

第二章 河川附屬物及水路維持工事

第一 木曾川附屬物及水路維持工事

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工費三萬圓ヲ以テ維持修繕ヲ爲スコトトシ明治四十年年度ヨリ昭和四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コトトナリシガ爾後諸物價暴騰ノ爲メ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大正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大正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大正十三年度以降年度割額更正ノ爲メ四萬八千圓ヲ減額シ年額八萬四千圓、總工費百六十九萬八千圓トナリ繼續年限ヲ昭和十年度迄延長シ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昭和十一年度迄延長シタルガ更ニ年度割額更正セラレ昭和五年度ヨリ昭和十年度迄ハ年額七萬六千圓、昭和十一年度ハ年額四萬一千八百圓、總工費百六十七萬一千八百圓トナレリ而シテ起工以來堤防ノ修補、護岸、水制ノ新設修繕ヲ爲ス等極力木曾川下流改修工事ノ效果ノ確保ニ努力シ來リシ結果其實績大ニ舉リ瀨割堤ハ鞏固トナリ水路ハ益々矯正セラレタルモ愛知、三重兩縣管理區域ノ水制ハ未ダ其施設充分タルヲ得ズ本工事ニ於テ施工セル低水工事モ其對岸工事之ニ伴ハザレバ維持ノ目的ヲ全

フシ得ザルノミナラズ巨額ノ國帑ト二十有餘年ノ歲月ヲ費シ完成セル木曾、長良、揖斐三川下流改修工事ノ效果ヲ確保スル能ハズ以上ノ理由ニ依リ維持區域ヲ擴張シ船頭平閘門及其前後附屬物ヲ除キタル部分ハ各管轄區域ニ依リ岐阜、三重、愛知各縣知事ノ管理トシ之レガ維持修繕ハ大臣ニ於テ之ヲ施行スル事ニ改メ昭和六年二月六日ヨリ施行ス即チ左ノ如シ

一 木曾川

左岸 愛知縣海部郡八開村大字藤ヶ瀬以下同縣同郡立田村大字立田ニ至ル水路
右岸 岐阜縣海津郡吉里村大字成戸ヨリ愛知縣海部郡立田村大字福原ニ至ル瀨割堤及水路
木曾川河口導水土堤及石堤

一 長良川

左岸 岐阜縣海津郡吉里村大字成戸ヨリ愛知縣海部郡立田村大字立田ニ至ル瀨割堤及水路並ニ
愛知縣海部郡立田村大字立田ヨリ三重縣桑名郡伊曾島村大字都羅ニ至ル水路
右岸 岐阜縣海津郡大江村大字油島ヨリ三重縣桑名郡桑名町ニ至ル瀨割堤及水路

一 揖斐川

左岸 岐阜縣海津郡大江村大字油島ヨリ三重縣桑名郡桑名町ニ至ル瀨割堤及水路
右岸 三重縣桑名郡野代村大字南之郷ヨリ同縣同郡城南村大字小貝須ニ至ル水路
揖斐川河口導水土堤及石堤

以上ノ維持修繕

一 船頭平閘門及前後附屬物ノ管理及維持修繕

本年度ノ施行工事ハ前年度ヨリ繰越タル日原地先堤防補修工事、八開村大字鹽田地先木曾川右岸水制修繕工事、立田村大字立田地先木曾川右岸水制修繕工事ノ三箇所ハ之ヲ竣功セシメ本年度新タニ着手シタル城南村大字小貝須揖斐川河口導水堤修繕工事、同村大字同上第二揖斐川河口導水堤修繕工事ノ二箇所ハ之ヲ竣功セシメ本年度新タニ着手シタル東江村大字大和田地先堤防補修工事ハ未竣功ノ儘翌年度ヘ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五萬三千五十二圓ナリ船頭平閘門ノ狀況ハ本年度ニ於ケル通航數ヲ示セバ大船(六十石積以上)四千七百七十二隻中船(六十石積未満)一千四百七十三隻、小船(二十石積未満)五千六百六十六隻、合計一萬一千九百一十一隻外ニ木竹筏(一組長五間、乃至七間、幅約六尺、乃至十四尺)三千三百一組通過セリ

本年度維持工事竣功額ハ五萬五千五百圓ニシテ起工以來ノ累計百二十萬三千三百三十圓、總工費ニ對シ七割二分ノ竣功ナリ其工事竣功表ハ左表ノ如シ但シ表中「*」ハ量水標ヲ保管轉換シタル材料代ナリ

