

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

木曾川一部附屬物及閘門前後水路ハ利害關係地方タル岐阜、愛知、三重ノ三縣ニ於テ其程度ノ厚薄アルヲ以テ是等附屬物ハ内務大臣ニ於テ直接管理スルノ必要ヲ認メ明治三十五年度ヨリ年々工費三萬圓ヲ以テ維持修繕ヲ行フコトトナリ同四十年年度ヨリハ總豫算六十九萬圓ヲ以テ二十三箇年度繼續事業トシテ維持修繕ヲ爲スコトトナリシガ大正九年度ニ於テ物價騰貴ノ爲メ二十四萬圓、同十一年度ニ於テ區域擴張及物價騰貴ノ爲メ四萬二千圓、更ニ十二年度ニ七十七萬四千圓、合計百五萬六千圓ヲ増額セラレ次デ同十三年度以降ニ於テ經費節約ニ依リ合計十七萬四千六百三十圓ヲ減額セラレシモ昭和十二年度ニ於テ十五萬二千七百三十六圓ノ追加ヲ受ケ結局總豫算百七十二萬四千六百六圓トナリ維持年限モ昭和十六年度迄延長セラレタリ其維持修繕ノ目的物左ノ如シ

木曾川ニ在テハ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、長良川ニ在テハ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、揖斐川ニ在テハ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ノ郷ヨリ同縣同郡城南村大字小貝須ニ至ル水路、河口導水土堤及石堤、以上ノ維持修繕及船頭平閘門及前後附屬物ノ管理及維持修繕ナリトス

施工狀況

本年度ニ於テ施行セシ工事ハ前年度ヨリ繼續セル大成堤防増補工事、駒ヶ江堤防増補工事ニシテ大成堤防増補工事ハ竣功ヲ見タリ本年度着工セシハ愛知縣海部郡立田村大字二老地先ノ木曾、長良瀨割堤ニシテ本年度竣功セル大成堤防増補工事ニ連續シテ延長一千六百五十米ノ堤防ヲ増築セントスルモノナリ而シテ此區域ハ曩ニ嵩置ヲ施行セシ事アルモ地盤柔弱ナル爲メ現今ニ於テハ規定計畫高ヨリ約一米ノ沈下ヲ零セル箇所ナルヲ以テ計畫高ニ嵩置並ニ長良川側ニ計畫堤肩ヨリ三米下リ即計畫高水位ヨリ零米五下リテ水平幅五米二割法ノ中小段ト更ニ一米下リテ水平幅五米二割法ノ下小段ヲ築造スルモノナリ本年度堤防工事トシテ工費一萬二千九百五十一圓ヲ要シタリ

護岸工事トシテ木曾川右岸岐阜縣海津郡東江村大字秋江地先ニ於テ秋江水制修繕工事トシテ維二三號ハ其幹部ノ一部分延長三十米及四十米ノ間又水制改四號ハ前端延長三十五米ハ水勢ノ爲メ上層張石流失セシ爲メ勢ヒ亂流ヲ作ル原因トナルヲ以テ大破ニ至ラザル前ニ之ヲ修繕スルモノニシテ本年度竣功ヲ見タリ

木曾川筋右岸愛知縣海部郡立田村大字立田地先ニ於テ立田水制修繕工事ヲ施スモ該箇所ハ往時木曾川下流改修工事ノ際新設セラレタルモノニシテ其當時堤外地ハ水面上相當ノ高サヲ有セシモノナルヲ以テ水制幹部ハ只水中部分ノミナリシガ其ノ後水流ノ爲メ漸次陸地部分ヲ浸蝕セラレ廢川敷ニ水路ヲ導キタルガ故ニ之ガ修繕ヲ爲ス能ハザルノ狀態ニ差置カレ現今ニ至リシガ最近此廢川敷ヲ締切り木曾川右岸本堤ト爲ス氣運ニナリタルヲ以テ茲ニ本水制ヲ修繕シ以テ河狀ヲ矯正セントスルモノナリ幹部水制ハ延長二百二十五米、頭部ハ延長五十米、幅各六米ノ沈床ヲ沈設シ且幹部ハ中心間隔二米五ニ鐵線蛇籠ヲ兩側ニ配シ中間部ニ玉石ヲ置キ上層工トシ締切堤ノ根固沈床ニ連結セシムルモノニシテ本年度ハ約五割ノ未竣功ノ儘翌年度ニ繰越シタリ本年度水制工事トシテ工費四千五百四十二圓ヲ支出セリ

三重縣桑名郡城南村大字小貝須地先揖斐川河口導水堤ハ本年度九月十一日(二百二十日)厄日(颱風四國沖ニ襲來スルヤ其餘波ヲ受ケ川表ヲ甚大ニ洗滌セラレシ四箇所ヲ復舊スルモノニシテ屢次ノ被害ニ鑑ミ從來ノ張芝ヲ廢シ割石ヲ以テ石張ヲ爲スコトトセリ本年度工ヲ起シ全部竣功ヲ告ゲ此工費八千百二十四圓ヲ要シタリ

愛知縣海部郡立田村大字立田地先(船頭平)閘門ハ明治三十五年ニ建設セラレ相當ノ年月ヲ經過セルヲ以テ鐵扉ノ表面腐蝕セリ故ニ四年目毎ニ一時交通ヲ禁止シ之ヲ締切り防腐塗料四回塗ヲ施行スルモノニシテ本年度ハ其塗替期ニ該當スルヲ以テ着工シ全部竣功ヲ見タリ此工費一千五百八圓ヲ支出セリ

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)二千九百九十三隻、中船(六十石積未滿)四百七十九隻、小船(二十石積未滿)一千五百隻、合計四千九百七十二隻ナリ外ニ木竹筏四百七十八組通過セリ

本年度維持工事竣功額ハ四萬三千五百八十七圓ニシテ起工以來ノ累計百五十四萬五百四十五圓ナリ而シテ總豫算百七十二萬四千百六圓ニ對シテ八割九分ノ竣功トナル其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「×」ハ材料採取品價額「△」ハ評價品價額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		竣功割合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本堤防護岸水	築堤 運搬路 八三、九二 一七米	五、五二、五八 九、九三、〇〇	三九、七九三	四、五四、〇〇	八七、七一四	一〇、〇六、〇八	〇・九八
工事導水	九〇、七六六 立方米	六、五、九三	立方米	八、二二〇	九〇、七六六 立方米	一四、四、八四〇	
事費		五、四、四三		一、五〇八		六、九、九四	
假設門		六、一〇六				六、一〇六	
材料採取		三、五二二				三、五二二	
雜料採取		二、七、九三		二、六九八		五、四、三一	
船舶及機械		七、八、八〇		二、〇〇九		九、八、八九	
測量		一、三、三〇		六、〇六		七、九三六	
營繕費		二〇、〇、三三		五〇一		二〇、〇、八三四	
共濟組合給與金		六、六、八八		四、六、九		一一、三、七八	
總計		一、四、九、六、五八		四、八、五、八七		一、九、八、二、四五	〇・八八

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作物ハ夫々所屬府縣ニ引繼ヲ了セルモ同川筋一部ノ特殊構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、正運寺川締切堰、本堰堤ハ大阪府施行中津川改修ノ結果大正十二年九月其公用ヲ廢止シテ除却セラレタリ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施行年度ヲ一箇年度延長ト共ニ工費一萬一千圓ヲ増額セラレ尙大正七年度ニ至リ淀川下流改修工事ニテ竣功セル毛馬第二閘門、長柄起伏堰及毛馬第一、第二兩閘門前後ノ水路維持ヲモ行フコトトナリタルニ依リ年額ヲ二萬五千圓ニ改定シ豫算總額三十七萬七千圓トシ翌八年度ニ於テ長柄運河頭部扉開閉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サイフホシヲ更ニ管理セラル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梁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ニ財政緊縮ノ爲メ昭和五年度ニ於テ二萬五千圓ヲ減額シ茲ニ總工費ヲ百二十六萬三千百圓ト改訂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、三栖洗堰ヲ更ニ昭和六年度ヨリ長柄運河給水樋門及平戶樋門等ヲ併セ管理シ尙大阪府ニテ施行ノ大阪、吹田線長柄橋上部ニ併置シタル長柄可動堰（舊長柄起伏堰）同時ニ其ノ公用ヲ廢止ヲ昭和十年八月一日ヨリ管理ヲ爲シ又非常時ニ備フル爲メ昭和十一年十二月三栖豫備發電所、同十二年三月毛馬豫備發電所等ヲ新設シ同時ニ管理スルコトナレリ

然ルニ淀川改修増補工事ハ昭和五年度ヲ以テ略々完成セルヲ以テ昭和六年度ヨリ是迄ノ維持方法ヲ變更シ年度ヲ昭和十三年度迄ノ繼續トシ工費ヲ總額二百十萬二千四百二十五圓ニ更改シ淀川改修増補工事ニテ完成セル區域及前回ノ淀川改良工事ニテ竣功シタル部分ノ維持ヲ爲スコトトセリ而シテ本費ハ元全部國庫負擔ナリシガ大正十二年度以降關係地方ニモ負擔セシムルコトトシ維持費二百十萬二千四百二十五圓ノ内ニハ大阪府九十七萬三千二百九十六圓、京都府二十萬五千七百九十二圓、滋賀縣三萬二千八百二十圓、計百二十一萬一千九百八圓ヲ地方負擔トセリ

前記ノ如ク維持費二百十萬二千四百二十五圓ノ處更ニ昭和六年度ニ於テ同年度以降十三年度迄八箇年度ニ十二萬四千三百八十二圓ヲ節減サレ差引總工費百九十七萬八千四十三圓（明治四十四年度乃至昭和十三年度）二十八箇年度トナリシガ昭和七年七月出水ニ依ル災害復舊工事費トシテ昭和九年度ニ於テ十八萬圓ヲ増額サレタルヲ以テ總工費二百十五萬八千四十三圓ノ處昭和十七年度迄施工年度ノ延長ト共ニ七十八萬八千五百七十四圓ヲ増額サレ豫算總額二百九十四萬六千六百十七圓トナレリ

