

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ヨリ同十八年度ニ至ル十二箇年繼續事業ニシテ總工費卅九萬圓ヲ以テ鬼怒川支川大谷川及同支川稻荷川ニ施行スルモノトシ大正七年八月廿一日ヲ以テ先稻荷川筋ニ工事ヲ開始ス其區域ハ栃木縣上都賀郡日光町右岸字釜ッ澤、中鈴地先對岸字歸ル澤、赤薙日向地先ニシテ日光町ニ稻荷川工場ヲ置キ其下ニ見張所ヲ設ケ工事ヲ施行ス

抑稻荷川ハ鬼怒川ノ支川大谷川ノ小支ニシテ日光町大字日光ノ北部ニ位シ赤薙日向及大鹿落其他大小夥多ノ溪流ヲ合セ字鉢石町ノ西端ニ於テ大谷川ト合流スル急勾配ノ溪流ナリ沿岸山地ハ皆火山質ニシテ凝結力ニ乏シク富士熔岩及集塊岩ヨリ成リ其實脆弱ニシテ容易ニ風化侵蝕ノ作用ヲ受ケ且山腹ノ傾斜急ナルト近年山林亂伐ノ結果大ニ山相ヲ變ジ一朝豪雨襲來セバ忽チ崩壞ヲ生ジ雨水ト共ニ多量ノ石礫岩塊ヲ放流シ廳テ流速ノ減退ト共ニ中途ニ堆積シテ流身ノ變動ヲ招キ沿岸ヲ決潰シ漸次亂流ヲ極ムルニ至ル故ニ先大谷川合流點ヨリ一里餘ノ上流狹窄部ニ於テ空積堰堤ヲ築造シ專ラ流下石礫ヲ扞止シ漸次下流ニ及ブモノトス

本年度施工ノ狀況ヲ述ブレバ第一堰堤工事ハ前年度ヨリ繼續シ主體築石三百廿坪五合ヲ施工シ護岸築石工事ハ主體ト連結セシメ左岸ハNo.5下流二間九分ヨリNo.9ニ至ル十七間一分右岸ハNo.5ヨリNo.9ニ至ル廿間ニ互リ兩岸共勾配十五分ノ一直高六尺二割法トシ百十九坪三合ヲ施工シ斯クテ跡埋跡片付ヲ成シ七月廿日全部竣功セリ

本年度支拂ヒタル工費ハ參萬壹千九百卅圓五拾參錢六厘(現在物品代價ヲ除ク)ニシテ起工以來本年度迄ニ支出シタル工費總額ハ現在物品代價ヲ併セテ八萬八千四百四拾九圓四拾四錢九厘ト爲ル工費總括表ハ左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高	本年度迄竣功高	現在物品代價	合計
堰堤費	三〇、七〇七・二四〇 ^四	二二、三六三・一五〇 ^四	四、一二四・六〇 ^四	五七、一八二・八五〇 ^四
測量費	二四・二七三・〇	三五七・五九〇	三七・三四〇	六三・七六六・〇
機械費	一五、六〇一・四二〇	一、六〇六・七七〇	七八七・一五〇	一七、九九五・三四〇
雜費	二、六八三・四九八	三、〇五八・二三六	四一・五七〇	五、七八三・二六四
施工中諸費	二、三〇五・五四五	四、五四四・七九〇		六、八五〇・三三五
總計	五一、五四〇・三九三	三一、九三〇・五三六	四、九七八・五二〇	八八、四四九・四四九

計	準備工 瀨替 路面修築	諸掛費
計	八・〇 ^四 一五〇・〇 一七六・二一〇 九五二・八五〇	一二、一七八・七九〇
準備工 水 路面修築 諸掛費	二五〇・四〇 三一三・〇 一一七・五	一二、一八四・三六〇
合計	一、〇〇・〇 四一・〇 ^四 三九四・一八〇 一、六二七・六五〇	一、〇〇・〇 二四七・二〇〇 三九四・一八〇 一、六二七・六五〇
合計	六六・四四五 六〇・二九 一一・二六二	

第二 富士川流域砂防工事

(東京第二土木出張所)

