

第三章 砂防工事

第一

大谷川流域砂防工事

(利根川支川
鬼怒川小支川)

(東京第一土木出張所)

本工事ハ大正七年度ニ於テ施工準備ニ著手スルト共ニ同年度内川口ヨリ上流二千十七間ノ箇所ニ空積堰堤工事(第一堰堤)ヲ起工シ次デ八年度ニ於テ其下流二百五十間ノ箇所ニ第二堰堤ヲ起工シ本年度ニ於テハ第二堰堤ノ上流四十六間ノ箇所ニ第三堰堤ヲ下流六十一間ノ箇所ニ第四堰堤ヲ起工シ内第一ハ八年度第二ハ本年度ニ於テ竣功シ其他ハ未竣功ニ了レリ

本年度施行ノ工事ハ前年度ヨリ續工セル第二堰堤及新ニ著手セル第三、第四ノ二堰堤工事ナリトス内第二堰堤工事ハ本堰堤副堰堤及護岸ノ三工事ヨリ成リ全部粗石混凝土造ニシテ前年度ニ於テ大半竣功ヲ了リ本年度ニ於テハ未成部分ノ掘鑿、築立、盛立及水害後ノ堆積土砂等ノ掘鑿ヲ行ヒ全部竣功ス本年度竣功高ハ築立坪數百五十三立坪八合、工費壹萬壹千八百七圓七拾九錢ナリ又第三堰堤ハ全部粗石混凝土造ニシテ高基礎以上十八尺、長四十三間、水通天幅十尺八寸、後法垂直、前法四分ニシテ敷幅十八尺、左右兩袖高十二尺、法一割、天幅六尺ニシテ左岸ニハ十三間ヨリ廿四間ニ至ル十一間ノ間表小段ヲ附ス而シテ堰堤中央ニハ平均幅十八間、深十二尺(斷面積一千二百六十五平方尺)ノ水通ヲ設置ス本工事ハ著手當時恰モ出水季ナリシニ依リ專ラ石、砂利及砂ヲ採集シ先水害ノ影響ヲ受ケザル左岸ヨリ掘鑿ヲ開始シ二百八十四立坪四合ヲ掘鑿シ右岸二間五分ヨリ右岸寄り全部岩盤ヲ露出セシメ直ニ築立ニ著手シタレドモ未竣功ニ終レリ本年度ノ竣功高ハ築立百九十一立坪一合、工費壹萬九千六百六拾貳圓五拾八錢ナリ又第四堰堤ハ是亦全部粗石混凝土造ニシテ高基礎上十二尺、長卅八間、水通天幅十尺八寸、後法垂直、前法四分ニシテ敷幅

二間六分、左右兩袖高十二尺、法一割、天幅六尺、中央ニ平均幅十八間、深十二尺、此斷面積一千二百九十六平方尺、ノ水通ヲ有ス本工事ハ十二月十日工事ニ著手シ掘鑿百九立坪六合、其他築立ニ要スル石、砂利及砂等ヲ採集シタルノミニテ未竣功ニ終レリ是等ノ工費ハ貳千六拾七圓六錢ニシテ以上三堰堤ニ對スル本年度ノ工費支拂額ハ參萬參千五百卅七圓四拾參錢ナリトス

本年度本工事ノ爲メ支拂ヒタル金額ハ四萬壹千四百六拾七圓拾七錢ニシテ起工以來本年度迄ノ總支出額ハ拾貳萬四千九百八拾貳圓四拾四錢九厘現在物品代價ヲ除クナリ即チ總工費豫算卅九萬圓ニ對シ三割二分ヲ竣功セシモノナリ工費總括表ハ左ノ如シ但シ機械費前年度迄竣功高ノ前同年報記載額ニ比シ卅參圓七拾五錢多キハ誤謬ノ廉報告アリ訂正シタルニ依ル

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合計
堰堤費	五三、〇七〇・三九〇 円	三三、五三七・四三〇 円	一一、一四九・一四〇 円	九七、七五六・九六〇 円
測量費	六〇〇・三二〇	三三三・六一〇	五三〇・四〇	九八四・九七〇
機械費	一七、二四一・九四〇	一、〇五九・四九〇	六五九・七五〇	一八、九六一・一八〇
雜費	五、七五二・二九四	四、四五〇・六四〇	二八八・七〇	一〇、三三三・八〇四
施工諸費	六、八五〇・三三五	二、〇八八・〇〇〇	—	八、九三八・三三五
總計	八三、五一五・二七九	四一、四六七・一七〇	一一、八九〇・八〇〇	一三六、八七三・二四九

