

第二章 河川附屬物及水路維持

第一 木曾川附屬物及水路維持

(名古屋土木出張所)

緒言

木曾川附屬物及水路維持工事ハ明治三十五年度ヨリ毎年度工費三萬圓ヲ以テ維持修繕ヲ爲ス事トシ國庫ニテ一萬圓、岐阜縣一萬四千圓、愛知縣四千圓、三重縣二千圓ノ分擔割合ヲ以テ施行シ來リシガ後同四十年度ヨリ大正十八年度ニ至ル二十三箇年度繼續事業トシテ年々工費三萬圓、總工費六十九萬圓ヲ以テ更ニ維持ヲ爲ス事トナリシガ爾來諸物價ノ暴騰ニ會シ當初豫算ニテハ維持困難トナリシヲ以テ大正九年度以降年額五萬四千圓總工費九十三萬圓トナリ更ニ同十一年度ハ年額九萬六千圓、總工費九十七萬二千圓ニ増額セラレ同十二年度以降ハ年額九萬六千圓、總工費百七十四萬六千圓トナリ同十三年度以降年度割額更正ノ爲メ四萬八千圓ノ減額トナリ年額八萬四千圓、總工費百六十九萬八千圓トナリ繼續年度ヲ同二十四年度迄延長セラレタルヲ更ニ年度割額更正ノ爲メ大正十四年度ヨリ年額八萬圓、總工費百六十九萬八千圓トナリ繼續年度ヲ同二十五年迄延長セラレタリ其維持ノ目的物ハ左ノ如シ

一、成戶、船頭、平間、木曾、長良、兩川、瀨割堤防

一、油嶋、締切堤防ヨリ桑名町地先、長良、楫、斐、兩川、瀨割堤防

一、以上瀨割堤防ニ直接關聯セル護岸制水

一、船頭平閘門及前後附屬物

一、木曾川河口導水土堤及石堤

一、楫斐川河口導水土堤及石堤

一、楫斐川流末低水敷

施工狀況

本年度施行ノ工事ハ前年度ヨリ繰越タル立田(愛知縣海部郡立田村)地内堤防第二補修工事及葛木(同村)地内堤防補修工事、葛木地内木曾川右岸護岸制水修繕工事ノ三箇所ハ之ヲ竣功セシメ本年度新ニ著手シタル立田地内堤防第三補修工事、日原(岐阜縣海津郡東江村)地内護岸制水新設工事、小貝須(三重郡桑名郡城南村)地先楫斐川河口導水堤修繕工事、立田地内船頭平閘門修繕工事ノ四箇所ハ竣成シ本年度新ニ著手シタル大成(愛知縣海部郡)地内堤防補修工事及立田地内護岸制水新設工事、立田地内護岸制水修繕工事ノ三箇所ハ未竣功ノ儘次年度ニ繰越セリ而シテ以上ノ工事ニ對シ直接支出シタル工費ハ六萬七千八百六圓ナリ

船頭平閘門ノ本年度ニ於ケル通航數ヲ記述スレバ大船(六十石積以上)五千三百八十三隻、中船(二十石積以上)一千五百八十八隻、小船(二十石積以下)五千百六隻、合計一萬二千七十七隻ト外ニ木、竹、筏(一組長五間乃至七間幅約六尺乃至十四尺)四千八百三十四組ヲ通過セシメタリ前年度ニ比シ通航數ノ減少セルハ閘門扉塗替工事施行ノ爲メ大正十四年十一月二十五日ヨリ十二月二十四日迄三十日間舟、筏ノ通航ヲ停止セシメ因ル

第二 淀川附屬物及水路維持

(大阪土木出張所)

