

明治四十五年度信濃川改修工事

(新潟土木出張所々管)

本改修工事ハ明治四十年度ノ創業ニシテ十三箇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興板町右岸同縣南蒲原郡中之島村以下海ニ至ル間ニ於テ施行スルモノトス

本年度本事業ニ對シ遣拂ヒタル工費ハ金百拾四萬九千八百四圓五拾七錢七厘(現在物品代價ヲ除ク)ニシテ起工以來ノ工費累計四百八拾貳萬參千五百貳拾圓參拾壹錢貳厘(同上)ナリ而シテ事業ノ成功歩合ハ三歩七厘ニ相當ス左ニ表ヲ掲テ工費ノ内訳ヲ明ニセントス

		明治四十五年度信濃川改修工事工費總括表				
		前年度迄竣功高	本年度竣功高	拂	高	合計
		支				
堀浚	開闢	突門	岸壁	鑿鑿	費費	費費
船舶	諸機械消耗品	堤	門堰	門堰	費費	費費
土地	其他移轉料	買上料				
家屋						

大河津ヨリ寺泊海岸ニ至ル		位 置		工 種		細 目		度 信濃川改修工事竣功高	
		堀 鋸		ナビー使用		坪		単 數	
用 使 用 ド コ ー ビ ー ル		長 梯 堀 鋸 機 使 用 (堀 上)		一 箇 八 、 二 五 〇 、 二 六 〇		二 三 七 〇 、 三 八 〇		作 業 費	
短 梯 堀 鋸 機 使 用		同 上		四 四 、 〇 三 一 〇		四 三 、 七 六 八 〇		作 業 費	
二 三 五 、 八 七 一		九 八 、 四 一 五 〇		六 八 、 三 四 八 〇		八 三 三 〇		作 業 費	
四 〇		一 九 九 、 七 四 九 二 三 五 七		〇 七 七 六 六 八 、 三 四 八 〇		九 九 四 〇		同 上	
〇 八 八 四		〇 六 九 五		〇 一 五 三		〇 二 八 七		同 上	
〇 〇 六 三		〇 一 五 三		〇 二 八 七		三 臺 使 用		同 上	
千 百 臺 使 用		同 上		同 上		七 步 通 竣 功 使 用		二 臺 使 用	
ト モ 貳								同 上	

備考　總豫算額千參百萬圓ヨリ本年度迄ノ支出額五百拾六萬七千貳百拾五圓八拾錢參厘(現在物品代價ヲ包含ス)ヲ差引クトキハ殘額七百八拾參萬貳千七百八拾四圓拾九錢七厘トス

堀鑿工事ハ大河津ヨリ寺泊海岸ニ至ル約二里間ニ新規放水路ヲ開鑿スルモノニシテ平地、高地及山間ノ三部ニ區別シ施工ニ從ヒ本年度ニ於テハ全區ニ着手シ土量五拾四萬八千九百九拾貳坪ヲ開鑿シ起工以來ノ累計土量百貳拾參萬貳千貳百拾貳坪ニシテ全土量ノ約三歩ヲ成工セリ本年度成工土量ノ中山間部

ニ屬スルモノハ參拾五萬四千八百四拾貳坪餘ニシテ殘部ノ拾五萬五千百五拾坪ハ高地部及平地部ノ開鑿ニ屬ス而シテ此等ノ開鑿土ハ築堤土ニ充用シタル外ハ皆附近土捨場ニ投棄シタリ施工ノ方法ハ「ナビ」¹・エキスカベーター等ノ機械作業ヲ主トン一部ハ人力ニ依リ前者ハ機關車十八臺土運車千五百臺ヲ以テシ後者ハ鍋トロ²貳千百臺又畚等ヲ以テ運搬セリ山間部ニハ年ヲ追フテ堅岩層露出シ火薬ノ使用高ヲ増シ亦高地部平地部ノ工事ハ運搬距離ノ延長ヲ見ルニ至リ工事稍ヤ難境ニ向ヘリ