本工事ハ明治四十四年度ノ創業ニシテ毎年度七萬五千圓(大正十八年度迄ノ總工費百四拾貳萬五千圓)ヲ以テ實施シ來リ明治四十四年度乃至大正五年度ノ六箇年度間ニハ主トシテ支川日川筋右岸東山梨郡勝沼町、左岸東八代郡祝村地内ニ於テ工事ヲ施工シ此期間ニ制水七十四箇所、護岸一箇所、堰堤一箇所、低水路浚渫四萬餘坪ヲ完成シタリ其結果流水ハ一定ノ法線内ニ維持セラレ河底ハ漸次低下シ約卅二町歩ノ河積地ハ豐饒ナル田畑ト化スルニ至リ極テ良好ナル結果ヲ修ムルヲ得タルヲ以テ同工事ハ一先之ヲ打切リ大正五年度ヨリ支川御勅使川筋中巨摩郡蘆安村地先ノ堰堤工事ニ著手シ尋デ同六年度ニ於テ其下流源村字駒場地地先ニ堰堤工事ヲ起シタリ

本年度ニ於テハ前々年度起工ニ係ル御勅使川筋源村地先堰堤工事及同堰堤下流ニ床固工事ヲ施工セリ源堰堤ハ源村右岸駒場、左岸須澤地地先ニ設クルモノニシテ全部抱石混凝土造ナリ其築立坪數一千七百卅六坪四合ノ豫定ナルガ前年度迄ニ八百卅四坪六合三勺、本年度六百五十六坪六合七勺ヲ竣功セリ又床固工事ハ九月中旬出水ノ結果堰堤下流ニ深掘レヲ生ジ之ヲ放置スルトキハ堰堤ニ危害ヲ及ボス虞アルヲ以テ之ガ保護ヲ目的トシテ設計シタルモノニシテ堰堤下流四間ノ位置ニ築造ス長六十二間、高基礎以上十一尺、天幅五尺、敷幅十三尺五寸、川上直立、川下五分法ニシテ中央ニ幅三尺ノ小段ヲ有シ馬踏ハ堰堤基礎面ヨリ上ルコト二尺ナリ構造ハ全部抱石混凝土造トシ築立坪數百七十五坪、工費豫算貳萬圓トス本工事ハ大正九年一月起工シ準備工施工後二月上旬ヨリ築立ニ著手シ年度末迄ニ百卅八立坪ノ築立ヲ了セリ本年度工事ノ爲メ直接支拂ヒタル工費ハ五萬八千九拾七圓六錢六厘ニシテ其内堰堤工事ノ分四萬七千四拾圓八錢貳厘、床固工事ノ分壹萬壹千五拾六圓九拾八錢四厘ナリ各工事ノ内譯ハ左表ノ如シ

工		堰堤工事										工								
計	種	數量	金額	單價	種	數量	金額	單價	總計											
									土砂掘鑿	混凝土凝	中埋立	採集石	埋戾	水路掘鑿	締切	セメント小運搬	築石	諸掛費		
					土砂掘鑿	四二二〇〇	二、〇九六四〇三	四九六八	土砂掘鑿	二九九八	四八三五一〇	一六二一八	土砂掘鑿	二九九八	四八三五一〇	一六二一八	土砂掘鑿	二九九八	四八三五一〇	一六二一八
					混凝土凝	四八二六	三、八〇六〇八〇	七八八六六	混凝土凝	一五〇〇	三七二一	二四七四	混凝土凝	一五〇〇	三七二一	二四七四	混凝土凝	一五〇〇	三七二一	二四七四
					中埋立	二七一四	一、六一九一三〇	五九六五九	中埋立	四〇二二二	三二、二五九一九〇	八〇一八三	中埋立	四〇二二二	三二、二五九一九〇	八〇一八三	中埋立	四〇二二二	三二、二五九一九〇	八〇一八三
					採集石	三八九六	一八六九八〇	四七九九	採集石	七八九	一、二九一〇九〇	一六三六三六	採集石	七八九	一、二九一〇九〇	一六三六三六	採集石	七八九	一、二九一〇九〇	一六三六三六
					埋戾	一一六七六	八九五三七一	七六六八	埋戾	五一〇三一	八三〇五九〇	五一一一	埋戾	五一〇三一	八三〇五九〇	五一一一	埋戾	五一〇三一	八三〇五九〇	五一一一
					水路掘鑿	一二四五〇	一、〇一二六五〇	八一三四	水路掘鑿	五七一五九	四、九五六〇四五	九七一二	水路掘鑿	五七一五九	四、九五六〇四五	九七一二	水路掘鑿	五七一五九	四、九五六〇四五	九七一二
					締切	一一〇〇	二二四四〇	二〇四〇	締切	七六一〇	二二六九一〇	二九八九二	締切	七六一〇	二二六九一〇	二九八九二	締切	七六一〇	二二六九一〇	二九八九二
					セメント小運搬	一五〇〇	二五七八〇	一七一九	セメント小運搬	九二五〇	一九六五六〇	二一二五	セメント小運搬	九二五〇	一九六五六〇	二一二五	セメント小運搬	九二五〇	一九六五六〇	二一二五
					築石	六五〇〇	七七四九〇	一一九二	築石	二七三〇〇	三〇九三六〇	一一三三	築石	二七三〇〇	三〇九三六〇	一一三三	築石	二七三〇〇	三〇九三六〇	一一三三
					諸掛費	一七九九二	四〇三六三〇	一九五二	諸掛費	一八二五七	一、二五七二五六	二〇一五	諸掛費	一八二五七	一、二五七二五六	二〇一五	諸掛費	一八二五七	一、二五七二五六	二〇一五
					總計	五八、〇九七〇六六			總計	四七、〇四〇〇八二			總計	四七、〇四〇〇八二			總計	四七、〇四〇〇八二		

