

第五章 復舊工事

第一 相模川外四箇川流域震災復舊砂防工事

緒言

本工事ハ大正十三年度ヨリ昭和八年度ニ至ル十箇年度繼續事業トシテ總事業費四百五十五萬圓ヲ以テ大正十二年關東大震災ニ因ル山地荒廢復舊ノ爲メ相模川、酒匂川、早川、花水川及多摩川流域ニ施行ノ豫定ナリシガ一般財政緊縮ノ爲メ昭和五年度以降數次節約繰延ノ結果工費八十二萬六千六百七十六圓ヲ減額サレ總工費ヲ三百七十二萬三千三百二十四圓ニ改メ且竣功期限ヲ昭和十六年度迄延長シ十八箇年度繼續事業トシテ施行スルコトトナレリ而シテ本工費ハ關係府縣ニ於テ其負擔ニ堪ヘザルヲ以テ全額ヲ國庫支辨トセリ

河狀並計畫大要

一、相模川流域

相模川ハ源ヲ富士東麓山中湖ニ發シ山梨、神奈川兩縣ヲ經テ相模灣ニ注グ流路延長四百六十粍、流域面積一千六百二十二平方粍、内山地面積一千四百平方粍ヲ占メ源流ヲ桂川ト稱シ末流ヲ馬入川ト稱ス而シテ

其事業區域ハ幹川桂川、支川笹子川、道志川及中津川トス

桂川ハ相模川上流ノ總稱ニシテ山中湖ヨリ發シ比較的平坦部ヲ貫流ス震災ニ因ル崩壞ノ最モ甚ダシキハ其支流鹿留川トス

鹿留川ハ源ヲ道志山地皆形山ニ發シ流路延長十一籽、東桂村落合ニ於テ桂川ニ注グ急流河川ニシテ流域面積三十八平方籽アリ地質ハ支流倉見澤以奥ハ石英閃綠岩ニシテ下流部ハ御坂層ニ屬スル凝灰岩ナリ大震災ニ因ル山地ノ崩壞ハ激甚ニシテ大正十二年九月十五日ノ出水ニ際シテハ從來十米ニ過ギザリシ川幅ハ一躍百米乃至五百米ニ擴大シ土石及倒木ノ流出甚シク大野部落ヨリ門原部落ニ至ル約二籽ノ區間ハ土石流ノ爲メ兩岸ノ耕地ハ殆ンド荒廢ニ歸シ家屋ノ流失亦尠カラズ之ガ爲メ流身一定セズ爾來耕地ヲ脅シツツアリ

本川砂防計畫ノ大要ハ本工事費二十二萬圓ヲ以テ鹿留川大野部落ヨリ上流五箇所、其支流倉見澤ニ一箇所、計六箇所ノ堰堤ヲ築設シ以テ土石ノ流出ヲ防止セントス

笹子川ハ源ヲ笹子峠ニ發シ東南流シ追分ニ至リ狩谷澤ヲ合セテ東流シ笹子、初狩、廣里ノ諸村ヲ經テ大月ノ西部ニ於テ桂川ニ合流ス流路延長十五籽、流域面積九十四平方籽アリ震災ニ因ル崩壞ハ右岸ニ多ク就中右支柳澤、辰見澤及庭洞澤ヨリ押出セル土石ハ九月十五日ノ出水ニ際シ中央線ノ鐵道ヲ埋メ、汽車ノ不通二日間ニ及ベリ

本川砂防計畫ノ大要ハ本工事費五萬圓ヲ以テ辰見澤ニ四箇所ノ堰堤ヲ庭洞澤ニ二箇所ノ堰堤及四箇所ノ床固ヲ築設シ流下土石ヲ扞止セントス蓋シ此程度ノ工事ニテ本川ノ荒廢ハ縣山林課ノ山腹工事ト相俟ツテ大體防止セラベシ

道志川ハ源ヲ甲斐國山伏峠ニ發シ道志、丹澤兩山塊ノ溪間ヲ北東ニ貫流シ山梨、神奈川ノ縣界ニ於テ丹澤山塊ノ盟主蛭ヶ嶽(標高一千六百七十三米)ヨリ發スル支流神ノ川ヲ合セ以下蛇行シテ津久井郡三澤村地先ニ至リ相模川ニ合流ス流路延長四十三軒、流域面積百四十四平方軒アリ流域山地ハ御坂層及石英閃綠岩ヨリ成リ地勢急峻ニシテ林相良好ナラズ震災ニ因ル山地ノ崩壞ハ右岸ナル丹澤山塊ニ於テ甚シク殊ニ神ノ川流域山地ノ如キハ其面積ノ約三割ヲ崩壞ニ歸セリ本川ハ横濱市上水道ノ水源ニシテ同市ニ對シ極メテ密接ナル關係ヲ有ス然ルニ震災以來河水溷濁甚シク之ガ沈澄ニ同市ハ多額ノ經費ヲ投ジツツアルノミナラズ取入口河床ノ昂上ニ因リ之ガ低下ニ莫大ノ費用ヲ要ス故ニ其復舊ハ一日モ猶豫スベキニ非ザルナリ

本川砂防計畫ノ大要ハ本工事費八十萬圓ヲ以テ本流ニ二箇所、支流神ノ川ニ十箇所、此間澤ニ五箇所、井口澤ニ二箇所、西澤、横山澤、及後澤ニ各一箇所、計二十二箇所ノ堰堤並椿澤ニ四箇所ノ床固ヲ設置スルモノトス然レドモ是等ノ施設ハ大面積ノ崩壞ニ對シテハ到底萬全ヲ期シ難ク更ニ追加工事ヲ起スノ必要アリ中津川ハ源ヲ丹澤山、塔ヶ嶽、大山等ニ發シ流路延長十五軒、宮ヶ瀬村落合ニ於テ支流早戸川ト合ス合流點以奥ノ流域面積五十三平方軒アリ流域山地ハ從來森林密生シ殆ンド崩壞ナク河水常ニ清澄ニシテ各所ニ深淵ヲ形成シツツアリシガ一朝大震災ニ際會スルヤ全山到ル所大崩壞ヲ生ジ土石及倒木ハ河流ヲ堰キ宮ヶ瀬村附近ニ於テハ一時間以上流水ヲ見ザリシト云フ而シテ九月十五日ノ出水ハ再ビ多量ノ土石及倒木ヲ下流ニ押流シ或ハ家屋ヲ流シ田畑ヲ埋メ河床ノ隆起ハ下流ニ於テ二米、中流ニ於テ五米ニ達セリ

支流早戸川ハ源ヲ蛭ヶ嶽、丹澤山等ニ發シ流路延長十二軒、流域面積三十七平方軒アリ流域山地ノ大部分

ハ鳥屋村村有林ニ屬シ官行造林ニ據リ年々杉及扁柏ヲ植栽シツツアリシガ大震災ニ因リ被害最モ甚シク三十三平方秆七ノ村有林中其約四割ハ崩壊ニ歸セリ而シテ本流域ハ横須賀軍港上水道ノ水源地ニシテ其荒廢ハ軍事上至大ナル關係ヲ有ス

