

## 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)

(東京第一土木出張所)

#### 緒言

本工事ハ大正六年度ヨリ同十八年度ニ至ル十三箇年間ニ毎年參萬圓、總額卅九萬圓ヲ以テ施行ノ豫定ナリシガ六年度ニ於テハ起工ノ運ビニ至ラズ七年度ニ於テ始テ起工セリ其後八年度ニ貳萬四千圓、十年度ニハ壹萬五百圓ノ臨時増額ヲ受ケ尙十一年度以降ニ於テ年割額ヲ六萬圓ニ増額セラレタルヲ以テ結局總工費豫算六拾六萬四千五百圓ヲ以テ施行スル事トナレリ其施工區域ハ大谷川及其小支稻荷川ニシテ先ヅ後者ヨリ施工開始セリ

#### 河狀並計畫大要

稻荷川ハ利根川支川鬼怒川ノ支川タル大谷川ノ支流ニシテ其源ヲ日光町ノ北部ニ聳ユル女峰山及赤薙山ニ發シ流下スルニ從ヒ大小幾多ノ溪流ヲ合セ神橋下流約三町ノ箇所ニ於テ大谷川ト合流スル急勾配ノ野溪ナリ其流域面積零方里六アリ流域中ノ最高部ハ女峰山頂ノ海拔八千百廿九尺ニシテ最低部ハ大谷川トノ合流點ナル海拔一千九百十尺ナリトス流路延長四千七百五十六間、平均水面勾配十分ノ一強ニシテ河口ニ於テモ尙十三分ノ一ノ急勾配ヲ示セリ流域内ノ山地ハ地質軟弱地形急峻ナルニ加ヘ屢豪雨ノ襲フ所トナルヲ以テ崩壞ハ年々擴大シ出水時ニ於テハ盛ニ土石ヲ流出シ時ニ土石流ヲ形成シテ一箇ノ大サ數立坪ノ大轉石ヲモ押流ス事アリ是等ノ土石ハ下流幅廣キ箇所ニ堆積シテ流身ノ變動ヲ起シ亂

流ノ結果兩岸ヲ崩壞シテ益土石ノ生産ヲ増加シ毎歲多量ノ土石ヲ大谷川以下ニ流送シテ治水ノ種々ノ障害ヲ與ヘツ、アリ實ニ本邦稀ニ見ル所ノ野溪ナリトス故ニ本川ニ對シ徹底的砂防工事ヲ行ハントセバ極テ多額ノ工費ヲ要ス可ク既定工費ノ範圍内ニ於テハ目的ノ一部ヲ達シ得ルニ過ギズ依テ先ヅ緊急缺ク可ラザル工事ヲ施行スルコト、シ本川中流部ニ於テ十數箇所ノ堰堤ヲ設ケ川床ノ低下ヲ防グト同時ニ土石ノ流下ヲ扞止シ又河口附近ニ於テハ大谷、稻荷ノ兩川ニ數箇所ノ床固ヲ施設シ流身ヲ一定シテ護岸ノ目的ヲ達セントス

## 施工狀況

本工事ハ大正七年度創業以來前年度迄ニ於テ第一乃至第八ノ入堰堤ヲ起工シ内第一乃至第五ノ五堰堤ヲ竣功セリ而シテ本年度ニ於テハ第九乃至第十二及第四堰堤副堰堤ノ五堰堤工事ニ著手シ内第六乃至第九及第四堰堤副堰堤ヲ竣功セリ

