

第三章 砂防工事

第一 淀川流域(瀬田川)砂防工事

緒言

本工事ハ淀川全流域ニ互リ明治十一年度ヨリ施行中ノ處同四十年年度ヨリ十箇年度繼續事業トシ毎年三萬圓ヲ以テ淀川流域中瀬田、木津兩支川流域ニ於テ施行ノ事ニ改定セラレ其後數次ニ互リ之ヲ追加延長シテ昭和四年度ニ至ル二十三箇年度繼續事業トシ總工費豫算六十九萬圓ヲ以テ施行ノ事ニ改マリシモ昭和二年度ヨリ木津川流域ハ別途計畫トナリ分離セシヲ以テ瀬田川流域ノミ元計畫ノ下ニ年額三萬圓ヲ以テ施行シ來リ昭和四年度ヲ以テ豫定計畫期間滿了トナリシモ尙兀崩荒廢ノ地廣汎且急施ヲ要スル箇所多キヲ以テ引續キ昭和五年度ヨリ更ニ十箇年度ヲ延長シ豫算三十萬圓ヲ増額セラレ總工費九十九萬圓トナリ昭和十四年度ニ至ル三十三箇年度ト改定更ニ昭和六年度ニ於テ二箇年度延長ノ三十五箇年度繼續事業トナレリ尙同年度ニ財政緊縮ノ爲メ四萬二千七百二十八圓ヲ減額サレ更ニ同七年度以降ニ於テ一箇年度延長サルト共ニ百七十四圓ヲ減ゼラレ昭和八年度以降ニ於テ二萬二千九百七圓ヲ増額セラレシヲ以テ總工費豫算九十七萬五圓、施工期限昭和十七年度ニ至ル三十六箇年度ト改定セラレタリ

施工狀況

本年度ハ年割豫算額一萬一千九百十八圓(内時局匡救事業豫算額四萬圓)ヲ以テ瀬田川支大戸川流域ノ上流甲賀郡ハ雲井工場下流ノ栗太郡ハ下田上工場ニ於テ施行セリ其竣功額ハ新設工事三百六十六ヘクタール工費五千六百八十二圓修繕工事五千三百五ヘクタール三工費八百四十三圓合計六千五百二十五圓ナリ而シテ明治四十年年度以降本年度迄ニ竣功シタル總金額ハ九十二萬四千九百七十二圓ニシテ豫算額九十七萬五圓ニ比スレバ約九割五分ノ竣功ニ當ル其内譯左表ノ如シ但シ表中「　」ハ寄附物品見積價額「　」ハ再使用品見積價額ヲ示ス

[illegible]

第二 富士川流域砂防工事

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テ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百四十一萬一千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施行中ノ處一般財政緊縮ノ爲メ昭和五年度以降減額シテ總工費ヲ百三十八萬四千二百三十七圓ニ改メ施行年限ヲ延長スルト共ニ農山村振興、時局匡救ノ爲メ昭和七年度以降二十四萬四千圓ヲ逐年追加増額シ總計百六十二萬八千二百三十七圓ヲ以テ施行スルコトナレリ其區域ハ富士川支川笛吹川、小支日川筋、釜無川支川御勅使川筋及釜無川上流ノ本支川竝富士川支川早川筋ナリトス

河狀竝計畫大要

富士川ハ其本支川ヲ通ジ殆ンド全流域ニ互リ山坂急峻、岩質脆弱ニシテ山腹ノ崩壞、砂礫ノ流出甚シク或ハ天井川トナリ或ハ下流耕地ヲ荒廢セシメ或ハ主流ノ河床ヲ上昇セシムルヲ以テ水源ノ砂防工事ハ治水上竝國土保安上緊要缺クベカラザル事業ナリトス

是ヲ以テ明治四十年及同四十三年ノ大洪水直後明治四十四年ヨリ日川筋ニ砂防工事ヲ創メ大正五年御勅使川筋ニ着工シ爾來十數年度間兩川ノ工事ヲ繼續施行シ稍完備ニ近ヅキシガ昭和七年度ニ至リ時局

匡救ノ爲メ農山村振興ノ一端トシテ富士川流域砂防工事費ノ追加ヲ認メラレシヲ機會ニ更ニ上流釜無川筋ノ本支川及富士川支川早川筋ニ區域ヲ廣メ山梨縣施行ノ砂防工事及荒廢地復舊工事ト相俟ツテ水源ノ整備ニ努メントス

日川ハ源ヨ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東山梨郡勝沼町ノ下流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露出シ河幅狹ク水面勾配急ニシテ下流ニ於テモ約三十分ノ一ナリ

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レテ輕鬆ナル兩岸ヲ衝キ漸次河幅ヲ擴大セントスルノ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烈ナル土砂流ヲ起シ勝沼町地先平地部ニ於テモ尙重量十數吨ノ大轉石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糎一下流一糎九、計三糎ノ間ノ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テ河岸ノ崩壞ヲ防止シ尙上流十數箇所ニ堰堤ヲ築造シテ土石ノ流下ヲ打止セントス

御勅使川ハ駒ヶ嶽ヨリ南ニ連互スル山脈中辻山(標高二千五百八十五米)大崖頭山等ノ連峰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糎、流路延長十九糎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地先迄約十二糎間ハ山間部ニ屬シ兩岸概ネ岩盤露出シ河幅狹ク水面勾配急ニシテ下流ニ於テモ尙三十分ノ一ナリ之ヨリ以下釜無川合流點ニ至ル七糎ノ間ハ平

地部ニ屬シ河幅急ニ擴ガリ甚シキハ七百米ニ及ビ上流部ヨリ流下セル多量ノ土砂ハ此區域ニ堆積シ河床ハ沿岸ノ田畑ニ比シ遙カニ高ク亂流ハ屢々堤防ヲ破壞シ沿川各地ニ多大ナル損害ヲ與ヘ縣下ニ於ケル荒廢河川ノ最タルモノナリ

河狀斯ノ如ク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造シ土石ノ流下ヲ扞止シ併テ河床ノ低下山腹ノ決壊ヲ防止セントス

釜無川ハ富士川ノ上流ニシテ笛吹川合流點以奥ヲ稱スレドモ本工事ニ於テハ長野縣落合村立場川合流口以奥ノ部分ヲ指稱ス

釜無川ハ源ヲ駒ヶ嶽ノ北西ニ連ナル鋸山連峰(標高二千六百六米)ニ發シ途中中ノ川、黒川等ノ大小幾多ノ支川ヲ合セ流路延長十五粁ニシテ立場川合流點ニ達シ流域面積六十六平方粁ヲ算シ此區間ハ全部山間部ニ屬シ水面勾配下流端ニ於テ尙四十分ノ一前後ナリ

本川ハ明治初年迄ハ河幅極メテ狹ク兩岸森林密生セシガ明治元年、同八年及同九年ノ出水以降連年洪水ノ爲メ河狀急激ニ惡化シ河敷ハ漸次兩岸ノ山脚迄擴ガリ兩岸ノ崩壞大小數支川ノ押出砂礫圓錐隨所ニ存在シ下流ニ及ボス影響甚大ナルモノアルベシ以上荒廢本支川ノ流出土砂ノ扞止ヲ完カラシメンガ爲ニハ巨額ノ工費ヲ要スベキモ只追加豫算ノ範圍ニ於テ最モ有效ナル支川ノ堰堤床固及崩壞箇所ノ護岸及山腹工事ヲ行フニ止メ他ハ遺憾ナガラ他日ノ機會ヲ待ツノ外ナシ

