

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明治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ニ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ヲ増額セラレ大正十三年度以後屢々減額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而シテ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、水制竝船頭平閘門及前後附屬物木曾川河口導水土堤及揖斐川河口導水土堤及石堤、揖斐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

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)

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瀬割堤及水路

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瀬割堤及水路並

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瀬割堤及水路

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瀬割堤及水路

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タル上ノ輪地先揖斐、長良瀬割堤延長工事、福島地先揖斐、長良瀬割堤
新通船路開鑿工事及本年度新ニ着手シタル福島地先揖斐、長良瀬割堤修繕工事、揖斐川河口導水土堤修繕工
事、船頭平閘門扉修繕塗替工事ノ五箇工事ハ之ヲ竣功セシメ前年度ヨリ繰越タル成戸地先木曾、長良兩川

瀬割堤防増補工事、成戸地先木曾川右岸護岸新設及水制修繕工事、本年度着手ノ成戸地先木曾川右岸水制修繕工事、大成地先ノ木曾川右岸大成水制修繕工事ノ四箇所ハ未竣功ノ儘翌年度へ繰越セリ而シテ以上ノ工事ニ對シ本年度ノ支出額ハ四萬五千五百五圓ナリ

船頭平開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)五千七十二隻、中船(六十石積未満)一千三百五十六隻、小船(二十石積未満)三千百五十八隻、合計九千五百八十六隻ニシテ外ニ木竹筏二千百六

十三組通過セリ

本年度維持工事竣功額ハ四萬三千九百五十七圓ニシテ起工以來ノ累計百四十萬七千五百四十一圓ナリ而シテ總豫算百五十七萬一千三百七十圓ニ對シ九割ノ竣功トナル其工事竣功表左ノ如シ

費目	前年度竣功高		本年度竣功高		合計		竣功歩合
	數	金額	數	金額	數	金額	
護岸水制		四九、七七一圓		一〇、一八一圓		四九、七七一圓	
導水堤防		三三、八六九圓		七、一八一圓		三三、八六九圓	
濬深		三、八四〇圓		四、〇〇〇圓		七、八四〇圓	
閘門工		五、一五〇圓		一、四九三圓		六、六四三圓	
假設		六、一〇六圓				六、一〇六圓	
材料採取費		一一、四七一圓		四、〇〇〇圓		一五、四七一圓	
雜費		三、一八七圓		四、〇〇〇圓		七、一八七圓	
船舶及機械費							
合計		一〇三、九五七圓		二四、一八四圓		一二八、一四一圓	

費目	前年度		本年度		合		歩合
	數	量	數	量	數	量	
	金	額	金	額	金	額	
測量費		二八、七二四		五〇、二〇四		二九、二二三	劃分
營繕費		二二、四〇六		四〇、四〇〇		二二、八四〇	
共濟組合給與金		五、一二五		四八、一		五、五九六	
總計		一、三六〇、一八四		四三、九七九		一、四〇、一八四	〇・四〇

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、正蓮寺川締切堰堤、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開門、三栖洗堰及平戶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が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（自明治四十四年度、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金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トナリタリ

以上河川並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、大津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同島葎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

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

淀川派川海ニ至ル

同

維持修繕

同	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 左岸	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 左岸	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 左岸	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 左岸	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 左岸	同	同
同	支川水無瀬川 左岸	大阪府三島郡本村地内兩岸標柱以下桂川合流點ニ至ル	同
同	檜尾川 左岸	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 左岸	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、新淀川葭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今ヤ大半ヲ竣功セシメタリ又客

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タルモ之ハ別途整理ト爲シタリ其他特殊附屬物ノ維持修理ヲ行ヒタリ今之レヲ詳述セバ次ノ如シ

施工狀況

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費シ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汜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九年一月着手シ工費七千九百四十圓ヲ費シテ同年五月二十日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壞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

枚方、庭窪方面

淀川左岸北河内郡枚方町地先ノ天ノ川ハ昭和七年ニ於テ天ノ川災害復舊護岸設計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シ其大半ヲ完成セシメ工費二萬二千四百九十九圓ヲ算シタ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昭和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護岸ヲ昭和七年七月着工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シテ八年度ニ竣功セシメタリ

大塚、味生方面

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次ニ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尙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着工シ工費三千八百五十六圓ヲ支出セリ次ニ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又同郡味生村地先ヨリ三ヶ牧村ニ至ル裏法先ノ湧水竝堤敷境界未詳箇所ニ對シ味生、島飼、三ヶ牧裏護岸ヲ九年四月着工、此延長二千三百十二米、工費一萬五千九百五圓ヲ要シ本年度末竣功セリ

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

ヲ着手竣功セシメ次ニ傳法町地先表法先ニ傳法護岸ヲ八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ハ八年度竣功セリ次ハ柴島低水路護岸ヲ九年十二月着手シ工費二百六十二圓ヲ支出セシメタリ以上ノ護岸水制工事用石材ノ一部ハ八年度ヨリ直營採掘スルコトトナリ八年度東大寺採石工ヲ九月着手シ同年度生産石量(大)(小)(栗石)合計一萬一千八百九立方米、工費一萬三千七百二十四圓ヲ費シ又本年度ノ生産石量(大)(小)(栗石)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タルノミナリ此外淀川維持區域内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均土量四千二百余立方米、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本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補填及昇降