閘門及洗堰工事ハ本年度ノ着手ニ係リ施工日淺ク僅カニ基礎工事ノ一部ヲ施工シタリシニ過キス

浚渫工事ハ前年度ト同シク本川河口ニ於テ施工スルモノニシテ自走ポンプ式浚渫船大阪丸及浦賀丸ヲ使用シ尙自走鋤簾式浚渫船射水丸ヲ加ヘ水戸口狭窄部ヲ浚渫シ土量四萬參千七百八拾坪ヲ成工セリ夏期出水後ハ水深九尺ニ減シタリト雖トモ其後漸次深度ヲ増シテ十二尺内外ヲ維持スルニ至レリ突堤ハ河口左岸ニ築造スルモノニシテ本年度施工區域ハ全長五百二十間ニ亘リ其内元付延長百間ハ突堤起點附近ニ於ケル海岸ノ欠壊ヲ防禦スルノ目的ヲ以テ築造スル海壁ニシテ捨石ヲ基礎トシテ場所詰「コンクリート」ノ直壁ヲ築キ其前面海ニ面スル側ニハ突堤起點ヨリ八十間ノ間巾八間ノ石張工ヲ施スモノニシテ本年度内ニ全部竣工セリ突堤第一區ニ屬スル三百間ニシテ前年度未竣工分ハ本年度引續キ施工シ是亦竣工ヲ告ケタリ同區ノ工事ハ捨石ヲナシ幅四間ノ直壁ヲ築キ其兩側ハ場所詰「コンクリート」トシ中央ハ割石ヲ填充シ上部ヲ兩側ノ高ニ場所詰「コンクリート」ヲ行ヒ海側ニハ「コンクリート」ヲ捨塊ヲ行フモノナルカ本年度ニハ竣工事ニ屬スル上部場所詰「コンクリート」ノ全部ヲ施了セリ又第二區ニシテ延長百間ハ本年度ノ着手ニ屬シ捨石ヲ基礎トシ場所詰「コンクリート」ノ直壁ヲ築クモノニシテ直壁中央ハ特ニ大石ヲ「コンクリート」ニ混入セシメタリ年度内全部ノ工ヲ竣工セリ

「コンクリート」混合ハ「キューブミキサー」ヲ用ヒ土運車ヲ以テ場所詰若クハ塊製造ノ位置ニ運搬シ塊ハ流込法ニ依リ製造シ場所詰ハ衝固法ニ依リ築造シ塊ノ移動ニハ「ゴライヤス」ヲ用ヒ又突堤ニ於ケル塊ノ積疊ニハ今後「タイタン」ヲ使用スル見込ニテ目下組立中ナリ

方塊ハ捨石用トシテ製造スルモノニシテ場所詰「コンクリート」工事ヲ施工シ得サル日ニ於テ之ニ從事セリ

砂利ハ從來購入セシカ直營採集スルノ利ナルヲ認メ阿賀野川上流ヨリ之ヲ採取スルコト、セリ

護岸工事ハ流末河岸ノ崩壊ヲ防キ其不規則ヲ矯正シ且船舶繫留ニ便センカ爲メニ左岸假水路口ヨリ下流長百六十間ニ於テ施行スルモノニシテ其構造タルヤ杭打工事ヲ施シ内部ニ石礫ヲ填充シタルモノトス四十五年二月着手シ前年度ニハ僅ニ起工ノ準備ヲ爲シタルニ過キサリシカ本年度ニ於テ全部ヲ竣工セリ