第二章 河川附屬物及水路維持工事（木曾川附屬物及水路維持工事）

費目	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		
（材料採集）		五、六八〇		五、六八〇		一、一三三		割分
船舶及機械費		七〇、九一八		一、〇五八		七一、九七六		
測量費		一五、七三三		一、二七		一六、〇〇三		
營業繕費		一〇、七八四		四八九		一一、二七三		
雜費		一八九、八四二		二一、〇二		二一〇、八六四		
共濟組合給與金		三、一六		五八一		三、一六〇		
總計		一、一八、二一〇		四、〇四〇		一、二二、二五〇		〇・一

第二 淀川附屬物及水路維持工事

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特種築造物即チ瀬田川洗堰、毛馬洗堰、毛馬第一閘門、六軒屋閘門、傳法閘門、西島閘門、正蓮寺川締切堰堤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亙リ年額一萬一千圓、總豫算十九萬八千圓ヲ以テ之ガ維持修繕ヲ行フコトナリシガ大正五年四月工費一萬一千圓ヲ増額ト共ニ一箇年度ヲ延長セラレ尙大正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、長柄起伏堰ト毛馬第一、第二兩閘門前後ノ水路維持ヲモ行フコトナリタルニ依リ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ノ維持ヲ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ナリシガ大正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竝ニサイフホ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共ニ大正九年度ニ高粱川ヨリ流用セシ一萬三千五百圓ヲ増額シタリ又大正十二年度ニ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シ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シ尙十三年度ハ六萬圓、十四年度以降昭和十年度迄ハ各七萬六千圓宛、最終年度ノ昭和十一年度ハ四萬四千圓ニ改メ豫算總額百二十八萬八千百圓トナリ年限モ亦昭和十一年度迄延長セラル然ル處財政緊縮ノ爲メ昭和五年度ニ於テ二萬五千圓ヲ減額ス於茲總

工費ヲ百二十六萬三千百圓ト改訂シ尙昭和五年度ヨリハ淀川改修増補工事ニテ竣成セシ三栖閘門、三栖洗堰ヲ併セ管理スルコトナレリ而シテ本費ハ元全部國庫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ナル即チ國費六十一萬二千八百圓地方費六十五萬三百圓ノ割合タリ

是等附屬物維持ノ目的ヲ達スル爲メ當初ヨリ滋賀縣栗太郡下田上村大字黒津ニ瀬田川看守場、大阪市東淀川區北長柄濱通ニ淀川看守場ヲ設置シ又昭和五年四月ヨリ京都市伏見區向島町葭島新田ニ宇治川看守場ヲ増設サレ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又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渇水時ニ際シテモ常ニ灌漑ト航運トニ支障ナ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、起伏堰ノ開閉、修繕及航路維持ノ爲メ浚渫ヲ行ヒ其他本年度ニアリテハ傳法第一、第二閘門護岸ノ修繕竝ニ毛馬洗堰水叩下流床固、六軒屋洗堰サイフホン水叩下流床固、瀬田川洗堰々桁ノ修繕、三栖閘門暗渠扉捲揚機齒車取替ヲ行ヒタリ

本年度竣功額七萬一千四百三十圓ニシテ創業以來本年度迄ノ累計八十五萬五千二百六圓ナリ故ニ既定豫算百二十六萬三千百圓ニ比シ約六割八分ノ竣功トナル其工事竣功高ハ左表ノ如シ但シ表中「○」ハ無代

價品評價額ヲ示ス

費目	前年度迄			本年度迄			合			竣功歩合
	數	量	金	數	量	金	數	量	金	
本工同			二七、二八			三、五九			三〇、〇〇	四分
閘門及洗堰開閉			二七、二八			三、五九			三〇、〇〇	
工事費			二七、二八			三、五九			三〇、〇〇	
浚渫			二七、二八			三、五九			三〇、〇〇	
費			二七、二八			三、五九			三〇、〇〇	
船及機械			二七、二八			三、五九			三〇、〇〇	
測量			二七、二八			三、五九			三〇、〇〇	
營繕費			二七、二八			三、五九			三〇、〇〇	
雜費			二七、二八			三、五九			三〇、〇〇	
共濟組合與給金			二七、二八			三、五九			三〇、〇〇	
總計			二七、二八			三、五九			三〇、〇〇	