第六堰堤ハ前年度ニ於テ掘鑿工ヲ了セルヲ以テ本年度ハ主トシテ築立工ヲ施行シ五月中竣功セリ

第七、第八兩堰堤ハ何レモ前年度ヨリ續工シ五月中掘鑿工ヲ了リ直ニ築立工ヲ施行シ前者ハ五月、後者ハ六月竣功セリ

第四堰堤副堰堤ハ第四堰堤基礎岩盤ノ浸蝕ヲ防止スル目的ヲ以テ施設ス其高十二尺、長五間、築立坪數六立坪七合ニシテ本年度五月初旬起工シ同月中竣功セリ

第九堰堤ハ第八堰堤ノ上流十八間ノ位置ニ施設ス其高卅五尺、長廿四間、築立坪數百四十六立坪九合ニシテ本年度六月起工シ十月竣功セリ

第十堰堤ハ第九堰堤ノ上流百四十間ノ位置ニ築設スルモノニシテ其高卅六尺、長廿五間、築立坪數百五十

七立坪ノ豫定ヲ以テ本年度五月起工シ内百卅坪餘ヲ施行シタルノミ未ダ竣功セズ  
 第十一堰堤ハ第七堰堤ノ下流六十間ノ位置ニ築設スルモノニシテ高十八尺、長卅三間、築立坪數百五十二  
 立坪ノ豫定ヲ以テ本年度十二月初旬起工シ掘鑿ヲ施行シタル外材料ヲ採集シタルノミニシテ未竣功ニ  
 係レリ

第十二堰堤ハ第六堰堤上流六十八間ノ位置ニ築設スルモノニシテ其高十二尺、長五十九間、築立坪數二百  
 十三立坪ノ豫定ニテ本年度十二月起工シ是亦掘鑿ヲ施行シタル外材料採集ヲ行ヒ未竣功ニ屬セリ  
 本年度ノ工事功程ハ築立四百七十九立坪、工費四萬八千參百拾七圓ニシテ起工以來ノ累計築石七百六十  
 八面坪、工費四萬貳千八百八拾六圓、築立一千三百九十六立坪、工費拾參高六千貳百八拾七圓ナリトス  
 稻荷川砂防工事ニ於ケル本年度ノ竣功金額ハ五萬八千貳百五拾九圓ニシテ起工以來ノ累計ハ廿參萬五  
 千四百六圓ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ

種別	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		竣功歩合
	數	金額	數	金額	數	金額	
堰堤	竣功 五	一三〇、八五六	竣功 三	四八、三一七	竣功 八	一七九、一七三	
機械		二〇、一〇四		九〇八		二一、〇一二	
測量		一、五九四		二八三		一、八七七	
營業		七、九二六		六一三		八、五三九	
雜費		一六、六六七		八、一三八		二四、八〇五	
總計		一七七、一四七		五八、二五九		二三五、四〇六	

## 第二 富士川流域砂防工事

(東京第二土木出張所)

### 緒言

本工事ハ明治四十四年度ノ創業ニ係リ毎年度七萬五千圓、大正十八年度迄ノ總工事費豫算百四拾貳萬五千圓ヲ以テ富士川流域内山梨縣下ニ於ケル日川筋及御勅使川筋ニ施行スルモノトス

### 河狀並計畫大要

日川ハ源ヲ山梨縣東山梨郡ト同縣北都留郡トノ境界ナル大菩薩嶺(海拔二千五十八米九)ニ發シ流路延長廿八料、勝沼町ノ下流約四料ノ箇所ニ於テ笛吹川ニ合流スル急勾配ノ河川ナリ流域面積百八平方料アリ、水源ヨリ勝沼町地先祝橋迄廿一料ノ區間ハ山間部ニ屬シ兩岸概ネ岩盤ヲ露出シ河幅狹ク河床勾配ハ上流數分ノ一ヨリ下流卅分ノ一内外ニ移行ス祝橋以下河口ニ至ル六料ノ區間ハ平地部ニ屬シ河幅廣ク河床勾配モ四十分ノ一以下ナルヲ以テ上流ヨリ流下セル多量ノ土砂石礫ハ此部分ニ堆積シ水流ハ亂流シテ輕鬆ナル兩岸ヲ衝キ漸次河幅ヲ擴大セントスル傾向アリ明治四十年八月山梨縣下ニ大水害起リ本川流域山地ハ數百箇所崩壞シ其結果強大ナル土石流起リ勝沼町地先ニ於テハ百立方尺内外ノ大轉石ヲモ移動セシムルニ至リ亂流ハ兩岸ヲ崩壞シ沿川各地ニ多大ノ損害ヲ與ヘタリ而シテ本川ノ工事計畫大要ハ先ヅ祝橋上流一料一分及下流一料九分、合計三料ノ區間左右兩岸ニ多數ノ制水ヲ施設スルノ外法線内ノ浚渫ヲ行ヒ水路ヲ一定シ河岸ノ崩壞ヲ防止シ尙上流數箇所ニ堰堤ヲ築設シ流下土石ヲ扞止スルコトトセリ

