

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ニ厚薄アルヲ以テ是等附屬物ハ內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事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事トナリシガ物價騰貴ノ爲メ大正九年度ニ於テ二萬四千圓、大正十一年度ニ於テ四萬二千圓、同十二年度ニ七十七萬四千圓ヲ増額セラレ大正十三年度以後屢々減額改訂セラレ總工費百五十七萬一千三百七十圓トナリ維持年限モ昭和十三年度迄延長セラレタリ

維持ノ目的物ハ當初成戸、船頭平間、木曾、長良兩川瀨割堤、油島締切堤防ヨリ下流桑名町地先ニ至ル長良、揖斐兩川瀨割堤及以上瀨割堤ニ直接關聯スル護岸、水制竝ニ船頭平閘門及前後附屬物、木曾川河口導水土堤及石堤、揖斐川河口導水土堤及石堤、揖斐川流末低水敷ノ維持及管理ナリシガ昭和六年二月左ノ如ク變更セラレ船頭平閘門及前後附屬物ヲ除キ他ハ總テ其管理ヲ行政區劃ニ從ヒ夫々管理縣ニ移ス事トナレリ

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

二 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新田ニ至ル水路

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

三 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ノ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

四 船頭平閘門及前後附屬物ノ管理及維持修繕

施工狀況

本年度施行ノ工事ハ前年度ヨリ繰越シタル秋江地先木曾川右岸護岸新設及水制修繕工事、秋江地先木曾川右岸水制修繕工事、秋江、成戸間木曾、長良兩川瀨割堤防補修工事及本年度新ニ着手シタル葛木地先木曾川左岸水制修繕工事ノ四箇所ハ之ヲ竣功セシメ本年度着手シタル成戸地先木曾、長良兩川瀨割堤防増補

工事成戸地先木曾川右岸護岸新設及水制修繕工事、福島地先揖斐、長良兩川瀬割堤延長工事、上ノ輪地先揖斐、長良兩川瀬割堤延長工事ノ四箇所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五萬四千九百八十五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)六千三隻、中船(六十石積未滿)一千六百九十三隻、小船(二十石積未滿)四千八百八隻、合計一萬一千八百四隻ニシテ外ニ木竹筏二千五十八組通過セリ本年度維持工事竣功額ハ五萬三千四百九十九圓ニシテ起工以來ノ累計百三十六萬三千五百八十二圓ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功
	數	金額	數	金額	數	金額		
	量	額	量	額	量	額		功
護岸水制	立方 米	四四、九六九	立方 米	二八、六〇五	立方 米	四七、五七四	分	〇・八七
本堤防	七二、九七四	三三、一六五	二、二二四	二、二二四	七二、九七四	三三、一六五		
工事導水	〇	七三、六〇二	〇	〇	〇	七三、六〇二		
事浚渫	〇	六五、九〇三	〇	〇	〇	六五、九〇三		〇・八七
費假門	〇	五二、九六〇	〇	〇	〇	五二、九六〇		
費材料	〇	六、一〇九	〇	〇	〇	六、一〇九		
船及機械	〇	一、二二二	〇	〇	〇	一、二二二		
測船	〇	七四、八九七	〇	三九〇	〇	七五、二八七		
營繕	〇	二八、一七三	〇	五三七	〇	二八、七一〇		
雜費	〇	一一、九七九	〇	四五六	〇	一二、四三五		
共濟組合給與金	〇	二二、四七四	〇	三、三三三	〇	二五、八〇七		
總計	〇	一、一三〇、〇三三	〇	五三、四九九	〇	一、一八三、五三二		

第二 淀川附屬物及水路維持工事

緒言

淀川改修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種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、正蓮寺川締切堰堤、本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ル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事トナリシガ大正五年四月工期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一閘門、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事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開閉ノ維持ヲ加ヘラレ又同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ニサイフオン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粱川ヨリ一萬三千五百圓ヲ流用増額シタリ又同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、同十四年度以降昭和十年度迄ハ各七萬六千圓、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レタルモ財政緊縮ノ爲メ昭和五年度ニ於テ二萬五千圓ヲ減額サレ茲ニ總工費ヲ百二十六萬三千百圓ト改定セラレ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、三栖洗堰及平戸樋門ヲ併セ管理スル事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リ依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改更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中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

前記ノ如ク維持費總額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、工期明治四十四年度乃至昭和十三年度ノ二十八箇年度トナレリ

施工狀況

前記ノ河川竝ニ附屬物維持ノ目的ヲ達成スル爲メ當初（明治四十四年度）滋賀縣栗太郡下田上村大字黑津ニ瀨田川看守場、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葎島新田ニ宇治川看守場ヲ増設サレタル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

ヲ廢止シ新ニ淀川維持事務所ヲ大阪府北河内郡枚方町ニ設置シ同時ニ伏見、八幡、枚方、三ヶ牧、毛馬ノ五工場ヲ設ケテ之ニ隸屬セシメ各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種附屬物及維持修理スベキ名稱ト區域トヲ摘錄スレバ次ノ如シ

瀬田川洗堰

瀬田川看守場

平戸樋門

淀川維持事務所

三栖閘門及洗堰

同

毛馬第一、第二閘門及洗堰

同

毛馬第一、第二閘門前後水路

同

維持管理

長柄起伏堰

同

運河頭部扉

同

長柄運河給水樋門

同

六軒屋洗堰サイフォン第一、第二樋門

同

傳法第一、第二閘門

同

西島閘門及以上各附屬地

同

維持修繕

淀川本川左岸京都市伏見區地内觀月橋以下淀川、浜川、海ニ至ル

同

第二章

河川附屬物及水路維持工事（淀川附屬物及水路維持工事）

維持修繕

淀川支川木津川	右岸	京都府綴喜郡八幡町地内兩岸標柱以下淀川合流點ニ至ル	淀川維持事務所
同 船橋川	右岸	大阪府北河内郡牧野村地内兩岸標柱以下淀川合流點ニ至ル	同
同 穗谷川	右岸	大阪府北河内郡牧野村地内兩岸標柱以下淀川合流點ニ至ル	同
同 天ノ川	右岸	同	同
同 新高瀬川	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
同 小支川高瀬川	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
同 支川桂川	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
同 小支川小畑川	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
同 小支川小泉川	右岸	同	同
同 支川水無瀬川	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
同 檜尾川	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
同 芥川	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

