

第三章 砂防工事

第一 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度繼續事業トシ毎年工費三萬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昭和四年度ニ至ル二十三箇年度ノ繼續事業トシ總工費六十九萬圓ヲ以テ施行ノ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ニ互レリ

施工狀況

本年度工費ハ既定年割額三萬圓ヲ以テ從來ト同様豊原(奈良縣)下田上及雲井(滋賀縣)伊賀(三重縣)ノ四工場ニテ施行シ年度内竣功セル兀崩面積新設十四ヘクタール七八七ニシテ之レニ對スル本工事費二萬二千九百二十五圓(一アール平均約十五圓五十錢)修繕三百三十三圓、合計二萬三千二百五十八圓ニシテ其縣別ハ左表ノ如シ

種別	滋賀	三重	奈良	合 計
新設工事	一三二二二 ^円	五六四三 ^円	、四〇六九 ^円	二二、九二五 ^円

種 別	滋 賀	三 重	奈 良	合 計
修繕工事	二六〇 円	一 円	七三 円	三三三 円
總 計	一三、四七二	五、六四三	四、一四二	二二、二五八

今明治四十年度以降直接工事ニ支出シタル金額ヲ掲グレバ五十三萬二千四百三十圓ニシテ之レヲ關係府縣ニ區別スレバ左表ノ如シ

種 別	滋 賀	三 重	京 都	奈 良	合 計
新設工事	二八七、五六九 円	八八、五九九 円	七〇、五七八 円	四五、二三五 円	四九一、九八一 円
修繕工事	三七、〇七四	二、〇六〇	九五三	三六二	四〇、四四九
總 計	三二四、六四三	九〇、六五九	七一、五三一	四五、五九七	五三二、四三〇

起工以來本年度迄ニ竣功シタル總金額ハ六十萬六千四百十三圓ニシテ總工費六十九萬圓ニ比シ八割八分ニ當ル其内譯ヲ示セバ左表ノ如シ但シ筋工、葦工ニハ手入費ヲ含ミ苗木植付ニハ補植費ヲ含ム「」ハ寄附ヲ示ス

種 別	前年度迄竣功高	本年度竣功高	合 計	竣功歩合
積 苗	數量 二、〇一七、六四三 米 金額 二六〇、七七三 円	數量 三八、四九三 米 金額 一〇、七五一 円	數量 二、〇五六、一三六 米 金額 二七一、五二四 円	期分
積 石	數量 一五六、三七四 立方米 金額 二五、三六五	數量 三、八〇二 立方米 金額 二、四〇二	數量 一六〇、一七六 立方米 金額 二七、七六七	
崖 切	數量 二六四、四四二 金額 二八、七七四	數量 四、七〇九 金額 八七三	數量 二六九、一五一 金額 二九、六四七	

總計	本工事費雜												
	堰堤	護岸	床固	石垣	筋工	葦工	苗木植	葦工	柴石水叩	堰堤修繕	積苗修繕	積石修繕	崖法切修繕
	一四、三七八 平方米	二、三七七 平方米	二、二七七 平方米	九、六二五 平方米	七五、四一四	二六〇、〇二一	一四、九三二、三四九 本 一、二八七、七五九 平方米	六、〇五六	六九	一、三一七 米	六二、一二二 米	二、八一七	二四、九五五
五七六、二四六	一、二五〇〇	四、九二六	八、二五四	八、八四六	八、四〇二	七、〇〇六	一、一六二、七〇 一、四六	四七六	六五	二、五七九	八、九二六	一、二五三	九〇六
	一九〇 平方米	一五			九、一六		一九二、三〇〇 本 三、〇〇〇 平方米						
三〇、一六七	三四四	三二			一、六三二		二、七三二	四八七					一〇、九一四
	一四、五六八 平方米	二、三九二 平方米	二、二七七 平方米	九、六二五 平方米	八四、五三〇	二六〇、〇二一	一五、二二四、六四九 本 一、二八七、七五九 平方米	九、〇五六	六九	一、三一七 米	六二、一二二 米	二、八一七	二四、九五五
六〇六、一四三	一、二八四四	四、九五八	八、二五四	八、八四六	一〇、〇三四	七、〇〇六	一、一九〇〇二 一、四六	九六三	六五	二、五七九	八、九二六	一、二五三	九〇六
〇・八八													