早川ハ源ヲ駒ヶ嶽標高二千九百六十六米(仙丈ヶ嶽標高三千三十三米)ニ發シ本邦有數ノ高山白根三山ト鳳凰山塊トノ間ヲ流下シ雨畑川、春木川、其他大小數十ノ支川ヲ合セ南巨摩郡原村ニ於テ富士川ニ合流スル急流河川ニシテ流域面積五百十一平方粁ノ大支流ナリ

本川ハ下流都川以下ノ支川何レモ荒廢シ爲ニ合流點ニ於テハ富士川ノ急流ヲ制壓シテ押出セル砂礫圓錐ノ面積一平方糎七十五ヲ超ユルヲ見テモ其河狀ヲ窺フニ足ルベシ

斯ルガ故之ガ砂防工事ヲ完カラシメ富士川上下流沿川ニ相當ノ效果アラシメンガ爲ニハ數十萬圓ノ工費ヲ要スルヲ以テ充分ナル施設ハ他日ノ機會ニ譲リ重要支川春木川ニ堰堤、床固、護岸及水制等ヲ築設シテ同川ノ流下土砂ヲ扞止シ亂流ニ依ル山脚ノ決潰ヲ防止スル一端ニ資スルニ止ム

春木川ハ早川ノ右支ニシテ源ヲ七面山（標高一千九百八十二米）及之ヨリ南西ニ連ナル山脈ヨリ發シ流路延長十一糎、流域面積二十一平方糎、水面勾配合流點附近ニ於テ二十分ノ一前後ノ急流河川ナリ

本川モ明治ノ初年度迄ハ兩岸山腹密林ヲ爲シ沿岸ニ耕地點在シタル小溪流ニ過ギザリシモ其後數次ノ出水ニ因リ右岸七面山系全般ニ崩壞ヲ生ジ河谷全部河敷ト化シ本邦有數ノ大崩壞美女崖ヲ有スルニ至レリ

本川ノ兩岸山腹及支川ハ何レモ三分ノ一乃至五分ノ一ノ急勾配ナレバ繼續事業ニ依ルニ非ラザレバ適當ノ施設困難ナルヲ以テ本流ノ適當ノ箇所ニ堰堤及床固ヲ配置シ河床ヲ整ヘ巨石ノ移動ヲ扞止スルト共ニ護岸、水制等ノ築設ニ因リテ亂流ニ依ル荒廢ヲ防止スルヲ良策トシ追加豫算ノ範圍内ニ於テ之ガ實現ニ努ム

施工狀況

釜無川筋本年度ニ於テハ左支白谷澤ニ白谷澤堰堤ヲ施工スルト共ニ前年度竣功セル花場坂山腹工事ニ隣接シ其上手ニ花場坂第二山腹工事ヲ起シ各々竣功ニ至ラシメ更ニ花場坂崩壞地ノ上流端ニツ蘿ノ對

費目	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	
船舶及機械費		2,436.34		△35.44		2,471.78	割分
測量費		9,110.00		共		9,110.00	
營繕費		13,870.00		三		13,870.00	
雜費		12,100.00		8,700.00		19,800.00	
共濟組合給與金		1,111.00		四四五		2,266.00	
退職手当		400.00				400.00	
總計		30,916.34		37,110.48		68,026.82	0.44

第三 信濃川水系砂防工事

緒言

信濃川水系砂防工事ハ昭和七年九月以降農村振興土木事業トシテ千曲川流域砂防工事ニ追加セラレタルモノニシテ該工事開始以來ノ沿革ヲ記センニ最初大正七年度以降五箇年度繼續事業トシテ工費豫算三十一萬四千百圓ヲ以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荒廢溪流ニ砂防工ヲ施ス計畫ナリシガ着手以來工事ノ進捗ニ努メ殊ニ大正九、十兩年度ノ如キハ豫期以上ノ功程ヲ舉ゲ得タルニ依リ追加工事ヲ企テ工費三萬四千五百圓ヲ増額シ工費合計三十四萬八千六百圓(内長野縣負擔額十一萬六千二百圓)ヲ以テ同十一年度終了セシモ尙引續キ砂防施行ヲ要スル箇所多キヲ認メ新ニ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シ來レリ然ルニ昭和四年度以降ニ於テ國庫財政ノ緊縮ヲ要スル爲メ繰延又ハ節約減額等ニ依リ結局工費八千九百十圓ヲ減額シ更ニ工期ヲ一箇年度延長シ昭和七年度ニ於テ一旦竣功セシムルコトトナリタリ

然レドモ廣汎ナル千曲川筋及犀川筋兩流域ノ水源地方ニハ此外數多ノ荒廢溪流アリテ之ガ被害モ亦甚大ナリ依テ是等ノ内急施ヲ要スル箇所ヲ撰ビ昭和七年九月以降農村振興土木事業トシテ追加施行スルコトトナリ茲ニ工事名モ信濃川水系砂防ト改メ從來ノ平穩陸郷本郷入山邊各砂防工事ノ完成ヲ期スルノミナラズ猶新規ニ梓川筋(南安曇郡安曇村)檜澤川筋(北安曇郡廣津村)等ノ砂防工事ニ主力ヲ傾倒スルコトトナリタリ

因ニ創業以來ノ豫算總額ハ九十八萬七千三百七十一圓ニシテ内昭和七年度以降ノ追加豫算ハ七年度分六萬圓、八年度分九萬二千九百十圓及九年度分五萬四千圓、十年度分四萬圓ナリ

河狀並計畫大要

一、梓川筋(信濃川水系砂防工事新規企業)

梓川ハ犀川ノ本流ニシテ其源ヲ日本アルプスノ最高峰槍ヶ嶽(標高三千百七十九米五)及大天井嶽(標高二千九百二十二米一)ニ發シ次第第二東西ヨリ小流ヲ合セテ南流シ上高地盆地ニ下リ之ヲS字狀ニ流過シテ一旦大正池ニ休ム此S字狀流路十三軒ノ區間ハ絕景上高地ノ仙境ニシテ平均勾配百六十分ノ一、白ク明ルキ花崗岩質砂礫ノ河床上ヲ流レ清澄透徹ナルコト藍ヲ流セルガ如キ清流ナリ

大正池ハ大正四年燒嶽ノ噴火ニ依リ押出サレタル泥流ガ上、中、下ノ三堀澤ヲ流下シ梓川ヲ堰キ止メ生ジタルモノナルガ其後漸次當時ノ泥流ハ押流サレ又中、下兩堀澤ヨリハ降雨毎ニ粗鬆ナル噴火堆積物ノ流失アリ之ガ爲メ清流ハ濁流ト化シ且釜隧道狹窄部附近ヨリ河床勾配モ急變シ激流奔放兩岸ノ侵蝕ヲ逞シウシ奈川渡下流ニ至ルマデ荒廢最モ甚シク砂防工事ノ急施ヲ要スル箇所多シ之ヨリ下流ハ深キ溪谷ヲ爲シ波多村赤松地先ニテ漸ク山間部ヲ脱シ筑摩野ニ下リ東流スルコト十八軒右ニ奈良井川ヲ合シテ犀川トナル流路延長六十七軒、流域面積六百二十七平方軒ナリ

砂防工事施行地トシテ指定セラレタル區域ハ上述ノ如ク大正池ヨリ下流水殿澤合流點ニ至ル荒廢甚シキ二十三軒ノ區間ニシテ其間本流筋沿岸ノ崩壞地坂卷、保田小屋等ニハ先ヅ法留工ヲ築設シテ之ヲ基礎トシ後山腹工ヲ施シ之ガ固定ヲ計リ釜隧道附近狹窄部ニ於テハ高三十米ニ達スル砂防堰堤ヲ築設シテ

