ノ愁訴ヲ聞カザルハ之ヲ既設突堤ノ效果ニ歸セザルベカラズ

本川工費ハ本年度竣功額四十三萬二百九十一圓起工以來ノ累計一千七十一萬三千百二十九圓ニシテ總豫算額一千三百三十二萬二千圓ニ對シ八割强ノ竣功ヲ見タリ而シテ其工事竣功高ヲ表示スレバ次ノ如シ

種別		前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功歩合
		數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工事	掘鑿費	三、七四九、六八六粒	八一一、〇三一円	九八、八八五粒	四五、七九七円	三、八四八、五七一粒	八五六、八二八円	割分 〇・九六
	浚渫費	七、八二一、三三一	一、六九五、七一〇	三一、九八一	一四、七〇九	七、八五三、三一二	一、七一〇、四一九	〇・八七
	築堤費	五、七九九、三八七	四八二、〇七九	四二、五一五	二九、四七五	五、八四一、九〇二	五一一、五五四	一・〇〇
	堤防嵩置費	九八九、八六六	三〇四、三五二	二、一九二	一、五九四	九九二、〇五八	三〇五、九四六	
	排水路費	一、二一四、八七六	六六一、三四六	五四、五五六	二七、一一三	一、二六九、四三二	六八八、四五九	
	洗堰及閘門費		二九九、三三三		四一、一九九		三四〇、五三二	
	床固費						二八、四四三	
	護岸費		四八、三〇六				四八、三〇六	
	突堤費		二九八、八二三		四、八九四		三〇三、七一七	
	水門費		七七、三六九		四七、三六三		一二四、七三二	
用地費			一、一一二、五五一		四九〇		一、一一三、〇四一	
附帶工事費補助			二七、四五〇		一六、一九〇		四三、六四〇	
船舶及機械費			三、一六二、七四四		七三、八三七		三、二三六、五八一	
測量費			一八、九三二		一、一六六		二〇、〇九八	
營繕費			一六〇、五六〇		四、二三五		一六四、七九五	

種別	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	
惠與	—	円 一六九、九八五	—	円 八、二六四	—	円 一七八、二四九	割分 —
死傷手當	—	三六、四二七	—	九九五	—	三七、四二二	—
臨時手當	—	三九、四四三	—	—	—	三九、四四三	—
亡失高	—	一、四四六	—	—	—	一、四四六	—
施行中諸費	—	八六二、六三七	—	七八、八四四	—	九四一、四八一	—
共濟組合給與金	—	一二、三一四	—	五、六八三	—	一七、九九七	—
總計	—	一〇、二八二、八三八	—	四三〇、二九一	—	一〇、七一三、一二九	〇・八〇

第七　荒川改修工事

（東京土木出張所）

緒言

本工事ハ分チテ上、下流ノ二工事トス卽チ下流工事ハ當初明治四十四年度ヨリ大正九年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ工費一千二百萬圓ヲ以テ施行ノ豫定ナリシガ大正五年度ニ於テ施工年限ヲ三箇年度延長シテ大正十二年度迄トシ工費三百十萬圓ヲ增額シ總工費ヲ一千五百十萬圓ニ改メ施工中ノ處大正七年度以降時局ノ影響ニ因リ諸物價及勞銀昂騰セシヲ以テ翌八年度ニ於テ七十四萬四千圓、同九年度以降ニ於テ時局ニ因ルモノノ外一部追加設計ノ必要ニ依ル工費トヲ合シ五百八十八萬五千圓ヲ增額シ更ニ同十年度ニ於テ百四十萬圓、同十二年度ニ於テ六百一萬五千圓ヲ增額シ施工年限ヲ三箇年度延長シ大正十五年度迄十六箇年度繼續事業トシ總工費二千九百十四萬四千圓ヲ以テ施行スルコトトナリシガ財政上ノ都合ニ依リ本年度ヨリ年割額ヲ變更シ施工年限ヲ一箇年度延長シ大正十六年度迄ニ施行スル事トナレリ其施工區域ハ左岸埼玉縣北足立郡川口町、右岸東京府北豐島郡岩淵町以下海ニ至ル延長二十三粁六（約六里）ノ間ナリトス

上流工事ハ大正七年度ヨリ同十六年度ニ至ル十箇年度ノ繼續事業トシ工費豫算一千四百萬圓ヲ以テ施行中ナリシニ時局ノ影響ニ因リ當初ノ豫算ヲ以テ到底遂行シ能ハザルガ故ニ同十二年度以降ニ於テ工費一千萬圓ヲ增額シ施工年限ヲ五箇年度延長シ大正二十一年度迄十五箇年度繼續事業トシ總工費二千四百萬圓ヲ以テ施工スル事トナリシガ財政上ノ都合ニ依リ本年度以降年割額ヲ變更シ施行年限ヲ更ニ

五箇年度延長シ大正二十六年度迄ニ施行スル事トナレリ其區域ハ本川筋ニ於テハ埼玉縣大里郡武川村以下同北足立郡川口町ニ至ル延長六十二粁三及支川入間川筋ニ於テハ左岸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粁九、同支川新河岸川筋ニ於テハ埼玉縣足立郡新倉村地内ノ現在荒川合流點以下東京府北豐島縣岩淵町地先洗堰水門下迄ニ至ル新水路十一粁一ノ間ニ施工スルモノトス

河狀並計畫ノ大要

本川ハ其流域埼玉及東京ノ兩府縣ニ跨リ面積凡三千百方粁(内支川入間川七百八十方粁、新河岸川三百四十方粁)流路延長百八十粁(外ニ入間川十八粁、新河岸川二十八粁)ヲ有シ關東平野ノ中央ニ當レルヲ以テ其概半一千六百方粁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方粁ニ達ス而シテ本川ノ出水ハ主トシテ夏季豪雨ニ起因シ其流出量頗ル大ニシテ出水ハ急ニ減水ハ緩ナルヲ以テ沿川地方ノ被害ハ年々巨額ニ昇リ其上流改修區域ノミヲ擧グルモ水害區域實ニ五百七十方粁ニ達シ無堤地ノ冠水ハ勿論或ハ堤防ヲ破壞シ冠水十數日ニ亙ルノミナラズ決水ハ滔々武藏野ノ平野ニ漲リ東京市本所、深川ト中川トノ中間ニ流下シ來リ時ニ利根川ノ汎濫ト合シテ遂ニ帝都ヲ襲フコトアリ其水災關係ノ重大ナルハ推シテ知ルベキナリ

本川ハ源ヲ甲武信嶽ノ東坂ニ發シ諸所盆地ノ水ヲ集メ東流スルコト約六十粁、埼玉縣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野平野ノ西北隅ニ出ヅ之ヨリ東流約三十粁ニシテ改修區域ノ上流點大里郡武川村ニ至リ茲ニ兩岸漸ク平夷トナリ廣濶ナル川敷ヲ占有シテ亂流トナリ始メテ兩岸ニ堤

塘ヲ見ルベク同郡久下村附近ニ下リテハ堤内ノ耕地却テ河床ヨリ低キ處アリ一朝破堤ノ厄ニ會セバ大水元荒川筋ノ低地ニ奔流シ埼玉縣過半ノ平野ヲ浸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北足立郡平方村ニ至ル間廣キハ二千七百米狹キモ尚一千米ヲ下ラズ而シテ低水路ニ沿ヒ別ニ畑園ノ小堤ヲ設ケ小洪水ノ汎濫ヲ防ゲリ同郡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コト頻繁ナリ前記平方村ニ入リ入間川ヲ合シテ後ハ緩流トナリ迂曲益甚シク低水路ノ幅員ハ九十米ナリト雖モ高水數ハ愈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東京府北豐島郡岩淵町ニ至ル間ハ概ネ無堤ナリ而シテ前記久下村以下本川ノ堤外地ハ頗ル廣漠トシテ田園展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ナカラザルナリ

河狀如斯ナルヲ以テ本計畫ニ於テハ上流部ハ現在堤外游水地ノ大勢ヲ保有セシメ新ニ水路ヲ開鑿シテ流水ノ疏通ヲ圖ルト共ニ低水路ノ屈曲ヲ匡正シ下流々量ノ調節ニ努メ下流部亦高水防禦ヲ目的トスレドモ傍ラ水利ノ改善ヲ圖リ第一期計畫ニ於テハ利害關係ノ最モ重大ナル埼玉縣北足立郡川口町鐵道橋以下二十三粁間ヲ改修セントス

下流改修計畫ノ主眼トスル處ハ前記川口町以下現川外ニ一大放水路ヲ開鑿シ高水ヲ防禦セントスルニ在リ蓋シ本計畫ニ依ルトキハ帝都ヲシテ洪水ノ範圍外ニ立タシメ又現川(川口町以下)竝其河口ニ於ケル土砂ノ埋塞ヲ輕減シ航路ノ改良ヲ企圖シ得ベキ外沿岸人家櫛比ノ現川ニ改修ヲ加フルノ不利ヲ避ケ得

五箇年度延長シ大正二十六年度迄ニ施行スル事トナレリ其區域ハ本川筋ニ於テハ埼玉縣大里郡武川村以下同北足立郡川口町ニ至ル延長六十二粁三及支川入間川筋ニ於テハ左岸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粁九、同支川新河岸川筋ニ於テハ埼玉縣足立郡新倉村地内ノ現在荒川合流點以下東京府北豐島縣岩淵町地先洗堰水門下迄ニ至ル新水路十一粁一ノ間ニ施工スルモノトス

河狀竝計畫ノ大要

本川ハ其流域埼玉及東京ノ兩府縣ニ跨リ面積凡三千百方粁(内支川入間川七百八十方粁、新河岸川三百四十方粁)流路延長百八十粁(外ニ入間川十八粁、新河岸川二十八粁)ヲ有シ關東平野ノ中央ニ當レルヲ以テ其概半一千六百方粁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方粁ニ達ス而シテ本川ノ出水ハ主トシテ夏季豪雨ニ起因シ其流出量頗ル大ニシテ出水ハ急ニ減水ハ緩ナルヲ以テ沿川地方ノ被害ハ年々巨額ニ昇リ其上流改修區域ノミヲ擧グルモ水害區域實ニ五百七十方粁ニ達シ無堤地ノ冠水ハ勿論或ハ堤防ヲ破壞シ冠水十數日ニ亙ルノミナラズ決水ハ滔々武藏野ノ平野ニ漲リ東京市本所、深川ト中川トノ中間ニ流下シ來リ時ニ利根川ノ汎濫ト合シテ遂ニ帝都ヲ襲フコトアリ其水災關係ノ重大ナルハ推シテ知ルベキナリ

本川ハ源ヲ甲武信嶽ノ東坂ニ發シ諸所盆地ノ水ヲ集メ東流スルコト約六十粁、埼玉縣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野平野ノ西北隅ニ出ヅ之ヨリ東流約三十粁ニシテ改修區域ノ上流點大里郡武川村ニ至リ茲ニ兩岸漸ク平夷トナリ廣濶ナル川敷ヲ占有シテ亂流トナリ始メテ兩岸ニ堤

塘ヲ見ルベク同郡久下村附近ニ下リテハ堤内ノ耕地却テ河床ヨリ低キ處アリ一朝破堤ノ厄ニ會セバ大水元荒川筋ノ低地ニ奔流シ埼玉縣過半ノ平野ヲ浸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北足立郡平方村ニ至ル間廣キハ二千七百米狹キモ尚一千米ヲ下ラズ而シテ低水路ニ沿ヒ別ニ畑園ノ小堤ヲ設ケ小洪水ノ汎濫ヲ防ゲリ同郡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コト頻繁ナリ前記平方村ニ入リ入間川ヲ合シテ後ハ緩流トナリ迂曲益甚シク低水路ノ幅員ハ九十米ナリト雖モ高水數ハ愈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東京府北豐島郡岩淵町ニ至ル間ハ概ネ無堤ナリ而シテ前記久下村以下本川ノ堤外地ハ頗ル廣漠トシテ田園展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ナカラザルナリ

河狀如斯ナルヲ以テ本計畫ニ於テハ上流部ハ現在堤外游水地ノ大勢ヲ保有セシメ新ニ水路ヲ開鑿シテ流水ノ疏通ヲ圖ルト共ニ低水路ノ屈曲ヲ匡正シ下流々量ノ調節ニ努メ下流部亦高水防禦ヲ目的トスレドモ傍ラ水利ノ改善ヲ圖リ第一期計畫ニ於テハ利害關係ノ最モ重大ナル埼玉縣北足立郡川口町鐵道橋以下二十三粁間ヲ改修セントス

下流改修計畫ノ主眼トスル處ハ前記川口町以下現川外ニ一大放水路ヲ開鑿シ高水ヲ防禦セントスルニ在リ蓋シ本計畫ニ依ルトキハ帝都ヲシテ洪水ノ範圍外ニ立タシメ又現川(川口町以下)竝其河口ニ於ケル土砂ノ埋塞ヲ輕減シ航路ノ改良ヲ企圖シ得ベキ外沿岸人家櫛比ノ現川ニ改修ヲ加フルノ不利ヲ避ケ得