以上河川竝附屬物維持ノ目的ヲ達スル爲メ當初(明治四十四年度)滋賀縣栗太郡下田上村大字黒津ニ瀨田川看守場、大阪市東淀川區長柄濱通四丁目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霞島新田ニ宇治川看守場ヲ増設サレタリシガ昭和六年四月一日以降淀川全維持區域中瀨田川ニ屬スル部分ノミ從來通り瀨田川看守場ニ於テ其衝ニ當ラシメ其他ノ區域ニ對シテハ宇治川、淀川兩看守場ヲ廢止シテ新ニ淀川維持事務所ヲ大阪府北河內郡枚方町ニ設置シ同時ニ伏見、八幡、枚方、三箇牧、毛馬ノ五工場ヲ設ケラルルモ昭和十二年十一月ヨリ工事ノ都合ニ依リ伏見、枚方、毛馬ノ三工場ニハ各擔當技術員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調節ヲ行ヒ其他各種河川附屬物ノ維持修理ヲ施行シツツアリ以上維持管理スベキ特殊附屬物及維持修繕スベキ區域ヲ摘錄スレバ左記ノ如シ

維持管理トシテハ瀨田川看守場ニ屬スル瀨田川洗堰、淀川維持事務所ニ屬スル平戸樋門(以下同ジ)、三栖閘門及洗堰、毛馬第一、第二閘門及洗堰、毛馬豫備發電所、毛馬第一、第二閘門前後水路、長柄可動堰、長柄運河頭部扉、長柄運河給水樋門、六軒屋洗堰サイフォン第一、第二閘門、傳法第一、第二閘門、西島閘門及以上各附屬地ノ維持管理ト同淀川維持事務所ニ屬スル淀川本川左右岸京都市伏見區地內觀月橋以下淀川派川新淀川(海)ニ至ル、淀川支川木津川左右岸京都府綴喜郡八幡町地內兩岸標柱以下淀川合流點ニ至ル、同支川船橋川左岸大阪府北河內郡牧野村、右岸同府同郡樟葉村地內兩岸標柱以下淀川合流點ニ至ル、同支川穗谷川左右岸、大阪府北河內郡殿山町地內兩岸標柱以下淀川合流點ニ至ル、同支川天ノ川左右岸同上、同支川新高瀨川左

右岸、京都市伏見區地内兩岸標柱以下淀川合流點ニ至ル、同小支川七瀬川左右岸、京都市伏見區地内兩岸標柱以下新高瀬川合流點ニ至ル、同支川桂川左岸、京都市伏見區、右岸、京都府久世郡淀町地内兩岸標柱以下淀川合流點ニ至ル、同小支川小畑川左右岸、京都府乙訓郡大山崎村地内兩岸標柱以下桂川合流點ニ至ル、同小支川小泉川左右岸同上、同支川水無瀬川左右岸、大阪府三島郡島本村地内兩岸標柱以下桂川合流點ニ至ル、同檜尾川左右岸、大阪府三島郡高槻町地内兩岸標柱以下淀川合流點ニ至ル、同芥川左右岸、大阪府三島郡高槻町地内兩岸標柱以下淀川合流點ニ至ル、各區域ノ維持修繕ナリトス

前掲ノ如ク堤防護岸ノ維持工事ハ昭和六年度初メテ開始セラレタル爲メ同年度ハ其區域ノ決定其分擔工場ノ新設其他堤防護岸ノ薄弱箇所調査等ノ爲メ工事ノ實施區域僅少ナリシモ昭和七年度以降ハ堤防裏表護岸ヲ主トシテ施工シ其他堤防馬踏、小段、法面、昇降路、階段及護岸、水制ノ小破修理或ハ高水敷地均シ他堤防護岸ノ薄弱箇所調査等ノ爲メ工事ノ實施區域僅少ナリシモ昭和七年度以降ハ堤防裏表護岸ヲ主トシテ施工シ其他堤防馬踏、小段、法面、昇降路、階段及護岸、水制ノ小破修理或ハ高水敷地均新淀川霞刈取等ヲ行ヒテ荒廢ヲ未然ニ防止シツツ來レリ

然レドモ昭和七年七月出水ニ依ル災害復舊費ハ合計十八萬圓ナルヲ以テ既定ノ維持費豫算ニテハ支辨不可能ナリシ爲メ之ガ増額ヲ申請セシニ昭和九年度ニ於テ承認セラレ同十一年度ヲ以テ全ク竣功セリ又同九年九月二十一日ノ颱風ニ依ル災害復舊費ハ二十萬圓ヲ算シ尙十年六月及八月ニ於テ水害ヲ被リ之ガ災害復舊費ハ三十七萬二千二百圓ヲ要セリ更ニ同十二年九月十一日低氣壓ノ餘波ヲ受ケ高潮波浪ノ災ヲ被リシガ災害復舊費十八萬圓ヲ費シテ何レモ別途整理ト爲シタリ其他特殊附屬物ノ維持ヲ行ヘ

施工狀況

本年度ニ於ケル施工ノ狀況ハ伏見淀方面ハ護岸水制工事トシテハ昭和六年度ニ於テ京都市伏見區地先淀川支川新高瀬川右岸裏堤脚ニ石積護岸延長九百九十一米、工費八千五百七十四圓（提供費其他ヲ含ム）ヲ施行竣功シ同七年度ニ於テハ伏見區向島地先淀川左岸本堤裏法先ニ向島裏護岸ヲ施行竣功シタリ此延長三百六十九米、工費四千七百三十六圓ヲ又京都府久世郡御牧村地先淀川左岸本堤裏法先ニ御牧裏護岸ヲ施行竣功シタリ此延長四百九十二米、工費五千九百六十二圓ヲ要シタリ尙京都市伏見區橫大路下三栖町地先淀川右岸本堤法先ニ同十二年七月下三栖護岸ヲ着手延長四十八米、工費一千四百八十五圓ヲ費シ同年九月竣功セシム又京都市伏見區葭島金井戸町地先淀川右岸本堤法先ノ洗掘サレタル箇所ヘ昭和十三年二月金井戸護岸ヲ着工シ工費五千五百九十五圓ヲ支出セリ

三川合流點以下穗谷川方面中三川合流點附近ハ宇治川右岸ノ下手汎路箇所ヨリ下流ノ護岸深掘ノ爲メ既設沈床甚シク低下セルニ對シ宇治川流末護岸ヲ昭和七年一月着手シ同年七月竣功セシム此延長四百四十五米、工費一萬六千二百六十五圓要ヲシタリ次ニ三島郡島本村地先淀川右岸水無瀬川流末ノ川床ハ近時豪雨ノ都度低下ノ傾向甚シク殊ニ同所伏越樋下流ニ於ケル荒廢甚シキヲ以テ水無瀬川流末床止工ヲ九年一月着工シ工費七千九百四十圓ヲ費シテ同年五月竣功セシメタリ又北河内郡牧野村地先穗谷川流末ニ於テハ昭和六年度末ヨリ水制ノ一部破壊ノ爲メ河流著シク惡化セルヲ同郡七年夏期ニ於テ牧野水制修理工ヲ以テ修理セリ此延長五十七米、工費三千三百九十八圓ヲ費シタリ尙本年度ニ於テ穗谷川流末右岸堤脚部ノ洗掘防止ノ目的ヲ以テ穗谷川吐口右護岸ヲ一月着工シ工費五千三百七十四圓ヲ費シ

タリ又三島郡五領村地先淀川右岸本堤法先ハ地盤軟弱ニシテ近時出水ノ都度洗掘セラレ漸次崩壞擴大ノ傾アルヲ以テ五領護岸ヲ十三年一月着工工費二千百六圓ヲ費シタリ

枚方庭窪方面中淀川左岸北河内郡枚方町地先ノ支川天ノ川ハ昭和七年度ニ於テ天ノ川災害復舊護岸ニ依リ施工竣功シタル以外ノ部分ノ左岸及右岸ヲ天ノ川護岸トシテ昭和九年十月着手昭和十二年九月工費三萬四千五十七圓ヲ以テ延長一千六十九米ヲ竣功セリ次ニ北河内郡友呂岐村地先本堤裏法先ニ於テハ昭和六年度末友呂岐裏護岸工ヲ着手同七年六月竣功セシム此延長三百七十米工費五千三十一圓ヲ要ス尙之ヨリ下流右岸北河内郡庭窪村地先裏堤脚ニハ延長一千七百八十米工費一萬九千百八十六圓ノ庭窪裏護岸ヲ昭和七年七月着工シテ八年度ニ竣功セシメタリ

大塚味生方面ニ在リテハ昭和六年度ニ於テ淀川右岸大阪府三島郡高槻町大塚水制修理工延長百九十八米工費三千六十圓ヲ着手竣功セシメ次ニ同地先本堤法先ナル大塚裏護岸ハ昭和七年二月着手シ同八年二月竣功ス此延長七百十四米工費七千四百八圓ヲ費シタリ又同地先ノ前記竣功箇所ヨリ上流部ナル高槻裏護岸ヲ昭和九年十一月眞工シ此延長二千十六米工費一萬四千四十七圓ヲ費シ昭和十二年五月竣功セリ尙三島郡三箇牧村地先本堤裏法先ニ三箇牧裏護岸工ヲ昭和七年七月着手シ八年八月竣功ス此延長七百二十米工費六千五百五十八圓ヲ要シタリ

更ニ同郡味生村地先ヨリ三箇牧村ニ至ル裏法先ノ湧水竝ニ堤敷境界未詳箇所ニ對シ味生、鳥飼、三箇牧裏護岸ヲ同九年四月着工此延長二千三百十二米工費一萬五千九百五圓ヲ要シ九年度末竣功セリ又三島郡高槻町大字野中地先ニ於ケル地盤柔軟ナルヲ以テ之ガ補強ノ爲メ野中護岸ヲ十三年一月着工工費六千四百五十四圓ヲ支出セリ

赤川、毛馬、新淀川方面ハ昭和六年度ニ於テ淀川左岸本堤裏法先ニ東成裏護岸工延長九百五十米、工費一萬一千六十五圓ヲ着手竣功セシメ次ニ西淀川區傳法町地先表法先ニ傳法護岸ヲ九年七月着手シ十年三月竣功此延長八百四十米、工費二萬五千三百七十五圓ヲ費シタリ又常吉町地先ノ裏法先ニ常吉裏護岸修理ヲ延長二百三十二米、工費三千七圓ヲ要シテ八年度末着手竣功セシメタリ