長柄運河頭部扉	110 8014	110 8014	110 8014	
毛馬第一閘門	110 8014	110 8014	110 8014	
毛馬第二閘門	110 8014	110 8014	110 8014	
六軒屋第一閘門	110 8014	110 8014	110 8014	
六軒屋第二閘門	110 8014	110 8014	110 8014	
傳法第一閘門	110 8014	110 8014	110 8014	
傳法第二閘門	110 8014	110 8014	110 8014	
西島閘門	110 8014	110 8014	110 8014	
小計	110 8014	110 8014	110 8014	
合計	110 8014	110 8014	110 8014	

四 浚渫工事

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本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九月着工シテ其大半ヲ浚渫シ工費一千七百四十一圓ヲ算シタリ

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並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セシ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、柴島ノ各設計ハ昭和八年度竣成ス次ニ宇治川流末及毛馬低水路復舊工事ハ何レモ本年度着手竣功此延長五千三百二十米三、工費十二萬七千四百六十圓ヲ算シ尙柴島低水路災害復舊工事モ九年十二月着手シ工費三千十八圓ヲ費シタリ

六、其 他

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八年五月竣功シ工費二千五十圓ヲ要シタリ

次ニ昭和六年度ハ淀川維持區域ヲ明瞭ナラシムル爲メ花崗石二十五廻角長二米七（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本年度各工種別竣功高ハ護岸水制延長七千六百一十一米五、工費二十七萬五千六百六十二圓、提供價額八千三百四十七圓、堤防修理ニ於テ土量一千六百四十九立方米、工費八千二百四十圓、提供價額四十四圓、閘門及洗堰開閉十三箇所、工費二萬四千九百七十六圓、修繕十五箇所、工費四千二十圓、浚渫土量五千四百五十一立方米、工費一千七百四十一圓、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ハ二十二萬一千九百十七圓ニシテ創業以來本年度迄ノ累計百六十二萬九千二百二十圓ナリ故ニ既定豫算二百十五萬八千四十三圓ニ比シ約七割五分ノ竣功トナル其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「▲」ハ提供品價額「○」ハ無代價品評價額「△」ハ製作品價額「×」ハ生產品價額ヲ示ス尙左表中前年度迄竣功額ニハ淀川維持事務所設置前ノ分ヲモ含ム

三五三

費	目	前年度迄竣工高				本年度竣工高				合計			
		數	量	金	額	數	量	金	額	數	量	金	額
本工事費	護岸水制		米	二二、七七七	〇		米	五、〇四六五	〇		米	一、六三三二	〇
	築堤		米	五、一六六八	〇		米	一、六四九〇	〇		米	五、八二五八	〇
	開門及洗堰開閉			三、七〇九	〇			二、四九七六	〇			三、七〇九	〇
	同修繕			二五、一六六	〇			四、〇一〇	〇			二五、一六六	〇
	浚渫		立方米	三、六三三	〇		立方米	五、四三二	〇			三、六三三	〇
	亡失毀損			四、七八	〇			一、七二	〇			四、七八	〇
	船舶及機械費			五、八一一	〇			三、四六四九	〇			五、八一一	〇
	測量費			九、八八六	〇			四、六九九	〇			九、八八六	〇
	營繕費			七、二一〇	〇			一、三、五九	〇			七、二一〇	〇
	雜費			二、一九九	〇			三、九六〇	〇			二、一九九	〇
共濟組合給與金			一、五〇八	〇			二、四四八	〇			一、五〇八	〇	
總計				一、五〇、三三〇	〇			三、二、九七一	〇			一、五〇、三三〇	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並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並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並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虧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、同第三期並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テ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、關宿兩閘門ニハ夫々監守所ヲ置キテ之ガ維持管理ヲナ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百二十九萬九千百十八立方米、浚渫土量二百六十三萬三千四百二十三立方米、護岸水制延長十一萬三千八十四米五ナリトス

尙本年度施行セルモノハ築堤七十二箇所、浚渫十九箇所、護岸水制八十五箇所ニシテ左ニ各方面ニ於ケル施行ノ狀況ヲ述ベン

豐里——滑河間（利根川第一期及第二期部内）

本區間ニ於テハ豐浦、大倉、佐原、神崎、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二千七百八十五米ニ互リ之ガ修補工事ヲ施行シ補給土砂八千立方米ヲ要セリ尙堤塘ノ保持並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コンクリートプロツクヲ以テ階段ヲ設置セリ

浚渫工事ニ在リテハ佐原町字粉名口及同町篠原地先附近ノ流心ハ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ゲ左岸堤脚ヲ浸蝕シテ堤體極メテ危險ノ虞アルヲ以テ曩ニ浚渫工事ヲ起シ其一部ヲ浚渫セルモ流路未ダ完カラザルヲ以テ其殘部ノ浚渫工事ヲ前年度起工シ本年度引續キ施行以テ之ガ改善ヲ計レリ浚渫船ハ印旛號(汲子唧筒式)ヲ使用シ土量三萬二百立方米ヲ浚渫一旦竣功ト爲セリ

尙人力掘鑿工事トシテハ昭和七年度起工セル左岸本新島村大字西代地先延長六百三十二米ノ高水敷並低水路ノ掘鑿ハ土量二萬二千三十九立方米ヲデューゼル機關車ヲ以テ橫利根川締切堤内及附近堤内低地ヲ埋立セリ前年度起工セル左岸津宮村地先延長六百四十八米ノ高水敷並低水路ノ掘鑿ハ一萬五千三百四十一立方米ノ土砂ヲ搬出シ又左岸豐浦村大字三ノ分目新田地先延長一千九十九米ニ互ル高水敷ノ掘鑿ハ土量五萬七千九百六十立方米ヲ搬出セリ尙左岸津宮村地先高水敷ハ年々ノ出水ニ依リ土砂沈澱堆積セルヲ以テ曩ニ其一部ノ掘鑿工事ヲ施行セルモ未ダ完カラズ本年度其殘部ノ掘鑿ヲ爲シ土量二萬九千四百八十五立方米ヲ搬出シ附近堤塘敷内低地ニ捨土シ堤脚ノ堅牢ニ資セリ