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見張所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及本年度ニ於テハ堤防裏表護岸ヲ主トシテ施工ス而シテ表護岸中昭和七年七月ノ出水ニ依ル災害復舊工事費ハ別途申請中ノ復舊費ノ承認ヲ得ルマデ淀川維持費ニテ便宜立替置クコトトセリ

右ノ外特種附屬物ノ維持修理ヲ行ヒタリ今之ヲ詳述セバ次項ノ如シ

一 護岸水制工事

伏見、淀方面

此方面ノ護岸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)ヲ施行竣功シ昭和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

三川合流點以下穗谷川方面

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ヲ要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同九年一月着手シ工費六千八百四十四圓ヲ費シテ殆ンド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

友呂岐、庭窪方面

淀川左岸北河内郡友呂岐地先本堤裏法先ニ於テハ昭和六年度末友呂岐裏護岸工ニ着手、昭和七年六月竣功セシメタリ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左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本年度ニ竣功セシメタリ

大塚、三ヶ牧方面

此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地先ノ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又同地先本堤裏法先ナル大塚裏護岸ハ昭和七年二月着手シ同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次ニ右岸三島郡三ヶ牧村地先本堤裏法先ニ三ヶ牧裏護岸工ヲ昭和七年七月着手シ本年度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

赤川、毛馬、新淀川方面

此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七年度ニ於テハ新淀川右岸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前年度末期ニ着工本年度竣功セリ

以上ノ護岸水制工事用ノ石材ノ一部ハ本年度ヨリ直營採掘スルコトナリ八年度東大寺採石工ヲ九月着手シ其生産石量（大）（小）（栗石）合計一萬一千八百九立方米工費一萬三千七百三十四圓ヲ費シタリ此一立方米當リ價額（大）一圓八十四錢一厘（小）一圓七十四錢八厘（栗石）九十六錢五厘トナレリ

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

圓ヲ要シタルガ翌七年度ニ於テハ六月及九月ノ二回之ヲ刈取リタルモ此工費ハ三千三百九十四圓ニシテ、葎ノ發生ヲ著シク抑制シタリ之ガ爲メ本年度ニ於テハ一千六百七十三圓ヲ以テ一回刈取リタルノミナリ

此外淀川維持區域內護岸水制ノ小破修理トシテ昭和六年度一千六百二十六圓ヲ又同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本年度ニ於テハ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費シタリ

二 堤防修理

堤防ハ昭和六年度起工以來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填補及昇降坂路階段ノ新設又ハ修理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、同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又本年度ニハ土量二千六十八立方米工費五千八百九十一圓ヲ費シタリ

三 閘門洗堰開閉及修繕

閘門及洗堰ノ開閉操作ヲ要スベキモノハ瀬田川洗堰外十三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三十七萬二千六百九圓、修繕費二十五萬一千六百六十四圓ニシテ今本年度ノ内譯ヲ舉グレハ次ノ如シ

名	稱	開	閉	費	修	繕	費	計	備	考
瀬田川洗堰				一、五〇〇、〇〇〇			一、三二五、〇〇〇	二、八二五、〇〇〇		
小				一、五〇〇、〇〇〇			一、三二五、〇〇〇	二、八二五、〇〇〇		
平戸樋				—			四、八五五	四、八五五		
三栖				二、一七五、〇〇〇			一、四四一、六八六	三、六八六、六八六		
三栖				六、六六六、六六六			一一、二二二、二二二	一七、八八八、八八八		
小				一、二、四四四、四四四			一、二、四四四、四四四	二、四八八、八八八		
毛馬洗堰				一、二、四四四、四四四			一、二、四四四、四四四	二、四八八、八八八		
六軒屋洗堰サイフォン				—			三、三三三、三三三	三、三三三、三三三		
長柄起伏堰				六、七八五、三三三			四、八八八、八八八	一一、六七三、二二二		
長柄運河給水樋				八、二二二、二二二			六、六六六、六六六	一四、八八八、八八八		
毛馬第一門				一、二、二二二、二二二			一一、一八八、八八八	一三、四〇〇、〇〇〇		
毛馬第二門				三、二二二、二二二			二、二二二、二二二	五、四四四、四四四		
六軒屋第一門				三、二二二、二二二			二、二二二、二二二	五、四四四、四四四		
六軒屋第二門				三、二二二、二二二			二、二二二、二二二	五、四四四、四四四		
傳法第一門				三、二二二、二二二			二、二二二、二二二	五、四四四、四四四		
傳法第二門				三、二二二、二二二			二、二二二、二二二	五、四四四、四四四		
西島、開				一、〇〇〇、〇〇〇			一、〇〇〇、〇〇〇	二、〇〇〇、〇〇〇		
小				一、〇〇〇、〇〇〇			一、〇〇〇、〇〇〇	二、〇〇〇、〇〇〇		
合				一、〇〇〇、〇〇〇			一、〇〇〇、〇〇〇	二、〇〇〇、〇〇〇		

提供品代ヲ含ム

三栖閘門及洗堰ハ昭和五年度ヨリ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

五 災害復舊工事

本工事ハ昭和七年七月二日及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ヲ要スルモノハ宇治川流末外八箇所ニシテ七年八月穗谷川兩岸ノ復舊工事ヲ始メ次ハ船橋川、水無瀬川、天ノ川、芥川、宇治川流末柴島毛馬低水路ノ順ニ着工セルモ宇治川流末及毛馬低水路災害復舊工事ノ一部ヲ除クノ外五箇所ハ何レモ本年度中ニ竣功ス此延長三千七百八十六米八工費十一萬六百七十八圓ヲ算シタリ尙柴島低水路災害復舊護岸一箇所未着手ナリ

