

第二章 河川附屬物及水路維持工事

第一 木曾川附屬物及水路維持工事

緒言

木曾川附屬物及水路維持工事ハ明治三十五年度ヨリ毎年工費三萬圓ヲ以テ維持修繕ヲ爲スコトトシ同四十年年度ヨリ大正十八年度ニ至ル二十三箇年度繼續事業トシテ年々工費三萬圓、總工費六十九萬圓ヲ以テ更ニ維持ヲ爲スコトトナリシガ爾後諸物價暴騰ノ爲メ當初ノ豫算ニテハ維持困難トナリタルヲ以テ大正九年度以降年額五萬四千圓總工費九十三萬圓トナリ更ニ同十一年度ハ年額九萬六千圓總工費九十七萬二千圓ニ増額セラレ同十二年度以降ハ年額九萬六千圓總工費百七十四萬六千圓トナリ加之同十三年度以降ハ年度割額更正ノ爲メ四萬八千圓ノ減額トナリ年額八萬四千圓總工費百六十九萬八千圓トナリ其繼續年度ヲ昭和十年迄延長セラレタルヲ更ニ年度割額更正ノ爲メ大正十四年度ヨリハ年額八萬圓總工費百六十九萬八千圓トナリ繼續年度ヲ昭和十一年度迄延長セラレタリ而シテ維持ノ目的物ハ左ノ如シ

- 一 成戸、船頭平間木曾、長良兩川瀨割堤
- 一 油島締切堤防ヨリ桑名町地先長良、揖斐兩川瀨割堤
- 一 以上瀨割堤防ニ直接關聯セル護岸及水制
- 一 船頭平閘門及前後附屬物

- 一 木曾川河口導水土堤及石堤
- 一 揖斐川河口導水土堤及石堤
- 一 揖斐川流末低水敷

施工狀況

本年度施行ノ工事ハ前年度ヨリ繰越シタル第二楠村堤防補修工事、立田地先護岸新設工事ノ二箇所ハ之ヲ竣功セシメ本年度新ニ著手シタル第三楠村堤防補修工事、立田村大字立田及葛木間堤防補修工事、西桑名町大字福島地先護岸新設工事、立田村大字葛木地先水制修繕工事、八開村大字鹽田地先護岸水制新設工事、楠村大字下坂手地先閘門長良川水路浚渫工事、立田村大字立田地先閘門木曾川水路浚渫工事ノ七箇所ヲ竣功セシメ本年度新ニ著手シタル日原地先堤防補修工事、八開村大字鹽田地先水制修繕工事、立田村大字立田地先水制修繕工事ノ三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直接支出シタル工費ハ六萬九千十四圓ナリ

船頭平閘門ノ狀況ハ本年度ニ於ケル通航數ヲ示セバ大船（六十石積以上）四千六百九十八隻、中船（六十石積未滿）一千七百六十隻、小船（二十石積未滿）五千四百二十四隻、合計一萬一千八百八十二隻、外ニ木竹筏（一組長九米乃至十三米、幅一米八乃至四米）二千四百二十組ノ通過アリタリ

本年度維持工事竣功額ハ六萬四千七百八十六圓ニシテ起工以來ノ累計百十四萬七千八百三十圓ナリ之ヲ總工費百六十九萬八千圓ニ比スレバ六割七分ノ竣功トナル其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「※」ハ保管換品價額ヲ示ス

費 目	本 工 事 費										總 計					
	護 岸 水 制	堤 防	導 水 堤	浚 深	閘 門	假 設 工	材 料 採 集	船 舶 及 機 械 費	測 量 費	營 繕 費		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