費	前年度迄竣工高	本年度竣工高	現在物品代價	合	計
目					
浚					
漂					
費	六七、二五八一五〇	一	一		六七、二五八一五〇

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合	計
水制費	二、〇八五、八二〇	二、〇八五、八二〇	三、七〇一、四一〇	二、二五、一〇二、九四五	二、二五、一〇二、九四五
堰堤費	一、三九、六六一、三八四	五八、〇九七、〇六六	七四、二四〇	二〇一、四四九、八六〇	二〇一、四四九、八六〇
土地買收費	二、一八二、八二〇	三、八三六、一二五	二六〇、〇四四	二、一八二、八二〇	二、一八二、八二〇
雜費	二九、二六四、八二七	二、六五七、〇九八	二六〇、〇四四	三三、一七五、一九二	三三、一七五、一九二
施工諸費	三七、七八二、五二八	六六、六七六、一〇九	四、〇三五、六九四	四〇、六九九、六七〇	四〇、六九九、六七〇
總計	四九九、一六六、八三四	六六、六七六、一〇九	四、〇三五、六九四	五六九、八七八、六三七	五六九、八七八、六三七

第三 千曲川流域砂防工事（信濃川上流）

（新潟土木出張所）

本工事ハ大正七年度ヨリ同十一年度ニ至ル五箇年繼續事業ニシテ總工費卅壹萬四千百圓ナリ工事施行ノ場所ハ長野縣下ニ於ケル信濃川ノ上流千曲川及同支川犀川流域内横湯川、淺川、松川、岡田川、女鳥羽川、薄川、籠川、乳川、葦間川ノ九箇川ナリトス

本工事ハ前年度ヨリ引續キ施行セル横湯、岡田、女鳥羽各川ノ外本年度ニ入り薄川ヲ加ヘ工事施行中ノ處同地ハ何レモ山間ノ僻地ニシテ人口寡少常ニ養蠶及伐木製炭ヲ營ム者多ク高率ノ賃金ヲ以テ出役ノ勸誘ニ努メタルモ充分ノ目的ヲ達スルニ至ラズ止ヲ得ズ之ヲ遠隔ノ地ヨリ募集シ高賃ヲ支給シ以テ施工セルノ状態ニシテ加フルニ山地積雪ノ爲メ施工時期ノ寡少ナリシ等ニ依リ豫期ノ功程ヲ擧グルニ至ラザリキ今各川ニ於ケル施工概況ヲ記スレバ左ノ如シ

横湯川ハ七年十二月ニ閉鎖セシ工場ヲ四月ヨリ再開シ直ニ二ノ澤ノ護岸、山腹、本流ノ石堰堤及貯水掘割工等ニ著手セシ處、出役者尠ク加フルニ九月中旬豪雨出水ニ依ル堪水及本川水源、地タル大沼池ノ貯水ヲ放流セラレタル等ノ爲メ、施工箇所ノ水深ハ五尺ニ達シ床掘ヲ爲ス能ハザル等不尠、障碍ヲ被リ工事進捗セズ、冬季ハ積雪及寒氣ノ爲メ作業不可能ニ付十二月下旬ヨリ工場ヲ一時閉鎖シ、從務員ハ全部共和、入山邊ノ二工場ニ移動セリ而シテ本年度ニ於テ竣功シタルハ本流ノ石堰堤一箇所及掘割工事ニ過ギザリキ、岡田川ハ本年度モ亦、朽久保澤ノ崩壞箇所ニ對シ山腹石積、積苗及石堰堤工事ヲ施行セシモ人夫ノ闕乏ト積雪寒氣ノ爲メ作業意ノ如クナラズ僅ニ石堰堤三箇所、山腹石積二箇所、積苗二箇所ヲ竣功セシメタルニ過ギズ