六 其他

京都市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末着手本年五月竣功シ工費二千五十五圓ヲ要シタリ

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種角長二米七(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シタリ以上ノ内本年度各工種別竣功高ハ護岸水制延長四千八百六米八工費十一萬九千三百四十九圓(高水敷葎刈取ヲ含ム)提供價額五千六百三圓、堤防修理ニ於テ土量二千六十八立方米工費五千八百六十六圓、提供價

總計	雜費	共濟組合給與金
▲ 一、七七八、九〇六 二七、一八七	○▲ 二、九八二 三五四	一、五、三三三
▲ 二、三八、三九七 五、六七八	○▲ 四、一七八 八四六	二、一、二〇〇
▲ 一、八〇、二〇〇 三、一、一〇〇	○▲ 二、一、一〇〇 八〇〇	一、五、〇〇〇
14.0		

陸 洪 鼎

萬

萬

有

德

里

費 驗 費 值

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昭和元年度ニ至リ施行區域ヲ利根川派川江戸川竝ニ渡良瀬川上流部マデ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ノトコロ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減額シ總工費ヲ五百十一萬一千百三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東葛飾郡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りノ竣成(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ハ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ナシトセズ且其利害ノ及ブト

コロ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食、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ノ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クテ全區域本年度迄ノ竣功累計ハ築堤土量百二十三萬九百八立方米、竣漂土量二百三十二萬一千二百十四立方米、護岸水制延長十萬五千九百四十米五ヲ舉ゲタリ

左ニ本年度施工ノ狀況ヲ述ベン

一 豐里——滑河間利根川第一期及第二期部内

本區間ニ於テハ小見川、豐浦、津宮、佐原、金江津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

來セルヲ以テ延長一千六百十米ニ互リ之ガ修補工事ヲ施行シ補給土砂一萬八百三十七立方米ヲ要セリ
尙堤塘ノ保持竝ニ交通ノ關係ヲ考慮シ坂路起終點際ニハ石張工ヲ施シ且昇降箇所ニハ混凝土ブロック
ヲ以テ階段ヲ設置セリ

竣漂工事ニ在リテハ佐原町字粉名口地先及同町篠原地先附近ハ流心著シク左岸ニ偏シ加之右岸ヨリ寄
洲突出シテ低水路ノ過半ヲ掩ヒ流水ノ疏通ヲ妨グ左岸堤脚ヲ侵蝕シテ堤體極メテ危險ノ虞アルヲ以テ
曩ニ竣漂工事ヲ起シテ其一部ヲ竣漂セルモ流路未ダ完カラザルヲ以テ更ニ其殘部ヲ竣漂シテ之ガ改善
ヲ計レリ竣漂船ハ印旛號及多摩號(何レモ汲子唧筒式)ヲ使用シ其土量二十四萬二千五百十立方米ニ及ベ
リ尙人力掘鑿工事トシテハ前年度起工セル左岸佐原町字向洲地先延長五百十米ニ互ル高水敷竝ニ低水
路ノ掘鑿ハ一萬九千八百三十四立方米ノ搬出ヲ了シ又津宮村地先ニ於テ高水敷竝ニ低水路ノ掘鑿延長
六百四十八米及豐浦村地先ニ於テ高水敷ノ掘鑿延長一千九十九米ハ何レモ本年度起工シ前者ハ土量六
萬四千三百五十九立方米、後者ハ土量五千七百六十立方米ヲ搬出セリ次ニ左岸本新島村大字西代地先延
長六百三十二米ノ高水敷竝ニ低水路ノ掘鑿ハ前年度ヨリ施工之ガ搬出ハデイレセル機關車ヲ以テシ年
度内ニ横利根川締切堤内竝ニ附近低地四萬三千七十一立方米ヲ埋立タリ
護岸水制工事ハ左岸佐原町字向洲地先ハ流心左岸ニ又右岸津宮村字掘川地先ハ流心常ニ右岸ニ偏シテ
何レモ河岸ヲ深掘シ堤脚ニ危險ヲ及ボス虞アルヲ以テ杭柵水制工ヲ前者ニ九箇所、後者ニ十三箇所ヲ施
設シ河岸及河床ノ侵蝕ヲ防止シ堤脚ノ安固ヲ期セリ小修補工事トシテハ左岸佐原町字向洲地先及東大
戸村字野間、谷原地先ハ何レモ出水時河岸崩壞スルヲ以テ前者ニ三箇所、後者ニ四箇所ノ杭柵水制ヲ追加
新設シ以テ流勢ヲ河身ニ誘導シ其他既設護岸ニシテ石張ノ修補ヲ行ヘルモノ左岸金江津村字平川地先

延長二百米、十餘島村字四ツ谷地先延長百五十米ナリ

一 滑河——取手間（利根川第二期部内）

本區間在アリテハ源清田、生板、布鎌、布佐、文、井野、取手ノ各町村地先ノ堤塘ハ沈下或ハ破損ヲ來セルヲ以テ之ガ修補工事ヲ行ヒ之ニ要セル土砂六千九百九十立方米延長六千六百四十九米ニ及ベリ其他堤塘昇降箇所ニハ混凝土ブロック階段ヲ設置シテ交通ノ便ト堤防ノ保持ヲ計レリ

掘鑿工事ニ在リテハ布鎌、東文間、布川、布佐ノ各町村地先ノ高水敷ハ出水毎ニ土砂沈澱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行ヒ年度内四萬三千百五十七立方米ヲ搬出附近堤塘内外ノ低地ヲ埋立テ以テ堤塘ノ堅牢ニ資セリ

護岸水制工事ニ在リテハ右岸滑河町大字西大須賀及布鎌村大字三和地先水制ノ破損セルモノ前者ヲ三箇所、後者ヲ四箇所ノ修補ヲ行ヒ又左岸小文間村高野及同中谷津並右岸湖北村古戸地先ハ水制間ノ距離遠キニ失シ水路亂流シテ舟航甚ダ困難ナルヲ以テ修補或ハ新設ヲ爲シ流路ノ改善ヲ計レリ又源清田、東文間、布佐各町村地先等ニ於ケル水制上層石張ノ破損セルモノハ之ヲ鐵筋材杭打上置ニ改メタリ