緒言

淀川改良工事ハ明治四十三年度ニ於テ竣功ヲ告ゲ堤防其他ノ工事ハ夫々所屬府縣ニ引繼ヲ了セルモ同川筋一部ノ築造物即チ瀬田川洗堰(滋賀縣久世郡)毛馬洗堰(大阪府東成郡城北村)毛馬第一閘門(同上)六軒屋閘門(西成郡西野田)傳法閘門(同郡傳法町)西島閘門(正蓮寺川締切堰堤(同町)ニ對シテハ本省ニ於テ直接管理ノ任ニ當リ明治四十四年度以降大正十七年度ニ至ル十八箇年度ニ互リ年額一萬一千圓、總豫算十九萬八千圓ヲ以テ之ガ維持修繕ヲ行フコトトナリシガ大正五年四月工費一萬一千圓ヲ増額スルト共ニ年限ヲモ一箇年度延長セラレ尙同七年度ニ至リ淀川下流改修工事ニテ竣功シタル毛馬第二閘門、長柄起伏堰(西成郡豐崎町)ト毛馬第一、第二兩閘門前後ノ水路維持ヲモ行フ事トナリタルヲ以テ年額ヲ二萬五千圓ニ改定シ豫算總額ヲ三十七萬七千圓トシ翌八年度ニ於テ長柄運河頭部開閉扉ヲ淀川附屬物維持ニ加ヘラレ又大正十年度ニ於テ物價騰貴ノ爲メ年額ヲ四萬圓ニ改メ豫算總額五十一萬二千圓ヲ以テ維持ヲ行フコトトナリシガ同十一年度ヨリハ淀川下流改修工事ニテ竣功セル傳法第二閘門及六軒屋洗堰並、サイフオンヲ更ニ管理セララル事トナリタルト堰桁ノ取替其他ノ修繕ト毛馬閘門前後航路ノ浚渫ヲ爲ス爲メ二萬圓ヲ要スルト大正九年度ニ高梁川ヨリ流用セシ一萬三千五百圓ヲ返還スル爲メ同十一年度ニ三萬三千五百圓ヲ増額セラレタリ又大正十二年度ハ淀川下流改修工事ニテ竣功セル六軒屋第二閘門ヲ追加セラレタルト閘門及洗堰ノ大修理ヲ要スル爲メ年度割額四萬圓ノ外四萬二千六百圓ヲ増額セラレ尙十三

年度ハ六萬圓、十四年度以降二十四年度迄ハ各七萬六千圓宛ニ最終年度二十五年度ハ四萬四千圓ニ改メ豫算總額百二十八萬八千百圓(十四年度以降八十萬圓)トナリ年限モ亦大正二十五年度迄延長セラレタリ而シテ本費ハ元全部國費ヲ以テ支辨シ來リシガ大正十二年度以降ハ關係地方ニ其費用ヲ負擔セシメラルル事トシ國費六十二萬二千二百圓、地方費六十六萬五千九百圓ノ割合トナレリ

是等附屬物維持ノ目的ヲ達スル爲メ滋賀縣栗太郡下田上村大字黑津ニ瀨田川看守場ヲ大阪市東淀川區北長柄町ニ淀川看守場ヲ設置シ各擔當技術者ヲ配置シ專用電話ヲ備ヘテ通信ヲ敏活ナラシメ各所ニ量水標ヲ設ケテ水位ノ觀測ヲ行ヒ尙降雨ノ際ニハ水源地方ニ於ケル雨量觀測所及森林測候所ヨリ電報ヲ以テ雨量ノ報告ヲ受ケ洪水ニ際シテ起ルベキ水位ヲ豫知シ以テ被害ノ輕減ニ努メ又渴水時ニ際シテモ常ニ灌溉ト航運トニ支障無キ流量ヲ持續スル様調節ヲ行ヒツツアリ

正蓮寺川堰堤ハ大阪府ニテ施行セシ中津川改修ノ結果大正十二年九月其公用ヲ廢止セラレタリ

施工狀況

施工ノ主ナルモノハ前述ノ如ク閘門及洗堰、起伏堰、其他ノ開閉修繕及航路維持浚渫等ニシテ本年度ニ在テハ前年度著手ノ六軒屋第一閘門々扉四枚ノ取替ヲ竣成セリ

本年度竣功額七萬七百四十三圓ニシテ明治四十四年創業以來ノ累計支出高ハ四十七萬四千八十圓ナリ故ニ總額百二十八萬八千百圓ニ比スレバ約三割七分ノ割合ニ當ル其工事竣功高ハ左表ノ如シ但シ瀨田川、毛馬ノ洗堰、毛馬第一閘門、六軒屋第一閘門、傳法第一閘門、西嶋閘門ハ明治四十四年度以降、毛馬第二閘門及長柄起伏堰ハ大正七年度以降、長柄運河頭部扉ハ同八年度以降、傳法第二閘門、六軒屋洗堰及、サイフォン、