第二 富士川流域砂防工事

(東京第二土木出張所)

本年度ニ於テ施行セル工事ハ御勅使川筋ニ於テ前年度ヨリ引續キ施行ノ源堰堤工事及同堰堤下流ノ床固工事並ニ年度内新ニ起工セル支流御庵澤ノ堰堤工事ニシテ右ノ外日川筋ニ於テ勝沼堰堤上流廿六町弱ノ箇所ニ鶴瀬堰堤及此上流四町半ノ箇所ニ駒飼堰堤ヲ起工セリ其概要左ノ如シ

源堰堤ハ源村右岸駒場左岸須澤地先ニ設クルモノニシテ全部粗石混凝土ヨリ成リ築立坪數一千七百卅六立坪四合ノ豫定ナルガ前年度迄ニ一千四百九十一立坪三合ヲ施工シ本年度ハ二百卅立坪九合ヲ施工シテ此處ニ全部ノ竣功ヲ遂ゲタリ但シ本年度ノ工費ハ壹萬七千八百六圓廿五錢ナリ

源床固工事ハ前記源堰堤下流四間ノ箇所ニ築設スルモノニシテ全部粗石混凝土ヨリ成リ前年度中百卅八立坪ノ築立ヲ了シ未竣功ニ終リシガ本年度殘餘ノ築立ヲ終了ス本年度ノ工費ハ七千參百拾壹圓卅參錢ナリ

御庵澤堰堤ハ澤口ヨリ上流約十町ノ舊堰堤跡ニ築造スルモノニシテ本副兩堰堤ヨリ成リ本堰堤ハ高卅六尺長廿二間天幅十二尺前法三分後法直立ニシテ副堰堤ハ高十二尺長六間天幅六尺トシ此築立坪數二百十二立坪工費參萬圓ノ豫定ナリ而シテ本工事ハ大正九年七月起工シ先ヅ水路掘鑿及締切ヲ爲シ河流ハ左岸岩盤ヲ切取リテ設置シタル水路ニ導キ右岸落筋ノ岩石風化セル部分ヲ除キ十月中旬築立ニ著手シ十二月上旬迄作業ヲ繼續シタルガ爾後混凝土凍結ノ虞アルヲ以テ築立ヲ中止シ掘鑿及石材採集ニ從事セシモ是亦降雪ニ妨ゲラレ作業意ノ如クナラザリキ大正十年三月中旬ニ至リ再ビ築立ヲ開始シ年度末迄ニ百十八立坪八合ヲ施工シ工費壹萬六千卅六圓拾貳錢ヲ支出シ未竣功ニ終レリ

鶴瀬堰堤工事ハ甲州街道立會橋下流八十餘間右岸東山梨郡鶴瀬村左岸東八代郡日影村地内ニ築設セラ

ル、モノニシテ高卅尺、長廿間、天幅九尺、法前後共三分、水通ノ形狀ハ弧形ニシテ兩岸取付ケノ部分ハ中央ヨリ高キコト三尺ナリ、築立材料ハ總テ粗石混凝土ニシテ、築立坪數二百八十三立坪、工費豫算四萬圓ナリ、本工事ハ十月一日ヨリ著手シ先ヅ流水ヲ左岸ニ導キ、右岸方面ヨリ掘鑿ヲ開始シ同年二月ニ至リ右岸ヨリ七間迄ノ間規定深タル平水面下十八尺迄掘鑿ヲ了セルガ岩盤ヲ發見スルニ至ラザリシヲ以テ掘鑿面ヲ基礎トシテ二月下旬築立ニ著手シ年度末迄ニ右岸七間ノ區間高十八尺ノ築立ヲ施工セリ、此坪數八十
六立坪四合ニシテ工費壹萬貳千貳圓七錢ヲ支出セリ