女鳥羽川ハ本年度モ亦中ノ澤、本澤ニ於テ石堰堤、山腹石積、護岸工等ヲ施行シ極力進展ヲ計リシモ材料勞力等ノ供給意ノ如クナラズ且冬季ハ積雪ノ爲メ僅ニ護岸、石堰堤ヲ施工セシノミ而シテ年度内ノ竣功ハ石堰堤十五箇所、山腹石積三箇所、護岸五箇所ナリ

薄川ハ八年四月工場ヲ開始シ直ニ上流ノ山地崩壞七箇所ニ山腹石積、水路石張、護岸、石堰堤等ノ諸工事ヲ施行セシモ出役者尠ク止ヲ得ズ遠方ヨリ人夫ヲ募集シ遂ニ石堰堤五箇所、山腹石積十箇所、護岸八箇所、水路石積七箇所等ヲ竣功セシムルニ至レリ

本年度ニ於ケル工事竣功高ハ横湯川四千九百八拾五圓九拾貳錢壹厘、岡田川六千百廿九圓六拾錢、女鳥羽川貳萬八千四百七拾六圓七拾五錢七厘、薄川四萬七千參百卅九圓七拾六錢六厘、合計八萬六千九百卅貳圓四錢四厘ナリ之ヲ各工種ニ區別シテ記載スレバ左ノ如シ

工種	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計	工種	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計
	前年度迄竣功高	本年度竣功高	前年度迄竣功高	本年度竣功高			前年度迄竣功高	本年度竣功高	前年度迄竣功高	本年度竣功高	
横湯川	山腹石積	三、四九七、四四五	一、四〇九、五六一	一、七五九、三〇六	護岸	女鳥川	一、二二七、六七〇	二、〇四六、三九五	一、二二七、六七〇	二、〇四六、三九五	三、二七四、〇六五
	石堰堤	二、五二六、二二五	一、四九九、七五〇	一、七五二、三三五				五、三九五、一一八		五、三九五、一一八	五、三九五、一一八
	護岸	二、六八五、九五五	一、四五四、六七〇	一、七二三、二六五			九、二一九、〇三八	二八、四七六、七五七		三七、六九五、七九五	三七、六九五、七九五
	水路張石	六二一、一九四〇	六二一、一九四〇	六二一、一九四〇				一九、九三〇、〇〇一		一九、九三〇、〇〇一	一九、九三〇、〇〇一
岡田川	山腹石積	八七〇、九六五	四、九八五、九二一	五、八五六、八八六	護岸	薄川		七、三九七、三九〇		七、三九七、三九〇	七、三九七、三九〇
	石堰堤	四七一、一〇〇	一、八二四、二〇〇	二、二九五、三〇〇				九、〇二九、六八五		九、〇二九、六八五	九、〇二九、六八五
	積苗工	六三五、九一五	二、三七〇、七五〇	三、〇〇六、六六五				一〇、二二六、七七〇		一〇、二二六、七七〇	一〇、二二六、七七〇
	張芝工		一、八八五、二二〇	一、八八五、二二〇				七五五、九二〇		七五五、九二〇	七五五、九二〇
女鳥川	山腹石積	一、一〇七、〇一五	六、一二九、六〇〇	七、二三六、六一五	積苗工	總計		四七、三三九、七六六		四七、三三九、七六六	四七、三三九、七六六
	石堰堤	八、〇九一、三六八	三、七八二、八三〇	三、七八二、八三〇			一一、一九七、〇一八	八六、九三二、〇四四		九八、一二九、〇六二	九八、一二九、〇六二
	計										
	女鳥川										

本年度ノ工費ハ八萬六千九百卅貳圓四錢四厘其他ノ諸費六千九百廿四圓四拾壹錢七厘總計九萬參千八百五拾六圓四拾六錢壹厘ニシテ創業以來ノ工事費ハ總額拾壹萬壹千參百貳圓七拾四錢六厘ナリ今之ヲ總工費豫算高ニ比較スルニ三割五分四厘ノ竣功ト爲ル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
工費	一、一九七、〇一八	八六、九三二、〇四四	一、八八三、〇七九	一、〇〇〇、一一一、四一
諸費	七九三、二二〇	一、九六七、〇〇〇		二、七六〇、二二〇
雜備費	一、九四三、九六七	二、三八二、五六四	七九〇、三四	四、四〇五、五六五

