

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スル事トナリシガ物價騰貴ノ爲メ大正九年度ニ二十四萬圓、大正十一年度ニ四萬二千圓、大正十二年度ニ七十七萬四千圓ヲ増額シ大正十三年度ニ於テ年度割更正ノ結果四萬八千圓ヲ減額シ更ニ經費節約ノ爲メ昭和五年度ニ二萬六千二百圓、昭和六年度ニ六萬四千四百圓、昭和七年度ニ十五萬六千三百二十六圓ヲ減額シ總工費百四十五萬一千三百七十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戶、船頭平間、木曾、長良兩川瀨割堤、油島締切堤防ヨリ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管理ナリシガ昭和七年二月左ノ如ク變更シ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轄ニ從ヒ夫々管轄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竝ニ

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新田ニ至ル水路

三 揖斐川

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

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

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立田地先水制修繕工事及本年度著手シタル福島地先堤防修繕
工事立田村大字葛木、大成、立田地先水制修繕工事、桑名町大字住吉地先第一桑名町浚渫工事、伊曾島村大字

松蔭地先木曾川導水石堤通船路修繕工事ノ五箇所ハ之ヲ竣功セシメ前年度ヨリ繰越タル秋江成戸間堤防補修工事、本年度著手シタル秋江地先護岸新設及水制修繕工事、秋江地先水制修繕工事ノ三箇所ハ未竣功ノ儘翌年度ヘ繰越セリ

本年度ニ於ケル通航數ヲ示セバ大船六十石積以上六千四百四隻、中船六十石積未満二千十二隻、小船二十石積未満四千四百一隻、合計一萬二千五百十七隻外ニ木竹筏二千三百八十二組通過セリ

本年度維持工事竣功額ハ五萬四千八圓ニシテ起工以來ノ累計百三十一萬八十三圓ニ達シ總工費百四十五萬一千三百七十圓ニ比シ九割ノ竣功ナリ其工事竣功表ハ左表ノ如シ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功歩合
	數	金額	數	金額	數	金額		
護岸水制	立方米	四二六、二九〇	立方米	一八、六七九	立方米	四四四、九六九	四	割分
堤防		二九、九、五三八		三、八、四六〇		三三、八、〇三九	一	
導水		七三、〇七五		三、三		七六、三〇八	一	
浚渫		五七、六八九		八、一一四		六六、八〇三	一	
工事門設		四、一、九〇〇				四、一、九〇〇	一	
假料採取		六、一〇六				六、一〇六	一	
船材及機械		一、二、九一一		六、四〇〇		七、六九一	一	
測量		七、七九六		二、一〇一		九、八九七	一	
營繕費		二、七、五五六		七、六		二、八、一五二	一	
雜費		一一、四四九		四、四		一二、二五三	一	
		四、一、三三三		一〇、一〇三		四、二、四三六	一	

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	
共濟組合給與金	—	四、二七五	—	三、八四	—	四、六五四	—
總 計	—	一、一六六、〇〇五	—	五、二〇〇	—	一、三三〇、〇〇五	〇・九〇

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、ナリシガ大正五年四月施行年度ヲ一箇年度延長スルト共ニ工費一萬一千圓ヲ増額シ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、長柄起伏堰及毛馬第一、第二兩閘門前後ノ水路維持ヲモ行フコト、ナリタルヲ以テ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ス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深ヲ爲スタ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シタリシモ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シタリ尙昭和五年度ヨリ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、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、シ維持費總額二百十萬二千四百二十五圓ノ内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ナリシヲ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シテ差引總工費百九十七萬八千四十三圓トナリ工期モ昭和十三年度ニ至ル二十八箇年度トナレリ

以上河川竝ニ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葭島新田ニ宇治川看守場ヲ増設シ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原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シツ、アリ

本工事ニテ維持管理スベキ特種附屬物ハ左ノ如シ

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 一 瀬田川洗堰 | 一 運河頭部扉 |
| 一 平戸樋門 | 一 長柄運河給水樋門 |
| 一 三栖閘門及洗堰 | 一 六軒屋洗堰、サイフォン第一、第二閘門 |
| 一 毛馬第一、第二閘門及洗堰 | 一 傳法第一、第二閘門 |
| 一 毛馬第一、第二閘門前後水路 | 一 西島閘門及以上各附屬地 |
| 一 長柄起伏堰 | |

又維持修繕スベキ區域ハ淀川筋京都市伏見區地内觀月橋以下派川新淀川河口ニ至ル區間竝ニ支川木津川、船橋川、穗谷川、天ノ川、新高瀬川、桂川、檜尾川、芥川、小支川七瀬川、小畑川、小泉川、水無瀬川ノ幹支川合流點附近ナリトス

施工狀況

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、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本年度ニ於テハ維持工事モ漸

ク其緒ニ就キタリ其施行狀況ヲ記セバ次ノ如シ

一 護岸、水制工事

維持工事ハ主トシテ幹川支川裏表護岸工事及幹川ノ水制修理工事ナルガ今之ヲ上流ヨリ記述スベシ
伏見、淀方面

此方面ノ護岸ハ前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餘圓提供費ヲ含ムヲ施行竣功シタリシガ本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、同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