御勅使川ハ駒ヶ嶽ヨリ南東ニ連亘スル山脈中海拔一千八百米ノ箇所ニ源ヲ發シ流路延長十九料ニシテ

釜無川ニ合流スル急勾配ノ河川ナリ流域面積八十五平方糎アリ水源ヨリ源村字駒場地先迄約十二糎ノ區間ハ山間部ニ屬シ兩岸概ネ岩盤ヲ露出シ河幅狹ク河床勾配ハ上流數分ノ一ヨリ下流三十分ノ一内外ニ移行ス以下河口ニ至ル七糎ノ區間ハ平地部ニ屬シ河幅急激ニ擴ガリ其甚シキ箇所ニ至リテハ七百米ニ及ビ上流ヨリ流下セル多量ノ土砂石礫ハ此部分ニ堆積シ河床ハ附近田畑ヨリ遙ニ高位ヲ占メ水流ハ亂流シテ堤防ヲ破壊シ沿川各地ニ多大ノ損害ヲ與ヘツ、アリ富士川流域中第一ノ荒廢河川トス而シテ本川工事ノ計畫大要ハ山間部幹支流適當ノ位置ニ數箇所ノ堰堤ヲ築設シ流下砂礫ヲ扞止スルト同時ニ河床ノ低下ヲ豫防セントスルモノナリ

### 施工狀況

明治四十四年度乃至大正五年度ノ六箇年間ハ主トシテ小支川日川筋右岸東山梨郡勝沼町左岸東八代郡祝村地先ニ於テ工事ヲ行ヒ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廿四萬立方米餘ヲ完成シタリ其結果流水ハ一定ノ法線内ニ集マリ河底ハ漸次低下シ約卅二町歩ノ河原地ハ豐饒ナル田畑ト化スルニ至リ極テ良好ナル結果ヲ收ムルヲ得タリ依テ同川ノ工事ハ一時之ヲ打切り其後ハ修繕工事ヲ施行スルニ止メタリシガ大正九年度ニ至リ曩ニ施工セル區域ノ上流ニ於テ堰堤工事ヲ起シ前年度迄ニ駒飼堰堤ヲ竣功セリ又支川御勅使川筋ニ於テハ大正五年度ヨリ中巨摩郡蘆安村及源村地先ニ於テ工事ヲ施行シ前年度迄ニ蘆安源御庵澤ノ三堰堤ヲ竣功シタリ十八箇所ニ於テ工事ヲ起シ前年度迄ニ本年年度施工ノ概況ヲ述ベンニ日川筋ニ於テハ九年度起工セル鶴瀬堰堤工事前年度起工セル制水新設及修繕工事ノ外新ニ横吹長垣兩堰堤工事勝沼堰堤水通修繕工事並制水修繕工事ヲ起工セリ

鶴瀬堰堤工事ハ前年度ヨリ引續キ築立工ヲ施行シ五月末日竣功セリ鐵筋混凝土聖牛新設及右岸第九第

十號制水幹部修繕工事ハ前年度ニ引續キ施行シ本年度ニ於テ竣功セリ

横吹堰堤ハ勝沼堰堤上流一籽強、鶴瀬堰堤ノ下流二籽弱ノ箇所ニ築設スルモノニシテ本副兩堰堤ヨリ成  
リ本堰堤ハ高十二米、長廿二米、築立々積一千六百卅九立方米、副堰堤ハ高四米、長廿米、築立々積二百四十立  
方米ニシテ六月一日起工シ年度内二步通ヲ竣功シ何レモ未竣功タリ