第三 利根、渡良瀬兩川維持工事

緒言

本工事ハ當初大正十二年度ヨリ昭和九年度ニ至ル十二箇年度繼續事業トシ工費四百一萬四百圓ヲ以テ利根幹川筋竝ニ渡良瀬川下流部ニ於ケル維持修補ヲ施行ノ豫定ナリシガ大正十三年度ニ至リ工費二萬三千圓ヲ増額シ施行年限ヲ昭和十一年度迄延長セリ其後同元年度ニ至リ施行區域ヲ利根川ノ派川江戸川竝ニ渡良瀬川上流部迄擴張スルニ及ビ工費百八十四萬一千四百圓ヲ増額シ總工費ヲ五百八十七萬四千八百圓ニ改メ施行中ナリシガ一般財政緊縮ノ爲メ本年度以降工費五十四萬四千三百六十二圓ヲ減額シ總工費ヲ五百三十三萬四百三十八圓ニ改メ竣功期限ヲ昭和十四年度迄延長シ十七箇年度繼續事業トシテ施行スルコトナレリ

其區域ハ利根幹川筋群馬縣佐波郡芝根村以下(左岸茨城縣鹿島郡矢田部村、右岸千葉縣海上郡椎柴村)ニ至ル約百八十一軒及江戸川流頭以下千葉縣行徳町地先海ニ至ル五十九軒竝ニ渡良瀬川筋栃木縣足利郡毛野村以下茨城縣猿島郡新郷村大字中田地先利根川合流點ニ至ル三十五軒計二百七十五軒ナリトス兩川改修工事ハ大正十一年度迄ニ八分通リノ竣成(渡良瀬川ハ同十五年度竣功)ヲ告グ堤塘ノ連續、水路矯正等相俟テ河狀整齊シ復タ往年ノ慘害ヲ見ザルニ至レリト雖モ既成部ニ於ケル工作物ハ其竣功古ク堤塘ノ沈下、護岸及水制ノ破損等相當多ク是等八年ト共ニ加ハリ其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無シトセズ且其利害ノ及ブ所數府縣ニ跨リ重大ナル關係アルヲ以テ之ガ維持上常時修補ノ緊切ナルヲ認メ第四十七議會ノ協賛ヲ經テ前記ノ如ク施行スルコトナレ

施 工 狀 況

工事施行ニ關シテハ當初利根川第二期、同第三期竝ニ渡良瀬川各改修事務所ニ於テ分擔大正十二年八月ヨリ工事ニ著手セシガ昭和元年度ニ至リ施行區域ヲ江戸川部内（江戸川改修事務所施行）及渡良瀬川上流部迄擴張ニ際シ偶渡良瀬川改修工事竣功ト共ニ同改修事務所ヲ廢止セル爲メ埼玉縣栗橋町ニ利根、渡良瀬兩川維持事務所ヲ設置シ利根川第三期部内及渡良瀬川ノ維持修補ヲ統轄施行スルコトトセリ左ニ各工區別ニ本年度施行ノ狀況ヲ述ベシ

利根川第二期部内ニ於テハ左岸佐原、長竿、源、清田、布川、取手、右岸佐原、瑞穂、滑河、安食、布鎌、木下、布佐、我孫子各町村地先四十七箇所ニ於テ堤防ノ破闕、沈下及崩壞又ハ昇降坂路破損等ノ小修、補ヲ施工シ土運搬土量一萬五千八百三十六立方米、築立一萬五千六十六立方米ヲ算ス護岸工事ハ右岸津ノ宮、佐原兩町村地先左岸金江津村地先五箇所ニ於テ石張百九十二平方米、下埋百二十立方米、取除床均一千十八平方米、沈床一千六百八十平方米、コンクリート塊張二百十六平方米ヲ施行シ延長四百五十五米ヲ竣功セシメ水制ハ全川各所ニ互レル小修補十九箇所、左岸大倉村、右岸小文間村地先二箇所、計二十一箇所ニ於テ下埋二千三百六十六立方米、取除床均八百十四平方米、沈床一千四百十六平方米、幹部杭打蛇籠上置五十一米、同杭打上置一千四百三十四米、頭部杭打上置九十米、杭柵工二百九十四米、同床固沈床一千二百五十四平方米、合掌杵百六十米、根固石張百八十六平方米六、同蛇籠十米、同芝付三千三百六十平方米、同土運搬百二十立方米ヲ施行シ竣功延長二千九百十八米餘トナレリ

機械浚渫工事ハ佐原、本新島兩町村地先低水路ノ寄洲ヲ浚渫スルモノニシテ浚渫船小御門號ヲ使用シ長九百十米、平均幅二十八米、土量四萬一千五百四十立方米ヲ浚渫シ土砂ハ凡テ右岸堤内低地ヘ唧筒排出シタリ

人力掘鑿工事ハ左岸布川、津宮兩町村地先ノ二箇所ニシテ共ニ年々出水ニ據ル高水敷ノ沈澱堆積土砂ヲ掘鑿スルモノニシテ布川ニ於テハ一立方米積鋼製土運車、ディーゼル機關車(五吨半)ヲ以テ土量一萬八千八百一立方米ヲ堤防裏埋及裏小段上ニ運搬投棄シ津宮ニ於テハ零立方米四積木製トロヲ以テ人力及馬匹ニ依リ土量一萬二千六百八十立方米ヲ運搬シ堤内低地及高水敷低地ヘ投棄シタリ