ベケレバナリ

本計畫ニ採用シタル最大流量ハ毎秒四千百七十六立米(十五萬立尺)ニシテ尚非常出水ノ場合ハ毎秒五千五百七十六立米ヲ流下シ得ルモノトシ該流量ノ内八百四十立米ヲ前記岩淵町以下ノ現川ニ流下セシメ殘餘ハ新ニ開鑿スル新川ニ放流セシム蓋シ現川ニ於ケル上記流量ハ新ニ築堤ヲ行ハズシテ汎濫ヲ見ルコト無ク流下シ得ベキ適量タレバナリ

放水路トシテ開鑿スル新川ハ新荒川ト假稱シ川口町鐵道橋以下現川ノ左側ニ沿ヒ千住町ノ北端ヲ過ギ國有鐵道常磐線及私設東武鐵道線路及京成電車軌道ヲ横斷シ東京府南葛飾郡奥戸村ノ南端ニ至リ更ニ國有鐵道總武線ヲ横斷シ之ヨリ一大彎曲ヲ爲シテ中川口ニ注ガシム其河幅ハ起點ヲ四百五十四米、河口ヲ五百八十二米トス

新荒川ニ依テ横斷セラルル綾瀨川ハ新荒川ノ左側ニ沿ヒ中川ニ落シ中川ハ又新荒川ノ左側ニ沿ヒ海ニ通ゼシム而シテ綾瀨川ヨリ隅田川ニ通ズル航路又平井ニ於ケル舊中川ノ新荒川兩岸堤ニ依リ横斷セラルル箇所及小名木川ヨリ江戸川ヲ經テ利根運河ニ通ズル航路ナル新川(船堀川)ノ新荒川兩岸堤ニ依リ遮斷セラルル處ニハ水門又ハ閘門ヲ設置ス又右岸岩淵町現川分派口ニハ水門ヲ設置シ平時ニハ平水量ヲ通ジ高水時ニハ規定ノ流量以内ヲ通ゼシム又必要ノ場合ハ同所ニ閘門ヲ設ケ如何ナル出水時ニ於テモ既往航行ノ便ヲ保タシメントス分派口以下ノ現川ハ一部附替ヲ要スル所アルモ大體舊態ニ依リ幅員ヲ上流部百九米、下流部百四十五米ト規定シ流路ニ修整ヲ加フルノ外上述ノ如ク築堤ヲ行ハズ

新荒川ノ堤防ハ掘鑿土ノ處分上其體積ヲ大ニシ右岸堤ハ帝都ヲ防護スル關係上特ニ堅牢ヲ期セリ即チ右岸堤ハ馬踏一四米五、外法ハ通ジテ三割、内法ハ二割ト爲シ馬踏ヲ下ルコト一米八ノ處ニ三米六ノ裏小

段ヲ附ス堤高ハ計畫水位以上約二米ヲ保タシメ非常出水時ニ對シテモ尙一米内外ノ餘裕ヲ存セシム左岸堤ハ馬踏十米九ニシテ法及小段堤高等凡テ右岸ニ同ジ

綾瀨川堤防ハ馬踏五米五、馬踏ヨリ一米八下リニ一米八ノ裏小段ヲ附シ中川堤防ハ馬踏七米三ニシテ小段ヲ附セズ兩川トモ内外法何レモ二割トス

上流改修ノ計畫流量ハ既往洪水ノ實測調査ニ依リ毎秒五千六百立米ト定メ廣濶ナル游水地ヲ有スル河狀ニ鑑ミ下流ニ至ルニ從ヒ游水地面積ニ比例シテ漸次進減シ赤羽鐵橋下ニ至リ毎秒四千百七十立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二、三年ノ水位ヲ標準トシテ新河道ニ必要ナ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法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

高水敷ハ埼玉縣大里郡久下村(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百八十米乃至三百六十米、北足立郡田間宮村以下同郡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河道ハ之ヲ左岸高臺沿ヒノ低地ニ移シ四百五十米ト爲シ比企郡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(平方村)以下ハ新川敷ノ幅員ヲ五百五十米ト定メ北足立郡土合村(右岸入間郡宗岡村)ニ至ル間ハ大體現低水路ニ隨フト雖モ其間馬宮村(北足立郡)附近ニ於テハ其屈曲急且河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北足立郡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無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同郡川口町(右岸東京府北豐島郡岩淵町)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强弱、堤外地ト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フセントス

支川入間川ニ在リテハ入間郡植木村地先ハ新ニ堤塘ニ依リテ圍繞セラレ河積ヲ縮少スルヲ以テ同郡芳野村以下北足立郡平方村ニ至ル低水路ヲ狹デ幅員百八十米ノ高水敷ヲ低水位上一米八ニ掘リ下ゲ疏通力ヲ增大セシム

支川新河岸川ノ現在ノ合流口ヲ遮斷シテ荒川ノ新堤内ニ附替ヘ下流東京府北豐島郡岩淵町地先岩淵水門下ニ於テ新隅田川(舊川)ニ合流セシメ荒川ノ高水ト全ク絶縁シ逆流ノ患ヲ除キ同沿岸惡水ノ排除ヲ容易ナラシメ併セテ水運ノ便ヲ增進セシム

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トモ馬踏七米五(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北足立郡美谷本村附近ヨリ上流ハ一米八、同下流ハ二米一タラシメ堤頂ヨリ一米八下リテ川裏ニ幅三米五ノ小段ヲ設ケ小段上法ヲ二割トス横堤ハ馬踏六米乃至七米五、兩法二割ニシテ頂ハ高水位上約一米ト爲シ突端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

本工事ヲ先ヅ下流ヨリ述ベンニ明治四十四年ニ於テ創業直ニ所要土地ノ買收ヲ開始シ大正二年度ニ至

リ一部買收濟ノ箇所ヨリ工事ニ著手シ爾來孜々トシテ其進捗ヲ圖リシモ用地買收未濟箇所各所ニ點在セルト改修區域内ニハ常磐、東武、總武ノ三鐵道及京成電氣軌道ノ横過セルアリ且帝都連亙ノ樞要道路無數ナルガ爲メ施工區域ヲ局限セラレ隨所ニ著手得ザリシガ其後買收ノ進ムニ隨ヒ漸次工事ノ進捗ヲ見ルニ至レリ然レドモ尚一部買收不承諾者アル爲メ之等ハ大正五年十一月土地收用審査會ノ裁決ヲ求メ大正六年五月其決定ヲ受ケ爾來鋭意進工中同年十月一日竝翌七年九月二十四日ノ暴風雨竝海嘯襲來ノ爲メ船舶及機械ノ毀損又ハ流失ヲ見更ニ同十二年九月一日ニ於ケル大震災等ノ被害アリ事業ノ進捗ヲ阻碍セラレタルコト尠ナカラザリシモ努メテ豫定ノ進工ヲ圖リ前年度迄ニ築堤土量一千百四十二萬六千立米、浚渫土量一千八百九十一萬六千立米、護岸制水十一箇所、特種工事七箇所、附帶工事十二箇所ヲ施行セリ

高水調節ニ關シテハ前年度報告ニ述ベタルガ如ク大正十三年九月ノ洪水ニ際シ初メテ岩淵水門ノ調節ニ依リ新荒川(放水路)ニ流下セシメ同水門下流舊川沿岸ニ於ケル被害ヲ除却セシト共ニ上流部ノ水害ヲモ併セ輕減スルコトヲ得タリ當時新舊兩川水位ノ差二米一ヲ示シ同十四年八月ノ出水ハ同水門上流側水位最高A.P上五米八一ニ達シ兩川水位ノ差最大實ニ二米九五ニ及ビ愈々其効力ヲ發揮セリ爾來新荒川ノ浚渫及護岸工事ヲ進メ益々高水ノ疏通ヲ良好ナラシメントス

本工事々務所ハ明治四十四年創業當時東京府北足立郡千住町ニ設置シ其下ニ工場及派出所ヲ置キ工事ノ施行監督ヲ爲サシメ本年度ニ於テハ岩淵(北豐島郡)綾瀬(南足立郡)砂町(南葛飾郡)ノ三工場及三派出所ヲ置キ各工事ヲ分擔セシム又本改修事務所隣地ニ千住機械工場ヲ置キ本工事用諸機械器具ノ製作及修理ヲ掌ラシメタリシガ同工場ハ大正七年九月獨立シテ内務省千住機械工場ト稱シ他川ノモノト共ニ製作

及修理ヲ施工シツツアリシモ同十二年七月再ビ當所ノ所管ニ移リ當初ノ如ク作業スルコトトナレリ

今本年度施工ノ概況ヲ述ベンニ浚渫工事ハ川口第二（北豐島郡）千住（南足立郡）吾嬬（以下南葛飾郡）平井、小松川、船堀第五、砂町第一、砂町第六（以上本川）堀切（南足立郡新綾瀨川）宇喜田、松江（以上南葛飾郡新中川）岩切、王子間（北豐島郡新隅田川）ノ十二箇所ニシテ鋤簾式、喞筒式及ビ「プリストマン」式浚渫船ニ依リ掘鑿工事ニ在リテハ川口第四、千住新橋附近、同第二、綾瀨川右岸（以上本川）新川（新中川）ノ五箇所ニシテ人力ニ依リ各施工シ其土砂ノ一部ハ築堤工事ニ充當シ其他ハ民有埋立地ニ捨土セリ其浚渫、掘鑿土量八十四萬八千九百二十七立米ニシテ此工費八萬一千六百三十四圓（外ニ捨土出願者提供材料及勞力費三十萬二千九百四十八圓）ヲ支出セリ

築堤工事ニ於テハ岩淵第二、王子下流締切（以上北豐島郡）小臺（北足立郡）下木下川締切（以下南葛飾郡）小名木川、砂村五反野、中平井締切（以上本川）新川、宇喜田川締切、堤防根固第五（以上中川）ノ十一箇所ニシテ延長二千四百九十三米ヲ完成シ此工費二萬一千四十九圓（外ニ捨土出願者提供材料及勞力費二萬二千百九十圓）ヲ支出セリ

護岸制水工事ハ岩淵護岸、同床固、南平柳村假護岸、隅田水路床固、同護岸、綾瀨水路護岸、木下川水路床固（以上本川）新川護岸（新中川）岩淵水門下流左岸護岸、同右岸護岸、下村護岸（以上新隅田川）ノ十一箇所ニシテ此工費十四萬一千百九十八圓（外ニ土捨出願者提供材料及勞力費四萬九千六百六十九圓）ヲ支出セリ

特種工事ハ小名木川閘門ノ一箇所ニシテ殆ント竣功シ工費七千七百三十六圓（外ニ捨土出願者提供材料及勞力費一萬三千八百七十四圓）ヲ支出セリ

上流改修工事ハ大正七年度ヨリ創業シ先ヅ埼玉縣北足立郡浦和町ニ土地收用事務所ヲ置キ所要土地ノ

買收調査ニ著手シ同九年度ニ至リ同郡馬宮村以下川口町ニ至ル改修用地ヲ買收シ同年十月事務所ヲ同郡鴻巣町ニ移シ同十三年度迄ニ馬室村ヨリ下流ノ用地ヲ買收セリ然ルニ同十三年度以降事業ヲ縮少セラレ同年十一月三十日限リ事務所ヲ閉鎖シ本年度ニ於テハ入間郡古谷村外二箇村ニ於テ僅ニ九町歩ヲ買收セリ其總段別一千五百五十八町歩(内高水敷一千二百七十八町歩堤塘敷二百町歩、横堤敷三十九町歩、新河岸川敷四十一町歩)ナリトス

本工事ハ大正九年一月荒川上流改修事務所ヲ古谷村ニ設置シ主トシテ低水路ノ屈曲甚シク又川敷ノ附替トナルベキ箇所若クハ掘鑿土量ノ比較的多ク竣功ニ長年月ヲ要スル下流部ヨリ著手シ順次上流ニ及ブ方針ヲ以テ進ミ專ラ機械及器具ノ整備ニ努メ同九年度末ニ至リ始メテ工事ヲ開始シ前年度迄ニ築堤土量五百四十九萬七千立米、浚渫土量九百十萬二千立米、護岸制水二箇所ヲ施工セリ

本年度ニ於テハ人力ニ依ル掘鑿工事ハ急施ヲ要スル箇所ノミニ止メ主トシテ機械掘鑿工事ヲ續工シ浚渫土量二百四十五萬立米、築堤土量百七十三萬二千立米ヲ施行シ此工費合計六十四萬八千三百九十五圓ヲ支出セリ

是等諸工事ハ改修事務所ノ下ニ北足立郡戸田、内間木、馬宮及川田谷ノ四工場ヲ置キ其下ニ十一箇所ノ派出所ヲ設ケ各工事ヲ分擔セシメ改修工事用器具機械ノ製作及修理ハ同十年四月事務所ノ隣地ニ機械工場ヲ設ケ之ニ當ラシメシガ同九年同工場ハ内務省千住機械工場ノ所管ニ移リ分工場トシテ作業スルコトトナリ尚戸田村及入間郡宗岡村ニ派出所ヲ設ケ夫々作業セシガ同十二年七月再ビ當所ノ所管ニ移リ戸田村ニ分工場ヲ置キ古谷機械工場ト稱シ當初ノ如ク作業スルコトトナレリ