尙新淀川右岸ニ於テハ七年度西淀川區野里町地先本堤表法先波浪ノ爲メ荒廢サレタル部分ニ野里護岸工トシテ延長五百四十米、工費一萬六百二十六圓ヲ支出シ同八年五月竣功セリ次ニ東淀川區柴島町地先ノ柴島低水路護岸ヲ同九年十二月着手シ此延長五百三十七米五、工費二萬三千三百五十三圓ヲ費シ同十二年三月完成ス尙東淀川區濱町及南方町地先ノ低水路ハ長柄橋附近分派點ニ於ケル屈曲甚シク急峻ナル爲メ出水時ニハ洪水敷上ヲ斜斷流下シ屢々低水路淵ヲ荒廢セシムルヲ以テ昭和十年四月濱町低水路護岸ヲ着工シ同年八月完成其延長三百三十米、工費三萬三千三百九十八圓ヲ要シタリ更ニ右岸最下流西淀川區矢倉町地先ノ裏法面ハ同十年六月二十九日ノ豪雨ニ依リ甚シク崩壞サレタルヲ以テ西島裏護岸ヲ同十一年三月着工、同年十月竣功ス此延長七百十六米、工費二萬三千八百八十七圓ヲ費シタリ又其ノ表側ハ波浪ノ爲メ破損セシニ依リ同十一年十一月矢倉護岸ヲ着手シ工費二萬八十六圓ヲ支出殆ド完成セシム舊淀川筋東淀川區毛馬橋上下流導水堤ノ護岸杭腐朽ノ爲メ破損セシヲ以テ昭和十二年四月毛馬導水堤修理ニ着手シ延長百五十米、工費四千二百六圓ヲ要シ同年九月竣功セリ尙毛馬洗堰水叩下流部ハ奔流ニ依リ洗掘セラレタル爲メ昭和十二年四月毛馬洗堰水叩第四回補修工ヲ以テ金網蛇籠一千五百三十六平方米ヲ施工工費五千二百三十三圓ヲ費シ同年九月竣功更ニ同所深掘箇所ヘ昭和十二年五月毛馬洗堰水叩十二年度補修工ニ依リ捨石一千五百立方米ヲ補足シ工費三千八百三十一圓ヲ要シ同年九月竣功セリ

尙新淀川左岸東淀川區長柄西通り地先長柄運河給水樋門上下流表護岸附近ハ流水ノ衝激ヲ受ケルコト著シク護岸法先一帯ニ深掘ヲ來シタルニ依リ昭和十二年八月長柄護岸ヲ着手シ同十三年三月竣功此延長二百五十二米、工費一萬九千五百二十八圓ヲ費シタリ

以上ノ護岸水制工事用石材ノ一部ハ昭和八年度ヨリ直營採掘スルコトシテ東大寺採石工ヲ其九月ニ着手シ同年度生産石量大〔栗〕合計一萬一千八百九立方米、工費一萬三千七百二十四圓ヲ費シ又九年度ノ生産石量大〔小〕栗〔合計〕九千百十九立方米三、工費三千二百五十六圓ヲ要シタリ

次ニ旭區赤川町及東淀川區柴島町地先城東貨物線淀川橋梁以下海口ニ至ル兩岸高水敷發生ノ葭ハ洪水疏通上之ヲ刈取ルコトトシ昭和六年度ハ全面積四百八十ヘクタールヲ一回刈取り工費四千二百五十八圓ヲ要シタルガ七年度ニ於テハ六月及九月ノ二回之ヲ刈取りタルモ此工費ハ三千三百九十四圓ニシテ葭ノ發生ヲ著シク抑制シタリ、之ガ爲メ八年度ニ於テハ一千六百七十三圓ヲ以テ一回刈取り尙十年度ハ特ニ繁茂セル部分ノミ刈取り工費百五十一圓ヲ費シ又十一年度ニ於テハ七月ニ之ヲ一回施シ工費一千九百七十七圓ヲ支出セリ

此外淀川維持區域内護岸水制小破修理トシテ昭和六年度一千六百二十六圓ヲ又七年度ニ於テハ洪水敷地均土量四千二百餘立方米、其他小破修理材料手間共八千六百八十六圓ヲ次ニ八年度ニ洪水敷地均土量四千四百四十三立方米、其他小破修理材料手間共九千九百九十四圓ヲ又九年度ニ於テ地均土量一千九百七十六立方米、小破修理材料手間共一萬七百五十一圓ヲ費シ十年度ハ地均土量三千三百一十一立方米、小破修理材料手間共四千三百七十三圓ヲ要シ十一年度ハ地均シ土量四千六百四十一立方米、小破修理材料手間共一萬九百七十四圓ヲ費シ更ニ本年度ハ地均土量五千五百四十四立方米五、小破修理材料手間共一萬四千

六百十九圓ヲ要セリ

堤防ハ昭和六年度起工以來(特別配賦ノ災害工事箇所ヲ除ク)大ナル修理箇所ナク單ニ局部的馬踏及法面ニ於ケル流失土砂ノ補填及昇降坂路階段ノ新設又ハ修理等ニシテ昭和六年度ニハ土量一千二百二十八立方米、工費二千五百圓、七年度ニハ土量一千八百七十一立方米、工費五千五百七十一圓、八年度ニハ土量二千六十八立方米、工費五千八百九十一圓又九年度ニ於テ土量一千六百四十九立方米、工費八千二百四十圓、十年度ノ土量二千六百六十九立方米、工費一萬一千五百八十圓、十一年度ハ土量二千七百七十九立方米、工費一萬三千六百十二圓、本年度ニハ土量二千二百七十八立方米、工費一萬七千八百七十二圓ヲ要シタリ然レドモ北河内郡殿山町及樟葉村地先ノ淀川左支船橋川ノ一部ハ昭和十年六月及八月ノ兩洪水ニ鑑ミ河積狹隘ヲ認メ其ノ擴張ノ爲メ同十月船橋川築堤ヲ着工シ此土量四千三百三十立方米、工費三千四百八十九圓ヲ要シテ十一年三月完成セシメ尙同郡枚方町地先ノ左支天ノ川ニ於テモ舊國道橋撤去跡ノ嵩置未完箇所ヲ天ノ川築堤ニ依リ十年四月着工シ同六月工費二千六百十圓ヲ要シテ築堤土量一千五百十立方米ノ工事ヲ竣功セシメタリ又同郡殿山町大字磯島地先堤防表堤脚ニ接スル在來ノ水路跡ヲ除キ堤ノ安全ヲ計ル爲メ昭和十二年七月磯島堤防表小段補修工ヲ着手十三年三月築堤土量二萬六千立方米、工費一萬二百八十三圓ヲ要シテ竣功セリ

閘門及洗堰開閉及修繕、閘門及洗堰ノ開閉、豫備發電所等ノ操作ヲ要スベキモノ瀬田川洗堰外十五箇所ニシテ明治四十四年度起工以來本年度迄ノ開閉費ハ五十一萬三千九百四十四圓、修繕費二十七萬四千三百十四圓ナリ

浚渫ハ昭和五年度ヨリ三栖閘門及洗堰ノ開閉操作ヲ始メシガ七年度ニ至リ琵琶湖疏水ニ依リ移送シ來

ル塵芥汚泥ハ同閘門前後ニ夥シク沈澱シテ舟航ノ困難ヲ來タセルヲ以テ同年度ニ於テ三栖閘門前後人力浚渫工ヲ着手竣功セリ此土量五千九百立方米、工費一千七百八十一圓ヲ要シタリ又九年度ニ於テモ前記同様塵芥汚泥ノ沈澱セルヲ以テ三栖閘門前後機械浚渫ヲ十月着工シ此土量八千三百六十七立方米、工費二千二百六十圓ヲ算シテ同十年四月竣功セリ

災害復舊工事ハ昭和七年七月二日、八日兩度ノ豪雨ノ際淀川支川ノ堤脚竝ニ低水路護岸ハ甚シク崩壞サレタルヲ以テ之ガ復舊補強セシモノニシテ宇治川流末外八箇所ノ内七年八月着工ノ穗谷川及八年度着手ノ船橋川、水無瀬川、天ノ川、芥川、柴島ノ各所ハ八年度ニ竣成セリ

次ニ宇治川流末及毛馬低水路復舊工事ハ何レモ八年度ニ着工九年度竣功シ尙殘部ノ柴島低水路復舊工事ハ九年十二月着工、十二年三月全ク竣功ヲ遂ゲリ而シテ是等竣功總延長五千八百三十五米三、工費十七萬七千三百九十六圓ヲ要シタリ

以上ノ外京都府右京區地先桂川筋右岸桂橋下流百二十九米五ノ地點ニ桂自記量水機小屋ヲ設置スルコトトナリ昭和六年度着手シ七年四月竣功工費一千五百十圓ヲ要ス又京都市伏見區納所町地先桂川筋左岸舊宮前橋下流二十一米ノ地點ニ納所自記量水機小屋ヲ昭和七年度着手八年五月竣功シ工費二千五百五圓ヲ要シタリ

次ニ昭和六年度ニ於テハ淀川維持區域ヲ明瞭ナラシムル爲メ花崗石二十五糎角長二米七（地上一米八）ノ標柱ヲ伏見觀月橋外各支川等十四箇所ノ起點兩岸ニ合計三十本ヲ建設此工費一千五百圓ヲ要ス以上ノ内十二年度各種別竣功高ハ護岸水制延長一千七百七米、工費八萬八千四百四十九圓、堤防ニ於テ土量二萬八千二百七十八立方米、工費二萬八千五百五十五圓、閘門及洗堰開閉十四箇所工費二萬六千八百六十

六圓、同上修繕十一箇所、工費七千八百三圓、其他船舶及機械費測量費營繕費雜費共濟組合給與金ヲ合算ス
 ルトキハ本年度竣功額二十萬五百八十四圓ニシテ創業以來本年度迄ノ累計二百二十四萬七千六百九十
 三圓ナリ故ニ既定豫算二百九十四萬六千六百十七圓ニ比シ約七割六分ノ竣功トナル其ノ工事竣功表ハ
 左ノ如シ但シ表中「○」ハ無代價品評價額「△」ハ提供品價額「×」ハ製作品價額「△」ハ生產品價額ヲ示ス而シテ前
 年度迄竣功額ハ淀川維持事務所設置前ノ分ヲモ含ム