機 械	費	機 械	費	機 械	費	機 械	費
施 工	九二七五七四	施 工	九一八四三三	施 工	二六一八八	施 工	一、八七三、一九五
中 諸	五九〇二二五	中 諸	一、六五六四二〇	中 諸	五九八〇	中 諸	二、二五二、六一五
費		費		費		費	
總 計	一五、四五二、〇〇四	總 計	九三、八五六、六一	總 計	一、九九四、二八一	總 計	一、一三〇、二七四六

第四 神通川流域砂防工事

(新潟土木出張所)

本工事ハ大正八年度ヨリ同十八年度ニ至ル十一箇年繼續事業總工費廿七萬五千九百卅八圓ニシテ神通川上流岐阜縣下宮川及高原川流域内ニ於テ急施ヲ要スル部分ニ砂防工事ヲ施行スルモノトス

本工事ハ大正八年七月五日始テ宮川筋岐阜縣吉城郡坂下村ニ工場ヲ設置シ土工機械其他ノ設備ニ著手シ翌八月ヨリ宮川左支小豆澤及桑谷二溪流ノ工事ヲ施工シタリシモ本地方ハ鑛山及製炭業盛ニシテ出役者尠ク且積雪ノ爲メ施工期間僅少ナリシニ依リ豫期ノ功程ヲ舉グル能ハズ僅ニ石堰堤二、附屬水叩一ヲ竣功シタルニ過ギザリキ其工費八千卅七圓五拾七錢四厘ナリ

本年度ハ創業年度ニシテ工事豫期ノ如ク進捗セザリシ爲メ一箇年度ノ總竣功高僅ニ九千參百四拾六圓七拾貳錢四厘ノミナリ之ニ現在物品代價貳百四拾四圓九拾八錢七厘ヲ加ヘタル總支出額ハ九千五百九拾壹圓七拾壹錢壹厘ニシテ總豫算額ニ對シ僅ニ零割二分ヲ支出シタルノミ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
石堰堤費	八、〇三七・五七四 ^四	二二四・二六七 ^四	八、二六一・八四一 ^四	
諸備料費	二八五・二四〇	一四九・四〇〇	二八五・二四〇	
機械費	二二七・四六〇	五七八・〇	二四三・二四〇	
施工諸費	六九七・九八〇	七一二・九二〇	七八二・九二〇	
總計	八八四・七〇	九、三五六・七二四	八八四・七〇	九、五九一・七一

第五 澱川流域砂防工事

（大阪土木出張所）

本工事ハ明治十一年ヨリ引續キ施行シ來リシガ明治四十年年度ヨリ十箇年繼續事業トシテ毎年工費參萬圓ヲ以テ施行スルコト、ナリ其後兩度ニ之ヲ追加延長シテ大正十八年度ニ至ル廿三箇年繼續事業トシ總工費六拾九萬圓ヲ以テ施行スルコトニ改マレリ其區域ハ京都、滋賀、三重及奈良ノ一府三縣ノ管内トス

本年度工事施行ノ箇所ハ前年度ト略同様京都（棚橋、滋寶、下田上、雲井）三重（伊賀）ノ一府二縣管内ニ於テ作業ニ從事シ年度内成功セル元崩地面積ハ新設十八町六畝廿九步、工費貳萬五千百拾貳圓九拾六錢（一段歩平均百卅九圓參錢）修繕三町四段九畝十步、工費壹千八百四拾圓四拾錢、總工費貳萬六千九百五拾參圓卅六錢ニシテ其工種内譯ハ左表ノ如シ

工種	延長	坪數	苗木數	工費	工種	延長	坪數	苗木數	工費
積苗	三、一〇、一〇〇			一、六二、二八五	石堰堤修繕				一、一三、三三〇
積石	三、八六〇	立坪		一、四〇、九四八〇	苗木植付		一五	三、四八、九〇〇	五、三一〇、六〇五
崖切		七、二二		四、六一、九四六〇	苗木植			一、八九、八〇〇	一、三六七、八八〇
工法		面坪		三八七、一六〇	床固修繕		一二		一八一、五七〇
石工床		二二		一、一〇、九九八〇	積苗修繕	三〇〇			一五五、八五〇
石堰		一六三		三六六、四九〇	積石修繕	五〇			二一、七七〇
石垣	三一五			二八六、九七〇	總計				二六、九五三、三六〇
石工護岸		四八							

本年度本工事ニ支拂ヒタル工費ハ參萬壹千六百四拾參圓四拾壹錢貳厘(現在物品代價ヲ除ク)ニシテ起工以來ノ工費累計ハ卅八萬五千百廿八圓八拾貳錢七厘ナリ而シテ總豫算高六拾九萬圓ト本年度迄ノ總支出卅八萬五千八百九拾參圓七拾八錢七厘(現在物品代價ヲ含ム)トヲ比較スルニ總豫算高ニ對シ五割五分九厘ヲ支出シタル割合ナリ左ニ工費總括表ヲ掲グ但シ表中「△」印ハ寄附物品評價額

