

第七 北上川改修工事

(仙臺土木出張所)

本年度ノ改修工事ハ大體ニ於テ前年度ヨリ繰越シタルモノヲ繼續施行シタルニ過ギズシテ上半期ハ概シテ天候不良出役人夫多カラズ加フルニ五月及八月ニハ大出水アリテ工事ノ進捗ヲ妨グ上流嵩置工事ノ如キハ既成部分ノ崩壞スルアリテ補修工事ノ必要ヲ起セリ一月以降ハ水害地人夫出役ノ増加又ハ時勢ノ變遷ニ依リ一般勞働者激増ノ結果土工ハ意外ノ成績ヲ舉グルコトヲ得タリ

合戰谷新川筋ノ掘鑿工事ハ柳津市街移轉地ヲ除キ大體竣功ニ近ヅケリ而シテ本年度ノ掘鑿ハ機械掘五萬六千三百九十五立坪二合工費八萬五千七百拾八圓卅錢七厘手掘七千四百四十六立坪四分八勺工費壹萬四千八百六拾九圓壹錢貳厘ニシテ外ニ鴛波地内ニ設置スル洗堰ノ一部ヲ脇谷地内ニ分設スル爲メ水路開鑿ヲ行フ此切取土石一千九百九十八立坪七合六勺工費壹萬參百七拾圓九拾壹錢七厘ナリ

追波川筋ノ水中浚渫ハ多クハ前年度ノ掘跡ニ接續シテ掘取ヲ加ヘ二箇所ノ土揚機及一箇所ノ排砂機ニ依リ陸揚ヲ爲セリ又舊堤ノ内外浚渫ハ手掘又ハ掘鑿機械掘ニ依リ右岸三輪田地先左岸中野地内、牧之巢附近並釜谷崎地先ニ施行セリ而シテ追波川筋本年度浚渫ノ成績ハ機械掘四萬八千七百四十八立坪四合工費拾參萬六千參百拾壹圓拾六錢壹厘手掘一萬一千七百五十五立坪四勺工費參萬四千參百六拾七圓九拾七錢ニシテ外ニ中野地内牧之巢地先ノ岩盤切取工事土石一千七百九十二立坪工費壹萬四千八拾六圓六拾貳錢四厘石卷機械掘費參百六拾五圓卅貳錢ナリトス但シ石卷機械掘ハ本年八月大洪水ノ際浚渫船顛覆ノ厄ニ遭ヒ當分施工不可能ニ陥リタルモノニシテ本費ハ運轉費用ノミナリ

新堤ハ合戰谷新川筋ニ於テ右岸柳津二箇所、石生、檜崎及成田、小舟越間、左岸柳津及成田、相野谷間、合計七箇所ヲ施工中ニシテ既ニ盛土ヲ終リ仕上中ノモノ又ハ盛土ノ完成セザルモノアリ又追波川筋ニ屬スルモ

ノハ左岸飯野川町、中野地内下流ハ殆ド全部、右岸二俣地内、福地、針岡、釜谷、長面地内ニ涉リ一帯ニ工事ノ進行ヲ急ギツ、アリテ竣功ニ近ヅケルモノ多シ而シテ合戦谷及追波川筋ニ於ケル本年度築堤ノ仕上ハ土量十萬六千七百四十五立坪八合八勺、工費五萬九千四百八拾四圓七錢貳厘ナリトス

堤防嵩置工事ハ日根牛下流部ヲ施行中ナリシガ鵜波地内ノ堤防ハ本年度内ニ殆ド竣功シ羽澤川筋左堤及黄牛地内ノ堤防ハ全部完成ヲ告ゲタリ而シテ本年度ノ成績ハ築立及仕上土量八千四百四十三立坪五合工費四萬五千八百八拾九圓拾壹錢六厘ナリ

鵜波地内ノ洗堰及閘門ハ前年度ニ於テ洗堰ノ基礎工事ニ著手シタリシガ本年度ハ引續キ井戸沈下ヲ爲セル傍ラ混凝土井戸側製作ヲ爲シ併テ前後水路ノ掘鑿ヲ施行セリ其床掘及水路掘鑿土量ハ一萬五百十一立坪一勺、工費貳萬參千七百六拾貳圓八拾錢六厘又基礎工事費ハ四千廿參圓廿七錢參厘ナリトス