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	
護岸水制	二二、三六・七 米	四七、三三三・三 圓	一、七〇七 米	八、四四九 圓	二二、九七五・七 米	五八、〇〇二・六 圓	〇・八
築堤	一七、五〇三・八 立方米	五、九二九 圓	二八、二七八 立方米	二八、一二五 圓	四五、七八一・八 立方米	八、〇八四 圓	〇・二九
工事費							
閘門及洗堰開閉		四八、七〇七・九 圓		二六、八六六 圓		五、三三三・九 圓	〇・五
同修繕		二二、六五一・一 圓		七、八〇三 圓		一、四三三・四 圓	一・七
浚渫	六、七七一 米	一九、七八九 圓			六、七七一 米	一九、七八九 圓	一〇・〇
亡失毀損		四七・八 圓				四七・八 圓	
船舶及機械費		一一九、一六四 圓		三、六九一 圓		一二二、八五五 圓	
測量費		一一、〇二〇 圓		五 圓		一一、〇二五 圓	
營繕費		一〇〇、六〇四 圓		二、二一八 圓		一〇二、八二二 圓	
雜費		三八五、八四三 圓		三、七二七 圓		三八九、五七〇 圓	
共濟組合給與金		二四、三三九 圓		一、四四〇・二 圓		二五、七七八 圓	

費 目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合 計		竣 功 合
	數 量	金 額	數 量	金 額	數 量	金 額	
總 計	—	▲ 11,084,103 圓・八六〇	—	▲ 110,756,414	—	▲ 121,840,517 圓・八六〇	0.44

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然ルニ其後昭和元年度ニ至リ施行區域ヲ利根川ノ派川江戸川竝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工中ノ處一般財政緊縮ノ爲メ昭和五年度以降工費七十六萬三千六百九十七圓ヲ減額シ總工費ヲ五百一十一萬一千三百圓ニ改メ竣功期限ヲ昭和十四年度迄延長シ更ニ昭和十一年度ニ至リ工費百十八萬二千八百三十五圓ヲ追加増額シ總工費六百二十九萬四千三十八圓ニ改メ竣功期限ヲ同十五年度迄トセシガ政府財政ノ都合ニ依リ本年度ニ於テ尙一箇年度ヲ延長シ十九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東葛飾郡行徳町地先海ニ至ル五十九軒竝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利根川及渡良瀬川改修工事ハ大正十一年度末迄ニ八分通竣功渡良瀬川ハ昭和元年度、利根川ハ同五年度竣功ヲ告ゲ堤塘ノ連續、水路ノ矯正等相俟テ河狀整齊シ復々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ハ年ト共ニ加ハリ其儘放置スルトキハ昔日ノ險惡ナル状態ニ戻リ所謂九仞ノ功ヲ一簣ニ缺クノ虞ナ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リ

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着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々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及渡良瀬川部内ノ維持工事ヲ統轄シ更ニ之ヲ利根維持、渡良瀬維持ノ二工場ニ區分シ工事ヲ施行シ來リシガ昭和四年四月岩舟工場ヲ併セ越テ同年七月前記兩維持工場ヲ廢シテ新ニ尾島、栗橋、田中、渡良瀬ノ四工場ニ劃チ次デ同五年度末利根川第二期及江戸川改修事務所ノ廢止ニ伴ヒ同六年四月ヨリ前記兩事務所ニテ施行中ノ維持工事ヲモ統轄繼承スルコトナリ更ニ安倉、佐原、野田、松戸ノ四工場ヲ増設シ各工場ノ下ニハ若干ノ見張所ヲ設ケテ工事ノ施行ニ當ラシメ尙横利根、關宿兩閘門ニハ夫々監守所ヲ置キテ之ガ維持管理ヲ爲スコトナレリ斯テ全區域ニ於ケル本年度迄ノ竣功累計ハ築堤土量百六十六萬七千二百一十一立方米、浚渫土量三百四萬八千二百六十九立方米、護岸水制延長十二萬四百四十六米五ナリトス

尙本年度施行セルモノハ築堤二十箇所、浚渫十二箇所、護岸水制二十箇所ニシテ左ニ各方面ニ於ケル施行

ノ狀況ヲ述ベシ

笹川―滑河間(利根川第一、第二期部内)

本區間ニ於テハ息栖、豐浦、小見川ノ各町村地先ノ堤塘ハ竣功後長年月ヲ經テ沈下或ハ破損ヲ來セルヲ以テ延長一千六百六十米ニ互リ之ガ修補工事ヲ行ヒ補給土砂三千百五十立方米ヲ要セリ尙昭和十年九月ノ大洪水ニ際シテ特ニ著シク危險狀態ニ陷リタル笹川、東大戸、十餘島ノ三町村地先ニ於ケル堤防ハ嵩上擴築工事ヲ施シテ其安全ヲ計リツツアリシモ應急増補工事實施サルルニ至リ四月十五日限り何レモ打切トシ應急増補工事トシテ引續キ施行スルコトトセリ此ノ施工土量四千五十九立方米、延長六百五十米ニ及ベリ

護岸水制ニアリテハ右岸佐原町地先ハ流心常ニ右岸ニ偏シ出水時ニハ堤脚ヲ侵蝕サレ且法面崩壞ノ虞アルヲ以テ延長六十四米ノ石張護岸ヲ施設シテ堤體ヲ防護セリ

浚渫工事ニ在リテハ佐原町地先低水路ハ左岸側ニ寄洲甚ダシク突出シ爲メニ流路常ニ右岸ニ偏シ堤脚ヲ侵蝕シ堤體極メテ危險ナルニ依リ之ヲ浚渫シ以テ河積ヲ擴ゲ浚渫土砂ハ右岸側堤脚部ニ下埋トシテ捨土シ堤防ノ安全ヲ計レリ此施工延長三百七十米、土量五萬四千九百立方米ナリ

滑河―取手間(利根川第二期部内)

本區間ニ在リテハ滑河、豐住、布鎌、生板、布川ノ各町村地先ノ堤防ハ沈下或ハ破損ヲ來シタルヲ以テ之ガ修補ヲ行ヒ補給土砂六千三百五十五立方米ヲ要シタリ

護岸水制ニ在リテハ安食、須賀、我孫子、町青山、布鎌村、西湖北村、新木ノ各町村地先ノ水制幹部及頭部ノ沈下破損セルモノニ對シ修補ヲ行ヒ尙前年度ヨリ繼續施工セル湖北村大字新木地先ノ杭柵工新設及修理ハ

本年度竣功セリ

掘鑿工事ハ左岸小文間村地先ノ高水敷ハ出水毎ニ土砂堆積シテ流水ヲ阻害スルコト甚シキヲ以テ之ガ掘鑿ヲ行ヒ本年度一萬九千四百八立方米ヲデーイーゼル機關車ニ依リ附近堤塘敷ニ捨土セリ

取手―境間（利根川第三期部内）

本區間ニ在リテハ七郷、長須、旭、境、森戸ノ各町村地先ノ堤防ノ沈下或ハ破損ニ對シテ延長一千八百四十六米ニ互リ四千九百二十二立方米ノ土砂ヲ補給シテ之ヲ修理シ尙前年度ヨリ繼續施行セル川間村地先堤防延長九百米ハ堤敷地盤軟弱ノ爲メ沈下シ且出水時漏水著シキヲ以テ之ガ嵩上擴築ヲ行ヒ本年度五千二十八立方米ノ運搬築立ヲ了セリ

護岸水制ニアリテハ境、二川、中川、我孫子、稻戸井、大野ノ各町村地先ニ於ケル水制幹部及頭部ノ沈下竝破損セルモノ延長四百三十米ニ互リ修補ヲ行ヒ其他田中村船戸地先河岸ハ崩壞セルヲ以テ護岸石張工二十米ヲ施行セリ

境―赤岩間（利根川第三期部内）

本區間ニ在リテハ五霞、新郷、井泉、富永ノ各村地先堤防ノ沈下破損ニ對シテ延長二千二百三十米ニ互リ之ガ修補ヲ行ヒ土砂六千五百六十立方米ヲ補給シ尙井泉村地先ノ出水時漏水著シキ箇所百米ニ互リ杭打工ヲ施シテ之ヲ補強セリ

護岸水制ニ在リテハ香取、大箇野、兩村地先ハ何レモ河狀左岸ニ彎曲シテ出水時流勢堤脚ニ擊衝スル箇所ニテ何レモ前年度ヨリ繼續施工前者ハ水制四箇所、延長三百五十米ノ鐵筋材杭打上置工ヲ新設シ後者ハ根固沈床延長二百六十米ノ修補ト鐵筋材杭打上置水制ヲ三箇所ニ施工シタル外靜、五霞、香取、村君、千江田、

佐貫、北河原ノ各村地先ニ於ケル護岸水制ノ破損ニ對シテ修理ヲ行ヘリ

掘鑿ニ在リテハ昭和七年度着手セル茨城縣新郷村大字中田地先及同八年度ヨリ着手シタル埼玉縣村君村字堤ノ兩地先ハ出水時高水敷ニ堆積セル土砂ノ爲メ流水ヲ阻害スルコト甚シキヲ以テ之ヲ低水位上一米五ニ掘鑿本年度前者ハ五千五百七立方米、後者ハ六千六十五立方米ヲ堤脚ニ搬出堤塘ノ堅牢ニ資セリ

赤岩―沼ノ上間(利根川第三期部内)

本區間ニ在リテハ妻沼、男沼、尾島、中瀬、仁手、藤田、島、旭、名和、神保原ノ各町村地先ノ堤防馬踏及法面沈下破損ヲ來セルヲ以テ延長六千三百四十米ニ互リ四千八百八十立方米ノ土砂ヲ補給シ其他一千百五十米間ノ土砂切返突固及天端ノ不陸均シヲ行ヒ又妻沼町地先ノ出水時漏水箇所延長百米ニ互リ杭打工ヲ施シテ之ヲ補強セリ

護岸水制ハ永樂、男沼、尾島、明戸、世良田、島、仁手、豐受、芝根ノ各地先ハ流水ノ變倚ニ依リ水勢激衝シ既設枰類ノ破損流失又ハ陷沒セルモノヲ修補竝新設シタル外旭村地先ノ護岸崩壞セルモノニ對シ延長八十米ニ互リ石張工ヲ施行シテ之ヲ防護セリ

掘鑿ニ在リテハ妻沼、尾島、仁手ノ各地先ニ於ケル高水敷ハ何レモ土砂著シク堆積シ流水ヲ阻害スルコト夥シキヲ以テ之ガ掘鑿工事ヲ行ヒ本年度一萬六千六百九十四立方米ノ土砂ヲ附近堤脚ニ搬出シテ堤防ノ補強ヲ計レリ