本川砂防計畫ノ大要ハ本工事費六十萬圓ヲ以テ本流筋(早戸川トノ合流點上流)ニ四箇所、其支流畑智澤及唐澤ニ各二箇所、其他布川、大榎澤及澤及青藤澤ニ各一箇所、計十二箇所、早戸川筋ニ於テハ川口ヨリ上手一秆六ノ地點ヨリ其上流七秆ノ區間ニ五箇所、支流宮ヶ瀬金澤及水澤ニ各二箇所、計九箇所、合計二十一箇所ノ堰堤ヲ築設セントス然レドモ本流域ノ荒廢ハ丹澤山塊中最モ甚シキヲ以テ上記ノ工事ノミニテハ到底目的ヲ達スル能ハズ爲ニ本工事竣功ノ曉ハ更ニ追加工事ノ必要ヲ認ム

一、酒匂川流域

酒匂川ハ源ヲ丹澤山塊及富士山ニ發シ上流部ニ於テ河内川及鮎澤川ノ二大支流ニ分岐ス其工事ヲ施行セントスル區域ハ河内川及鮎澤川支流野澤川流域トス

河内川ハ源ヲ中部及西部丹澤山塊ニ發シ上流部ニ於テ玄倉川、中川(昭和四年十月二十九日神奈川縣令第六十六號發令同年十一月一日ヨリ準用河川ニ編入ノ結果河名ヲ改稱シ支川西澤合流點以下酒匂川ニ合流スル迄ノ間ハ全部河内川トナル)世附川ノ三川ニ分岐ス流域面積百七十二平方秆アリ流域山地ハ御坂層及石英閃綠岩ヨリ成リ之ヲ覆フニ火山灰ヲ以テス

玄倉川ハ源ヲ蛭ヶ嶽、丹澤山、塔ヶ嶽等ニ發シ流路延長十七秆、流域面積四十六平方秆アリ中川ト共ニ河内川ニ合流ス河床勾配ハ合流口附近ニ於テ約五十分ノ一トス中川ハ源ヲ大群山、加入道山其他ニ發シ流路延長十三秆ニシテ河内川ニ合流ス流域面積四十二平方秆アリ

世附川ハ源ヲ西丹澤山塊ニ發シ流路延長十四粍ニシテ河内川ニ合流ス流域面積ハ六十七平方粍アリ震災ニ因ル河内川流域ノ山地崩壞ハ極メテ甚シク震災地方第一位ニ在リ就中玄倉川水源地ノ如キハ全山殆ド崩壞シ盡シ慘澹タル光景ヲ呈セリ加之震災直後九月十五日ノ出水ニハ多量ノ崩落土石及倒木ハ山津浪トナリテ流下シ各地ニ甚大ナル損害ヲ被ラシメタリ

本川砂防計畫ノ大要ハ本工事費七十三萬圓ヲ以テ本流ニ一箇所、支流玄倉川ニ四箇所、中川本流筋ニ一箇所、支流湯ノ澤、東澤及西澤ニ各二箇所、菩堤澤及棚澤ニ各一箇所、世附川ハ本流筋ニ一箇所、支流大又澤ニ二箇所、寺ノ澤及勘淵澤ニ各一箇所、計五箇所ノ堰堤ヲ適當ノ地點ニ築設シ河床ノ侵蝕ヲ防止スルト共ニ流下土石ヲ扞止セントス然レドモ以上ノ工事ハ此大面積ノ流域及崩壞ニ對スル施設トシテハ餘リニ小規模ニ失シ其目的ヲ達スルコト困難ナルニ依リ竣功後ハ更ニ數倍ノ追加工事ヲ必要トスルモノナリ野澤川ハ源ヲ湯船山(標高一千四十二米)山伏山其他ニ發シ流路延長七粍、小山町ニ於テ鮎澤川ニ合流スル小河川ニシテ流域面積十四平方粍アリ流域内山地ハ御坂層ヨリ成リ其上層ハ厚ク火山灰ヲ以テ被覆セラレ震災ニ因ル崩壞ハ相當激甚ナリシモ地勢竝河床勾配緩ナルガ爲メ其被害ハ河内川流域ニ比シ遙ニ輕シ

本川砂防計畫ノ大要ハ本工事費十二萬圓ヲ以テ本流及支流湯船澤、小野畑澤竝峯坂澤ニ計六箇所ノ堰堤ヲ築設セントス蓋シ本川ノ荒廢ハ之ニ依リ大體防止セララルベシ

一、早川流域

早川ハ源ヲ箱根火山ノ火口原湖タル蘆ノ湖ニ發シ仙石原ヲ灌漑シ銚子ノ口ニテ一瀉絶壁ヲ下リ宮城火口原ニ入り底倉ニテ蛇骨川ヲ合セ東部外輪山タル明星、淺間ノ兩山間ヲ過ギ湯本ニ於テ須雲川、火口瀬ト

合シ小田原ノ町ノ南方ニテ相模灣ニ注グ急流河川ナリ流域面積百六平方糎ヲ有シ流域内最高地點ハ中央火口丘神山ノ絶頂(標高一千四百三十八米)トス而シテ蘆ノ湖ヨリ海ニ至ル流路延長二十四糎、河床勾配ハ平均三十三分ノ一ナリ

流域山地ヲ構成スル基岩ハ安山岩ニシテ外見上熔岩ト集塊岩トアリ地質極メテ脆弱ニシテ容易ニ風化侵蝕ノ作用ヲ受ケ地勢ハ一般ニ急峻ニシテ林相ハ粗々未立木地多ク震災前流域山地ハ崩壞少ク土石ノ流出亦多カラザリシガ震災ニ因リ傾斜急ナル山腹ハ到ル所大崩壞ヲ爲シ山容ヲ一變セシメタリ就中須雲川右岸ノ崩壞ハ最モ甚シク丹澤山塊ノ大崩壞ニ比スベキモノアリ

本川砂防計畫ノ大要ハ本工事費六十五萬圓ヲ以テ本流ニ五箇所、支流常盤澤ニ三箇所、須雲川及其支流花ノ木澤ニ各二箇所、大澤、蛇骨川、地獄澤及大涌川ニ各一箇所、計十六箇所ノ堰堤ヲ築造シ多量ノ流下、土石ヲ扞止スルノ外河床ヲ高メテ兩岸崩壞ノ増大ヲ防ギ以テ山腹工事ヲ容易ナラシメ且國道ノ安全ヲ期セントス