三川合流點及穗谷川方面

三川合流點附近ハ宇治川右岸ノ下手坂路箇所ヨリ下流ノ護岸ハ河岸深掘ノ爲メ既設沈床甚シク低下セラルニ對シ前年度ニ於テ宇治川流末護岸ニ著手シ設計延長四百四十五米ノ内二百九十八米、其工費七千百五十一圓ヲ費シ工事中ノ處本年度ニ於テ其殘部延長百四十七米ヲ完成シ工費九千百十四圓ヲ要シタリ次ニ大阪府北河内郡牧野村地先穗谷川流末ニ於テハ前年來ヨリ水制ノ一部破壊ノ爲メ河流ヲ著シク惡化セシムル狀態ナリシヲ以テ牧野水制修理工ヲ起シテ之ヲ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又昭和七年七月近來未曾有ノ豪雨ニ依リ穗谷川兩岸川表法面崩壞シタルヲ以テ穗谷川護岸工ニ著手シテ延長五百四十米ヲ殆ド竣功セシメ工費一萬六千四百四十九圓ヲ算シタリ
友呂岐、庭窪方面

淀川左岸北河内郡支呂岐村地先本堤裏法先ニ於ケル前年度末著手ノ友呂裏護岸ハ本年度ニ於テ全ク竣功セリ此延長三百七十米、工費五千三十一圓ナリ尙之ヨリ下流左岸北河内郡庭窪村地先裏堤脚ニ於テハ延長一千七百八十米、工費一萬九千六百餘圓ノ庭窪裏護岸ニ著手シ其大半一千五百九十七米ヲ成工シ工費一萬六千五百八十五圓ヲ費シ翌年度ニ繰越シタリ

大塚、三ヶ牧方面

此方面ニ於テハ前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、工費三千餘圓ニ著手竣功セシメ又同地先本堤裏法先ナル大塚裏護岸ハ前年度ヨリ著手シ二百三十米ヲ成工シ引續キ工事中ノ處本年度ニ於テ其殘部四百八十四米ヲ竣功セシメ工費三千二百三圓ヲ要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ニ著手シ延長七百二十米ノ内七百十米ヲ成工シ此工費六千二百八十七圓ヲ算シタリ

赤川、毛馬、新淀川方面

此方面ハ前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、工費一萬一千餘圓ニ著手竣功セシメタルガ本年度ニハ新淀川右岸西淀川區野里町地先本堤表法先ノ破浪ノ爲メ荒廢サレタル部分ニ野里護岸工延長五百四十米、工費一萬餘圓ノ計畫ニシテ年度末期ニ著手シタリ又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ノ葭ハ洪水疏通上之ヲ刈取ルコト、シ前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圓ヲ要シタルガ本年度ニ於テハ六月及九月ニ於テ二回刈取りタルモ其工費三千三百九十四圓ニシテ葭ノ發生ヲ著シク抑制シ以テ能ク所期ノ目的ヲ達シタリ此外淀川維持區域内護岸水制ノ小破修理トシテ洪水敷地均土量四千二百立方米、其他小破

修理材料手間合計八千六百八十六圓ヲ要シタリ

二 堤防修理

堤防ハ前年度ト同様大ナル修理箇所無ク單ニ局部的ニ天端及法面ノ流失、土砂ノ補填及昇降坂路階段ノ新設又ハ修理等ニシテ之ニ要シタル運搬土量ハ一千八百立方米、工費五千五百七十一圓ナリ

三 閘門、洗堰ノ開閉及修繕

本年度ニ於テハ閘門及洗堰ノ開閉操作ニ要シタル工費ハ瀬田川洗堰外十三箇所分合計二萬四千五百五圓、其修繕費二千七百六十四圓ニシテ兩者併セテ二萬七千二百六十九圓ヲ要セリ今内譯ヲ舉グレバ次ノ如シ

名	稱	開閉費	修繕費	計
瀬田川洗堰	洗堰	一、四三〇圓	六七〇圓	二、一〇〇圓
三栖閘門	閘門	一、一五八圓	六七七圓	一、八三五圓
三栖洗堰	洗堰	一、〇〇〇圓	一四一圓	一、一四一圓
毛馬洗堰	洗堰	二二六圓	一〇〇圓	三二六圓
六軒屋洗堰サイフォン	サイフォン	五圓	二二圓	二七圓
長柄起伏堰	起伏堰	七二圓	一〇〇圓	一七二圓
長柄運河給水通門	給水通門	一〇〇圓	一〇〇圓	二〇〇圓
毛馬第一閘門	閘門	一、四〇〇圓	一〇〇圓	一、五〇〇圓
毛馬第二閘門	閘門	一、一〇〇圓	一〇〇圓	一、二〇〇圓
六軒屋第一閘門	閘門	一、一〇〇圓	一〇〇圓	一、二〇〇圓
六軒屋第二閘門	閘門	一、一〇〇圓	一〇〇圓	一、二〇〇圓
傳法第一閘門	閘門	一、一〇〇圓	一〇〇圓	一、二〇〇圓
傳法第二閘門	閘門	一、一〇〇圓	一〇〇圓	一、二〇〇圓
西島閘門	閘門	一、一〇〇圓	一〇〇圓	一、二〇〇圓
毛馬第一閘門	閘門	一、四〇〇圓	一〇〇圓	一、五〇〇圓
毛馬第二閘門	閘門	一、一〇〇圓	一〇〇圓	一、二〇〇圓
六軒屋第一閘門	閘門	一、一〇〇圓	一〇〇圓	一、二〇〇圓
六軒屋第二閘門	閘門	一、一〇〇圓	一〇〇圓	一、二〇〇圓
傳法第一閘門	閘門	一、一〇〇圓	一〇〇圓	一、二〇〇圓
傳法第二閘門	閘門	一、一〇〇圓	一〇〇圓	一、二〇〇圓
西島閘門	閘門	一、一〇〇圓	一〇〇圓	一、二〇〇圓