渡良瀬川筋

渡良瀬川ニ於テハ遊水地周圍堤海老瀬村地先堤内池沼ニ接スル箇所ハ地盤軟弱ノ爲メ洪水ニ際シ漏水

甚シク且堤塘沈下セルヲ以テ所要土量八千四百六十立方米、延長一千四百六十米、ニ互リ嵩置竝ニ腹付工事ヲ施シ之ガ安全ヲ計レリ

護岸水制ニ在リテハ野木村大字野渡地先ノ低水路河岸ハ洪水ニ際シ流水激衝崩壞セルヲ以テ延長百八米間ニ杭柵工ヲ施シ之ヲ防禦シ又富田村大字奥戸及吾妻村大字高橋地先ノ既設沈床竝合掌枰水制破損流失セルヲ修補シ久野村大字茂木地先ノ中聖牛ハ流心ノ偏倚ニ依リ前面著シク洗掘セラレタルヲ以テ沈床工ヲ施シ尙腐蝕セル鐵線籠ヲ取替ヘ毛野村大字川崎地先ハ流心ノ移動ニ依リ高水敷益々崩壞ノ虞アルヲ以テ延長百五十米ニ互リ法面ニ石張工、根固沈床工ヲ施シ尙床固トシテ合掌枰ヲ配置セリ

掘鑿ニ在リテハ毛野村大字川崎、西谷田村大字除川兩地先ノ高水敷ハ出水毎ニ土砂堆積シテ高水ノ疏通ヲ妨グルヲ以テ之ガ掘鑿ヲ行ヒ前者ハ二萬一千二百二十六立方米、後者ハ三萬百二十一立方米ヲ搬出セリ

江戸川筋

行徳―新川間（江戸川部内）

本區間ニ在リテハ早稻田村地先塘堤ノ算立、芝張ヲ行ヒ又八木鄉村地先ノ堤防敷軟弱ナルガ爲メ沈下セルヲ以テ嵩上擴築ヲ行ヒ本年度六千四百六十四立方米ノ土砂ヲ搬出シ松戸町字矢切地先延長六十五米ニ對シ四千四十二立方米ヲ又金町地先延長七百五十米ニ對シ九百三十四立方米ノ土砂ヲ補給シ天端ノ嵩置擴築ヲ行ヘリ

護岸水制ニ在リテハ行徳町字河原地先延長二百三十米又松戸町樋ノ口地先ノ護岸ハ何レモ流水ノ激衝ニ依リ崩壞セルヲ以テ石張工ヲ施シ之ガ修補ヲ行ヘリ

新川―關宿間(江戸川部内)

本區間ニ在リテハ寶珠花、二川、關宿、金杉、川間ノ各町村地先ノ堤塘ハ竣功後長年月ヲ經テ沈下或ハ破損ヲ來セルヲ以テ延長三千二百六米ニ互リ土砂四千六百六十立方米ヲ補給シテ之ガ修補ヲ行ヘリ又二川、七福兩地先ノ漏水著シキ箇所ニハ裏小段及犬走ノ増築ヲ行ヒ年度内一萬三千二百七十二立方米ヲ運搬セリ護岸水制ニ在リテハ寶珠花、川間、七福、豐岡ノ各村地先ハ水流ノ偏倚ニ依リ堤脚洗掘ノ虞アルヲ以テ延長五百七十米ニ石張工竝沈床工ヲ施セリ又豐岡、金杉、七福ノ各地先ハ既設水制破損シ低水路亂流シテ航行ニ支障ヲ來スヲ以テ合掌杵及杭打工ヲ施シテ流路ノ維持矯正ヲ計レリ

掘鑿ニ在リテハ川邊、金杉兩村地先高水敷ハ出水時多量ノ土砂堆積シテ高水ノ疏通ヲ妨グルコト大ナルヲ以テ之ガ掘鑿工事ヲ施シ年度内一萬五千四百二十四立方米ヲ搬出セリ

尙所屬横利根閘門ニ於ケル其通航船舶數ハ本年度二萬九千六百二十隻ニシテ大正十二年八月管理施行以來累計六十五萬九千九百一十一隻、關宿閘門本年度五千五百四十八隻、大正十五年九月以來累計十二萬三千九百六十五隻ヲ算セリ

本年度竣功高ハ二十四萬一千四百四十二圓ニシテ創業以來ノ累計ハ五百二十七萬八千二百十五圓トナリ之ヲ總工費豫算六百二十九萬四千三十八圓ニ比較スルトキハ八割四分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「△」ハ船舶及機械費支辨製作品竝ニ評價品價額「×」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

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		歩竣功合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工本	立方米		立方米		立方米		割合
築堤	一、五五〇、九二二	△△×	七二、二八九	△△×	一、六六三、一一〇	七六、〇一八	〇・八八
浚渫	二、八八六、一三〇	△△	一八五、九三九	△△	三、〇七二、〇六九	一九八、一五七	〇・五一
工事費							
護岸水制	二、一五、四九一・五	△△×	四、九五四	△△×	二、一九、〇四六	二、〇七九	〇・三二
特殊工事							
材料採集費		▲		▲		▲	
船舶及機械費		△		△		△	
測量費		×		×		×	
營繕費		×		×		×	
雜費		△×		△×		△×	
共濟組合給與金							
總計		▲		▲		▲	〇・八四

本表ノ本工事費竣功高ヲ期別スレバ左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		歩竣功合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
		五、〇七三、〇七三		二四、一四二		五、一七八、二五	
		六、二二一、五五				六、二二一、五五	

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
築堤 浚渫 護岸 特殊 計	二、三、七、七三 立方 米	七二、四四 圓	三、一、〇、〇〇 立方 米	一五、七九 圓	一五七、六九三 立方 米	八八、二四 圓	
	三、九、一、三〇 立方 米	九一、四四 圓	三、一、〇、〇〇 立方 米	八、〇四 圓	四三、一、四八 立方 米	九、五〇 圓	
	六、四、七 米	三、八、三、四〇 圓	一、〇、〇 米	二、三、三 圓	七、五、三 米	三、八、三 圓	
		一八、八七 圓		三、八七 圓		二二、七四 圓	
		一、四、一、三 圓		四〇、三〇 圓		二、五、一、七 圓	
計	▲	四、三、六 圓	▲	一三、八二 圓	▲	四、七、四 圓	割分

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繼續事業トシテ總工費八十七萬六千四百圓ヲ以テ新潟縣三島郡大河津村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計リシガ昭和二年六月自在堰陷沒ノ厄ニ遭ヒ同年十二月信濃川補修工事ノ起工ヲ見ルニ至リ自在堰ニ代ハルベキ可動堰ノ築造ト同時ニ固定堰ノ補強ヲ爲スコトナリシガ昭和七年三月補修工事ノ竣功ニ伴ヒ同年四月閘門及洗堰ハ信濃川ノ附屬物トシテ又新信濃川筋可動堰隔壁及固定堰竝ニ床固留床等ヲ管理スルト共ニ新信濃川全川ニ互リ維持修繕スルコトナリ之レガ維持費豫算ノ増額ヲ必要トスルニ至レリ然ルニ昭和五、六兩年度ニ於テ國家財政緊縮方針ニ基キ既定計畫豫算ヨリ工費四萬二千五百五圓ヲ減ジ更ニ工費六十萬三千七百六十四圓ヲ追加シタルニ昭和八年度ニ於テ年度割改定ニ因リ工費七萬四千五百三十圓ヲ減セラレ總工費百三十六萬三千百二十九圓ヲ以テ昭和十五年度迄繼續施工スルコトナリシガ補修工事ノ竣功以來相當歲月ヲ經過シ漸次維持修繕ノ増加ヲ來スニ至リ昭和十二年度ヨリ同十四年度ニ至ル三箇年度ニ於テ工費二十三萬七千圓ノ追加計上ヲ得テ結局總工費百六十萬百二十九圓ヲ以テ昭和十五年度迄繼續施工スルコトナレリ而シテ新潟市内通船川合流點以下海ニ至ル河口水深維持ハ昭和七年度ヲ以テ竣功セリ

施工狀況

浚渫ハ閘門上下流ノ出水毎ニ土砂沈澱堆積シテ航行及通水ヲ妨グルコトアルヲ以テ必要ニ應ジ電動唧筒船又ハブリストマン式浚渫船ヲ以テ年度内五千二百二十三立方米ノ浚渫ヲ施行セリ

掘鑿ハ西蒲原郡國上村大字渡部及三島郡寺泊町大字野積地内新信濃川筋下流山間部ハ高水敷上ニ高所散在シ洪水ノ疏通ヲ妨ゲ低水路洗掘ノ因ヲ爲セルヲ以テ之ヲ掘鑿シ洪水ノ快疏ヲ計ル爲メ前年度ニ繼續シテ年度内土量八千百立方米ヲ三島郡大河津村大字五千石地内新信濃川筋固定堰下流高水敷ハ固定堰上ヨリ流下スル中小ノ洪水ハ高水敷ニ冠スルコトナク固定堰下流端ノ狹隘ナル流路ヲ横流シテ低水路ニ流出スルヲ以テ河床ヲ先掘シ固定堰末端ヲ脅カスノ虞アルヲ以テ年度内土量五千百三十八立方米ヲ新信濃川中流部ニ於ケル低水路ノ兩岸ニハ逐年土砂沈澱堆積シ流路ヲ狹隘ナラシメ低水路ノ先掘ヲ益々増大ナラシムル傾向アルヲ以テ三島郡大河津村大字新長地先及其下流ニ於テ年度内土量七萬二千九百二十七立方米ヲ何レモ人力ヲ以テ掘鑿セリ

堤防修補ハ新信濃川筋三島郡大河津村大字大川津ヨリ下流西蒲原郡國上村大字國上ニ至ル右岸堤防ハ築設以來歲月ヲ經過シ一部沈下或ハ法面ノ損傷等ヲ來セルヲ以テ一千五百立方米ノ盛土ヲ補足シテ之ガ修補ヲ施行シ信濃川筋洗堰及閘門附近ノ地盤ハ既往ニ於ケル洪水位ニ對シ其ノ餘裕高僅少ニシテ一朝不測ノ洪水ニ際會センカ溢流ヲ免レザルノ狀態ニ在ルヲ以テ舊川締切堤防ノ末端ヨリ下流延長四百米ニ互リ前後堤防ト同高ナラシムル爲メ三千六百立方米ノ盛土ヲ補足シ陸閘二箇所ヲ築設シテ増補工事ヲ施行セリ