駒飼堰堤工事ハ笹子川合流點下流七十五間ノ箇所ニ築設セルモノニシテ本副兩堰堤ヨリ成リ本堰堤ハ高卅六尺、長廿間、天幅九尺、前法二分、後法五分、水通ノ形狀ハ弧形ナリトス、副堰堤ハ本堰堤下流十一間ノ箇所ニ築設スルモノニシテ高十二尺、長十六間、天幅六尺、前法五分、後法直立トス、其築立材料ハ總テ粗石混凝土ニシテ、築立坪數計四百十六立坪、工費豫算五萬貳千圓トス、此工事ハ二月一日工事ニ著手シ先ヅ流水ヲ左岸ニ導キ、右岸方面ヨリ掘鑿ヲ開始セルガ幸ニモ右岸ヨリ七間五分ノ間規定掘鑿面以上ニ岩盤ヲ露出シタリ而シテ爾餘ノ部分中約四間五分ノ間ハ一部規定面下迄掘鑿シ又ハ他ノ方法ニ依リ岩盤ヲ探求セント試ミタルモ此部分ニ於ケル岩盤ハ急降スルモノ、如ク數尺ノ掘鑿ヲ増スノミニテハ到底目的ヲ達スル能ハザルヲ確メタルヲ以テ規定面ヨリ築立ヲ開始シ年度末迄ニ十八立坪一合四勺ノ築立ヲ了シ工費參千四百五拾四圓參錢ヲ支出シ未竣功ニ終レリ

本年度富士川流域砂防工事費ノ支出高ハ七萬壹千貳百六拾五圓廿錢五厘、起工以來本年度迄ノ總支出ハ六拾參萬七千八百八圓拾四錢八厘、現在物品代價ヲ除クニシテ總工費豫算百四拾貳萬五千圓ニ對シ四割四分七厘ヲ支出シタル割合ナリ、工費總括表ハ左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高							
	濬 深 費	制 水 費	堰 堤 費	土 地 買 收 費	雜 費	測 量 費	機 械 費	施 工 中 諸 費
計	六、二五八、一五〇	二、二五、一〇二、九四五	一九七、七五八、四五〇	二、一八二、八二〇	三三、一〇〇、九五二	六、九八四、六六〇	二五、四二九、四〇一	八、〇二五、五六五
本年 度 竣 功 高	四		五六、六〇九、七〇〇		八、五七五、二三七		三、二一〇、五八四	二、八六九、六八四
現在 物 品 代 價	四		八、一八七、一〇〇		一、二七二、五三三	一、八〇〇	二、二五七、一〇	
合 計	六、二五八、一五〇	二、二五、一〇二、九四五	二六二、五五五、二五〇	二、一八二、八二〇	四一、八〇三、四四二	六、九八四、六六〇	二八、八六五、六九五	一〇、八九五、二四九
總 計	五、六五、八四二、九四三	七、一、二六五、二〇五	八、五、四一、八六三					

第三 千曲川流域砂防工事

(新潟土木出張所)

本工事ハ前年度ニ引續キ千曲川支川ナル横湯岡田女鳥羽薄ノ四箇川ニ對シ土砂扞止ノ設備工事ヲ施行シタルモノナリ當地ハ山間ノ僻地ニシテ部落人民多クハ養蠶及薪炭製造ヲ本業トセルニ近時は等製品ノ價格騰貴シタル爲メ過激ノ勞働ニ服スルヲ厭フノ趨勢ヲ來シ常ニ勞力ノ減退ヲ招致シ遠隔ノ地ヨリ補充ヲ計リシモ意ノ如ク潤澤ナラズ加フルニ勞銀ハ前年度ニ比シテ平均約五割以上ノ増加ヲ示スニ至レリト雖モ事業ハ著々進捗セリ

横湯川ノ工事ハ冬季閉鎖シタル工場ヲ九年四月開始シ前年度繰越ニ係ル二ノ澤ノ水路張石其他二箇所ト新規著手ノ石堰堤一石積七護岸四其他五合計廿箇所ノ工事ヲ實施シタリシニ勞力闕乏ヲ來シタルニ依リ前年度ノ約倍額ヲ以テ勞役者ヲ他ヨリ吸收シタルト天候順調ナリシ爲メ右ノ内十六箇所ヲ竣功セシムルニ至レリ

岡田川ノ工事ハ枋久保澤ノ崩壞箇所ニ對シ山腹石積其他ノ工事ヲ實施セシモ工事施行ノ都合ニ依リ五月末日工場ヲ一時閉鎖セリ本工事ハ創業日淺キヲ以テ未ダ功程ノ記スベキモノ無キモ前年度ヨリ引續キ施工ノ箇所ハ殆ド竣功シ只新ニ著手セシ積苗工等一部殘留セシニ過ギズ

