

明治四十四年度信濃川改修工事

(新潟土木出張所々管)

本工事ハ明治四十年年度ノ創業ニシテ十三ヶ年繼續事業トシ總工費豫算額金千參百萬圓ヲ以テ左岸新潟縣三島郡與板町右岸同縣南蒲原郡中之島村以下海ニ至ル間ニ於テ工事ヲ施行スルモノトス
 本年度事業ニ對シ遣拂ヒタル工費ハ金百四拾六萬八百拾貳圓四拾壹錢壹厘現在物品代價ヲ除クニシテ起工以來支出總額ハ金參百六拾七萬參千七百拾五圓七拾參錢六厘(同上)トス左ニ工費總括表ヲ掲ケ其内譯ヲ明ニセントス

明治四十四年度信濃川改修工費總括表

費目	支拂			合計
	前年度迄竣工高	本年度竣工高	現在物品代價	
堀鑿費	二二八、五四七、六八一	二九二、七〇六、六〇〇	二二二、九七一	五二一、四八七、二五一
浚深費	五、一七九、〇五六	一一、四三三、八九七		一七六、一四九、五三三
護岸費		一、三二九、七五〇	六六四、三九七	一、九九四、一四七
突堤費	五一、五四九、〇三八	六〇、五九八、二四四	四九、七三三、四四四	一六一、八八〇、七二六
船舶諸機械消耗品費	八二二、二六、一七九	一〇一、八二四	二九、七四四、〇三五	二九、七四四、〇三五
土地買上料				八二、三二八、〇〇三
家屋其他移轉料	九二、五六六、四一三	〇、五八七		九二、五六七、〇〇〇
附帶工事補助費		四、一二七、〇三二	七六二、〇〇六	四、八八九、〇三八
船舶諸機械費	八三三、〇〇四、二八七	一、〇二七、八七六、八九三	一、四二、四四〇、三六〇	一、〇〇三、三二一、五四〇

費目	支		拂		高		合計
	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合計	前年度迄竣功高	本年度竣功高	
施工諸費	一八〇、八三〇、六七一	六一、六三五、五八四	四、一〇一、〇三九	二四六、五六七、二九四	二二七、六七八、二五三	二四六、五六七、二九四	三、九〇一、三九三、九八八
合計	二、二二二、九〇三、三三三	一、四六〇、八二二、四一一	二、二七六、七七八、二五三	二、二七六、七七八、二五三	二、二七六、七七八、二五三	二、二七六、七七八、二五三	三、九〇一、三九三、九八八

備考 豫算總額金千參百萬圓ヨリ本年度迄ノ支出總額參百九拾萬壹千參百九拾參圓九拾八錢八厘現
在物品代價ヲ含ムヲ差引クトキハ殘額金九百九萬八千六百六圓壹錢貳厘トス

本年度ニ於テ施行シタル工事ハ堀鑿、浚渫、突堤、護岸等ニシテ直接此等諸工事ニ要シタル工費金參拾六萬
七千七拾圓四拾九錢壹厘ナリ而シテ本年度成工高ヲ掲クレハ左表ノ如シ

位	置	工名	數	量	金額	摘	要
三島郡寺泊町、大河津村、西蒲原郡國七村	堀	鑿	三五四、八四二、八四四	立坪	二九二、七〇六、六〇〇	歩通竣功	
新潟市山田町	浚渫	突堤	四六、五七八、〇〇〇		一一、四三五、八九七	同上	
同上	護岸	岸			六〇、五九八、二四四	同上	
同上					一、三二九、七五〇	同上	
合計					三六七、〇七〇、四九一		

堀鑿工事ハ大河津ヨリ寺泊ニ至ル新規放水路ヲ開鑿スルモノニシテ本年度ニ於テハ前年度ニ引續キ主
トシテ山間部ニ於テ操業シ二十九萬一千六百七十三坪餘ヲ堀鑿セリ又國上村大字渡邊地内ノ高地部ニ
於テ二萬五千五百二十八坪餘、同地内ノ平地部ニ於テ二萬五百四十二坪餘ヲ堀鑿シ其他高地部及平地部
ニ涉リ堤敷根堀、地均等一萬七千九十九坪ヲ動カシ工費金貳拾九萬貳千七百六圓餘ヲ要シタリ堀鑿土砂
ハ一部分築堤ニ充用又ハ海岸ニ投棄セリト雖トモ大部分ハ附近低地ニ投棄セリ而シテ施工ノ方法ハ「ナ