護岸水制工事ハ左岸大倉村字草林地先ハ流心常ニ左岸ニ偏シテ河岸ヲ深掘シ堤脚ニ危險ヲ及ボス處アルヲ以テ杭柵水制工十箇所ヲ施設シ河岸及河床ノ浸蝕ヲ防止シ堤脚ノ安固ヲ期セリ尙小修補工事トシ

テ左岸佐原町字向洲地先ニ杭欄水制工五箇所及左岸東大戸村大字飯島地先ニ同五箇所及左岸本新島村大字西代地先ニ同五箇所又右岸佐原町大字岩ヶ崎地先ニ同四箇所ヲ何レモ既設水制ニ追加新設シ河岸ノ崩壞並河床ノ浸蝕ヲ防止シ以テ流勢ノ河身ニ誘導セリ

滑河——取手間（利根川第二期部内）

本區間ニ在リテハ金江津、豐住、源清田、安食、布鎌、布佐、布川、井野、取手ノ各町村地先十一箇所、延長七千四百七十二米ニ互リ本堤及表裏小段ノ沈下並坂路ノ破損等ニ對シテ復舊又ハ修補ヲ行ヒ其補給土砂七千七百五十四立方米ヲ要シ尙堤塘ノ坂路起終點際ニハ石張工ヲ施シ昇降箇所ニハコンクリートブロック階段ヲ設置シテ交通ノ便ト堤塘ノ保持トヲ計レリ又小貝川合流點ニ當ル布佐町字江藏地々先高水敷ハ出水毎ニ多量ノ土砂堆積シテ高水ノ疏通ヲ阻害スルコト尠カラザルニ依リ之ガ掘鑿ヲ前年度ヨリ着手本年度四千九百十二立方米ヲ搬出セリ

護岸水制工事ニ在リテハ湖北村新木及布川町中宿ノ兩地先ハ既設水制ノ高サ低キニ失スルヲ以テ寄洲完全ナラズ附近低水路ヲ亂シ船舶ノ航行常ニ困難ナルヲ以テ杭打上置工ニ於ケル杭拔キ工ヲ行ヒ鐵線ノ補足ヲ爲シ其効力ヲ完全ナラシメ又木下町字竹袋地先ハ流心常ニ右岸ニ偏シ河床ヲ深堀セラルルヲ以テ合掌杵水制ヲ既設欄水制六箇所ノ先端ニ施設シテ土砂ノ沈澱ヲ誘致セシメ尙長竿村及源清田村地先ノ既設水制ハ其距離遠キニ失シ流路亂ルルヲ以テ其中間ニ杭欄水制ヲ増設セリ其他布川町内宿地先ノ既設石張工ハ破損セルヲ以テ延長二百四十米ニ互リ修理ヲ行ヘリ

取手——境間（利根川第三期部内）

本區間ニ於テハ右岸川間村地先延長一千三百六十米ハ沈下著シキヲ以テ之ガ嵩置工事ヲ行ヒ年度内一

萬八千六百十立方米ヲ附近堤外地高水敷ヨリ搬出セリ其他富勢、旭、關宿、大野、七郷、中川、長須、森戸ノ各町村地先本堤並表裏小段ノ沈下及天端不陸均等延長六千七百三十米ニ互リ六千九百二十八立方米ノ土砂ヲ補給シテ之ヲ復舊セリ

護岸水制工事ニ在リテハ前年度着手セル富勢村地先ノ陷沒崩壞セル舊石張水制三箇所ヲ鐵筋材杭打上置ニ改メ且頭部ニハ沈床及杭打上置工ヲ施シテ航路ノ維持ヲ計リ又二川村地先ニ於テハ舊石張水制二箇所ヲ修補セル外一箇所ヲ増設シテ航路ノ亂流ヲ矯正シ堤脚ノ安全ヲ計レリ

境——赤岩間(利根川第三期部内)

本區間ニ於テハ左岸香取村地先延長一千三百米ニ互ル天端ノ沈下及新郷村地先一千五百米ニ互ル川表小段ノ沈下ニ對シ前者三百九十立方米、後者ニ一千五百七十四立方米ノ土砂ヲ補給シテ之ヲ復舊シ其他佐貫村地先ニ於テ百四十米、川邊、利島兩村地先百五十二米ハ何レモ出水時漏水著シキヲ以テ力杭トシテ松丸太長五米五、末口十二糎ヲ八十糎間隔ニ施設セリ

掘鑿工事ハ昭和七年度ヨリ着手セル新郷村中田地先及八年度ヨリ着手セル村君村大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セラルコト甚シキヲ以テ之ヲ低水位上一米五ニ掘鑿セントスルモノニシテ本年度前者ハ二萬四千二百七十九立方米、後者ハ七千四百六十五立方米ノ土砂ヲ掘鑿何レモ高水敷ノ低地及堤塘表小段ニ搬出シテ堤塘ノ堅牢ニ資セリ