上流燒嶽噴火物堆積地帶、大崩壞地、砂防工事ノ基礎タラシメ逐次下、中、上三堀澤ノ荒廢溪流ヲ始メントス又此區域中支川赤谷、障子川、瀬湯川等ニハ先ヅ堰堤ヲ施工シ崩壞山脚ノ缺潰ヲ防ギ以テ本流ニ及ボス惡影響ヲ除去スルノ計畫ナリ

二、檜澤川筋(信濃川水系砂防工事新規企業)

本川ハ北安曇郡廣津村大日向地先ニ於テ犀川ニ注グ左支溪ニシテ流路延長四軒六、流域面積五平方軒八ナリ流域ハ總テ第四期洪積層ニ屬スル粘土質ノ丘狀地ヨリ成リ水源地帶ノ小局部ヲ除キテハ殆下山頂マデ開墾シ盡サレ梅雨又ハ豪雨ニ際シ溪流ノ洗掘ヲ招キ惹イテ山腹面ノ地沁リヲ生ズルノ因ヲ爲セリ從來同流域ハ交通不便ニシテ未ダ砂防工事ノ施サレタルモノナク自然ノ侵蝕ニ放任セラレタルヲ以テ治水上寒心ニ耐ヘザルモノ在ルノミナラズ住民ノ脅威少ナカラズ人家耕地ノ被害モ蓋シ甚大ナレバ昭和七年度以降信濃川水系砂防新規計畫ニ屬シ先ヅ左支横澤ニ堰堤數個ヲ施工シ溪床ノ固定ヲ計リ以テ山腹ノ地沁リヲ防禦スルコトトセリ

三、女鳥羽川筋(千曲川流域砂防工事以來繼續事業)

本川ハ犀川ノ右支ニシテ其上流ハ中ノ澤及本澤ノ二流ニ分レ前者ハ東筑摩郡袴腰山(標高一千七百五十三米)ヲ源トシ後者ハ小縣東筑摩兩郡界三才山峠(標高一千五百六米)ヨリ發スルモノニシテ本鄉村字一ノ瀬ニ於テ合流ス流路延長約十軒、流域面積十八平方軒トス之ヨリ同村字三才山ノ東ヲ西北ニ流下シ字稻庫ヨリ南下シ松本市ヲ貫流シテ田川ト合シ更ニ北流シテ犀川ニ入ル此流水距離約二十八軒トス一ノ瀬ヨリ上流ハ溪床急峻ニシテ沿岸ニ山腹崩壞箇所多ク大崖、鳥谷水、大ナギ等ハ最大ナルモノトス豪雨出水毎ニ多量ノ土砂ヲ流下シ被害激甚ナルヲ以テ大正七年八月起工以來主トシテ堰堤(二十四箇所)ヲ築設シ

テ勾配ヲ緩和シ溪床ヲ安定セシメ次デ護岸工、山腹石積工、水路張石工、積苗工等ノ順ニ施行シ山腹ノ固定ヲ計リシガ大正十年十二月ヲ以テ各種工事ノ竣功ト同時ニ一旦中止シ山地ノ動靜ヲ監視セリ然ルニ其後堰堤ノ流失、各種工事ノ損傷ヲ蒙リシモノ尠カラズ依テ昭和五年八月更ニ工事ヲ開始シ堰堤ノ復築、補強、護岸ノ補修等ヲ施シタリ

尙信濃川水系砂防工事トシテハ本澤筋ニ堰堤二箇所、下流右支溪品庄澤ニ堰堤數箇所及山腹工等ヲ施行シ砂防工事ノ完成ヲ期スルコトトセリ

施工狀況

一、梓川筋

本年度ニ於テ新ニ釜ヶ淵下流右岸彎曲部ニ存在スル大崩壊箇所ニ第一號護岸工事ヲ起工シ之ヲ竣功セシメタリ同護岸ハ竣功延長百三米一ニシテ將來繼續施工セラルベキ第二號護岸工事ヲ待ツテ完全ニ崩壊脚ヲ保護スルコトヲ得ベシ保田小屋山腹ニ於テハ前年度ニ引續キ水路張石工、石芝積立工、植樹工ニ努メタル爲メ茲ニ起工以來滿三年ノ日子ヲ要シテ漸ク竣功セシムルコトヲ得タリ又坂卷下ニ於テハ先ヅ一昨年以來施行中ノ第一號山腹工事ヲ竣功セシメ次デ昨年夏ノ大洪水ニテ倒壊セル法留工ノ補修延長約六十米ヲ完成シ更ニ昨年起工ノ同谷留水路張石工事中未完ノ水路張石工ヲ施行シタルモ工費ノ都合上一部未竣功ノ止ム無キニ到レリ

二、檜澤川筋

左支溪横澤ニ於テ前年度ヨリ繼續施工中ノ第四號堰堤ヲ竣功セシメタリ之レヲ以テ同澤ノ計畫堰堤工

事ハ總テ完成セリ

三、女鳥羽川筋

右支品庄澤筋ニ於テ曩ニ施設セル第一乃至第三號堰堤上流部一帯ノ崩壊地ニ互リ山腹工事ヲ起シ練積谷留工水路張石工及芝萱筋植工ヲ施行シテ之ヲ竣功セシメタリ

以上本年度ニ於ケル竣功額ハ四萬一千五百五十二圓ニシテ起工以來ノ累計九十八萬六千三百五十五圓トナル之ヲ總工費九十八萬七千三百七十一圓ニ比スルトキハ約九割九分ノ竣功ナリ其ノ工事竣功表左ノ如シ但シ表中「■」ハ寄附ニ係ル工費ヲ示スモノナリ

本工事費										費目
堰山護材										
船用地料運										
測量及機械										
營繕										
臨時職手										
退職費										
雜費										
前年度迄竣功高										本年 度 竣 功 高
數量										
金額										本年 度 竣 功 高
數量										
金額										合 計
數量										
金額										竣 功 歩 合
數量										
金額										
15,110.00	40	10,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,	

費 目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合 計		竣 功 合
	數 量	金 額	數 量	金 額	數 量	金 額	
共濟組合給與金	—	8,110 円	—	3,570 円	—	4,570 円	—
總 計	—	283,200 円	—	41,550 円	—	986,350 円	0.9%

第四 鬼怒川流域砂防工事

緒言

本工事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ノ騰貴ノ爲メ大正八年度以降三回ニ互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三箇年度延長シ昭和七年度迄ニ竣功セシムルコトナレリ然ルニ一般財政緊縮ノ爲メ昭和五年度以降ニ於テ工費一萬三千二百二十九圓ヲ減額シ總工費ヲ六十五萬一千二百七十一圓ニ改メ施行年限ヲ延長スルト共ニ農山村振興時局匡救ノ爲メ昭和七年度以降二十四萬四千圓ヲ逐次増額シ總額八十九萬五千二百七十一圓ヲ以テ施行スルコトナレリ

其區域ハ栃木縣上都賀郡日光町鬼怒川支川大谷川筋及支川稻荷川筋並同川小支荒澤及鳴澤筋同縣鹽谷郡三依、栗山兩村地内ノ鬼怒川支川男鹿川左支大鹽澤筋及男鹿川右支湯西川左小支廣手澤及明田澤筋ナリトス

河狀並計畫大要

稻荷川ハ源ヲ日光町ノ北部女峰山(標高二千四百六十三米)及赤蘆山(標高二千百米)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紮五、流域面積九平方紮アリ平均河床勾配十分ノ一強ニシテ大谷川合流點附近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壊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ハリ流身變動シ亂流ハ兩岸ヲ侵蝕崩壊シ治水上大ノ障害ヲ來シ本邦稀ニ見ル荒廢河川ナリ依テ中流部ニ十數箇所ノ堰堤ヲ築設シ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ルニ在リ