長垣堰堤ハ横吹堰堤上流一千九米、鶴瀬堰堤下流七百四十五米ノ箇所ニ築設スルモノニシテ本副兩堰堤  
ヨリ成リ本堰堤ハ高十二米、長卅四米、築立々積一千九百立方米、副堰堤ハ高四米、長廿米、築立々積二百四十  
立方米ニシテ一月六日起工シ年度内二步通リヲ竣功シ未竣功ニ屬セリ

勝沼堰堤水通修繕工事ハ大正五年度竣功セル水通ノ一部自然岩盤浸蝕セラレタルヲ以テ石及混凝土ヲ  
以テ填充スルコト、シ八月一日起工シ九月末日竣功セリ此築立々積七十七立方米ナリトス

右岸第十號制水頭部根固工事ハ同根固用木工沈床流失ニ加フルニ最近右岸第九號制水幹部修繕ノ結果  
流水頭部ヲ衝キ沈下ノ虞アルヲ以テ粗石混凝土ノ根固ヲ施設セリ其高二米三、此築立々積七十六立方  
米ニシテ一月起工シ二月末日竣功セリ

左岸第七號制水根固工事ハ石柁ノ破損ヲ生ズル虞アルヲ以テ大サ零立方米乃至四立方米ノ轉石百卅七  
箇ノ捨石ヲ行ヒ二月一日起工シ三月末日竣功セリ

次ニ御勅使川筋ニ於テハ大正八年度起工セル源床固工事及前年度起工セル桃木及桃木上流堰堤工事ヲ  
續工セル外新ニ藤尾堰堤工事、源堰堤増設工事並捨石床固工事ヲ起工セリ

源床固工事ハ九年度ニ於テ築立工ヲ竣功シ爾來其下流ニ轉石ヲ以テ埋戻工事ヲ續工シ來リシガ一月末  
日竣功セリ

桃木堰堤ハ前年度ノ起工ニ係リ十二月ニ於テ本堰堤工事ハ竣功シタレドモ副堰堤工事ハ遂ニ竣功セザリキ

桃木上流堰堤ハ前年度ノ起工ニ係リ八月工事ヲ再始シ豫想以上ノ進捗ヲ見正副兩堰堤トモ十月末日竣功セリ

藤尾堰堤ハ桃木上流堰堤ノ上流一千九十米ノ箇所ニ築設スルモノニシテ本副兩堰堤ヨリ成リ高十一米七、長卅五米六、築立々積一千八百六十四立方米ニシテ四月起工シ八月竣功セリ

源堰堤増設工事ハ同堰堤天端兩岸ニ嵩置工事ヲ行ヒ其上流左岸ニ護岸工事ヲ施設セシモノニシテ十二月起工築立々積四十八立方米ヲ施工シ三月竣功セリ

源床固(捨石)工事ハ既成床固工ノ下流河底ノ浸蝕セラレタル部分ニ捨石ヲ行フモノニシテ其面積一千九百五十七平方米ノ内年度内七百廿平方米ヲ施工シ未ダ竣功セズ

本年度内富士川砂防工事ノ竣功高ハ拾萬參百七拾圓ニシテ起工以來ノ累計ハ八拾五萬四千五百六拾五圓ナリ左ニ其工事竣功表ヲ掲グ

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	
本工	竣功 二五八、六五九 <small>立方米</small>	六七、二五八 円	未竣功 一、二	三、六四八 円	二五八、六五九 <small>立方米</small>	六七、二五八 円	
工制	竣功 七五 <small>箇所</small>	二二七、七二九	未竣功 一	三、六四八 円	二二七、七二九 <small>箇所</small>	二二七、七二九 円	
堰水	竣功 四	三四八、二四三	未竣功 三	七、五三二	三四八、二四三 <small>箇所</small>	三四八、二四三 円	
計		六四三、二三〇		八一、一八〇	七二四、四一〇 <small>立方米</small>	七二四、四一〇 円	
土地買収費		二、一六六			二、一六六	二、一六六 円	

