

第一四 千曲川改修工事

(新潟土木出張所)

緒言

本川ハ長野縣下ニ於ケル唯一ノ大河ニシテ流域ノ廣大ナルト共ニ其水害モ亦甚大ナルニ依リ改修ノ必要ヲ認メ大正七年度ヨリ同十六年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ工費豫算八百五十萬圓(内長野縣負擔額四百貳拾五萬圓)ヲ以テ起工セシニ時局ノ影響ヲ受ケ豫算ニ不足ヲ生ジ大正十二年四月參百參拾貳萬九千圓(内長野縣負擔額五十拾貳萬壹千五百圓)ノ増額認可ヲ受クルト同時ニ施行期限ヲ大正二十年迄繰延ベラレシニ同年九月一日關東大震災突發ノ爲メ同年十一月ニ至リ更ニ五箇年度ヲ延長シ大正二十五年年度ニ竣功セシムルノ豫定トナリ總工費豫算壹千貳百拾萬四千圓ヲ以テ幹流ニ在テハ左岸小縣郡城下村、右岸同郡神川村以下下高井郡高丘村ニ至ル十四里十四町並其下流下高井郡倭村以下下水内郡太田村ニ至ル三里八町、支流犀川ニ在テハ右岸更級郡共和村以下幹川合流點ニ至ル二里二十町、此總延長二十里六町ノ間ニ對シ河身ノ改修ヲ爲シ以テ洪水ノ害ヲ防禦セントスルニ在リ

河狀並計畫大要

本川ハ流路延長四百五里、内幹川五十一里、流域面積四百六十一方里、平地面積六十七方里、テシテ灌漑段別五萬百七十四町步ナリ而シテ改修區域内ニ於ケル水害區域一萬五千百九十三町步、水害損失價額一箇年平均百拾八萬六千七百五十圓(明治三十九年ヨリ大正九年ニ至ル十五箇年間)ナリトス
本川改修ノ目的ハ主トシテ沿岸地籍ノ洪水防禦ニ在テ被害激甚ナル地方ノ無堤部ニ堤防ヲ築造シ有堤

部ニ在テモ亦其構造薄弱ナル箇所ハ之ヲ増築シ以テ堤内地ノ安全ヲ計ラントス即チ改修區域内下高井郡立ケ花橋以下下水内郡秋津村大字蓮ニ至ル狹窄部ヲ除キ河積足ラザル所ハ之ヲ掘鑿シ常ニ汎濫スル箇所ハ堤防ヲ築キ以テ河狀ヲ整理スルト同時ニ舊堤ハ努メテ之ヲ利用シ洪水ノ疏通及惡水ノ排除ニ遺憾無キヲ期セリ

流量ハ主トシテ明治四十三年及大正三年ニ於ケル高水位ニ據リ調査考究ノ末千曲犀合流點迄ハ兩川共各一秒時十萬立方尺トシ合流點以下ノ幹川ヲ二十萬立方尺ト定メタルモ元來河狀著シク不規則ニシテ且屈曲甚シク霞堤或ハ無堤ノ箇所斷續シ到底河幅ノ整一ヲ期シ難キヲ以テ大體次ノ如ク整理スルモノトス

上	田	附	近	一	二〇	犀川合流點以下	五〇〇 ^間
鼠	附	近	二〇〇	飯	山	平	四五〇
稻	荷	山	附	近	二七〇	犀川	三〇〇
稻荷山附近以下犀川合流點迄							

築堤ハ馬踏四間兩法ヲ各二割トシ其頂天ヲ計畫高水位上五尺トシ成ルベク舊堤ヲ利用ノ上嵩置腹付ヲ施シ尙其安全ヲ期スル爲メ裏法ニ小段ヲ設ク堤高十二尺乃至十五尺ハ小段幅九尺堤頂以下九尺堤高十五尺乃至十八尺ハ小段幅十五尺堤高十八尺以上ハ小段幅二十四尺トス而シテ築堤ノ總延長ハ三十五里四町三十八間土量ハ九十六萬三千三百坪ナリトス

掘鑿トシテハ本川ハ著シキ箇所無キガ爲メ悉ク人力掘トシ輕運車ニ依リ大部分築堤敷ニ運搬投棄スルモノニシテ其總土量十五萬九千九百十二坪ナリ

護岸ハ堤腹ニ通常筋芝ヲ施行スト雖モ法面直接河水ニ接觸スル所若クハ其ノ侵害ヲ被ムルノ虞アル箇所

所ニハ石張ヲ施行ス石張ハ大體ニ於テ高水位ニ達セシムルモノナレドモ流勢緩舒タル箇所ニ在テハ其高ニ多少ノ斟酌ヲ加フルモノトス又流勢竝河狀ニ照ラシテ木工沈床、金網蛇籠、片桙留等ノ根固工事ヲ施行シ或ハ杭柵、聖桙等ノ制水工事ヲ添加スルモノトス

特種工事ハ支川蛭川、赤野田川、百々川、淺川、篠ノ井川、樽川、其他小支流ニハ幅一間乃至十二間ノ水閘ヲ設ケ洪水ノ際ニハ門扉ニ依リ逆流ヲ防止スルモノトス其數二十七箇所ヲ算ス

附帶工事ハ用惡水路ノ水門（幅三尺乃至三間ノモノ）六十六箇所ト其他水路及道路橋梁ノ附替等ヲ施行スルモノアリ内道路三十五路線、橋梁五箇所ナリトス

施工狀況

本工事ハ大正七年ノ創業ニシテ直ニ施行準備ニ著手シ同八年二月ニ入り土地買収ヲ初メ其進捗ニ從ヒ千曲川、犀川ノ左右兩岸ニ築堤、護岸、制水、水門等ノ諸工事ヲ施行シツツ現今ニ至レリ而シテ本年度ニ於テハ前年度ヨリ引續キ施行ノ四十箇所及新ニ著手セシ八箇所、計四十八箇所ヲ實施シ築堤六箇所、護岸制水四箇所ヲ竣功セリ其中主ナルモノハ築堤護岸ニシテ人力ヲ用ヒ輕運車ニ依リ工事ノ進捗ニ努メタリシモ出役者ノ多クハ沿岸住民ニシテ農蠶業ノ餘暇ヲ求メテ出役スルヲ以テ夏季ニ勞力ノ不足ヲ告グルモ冬季ノ農閑ニ際シテハ稍々増加シ見ルベキトコロモ在リキ然レドモ十月中旬ニ至リ財政緊縮ノ爲メ工事ヲ縮少セシモ築堤八萬八千五百四十三坪、護岸二千五百九十一間ヲ完成セリ今其施工ノ概要ヲ左ニ述ベン

築堤工事ハ前年度ヨリ繼續セル二十九箇所及新ニ著手ノ四箇所、計三十三箇所ノ工事ヲ實施シ内六箇所

ヲ竣功セリ而シテ築立ニハ根掘土ヲ利用スルノ外舊堤及堤外地ヨリ採土シ運搬ニハ人力又ハ馬力等ニ依リ輕運車、策、畚等ヲ使用シ土量八萬八千五百四十三坪ノ築立ヲ了セリ

護岸工事ハ前年度ヨリ繼續ノ入箇所及新ニ著手ノ三箇所、計十一箇所ヲ實施シ内三箇所ヲ了セリ石張ヲ主トシ木工沈床、金網蛇籠、捨石等ヲ施設シ延長二千五百九十一間ヲ竣功セシメタリ

制水工事ハ前年度ヨリ繼續セル一箇所及新ニ著手シタル一箇所、計二箇所ノ内一箇所ヲ竣功セリ本工事ハ主トシテ抗柵ニシテ幅十尺、長十間乃至十一間ヲ九本完成セシメタリ

水門工事ハ前年度ヨリ繼續セル篠井川及生仁川水門ノ二箇所ニシテ何レモ著手以來河水ノ滲透及ビ地下水ノ湧出等甚シク石油發動機及電動機ヲ用ヒ專ラ排水ニ努メ又基礎杭打ニハ人力並動力杭打器ヲ併用シ兩者共基礎混凝土ノ大部分ヲ終了セリ

採石工事ハ前記諸工事ニ使用スル石材ヲ主トシテ生萱工場ヨリ採取シ人力ニ依リ假置場迄輕運車ヲ用ヒ運搬ノ上使用各地ヘ荷馬車ヲ以テ配給スルモノニシテ年内ニ五百五十二坪餘ノ石材ヲ採取シ内使用地ヘ五百九十五坪餘前年度採取ノモノヲ含ムヲ搬出セリ

土地買收ハ前年度ヨリ引續キ改修工事區域内ニ屬スル上田市外二十一箇町村内ノ堤敷及堤外地買收並地上物件ノ移轉ヲ實施ス右ハ何レモ土地收用法ニ依ラズ協議ヲ以テ施行シ拾貳萬六千六百六拾貳圓ノ支出ヲ爲セリ

機械工場ニ在テハ本川ニ使用ノ諸機械ノ修理製作ニシテ規模大ナルモノハ信濃川河口機械工場ニ依嚶シ他ハ現場附近ノ民間鐵工所ニ請負ハシメタリ

附帶工事中若宮水門工事ハ管理者更級村長ノ申請ニ依リ鐵筋混凝土樋管ヲ新設スルモノニシテ大正十

二年八月一日直接施行ノ命ヲ受ケ同年十月一日著手シ本年六月二十八日完成セシモ年内ニ於テ管理者ヘ引渡スノ運ビニ至ラザリキ

鯨澤堰第一次暗渠工事ハ管理者小島田村長ノ申請ニ依リ鐵筋混凝土樋管ヲ新設スルモノニシテ大正十二年十二月一日直接施行ノ命ヲ受ケ同十三年一月十六日著手シ同十四年三月十五日ニ竣功セシモ是亦管理者ニ引渡スノ運ビニ至ラズ

小山堰第二暗渠工事ハ管理者青木島村長ノ申請ニ依リ鐵筋混凝土暗渠ヲ新設スルモノニシテ大正十二年十二月五日直接施行ノ命ヲ受ケ同十三年一月十六日著手シ同十四年三月十五日竣功セシモ之モ年度内ニ於テ管理者ヘ引渡スノ運ビニ至ラザリキ

鹽尻用水取入口水門工事ハ管理者鹽尻村長ノ申請ニ依リ現在ノ石造水門ヲ増築スルト同時ニ工法ヲ變更シ鐵筋混凝土樋管ニ改築スルモノニシテ大正十二年十月八日直接施行ノ命ヲ受ケ本年二月十六日著手シ同年六月三十日竣功セシモ年度内ニ於テ管理者ヘ引渡スノ運ビニ至ラザリキ

竹原堰暗渠工事ハ管理者同堰總代東福村小林清良ノ申請ニ依リ鐵筋混凝土暗渠ヲ新設スルモノニシテ大正十二年八月一日直接施行ノ命ヲ受ケ同十三年三月十一日著手シ目下工事中ナリ

内川用水取入口水門工事ハ管理者五加村長ノ申請ニ依リ現在ノ石造水門ヲ増築スルト同時ニ工法ヲ變更シ鐵筋混凝土樋管ニ改築スルモノニシテ大正十二年十一月二十八日直接施行ノ命ヲ受ケ本年十月二十日著手シ同十二月三十一日竣功セシモ年度内ニ管理者ヘ引渡ヲ爲スノ運ビニ至ラザリキ

下堰第一次排水暗渠工事ハ管理者御厨村長ノ申請ニ依リ鐵筋混凝土暗渠ヲ新設スルモノニシテ大正十二年十月十八日直接施行ノ命ヲ受ケ本年五月六日著手シ目下工事中ナリ

北岡堰暗渠工事ハ管理者長野市長ノ申請ニ依リ工費壹千六百五拾七圓五拾錢(内國庫補助千百五圓)ニテ同市大字川合新田地先ニ於テ新堤ニ遮斷セラレタル本堰排水路ニ鐵筋混凝土暗渠ヲ新設スルモノニシテ本年十月九日直接施行ノ命ヲ受ケ同月二十五日著手シ同十四年三月三十一日竣功セリ然レドモ管理者ヘ引渡スノ運ビニ至ラザリキ

屋代水門工事ハ管理者屋代町長ノ申請ニ依リ工費壹千百四拾六圓五拾錢(内國庫補助七百六拾四圓)ニシテ隣村五加村地先ニ於テ新堤ニ遮斷セラレタル現在ノ石造水門ヲ増築スルト同時ニ工法ヲ變更シ鐵筋混凝土樋管ニ改築スルモノニシテ本年十一月十四日直接施行ノ命ヲ受ケ十二月二日著手シ同十四年三月九日竣功セシモ管理者ヘ引渡スノ運ビニ至ラザリキ