今本年度施工ノ概況ヲ述ブレバ川口町ヨリ笹目村ニ至ル間ハ上流改修區域ノ最下流ニ屬シ高水ハ上流

游水地ニ於テ緩和セラルルヲ以テ新高水敷幅ヲ五百五十米ニ限定シテ下流改修ニ接續セシメ高水流量四千百七十立米ヲ快流セシム此部分彎曲甚シキ低水路三箇所ヲ短縮スル横曾根、戸田、笹目ノ各村地先開鑿工事ハ何レモ前年度迄ニ其功ヲ竣リ從來ノ流路ハ約二分ノ一乃至三分ノ一ニ短縮セラレ高水敷ノ掘鑿ハ横曾根(低水路ヲ含ム)戸田、笹目、赤塚、志村、新曾ノ各村ニ亙リテ之ヲ施工シ其全部又ハ七、八割ヲ竣功セシメ高水ノ疏通頗ル佳良トナレリ築堤ハ右岸東京府北豐島郡浮間、赤塚、左岸埼玉縣北足立郡横曾根、戸田、笹目ノ五箇所ノ内横曾根ノ大半ハ舊堤ノ擴築ナレドモ他ハ總テ新堤ニシテ何レモ舊堤以上ノ高ニ盛土シ功程ハ四割乃至七割ニ及ベリ

北足立郡笹目村ヨリ上流、同郡土合村ニ至ル間ハ低水路ノ紆餘屈曲殊ニ甚シク所謂雜丹袋ト稱シ新ニ低水路ノ附替ヲ要スルモノ四箇所内白木、下内間木兩村地先ハ大正十二年度迄ニ竣功シ新倉、上内間木兩村地先ハ何レモ前年度ヨリ引續キ開鑿ニ從事シ前者ハ低水路ノ掘鑿ヲ了リ後者ハ其六割ヲ竣リ流路ハ二分ノ一乃至四分ノ一ニ短縮セラレ高水敷掘鑿ノ内美谷本ハ本年度竣功シ上内間木ハ其七割ヲ竣成シ美女木ハ僅ニ其一割ヲ竣成セリ此部分右岸ハ在來無堤ニシテ新倉村ニ於テ新河岸川ト合流シ一帶ニ洪水ノ汎濫區域ニ屬セルヲ以テ右岸ニハ新堤ヲ築造スルコトトシ白子及内間木築堤ハ既ニ著手シ前者ハ三割、後者ハ五割ヲ竣成セリ土合村ヨリ上流馬宮村ニ至ル間ハ廣漠タル游水地ヲ控ヘ堤塘ハ右岸大久保村及馬宮村地先ヲ除キ他ハ全部舊堤ノ擴築ニシテ既ニ其大部分ハ舊堤ノ高ニ達セルモ僅ニ築立ヲセルノミ飯田新田及西游馬地先ノ新低水路延長四千三百米ノ開鑿工事ハ大正十年度ヨリ續工シ各地先トモ其九割ヲ竣成シ同十五年夏期出水期迄ニハ高水ノ疏通ヲ見ルニ至ルベシ高水敷ノ掘鑿ハ機械ニ依レル下流左岸大久保村地先ハ前年度ニ續工シテ其三割ヲ竣ヘ人力ニ依レル馬宮村大字西遊馬地先ハ其ノ九割

竣成セリ本年度新ニ著手セル西遊馬上流古谷、本郷地先、右岸高水敷及低水路ノ掘鑿工事ハ各其九割ヲ竣成セリ

北足立郡平方村ヨリ同郡川田谷村ニ至ル間ハ左岸ニ丘陵相連リ其裾ノ突出セルアリ其谿間ニ多少ノ耕地ヲ抱容シ所謂山附堤防六箇所アリ其内大石村及川田谷村地先ニ於ケル延長一千五百十米ノ擴築ハ大正十二年度來續工セルモ用悪水路ノ關係ニ依リ只僅ニ其四割ノ竣功ニ過ギズ同十一年度ヨリ著手セル上流大石村及川田谷村地先ニ於ケル左岸新低水路二箇所ノ掘鑿工事ハ低水路ハ機械ニ依リ其四割ヲ高水敷ハ人力ニ依リ大石ハ九割、川田谷ハ其八割ヲ竣功セリ

新河岸川筋ハ現在落合地點ナル北足立郡新倉村地先ヨリ同郡岩淵水門下流ニ至ル延長一萬一千百米内現川ノ利用部分ヲ除キ八千八百米ノ新水路開鑿工事ニシテ其幅員川敷六十三米六、低水路九米六乃至三十米九、水深一米七乃至二米八アリ大正十二年度ヨリ著手シ「ドラッグライン」掘鑿機ヲ使用シ之ヲ施行セリ東京府下北豐島郡志村ノ一部及同郡赤塚村地先ノ大部分ヲ總體ヨリ見レバ僅ニ其一部ニ過ギズ

本年度竣功高ハ上下流ヲ通ジ百九十九萬一千七十八圓ニシテ起工以來ノ累計ハ三千六百八十四萬四千五百二十圓トナレリ之ヲ總工費豫算五千三百十四萬四千圓ニ比較スルトキハ六割九分强ノ竣功ナリトス左ニ工事竣功表ヲ掲グ但シ退職手當九千八十四圓アレドモ右竣功高ニハ之ヲ包含セズ表中「△」ハ製作品價額又ハ評價品價額「□」印ハ管理者負擔額「▲」ハ捨土出願者負擔額ヲ示スモノナリ

種別	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工事 築堤費	一六、九二三、九九七粒	▲ 一、〇四二、五二二、二四八円	一、七六〇、三八八粒	▲ 四六、〇九二、一九〇四円	一八、六八四、三八五粒	▲ 一、〇八八、六三三、七四四、四三八円	上流 〇・九九 下流 〇・九九
本工事 浚渫費	二八、〇一八、八三七	▲ 五、九七四、五三四、一〇八、一七四	三、二九九、〇二八	▲ 七〇四、九八四、三〇二、九四八	三一、三一七、八六五	▲ 六、六七九、五一八、四一一、一二二	上流 〇・四〇 下流 〇・九七
本工事 護岸制水費	竣功 一箇所 未竣功 二二	▲△ 二三五、二〇五、一八〇、八七五	竣功 未竣功 八三箇所	▲△ 一四一、一九八、四九、六六九	竣功 未竣功 一一箇所 〇五	▲△ 三七六、四〇三、五一、五四八〇三	上流 〇・〇三 下流 〇・四〇
本工事 特種工事費	竣功 未竣功 一六	▲△ 二、六六七、七七、四一六、七四、六七、八四〇三	未竣功 一	▲△ 二、七七三、六六、四七、七九一、三八、七四	竣功 未竣功 一六	▲△ 二、六七五、四一三、四四一九四、六七五四	下流 〇・九九
附帶工事 直轄施行	竣功 一二	▲□△ 四九一、〇三三、一八二〇七二、五〇七八二、三九〇三			竣功 一二	▲□△ 四九一、〇三三、一八二〇七二、五〇七八二、三九〇三	下流 〇・七七
附帶工事 管理者施行	竣功 四四段	三、八二五、〇六三	竣功 未竣功 二三段	二七六、五五九	竣功 未竣功 四七段 二六、五一五、八三六	四、一〇一、六二二	下流 一・〇〇
用地費	二六、四二四・九三四	九、九六八、三一一	九〇・九〇二	一九、三一一	二六、五一五・八三六	九、九八七、六二二	
船舶及機械費		△ 八、二三〇、八六一、〇九三、二八四		△ 四八八、七二九、五四、一五一		△ 八、七一九、五九〇、一四七、四三五	
測量費		△ 七三、〇六二、一六〇		△ 二六、九一四		△ 九、九、九七六、一六〇	
營繕費		△ 三三九、〇七五、二二、二〇九		△ 一五、三〇六		△ 三五四、三八一、二二〇九	
亡失毀損其他		二、三七七				二、三七七	
施行中諸費		▲ 一、九六九、九五七、一〇、四四〇		▲ 二四四、三五〇、三三、一九五		▲ 二、二一四、三〇七、四三、六三五	
共濟組合給與金		四二、八三二		一九、八九七		六二、七二九	
總計		▲□△ 三四、八六二、一五二、五二六、二一八、三八、〇七〇、八三八		▲□△ 一、九九一、〇七八、七八、九四二、四二、八七六		▲□△ 三六、八五三、一六、一四五〇四、六三二、八八三三	〇・六九

更ニ前表ノ竣功額ヲ上、下流ニ區分スレバ次ノ如シ

下流改修

種別	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工事 築堤費	一一、四二六、六八五粒	▲ 九六〇、一九五二、二四八二円	二八、五二一粒	▲ 二一、〇四九二、一九〇円	一一、四五五、二〇六粒	▲ 九八一、二四七四、四三八一円	〇・九九
浚渫費	一八、九一六、六八七	▲ 三、五七三、五三一、〇二五、〇九八	八四八、九二七	▲ 八一、六三四三〇二、九四八	一九、七六五、六一四	▲ 三、六五五、一六九一、三二八、〇四六	〇・九七
護岸制水費	竣功 一箇所 未竣功 二〇	▲△ 一九四、〇〇九一、一八〇	竣功 箇所 未竣功 八三	▲△ 一四一、一九八四九、六六九	竣功 箇所 未竣功 一一〇	▲△ 三三五、二〇七五一、五四八〇	〇・四〇
特種工事費	竣功 一六 未竣功	▲△ 二、六六七、六七七四一、六四〇三三、八〇三	竣功 未竣功 一	▲△ 二四、七七三、六一三、七九一四	竣功 一六 未竣功	▲△ 二、六七五、四一四四、一九一三四六、七五四	〇・九九
附帶工事 直轄施行	竣功 一二	▲□△ 四九一、〇三一、〇二七二八、〇七二五、三八〇九、〇三			竣功 一二	▲□△ 四九一、〇三一、〇二七二八、〇七二五、三八〇九、〇三	〇・七七
管理者施行	竣功 四三	三、八二一、二〇〇	竣功 未竣功 二三	二七六、五五九	竣功 未竣功 四六二	四、〇九七、七五九	一・〇〇
用地費	一〇、九一一・二一九段	五、八六二、四〇三			一〇、九一一・二一九段	五、八六二、四〇三	
船舶及機械費		△ 五、五四九、八四四八〇一、八六八		△ 三一〇、八三三二九、七四〇		△ 五、八六〇、六七七八三一、六〇八	
測量費		△ 四一、八九九一六〇		△ 二三、二二五		△ 六五、一二四一六〇	
營繕費		△ 二〇九、八八二、一五八八		△ 八、五七二		△ 二一八、四六〇二、一五八	
亡失毀損其他		二、三七七				二、三七七	
施行中諸費		▲ 一、二九、〇四八一〇、四四〇		▲ 一四〇、三六八三三、一九五		▲ 一、四三九、四一六四三、六三五	

種別	前年一迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
共濟組合給與金	—	二六、二六〇円	—	一、五七三円	—	三七、八三三円	—割分
總計	—	▲□△二四、六九九、三六五 一、一四一、〇四一、一二一 一、一八〇、七八三、二一一 二七、九三一	—	▲□△一、〇二二、七四七 五四、五三一 四二一、八七六	—	▲□△二五、七二二、一一二 一、二九五、五二二 一、五四九、八〇七、八三七	〇・八八

上流改修

種別	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工事 築堤費	五、四九七、三一二粒	八二、三四七円	一、七三一、八六七粒	二五、〇四五円	七、二二九、一七九粒	一〇七、三九二円	〇・〇四別分
本工事 浚渫費	九、一〇二、一五〇	▲二、四〇〇、九九九 八三、〇七六	二、四五〇、一〇一	▲六二三、三五〇	一一、五五二、二五一	▲三、〇二四、三四九 八三、〇七六	〇・四〇
護岸制水費	竣功 箇所二	四一、一九六	—	—	竣功 箇所二	四一、一九六	〇・〇三
附帶工事費（管理者施行）	竣功 一	三、八六三	—	—	竣功 一	三、八六三	—
用地費	一五、五一三・七一五段	四、一〇五、九〇八	九〇・九〇二段	—	一五、六〇四・六一七段	四、一二五、二一九	—
船舶及機械費	—	△二、六八一、〇一七 二九、四一六	—	△一七七、八九六 二四、四一一	—	△二、八五八、九一三 三一五、八二七	—
測量費	—	三一、一六三	—	三、六八九	—	三四、八五二	—
營繕費	—	△一二九、一八七 五一	—	△六、七三四	—	△一三五、九二一 五一	—
施行中諸費	—	六七〇、九〇九	—	一〇三、九八二	—	七七四、八九一	—