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本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三栖閘門前後人力浚渫工ヲ著手竣功

セリ此土量五千九百立方米、工費一千七百八十三圓ヲ要シタリ

五 自記量水機小屋建設

自記量水機ハ京都府右京區地先桂川筋右岸桂橋下流ニ桂自記量水機小屋ヲ設置スルコト、ナリ前年度末著手シ昭和七年四月竣功セリ此工費一千五百十圓ヲ要シタリ次ニ京都市伏見區納所町地先桂川筋左岸宮前橋下流ニ於テ本年度末ヨリ工費二千六十圓ヲ以テ納所自記量水機小屋建設工事ニ著手シタリ

其他前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、小支川等十四箇所ノ起點兩岸ニ合計三十本ヲ建設ス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四千八百四米、工費七萬五千三百三十四圓(高水敷葎刈取費ヲ含ム)堤防修理ニ於テ土量一千八百七十一立方米工費五千四百七圓、閘門及洗堰開閉十四箇所工費二萬四千五百五圓、同上修繕十四箇所工費二千七百六十四圓、浚渫土量五千九百立方米工費一千七百八十三圓、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ハ十八萬一千五百六十二圓ニシテ創業以來本年度迄ノ累計百十七萬八千九百六圓ナリ故ニ既定豫算百九十七萬八千四百十三圓ニ比シ約六割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「■」ハ無代價品評價額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高			本年度竣功高			合			計	竣功
	數	量	金	數	量	金	數	量	金		
護岸水制	二、八六七	米	▲	四、〇〇八	米	▲	七、八七五	米	▲	一、〇〇一	劃分
	■	一、四八八	圓	■	一、三三三	圓	■	一、一六六	圓	■	劃分

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	
本築門及洗堰開堤	立方米 一、二二八	二、五〇〇 円	立方米 一、八七一	五、四〇七 円	立方米 三、〇九六	七、九〇七 円	割分 〇・四
工事同修繕		三三、六六		二四、五〇五		三三八、一七〇	
費同修繕		二四、六一		二、七六三		二四七、三七五	
船亡失毀損		一、三三〇		一、七六三		一、九三〇	
船及機械		一五、七四六		一、七六三		一、五五五	
測船量		四七八				四七八	
營繕費		四四、九九七		二、一九六		五七、一九三	
雜費		九一、八九二		四、〇一七		九五、九〇九	
共濟組合給與金		六三、四四二		三七九		四二八	
總計		一七、一〇一 三三、一〇五		四七、八〇三		二二九、八二二	
		一三、一〇五		二、三八〇		一五、五五五	
		九、九七、三四四		一、八、五五二		一、一七、八八〇	
		一五、七二七		二、八八八		二、二七、六五五	
		一、九七、七		二、二〇〇		二、一七、七	
		〇・四		〇・四		〇・四	

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四百一萬四千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缺クノ虞無シトセズ且其利害ノ及ブ

處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ホ横利根、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、爲レリ

斯クテ全區域ニ於ケル本年度迄ノ竣功累計ハ築堤土量百十八萬七千六百九十二立方米、浚渫土量百六十九萬九千五百八十七立方米、護岸水制延長九萬六千二百五十一米五ナリトス

尙本年度施行セルモノハ築堤五十五箇所、浚渫三十五箇所、護岸水制六十九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）

本區間笹川、豐浦、佐原、本新島ノ各町村地先ノ堤塘ハ竣功後長年月ヲ經テ本堤及表裏小段ノ沈下或ハ破損ヲ來セルヲ以テ延長三千八百四十七米ニ互リ修補工事ヲ施シ一萬三千五百五十九立方米ノ土砂ヲ補給セリ

浚渫工事ニ於テハ佐原町粉名口地先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ルノミナラズ益々左岸堤脚ヲ侵蝕スル虞アルヲ以テ該寄洲ヲ浚渫シテ流路ノ改善ヲ計リ兼テ堤脚ノ安全ヲ期セリ尙浚渫土砂ハ堤塘内外ノ低地ニ捨土シテ堤脚ノ堅牢ニ資セリ浚渫船ハ多摩號及印旛號ヲ使用シテ年度内前者ハ十六萬七千八百九十立方米、後者ハ四萬七千四百七十立方米ヲ浚渫セリ其他佐原町字砂場、本新島村西代地先ハ低水路内沈澱土砂夥シク舟行ヲ妨グルヲ以テ之ガ浚渫ヲ行ヒ浚渫船ハ小御門號ヲ以テシ延長一千九百九十米ニ互リ土量五萬七千三百六十五立方米ヲ算セリ