横利根閘門管理費本年度支拂額ハ五千三十四圓ニシテ管理施行以來ノ累計ハ三萬五千六百六十二圓トナレリ

利根川第三期部内取手、境間ニ於テハ前年度ヨリ繼續セル七郷、中川兩村地先堤防沈下ノ箇所延長二千米ニ互リ天端ニ嵩置ヲ行ヒ堤防昇降坂路ノ起終兩端ニハ石張工ヲ施工シコンクリートブロックヲ以テ階段ヲ設置シ交通ノ便ト堤防ノ保護トヲ計レリ

此區間ニ於テハ努メテ低水路ノ維持矯正ヲ計リ先ヅ高野、大野兩村地先ノ舊水制ハ上層石張ヲ施工シ孰レモ沈下破損セルヲ以テ鐵筋材杭打上置ニ改メ又深淺ニ應ジ鐵筋材合掌杵ヲ配置セリ其他猿島、關宿、森戸、木間ヶ瀬、福田、大野、田中、高野、富勢、我孫子、稻戸井ノ各町村地先ノ水制杭打上置ノ頭部竝ニ幹部ノ部分的破損或ハ深掘ニ對シテハ夫々修繕又ハ沈床ヲ施工シテ出水ニ對スル防護竝ニ低水路ノ改善ヲ計レリ
境、赤岩間ニ於テハ右岸須賀村地先ノ堤防沈下著シキヲ以テ延長三百米ニ互リ嵩置工事ヲ施シ又栗橋町地先權現堂川締切箇所ハ出水毎ニ浸透セルヲ以テ嵩置竝ニ裏小段ノ増築ヲ計リ左岸川邊村地先漏水著

シキ箇所ニハ杭打工ヲ施シテ出水期ノ安全ヲ計リ尙堤防ノ保持竝ニ交通ノ關係ヲ考慮シ堤防昇降箇所ニハコンクリートブロックヲ以テ階段ヲ設置セリ

左岸新郷村中田川妻地先ノ掘鑿跡ハ出水毎ニ土砂堆積シ流水ヲ阻害スルコト大ナルヲ以テ其最モ甚シキ右岸高水敷ニ機械掘鑿工事ヲ起シ前年度約一割、本年度其殘土ノ掘鑿ヲ了セリ

護岸水制工事ハ右岸大越村地先ノ既設水制著シク沈下或ハ破損ヲ來タセルヲ以テ六箇所ニ互リ鐵筋材杭打上置竝ニ合掌杵工ヲ施シ年度内ニ之ヲ完成シ又大越村君兩村地先ノ低水路ヲ矯正スル爲メ鐵筋材杭打上置及杭打上置ヲ施工シ本年度八分ノ竣功ヲ見タリ其他北河原村酒卷地先ノ福川合流點ハ洪水毎ニ既設護岸ノ洗掘甚シキヲ以テ既設上層ヲ修理シ合掌杵ヲ新設シテ之ガ安全ヲ計リ又川俣地先ノ水流激衝箇所ニハ合掌杵水制ヲ四箇所ニ施工シテ床固ト爲シ其他一般小修繕工事トシテハ佐貫、大箇野、靜各村地先既設護岸ノ洗掘箇所ニ夫々沈床工或ハ杭打上置ヲ施シテ之ヲ防護シ千江田村江口地先新堤法先ニ分流セル水路ハ杭打上置ヲ施シテ之ヲ締切リ梅島、井泉、川邊ノ各村地先ノ柳枝工ニ對シテハ雜草ヲ取除キ其發育ヲ完全ナラシメタリ尙五霞村地先機械掘鑿跡ノ床止水制ハ鐵筋杭打上置工ヲ施シテ本年度之ヲ竣成セリ

赤岩、沼ノ上間ニ於テハ仁手、男沼、澤野、妻沼、長井ノ各町村地先ノ堤防延長四千三百五十八米ニ互リ土砂ヲ補給シテ天端ノ沈下ヲ補足セリ其他堤防保持上竝ニ交通上ノ關係ヲ考慮シ坂路ノ起終兩點ニハ石張工ヲ施シ尙コンクリートブロックヲ以テ昇降階段ヲ新設シ此等凡テ三十六箇所ニ及ベリ