三箇用水水門工事ハ管理者五加村長ノ申請ニ依リ工費七千七百貳拾八圓(内國庫補助四千四百六拾壹圓)ニテ同村地先ニ於テ新堤ニ遮斷セラレタル現在ノ石造水門ヲ増築スルト同時ニ工法ヲ變更シ鐵筋混凝土樋管ニ改築スルモノニシテ本年十二月十日直接施行ノ命ヲ受ケ同十四年二月六日著手シ目下工事中ナリ

國道十號路線(青木島村地内)及府縣道松代篠ノ井停車場線(右岸八里二丁邊)ノ各一部附替工事ハ前年度中ニ竣功大正十四年一月二十八、二十九日ノ兩日ニ互リ實地ニ就キ管理者長野縣知事ヘ引渡シヲ了セリ府縣道屋代松代線(清野村雨宮縣村地内)同松代篠ノ井停車場線(東福寺村地内)國道十號路線(屋代町地内)府縣道眞島綿内線(眞島村地内)同長野松代線(西寺尾村千曲川左岸等)ノ各一部附替工事ハ前年度ヨリ引續キ施工中ノ處國道十號路線(屋代町地内)工事ハ本年五月三十一日又府縣道眞島綿内線(眞島村地内)工事ハ大正十四年三月九日何レモ竣功セリ然レドモ年内ニ管理者ヘ引渡スノ運ビニ至ラザリキ

總計	船舶及機械費		施行中諸費
四八四七、〇二七	五五二、一九六	五八一、七九〇	
七三一、一三八	一九、一三五	一四九、六四七	
五、五七八、一六五	五七一、三三一	七三一、四三七	
〇・四七			

第一五 加古川改修工事

（大阪土木出張所）

緒言

本工事ハ當初大正七年度ヨリ同十六年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ工費豫算四百八拾五萬圓（内兵庫縣負擔百五拾四萬六千圓）ヲ以テ著手シタルモノナリシガ物價騰貴ノ爲メ參百萬圓ノ増額ヲ爲シ總額七百八拾五萬圓トシテ年度割モ亦同十九年度迄延期セラレシガ同十二年九月一日ノ關東大震災ノ影響ニ依リ更ニ同二十二年年度迄延長施行ノ事トナレリ而シテ其區域ハ左岸兵庫縣加東郡市場村、右岸同縣同郡來住村以下海ニ至ル間ニシテ左岸ハ一六軒六、右岸ハ一六軒八ナリ

河狀並計畫大要

加古川ハ流域面積一千八百六十六平方軒、流路延長八百四十四軒（内幹川九十三軒）航路延長九十軒（内幹川七十五軒）灌溉段別百十九平方軒（内幹川四十六平方軒）ヲ有スル河川ニシテ一名印南川又氷河ト稱ス源ヲ兵庫縣丹波國氷上郡神樂村稻土粟鹿山ニ發ス氷上郡内ニ在テハ神樂川又佐治川ト稱シ丹波播磨ノ國界ニ至リテ篠山川ト合シ初メテ大河ト爲リ南流シテ多可郡ニ入り幾多ノ河川ヲ合シテ國包ニ至リ加古川ト稱ス夫ヨリ山陽線加古川驛ノ西南ニ於テ東西二派ニ分レ其幹流ハ高砂ト尾上トノ間ニ於テ海ニ入り派流ハ高砂ヲ抱圍シテ荒井村ノ西ニ於テ海ニ注グ流路延長幹川七十八軒、流域面積一千五百四十平方軒ニ過ギザル一小河川ナリト雖モ其下流ハ播州ノ沃野ヲ橫斷シテ古來灌溉ノ利ト運輸ノ便トニ依リテ流域ハ文化ノ開發ニ貢獻スル處多ク實ニ中國重要河川ノ一ナリ然レドモ本川ハ地勢上勾配急峻ナルノミ

ナラズ比年上流ノ土砂流出シテ漸次河床ヲ高メ一朝洪水ニ際會セバ河水忽チ漲溢シ沿岸ノ被害甚シク明治四十年ノ水害ノ如キハ浸水田畑百八十一平方秆、損失價額百萬六千百六拾六圓ニ上レリト云フ(大正十年ニモ亦百壹萬八百貳拾五圓ノ損害アリ)而シテ是等大洪水ハ凡四年目毎ニ發生シ小水害ニ至リテハ殆ンド枚舉ニ遑アラザル狀態ナレバ全川ヲ通ジテ洪水防禦ノ必要ヲ感ズルコト切ナレドモ上流ノ被害區域比較的狭ク損害ノ程度モ亦尠小ナルヲ以テ本計畫ニ於テハ先ヅ下流水害ノ最モ顯著ナル部分約一七秆七ノ間ヲ限り改修工事ヲ施行スルコトトシ左支美囊川合流點附近河積ノ充分ナラザル所ハ河幅ヲ擴メ或ハ河底ヲ掘リ下ゲ又同處以下加古川町ニ至ル間ハ在來ノ堤防中利用シ得ベキモノハ努メテ之ヲ利用スル方針ノ下ニ河狀ヲ整理シ以テ必要ナル河積ヲ與ヘ又無堤ノ箇所ニハ新堤ヲ築造シテ高水量四千四百五十立米ヲ快流セシムルヲ程度トシ尙堤防ハ高水以上堤頂迄ノ餘裕ヲ一米五ト定メタリ

本川ハ加古川町ノ下ニ於テ東西ニ分派スレドモ派川洗川ノ方ハ維持上ノ必要ニ依リ之ヲ締切リテ只平水量ノミヲ通ズルニ止メ幹川ノ方ハ河積充分ナラザルヲ以テ河幅ヲ擴メ尙感潮部ハ河底ヲ浚濬スルコトトス又河口ニ於ケル高砂港ハ從來非常出水ノ場合ニハ必ズ浸水ヲ免カレザリシヲ以テ同町ノ掘川ハ新堤ヲ以テ之ヲ本川ト隔離シ其上端ニハ樋門ヲ設ケ平時ハ通水通船ノ用ニ供シ洪水ノ際ニハ之ヲ閉鎖シ以テ高砂町ヲシテ全然洪水ノ患害ヲ免カレシムルモノトス

河幅ハ在來ノ堤防位置極メテ不整ナレドモ河積不足ノ爲メニ已ムヲ得ザル場合ノ外ハ努メテ之ヲ利用スル方針ノ下ニ法線ヲ定メタルヲ以テ改修計畫ニ於テモ亦河幅ノ廣狹一樣ナラズ即チ改修區域ノ上端(左岸加東郡市場村、右岸同郡來住村間)ニ於テハ三百二十七米ノモノ一縮一張シテ左岸加古郡加古川町、右岸印南郡米田村間ニ於テハ四百九米トナリ特ニ加古川町以下ハ從來兩派ニ分流シタル洪水量ヲ一川ニ

合併スルコトナリタルガ爲メ勢ヒ廣大ナル河幅ヲ要スルヲ以テ河口（左岸加古郡尾上村、右岸同郡高砂町間）ニ於テ六百二十四米ト定メタリ

堤防ハ全川左右岸共馬踏七米二、裏二割五分トシ堤天ヲ計畫高水位一米五ノ高ニ在ラシム只洗川締切ノ箇所ニ限り堤裏ニ於テ堤頂ヨリ一米五ヲ下リテ幅三米六ノ小段ヲ附シ小段以下ノ法ヲ三割ト爲サントス而シテ是等築堤用土ハ全部掘鑿土ト舊堤土トヲ充用スルノ方針ナリ又堤防法先ハ全川ニ互リ張石土ヲ施シ堤天ハ礫ヲ撒布シテ路面ヲ形成シ堤腹ニハ適宜張芝若クハ筋芝ヲ施スモノトス左ニ堤防ノ延長及土量等ヲ表示ス

種別	區	域	延長	土坪	張石	均張法	石高	芝付	平地平均盤上
左岸	海口ヨリ	軒	一六、三三〇	九二九、三〇〇	一一一、一六〇	七、四	二二九、六七〇		三六
右岸	同	同	一四、三九〇	一、一〇一、七三〇	一〇〇、二五〇	七、六	二二二、一四〇		四六
合計			三〇、六二〇	一、〇三一、〇三〇	二一三、四一〇	七、五	四六一、八一〇		四・四

掘鑿土量ハ左岸百七十三萬三千四百三十立米、右岸百八十八萬四千九百立米、合計三百六十一萬八千三百三十立米ニシテ掘鑿運搬ハ主トシテ人力、牛馬力用ニ依ラントス而シテ右掘鑿土ノ内二百三萬一千五百六十立米ハ左右岸ノ築堤ニ充用シ殘餘ハ之ヲ捨土處分ニ委ヌルモノトス

浚渫ハ主トシテ下流部ニ於テ行フコトトセリ蓋シ洪水ノ疏通ヲシテ良好ナラシムルト同時ニ潮汐ノ昇騰ヲシテ容易ナラシメ將來舩船ヲシテ昇潮ノ際ニハ高砂掘川ヲ通過セズシテ高砂鐵橋附近迄遡航スル

ノ便ヲ得セシメ又退潮ノ際ニハ之ガ流勢ヲ利用シテ些少タリトモ河底維持ノ作用アラシメントスルニ在リ而シテ浚渫ノ深サハ上端ニ於テ平均低水面以下約〇米九トシ之ヨリ深サヲ増シ零町零間ニ於テ二米二ト爲シ夫ヨリ中等潮位以下二米四ノ水深線ニ達シテ止ム此土量約百三十二萬立米ニシテ内十三萬立米ハ人力ニ依リ百十九萬立米ハ浚渫船ニ依リテ掘上ゲ甲ハ堤内ニ捨土シ乙ハ海上ニ投棄スルモノトス

堤腹ニハ總テ堅固ナル張石ヲ施ス計畫ナレドモ更ニ堤法保護ノ爲メ流心ノ彎曲部堤防ノ低水路ニ接近セル處等水勢ノ激突スル箇所ニハ護岸工ヲ施スモノトス其總延長一萬八千八百三十米ナリ

流末二千百八十米間ヲ浚渫スル結果上流河床ノ低下ヲ來タシ既設工作物ニ影響スル處尠カラザルベキヲ慮リ浚渫區域ノ上端適當ノ位置ニ平水路ヲ横斷シ床固堰堤ヲ設ケテ河床ノ低下ヲ防止セントス

現在ノ左岸堤防ハ海口ニ於テ急激ニ喇叭狀ヲ成シ爲ニ退潮ノ流勢ヲ殺ギ土砂ノ沈澱ヲ誘致スル傾向アリ因テ本計畫ニ於テハ左岸堤防ヲ延長シテ右岸ノモノト略ボ同長ナラシメ其構造ハ根元四五米五ハ普通土堤ニシテ夫ヨリ堤端迄二百八十二米ノ間ハ全部張石堤トシ馬踏七米二兩法二割堤面ハ高潮面上一米五ト定メ洪水ノ際ニ於テモ平常ノ場合ニ於テモ流水ヲシテ成ルベク海中ノ深處ニ射出セシメントス樋門ノ大ナルモノハ洗川樋門、高砂掘川樋門ノ二ニシテ甲ハ幅三米六、高三米五、乙ハ幅三米六、高四米二ノ拱形隧道ナリ

附帶工事ノ主ナルモノハ播州鐵道株式會社ノ高砂鐵橋及相生、加古川、都染ノ三人道橋延長若クハ架換其他全區域内兩岸ノ用惡水樋門擴築若クハ改築又ハ同水路ノ附換等ナリトス

施工狀況

加古川改修工事ハ大正七年度ノ著工ニシテ七八兩年度ハ主トシテ準備測量、九十兩年度ハ土地收用及工事ノ一部ヲ施行シ以後専ラ工事ヲ施シタリ本年度工事施行區域ハ前年度ニ引續キ右岸加古郡高砂町、荒井村、印南郡米田村地先ニシテ新ニ八月ヨリ印南郡平莊村及東神吉村地先ヲ加ヘ左岸ハ加古郡尾上村、鳩里村、加古川町、氷丘村及神野村地先ニシテ築堤工事ハ左岸氷丘村地先以下右岸荒井村以下殆ンド成功セリ石堤工事ハ設計變更ヲ爲シ天端頭部三十六米ヲ除キ堤肩ヨリ〇米九ノミ石張スル事ト爲シ年度内ニ竣功セリ掘鑿工ハ五噸機關車二臺、四十噸掘小形掘鑿機一臺、一立米積鐵製土運車五十臺、〇立米六積木製土運車七百四臺、〇立米三積鐵製土運車五十臺ヲ使用シ人力、馬力ヲ併用シ左岸氷丘村地先以下殆ンド竣功シ上流神野村地先ハ五分通りノ功程ニシテ右岸荒井村地先以下殆ンド竣功シ米田村地先ハ七分通り東神吉村地先ハ殆ンド成功セリ河口浚渫ハ前年度ニ引續キ二百噸掘鋤簾式浚渫船一隻、曳船一隻、其他鐵製底開或ハ側開土運船七隻ヲ使用シ約零里一町ニ達セシガ神戸土木出張所ニ於テ埋立土砂ノ必要上加古川河口浚渫ノ希望アリシヲ以テ之ヲ容レ代行セシメ加古川改修工事トシテハ八月ニテ中止セリ護岸工ハ前年度ト同ジク工費不足ノ爲メ止ムヲ得ザル箇所ノミニ止メタリ即チ左岸ハ神野村、附帶工事、西之山樋門前後加古川町地先、右岸ハ荒井村地先ノ高砂町ニ接近セル部、高砂町地先及洗川樋門上下ノ區域ノミナリ