共濟組合給與金	—	一六、五七二	—	八、三二四	—	二四、八九六
總計	—	▲△一〇、一六三、一六一二九、一四六七八三、〇七六	—	▲△九六八、三三一二四、四一一	—	▲△一一、一三一、四九二三一、五八七八八三、〇七六
						〇・四六

第八　阿賀野川改修工事

（新潟土木出張所）

緒言

本川ハ當初航路改良ノ目的ヲ以テ新潟縣東蒲原郡津川町以下海ニ至ル約六十五粁ノ間ヲ工費四萬餘圓ヲ以テ明治十七年七月ヨリ起工シ同十九年ニ至リ一時工事ヲ中止セシモ尚改修ノ要アルガ爲メ大正四年度ヨリ同十二年度ニ至ル九箇年度繼續事業トシテ工費豫算八百萬圓(内新潟縣負擔額二百二十九萬二千圓ヲ以テ更ニ工ヲ起シタリシガ時局ノ影響ヲ受ケ豫算ニ不足ヲ生ジ大正十二年四月四百萬圓(内新潟縣負擔額百萬圓)ノ增額ヲ受クルト共ニ施工期限ヲ同十七年度迄繰延ベラレシガ更ニ九月一日關東大震災突發ノ爲メ十一月ニ至リ二箇年度ヲ延長シ同十九年度ニ竣功セシムル豫定トナリ總工費豫算一千二百萬圓ヲ以テ左岸新潟縣中蒲原郡川東村右岸同縣東蒲原郡下條村以下海ニ至ル約三十五粁間ニ對シ河身ノ改修ヲ施シ以テ洪水ノ患害ヲ除キ一面舟楫ノ利便ヲ圖ラントスルモノナリ

河狀竝計畫ノ大要

本川ハ福島及新潟ノ兩縣ニ亙リ流域面積八千三百四十四方粁ヲ有シ流路延長二千八百粁(内幹川百六十九粁)航路延長五百八十五粁(内幹川百四十九粁)灌漑段別四萬町歩(内幹川四千四百四十六町歩)水害區域二萬三千二百五十町歩(内幹川七千百五十六町歩)ニシテ本川ノ洪水ハ春季融雪ト夏秋ノ低氣壓ニ伴フ暴風雨トニ基因シ上流地方ニ於テ一日ノ雨量百粍以上ニ達スレバ警戒ヲ要スベキ洪水ヲ來タスコト多シ其

水災ノ最モ甚シキ部分ハ山間部ヲ出デタル中蒲原郡川東村大字馬下ヨリ海ニ至ル間延長約三十五粁ニシテ地勢平坦、西ハ遠ク信濃川沿岸ノ平野ニ連リ我國有數ノ米産地タリ兩岸概ネ堤塘ノ設ケアリト雖モ斷續不同、屈曲迂回構造モ亦薄弱ナルヲ以テ洪水ノ際ハ沿川各地ニ浸水セザルコト無ク又派川小阿賀野川ハ出水毎ニ多量ノ土砂ヲ信濃川ニ流送シ新潟港ヲ埋塞ス水害損失額ハ大正元年ヨリ同十年ニ至ル十箇年間平均百二十八萬一千百四十三圓ニシテ其内大正元年、同二年、同三年、同九年ノ四箇年ハ何レモ百萬圓以上ノ損害ヲ受ケタリ即チ大正元年ハ百五十三萬三千四百七十九圓、同二年ハ五百三十七萬七千四百十五圓、同三年ハ百七十八萬五千四百三圓、同九年ハ百七十五萬七千九百四圓ナリトス

本計畫ハ前記馬下以下海ニ至ル區間ノ水災ヲ防止スルヲ以テ目的トシ最大流量ヲ毎秒六千九百五十七立米ト定メ尚非常ノ場合ニ於ケル八百三十五立米ノ餘裕ヲ有スル河積トセリ而シテ河幅ハ起點附近ヲ四百三十六米トシ三粁九餘ノ下流巣本村大字論瀬附近ヨリ河口ニ至ル間ヲ九百九米ニ擴張セリ改修法線ハ現川ニ沿ヒテ之ヲ定メ中流タル横越村大字澤海附近ノ如キ屈曲甚シキ部分ハ之ヲ匡正ス堤防ハ主トシテ舊堤ヲ利用擴築シ其他ハ新堤ヲ築ク又低水敷及高水敷ニハ掘鑿ヲ施シ河積ノ不足ヲ補ヒ尚下流ハ水路ノ新設ヲ行ヒ以テ流積ヲ完備セシム

小阿賀野川ハ滿日村大字滿願寺ニ於テ之ヲ締切リ沿岸ノ水災ヲ絶ツト共ニ同川ニ合流スル能代川及其他惡水ノ疏通ヲ便ナラシメ又洪水毎ニ新潟港ニ流送スル土砂ヲ止メ信濃川ノ改修ト相俟テ同港埋塞ノ主因ヲ除カントス而シテ信、阿兩川舟運ノ聯絡ニ對シテハ滿願寺地内ニ一閘門ヲ設置スルコトトセリ又河口近ク本川ニ合流スル加治川及新井郷川ニ對シテハ當初合流點ニ水門ヲ設ケテ逆水ノ浸入ヲ防止スルノ計畫ナリシガ其後新井郷川水害豫防組合ノ出願ニ依リ前記逆水門ニ替フルニ新水路ヲ開鑿シ直接

海ニ放流スルコトニ變更セリ堤防ハ早出川落口ヨリ下流ハ凡テ馬踏ヲ九米一トシ夫ヨリ上流ハ七米三ト爲シ何レモ表裏二割ノ法ヲ附シ洪水位以上一米五ノ高ヲ保タシメ水勢激衝ノ箇所ニハ適當ノ護岸ヲ施工スルモノトス

掘鑿ハ左岸巣本村大字論瀬及高山ノ堤外地ニ於ケル低水路九百八十二米及左岸巣本村大字一本杉、右岸北蒲原郡安田村大字小浮ヨリ以下流心ニ沿ヘル五百四十五米(平均低水位上零米九ノ面迄)ニ施行ス其他前記滿願寺、澤海間ニ於ケル直通低水路約一千五百二十七米ナリ

浚渫ハ中蒲原郡大江山村大字大淵以下ニ之ヲ施行ス其深ハ平均低水面以下一米八乃至二米七、幅ハ低面ニ於テ百九米乃至二百七十三米トシ又小阿賀野川筋ニモ現在ノ流心ニ沿ヒ底幅十四米五ノ浚渫ヲ行ヒ深サハ滿願寺ニ設置スル閘門ノ底面ヨリ零米三ヲ增シ基線以下一米一タラシメントス

施工狀況

本工事ハ大正四年度ノ創業ニシテ直ニ施工準備ニ著手シ翌五年度ヨリ土地買收ニ著手シ其進捗ニ從ヒ掘鑿、浚渫、築堤、護岸、制水、閘門、水門等ノ諸工事ヲ實施セリ本年度ニ於テハ前年度ヨリ繼續セル二十四箇所ト新ニ著手ノ六箇所トノ三十箇所及附帶工事ヲ施工セリ而シテ本年度ハ幸ニシテ天候ニ因ル障害少ナク一面出役者ハ農繁期ヲ除キ供給潤澤ナリシヲ以テ順調ニ作業スルコトヲ得掘鑿、土三十七萬八千百立米、築堤土二十二萬四萬六立米ヲ竣功セシメタリ今其施工概要ヲ左ニ述ベン

掘鑿工事ハ前年度ヨリ引續キ施工ノ六箇所ト新ニ著手セル二箇所トノ八箇所ニシテ內手掘一箇所ハ隣接機械掘工ノ線路敷設ノ關係上之ヲ中止シ他ヲ實施ス切取ニハ掘鑿機五臺ト人力トヲ用ヒ土砂運搬ニ

ハ二十噸機關車五臺ト人力及馬力ヲ併用ノ上輕運車ニ依リ新堤敷ニ投棄ス其土量三十七萬八千百立米ナリ

築堤工事ハ前年度ヨリ繼續セル十三箇所ノ内三箇所ハ工事ノ都合上一時中止セリ築立ニハ掘鑿土ヲ利用スルモノト堤内、堤外ノ兩地ヨリ人力、馬力ニ依リ採土ノ上運搬スルモノトノ二種ニシテ本年度内ニ二十三萬四百六立米ヲ築立テタリ

護岸工事ハ前年度ヨリ續工セル五箇所ト新ニ著手セル三箇所トノ八箇所ヲ施行セリ工法ハ石張、金網蛇籠、混凝土單床、柴工沈床、石詰柳枝工等ニシテ猶右ノ外川倉、枠出ノ假護岸工事一箇所ヲ施行セルガ何レモ竣功ニ至ラズシテ翌年度ヘ之ヲ繰越セリ

閘門工事ハ前年度ヨリ引續キ舟溜ノ掘鑿、前後翼壁ノ混凝土石張、間知石積工前後兩庭並閘室ニ笠石ノ据付ケヲ了シ外ニ機械室四箇所及楷段ニ混凝土工ヲ施シ尙後庭部隅石ノ殘部ヲ積ミ上ゲ土堤張芝三百二十方米、帶芝土羽面二千八百二方米ヲ仕上ゲ門扉運搬ノ爲メ三十封度軌條ヲ延長五百四十米ニ敷設シ前庭部門扉二枚ヲ所定箇所ニ運搬ス而シテ前年度ヨリ施行ノ舟溜護岸工事ハ當初ノ計畫延長五十八米ノ處延長百七十五米ニ增加變更シ石張三百七十方米、混凝土單床三百七十方米九ヲ施行セリ

水門工事ハ前年度ヨリ續工ノ小阿賀野川並通船川ノ二箇所ニシテ小阿賀野川水門ハ本體及前後翼壁ノ各鐵筋混凝土ヲ施行シ呑吐兩水叩面ヲ仕上ゲ前後側壁混凝土石張面三百三方米ヲ積上ゲ大體ヲ終了セリ又通船川水門ハ前年度ニ於テ僅カニ掘鑿、假締切、敷掘ノ一部ヲ施行シタルニ過ギザリシガ本年度ニ於テハ掘鑿、敷掘、締切殘部及基礎杭打、鐵筋混凝土、沈床、石張、橋梁ノ諸工事ヲ施行シ之レ亦大體ヲ了シ殘部ハ門扉ノ取付ケ並之ニ伴フ諸作業ナリシモ門扉ノ製作成功ノ運ビニ至ラザリシヲ以テ翌年度ヘ繰越スニ

至レリ

土地買收ハ前年度迄ニ略ホ終了シ本年度ハ僅ニ中蒲原郡川東村、巢本村、新津町、大形村、横越村、北蒲原郡岡方村、安田村ノ各地内ニ於ケル未濟箇所ノ買收竝物件移轉ヲ實施セリ其支出額五千八百十六圓ナリ

機械工場ノ本工事ニ使用スル船舶諸機械ノ修理製作ハ主トシテ專屬機械工場ニ作業シ規模大ナル修理製作ハ信濃川河口機械工場ニ依託作業ス

附帶工事トシテ施行シタルモノハ左ノ如シ

龜田鄉用水路工事ハ大正八年七月以來當所ニ於テ施行中ノ處本計畫豫算ハ物價暴騰前ノ算定ナルヲ以テ實施ニ際シ工費ニ甚シキ差違ヲ來シタルト工事進捗ニ伴ヒ設計ノ一部變更ノ必要ヲ生ジタル爲メ止ム無ク本年三月二十四日十五萬一千二百三十九圓(内國庫補助十萬八百二十六圓)ノ追加增額ヲ申請シ四月十八日其認可ヲ得タリ而シテ本年度ハ前年度ヨリ繼續ノ掘鑿、築堤、樋管、橋梁、護岸ノ諸工事ト新ニ護岸四箇所、洗堰一箇所、分水樋管五箇所、計十箇所ヲ施行セリ而シテ水路ノ掘鑿ハ人力及馬力ニ依リ輕運車ヲ使用シ土量六萬二千百九十一立米ヲ成功シ築堤ハ掘鑿土ヲ用ヒテ一萬一千四百六立米ヲ築立テ新ニ著手ノ護岸工四箇所ノ内一箇所、橋梁長六米七ニ實用幅二米二五ノ一箇所及前年度ヨリ繼續施行ノ取入口樋管ヲ竣功セシメタリ

新井鄉改修工事ハ前年度ヨリ引續キ水路ノ浚渫竝掘鑿ヲ施行セリ本年度モ亦浚渫船ヲ用ヒ土量九萬七千三百十立米ヲ浚渫シ其運搬捨土ニハ零立米三積長船ヲ以テス掘鑿ハ人力ニ依リ小舟及輕運車ヲ使用シ土量九萬四千三百二十五立米五ヲ運搬投棄シタル外護岸工事トシテハ粗朶羽取工ノ一部及玉石ノ採取ヲ爲セリ