護岸ハ三島郡大河津村大字五千石地先新信濃川筋右岸既設低水路護岸ハ出水ノ爲メ生ジタル低水路ノ異常ナル洗掘ニ因リ其ノ一部ニ缺潰ヲ來タセルヲ以テ延長五十米ニ互リ之ガ修理ヲ施工シ同所下流部ニ於テ低水路ノ流心稍々右岸ニ偏シ高水敷ヲ侵蝕スルニ至リタルヲ以テ既設護岸ニ接續シテ其ノ下流ニ護岸工ヲ施行ノ爲メ其ノ準備ニ着手シ信濃川筋洗堰下流左右兩岸ノ既設護岸ノ上部ハ一朝不測ノ大出水ニ際シ洗堰上ノ溢流水ニ因ル方面ノ損傷ヲ防止セシガ爲メ左右岸ニ延長二十米ノ護岸工ヲ施行セリ

可動堰修理ハ可動堰鋼扉捲揚機鋼構脚橋等ノ鐵構造物ノ塗裝ヲ前年度ニ繼續シテ施工シタリ
固定堰修理ハ固定堰下流部ガ可動堰ノ洪水放流ニヨリ漸次土砂ノ沈澱ヲ來タシ同堰ヨリノ溢流水ノ直流ヲ阻止シ右岸寄リニ深掘ヲ生ズルニ至リタルヲ以テ前年度ニ繼續シテ其ノ部分ニ粗朶沈床百二十八平方米木工沈床九十四平方米五ヲ沈設シテ固定堰ノ安固ヲ計レリ

可動堰上流床固修理ハ洪水ノ可動堰放流ニ因リ可動堰上流床固ノ上流端ニ洗掘ヲ生ジ既設混凝土方塊張ヲ破壊シ方塊ノ移動沈下ヲ來タセルヲ以テ之ヲ修理シ尙其ノ上流部ニ粗朶沈床ヲ沈設シテ洗掘ニ備フルタメ前年度ニ繼續シテ粗朶沈床二百五十六平方米混凝土方塊敷込二十四平方米ヲ施工セリ

閘門修理ハ大河津閘門及洗堰附近ノ地盤ハ既往ニ於ケル洪水位ニ對シ其ノ餘裕高僅少ニシテ一朝不測ノ洪水ニ際會センカ溢流ヲ免レザルノ現状ニ在ルヲ以テ特ニ低キ閘門扉ノ上部ニ繼足シ尙兩岸側壁ノ一部ヲ増築シ閘室護岸ノ修理ヲ施工セリ

洗堰修理ハ洗堰用鋼扉木部及角落桁ハ漸次腐朽其用ヲ爲サザルニ至リタルヲ以テ本年度ニ於テ鋼扉五枚ノ角落桁當ノ木材及角落桁百挺ノ取換補足ヲ施工シタリ

床固修理ハ新信濃川筋三島郡大河津村大字五千石地内第一床固ハ出水ニ因リ一部ニ損傷ヲ被レルヲ以テ捨石七十四立方米、木工沈床四十八平方米、混凝土方塊敷込百十平方米ヲ施工シテ石堤部ヲ修理シ同郡寺泊町大字野積地内第二床固ハ出水ノ衝激ヲ受ケ水叩下流部土丹岩被覆混凝土ヲ破壊セルヲ以テ前年度ニ繼續シテ混凝土七百七立方米ヲ施工シテ修理セリ

床留修理ハ出水ノ爲メニ損傷ヲ被レル新信濃川筋三島郡大河津村大字五千石地内五千石床留ハ粗朶單床百八十平方米、木工沈床一千二百十二平方米、混凝土方塊敷込四百六十七平方米、石張四百八十五平方米ヲ施工シテ修理シ、同村大字新長地内新長床留モ輕微ナル修理ヲ施工セリ

閘門洗堰及可動堰運轉ハ昭和二年度以降ノ繼續作業ニシテ同年六月自在堰陷沒シ一時自在堰代用角落堰ニヨリ辛フジテ水位ノ調節ヲ圖リシガ信濃川補修工事ニ於テ築造中ノ可動堰竣功シ昭和六年四月二十二日通水スルニ及ビ完全ニ水位調節ノ機能ヲ復活シ閘門洗堰ノ開閉ト共ニ可動堰ノ運轉作業ヲ繼續施行セリ

閘門ハ年度内三千三百四十八回ノ開閉ヲ行ヒテ發動機付運搬船八千三百二十五隻、其ノ他四十隻、合計八千三百六十五隻ノ通航ヲ見タリ以上本年度ニ於ケル竣功額ハ十一萬一千九百三圓ニシテ創業以來ノ累計百二十四萬三百七十六圓ナリ之ヲ總工費百六十萬百二十九圓ニ比スレバ約七割八分ノ竣功ナリトス其ノ工事竣功表左ノ如シ

四〇九

費目	本工工事費															總計		
	浚	堰	閘	洗	可動堰、洗堰及閘門運轉	護岸	床固	掘鑿	築堤	採石	材料運	用地	船舶及機械	測量	營業繕		雜費	共濟組合給與金
前年度迄竣功高	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額
	拾石 二、三九四、六三三 立方 一、七六六	三三、五〇九 四				七〇米		二九、六四 立方 二、七六六		二二、八八六	一、三五八	二一、六九〇	八七	二二、四四四	一〇、七五五	一三、六八一	二二、三八四	一、二八、四七三

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昭和五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二百五十萬圓ヲ以テ昭和五年度ヨリ同十四年度ニ至ル十箇年度繼續事業トセルモ財政緊縮ノ爲メ昭和六、七兩年度ニ於テ五十五萬四千百七十七圓ヲ減額シテ總工費ヲ百九十四萬五千八百二十三圓ニ改メ且竣功期限ヲ三箇年度延長シ昭和十七年度ニ至ル十三箇年度繼續事業トシテ施行スルコトナレリ

其區域ハ左岸埼玉縣川口市、右岸東京市王子區袋町以下海ニ至ル新荒川筋二十三籽六、荒川筋二十四籽計四十七籽六ナリトス

河狀並計畫大要

荒川ハ流域面積三千百平方籽ヲ有シ東京、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籽、幹川流路ノ延長約百八十籽、航路延長幹支川ヲ合セ約五百二十籽、灌漑面積百二十二平方籽、水害面積六百平方籽ナリ

荒川下流改修工事施行以前ハ水源地方ニ約二百耗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築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破壊シ何レモ冠水十數日ニ亙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市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在ラシメ且荒川（川口市以下）並ニ其河口ニ於ケル土砂ノ堆積ヲ輕減シ航路ノ改良ヲ企圖セリ

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ウシテ改修ノ效果ヲ一層大ナラシメントスルニ在リ

施工狀況

工事施行ニ關シテハ昭和五年十一月東京市江戸川區平井四丁目ニ荒川維持事務所ヲ設置シ爾來其下ニ新荒川工場及新荒川監守場ヲ設ケ更ニ新荒川工場ノ下ニハ豊島、隅田ノ二派出所ヲ置キ工事施行監督ヲ分擔セシメ更ニ新荒川監守場ノ下ニハ岩淵、小名木川、船堀ノ三監守場ヲ設置シ各閘門並ニ水門ノ維持管理ヲ施行スルコトトセリ

本工事ハ昭和五年度創業以來高水ノ疏通ヲ益々良好ナラシムル爲メ土砂堆積セル淺所ハ之ヲ浚渫シ河岸崩壞セル箇所ニハ護岸ヲ施シ以テ水路幅ヲ確定シ人車ノ頻繁ナル通行ニ依リ破損セラレタル堤塘ハ其天端及法面或ハ犬走等ヲ修補シ前年度末迄ニ浚渫土量八十四萬一千六百六十五立方米、築堤土量七萬九千四十七立方米七、護岸延長一千九百二十四米ヲ竣成セリ

本年度ニ入り浚渫ニ在リテハ前年度繰越工事二箇所、本年度着手工事二箇所、計四箇所ニシテ内二箇所ヲ

築堤ニ在リテハ前年度繰越工事三箇所、本年度着手工事五箇所、計八箇所ヲ施行シ内三箇所ヲ竣成シ五箇所ヲ次年度ニ繰越セリ而シテ之ニ要シタル土量ハ一萬一千九百四十七立方米ナリ

護岸ニ在リテハ前年度繰越工事二箇所、本年度着手工事四箇所、計六箇所ノ内三箇所ヲ竣成セシメ三箇所ヲ次年度ニ繰越セリ

尚本工所用諸機械器具ノ製作及修理ハ維持事務所ニ隣接シテ設置セル荒川機械工場ヲシテ之ニ當ラシメタリ

本年度ノ竣功高ハ十七萬一千三百九十三圓ニシテ創業以來ノ累計九十一萬五千五百八十五圓トナリ之ヲ總工費豫算百九十四萬五千八百二十三圓ニ比較スルトキハ約四割七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並ニ評價品價額「▲」ハ提供材料及勞力費ヲ示ス

第二章 河川附屬物及水路維持工事（荒川維持工事）

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	
雜 費	—	—	—	—	—	—	—
共 濟 組 合 給 與 金	—	▲ 二七、八四〇 二四、二五 一〇、〇八三	—	▲ 三六、二二 一七、四七一 三、四二九	—	▲ 二九三、九四六 一四一、五九六 一三、三二二	—
總 計	—	▲ 七四四、一九二 四一〇、一八七	—	▲ 一七一、三二五 九五、六一九	—	▲ 九五五、五八五 四九八、一〇六	〇・四七

第六 多摩川維持工事

緒言

本工事ハ多摩川改修工事ニ於テ十六箇年度ノ歲月ト工費七百二十一萬餘圓ヲ以テ昭和八年度ニ竣功ヲ告ゲタル多摩川下流ニ於ケル維持修補ヲ施行スルモノニシテ總工費百十萬圓ヲ以テ昭和八年度ヨリ同十七年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ施行中ノ處政府財政ノ都合ニ依リ本年度ニ於テ施行年度ヲ一箇年度延長シ昭和十八年度ニ至ル十一箇年度繼續事業トシテ施行スルコトナレリ