ハ共ニ大正十一年度以降六軒屋第二閘門ハ同十二年度以降之ヲ施行シタルモノナリ

種別	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合		計	竣功
	開閉費	修繕費	開閉費	修繕費	開閉費	修繕費		
瀬田川洗堰	二、六六七	九、五六四	一、三一	一、八八六	二、七九八	一、四五〇		
毛馬洗堰	一〇、四六〇	一八、七九七	四六七	三、四〇五	一〇、九二七	三、二〇三		
毛馬第一閘門	一、八一五	八、二九七	三九一	二、七九八	一、三〇六	一、〇九五		
毛馬第二閘門	二、三四〇	一、四一一	三、三八七	二、一五	二、四七二	一、六二六		
六軒屋第一閘門	三〇、二二五	二六、〇一四	三、四一九	八〇四	三三、六四四	二六、八一八		
六軒屋第二閘門	六、九三八	一五一	三、三八五	六〇	一〇、二二三	二一一		
傳法第一閘門	二八、五六八	八、一三三	三、四三三	二、五四二	三二、〇〇一	一〇、六七五		
傳法第二閘門	一〇、四六一	八一七	二、六四九	五二	一二、一〇	八六九		
西島閘門	二七、八四四	四、九六六	三、四二二	四九一	三一、二六六	五、四五七		
長柄起伏堰	五、四四七	八、〇三一	五三六	七、五六六	五、九八三	一五、五九七		
六軒屋洗堰及サイフォン	一〇四	三、三九七	三二	五六	一三六	三、四五三		
正蓮寺川堰堤	一、〇一四	三、二八七	一六八	三二	一、一八二	三、二八七		
長柄運河頭部扉	一、〇一四	一、〇三八	一六八	三二	一、一八二	一、〇七〇		
雜工事其他	一四、四二一	一八、九七四	一、四二〇	一九、九〇七	一四、四二一	一八、九七四		
小計	一七二、三〇四	二一、二、八七七	二二、四二〇	一九、九〇七	一九三、七二四	三三、二、七八四		
浚渫費	一五、七四六				一五、七四六			
船舶及機械費			四、七七七		四、七七七			
施行中諸費	一〇二、四一〇		二四、六三九		一二七、〇四九			

第二章 河川附屬物及水路維持 (淀川附屬物及水路維持)

總計	二九〇、四六〇	一一二、八七七	五〇、八三六	一九九〇七	三四一、二九六	一三二、七八四	〇・三七
----	---------	---------	--------	-------	---------	---------	------

第三 利根、渡良瀬兩川維持

(東京土木出張所)

緒言

本工事ハ當初大正十二年度ヨリ同二十三年度ニ至ル十二箇年度繼續事業トシテ毎年度三十三萬四千二百圓、總工費四百一萬四百圓(三分ノ二ハ地方費)ヲ以テ施行ノ豫定ナリシガ本年度ニ於テ二萬三千圓ヲ増額シ總工費ヲ四百三萬三千四百圓ニ改メ年割額ヲ更正シ施行年限ヲ二箇年度延長シテ大正二十五年年度ニ至ル十四箇年度繼續事業トシ施行スルコトトナレリ其區域ハ利根川筋群馬縣佐波郡芝根村以下右岸千葉縣海上郡椎柴村、左岸茨城縣鹿島郡矢田部村ニ至ル百八十一軒、渡良瀬川筋栃木縣下都賀郡三鴨村大字都賀以下利根川合流點ニ至ル十五軒九ナリトス