第二 富士川流域砂防工事

(東京土木出張所)

緒言

本工事ハ明治四十四年度ヨリ昭和四年度ニ至ル十九箇年度繼續事業トシ毎年度工費七萬五千圓、總工費百四十二萬五千圓ヲ以テ施行ノ豫定ナリシガ其後既定工費ヲ百四十萬一千圓ニ改メ同時ニ年割額ヲ變更シ且施行年限ヲ二箇年度延長シ昭和六年度迄ニ施行スルコト、ナレリ其區域ハ富士川支流笛吹川小支日川筋及釜無川支流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北都留郡トノ境界ナル大菩薩嶺標高二千五十九米ニ發シ流域面積百八平方糎、流路延長二十八糎ニシテ勝沼町ノ下流約四糎ノ箇所ニテ笛吹川ニ合流スル急勾配ノ河川ナリ水源ヨリ勝沼町地先祝橋迄二十一糎ノ間ハ山間部ニ屬シ兩岸概ネ岩盤ヲ露出シ河幅狹ク水面勾配急ニシテ下流ニ於テモ尙約三十糎ノ一ナリトス祝橋以下笛吹川合流點ニ至ル六糎ノ間ハ平地部ニ屬シ河幅廣ク水面勾配四十分ノ一以下ナルヲ以テ上流ヨリ流下セル土砂石礫ハ此部内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ニ於ケル大水害ノ際ハ本川流域山地ニ數百箇所ノ崩壞ヲ生ジ多量ノ土砂ヲ流下シ強大ナル土石流ヲ起シ勝沼町地先ニ於テハ重量十噸以上ノ大轉石ヲモ移動シ亂流ハ兩岸ノ高地ヲ崩壞シ沿川各地ニ甚大ナル損害ヲ與ヘタリ

依テ先ヅ祝橋上流一籽一、下流一籽九、計三籽間ノ左右兩岸ニ多數ノ水制ヲ施設スル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十數箇所ニ堰堤ヲ築造シ土石ノ流下ヲ防止スルモノトス御勅使川ハ駒ヶ嶽ヨリ南ニ連亘スル山脈中辻山(標高二千五百八十五米)大崖頭山(標高二千八百八十六米)等ノ連峯ヲ分水界トシトノコヤ峠附近ヨリ其主流ヲ發シ流域面積八十五平方籽、流路延長十九籽ニシテ釜無川ニ合流スル急勾配ノ河川ナリ

水源ヨリ中巨摩郡源村大字駒場地先迄約十二籽間ハ山間部ニ屬シ兩岸概ネ岩盤ヲ露出シ河幅狹ク水面勾配急ニシテ下流ニ於テモ尙約三十分ノ一ナリトス之レヨリ以下釜無川合流點ニ至ル七籽ノ間ハ平地部ニ屬シ河幅急激ニ擴ガリ甚ダシキハ七百米ニ及ビ上流ヨリ流下スル多量ノ土石ハ此部分ニ堆積シ河床ハ沿岸ノ田畑ニ比シ遙ニ高ク亂流ハ屢々堤防ヲ破壞シ沿川各地ニ多大ノ損害ヲ與ヘ縣下ニ於ケル難治第一ノ荒廢河川ナリトス