尙人力掘鑿工事ハ笹川、輕野、森山、小見川、佐原、本新島、十余島、神崎ノ各町村地先ノ高水敷ハ何レモ土砂沈澱堆積シテ洪水ノ疏通ヲ妨グルコト甚シキヲ以テ之ガ掘鑿ヲ施行シ搬出土砂ハ人力ニ依リ附近高水敷低地或ハ堤塘内外ノ低地ヲ埋立テ以テ堤脚ノ堅牢ニ資セリ之ガ掘鑿土量十七萬一千九百四十六立方米ニ及ベリ

護岸水制工事ニ在リテハ大倉、佐原、東大戸ノ各町村地先ハ何レモ水勢偏倚シテ河岸ヲ侵蝕シ堤脚ニ危害ヲ及ボス虞アルヲ以テ杭柵水制ヲ配シテ流勢ヲ制シ土砂ノ沈澱ヲ促シテ堤脚ノ安全ヲ計レリ

滑河、取手間(利根川第二期部内)

本區間滑河、生板、布鎌、布川ノ各町村堤塘本堤竝ニ裏小段ハ沈下或ハ崩壞ヲ來セルヲ以テ延長二千五百二

十五米六ニ互リ修補工事ヲ施シ之ガ補給土砂三千二百三十立方米ニ及ベリ又布川町地先ニ於テ延長九百九十九米八及生板村地先ニ於テ延長一千二百六十七米ハ何レモ洪水時漏水著シキヲ以テ前者ハ一萬一千六百七十二立方米、後者ハ一萬五百八十五立方米ノ土砂ヲ搬出シテ裏小段増築ヲ行ヘリ

浚渫工事ニ在リテハ布佐、布川ノ狹窄部ノ下流ハ土砂沈澱シテ舟航ヲ妨グルヲ以テ之ガ浚渫工事ヲ行ヒ浚渫船ハ小御門號ヲ以テシ年度内四萬二百五十一立方米ヲ附近堤内官地及民有地ニ排泥セリ人力掘鑿工事ハ布鎌、布川、布佐、取手ノ各町村地先ハ出水毎ニ高水敷ニ土砂沈澱堆積シテ洪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運搬ハ零立方米四積土運車竝ニ四庇五軌條ニ依リ又布川町地先ハデイトゼル機關車ニ依リ搬出何レモ附近高水敷ノ低地或ハ堤塘内外ノ低地ニ捨土シ兼テ堤塘ノ堅牢ニ資セリ年度内其搬出土砂ハ三萬八千七百一十一立方米ニ及ベリ

護岸、水制工事ニ在リテハ滑河町西大須賀地先水制四箇所ヲ修補シ金江津、村上、田川地先ハ水制間ノ距離遠キニ失スルヲ以テ其效果完カラズ依テ四箇所ヲ適當ノ位置ニ配置シ又木下町地先ハ流心右岸ニ偏シ堤脚ヲ洗掘セラル、虞アルヲ以テ水制ヲ七箇所ニ設置シ何レモ低水路ノ亂流ヲ防グト共ニ堤脚ニ土砂ノ沈澱ヲ促シテ其安全ヲ期セリ其他安食、木下、布川、布佐、湖北等ノ各町村地先ノ石張工ノ修補或ハ水制ノ破損沈下ニ對シテ修補ヲ行ヘリ

取手、境間（利根川第三期部内）

本區間ニ於テハ前年度著手セル旭村地先堤塘延長二千米ニ互ル嵩置工事ハ本年度竣功セリ其他田中、七郷、川間、二川、關宿、境ノ各町村地先ノ本堤竝ニ裏小段ノ沈下或ハ破損ニ對シテハ四千八十六立方米ノ土砂ノ補給ヲ爲シ之ガ修補ヲ行ヒ又關宿町及二川村ニ於テハ出水期漏水著シキ箇所ナルヲ以テ延長百十米

ニ力杭打工ヲ行ヒ尙福田、旭、長須、境ノ各地ノ坂路起終點際ニハ石張工ヲ施シテ堤防ノ保持ヲ計リ其他堤塘ノ昇降箇所ニハコンクリートブロック階段ヲ設置シテ堤塘ノ保持ト交通ノ便トヲ計レリ