斯ノ如クニシテ本年度迄ニ築堤ハ全延長ノ約三分ノ一ノ成功、石堤ハ全部竣功、掘鑿ハ全土量ノ約五割、浚

漂ハ全土量ノ四割ノ成功、護岸ハ全延長ノ約三分ノ一ノ成功ニシテ洪水防禦上大半ノ効ヲ奏セルモノナ
 リ
 特種工事ノ内十一年度ヨリ著手セル高砂樋門ハ竣功シ高砂町ハ最早洪水ノ憂ヨリ脱セリト云フベク又
 上流洗川樋門ハ十二年度ヨリ著手セシガ扉及其他ノ附屬工事ノミヲ殘シ成功セルヲ以テ洗川下流ハ以
 後洪水ヲ免ルベク且ツ右岸ノ惡水排除上大ナル利益アルモノナリ

附帶工事ハ前年度ヨリ著手ノ神野村長管理惡水樋管竣功シ兵庫縣知事管理ノ國道橋加古川橋モ竣功ス
 本年度竣功高ノ主ナルモノヲ掲グレバ築堤三十八萬二千二百十五立米其工費參萬參百拾四圓、浚漂九萬
 八百十三立米其工費壹萬九百七拾參圓、掘鑿五十一萬七百八十立米其工費貳拾壹萬五千八百八拾壹圓、護
 岸石張二千九十米其工費五萬八千五百拾四圓等ナリ加古川改修工事ノ本年度竣功高ハ五拾參萬七千四
 百八圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ參百八拾四萬九千四拾圓ナリ之ヲ總工費七百八拾五萬圓ニ比
 較スレバ四割九分ノ竣功トナル而シテ其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ「*」ハ貫土々量ヲ示ス

種 別	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	
築堤費	*	立米	圓	*	立米	圓	*	立米	圓	割分
		九六八、九三四	九一、五一七		一八八、六〇三	三〇、三三四		一、七六、二八四	一二二、八三一	〇・七九
掘鑿費	一、四六四、四〇九		六二二、〇四六	五一〇、七八〇		二二五、八八一	一、九七五、一八九		八三七、九二七	〇・五五
浚漂費	三九六、六二五		八四、三〇九	九〇、八一三		一〇、九七三	四八七、四四八		九五、二八二	〇・三一
護岸費			二七一、三七〇			九六、五八四			三六七、九五四	〇・九九
特種工事費			五三、五六四			五七、五八〇			一一一、一四四	〇・五一

種別	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合 計		竣功割合
	數	量	數	量	數	量	
用地費		一、四八九・三				一、四八九・三	〇・九九
附帶工事費補助		一、一〇二、一四八				一、一〇二、一四八	〇・五五
船舶及機械費		二五四、二六九				二九九、八〇六	
施行中諸費		六三二、六〇三				六七九、五六三	
		一九八、八〇六				二二二、三八五	
總計		三、三一一、六三二		五三七、四〇八		三、八四九、〇四〇	〇・四九

第一六 岩木川改修工事

(仙臺土木出張所)

緒言

本工事ハ當初大正七年度ヨリ同十六年度ニ至ル十箇年度ノ繼續事業ニシテ總工費七百萬圓(内青森縣負擔額百八拾參萬五千圓)ヲ以テ施行ノ豫定ナリシモ諸物價昂騰ノ爲メ既定豫算ノ範圍内ニテハ工事ノ遂行不可能ノ爲メ參百四拾萬圓ヲ増額セラレ總工費壹千四拾萬圓トシ是ニ伴ヒ繼續年限モ大正二十一年度迄繰延ベラルルニ至レリ而シテ施行區域ハ幹川ハ左岸青森縣中津輕郡新和村大字種市、右岸同縣北津輕郡鶴田村大字大性以下十三湖迄此距離四十四籽九及支川十川ニ於テハ右岸同縣北津輕郡梅澤村以下新合流點迄此距離六籽八、支川山田川ニ在テハ同縣西津輕郡館岡村菰樋下流約二十籽九ナリトス

河狀並計畫大要

本川ハ水源ヲ秋田縣界ニ發シ流域面積二千六百六十八平方籽、流路延長八百三十六籽五(内幹川九十籽三)航路延長百六籽(内幹川七十籽七)灌溉段別二萬三千九百八十二町步、水害區域九千二百四十九町步(内幹川四千八百七十七町步)ヲ有シ青森縣西津輕、中津輕、南津輕、北津輕ノ四郡ニ跨ル大河ニシテ流末ニ十三湖ト稱スル周圍約二十三籽六、面積二千町步ノ湖水ヲ通ジテ一小口ヲ以テ日本海ニ注グ

幹川ハ流路ノ廣狹甚ダ不規則ニシテ其下流部ハ河幅最モ狹キガ故ニ出水毎ニ必ズ破堤或ハ溢水ヲ來シ沿岸耕地ニ汎濫スルヲ以テ本計畫ニ於テハ堤防ノ改築並川敷ノ掘鑿ヲ爲シ河積ヲ擴張シ以テ洪水量ヲ安全ニ流下セシメ又支川十川ハ流路狹ク且迂曲甚シク殆ンド無堤ノ狀態ナルヲ以テ出水毎ニ湛水シ殊

ニ春季融雪ノ際ノ如キハ沿川一帯ニ湛水數週間ニ互ルコトアリ故ニ十川上流部ノ水量ハ新川延長約三千二百七十三米ヲ掘鑿シテ現在ノ合流點ヨリ約十五軒七上流ニ於テ幹川ニ合流セシメ十川下流部ニ對シテハ逆水門ヲ設置シテ岩木川ノ逆流ヲ防グモノトス幹川ノ海口即チ十三水戸口ハ其閉塞ヲ防ギテ排水ヲ完全ナラシメ以テ十三湖沿岸湛水ノ害ヲ防ガンガ爲メニ突堤ヲ築設セントス又十三湖ニ直接注入スル山田川沿岸ニ就テハ幹川擴築ノ結果其破堤及湛水ヨリ來ルベキ水害ハ除去セラレ又十三湖ノ逆水ヨリ生ズル湛水ハ水戸口ノ施工ヲ以テ輕減スル方針ナリシモ尙更ニ調査ノ上直接相當工事ヲ施シ其完成ヲ期スル方針ナリ計畫高水流量ハ十川上流部ヲ三百三十四立米、下流部ヲ百六十七立米トシ幹川ハ全十川ヲ合シテ後千六百七十立米ト定ム幹川河幅ハ上流ニ於テ二百十八米トシ漸次擴大シ下流部ニ於テ六百三十六米四トシ支川十川ハ幅六十三米六ト定ム

掘鑿土量ハ七百八十四萬三千七百立米、浚深五百二十三萬五千六百六十立米、合計掘上土量一千三百七萬八千八百六十立米ニシテ其大部分ハ築堤用土ニ使用ス築堤ハ大部分新堤築設ニシテ舊堤増築ハ一小部分ニ過ギズ築堤延長ハ幹川約八萬米、支川十川約一萬三千米、合計九萬三千米ニシテ其構造ハ馬踏五米四五、外法二割、內法ハ二割乃至二割五分ノ勾配ト爲シ芝附ヲ施シ必要ノ箇所ニ護岸工ヲ施スモノトス海口突堤ハ大體ニ於テ捨石並混凝土塊ヲ用ヒ兩岸ヨリ各三百六十三米六ヲ築造シ先端ニ於テ二百七十二米七ノ間隔ヲ保タシムルモノトス

附帶工事ノ主ナルモノハ木橋架換七箇所、水路伏越樋二箇所、水門三箇所、其他用水路附換等ナリトス

施工狀況

本工事ハ大正七年六月ノ創業ニシテ初年度及八年度ニ於テハ測量其他施工準備ヲ爲シ九、十兩年度ハ一部分ヲ人力ヲ以テ掘鑿シ十一年度以降ニ至テハ土工用諸機械稍々完備セルヲ以テ人力並機械ヲ以テ掘鑿セリ而シテ掘鑿工事ノ進行ニ伴ヒ其土砂ヲ利用シテ築堤工事モ著々進行セシムルコトヲ得タリ

元來當地方ハ冬季即チ十二月ヨリ翌年三月迄ハ嚴寒降雪多量ノ爲メ工事ノ施行全然不可能ニシテ尙十月、十一月ハ天候不良、四月ハ殘雪ノ爲メ作業殆ンド中止ノ狀態ニ在リテ五月、六月、及九月ハ工事ノ進行ヲ計ルニ最モ好時季ナルニモ拘ラズ農繁期ナルガ爲メ勞力需要ノ點ニ於テ満足シ得ズ要スルニ一箇年ヲ通ジテ本工事ノ生命トスル處ハ只七、八ノ兩月アルノミナリ本年度ニ於ケル掘鑿工事ハ人力掘取ニテ八十米四五積トロヲ以テ人力トロ、馬トロ運搬ヲ爲シ地形ニ依リ畚運搬ヲモ施行セリ機械作業ニ在リテハ三臺ノ掘鑿機、三臺ノ機關車、三立米土運車ヲ運轉シ極力工種ノ進行ニ努メタリ掘鑿施工ノ區域ハ本川筋北津輕郡鶴田村、五所川原町、中川村、三好村、武田村、西津輕郡水元村、柏村、出精村、川除村、稻垣村、中津輕郡新和村ノ各地先ニシテ掘鑿總土量六十三萬九千六百九十八立米此工費拾九萬參千七百五拾四圓ニシテ土量ノ大部分ハ此區域內ニ於ケル築堤用ニ供シタリ

築堤工事ハ前述ノ如ク掘鑿土ヲ利用シ北津輕郡鶴田村、三好村、武田村、西津輕郡水元村、柏村、川除村、出精村、稻垣村、中津輕郡新和村ノ各地先ニ互リ施行セリ築立土量五十七萬六千四百三立米ニシテ此工費貳萬八千四百八拾四圓其竣功延長六千六米ニシテ工事中ノモノ一萬七千八百三十八米ナリ
護岸工事ハ北津輕郡鶴田村大字菖蒲川、同村大字大卷、榮村大字湊ノ各地先ニ於ケル延長一千百五十米ニ互リ箇所ニ依リ根固トシテハ沈床又ハ杭柵ヲ施シ法留トシテハ石張又ハ柳枝工ヲ施セリ此工費貳萬九千四百六拾壹圓ニシテ未竣功ノ儘次年度ニ繰越シタリ

總計	假設工事費	用地費	附帶工事費	船舶及機械費	測量費	營繕費	施行中諸費	共濟組合給與金
	二二、八四八	一、二二四、九八七	五七、五〇〇	一、一五二、一〇九	二六、三五八	一一三、二三六	二二五、一三四	一、九一三
三、四〇八、七五八								
	二六七							
五一、五〇六	五、八六〇	七八、二六八		八九、九九五	二、三〇五	一一、四八五	六二、四八〇	二、五九五
	三、八三五							
三、九二〇、二六四	二八、七〇八	一、三〇三、二五五	五七、五〇〇	一、二四二、一〇四	二八、六六三	一一三、五七二	二八七、六一四	四、五〇八
〇・三八	〇・三七							