計畫遂行ノ曉ニハ河狀大ニ改マリ塔ヶ澤以下ノ沿岸ハ甚シキ水害ナカルベク同時ニ上流ニ於テハ水流緩トナリ侵蝕作用歇ミ昔日ノ狂暴ヲ見ザルニ至ルベシ

然リト雖モ工事ノ完全ヲ期セント欲セバ本流ニ對シ追加工事ヲ施行スルハ勿論各支流ニ對シテモ尙多數ノ堰堤ヲ築設セザルベカラズ

一、花水川流域

花水川ハ源ヲ東部及中部丹澤山塊ニ發シ其上流部ニ於テ玉川、鈴川、金目川、葛葉川及水無川ノ各川ニ分岐シ下流ニ至リ諸川合流シテ花水川トナリ大磯町地先ニ於テ相模灣ニ注グ流域面積二百二十平方糎アリ

玉川ハ源ヲ大山(標高一千二百四十六米)ニ發シ東流ス流域山地ハ地勢急峻ナルヲ以テ震災ニ因リ無數ノ崩壊ヲ生ジ震災直後ノ豪雨ニ際シテハ土石流ヲ形成シ下流部落ニ甚大ナル損害ヲ與ヘ尙今後危險ノ狀態ニ在ル家屋十數戸アリ

鈴川ハ源ヲ大山ニ發シ南東流ス傾斜急ナル水源山地ハ震災ニ因リ大面積ノ崩壊ヲ生ジ九月十五日ノ豪雨ニハ多量ノ崩落土石及倒木ハ山津浪トナリテ大山町ヲ襲ヒ其ノ大半ヲ倒潰セリ爾來一年町民ハ復舊ニ努力シツツアリシガ翌十三年九月暴風雨襲來シ山腹ハ益々崩壊ヲ増大シ又々多量ノ土石ヲ流下シテ前年ノ慘禍ヲ繰返スニ至レリ

金目川ハ源ヲ大山ノ支峯タル春嶽ニ發シ南流ス震災直後ノ出水ニハ土石叢毛彎曲部ノ堤防ヲ決潰シテ部落ニ侵入シ多大ノ損害ヲ與ヘタリ

葛葉川ハ源ヲ三ノ塔山(標高一千二百六米)ニ發シ南流ス震災直後ノ出水ニ因リ土石流ハ入角彎曲部ヲ突破シテ耕地ヲ冒シ廣大ナル耕地ヲ不毛ニ歸セシメ人家ヲ流シ人畜ヲ死傷セシメタリ然ルニ翌十三年九月ノ豪雨ニハ又々多量ノ土石ヲ流下シ其被害ハ前年ニ倍シ且益々増大セントスル狀態ニ在リ水無川ハ源ヲ塔ヶ嶽標高一千四百九十二米)ニ發シ南流後南東ニ流レ秦野町ノ南部ヲ過グル花水川ノ最大支流ニシテ字大倉ニテ山間部ヲ離ルルヤ河水ハ廣大ナル河原地ニ滲透シ其姿ヲ失ヒ荒廢最モ甚シ然レドモ沿川低地ニ人家無キヲ以テ大被害無カリシハ幸ナリシトス

花水川ノ水源山地ハ地震ノ方向ニ直角ナリシト其地勢急峻ナルトニ依リ震災ニ際シテハ大崩壊ヲ生ジ崩落土石及倒木ハ豪雨ニ際會シ一時ニ溪谷ヲ下リシガ上流部ハ河積極メテ狹隘ナリシヲ以テ之ヲ流過スル能ハズ遂ニ沿川ノ地ヲ其狂暴ノ手ニ委スルニ至レリ事態斯ノ如クナルヲ以テ直チニ本川ニ堰堤ヲ

築設シ土石ノ流下ヲ扞止セザルベカラズ

本川砂防計畫ノ大要ハ本工事費二十八萬圓ヲ以テ玉川、葛葉川及水無川ニ各二箇所、金目川ニ三箇所、鈴川ニ八箇所、計十七箇所ノ堰堤ヲ築設シ其目的ヲ達セントスルモ右ノ程度ニテハ其效果充分ナラズ更ニ増補工事ヲ施行スルノ要アリ

一、多摩川流域

多摩川ハ源ヲ山梨縣東山梨郡神金村笠取山本谷ニ發シ小菅、日原ノ溪流ヲ合セ東流シ青梅町ニ至リ右折シテ東南ニ向ヒ拜島村ニテ秋川、日野町ニテ淺川ノ二大支流ヲ合セ東京、神奈川ノ兩府縣界ヲ成シテ東京灣ニ注グ砂防工事ヲ施行セントスル流域ハ全部秩父古生層ニ屬シ地勢急峻ナレドモ土地豊饒ニシテ森林ノ生育亦良好ナリ而シテ本川ハ東京市上水道ノ水源地ナルヲ以テ同市ハ水源涵養ノ目的ニテ山林ヲ買收又ハ借入其經營ニ努力スレドモ大消費地タル同市ニ遠カラザル關係上森林ハ濫伐セラレ山地ハ極度ニ荒廢シ甚ダ寒心スベキ狀況ヲ呈スルニ至レリ

依テ東京府ニ於テハ大正七年度以來本川流域ノ砂防工事ニ着手シ同十二年度迄繼續施行セリ震災ニ因ル山地ノ崩壞ハ他ノ三箇川流域ニ比シ遙ニ輕キモ山地ノ到ル處ニ龜裂ヲ生ジ將來益々崩壞面積ヲ増大スルノ虞アリ殊ニ東京市上水道ニ對シ重大ナル關係アルヲ以テ其砂防ハ一日モ忽諸ニ附シ難シ

本川砂防計畫ノ大要ハ本工事費五十五萬圓ヲ以テ青梅町以奥多摩川本流々域四百五十七平方糎、五日市町以奥秋川流域百四十一平方糎、合計五百九十八平方糎ノ流域内河川適當ノ箇所ニ三十九箇所ノ堰堤ヲ築設シ川床ノ侵蝕ヲ防グト共ニ土石ノ流下ヲ扞止シ尙崩壞ノ増大ヲ防止シ且將來行ハルベキ山腹工事ノ基礎タラシメントス

施工状況

本工事ハ大正十三年度ノ創業ニ係リ同年度道志川、桂川(以上相模川流域)河内川(酒匂川流域)早川、花水川、多摩川ノ各工場ヲ設置シテ夫々工事ニ着手シ更ニ翌十四年度ニ中津川、笹子川(以上相模川流域)鮎澤川(酒匂川流域)小菅川、秋川(多摩川流域)ノ各工場ヲ増設シテ工事ノ施行ニ當リシガ笹子川、桂川、小菅川、秋川、多摩川、鮎澤川及花水川筋ノ各工事ハ昭和七年度迄ニ、早川筋ノ工事ハ昭和九年度ニ於テ工費ノ關係上一先ヅ中止シ現在施工中ニ係ルモノハ道志川、中津川、河内川工場所管ノ工事ニシテ本年度ニ於テハ前年度未竣功堰堤三箇所、同補修一箇所、床固一箇所ノ外新ニ起工セル堰堤一箇所、同補修六箇所、床固一箇所、同補修一箇所ヲ施工シ内堰堤一箇所、同補修三箇所、床固一箇所、同補修一箇所ヲ竣功シ起工以來ノ竣功堰堤百四十箇所、同補修二十一箇所、床固十五箇所、同補修二箇所、護岸二箇所、同補修一箇所、捨石一箇所、合計百八十二箇所ニ達セリ