河狀如斯ナルヲ以テ山間部幹支川ノ適當ナル位置ニ數箇所ノ堰堤ヲ築設シ土石ノ流下ヲ扞止スルト共ニ河床ノ低下、岸腹ノ決壊ヲ防止セントス

施工狀況

本工事ハ明治四十四年度ヨリ著手シ大正五年度迄ハ主トシテ日川筋勝沼町以下ヲ施工シ此期間ニ水制七十四箇所、護岸一箇所、堰堤一箇所及低水路掘鑿約二十四萬立方米ヲ完成セリ其結果水流ハ一定ノ法線内ニ集リ河床ハ漸次低下シ約三十二ヘクタールノ石河原ハ豐饒ナル田畑ト化スルニ至リ極メ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補工事ニ止メシガ同九年度ニ至リ

曩ニ施工セル區域ノ上流ニ於テ鶴瀬、駒飼、横吹、長垣、矢方平ノ各堰堤ヲ起工シ前年度迄ニ各其本堰堤ヲ完成スルコトヲ得タリ

御勅使川筋ハ同五年度ヨリ中巨摩郡蘆安村及源村地先ニ於テ起工シ前年度迄ニ蘆安、源、御庵澤、桃木、桃木上流、藤尾、沓澤、沓澤上流ノ各堰堤及源床固、源堰堤増設工事ヲ竣功セシメタリ

左ニ本年度施工ノ概況ヲ述ベシ

日川筋ニテハ大正十三年度ノ起工ニ係ル矢方平堰堤ヲ前庭保護ノ爲メ捨石ノ追加ヲ行ヒ築立立積二千五百四立方米ヲ竣功セシメ前年度起工ニ係ル水野田堰堤ハ之ヲ續工シテ九百九十四立方米ヲ施工シ本副兩堰堤ノ築立ヲ終了セリ又同堰堤ノ下流三百四十九米ノ箇所ニ築造スル丸林堰堤ハ本副兩堰堤ヨリ成リ高十米、築立立積二千三百八十八立方米ニシテ本年度起工シ約七百立方米ノ築立ヲ施工シ三分通竣功セリ又曩ニ勝沼町地先ニ施工シ奏功充分ナリシ水制工モ累年ノ洪水ト不斷ノ洗掘トニ依リ頭部根固、木工沈床ノ腐朽流失セルモノアリシニ依リ本年度冬期ニ於テ左岸第十四號及第三十五號ノ二箇所ニ根固トシテ鐵筋混凝土方格柵ヲ沈設スルコトハ、シ前者ハ竣功セシモ後者ハ未竣功ニ終レリ

御勅使川筋ニテハ大正十三年度ノ起工ニ係ル蘆安堰堤増設工事ハ大正十五年十一月ニ至リ上部拱形堰堤ノ築立ヲ終了シ直高十一米一、築立立積二千八百二十九立方米ヲ竣成セリ

又同川左支御庵澤ノ左小支唐澤ニ於テ混凝土擁壁ノ法留護岸ヲ起工セシモ未竣功トナレリ
本年度竣功額ハ五萬二千七百七十圓ニシテ起工以來ノ累計八百十萬九千九百五十一圓トナレリ之ヲ總工費豫算百四十萬一千圓ニ比較スル時ハ七割九分ノ竣功ナリトス左ニ工事竣功表ヲ掲グ

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 事 費 用 測 船 營 雜 共 退 職 手 當	立 方 米 二六五、〇四七 箇所 七六 一六〇	六七、二五八 二、三三、七二一 五八九、〇六九 二、一八三 八、〇〇八 三七、五九一 一一、五六三 一〇七、七九五 九三四 五九	箇所 一 六一	三、五四四 四〇、〇四四 一〇〇 三四四 一四三 八、二三八 三五七	立 方 米 二六五、〇四七 箇所 七六 一六一	六七、二五八 二、三三、七二一 六二九、一一三 二、一八三 八、一〇八 三七、九三五 一一、七〇六 一一六、〇三三 一、二九一 五九	〇・七九
總 計		一、〇五七、一八一		五二、七七〇		一、一〇九、九五一	

第三 三 桂川流域砂防工事(淀川支川)

(大阪土木出張所)