二俣村地内彎曲部護岸工事ハ根固沈床ノ大部分ハ大略沈下濟ニ屬スト雖モ上部石張工事ハ石材供給充分ナラズシテ未ダ進工ノ域ニ達セザルナリ本年度ノ護岸費ハ沈床及石張ヲ併セ壹千五百四拾參圓九拾四錢壹厘ナリトス

北上川河口杭柵突堤ハ工事未ダ央ナルモ其進工ニ連レ効果益顯著トナリ土砂扞止ノ目的ハ充分達成シ得タルノ證據明瞭ナルノミナラズ附近流心ノ整頓、水深ノ維持上等ニ關シ重要ナル工作物トシテ著々其好果ヲ認メ得ルノ機運ニ會セリ本年度本工事ノ成績ヲ記スレバ杭柵三百五十六間、四分、工費六千八百六拾七圓八拾九錢六厘ナリトス

追波川筋ノ水路ハ二俣、福地間延長三千四百四十間ハ本年度ニ至リ殆ド全部ニ互リテ工ヲ進メ右岸堤ハ略堤防ノ形狀ヲ見ルニ至リ其下流釜谷地内以下ノ排水路開鑿工事モ大體竣成シ水路全長一千五百餘間

ニ互リ六分部リノ掘取ヲ行ヒタレバ水路トシテノ眼目ハ殆ド備ハレリト謂フ可シ對岸皿貝川ノ工事ニ於テモ亦一千九百餘間ニ及ベル計畫ノ内水路ノ開鑿ハ下流三分ノ一ヲ終ヘ左岸築堤モ亦一部上盛ニ著手シタル上皿貝川ノ流末トナル可キ箇所即チ月濱ノ水門位置ニ當ル岩山ニ於テモ亦一千坪以上ノ切崩ヲ爲シ追波川本堤敷水中下埋ニ利用セラレツ、アルナリ本年度排水路工事ノ成績ハ土石切取及掘割築堤ヲ併セテ土量四萬九千八百卅四立坪一合七勺工費拾參萬八千拾六圓五拾四錢五厘ナリ

本年度内ニ移動セシ土砂ハ合計十九萬六千餘坪ニシテ其量多キニアラザレトモ實施區域ハ甚ダ廣ク本川改修工事起工以來ノ全盛期トモ稱ス可キカ廳テ竣成部分ノ所々ニ散見セラル、モ蓋シ遠キニ非ラザル可シ

北上川改修工事本年度ノ支出額ハ百廿參萬九千九拾參圓九拾八錢六厘起工以來本年度迄ノ總支出額ハ六百拾貳萬參千參百卅圓五錢七厘(現在物品代價ヲ除ク)ナレバ總工費豫算八百萬圓ニ對シ七割六分五厘ノ竣成ニ當ル工費總括表ハ左ノ如シ但シ表中「印」ハ他工事ヨリノ組換品價額

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合計
掘鑿費	三四六、〇一一・二五九 円	一一〇、九六三・二二六六 円		
浚深費	六六一、八七三・五六二	一八五、一三一・〇七七		
築堤費	二七、四〇九・二七三	五九、四八四・〇七二		
洗堰及閘門費	五〇、四二八・九六二	二七、七八六・〇七九		
護岸費	四四、七二一・〇四三	一、五四三・九四一	八六、七四三・〇九九	三、五四一、五六四・二一〇