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（標高二千四百八十四米）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河床勾配ハ川口附近ニ於テ二十五分ノ一ヲ示セリ本流域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）以上ニハ瀑布多ク河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灰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

鳴澤ハ源ヲ赤雞山（標高二千百米）ニ發シ南々東ニ流レ省線日光停車場ノ對岸ニ於テ大谷川ニ合流ス流路延長十二軒、流域面積六平方軒四アリ河床勾配ハ澤口附近ニ於テ十五分ノ一トス本流域ヲ構成スル岩石ハ安山岩及集塊質泥流ヲ主トシ上流ニハ河床一帯ニ安山岩盤ヲ露出スル所多ク川口ヨリ五千五百米以上ニハ高五米内外ノ小瀑布數箇所アリテ河狀良好ナリ然レドモ下流部ハ大部分集塊質泥流ヨリ成リ河狀不良ナリ流域内崩壊ノ大ナルモノハ水源附近ニ在リ其他川ノ兩岸ニハ到ル所小崩壊在リテ砂礫ノ生産相當大ナリ依テ下流部適當ノ地點ニ堰堤ヲ築設シ流下土石ヲ扞止セントス

大谷川ハ源ヲ名瀑華嚴瀧壺標高一千百四十一米ニ發シ深澤荒澤田母澤稻荷川鳴澤ノ各支流及其他幾多ノ溪流ヲ合セ日光町ヨリ今市町ヲ經テ豐岡村地先ニ於テ鬼怒川ニ合流ス流路延長三十軒流域面積ハ水源ヨリ神橋ニ至ル區間約八十六平方軒アリ平均河床勾配ハ三十四分ノ一ニシテ上流部馬返ヨリ上手華嚴瀧ニ至ル間ハ十分ノ一トス此區間ハ大峽谷トナリ兩岸ハ著シク侵蝕崩壞セラレ常ニ岩石落下シ左支深澤ノ如キハ荒廢最モ甚シク方等瀧ヨリ上手ノ山地ハ殆ト其分水嶺ヨリ崩壞シ男體山腹ハ山頂ヨリ露出シテ四時土砂ノ崩落絶ヘズ豪雨ノ度毎ニ土石ヲ流下シ荒廢ハ止ル所ヲ知ラズ俗ニ「大蘿」ト稱シ土民ノ難所トスル所ナリ中流部神橋ヨリ下手ニ於テハ上流部ニ於ケル砂防工事ノ進捗ニ伴ヒ著シク河床ノ低下ヲ來シ洪水毎ニ激流ハ先ヅ神橋下手ノ左岸ヲ衝キ洗掘ヲ逞フシ護岸水制ヲ脅カシ更ニ稻荷川ト合流シテ流身ヲ變ジ右岸日光町ヲ襲ヒ護岸水制ノ脚部ヲ洗ヒ年々之ガ補強ニ莫大ノ經費ヲ要スルノミナラズ洪水毎ニ人心恟々タリ而モ災害ハ年ト共ニ益々増加スルノ傾向アリ依テ數箇所ノ床固及水制ヲ築設シ河床ノ低下ヲ防止シ併セテ流路ヲ一定セシメ激流ノ護岸ニ激衝スルヲ避ケントスルモノナリ男鹿川ハ源ヲ男鹿嶽(標高一千七百七十七米)ニ發シ栃木縣鹽谷郡三依村大字中三依ニテ右支入山澤及芹澤同村大字五十里ニテ左支大鹽澤海跡ニテ大支川湯西川ヲ合セ藤原村大字高原ニ至リ鬼怒川ニ合流ス此附近標高五百米弱トス流路延長三十五軒流域面積二百八十七平方軒アリ水面勾配一般緩ニシテ湯西川合流ノ流跡附近ハ平均勾配三百分ノ一内外ナルモ上流並各支流ニ望ミ漸次勾配急トナル流域地質ハ第三紀ニ屬スル角礫凝灰岩ニシテ龜裂アルモノ多ク崩壞各所ニ點在ス森林ハ大部分國有林ニ屬シ林相良好ナリト雖モ逐年薪炭材ニ伐採シツツアルヲ以テ地質ノ不良ト相俟ツテ將來益々荒廢ヲ亢進スル虞レアリ

大鹽澤ハ源ヲ三依山（標高一千三百五米）ニ發シ流路延長六軒一、流域面積十四平方軒アリ三依村大字五十里ニ於テ男鹿川ニ合流ス河床勾配二十分ノ一乃至五十分ノ一ヲ有ス

廣手澤ハ源ヲ高瀬山（標高一千二百七十六米）ニ發シ湯西川ト男鹿川トノ合流點ヨリ上流二軒ノ地點ニ於テ湯西川ニ注グ流路延長二軒五、流域面積二平方軒二アリ河床勾配平均四十分ノ一ヲ示セリ

明田澤ハ源ヲ持丸山（標高一千三百六十五米）ニ發シ湯西川ト男鹿川トノ合流點ヨリ上流四軒六ノ地點ニ於テ湯西川ニ注グ流路延長三軒七、流域面積四平方軒アリ河床勾配平均十三分ノ一ヲ示セリ本澤ハ豪雨毎ニ砂礫及岩片ヲ流送シ被害著シク前年度既ニ堰堤工事ヲ施行セシガ尙本年度モ適當ノ箇所ニ砂防工事ヲ施行シ流下土石ヲ扞止セントス

施工狀況

本工事ハ大正七年度ニ於テ先ヅ稻荷川筋ニ施工ヲ開始シ前年度迄ニ稻荷川筋ニ堰堤十七箇所、床固四箇所、捨石工事一箇所、既設堰堤補修七箇所、堰堤増補六箇所及荒澤筋ニ堰堤二箇所、鳴澤筋ニ同一箇所、大谷川筋ニ床固三箇所、護岸一箇所、大鹽澤及廣手澤堰堤各一箇所、明田澤筋ニ同二箇所ヲ施行シテ之ヲ竣功セシメタル結果何レモ相當ノ成果ヲ收メツツアリ就中稻荷川筋ニ於テハ河狀頓ニ改マリ昔日ノ荒廢狀態ハ再見スルヲ得ズ其效果愈々顯著ナリ

本年度施行ニ係ル工事ハ大谷川筋ニ大谷川第一水制竝ニ大谷川第三床固及大谷川除石工事ヲ起工シ水制及床固ハ年度内ニ竣功ヲ告ゲ除石工事ハ四割二分ノ功程ヲ舉ゲタルモ未竣功ノ儘後年度ニ繰越トナレリ

本年度竣功額ハ三萬六千九百八十六圓ニシテ創業以來ノ累計ハ八十九萬一千七百七十七圓トナリ之ヲ
 總工費豫算八十九萬五千二百七十一圓ニ比較スルトキハ約九割九分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左ノ
 如シ但シ表中「△」ハ評價品價額ヲ示ス

費目	本工事費				船及機械費	測量繕費	雜費	共濟組合給與金	總計
	堰	床	護岸水	捨除石					
前年度迄竣功高	數	量	金	額	未竣功	—	—	—	—
	竣功	—	—	—					
本年度竣功高	數	量	金	額	未竣功	—	—	—	—
	竣功	—	—	—					
合	數	量	金	額	未竣功	—	—	—	—
	竣功	—	—	—					
計	數	量	金	額	未竣功	—	—	—	—
	竣功	—	—	—					
竣功	數	量	金	額	未竣功	—	—	—	—
	竣功	—	—	—					