ビー」エキスカパーター」等ノ堀鑿機或ハ人力ニ依リ作業シ前者ハ機關車及土運車(五合積)ヲ使用シ後者ハ
「ドコービール」及土運車(五合積)ヲ使用シ之ヲ運搬セリ
浚渫工事ハ前年度ヨリ引續キ本川河口ニ於テ施行スルモノニシテ自走「ポンプ」式浚渫船大阪丸及浦賀丸
ノ二艘ヲ使用シ土量四萬六千五百七十八坪ヲ浚渫シタリ然ルニ本年度ニ於テハ夏期數回ノ洪水ニ際會
シ或ハ激浪ノ爲ニ河口ヲ閉塞セラル、ノ厄ニ遭遇シ施工上困難ヲ極メタリ
突堤工事ハ前年度ヨリ引續キ本川河口ニ施行スルモノニシテ本年度施行區域ハ基點ヨリ長三百間ニ至
ル間トス本工事ハ基礎、直壁及捨石ノ三工種ヨリ成リ「コンクリート」及石材ヲ以テ之ヲ築造スルモノトス
本年度施行シタル「コンクリート」工ハ總坪千四百四十坪餘又基礎及直壁ノ中詰ニ使用シタル石材ハ九百七
十二坪ナリ而シテ該區域ニ於ケル基礎工事ハ全部、直壁工事ハ上覆「コンクリート」ヲ除キ殆ント全部竣
功シ捨石工事ハ未タ工ヲ竣ヘスシテ翌年度ニ繰越シタリ
護岸工事ハ本川流末河岸延長百六十間ヲ防禦スル爲ニ施工スルモノニシテ其構造ハ木製トシ内部ハ石、
砂利等ヲ以テ此ヲ填充スルモノトス本年度ニ於テハ着手以來日淺ク漸ク杭打等ノ準備ニ過キス
本年度使用ノ堀鑿機關車、浚渫船等ノ成績并ニ修繕費坪當ヲ掲クレハ左ノ如シ

名	稱	作業土坪	工費坪當	修繕費坪當	摘	要
堀鑿機第一號	「ナビー」	一三、一七四、八〇〇	〇二、三一一	〇一九〇	前年度ヨリ繼續運轉	前年度ヨリ繼續運轉
同	第二號「全」	一〇、八一四、四〇〇	〇二、九一一	〇一八六	前年度ヨリ繼續運轉	前年度ヨリ繼續運轉
同	第一號長梯「エキスカ	二九、四八〇、三〇〇	〇一、六二二	〇二一〇	同上	同上
同	第二號	二七、二〇七、二〇〇	〇一、八七二	〇〇六四	同上	同上
同	第三號	一、九八三、三四四	〇五、五一	〇二〇九	一部掘鑿ニ碎岩用大藥ヲ使用セリ	一部掘鑿ニ碎岩用大藥ヲ使用セリ

名	稱	作業土坪	工費坪當	修繕費坪當	摘	要
堀鑿機	第四號	一四八三七〇	〇二九三	〇〇二三	明治四十五年二月十九日	運轉開始
同	第十二號	八六七〇	〇八二二	〇〇二九	同	年三月二十八日
同	第十三號	一三八一四四〇	〇一三九	〇〇四二	同	年四月六日
同	第十四號	六七二八〇〇	〇一六六	〇〇四二	同	年六月十二日
同	第十四號	二六四六八五五	〇一九九	〇〇二九	前年度ヨリ繼續運轉	上
第一號機關車	(二十噸)	二三四二六四〇	〇二九四	〇〇二〇	前年度ヨリ繼續運轉	上
第二號同		三〇二一九一五	〇一七二	〇〇一七	同上	上
第三號同		一一二五三五九	〇三三九	〇〇四一	明治四十四年六月七日	運轉開始
第四號同		六四〇一〇〇	〇四三三	〇〇五九	平均運搬距離千四百間	上
第五號同		一三八七九五	〇三〇二	〇〇〇四	平均運搬距離千四百間	上
第六號同		二七七六〇〇	〇三六七	〇〇一一	平均運搬距離千四百間	上
第七號同		二〇一三六〇	〇三六〇	〇〇二二	平均運搬距離千四百間	上
第八號同		一七七二〇	〇二八〇	〇一四九	平均運搬距離千四百間	上
第九號同		八六七〇	〇九一四	〇〇九〇	平均運搬距離千四百間	上
第十號同		二五六七〇〇〇	〇二三七	〇〇七九	平均運搬距離千四百間	上
同		二〇九〇八〇〇	〇三〇四	〇〇七九	同上	上

本年度ニ於テ競走入札ニ付シ若クハ隨意契約ニヨリ購入シタル工業材料ノ主ナルモノハ「セメント」砂利、砂、割石、火山灰、石炭、木材、鐵材、鐵軌、「ヨークス」木炭等ニシテ其價格金貳拾九萬四千五百五拾四圓餘ナリトス。本年度ニ於テ購入若クハ製作シタル土工機械ノ主ナルモノヲ掲クレハ左ノ如シ

品	目	單位	數	量	金	額	摘	要
堀鑿機	(大型)	臺	一〇	一〇	三七七三八一四四〇	四	購入	
同	(小型)	同	四	四	五五三五〇〇〇	〇〇	購入	
同	關車(二十噸)	同	一	一	一五六九二〇〇〇	〇〇	九臺購入三臺製作	
同	(十噸)	同	三	三	二六七〇六〇〇〇	〇〇	購入	
給水車		同	三	三	一一二〇一四六七	〇〇	製作	
五合積土運車		同	四〇〇	四〇〇	六三五四三九九九	九九	購入	
「ゴライアス」起重機		同	一	一	一二九四七〇〇〇	〇〇	購入	
發動機船(河口丸)	(總噸數一七・七五噸)	隻	一	一	六七三五〇〇〇	〇〇	購入	
軌條(六十封度及三十封度)		本	一四九八五	一四九八五	一〇四一〇六七〇〇	〇〇	購入	
同上	附屬品	本	一四九八五	一四九八五	三一・一七三一四六	〇〇	購入	
枕木		挺	六二八一	六二八一	四三七四五	一七〇	購入	
合計					八七九八〇	一九二二		