一 取手——境間（利根川第三期部内）

本區間ニ在リテハ川間、福田兩村地先ノ堤塘ハ沈下破損ヲ來シ又猿島村地先堤塘ハ出水時漏水著シキヲ以テ前者ハ延長三千九百米ニ互リ五千九百六十立方米、後者ハ二千二百米ニ對シ一千五百四十立方米ノ土砂ヲ補給シテ之ヲ復舊セリ

護岸水制ニ在リテハ大野、富勢、稻戸井地先ニ於ケル杭打上置水制ノ頭部及幹部破損或ハ沈下シ爲ニ流路亂レ舟航ニ支障ヲ來スヲ以テ之ヲ修理シ尙木間、ヶ瀬、田中、福田各村地先ノ石張工中崩壞ヲ來セル部分ヲ

復舊セリ

一 境——赤岩間(利根川第三期部内)

本區間ニ於テハ利島、須賀兩村地先ハ出水時漏水著シキ箇所ナルヲ以テ前者ハ延長二百四十米、後者ハ百六十米ニ互リ杭打工ヲ施シテ堤塘ノ安全ヲ期シ其他新郷村大山地先堤塘裏小段著シク沈下ヲ來セルヲ以テ延長三百五十米ニ互リ七百立方メートルノ土砂ヲ補給シテ之ヲ修補セリ

掘鑿工事ニ在リテハ新郷、村君兩村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コト甚シキヲ以テ之ガ掘鑿工事ヲ施シ年度内五萬七千五百立方メートルノ土砂ヲ掘鑿セリ

護岸水制ニ在リテハ栗橋、東大越、川俣ノ各町村地先ノ杭打上置水制ノ沈下破損セルモノヲ修補シ又上層石張ノ破損セルモノハ鐵筋材杭打上置ニ改メタリ尙利島村飯積川俣村稻子、北河原村酒卷地先ハ流心ノ變化ニ伴ヒ水制堤脚ニ迫リ頗ル危險ナル箇所ナルヲ以テ鐵筋材杭打上置或ハ合掌杵等ヲ新設シテ水制ヲ制禦シ土砂ノ沈澱ヲ誘致シテ堤脚ノ安全ヲ計レリ

一 赤岩——沼ノ上間(利根川第三期部内)

本區間ニ於テハ秦、仁手、名和及芝根ノ各村地先ノ堤防沈下破損ヲ來セルヲ以テ延長四千二百米ニ互リ三千五百三立方メートルノ土砂ヲ補給シ法芝ノ發育不充分ナルモノハ之ガ張替ヲ行フ等其延長四千二百米ニ互リ小修補工事ヲ施セリ

掘鑿工事ニ在リテハ仁手村地先ニ於ケル高水敷著シク土砂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施シ本年度四千二百四十六立方メートルヲ附近堤脚ニ搬出シ併セテ堤防ノ補強ヲ計レリ
護岸水制工事ハ名和村大字八斗島地先ニ於ケル根固鐵線蛇籠工ハ施行後長年月ヲ經テ鐵線腐蝕シ詰石

脱落セルヲ以テ方格枠工ニ改メ之ヲ修補シ其他澤野、尾島、島、豐受、仁手、旭、芝根ノ各町村地先ハ水勢最モ激衝スル所ニシテ既設合掌枠ノ破損セルモノヲ修補シ又深掘著シキ所ニハ新設ヲ爲シ護岸ノ防護ヲ計レリ

渡良瀬川筋ニ於テハ遊水池周圍堤部屋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ヲ來セルヲ以テ嵩置工事ヲ施シ尙堤塘法先ニハ杭打工ヲ施行シテ之ガ安全ヲ計リ其他川邊、界、久野、毛野各村地先ノ堤防沈下セルヲ以テ之ヲ復舊シ尙沿線各町村地先堤塘ノ雜草刈取ヲ爲シ法芝ノ發生ヲ助成セリ

掘鑿工事ニ在リテハ久野村大字下野田、富田村大字奥戸地先ノ高水敷ハ出水毎ニ土砂堆積シテ河身ニ突出セル爲メ流心對岸ニ激衝シ堤脚危險ノ虞アルヲ以テ掘鑿工事ヲ施シ年度内前者ハ九千七百三立方米後者ハ五千七百五十一立方米ノ掘鑿ヲ了セリ

護岸水制工事ニ在リテハ野木村大字野渡及藤岡町大字荒立地先ノ低水路河岸ハ洪水ニ際シ波浪ノ爲メ崩壞セルヲ以テ前者ハ延長三百二十米、後者ハ二百米ニ互リ杭柵工及柳籠工ヲ施シテ之ヲ防護シ又藤岡毛野兩町村地先ノ鐵線籠ハ施行後長年月ヲ經テ鐵線腐朽セルヲ以テ之ヲ石張工ニ改メ尙梁田村地先ハ流心ノ偏倚ニ依リ水勢ノ激衝ヲ受ケ深掘著シキヲ以テ合掌枠ヲ新設シ之ヲ防護セリ

一 行徳——新川間（江戸川部内）

本區間ニ於テハ市川、金、八木郷、新川各町村地先ノ堤塘ハ沈下破損ヲ來セルヲ以テ延長三千二百九十三米ニ互リ八百五十六立方米ノ土砂ヲ補給シテ之ヲ復舊シ其他金、小岩、流山、早稻田ノ各町村地先ニ於ケル堤塘坂路ノ破損セルモノヲ修理シ尙坂路起終點際ニハ石張工ヲ施行シ堤塘昇降箇所ニハ混凝土ブロック

階段ヲ設置シテ交通ノ便ト堤塘ノ保護トヲ計レリ

掘鑿工事ニ在リテハ金町及三輪野江村地先ノ高水敷ハ年々ノ出水ニ依リ著シク土砂沈澱堆積シテ洪水時流水ノ疏通ヲ妨グルヲ以テ之ガ掘鑿工事ヲ施行シ年度内前者ハ三萬六千七百五十二立方米、後者ハ一萬一千七百六立方米ハ何レモ附近堤塘表裏小段竝ニ堤脚ニ搬出シ以テ堤塘ノ堅牢ニ資セリ