第五 常願寺川流域砂防工事

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安政五年二月二十六日越前、越中兩國ノ大地震ニ依リ本川水源地上新川郡立山溫泉附近ナル大鳶山、小鳶山崩裂シテ常願寺川上流ノ湯川、真川ノ溪流ヲ壅ギシガ三月十日ニ至リ決潰シ家屋百二十餘軒流失ス震後二箇月ヲ經テ四月二十六日再ビ泥川ノ決潰在リ百三十五箇村ヲ通ジテ溺死者百四十人、流失浸泥家屋一千四百五十八軒ニ及ベリ爾來河狀一變シ逐年砂礫ノ流失夥シク河流沿岸ノ被害亦甚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銳意砂防工事ニ努メ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間ニ施行セシ前記工事ハ根底ヨリ破壊セラレ益々工事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間繼續事業トシテ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)ヲ以テ國ニ於テ直接施行スルコトナレリ然ルニ昭和六年度以降年度割額改訂ニ伴ヒ工期ヲ五箇年度延長シ工費五十一萬五千七百三十八圓ヲ減ジ總工費二百二十二萬二百六十二圓(內富山縣負擔七十三萬六千九百四十五圓)ヲ以テ昭和十四年度ニ於テ竣功セシムルコトナレリ

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ルコト十九軒餘ニ過ギザルモ此間灌漑ノ利潤夥シク灌田面積一萬二千四百ヘクタール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年間ニ於ケル大地震ニ依リ河狀著シク變化シ逐年砂礫ヲ押流シ下流河幅廣キ箇所ニ堆積シテ流身ノ變動ヲ招キ亂流ハ沿岸ヲ決潰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行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出セル箇所(白岩地先)ニ一大堰堤ヲ築設シ以テ兩岸山腹ノ崩壞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壞ヲ治メ又最モ荒廢セル出シ原谷ニ對シテハ同溪流ト湯川本流ノ合流點ニ施設スル堰堤ヲ基礎トシテ是亦數箇所ニ堰堤ヲ設置セントスルモノナリ

施工狀況

本工事施行地域ハ名ニシ負フ立山連峰ノ中腹ニシテ平地ヲ距ル四十餘軒、山容峻嶮、標高一千米内外ノ奥地ニ在リ晚秋早クモ降雪ヲ見初夏猶殘雪堆積スルヲ恒トスルガ故ニ工期ハ毎年五月ヨリ十月ニ至ル半歲ニ過ギズ而モ夏期ハ降雨量多ク出水頻繁ニシテ爲メニ工程ノ進捗ヲ妨グルモノ少シトセズ其他器械ノ運搬、從業員ノ收容等百般ノ事象ニ關シ常ニ多大ノ不便ト困難トヲ感ジツツアルナリ

本年度ハ昨夏北陸地方就中富山、石川兩縣下ヲ猛襲セル豪雨ニ因リ創業以來未曾有ノ災害ニ遭遇シ功程不振ノ後ヲ承ケ銳意能率ノ増進ヲ圖リ以テ白岩堰堤及之ニ接續スル護岸工事ノ混凝土築立ヲ竣成センコトヲ期シ五月一日殘雪ヲ踏ンデ施工地ニ登リ冬季半歲ノ間ニ於ケル運搬軌道其他工事用諸設備ノ雪害ヲ恢復スルト共ニ堰堤及護岸工事施行ノ準備ヲ進メ同月二十五日ヨリ混凝土築立ヲ開始セシガ概シテ順調ナル天候ニ恵マレ夏季ニ著シキ出水ナク工程頓ニ舉ガリシニ九月十日突如トシテ護岸裏埋被覆工ノ一部滑落ヲ生ジ延イテ堰堤護岸各本體ノ安全ヲ脅スコトナキヲ保シ難キニ依リ直ニ應急補強工ヲ起シ爾來專ラ之ガ施工ニ當ルノ餘儀ナキニ至リ所期ノ成果ヲ收メ得ザリシモ前年度所報ノ如ク第二假排水路ヲ閉塞シ流水ヲ堰堤基礎面上二十六米ニ底敷ヲ有スル第三假排水路ニ上昇放流セシメタル結果流下土石ハ堰堤背部ニ堆積シ出水毎ニ其量ヲ増シ遂ニ第三假排水路口ニ達スルニ至リシ爲メ上流河床ハ漸次一定勾配ヲ形成シテ高マリツツアリ年度内貯砂礫量九萬五千三百立方米、堰堤築設以來ノ累計ハ實ニ四十九萬二千八百立方米ニシテ推定貯砂礫量百萬立方米ニ對シ四割九分ニ達シタリ年度内施工概況次ノ如シ

堰堤工事

白岩堰堤ハ昭和六年度ノ起工ニシテ前年度迄ニ水通部ハ天端表面張石工ヲ殘セルノミニテ混凝土築立ヲ完了シ袖部ハ延長三十米ノ内左半部ハ基礎面上三十米迄(計畫高四十米)右半部ハ水通部ト同高(基礎面上三十三米四)ニ混凝土築立ヲ施行シ尙下流水叩部ハ水流ヲ岩質強固ナル右岸寄ニ誘導センガ爲メニ導水堤ヲ築造スルコトトシ其一部ヲ施工セリ

本年度ハ導水堤殘部ヲ續行シテ之ヲ竣リ袖部モ亦前年度ニ引續キ左半部ニ對シ更ニ直高十米ノ築立ヲ

完成シ次イデ右半部ノ築立ニ移ラントセルニ際シ護岸裏埋被覆工ノ一部滑落ニ逢ヒテ堰堤基礎部ノ安全ヲ圖ラン爲メ曩ニ第三號護岸工事ノ裏埋土留トシテ築設セル擁壁ヲ利用シ其上ニ堰堤床固トシテ直高八米ノ混凝土壁ヲ疊築シ之ヲ基礎トシテ第三號護岸天端ト結ブ一割四分法ノ土砂埋築ヲ行フコトトシ四千二百十三立方米ノ埋立ヲ施工セリ年度内混凝土施工量ハ堰堤本體導水堤及床固擁壁ヲ合シ三千五百九十九立方米、累計二萬三百九十二立方米ニシテ設計量二萬一千三百五十九立方米ニ對シ九割五分ノ成功トス

護岸工事

第三號護岸ハ既成第二號護岸上ニ重築スル高十米ノ階段型擁壁ニシテ昭和八年度ノ起工ニ係リ前年度迄ニ大部分ヲ成功シ本年度ハ其殘工事タル裏埋被覆工及裏埋工ノ基礎トシテ築設スル第一、第二ノ混凝土擁壁ヲ繼續施行シテ之ヲ竣功セリ

第四號護岸ハ第三號護岸上ニ築造スルモノニシテ天端標高ハ堰堤接續部ニ於テ一千九十米トシ十五分ノ一勾配ヲ以テ上流山脚ノ岩盤ニ取付ケ前面ハ石積垂直十米ノ高サヲ有シ敷幅七米背面ハ階段型天端三米五トス昭和九年六月着工セシモ同年度内ハ只僅ニ所要石材ノ一部ヲ採取セシニ止マルヲ以テ本年度ハ銳意工期ノ増進ヲ圖リ晚秋下山期迄ニ混凝土築立ヲ成功センコトヲ期シ材料ノ蒐集、足場ノ仕拵等準備作業ニ意ヲ致シ全高ヲ二分シ下半五米ハ下流端（堰堤袖部接續點）ヨリ工ヲ進メ上半五米ハ上流端（山脚取付部）ヨリ施工シテ其進捗ニ努メ正ニ旬日ニシテ混凝土築立ヲ完了セントスル機運ニ到リシニ護岸裏埋被覆補強工トシテ疊築中ノ木工沈床ノ一部九月九日夜來ノ降雨ニ因リ十日夜半突如滑落ヲ起シ堰堤及護岸本體ニ脅威ヲ及ボスベキヲ慮リ直ニ防護工事トシテ前記ノ如ク前年度施行セル第二土留擁壁