費 日	前年度迄竣工高	本年度竣工高	現在物品代價	合 計
堤防嵩置費	一七七、四〇六五〇 ^四	四五、一八九一 ^四		
排水路費	四〇、二九二四八〇	一三八、〇一六五四四		
土地買收費	七三四、八八一 ^一	二九、一六九九五 ^六		
家屋其他移轉料	三〇一、八六〇八五 ^三	七、四四九一二 ^五		
雜費	三三三、六七二五五 ^三	一五一、五三〇三五 ^六		
附帶工事費補助	一八、三三〇三 ^一			一八、三三〇三 ^一
船舶及機械費	一九九三、六六五四八 ^六	三九五、七六三〇 ^四	一三四、五七三 ^一	二、五二三、五八五 ^八
測量費	二七四、七九五三七 ^一	八二五、八九四	三、四九九 ^二	二、七九、一〇〇 ^四
水量標費	九、一三七一二 ^七	八九九五四 ^八	二二、三九六 ^三	一〇〇、二六〇 ^六
施工諸費	一六、一八一八六 ^三	九九七五七 ^〇	三〇七六 ^〇	三、七七五 ^二
總計	四、八八四、三三六〇 ^七	一、三三九、〇九三九 ^八	二、二一八、九九七 ^九	六、三三四五、二九八 ^五
	二七六、四九三 ^一	八二五、八九九 ^四	三、四七九 ^二	二八〇、七九八 ^二

第八 阿賀川及阿武隈川修改工事

(仙臺土木出張所)

本川改修工事ハ創業日尙淺ク殊ニ改修事務所ノ如キ漸ク昨年度末ニ於テ阿武隈川ニ設置シ本年度末ニ近ヅキ始テ阿賀川ニ開所シタル有様ニシテ未ダ事業ノ發展ヲ望ムノ時期ニ達セズ本年度ハ極力起工準備ノ達成ヲ期シ機械ノ購入用地ノ買収其他調査ノ進行ニ努メタリ

本年度ノ工事ハ一面諸般ノ準備ヲ進捗セシメ其間ニ於テ漸次施工區域ノ擴張ニ努メ昨年度末起工ノ阿武隈支川荒川筋浚渫工事ハ其後順調ニ進ミ豫期以上ノ功程ヲ收メ本年度新ニ同川上流地蔵原ニ堰堤工事下流福島市附近ニ護岸工事ヲ開始シ更ニ阿武隈川筋下流部一部用地買収ノ落著ヲ俟ツテ左右岸ノ築堤工事ヲ起シ茲ニ主要ナル土工事業ノ端緒ヲ見ルニ至レリ而シテ本年度ノ工事成績ヲ掲グレバ荒川筋浚渫除石一萬八千九百立坪九合五勺、工費九萬壹千六百卅九圓廿六錢九厘、荒川筋堰堤基礎工費貳百五拾四圓四拾八錢、荒川筋護岸(床固)工費貳千參百卅七圓六拾五錢七厘、阿武隈川筋築堤土量一萬三千六百八十八立坪六合八勺、工費貳萬四千七拾四圓廿六錢、以上工費合計拾壹萬八千參百五圓六拾六錢六厘ナリ

本川改修工費竣功高ハ本年度百五萬貳千九百九拾七圓廿五錢貳厘、起工以來本年度迄百六萬七千四百六圓五拾錢貳厘、現在物品代價ヲ除クナリ之ヲ總工費豫算壹千參百七拾貳萬百五拾圓ニ比スレバ僅ニ零割七分八厘ニ當ル工費總括表ハ左ノ如シ但シ表中「口」印ハ他工事ヨリノ組換品價額

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合計
浚渫費	三、七九五、二一〇	九一、六三九、二六九		
築堤費	—	二四、〇七四、二六〇		

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		現在物品代價		合計
	円	分	円	分	円	分	
護岸費			二、三三七	六五七			二、三三七
堰堤費			二、五四四	八〇	八、二九二	二五七	一、一九三〇
土地買收費			七〇〇	二四五			九四五
機械費	五、三三八	八四〇	八、一三三	六五一			一、三三三
雜費	三、一七五	一九七	二、三三	八一			五、五〇
測量費	八六五	二一〇	一、九三四	二〇五	三、四二	九〇	二、八三三
量水標費			二二〇	〇〇			二二〇
施工諸費	一、四四〇	一九三	二、五〇	五八六	六、六七	九〇	二、一六七
總計	一、四四〇	一九三	一、〇五二	九九七	八、一九二	四五二	一、一四九
			七六四	〇〇			三、七五四