其區域ハ左岸東京市世田谷區砧町以下右岸神奈川縣橘樹郡高津町以下海ニ至ル約二十二軒ナリ

多摩川改修工事ハ大正七年度ニ於テ起工シ爾來銳意工ヲ進メ昭和八年度ヲ以テ全ク竣功ヲ告ゲ其結果沿岸七千ヘクタールニ及ブ水害ノ慘禍ヲ根絶シタルハ勿論進ンデ水利改善ノ實ヲ舉ゲ得タリト雖モ之ガ效果ヲ恒久ナラシムルハ一ニ其維持修補ノ宜シキニ俟タザルベカラズ然ルニ本川ハ帝都ニ近接シ且ツ東京、神奈川ノ兩府縣界ヲ貫流シ水利上極メテ重要ナル河川ニ屬スルヲ以テ之ガ維持ヲ一般河川ノ如ク府縣ニ委ネシカ施設上ノ統一ヲ缺キ或ハ種々ナル地方事情ニ禍サレ期年ナラズ舊時ノ亂流狀態ニ復スベシ斯クテハ既ニ十數年ノ歲月ヲ費シ巨額ノ國帑ヲ投ジテ達成セル改修ノ效果ヲ空ウスル虞ナシトスズ茲ニ於テ政府ハ之ガ維持工事ヲ國ノ直轄トシ前記ノ如ク施行スルコトナレリ

河狀並計畫大要

本事業ハ既ニ改修セル河川ノ現状ヲ完全ニ保持シ以テ所期ノ效果ヲ永遠ナラシメントスルニ在リ從テ一定不變ノ計畫アルニアラザルモ大體ニ於テ十一箇年度ノ繼續施行年度内ニ於ケル豫定ハ浚渫土量二十萬立方米、堤防修補土量二十四萬立方米、護岸水制延長二萬米トシ目下工事施行中ニアリ然レドモ要ハ既設堤防及護岸等ノ損傷シタル箇所ノ復舊ヲ目的トシ時ニ河狀ノ變化ニ應ジ必要ナル護岸ノ施設又ハ浚渫掘鑿ヲ行ヒ以テ改修ノ效果ヲ一層大ナラシメントスルニ在リ

大正十二年九月一日突發セル關東大震災以來帝都復興事業ノ進展ニ伴ヒ土木建築用砂利砂ノ需要頓ニ増加シ多摩川ハ地理的關係上當業者ノ最モ活躍スル所トナリ全川ニ互リ砂利砂ノ採取盛ニ行ハレ加フルニ無許可ノ盜掘頻出シ洪水敷ヲ亂掘荒廢ニ歸セシメ甚ダシキハ堤塘附近ヲ侵シテ堤體ニ危害ヲ及ボシ或ハ橋脚ノ基礎ヲ破壞ニ導クガ如キ狀態ヲ呈セリ斯クノ如ク統制ナキ砂利砂ノ採取ノ結果ハ著シキ河床ノ低下トナリ延テ護岸其他ノ工作物ヲ危殆ニ陷レ又水位ノ低下ハ水道灌漑用水ノ取入ヲ困難ナラシムル等弊害ノ及ブ所實ニ容易ナラザルモノアリ之ガ取締ニ關シテハ常ニ地方當局ト連絡ヲ保チ萬遺算ナキニ努メタリト雖モ如何セン從來ノ取締ニハ警察力ノ伴ハザルモノナルガ爲メ勞多クシテ効少シノ憾アリシガ昭和八年度ヨリ國ノ直轄トシテ本川維持工事ノ開始セラレタルニ依リ應急對策トシテ維持豫算ヨリ經費ヲ捻出シ關係府縣ヨリ請願巡查ノ派出ヲ求メ充實セル警察力ヲ以テ斷然嚴重ナル取締ヲ開始シ漸ク本問題解決ノ緒ヲ得爾來三箇年此方針ヲ以テ繼續取締ヲ勵行シタル結果著シキ效果ヲ收メ多年ニ互ル難問題モ茲ニ漸ク其跡ヲ絶ツニ至レリ依テ昭和十年度限り請願巡查ヲ廢シ之ニ代フルニ河川巡視員ヲ置キ爾後ノ取締ニ當ラシメツツアリ

施工狀況

本川維持工事ハ昭和八年度ヨリ開始セルモ初年度ニ於テハ猶改修ノ殘工事ヲ併施セル關係上直チニ主要工事ニ着手スルノ運ビニ至ラズ先ヅ準備トシテ建物ノ移築修繕竝ニ器具機械ノ整備ニ努メ五月初メテ急ヲ要スル堤防修補工事ニ着手シ次デ堤防裏法保護工事等諸種ノ工事ヲ進メ六月ニ至リ諸建物モ略ボ整ヒタルヲ以テ維持事務所ノ下ニ川崎及ビ田園調布ノ二工場ヲ設置シ之ニ夫々從務員ヲ配シ前者ニハ下流部ヲ、後者ニハ上流部ヲ擔當セシメ爾後本工事モ漸ク本格的ニ進展シ茲ニ五箇年度ヲ經過セリ而シテ本年度迄ニ施行シタル工事ヲ舉グレバ堤防修補十四箇所着手全部竣功、堤防裏法保護一箇所竣功、護岸十五箇所着手内十三箇所竣功、二箇所ハ未竣功ノ儘翌年度ヘ繰越高水敷地均三箇所着手内二箇所竣功一箇所繰越高水敷地一箇所着手未竣功繰越トナリタリ以上ノ内本年度施行ニ係ルモノヲ舉グレバ左ノ如シ

築堤ニ於テ田園調布堤防修補工事區域ハ左岸東京市世田谷區砧町以下田園調布二丁目ニ至ル右岸川崎市高津町以下上丸子ニ至ル兩岸堤ニシテ又川崎堤防修補工事區域ハ左岸東京市蒲田區下丸子町以下海ニ至リ右岸川崎市下沼部以下海ニ至ル兩岸堤ニシテ何レモ本年四月着手三月末日ヲ以テ竣功セリ掘鑿ハ左右兩岸ニ高水敷地均工事各一箇所ニシテ左岸ニ於ケル雜色地均ハ前年度着手セル繰越工事ニシテ本年六月竣功シ右岸ニ於ケル上丸子地均ハ前年度末着手本年度中竣功スルニ至ラズ翌年度ヘ繰越トナリタリ

護岸ハ左岸ニ於テ嶺、雜色第二、瀬田、高畑ノ四箇所ニシテ内嶺及雜色第二ノ二箇所ハ前年度ヨリノ繰越工

事ニ屬シ前者ハ十二月、後者ハ七月何レモ竣功シ瀬田、高畑ノ二箇所ハ本年度着手シ前者ハ十二月竣功シ後者ハ未竣功ノ儘翌年度へ繰越トナリタリ又右岸ニ於テ施行セルモノハ丸子、宮内、小杉、丸子第二ノ四箇所ニシテ何レモ前年度ヨリノ繰越工事ニ屬シ宮内以下ノ三箇所ハ年度内竣功セルモ丸子一箇所ハ翌年度へ繰越トナリタリ

水制ニ在リテハ左岸ニ於ケル宇奈根水制ハ本川維持工事開始以來初メテ着手シタル唯一ノ工事ナルモ年度末着手シタル關係上本年度ハ僅カニ準備作業ノ域ヲ出デズ其儘翌年度へ繰越トナリタリ

斯クテ本川維持工事ハ開始以來茲ニ五箇年度ヲ經過セシガ砂利、砂亂盜掘ノ後ヲ受ケ之ガ取締方策ヲ購ズルノ要アルヲ認メ此點特ニ留意シタル關係上經費モ亦相當多額ヲ要シ從テ本工事ノ施設ニ影響スル所少カラザルモノアリシガ前述ノ如ク之ガ取締ニ關スル要務ハ昭和十年度限り略ボ一段落ヲ告ゲ爾來豫算ノ案配上ニモ多少ノ餘裕ヲ生ジ諸施設上稍見ルベキモノアルニ至レリ

本年度竣功高ハ十萬一千四十一圓ニシテ創業以來ノ累計ハ五十四萬二千九百十九圓トナリ之ヲ總工費豫算百十萬圓ニ比較スルトキハ四割九分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「△」ハ評價品價額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		歩竣合功
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本築堤	五、六、三、七 立方	四、二、七、五 四	立 方 米 七、五、五	七、八、七、四 四	五、六、三、七 立方	五、〇、六、八 四	〇、三、五 割分
工事浚	六、三、三、一	一、七、三、三 八	四、七、〇、一	二、三、三、一	六、八、〇、三	一、九、七、四 八	〇、二、五
費護岸水	六、九、九、三 米	一、二、二、八、三 三	二、〇、七、七 米	五、四、八、七 六	九、〇、〇、六 三米	二、三、七、九、五 〇	〇、三、〇
船舶及機械費		一、四、九、三、九 四		五、五、五、一 〇		二、〇、五、〇、〇 〇	
測量費		九、一、五、九 四		一、九、三、三 〇		二、一、一、八、五 四	
營業繕費		九、一、二、三 九		一、八、六、九 〇		一、〇、九、八、二 二	
雜費		一、八、一、六、八 〇		二、五、七、〇、〇 〇		二、〇、七、三、八 〇	
共濟組合給與金		三、九、四、〇		八、三、三 三		四、七、七、三 三	
總計		四、四、一、八、七、八		一、〇、一、〇、二、一 一		五、四、一、九、一、九	〇、四、九

第七 北上川維持工事

緒言

本工事ハ北上川改修工事ニ於テ施行シタル脇谷閘門、鴉波洗堰、脇谷洗堰、脇谷水門及飯野川可動堰ノ管理維持修繕竝ニ北上川筋左岸宮城縣本吉郡柳津町以下桃生郡桃生村ニ至ル右岸宮城縣登米郡豐里村ノ水路及附屬物(前記閘門、洗堰及水門ヲ除ク)新北上川筋新北上川分流點以下左岸宮城縣桃生郡飯野川町、右岸同郡二俣村ニ至ル水路及附屬物(前記可動堰ヲ除ク)ノ維持修繕ヲ總工費七十四萬一千圓ヲ以テ昭和八年度ヨリ同十七年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ施行中ナリシガ昭和十二年度ニ於テ非常財政緊縮ニ依リ工費一萬圓ヲ繰延ベ工期ヲ一箇年度延長シテ竣功年度ヲ昭和十八年度ニ改メタリ