緒言

本流域内京都府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同二十六年度迄國費ヲ以テ砂防工事ヲ施行シ來リシガ事業上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ヲ繼續施行ヲ開始シ今尙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、ナリ總工費六萬圓(國庫四萬圓、京都府負擔二萬圓)年割額六千圓ヲ以テ十箇年度繼續事業トシテ施行シ來リ大正十四年度ヲ以テ施行年限終了セシモ尙繼續施行ノ必要ヲ認メ豫算三萬六千圓ヲ増額シ(一箇年六千圓)宛年限ヲ昭和六年度迄六箇年度間延長セラレタリ

施工狀況

本年度ニ於テ施行セシ箇所ハ京都府船井郡新庄村大字諸畑、同郡川邊村大字佐切ニシテ年度内成功セル兀崩面積二ヘクタール六之ニ對スル本工事費二千八百二十六圓(一アール平均約十圓八十六錢)ナリ大正五年度起工以來本年度迄ニ竣功シタル總金額ハ六萬五千九百八十四圓ニシテ其内譯ヲ示セバ左表ノ如シ但シ苗木植付ニハ補植費ヲ含ム

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
						竣功歩合

[illegible]

第四 大谷川流域砂防工事（利根川支川）

（東京土木出張所）

緒言

本工費ハ大正六年度ヨリ昭和四年度ニ至ル十三箇年度繼續事業トシテ總工費三十九萬圓ヲ以テ施行ノ豫定ナリシガ其後諸物價騰貴ノ爲メ大正八年度以降三回ニ亙リ二十七萬四千五百圓ヲ増額シ總工費ヲ六十六萬四千五百圓ニ改メ施行年限ヲ二箇年度延長シ昭和六年度迄ニ施行スルコトナレリ其區域ハ栃木縣上都賀郡日光町大谷川流域ニシテ起工以來前年度迄ハ其支流稻荷川筋ニ施工シ來リシガ本年度ヨリ新ニ支流荒澤筋ニ施工ヲ開始セリ

河狀並計畫大要

稻荷川ハ其源ヲ日光町ノ北部女峰山及赤薙山ニ發シ幾多ノ溪流ヲ合セ神橋ノ下流約三百米ノ箇所ニ於テ大谷川ニ合流ス流路延長八粁五、流域面積九平方粁アリ平均水面勾配十分ノ一強ニシテ大谷川合流點ニ於テモ尙十三分ノ一ノ急勾配ヲ示セリ流域山地ハ地質極メテ軟弱ナルト地勢急峻ニシテ林相粗ナルニ加ヘ屢々豪雨アルヲ以テ山地ハ歲ト共ニ崩壞ノ度ヲ増シ出水ノ際ハ多量ノ土石ヲ流下シ時ニ土石流ヲ起シテ一個ノ大サ數十立方米ノ大轉石ヲ押流ス事アリ是等ハ下流川幅廣キ箇所ニ堆積スルヲ以テ河床ニハ轉石累々横タハリ流身變動シ亂流ハ兩岸ヲ侵蝕崩壞シ治水上多大ノ障害ヲ來シ本邦稀ニ見ル荒廢河川ナリトス依テ中流部ニ十數箇所ノ堰堤ヲ築設シ直接流下土石ヲ扞止スルト共ニ河床ノ低下ヲ防

止シ尙合流點附近ニ數箇所ノ床固付水制ヲ設ケ流身ノ矯正ヲ計ラントス
荒澤ハ源ヲ小眞名子山(標高二千二米)ニ發シ女峰山、男體山等ヨリ發スル數多ノ溪流ヲ合セ大谷川ニ合流
ス流路延長十一軒、流域面積二十四平方軒アリ水面勾配ハ稻荷川ニ比シ緩ニシテ大谷川合流點附近ニ於
テ二十五分ノ一ナリ而シテ本川地質ハ稻荷川ノ如ク不良ナラズ裏見瀧(川口ヨリ二千七百米)以上ニハ瀑
布多ク川床ハ殆ンド岩盤ヲ露出シ侵蝕作用甚シカラズト雖モ男體山ヨリ發スル溪流ハ其厚キ火山層ノ
山腹ヲ侵蝕スルヲ以テ土石ノ、流下ハ激甚ナリトス依テ適當ノ地點ニ數箇所ノ堰堤ヲ築設シ流下土石ヲ
扞止スルモノトス