第九 最上川改修工事

(秋田土木出張所)

本工事ハ大正六年度ノ創業ニシテ七年度迄ハ專ラ測量其他ノ準備ニ從事シ八年度ニ至リテ漸ク一部掘鑿工事ヲ開始セリ

本年度ニ於テ幹川筋上下流ヲ通ジ二三ノ工場ヲ開始シ主トシテ人力掘鑿工事ヲ施行シ飽海郡鶉渡川原村地内中瀬地先ニ於テハ機械掘鑿工事ヲ施行スルニ至レリ年度内幸ニ天候順調ナリシノミナラズ積雪例年ニ比シテ少ク出水ノ如キモ損害ヲ被ムルノ程度ニ達セズ物價モ亦前年ニ比シテ遞下ノ傾アリ出役勞働者ノ如キモ漸次其數ヲ増シ施工上頗ル好都合ナリキ其成績ハ機械掘土坪一萬四百八十立坪五合四勺、此工費壹萬九千七百拾四圓六拾七錢九厘、人力掘一合積人力トロ土坪八萬七千二百八十立坪七合六勺五才、此工費拾貳萬九千貳百八拾圓四拾七錢參厘、同一合積馬匹トロ土坪一萬七千二百七十立坪六合九勺、此工費貳萬五千五百八拾壹圓四拾壹錢七厘、工費合計拾七萬四千五百七拾六圓五拾六錢九厘ナリ

本年度ニ於テ買收ヲ發表セル川敷用土地ハ本川左岸段別九十九町五段二畝三步ニシテ大略終了ヲ見タ、リ而シテ本年度支拂濟ノモノハ前年度未拂ノ分ヲ併セテ土地買收段別百廿三町六段一畝一步、筆數一千九百二、人員四百九十三、金額廿四萬七千五百四拾參圓四錢又地上物件移轉料ハ家屋坪數八百廿七坪八合八勺、人員卅四、金額八千七百五拾六圓四拾參錢、其他工作物、樹木、墳墓ニ係ル金額貳萬參千四百八圓五拾貳錢、金額合計參萬貳千六百六拾四圓九拾五錢ナリ尙本川左右岸河川敷認定地百六十八町步ニ對スル補償金ヲ調査シ山形縣ニ對シ交渉中ニ屬セリ

本年度最上川改修工費ノ支拂ハ七拾九萬五千五百六拾貳圓貳錢六厘、起工以來本年度迄ノ支拂ハ百四拾壹萬八百拾壹圓卅九錢參厘、現在物品代價ヲ除クニシテ總豫算八百廿萬圓ニ對スル一割七分二厘ノ竣功

第一章 河川改良工事 (最上川改修工事)

ナリ工費總括表ハ左ノ如シ

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		現在物品代價		合計	
	円	分	円	分	円	分		
掘鑿費	二七、七八四	九二五	一七四、五七六	五六九	一、二五四	二五三	二、一七五	九八六
築堤費			二、六九九	七八九			六六二、三八九	七三五
土地買收費	四一四、八四六	六九五	二四七、五四三	〇四〇			六六二、三八九	七三五
家屋其他移轉料	四六、七〇一	五二二	三二一、一六四	九五〇			七八、八六六	四七二
船舶及機械費	八九、九〇二	四五九	二九六、九一七	四三二	一六、六八四	四二〇	四〇三、五〇四	三一一
施工中諸費	三六、〇一三	七六六	四一、六六八	二四六	九五〇	八六五	七八六、三二一	八七七
總計	六一五、二四九	三六七	七九五、五六二	〇二六	三〇、一七七	八一八	一、四四〇、九八九	二一一

第一〇 雄物川改修工事

(秋田土木出張所)

本工事ハ大正六年度ノ創業ニ係リ八年度迄ハ専ラ諸般ノ準備調査測量ニ從事シ一方土地買收ノ手續ト機械ノ購入、事務所及倉庫ノ建設等ヲ行ヒ工事ノ著手ハ一小部分ニ過ギザリシガ本年度ニ至リ豫テ千住機械工場ニ於テ製作中ナリシ掘鑿機及機關車ノ如キモ順次其回漕ヲ受ケタルヲ以テ直ニ組立ノ上機械掘工事ノ開始ヲ見ルニ至レリ