浚渫工事ニ在リテハ境町地先高水敷ハ出水毎ニ土砂沈澱堆積シテ洪水ノ疏通ヲ妨グルコト大ナルヲ以テ人力掘鑿工事ヲ起シ年度内土量二萬三千九百八十六立方米ヲ堤内低地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稻戸井村地先ノ水制二箇所ハ陷沒セル爲メ航路著シク亂流セルヲ以テ之ガ修補工事ヲ起シ年度内幹部ノミヲ竣功シ頭部ハ翌年度ニ繰越セリ又高野地先ノ石張上層ハ幹部ノ大部分破損沈下セルヲ以テ鐵筋材杭打上置ニ改メ尙田中村花野井地先二箇所及稻戸井村野々井地先三箇所ハ何レモ石張上層ノ破損セルヲ鐵筋材杭打上置ニ改メタリ其他小修繕工事トシテハ福田、木間ヶ瀬、二川、關宿ニ於テ合掌杵ノ修補ヲ川間村ニテハ石張護岸ノ修補ヲ行ヘリ而シテ年度内石張七百二十平方米、水制一千百六十四米ヲ施行セリ

境、赤岩間(利根川第三期部内)

本區間ニ於テハ川俣村稻子地先及北河原村酒卷地先ノ堤塘ハ出水時漏水著シキヲ以テ前者ヲ八十米、後者ヲ百五十米ニ互リ堤塘裏法先ニ杭打工ヲ施行セリ

浚渫工事ニ在リテハ五霞村大福田地先ハ江戸川流頭部ニ當リ同所ハ出水毎ニ土砂堆積シテ出水時江戸川分流ヲ妨グルコト大ナルヲ以テ昭和五年度人力掘鑿工事ヲ起シ引續キ施行本年度全部ヲ竣功セリ又新郷村中田地先高水敷ニ堆積セル土砂ヲ掘鑿シテ洪水ノ疏通ヲ完全ナラシメタリ而シテ搬出土量ハ四萬四千六百五十一立方米ニシテ新堤裏小段及堤脚前面ノ沼池ヲ埋立テ堤防ノ堅牢ニ資セリ

護岸水制工事ニ在リテハ利島村飯積地先ハ流勢左岸ニ偏倚シ堤脚侵堀ノ虞アルヲ以テ合掌杵水制ヲ三箇所ニ新設シテ之ヲ防護シ又前年度ヨリ繼續施行セル大越村君兩村地先ノ低水路ヲ矯正センガ爲メ起工セル鐵筋材杭打上置水制ノ修補竝ニ北河原村酒卷地先ニ於ケル既設水制ノ修補及五箇所ノ鐵筋コンクリート合掌杵ノ水制新設工事ハ何レモ本年度之ヲ竣功セリ

赤岩沼ノ上間（利根川第三期部内）

本區間ニ於テハ永樂大川兩村地先ノ堤防ノ馬踏ハ轍ノ爲メ甚シキ凹ヲ生ジタルニ依リ延長八百十八米ニ互リ之ガ土砂ヲ補給シテ嵩置ヲ爲シ又秦村地先ニ於テモ同様七百二十米ニ互リ之ガ補修工事ヲ行ヘ

護岸水制工事ニ在リテハ本年度施行セルモノハ極メテ僅少ニシテ永樂村舞木地先石張護岸前面著シク深堀セラレ崩壞ノ虞アルヲ以テ床固トシテ鐵筋材合掌杵及鐵筋材杭打上置ヲ併用シテ三箇所ニ水制ヲ設置セリ尙芝根村沼ノ上地先ノ水勢激衝箇所ニハ合掌杵一箇所ヲ施設シテ河岸ノ崩壞ヲ防護セリ其他前年度ヨリ施行セル世良田村平塚地先床固水制竝ニ尾島町前小屋ノ既設沈床ヲ保護スル爲メ七箇所ノ床固水制ヲ施設シ前者ハ本年度竣功後者ハ未竣功ニ了レリ

渡良瀬川筋

渡良瀬川ニ於テハ古河町西浦地先堤塘馬踏及裏小段ノ沈下著シキヲ以テ之ガ修補工事ヲ施行其延長六百六十米ニ互リ補給土砂一萬二千二百九十一立方米ヲ算セリ其他野木生井部屋毛野各町村ノ堤塘延長一千八百九十米ニ互リ五千七百三十五立方米ノ土砂ヲ補給シテ堤塘沈下或ハ破損セルモノヲ復舊セリ其他堤塘全線ニ互リ雜草ノ刈取ヲ行ヒ其發育ヲ助成セリ

浚渫工事ニ在リテハ界村高山地先ハ曩ニ新低水路ヲ掘鑿セルモ其幅員狹小ナリシヲ以テ充分其目的ノ效果ヲ舉グルニ至ラザリシヲ以テ前年度之ガ擴張工事ニ著手シ本年度殘工事ヲ完了セリ又久野村下野田地先ハ流路ノ屈曲著シク右岸ヨリ突出セル高水敷ハ累年ノ出水ニ土砂堆積シテ流勢常ニ對岸ニ激衝スルヲ以テ人力掘鑿工事ヲ行ヒ年度内土量二萬二千七百七十三立方米ヲ運搬約七割ヲ竣功セリ