施工狀況

本工事ハ大正七年度ニ於テ支川稻荷川筋ニ起工以來前年度迄ニ堰堤十五箇所(內未竣功三箇所)、床固四箇所(內未竣功一箇所)ヲ施工シ本年度ニ於テハ第十三日向兩堰堤竝ニ第三第四床固ヲ前年度ヨリ續工シ內十三堰堤及第
三床固ハ竣功セリ
之等施工ニ依リ荒廢稀ナル本河川モ河狀大ニ革マリ水害ハ殆ンド其跡ヲ絶ツニ至リシヲ以テ年度內新
ニ第二ノ荒廢河川タル荒澤筋ニ施工ヲ開始シ大谷川合流點ヨリ上流四百八十米ノ箇所ニ高十一米、長六
十米ヨリ成ル大久保堰堤ヲ起工シ年度內二分通リヲ竣功セシメタリ
本年度竣功額ハ三萬五千九百六十六圓ニシテ起工以來ノ累計ハ四十二萬九千五十八圓トナリ之ヲ總工
費豫算六十六萬四千五百圓ニ比スレバ六割五分ノ竣功ナリトス左ニ工事竣功表ヲ掲グ

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	
本工事	竣功 未竣功	二七五、四六八 三九、四〇〇	竣功 未竣功	二四、四七五 四、四五一	竣功 未竣功	二九九、九四三 四三、八五一	劃分
堰	一個所 三	二七五、四六八	二個所 一三	二四、四七五	三個所 一三	二九九、九四三	
測量		二、五二七		三〇二		二、八二九	
器械		二二、四七六		七五六		二四、二三二	
營繕		八、八〇七		三七一		九、一七八	
雜費		四二、六〇二		五、三九一		四七、九九三	
共濟組合給與金		八一		二二〇		一、〇三二	
總計		三九三、〇九二		三五、九六六		四二九、〇五八	〇六五

第五 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度繼續事業トシ工費豫算三十一萬四千百圓ニテ長野縣下千曲川及左支犀川兩流域ニ於テ急施ヲ要スル溪流ニ砂防工ヲ施スモノニシテ着手以來工事ノ進捗ニ努メ大正九、十兩年度ノ如キハ豫期以上ノ工程ヲ舉ゲ得タリシニ因リ追加工事ヲ企テ工費三萬四千五百圓ヲ増額シ工費豫算三十四萬八千六百圓(内長野縣負擔額十一萬六千二百圓)ヲ以テ同十一年度ニ結了セシモ尙引續キ急施ノ箇所多キガ爲メ工費四十萬八千圓ヲ以テ同十二年度ヨリ昭和六年度迄九箇年度繼續事業トシテ續行スル事トナレリ總工費豫算七十五萬六千六百圓(内長野縣負擔額二十五萬二千二百圓)ナリ

施工狀況

横湯川ハ前年度ヨリ引續キ山腹石積、斷崖法切、積苗、筋工等ノ五工事ト新ニ着手ノ山腹石積三、石堰堤二箇所ヲ實施シ年度内ニ於テ山腹石積四、斷崖法切一箇所、積苗工七百五十三米、筋工四百五十五米、石堰堤二箇所ノ内一箇所ハ二分、他ハ八分通リ竣功セシメタリ