上記施行區域内ニ於ケル兩川改修工事ハ利根川筋ニ於テ一、二ノ重要箇所ヲ除クノ外大正十一年度末迄ニ殆ント八、九分通リヲ竣功シ堤塘ノ連續ト相俟テ河狀整齊シ復タ往年ノ慘害ヲ思ハザルニ至レリト雖モ既成部ノ水路及附屬物ハ其竣功古ク添路ノ異動、堤塘ノ沈下、護岸制水ノ破損等相當多ク是等八年ト共ニ加ハリ此儘放置スルトキハ昔日ノ險惡ナル狀態ニ戻リ所謂九仞ノ功ヲ一簣ニ缺クノ虞ナシトセズ旁々其利害ノ及ブトコロ數縣ニ跨リ重大ナル關係アルヲ以テ之レガ維持上常時修補ノ緊切ナルヲ認メ第四十七帝國議會ノ協賛ヲ經テ前記ノ如ク國ニ於テ施行スル事トナレリ

施工狀況

本工事ハ利根川第二期、同第三期並渡良瀬川ノ各改修事務所ニ於テ分擔施行スルコトナリシガ派出所及機械器具ノ一部ヲ其儘使用シ得ルノ便宜ヲ有シタルヲ以テ大正十二年八月十五日ヨリ工事ニ著手シ同十四年度末迄ニ堤防修補土量十四萬四千七百九十九立米、浚渫土量五萬七千七百七十二立米、護岸制水延長二萬九千四百四米ヲ施工シ工費合計六十六萬四千七十二圓ヲ支出セリ今各工區別ニ施行ノ狀況ヲ述ベントス

第二期改修ニ屬スル施行區域ハ取手鐵橋以下右岸千葉縣海上郡椎柴村、左岸茨城縣鹿島郡矢田部村ニ至ル七十八軒ニシテ堤防並制水ノ修補ヲ主トシ横利根閘門ノ管理ヲ併セ施行セリ

本年度ニ於テハ堤防ノ沈下或ハ崩壞等ノ小修補九箇所ヲ施工シ工費二千六百六十九圓ヲ支出シ護岸及制水六箇所並前年度起工ノ布川、平岡、中谷ノ三制水ヲ合セ總延長二千二百六米ヲ竣成シ工費六萬八千五百十九圓ヲ支出セリ又横利根閘門管理ノ爲メ支出セルハ四千二百九十一圓ナリトス

第三期改修ニ屬スル施行區域ハ上流群馬縣佐波郡芝根村以下茨城縣北相馬郡取手鐵橋迄百軒ニシテ護岸制水ヲ主トシ堤防ノ修補並浚渫ヲ併セ之ヲ施行シ年度内堤防修補八箇所、浚渫一箇所ヲ施工シ工費一萬四千四百八十三圓ヲ支出シ護岸制水修補ハ護岸十六箇所、制水六箇所其延長五千八百四十三米ヲ竣成シ工費十萬七千五百五圓ヲ支出セリ以下少シク施工ノ狀況ヲ記述スベシ

沼ノ上、赤岩間ニ於ケル島村(群馬縣仁手村)及男沼村(以上埼玉縣)地先堤防ハ轍ノ爲メ凹マル馬踏ノ小修補延長三千百七十米ヲ施工シ秦村(埼玉縣)地先新堤ハ本年八月ノ出水ニテ堤裏一帶ニ漏水ヲ生ジ危險ノ虞アルヲ以テ幅六米計畫高水位高ノ前小段ヲ附スルコトトシ年度内六分通り竣成セリ此區間ハ護岸制水ニ最モ力ヲ注ギ工法ハ主ニ杵類ヲ用ヒ其部材ハ最近鐵筋混凝土材ヲ使用セリ又沼ノ上、八斗島、上仁手、長

沼、仙石（以上群馬縣）下仁手、前河原、間々田、妻沼、長井（以上埼玉縣）等各地先ハ水衝リ強キヲ以テ鐵筋材中聖牛ヲ設置シ又ハ鐵筋材合掌杵ヲ沈設シ護岸ノ根固メヲ鞏固ニセリ