本區間ハ利根川ノ急流部ニシテ島村字前河原及豐受村字長沼兩地先ハ流水ノ激突ニ依リ既設沈床ノ前面著シク深掘セラレ概半流失セルニ依リ鐵線籠及捨石ヲ以テ之ヲ修補シ床固トシテハ鐵筋材合掌杵ヲ

五箇所ニ沈設シ護岸ノ保全ヲ計リ前年度約七割ヲ竣功シ本年度之ヲ完成セリ又左岸大川村古海右岸長井村善ヶ島地先ノ護岸犬走竝ニ合掌枿ハ是亦著シク破損セルヲ以テ之ガ修補ニ著手シ尙床固トシテ合掌枿ノ増設ヲ計リ年度内ニ之ヲ竣成シ左岸名和村八斗島地先ノ根固鐵線蛇籠ハ施工後十數年ヲ經過シ腐朽著シク又法面玉石張崩壞セルヲ以テ根固ハ鐵筋コンクリート材方格枿ヲ以テ之ニ替ヘ玉石張ハ同工法ニ依リ之ヲ修補シ其他深掘最モ甚ダシキ箇所ニハ大合掌ヲ三箇所ニ互リ沈設シテ床固ト爲シ年度内約七割ヲ竣功セリ又左岸世良田村先地既設護岸ハ洗掘セラレ水深大ナルヲ以テ其深淺ニ應ジ大小ノ合掌枿ヲ八箇所ニ互リ配置シテ床固ヲ施工シ年度内約二割ヲ竣功セリ其他芝根名和豐受仁手島明戸尾島男沼澤野長井ノ各町村地先ノ既設護岸水制ハ孰レモ水流ノ衝ニ當リ加之施工後長年月ヲ經過セルヲ以テ根固及床固ノ破損セルモノ多ク依テ松丸太或ハ鐵筋材合掌枿同杭打上置沈枿等ヲ沈設シテ護岸ノ安全ヲ計レリ

江戸川部内ニ於テハ改修工事ノ竣功年度ナリシヲ以テ之ガ整理ニ集注シ本工事ヲ施行スル運ビニ至ラズ單ニ材料購入及關宿閘門ノ管理ヲ施行シタルノミニ止マレリ
尙同閘門管理費本年度支拂額ハ五千百六十九圓ニシテ管理施行以來ノ累計ハ二萬二千六百七十八圓トナレリ

渡良瀬川ニ於テハ界村高山地先ノ新水路ノ幅員狹少ニシテ充分其目的ヲ達成スル能ハザルヲ以テ之ガ擴張ヲ計リ年度内約六割ノ竣功ヲ見タリ

築堤ハ富田久野植野界生井川邊ノ各村地先延長三千八百十米ニ互リ馬踏ノ小沈下ニ對シテハ土砂ノ補給ヲ爲シ海老瀬地先ノ漏水著シキ箇所ニハ裏小段ヲ増築シテ其安全ヲ計レリ

護岸水制ハ西谷田、大島兩村地先ノ一大屈曲箇所ハ新水路完成ニ伴ヒ舊川締切工事ヲ施シ一層其效果ヲ大ナラシムル爲メ前年度ヨリ着工本年度之ヲ完成セリ又富田、西谷田、藤岡ノ各町村地先ノ腐朽セル鐵線籠ハ石張或ハ柳籠ヲ以テ之ニ替ヘ其他吾妻村高橋地先ノ沈床ノ破損竝ニ洗掘ニ對シテハ片合掌杵ヲ沈設シテ之ヲ補ヒ前年度起工約四割ヲ竣功シ本年度之ヲ完成セリ次ギニ遊水地内思川合流點ハ出水毎ニ崩壞スルヲ以テ之ガ防護トシテ杭柵工ヲ施シ本年度之ヲ完成セリ其他小修補トシテハ梁田村神明竝ニ福富、野木村ノ各洗掘箇所ニハ包柴又ハ沈床ヲ沈設シ富田、界、大島、吾妻、植野ノ各村地先ニハ夫々合掌杵或ハ杭打上置ヲ設置シテ床固ト爲シ既設護岸ノ安全ヲ計レリ尙遊水地周圍堤即チ部屋、生井、野木、川邊、古河ノ各町村地先ニ繁茂セル柳枝工ニ對シテハ雜草ノ取除ヲ爲シ之ガ發育ヲ助成セシメ以テ出水時ニ於ケル防波ノ效果ヲ一層大ナラシメタリ