第二 淀川附屬物及水路維持工事

緒言

淀川改良工事ハ明治四十三年度ニ於テ竣功ヲ告ゲ堤防其他ノ工事ハ夫々所屬府縣ニ引繼ヲ了セルモ同川筋一部ノ築造物即チ瀬田川洗堰、毛馬洗堰、毛馬第一閘門、六軒屋閘門、傳法閘門、西島閘門、正蓮寺川締切堰堤ニ對シテハ內務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レガ維持修繕ヲ行フコトトナリシガ大正五年四月工費一萬一千圓ヲ増額スルト共ニ年限一箇年度ヲ延長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、長柄起伏堰ト毛馬第一、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ヲ三十七萬七千圓トシ翌八年度ニ於テ長柄運河頭部開閉扉ノ維持ヲ加ヘ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ニ「サイホン」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渫ヲ爲ス爲メ二萬圓ヲ要スルト大正九年度ニ高粱川ヨリ流用セシ一萬三千五百圓ヲ返還スル爲メ大正十一年度ニ三萬三千五百圓ヲ増額シタリ又大正十二年度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ニ最終年度昭和十一年度ハ四萬四千圓ニ改メ豫算總額ヲ百二十八萬八千圓トナシ年限ヲ亦昭和十一年度迄延長シタリ而シテ本費ハ元全部國庫費ヲ以

テ支辨シ來リシガ大正十二年度以降ハ關係地方ニモ其費用ヲ負擔セシムルコトナレリ即チ國費六十
二萬二千二百圓、地方費六十六萬五千九百圓ナリ

是等附屬物維持ノ目的ヲ達スル爲メ滋賀縣栗太郡下田上村大字黒津ニ瀬田川看守場、大阪市東淀川區北
長柄濱通ニ淀川看守場ヲ設置シ各擔當技術者ヲ配置シ專用電話ヲ備ヘテ通信ヲ敏活ナラシメ又各所ニ
量水標ヲ設ケテ水位ノ觀測ヲ行ヒ尙降雨ノ際ニハ水源地方ニ於ケル雨量觀測所及森林測候所ヨリ電報
ヲ以テ雨量ノ報告ヲ受ケ洪水ニ際シテ起ルベキ水位ヲ豫知シ以テ被害ノ輕減ニ努メ又渇水時ニ際シテ
モ常ニ灌溉ト航運トニ支障無キ流量ヲ持續スル様調節ヲ行ヒツツアリ

正達寺川堰堤ハ大阪府ニテ施行セシ中津川改修ノ結果大正十二年九月公用ヲ廢止シタリ

施工狀況

施工ノ主ナルモノハ前述ノ如ク閘門及洗堰、起伏堰其他ノ開閉修繕及航路維持ノ爲メ浚渫ヲ行ヒ本年度
ニ在リテハ長柄起伏堰水叩下流第三床固工、毛馬洗堰水叩下流第二床固工、瀬田川洗堰々桁竝ニ鐵筋混凝
土堰板及洗堰開閉用線路ノ修繕ヲ行ヒタリ

本年度竣功額ハ八萬二千八十六圓ニシテ創業以來本年度迄ノ累計七十八萬三千七百七十七圓ニシテ既
定豫算百二十八萬八千百圓ニ比較スルトキハ六割一分ノ竣功トナル其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「○」
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	
數	量—金—額	數	量—金—額	數	量—金—額	數	量—金—額
							竣功歩合

總計	共濟組合給與金	雜費	營業繕費	測量費	船舶及機械費	工事費			本工		開門及洗堰開閉
						亡失毀損	浚渫	同修繕			
七〇一、六九一	七、五八〇	八八、二六五	二七、一六三 二八	七七、九七七	一九、三五三	四七八	一五、七四六	二〇八、六一二 一、七九六	二五六、五一七		円
八二、〇八六	一、四一〇	一六、六九三	二〇、七一〇 三九	四、四七〇	一、七八三			一五、四〇九 一〇〇二	二一、六一一		円
七八三、七七七	八、九九〇	一〇四、九五八	四七、八七三 六七	八二、四四七	二一、一三六	四七八	一五、七四六	二二四、〇二一 一、八九八	二七八、一二八		円
〇・六一											円分