本工事ニ附帶シテ施工ス可キ用惡水ニ關スル工事三アリ其一ハ五千石及中島兩用水中或ハ水源ヲ失シ又ハ水路ヲ斷タル爲メ新ニ用水工事ヲ施工スルモノニシテ蒲原用水工事ト稱ス總工費參萬四千四百六十貳圓餘ノ三分ノ二ヲ國庫ヨリ補助シ工事ハ直營施行スルモノナリ前年度之ニ着手シ本年度ニ於テハ工費壹萬六千貳百五拾九圓餘ニ對スル工事ヲ施行セリ其二ハ惡水路工事ニシテ新川ノ爲メニ斷タレタル惡水路島崎川ノ上流部ヲ日本海ニ放流セシムルモノニシテ落水惡水路工事ト稱ス總工費六萬六千貳百貳拾七圓餘ノ全部ヲ國庫ヨリ補助シ直營施行スルモノナリ本年度之ニ着手シ工費貳萬參百六圓餘ニ對スル工事ヲ施行セリ其三ハ同シク惡水路工事ニシテ改修川ノ爲メ全部ノ水路ヲ失ヒタル須走川一部ノ水路ヲ失ヒタル島崎川ヲ合併シ排水ヲ行フ爲メ日本海ニ放流口ヲ設クルモノニシテ東西合併惡水

路工事ト稱ス總工費貳拾八萬參千百四拾六圓餘ノ全部ヲ國庫ヨリ補助シ直營施行ルモノトス本年度

之ニ着手シ工費六千參百六拾貳圓餘ニ對スル工事ヲ施工セリ
本年度ニ於テ購入若クハ製作シタル主要土工器械ハ左表ノ如シ

名稱	稱	量	金額
タイタン起重機	稱	數	四六二七五円
六十封度軌條及附屬品	稱	數	三二〇三四
三十封度軌條及附屬品	稱	數	六九〇
三十封度分離線	稱	數	四七七五三
枕木(栗十七尺松十七尺)	稱	數	七一〇九五
機關車(二十噸)	稱	數	八九九五
給水車	稱	數	三〇九五
多管式漿土運罐車	稱	數	一五九七〇二
合積土運罐車	稱	數	一三三三二
其合	稱	數	二六二八九
モルタルミル	稱	數	二五七七
計	稱	數	四五〇七三九一
ノノノノ臺挺組	稱	數	五六三
本臺	稱	數	同上

名	稱	量	金額
タイタン起重機	稱	數	四六二七五円
六十封度軌條及附屬品	稱	數	三二〇三四
三十封度軌條及附屬品	稱	數	六九〇
三十封度分離線	稱	數	四七七五三
枕木(栗十七尺松十七尺)	稱	數	七一〇九五
機關車(二十噸)	稱	數	八九九五
給水車	稱	數	三〇九三四
多管式漿土運罐車	稱	數	一五九七〇二
合積土運罐車	稱	數	一三三三二
其合	稱	數	二六二八九
モルタルミル	稱	數	二五七七
計	稱	數	四五〇七三九一
ノノノノ臺挺組	稱	數	五六三
本臺	稱	數	同上

名稱	稱	量	金額
銑セメント	稱	數	四六二七五円
鐵	稱	數	三二〇三四
貫樽	稱	數	六九〇
作業費	量	金額	英國製
坪當工費	量	金額	
修理費	量	金額	
就業一日工費	額	摘要	
對斯ル土坪	額	摘要	直營製作
備考	摘要	摘要	英國製

名稱	稱	量	金額
石炭及コークス	稱	數	四六二七五円
鐵砂、砂利、割石、川石、切石	稱	數	三二〇三四
火薬、導火線、ダイナマイト	稱	數	六九〇
雷管	稱	數	四七七五三
杉油	稱	數	七一〇九五
其合	稱	數	八九九五
計	稱	數	三〇九三四
他類	稱	數	一五九七〇二
太	稱	數	一三三三二
灰	稱	數	二六二八九
山	稱	數	二五七七
鐵	稱	數	四五〇七三九一
砂	稱	數	五六三
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山	稱	數	同上
鐵	稱	數	同上
砂	稱	數	同上
火	稱	數	同上
炭	稱	數	同上
及	稱	數	同上
コークス	稱	數	同上
其合	稱	數	同上
計	稱	數	同上
他類	稱	數	同上
太	稱	數	同上
灰	稱	數	同上
山</td			

同上	七號	二七〇	十三號及十一號同上
同上	七號	二七〇	十號及十一號同上
○三三一	○三八四	○三〇九	○四〇四
二五〇	八、七六四	四、四一、一六	四、四一、一六
○	○	○	○