女鳥羽川ノ工事ハ前年度ヨリ引續キ施行ノ中ノ澤並本澤ニ對シ石堰堤山腹石積護岸等廿八箇所ノ工事ヲ實施シタリ工事中勞力闕乏シ材料ノ供給意ノ如クナラズ又冬季積雪ノ被害等ニ依リ著シク操業ヲ妨ゲラレタリト雖モ努力ノ結果右ノ内廿四箇所ヲ竣功セシメ殘工事ハ僅ニ四箇所ノミナリ

薄川ノ工事ハ前年度工場ヲ開始シ上流山地崩壞箇所ニ對シ施設ヲ爲スモノニシテ本年度ハ前年度殘工事ノ石堰堤外三箇所ト新ニ著手ノ山腹石張一石堰堤三石積七其他十一合計廿六箇所ノ工事ヲ行ヒタル

第三章 砂防工事（千曲川流域砂防工事）

一一〇

ニ蠶絲活況ノ爲ニ勞力減退シ勞銀昂騰シ進行上多大ノ影響ヲ被リシモ幸ニ天候良好ナリシ爲メ銳意進
捗ヲ圖リ右ノ内廿三箇所ヲ竣功シ好成績ヲ舉ゲタリ

本年度千曲川流域砂防工事費ノ支出ハ拾貳萬壹千參百卅八圓四拾壹錢參厘ニシテ起工以來本年度迄ノ
總支出ハ廿參萬六百四拾六圓八拾七錢八厘現在物品代價ヲ除クナリ之ヲ總工費豫算卅壹萬四千百圓ニ
比スレバ七割三分四厘ノ竣功ナリ左ニ工費總括表ヲ掲グ

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合計
材料及勞力費	九八、二九〇六二 ^円	一〇五、八〇五七七五 ^円	九〇七、九四四 ^円	二〇四、八四二七八一 ^円
諸備料	二、七六〇二三〇	四、七六〇六二〇		七、五二〇八五〇
雜費	四、三六五三一	壹、三九三〇〇七	四八、二八〇	七、七六七八一八
機械費	一、八四六〇〇七	一、二二三二九五	六三、八七三	三、一三三、一七五
測量費	九〇、二二〇	二六六、九四〇	四、二八〇	三六、一四五〇
施工諸費	二、一五六四〇五	五、八九八七七六		八、〇五五、一八一
總計	一〇九、三〇八、四六五	一二一、三三八、四一三	一、〇二四、三七七	二二一、六七一、二五五

第四 神通川流域砂防工事

(新潟土木出張所)

本工事ハ前年度ニ於テ上流宮川流域ノ工事ヲ起シ本年度尙支川高原川流域ノ工事ヲ加ヘ岐阜縣吉城郡船津町ニ一工場ヲ設置シ銳意施工中ノ處近傍何レモ山間ノ部落ニシテ常ニ勞力ノ寡少ヲ告ゲ只船津町ハ多少人口ヲ有スルモ規模稍大ナル鑛業會社ノ存立スルアリテ勞役者ハ多ク此方面ニ吸收セラル、狀況ナルヲ以テ比較的高率ノ賃銀ヲ以テ募入ニ努ムル等施行上頗ル困難ヲ感ジ加之山地酷寒ノ爲メ進工ヲ妨ゲラル、事等アリテ豫期ノ功程ヲ舉グルニ至ラザリキ

宮川ノ工事ハ小豆澤及桑谷ノ二溪流ニ對シテ前年度ヨリ繼續スル工事ト本年度新ニ著手セル石堰堤、護岸、其他附隨工ヲ併セテ施行シ高率ノ勞銀ヲ支拂ヒタル爲メ事業ノ進行ハ却テ良好ナル結果ヲ齎シ著手ノ各工事全部竣功ヲ告ゲタリ時恰モ冬季ニ際シタルヲ以テ十一月末日一時工事ヲ中止セリ工費貳萬九千四百八拾圓八拾參錢七厘ナリ