第一七 神通川改修工事

（新潟土木出張所）

緒言

本川ハ富山縣下ニ於ケル唯一ノ大河ニシテ源ヲ飛驒國ニ發シ其流域ハ富山、岐阜兩縣ニ跨リ富山縣ハ其下流ニ位シ水害甚大ナルニ依リ改修ノ必要ヲ認メ大正七年度ヨリ同十六年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ工費豫算六百五拾萬圓（内富山縣負擔額百七拾六萬參千圓）ヲ以テ起工セシガ其後富山縣知事ノ稟申ニ依リ本川河口改修工事ノ一部ヲ變更シ之レト同時ニ東岩瀬港修築工事ヲモ施スベク工費五拾八萬圓（全部富山縣負擔）ヲ増額シ總工費ヲ七百八萬圓ニ改メ施行スルコトセリ然ルニ起工以來時局ノ影響ヲ受ケ豫算ニ不足ヲ生ジ大正十二年四月貳百拾參萬貳千五百圓（内富山縣負擔額五拾參萬四千圓）ノ増額ヲ受クルト共ニ施行期限ヲモ同十九年度迄繰延ベラレタルガ更ニ九月一日關東大震災突發ノ爲メ止ムナク同年十一月ニ至リ四箇年度ヲ延長シ同二十三年度ニ竣功セシムル豫定トナリ總工費豫算九百貳拾壹萬貳千五百圓ヲ以テ右岸富山縣上新川郡大澤村、左岸婦負郡杉原村以下海ニ至ル約五里半ノ間ニ對シ河身ノ改修ヲ施シ洪水ノ被害ヲ除却セントスルモノナリ

河狀並計畫大要

本川ハ飛驒北半ノ一部庄川流域ヲ除ケル一帯ノ諸水ヲ聚メテ越中ニ入リ富山平野ヲ北流シテ東岩瀬港ニ至リ海ニ注グ其流域面積百八十方里、内飛驒ニ屬スルモノ百三十方里ニ達スレドモ平地僅ニ十一方里

ニ過ギズ流水急湍ニシテ舟筏ヲ通ゼズ越中ニ屬スルモノハ五十方里ニシテ其内平地面積十七方里ヲ有シ河口ヨリ上流七里笹津ニ至ル迄舟楫ノ便アリ地勢漸ク平坦ニシテ其汎濫面積七千町歩ニ達ス水害ノ狀況ハ急流河川ノ特性トシテ大水ノ襲來極メテ迅速且猛烈ニシテ忽チ護岸ヲ覆滅シ瞬ク間ニ堤防ヲ闕壞シ濁流滔々村落市街ニ奔流シ汎濫區域廣カラズト雖モ其向フ所家屋ヲ流失シ人畜ヲ損傷スル等戰慄スベキモノアリ其浸水期間ハ長カラズト雖モ耕土ハ洗滌セラルルニ非ズンバ砂礫ノ埋沒スル所トナリ其害實ニ甚大ナリ今既往洪水ノ被害高ヲ示セバ大正元年乃至同十年平均損失價額八百四拾萬參千八百八拾六圓ニシテ此十箇年間中ノ最大水害ハ大正三年ノ九百參拾壹萬八千四百四拾四圓之ニ次グモノハ大正九年ノ參百六拾六萬九千參拾圓ナリトス

本川改修ノ目的ハ洪水防禦ニ在リテ富山市及附近平野ノ水害ヲ除去スルヲ主眼トスルモノ一面東岩瀬港ノ改善ヲ謀ラントスルモノニシテ即チ本川ノ計畫洪水量ヲ二十萬立方尺ト定メ之ヲ放流セシムルニ足ルノ河積ヲ有セシメ東岩瀬港ニ在テハ本川ヲ附換ヘ全ク港内ヲ分離シ突堤ヲ築キ以テ水深ヲ保チ船舶ノ出入ニ便ナラシメントスルモノナリ

由來本川ハ堤防ノ築設比較の普及スレドモ未ダ統一の施設ニナレルモノ無ク多クハ不規則ナル霞堤ヲ爲シ河積概ネ狹隘ニシテ堤高亦不足シ屢破堤汎濫ノ因ヲ爲セリ故ニ全川ヲ通ジテ河幅ヲ擴メ尙所要ノ掘鑿ヲ行ヒテ專ラ河積ノ増加ヲ圖リ兩岸ニハ鞏固ナル堤防ヲ築キ周到ナル護岸ヲ施シ以テ洪水ノ横溢ヲ防ガントス

河道ノ位置ハ比較的良好ニシテ屈曲部其他疏通上不良ノ箇所ヲ見ザルヲ以テ多クハ現状ニ準據シ努メテ在來ノ堤防ヲ利用セントス上流起點城生以下成子ニ至ル間流路東西ニ岐ルル所モ之ヲ合一セズ現在

ノ形狀ニ依リ兩岸ニ築堤シ添島以下熊野川落合ニ至ル亂流部ハ河幅已ニ廣濶ナレバ兩岸舊堤ヲ増築スルニ止ムレドモ河道内寄洲ノ著シク發達セル所ニ在テハ相當掘鑿ヲ行ヒ之ヲ整理シ富山市附近ノ新舊兩川ノ内舊川ハ平時全ク通水ヲ見ズ且高水ノ疏通ニ對シテモ其利用甚ダ乏シキヲ以テ全ク之ヲ締切リ新川乃チ馳越川ヲ多少擴大シテ全流量ヲ之ニ依リ疏通セシメ舊川ノ落合ハ之ヲ閉鎖シ其惡水ハ本川ニ沿テ水路ヲ造リ下流ニ導キ以テ富山市ノ逆水ニ因ル水害ヲ輕減スルモノトス又河口ニ近ヅクニ從ヒ流積特ニ減少スルハ全ク洪水ノ際流下シタル土砂隨所ニ堆積シ流路ヲ壅塞シ益々圓洲ノ發達ヲ促進シタルガ如シ故ニ要所ニ制水工ヲ配置シ河狀ヲ整理シ且^{0.18}以下河道ヲ西ニ移道シ瀨割堤及突堤ヲ設ケ適當ニ河口ヲ掘鑿シ全ク東岩瀨港ト分離セシメ直ニ海ニ通ゼシム而シテ其連絡ハ水門ニ依ルコトトセリ又東岩瀨港ハ港内ヲ低水位以下十五尺ノ水深ニ浚渫シ東突堤ヲ水深三十尺迄延長シ堆砂ノ西遷ヲ防ギ新川ノ右岸突堤ト相俟テ水深ノ維持ヲ謀リ以テ船舶ノ出入ニ便ナラシメントス

河幅ハ水理上障害ヲ認メザル限り現状ニ適應シ施行スルヲ得策ト認メ河岸ノ利用シ得ベキハ努メテ之ヲ利用シ瑣々タル廣狹及局部的小屈曲ノ如キハ之ヲ許スコトトシ兩岸堤防中心間距離ハ凡ソ左ノ標準ニ據リ施行スルコトトセリ

區	間	兩岸堤中心間距離	區	間	兩岸堤中心間距離
岩木、成子間	一八〇 _間	添島、布瀨間	至自	二六〇 _間	
同上派川部	八〇	布瀨、四ツ谷間	至自	二四〇〇	
				二八〇〇	

成子、添島間

自至

二〇〇〇

四ツ谷、河口間

自至

二六〇〇

堤防ハ總テ馬踏四間、表裏共ニ二割法トシ其高ハ計畫高水位上五尺ノ餘裕ヲ存置ス、築堤ハ舊堤ヲ利用シ一方ヲ増築シ他方ヲ引堤トシ又霞堤ノ喰違箇所ハ一、二箇所ヲ除クノ外凡テ連絡セシム其用土ハ合計三十六萬坪トシ其延長二萬四千二百二十八間ニシテ一般ニ掘鑿土ヲ以テ之ニ充當スベキモ其運搬遠距離ニ涉ルカ又ハ特ニ良質ノ土砂ヲ要スル場合ニハ他ニ土採場ヲ求メザルベカラズ其土量ヲ五萬坪ト概定ス又堤防ノ流水ノ衝ニ當リタル所其他地形上必要ナル箇所ニハ適當ナル小段ノ類ヲ設ケテ之ヲ補強スルモノトス

掘鑿工事トシテハ流積擴大ノ爲メ河幅ノ整理ヲ行フモ猶掘鑿ニ俟ツベキモノ尠カラズ其土量合セテ四十九萬七千坪(内二萬七千坪ハ設計一部變更ノ爲メ増加シタルモノ)ニシテ築堤用土ニ充用スル外尙十八萬七千坪ノ剩餘ヲ生ズ是等ハ主トシテ築堤小段ノ成形及卑低地ノ埋立等ニ使用シ更ニ若干民有地ニ投棄ス又河口ニ近キ所ニ在テハ土運車又ハ土運船ニテ海中ニ放棄ス

浚渫工事ハ $\frac{0}{18}$ 以下海ニ至ル間ニシテ其底幅ハ百四十間ヨリ二百間ニ達シ其深度ハ上流ニ於テ基線以下七尺二寸五分ニ始マリ $\frac{0}{0}$ ニ至ル迄順次ニ同十五尺七寸二分ニ遞下シ以下同深トス其土量ハ約二十萬坪ナリ其浚渫ニハ自奔鑿硬土器付唧筒浚渫船(能力一時間六百噸)ヲ用ヒ浚渫土ハ凡テ海中ニ放棄スルモノトス

護岸工事ハ本計畫中特ニ必要ナルモノニシテ石張及沈床若クハ沈杵等ヨリ成ル即チ築堤ニハ三里附近ヨリ上流ハ表法全部ニ同下流ハ計畫高水位以下ノ表面ニ張石シ其法先ハ基礎ヲ深クシ堤外小段ヲ有ス

ル箇所ニ在テハ更ニ法面ヲ二割勾配ニ張石ス又水面以下ノ保護ニ關シテハ富山市ヨリ上流ハ川倉、蛇籠、木床、沈杵及混凝土單床類ヲ適宜按配シ下流ハ概シテ柴工沈床ヲ用ユルモノトス

制水工事ハ主トシテ下流々路ヲ限定スベキ區域ニ配設シ浚漂ト相俟テ流心ヲ定メ水深ヲ維持セントス凡テ柴工沈床、木工沈床及石張ヲ用ユルモノトス

突堤工事中右岸突堤ハ瀨割堤防ノ末端 $0/0$ ニ接續シ其長百七十五間ニシテ緩曲線ヲ以テ水深三十尺ノ箇所ニ達セシメ本川ヲ流下スル土砂ヲ深水ニ導クト同時ニ現在東岩瀨地先突堤ノ延長工事ト共ニ兩々相俟テ港口ノ保護及港内ヘノ土砂浸入ヲ防止セシム又左岸突堤ハ延長八十間ニシテ單ニ沿岸漂砂ノ東進ヲ防止スルモノナリ

水門工事ハ富山市ヲ貫流スル舊川ト本川トノ落合ニ設置スベキ設計ヲ變更シ水路ヲ設クルヲ良策ト認メタルニ依リ之ヲ廢止逆水門ヲ廢シ水路ヲ造リ惡水ヲ下流ニ導キ且之ニ因リテ本川トノ舟運ヲ計リ逆水ノ害ヲ經減シ舊神通廢川地帶ノ利用ニ便ナラシムセリ其他右岸 $0/7$ 附近ニ設置スル一箇所ハ本川ト東岩瀨港トノ聯絡用ニ供スルモノナリ

附帶工事ハ用惡水樋門、用惡水路、道路及橋梁等改築ヲ要スルモノ多キヲ以テ適宜之ヲ處理スルモノトス東岩瀨港ハ神通川ノ河口ニ位シ富山市唯一ノ海門ニシテ往時帆船時代ニ在テハ日本海ノ要港トシテ繁榮ヲ極メタリシガ時勢ノ變遷ハ汽船海運ノ時代トナリ河口ノ狀況ハ其入港ヲ妨ゲ偶寄港スルモノアルモ河口ヲ隔ル七、八町ノ沖合ニ碇繫シ貨物ノ揚卸ヲ爲サザルベカラズ殊ニ秋冬ノ候ニ際シテハ波浪ノ險惡土砂ヲ壓シテ河口ヲ閉塞シ水深漸ク二尺ニ過ギザルコトアリ明治四十三年河口右岸ニ突堤ヲ増築シ對岸草島地先ニ制水工ヲ施シ更ニ左岸ニ突堤ヲ築造スル等河口ノ改良ヲ企圖セリト雖モ規模小ニシテ

其效果大ナラズ依然トシテ航路壅塞シ小船ノ出入ニモ不便ヲ來スコト尠カラズ從テ出入貨物ハ益減退シ明治四十一年頃ニ比スレバ其量三分ノ一ニ減ジタリ富山市ヨリノ出入貨物モ亦其價格ニ於テ僅ニ十分ノ一ニモ達セザルノ悲境ニ在リ茲ニ於テカ神通川改修ヲ好機トシ本港ヲ修築シ航路壅塞ノ源ヲ絶チ其利用ノ途ヲ増進シ從來ノ衰運ヲ挽回シ且近キ將來ニ於テ縣内豐富ナル水力電氣事業ノ完成ニ伴フ各種生産業ノ隆起及名富鐵道ノ貫通ニ依リ激増スベキ出入貨物ノ運輸ニ資スル所アラントス是レ本港修築ノ起リタル所以ナリ