赤岩境間ニ於ケル堤防修補ハ埼玉縣北埼玉郡井泉村及利島村地先ニ於テ馬踏ノ笠置ヲ施工シ群馬縣邑樂郡大箇野村大字飯野地先ハ川裏堤脚附近ニ漏水セルヲ以テ延長百二十米ニ互リ杭打工ヲ施行セリ又護岸ハ埼玉縣北埼玉郡須賀村及茨城縣五霞村地先ハ水衝リ強ク舊護岸沈下破損セルヲ以テ之ヲ修補シ北埼玉郡村君及利島地先ハ柳枝護岸ヲ續工シ邑樂郡飯野斗合田地先ハ石張柳籠護岸ヲ目論見、石張基礎ノ一部ヲ施工セリ制水工事ハ同郡江口、飯野斗合田及北埼玉郡村君地先ハ堤脚保護ヲ主トシ飯野及五霞地先ハ低水路ノ匡正ニ重キヲ置キ何レモ杭打上置ヲ施工シ一部ニ合掌杵及上層ヲ使用シ杭打、上置及合掌杵ノ半ハ杭及部材ヲ鐵筋混凝土製トセリ又低水路維持ニ關シテハ茨城縣猿島郡五霞村及香取村地先ニ於テ杭打、上置其他ニ依リ五箇所ヲ修補セリ

境、取手間ニ於テハ猿島郡稻戸井、長須、境、東葛飾郡二川、木野崎、北埼玉郡川邊ノ各地先堤防漏水セルヲ以テ笠置及川裏堤脚附近ニ置土ヲ爲スノ外杭打ヲ施工シ修補ニ努メタリ

護岸及制水ハ猿島郡猿島村及東葛飾郡田中村、富勢村地先低水路ノ維持及匡正ノ爲メ杭打、上置及合掌杵ノ制水ヲ前年度ヨリ續工シ東葛飾郡福田村、木野崎地先ハ堤脚保護ノ爲メ同郡川間地先ハ護岸ノ前面深掘防禦ノ爲メ何レモ合掌杵ヲ縣沈設セリ又同郡關宿、木間ケ瀬間ハ流路亂レ易キヲ以テ之レガ匡正ニ努メ舊制水中杭打、上置又ハ合掌杵ニテ修補シタルモノ四箇所アリ又前記木間ケ瀬護岸ノ前面ハ深掘ヲ生ジ危險ナルヲ以テ杭打、上置ヲ設置セリ

渡良瀬川改修ニ屬スル施行區域ハ栃木縣下都賀郡三鴨村大字都賀以下利根川合流點ニ至ル十五軒九ニ

シテ堤防及護岸制水ノ修補ニ努メ年度内堤防修補二箇所ヲ施工シ工費五千五百八十五圓ヲ支出シ護岸及制水修補三箇所延長八百二十米ヲ施工シ工費一萬四千六百五十四圓ヲ支出セリ今少シク左ニ其概況ヲ述ベントス

游水地下流左岸猿島郡新郷村大字立崎地先既設堤塘敷ハ元深キ池沼部ナリシト猶一大池沼ハ本堤ニ沿ヒ現存セル等ノ關係ニテ高水時ノ危険尠ナカラザルニ依リ之ニ修補工事ヲ施行シ右岸北埼玉郡川邊村大字向古河地先ニ於ケル内部引堤築設箇所ハ其堤敷砂層ニ屬シ出水時滲透湧水甚シキヲ以テ適當ナル修補ヲ施工シ年度内何レモ竣功セリ

護岸工事ハ利根川合流點附近左岸低水路ニ於ケル在來ノモノハ概ネ腐朽破損セルヲ以テ前年度ヨリ修補工ヲ續工シ又群馬縣多野郡藤岡町新川低水路ハ高水時ニ於テ深掘ヲ生ジ兩岸ニ於ケル護岸工ヲ破損シ又游水地内低水路護岸ノ一部腐朽破損セル箇所アルヲ以テ何レモ修補工ヲ施行シ前者ハ年度内竣功シ後者ハ其大部分ヲ施工セルモ尙未竣功ニ終レリ