護岸水制工事ニ在リテハ行徳町字河原地先新低水路石張工ハ滿潮時波浪ノ爲メ崩壞セルヲ以テ延長七十米ニ互リ修補シ市川、松戸、馬橋、新川各町村地先低水路ノ既設水制ハ沈下破損ヲ來シ爲ニ流路亂レ舟航ノ不便尠カラザルヲ以テ杭打上置水制九箇所ヲ新設或ハ修補ヲ爲シ航路ノ維持ヲ計レリ

一 新川——關宿間(江戸川部内)

本區間ニ於テハ旭、金杉、南櫻井、二川ノ各村地先延長四千四百三十六米ニ互リ堤塘ノ沈下セルモノヲ修補シ補給土砂六千三百十九立方米ヲ要セリ其他堤塘坂路起終點際ニハ石張工ヲ施行セルモノ四十三箇所、堤塘昇降箇所ニ混凝土ブロック階段ヲ設置セルモノ十三箇所ニ及ベリ

掘鑿工事ニ在リテハ川邊、金杉兩村地先ノ高水敷竝ニ流頭部關宿町地先ニ於ケル高水路ハ出水毎ニ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行シ年度内七萬七千七百七十二立方米ノ掘鑿ヲ了セリ

護岸水制工事ニ在リテハ新川、梅郷、富多、二川ノ各村地先ハ低水路亂流シテ舟運ノ便ヲ阻ムコト著シキヲ以テ合掌杵或ハ杭打上置水制ヲ施シテ流路ノ維持矯正ヲ計リ又七福、富多兩村地先ハ水流偏倚シテ堤脚ヲ洗掘シ危險ノ虞アルヲ以テ床固トシテ合掌杵及杭打上置工ヲ施シテ堤脚ノ安全ヲ計リ其他川邊、寶珠、花兩村地先ノ石張工ノ破損セルモノ六百平方米ヲ修補セリ

尙所屬横利根閘門ニ於ケル其通航船舶數ハ本年度五萬三千五十隻ニシテ大正十二年八月管理施行以來累計四十九萬三千二百六十六隻又關宿閘門本年度七千二百三十一隻、大正十五年九月以來累計十萬九百五十一隻ヲ算セリ

本年度竣功高ハ三十八萬二千七十九圓ニシテ創業以來ノ累計ハ四百十九萬一千五百十六圓トナリ之ヲ總工費豫算五百十一萬一千百三圓ニ比較スルトキハ約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「▲」ハ提供材料及勞力費「△」ハ船舶機械費支辨製作品並ニ評價品價額「×」ハ材料採集費支辨石材及砂利價額ヲ示ス

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		
本工費		立方米		立方米		立方米		期分
築堤	▲△×	一、一八七、六六一	▲△×	二、一八、四二二	▲△×	一、一三〇、〇〇〇	五、四九、六六六	一、一八七、六六一
浚渫	▲△	一、六九九、五八七	▲△	二、二二、一四一	▲△	二、二二、一四一	三、九一、七二八	一、六九九、五八七
護岸	▲△×	五、一八一、一六六	▲△×	一〇、一八、一八八	▲△×	一〇、一八、一八八	一、一八、一八八	五、一八一、一六六
特殊工事	▲	二箇所	▲	二箇所	▲	二箇所	二、一八、五五八	二、一八、五五八
材料採集費	▲	一、一〇、〇〇〇	▲	一、一〇、〇〇〇	▲	一、一〇、〇〇〇	一、一〇、〇〇〇	一、一〇、〇〇〇
船舶及機械費	△	一、一〇、〇〇〇	△	一、一〇、〇〇〇	△	一、一〇、〇〇〇	一、一〇、〇〇〇	一、一〇、〇〇〇
測量費	×	一、一〇、〇〇〇	×	一、一〇、〇〇〇	×	一、一〇、〇〇〇	一、一〇、〇〇〇	一、一〇、〇〇〇
營繕費	×	一、一〇、〇〇〇	×	一、一〇、〇〇〇	×	一、一〇、〇〇〇	一、一〇、〇〇〇	一、一〇、〇〇〇
合計								

總計	共濟組合給與金	雜費
▲	△×	△×
三、八〇九、四三七 六、一、九八五	五〇、〇一〇 八、一、九八五	八、三九、七五五 八、一、九八五
▲	△×	△×
三、八二〇、七九	五、一七八	七、七、一九八
▲	△×	△×
四、一、九一、五一六 六、一、九八五	一、五、一九八	九、一六、九五三 八、一、九八五
〇・八二		

本表ノ本工事費竣工高ヲ期別スレバ左表ノ如シ

費目	前年度竣工高			本年度竣工高			合			歩合
	數	量	金額	數	量	金額	數	量	金額	
内部期三第										
築堤	立方米	一五、九〇〇	九、一五八・四	立方米	一七、△七	九、三三七・七六	立方米	一七、三三六	一〇、〇、九三五・四	割分
浚渫	九三、八、二四七	△△	一、四、一、七六	四八、八、六六一	△△	七、二、八八五	一、三三三、九三八	△△	一三、三、四〇一	
護岸	一四、一七五	△×	二、三、七三三	一、六四五	△×	二、五、〇一八	一五、△八〇	△×	二、七、六八〇	
特殊工事	箇所	△×	三、一、七三三						三、一、七三三	
内部期二第										
築堤	立方米	八二、三三四	一、四、一、七六	立方米	二、二四五	八、一、一三三	立方米	△二、四、四八九	一、四、一、七六	
浚渫	八二、三三四	△△×	一、四、一、七六	二、二四五	△△×	八、一、一三三	△二、四、四八九	△△×	一、四、一、七六	
護岸	八二、三三四	△△×	一、四、一、七六	二、二四五	△△×	八、一、一三三	△二、四、四八九	△△×	一、四、一、七六	
小計										
内部期一第										
築堤	立方米	一、四、一、七六	一、四、一、七六	立方米	一、四、一、七六	一、四、一、七六	立方米	一、四、一、七六	一、四、一、七六	
浚渫	一、四、一、七六	△△×	一、四、一、七六	一、四、一、七六	△△×	一、四、一、七六	一、四、一、七六	△△×	一、四、一、七六	
護岸	一、四、一、七六	△△×	一、四、一、七六	一、四、一、七六	△△×	一、四、一、七六	一、四、一、七六	△△×	一、四、一、七六	
小計										