護岸水制工事ニ在リテハ藤岡町地先新低水路ニ於ケル既設護岸鐵線蛇籠ハ施行後長年月ヲ經テ鐵線腐朽セルヲ以テ之ヲ撤却シテ石張工ニ替ヘ又梁田村梁田地先ハ左岸ヨリ高二米ニ及ブ砂利洲突出シ爲メニ水勢右岸ニ激衝スルヲ以テ床固水制ヲ五箇所ニ設置セリ其他小修補工事トシテハ部屋村帶刀地先延長二百十米ニ互リ杭柵工ヲ修補シ又藤岡、吾妻、毛野ノ各町村地先ノ鐵線蛇籠ハ何レモ腐朽セルヲ以テ石張工又ハ柳蛇籠ニ替ヘ尙遊水地周圍堤ニ於ケル柳枝工及柳栽植地ニ雜草繁茂セルヲ以テ之ヲ取除キ柳ノ成育ヲ完全ナラシメタリ

行德、新川間(江戸川筋)

本區間ニ於テハ行德、篠崎、小岩、金町、馬橋ノ各町村地先本堤竝ニ小段ノ沈下セルモノ延長九千九十米ニ互リ修補工事ヲ行ヒ之ガ補給土量七千四百九十八立方米ニ及ビ其他松戸、市川、八木郷、金町、小岩ノ各町村地先堤塘ノ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ヲ計レリ尙流山地先堤塘ノ延長一千二百二十米ハ本堤竝ニ表裏小段ノ沈下著シキヲ以テ之ガ復舊工事ハ前年度著手本年度土量六千百十三立方米ヲ搬出シ之ヲ竣功セリ

浚渫工事ニ在リテハ明村古ヶ崎地先ノ高水敷ハ左岸ヨリ突出シ又金町地先ノ高水敷ハ右岸ヨリ突出シ何レモ出水毎ニ土砂沈澱堆積シテ出水時流水ヲ阻害スルコト大ナルヲ以テ人力ニ依リ之ヲ掘鑿シ年度

内前者ハ一萬八千九百六十立方米、後者ハ一萬八千四百三十四立方米ノ掘鑿ヲ了シ竣功セリ

護岸、水制工事ハ市川町國府臺地先ハ流心左岸ニ偏倚シ洗掘著シキヲ以テ水制ヲ四箇所ニ新設シ又新川村新宿地先舊水制ノ破損セルモノヲ修補セル外五箇所ノ新設ヲ行ヒ尙同村深井新田地先ニ於テハ水制六箇所ヲ増設シ堤脚ノ深堀ニ備ヘタリ其他明馬橋、金町ノ各町村地先ニ於ケル水制二箇所乃至三箇所ヲ増設シテ低水路ノ矯正ヲ計リ舟航ニ便ナラシメ兼テ堤脚ノ安固ヲ計レリ

新川、關宿間（江戸川筋）

本區間ニ在リテハ梅郷、櫻井、富多、豐田ノ各町村地先本堤竝ニ表裏小段ハ相當沈下ヲ來セルヲ以テ延長二千四百四十年ニ互リ三千八百九十立方米ノ土砂ヲ補給シテ之ヲ復舊シ其他堤防保持上竝ニ交通ノ便ヲ圖リ坂路起終點際ニハ石張工ヲ施シ堤塘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
浚渫工事ニ在リテハ前年度起工セル關宿高水路人力掘鑿及關宿人力掘鑿ノ兩工事ハ江戸川流頭部高水敷ニ沈澱堆積セル土砂ヲ掘鑿シテ江戸川ノ分流ヲ容易ナラシメントスルモノニシテ年度内前者ハ五萬八千三百五十三立方米、後者ハ五千六十五立方米ヲ搬出セリ其他二川村東寶珠花地先高水敷ハ數度ノ出水ニテ土砂堆積セルヲ以テ之ガ掘鑿工事ヲ施シ年度内土量一萬一千六百六十一立方米ヲ搬出セリ
護岸水制工事ニ在リテハ梅郷村今上地先ハ流勢常ニ左岸ニ偏シ堤脚ヲ侵シ加之低水路亂流シテ舟航ヲ妨グルヲ以テ水制ヲ五箇所ニ設置シテ之ヲ防護セリ又七福村岩名地先ハ水流ノ激衝スル箇所ニシテ爲メニ石張護岸崩壞ヲ來セルヲ以テ之ヲ修補シ尙床固トシテ五箇所ニ合掌杵水制ヲ施行セリ其他小修補工事トシテハ新川、梅郷、川邊、川間、富多、二川、豐岡ノ各町村地先ニ於ケル水制ノ破損セルモノヲ修理或ハ新設シ低水路ノ維持ト護岸ノ防護トニ備ヘタリ

尙所屬橫利根閘門ニ於ケル通航船舶數ハ本年度四萬九千九十九隻ニシテ大正十二年八月管理施行以來
 累計四十四萬二百十六隻又關宿閘門ハ本年度七千五百四十八隻、大正十五年九月以來累計九萬三千七百
 二十隻ヲ算セリ