第三章 砂防工事 (富士川流域砂防工事)

總計	地上物件移轉費	測量費	機械費	營繕費	死傷當	惠與費	雜費
七五四、一九五	一六	七、〇五八	三一、七一〇	六、六七〇	一、四四七	五、五〇〇	五六、三九八
一〇〇、三七〇	九〇	二、一六一	一、四三六	九七	二、六三〇	二、七七六	
八五四、五六五	一六	七、一四八	三三、八七一	八、一〇六	一、五四四	八、一三〇	六九、一七四

## 第三 千曲川流域砂防工事(信濃川上流)

(新潟土木出張所)

### 緒言

本工事ハ大正七年度ノ創業ニ係リ五箇年繼續事業トシテ工費豫算卅壹萬四千百圓ヲ以テ長野縣下千曲川及同支川犀川流域ニ於テ急施ヲ要スル溪流ニ砂防工事ヲ施スモノニシテ著手以來銳意工事ノ進捗ニ努メ殊ニ大正九、十兩年度ノ如キハ工事豫期以上ノ工期ヲ舉グルヲ得タリシニ依リ追加工事ヲ起スノ計畫ヲ爲シ工費參萬四千五百圓ノ増額ヲ仰ギタル結果總工費豫算卅四萬八千六百圓ヲ以テ大正十一年度ニ竣功セシムルノ豫定ナリシガ尙引續キ急施ヲ要スル箇所多キ爲メ止ヲ得ズ大正十年六月更ニ同十二年度以降七箇年繼續事業トシ工費六拾壹萬九千百九拾四圓ヲ目途トシ工事施行方ヲ稟請セリ

### 施工狀況

本年度ノ工事ハ前年度ヨリ引續キ施行セル横湯川及木澤ノ二箇所ナリトス當地ハ何レモ山間ノ僻地ニシテ人口稀薄住民ハ主トシテ養蠶、伐木、製炭、農業等ヲ營ミ過激ノ勞働ニ從事スルヲ厭フノ傾キヲ有スルヲ以テ常ニ出役者ノ拂底ヲ招クト共ニ材料ノ供給モ亦不如意ニ陥リ剩ヘ降雨、積雪等ニ因リ施工期間ヲ短縮セラレ不尠障害ヲ蒙リシモ幸ニシテ豫期ノ成績ヲ舉グルコトヲ得タリ今其施工ノ概要ヲ左ニ述ベ

横湯川 前年度ヨリ引續ケル石堰堤一箇所ト新ニ著手セシ石堰堤工一、護岸工一、排水工五、計七箇所ノ工事ヲ實施セリ然ルニ當地方ハ夏季ノ降雨ト冬季ノ積雪トニ妨ゲラレ施工期間短ク加フルニ勞力及材料ノ供給意ニ委セザルモノアル等施工上多大ノ影響ヲ受ケシヲ以テ僅ニ護岸一箇所ヲ竣功セシメタルノ

ミナリ

木澤 前年度ヨリ引續ク土堰堤工一箇所ト新ニ著手セル石堰堤工一、土堰堤工五、木造堰堤工二、床止工二、根固工二、苗木植付工一、計十三箇所ノ工事ヲ實施セリ然ルニ當地方ノ山地ハ其土質軟弱所々ニ龜裂ヲ有スルヲ以テ降雨多キ本年ノ如キハ其都度忽チ崩落シ道路亦泥濘トナリ材料運搬上多大ノ困難ヲ感ジタルト出役者少キ等ノ爲メ工事ノ進捗ヲ妨ゲラレシモ銳意之ガ回復ヲ圖リ遂ニ苗木植付工一箇所ヲ除キ其他ハ全部竣功セリ