本年度兩川維持工事竣功高ハ二十九萬一千六百十圓ニシテ起工以來ノ累計ハ八十六萬六千三百三十二圓ナリ之ヲ總工費豫算四百三萬三千四百圓ニ對比スレバ二割一分強ノ竣功トナレリ其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中△ハ土捨出願者提供勞力及材料價額ナリ

種別	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計		竣功歩合
	數	量	數	量	數	額	數	量	
築堤費	九九九四九	粒	四四、八五〇	粒	一四四、七九九	粒	一〇四、四五〇	門	—
	△	八三、五四四	—	—	—	—	△	四、五〇〇	
浚深費	五七七二二	—	—	—	五七七、七二二	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	
本工事	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—

種別	前年度迄竣功高		本年度迄竣功高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
(護岸制水費)	二、〇五三五 米	三、四七、三四九 円	八、八六九 米	一、九〇、三一八 円	二、九、四〇四 米	五、三七、六六七 円	
船舶及機械費		二五、八九二		五、二八〇		三一、一七二	
測量費		四、五九二		四、八二七		九、四一九	
營繕費		六、一六九		五、六四四		一一、八一三	
施行中諸費		八三、四〇六		六〇、六八九		一四四、〇九五	
共済組合給與金		二、九四六		二、六一五		五、五六一	
總計		▲ 五七四、五二二		▲ 二九一、六一〇 四、五〇〇		▲ 八六六、一三二 四、五〇〇	〇・二一

更ニ前表ヲ各改修別ニスレバ次ノ如シ

第二期改修

種別	前年度迄竣功高		本年度迄竣功高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工事(築堤費)	一七、二九四 米	一四、一七〇 円	一、九九五 米	二、二六九 円	一九、二八九 米	一六、三三九 円	
船舶及機械費	六一一	二四、四四七	二、二〇六	六八、一五九	二、八一七	九二、六〇六	
測量費		七、一三三		二、六二八		九、七六一	
營繕費		一、八四九		一、三六六		三、二一五	
施行中諸費		二、五〇九		一、七八九		四、二九八	
總計		二七、五四〇		二四、一四三		五一、六八三	

第三期改修

共済組合給與金	總計
八八四	七八、五三二
八九四	一〇一、二四八
一、七七八	一七九、六八〇
	〇・〇四

種別	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功歩合
	數	金額	數	金額	數	金額	
築堤費	七〇、二九	六一、三八九	三四、五五五	一三、一五三	一〇四、六八四	七四、五四二	歩分
本工事 浚渫費	四〇、九一二	一四、二六四	—	四、五〇〇	四〇、九一二	一五、四九四	
護岸制水費	一八、五〇六	二七五、五四〇	五、八四三	一〇七、五〇五	二四、三四九	三八三、〇四五	
船舶及機械費	—	一八、七三七	—	二、六五二	—	二、二八九	
測量費	—	一、七八五	—	一、四七三	—	三、二五八	
營業費	—	三、三六九	—	三、六三六	—	七、〇〇五	
施行中諸費	—	四九、〇六二	—	二九、八八〇	—	七八、九四二	
共済組合給與金	—	一、七四二	—	一、四六一	—	三、二〇三	
總計	—	四二五、七八八	—	一六一、〇九〇	—	五八六、八七八	
				四、五〇〇		四、五〇〇	

渡良瀬川改修

第二章 河川附屬物及水路維持 (利根、渡良瀬兩川維持)

種別	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
築堤費	一、二、五二六 粒	七、九五八 円	八、三〇〇 粒	五、五五八 円	二〇、八二六 粒	一三、五七〇 円	
本工事 浚渫費	一六、八〇〇 米	六、四六〇	八二〇 米	一四、六五四	一六、八〇〇 米	六、四六〇	
護岸水制費	一、四一八	四七、三六二			二、二三八 米	六二、〇一六	
船舶及機械費		二二				二二	
測量費		九五八		一、九八八		二、九四六	
營業費		二九一		二一九		五一〇	
施行中諸費		六、八〇四		六、六六六		一三、四七〇	
共濟組合給與金		三三〇		二六〇		五八〇	
總計		七〇、二〇二		二九、三七二		九九、五七四	〇〇三