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）

第三 利根、渡良瀬兩川維持工事

緒言

本工事ハ當初大正十二年度ヨリ昭和九年度ニ至ル十二箇年度繼續事業トシ工費四百一萬四百圓ヲ以テ利根幹川筋竝ニ渡良瀬川下流部ニ於ケル維持修補ヲ施行ノ豫定ナリシガ大正十三年度ニ至リ工費二萬三千圓ヲ増額シ施行年限ヲ昭和十一年度迄延長セリ其後同元年度ニ至リ施行區域ヲ利根川ノ派川江戸川竝ニ渡良瀬川上流部迄擴張スルニ及ビ工費百八十四萬一千四百圓ヲ増額シ總工費ヲ五百八十七萬四千八百圓ニ改メ施行スルコトナレリ

其區域ハ利根幹川筋群馬縣佐波郡芝根村以下(左岸茨城縣鹿島郡矢田部村、右岸千葉縣海上郡椎柴村)ニ至ル約百八十一軒及江戸川流頭以下千葉縣行徳町地先海ニ至ル五十九軒竝渡良瀬川筋栃木縣足利郡毛野村以下茨城縣猿島郡新郷村大字中田地先利根川合流點ニ至ル三十五軒計二百七十五軒ナリトス兩川改修工事ハ大正十一年度迄ニ八歩通り竣成渡良瀬川ハ同十五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遂ニハ昔日ノ險惡ナル狀態ニ戻リ所謂九仞ノ功ヲ一簣ニ缺クノ虞無シトセズ且其利害ノ及ブ所數府縣ニ跨リ重大ナル關係アルヲ以テ之レ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部内及渡良瀬川ノ維持修補ヲ統轄施行スルコトトセリ左ニ各工區別ニ本年度施行ノ狀況ヲ述ベン

利根川第二期部内ニ於テハ左岸佐原、長竿、源、清田、布川、取手、右岸佐原、瑞穂、滑河、安食、布鎌、木下、布佐、我孫子各町村地先三十箇所ニ於テ堤防ノ破闕、沈下及崩壞又ハ昇降坂路破損等ノ小修補ヲ施工シ土運搬一萬二千四百七十九立方米、築立一萬六千三百四十一立方米ヲ算ス

護岸工事ハ右岸津ノ宮、佐原兩町村地先二箇所ニ於テ石張六百九十四平方米、取除六百十四平方米ヲ施行シ延長百九十米ヲ竣功セシメ水制ハ左岸布川、取手、右岸東大戸、安食、木下、布佐各町地先七箇所ニ於テ下埋百立方米、取除床均九百七十八平方米、沈床六百三十平方米、杭打上置（幹部）四百九十三米、根固石張七十五米ヲ施行シ竣功延長六百四十二米トナレリ

特種工事横利根閘門修補工事ハ前年度迄ニ大小門扉部取付金具取替ヲ完了シ本年度ニ於テペンキ塗替ヲ行ヒ全部竣成セリ尙同閘門管理費本年度支拂額ハ五千二百八十五圓ニシテ管理施行以來ノ累計ハ三萬六百二十八圓トナレリ

利根川第三期部内取手、境間ニ於テハ取手、稻戸井、境各町村地先堤防沈下セシヲ以テ其延長五千米ニ互リ

天端ニ嵩置ヲ行ヒ堤防昇降坂路ノ起終兩端ニハ石張工ヲ施工シ混凝土ブロックヲ以テ階段ヲ設ケ交通ノ便ト堤防ノ保護トヲ計レリ

此區間ニ於テハ努メテ低水路ノ維持矯正ヲ計リ先ヅ下流部富勢田中、大野ノ各村地先十一箇所ニ於テ鐵筋材杭打上置、同合掌枿及杭打上置等ノ補修工ヲ施シ以テ航路ノ改善ヲ計リ上流部森戸、關宿ノ兩村地先ニ於テハ水制幹部ノ修補ヲ主トシ鐵筋材杭打上置同合掌枿、杭打上置工ヲ施セルモノ四箇所ニ及ベリ而シテ森戸村地先ハ水流偏倚シ堤脚ニ接近セルニ依リ十四箇所ニ互リ根固トシテ沈床或ハ包柴ヲ沈設シ其上部ニ合掌枿ヲ設置シテ法面ノ崩壞竝ニ深掘ニ備ヘ既設護岸ノ安全ヲ期セリ