ヲ利用シ其上ニ堰堤床固トシテ直高八米ノ混凝土擁壁ヲ築造スルト共ニ土砂埋築ヲ施工シ全力ヲ之ニ傾注セル爲メ護岸工事ハ中止ノ已ムナキニ至レリ

雜工事

千丈ヶ原地先ヨリ白岩堰堤築設箇所ニ至ル間常願寺川右岸ノ斷崖絕壁ヲ開鑿敷設セル蜿蜒十六軒ニ餘ル運搬軌道ハ隧道七箇所、棧道四十四箇所及インクライン一箇所介在シ類雪落岩ノ爲メ隨所ニ軌道ノ缺壞、橋桁ノ折損流失等被害少カラス電力線電話線モ亦損傷ヲ蒙リタルヲ以テ夫々補修ヲ行ヒテ雪害ノ恢復ヲ圖リ爾後モ不斷ニ之ガ保守ニ努メタリ

本年度ニ於ケル竣功額ハ十六萬九千四百六十七圓ニシテ創業以來ノ累計百七十八萬六千六百十六圓ナリ之ヲ總工費二百二十二萬二百六十二圓ニ比スルトキハ約八割ノ竣功トス其工事竣功表次ノ如シ

費目	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	
本工事費	竣功 未竣功	箇所 —	111,101圓	4	竣功 未竣功	箇所 —	111,101圓	4	100%
護岸	竣功 未竣功	—	100,999圓	5	竣功 未竣功	—	100,999圓	5	—
用地	—	—	5圓	—	—	—	5圓	—	—
船舶及機械	—	—	111,101圓	4	—	—	111,101圓	4	—
測量	—	—	6,488圓	—	—	—	6,488圓	—	—
營業繕量	—	—	111,101圓	4	—	—	111,101圓	4	—
雜費	—	—	16,488圓	—	—	—	16,488圓	—	—
共濟組合給與金	—	—	4,488圓	—	—	—	4,488圓	—	—
總計	—	—	1,786,666圓	6	—	—	1,786,666圓	6	100%

第六 手取川流域砂防工事

緒言

本工事ハ昭和二年度ヨリ十三箇年度繼續事業トシ總工費百九十一萬一千圓(内石川縣負擔六十三萬七千圓)ノ處昭和四年九月國庫財政緊縮ノ爲メ總工費百八十四萬一千三百二十五圓(内石川縣負擔六十一萬三千七百七十五圓)ニ更ニ昭和六年九月實行豫算改定ニ伴ヒ總工費百六十二萬四千二百四十三圓(内石川縣負擔五十三萬三千五百六十圓)ニ減額シ尙昭和八年度ニハ改定總工費ヲ百四十九萬二千八百九十二圓ニ減額シタル計畫豫算ヲ以テ石川縣能美郡白峰村字柳谷甚之助谷龍ヶ馬場溪ニ施行スルモノナリ而シテ本工事ニ就テハ既ニ明治四十四年石川縣ニ於テ其調査ヲ爲シ砂防工事施行ノ必要ヲ認メ大正元年度ヨリ國庫ノ補助ヲ得テ大崩壞地域タル柳谷上流及甚之助谷ニ於テ練石積堰堤山腹工事等ヲ施行シ昭和元年度ニ及ビタルモノニシテ其工費七十萬六千餘圓ナリ

河狀並計畫大要

白山ハ加賀飛彈ノ兩國ニ跨リ頂上ハ御前劔大汝ノ三峰ニ岐ル就中御前岳ハ最高峰ニシテ國幣中社白山比咩神社奥宮ヲ祀ル標高二千七百二米地質ハ中世紀層中ノ侏羅層ヲ主トス所謂手取層ト稱スルモノニシテ半鹹半淡水中ニ沈成シ礫岩粘盤岩等ノ累層ヨリ成レリ而シテ上記三峰ハ即チ外輪山ニシテ環狀ヲ爲シテ相連リ内側ニ向ツテ急傾斜ヲ爲シ中ニ盃狀ヲ爲セル噴火口ノ跡アリ御前岳ト大汝トノ間ニハ小

噴火口又ハ硫氣洞ノ跡ト認メラルモノ尠カラズ有史以來白山噴火屢々ニシテ就中延應元年、天文二十三年ニ起リシモノ等ハ最モ著名ナリ

白山砂防地崩壊ノ激甚ナルト溪流勾配ノ急ナルトハ到底姑息ナル工法ニ依ル能ハザルハ瞭カニシテ專ラ練積堰堤工事ニ依リ溪流勾配緩和ヲ圖リ以テ山脚ノ侵蝕崩壊ヲ防止スルノ外途ナキニ依リ石川縣ニ於テ施設セル柳谷甚之助谷ノ各堰堤上流部ニ是等現存堰堤ヲ基礎トシタル階段堰堤ヲ設置セントスルモノナリ然ルニ昭和五年七月ニ於ケル稀有ノ出水ニ依リ字甚之助谷右岸山腹ニ於テ大崩壊ヲ生ジ附近ノ溪谷一帯ニ互リ大變化ヲ來シテ流路ノ位置ヲ變換シ爲ニ基本計畫ノ一部ヲ變更セザルベカラザル狀態ニ陷リタリ然ルニ昭和九年冬期ハ例年ニ見ザル降雪量多ク七月ニ入ルモ白山々脈一帯ニ尙多量ノ殘雪ヲ存シ梅雨期ニ入ルヤ氣溫昇騰セルガ爲メ融雪頓ニ多ク各所ニ崩雪ヲ生ジ地盤軟弱トナリシガ恰モ昭和九年七月九日ヨリ十一日ニ互リ未曾有ノ豪雨襲來シ加之強風ヲ伴ヒ爲ニ各溪谷一時ニ大崩壊ヲ生ジタリ幸ヒ工事施行中ノ谷筋ニ於テハ工作物ノ被害輕少ナリシモ各谷筋ヨリ流出セル土石流ニ依リ山容革マリ下流沿岸ニ及ビタル奔流ノ横溢ハ其猛威ヲ逞フシ慘害甚大ヲ極ム斯ル狀態ナルヲ以テ今後ハ更ニ河狀ノ變化其他ヲ調査シ之ニ適應スル施設ヲ爲サントス

施工狀況

本工事ハ昭和二年度ノ創業ニシテ直ニ施行準備ニ着手シ同年八月ヨリ起工セリ本年度ニ於テモ現場ノ融雪期ヲ待チテ工事上ノ諸調査及準備ヲ整ヘ昭和十年四月十日全部金澤市假事務所ヨリ工場へ移轉セリ昭和九年七月中旬突然襲來セル大水害ニ因リ唯一ノ運搬道路ハ殆ンド崩壊流亡シ工事現場ヘノ交通

杜絶セルヲ以テ直ニ白峰村風嵐ヨリ一ノ瀬ニ至ル一萬一千三百八十五米二ノ間ニ道路築造ノ計畫ヲ樹テ同年八月起工シ本年度へ繰越タルガ先ヅ之ガ復舊セザルニ於テハ諸材料ノ運搬ニ支障ヲ來シ延イテ本工事ノ着手不可能ナリ

本年度ニ於テハ止ムヲ得ズ本工事ノ施行ハ之ヲ休止シ専ラ全力ヲ前記道路ノ復舊ニ傾注シ之ガ竣成ニ引續キ前年度計畫ノ本工事ニ着手セントスル豫定ノ處早クモ降雪ノ爲メ工事ノ施行困難ニ陥リタルモ積雪ヲ冒シテ辛フジテ材料運搬道路築造工事ヲ十一月十日ニ竣功セシメ同日直ニ全員下山シ翌日ヨリハ金澤市ニ設置ノ假事務所ニ於テ執務スルコトトセリ