[illegible]

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陥没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トナリシガ補修工事ノ竣功ニ伴ヒ新信濃川附屬物維持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ノ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六十六萬三千七百六十四圓ノ追加ヲ得タルモ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ゼラレ總工費百三十六萬三千二百二十九圓ヲ以テ昭和十五年度迄繼續施行スルコト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路ノ維持ハ昭和七年度ヲ以テ竣功セリ

施工狀況

浚 渫

閘門上下流ハ出水毎ニ土砂沈澱シテ航行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四千二百三十八立方米ヲ浚渫シタリ

掘 鑿

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地盤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人力ヲ以テ一萬六千七百三十五立方米ヲ掘鑿シタリ

護 岸

新信濃川筋既設低水路護岸ハ低水路洗掘ノ結果崩壞セルヲ以テ曩ニ信濃川補修工事ニ於テ三島郡大河津村大字五千石地先ニ修築セル右岸低水路護岸ノ下流ニ連續シテ延長六十米ノ護岸石張ヲ前年度ニ繼續シテ施工シ竣功セリ

可動堰修理

鐵構造物ノ塗裝並ニ鋼扉捲揚機ノ修理ヲ施行シタリ

洗堰修理

洗堰用角落桁ハ大正十二年ノ製作ニシテ漸次腐朽其用ヲ爲サザルニ至リタルヲ以テ前年度ニ繼續シテ角落桁五十七本ノ取換補足ヲ爲セリ

床固修理

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前年度ニ繼續シテ混凝土及混凝土方塊四百五十九個ヲ以テ石堤部ヲ修理シ同郡寺泊町大字野積地内第二床固ハ本年ノ融雪出水ノ衝激ヲ受ケ水叩下流部土丹岩被覆混凝土破壞セルヲ以テ之ガ修理ヲ施セリ

床留修理

融雪其他ノ出水ニ因リ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前年度ニ繼續シテ水叩ノ一部ニ粗朶沈床、木工沈床、捨石ヲ施工シ同地内大河津床留ハ混凝土方塊ヲ西蒲原郡國上村大字渡部地内石港床留ハ粗朶沈床ヲ沈設、修理ヲ施行セリ

閘門洗堰及可動堰運轉

本工事ハ昭和二年度以降ノ繼續作業ナリシガ同年六月自在堰陷沒シ一時自在堰代用角落堰ニ依リ辛クジテ水位ノ調節ヲ圖リタリ此間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操作ヲ繼續施行セリ閘門ハ年度内四千二百九十六回ノ開閉ヲ行ヒテ發動機船五百三十四隻、發動機付運搬船九千八百八十隻、其ノ他四百五十八隻、合計一萬八百七十二隻、ノ通航ヲ見タリ

採石工事

新信濃川筋床固及床留等ノ修理ニ使用スル爲メ玉石及割石ヲ採取スルモノニシテ曩ニ信濃川補修工事ニ於テ一部ヲ除却セル導流堤中ヨリ前年度ニ繼續シテ本年度三百七十四立方米ヲ採取セリ

地 之

昭和八年三月二十五日新信濃川筋左岸三島郡寺泊町大字野積地内ニ於テ山腹法面ノ地之ヲ生ジタルヲ以テ其崩壞土砂ヲ人力ヲ以テ運搬取除キヲ施行シテ竣功セリ

以上本年度ニ於ケル竣功額ハ四萬六千六百十六圓ニシテ着手以來ノ累計九十七萬三千九百十七圓ナリ之ヲ總工費百三十六萬三千百二十九圓ニ比スレバ約七割一分ノ竣功ナリトス其工事竣功表左ノ如シ

費目	本工事費													總計
	竣	堰	閘	洗可及護	床掘	築採	運	用地	船及機械	測量	營繕	雜費	共濟組合給與金	
	漂	堤	門	堰	堰	岸轉	固	鑿	堤	石	搬	費	費	
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	數量	金額	數量	金額
二、三七、八七八 立方 米	一、七六六 掛石	三、四八、八三七 圓	四、三三八 立方 米	二、〇〇二 圓	一、二六五	一、〇〇二	六、六八八	九、九三	一〇、七八七	一〇〇、〇〇	二、二〇九	二、五八八	一、四三三	二、五八八
二、三七、八七八 立方 米	一、七六六 掛石	三、四八、八三七 圓	四、三三八 立方 米	二、〇〇二 圓	一、二六五	一、〇〇二	六、六八八	九、九三	一〇、七八七	一〇〇、〇〇	二、二〇九	二、五八八	一、四三三	二、五八八
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	數量	金額	數量	金額
二、三七、八七八 立方 米	一、七六六 掛石	三、四八、八三七 圓	四、三三八 立方 米	二、〇〇二 圓	一、二六五	一、〇〇二	六、六八八	九、九三	一〇、七八七	一〇〇、〇〇	二、二〇九	二、五八八	一、四三三	二、五八八
合 計	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
二、三七、八七八 立方 米	一、七六六 掛石	三、四八、八三七 圓	四、三三八 立方 米	二、〇〇二 圓	一、二六五	一、〇〇二	六、六八八	九、九三	一〇、七八七	一〇〇、〇〇	二、二〇九	二、五八八	一、四三三	二、五八八
竣功	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
二、三七、八七八 立方 米	一、七六六 掛石	三、四八、八三七 圓	四、三三八 立方 米	二、〇〇二 圓	一、二六五	一、〇〇二	六、六八八	九、九三	一〇、七八七	一〇〇、〇〇	二、二〇九	二、五八八	一、四三三	二、五八八