境、赤岩間ニ於テハ權現堂川締切堤著シク沈下且出水毎ニ浸透セルヲ以テ川裏ニ第一、第二ノ兩小段ヲ増設シ左岸香取、新郷、利島、右岸大越、須賀ノ各村地先堤防モ亦多少沈下セルヲ以テ嵩置ヲ施工セリ而シテ堤防ハ其保持竝ニ交通等ノ關係ニ鑑ミ坂路ノ起終兩端ニハ石張工ヲ施シ陸段ハ混凝土ブロックニ改メ七十箇所ヲ施工セリ又中田、川妻兩地先掘鑿跡ハ洪水毎ニ土砂堆積シ流水ノ疏通ヲ妨グルコト大ナルヲ以テ兩岸高水敷ニ於テ機械掘鑿ヲ施行シ右岸ハ全部、左岸ハ約一割ヲ竣成セリ

護岸ハ新郷、利島、川俣ノ各村地先石張破損セルヲ以テ之ヲ修補シ其上流富永村地先堤外地ハ著シク崩壞セルヲ以テ石張ヲ施シ尙同村ノ一部及佐貫村地先ニハ柳籠工ヲ施行セリ

水制工事ハ香取村地先ノ上層四箇所破損セルヲ以テ鐵筋材杭打上置ニ改メ施工シ約三割ノ進捗ヲ見前年度ヨリ續工セル五霞、利島兩村地先鐵筋材合掌枿ハ之ヲ完成セシメ大箇野村地先ハ杭打上置ニ據リ床固水制ト爲シ其對岸大越村地先舊水制ハ著シク沈下破損セルニ依リ六箇所ニ互リ鐵筋材杭打上置及合掌枿ヲ以テ之レガ修補ヲ計リ尙同村及村君村兩地先低水路ヲ矯正センガ爲メ鐵筋材杭打上置及杭打上

置ノ水制四箇所ヲ設置セリ

赤岩沼ノ上間ニ於テハ左岸永樂、大川、澤野、芝根、右岸妻沼、藤田、旭ノ各町村地先堤防沈下セルヲ以テ延長五千八百米ニ互リ土砂ヲ搬入シテ之ヲ修補シ且堤防保持上竝ニ交通上ノ關係等ニ依リ坂路ヲ修理シ且新設セルモノヲ合セ十二箇所アリ昇降階段ハ總テ混凝土ブロックヲ以テセリ

本區間ハ利根川ノ急流部ニシテ島村字前河原及豐受村字長沼兩地先ハ流水ノ激突ニ依リ既設沈床ノ前面著シク深掘セラレ概半流失セルニ依リ鐵線籠及捨石ヲ以テ之ヲ修補シ床固トシテ鐵筋材合掌枰ヲ五箇所ニ沈設シ護岸ノ保全ヲ期セリ又左岸大川村古海、右岸長井村善ヶ島兩地先護岸犬走竝ニ合掌枰ハ之亦著シク破損セルヲ以テ之レガ修補ニ著手シ尙床固トシテ合掌枰ノ増設ヲ計リ犬走ノ全部及前年度ヨリ續工ノ世良田村平塚地先水制修補ハ竣功セリ而シテ其上流島村地先合掌枰ハ施工後相當年月ヲ經腐朽又ハ破損シ且其間隔遠キニ失スルヲ以テ尙十二箇所ヲ増設シテ之ヲ補ヒ八斗島地先法石張ハ崩壞セルニ依リ之レヲ修補シ其他大川、男沼、尾島、豐受、芝根各町村地先護岸及水制ハ孰レモ水流ノ衝ニ當リ根固及床固等ノ破損セルモノ多キヲ以テ孰レモ鐵筋材合掌枰ノ沈枰及鐵線籠等ヲ以テ之ヲ修補セリ