石材斫出及砂利採集兩事業ハ當初利根川改修工事ニ使用スル石材及砂利ヲ供給スル目的ヲ以テ國ノ直營トシ前者ハ大正五年度栃木縣下都賀郡小野寺村ニ岩舟工場ヲ設ケ其裏山ヨリ斫出ヲ開始シ後者ハ同九年度ヨリ同縣同郡穗積村地先思川筋砂利洲ヨリ採集ニ著手セシガ同改修工事モ略完成ニ近ヅキタル結果是等材料ノ需要漸ク減少セルト他方維持工事ニ要スルモノ増加セル關係上昭和二年度ヨリ本工費ヲ以テ之ヲ繼承操業シ年度内石材一千六百四十六立方米六ヲ斫出シ砂利五十二立方米五ヲ採集セリ本年度竣功高ハ四十二萬三千八百八十九圓ニシテ創業以來ノ累計ハ三百十二萬三千四百四十九圓トナリ之ヲ總工費五百三十三萬四千三百三十八圓ニ比較スルトキハ約五割八分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「△」ハ船舶及機械費支辨製作品價額「×」ハ材料採集費支辨石材及砂利價額「▲」ハ提供材料及勞力費ヲ示ス

本表ノ本工事費竣功高ヲ期別スレバ左表ノ如シ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		竣功歩合
	數	金	數	金	數	金	
	量	額	量	額	量	額	
建築	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	割合
護岸	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
堤	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
工事費	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
費	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
材料費	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
船舶及機械費	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
測量費	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
營業費	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
雜費	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
共濟組合給與金	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
總計	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	割合

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		竣功歩合
	數	金	數	金	數	金	
	量	額	量	額	量	額	
建築	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	割合
護岸	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
堤	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
工事費	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
費	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
材料費	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
船舶及機械費	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
測量費	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
營業費	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
雜費	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
共濟組合給與金	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
總計	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	割合

費 目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合		計	竣功歩合
	數	金額	數	金額	數	金額		
内 特 種 工 事	竣功 一箇所	五、五〇〇 四	竣功 一箇所	五、五〇〇 四	竣功 一箇所	五、五〇〇 四	四、五〇〇 四	捌分
築堤	立方米 六八九、一八五	二八七、三七 一〇六、九 三、九四	立方米 八、二一、三四	三〇、四五 六八	立方米 七、七、四九	三二、七、八 一、一八 一、一〇	三〇、七、八 一、一八 一、一〇	
浚渫	二五、一九二	三、〇〇 二、三〇	一五、七、一〇	二七、五、七 六	六〇、二、二六	二、〇〇、二、二六	二、〇〇、二、二六	
護岸	五、四、一〇七	四、一、二 四、一、二	六、五、〇九	八、三、九 四、一、二	一、〇、二、二六	一、〇、二、二六	一、〇、二、二六	
計		▲X		▲X		▲X	一、〇、二、二六	
内部期三								
築堤	立方米 一四九、九四八	六、一、二 二、九、九	立方米 八、五、三四	三、〇、四 四、一、二	立方米 一、八、八、八二	六、一、二 二、九、九	六、一、二 二、九、九	
浚渫	八五、四六七	五、八、七 九、七、九	一五、九、〇三	三、〇、四 四、一、二	一〇、一、二、二六	三、〇、四 四、一、二	三、〇、四 四、一、二	
護岸	九、七、七	一、〇、二 一、〇、二	二、五、〇	一、〇、二 一、〇、二	二、五、〇	一、〇、二 一、〇、二	一、〇、二 一、〇、二	
計		▲X		▲X		▲X	二、五、〇	
内部瀬良渡								
築堤	立方米 一四九、九四八	六、一、二 二、九、九	立方米 八、五、三四	三、〇、四 四、一、二	立方米 一、八、八、八二	六、一、二 二、九、九	六、一、二 二、九、九	
浚渫	八五、四六七	五、八、七 九、七、九	一五、九、〇三	三、〇、四 四、一、二	一〇、一、二、二六	三、〇、四 四、一、二	三、〇、四 四、一、二	
護岸	九、七、七	一、〇、二 一、〇、二	二、五、〇	一、〇、二 一、〇、二	二、五、〇	一、〇、二 一、〇、二	一、〇、二 一、〇、二	
計		▲X		▲X		▲X	二、五、〇	
江戸川部内一特種工事	竣功 一箇所	七、五〇〇 一	竣功 一箇所	七、五〇〇 一	竣功 一箇所	七、五〇〇 一	七、五〇〇 一	

第四 信濃川維持工事

緒言

本工事ハ昭和二年度ヨリ昭和六年度ニ至ル五箇年度ノ繼續事業ニシテ總工費八十七萬六千四百圓（一箇年度十七萬五千二百八十圓）ヲ以テ新潟縣三島郡大河津地内ニ於ケル信濃川附屬物即チ自在堰、固定堰、洗堰及閘門ノ維持竝ニ新潟市内通船川合流點以下海ニ至ル水路ノ維持ヲ爲スモノトス