本年度竣功額ハ六萬八千五百八十一圓ニシテ起工以來ノ累計七十四萬九千八百六十七圓ナリ之ヲ總工費百四十九萬二千八百九十二圓ニ比スレバ約五割ノ竣功ニ當レリ其ノ工事竣功表左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高			本年度竣功高			合			計	
	數	量	金	數	量	金	數	量	金	額	步竣
本工堀	竣功 未竣功	萬 三	50,000 100	竣功 未竣功	萬 三	50,000 100	竣功 未竣功	萬 三	50,000 100	50,000 100	0.114
工事山	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	100,000 100	0.114
費材	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	100,000 100	0.114
船及機械	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	100,000 100	0.114
測量	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	100,000 100	0.114
營業繕	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	100,000 100	0.114
雜費	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	100,000 100	0.114
共濟組合給與金	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	100,000 100	0.114
總計	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	竣功 未竣功	萬 三	100,000 100	100,000 100	0.114

第七 揖斐川流域砂防工事

緒言

本工事ハ揖斐川流域根尾川ニ施行スルモノニシテ昭和二年度ヨリ總工費百二十五萬圓ヲ以テ十三箇年度繼續事業トシテ施行スル豫定ナリシガ其後數度ニ減額セラレ結局總工費九十六萬八千二百十七圓ヲ以テ昭和十七年度迄施行スルコトナレリ

河狀並計畫大要

根尾川ハ源ヲ岐阜縣ト福井縣トノ境界ナル溫見峠ニ發シ山間溪谷ヲ縫流シ能郷河内東等ノ溪流ヲ集メ流ルルコト約四十六軒ニシテ山間部ヲ離レ藪川トナリ揖斐川ニ注グ勾配甚ダ急ニシテ河床ハ概ネ崩壞セル土石ノ沈澱ヨリ成リ河幅狹キ箇所ハ兩岸岩盤露出シ深谷ヲ爲ス所尠カラズ其流域三百八十平方軒ナリトス

根尾川ハ明治二十四年濃尾大地震ノ震源地ニシテ既ニ四十年ヲ經過スト雖モ震災ニ起因スル禿崩未ダ其儘ニ放置セラレ其範圍モ亦甚ダ廣シ從ツテ土砂ノ流出極メテ多ク下流藪川ノ河床ヲ高メ堤防ニ危害ヲ及ボスノミナラズ河床隆起ノ結果滲透水夥シク沿岸耕地ヲシテ徒ニ水濕過度ノ惡田ト化セシメ延テハ其害ヲ揖斐川ニモ及ボシ木曾川上下流改修工事ノ效果ヲ減殺スルノ虞アルヲ以テ充分ナル砂防工事ノ施行ハ一日モ忽ニスベカラザルモ其工費巨額ニシテ國費多端ナル折柄全部ノ施工ハ到底望ムベカラ

ザルヲ以テ先ヅ砂害最モ大ナル能郷谷、初鹿谷及宮井谷ノ三溪流ニ施行スルコトセリ
該三溪流ハ何モ土砂ノ流出大ナルヲ以テ適當ナル箇所ニ堰堤數十箇所ヲ築設シ土石流下ヲ扞止シ河床
勾配ヲ緩和セントス又延長二千餘米ノ護岸及數十ヘクタールノ山腹工事ヲ施行シ以テ河岸ノ侵蝕土石
ノ崩落ヲ防禦セントス而シテ前記三溪流ハ何レモ偏陬ノ地ニシテ殊ニ積雪多クシテ冬季工事ヲ施行セ
ラレザルヲ以テ最モ急ヲ要スル箇所ニ新ニ前記三溪流以外黒山、此谷、上段、鷺津谷、下野、尾砂谷及上葛ニ區
域ヲ擴張シ（昭和七年三月十九日認可）工事ヲ起シ堰堤護岸及山腹ニ施行セントス

施工狀況

本年度ハ前年度ヨリ繼續セル禮野蛇洞門原、釜谷、鷺巢及水無石ノ六堰堤ト黒砂利、口無、蛇洞第二、神所、黒山
第一及第二、柴原ノ七山腹竝ニ本年度起工セル能郷堰堤水叩保護工事ト鷺巢山腹及小水無山腹ノ三工事
ト合計十六工事ナリ而シテ鷺巢堰堤ト水無石堰堤、能郷堰堤水叩保護工事ハ竣功セリ
禮野堰堤ハ年々前庭ノ洗掘狀態ヲ檢シツ、アリシニ次第ニ其深サヲ増シ堰堤基礎ニ達セントセシニ依
リ捨石工事ヲ施行セリ蛇洞堰堤ハ前記禮野堰堤ト同様前庭ノ洗掘狀態ヲ檢シツ、アルヲ以テ本年度工
ヲ施サズ

堰堤工事中前年度ヨリ續行中ノ門原堰堤ハ九步四厘ヲ釜谷堰堤ハ四分八厘ヲ竣成シ鷺巢堰堤及水無石
堰堤ハ本年度竣功セリ而シテ能郷堰堤水叩保護工事ハ昭和七年度竣功セル能郷堰堤ノ水叩部ハ次第ニ
洗掘セラレ其深サ基礎以下ニ達セル處アリシヲ以テ本年度工ヲ起シ捨石ヲ爲シ年度内竣功セリ
山腹工事中前年度ヨリ續行中ノ黒砂利山腹ハ九步六厘ヲ口無山腹ハ五步六厘ヲ蛇洞第二山腹ハ三步六

第八 木津川流域砂防工事

緒言

本工事ハ元淀川流域全體ノ砂防工事トシテ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以降二十三箇年度ノ繼續事業ト改マリ總工費六十九萬圓、年額三萬圓ヲ以テ瀬田川流域ト合併施行中ノ處昭和二年度ニ至リ本流域ハ元淀川流域砂防工事ヨリ分離セシ豫算四十四萬七千三百圓ヲ以テ同年度以降十三箇年度ノ繼續事業トシテ單獨ニ施行ノ事トナリタルモ昭和五年度ニ於テ財政緊縮ノ爲メ一萬八千二百九十七圓ヲ更ニ同六年度ニ五萬一千八百三十二圓ヲ減額セラレ年限ハ二箇年度延長トナリ同八年度以降ニ於テモ二萬八千五十七圓ヲ減ゼラレ總豫算三十四萬九千百十四圓ト改定サレ昭和十七年度ニ至ル十六箇年度ノ繼續事業トナレリ

施工狀況

本年度ハ年割豫算額一萬六千八百圓ヲ以テ前年度ヨリ引續キ木津川小支河合川及柘植川流域ハ河合工場ニ於テ同小支名張川、長田川、青蓮寺川流域ハ名張工場ニ於テ施行セリ其ノ竣功高ハ新設工事七千三百九十一ヘクタール工費一萬一千三十八圓、修繕工事零ヘクタール〇八九工費四百七十七圓ナリ此ノ工事使役勞働者延人員ハ一萬二千四百六十七人ニ及ベリ本年度迄ノ竣功額二十八萬四千九百三十七圓ニシテ之ヲ總豫算額三十四萬九千百十四圓ニ比スレバ約八割二分ノ竣功ニ當ル其ノ内譯表ハ左ノ如シ