曩ニ神通川改修工事ノ計畫ヲ立ツルヤ併テ河口ノ改良ヲ企圖シ東岩瀬港沿岸ニハ特殊ノ護岸工事ヲ施シ其終端ヨリ水深三十尺ニ至ル迄突堤ヲ築造シ地先ノ水面ハ之ヲ水深十七尺ニ浚渫シ河流自然ノ水勢ニ依リ其水深ヲ維持セシメ一千噸内外ノ船舶出入碇繫ニ便セシムルコトトセシモ一般河口ニ見ルガ如ク自然ノ水勢ニ依ル水深ノ維持ハ極メテ困難ニシテ殊ニ本港ノ如キハ日本海ノ漂沙ト神通川ヨリ流下シ來ル土砂トハ港内ニ堆積シ常ニ浚渫ヲ施サザレバ到底所要ノ水深ヲ維持スルコト能ハザルナリ故ニ若シ河口ヲ完全ニ港灣トシテ利用セントセバ神通川ト東岩瀬港トヲ全然分離スルヲ以テ得策ナリトス本改修計畫ハ以上ノ理由ニ依リ神通川改修計畫中下流ノ一部ヲ變更シ河道ヲ四方ニ移動セシメ下流現在ノ低水路ノ水面積ヲ本港灣ノ施設ニ提供スルコトトシ港口ハ現在ノ東突堤ヲ約二百二十五間延長増築シテ東岸ヨリスル漂砂ヲ防ギ之ト相對シテ改修工事ニ於テ築造スベキ右岸突堤(延長百七十五間)ニ依リテ西方ヨリスル漂砂ヲ防ギ内部ノ水面凡ソ三萬八千坪ヲ深十五尺ニ浚渫シテ一千噸級船舶ノ碇繫及貨物ノ揚卸ニ便ナラシメントス是本港ハ西ニ近ク伏木港ヲ控ヘ目下大船ノ出入ヲ要セザルヲ以テ其急ヲ救フニ止メタルモノナリ若シ夫レ他日出入貨物激増シ大型汽船ノ寄港ヲ要スルニ至ラバ水深ヲ増大

シ繋船壁ヲ増築スルモ敢テ遅キニ非ザルベシ

施工状況

本工事ハ大正七年七月ノ創業ニ係リ同年十月東岩瀬港内河流ノ不整ヲ修ムル目的ヲ以テ其對岸ナル草島村地先ニ制水工ヲ施シ次第テ土地買收ノ進捗ニ從ヒ逐年下流ヨリ施工シ上流ニ溯リ左岸ニ於テハ草島、百塚、神明、鶺坂、熊野、宮川ノ六箇村及富山市、右岸ニ於テハ豐田、奥田、堀川、蟪川、新保ノ五箇村及富山市ノ各地先ニ於テ掘鑿、築堤、護岸等ノ諸工事ヲ實施スルニ至リ其區域兩岸各四里半ニ達セリ本年ハ專ラ前年著手箇所ノ竣成ニ努メシガ十月中旬ニ至リ財政緊縮ノ結果到底現在ノ廣汎ナル區域ヲ維持スル能ハズ工事ノ緩急ヲ斟酌ノ上區域ヲ縮少セシニ依リ豫期ノ工程ヲ擧ゲ得ザリシモ掘鑿土量五萬八千七百三十五坪、築堤土二萬九千五百三十六坪ノ築立ヲ爲セリ其施工ノ概況ヲ左ニ述ベシ

掘鑿工事ハ前年度以來繼續ノ九箇所ト新ニ著手セル一箇所ト計十箇所ヲ施工シ一箇所ハ年内ニ竣功セリ本工事ハ主トシテ土運車ヲ使用シ人力及馬力ニ依ルモノニシテ土量三萬二千四十八坪ヲ掘鑿シ内二萬四千五百六十二坪ヲ堤防敷ヘ運搬投棄セリ機械掘鑿ハ湧水及透水ノ爲メ水替ニ非常ナル困難ヲ來シ僅ニ土量二萬六千六百八十七坪ノ竣功ヲ見タルニ過ギザリキ

築堤工事ハ前年度ヨリ引續キ築立ハ主トシテ掘鑿土ヲ利用シ左岸宮川村下流、右岸新保村下流延長一萬六十間ニ至ル箇所内ニ施工シ二萬九千五百三十六坪ノ盛土ヲ了セリ内四千七百二十四坪ハ附近ヨリ採土ス又石張ハ工事ノ都合ニ依リ本年度ハ中止セリ

護岸工事ハ前年度ヨリ繼續ノ二十箇所ト新ニ著手セシ四箇所ト計二十四箇所ニ施行シ木工沈床一千六

百二十坪、鐵線蛇籠二百七十五本、川倉二十箇及石張一萬七千六百九十一坪ヲ竣功セシメタリ其場所四箇所ニ達ス

水路工事ハ富山市内右岸舊川ニ流入スル赤江川、舩川、助作川其他ノ惡水ヲ排除スルト共ニ神通川逆水ノ被害ヲ輕減シ併セテ本川トノ舟運ニ便セジムルモノニシテ前年度ヨリ引續キ施工シ土量八千七十七坪ヲ掘鑿シ一部ハ水路築堤及本川築堤ニ利用シ他ハ舊川敷ニ運搬捨土セリ

突堤工事中西突堤ハ左岸築堤ノ尖端ニ位シ前年度ヨリ引續キ基礎柴工、沈床ノ一部ヲ實施ス又東突堤ハ東岩瀬地先ニ施工スルモノニシテ本年四月著手セシモ諸材料ノ蒐集ニ努メ僅ニ第一區根固柴工、沈床工ニ著手セシニ過ギザリキ

土地買收ハ前年度ヨリ引續キ本年度モ亦上新川郡大廣田、堀川、新保、太久保ノ各町村及婦負郡鶯坂、熊野、宮川、杉原ノ各村並富山市内ニ於テ七十三件、此段別一町六段一畝十六步餘ヲ買收シ物件移轉ハ僅ニ三件ノミナリキ

機械工場ハ前年度ト同ジク諸機械ノ修理製作ニシテ其程度大ナルモノハ信濃川河口機械工場ニ依託シ其他ハ附近ノ鐵工業者ニ請負ハサシム

附帶工事トシテ施行シタルモノハ次ノ如シ

中島排水樋管工事ハ前年度ヨリ引續キ水路ノ掘鑿ニ力ヲ注ギ年内ニ於テ其工程大ニ見ルベキコロアリシモ竣功ノ域ニ達スルコトヲ得ザリキ

有澤用水路附替工事ハ管理者神明村長ノ申請ニ依リ同村有澤地内ニ於ケル現在水路ノ一部新堤ノ爲メ遮斷セラレ用水灌溉ノ途ナキニ至リシヲ以テ更ニ新堤内側ニ水路ヲ新設スルモノニシテ大正十四年二

月十七日工費貳千四百五拾貳圓六拾貳錢貳厘（內國庫補助額壹千六百參拾四圓）ニテ直接施行ノ認可ヲ得タリ然レドモ時冬期ニ屬スルヲ以テ未ダ著手ノ運ビニ至ラザリキ

松川及搗屋川改修工事ハ管理者富山市長ノ申請ニ依リ同市安野屋町地内ニ於テ從來神通川ニ流入スル松川ト同川ヨリ引水スル揚屋川トノ兩川ハ新堤ノ爲メ遮斷セラレ流水ノ處理ニ困難ナルヲ以テ松川ヲ新堤内側ニ添ヒ新水路ヲ開鑿シ現在ノ搗屋川ニ流末ヲ合併シ一面搗屋川ノ用水口ヲ上流新堤ニ移シ鐵筋混凝土樋管ヲ新設セントスルモノニシテ大正十四年三月三十一日工費壹萬八千百貳拾參圓六拾參錢五厘（內國庫補助額九千七拾圓）ニテ直接施行ノ認可ヲ得タレドモ著手ノ運ビニ至ラザリキ
此外管理者自營ニ係ル補助工事三箇所アリ即チ下記ノ如シ

柳挿川排水路工事ハ管理者草島村長ノ自營ニシテ前年六月十二日完成ヲ告ゲ本年十月二十八日竣功認可ヲ得

齋藤用水附替工事ハ管理者齋藤與一郎ノ自營ニ屬シ本年二月十二日終了シ十四年三月十三日其竣功認可ヲ得

上野新排水樋管工事ハ管理者豐田村長ノ自營ニシテ本年三月十七日完了シ同十月九日竣功認可ヲ得タリ

本年度ニ於ケル竣功額ハ六拾四萬壹千五百六拾圓ニシテ創業以來本年度迄ノ累計參百五拾五萬八千四百八拾參圓ナリ之ヲ總工費九百貳拾壹萬貳千五百圓ニ比スレバ三割九分ノ竣功ナリトス其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ退職手當金四百貳拾五圓貳拾錢ハ之ヲ含マズ

種別	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功歩合
	數	量一金額	數	量一金額	數	量一金額		
掘鑿費	一八〇、七七一・五坪	四〇七、七七七・四	五八、七三四坪	一五九、二一九・四	二二九、五二五・五坪	五六六、九九六・四	〇・四一	〇・四一
築堤費	石張 一四二、九二六・〇 築立 二、〇六三間	一一八、六〇一	二二、九六三間 三、八六一	二七、六七二	一六六、八八九・〇 五、九二四間	一四六、二七三	〇・五一	〇・五一
護岸制水費	開護水岸 三、五二二・二五五	五二七、七七二	三、九九七	一六六、五三八	七、五一九 二、五九九	六九四、二六五	〇・二〇	〇・二〇
水路費		三七、四二〇		四二、七七八		八〇、一九八	一・〇〇	一・〇〇
突堤費		六六二		六五、八六八		六六、五三〇	〇・一〇	〇・一〇
雜工事費		一、三一九		五、〇四八		六、三六七		
運搬費				一、〇七三		一、〇七三		
用地費		八二五、二二三		四、七二七		八二九、九四〇		
附帶工事費		七、〇一二		四、五九二		一一、六〇四		
船舶及機械費		七五二、三七五		九八、二八八		八五〇、六六三		
施行中諸費		二三八、八一七		六五、七五七		三〇四、五七四		
總計		二、九一六、九二三		六四一、五六〇		二、五五八、四八三	〇・二九	〇・二九

第一八 多摩川改修工事

（東京土木出張所）

緒言

本川ハ第二期河川ニ屬シ當初明治三十年法律第三十七號ニ依リ河川改良費トシテ大正七年度ヨリ同十四年度ニ至ル八箇年度繼續事業トシ工費五百六拾萬圓、事務費貳拾八萬圓、合計五百八拾八萬圓（内東京府及神奈川縣負擔貳百九拾四萬圓）ヲ以テ左岸東京府北多摩郡砧村、右岸神奈川縣橘樹郡高津村以下海ニ至ル約二十二軒ノ間ニ工事ヲ施行スルモノナリシガ、歐洲大戰以來勞銀其他諸物價ノ昇騰ヲ來セル爲メ到底當初ノ豫算ヲ以テ遂行シ能ハザルヲ以テ大正十二年度ニ至リ總工費七百七拾六萬貳千圓（内東京府及神奈川縣負擔參百參拾九萬八千圓）ニ増額シ施工年度ヲモ三箇年度延長シ同十七年度ニ竣功セシムルコトトシ同時ニ改良費ヲ治水費ト爲シ河川法第八條ニ依リ施行スルコトナレリ

河狀並計畫大要

多摩川ハ源ヲ山梨縣東山梨郡金村字市之瀬ニ發シ日原、秋川、淺川等ノ支川ヲ合流シテ東京、神奈川ノ府縣界ヲ流レ東京府荏原郡羽田町ニ至リ數條ノ濬ヲ分岐シテ東京灣ニ注グ流路約百二十八軒、流域一千六十四方軒ニ過ギザレ共其清流ハ東京市ヲ初メ附近一帯ノ飲料水トシテ上水ノ水源ヲ爲シ水路ハ京濱間ヲ貫流スルヲ以テ其利害ハ直ニ帝都ニ係リ直接水害損失額ハ明治四十三年乃至大正八年ニ於ケル一箇年ノ平均約五拾萬圓ヲ算スルノ外交通ノ杜絶其他ニ因ル損害蓋シ揣ルベカラザルモノアルベシ
改修ノ計畫ハ從來ノ洪水量ヲ參酌シテ定メタル高水量四千七百七十一粒ヲ快流セシムベク無堤、霞堤等廣