護岸水制工事ニ在リテハ前年度ヨリ施行セル右岸須加村大字須加地先及下中條地先ニ於ケル既設護岸ノ前面ハ流水ノ偏倚ニ依リ著シキ深掘ヲ生ジ漸次堤脚ニ迫レルヲ以テ之ガ防護トシテ床固水制六箇所ヲ施設セルモノニシテ本年度之ヲ完成セリ又左岸千江田村大字斗合田地先ハ流水常ニ左岸ニ偏シ漸次

深掘ヲ生ジ危險ノ虞アルヲ以テ之ガ防護トシテ床固水制ヲ四箇所ニ配置セントスルモノニシテ本年度二箇所ヲ竣功シ他ハ翌年度ニ繰越セリ小修補工事トシテハ靜香取、大箇野、川邊、利島、川俣ノ各町村地先ニ於ケル合掌杵並沈床ノ修補及石張上層ノ破損セルヲ鐵筋材杭打上置ニ改メタルモノ等ニシテ其他柳枝工ノ雜草刈取ヲ爲シ柳枝ノ發育ヲ助成セリ

赤岩——沼ノ上間（利根川第三期部内）

本區間ニ於テハ尾島、名和、芝根ノ各町村地先ニ於ケル堤防ノ自然沈下又ハ馬踏ノ凹所及大川、島兩村地先ノ堤脚低地ニ表小段ノ増築ヲ爲シ土砂四千八百四十五立方米ヲ補給シ尙法芝ノ發育不充分ナルモノハ之ガ張替ヲ行フ等延長三千七百十米ニ互リ小修補工事ヲ施行セリ

掘鑿工事ハ右岸仁手村大字仁手同久々字及尾島町大字二ツ小屋地先ニ於ケル高水敷ノ周圍ハ土砂著シク堆積シ流水ヲ阻害スルコト甚シキヲ以テ人力ニ依リ之ガ掘鑿ヲ爲シ本年度八千四百三十六立方米ノ土砂ヲ附近川表堤脚低地ニ搬出堤防ノ補強ニ資セリ

護岸水制工事ニ在リテハ右岸尾島町大字前小屋地先ノ既設根固沈床ハ腐朽大破シ益々深掘セラレ護岸崩壞ノ虞アルヲ以テ床固トシテ合掌杵杭打水制ヲ施設シ根固缺壞箇所ニハ鐵線籠ヲ施設シ其他妻沼男沼、尾島、島、仁手、豐受、芝根ノ各町村地先ノ既設水制ハ何レモ流水ノ激衝ヲ受ケ破損或ハ流失シ根固ノ前趾深掘セラレタルモノ或ハ流路ノ變化ニ依リ新ニ護岸水制ノ必要ヲ生ジタル箇所ニ年度内、鐵線籠二千九百五十六平方米五、合掌杵七百二十二米、鐵筋材杭打上置四十米ノ修補並新設ヲ爲シタリ

渡良瀬川筋

渡良瀬川筋ニ於テハ游水池周圍堤部屋村地先並左岸古河町地先、同三鴨村地先ノ堤内池沼ニ近接地盤軟

弱ナル箇所ハ洪水時漏水著シキヲ以テ法先ニ力杭打込杭柵工等ヲ施シ之ガ安全ヲ期シ生井、西谷田、久野、海老瀬各村地先ノ堤防沈下セル馬踏裏小段ノ嵩置及裏法沈下復舊馬踏中凹搔均シ突固等ヲ爲シタリ尙沿川各町村地先ノ堤防雜草刈取ヲ爲シ法芝ノ發育ヲ完全ナラシメタリ

護岸水制工事ニ在リテハ野木村大字野渡及同村松原ノ兩地先低水路河岸ハ洪水ニ際シ波浪ノ爲メ崩壞セラレタルヲ以テ前者ハ延長二百米、後者ハ九十米ニ互リ杭柵工及柳枝工ヲ施シテ之ヲ防護シ又界村大字高山地先既設合掌枰ハ著シク沈下セルヲ以テ長十米一列ヲ四箇所ニ併列施工、梁田村大字梁田地先既設合掌枰ハ洪水ノ際流失セルニ依リ長十米二列三箇所ヲ復舊尙同地先低水路河岸甚シク崩壞深掘セラレ下流合掌枰根方ヲ斫スヲ以テ長十八米二列二箇所尙根方法面ニ長十五米、徑四十五糎ノ柳籠ヲ伏込ミ富田村大字奥戸地先ハ對岸久野村地先ノ高水敷突出セル爲メ流路左岸ニ偏倚シ流水ノ激衝ヲ受ケ堤脚危險ナルニ依リ之ガ安全ヲ期センガ爲メ長十五米二列三箇所ノ合掌枰ヲ新設セリ尙西谷田村大字西岡地先舊川締切合掌枰ノ末端深掘箇所ヲ繼足シ及其上流寄洲ヲ除却シテ流路ヲ新水路ニ誘導シ又既設合掌枰ノ繼足ヲ行ヒ前者ハ十二米一列トシ法面ヲ長二米、徑四十五糎ノ鐵線籠二十本ヲ施設、後者ハ長十米二列二箇所ノ繼足ヲ爲セリ毛野村大字川崎地先ノ鐵線籠ハ長年月ヲ經テ鐵線腐蝕シテ崩壞流勢堤脚ニ迫ルヲ以テ長百米間ヲ石張工ニ改メ上部法面ニ柳籠ヲ施設セリ又梁田村大字福富地先ノ中聖牛ハ長年月ヲ經過シ且低水路右岸ニ偏セルヲ以テ洪水毎ニ前面深掘セラレ沈床沈下、枰傾斜シ崩壞ノ虞アルニ依リ前面ニ長三米六、徑八十糎ノ包柴ヲ埋設シ其他腐蝕鐵線籠沈床等ヲ修補セリ毛野村大字常見地先ノ既設護岸ノ前面深掘セラレ堤脚極メテ危險ナルヲ以テ之ヲ石張工ニ改メ本年度約六割ノ竣功ヲ見タリ其他部屋、藤岡、古河、川邊、海老瀬各町村地先ノ柳枝工及柳栽植ノ手入ヲ施行セリ