施工狀況

固定堰修理工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノモノニシテ年度内ニ鐵線蛇籠六百九十四本、水叩混凝土百二十四立方米ヲ施行シテ之ヲ竣功セリ

閘門修理ハ大正十一年度閘門鋼扉施設以來八箇年度ヲ經過シ塗裝概ネ剝離シテ鏽蝕ヲ招キ且下流兩扉ノ扉軸受鐵物折損セルヲ以テ之ガ修理ヲ行フト共ニ下流兩扉ニ對シテ塗裝ヲ施シタリ

浚渫ハ昭和二年六月自在堰陷沒後一時閘門開放ノ結果閘門上下流ニ於ケル沈澱土砂ノ浚渫ヲ施行セザリシモ前年度ヨリ再ビ閘門ノ運轉ヲ開始シタルニ依リ必要ニ應ジ年度内五千四百三十七立方米ヲ浚渫シタリ

自在堰洗堰及閘門運轉中自在堰代用角落堰ノ運轉ハ補修工事ノ施行ト密接ナル關係アルヲ以テ前年度以降之ガ操作ヲ同工事費支辨トシタルガ故ニ水位調節ノ爲メニハ洗堰ノ運轉費ノミ支出シタリ閘門ノ運轉ハ年度内三千二百二十回ノ開閉ヲ行ヒテ發動機船二百八十隻、發動機附運搬船六千八十六隻、長船其

他二百十隻、合計六千五百七十六隻ノ通航ヲ見タリ

維持工事ハ昭和二年五月七日新潟市山田町ニ信濃川維持河口工場設置ト共ニ從來信濃川河口工事河口ニ使用シタル「ポンプ式」浚渫船浦賀丸、大阪丸、及「バケット式」浚渫船榛名號ノ三隻ヲ以テ專ラ河口ノ浚渫工事ヲ施行シ來レルモノニシテ本年度モ亦コレガ繼續施行ヲ爲シ其浚渫土量浦賀丸十一萬九千二百八十二立方米、大阪丸九十二萬九千立方米、榛名號二十五萬五千一百十立方米、總計五十萬三千三百九十二立方米ニシテ工費六萬二千百二十二圓三十七錢ヲ要シ一立方米當リ十二錢三厘強ナリトス而シテ唧筒船浦賀丸及大阪丸ハ何レモ四月一日ヨリ本工事ニ從事シ主トシテ前年度末ニ於テ流下堆積セル西突堤頭部前後竝ニ所々ニ點在セル淺瀬ノ除却ニ當ラシメタルガ浚渫土砂ハ概ネ細砂又ハ粘土質ニシテ唧筒船ノミニテハ充分ナル能力ヲ發揮シ能ハザリシヲ以テ時ニ榛名號ヲ以テ之ニ代ラシメタリ

又榛名號ハ昭和五年四月一日ヨリ五月三十一日迄ニ新潟臨港株式會社船渠入口下流ヨリ繫船浮標附近ヲ經テ北埠頭ニ向フ航路ヲ幅員九十米、水深七米ヲ基準トシテ延長一千米間ノ浚渫ヲ爲シ更ニ六月一日ヨリ十月二十日迄ノ間ニ於テ西突堤燈臺沖ヨリ航路幅員九十米、水深七米五ヲ基準トシテ新潟臨港株式會社船渠入口下流ニ接續スル延長八百米間ノ浚渫ヲ了シ以降ハ通船川合流點附近延長三百米間浚渫ヲ爲シ昭和六年一月二十七日迄ニ全航路區間延長約二千百米間ノ整理ヲ了ヘタリ

然ルニ本年度ニ於テモ亦冬期間屢々襲來セル激浪ニ因リ昭和三年度ニ破損シタル東突堤頭部缺壞箇所ヨリ隣接海岸土砂河口内ニ流入セル外春夏ノ出水時ニ於テ尙上流大河津以下ニ於ケル堆積土砂ヲ流下沈澱セル爲メ航路幅員竝ニ水深ヲ減少セラレ極力之ガ復舊作業ニ努メタルモ尙年度末ニ於テ「ライトブイ」前後約三百米間ハ水深約五米三ニ低下セリ

本年度ニ於ケル竣功額ハ十三萬五千六百七十二圓ニシテ累計七十萬七千六百二十二圓トナレリ之ヲ總
工費八十七萬六千四百圓ニ比スレバ八割一分ノ竣功ナリ其工事竣功表左ノ如シ