狹ナラザルモノヲ河狀ニ應ジ上流三百八十二米、河口五百四十五米ノ間ニ河幅ヲ整正シ兩岸ニ其天端ヲ計畫高水位以上一米五トシ馬踏五米五、兩法各二割、川裏ニ一米八下リテ三米六ノ小段ヲ附シタル堤防ヲ新築又ハ擴築ヲ爲シ其高水敷ヲ定メ障害物ヲ除却シテ通水ヲ圓滑ナラシメ尙水積不足ノ箇所ニハ掘鑿或ハ浚渫ヲ施シテ之ヲ補フモノトス

低水路ハ下流地方ノ狀勢ニ鑑ミ施行スルモノニシテ大サ其上流ニ於テ平均干潮時水深一米五、底幅七十三米ニ起リ漸次増大シテ河口ニ至リ水深三米六、底幅百四十六米ニ達シ以下海中滯筋ニ於テハ水深三米六、底幅百九米ヲ保持セシムルモノトス

其他若干ノ惡水路樋門竝水路附替等ノ附帶工事及水流急ナル部分ニ施工スベキ護岸工事ヲ爲スモノナレ共著大ナルモノナシ

施工狀況

本工事ハ大正七年度施工準備トシテ實地調査ニ著手シ大正八年四月一日川崎市小向(元橘樹郡御幸村小向)ニ土地收用事務所ヲ設置シ同年度ニ於テ全部ノ査定ヲ了ヘ大正九年五月二十一日第一次ノ發表ヲ爲シテ以來本年度ニ至ル迄發表八次ニ及ビ砧村地内外二、三ヲ除ク外殆ンド買收ヲ了セリ、其段別東京府側百八十五町四段五畝二十二步二合一勺此買收費(物件移轉料共)百七萬參千六拾壹圓參拾參錢、神奈川縣側二百二拾六町四畝二十七步七合一勺此買收費百四拾萬六千參百七拾七圓參拾八錢、合計四百一十一町五段十九步九合二勺ノ買收費貳百四拾七萬九千四百參拾八圓七拾壹錢ニシテ計畫段別ニ對シ約九割二分ニ當リ爰ニ收用事業ハ大部分完了セルヲ以テ大正十三年十一月三十日限リ事務所ヲ閉鎖シ殘餘ノ分ハ改

修事務所ニ於テ處理スルコトナレリ

改修事務所ハ大正八年六月十六日ヲ以テ同所ニ設置シ實地測量ヲ終リ九年度ニ於テ買收濟ノ箇所ヨリ掘鑿、築堤及護岸工事ニ著手シ用土ハ總テ掘鑿土ヲ利用セリ

其後著々工ヲ進メ本年度迄ニ人力掘鑿ハ左岸東京府側ニ於テ玉川村地先四、調布村地先一、矢口村地先三、六鄉村地先七、羽田町地先三、計十八箇所、右岸神奈川縣側ニ於テハ大師地先三、御幸地先四、中原村地先三、高津村地先二、計十二箇所ヲ施行シ内十四箇所ハ竣功セリ

機械掘鑿ハ右岸ニ於テ御幸地先二、中原村地先一、高津村地先一、計四箇所ヲ施工シ内二箇所ヲ竣功セリ而シテ其掘鑿土砂ハ何レモ一部ヲ築堤ニ利用シ一部ハ民地ニ棄捨セリ

築堤工事ハ左岸玉川村地先一、調布村地先一、矢口村地先一、六鄉村地先三、羽田町地先二、計八箇所、右岸大師地先一、御幸地先三、中原村地先二、高津村地先一、計七箇所ニ施行シ内二箇所ヲ竣功セリ

浚渫工事ハ本年度ニ至リ左岸ニ於テ唧筒式浚渫船ヲ以テ羽田町地先ニ右岸ニ於テハバケット式浚渫船ヲ用ヒ大師地先ニ夫々其工ニ著手シ前者ハ鐵管ニ依リ直接後者ハ土運船運搬ニ依リ陸揚シ更ニトロ運搬ニ依リ共ニ民地ニ捨土セリ

護岸工事ハ左岸玉川村地先一、右岸御幸、中原兩地先ニ各一、計三箇所ヲ施行シ何レモ竣功セリ

本改修工事本年度竣功額ハ七拾八萬壹千四百九拾六圓ニシテ起工以來ノ累計ハ四百六拾壹萬五千貳百八拾七圓トナレリ之ヲ總工費豫算七百七拾六萬貳千圓中十一年度迄ノ事務費貳拾壹萬九千七百拾貳圓（十二年度以降事務費ハ治水事業費事務費ニ編入サル）ヲ控除シタルモノニ對比スレバ六割一分餘ノ竣功ナリトス

工事竣功表ヲ掲グレバ左ノ如シ但シ表中「△」ハ製作品價格「▲」ハ捨土出願者負擔額ヲ示ス

種別	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功歩合
	數	量	數	量	數	量		
築堤費		一、六三〇、五四二		一五八、七一八		一、七八九、二六〇	一一六、五二九	〇・七一
浚渫費		二、八六一、一〇一		八九五、五六〇		三、七五六、六六一	八二三、七八九	〇・五九
護岸制水費	未竣功 二一箇所	九、七九〇	竣功 二箇所	八八四八	未竣功 二箇所	二、四七九、四三八	一八、六三八	〇・二三
用地費		三、五五二、二二二		五六二、七二八		四、一一四、九五〇	二、四七九、四三八	
船舶及機械費		▲△		▲△		▲△	▲△	
測量費		四七五、二〇一		三三三、五八七		八〇八、七八八	八〇八、七八八	
營繕費		四九、三五三		三五〇、九四		八四、四四七	八四、四四七	
施行中諸費		一六、四八三		二、九三五		一九、四一八	一九、四一八	
共濟組合給與金		二九、七九四		六、一九		三五、九一三	三五、九一三	
		二二六、三七五		六八、四七八		三〇四、八五三	三〇四、八五三	
		二、七八八		五、一三三		七、九二一	七、九二一	
總計		▲△ 三八三、七九一 五二〇、四七五		▲△ 七八一、四九六 五五四、五九九		▲△ 四、六一五、二八七 一、〇七五、〇七八	▲△ 四、六一五、二八七 一、〇七五、〇七八	〇・六一

第一九 阿賀川及阿武隈川改修工事

（仙臺土木出張所）

緒言

本工事ハ大正八年度ヨリ同二十二年度ニ至ル十五箇年度ノ繼續事業トシテ工事費壹千參百七拾貳萬百五拾圓（内阿賀川七百參拾參萬九百七拾七圓、阿武隈川六百參拾八萬九千百七拾參圓）事務費貳拾萬七千九百六拾圓、合計壹千參百九拾貳萬八千百拾圓ヲ以テ施行スルモノニシテ阿賀川改修區域ハ幹川ハ福島縣北會津郡大戸村大字雨屋以下同縣河沼郡川西村大字長井ニ至リ支川宮川ハ北會津郡荒井村以下阿賀川合流點迄支川湯川ハ若松市以下阿賀川合流點ニ至ル又阿武隈川改修區域ハ幹川福島縣安積郡永盛村以下同縣田村郡小泉村ニ至ル間同縣安積郡本宮町附近及福島市ヨリ下流同縣伊達郡五十澤村ニ至ル間ト支川荒川筋ハ同縣信夫郡荒井村地藏原以下幹川合流點ニ至ル郡山平野本宮市街地並信達平野ノ主要部ヲ包含ス而シテ兩川改修區域距離ハ二十一里五町ナリトス

河狀並計畫大要

阿賀川ハ阿賀野川ノ上流福島縣ニ屬スル部分ノ稱呼ニシテ阿賀野川全部ノ流域面積五百二十五方里（内福島縣管内四百十六方里）流路延長ハ五十八里（内福島縣管内三十一里十七町）ヲ有ス而シテ支川只見川及同川合流點以下ハ概ネ山間部ニ屬シ灌漑ノ利ニ乏シク、水害モ亦少シト雖モ只見川合流點ヨリ上流ハ會津平野ヲ貫流シ灌漑ノ利多キニ伴ヒ水害モ亦甚シク明治四十三年ヨリ大正八年ニ至ル十箇年ノ損害價額一箇年平均八拾六萬參千百拾六圓ニ達ス加之河道亂レ堤防薄弱若クハ無堤部ノ所多キニ依リ之ヲ現

狀ニ放置センカ其被害ヲシテ益々甚大ナラシムルヤ明カナリ

阿武隈川ハ福島宮城ノ兩縣ニ互リ流域面積三百二十方里(內福島縣管内二百六十一方里)流路延長六十六里(福島縣管内五十里)ニ及ビ灌漑ノ利ヲ享クルコト多シト雖モ水害ヲ被ムルコトモ亦甚大ナリ殊ニ福島附近信達平野及郡山附近ニ於テ甚シク又信達平野左岸ニ在ル各支川ハ急流ニシテ其水源地ヨリ土砂ノ搬出甚シク從テ亂流ノ狀態ニ陥リ且洪水流量比較的多キヲ以テ一朝洪水ニ際會センカ其慘狀甚シク以テ本流ノ河狀ヲ害シ其被害亦年ト共ニ激甚ヲ極ム

本改修計畫ノ主眼トスル所ハ洪水防禦ニシテ即チ侵水部ヲ除害シ河道ヲ矯正シ在來ノ無堤地ニ堤防ヲ築キ其薄弱ナルモノハ之ヲ補強シ低キモノハ之ヲ高メ河積不足ノ箇所ハ掘鑿竝浚渫等必要ノ工事ヲ施シ以テ洪水量ヲ快通セシムルニ在リ

高水流量ハ阿賀川本流ハ最大每秒時十五萬三千立方尺、支川宮川ハ一萬四千立方尺、支川湯川ハ六千五百立方尺、阿武隈川ノ本流ハ下流終端ニ於テ十九萬立方尺、支川荒川ハ四萬五千立方尺ト定メ河幅ハ大體阿賀川ノ本線ハ平地部二百間乃至三百間、山間部八十二間、支川宮川ハ五十間、支川湯川ハ四十間、阿武隈川ノ本流ハ百間乃至二百二十間、支川荒川ハ八十間乃至百二十間ニ整理セントス

施工狀況

阿武隈川改修工事ハ創業以來六箇年度ヲ經過シ各種ノ設備用地ノ買收モ殆ンド完了シ工事進捗ニ努ムベキ秋ナリシニ圖ラズモ行政整理ニ際會シ事業ヲ著シク縮少スルノ已ムヲ得ザルニ至リシハ甚遺憾トスルトコロナリ現今ノ施行區域ハ十二年度ト略々同様ナリ即チ幹川筋福島下流信達平野、本宮市街地及

阿賀川改修

總計	共濟組合給與金	施行中諸費	臨時手当當	死傷手当當	惠與費	電話費	營業繕費	水量標費	測量費	機械費	附帶工事費補助	用地費	樋門費	堰堤費	護岸及制水費
三、六七三、二〇三	一、八三四	二四二、五八八	二、七六八	九、一九一	二四、八七〇	一四、八八八	五〇、六三六	一六八	五、八一九	一、二五六、〇〇二	六、七九三	八七〇、七七六	一三、一七五	九四、一三二	四七、二四五
五三一、四六四	二、六八〇	七七、六四一		四、四八八	一三、七二四	一、三一四	四、七〇一	七四	四	五四、二五六	二、六七三	四七、四〇八	一八、四三五	四三、二七五	二一、五〇七
四、二〇四、六六七	四、五一四	三三〇、二二九	二、七六八	一三、六七九	三八、五九四	一六、二〇二	五五、三三七	二四二	五、八二三	一、三二〇、二五八	九、四六六	九一八、一八四	三一、六一〇	一三七、四〇七	六八、七五二
〇・三一												〇・七八			

種別	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功合功
	數	金額	數	金額	數	金額		
掘鑿地盤費	立坪 三〇、〇三九	一〇六、一七九	立坪 二六、〇二八	八三、一三九	立坪 五六、〇六七	一八九、三一八	〇・二四	
機械費	六・一五	一〇一、三四九	一七九	二一、四三八	七九四	一二二、七八七		
測量費		三六四、九七八		二五、七六七		三九〇、七四五		
營繕費		二、二一六				二、二一六		
電話費		一八		三二		五〇		
惠傷費		一三、六三六		三、二五三		一六、八八九		
死傷當與費		四、二二七		一七九		四、四一六		
施行中諸費		八、三四二		五、七四五		一四、〇八七		
共濟組合給與金		一〇五、九五六		二、三七五		一四〇、九〇九		
總計		七八六、三三三		二〇八、八〇〇		九九五、一三三	〇・一四	