行徳——新川間（江戸川部内）

本區間ニ於テハ松戸町地先本堤並小段ノ沈下セルモノ延長一千五百米ニ互リ修補工事ヲ行ヒ之ガ補給土砂三千百四十三立方米ニ及ビ其他松戸、馬橋、早稻田、流山、三輪野江、新川ノ各町村地先ノ堤塘昇降坂路ハ降雨ニ際シ土砂流失スルヲ以テ之ガ補給ヲ爲シ尙起終點際ニハ石張工ヲ施シテ之ヲ防護セリ

浚渫工事ニ在リテハ右岸三輪野江、八木郷兩村地先ノ高水敷ハ著シク左岸ニ突出シテ對岸ヲ脅シ尙出水毎ニ土砂沈澱堆積シテ流水ヲ阻害スルコト甚ダシキヲ以テ人力ニ依リ之ヲ掘鑿シ年度内前者ハ一萬三千四百十一立方米後者ハ一萬六千八十四立方米ノ掘鑿ヲ行ヒ搬出土砂ハ堤塘表裏小段ニ捨土シテ堤塘ノ堅牢ニ資セリ

護岸水制工事ニ在リテハ左岸行徳町大字河原地先及同町本行徳地先ハ何レモ河岸洗掘甚シク法面崩壞セルヲ以テ前者ニハ延長百米ニ互リ法覆石張工ヲ、根固ニハ沈床工ヲ施シ後者ニハ水制六箇所ヲ配置シテ之ヲ防護シ又松戸町字樋ノ口及矢切地先並傳兵衛新田地先ノ水勢激衝箇所ニハ既設水制ノ繼足及五箇所ノ新設ヲ行ヒ尙新川村三輪ノ山地先及中ノ久木地先ニ於テ前者ニ水制三箇所、後者ニ二箇所ヲ新設シテ河床ノ洗掘及河岸ノ崩壞ニ備ヘタリ

新川——關宿間（江戸川部内）

本區間ニ在リテハ左岸ニ川村地先延長九百五十二米ハ地盤軟弱ナルガ爲メ沈下著シキノミナラズ出水時漏水甚シキ箇所ナルヲ以テ裏小段及犬走ノ増設ヲ行ヒ尙一部二百六十六米間ニハ力杭トシテ松丸太長五米ヲ八十糎間隔ニ杭打工ヲ施設シ其他小修補工事トシテハ旭、南櫻井、川邊、新川、梅郷、二川、富多七箇所部内ニ於ケル本堤並裏小段ノ沈下或ハ破損ニ對シテ四千四百三十五立方米ノ土砂ヲ補給セリ

掘鑿工事トシテハ江戸川流頭部高水路ニ沈澱堆積セル土砂ハ江戸川分流ニ著シキ障害ヲ來スヲ以テ昭和七年度ヨリ之ガ取除キ工事ニ着手シ本年度二萬五千七十五立方米ヲ搬出大部分ヲ竣功セリ又金杉村及川邊村地先高水敷ハ年々ノ出水ニ土砂堆積シ著シク左岸ニ突出對岸堤脚ヲ深堀シテ危險ノ虞アルニ依リ之ガ掘鑿工事ヲ行ヒ本年度二萬二千六百八十二立方米ヲ附近堤塘法先ニ搬出シテ堤塘ノ堅牢ニ資セリ

護岸水制工事ニ在リテハ七福村大字岩名地先ハ流心常ニ左岸ニ偏シ流勢ノ激衝ヲ受ケ既設護岸ノ前面洗掘セラレ崩壞ノ虞アルヲ以テ水制長二十米ヲ十箇所ニ新設シテ之ヲ防護セリ其他小修補工事トシテハ富多川間、木間ヶ瀬、二川、關宿ノ各町村地先ノ既設水制ハ破損或ハ沈下ヲ來シ爲ニ低水路亂流シテ船舶ノ航行極メテ困難ナルヲ以テ既設水制ヲ延長シテ低水路幅ヲ狹メテ流水ヲ河心ニ誘導シ船舶ノ航行ヲ便ナラシメタリ又梅郷、豐岡兩村地先ノ流水激衝箇所ニ於ケル既設水制ノ沈下或ハ破損ヲ來セルモノヲ修理又ハ増設ヲ行ヒタリ

尙所屬横利根閘門ニ於ケル其通航船舶數ハ本年度五萬二千百九十七隻ニシテ大正十二年八月管理施行以來累計五十四萬五千四百六十三隻、關宿閘門本年度六千六百二十一隻、大正十五年九月以來累計十萬七千五百七十二隻ヲ算セリ