古川樋管改築工事ハ前年度ノ殘工事タル體部呑口片袖壁樋管函ノ一部吐口胸壁竝兩袖壁ノ鐵筋混凝土竝扉ノ取付ケ水路ノ付替及護岸工等ヲ實施シ本年九月三十日完成セシモ年度内ニ組合ヘ引渡ノ運ビニ至ラザリキ

中島排水樋管新設工事ハ前年度ニ於テ樋體ノ全部ヲ成功シ殘工事タル水路掘鑿ノ一部ヲ施シ十五年一月三十一日竣功セシモ是亦年度内ニ組合ヘ引渡スノ運ビニ至ラザリキ

黑瀨樋管新設工事ハ本年度ヨリ床掘ニ著手シ基礎杭二百六十四本ヲ打込ミ矢板工ノ一部ヲ施行セリ

下山排水樋管新設工事ハ管理者大形村長ノ申請ニ依リ松ケ崎村大字下山地内ニ於ケル現在ノ排水樋管二箇所ハ新堤ノ爲メ其水路ヲ遮斷セラレ排水ノ途無キニ至リシヲ以テ之レガ移轉ノ必要生ジタルニ依リ二箇所ヲ一箇所ニ合同シ二三ノ現在水路ヲ整理ノ上新堤ニ鐵筋混凝土樋管ヲ新設セントスルモノニシテ本年十月二十七日工費一萬二千六百三十圓(内國庫補助八千四百二十圓)ニシテ直接施行ノ認可ヲ得直チニ土地買收物件移轉竝水路ノ掘鑿及護岸ノ各一部ヲ實施シタリ此外管理者自營ニ係ル補助又ハ負擔工事六箇所アリ而シテ灰塚、潟堀ノ兩樋管ハ何レモ完成シタリシモ竣功認可ヲ得ルノ運ビニ至ラズ大刎樋管工事ハ管理者大形村長ノ自營ニシテ前年度ニ完成シ本年八月三日竣功認可ヲ得タリ

新江用水樋管工事ハ管理者北蒲原郡長ノ自營ニシテ前年度ニ完成シ本年十一月十八日竣功認可ヲ得タリ

高森排水樋管工事ハ大野捨太外七十三名ノ共同事業ニシテ前年度ヨリ引續キ施行中ナリ

横雲橋架換工事ハ管理者新潟縣知事ノ自營ニシテ前年度ヨリ引續キ施工シ本年十一月十七日完成セシモ竣功認可ヲ得ルノ運ビニ至リザリキ

本年度ニ於ケル本川竣功額ハ四十九萬八千四百六十四圓ニシテ創業以來本年度迄ノ累計ハ八百七十九萬九千九百六十四圓ナリ之レヲ總工費豫算一千二百萬圓ニ比スレバ七割三分强ノ竣功ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ退職手當九百七十四圓七十錢ハ之ヲ含マズ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工事							
掘鑿費	三、一七七、八八八粒	九一二、四八六円	三七八、一〇〇粒	一一一、五三九円	三、五五五、九八八粒	一、〇二四、〇二五円	〇・六四割分
浚渫費	三六〇、〇〇〇	五四、〇三七	—	—	三六〇、〇〇〇	五四、〇三七	〇・〇二
築堤費	三、二〇八、七八二	四七四、九〇五	二二〇、四〇六	四〇、七九九	三、四二九、一八八	五一五、七〇四	〇・七八
護岸制水費	—	三〇三、九三六	—	四二、九七五	—	三四六、九二一	〇・二七
閘門費	—	二五七、〇六八	—	一七、〇九〇	—	二七三、一五八	—
水門費	—	二九、六七三	—	五八、四二九	—	八八、一〇二	—
附帶工事費	—	四八八、九四四	—	一〇一、二八〇	—	五九〇、二二四	—
運搬費	—	一四、五〇〇	—	九一	—	一四、五九一	—
用地費	—	二、三四九、七二八	—	五、八一六	—	二、三五五、五四四	—
船舶及機械費	—	二、六四七、二七九	—	四二、二九七	—	二、六八九、五七六	—
施行中諸費	—	七六九、九四四	—	七八、一三八	—	八四八、〇八二	—
總計	—	八、三〇一、五〇〇	—	四九八、四六四	—	八、七九九、九六四	〇・七三

第九　最上川改修工事

（新潟土木出張所）

緒言

本工事ハ曩ニ政府ニ於テ工費七十六萬四千九百八十四圓ヲ以テ專ラ航路ノ改良ヲ目的トシテ明治十七年度ヨリ起工シ同三十六年度ニ至リ之レ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大正六年度ヨリ同十五年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシ工費八百二十萬圓(內山形縣負擔額二百十九萬九千圓ヲ以テ高水防禦ヲ目的トシテ改修工事ヲ施工スルニ至レリ其區域ハ幹線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粁間、支川赤川ノ左岸同縣東田川郡齋村、右岸同縣同郡廣瀨村以下幹川合流點ニ至ル約二十三粁六間ナリシガ大正十年三月四日支川赤川ノ改修工事計畫ヲ變更シテ最上川ニ注入セシメズ大山川合流點ヨリ高四十五米五ナル西田川郡袖浦村大字濱中地內西山ノ開鑿ニ依ル最捷水路ヲ通ジテ日本海ニ放流スルコトトシ尙同年五月十八日最上川河口改修工事ノ一部ヲ變更シ山形縣知事稟申ニ依ル酒田港修築工ヲ百五十萬圓ノ追加工費ヲ以テ同十七年度迄ノ繼續事業トシテ併セ行フ事トシタルガ更ニ物價騰貴ニ依リ總工費ヲ一千五百萬圓ニ增額シ大正二十一年度迄ニ工期ヲ延長セルモ恰カモ東都大震災ノ影響ヲ被リ更ニ大正二十五年度迄ニ繰延ベラレ二十箇年度ノ繼續事業トナレリ

河狀並計畫ノ大要

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飽海郡酒田港ニ到リ海ニ注グ其流域面積七千四百三方粁、流路延長二千三百六十八粁(内幹川二百十六粁)航路延長四百五十九粁(内幹川百九十六粁)水害區域三萬七千二百九十七町歩(内幹川一萬四千四百町歩)灌漑段別五萬七千三百十六町歩(内幹川一千九百四十九町歩)ナリトス

元來庄内平野ハ山形縣下第一ノ米産地ナルニ本流域内ノ降水量ハ一箇年二千粍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關係ハ最近十箇年ノ平均額百四十三萬一千六百圓大正元年乃至大正十年)ニ上リ就中大正二年ニ於ケル五百十五萬四千五十八圓、同九年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

本川改良ノ計畫ハ高水防禦ヲ目的トスルモ傍ラ水路ノ改善ヲ計ラントシ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粁、支川赤川ハ西田川郡鶴岡市附近以下海ニ至ル約十九粁六ノ間ニ施工スルモノニシテ其計畫最大流量ハ幹川六千九百五十立米、赤川一千六百七十立米ト定メ之ヲ快通セシムルニ遺憾無キヲ期セリ

幹川最上川ハ急流ニシテ河狀極メテ不規律ニ屬シ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ハ次ノ如ク河幅ヲ一定セリ

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
落野目以下京田川合流點間	七二七	
京田川合流點以下	八一八	
支川赤川	菅原橋、横山間	二七三米
横山以下大山川合流點迄	三六四	
大山川合流點ヨリ河口（西山開鑿水路）迄兩岸ニ割法底幅百米	一〇〇	

新堤ハ左右兩岸共馬踏六米三、兩法二割トシ其頂天ハ計畫最高水位以上一米五ノ高タラシメ在來ノ堤防ハ相當增築シ水勢ノ激衝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築堤ニハ頂天ヨリ三米下リテ幅一米八以上ノ小段ヲ裏法ニ設ケ其以下ヲ二割五分法トシ直高五米四五以上ノ場合ニハ頂天ヨリ五米四五下リテ二米七以上ノ小段ヲ兩法ニ設ケ其以下ヲ三割法トス其他計畫ノ流量ヲ快通セシムル爲メ或ハ河身ヲ浚渫シ或ハ兩岸ノ掘鑿ヲ行ヒ支川赤川ハ流未ナル西田川郡袖浦村大字黑森地內大屈曲箇所ニ於テ西山砂丘ヲ開鑿シ長サ二千八百米ノ新水路ヲ設ケ全川ヲ日本海ヘ放流セシメントス其掘鑿土量八百五萬立米、底幅百米、切割高四十五米五ナリ之レガ爲メニ洪水ノ期間ヲ短縮スル效果著シキモノアルベシ

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ヲ良好ニシテ兼テ逆流ノ被害ヲ輕減スルコトヲ得ベシ殊ニ最上川口ハ酒田港ト全然分離シテ左岸ニ偏移シ右岸堤防ハ飽海郡酒田町對岸中洲上ニ築キ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)ヲ設ケ突堤(南)ハ其長二百二十七米ニシテ水深四米五ノ海中ニ達セシム酒田港口ニ最上川突堤(中央)ト相對シテ同ジク水深九米ノ海中ニ達スル突堤(北)ヲ築キ港內ハ低水面以下一米八乃至七米六ニ浚渫シ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增設架換、水門ノ移動、用惡水路ノ改築及樋門工事ヲ施行シテ惡水ノ排出ヲ良好ナラシメ從テ水害ヲ除去シ航行ノ利便ヲ增進スルモノトス

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收ヲ了シ本年度迄數次ニ亙リ幹川左岸ノ一部、支川赤川新放水路用地竝鶴岡市附近ノ買收ヲ行ヒ工事ハ大正八年秋砂越鐵橋下流ノ幹川右岸ニ著手セル以來引續キ買收ノ後ヲ追ヒ之レヲ施行セリ而シテ大正九年ニハ機械工場ヲ設置シ諸機械船舶ノ修理製作等ヲ經營スルコトトセリ本年度ハ事業繰延ノ爲工費著シク削減セラレタル結果各種工事ニ於テ不得已數箇所ヲ休止セルモノアリシモ酒田港修築工ヲ含メル最上川河口工事及之ト密接ノ關係ニ在ル赤川新放水路開鑿工事ニ主力ヲ傾注シ其他重要ナル工事ハ之ヲ繼續スルコトトシ酒田、松嶺、吹浦(以上飽海郡)余目、落野目(以上東田川郡)黑森、鶴岡(以上西田川郡)各工場擔當ノ下ニ掘鑿六箇所、浚渫二箇所、築堤九箇所、護岸二箇所、制水四箇所、突堤三箇所、石材採取一箇所、計二十七箇所ニ施行シタリ其掘鑿土量百三十四萬八千三百三立米、此工費十四萬三千四百四拾五圓、浚渫土量十八萬四千四百五拾四立米此工費三萬七千六百三十七圓、築堤築立土量八十一萬七千六百三十一立米此工費五萬四千六百四十六圓ナリトス

次ニ本年度內施工ノ概況ヲ述ブレバ幹川最上川筋ハ新堤ノ築立ヲ見タルモノ總延長ノ約六割ニ達シ右岸飽海郡側ハ著シク水害ヲ輕減シ左岸東田川郡側ハ未ダ新堤斷續的ナルモ水防上利スル箇所尠カラズ茲ニ於テカ大正溝、上鄉堰、砂越等各々地區數百町歩ヲ有スル耕地整理組合陸續起工セラレ改修ノ效果ヲ認メラルルニ至レリ而シテ掘鑿工事ハ築堤築立土ニ利用スル爲メ東田川郡大和村大字澤新田、飽海郡上鄉村大字山寺、飽海郡西平田村大字大宮地內ニ於テ人力ニ依リ施工シ河口西田川郡袖浦村大字宮野浦地

内ニハ前記大宮ト共ニガソリン機關車ヲ使用シ海岸砂丘ノ掘鑿ヲ繼續シ土砂ハ海岸ノ砂濱ニ運搬シ之ヲ投棄セリ

築堤工事ハ前年度ヨリ引續キ飽海郡中平田村大字小牧、東田川郡大和村大字澤新田地内ニ施行セル外臼ケ澤(飽海郡上郷村)向小出(東田川郡大和村)掘野(常萬村)槇島(東田川郡余目町)山寺飽海郡上郷村)荒鍋、宮野浦(西田川郡袖浦村)地内ニ著手セリ此内左岸最上流部ノ荒鍋築堤ハ吉田堰用水路幹線改良工事ニ附隨シ同工事箇所ニ取入口設置セラレ且揚水場保護ノ爲メ取リ急ギ工事ニ著手シ右岸最下流部宮野浦築堤ハ最上川及酒田港ノ瀬割堤ニ相當スルモノトス而シテ兩築堤防護ノ爲メ荒鍋及宮野浦護岸工事ヲ施工シ制水工事ハ宮野浦、深新田地内等ニ施シタリ