河狀竝計畫大要

北上川ハ岩手、宮城兩縣ニ跨ル東北有數ノ大河川ニシテ古來ヨリ舟運ノ便開ケ東北地方ノ一大運輸交通機關タルト共ニ治水工事不備ノ爲メ一朝洪水襲來スルヤ沿岸各地ノ被ル被害モ亦甚大ナルヲ以テ政府ハ工費百二十餘萬圓ヲ以テ明治十三年度ヨリ同三十五年度ニ至ル二十三箇年度ニ互リ低水工事ヲ施行シ次デ明治四十四年度ヨリ下流宮城縣ニ屬スル區間全部ニ互リ高水工事ヲ施行シ爾來二十有餘年ノ歲月ヲ閲シ一千四百三十七萬圓ノ巨費ヲ投ジ昭和九年度竣功セリ

北上川改修工事ニ於テハ柳津町地先ニ於テ本川ヲ締切リ同所以下新ニ水路ヲ開鑿シ飯野川町地先ニ於

テ支流追波川ニ合流セシメ分水地點ニ鴛波、脇谷ノ二洗堰、脇谷水門、新川ニ飯野川可動堰ヲ築設シテ水位ノ調節ヲ計リ又脇谷閘門ヲ設ケテ在來ノ舟運ニ供シタリ斯クシテ茲ニ改修工事ハ完結ヲ見タリト雖モ其後ニ於ケル水路並ニ附屬物ノ維持管理如何ハ本川ノ効用ニ重大ナル關係アリ濫リニ之ヲ閑却センカ多年ニ亙ル改修ノ效果モ著シク低下スルハ必定ナルヲ以テ之ガ管理維持修繕ヲ國ノ直轄トシ周到ナル計畫ノ下ニ前記區間ノ水路及附屬物ノ維持修繕並ニ可動堰閘門、洗堰及水門等ノ特殊構造物全般ニ亙リ管理維持修繕ニ最善ヲ致シ以テ沿岸各地ノ福祉ヲ増大セントス

施工狀況

工事施行ニ關シテハ桃生郡飯野川町相野谷地内ニ事務所ヲ置キ各工事ヲ統轄施行セリ左ニ施工ノ概況ヲ述ベシ

浚渫ニ於テハ前年度ニ於テ着手セル新北上川筋合戰谷床固右岸寄上下流部ノ浚渫ヲ引續キ施行シ三千百立方米ノ土砂ヲ浚渫シテ之ヲ竣功シタリ

築堤ニ於テハ前年度迄ニ堤防ノ補修ハ略完了セルヲ以テ本年度ハ特ニ之ヲ行ハザリシモ飯野川町大字相野谷及中島地内ノ堤防裏法先ニ自然法崩ヲ生ジタルヲ以テ之ヲ補修スルコトトシ延長一千八十七米ニ亙リ補修工ヲ起セリ然シテ全延長ノ内廢川敷ニ接スル二百米ニハ杭柵法留工ヲ施行シ八百八十七米ニハ石積法留工ヲ用ヒテ石積七百十平方米ヲ施行シ共ニ之ヲ完成シタリ

本地内ハ飯野川町民家ニ近接シ居レルヲ以テ從來侵墾ノ虞アリタルモ本工事ノ施行ニ依リ堤防ノ保安ヲ増大スルト共ニ併セテ官民境界ヲ明確ナラシムルコトヲ得タリ

護岸ニ於テハ堤防法先保護ノ爲ニ前年度ニ於テ着手シ杭打基礎工ト石張ノ半ヲ完成シ本年度ニ繰越セ
ル相野谷第二護岸ヲ引續キ施行シ殘餘ノ石張一千二百二十三平方米ヲ完成シテ全延長三百九十米ニ互
工事ヲ終了セリ

又同ジク前年度ヨリ繰越セル小船越第二護岸ハ前年度ニ於テ杭打基礎二百八十米ト割石採取ヲ行ヘル
ノミナルヲ以テ本年度ニ於テハ專ラ石張ヲ施行シ一千六百五十平方米ノ石張ヲ完成シテ之ヲ竣功シタ
リ

可動堰下流左岸堤ノ一部ハ低水路ニ接近シ洗掘ノ虞アルヲ以テ流水ノ影響比較的大ナル箇所二百七十
四米ヲ撰ビ石張護岸ヲ施行スルコトトシ本年度ニ於テハ杭打基礎工二百七十四米ト石張一千六百七十
六平方米ヲ施行シテ殘餘ハ次年度ニ繰越セリ

可動堰附近上流部堤防ハ高水時及用水期ニ於ケル可動堰ニ依ル水位堰上ノ爲メ風波ニ因ル法先ノ洗掘
特ニ著シキヲ以テ前年度迄ニ左岸四百米、右岸六百八十米ノ石張護岸ヲ施行セシガ本年度モ之ニ引續キ
兩岸各四百米ニ互リ石張護岸ヲ施行スルコトトシ左岸成田第二護岸ハ杭打基礎工三百二十米及石張四
百二十三平方米ヲ施行シ右岸小船越第三護岸ハ僅ニ床掘ノ一部ヲ施行セルノミニテ殘餘ハ何レモ次年
度ニ繰越セリ

既設床固ニ對シテハ常ニ實測ヲ行ヒテ其ノ變化ニ注意シ監視ヲ怠ラズ合戦谷床固ニ對シテハ前年度ヨ
リ粗朶沈床及捨石ヲ以テ補修シ本年度ニ於テモ引續キ之ヲ施行シテ粗朶沈床一千二百二十四平方米ト捨
石二千八百三十八立方米ヲ投入セリ今其竣功高ヲ見ルニ前年度分ヲ加算スル時ハ粗朶沈床ハ二千七百
平方米ニシテ豫定量ノ布設ヲ完了シ捨石ハ三千二百四十八立方米ニシテ全量ノ約六割五分トナリ本工

事ノ進捗ニ伴ヒ前記浚渫工事ノ完成ト相俟テ本箇所附近ニ於ケル水流ノ状態ハ漸次改善セラレツツアリ

又分流點ニ在ル鵝波洗堰ノ下流ハ長年月ニ亙リ流水ノ洗掘作用ニ因リ深掘セラレタルヲ以テ之ヲ防止シ併セテ洗堰下流床固ヲ保護スル目的ノ下ニ深掘箇所約一千九百平方米ニ重量二百瓩以上ノ割石ヲ投棄スルモノニシテ年度内作業日數僅少ナリシタメ割石斫出ノ一部ヲ行ヘルノミニテ大部分ヲ次年度ニ繰越セリ

飯野川可動堰、脇谷閘門等ノ特殊構造物ニ對シテハ常ニ手入修繕ヲ行ヒテ其本來ノ使命遂行ニ支障ナカラシムベク努メツツアリ飯野川可動堰ニ於テハ昇開堰開閉用石油機關ノ長年月使用ニ因リ其能率ニ低下ヲ來シタルヲ以テ傳導裝置ノ一部ニ增強裝置ヲ施シ且石油機關ノ修繕ヲ行ヒテ能率ノ回復ヲ圖リ降開堰ニ關シテハ石油機關ヲ利用スル開閉機ヲ前年度ニ於テ製作シ一部ヲ本年度ニ繰越セルヲ以テ之ヲ完成シ試験開閉ヲ行ヘルニ何レモ良好ナル結果ヲ得タリ又堰兩端ノ防衝材ハ前年度ニ於テ七徑間ノミヲ取換ヘタルヲ以テ殘餘ノ五徑間ニ對シテ之ガ取換ヲ行ヒ全徑間ニ對スル交換ヲ終レリ

脇谷閘門ニ對シテハ特ニ大ナル修繕ハ行ハザリシモ必要ナル手入修繕ハ其都度之ヲ行ヒ操作ニ支障ナカラシメタリ其他必要ナル小修理ハ隨時之ヲ行ヒ又可動堰、閘門、洗堰水門等ノ扉及操作金物ニハ塗裝ヲ行ヘリ

可動堰、洗堰、閘門水門ノ扉運轉ハ高水調節及灌漑用水取入、惡水排除竝ニ通航船舶ニ便ヲ與フル爲メ隨時之ヲ行ヒ本年度中可動堰ハ昇開堰ニ於テ百三十八回、降開堰ニ於テ百六十六回、脇谷洗堰ハ二十回、脇谷水門ハ零、脇谷閘門ハ一千八百八十三回ノ運轉ヲ見タリ

尙脇谷閘門ニ於ケル本年度通航船舶數ハ三千二十隻ニシテ昭和五年度通閘開始以來本年度迄ノ累計通航船舶數ハ二萬八千八百三十一隻ナリ

本年度竣功高ハ六萬七千五百六十五圓ニシテ起工以來ノ累計三十二萬五千三百十二圓ナリ之ヲ總工費七十四萬一千圓ニ比スレバ約四割四分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左ノ如シ

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	
	立方米	圓	立方米	圓	立方米	圓	
浚	六九、四〇〇	一一、六五〇	三、一〇〇	一、一四五	七二、五〇〇	一二、七六五	〇・二七
築堤	四八、八〇〇	三、四六〇	一、〇七七	三、一九八	四九、八七七	三、七五八	〇・五〇
護岸	三一、二六	六、三九〇	六七〇	一六、三三三	三一、九三六	七、九二三	〇・五五
工床	三三	一一、四四四	三三	三、三三三	六六	一四、七七七	〇・〇八
工事費	可動堰	一三、八四九	二、八〇〇	三、三三三	一六、六四九	七、一一一	
費	閘門	六、五三二	四九	四九	六、五八一	七、〇七二	
	洗堰及水	四、七三三	四八一	四八一	五、二一四	五、一九四	
	特殊工開門	一三、七四九	二、三三四	一六、〇八三	一六、〇八三	一六、〇八三	
	船舶及機械	二〇、八〇八	七、七七八	二八、五八六	二八、五八六	二八、五八六	
測量	量	三、九六〇	五、七七七	九、七三七	九、七三七	九、七三七	
營業	繕費	四、二八七	一〇、一〇一	一四、三八八	一四、三八八	一四、三八八	
雜費		五、一〇〇	二、二二二	七、三二二	七、三二二	七、三二二	
共濟組合給與金		二、〇〇〇	三三	三三	二、〇三三	二、〇三三	
總計		二五、七四二	六、五八五	三二、三二七	三二、三二七	三二、三二七	〇・四四