本年度竣功高ハ三十三萬四千七百八十一圓ニシテ創業以來ノ累計ハ四百五十二萬六千二百九十七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九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	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
築堤	1,330,298 立方米	55,564,544	6,110 立方米	38,547	1,336,408 立方米	55,599,991	割分
浚渫	1,331,114 立方米	3,628,080	3,110,109 立方米	7,621,318	4,441,223 立方米	11,250,398	0.85
工事費	105,940.5 箇所	1,643,310	7,440 箇所	96,687	113,380.5 箇所	1,739,997	0.89
特殊工費	△×△	9,307	△×△	6,961	△×△	16,268	0.88
材料費	△	22,494	△	5,492	△	27,986	1.00
船舶及機械費	△	33,033	△		△	33,033	
測量費	△	9,944	△		△	9,944	
營業費	△	33,127	△	27,568	△	60,695	
雜費	△	9,136	△	705	△	9,841	
組合給與金	△×	41,645	△×	3,084	△×	44,729	
共濟組合給與金	△×	8,940	△×	5,566	△×	14,506	
總計	▲	101,916,316	▲	13,477,131	▲	115,393,447	0.89

本表ノ本工事費竣工高ヲ期別スレバ左表ノ如シ

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
築堤	1,330,298 立方米	100,446,404	1,549,440 立方米	10,949,940	2,879,738 立方米	111,396,344	割分
浚渫	1,331,114 立方米	3,628,080	3,110,109 立方米	10,110,109	4,441,223 立方米	13,738,189	
岸水制	1,330,298 立方米	55,564,544	6,110 立方米	38,547	1,336,408 立方米	55,599,991	
第二期護岸水制	△×	9,307	△×	6,961	△×	16,268	
第二期護岸水制	△×	22,494	△×	5,492	△×	27,986	
第二期護岸水制	△×	33,033	△×	9,944	△×	42,977	
第二期護岸水制	△×	9,136	△×	705	△×	9,841	
第二期護岸水制	△×	41,645	△×	3,084	△×	44,729	
第二期護岸水制	△×	8,940	△×	5,566	△×	14,506	
第二期護岸水制	△×	101,916,316	△×	13,477,131	△×	115,393,447	

内部川戸江				内部瀬良渡				内部期三第				内部		
小	特	護	築	小	護	浚	築	小	護	浚	築	小	特	
		岸			岸				岸				殊	
		水			水				水					
計	工	制	深	堤	計	制	深	堤	計	制	深	堤	計	工
			二二八、七九四	立方 米		一五九、四九	立方 米	一、〇四一、七		七〇、一七五	立方 米	八二四、四八九		箇所
			四、二二二			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			一、〇四一、七		一、〇四一、七		五、四七三		一、〇四一、七		
			二二八、七九四			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、洗堰及閘門ノ維持並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制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七千七百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八千九百八十三立方米ヲ掘鑿シタリ

築堤修理

西蒲原郡國上村大字渡部地先新信濃川筋左岸既設堤防ノ一部沈下セルヲ以テ延長五百米ニ互リ盛土ノ補足法面ノ整理等ヲ施工シテ竣功セリ

護 岸

三島郡大河津村大字大川津地先信濃川左岸洗堰下流既設護岸ハ昭和九年七月ノ出水ニ於テ一部破壊サレタルヲ以テ延長約十米ヲ修理シテ竣功セリ

可動堰修理

鐵構造物ノ塗裝並鋼扉捲揚機ノ修理ヲ前年度ニ繼續シテ施工シタリ

洗堰修理

洗堰用角落ハ大正十二年度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三十五本ノ取換補足ヲ爲シ竣功セリ

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依リ一部ニ損傷ヲ蒙レルヲ以テ前年度ニ繼續シテ粗朶床三百二十四平方米、木工沈床六十三立方米、混凝土方塊百三個ヲ沈設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破壊セルヲ以テ之ガ修理ヲ施工セリ

床留修理

融雪其他ノ出水ニ依リ損傷ヲ蒙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、捨石ヲ施工シテ竣功シ同地内大河津床留及西蒲原郡國上村大字渡部地内石港床留ハ共ニ粗朶沈床、木工沈床、混凝土方塊ヲ沈設シテ修理ヲ施工セリ

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陥没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操作ヲ繼續施行セリ
閘門ハ年度内三千六百九十二回ノ開閉ヲ行ヒテ發動機船四百八十六隻、發動機付運搬船一萬六十二隻、其他三百九十七隻、合計一萬九百四十五隻ノ通航ヲ見タリ

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可動堰上流ノ低水路ニ横ハル玉石及割石ヲ前年度ニ繼續シテ百六十三立方米ヲ本年度ニ採取シテ竣功セリ

以上本年度ニ於ケル竣功額ハ四萬七千百十八圓ニシテ着手以來ノ竣功額ハ百二萬一千三十五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五分ノ竣功ナリトス其工事竣功表左ノ如シ

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何レモ冠水十數日ニ互ルノミナラズ時ニハ利根川ノ氾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豐島、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岩淵、小名木川、船堀ノ三監守所ヲ設置シ各閘門並水門ノ維持管理ヲ施行スル事トセリ

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四十一萬四千六百六十七立方米、築堤土量五萬二千五百五十四立方米、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ナク本年度着手工事三箇所ニシテ全部ヲ竣成シ土量二萬七千四百八十立方米ヲ舉ゲタリ

築堤工事ニ於テハ前年度繰越工事一箇所、本年度着手工事五箇所、計六箇所ヲ施行シテ内二箇所ヲ竣成ヤシメ四箇所ヲ次年度ニ繰越セリ而シテ之ニ要シタル土量ハ六千五百五十三立方米五ナリ