支川赤川筋ニ在テハ鶴岡市附近兩岸ノ舊堤嵩置工事ヲ繼續シ土運搬ニハ「ガソリン」機關車ヲ使用セリ流末新放水路ニ該當スル西山掘鑿工事ニハ掘鑿機三臺ヲ運轉シ傍ラ人力ヲ併用シテ進工ニ努メ本年度ハ土量百二十三萬九千七百四十六立米ヲ竣功シ其立米當リ工費九錢八厘二毛ナリ而シテ起工以來ノ工程ハ五百二十五萬七千百十五立米ニシテ總土量八百五萬立米ノ約六分五厘ニ達セリ尚本掘鑿ハ新水路計畫底幅百米ノ内最初中央四十米ヲ掘鑿シ兩側約百數十萬立米ノ掘殘リ土砂ハ之レニ赤川高水ノ一部ヲ通水シ水勢ニ依リ漸次之レヲ海中ニ放流スルノ方針ニ從ヒ極力掘鑿地盤ノ低下ニ努メ標高十一米八迄在來地盤最高點ハ四十八米五)掘下グルニ至リ今後約一箇年度ニシテ計畫ノ川底ニ達スル見込確立セリ

酒田港修築工事ハ本年度新タニ中央突堤基礎工事二百米ヲ施工シタルガ殆ト完成シ又從來施工セル假突堤ノ補修工事ヲ行ヘリ其工法ハ水中鳥海山麓吹浦村海岸ニ於テ採取曳船ニ依リ運搬セル石材ヲ捨石シ又適當ニ末口十五糎ノ丸太ニテ組立テタル長五米四五、幅七米二七、高二米四ノ木工沈床ヲ埋設シ捨石

ノ飛散ヲ防ギ海面附近ハ十二噸方塊ヲ沈設シ又ハ場所詰混凝土ヲ施シタリ

方塊工場ニ於テハ本年度中十二噸方塊四百九十四個ヲ製造シ又積出用電動デリック起重機ノ据付完成セルヲ以テ前記突堤工事ニ方塊三百七十個ヲ沈設セリ

本年度ニ於ケル竣功額ハ五十三萬三千九十八圓ニシテ創業以來本年度迄ノ累計ハ六百三十七萬八千八百七十二圓ナリ之ヲ總工費豫算額一千五百萬圓ニ比スレバ約四割三分ノ竣功ナリトス其工事竣功表ハ左ノ如シ

種別	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工事							
掘鑿費	七、三一三、三八三 粒	一、三五三、六六六 円	一、三四八、三〇三 粒	一四三、四五〇 円	八、六六一、六八六 粒	一、四九七、一一六 円	〇・五〇 厘分
浚渫費	二一九、三八一	六五、〇三九	一八四、四五四	三七、六三七	四〇三、八三五	一〇二、六七六	〇・〇七
築堤費	一、八七八、一一七	二二八、八二八	八一七、六三一	五四、六三四	二、六九五、七四八	二八三、四六二	〇・三七
護岸費	—	三四、九二五	—	四、九六〇	—	三九、八八五	〇・〇四
制水費	—	三三、〇七五	—	一七、五九四	—	五〇、六六九	〇・一〇
突堤費	—	四二、二一一	—	一四、二二二	—	五六、四三三	〇・一四
附帶工事費	—	五四、二五〇	—	—	—	五四、二五〇	—
材料採取及製造費	—	—	—	四〇、九六六	—	四〇、九六六	—
材料運搬費	—	—	—	六、六四七	—	六、六四七	—
用地費	—	九三一、七八六	—	五、五八〇	—	九三七、三六六	—
船舶及機械費	—	二、二八四、八三九	—	一二三、一四三	—	二、四〇七、九八二	—
施行中諸費	—	八一七、一五五	—	八四、二六五	—	九〇一、四二〇	—

總計					
—	五、八四五、七七四	—	五三三、〇九八	—	六、三七八、八七二

〇・四三

第一章　河川改良工事（最上川改修工事）

第一〇　雄物川改修工事

（仙臺土木出張所）

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額ヲ一千百七十萬圓(内秋田縣負擔額三百四萬七千圓)トシ年限ヲ大正二十年度迄延長シタルガ偶大正十二年九月一日突發シタル關東大震災ニ因リ更ニ五箇年度ヲ延長シ施行年限ヲ同二十五年度迄繰延ベタリ其區域ハ幹川ニ在テハ左岸秋田縣河邊郡戸米川村、右岸同縣同郡川添村以下海ニ至ル間延長二十一粁、支川岩見川ニ在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粁、合計二十六粁間ニ改修ヲ施行スルモノトス

河狀並計畫ノ大要

雄物川ハ流域面積四千百八十方粁、流路延長一千二百四十五粁(内幹川百四十九粁)航路延長三百三十四粁内幹川百三十七粁灌漑段別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)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)ヲ有ス而シテ其沿岸ハ幹支川共無堤ノ部分多ク偶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南秋田郡土崎港ニ至ル迄流心不定加之屈曲甚シキヲ以テ洪水ノ際ハ毎ニ其疏通ヲ妨ゲラレ從テ支川岩見、旭兩川ノ如キハ逆流ニ因ル水災著シク明治二十九年ニ於テハ汎濫面積一萬七千八百五十ヘクタールニ及ビ其損失價額實

ニ一千三百萬圓ニ達セリ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狀況ナリ

本計畫ハ秋田市及附近平野ノ水害ヲ除去スルヲ以テ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米、支川岩見川ハ同郡豐島村以下幹川合流點ニ至ル間毎秒五百五十六立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同郡新屋町ニ於テハ現水路ヲ全ク締切リ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シ水面幅ハ高水時ニ於テ約三百六十四米トシ上游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制水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以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リ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倍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事ニ止ムル事トシ先ヅ以テ突堤ヲ築キ浚渫ヲ爲シ干潮面位下五米四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ノ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以テ洪水ノ防禦ニ備フルモノトス

本工事施行部ハ前述セルガ如ク多クハ無堤地ニ屬シ河幅一定セザルヲ以テ其河狀ニ應ジ築堤ヲ以テ河幅ヲ制限シ一定ノ標準ニ依リ之ヲ整正セントス卽チ堤防中心間ノ距離ヲ其區間毎ニ表示スレバ左ノ如シ

新川ノ部（高水敷幅）		三五五米
自新川入口	至 4/2	六〇〇
自 4/2	至 椿川	自三八〇 至六〇〇
支川岩見川		自一四五 至一八〇

堤防ハ施工ニ際シ計畫斷面ヲ變更セリ卽チ幹支川共馬踏五米五、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ヲ三割トス而シテ法先ノ水中ニ沒スルモノハ相當ノ犬走、下埋ヲ施ス天端高ハ幹川ニ在テハ計畫高水面ヨリ一米五高トス支川岩見川ニ在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馬踏七米、表法一割五分ニシテ護岸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七年度ニ於テ一部ノ土地買收ヲ行ヒ同八年度ヨリ河邊郡新屋町地內新川開鑿工事ニ着手シ爾來七箇年度間改修ノ主力ヲ此主要大工事ニ傾注セリ、

本年度ニ至リテハ工事用諸機械漸ク完備充實ノ域ニ達シタリト雖モ年度割工費ノ減少ニ因リ進行遲々タルヲ免レズ新川開鑿工事ニ於テスラ一箇年度ヲ通ジ僅カニ掘鑿機三（臺內一臺ハ六月以降）ヲ以テ操業ヲ爲シ土量七十二萬二千七百十一立米、外ニ「ドコビール」工事ニ依ル土量十四萬二千二百十三立米ヲ施工

シ合計本年度八十六萬四千九百二十四立米ノ功程ニシテ起工以來ノ全土量ハ六百五十八萬一千百九十八立米ナリ卽チ新川開鑿計畫土量ニ對シ其四割七分ヲ竣功シタリ其他四ツ小屋掘鑿六萬七千二百七十九立米、牛島掘鑿八萬六千八百四十七立米ノ掘鑿土運搬ヲ爲セリ

築堤工事ハ河邊郡仁井田築堤二萬八千五百七立米、同郡四ツ小屋第一築堤一萬三千百三十七立米、同郡牛島築堤四萬五千四百四十立米、合計八萬七千九十立米ノ築立ヲ施工セリ

新川開鑿部ニ於ケル法留工ハ本年度芝付面積七千百四十方米ニシテ累計五萬七百九十二方米ノ芝張工ヲ施行ス本川土崎港口ニ於ケル防波堤假突堤ハ辨慶枠ヲ沈下シテ築設スルモノニシテ既ニ前年度迄延長二百三十四米ヲ施工シ本年度辨慶枠十九個ノ沈設長六十五米ヲ成工シ累計延長二百九十九米ニ達セリ尙土崎港上流部ニ於ケル流心甚シク左岸ニ偏シ右岸寄洲漸次擴大スルヲ以テ此流心ヲ右岸ニ導キ一定ノ水深ヲ得ントスル目的ヲ以テ沈床及辨慶枠ノ制水ヲ施セリ沈床二千百四十方米五、辨慶枠五十二個、制水延長二百六米四ヲ沈設セリ此工事ハ翌年度早々竣功ノ豫定ナリ此外土崎港口沿岸ニ於テ飛砂ノ港内ニ侵入スルヲ防止シ併セテ其飛散程度ト方面トヲ調査センガ爲メ簀立ヲ爲シ砂防工ヲ施行セリ卽チ本年度ハ僅カニ設計延長ノ約三分ノ一卽チ四百十五米ヲ築設セルニ過ギズ

工事用石材ノ本年度採集ハ四千四百四十二立米ニシテ所要地ヘノ運搬ハ設備未完成ノ故ヲ以テ圓滑ナル輸送ヲ爲スコト能ハザリシモ本年土崎雄物川驛ヨリ引込ノ專用側線ハ竣功シ五城目驛側線二哩四十五鎖五十節ハ目下施行中ニシテ是等全部完成ノ曉ハ相當ノ成績ヲ得ベシト信ズ

附帶工事トシテ施行セル排水路新設工事ハ昨年度ニ於テ九分通竣功シ本年度ハ下流部ノ掘鑿及殘工事ヲ爲シテ全ク竣功シ大正十五年二月十五日管理者ヘ引渡ヲ了セリ其竣功ノ結果ハ四ツ小屋附近新堤ノ

完成セシト相俟ツテ豫期以上ノ效果ヲ得タリ

改修工事ノ本年度竣功高ハ四十七萬一千七百十八圓餘ニシテ起工以來本年度迄ノ竣功高ハ五百十三萬四千百七十二圓餘ナリ總工費豫算額一千百七十萬圓ニ對シ約四割四分ノ竣功ナリ其工事竣功表ハ次ノ如シ

種別	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工 掘鑿費	六、三六二、四一六 粒	一、四七四、〇六二 円	一、〇一九、〇五〇 粒	二〇六、九七七 円	七、三八一、四六六 粒	一、六八一、〇三九 円	〇・四九 端分
本工 築堤費	五四六、七八六	三四、五八〇	八七、〇九〇	五、一九七	六三三、八七六	三九、七七七	〇・三一
本工 護岸及制水費	—	四三、五九〇	—	一五、四一五	—	五九、〇〇五	—
本工 突堤費	—	二四、八六八	—	五、三六〇	—	三〇、二二八	—
附帶工事費	—	五八、二六五	—	二、一一二	—	六〇、三七七	—
用地費	三、〇八四 段	三九六、〇五二	二一七 段	五八、〇四六	三、三〇一 段	四五四、〇九八	〇・七四
船舶及機械費	—	二、一〇〇、二五九	—	六八、〇七八	—	二、一六八、三三七	—
測量費	—	三四、八〇一	—	二、一九四	—	三六、九九五	—
營繕費	—	九三、八八八	—	二、八一〇	—	九六、六九八	—
施行中諸費	—	三九五、九五六	—	一〇一、七五五	—	四九七、七一一	—
共濟組合給與金	—	六、一三三	—	三、七七四	—	九、九〇七	—
總計	—	四、六六二、四五四	—	四七一、七一八	—	五、一三四、一七二	〇・四四

第一一　江合、鳴瀬兩川改修工事

（仙臺土木出張所）

緒言

本川改修ハ明治三十年法律第三十七號第一條ニ依リ大正十年度ヨリ内務大臣ニ於テ宮城縣ノ起業ニ係ル工事ヲ直接施行スルモノニシテ其繼續年限ハ大正十五年迄六箇年度其工費豫算總額五百六十九萬二千圓、其内百三十一萬二千圓ハ縣施行額、四百三十八萬圓（内工費四百十四萬圓、事務費二十四萬圓）ハ國ニ於テ施行スル金額ナリ而シテ爾來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豫算額ヲ改メ總額ヲ六百四十七萬四千圓（内百三十一萬二千圓ハ舊ノ如ク縣施行額ニ屬シ五百十六萬二千圓ハ國ノ施行額ニシテ其内五百八萬二千圓ハ工事費トシ八萬圓ハ事務費トス）ト爲シ大正十八年度迄ノ繼續事業ト定メラレタリ而シテ其改修區域ハ鳴瀬川ハ宮城縣志田郡高倉村以下海ニ至ル約四萬七千百二十七米、吉田川ハ黑川郡落合村以下小川落口二子屋ヲ經テ鳴瀬川ニ沿ヒ海ニ至ル三萬一千四百十八米、江合川ト江合橋上流栗原郡宮澤村ヨリ下流トシ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モノニシテ其距離七千八百五十五米ナリ