本年度竣功高ハ四十四萬二千二百三十四圓ニシテ創業以來ノ累計ハ三百八十萬九千四百三十七圓トナ
 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七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		竣功歩合
	數	金額	數	金額	數	金額	
本築	1,047,849	4,018,848	110,143	4,499,991	1,157,992	8,518,839	81%
工浚	883,227	1,497,843	81,330	1,879,174	964,557	3,377,017	81%
護岸	88,600	10,027	7,323	3,834	95,923	13,861	81%
特種工事	▲▲×	1,747,740	▲▲×	1,893,351	▲▲×	3,641,091	81%
材料採集	▲	111,111	▲	111,111	▲	222,222	81%
船舶及機械	▲	111,111	▲	111,111	▲	222,222	81%
測量	×	111,111	×	111,111	×	222,222	81%
營繕	×	111,111	×	111,111	×	222,222	81%
雜費	△×	74,747	△×	74,747	△×	149,494	81%

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計	歩合
	数量	金額	数量	金額		
共済組合給與金		三、〇〇元		四、二五元	三、〇〇元	四分
總計		三、〇〇元		四、二五元	三、〇〇元	四分

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
	数量	金額	数量	金額		
内部期二 築堤	二一、四六三	七、一三九	四、四六六	一、四〇九	二五、九二九	九、一八八
内部期二 護岸	三三、一三七	一、一三三	五、一六〇	一、〇一六	三八、三三七	一、一六六
内部期二 特種工事	二、一〇八	三、六四〇	一、九七五	三、一七九	四、〇八三	一、四六〇
内部期三 築堤	七、八五三	一、一八五	二、九七五	一、〇九〇	一〇、八二八	一、一七五
内部期三 護岸	六、一六七	一、〇〇〇	二、四七〇	三、八八七	八、六四七	一、〇〇〇
内部期三 計	一、六六六	一、〇〇〇	二、四七〇	三、八八七	四、一三六	一、〇〇〇
戸江 築堤	八、六四六	一、一三三	一、四〇九	一、四〇九	一〇、〇五五	一、一三三
戸江 計	一、六六六	一、〇〇〇	二、四七〇	三、八八七	四、一三六	一、〇〇〇
竣工						

[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、六兩年度ニ於テ國庫財政緊縮ノ方針ニ基キ既定計畫豫算ヨリ工費金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總工費百四十三萬七千六百五十九圓ヲ以テ昭和十五年度迄繼續施行スルコトトナレリ

施工狀況

浚渫ハ閘門上下流ノ出水毎ニ土砂ノ沈澱シテ航行ヲ妨グルコトアルヲ以テ必要ニ應ジ電働唧筒船又ハブリストマン浚渫機ヲ以テ年度内八千三百七十八立方米ヲ浚渫シタリ

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年度内

人力ヲ以テ五萬四千八百三十三立方米ヲ掘鑿シタリ

築堤修理ハ新信濃川筋既設堤防ノ一部沈下ヲ起セルヲ以テ前年度ニ繼續シテ左岸西蒲原郡國上村大字渡部地先ニ於テ延長三百米、右岸三島郡大河津村大字五千石及大川津地先ニ於テ延長六百八十米ニ互リ盛土ノ補足法面ノ整理等ヲ施行シ何レモ竣功セリ

護岸ハ新信濃川筋既設低水路護岸ノ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施行シタリ

可動堰修理ハ銅扉捲揚用密閉式十馬力電動機ノ修理ヲ施行シタリ

洗堰修理ハ洗堰用銅扉木部及角落桁ハ大正十二年度ノ製作ニシテ以來十箇年度ヲ經過シ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銅扉十枚ノ角落桁當ノ木材及角落桁四十三本ノ取換補足ヲ施行シタリ

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本年ノ融雪出水ニ依リ一部ニ損傷ヲ蒙ムレルヲ以テ混凝土方塊六百二十四個ヲ以テ石堤部ノ修理ヲ施行シタリ

床留修理ハ新信濃川筋西蒲原郡國上村大字渡部地内石港床留ハ出水ノ爲メ移動セル混凝土方塊及捨石ノ修補ヲ施行シテ竣功シ三島郡大河津村大字五千石地内五千石床留ハ破損セル水叩ノ一部ニ粗朶沈床ヲ沈設シタリ

閘門、洗堰及可動堰運轉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ノ爲メ自在堰代用角落堰ニ依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

二十二日通水ヲ行ヒテヨリ完全ニ水位調節ノ機能ヲ復活シ閘門洗堰ノ開閉運轉ト共ニ可動堰ノ運轉操作ヲ繼續施行セリ

閘門ハ年度内五千九十三回ノ開閉ヲ行ヒテ發動機船四百九十五隻、發動機付運搬船一萬一千百三十二隻、其他四百八十二隻合計一萬二千百九隻ノ通航ヲ見タリ

採石工事ハ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本年度六十二立方米ヲ採取シタリ

地ニハ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ニ生ジ其崩壞土砂約四千立方米ニ達シタリ右ニ出運動ノ安定ヲ俟ツテ取除工事ヲ施行ノ豫定ヲ以テ之ガ着手ヲ來年度ニ讓レリ