江戸川部内ニ於テハ前年度ニ著手シタル關宿水堰ノ一部修補ヲ續工シタルニ止マリ其他ハ材料購入及關宿閘門ノ管理ヲ施行セリ

尙同閘門管理費本年度支拂額ハ五千三百四十九圓ニシテ管理施行以來ノ累計ハ一萬七千五百九圓トナレリ

渡良瀬川部内ニ於テハ前年度ヨリ續工セル界村高山地先新低水路ヲ完成シ流水ノ疏通大ニ良好トナリ堤防ハ新郷、川邊、生井、部屋、藤岡、西谷田、吾妻、毛野各町村地先ニ於テ小沈下セルニ依リ嵩置ヲ施工シ尙藤岡

地先ニ前小段ヲ新設セル外堤防昇降坂路ノ起終兩端ニ石張工ヲ施セルモノ五十五箇所、混凝土ブロック階段ヲ設ケタルモノ四十六箇所ニ及ベリ

護岸ハ前年度ヨリ續工セル界村、高山地先ノ柳籠竝ニ合掌枰床固ハ本年度完成シ西谷田村及大島村地先一大屈曲部ノ新水路亦完成セルヲ以テ舊川ハ合掌枰ヲ以テ締切り流水ノ疏通著シク良好トナリ水制ハ藤岡、西谷田、富田各町村地先鐵線籠腐朽セルニ依リ石張或ハ柳籠ニ替ヘ吾妻村高橋地先沈床ノ破損竝ニ前垂ニ對シテハ片合掌枰ヲ沈設シ之ヲ修補セリ而シテ遊水地内思川合流點ハ出水毎ニ崩壞スルヲ以テ杭柵工ヲ施行シ年度内約四割ノ竣功ヲ見タリ其他渡瀬、吾妻、久野、梁田、毛野各村地先ニ於テ沈床破損、法ノ崩壞又ハ鐵線籠ノ腐朽等アリシヲ以テ夫々修補ヲ加ヘ藤岡町新水路落口ニ於ケル低水路ノ内右ニ分流セルモノハ合掌枰ヲ以テ締切ヲ行ヘリ

石材斫出及砂利採集兩事業ハ當初利根川改修工事ニ使用スル石材及砂利ヲ供給スル目的ヲ以テ國ノ直營トシ前者ハ大正五年度栃木縣下都賀郡小野寺村ニ岩舟工場ヲ設ケ其裏山ヨリ斫出ヲ開始シ後者ハ同九年度ヨリ同縣同郡穗積村地先思川筋砂利洲ヨリ採集ニ著手セシガ同改修工事モ略完成ニ近ヅキタル結果是等材料ノ需要漸ク減少セルト他方維持工事ニ要スルモノ増加セル關係上昭和二年度ヨリ本工費ヲ以テ之ヲ繼承操業シ年度内石材八千二百八十五立方米ヲ斫出シ砂利一千五十八立方米ヲ採集セリ本年度竣功高ハ四十六萬六千八百三十八圓ニシテ創業以來ノ累計ハ二百六十九萬九千九百六十圓トナリ之ヲ總工費豫算五百八十七萬四千八百圓ニ比較スルトキハ約四割六分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「△」ハ船舶及機械費支辨製作品價額「×」ハ材料採集費支辨石材及砂利價額「▲」ハ提供材料及勞力費ヲ示ス