河狀竝計畫ノ大要

鳴瀬川流域ハ江合川流域ニ連リ其面積八百七十九方粁餘ヲ有ス本川ノ最上流ヲ夕日川ト稱シ源ヲ陸羽國境タル宮城縣加美郡小野田村舟ヶ嶽ニ發シ同郡山間一帶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九萬三百二十七米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五萬一千五十五米ノ間ニシテ流心概シテ統一、流勢亦緩和シ志田郡三本木町附近以下河床ニ粗礫ヲ見ルコト稀ナリ加美郡中新田町以下本川ノ右岸ハ山勢稍逼リ耕地大ナラザルモ左岸ハ末流約七千八百五十五米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（大正二年ニ水害損失價額三百八十四萬二千二百七十四圓、同九年ノ水害百二十七萬三千八百六十八圓ナリ）

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三萬一千四百十八米ニシテ品井沼ニ入ル流域三百八方粁餘、同郡落合附近ヨリ下流兩岸ハ概ネ堤防ヲ有シ新舊二個ノ潜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流ニシテ宮城縣玉造郡荒雄嶽ニ發源シ同郡鬼首村ヲ過ギ大澤、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大字和淵ニ於テ北上川ニ合ス其流路約九萬八千百八十二米、流域面積六百三十二方粁ヲ有ス本川ハ志田郡古川町ノ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附洲ヲ横フ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

今各川ノ灌漑段別竝水害區域ヲ調査スルニ灌漑段別ハ鳴瀬川一萬二千町歩、小川上流吉田川ハ七百町歩、江合川ハ七千七百九十町歩ニシテ水害區域ハ鳴瀬川ニ於テ一萬四百九十三町歩、吉田川ニ於テ一千二百町歩、江合川ニ於テ五千七百町歩ヲ有ス

改修計畫ハ鳴瀬、江合兩川筋ノ高水防禦ノ目的ヲ達シ竝江合川ニ於テ江合橋以下約二萬七千四百九十一

米ノ兩岸堤防ヲ節約スル目的ヲ以テ荒雄村大字福沼ヨリ一條ノ新川ヲ開鑿シ以テ江合川ノ高水全部ヲ導キ之ヲ鳴瀨川ニ合流セシメ鳴瀨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、鳴瀨兩川洪水ノ全部ヲ快通セシメ傍ラ吉田川ハ之ヲ鳴瀨川ヨリ分流シ河口近クニ於テ鳴瀨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

計畫高水流量ハ鳴瀨川每秒一千五百四十立米、江合川同一千三十六立米、吉田川同五百六十立米ナリ又河幅ハ鳴瀨川百四十五米乃至二百六十三米、新江合川ハ百二十七米、吉田川上流ハ九十一米乃至二百六十三米、下流ハ七十三米乃至八十二米ナリ

築堤ハ其堤頂ヲ最高水位以上一米二トシ馬踏五米五、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增築スルモノニシテ東西兩突堤ニ於テ百八十一米ヲ延長ス

施工狀況

本川改修工事ハ大正六年度ニ於テ宮城縣起工ニ係リ江合、鳴瀨、吉田ノ三川トモ上流一部ノ築堤工事(江合川ハ舊川部、鳴瀨川ハ支流多田川落合上流部、吉田川ハ粕川村ヨリ上流部ノ築堤)ヲ同九年度迄ニ完成シ翌十年度ニ至リテ內務省ノ直轄事業ニ移セリ爾來計畫調査機械購入等諸般ノ準備ニ幾多ノ日子ヲ費シ同十一年十月ニ至リテ漸ク本工事ニ著手スル運ビトナリ玆ニ鳴瀨川右岸小野村地內ノ山地崩壞ヲ始メトシ漸次其下流又ハ上流ニ及ボシ以テ現今ニ至レリ

直轄工事ノ本年度末迄ニ施行セシモノハ鳴瀬川ハ下流部ニ於テハ小野村ヨリ野蒜運河ニ至ル兩岸ノ築堤竝掘鑿ニシテ其距離約三千九百二十七米、中流部ニ於テハ南郷村大字木間塚以下吉田川落合ニ至ル約五千六百七十二米間ニ於ケル兩岸ノ築堤及掘鑿、上流部ニ在リテハ志田郡敷玉村松ケ崎以下梅ノ木ニ至ル東北本線鐵道附近約三千四百九十一米ノ左岸築堤竝掘鑿工事ナリトス吉田川ハ本年度ヨリ下流桃生郡野蒜附近ノ築堤及掘鑿ヲ開始セリ掘鑿機關ハ「ステームショベル」二臺ト一立碼四分ノ一マリオン三十二番型「ドラグラインエキスカベーター」一臺ヲ配置シ其外人力又ハ馬力運搬ニ依ル小形土運車ヲ併用シ掘取土砂ヲ利用シテ築堤ヲ完成セシムル方針ヲ以テ工事ノ進行中ニ在リ而シテ大正十一年度以來ノ累計移動土砂ハ百四十四萬九千三百立米ニシテ其内四十六萬二千八百二十立米ハ本年度ノ施行ニ係ルモノナリ

土地買收ハ工事施行上急ヲ要スル部分ヨリ調査發表ノ方針ニテ進行シ本年度迄ニ累計八十一段歩ノ買收ヲ終ヘ本年度ニ於テハ鳴瀬川下流桃生郡小野、蒜兩村ニテ四十三町五段歩ノ發表ヲ爲セシガ未承諾ナリシ爲メ結局十七町三段歩ノ買收未濟地ヲ見ルニ至レリ

本年度ノ竣功額ハ總計四十一萬八千九百五十三圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ百六十八萬七千六拾圓ナリ之ヲ總工事費豫算額六百四十七萬四千圓ニ對比スレバ約三割六分強ノ竣功ナリ而シテ其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「米」ハ掘鑿土砂ヲ利用シテ築立タル土量ヲ示ス

種別	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（堀鑿費）	九八六、四八〇粒	一一九、三二二円	四六二、八二〇粒	一五三、七二六円	一、四四九、三〇〇粒	二七三、〇四八円	〇・一割四分

工事費												
築堤費	九八九、六七一	二八〇、三三三	*	三四一、八三三	五、一六六	一、一三一、五〇四	二八五、四九九	〇・三六				
地用費	一、二八〇段	三五二、九三二	五三八段	一五八、七〇五	一、八一八段	五一一、六三七	〇・四〇					
機械費	—	三八六、二二二	—	四六、六五三	—	四三二、八七五						
測量費	—	五、一八五	—	六六七	—	五、八五六						
營繕費	—	一七、九八九	—	九、五五六	—	二七、五四五	—					
死傷手當	—	二、七四七	—	一、三三〇	—	四、〇七七	—					
惠與	—	八、〇六九	—	二、八四六	—	一〇、九一五	—					
施行中諸費	—	九二、〇七八	—	三八、六七一	—	一三〇、七四九	—					
共濟組合給與金	—	三、二二六	—	一、六三三	—	四、八五九	—					
總計	—	一、二六八、一〇七	—	四一八、九五三	—	一、六八七、〇六〇	〇・三六					

第一二　淀川改修增補工事

（大阪土木出張所）

緒言

本川改修工事ハ明治二十九年ノ創始ニ係リ同四十四年三月工費一千五萬六千八百十二圓ヲ以テ滋賀縣瀨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改修區域外ナル支川數箇所ニ破堤ヲ生ジ惹テ右岸大阪府三島郡大冠村淀川本堤ノ破堤ヲ見ルニ至レリ之レガ爲メ直接損害高六百四十餘萬圓ニ上リ其他交通、衞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增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度間ノ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行スルコトトナレリ

其後物價勞銀暴騰ノ爲メ豫算ヲ增額シ一千二百一萬三千五十一圓トナリ施行年限ヲモ亦大正十六年度迄延長セラレタリ尙本川タル京都府伏見町以下大阪市安治川口ニ至ル間ニ對シテハ明治八年度ヨリ同二十一年度迄、同四十年度ヨリ大正十一年度迄前後二回ニ亙リ低水工事ヲ施工セリ之ガ爲メ低水流路ヲ一定シ舟運ノ便ヲ益スルコト甚大ナルノミナラズ高水工事ニ對シテモ堤脚護岸ノ安全ヲ期スルヲ得タリ

河狀竝計畫ノ大要

淀川ハ流域八千二十方粁、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町間三十粁、伏見町以下海口間四十六粁、合計七十六粁、ニシテ其滋賀縣ニ屬スル部分ヲ瀨田川、京都府ニ屬スル部分ヲ宇治川ト稱シ京都、大阪兩府界山崎ニ於テ宇治、木津、桂ノ三川ヲ合流シテ淀川本流トナル

流域内耕宅地ノ總段別ハ約一千九百八十方粁トス其内沿岸平坦部ハ琵琶湖沿岸三百四十七方粁山城平地部百五十九粁、攝河平野三百四十七平粁、合計八百五十三方粁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(毎秒立米)ハ宇治川ハ八百三十五立米、木津川ハ四千六百五十立米、桂川ハ一千九百五十立米、三川合流以下淀川本流五千五百六十立米トス低水流量ハ淀川本流平均低水位ニ於テ百九十五立米餘ニシテ如何ナル渇水時ト雖モ八十三立米ヲ下ルコトナシ但シ渇水量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因ルモノナリ

今回ノ改修區域ナル伏見町以下幹川ノ水面勾配ハ高水、低水共ニ概ネ三千分一以下ノ緩流ニシテ舟運上最モ利用サルル區域トス

增補工事ノ計畫ハ大正六年十月ノ洪水ニ鑑ミ第一伏見町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增築スルコト、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、第四橋本下流ニ在ル中洲ヲ除去スルコトヲ主要ナル工事トス尚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强スルコトヽセリ

幹川堤防ハ馬踏幅大體五米五、所定洪水位下零米六及三米三ノ處ニ各幅三米七ノ裏小段、同上三米ノ處ニ

幅九米一ノ表小段ヲ設ケ法勾配表小段以上二割、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ス大體ハ外腹付ナレドモ地形上之ヲ許サザル區間及屈曲匡正箇所ハ内腹付トス

三川合流以下堤防高ハ所定洪水位上（大正六年十月洪水位）一米五トシ非常特別流量毎秒六千六百八十立米ヲ疏通シ尙堤防ニ零米九一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洪水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ボ之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著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ヲ進ムル方針ニテ人員及土功機具ヲ配置シ專ラ築堤、中洲掘鑿及護岸普及ヲ計レリ本年度迄ノ竣功總高ハ築堤六百二萬三千餘立米此工費百九十二萬九千餘圓、掘鑿三百六十一萬一千餘立米此工費百十二萬五百餘圓、護岸制水延長三萬七百米此工費百九萬八千餘圓ニシテ其内本年度ノ竣功高ハ築堤九十一萬餘立米此工費三十二萬六千餘圓、掘鑿六十七萬一千餘立米此工費二十一萬五千餘圓、護岸制水延長三千八百餘米此工費九萬三千餘圓ナリ以上本工事ノ竣功總高ハ計畫ノ全量ニ對シ略ボ七割ニ當ルモ此外ニ特種工事、樋門、其他ノ附帶工事ノ進捗ハ未ダ本工事ニ及バザルヲ以テ全體ノ工事ニ對スル出來形ハ約五割八分ノ功程ト見ルベキナリ今之ガ施工概況ヲ上流部ヨリ順次述レバ次ノ如シ

紀伊郡伏見町、向島村方面ニ在テハ本增補工事ノ上流起點ナル觀月橋下手兩岸ノ築堤、護岸及平戸川締切樋門工費五萬七千餘圓、平戸陸閘工費五千九百餘圓ハ竣功シ順次下流乙訓郡淀町及久世郡御牧町方面ニ向ッテ進行シッツアリ在來高瀨川(京都疏水派川平戸川、伏見內堀ノ流末)落合ニ設クベキ三栖閘門及洗堰ノ內洗堰ハ工費豫算十萬二千圓ヲ以テ昨春著工シ本年度迄ノ竣功工費七萬八千餘圓ニシテ功程約八割弱ニ及ブ閘門ハ工費豫算二十五萬三千圓ヲ以テ十五年二月著工シ締切施行中ナリ堤外中島掘鑿築堤土砂採取ノ爲メ掘鑿高瀨川築堤橫大路及護岸延長一千八百九十四米ハ何レモ目下施工中ニシテ本年度掘鑿運搬土量十六萬七千餘立米此工費五萬五千餘圓ナリ護岸ハ功程約七割ニ達ス

前記淀、御牧方面ハ第一期淀川改修ノ際附換サレタル新宇治川堤防ニ對シ嵩置表腹付ヲ爲スモノナリ左岸淀大橋ヨリ木津川落合附近大池樋門迄ノ築堤ハ本年度ニ竣功シ土量十一萬四千餘立米ヲ要セリ目下上流小段以上ノ築造ヲ進メッツアリ