高原川ノ工事ハ大正九年十一月一日船津町ニ船津砂防工場ヲ設置シ右支船津町地内六郎谷ノ一溪流ニ對シ石堰堤、護岸石積等三箇所ノ工事ニ著手セシモ日ナラズシテ酷寒ニ遭遇シ作業困難ナルヲ以テ十二月下旬一時工事ヲ中止シ從務員ヲ本所ニ引揚ゲタリ此間操業僅カ四十八日ニ過ギザレバ護岸二箇所ヲ竣功シタルニ過ギズ、工費七千九百四拾壹圓八拾錢ナリ

本年度ノ工費支拂ハ四萬參千參百廿九圓六拾六錢七厘ニシテ起工以來本年度迄ノ總工費ハ五萬貳千六百七拾六圓卅九圓壹厘(現在物品代價ヲ除ク)ナリ是總豫算廿七萬五千九百卅八圓ニ對シテ一割九分一厘ノ竣功ナリトス工費總括表ハ左ノ如シ但シ表中材料及勞力費ノ竣功高ヲ各河川ニ區別スレバ宮川ハ參萬七千五百拾八圓四拾壹錢壹厘、高原川ハ七千九百四拾壹圓八拾錢ナリトス

費目		前年度迄竣工高	本年度竣工高	現在物品代價	合計
材料	及勞力費	八、〇三七・五七四	三七、四二二・六三七	八九・六九〇	四五、五四九・九〇一
諸備料		二八五・二四〇	一、四九二・八三〇	—	一、七七八・〇七〇
雜費		二二七・四六〇	一、四六二・七八〇	六三・一二〇	一、七六三・三七〇
機械費		六九七・九八〇	一、九九一・〇一〇	一六五・〇五〇	二、八五四・〇四〇
測量費		—	—	四〇〇・〇	四〇〇・〇
施工諸費		八八・四七〇	九六〇・四一〇	一〇五・〇	一、〇四九・九三〇
總計		九、三四六・七二四	四三、三二九・六六七	三三三・九二〇	五二、九九九・三一

第五 澱川流域砂防工事

(大阪土木出張所)

本年度ニ於ケル澱川流域砂防工事ハ前年度ト略ボ同ジク京都、滋賀、三重ノ一府二縣ニ屬シ其成功セシ兀崩地面積ハ新設十四町一段五畝廿二步之ニ要セシ工費貳萬貳千參百廿圓拾八錢參厘(一段步平均百五拾七圓六拾五錢八厘)修繕三町六段一畝步此工費參千六百八圓八拾參錢貳厘總工費貳萬五千九百廿九圓壹錢五厘ナリ

本年度ノ工事成績ヲ各工種ニ區別スレバ積苗二萬二千二百廿間、工費壹萬壹千四百七拾參圓九拾七錢、積石二千六百間、工費壹千參百七拾五圓九拾五錢五厘、崖法切三千七百四十三立坪、工費參千拾九圓卅壹錢、苗木植付廿二萬三千五百本、工費參千七百五拾七圓六拾參錢八厘、谷止石積百廿面坪、工費壹千五拾六圓四拾參錢、山腹石垣九百六十間、工費壹千參百拾六圓九拾五錢、石工護岸十五面坪、工費百七圓九拾錢、粗朶羽口護岸四十七間、工費貳百拾貳圓參錢、苗木補植十二萬三千三百五十本、工費壹千八百九拾九圓八拾壹錢貳厘、積石修繕五百間、工費貳百八拾四圓九拾四錢、崖法切修繕廿二立坪四合、工費廿九圓九拾八錢、筋工修繕四百五十間、工費七拾五圓廿四錢、積苗修繕一千八百九十間、工費壹千參百拾八圓八拾六錢、工費合計貳萬五千九百廿九圓壹錢五厘ナリトス

明治四十年年度以降直接工事ニ遣拂ヒタル金額ヲ各府縣ニ區別スレバ滋賀縣廿四萬四千九拾六圓、三重縣六萬四百九拾圓、京都府六萬六千貳百圓、奈良縣貳萬參千九百卅七圓、合計卅九萬四千七百廿參圓ナリトス本年度ノ工事竣功高ハ參萬四千拾參圓壹錢五厘ニシテ起工以來本年度迄ノ工費ハ四拾壹萬九千四百拾壹圓八拾四錢貳厘(現在物品代價ヲ除ク)ナリ之ヲ總工費豫算六拾九萬圓ニ比スレバ六割零分七厘ニ當ル工費總括表ハ左ノ如シ但シ表中「△」印ハ寄附物品評價額