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且工期ヲ三箇年度延長シテ十三箇年度トシ總工費ヲ百九十四萬五千八百二十三圓ニ改メ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、灌漑面積百二十二平方軒、水害區域六百平方軒ナリ

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壞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洪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）竝ニ其河口ニ於ケル土砂ノ堆積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工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ニ荒川維持事務所ヲ設置シ爾來其下ニ岩淵、砂町ノ二工場及豐島、隅田、木下川ノ三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岩淵、小名木川、船堀ノ三監守所ヲ設ケ各閘門竝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四十萬八千二百五十二立方米、築堤土量三萬六千二百十五立方米、護岸延長一千米ヲ竣成セリ

本年度ニ入リテハ浚渫工事ニ於テ前年度繰越工事二箇所、本年度着手工事二箇所、計四箇所ノ中三箇所ヲ施行シテ其全部ヲ竣成シ土量六千四百十五立方米ヲ舉ゲタリ

築堤工事ニ於テハ前年度繰越工事一箇所、本年度着手工事六箇所、計七箇所ヲ施行シテ内六箇所ヲ竣成シ一箇所ハ翌年度ニ繰越セリ而シテ之ニ要シタル土量ハ一萬六千三百三十九立方メートルナリ
 尙本工事用諸機械器具ノ製作及修理ハ維持事務所ノ隣接地ニ荒川機械工場ヲ設置シ之ニ當ラシメタリ
 本年度竣功高ハ十萬七千四百八十六圓ニシテ創業以來ノ累計三十五萬九千四百七十四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一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		
本築堤	立方 米 三六、二二五	▲ 四九、一六四 二八、一九三 六、四八三	立方 米 一六、三三九	▲ 一六、五五九 一、〇七四	立方 米 五二、五六四	▲ 六五、七二三 二九、九〇七 七、五五三	〇・五二	
工浚	四〇、八一五	▲ 五七、五八六 一〇、八七二	六、四二五	▲ 四、二八五	四六、二四〇	▲ 六二、八七一 一〇、九一七	〇・一〇	
事護岸水制	一、〇〇〇米	▲ 八、二二八 一、九〇	米	 四、八八五	一、〇〇〇米	▲ 一三、一一二 一、九〇	〇・〇一	
費特殊工事		▲ 一、九〇		▲ 二、一三六 一、一		▲ 三、〇三六 一、九〇		
船舶及機械費		▲ 二二、二二二 二、六八六		▲ 一八、一三二 三、四一八		▲ 四〇、六四〇 六、一〇四		
測量費		▲ 六、七七一		▲ 四、八一四		▲ 一二、五八五 六、七七一		
營繕費		▲ 四、五三三 四、三三三 一〇		▲ 一、〇七四 九		▲ 五、六〇七 五、三三三 一		
雜費		▲ 八、九六八 七、六三三		▲ 四、六八〇 一、六二四		▲ 一三、六四八 九、二五七		
共濟組合給與金		▲ 七、〇三三		▲ 三、五九九		▲ 一〇、六三二		

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		
總 計	—	▲	11,760,000 円	—	▲	10,468,000 円	—	—
							3,992,000 円	0.18 割分

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七百四十萬四千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年度ニ至ル十箇年繼續事業トシテ施行スルモノトス

其區域ハ左岸東京府北多摩郡砧村以下右岸神奈川縣橋樹郡高津町以下海ニ至ル約二十二軒ナリトス多摩川改修工事ハ大正七年度ニ於テ起工シ爾來銳意工事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進ンデ水利改善ノ實ヲ舉ゲ得タリト雖モ之ガ效果ヲ永遠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東京神奈川兩府縣ニ跨ル水利上極メテ重要ナル河川ニ屬スルガ爲メ之ガ維持修補ヲ府縣ニ委ネンカ施設上ノ統一ヲ缺キ或ハ種々ノ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往十數年度ニ互リ巨額ノ國帑ヲ投ジタル改修ノ效果ヲシテ空フスルノ虞ナシトセズ於是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トナレリ

計畫大要

本川維持工事トシテハ既ニ改修セル河川ノ現状ヲ完全ニ保持シ其效果ヲ永遠ニ收メントスルニ在リ隨

テ一定不變ノ計畫アルニ非ズ要ハ堤防護岸等ノ洪水ニ因リ或ハ自然ニ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ヲ施設シ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

施工狀況

本川維持工事ハ昭和八年度ヨリ開始セルモ未ダ改修ノ殘工事ヲ施行セル關係上年度ノ初メヨリ直ニ主要工事ニ着手スルノ運びニ至ラズ先ヅ準備トシテ見張小屋、材料小屋等ノ移築修繕竝ニ器具機械ノ整備ニ努メ五月初メテ上平間堤防修補工事ニ着手シ相次デ玉川中原ノ兩堤防修補及上丸子堤防裏法保護工事ニ着手スル等徐々ニ工事ヲ進メ六月ニ至テハ前記諸建設物モ略ボ出來セルヲ以テ維持事務所ノ下ニ川崎及田園調布ノ二工場ヲ置キ前者ニハ下流部ヲ、後者ニハ上流部ニ屬スル工事ヲ分擔セシムル等組織モ漸次整ヒ工事ハ茲ニ本格的進行ヲ見ツツアリ而シテ本年度中施行シタル工事ヲ舉グレバ堤防修補七箇所、同裏法保護一箇所、護岸七箇所トス

築堤工事ニ在リテハ左岸ニ於テ玉川、瀬田、嶺、調布ノ四堤防修補ト右岸ニ於テ上平間、中原、高津ノ三堤防修補竝ニ上丸子堤防裏法保護工事ヲ施行シ内高津、嶺、調布ノ三箇所ヲ除キ他ハ悉ク竣功ヲ告ゲタリ