木澤ハ前年度ヨリ引續キ堰堤二箇所ト新ニ着手ノ堰堤一箇所、計三箇所ノ補修工事ヲ實施シ年度内ニ全部竣功セリ

八代澤モ亦前年度ヨリノ床止工ト新ニ着手ノ堰堤二箇所ノ補修ヲ爲シ何レモ年度内ニ竣功セシメタリ

岡田川、女鳥羽川及薄川ハ本年度モ亦専ラ山地ノ動靜ヲ監視セリ本年度ニ於ケル竣功額ハ四萬四千八百十七圓ニシテ創業以來本年度迄ノ累計ハ五十二萬七千六百九十四圓ナリ之レヲ總工費豫算額七十五萬六千六百圓ニ比スレバ七割ノ竣功ナリ其工事竣功表ヲ示セバ左ノ如シ

種別	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		歩竣功合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工							
横湯川		一四九、五一三		二〇、九七六		一七〇、四八九	〇・九五
木澤川		四九、〇三〇		六、四四五		五五、四七五	
八代澤川		二〇、〇四〇		六、五五〇		二六、五九〇	
岡田川		九、〇一八				九、〇一八	〇・九〇
女鳥羽川		九〇、三九八				九〇、三九八	一・〇〇
薄川		八九、七三八				八九、七三八	
費用		二、六五三		一、二三〇		三、八八三	
用地				四六		四六	
船舶及機械費		八、九〇六		一、五一七		一〇、四二三	
雜費		六三、五一一		八、一二三		七一、六三四	
退職手当當		四七				四七	
總計		四八二、八五四		四四、八八七		五二七、七四一	〇・七〇

第六 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係リ九箇年度繼續事業トシ工費二十萬九千三十八圓ニシテ神通川上流岐阜縣下宮川及高原川流域ニ於テ急施ヲ要スル溪流ニ砂防工ヲ施行スルモノニシテ着手以來工事ノ進捗ニ努メ大正九十兩年度ノ如キハ豫期以上ノ功程ヲ舉ゲ得タリシニ依リ追加工事ヲ企テ工費一萬八千九百圓ノ増額ヲ仰ギ總工費豫算二十二萬七千九百三十八圓(內岐阜、富山兩縣負擔額七萬五千九百八十圓)ヲ以テ昭和二年度迄ニ竣功セシムル豫定ナリ

施工狀況

本年度モ亦高原川第六郎谷ノ一箇所ヲ施工セシノミナリ當地ハ山間ノ僻地ナレドモ他ノ砂防地ニ比シ氣候稍溫和且人口稠密材料ノ供給ニ便ナリ本年ハ冬期ヲ除キ天候順調ナリシヲ以テ意外ニ工程進ミタリ

六郎谷ハ前年度ニ引續キ上流本谷筋ニ石堰堤四個及床固石積工三個、谷止石積工六個ヲ築設シテ溪床ヲ固メ山腹ノ崩壞箇所ニハ石積ヲ爲シ凹凸著シキ箇所ハ切均シ之ニ芝萱筋植工、土羽積立、積芝工、苗木植付等ヲ施行シテ山腹ノ整正ニ努メ土羽積立工及苗木植付工ノ一部ヲ殘シ他ハ全部竣功セリ

桑谷及小豆澤ハ本年度モ亦山地ノ動靜ヲ監視セリ

本年度ニ於ケル竣功額ハ一萬八千六百十八圓ニシテ創業以來本年度迄ノ累計ハ十九萬六千九百六十九圓ナリ之ヲ總工費豫算二十二萬七千九百三十八圓ニ比スレバ八割六分ノ竣功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	金 額	數	金 額	數	金 額	
本工〔桑谷、小豆澤〕 事費六郎谷		四九、七七八 円		一五、二二六 円		四九、七七八 円	一〇〇 百分
船舶及器械費		九、二一二		一五四		一一四、四三八	
雜費		四、一五四		三、二三八		四、三〇八	
總 計		二五、二〇七		一八、六一八		二八、四四五	
		一七八、三五一		一八六、一八		一九六、九六九	〇・八六

第七 常願寺川流域砂防工事

(新潟土木出張所)