費目	前年度迄竣工高	本年度竣工高	現在物品代價	合計
堰堤費	九、九四四・八九三 ^円	一、二二三・三一〇 ^円		一一、一六八・二〇三 ^円
積苗費	一九三、九四二・一六六	一一、七七八・六六五		二〇五、七二〇・八三一
積石費	一六、五六〇・八一五	一、四三一・二五〇		一七、九九二・〇六五
護岸費	四、〇四二・二四二	二八六・九七〇		四、三二九・二一二
床固費	七、三〇七・三四五	五六八・七三〇		七、八七六・〇七五
石垣費	一八四・二九〇	三六六・四九〇		五五〇・七八〇
筋工費	四四七・三八〇			四四七・三八〇

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合
	計	計	計	計
根固費	三七八一・二〇			三七八一・二〇
藁工費	七、〇〇六・四三〇			七、〇〇六・四三〇
崖法切費	一四、一二〇・八九〇			一八、七四〇・三五〇
苗木植付及補植費	八七、六九九・九六〇 一四六・〇五〇	四、六一九・四六〇 六、六七八・四八五	六七三・四六五	九五、〇五一・九一〇 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	六、七六六・〇一五	二、九六九・八六二	五九六・二五	九、七九五・五〇二
測量費	四二〇・八二〇	四一〇・〇		四二四・九二〇
機械費	一、二六六・五三〇	一四七・二六〇	三一八・七〇	一、四四五・六六〇
施工諸費	三、〇〇二・九三〇	一、五六八・八三〇		四、五七一・七六〇
總計	△ 三五三、四八五・四一五 一四六・〇五〇	三一、六四三・四一三	七六四・九六〇	△ 三八五、八九三・七八七 一四六・〇五〇

明治四十年度以降直接工事ニ支拂タル金額ハ卅六萬八千七百九拾參圓八拾七錢壹厘ニシテ之ヲ府縣別ニスレバ左表ノ如シ但シ奈良縣ハ大正六年度以降施工シタルモノ無シ

府	縣	新設工事費	修繕工事費	合	計
滋賀	賀	一九六、二三八・一八三	三一、〇一四・八五六	二二七、二五三・〇三九	二二七、二五三・〇三九
京都	都	五六、七三八・七五五	九八三・三〇二	五七、七二二・〇五七	五七、七二二・〇五七
奈良	良	五八、九九七・五九二	八八四・五七一	五九、八八二・一六三	五九、八八二・一六三
總計	計	二二、七一一・〇五三	二二、三五五・九	二二、九三六・六二二	二二、九三六・六二二
總計	計	三三五、六八七・五八三	三三、一〇六・二八八	三六八、七九三・八七一	三六八、七九三・八七一

(大阪土木出張所)

本年度ニ於テ施行シタル砂防工事ハ滋賀縣甲賀郡岩根村大字正福寺字榎地内ニシテ前年度施行接續山地兀崩面積三町五段七畝廿步工費參千八百五拾參圓六拾六錢(一段步平均百七圓七拾四錢)ナリ其工種及數量等ハ左ノ如シ但シ表中「△」印ハ寄附物品評價額

本年度本工事ニ支拂ヒタル工費ハ四千七拾貳圓八拾六錢ニシテ起工以來ノ工費累計貳萬六千四百四拾參圓廿五錢五厘ナリ而シテ總豫算高六萬圓ト本年度迄ノ總支出金貳萬六千五百四拾圓七拾四錢五厘トヲ比較スルニ總豫算高ニ對シ四割四分二厘ノ成功ニ當ル左ニ工費總括表ヲ掲グ但シ表中「△」印ハ寄附物

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	八、三七〇六六〇	九四一四七〇	門	九、三一二一三〇
積石費	三、三四二九三〇	四七一〇七〇	門	三、八一四〇〇〇
床固費	二二〇四〇〇	門	門	二二〇四〇〇
堰堤費	一〇二五五〇	門	門	一〇二五五〇
護岸費	門	五七一七〇	門	五七一七〇
筋工費	門	三三三七二〇	門	三三三七二〇
藁伏苗木植付費	三、六六七〇三五五	一、〇二六三五〇	九六六九〇	四、七九〇三九五
苗木植付費	二、一〇二九七〇	二、一〇二九七〇	門	四、二〇五九四〇
崖法切費	一、二五五三五〇	二、一四二七九〇	門	一、四一七六六〇
諸備料及雜費	三、八八〇四九〇	八二九〇九〇	門	四、七〇九五八〇
機械費	一、三二四二一〇	一八八〇〇	〇八〇〇	一、三三三八一〇
測量費	五三六九〇	二〇〇四〇〇	門	二五四〇九〇
施工諸費	三、七五〇	門	門	三、七五〇
總計	二〇一三九〇	四〇七二二	九七四九〇	二六、五四〇七四五
	四六六〇三九五	五〇八〇〇	門	五〇八〇七四五