其ノ竣功工事ヲ河川別ニ表示スレバ左ノ如シ

| 流域名 | 堰堤 | 同補修 | 床固 | 同補修 | 護岸 | 同補修 | 捨石 | 計 |
|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|
| 相模川 | 五 | 一〇 | 七 | - | 二 | - | 一 | 一七 |
| 酒匂川 | 三 | 五 | 四 | ● | - | - | - | 一〇 |
| 多摩川 | 七 | 二 | - | - | 一 | 一 | - | 一〇 |
| 花水川 | 七 | 一 | - | - | 一 | - | - | 九 |

| 費事工本 堰床護捨亡 | 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 | 數量 | 金額 | |
| 堤固岸石損 | | 未竣功 一五 | 一七、九〇三 | 未竣功 二 | 八、四〇一 | 未竣功 一七 | 一八、一〇四 | — |
| 堰床護捨亡 | | 未竣功 一 | 〇、〇〇〇 | 未竣功 — | — | 未竣功 — | 〇、〇〇〇 | — |
| 合計 | | 未竣功 一六 | 一七、九〇三 | 未竣功 二 | 八、四〇一 | 未竣功 一七 | 一八、一〇四 | — |
| | | 一箇所 一五七 | 二、五二一、八五四 | 一箇所 七 | 四、一八九 | 一箇所 一四七 | 二、五二一、八五四 | — |
| | | | 四、七四九 | | 三、四 | | 四、七八三 | — |

本年度ノ竣功高ハ七萬二千六百六十九圓ニシテ創業以來ノ累計ハ三百五十四萬一千三百七十圓トナリ之ヲ總工費豫算三百七十二萬三千三百二十四圓ニ比較スルトキハ九割五分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左ノ如シ

| 合 | 酒匂川 | | 河内川 | | 合計 | |
|---|--------|--------|--------|--------|---------|-------|
| | 小計 | 東澤 | 東澤 | | | |
| | | | 東澤第三床固 | 東澤下流堰堤 | | |
| | 小川堰堤補修 | 小畑堰堤補修 | 小川床固 | 東澤第三床固 | 東澤下流堰堤 | 合計 |
| | 〇、〇〇〇 | 三、二〇〇 | 三、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 三、六二二 | 一、一七三 |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 四、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 五、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 六、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 七、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 八、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 九、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 一〇、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 一一、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 一二、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 一三、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 一四、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 一五、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 一六、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 一七、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 一八、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 一九、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 二〇、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 二一、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 二二、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 二三、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 二四、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 二五、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 二六、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 二七、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 二八、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 二九、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 三〇、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 三一、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 三二、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 三三、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 三四、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 三五、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 三六、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 三七、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 三八、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 三九、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 四〇、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 四一、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 四二、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 四三、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 四四、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 四五、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 四六、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 四七、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 四八、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 四九、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 五〇、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 五一、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 五二、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 五三、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 五四、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 五五、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 五六、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 五七、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 五八、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 五九、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 六〇、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 六一、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 六二、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 六三、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 六四、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 六五、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 六六、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 六七、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 六八、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 六九、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 七〇、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 七一、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 七二、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 七三、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 七四、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 七五、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 七六、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 七七、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 七八、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 七九、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 八〇、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 八一、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 八二、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 八三、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 八四、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 八五、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 八六、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 八七、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 八八、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 八九、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 九〇、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 九一、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 九二、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 九三、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 九四、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 九五、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 九六、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 九七、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 九八、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 九九、六二二 | — |
| | — | — | — | 一、〇〇〇 | 一〇〇、六二二 | — |

| 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 | |
| 用地費 | | 一、六六四 | | | | 一、六六四 | 劃分 |
| 船舶及機械費 | | 九、九五九 | | 一、四四四 | | 一、四四四 | |
| 測量費 | | 一九、九三三 | | 三、三四三 | | 三、三四三 | |
| 營業繕費 | | 三〇〇、七七一 | | 三、四六六 | | 三、四六六 | |
| 雜費 | | 六〇八、六九八 | | 一八、〇七二 | | 一八、〇七二 | |
| 共濟組合給與金 | | 二〇八、〇一一 | | 六三九 | | 六三九 | |
| 總計 | | 三、八四九、二一一 | | 七二、一六九 | | 三、九二一、三八〇 | 〇・九五 |

第二一 利根、渡良瀬兩川維持災害復舊工事

緒言

昭和十二年七月中旬ニ於ケル豪雨ノ爲メ利根川及支川渡良瀬川ニ於テ大增水ヲ來シ利根川筋ハ栗橋量水標六米五ニ達シ計畫高水位ヲ突砂スルコト十七種ニ及ビ昭和十年九月ニ亞グル大出水ヲ現出セリ即チ今回ノ出水ハ稀有ノ大洪水ニシテ流勢激シク且其ノ出水ノ狀況ハ昭和十年九月ト其ノ趣ヲ異ニシ本川並渡良瀬川ニ出水多ク支川烏川ニハ比較的少カリシ關係上流心ニ著シキ變動ヲ來シ其ノ激衝ニ依リテ護岸水制ノ破損或ハ流出セルモノ多數ニ上リ又下流千葉縣佐原町附近ニ在リテハ流心著シク一方ニ偏倚移動シ爲ニ在來ノ低水路ニ土砂沈澱堆積シ流水益々對岸ノ護岸水制ニ擊衝シテ之ヲ流出破損セシメ直接堤脚ヲ洗ヒ堤塘ニ危害ヲ與フル等何レモ此儘放置シ難キ状態ナルヲ以テ之ガ復舊費ヲ要求セリ即チ復舊豫算ノ總額ハ四十二萬圓ニシテ内最モ急ヲ要スルモノニ對シ前年度豫備金支出ヲ以テ十二萬圓、十二年度追加ヲ以テ十萬圓ノ承認ヲ受ケ前年度ニ於テ全部之ヲ竣功セシメ本年度ハ殘工事二十二箇所ニ對スル分二十萬圓ノ豫算ノ承認ヲ受ケ極力工事ノ進捗ヲ計レリ

施工狀況

前年度ニ於テ最モ急ヲ要スルモノハ全部竣功シタレドモ殘工事即チ比較的急ヲ要セザルモ放置スル時ハ益々其ノ損傷箇所ヲ擴大シ延テハ堤體危險ニ陥ル虞アルモノヲ本工事ニ依リ順次其ノ工ヲ進メタリ