機械掘鑿ハ新屋町地内ノ新放水路ニ施工スルモノニシテ前年度來手掘ヲ以テ準備地均ヲ爲シ機械ノ完了ヲ待チタリシガ九年七月ニ至リ先著一組ノ機械運轉ヲ開始シ爾後到着ニ隨ヒ漸次之ヲ使用シ年度末ニハ掘鑿機三臺、機關車四臺ノ運轉ヲ見ルニ至レリ年度内機械掘鑿工事ノ成績ハ土坪五萬八千八百卅立坪、工費九萬六千八百六拾四圓四拾八錢ナリ

人力掘工事ハ右岸仁井田村地内ニ於テ九年六月ヨリ之ヲ開始シ其土砂ヲ築堤工事ニ使用セリ年度内ノ成績ハ五合積土運車一千五十六立坪、工費壹千六百五拾圓七拾九錢七厘、七勺積馬匹トロ二萬二千六百六十八立坪、工費四萬九千八百八拾六圓八拾五錢九厘、七勺積人力トロ三萬七千九立坪、工費七萬壹千四百六拾四圓六拾七錢參厘、工費合計拾貳萬參千貳圓卅貳錢九厘ナリ

築堤工事ノ成績ハ土坪八千九百八立坪、工費五百八拾六圓八拾參錢ナリ

護岸制水工事ノ成績ハ工費壹萬貳千貳百拾六圓五錢五厘ナリトス

土地收用ハ豫算ノ都合上差當リ至急ヲ要セル區域ノ分ノミヲ處理スルコト、爲シタルヲ以テ主トシテ新川敷地並土捨場運搬軌道敷地等ヲ終了シタルニ過ギズ本年度發表セシモノハ四百七十九段七畝五步、此金額拾壹萬五千五百五拾壹圓九拾錢ニシテ其内本年度内支拂濟ノモノハ左ノ如シ

第一章 河川改良工事 (雄物川改修工事)

總計	施工諸費	船舶及機械費	家屋其他移轉料	土地買收費	護岸制水費	築堤費	浚渫費
七〇四、九六四、九二一	九〇、四九四、九〇三	四二二、二八五、三〇七	三四、九四一、七七六	一〇五、二三八、四六〇			
六九五、五七七、六〇一	七六、三四八、六五三	二七四、四二〇、七〇九	五二、六二四、六八五	五九、五七一、七八〇			二二二、一六一、七七四
七六、五二九、九四九	一、七七八、一一八	六四、九五三、三〇〇					九、七九八、五三一
一、四七七、〇七二、四七一	一六八、六二一、六七四	七六一、六五九、三二六	八七、五六六、四六一	一六四、八一〇、二四〇			二九四、四一四、七八〇

第一一 岩木川改修工事

(秋田土木出張所)

本改修工事ハ創業以來既ニ二箇年ヲ閱シ測量、土地買收、諸機械ノ購入等諸般ノ準備ニ努力シタリト雖モ天候ノ關係ト技術員ノ不足等ニ阻碍セララル、コト尠カラズ殊ニ物價及勞銀騰貴ノ結果既定豫算額ヲ以テシテハ機械類ノ購入及土地買收ニ應ズル能ハザルノ狀況ナルニ依リ工事上焦眉ノ急ニ切迫スル部分ノミニ對シテ準備ヲ行ヒ他ハ全部後年ニ讓ルノ止ム無キニ至レリ

下流部改修ノ方針ニ就テハ尙調査中ニ屬シ丁杭三里十八町以下ノ調査測量ハ次年度ニ至リ確定セントス

前年度迄殆ド測量事業ノミニ從事シタリシガ本年度ニ入り土地買收ノ終了ト共ニ九年六月ヲ以テ上流部右岸鶴田村ニ於テ始テ人力掘鑿ヲ施工シ次デ年度末ニ至リ中部右岸中川村、三好村地内ニ人力掘鑿ヲ開始シ來年度ニ於ケル機械掘ノ準備掘均シヲ爲セリ年度内人力掘鑿ノ成績ハ土坪八千九百九十三立坪九合九勺、工費壹萬貳千四百貳圓卅四錢參厘ナリ