尙本工事用諸機械器具ノ製作及修理ハ維持事務所ニ隣接シテ荒川機械工場ヲ設置シ之ニ當ラシメタリ

本年度竣功高ハ九萬七千八百七十一圓ニシテ創業以來ノ累計四十五萬七千三百四十五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二割四分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「▲」ハ提供材料及勞力費「△」ハ船舶及機械費支辨製作品並評價品價額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		竣功歩合
	數	金額	數	金額	數	金額	
本築堤	511.850 立方 米	5,557.28 円	61.150 立方 米	110,940.11 円	568.00 立方 米	5,668.39 円	0.93
工事濺	181.875 立方 米	2,071.34 円	11.850 立方 米	11,757.11 円	193.725 立方 米	1,083.23 円	0.01
工護岸	1,000 米	11,912.81 円	—	—	1,000 米	11,912.81 円	—
費特殊	—	—	—	—	—	—	—
船及機械	—	—	—	—	—	—	—
測費	—	—	—	—	—	—	—
營繕費	—	—	—	—	—	—	—
雜費	—	—	—	—	—	—	—
共濟組合給與金	—	—	—	—	—	—	—
總計	—	11,570.43 円	—	22,907.32 円	—	34,477.75 円	0.00

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スルモノトス

其區域ハ左岸東京府北多摩郡砧村、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其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擧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ガ爲メ之ガ維持ヲ一般河川ノ如ク府縣ニ委ネン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テハ既往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フスル虞ナシトセ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狀ヲ完全ニ保持シ其效果ヲ永遠ニ收メントスルニ在リ從

テ一定不變ノ計畫アルニ非ラズ要ハ堤防護岸等ノ洪水ニ依ル破壊或ハ自然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

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工事ノ後始末モアリ又維持工事トシテ諸種ノ準備モアリ直チニ主要工事ニ着手スルノ運ビニ至ラズ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リテハ見張小屋、材料小屋等ノ移築修繕並諸種ノ準備全ク調ヒタ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各工事ヲ分擔セシメ堤防修補七箇所、同裏法保護一箇所、護岸七箇所ヲ施工シテ堤防修補四箇所、裏法保護一箇所、護岸二箇所ヲ竣功セリ而シテ本年度ニ於テハ前年度ノ繰越工事八箇所ト本年度新タニ着手セル川崎堤防修補一箇所、小向第二護岸一箇所、高津洪水敷地均一箇所、計十一箇所ノ工事ヲ施行シ内堤防修補四箇所ハ全部竣功ヲ告ゲ爾餘ノ護岸工事六箇所及洪水敷地均工ハ未竣功ノ儘翌年度へ繰越トナレリ尙之ヲ工種別ニ再述セン

築堤工事ニ在リテハ左岸ニ於テ嶺、調布ノ兩堤防修補ト右岸ニ於ケル高津堤防修補並左右兩岸ニ互ル川崎堤防修補ノ四工事ヲ施行シ全部年度内ニ竣功ヲ見タリ

浚渫工事ニ在リテハ砂利盜掘後始末ノ爲メ本年五月左岸高津洪水敷地均工事ニ着手シ銳意工事ヲ進メタルモ未竣功ノ儘翌年度へ繰越トナリタリ

護岸水制工事ニ在リテハ前年度繰越ニ係ル左岸ノ嶺護岸及ビ右岸ニ於ケル小向、丸子、宮内、小杉ノ各護岸並本年度新タニ着手シタル小向第二護岸ノ六箇所ヲ施行シタルモ全部竣功スルニ至ラズ翌年度へ繰越トナリタリ

砂利採取盜掘取締

大正十二年九月突發セル關東大震火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處トナリ全川ニ亙リ砂利、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シテ殆ンド荒廢ニ歸セシメ甚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ノ如ク砂利、砂ノ統制ナキ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溉用水ノ取入ヲ困難ナラシムル等其弊害ノ及ブ處實ニ容易ナラザルモノアリ之ガ取締ニ關シテハ地方當局ト連絡ヲ保チ萬違算ナキニ努メタリト雖モ從來ノ取締ハ警察力ノ伴ハザルガ爲メ勞多ク效擧ガラザル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ヲ以テ斷然嚴重ナル取締ヲ開始シ漸ク本問題ニ對シ解決ノ緒ヲ得タリト雖モ其實蹟ヲ舉グルハ猶今後ニアリ故ニ本年度ニ於テモ兩府縣ト協力シ萬遺漏ナキ取締ヲ勵行繼續シツ

ハアリ

斯テ本川維持工事ハ創業以來日尙淺ク殊ニ準備時代ヲ經過セルト又一ニハ砂利、砂盜掘ノ後ヲ受ケタルニ依リ之ガ取締方策ヲ講ジ既成河川ノ荒廢ヲ防止スルハ最モ緊急ナル要務ナルヲ以テ之ガ取締ニ特別