其ノ間六、七月及九月ノ大洪水ニ遭遇シ工事ノ進捗ニ屢々障害ヲ受ケタレドモ冬期ノ濁水期ヲ利用シ極力工ヲ急ギ年度内全部ヲ竣功セリ其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 | | 竣功歩合 |
|----------|---------|----|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------|
| | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | |
| 本工(浚渫) | | | 二八、八〇〇 立方米 | 三三、三九九 円 | 二八、八〇〇 立方米 | 三三、三九九 円 | 一〇〇 百分 |
| 事費(護岸水制) | | | 五、六三三 米 | 一四九、〇一四 | 五、六三三 米 | 一四九、〇一四 | 一〇〇 |
| 船舶及機械費 | | | | 六、七八四 | | 六、七八四 | |
| 測量費 | | | | 三三九 | | 三三九 | |
| 營業繕費 | | | | 三九九 | | 三九九 | |
| 雜費 | | | | 一〇、一三二 | | 一〇、一三二 | |
| 共濟組合給與金 | | | | 八三四 | | 八三四 | |
| 總計 | | | | 一九九、八七七 | | 一九九、八七七 | 一〇〇 |

第三 利根川應急増補工事

緒言

昭和十年九月ニ於ケル利根川ノ洪水ハ未曾有ノ大洪水ニシテ其水位ハ既往ノ最高即チ明治四十三年ノ洪水ヲ基準トセル本川改修計畫高水位ヲ遙ニ突破シ埼玉縣栗橋ニ於テハ計畫高水位上實ニ一米六六ヲ示セリ爲ニ全川堤防ハ破堤ノ危険ニ瀕セシモ常ニ維持修繕ヲ怠ラズ其高モ計畫以上ノ餘盛ヲ保持セルト最高水位當日及其前後ハ偶天候靜穩ナリシ爲メ必死ノ水防ニ依リ辛ウジテ溢流破堤ノ厄ヲ免レ得タルモノナリ斯ノ如キ大出水ヲ現在ノ改修堤ヲ以テ防禦シ得タルハ一ニ天祐ニ因ルモノニシテ不幸破堤ヲ見シカ其慘狀酸鼻ヲ極メ直接ノ損害ノミニテモ巨額ニ達スベキハ想像ニ難カラズ利根、渡良瀬兩川維持區域外支川小貝川堤防ハ溢流決潰ノ不幸ヲ見、損害ヲ被リタルモ若シ此破堤ナカリセバ或ハ他ニ於テ更ニ大ナル災害ヲ見タルナルベシ

而シテ本川洪水ノ將來ヲ按ズルニ斯ノ如キ大出水ノ再ビアルハ豫想シ得ベク斯クテハ現在ノ改修堤ヲ以テハ到底防禦シ能ハザルニ依リ此際本川ノ根本對策ヲ樹立シ工事ヲ施行スルノ急務ナルヲ認ムルモノナルモ就中將來ノ洪水ニ對シ最モ危険ノ状態ニ在ル箇所即チ昭和十年九月ノ洪水ニ際シ小貝川堤防決潰溢流セル偶發ノ事情ニ依リ水位低下シ破堤ノ危険ヲ脱シタル第一、二期部内及第三期部内中茨城縣境町ヨリ下流同縣取手町間ノ堤防ニ對スル嵩上擴築工事並栗橋町附近游水池以下ノ渡良瀬川、江戸川上流部及其他滲透漏水ニ因ル堤防危險箇所ノ補強工事ハ本川維持上一日モ之ヲ放置シ難ク速ニ應急工事

施行ノ必要アルヲ以テ第七十議會ノ協賛ヲ經テ總工費豫算二百八十二萬圓ヲ以テ昭和十二年度ヨリ同十四年度ニ至ル三箇年度ノ繼續事業トシタルモ政府財政ノ都合上前年度ニ於テ尙一箇年度ヲ延長シ昭和十五年年度ニ至ル四箇年度繼續事業トシテ施行スルコトナレリ

計畫大要

本工事施行ニ當リテハ左記方針ヲ以テ遂行セントス境町以下ノ利根川本川堤防ニ對シテハ昭和十年九月ノ大洪水ニ際シ小貝川ノ破堤ナカリシ場合ノ水位ノ影響ガ境町地先迄達スルモノトシ此新水位ニ對シ之ヨリ低キ堤防ニ就テハ同水位高迄嵩上擴築ヲ爲シ尙滲透漏水ノ甚シキ箇所ニハ必要ナル腹付竝盛土工ヲ施シテ之ニ備フ

境町上流ノ利根本川游水池以下ノ渡良瀬川竝江戸川筋堤防ノ中昭和十年九月ノ大洪水ニ際シ滲透漏水甚シキ箇所ニ必要ナル腹付竝盛土工ヲ施ス

無堤部ニシテ昭和十年九月ノ大洪水ニ依リ溢流セルモノノ内重要ナル箇所ニ就テハ同水位高迄ノ堤防ヲ築造ス

施工狀況

本工事ハ工事ノ性質上極メテ緊急ヲ要スルモノナルヲ以テ豫メ諸般ノ準備ヲ整へ昭和十二年四月十五日施行方下命ノ翌日ヨリ直ニ工事ニ着手セリ

工事ハ利根、渡良瀬兩川維持事務所ニ於テ施行スル事トシ土地收用ニ關シテハ別ニ昭和十二年六月一日

ヨリ栗橋土地收用事務所ヲ埼玉縣栗橋町ニ設置シ工事上最モ急ヲ要スル箇所ヨリ順次買收ノ步ヲ進メ
タリ

工事施行ニ關シテハ工事ノ性質上極メテ緊急ヲ要スベキ堤防嵩上竝滲透漏水ノ甚シキ箇所ヨリ着手シ
土地買收ト共ニ銳意之ガ達成ニ努メタリ

堤防増補用土砂ハ主トシテ附近堤外地ヨリ採取スルモノトシ掘鑿ハ全部人力ニ依リ土運搬ハ其距離ニ
應ジ人力竝小型機關車ニ據レリ土工器具ハ大部分從來維持工事ニ使用セルモノヲ併用シ以テ大ニ工事
ノ進捗ヲ計レリ

本年度ニ於ケル用地ノ買收ハ利島村外二十九箇町村ニ互リ三十一町七段餘ノ買收ヲ了セリ

又本年度工事ニ着手セルモノ十六箇所、前年度ヨリ繼續施行セルモノ四十一箇所ニシテ内本年度竣功セ
ルモノ十九箇所ナリ而シテ年度内運搬土量人力ニ據リ四十九萬七千六百七十八立方米、機關車ニ據リ二
十七萬二千八百二十八立方米、合計七十七萬五百六立方米ニシテ前年度ヨリ累計百九十一萬六千二百十
立方米ニ及ベリ