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合		計
	數	金額	數	金額	數	金額	
築堤	七六八、八四三	三三九、六〇五	一五二、七九七	六六、六六〇	九二一、六四〇	四〇六、二六五	歩合功
浚渫	二五三、六〇四	三一、六七〇	八四、二八五	三、二九二	三三七、八八九	三五、九六二	
護岸	六三三、三三六	五一、〇六一	八、四四四	一七、二四八	七二、六八〇	六八、二五九	歩合功
工事	六三三、三三六	五一、〇六一	八、四四四	一七、二四八	七二、六八〇	六八、二五九	
特殊工事	二	一、〇五三	二	一、〇五三	二	一、〇五三	歩合功
材料採集費	▲	一、三三一	▲	九八〇	▲	一、三三一	
船舶及機械費	▲	七三、五八六	▲	六二、三八三	▲	一三、二〇三	歩合功
測量費	×	一、三三三	×	五三、六七四	×	一、三三三	
營業繕費	×	四三、七七二	×	三、〇二一	×	四六、七九三	歩合功
雜費	×	四〇〇、〇七五	×	九三、六九七	×	四九三、七七一	
共濟組合給與金	▲	一八、一〇〇	▲	四、八四九	▲	二二、九四九	歩合功
總計	▲	二、三三三、二二二	▲	四六六、八三八	▲	二、八〇〇、一〇〇	〇・四六

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
	數	金額	數	金額	數	金額	
築堤	七〇、〇二八	四八、三九一	一一、四七九	八、六二七	八二、五〇七	五七、〇一八	歩合功
浚渫	七、〇〇〇	四、八一五	—	—	七、〇〇〇	四、八一五	
護岸	六、九六四	一八〇、四〇〇	八三二	六、〇一一	七、七九六	一八六、四一一	歩合功
特殊工事	—	—	—	—	—	—	
總計	八四、〇〇〇	二、二二二	一一、四七九	二、四四九	九五、四七九	四、六七一	〇・四六

内部瀬良渡				部江戸川		内部期三			
護浚築				部江戸川		護浚築			
計岸水制				計岸水制		計岸水制			
堤				堤		堤			
米功				米功		米功			
一四一、八二二 立方米				一四一、八二二 立方米		一四一、八二二 立方米			
七五、六一二				七五、六一二		七五、六一二			
八、〇二一 米				八、〇二一 米		八、〇二一 米			
▲X				▲X		▲X			
二二、二五、一七、二六、一五、二五				二二、二五、一七、二六、一五、二五		二二、二五、一七、二六、一五、二五			
一五、三、九一、〇五、〇				一五、三、九一、〇五、〇		一五、三、九一、〇五、〇			
三、七、三、七				三、七、三、七		三、七、三、七			
一、二、九、八				一、二、九、八		一、二、九、八			
五、一、五、八、五				五、一、五、八、五		五、一、五、八、五			
二、〇、〇				二、〇、〇		二、〇、〇			
米功				米功		米功			
一、七、五、六 米				一、七、五、六 米		一、七、五、六 米			
九、八、五、五				九、八、五、五		九、八、五、五			
八、一、二、六 立方米				八、一、二、六 立方米		八、一、二、六 立方米			
▲X				▲X		▲X			
一〇、三、三、五				一〇、三、三、五		一〇、三、三、五			
三、四、五、六、七				三、四、五、六、七		三、四、五、六、七			
二、二、一、二、二				二、二、一、二、二		二、二、一、二、二			
一、〇、三、三、五				一、〇、三、三、五		一、〇、三、三、五			
七、三、五、二				七、三、五、二		七、三、五、二			
米功				米功		米功			
一四九、九、四、八 立方米				一四九、九、四、八 立方米		一四九、九、四、八 立方米			
八、五、四、六、七				八、五、四、六、七		八、五、四、六、七			
九、七、七、七 米				九、七、七、七 米		九、七、七、七 米			
▲X				▲X		▲X			
二六〇、一、二、九				二六〇、一、二、九		二六〇、一、二、九			
一、八、四、七、〇				一、八、四、七、〇		一、八、四、七、〇			
五、九、七、三、九				五、九、七、三、九		五、九、七、三、九			
六、一、九、二、〇				六、一、九、二、〇		六、一、九、二、〇			
一、二、九、九、八				一、二、九、九、八		一、二、九、九、八			
七、五、五、二				七、五、五、二		七、五、五、二			