女鳥羽川及薄川 本年度モ亦専ラ山地ノ動靜ヲ監視セリ  
 本年度千曲川流域砂防工事ノ竣功額ハ四萬四千九百拾五圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ卅參萬四千參百卅六圓ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ

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	
横湯川		六二、九三二		一七、〇六七		七九、九九九	〇・七〇
岡田川		九〇、一八				九〇、一八	〇・九五
女鳥羽川		九〇、三九八				九〇、三九八	〇・九〇
薄川		八九、七三八				八九、七三八	一・〇〇
及勞力費		一九、二〇		一九、五四一		二一、四六一	〇・三〇
木料費		二五、四〇六		三六、六〇八		二九〇、六一四	
雜費		二一、八三六		六、四一九		二八、二五五	
器械費		三、七九三		六七二		四、四六五	
諸費		九、七八六		一、二一六		一一、〇〇二	
施行中							

總

計

二八九、四二一

四四、九一五

三三四、三三六

## 第四 神通川流域砂防工事

(新潟土木出張所)

### 緒言

本工事ハ大正八年度ノ創業ニシテ十一箇年繼續事業トシ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兩流域ニ於テ急施ヲ要スル箇所ニ砂防工事ヲ施行スルモノニシテ著手以來銳意工事ノ進捗ニ努メシニ依リ大正九、十年度ノ如キハ意外ノ功程ヲ舉グルコトヲ得タリシカバ追加工事ヲ企畫シ工費壹萬八千九百圓ノ増額ヲ仰ギ總工費豫算廿九萬四千八百卅八圓ヲ以テ大正十八年度迄ニ竣功セシムル豫定ナリ

### 施工狀況

本年度ノ工事ハ前年度ヨリ引續キ施行セル高原川筋六郎谷ノ一箇所ニ實施セシノミナリ同地ハ山間ノ僻地ナレドモ他ノ砂防工場ニ比シ氣候稍溫和且人口稠密ニシテ材料ノ供給ニモ亦差支無ク剩へ附近工業界不振ノ影響ニ因リ勞力緩和シ出役者多カリシ爲メ工事意外ニ進捗セリ

六郎谷 前年度施工ノ箇所ヨリ上流ニ於テ新ニ石堰堤工四、山腹石積工十七、谷止工十、護岸工三、土羽積立工一、芝萱植付工一、計卅七箇所ノ工事ヲ施行セリ然ルニ本年ハ例年ニ比シ冬季ヲ除キ天候良好ナリシヲ以テ山腹石積工三、護岸工一、土羽積立工一、計五箇所ヲ殘シタルノミニシテ其他ハ全部竣功セリ  
桑谷及小豆澤 本年度モ亦專ラ山地ノ動靜ヲ監視セリ

本年度神通川流域砂防工事ノ竣功額ハ貳萬四千五百拾六圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計ハ拾萬四千六百九拾參圓ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ



## 第五 淀川流域砂防工事

(大阪土木出張所)

### 緒言

本工事ハ明治十一年度ヨリ引續キ施行シ來リシガ同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八年度ニ至ル廿三箇年繼續事業トシ總工費豫算六拾七萬圓ヲ以テ施行スル事ニ改マレリ、其施行區域ハ京都、滋賀、三重及奈良ノ一府三縣管内ナリ