河口維持ハ昭和二年五月新潟市山田町ニ信濃川維持河口工場ヲ設置ト共ニ專ラ河口ノ浚渫工事ヲ繼續施行シ來レルモノニシテ本年度モ亦ポンプ式浚渫船大阪丸(一時間三百六十立方米掘)及バケツト式自走浚渫船菖蒲號(一時間百八十立方米掘)ノ二隻ヲ以テ浚渫工事ヲ行ヒ其浚渫土量大阪丸四萬五千四百四十六立方米、菖蒲號六萬一千二百二十二立方米、總計十萬六千五百六十八立方米ニシテ工費一萬二千二百八十六圓、一立方米當十一錢五厘ナリ

而シテポンプ船大阪丸ハ四月一日ヨリ本工事ニ從事シ所々ニ點在セル淺瀬ノ除却ニ當ラシメ菖蒲號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繫船浮標附近並ニ新潟臨港株式會社船渠入口ヨリ下流ニ至ル間ヲ幅員九十米、水深七米ヲ基準トシテ浚渫ヲ行ヘタリ

本工事ハ本年度ヲ以テ竣功セルモノシテ着手以來ノ總浚渫土量二百三十四萬九千三百三十六立方米、工

費四十六萬七千八百十一圓ナリ

以上本年度ニ於ケル竣功額ハ九萬一千六十八圓ニシテ着手以來ノ累計九十二萬七千三百一圓ナリ之ヲ總工費百四十三萬七千六百五十九圓ニ比スレバ約六割五分ノ竣功ナリトス其工事竣功表左ノ如シ

[illegible]

共濟組合給與金									
總計		—	11,041	—	1,218	—	11,259	—	—
			4,100		4,100		4,100		0.00

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ノ繼續事業トセルモ財政緊縮ノ爲メ昭和六年度以降減額シテ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北足立郡川口町右岸東京市王子區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ヲ沈澱ヲ輕減シ航路ノ改良ヲモ企圖セリ然レバ維持工事ニ於テモ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、共ニ閘門、水門ノ維持管理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

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專ラ埋沒箇所ノ浚渫及護岸工事ヲ施行シ更ニ堤防ノ修補ハ年度ヲ通ジテ之ニ從事シ岩淵水門以下綾瀬、隅田、中川、木下川、新川ノ各水門及小松川、小名木川、船堀ノ各閘門等ハ毎月二回以上門扉ノ開閉運轉竝ニ開閉器ノ手入レヲ勵行シ以テ非常時ニ備フル事トセリ然レバ其効果ハ愈々大ナルモノアルベキヲ信ズ

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、船堀ノ兩監守派出所ヲ設置シ各閘門竝ニ水門ノ維持管理ヲ施行スルコトトセリ左ニ本年度施行ノ概況ヲ述ベン

築堤工事ニ在リテハ西新井堤防修補以上左岸七年度岩淵工場部内堤防修補、同上砂町工場部内堤防修補、岩淵工場部内堤防法面保護、砂町工場部内堤防法面保護以上左右岸砂町堤防、川表法先修補、岩淵工場部内

堤内川裏法先修補、砂町工場部内堤内川裏法先修補(以上右岸)ノ八箇所ニシテ内西新井堤防修補工事ヲ除
其キ他ハ全部年度内ニ竣功セリ

浚渫工事ニ在リテハ芝川水門、江北橋間機械浚渫以上新荒川(牛田機械浚渫、七年度岩淵工場部内荒川筋障
害物除却、同上砂町工事部内荒川筋障害物除却工事)以上荒川ノ四箇所竝ニ南平柳人力掘鑿ニシテ唧筒式
及鋤簾式浚渫船或ハ人力等ニ依リ作業シ土量八萬四百三十立方米ヲ舉ゲタリ

護岸工事ニ在リテハ木下川、中川水門水路護岸修補新荒川一箇所ニシテ延長七百二十米ヲ施行セリ

尙本工事に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
本年度竣功高ハ十三萬五千三百三十一圓ニシテ創業以來ノ累計二十五萬一千九百八十八圓トナリ之ヲ總工
費豫算百九十四萬五千八百二十三圓ニ比較スレバ約一割三分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左ノ如シ但
シ表中「▲」ハ提供材料及勞力費「△」ハ船舶及機械費支辨製作品竝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		歩 竣 功 合
	數	量 金 額	數	量 金 額	數	量 金 額	
築堤		立方米 二一、八〇〇 ▲△		立方米 一四、五五五 ▲△		立方米 三六、三五六 ▲△	分
浚渫		三三、七二〇 ▲		八〇、四一〇 ▲		一〇、八三六 ▲	〇・〇・三
護岸		二八〇 ▲		五八五 ▲		八六五 ▲	
特種工事		一〇〇 ▲		五八五 ▲		六八五 ▲	
船舶及機械費		一七、〇三三 ▲		二四、八八九 ▲		四一、九二二 ▲	
測量		四〇 ▲		四六二 ▲		五〇二 ▲	
合計		四、〇三三 ▲		四六二 ▲		五〇二 ▲	

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	
營業繕費		三、七六一		一、六四一		五、三五一	割分
雜費		三、〇八一		一、七七一		四、七八八	
共濟組合給與金		三、七六〇		三、七六〇		七、五二〇	
總計	▲	一一、五八〇	▲	一三、〇八一	▲	二五、六九一	0.11