緒言

常願寺川ハ富山縣屈指ノ大河ニシテ水利ノ恩惠ヲ受クルコト甚大ナリ然ルニ其水源地タル立山々脈ハ安政年間ヨリ荒廢シ逐年砂礫ノ流出夥シク下流沿岸ノ被害亦甚ダシキニ依リ同縣ニテハ國庫ノ補助ヲ仰ギ工費百十三萬一千餘圓ヲ投ジ明治三十九年度ヨリ大正十一年度迄繼續事業トシテ銳意砂防工事ニ努メ殆ンド完成ノ域ニ達セシニ偶々大正十一年七月ノ豪雨ニ際會スルヤ十七箇年度間ニ施行セシ前記工事ハ根底ヨリ破壞セラレ益工事ノ至難トナリシニ依リ大正十五年度ヨリ昭和九年度ニ至ル九箇年度繼續事業トシ總工費二百七十三萬六千圓(內富山縣負擔九十一萬二千圓)ヲ以テ直接施行スルコト、ナレ

河狀並計畫大要

常願寺川ハ源ヲ富山縣藥師ヶ嶽標高二千九百二十六米及立山(標高二千九百九十二米)ニ發シ上瀧町附近ニ至リ平野ニ出デ上新川、中新川兩郡界ヲ貫流シテ日本海ニ注グ其流路延長五十六軒餘平坦部ヲ流ル、コト漸ク十九軒餘ニ過ギザルモ此間灌溉ノ利潤夥シク灌溉面積一萬二千五百ヘクタールニ及ブ而シテ本川ノ平坦部ハ往古河幅漸ク二百米内外ニシテ堤防ハ僅カニ點在スルニ止マリ流身深ク自然ノ護岸ニ依リテ容易ニ沿岸ヲ保護シ得タリ然ルニ安政五年二月二十六日午前二時頃越前、越中兩國ノ大地震ニ因リ本川水源地タル大鷲山(標高二千三百米)小鷲山ニ崩壞ヲ生ジ之ガ爲メ河狀著シク變化シ逐年砂礫ヲ押流シ下流川幅廣キ箇所ニ堆積シテ流身ノ變動ヲ招ク亂流ハ沿岸ヲ缺損シ治水上種々ノ障害ヲ惹起シツ

ツアリ故ニ本川ニ對シ徹底的ニ工事ヲ施工センニハ極メテ多額ノ工費ヲ要スルニ依リ差當リ本川上流部ニ於テ堰堤ヲ設ケ川床ノ低下ヲ防グト同時ニ流下土石ヲ扞止スルモノトス而シテ其計畫ハ湯川本流中唯一ノ岩盤露石セル箇所ニ一大堰堤ヲ施設シ以テ兩岸山腹ノ崩壊ヲ防止スルト共ニ多量ノ土石ヲ堆積セシメ河床ノ一定勾配形成ヲ待チテ其上流ニ順次十數個ノ堰堤ヲ設置シ白岩ヨリ立山溫泉下流部ニ至ル湯川本流筋ノ崩壊ヲ治メ又最モ荒廢セル出シ原ニ對シテハ同溪流ト湯川本流トノ合流點ニ設クル堰堤ヲ基礎トシテ之レ亦數箇所ノ堰堤ヲ設置セントスルモノナリ

施工狀況

本工事ハ大正十五年五月ヨリ諸般ノ準備ヲ整ヘ同年六月十八日立山溫泉場ニ事務所ヲ設置シ專ラ施工地ノ測量ニ着手スルト共ニ藤橋ヨリ上流水谷ニ至ル約十二軒ノ區間ニ最大勾配二十分ノ一路幅約二米ノ工事材料運搬道路工事ヲ實施シタリ
本年度ニ於ケル竣功額ハ十三萬六千三百七十二圓ニシテ之レヲ總工費二百七十三萬六千圓ニ比スレバ五分ノ竣功ナリ其工事竣功表左ノ如シ

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	
用地費							
船舶及機械費				四四、三二〇 八 円		四四、三二〇 八 円	
雜費				九二、〇四四		九二、〇四四	
總 計				一三六、三七二		一三六、三七二	〇・〇五