### 施工狀況

本工事ノ内明治十一年度以來施行シ來リシ京都府相樂、綴喜兩郡(久世郡ノ一少部分ヲ含ム)及奈良縣添上、生駒兩郡並奈良市ニ屬スル豫定工事ハ一段落ヲ告グルニ至リタレバ昨年京都府並奈良縣へ引繼ヲ了シタルヲ以テ相樂郡棚倉村ニ設置セル砂防工場ヲ昨年四月奈良縣山邊郡豐原村大字毛原ニ移シ豐原砂防工場ト稱シ同月十六日ヨリ著手セリ施行地ハ同郡東里村大字上下笠間及豐原村大字毛原、岩屋ノ四大字共有山ニシテ總段別一千六百町步(奈良縣ノ實測ニ依ル)内ニ點々介在スル兀崩地面積約二百町步ナリ本年度工事施行ノ箇所ハ前記豐原工場ノ外下田上、雲井、滋賀、伊賀(三重)ノ三工場ニ於テ作業ニ從事シ兀崩地面積ハ新設十町四段四畝六步、工費壹萬五千九百卅參圓(一段步平均壹百五拾貳圓六拾錢)修繕工費壹千拾貳圓、工費合計壹萬六千九百四拾五圓ニシテ起工以來ノ工費累計ハ四拾貳萬九千參百拾貳圓(施工中諸費ヲ除ク)ナリ

今明治四十年年度以降直接工事ニ支出シタル金額ヲ記スレバ四拾參萬四千貳百四拾五圓ニシテ之ヲ關係

府縣ニ區別スレバ左表ノ如シ但シ京都府ニハ本年度施工セシモノ無シ

種別	滋賀	三重	京都	奈良	合計
新設工事	二二〇、二六五	六六、九二六	七〇、五七八	二七、四九三	三九五、二六二
修繕工事	三五、八九六	一、九一一	九五三	二二三	三八、九八三
總計	二六六、一六一	六八、八三七	七一、五三一	二七、七一六	四三四、二四五

淀川流域砂防工事ノ本年度竣功額ハ貳萬九千九百壹圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計四拾七萬九千四拾五圓ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ

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	
積石	一、〇〇八、三四五	二一七、五三六	二〇、〇〇〇	八、七五一	一、〇二八、三四五	二二六、二八七	
崖切	七六、八七五	一八、七八二	六八六	二五七	七七、五六一	一九、〇三九	
堰堤	六〇、四一六	二二、一二七	立坪 七〇五	七六八	六一、一一一	二二、八九五	
護岸	一、一四五	一、三三〇		五八三	一、一四五	一、三三〇	
床固		四、八四二				四、八四二	
石垣		七、八七六				七、八七六	
筋工		三、四〇四		一、八二五		五、二二九	
根工		一、五二二		一、三三二		二、八五四	
葉工		三七八				三七八	
總計	一、三〇〇、二六	七、〇〇六			一、三〇〇、二六	七、〇〇六	

第三章 砂防工事 (淀川流域砂防工事)

總計	苗木植付	藁伏	柴石叩	積石修繕	積石修繕	崖法切修繕	護岸修繕	床固修繕	施工中諸費
	三、〇八九、〇四二 本 面坪	六、六六〇 間	一四	三三、九六一	四、七七〇 立坪	四、一六二			
四四九、一四四	一〇三、二九九	三三〇	六五	八、八二一	一、二五三	九〇六		三六、七七七	
	二二三、七九〇 本			二一〇 間			一一 間	五五	
二九、九〇一	二、八九八			一〇五			五二	四七四	一二、九五六
	三、三一二、八三二 本 面坪	六、六六〇 間	一四	三四、一七一	四、七七〇 立坪	四、一六二	一一 間	五五	
四七九、〇四五	一〇六、一九七	三三〇	六五	八、九二六	一、二五三	九〇六	五二	四七四	四九、七三三

1. 1911  
2. 1912  
3. 1913  
4. 1914  
5. 1915

6. 1916  
7. 1917  
8. 1918  
9. 1919  
10. 1920

11. 1921  
12. 1922  
13. 1923  
14. 1924  
15. 1925

16. 1926  
17. 1927  
18. 1928  
19. 1929  
20. 1930

21. 1931  
22. 1932  
23. 1933  
24. 1934  
25. 1935

26. 1936  
27. 1937  
28. 1938  
29. 1939  
30. 1940

31. 1941  
32. 1942  
33. 1943  
34. 1944  
35. 1945

36. 1946  
37. 1947  
38. 1948  
39. 1949  
40. 1950

# 第六 野洲川流域砂防工事(淀川支川)

(大阪土木出張所)