本年度ノ竣功高ハ六十三萬八千六百六十二圓ニシテ創業以來ノ累計百四十五萬五千九十四圓トナリ之ヲ
總工費豫算二百八十二萬圓ニ比較スル時ハ約五割二分ノ竣功ニ當レリ其工事竣功表左ノ如シ但シ表中
□ハ管理者負擔額ヲ示ス

| 費目 | 前年度迄竣功高 | | 本年度竣功高 | | 合計 | | 歩竣 合功 |
|-----------|-----------------|--------|---------------|--------|-----------------|-----------|----------|
| | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | |
| 本工事費(築堤) | 一、四一、七〇四 立方米 | 四七、四〇四 | 七〇、五〇六 立方米 | 二九、六九二 | 一、九六、二一〇 立方米 | 七六、〇九六 | 〇・五〇 |
| 用地費 | 一六四 | 九、三六七 | 三七 | 一九、九八九 | 四八 | 一、五八〇 | 〇・五〇 |
| 附帶工事費直轄施行 | | | | 一、五八〇 | | 一、五八〇 | |
| 船舶及機械費 | | | | 七九〇 | | 七九〇 | |
| 測量費 | | | | 五六、九四〇 | | 二八七、三六七 | |
| 營業繕費 | | | | 二、四二八 | | 四、八六三 | |
| 雜費 | | | | 三、九三三 | | 七、三三八 | |
| 共濟組合給興金費 | | | | 七、九五九 | | 一五〇、七七五 | |
| 總計 | | 八六、九三三 | | 六八、二〇〇 | | 一、五八〇、〇九六 | 〇・五〇 |

第四 多摩川上流外三箇川流域(多摩川上流、鬼怒川、

利根、渡良瀬兩川維持)水害復舊工事

緒言

昭和十三年八月下旬ヨリ九月上旬ニ互リ關東地方ヲ襲ヒタル颱風ハ稀有ノ暴風雨ヲ齎シ爲ニ各河川ノ増水著シク就中多摩川上流及利根、渡良瀬兩川ハ何レモ計畫高水位ヲ突破シ鬼怒川ハ略計畫高水位ニ達シ堤防、護岸竝水制等ノ被害甚大ニシテ之ガ復舊ハ一日モ忽諸ニ付スル能ハズ然レドモ既定工費ニテハ到底支辨不可能ナルヲ以テ之ガ復舊費ヲ要求セルモノナリ即チ復舊豫算ノ總額ハ八十八萬一千六百圓ニシテ内最モ急ヲ要スルモノニ對シ十一月十一日付豫備金支出ヲ以テ二十二萬四千六百圓ヲ越ヘテ十二月十七日付追加ヲ以テ六十五萬七千圓ノ豫算ノ承認ヲ受ケ何レモ年度内竣功ノ目的ヲ以テ工事ヲ施行セリ

施工狀況

一、多摩川上流部内

本川ニ於ケル淺川合流點ヨリ調布町ニ至ル間ハ計畫高水位ヲ突破シ殊ニ一ノ宮及大丸地先ノ如キハ一米餘ニ及ベリ之ガ爲メ區域内ニ於ケル堤防及護岸水制ハ各所ニ於テ破損流失ヲ見之ヲ放置センカ常ニ流水ノ激突ヲ受ケ益々其度ヲ擴大スルヲ以テ急施ノ必要ヲ認メ減水ト同時ニ機械器具ノ蒐集、人員ノ配

置等諸般ノ準備ヲ整へ置キ豫算第一回十一萬六千圓、第二回十萬八千圓(配布ト共ニ工事ニ着手セリ)築堤ニ於テハ土運搬ハ土量多キヲ以テ主トシテ機械ヲ使用スルコトトシ改修工事使用中ノモノ及休轉中ノモノヲ總動員シテ晝夜兼行ニ操業シタル所モアリ使用機械ノ主ナルモノハディーゼル掘鑿機三點、ディーゼル機關車四臺、瓦斯倫機關車三臺ナリ

護岸水制ハ材料ノ供給意ノ如クナラズ幸ニ天候ニ恵マレタレドモ寒氣ノ爲メ北ニ面シタル法ハ終日水結シ法覆工ノ如キハ著シク遲延セリ

出役人員ハ地元ヨリノモノ少カリシヲ以テ職業紹介所ニ依囑シ東北方面ヨリ三百餘名ヲ聘用シテ其不足ヲ補ヒ豫定通りノ進捗ヲ見年度内ニ全部竣功セシメタリ

一、鬼怒川部内

本川ニ於テハ明治三十五年、同四十三年ノ大出水ニ迫ル増水ニテ出水狀況ハ近年ノ小出水ト趣ヲ異ニシ流勢激甚ヲ極メ改修部内ノ護岸水制ノ破損或ハ流失ヲ來シタルモノ多數ニ上リ堤塘ノ缺壞或ハ法崩レヲ來シタル箇所モ尠カラズ此儘放置シ難キ状態ナルヲ以テ復舊費ヲ要求セルモノナリ

本工事ハ來春融雪出水前ニ竣成セシムベキ最モ緊急ヲ要スルモノナリシヲ以テ豫メ諸般ノ準備ヲ整へ豫算第一回六萬一千圓、第二回六萬九千三百圓ノ承認ト共ニ直チニ工事ニ着手セリ

工事施行ニ關シテ出役人夫ノ多少、工事材料ノ供給如何ハ其進捗上甚大ノ影響アルヲ以テ極力人夫ノ出役増加ヲ圖ルト共ニ銳意工事材料ノ蒐集ニ努メタリ幸ニシテ施工期間ハ渇水期ノ上天候ニモ恵マレタルヲ以テ工事ハ豫定ノ進捗ヲ見、年度内ニ全部竣功セシムル事ヲ得タリ

一、利根、渡良瀬兩川維持部内

本川ニ於テハ幹支線共昭和十年九月ノ大出水ニ次グ大増水トナリ利根川上流部及江戸川下流部ヲ除ク外ハ何レモ計畫高水位ヲ突破シ特ニ利根川筋栗橋地先ニテハ六十糎渡良瀬川筋岩井地先ニ於テハ實ニ一米三九ヲ突破セリ爲メニ維持区域内ニ於ケル堤防護岸及水制ハ各所ニ於テ破壊流失ヲ見之ガ復舊ハ一日モ放置シ難キ状態ナルヲ以テ復舊費ヲ要求セリ

本工事ハ翌年融雪出水前ニ竣成セシムベキ最モ緊急ヲ要スルモノナリシヲ以テ豫メ諸般ノ準備ヲ整ヘ豫算第一回五萬三千圓、第二回四十七萬九千七百圓ノ承認ト共ニ工事ニ着手セリ