阿武隈川改修

種別	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計	竣功合功
	數	金額	數	金額	數	金額		
浚深費	立坪 八八、七八六	三三二、二五九	立坪 九、四七三	二一、四五〇	立坪 九八、二五九	三五二、七〇九	〇・三七	
掘鑿費	九二、一九二	一五四、六四七	六二、六三三	六八、〇八二	一五四、八二五	一二二、七二九		
築堤費	一六〇、〇六一	三六四、五四四	三一、八〇〇	三六、〇三四	一九一、八六一	四〇〇、五七八		

總計	護岸及制水費	堰堤費	樋門費	用地費	附帶工事及補助費	機械費	測量費	水量標費	營業繕費	電話費	惠傷與費	死傷當	臨時手當	施行中諸費	共濟組合給與金
				四、五六六											
二、八八六、八八〇	四七、二四五	九四、一二二	一三、一七五	七六九、四二七	六、七九三	八九一、〇三四	三、六〇三	一五〇	三七、〇〇〇	一〇、六五一	一六、五二八	六、一八六	二、七六八	一三六、六三二	一、一六
				一七六											
三二二、六六四	二、五〇七	四三、二七五	一八、四三五	二五、九七〇	二、六七三	二八、四八九	四	四二	一、四四八	一、一三五	七、九七九	二、一三	四二、六八八	一、三四〇	
				四、七四二											
三、二〇九、五四四	六八、七五二	一三七、四〇七	三一、六一〇	七九五、三九七	九、四六六	九一九、五一三	三、六〇七	一九二	三八、四四八	一一、七八六	二四、五〇七	八、二九九	二、七六八	一七九、三二〇	二、四五六
〇・五〇				一二三											

第二〇 太田川改修工事

（名古屋土木出張所）

緒言

本工事ハ大正八年度ノ創業ニシテ當初工費參百四拾四萬圓、事務費貳拾壹萬圓、合計參百六拾五萬圓（内静岡県負擔百八拾貳萬五千圓）ヲ以テ同十四年度ニ至ル七箇年度繼續事業トシテ起工セシガ同十二年度ノ初メニ於テ施行年限ヲ延長シテ同十八年度ニ至ル十一箇年度繼續事業トシ更ニ時局ノ影響ヲ受ケ物價及勞銀ノ騰貴ニ依リ工費百拾九萬參千圓ヲ増額シ又河川法ニ依リ工事ヲ國ニ於テ直轄施行シ地方費負擔額モ十二年度以降ノ分ハ同法ニ依ルコトトナレルヲ以テ結局工費四百六拾九萬七千五百八拾圓、事務費拾四萬五千四百貳拾圓、合計四百八拾四萬參千圓（内地方費負擔額貳百六萬九千圓）ニ變更セラレタルガ偶大正十二年九月ニ於ケル關東地方未曾有ノ大震災ノ爲メ再ビ事業繰延ノ已ムナキニ至リ同二十年度迄ニ施行スル事トナレリ其施工區域ハ幹川筋ニ在テハ静岡県周智郡森町以下海ニ至ル約二十二籽、支川敷地川ニ在テハ同縣磐田郡三川村以下幹川合流點ニ至ル約七籽、支川原野谷川ニ在テハ同縣小笠郡原谷村以下幹川合流點ニ至ル約十九籽、小支川逆川ニ在テハ同縣小笠郡西山口村以下原野谷川合流點ニ至ル十籽、小々支川倉真川ニ在テハ同縣小笠郡西鄉村以下逆川合流點ニ至ル二籽餘、其他是等諸川ニ相關聯セラル支川ノ一部ヲ合セ總計約六十籽ナリトス

河狀並計畫大要

本川ハ大井及天龍ノ二大河ノ間ニ介在シ中遠ノ南部ヲ貫流スル一小河川ニシテ流域面積五百八平方籽、

河川名	流量	河幅	高水位勾配	河川名	流量	河幅	高水位勾配
逆川	自 五〇〇 毎秒粒 至 三六〇	自 三六 米 至 六	自 五五分一 至 七五分一	倉真川	自 一六五 毎秒粒 至 三六	自 六〇分一 至 六三〇分一	

堤防ノ標準的斷面ハ太田川原野谷川合流點以下河口ニ至ル間ハ馬踏三米五、表法二割、裏法二割五分トシ
太田川、原野谷川合流點以上及敷地川、逆川ハ大部分馬踏幅三米乃至三米五、兩法共二割トシ其他ノ小支川
ハ馬踏幅二米七、兩法二割トス尙勾配ノ急ナル箇所及水勢ノ激突スル虞アル箇所ニハ相當ノ保護工事ヲ
施スモノトス

施工狀況

本工事ハ大正八年度創業以來施行準備ニ著手シ八年度及九年度ニ於テ實地測量及土地買收調査ヲ施行
シ同十年度ヨリ同十二年度ニ至ル三箇年度ニ於テ第一次、第二次、第三次ノ三回ニ互レバ買收ヲ行ヒ改修
區域ノ殆ンド全部ニ互リテ約百五十三町歩ノ土地買收及地上物件移轉ヲ完了セルガ本年度ニ至リ更ニ
局部買收ノ要ヲ生ジ之レガ一部ヲ殘シ土地約一町一段歩ヲ買收セリ而シテ本年度支拂ヒタル買收費ハ
右土地買收費六千九百八拾四圓餘、地上物件移轉料壹千參百四拾八圓ノ外前買收ニ對スル手續上遲延セ
ル物件移轉料參千七百貳拾七圓ナリトス

工事ニ在テハ大正十年度中買收區域ノ一部ヨリ著手シ漸次各所ニ及ボシ前年度ニ至リテ區域殆ンド全
川ニ互リ専ラ築堤工事ノ進捗ニ努メタリシガ本年度ニ於テ更ニ築堤十箇所、掘鑿五箇所、護岸二箇所、附帶
工事十一箇所ヲ著手シ工事ノ遂行ヲ圖ルト共ニ特ニ太田川及原野谷川中流新川開鑿部ノ工事ニ力ヲ致

シ其疏通ヲ急ガシメタリ而シテ前年度ヨリ施行中ノモノハ築堤二十箇所、掘鑿十五箇所、假設物一箇所、附帶工事五箇所ニシテ本年度中竣功セルモノ築堤八箇所、掘鑿六箇所、附帶工事十一箇所ヲ除キ本年度未施行中ノモノハ築堤二十二箇所、掘鑿十四箇所、護岸二箇所、假設物一箇所、附帶工事五箇所ナリトス本年度ノ功程ハ掘鑿土砂約四十三萬六千三百立米ニシテ内掘鑿費支辨ノモノ二萬一千二百立米餘此工費五千九百四拾六萬圓餘、築堤工事土量約六十萬三百立米全部築堤費支辨ノモノニシテ此工費貳拾壹萬八千七拾九圓餘ナリトス而シテ工事ハ爾來主トシテ人力ニ依リ又處ニ依リ土運搬ニ馬力ヲ以テシタルガ土取箇所ハ凡テ低水路ノ開鑿或ハ切擴ゲニシテ加フルニ土質概ネ砂利又ハ硬粘土ニシテ掘鑿運搬共ニ困難ニシテ加之人夫ノ出役意ノ如クナラズ工程ノ不振ト共ニ工費ノ不廉ヲ來シ工事區域ノ擴大ニ從ヒ其度ヲ益々甚シカラシムルニ鑑ミ本年度ニ至リ小型掘鑿機並機關車各一臺ヲ使用スルコトトシ專ラ新水路開鑿部ニ利用セルヲ以テ幾分工程ノ遲滯ヲ緩和スル事ヲ得タリ

本年度太田川改修工事ノ竣功額ハ參拾四萬貳百六拾九圓ニシテ創業以來本年度迄ノ總竣功額ハ貳百拾四萬貳千七百四拾圓トナリ總工費豫算四百六拾九萬七千五百八拾圓ニ對シ約四割六分ニ當ル其工事竣功表ハ次ノ如シ但シ「*」ハ利用土ヲ示ス

種 別	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
築堤費	*	八四五、四四九 七、二四四 立米	三〇四、〇二六 圓	*	六〇〇、三二〇 立米	二一八、〇八〇 圓	*	一、四四五、七六九 七、二四四 立米	五二二、一〇六 圓
浚渫費	*	七〇、四二六 七、三〇一 立米	一八、九二〇 圓	*	二二、二三三 四、一五〇 立米	五、九四六 圓	*	九一、六六〇 一、二二八、〇五七 立米	二四、八六六 圓
									歩 竣 合 功
									〇・五五 〇・三一 割分

種 別	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合 計		竣功歩合
	數	金 額	數	金 額	數	金 額	
護岸費				四、〇七八		四、〇七八	
假設物費		三、一六三		二、八五三		六、〇一六	
用地費	一、五二六 段	一、〇六三、四八一	二 段	一二、〇五九	一、五三七 段	一、〇七五、五四〇	
附帶工事費		六、八三五		一四、七二三		二一、五五八	
船舶及機械費		二二、七〇八		三一、三三〇		二五四、〇二八	
測量費		一一、四四九		八七六		一二、三二五	
營繕費		一〇、六〇二		四九七		一一、〇九九	
施行中諸費		一六〇、二〇七		四八、〇三六		二〇八、二四三	
共済組合給與金		一、〇八〇		一、八〇一		二、八八一	
總 計		一、八〇二、四七一		三四〇、二六九		二、一四二、七四〇	〇・四六

第二 富士川改修工事

(東京土木出張所)

緒言

本工事ハ大正九年度ヨリ同十八年度ニ至ル十箇年度繼續事業ニシテ工費九百參拾萬圓(上流部七百萬圓、下流部貳百參拾萬圓)ナリシガ豫算編成當時ニ比シ一般物價及勞銀ノ昂騰甚シク工費ニ不足ヲ告グルヲ以テ同十二年度以降工費ヲ増額シテ壹千貳百萬圓(上流九百萬圓、下流部參百萬圓)ニ改メ施行年限ヲ延長シテ同二十年度ニ至ル十二箇年度繼續事業トセリ其施行區域ハ上流部ニテハ幹川山梨縣中巨摩郡龍王村ヨリ同縣南巨摩郡五開村至ニル二十村、支川、笛吹川ハ同縣東八代郡石和町ヨリ同縣西八代郡市川大門町三川合流點ニ至ル十九村、又下流部ニテハ靜岡縣庵原郡富士川町ヨリ以下海ニ至ル八村、合計四十七村ノ間ニ改修ヲ施行スルノトス

河狀並計畫大要

富士川ハ其流域長野、山梨、靜岡ノ三縣ニ跨リ流域面積四千五百三十方村ニシテ内平地ハ六百十方村ニ過ギズ支派川ヲ合セ流路延長一千七百七十八村、航路延長九十二村、灌漑面積百八十二方村、水害區域百三十五村ニシテ明治四十三年ヨリ大正八年ニ至ル十箇年間ニ於ケル平均一箇年水害損失價額九拾五萬八百五拾六圓ニ達シ其内最大水害ハ明治四十三年ノ五百拾壹萬參千九百八圓ナリ
本川改修計畫ノ要旨ハ洪水ニ因ル各種ノ損害ヲ防止シ併セテ沿岸耕地ノ排水ヲ良好ナラシメントスル

モノニシテ本計畫ニ採用シタル洪水流量ハ左ノ如シ

山梨縣下	釜無川	龍王村ヨリ笛吹川新合流點ニ至ル區間	毎秒三、一〇〇 _粒
	石和町ヨリ荒川合流點ニ至ル區間	同	二、二〇〇
笛吹川	荒川合流點ヨリ蘆川合流點ニ至ル區間	同	二、五〇〇
	蘆川合流點ヨリ富士川合流點ニ至ル區間	同	二、八〇〇
富士川	笛吹川新合流點ヨリ天神瀧ニ至ル區間	同	五、六〇〇
	同	同	九、八〇〇
静岡縣下	富士川	松野村ヨリ海口至ル區間	同

改修方法トシテハ上流部山梨縣下ニ屬スル區域中釜無川筋龍王寺村以下花輪村地先淺原橋ニ至ル部分ハ現今左右兩岸共堤防堅固且其位置宜シキヲ以テ在來ノ儘トシ唯兩岸堤脚ヨリ制水ヲ出シ流心ノ堤脚ニ接近スルヲ防ガントス又笛吹川ニ於テハ河積不足ナル箇所ハ河幅ヲ擴張シ掘鑿ヲ施シ又一部河床ノ隆起著シキ部分ニハ浚渫ヲ行ヒ堤防ノ薄弱ナル箇所ハ嵩置腹付ヲ爲サントス而シテ現今笛吹、蘆ノ兩川ハ共ニ中巨摩郡忍村ニ於テ釜無川ニ合シ然カモ釜無、蘆ノ兩川ハ共ニ急流ニシテ河床高ク笛吹川ハ其間ニ介在シ勾配緩ナルガ爲メ其合流口閉塞セラレ洪水ノ排疏頗ル困難ナルヲ以テ本改修ニ於テハ笛吹川ノ蘆川ト共ニ新河道ニ依リテ三籽ノ下流ニ導キ西八代郡高田村地内ニ於テ幹川ニ合セシメ笛吹川ノ疏通ヲ助ケントス