## 緒言

野洲川流域ニ於テハ去ル明治廿一年度ヨリ同卅九年度迄國費ヲ以テ砂防工事ヲ施行セシガ事業ノ都合ニ依リ一旦中絶シ其後大正四年度ヨリ更ニ十箇年繼續事業トシ總工費豫算六萬圓(年割額六千圓)ヲ以テ施行スルコト、ナレリ

## 施工狀況

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工接續山地兀崩面積新設二町七段五畝十一歩、工費四千拾四圓(一段歩平均壹百四拾六圓)ニシテ起工以來本年度迄ノ工費累計ハ四萬壹千七百七拾參圓(施行中諸費ヲ除ク)ナリ  
 本年度野洲川流域砂防工事ノ竣功高ハ六千壹百拾四圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計四萬七千八百五拾六圓ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「△」印ハ寄附物品評價額

種別	前年度迄竣功高		本年度迄竣功高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
積石	三六、三七八 <small>開</small>	一五、九九四 <small>円</small>	三一、七九九 <small>開</small>	二、七三五 <small>円</small>	三九、五五七 <small>開</small>	一八、七二九 <small>円</small>	
積崖	一六、八三六 立坪	四、九九八	六、六九 立坪	四、七四	一七、五〇四 立坪	五、四七二	
堰切	一五、三八六	五、七六七	七八	八八	一五、四六四 立坪	五、八五五	
堤工	七、一五〇 <small>開</small>	一、五八六	一、一三二 <small>開</small>	二三四	八、二七二 <small>開</small>	一、八二〇	



第七 桂川流域砂防工事(淀川支川)

(大阪土木出張所)

緒言

桂川流域内京都府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施工中ナリ而シテ船井郡ニ屬スル工事ハ大正五年度ヨリ本省ニ於テ直轄施行スルコト、ナル此工事ハ十箇年繼續事業ニシテ總工費豫算六萬圓(年割額六千圓)ナリ

施工狀況

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兀崩面積新設二町八段六畝二步、工費五千貳百卅壹圓(一段步平均百八拾參圓)ニシテ起工以來本年度迄ノ工費累計ハ貳萬七千貳百拾六圓(施行中諸費ヲ含マズ)ナリ  
 本年度桂川流域砂防工事ノ竣功高ハ九千四百拾貳圓ニシテ起工以來本年度迄ノ累計參萬九千貳百卅七圓ナリ其工事竣功表ハ左ノ如シ

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	
積苗	二六、六六三 畝	一〇、八一三 圓	四、八〇〇 畝	二、八〇〇 圓	三一、四六三 畝	一三、六一三 圓	—
崖切	三、九五五 立坪	二、二八八	一五六 立坪	一四四	四、一一一 立坪	二、四三二	—
堰堤	四八	二七四	三九	二三三	八七	五〇七	—

種別	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
筋工	二、〇三一 間	六九二 円	八〇〇 間	一五八 円	二、八三一 間	八五〇 円	
根固	一六 坪	七四			一六 坪	七四	
粗朶	一、〇八九 本	一三八			一、〇八九 本	一三八	
苗木植付	五四〇、六五四 間	七、六〇四	八七、七八〇 本	一、八九六	六二八、四三四 間	九、五〇〇	
積苗修繕	二二九 間	一〇二			二二九 間	一〇二	
施工諸費		七、八四〇		四、一八一		一二、〇二一	
總計		二九、八二五		九、四二二		三九、二三七	

竣工報告

砂防

桂川流域内京洛道長尾國南桑田川八間倍十一半及... 同日修繕八回十二半到... 廿六半完成費... 以