費目		前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合計
堰堤費	一、一六八、二〇三	一、〇五六、四三〇			一、二二四、六三三
積苗費	二〇五、七二〇、八三一	二、二七九、二八三〇			二、一八五、一三六六一
積石費	一七、九九二、〇六五	一、六六〇、八九五			一九、六五二、九六〇
護岸費	四、三三九、二二二	三、一九九、三三〇			四、六四九、一四二
床固費	七、八七六、〇七五				七、八七六、〇七五
石垣費	五五〇、七八〇	一、三一六、九五〇			一、八六七、七三〇
筋工費	四四七、三八〇	七五、二四〇			五二二、六二〇
根固費	三七八、一一〇				三七八、一一〇
藁工費	七、〇〇六、四三〇				七、〇〇六、四三〇
崖法切費	一八、七四〇、三五〇	三、〇四九、二九〇			二一、七八九、六四〇
苗木植付費	九四、三七八、四四五 一四六、〇五〇	五、六五七、四五〇			一〇〇、〇三五、八九五 一四六、〇五〇
藁伏工費	三二九、九七九				三二九、九七九
柴石水叩費	六四六、一〇				六四六、一〇
運搬及雜費	九、七三五、八七七	四、八七一、四一〇		八七六、五	一四、六二六、〇五二
測量費	四、二四九、二〇	一、五五五、五八〇			五、八〇五、〇〇
機械費	一、四一三、七九〇	二、四二五、四〇		二九、二三〇	一、六八五、五六〇
施工中諸費	四、五七一、七六〇	二、八一四、四七〇			七、三八六、二三〇
總計	三八五、一八八、二二七 一四六、〇五〇	三四、〇一三、〇一五		三七、九九五	四一九、一七九、八三七 一四六、〇五〇

第六 野洲川流域砂防工事（澱川支川）

（大阪土木出張所）

本年度施行シタル砂防工事ハ滋賀縣甲賀郡岩根村大字正福寺ニ屬スル前年度施行接續地ニシテ兀崩面積貳町四段六畝廿五歩、工費五千八百九拾參圓五拾七錢（一段歩平均二百卅八圓七拾六錢七厘）ナリ
 本年度砂防工事工種別ハ積苗二千間、工費壹千五百五拾四圓四錢、積石五百間、工費貳百五拾七圓廿四錢、崖法切八百七十立坪、工費九百拾壹圓九拾壹錢、藁伏苗木植付三萬本（外寄附苗木一萬三百本）、工費九百卅壹圓七拾壹錢（外寄附苗木價額四拾圓）、苗木植付三萬八千百本、工費參百五拾五圓七錢、筋工五千間、工費壹千貳百七拾壹圓七拾錢、山腹石垣百廿間、工費四百廿壹圓卅八錢、谷止石積廿二坪、工費百九拾圓五拾貳錢、工費合計五千八百九拾參圓五拾七錢（外寄附苗木價額四拾圓）ナリ
 本年度野洲川流域砂防工事竣功額ハ六千參百六拾貳圓四拾四錢ニシテ起工以來本年度迄ノ總工費ハ參萬貳千八百五圓六拾九錢五厘（現在物品代價ヲ加ヘズ）ナリ之ヲ總工費豫算六萬圓ニ比スレバ五割六分貳厘ノ支出ニ當ル工費總括表ハ左ノ如シ但シ表中「△」印ハ寄附物品評價額

費目		前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合	計
積苗費	九、三二一、一三〇 円		一、五五四、〇四〇 円			一〇、八六六、一七〇 円
積石費	三、八一四、〇〇〇		二、五七二、四〇〇			四、〇八六、四〇〇
床固費	二、二〇四、〇〇〇					二、二〇四、〇〇〇
堰堤費	一〇二、五五〇		一九〇、五二〇			二九三、〇七〇
石垣費	—		四二一、三八〇			四二一、三八〇

第七

桂川流域砂防工事（澱川支川）

（大阪土木出張所）

本年度施行シタル砂防工事ハ京都府船井郡新庄村及川邊村地内ニ屬スル前年度施行接續山地ニシテ兀崩面積二町四段一畝一步之ニ要セシ工費四千貳百六圓卅貳錢參厘（一段步平均百七拾四圓五拾壹錢四厘）外ニ本年六月豪雨出水ノ爲メ破壊セシ工事ノ修繕及苗木補植費參百卅四圓六拾錢壹厘、合計四千五百四拾圓九拾貳錢四厘ナリ