費目	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
石積	1,450 立方 米	1,150 圓	1,140 立方 米	1,150 圓	2,590 立方 米	2,300 圓
山腹	2,130 米	7,190	2,130 米	7,190	4,260 米	14,380
苗木	1,470 本	519	700 本	519	2,170 本	2,038
筋	2,440 本	9,078	680 本	9,078	3,120 本	28,156
崖護	100 立方 米	114	100 立方 米	114	200 立方 米	228
粗	2,475 立方 米	2,110	1,190 立方 米	2,110	3,665 立方 米	3,220
船及機械	2,299 米	1,030	340 米	1,030	2,639 米	2,060
船	2,100 米	1,131	800 米	1,131	2,900 米	2,262
測量	1,500 米	210	1,500 米	210	3,000 米	420
營繕	1,641 米	67	1,500 米	67	3,141 米	134
雜費	3,373 米	2,785	2,785 米	2,785	6,158 米	5,570
共濟組合給與金	1,714 米	239	239 米	239	3,453 米	478
總計	11,410 立方 米	28,000 圓	11,410 立方 米	28,000 圓	22,820 立方 米	56,000 圓

第九 神通川流域砂防工事

緒言

神通川上流砂防工事ハ支川高原川右支蒲田川左小支足洗谷筋及高原川右小支岩坪谷筋ニ施行スルモノニシテ其崩壊ハ主トシテ燒岳ノ噴火ニ依ルモノナリ燒岳ハ飛驒ト信濃ノ國界ニ位置シ天正年間爆裂ノ際足洗谷ノ所在地岐阜縣吉城郡上寶村大字中尾方面ニ向ツテ泥流ヲ推出シタルモノノ如シ輓近ニ至リテハ明治四十年十二月八日俄然舊噴火口底ノ東方ニ新爆裂火口ヲ生ジ又火口壁上ニ新噴火口ヲ形成シ噴氣ノ絶ユルコトナク火口ノ位置ハ時ニ幾部變遷アルモ今尙盛ニ噴氣ヲ續ケツツアリ

明治四十年ノ大爆裂後噴出シタル熔岩熔砂ハ大正九年六月ノ大豪雨ニ際會スルヤ各谷筋ニ於テ一大泥流トナリテ推出シ其下流ハ大洪水トナリ上寶村ノミニテ死傷者數十人耕地流失二百二十九ヘクタール、道路ノ缺潰流亡三千八百米ニ及ビ下流船津町ニ於テモ家屋ノ流失及人畜ノ死傷ヲ來セリ爾來河狀一變シテ逐年砂礫ノ流出夥シク之ヲ放置センカ河流沿岸ノ被害測リ知ル可カラズ依テ昭和七年度ヨリ同十六年度ニ至ル十箇年度ノ繼續事業トシテ總工費五十四萬圓ヲ以テ國ニ於テ直接施行スルコトナレリ

河狀並計畫大要

足洗谷ハ源ヲ燒岳(標高二千四百五十八米)ニ發シ流域面積七平方糎、流路延長四千六百五十米ニシテ蒲田川ト合シ其下流五糎ニシテ高原川ト合流ス水源ヨリ四糎間ハ滿山只茫々タル荒廢地ヲ深掘シテ流下シ

其下流ハ兩岸地勢急峻ナル山地ニシテ基岩アルモ脆弱ニシテ阻ムベカラズ蒲田川ハ元幅員二十米内外ニ過ギザル小川ナリシガ大正九年六月ノ大豪雨以來河狀甚シク變化シ幅員百米ニ垂ントシ高原川筋亦河床ヲ高メ幅員増大シ從ツテ流心常ニ變動シテ亂流ヲ極メ沿岸ヲ缺損シ附近住民ノ脅威トナレリ
岩坪谷ハ源ヲ同ジク燒岳ニ發シ西流六軒ニシテ高原川ト合流ス流域面積七平方軒四、水源ヨリ二軒間ハ河狀足洗谷ニ彷彿シ夫レ以下ハ森林地帶ヲ過ギ河狀稍良好ナルモ幅員廣ク勾配緩ナル箇所ニハ大正九年ノ大洪水ニ因リ押出サレタル土石ノ堆積セルアリテ豪雨出水毎ニ是等砂礫ヲ堆流シ下流沿岸ニ被害ヲ與ヘツツアル現況ナリ而シテ是等兩谷筋ニ對シ徹底的ニ工事ヲ施行センニハ多額ノ工費ヲ要スルヲ以テ差當リ上流部ニ於テ各十箇所内外ノ堰堤ヲ設ケ河床勾配ノ緩和ヲ計リ土石ノ流下ヲ扞止スルモノトス

施工狀況

本工事ハ昭和七年度ノ創業ニシテ本年度足洗谷筋ニ於テハ堰堤工事ヲ主トシ其他材料運搬道路改修及同上補修工事ヲ施行シ岩坪谷筋ニ於テハ前年度中ニ各種運搬設備完了セシヲ以テ堰堤工事ノミヲ施行セリ其ノ工事施行狀況ヲ述ブレバ次ノ如シ

足洗谷筋

前年度ニ引續キ足洗谷第二號堰堤ヲ施行シ本年度ノ竣功立積ハ六百三十一立方米ニシテ未竣功ニ終レリ同上第一號堰堤右岸袖嵩置工事ハ床掘及材料運搬費ノ支出ニ止マリ其上流黑谷ニ於テハ前年度ノ殘工事ナル黑谷第一號堰堤補修工事及同上第一號堰堤床固ヲ施行シ共ニ竣功セリ此立積前者ハ十八立方

米、後者ハ四十四立方米ナリトス

黒谷假木造堰堤ハ前年度八割ヲ成工シ本年度竣功セシガ本年六月廿九日ノ豪雨大出水ニ際シ左岸詰ニ洗掘レヲ生ジ其一部ヲ殘シ流失セリ雜費支辨工事神坂材料運搬道路改修工事ハ前年度ノ殘工事延長五百十米ヲ竣功セシム足洗谷第二材料運搬道路補修工事ハ上寶村大字栃尾、神坂區間延長三軒五ノ小破修理及砂利敷及蒲田川沿ヒ水流激突箇所ニ木工沈床ノ沈設及捨石等ヲ施スモノナルガ木工沈床及捨石工事ヲ殘シ他ハ竣功セリ

岩坪谷筋

前年度ニ引續キ岩坪谷第二號堰堤ヲ施行ス此築立立積一千三立方米ニシテ前年度二分、本年度七分ノ竣功ニシテ未竣功ニ終レリ本年度着手ノ岩坪谷第三號堰堤ハ延長三十八米、水通面直高六米、此體積八百七十一米ニシテ五十六平方米ノ水通ヲ附ス築立六十四立方米ヲ了セルノミニテ冬期ニ入り施行ヲ中止セリ

本年度ニ於ケル竣功額ハ四萬七千二百十八圓ニシテ創業以來累計二十五萬八千七百七十八圓トナリ之ヲ總工費五十四萬圓ニ比スレバ約四割八分ノ竣功ナリ其ノ工事竣功表左ノ如シ

費 目	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
本工(堰堤)	竣功 未竣功	於所 六五三	八六、六五三 三、一九〇	竣功 未竣功	於所 四三三	一一、一八二 一、四八二	竣功 未竣功	於所 四八三	一〇七、八三五 三、一九〇
事費(護岸)	竣功	三	三、一九〇	未竣功	一	一、四八二	竣功	三	三、一九〇
歩 合		竣功		竣功		竣功		竣功	
		〇・三三		〇・三三		〇・三三		〇・三三	

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合		計	竣功
	數量	金額	數量	金額	數量	金額		
船舶及機械費		二二、八六四		二〇、一四四		二〇、八六四		割分
測量費		三、二七二		三、〇〇八		三、二七二		
營業繕費		一五、九七三		八、六六六		一七、六三九		
雜費		四九、一八一		一九、八二七		六九、〇〇八		
共濟組合給與金		七八六		一、三三八		二、一六四		
總計		一一〇、〇九〇		五二、一四八		一三八、八六八		〇・八八