工事施行ニ關シテハ護岸水制ノ内最モ急施ヲ要スルモノヨリ着手シタルモ工事ノ進捗ハ材料ノ供給如何ニ在ルヲ以テ銳意之ガ蒐集ニ努メタリ

施工期間中天候ニ惠マレ尙且地元民ノ復舊工事ヲ熱望シツツアリタル折柄出役人夫ノ豊富ナリシトニ依リ豫定ノ進捗ヲ見、年度内ニ全部竣功セシムルコトヲ得タリ

其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「△」ハ製作品價額ヲ示ス

| 費目 | 第一回支出第二豫備金 | | 第二回支出第二豫備金 | | 合計 | | 竣功歩合 |
|----------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------|
| | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | |
| 本工(築堤) | 107,699.00 立方米 | 59,383.00 円 | 73,812.00 立方米 | 32,176.00 円 | 181,511.00 立方米 | 91,559.00 円 | 100% |
| 事費(護岸水制) | 1,800.00 平方米 | 110,400.00 円 | 5,495.00 平方米 | 104,100.00 円 | 7,295.00 平方米 | 214,500.00 円 | 100% |
| 用地費 | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| 船舶及機械費 | — | 6,750.00 円 | — | 15,000.00 円 | — | 21,750.00 円 | |
| 測量費 | — | 2,000.00 円 | — | 1,490.00 円 | — | 3,490.00 円 | |

| 費目 | 第一回支出第二豫備金 | | 第二回支出第二豫備金 | | 合計 | | 歩合 |
|---------|------------|---------|------------|--------|----|---------|-----|
| | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | |
| 營繕費 | | 八一七 | | 一、八二〇 | | 二、六三七 | 劃分 |
| 雜費 | | 一〇、〇七六 | | 二七、九六一 | | 三八、〇五七 | |
| 共濟組合給與金 | | 四三 | | 一、一四四 | | 一、五九九 | |
| 總計 | | 一一〇、九六六 | | 四八、八八〇 | | 一五九、八四六 | 一〇〇 |

本表竣功高ヲ各河川ニ區分スレバ左表ノ如シ

多摩川上流部内

| 費目 | 第一回支出第二豫備金 | | 第二回支出第二豫備金 | | 合計 | | 歩合 |
|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|-----|
| | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | |
| 本工築堤 | 立方米 四、〇五五 | 四、九六六 | 立方米 二、八六八 | 八、〇三三 | 立方米 六、九一三 | 一三、〇〇〇 | 劃分 |
| 事費護岸水制 | 米 八〇 | 五、六二六 | 米 八〇〇 | 一六、一九九 | 米 八八〇 | 二二、八二五 | 一〇〇 |
| 船舶及機械費 | | 三、三三三 | | 三、六九九 | | 七、〇三二 | |
| 測量費 | | 一四一 | | 二一八 | | 三五九 | |
| 營繕費 | | 三二二 | | 一七一 | | 四九三 | |
| 雜費 | | 一一、四〇〇 | | 四、七〇八 | | 一六、一〇八 | |

| 費目 | 第一回支出第二豫備金 | | 第二回支出第二豫備金 | | 合計 | | 竣功 |
|---------|--------------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----|
| | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | |
| 本工〔築堤〕 | 五、一八三 立方米 | 二、九六四 | 六、一四一 立方米 | 二、七二一、三九四 | 六、一九九 立方米 | 二、七五五、三九四 | 100 |
| 護岸水制 | 六、六〇 米 | 四、六九〇 | 三、九三八 米 | 一、四四〇、八五八 | 四、五九八 米 | 一九〇、五四八 | 100 |
| 用地 | — | — | 四、四七九 平方米 | 二九、九一〇 | 四、四七九 平方米 | 二九、九一〇 | — |
| 船舶及機械 | — | — | — | 九、七四四 | — | 一〇、七六一 | — |
| 測量 | — | — | — | 一、三四九 | — | 一、四六八 | — |
| 營業繕 | — | — | — | 一、四四九 | — | 一、五六九 | — |
| 雜費 | — | — | — | 一九、三三六 | — | 二一、一三三 | — |
| 共濟組合給與金 | — | — | — | 六八九 | — | — | — |
| 總計 | — | 五、一九九 | — | 四七、九六四 | — | 五三、一六三 | 100 |

第五 木曾川外六箇川流域(阿武隈川)水害復舊工事
多摩川上流外三箇川流域

被害並施工狀況

本工事ハ本年七月及九月ノ二回ニ渉ル出水ニ因リ被害ヲ受ケタル堤防其他ノ復舊工事ニシテ前者ハ本年六月二十八日沖繩東方海上ニ發生セル颱風ノ影響ニ因リ阿武隈川流域ニ於テハ三十日迄降り續キタル豪雨ノ爲メ同川筋福島市福島量水標ニ於テ最高水位四米六五ニ達シ水流ノ激突甚シク福島縣伊達郡伏黒村地内ニ於テ堤防延長九百五十米崩壞サルルニ至リ又後者ハ本年九月一日東京灣ヨリ東京地方ニ上陸シ新潟縣地方ヲ通過セル颱風ノ影響ニ因リ阿武隈川流域ニ於テハ豪雨トナリ特ニ福島市以下ノ各支川流域ニ於ケル降雨量頗ル多ク異狀ナル水位ノ上昇ヲ來シ福島市福島量水標ニ於テ五米三五計畫高水位ニハ僅々七八纏ヲ餘スノミトナリ本改修工事着手以來未曾有ノ高水位ヲ示スニ至レリ之ガ爲メ堤防ノ崩壞セル延長四千十米ニ達シ其ノ被害ノ最モ大ナルモノハ左岸伊達郡伊達崎村大字伊達崎地内延長六百五十米、右岸同郡伏黒村大字中瀬地内延長三百米、左岸同郡伊達崎村大字上郡地内延長一十米ナリ是等ハ緊急ニ復舊ヲ必要トスルヲ以テ第二豫備金ヨリ災害復舊費トシテ前者ニ對シ本年八月二十三日付五萬五千二百五十圓、又後者ニ對シ總額四十四萬九千四百三十四圓ノ内第一次ニ於テ本年十一月十二日付二十四萬六千四百八十四圓ヲ第二次ニ於テ同年十二月二十三日付二十萬二千九百五十圓ノ配付ヲ受ケ直チニ夫々工事ニ着手シ晝夜兼行極力之ガ復舊ニ努メタル結果前者ハ本年十二月二十七日、後者ハ同十四年三月三十一日完成セリ其ノ工事竣功表左ノ如シ