第七 桂川流域砂防工事（澱川支川）

（大阪土木出張所）

桂川流域内京都府下丹波國南桑田郡ハ明治十一年度ヨリ同船井郡ハ同十二年度ヨリ廿六年度迄國費ヲ

以テ砂防工事ヲ施行シ來リシガ事業上ノ都合ニ依リ一時中止シ其後京都府ハ國庫ノ補助ヲ得テ南桑田郡ニ屬スル區域ノ繼續施行ヲ開始シ今尙ホ施行中ニシテ船井郡ニ屬スル工事ハ本省ニ於テ大正五年度ヨリ直轄施行スルコト、ナリ十箇年繼續事業ニテ總工費六萬圓(年割額六千圓)ヲ以テ工事ニ著手セリ本年度ニ於テ施行セシ砂防工事ハ前年度同様京都府船井郡新莊村大字船枝及川邊村大字大戸ニ於ケル元崩面積一町九段五畝九步之ニ要セシ工費貳千九百五拾圓八拾參錢四厘(一段步平均工費百五拾壹圓九錢參厘)外ニ苗木補植費七拾九圓拾九錢壹厘合計參千參拾圓貳錢五厘ヲ支出セリ其內譯ハ左ノ如シ

工	種	延	長	坪	數	苗	木	數	工	費
積	苗	工	一、七三二	間	立坪					一、〇九三、五三一
崖	法	切			七九二					六六一、〇二〇
苗	木	植					一〇、六三三			九一〇、三三九
同	肥	込					二七、二一六			六五一、四六九
苗	木	補					八、八〇〇			七九、一九一
筋		工	五四八							二二七、二五四
谷	止	工			面坪					一六二、五〇〇
粗	朶	伏			三〇					六四、〇一一
總	計				一七八					三、〇四〇、〇二五

本年度本工事ニ支拂ヒタル工費ハ參千八百七拾六圓八拾壹錢參厘ニシテ起工以來ノ工費累計ハ壹萬五千五百八拾九圓六錢壹厘ニ達ス今之ニ現在物品代價ヲ加ヘタル總支出高壹萬五千九百九拾六圓卅八錢八厘ヲ總豫算高六萬圓ト比較スルニ二割六分七厘ノ支出ト爲ル左ニ工費總括表ヲ掲グ

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	
積苗費	四、七〇三	三五七	一、〇九三	五三一			五、七九六 八八八
苗木植付及補植費	四、一三二	〇六一	八二一	六九九	三九四	四三六	五、三四八 一九六
崖法切費	一、〇〇二	八五〇	六六一	〇二〇			一、六六三 八七〇
堰堤費	一四六	二〇〇	一六二	五〇〇			一七七 一二〇
筋工費			二二七	二五四			二二七 二五四
根圍石積費	七三	八三〇					七三 八三〇
粗朶伏工費	五一	六八〇	六四	〇二一			一一五 七〇一
諸儲料及雜費	八八	二七四〇	五七八	六九八	一二	八九一	一、四七四 三二九
機械費	五四	四七五〇	八〇	三九〇			六二五 一四〇
測量費	一九	三一〇					一九 三一〇
施工中諸費	二八	七〇五〇	一八	七七〇〇			四七 四七五〇
總計	一一、七一	二四八	三、八七	六八三	四〇	七三二七	一五、九九 六三八八

第八 吉野川流域砂防工事

（大阪土木出張所）

吉野川流域中最モ土砂ノ流出スルハ阿讃山脈中三好郡箸藏村下流ニシテ殊ニ著シキハ支川曾江谷川及日開谷川ノ二川トス而シテ幹川吉野川ハ明治四十年ヨリ改良工事ニ著手シ今尙工事中ニシテ之ガ改良ノ效果ヲ完カラシメンニハ少クトモ前記二川ノ砂防工事ヲ必要トスルヲ以テ大正四年度ヨリ五箇年繼續事業トシ工費豫算額拾五萬圓ヲ以テ起工シ本年度ニ於テ完成スル豫定ナリシモ時局ノ影響ハ人夫