費目	前年度迄竣功額		本年度竣功額		合		竣功歩合
	數	金	數	金	數	金	
浚	1,113,047	1100,141	508,849	33,981	1,621,896	1134,122	0.70
本堰堤拾石	1,766	59,899			1,766	59,899	
工固堤堰修理		31,057		3,797		24,260	
事開門堰修理				95		95	
費及自開門運		11,182		550		2,738	
採及開門運	11,182	110,822			11,182	110,822	
材料運搬		7,610				7,610	
船舶及機械		114,101		38,110		142,211	
測量		3,841		510		4,351	
營繕		3,140		342		3,482	
雜費		100,111		11,811		111,922	
共濟組合給與金		6,926		2,897		9,823	
總計		195,150		111,361		306,511	0.61

第五 荒川維持工事

緒言

本工事ハ荒川下流改修工事ニ於テ二十箇年度ノ歲月ト工費三千百三十四萬四千圓ヲ以テ本年度ニ竣功ヲ告ゲタル新荒川及荒川ニ於ケル維持修補ヲ施行スルモノニシテ總工費二百十四萬六千二百七十圓ヲ以テ昭和五年度ヨリ同十七年度ニ至ル十三箇年度繼續事業ナリ

其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新荒川筋二十三軒六、荒川筋二十四軒計四十七軒六ナリトス

河狀並計畫大要

荒川ハ流域面積約三千百平方軒ヲ有シ東京、埼玉ノ兩府縣ニ跨ル本邦有數ノ河川ニシテ平地部ノ流域約一千六百平方軒、幹川流路ノ延長約百八十軒、航路延長幹支川ヲ合セ約五百二十軒、灌溉面積百二十二平方軒、水害面積六百平方軒ナリ

荒川下流改修工事施行以前ハ水源地方ニ約二百軒内外ノ降雨アレバ必ズ下流ニハ大小ノ洪水被害アルヲ例トシ其出水ノ小ナルモノト雖モ廣大ナル堤外地及無堤地ニ浸水シ其大ナルモノニ至リテハ無堤地ハ勿論或ハ堤防ヲ漲溢又ハ之ヲ破壊シ孰レモ冠水十數日ニ互ルノミナラズ時ニハ利根川ノ汎濫ト合シ決水ハ滔々トシテ武藏野平野ニ漲リ以テ東京市本所、深川及ビ中川ノ間ニ流下シ帝都ヲ襲フコト稀ナリトセズ其水害關係極メテ重大ナリ故ニ荒川下流改修工事ニ於テハ川口町以下舊川外ニ一大放水路即チ

新荒川ヲ開鑿シ之ニ高水ノ大部分ヲ誘導シテ帝都ヲ洪水圏外ニ立タシメ且荒川（川口町以下）竝ニ其河口ニ於ケル土砂ノ沈澱ヲ輕減シ航路ノ改良ヲモ企圖セリ
斯クテ維持工事ニ於テハ此改修方針ニ則リ專ラ既成堤防河岸ノ保護及水路ノ浚渫等ヲ施行スルト共ニ閘門、水門ノ維持修補ヲ完フシテ改修ノ效果ヲ一層大ナラシメントスルニアリ

施工狀況

工事施行ニ關シテハ昭和五年十一月東京府南葛飾郡小松川町中平井ニ荒川維持事務所ヲ設置シ新荒川及荒川ノ維持修補ヲ統轄施行スルコト、セリ

今年度施行ノ概況ヲ述ベンニ砂町第一、綾瀬及砂町第二ノ三機械浚渫工事ヲ施行シ土量十八萬六千六百六十六立方米ヲ舉ゲ内砂町第一ヲ竣功シ他ハ未竣功ニアレリ

尙本工事用諸機械器具ノ製作及修理ハ維持事務所ノ隣地ニ荒川機械工場ヲ設置シ之ニ當ラシメタリ
本年度竣功高ハ三萬九千八百六十一圓ニシテ總工費二百十四萬六千二百七十圓ニ比較スレバ約二分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「△」ハ評價品價額「▲」ハ提供材料及勞力費ヲ示ス

費目	本年度竣功高		前年度迄竣功高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工事費							
築堤	立方米		立方米		立方米		割合
浚渫							
船舶及機械費							
		△ ▲		△ ▲		△ ▲	
		円		円		円	
				一八六、一六六		一八六、一六六	
				三、〇九二		三、〇九二	
				二、七四四		二、七四四	
				九一七		九一七	
				五七		五七	

總計	營繕費	雜費	共濟組合給與金
▲	▲	△	
▲	▲	△	
一四、六九、八六一	八八	一、〇四、〇〇〇	一、〇四、〇〇〇
▲	▲	△	
一四、六九、八六一	八八	一、〇四、〇〇〇	一、〇四、〇〇〇
10.0			