留意シタル關係上其經費モ亦相當多額ニ上レリ然リト雖モ之ガ爲メ其效果ニ於テ著シキモノアルヲ認メタリ

如斯事情ニ在リタルヲ以テ本工事トシテノ施設ハ充分ナル能ハザルモ本年度迄ニ結局堤防修補延長五千四百五十米、洪水敷地均二萬三千七百六十平方米、護岸延長三千四百八十米ノ施工ヲナシタリ本年度竣功高ハ十三萬九千二百七十五圓ニシテ創業以來ノ累計ハ二十五萬四千六百九十八圓トナリ之ヲ總工費豫算百十萬圓ニ比較スルトキハ二割三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		竣功歩合
	數	金額	數	金額	數	金額	
本築堤	立方米 三、七、八、八	△ 一、三、三、〇、〇	立方米 三、三、五、一	△ 六、六、八、一	立方米 四、一、三、九	△ 一、〇、〇、一、一	〇・二二
工事浚	立方米 一、〇、八、九	△ 三、三、四、七	立方米 一、〇、四、〇	△ 三、一、八、〇	立方米 二、一、二、九	△ 六、五、二、七	〇・〇四
護岸水	△	△	△	△	△	△	〇・一三
船及機械	△	△ 四、八、三、三	△	△ 一、一、八、一	△	△ 五、九、九、四	〇・一三
測量	△	△ 二、二、四、九	△	△ 三、四、七、七	△	△ 五、七、二、六	〇・一三
營業繕	△	△ 一、三、〇、五	△	△ 一、二、二、一	△	△ 二、五、二、六	〇・一三
雜費	△	△ 四、九、一、六	△	△ 一、三、九、三	△	△ 六、三、〇、九	〇・一三
共濟組合給與金	△	△ 一、九、一、六	△	△ 一、〇、八、四	△	△ 二、九、〇、〇	〇・一三
總計	—	一、三、三、〇、〇	—	一、三、三、〇、〇	—	一、三、三、〇、〇	〇・二二

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、鴫波洗堰、脇谷洗堰、脇谷水門及飯野川可動堰ノ管理維持修繕並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ノ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展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ル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シタリ

北上川改修工事ニ於テハ柳津町地先ニ於テ本川ヲ締切り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鴫波、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
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最初石卷市九軒町ニ在ル北上川改修事務所内ニ維持事務所ヲ併置セシモ昭和九年
十一月十六日桃生郡飯野川町相野谷地内ニ事務所新築成ルニ及ビ之ニ移轉シ各工事ヲ統轄施行セリ
本年度施工ノ概況ヲ述ベシニ本吉郡柳津町字丸山地内新堤防ニ漏水防禦ノ爲メ堤外腹付ヲ施セリ此築
立土量一萬八千二百立方米ニシテ殘部ハ次年度ニ繰越シタリ

護岸工事ハ堤防法先保護ノ爲メニ前年度ニ於テ着手セル追波川締切堤護岸ヲ引續キ施工シ本年度ニ於
テ石張四千二十六平方米ヲ完成シ殘部ヲ次年度ニ繰越シタリ

又飯野川橋兩阿元下堤防法面モ流水ニ依リ洗堀ノ恐れアルニ依リ石張護岸ヲ施シ六百十平方米ノ石張
ヲ施シテ竣功ヲ告ゲタリ

鵜波締切堤護岸ハ先ニ本締切堤法先保護ノ目的ノ下ニ鵜波水制工事ヲ施行シタリシモ尙其完璧ヲ期ス
ル爲メ鵜波締切堤上流側法先ニ捨石ヲ施シ根固ヲ爲スモノニシテ本年度中捨石二千六百五十九立方
米ヲ投入シ殘部ヲ次年度ニ繰越シタリ相野谷護岸ハ桃生郡飯野川町大字相野谷及同郡同町大字中島地内
堤防法先ガ可動堰ヲ流下スル流水ノ爲メ洗堀セラルルヲ防グ爲メニ延長四百五十米ニ互リ石張護岸ヲ
施スモノニシテ本年度中石張二百二十九平方米ヲ施工セルノミニシテ次年度ニ繰越シタリ

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重量六百疋以上ノ割石二千九百四立方米及三百三十平方米ノ沈床ヲ布設シ之ガ補修ヲ爲セルモノニシテ年度内完成ニ至ラズ次年度ニ繰越シタリ

可動堰ニ關シテハ昇開堰ニ對シテ開閉傳導裝置用ウオームケーシング、ギヤボックス、主軸クラッチ自動契合裝置等ノ取替補足ヲ爲ス爲メニ又降開堰ニ對シテハ齒車ノ軸受臺二個ノ修繕ヲ爲ス爲メニ何レモ着手セシモ降開堰用齒車軸受臺二個ノミ完了シ昇開堰ニ關スルモノハ全部未完了ノママ次年度ニ繰越セリ

脇谷閘門ニ就テモ開閉傳導用ウオームケーシング主軸等ノ豫備品製作及開閉用ギヤボックス三個ノ修繕製作ヲ行ヒギヤボックス一個ノ製作ト二個ノ修繕ヲ完了セルノミニテ他ハ全部次年度ニ未完了ノママ繰越セリ

其他可動堰、洗堰、閘門、水門等ノ扉及操作金物ニ塗裝ヲ行ヘ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コンクリート造支脚ヲ設ケ之ニ鋼索三條ヲ張渡シ舟航ノ安全ヲ圖ル目的ノ下ニ前年度ニ本工ヲ起シタリシモ前年度ニ於テハ一小部分ノ施行ニ止マリ大部分ヲ本年度ニ於テ施行シテ之ヲ竣功セシメタリ

可動堰、洗堰、閘門、水門ノ扉運轉ハ高水調節灌漑用水取入、惡水排除並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三百五十六回、降開式百三十五回、脇谷洗堰八十六回、脇谷水門六十二回及脇谷閘門二千四百十五回ノ運轉ヲ見タリ

尚脇谷閘門ニ於ケル本年度通航船舶數ハ三千三百三十四隻ニシテ昭和六年度通航以降ニ於ケル通航船