第四 信濃川維持工事

緒言

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

施工狀況

大河津分水附屬物維持

固定堰修理 本工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノモノニシテ年度内ニ鐵線籠二百六本、混凝土沈床修理延長二百八十一米、水叩張石目潰混凝土七百九十八平方米ヲ施行シタリ

浚渫 閘門上下流ニ於ケル沈澱土砂ノ浚渫ハ前年度ハ閘門開放ノ結果之ヲ施行セザリシモ本年度初頭閘門ノ運轉ヲ再開シテ依リ年度内ニ二百八十七立方米ヲ浚渫セリ

自在堰、洗堰及閘門運轉 本年度ハ閘門ノ運轉ヲ再開シ水位調節ノ爲メニハ洗堰ノ一部ヲ開閉シタリ
河口維持

本工事ニハ唧筒式浚渫船浦賀丸、大阪丸ノ二隻竝ニバケット式浚渫船榛名號一隻ヲ使用セリ浦賀丸及大阪丸ハ主トシテ東突堤頭部前後竝ニ所々ニ點在セル淺瀬ヲ浚渫シ榛名號ハ繫船浮標附近ヨリ北埠頭ニ向フ航路ノ浚渫ヲ爲シ續イテ西突堤燈臺沖ヨリ上流ニ向フ航路幅員九十米、水深七米五ヲ標準トシテ通

船川合流點以下海ニ至ル全航路區間長約二軒間ノ整理ヲ行ヒ本年度ニ於テ合計四十二萬八千二百九十
八立方米ヲ浚渫セリ

然ルニ本年度ニ於テモ亦冬季間屢々襲來セル激浪ニ因リ前年度闕壞シタル東突堤頭部ヨリ隣接海岸ノ
土砂ヲ河口内ニ流入セル外春夏ノ出水時ニ於テ上流ヨリ流下スル土砂堆積セル爲メ航路ノ水深竝ニ幅
員ヲ著シク減ジタリ之レガ復舊ニ極力浚渫セシメタルモ遂ニ年度末ニ於テ西突堤頭部前後約五百米間
ハ其水深五米五ニ低下スルニ至レリ

本年度ニ於ケル竣功額ハ十五萬六千四十六圓ニシテ累計五十七萬一千九百四十九圓トナレリ之ヲ總工
費八十七萬六千四百圓ニ比スレバ六割五分ノ竣功ナ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		
浚渫	立方米 八〇〇、六〇七	一、三三、五三七 円	立方米 四二八、四四〇	七六、六二四 円	立方米 一二二九、〇四七	二、〇〇、一六一 円	〇・四三 割分	
本堰堤捨石	一、七六六	五九、八九九			一、七六六	五九、八九九		
工固定堰修理		二二、八四二		七、二二五		三一、〇五七		
自在堰並洗堰		九六四		一、一九〇		一一、一五四		
及採門運轉		三〇、四四九			二二、一六七	三〇、四四九		
費材料運搬	二二、一六七	七、八三〇			↓ 二二、一六七	七、八三〇		
船舶及機械		八一、九八九		四四、一一三		一二六、一〇二		
測量		二、四八七		一、三九四		三、八八一		
營繕費		二、九六〇		二二〇		三、一七〇		
雜費		七、五三六		二二、七八五		一〇〇、三二二		

共濟組合給與金	
總計	
四、四一二	四一五、九〇五
二、五一四	一五六、〇四五
六、九二六	五七一、九五〇
	〇・六五