川敷地買收ニ就テハ第二次トシテ中川村、三好村外三箇村地内五十五町步餘ノ發表ヲ爲シ年度内支拂ヲ終了シタルモノ第一次ノ分ヲ併セ段別六十六町六段六畝廿三步、筆數九百卅六、人員四百四十二、金額廿壹萬四千六拾七圓卅七錢七厘、地上物件移轉料、家屋坪數一千六百七十六坪三合二勺、金額貳萬八千四百四拾貳圓五拾六錢五厘、其他墳墓等六千六百六拾八圓拾貳錢九厘ニシテ總支拂額廿四萬八千六百七拾八圓七錢壹厘ナリ、五所川原町地内ニ於テ買收價格ノ低廉ヲ唱へ結束シテ不承諾ヲ稱ヘシモノアレドモ目下其價格ノ不當ナラザルヲ説明シ努力中ナレバ二三ノ頑強者ヲ除キ遠カラズ承諾ヲ得ルニ至ルベシト信ズ

本年度岩木川改修工費ノ支拂高ハ五拾五萬八千八百拾八圓八拾貳錢貳厘、起工以來本年度迄ノ總工費支

拂ハ七拾八萬五千五百五拾貳圓廿八錢貳厘(現在物品代價ヲ除ク)ニシテ總豫算七百萬圓ニ對シ漸ク一割一分二厘ヲ竣功セシメタルモノナリ工費總括表ハ左記ノ如シ

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合計
	掘鑿費	—	二〇、三〇六、五六五	—
障害物除却費	—	一、五九一、六八一	—	一、五九一、六八一
假設費	—	二、一七三、九二〇	—	二、一七三、九二〇
土地買收費	一四、二、六五一、八六四	二、一四、〇六七、三七七	—	一六、三六七、二四一
地上物件移轉料	二二、四、五七、九七一	三、四、六一〇、六九四	—	二五、八六八、六六五
船舶及機械費	二八、四、三八〇、九〇	二、三七、九八四、九四六	—	三〇、八一九、三二六
施工中諸費	三三、一、八五、五三五	四、八、〇八三、六三九	—	三八、〇〇九、一七四
總計	二二六、七、三三、四六〇	五五八、八、一八、八二二	二四、六、二四、一六四	八一〇、一、七六、四四六

第一二一 信濃川改修工事

(新潟土木出張所)

本改修工事ハ明治四十年年度ヨリ大正九年度ニ至ル十四箇年繼續事業工費壹千參百萬圓ノ豫算ナリシガ時局ノ影響ヲ受ケ豫算ニ不足ヲ生ジ本年度ニ於テ五百廿四萬圓ノ増額ヲ爲シタルト施工至難ノ爲メ尙四箇年ノ繰延ヲ爲スノ必要ヲ生ジタルニ依リ其竣功期限ヲ更ニ大正十三年度迄トシ總工費壹千八百廿四萬圓(内新潟縣負擔四百拾萬參千圓)ヲ以テ施工スル事ニ改マレリ

本工事ハ本年度ヲ以テ竣功ノ豫定ナリシニ再度地亡ノ爲メ多大ノ手戻ヲ來シタルト本年度モ亦出役人夫ノ減退著シカリシ爲メ所期ノ功程ヲ舉グルヲ得ザリキ然レドモ本事業ノ主腦タル掘鑿工ハ山地々盤ノ掘進ニ從ヒ其硬度ヲ増シ作業益困難ニ至リシニモ拘ハラズ努力ノ結果本年度掘鑿シタル土量ハ廿四萬八千三百廿九坪ノ多キニ至レリ又自在堰工事ニ在リテハ爾來大ニ工ヲ進メ今ヤ其大部分ヲ終了スルニ至リ假令掘鑿工事施行中ニ屬スト雖モ信濃川洪水ノ場合ハ之ニ據リ其一半ヲ新水路ニ誘導シ得ルニ至ル可キヲ以テ本年度以降水害ヲ輕減シ得ベシト信ズ