右岸淀町地先大橋上流築堤ハ向島第一掘鑿土砂ヲ使用シ略ボ竣功ス同橋下流ハ今後三川合流工事ノ掘鑿土砂ヲ利用シ築造ノ豫定ナリ美豆村地先左岸淀大橋ヨリ下流大池惡水路ニ接近セル區域ノ堤防裏法先石張延長一千六百九十一米ハ工費一萬三千餘圓ニシテ本年度ニ竣功ス

三川合流方面ニ在テハ綴喜郡八幡町地內淀川本流筋左岸築堤護岸及木津川筋兩岸築堤ハ前年度迄ニ竣功ス此築立土量二十七萬五千立米工費十三萬六千餘圓、護岸延長一千九百米此工費三萬三千餘圓ヲ要セリ而シテ三川合流附換ノ爲メ必要ナル木津、宇治隔流堤、宇治桂背割堤、宇治川及桂川低水路掘鑿、山崎引堤等ノ諸工事ノ內桂川低水路掘鑿ハ大正十四年十月著工シ諸準備ヲ終ヘ工事ヲ進メッツアリ他ハ同十五年度始ヨリ著手ノ豫定ナリ

北河内郡樟葉村、牧野村、三島郡島本村、五領村方面ニ在テハ樟葉(府界附近電車併行箇所ヲ除ク)五領(前島ヲ除ク)堤防ハ何レモ大正十二年度迄ニ計畫馬踏高迄ノ嵩置腹付ヲ完了シ前者ハ約三十萬立米、後者ハ約二十四萬立米ノ土量ヲ要セリ前島堤防ハ小段築造ヲ前年度ニ略ボ終リ本年度ハ土工機械ノ都合ニ依リ之ヲ中止セリ

右岸島本堤防(水無瀬川右岸及下流)土量約十七萬六千立米、穂谷堤防土量約五萬四千立米ハ築立竣功シ左岸牧野堤防、船橋、天ノ川堤防ハ略全土量ヲ運搬セリ

樟葉村地先中島及洪水敷掘鑿ハ前年度ニ完了セリ中島ハ人力ニ依リ十八萬七千餘立米工費十萬四千餘圓、洪水敷ハ主トシテ掘鑿機ニ依リ三十四萬七千餘立米工費八萬四千餘圓ヲ要セリ

牧野村地先中島及洪水敷掘鑿ハ本年度ヲ以テ略完了シ掘鑿機ハ五領村地先ニ移轉ノ豫定ニシテ同地先中島及洪水敷ノ一部ハ主トシテ人力掘鑿機械運搬トシ他ハ掘鑿機ニ依レリ總土量六十三萬一千餘立米工費十五萬三千餘圓、内機械掘鑿土量ハ四十六萬三千餘立米工費九萬七千餘圓ナリ

右岸島本村地先洪水敷掘鑿(水無瀬川下流)ハ本年ニ於テ竣功ス卽チ人力運搬ハ機械ヲ以テシ土量十七萬三千餘立米工費六萬三千餘圓ニシテ内本年度ニ於ケル土量ハ約六千立米工費二千圓ヲ要セリ

五領村大字上牧護岸延長四百五十五米ハ十一年度ニ竣功ス同村前島護岸延長一千七百米ハ略竣功シ本年度迄ノ工費約十一萬三千圓ヲ要セリ之ヲ以テ此方面ノ主要護岸ヲ終了ス

北河内郡枚方町、三島郡大冠村、三箇牧村方面ハ水防上重要區域ナルヲ以テ大正八年著工以來極力築堤土工ノ進行ヲ急ギ表小段上零米九迄ノ腹付ハ既ニ同十年度迄ニ大體終了セリ同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洪水ニ比シ僅カニ十二糎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ズシテ濟ミタリ此レ殆ンド前例ニ無キ事實ニシテ增補腹付工事ノ效果ト認ムルヲ得ベシ

其後機械鑿掘土砂ヲ利用シ計畫馬踏高迄ノ嵩置腹付ヲ施工シ左岸枚方町當改修事務所以下同郡蹉跎、友呂岐兩村ノ各堤防土量約四十萬立米、右岸三島郡大冠、三箇牧兩村ノ堤防土量約六十萬立米ノ築堤ヲ完了セリ本年度ニ於テハ牧方町地先(當改修事務所ヲ除ク)小段上腹付ハ土工ヲ終ヘ支川檜尾川右岸芥川樋門箇所以外ノ堤防ハ竣功セリ檜尾川左岸及天ノ川、唐崎堤防ハ目下腹付工事中ニシテ同十五年度ニ竣功ノ豫定ナリ。蹉跎村、友呂岐村、大冠村及三箇牧村地先ニ於ケル洪水敷又ハ中島掘鑿ハ主トシテ機械ニ依リ大正九年度以降施工中ノ處同十三年度ニ略終了シ本年度ニ至リ大冠村地先洪水敷掘鑿殘土ノ掘鑿完了ト共ニ竣功ヲ見ルニ至レリ

此掘鑿總土量百三十六萬四千餘立米、工費三十八萬七千餘圓ヲ要シタリ此內蹉跎掘鑿ハ土量四十萬八千餘立米工費約十萬四千圓、友呂岐掘鑿ハ土量約十五萬四千立米工費四萬九千圓、大冠掘鑿ハ土量五十四萬一千餘立米工費十六萬一千餘圓、三箇牧掘鑿ハ土量二十六萬一千立米工費七萬三千餘圓ナリ

護岸ノ主ナルモノハ既ニ大正十二年度迄ニ竣功ス此總延長七千五百三十七米工費二十三萬九千餘圓ヲ要セリ此內枚方護岸ハ一千九百十八米工費五萬一千三百餘圓蹉跎護岸ハ五百五十三米工費一萬四千七百餘圓、友呂岐護岸ハ百二十七米工費五千二百餘圓、大冠護岸ハ一千五百十四米工費一萬八千七百餘圓、三箇牧護岸ハ三千四百二十五米工費十四萬九千百餘圓ナリ

北河內郡庭窪村大字佐太及三島郡鳥飼村方面モ牧方方面ト同樣急速腹付施工ノ必要アルヲ以テ表小段零米九高迄ハ大正十一年度迄ニ略全區域ニ亙リ施工ヲ終リ其後機械掘鑿土砂ヲ使用シテ小段上全堤防

ヲ築造セリ

左岸九箇庄村堤防ハ大正十二年度迄ニ約二十二萬二千立米、庭窪堤防ハ同十三年度迄ニ約四十四萬立米ノ築立ヲ爲シ兩村共堤防全部ノ築造ヲ終了セリ

右岸鳥飼及味生(共ニ三島郡)堤防ハ本年度ヲ以テ竣功セリ前者ハ土量三十五萬二千餘立米、後者ハ十萬三千餘立米ナリ九箇庄村地先中洲掘鑿ハ機械及人力ニ依リ鋤取リ前年度ニ於テ完了セリ此土量約十六萬六千立米工費四萬一千七百餘圓ナリ

鳥飼村上地先中洲掘鑿ハ本年度ニ於テ竣功ス工法ハ前者ニ等シク土量十一萬五千餘立米工費四萬二千百餘圓ヲ要セリ

護岸ハ何レモ大正十二年度迄ニ竣功セリ其總延長九千五百七十米工費三十八萬四千餘圓ニシテ此内左岸九箇庄護岸ハ延長三千三百四十五米工費十萬四千餘圓、左岸庭窪護岸ハ延長二千四百四十五米工費十四萬一千餘圓、右岸鳥飼護岸ハ延長三千七百八十米工費十三萬九千餘圓ナリ

北河内郡守口町及西成郡大道、豐里兩村方面トシテハ左岸豐里村大字橋寺及三島郡城北町大字赤川間ノ築堤及右岸大道築堤ハ本年度ニ於テ竣功ス前者ハ土量二十六萬五千餘立米、後者ハ六萬七千餘立米ヲ要シ豐里築堤ハ土量二十四萬餘立米ノ土運搬ヲ完了セリ豐里村地先堤防裏法先用水路ニ接近セル區域ノ石張延長一千七百二十七米ハ大正十二年度竣功シ工費三萬六千餘圓ヲ要シ大道村大字辻堂地先護岸延長二百九十八米及同所堤防裏法尻石張延長六百四十九米ハ本年度ニ於テ竣功ス前者ハ工費七千九百餘圓、後者ハ工費一萬五千七百餘圓ヲ要セリ

三島郡城北町及同町大字毛馬、西成郡西中島村大字柴島方面ニ在テハ城北築堤ハ前年度ニ著手シ本年度

ニ土砂運搬ヲ完了ス土量六萬七千餘立米ナリ柴島築堤ハ前年度ニ土量二萬四千餘立米、本年度ニ七萬四千餘立米ヲ運搬シ功程約九割ニ達ス

柴島護岸延長五百五十四米ハ本年十一月著手シ功程約三割ニシテ目下極力施行中ナリ

西成郡豐崎町、中津町西中島村方面ニ於ケル堤防ノ嵩置腹付及長柄護岸ハ大正十五年度ヨリ開始ノ豫定ナリ

西成郡傳法町及稗島村方面ニ在テハ新淀川左岸下リ省線鐵道橋ヨリ傳法閘門ニ至ル堤防嵩置腹付ハ本年度著手シ其功程六割强ニ達ス又右岸稗島堤防ハ大正十五年度開始ノ豫定トス

附帶工事トシテ施行セルハ築堤及掘鑿工事ニ伴ヒ用惡水ニ關スル工事及堤上工作物除却工事ニシテ起工以來本年度迄ノ竣功工費八十八萬七千餘圓(內國庫補助額五十二萬四千餘圓)施行場所二十五箇所ニシテ總附帶工事ノ約四割ニ當ル其內本年度竣功工費ハ三十五萬二千餘圓(內國庫補助額十八萬六千餘圓)施行場所九箇所ナリ

目下施工中ノモノハ前年度ヨリ繼續セル京都市營疏水放水路工事及大冠村芥川伏越樋、樟葉村船橋川、伏越樋改築工事ナリ而シテ前者ハ伏見締切堤防新築ノ爲メ疏水流末處分上必要ト成レルモノニシテ工費豫算五十六萬圓ヲ要シ功程約九割ニ及ビ後二者ハ何レモ支川堤防嵩置ノ爲メ改築ヲ要スルモノニシテ芥川伏越樋ハ工費豫算十六萬一千餘圓ヲ要シ改築樋ハ殆ンド竣功シ舊樋掘取ヲ殘スノミニシテ船橋川伏越樋ハ工費豫算五萬二千二百圓ヲ要シ埋戻築立ノ一部ヲ殘シ他ハ總テ竣功セリ而シテ尙今後起工ヲ要スルモノ約四十箇所アリ

土地買收ハ起工以來本年度迄ノ用地費支出總額ハ百七十二萬三千餘圓ニシテ其內耕地ハ三百二十七町

一段餘價額百三十七萬六千餘圓、宅地工場敷地ハ二町七段餘價額八萬三千二百餘圓、雜種地六十七町一段餘價額十萬三千三百餘圓、地上物件移轉費補償費等十六萬一千二百餘圓ニシテ豫定總額ノ九割餘ニ當リ何レモ圓滿ニ各所有者ノ應諾ヲ得タルモノナリ

以上ノ内本年度ノ支出額ハ八萬六千餘圓ニシテ其主ナルモノハ三川合流附換ノ爲メ必要ナル山崎及大山崎計畫引堤々敷ナリ

以上工事狀況ヲ綜合スルニ築堤、掘鑿、護岸工事ニ就テハ京都方面ニ於テハ宇治川筋功程過半ニ達シ高瀨川筋三川合流工事、毛馬以下新淀川筋ハ漸ク其ノ緒ニ就クヲ得タリ大阪府下毛馬以上府界迄ハ柴島及前島堤防ヲ築キ略竣功セリ附帶工事ハ功程本工事ニ及バザルコト遠ク用地買收ハ既ニ大部分ヲ完了シ剩ス所僅少トナレリ

淀川增補工事ノ本年度竣功額百二十二萬一千六百三十六圓ニシテ起工以來ノ累計九百六十一萬五千四百四十四圓ナリ之ヲ總工費豫算一千二百一萬三千五十一圓ニ比較スレバ八割ノ竣功トナル其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「*」ハ貫土々量ヲ示ス又「□」ハ管理者負擔額「○」ハ無償品見積額「■」ハ寄附物品評價額ナリ

種別	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	
築堤費	* 二、五八〇、一六三 粒	■○ 一、六〇三、三一一 円	* 四三九、〇五五 粒	■○ 三二六、二五五 円	* 三、〇一九、二一八 粒	■○ 一、九二九、五六五 円	判分 〇・七六
掘鑿費	二、九三九、八九〇	■○ 九〇四、六五五	六七一、二六三	■○ 二一五、七二五	三、六一一、一五三	■○ 一、一二〇、五八〇	〇・七〇

| | | |