今本年度施工ノ成績ヲ記スレバ積苗三千九百四十八間七分、工費貳千六拾四圓拾九錢、筋工九百六十三間二分、工費參百六拾七圓卅五錢五厘、粗朶伏七十一面坪六厘、工費廿貳圓拾壹錢九厘、崖法切五百八十四立坪七分、八勾、工費五百拾九圓廿參錢、谷止石積十五面坪七厘、工費九拾六圓六拾錢、苗木植付（甲）二萬三千五百十本、工費貳百廿六圓拾錢四厘、同（乙）二萬九千五百四十本、工費八百八拾七圓六錢五厘、萱筋植二百間、工費廿參圓六拾六錢、積苗修繕二百卅八間六分、工費百貳圓卅貳錢九厘、苗木植付修繕（甲）一千三百八十本、工費拾參圓四拾六錢參厘、同補植二萬二千七百八十本、工費貳百拾八圓八拾錢九厘、工費合計四千五百四拾圓九拾貳錢四厘ナリトス

今本年度支出シタル工費ヲ舉グレバ六千四百廿六圓四拾六錢四厘ニシテ起工以來本年度迄ノ工費ハ貳萬貳千拾五圓五拾貳錢五厘、現在物品代價ヲ除クナリ之ヲ總工費豫算六萬圓ニ比較スレバ三割六分七厘ニ當ル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
積 苗 費	五、七九六、八八八 円	二、一六六、五一九 円	五八、六三五 円	八、〇六一、〇四二 円

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		現在物品代價		合計	
	門	圓	門	圓	門	圓	門	圓
苗木植付費	四、九五三七六〇		一、三四五四四一				六、二九九二〇一	
堰堤費	一七七一二〇		九六六〇〇				二七三七二〇	
崖法切費	一、六六三八七〇		五一九二三〇				二、一八三一〇〇	
筋工費	二二七二五四		三九一〇一五				六、一八二六九	
根圍石積費	七三八三〇						七三八三〇	
粗朶伏工費	一一五七〇一		二二一一九				一三九〇八八	
諸備料及雜費	一、四六一四三八		一、二九六八八〇			一、二六八	二、七五八三一八	
機械費	六二五一四〇		一〇三六九〇				七二八八三〇	
測量費	一九三一〇						一九三一〇	
施工中諸費	四七四七五〇		四八四九七〇				九五九七二〇	
總計	一五、五八九〇六一		六、四二六四六四		五九九〇三		二二、〇七五四二八	

第八 吉野川流域砂防工事

(大阪土木出張所)

本工事ハ吉野川ノ支川中最モ多ク本川ニ砂礫ヲ流出スル曾江谷川及日開谷川ニ石堰堤ヲ築造シ以テ流砂ノ害ヲ防止セントスル目的ノ下ニ工費拾五萬圓(内徳島縣負擔五萬圓)ノ豫算ヲ以テ大正四年度ヨリ同八年度ニ至ル五箇年繼續事業トシテ大正四年九月一日工事ニ著手シタルモノニシテ當初兩川共各十五箇ノ石堰堤ヲ築造スル計畫ナリシモ工事中時局ノ影響ニ依リ物價勞銀暴騰シ加之大正七年七月ノ大出水ニ依リ尠カラザル損害ヲ被リ到底既定ノ豫算ヲ以テ既定計畫ヲ遂行スルコト不可能ニシテ豫算ノ増額亦頗ル困難ナリシヲ以テ著シク効力ヲ減殺セザル程度ニ於テ兩川共堰堤ノ數ヲ九箇宛ニ減ジ當初ノ豫算範圍ニ於テ大正九年四月十五日全部ノ工事ヲ竣成セリ

本年度ノ工事竣功高ハ床掘及埋戻五百廿四立坪工費壹千卅九圓四拾參錢根固杵廿組工費壹千貳百九拾壹圓四拾六錢貳厘石張八十一面坪工費七百五拾圓九拾五錢壹厘外雜費四拾四圓五拾五錢工費合計參千百廿六圓卅九錢參厘ナリ