今本年度施工ノ狀況ヲ各工事ニ區別シテ列舉スレバ掘鑿工事ハ十六臺ノ掘鑿機、廿臺ノ機關車、二千餘臺ノ輕運車等ヲ使用シ山地、平地、高地ノ各部ニ實施シタリシガ平高地ノ二部ハ概シテ地質濕潤ニシテ掘進スルニ從ヒ湛水ノ害ヲ蒙ルコト尠カラザルニ因リ排水作業ヲ行フノ狀況ナレバ往々地盤軟弱ニ陥リ線路ノ安定ヲ脅カサレ掘鑿機ノ位置變更ヲ餘儀ナクスル等ノ爲メ作業意ノ如クナラザルモノアリ又山間部ハ掘進ニ從ヒ岩質堅硬ノ度ヲ加ヘ之ヲ爆破セザル可カラザルノミナラス掘鑿面ニ屢、小地亡ヲ生ジ線路埋沒後退ヲ反覆シ作業一層困難ヲ加ヘタリト雖モ終ニ年度内廿四萬八千三百廿九立坪ノ土量ヲ處理スルニ至レリ其工費百萬六千廿四圓卅九錢四厘ナリ

築堤工事ハ前年度ヨリ繼續セル十箇所ト本年度著手ノ三箇所ノ工事ヲ實施シタリシニ勞力ノ拂底ハ多少緩和ノ傾向ヲ示シタリト雖モ主要材料ノ供給充分ナラズ爲ニ漸ク三箇所ヲ竣功セシニ過ギズテ豫期ノ効果ヲ收ムル能ハザリキ本年度ノ功程ハ法拵及搗固三千六百八十四間、芝付四千八百七十七面坪、基礎一千八百十間、石張六千七百十三面坪、工費拾萬五千九百拾八圓七拾錢貳厘ナリ

洗堰工事ハ極テ僅少ナル殘工事タルニ過ギザルヲ以テ比較的急ヲ要スル他ノ工事ニ努力セシ爲メ床張工ノ一部ヲ施行シタルニ過ギズ

堰堤工事ハ既ニ固定堰ノ大部分ヲ了シ今ヤ僅ニ殘工事ノ一部ヲ餘セリト雖モ自在堰工事ニ至リテハ其構造複雑多端ニシテ又急施ヲ要スル事業ナレバ其内容ニ屬スル鐵材製作並電氣裝置工事ヲ民間ノ請負ニ供シ置キ同時ニ該事業ト密接ノ關係ヲ有スル混凝土ノ基礎、脚柱及側壁等ノ施工ニ要スル諸材料ノ蒐集、勞力ノ供給等ニ多大ノ注意ヲ拂ヒタルト天候良好ナルトニ依リ事業大ニ進捗シ混凝土ハ殆ド大部分ヲ終了シ豫期ノ功程ヲ舉グルニ至レリ

開門工事ハ主トシテ前年度ニ於テ追加計畫ヲ樹テシ保護工ヲ施行シ尙附屬護岸工ノ一部ヲ竣功ス工費壹萬五千七百卅參圓拾錢參厘ナリ

浚渫工事ハ春夏ノ季節ニ於ケル出水ノ影響甚大ニシテ剩へ上流一千三百間附近河ノ中央部ニ在リシ砂洲ハ漸次下流ニ移動ヲ開始シ流下土砂ノ爲メ作業船ノ航路埋沒通航不能ノ状態ニ陥リシコトアリシモ極力之ガ浚渫ニ努力シ十五尺内外ノ水深ヲ維持シ得タリ本年度ノ浚渫土量ハ河ノ三萬八千三百八十一立坪、海ノ部七千五百七十立坪、合計四萬五千九百五十立坪ニシテ此工費貳萬六千四百拾九圓廿貳錢四厘ナリ