ノ闕乏ヲ招キ遂ニ日開谷川筋第九號堰堤ノ一部ヲ翌年度ニ繰越スノ已ヲ得ザルニ至リシハ頗ル遺憾ト
スル處ナリ

本年度直接工事ニ支出シタル工費ハ四萬壹千七百四拾貳圓拾壹錢ニシテ内會江山谷川筋貳萬壹千八百
廿四圓七拾錢七厘、日開谷川筋壹萬九千九百拾七圓四拾錢參厘ナリ其竣功高ハ左表ノ如シ

工種		數量	作業費	單位當	工種		數量	作業費	單位當
石堰堤 (會江山 谷川筋)	床掘及埋戻	一、八〇三 立方	二、〇一八 三〇	一一一 六	石堰堤 (日開谷 川筋)	床掘及埋戻	一、八〇三 立方	二、〇一八 三〇	一一一 六
	根固杵	七六 面坪	三、七三三 八三七	四九 一二九		根固杵	七六 面坪	三、七三三 八三七	四九 一二九
	張石	三二一 面坪	二、五八三 六二二	八〇 四九		張石	三二一 面坪	二、五八三 六二二	八〇 四九
	計		七、二九三 〇四			計		七、二九三 〇四	
補石堰堤 (同上)	水叩捨石	一〇二 立方	九、〇五九 五九三	二六 七六四	修石堰堤 (同上)	水叩捨石	一〇二 立方	九、〇五九 五九三	二六 七六四
	同コンクリート	一一 立方	二、七二九 九四六	八四 八三四		同コンクリート	一一 立方	二、七二九 九四六	八四 八三四
	埋戻	六〇 面坪	九七五 五八八	一一 五八		埋戻	六〇 面坪	九七五 五八八	一一 五八
	計		六、九四六 〇			計		六、九四六 〇	
修石堰堤 (同上)	床掘及埋戻	二、二四四 立方	三、八五八 六八四	一一二 五	總計	床掘及埋戻	二、二四四 立方	三、八五八 六八四	一一二 五
	根固杵	二六 面坪	二、七四八 六八〇	一一 六〇六		根固杵	二六 面坪	二、七四八 六八〇	一一 六〇六
	張石	四三二 面坪	三、〇一七 六六〇	一一 六九七		張石	四三二 面坪	三、〇一七 六六〇	一一 六九七
	計		五、四七八 八二四			計		五、四七八 八二四	

大正四年度起工以來本年度迄ノ直接工事費ハ拾貳萬七百四拾壹圓五拾參錢九厘ニシテ之ヲ各河川ニ區
別スレバ次表ノ如シ

河川	曾江山谷川	日開谷川	總計
材料費	一八、七五二・〇〇〇 一五、七二四・五七九	四九、八二九・五七〇 三六、四三三・三九〇	三、四、四七六・五七九
賃金			
其他			
合計	六八、五八一・五七〇 五二、一五九・九六九	八六、二六四・九六〇	一二〇、七四一・五三九

本年度本工事ニ支拂ヒタル工費ハ四萬六千九百四圓七拾參錢四厘現在物品代價ヲ除クニシテ起工以來ノ工費累計ハ拾參萬七千八百卅貳圓六拾五錢四厘ナリ之ニ現在物品代價ヲ合算シタル總支出拾參萬九千九百七拾六圓壹錢貳厘ヲ總豫算高拾五萬圓ト比較スレバ九割參分參厘ヲ竣功シタルモノナリ左ニ工費總括表ヲ掲グ但シ表中□印ハ他工事ヨリノ保管轉換品評價額×印ハ他工事ヘ組替タル評價額

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合計
床固堰堤費	七八、八一五・三五九 一八四・〇七〇	四一、七四二・一八〇 七、八七二・一八〇	一、三三〇・六三三	一二一、八八八・一〇二 七、八七二・一八〇
植樹費	八、二二四・五三六	二、九九二・七二四		一、一、二一七・二六〇
諸備料及雜費	六、三九四・七四九	一、二八七・一〇〇	八〇、八四〇・五	八、四九〇・二五四
機械費	二、五五〇・四〇〇	〇・四八〇	四、三三〇	二、五九八・八四〇
測量費	二、一七一・四五〇	八八二・三二〇		三、〇五三・七七〇
施工中諸費				
總計	九〇、九二七・九二〇 五、一一七・二八四	四六、九〇四・七三二 七、八七二・一八〇	二、一、四三三・三五八	一三九、九七六・〇一二 五、一一七・二八四