創業以來本年度ニ至ル竣功額ヲ記スレバ石堰堤一千六百四十二間七分工費九萬九千五百廿貳圓卅六錢八厘同上修繕費貳萬四千百六拾壹圓四拾九錢四厘植樹二萬八千四百四十本工費百八拾四圓七錢工費合計拾貳萬參千八百六拾七圓九拾參錢貳厘ナリ其細別ハ左ノ如シ

工種	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額
石堰堤 曾江谷川	九一三・六間	四九、九二四・〇〇六圓	—	—	九一三・六間	四九、九二四・〇〇六圓

工 種	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合 計	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額
石堰堤	計	六三九・三	四六、四七一・九六九	九〇・〇	三、一二六・三九三	四九、五九八・三六二
		一、五五二・七	九六、三九五・九七五	九〇・〇	三、一二六・三九三	九六、五二二・三六八
修石堰堤	計	曾江谷川	一八、五七〇・六八四			一八、五七〇・六八四
		日開谷川	五、五九〇・八一〇			五、五九〇・八一〇
植 樹	計	曾江谷川	二四、一六一・四九四			二四、一六一・四九四
		日開谷川	九七・一九〇			九七・一九〇
外採石	計	善入寺	一八四〇・七〇			一八四〇・七〇
		林	一、一三〇・一八〇			一、一三〇・一八〇
總 計	計	立坪	一二〇、七四一・五三九	三、一二六・三九三	一二三、八六七・九三二	一二三、八六七・九三二
		計	六、一一九・一三五		六、一一九・一三五	六、一一九・一三五
外採石	計	善入寺	五、一一一・〇四五			五、一一一・〇四五
		林	一、一三〇・一八〇			一、一三〇・一八〇

堰堤竣工後未ダ大ナル出水ニ遭遇セザルヲ以テ著シキ効果ヲ認メ得ザルモ流路ヲ一定シテ亂流ヲ防止シタルヲ以テ兩岸堤ノ安全ヲ期シ得ルハ勿論勾配ヲ緩和シタルヲ以テ砂礫ノ流出ヲ減少シタルハ堰堤上游ノ埋没スルニ依テ明カナリ

本工事ハ年度始メ即チ四月十五日ヲ以テ完成セシニ依リ翌日ヨリ踏片付ニ著手シ四月廿六日終了ト同時ニ砂防工場ヲ閉鎖シ殘務ハ吉野川改修工區事務所ニ於テ所理スルコト、シ五月十二日ヲ以テ徳島縣廳ヘ引繼ヲ了セリ

本年度支出シタル工費ハ參千四百廿五圓廿八錢參厘ニシテ起工以來本年度迄ノ分ハ拾四萬壹千貳百五拾七圓九拾參錢七厘ナルヲ以テ總工費豫算拾五萬圓ニ對シ八千七百四拾貳圓六錢參厘ヲ剩シテ竣功ヲ遂ゲタルモノナリ但シ殘額ノ内壹千六百圓四拾四錢參厘ハ吉野川改修費ヘ組換ヘ五千百拾七圓廿八錢四厘ハ吉野川改修費ヨリ本工事ヘ組換ヘタル金額ナルヲ以テ結局實際ノ殘額ハ貳千廿四圓卅參錢六厘ナリ工費總括表ハ左ノ如シ但シ表中「×」印ハ他工事ヘノ組換品價額「□」印ハ他工費ヨリノ組換品價額

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合	計
床固堰堤費	× 一、二〇、五五七、四六九 七八七、七一八	三、一、二六、三九三 四		×	一、二三、六八三、八六二 七八七、七一八
植樹費	一、八四、〇七〇	二、一六、六八〇			一、八四、〇七〇
諸備料及雜費	一、一、二七、二六〇	二、一六、六八〇			一、一、四三、三九四〇
機械費	七、六八一、八四九	八〇、八四〇、五		×	七、六八一、八四九 八〇、八四〇、五
測量費	二、五五、五二〇	四、三三〇		×	二、五五、五二〇 四、三三〇
施工中諸費	三、〇五、三七〇	八、二二、一〇		×	三、〇五、三七〇 八、二二、一〇
總計	□ × 一、三、七、八三二、六五四 七八七、七一八 五、一、一七、二八四	× 三、一、四、二五、二八三 八、二二、一〇		□ ×	一、四、一、二五、七、九三七 一、六〇〇、四四三 五、一、一七、二八四