護岸水制工事ニ在リテハ左岸ニ於テ嶺護岸及御臺場堤防護岸ノ二箇所、右岸ニ於テ小向、丸子、宮内、小杉ノ四護岸ト三本葭堤防護岸ノ五箇所ニシテ其内御臺場、三本葭ノ二箇所ハ竣功セルモ他ハ全部未竣功ノ儘翌年度ヘ繰越トナレリ

大正十二年九月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本川ノ如キハ地理的關係上當業者ノ最モ活躍スル處トナリ全川ヲ通ジ砂利、砂ノ採取盛ニ行ハレ之ニ加フルニ無許可ノ盜掘頻出シ洪水敷ヲ亂掘シテ殆ンド荒廢ニ歸セシメ甚シキハ堤塘附近ヲ侵シ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ニ在リ其結果近來著シク河底低下シ護岸其他ノ工作物ヲ危殆ニ陷レ又水位ノ低下ハ玉川水道鹽水問題ヲ惹起シ或ハ沿岸耕地ノ灌漑取入ヲ困難ナラシムル等容易ナラザル惡影響ヲ示セリ之ガ取締ニ關シテハ地方府縣ト協力シ萬遺算ナキヲ期シツツアリト雖モ從來ノ取締ハ警察力ノ伴ハザルガ爲メ勞多ク効少シノ憾アリシガ恰モ昭和八年度ヨリ本川維持工事ノ開始サレタルヲ以テ東京、神奈川兩府縣ヨリ請願巡查ノ派出ヲ求メ充實セル警察力ニ依リ嚴重ナル取締ヲ勵行シツツアリ

以上ノ如ク本川維持工事ハ創業以來日猶淺ク殊ニ本年度ハ改修殘工事ヲ併施セル關係上準備時代トモ云フベク砂利盜掘取締問題ニ對シテハ相當多額ノ人件費ヲ要シタルモ其效果ニ於テ著シキモノアルヲ認メタリ

本年度竣功高ハ十一萬五千四百二十三圓ニシテ之ヲ總工費豫算百十萬圓ニ比較スルトキハ約一割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

[illegible]

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、鴛波洗堰、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同郡桃生村ニ至ル、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スルモノトス

河狀並計畫大要

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機關タルト共ニ水害區域廣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餘圓ノ巨費ヲ投ジ近ク竣功セントス

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

ノ調節ヲ計リ又協谷閘門ヲ設ケテ在來ノ舟運ニ供シタリ
維持工事ニ於テハ此改修方針ニ則リ專ラ前記區間ノ水路及附屬物ノ維持修繕ヲ施行スルト共ニ可動堰
閘門洗堰及水門ノ管理維持修繕ヲ完フ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石卷市九軒丁ニ在ル北上川改修事務所内ニ維持事務所ヲ併置シ又飯野川可動堰附
近ニ飯野川工場ヲ設置シテ各種工事ヲ統轄施行セリ

本年度施工ノ概況ヲ述ベンニ二俣村大字三輪田地先ニ於テ人力ニ依リ土量六萬六千三百立方米ヲ掘鑿
シ右岸新堤法先ニ運搬投棄セリ

護岸工事ハ大森護岸及追波川締切堤護岸ヲ施行シ前者ハ二俣水路呑口兩岸ニ杭打捨石及石積延長六百
米ノ竣功ヲ告ゲタリ後者ハ締切堤法先ノ保護ヲ爲スモノニシテ之ニ要スル石材一千七百六十一立方米
ヲ採取セルノミニシテ次年度ニ繰越シタリ

鵜波水制工事ハ北上川筋鵜波締切堤ノ法先ノ保護及協谷閘門ニ通ズル航路維持ノ爲メ杭柵水制二百六
十米ヲ設クルモノニシテ年度内完成セリ

床固工事ハ既設飯野川可動堰下流床固ノ一部及其下流ガ甚シク洗掘セラレタルニ依リ敷粗朶工ノ上ニ
石材二千四百立方米ヲ投ジ該所ニ沈下セシメタリ

可動堰昇開式轉堰開閉用ガソリン發動機一臺ヲ豫備トシテ購入シ又協谷閘門扉開閉用原動機ハ從來ノ
ボ式十馬力ガソリン發動機二臺ナリシヲ十馬力電動機二臺ニ改メ又可動堰洗堰閘門水門等ノ扉及操作

金物ニ塗裝ヲ施セリ

舟筏ノ脇谷閘門通航ニ際シ隣接セル脇谷水門ノ吸水力著シク危險ナルヲ以テ水門上流ニ六個ノ鐵筋混凝土造支脚ヲ設ケ之ニ鋼索三條ヲ張渡シ舟航ノ安全ヲ圖ルモノトス本工ハ完成ニ至ラズ工事ノ大部分ヲ繰越セリ

可動堰、洗堰、閘門、水門ノ扉運轉ハ高水調節、灌漑用水收入、惡水排除、通航船舶ニ便ヲ與フル爲メ隨時ニ之ヲ行ヒ本年度中可動堰昇開式轉堰四百六十八回、降開式百七十六回、脇谷洗堰百回、脇谷水門二百五十六回及脇谷閘門一千七百四十一回ノ運轉ヲ見タリ

本年度竣功高ハ六萬五百十二圓ニシテ總工費七十四萬一千圓ニ比較スレバ約八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	數	量	數	量	額	額	
本 費									
浚 護 岸 水 溝			11,150	立方米	11,150	立方米	11,150	圓	100%
可 動 堰			11,150	米	11,150	米	11,150	圓	
工 事 費			3,298		3,298		3,298	圓	
洗 堰 及 水 門			4,458		4,458		4,458	圓	
特 種 工 開 閉			11,150		11,150		11,150	圓	
船 舶 及 機 械			1,761		1,761		1,761	圓	
測 量 費			1,761		1,761		1,761	圓	
合 計			41,917		41,917		41,917	圓	

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		
營業繕費	—	—	—	一、二五三 圓	—	—
雜費	—	—	—	一四、六五二	—	—
共濟組合給與金	—	—	—	四八八	—	—
總計	—	—	—	六〇、五三三	—	六〇、〇〇〇