突堤工事ハ本年度主トシテ東突堤ノ捨石ニ從事シ之ニ要スル石材ハ直營ニテ佐渡郡水津川崎ノ海岸及西蒲原郡浦濱村等ヨリ採石運搬ノ上八百五十餘立坪ノ捨石ヲ施行セリ又西突堤工事ニ在リテハ殆ド完成ニ達シタリシヲ以テ僅ニ其捨石ノ補修ヲ爲シタルニ過ギズ本年度ノ突堤工費ハ四萬貳千參百六拾七圓廿錢參厘ナリ

彌彦山採石工事ハ主トシテ信濃川分水築堤用ノ石材ヲ供給スルノ目的ヲ以テ前年度ニ引續キ直營ニテ施工セリ其方法ハ従前ト異ナルコト無シト雖モ漸次採掘スルニ從ヒ岩層次第ニ惡化ノ傾ヲ呈シ漸次操業困難ヲ加フルニ至ル本年度ニ於テ採取運搬セシ石材數量ハ各種合セテ一千八百九十立坪ナリトス本年度ノ信濃川改修工事竣功額ハ貳百廿六萬貳千九百五拾六圓八錢六厘ニシテ起工以來本年度迄ノ總工費ハ壹千六百萬九千七百六拾九圓五錢九厘(現在物品代價ヲ除ク)ナリ即チ總豫算壹千八百廿四萬圓ニ對スル八割七分八厘ヲ竣功シタル割合ナリ工費總括表ハ左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合計
掘鑿費	五、一七八、八五二、七二九	一、〇〇六、〇二四、三九四	一五、一六一、七五三	六、二〇〇、〇三八、八七六
浚渫費	一六四、五六二、六四二	二六、四一九、二二四		一九〇、九八一、八六六
堤防費	一八七、三二六、一六七	一〇五、九一八、七〇三	六、四九五、一四四	二九九、七三〇、〇一四
護岸費	一〇〇、〇二四、七七七	三二、二八二、五		一〇〇、三三七、六〇二
洗堰費	六三六、九七五、二二一	二〇〇、八七九、六〇四	二八八、〇六八、七一六	一、二五、九二三、五五一
開門費	一一三、八五四、四九六	一五、七三三、一〇三	五九、二三五、一五二	一九八、八二二、七五一

費目	前年度迄竣工高	本年度竣工高	現在物品代價	合計
突堤費	六六六、〇六五、七六〇	四二、三六七、二〇三	一九、九七一、五四八	七二八、四〇四、五一二
採石費	—	四九、七七二、三三〇	六〇、二一四、八	五〇、三七四、三七八
船舶機械用消耗品	—	—	二二四、六三四、九二二	二二四、六三四、九二二
土地買收費	八二二、三〇二、二四〇	—	—	八二二、三〇二、二四〇
家屋其他移轉料	九一、五六七、〇〇〇	—	—	九一、五六七、〇〇〇
諸備料	一五九、六五三、七二四	三〇、一八八、三〇〇	—	一八九、八四二、〇二四
雜費	五五二、八二四、三三三	九七、一三九、五一九	八、三五六、三二七	六五八、三二〇、一六九
附帶工事費	五二九、九八四、九一四	七、一九五、四八二	〇〇五、〇	五三七、一八〇、四四六
附帶工事費補助	三五、九八二、三〇〇	一、八一八、九三〇	—	三七、八〇一、二三〇
船舶及機械費	四二、九〇、二七〇、五三四	五六〇、八〇五、六七六	三四〇、八二六、一六九	五、一九一、九〇二、三七九
測量費	一六、七六一、七三〇	一九七、〇二〇	四七、八八〇	一七、〇〇六、六三〇
量水標費	四、三四〇、四七〇	六〇五、〇六〇	四二、七五〇	四、九八八、二八〇
施工中諸費	二七三、四七四、〇二六	一一七、五七八、八一三	一〇、八九三、四五四	四〇一、九四六、二九三
總計	一三、七四六、八一二、九七三	二、二六二、九五六、〇八六	九七四、三三五、九九三	一六、九八四、一〇五、〇五二