富士川(釜無、笛吹、蘆ノ三川合流點以下富士川ト稱ス)ハ猷澤町地先禹ノ瀬ニ於テ狹塞セラレ水面勾配緩トナリ從テ三川合流以下現川敷ハ計畫流量ヲ排疏スルニ足ラザルヲ以テ前述ノ如ク笛吹川ヲ分流シ河幅ヲ擴張シ堤塘ヲ嵩置シ加フルニ掘鑿ヲ施シ充分ナル流積ヲ與ヘントス又禹ノ瀬以下ニ在テハ大柳川殆

シド直角ニ本流ニ合流シ本川ノ高水疏通ヲ阻ムノ虞アルニ依リ床固ヲ築造シ其河床ヲ整正セントス尙
蘆川、戸川及小柳川等ニモ床固ヲ設クルモノトス

下流部静岡縣下ニ屬スル區域中岩松村以下東海道線鐵道橋以上ハ流勢ノ激衝スル所略一定スルヲ以テ
現在在工作物ノ機能ヲ増進セシムルニ努メ鐵道橋以下ニ於テハ水勢ノ激衝スル堤脚ニハ制水ヲ出シ左岸
下流無堤ノ箇所ニハ新ニ堤塘ヲ設ク尙上下流部改修區域ヲ通ジ堤塘護岸等ハ必要ニ應ジテ擴築或ハ増
築ヲ爲スモノトス

山梨縣南巨摩郡五開村ヨリ静岡縣庵原郡富士川町ニ至ル約五十軒ノ間ハ殆ント山間部ニシテ平地少ク
洪水ニ因ル被害比較的重大ナラザルヲ以テ本改修計畫ニ計上セズ堤防ハ上流部釜無川及富士川ニテハ
馬踏六米、兩法二割五分、笛吹川ニテハ馬踏六米、兩法二割トシ天端ヲ計畫高水以上鰍澤町附近ニテ一米八
ト爲シ上流ニ至ルニ從ヒ漸次此餘裕ヲ減ジ釜無川筋淺原橋ニテ一米五、笛吹川筋鶉飼橋ニテ一米二タラ
シム、又下流部ニテハ左岸堤ハ馬踏八米ニシテ岩松村地先ニ於ケルモノハ表法三十割、裏法二割、加島村及
田子浦村地先ニ於テハ表法二割、裏法六割トシ右岸堤ハ馬踏六米、表法二割五分ヲ標準トシ天端ヲ計畫高
水位以上一米八トシ河口ニ至ルニ從ヒ此餘裕ヲ減ジ一米タラシム

施工狀況

本工事ハ大正九年度ノ創業ニシテ同年度ニ於テハ上下流ニ土地收用事務所ヲ開設シテ土地買收調査ニ
著手シ翌十年度ヨリ買收協議ヲ開始セシガ買收事務ノ進捗ニ伴ヒ下流土地收用事務所ハ大正十年八月
又上流土地收用事務所ハ同十三年六月ニ閉鎖セラレ殘務ハ上下流改修事務所ニテ夫々處理シ本年度迄

ニ殆ンド全部ノ買収ヲ終レリ其段別百八十七町三段九畝四歩之レニ地上物件移轉料及補償費ヲ合セ用地費九拾貳萬六千貳百參拾六圓ヲ支出セリ工事ノ施行ニ關シテハ下流部ニテハ大正十年四月ニ又上流部ニテハ翌十一年一月何レモ改修事務所ヲ設ケ築堤掘鑿及護岸制水工事ニ著手シ前年度迄ニ築堤百三十二萬五千七百十八立米、浚渫八十四萬五千四百六十一立米ヲ施工セリ

今年度施工ノ概況ヲ述ベンニ上流部ニテハ前年度ヨリ繼續ノ市川、鯉澤、増穂、南湖、豐和、上野ノ六築堤、市川、増穂、南湖、豐和ノ四人力掘鑿及新地護岸ノ十一工事竝本年度著手ノ大柵、戸川、左岸、富笛ノ三築堤、風早、向新田、毛戸尻ノ三人力掘鑿及北畑護岸第二玉石採集運搬、戸川床固ノ三工事ヲ合セテ九工事、合計二十工事ヲ施工シ以上ノ内戸川左岸築堤及新地護岸ハ竣功セリ

工事施行區域ハ釜無川筋淺原橋ヨリ下流笛吹川筋桃林橋ヨリ下流ノ部分ニシテ人力掘鑿ニテハ富士川高水敷及寄洲竝新笛吹川低水路ヲ掘鑿シ本年度五十萬八千八百八十六立米ヲ成工シ築堤ニテハ富士川、笛吹川兩岸ノ新堤築設及ビ舊堤擴築ノ爲メ土砂五十一萬二千五百七十二立米ヲ築堤敷ニ搬入シ五十四萬三千三百二十五立米ヲ築立テ法面芝付十一萬八千六百七十七方米ヲ施工セリ

富士川筋鯉澤町地先ニ於ケル在來戸川ハ富士川本流ニ突出シ洪水ノ疏通ヲ妨グルヲ以テ約六十米右岸寄ニ附替フルコトトシ前年度ニ戸川右岸築堤ヲ本年度ニ戸川左岸築堤ヲ竣功シ新地護岸ニテ戸川右岸築堤法面保護ノ爲メ前年度來石張ヲ施工シ本年度二千三百三十二方米ノ工程ヲ以テ長五百三十五米ヲ竣功シ又北畑護岸ニテハ新地護岸ト同ジク戸川左岸築堤法面保護ノ爲メ石張七千四百十方米、長千百米ヲ了ヘ八分通り竣功ス而シテ戸川床固ハ新戸川筋ノ河床勾配ヲ整正センガ爲メ川床ヲ橫斷シ長約七十米ノ床固三箇所ヲ施工スルモノニシテ二箇所ハ殆ンド竣功セシヲ以テ近ク新水路ニ導流シ得ベク又在

來戸川左岸堤モ除却中ニシテ釜無、笛吹、蘆ノ三川落合ヨリ下流部ノ掘鑿工事モ大半竣功セシニ依リ今後富士川及笛吹川ノ高水排疏上好影響ヲ與フルニ至ラン

第二玉石採集運搬工事ハ護岸用玉石ヲ大柳川合流點附近ヨリ所要箇所へ採集運搬スルモノニシテ本年度内二千四百二十立米ヲ採集運搬セリ

下流部ニ於テ本年度施工シタルハ前年度ヨリ繼續ノ松岡、岩本、加島ノ三築堤、石材斫出同運搬及松岡護岸ノ六工事竝本年度著手ノ蒲原築堤第二石材運搬、鐵筋混凝土柱製作、第二鐵筋混凝土柱製作、宮下護岸及宮下制水ノ六工事、合計十二工事ニシテ以上ノ内石材運搬、松岡護岸、鐵筋混凝土柱製作、宮下護岸及宮下制水ノ五工事ハ竣功ヲ告ゲタリ

本年度施工ハ四築堤工事ニシテ土砂五萬七千二百一立米ヲ築堤敷ニ搬入シ之ヲ築立テ法面芝付ケ四萬七千六百三十五方米ヲ施工セリ斯クシテ左岸堤延長五千五百五十米ノ舊堤擴築及新堤築設ハ殆ンド竣功ニ近ヅキ又右岸堤延長二千六百五十米ノ擴築モ七分通りノ竣功ヲ見タルニ依リ築堤工事ハ本年度ニテ殆ンド完成シ今後ハ護岸、制水工事ヲ餘スノミトナレリ

石材斫出ハ靜岡縣庵原郡松野村地先富士川ニ面セル當所採石場ヨリ改修工事用石材ヲ斫出スルモノニシテ前年度著手セルガ本年度ニ於テハ四千四百二十八立米ヲ斫出シタリ又石材運搬ハ斫出石材ヲ工業船ニ積込ミ富士川ヲ下リ所要箇所へ運搬スルモノニシテ第二石材運搬ヲ合セ年度内四千四百十六立米ヲ運搬シタリ

鐵筋混凝土柱製作工事ハ護岸、制水、根固トシテ敷設スル混凝土方格枠ノ方格材及敷成材ヲ豫メ製作スルモノニシテ第二鐵筋混凝土柱製作工事ヲ合セ本年度内方格材一萬三千九百四十九本及敷成材九千二百

十一本ヲ作成セリ

松岡護岸ハ前年度ヨリ引續キ施工年度内改良木床三百八十方米、割石張二千四百七十三方米ヲ施工シ年度内長百八十米ヲ竣功ス

宮下護岸ハ富士川左岸加島築堤ノ一部富士川本流ノ激衝スル區間延長九十米ニ根固トシテ五層建幅六米、混凝土方格枠ヲ敷設シ在來玉石張ノ不完全ナル箇所ヲ割石張ニ代フルモノニシテ本年度内混凝土方格枠四百八十方米及ビ割石張七百五十四方米ヲ施工シ竣功シタリ

宮下制水ハ宮下護岸施工箇所ニ當リ制水ヲ設ケ堤防ノ安全ヲ圖ルモノニシテ其長六十米、天端幅八米、法勾配二割乃至三割、天端高ヲ計畫高水位トシ周圍ニ根固トシテ五層建幅約二十米ノ混凝土方格枠ヲ敷設シ法面及ビ天端ニ割石張ヲ爲スモノトス年度内混凝土方格枠四千二十方米及割石張三千三百五十三方米ノ工程ヲ以テ竣功シタリ即チ以上三工事ヲ合セ改良木床三百八十四方米、混凝土方格枠四千四百九十二方米及割石張六千五百八十方米ヲ施工ス

改修工事著手前富士川本流ハ新堤敷ヲ遮斷シ數度ノ出水ニ際シ田子浦村ノ耕地ヲ礫洲ト化セシメ同村五貫島ノ如キハ一小堤ニ依テ辛フジテ冠水ヲ免レタルガ如キ極メテ悲惨ナル危險狀態ニ在リシガ大正十年度田子浦築堤工事ニ著手シ爾來其進捗ニ努メ水除等其施設宜シキヲ得タルニ依リ本年度ハ休工セシモ富士川本流ハ遠ク西偏シテ殆ンド左右兩岸堤間ノ中央部ヲ流ルルニ至リ加之本年施工ノ宮下制水工事ノ爲メ新堤ハ極メテ安全ナルヲ得新堤内ノ砂礫荒廢地七十餘町部ハ漸次開墾セラレツツアリ尙新堤ノ外荒廢地二十餘町步モ亦將來利用セラルルニ至ラン

本年度ノ工事功程ハ上下流部ヲ通ジ人力掘鑿五十萬八千八百八十六立米（全部築堤工事ニテ掘鑿）築堤土

運搬五十六萬九千七百七十三立米此工費參拾五萬七千八百貳拾九圓、護岸制水工費拾七萬七千九百八十八圓、工費合計五拾參萬五千八百拾七圓ナリ

富士川改修工事本年度ノ竣功額ハ六拾四萬參千四百參拾八圓ニシテ起工以來ノ累計參百拾壹萬八千五百五拾五圓ナリトス之ヲ總豫算壹千貳百萬圓ニ對比スレバ二割六分ノ竣功トナレリ左ニ工事竣功表ヲ掲グ但シ表中「*」ハ利用土ヲ示セルモノ

種 別	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	
築堤費		一、三二五、七一八		五五九、七七三		一、八九五、四九一	〇・四〇
浚渫費	*	九五三、七六二		三五七、八二九		一、三一、五九一	〇・二六
護岸制水費		五三、〇五五				五三、〇五五	〇・〇五
附帶工事費(管理者)		四三、七五一		一七七、九八八		二二一、七三九	〇・〇二
用地費		二、八九八		六、七五九		九、六五七	〇・九八
船舶及機械費		八六三、一八三		六、五一八		八六九、七〇一	
測量費		三一、四四四		二九、三三三		三四〇、七五七	
營繕費		一一、五九九		一、三三三		一二、八三〇	
施行中諸費		一七、一一五		四、一九〇		二一、三〇五	
共濟組合給與金		二一七、〇七九		五七、五二七		二七四、六〇六	
總 計		一、二三一		二、〇八三		三、三一四	
		二、四七五、一一七		六四三、四三八		三、一一八、五五五	〇・二六