木曾川外六箇川水害復舊工事

| 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 | 數量 | 金額 | |
| 本工〔築堤〕 | | | 60,555.5 立方米 | 22,674.00 | 60,555.5 立方米 | 22,674.00 | 1・00 |
| 〔護岸〕 | | | 300.00 米 | 14,840.00 | 300.00 米 | 14,840.00 | 1・00 |
| 用地 | | | 46,777.00 平方米 | 8,193.00 | 46,777.00 平方米 | 8,193.00 | 1・00 |
| 船舶及機械 | | | | 5,856.00 | | 5,856.00 | |
| 營業繕 | | | | 666.00 | | 666.00 | |
| 雜費 | | | | 1,181.00 | | 1,181.00 | |
| 共濟組合給與金 | | | | 147.00 | | 147.00 | |
| 總計 | | | | 55,150.00 | | 55,150.00 | 1・00 |

多摩川上流外三箇川流域水害復舊工事

| 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 | 數量 | 金額 | |
| 本工〔築堤〕 | | | 33,628.00 立方米 | 147,947.00 | 33,628.00 立方米 | 147,947.00 | 1・00 |
| 〔護岸〕 | | | 2,925.00 米 | 78,187.00 | 2,925.00 米 | 78,187.00 | 1・00 |
| 合計 | | | | 226,134.00 | | 226,134.00 | 1・00 |

第六 木曾川外六箇川（木曾川上流）水害復舊工事

緒言

木曾川上流改修工事ハ大正十年度起工以來着々工事ノ進捗ヲ見昭和十二年度迄ニ大半ノ竣功ヲ告ゲ關係區域ハ昔日ノ水害ヲ免ガレ其ノ惠澤ノ及ブ處頗ル重大ニシテ豫期ノ效果ヲ舉ゲツツアリシ處昭和十三年七月未曾有ノ大洪水襲來シ殊ニ木曾川沿岸ノ被害甚大ニシテ既設工事ニ及ボス災害モ亦大ナルモノアリシヲ以テ之ガ復舊工事ノ急ナルヲ認メラレ昭和十三年度木曾川築堤其他復舊費豫算トシテ總工費十七萬九百五十圓ノ配付ヲ受ケ同年九月着工シ昭和十四年二月末迄ニ完成ヲ告ゲタリ

出水被害狀況

昭和十三年七月二日午後ヨリ間歇的ニ屢々驟雨襲來シ翌三日夕方ヨリ荒天性險惡ノ空模様トナリ雨ヲ齎シ五日午後ニ至ル連續降雨時間四十七時間ニ及ビ近年未曾有ノ記録ヲ示シ梅雨期後引續キテノ大豪雨ノ爲メ流域地ハ飽水状態トナレリ

當時岐阜測候所ヨリノ情報ニ依レバ前日來關東地方ヲ襲ヒシ低氣壓ハ西北方ニ張出シ中心示度七百五十六耗程度ニシテ中國筋岡山附近及奥羽地方秋田沖トニ所謂本州縱斷的ニ帶狀ヲ爲ス不連續線ニテ結び付ケラレタル爲メ該線上附近ハ南西ノ強風豪雨ヲ見ルベシトノコトナリシ

氣壓ノ配置ハ大體前記ノ如キ状態ニシテ木曾川筋上流山地部ニ於ケル總雨量王瀧ニテ三百二十八耗、長

良川筋上流山地部葛原ニテ三百四十一耗、根尾川筋上流山地部樽見ニテ三百九十八耗ヲ示シ出水ノ程度ハ連日ニ互ル豪雨ノ爲メ増水一張一止三度ニ及ビ遂ニ稀有ノ大洪水トナリ水位ヲ嵩メ木曾川ハ笠松量水標ニ於テ遂ニ計畫高水位以上五十七糎ニ達シ未曾有ノ高水ヲ惹起セリ長良川、藪川、牧田川等之ニ次ギ揖斐川ハ比較的増水低位ニ在リタリ。

前記未曾有ノ大出水ニ遭遇セシ爲メ沿岸一帯ニ濁水汎濫シ殊ニ木曾川筋ニ於テハ浸水段別約六百七十五町歩、浸水家屋八百三十五戸ニ及ビ農産物ニ及ボス被害モ尠カラザル状態ニシテ直接工事ニ及ボス被害モ亦大ナリ

左ニ被害甚大ニシテ復舊工事ノ急ヲ要スルモノヲ舉グレバ木曾川筋右岸前宮村地先ニ於テハ護岸根固木床ノ破損流失延長二百五十米及川島村地内右岸笠田地先護岸法先深掘ノ爲メ法覆工(玉石張)ヲ崩壊セリ左岸ニテハ小網島及松倉島地先ノ護岸堤溢流ノ結果法覆工ノ崩壊五箇所竝根固木床ノ破損、流失等併テ延長二千八百六十米ニ及ビ河田島、松原島地先ニ於テハ既設水制流失セリ
尙下流右岸正木村地先ニ於テハ護岸玉石張ノ崩壊竝法先ノ深掘等延長八百六十米、同水制杭出上置工流失五箇所、同堤防裏小段以下法面ノ陥没三箇所、延長三百米ニ及ビ左岸長岡村地先ニ在リテハ堤防裏法及法先ノ陥没竝滑出シ四箇所、延長五百八十米ニ達セリ

施工狀況

本工事ハ以上述ブルガ如キ狀況ナルヲ以テ迅速ニ施工セザルベカラザルヲ以テ復舊豫算ノ配付ヲ待テ昭和十三年九月幸ヒ附近工事中ノ箇所ハ附近工場又ハ派出所ヨリ既成區域ハ見張小屋ヲ移設シ夫々土

工機械器具ヲ配置シ各箇所共殆ンド一齊ニ着工シ材料ノ蒐集ニ努メ銳意工事ノ進捗ニ努力セリ而シテ昭和十四年二月末迄ニ全工ヲ完成シ既設工事ヲ一層強固ナラシメタリ之ニ要セシ總工費八十六萬五千四百四十六圓二十六錢五厘ナリ其ノ工事竣功表ヲ掲グレバ次ノ如シ

| 費目 | 前年度迄竣金額 | | 本年度竣金額 | | 合計 | | 竣功 |
|---------|---------|----|--------|-------------|----|-------------|------|
| | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | |
| 本工(築堤) | | | | 1,400,000 円 | | 1,400,000 円 | 100% |
| 事費(護岸) | | | | 1,100,000 円 | | 1,100,000 円 | 100% |
| 船舶及機械費 | | | | 5,000 円 | | 5,000 円 | 100% |
| 測量費 | | | | 1,000 円 | | 1,000 円 | 100% |
| 營業繕費 | | | | 1,000 円 | | 1,000 円 | 100% |
| 雜費 | | | | 1,000 円 | | 1,000 円 | 100% |
| 共濟組合給與費 | | | | 1,000 円 | | 1,000 円 | 100% |
| 總計 | | | | 2,608,000 円 | | 2,608,000 円 | 100% |

第七 木曾川外六箇川(利根、渡良瀬兩川維持及

多摩川維持)水害復舊工事

緒言

昭和十三年六月下旬ヨリ七月上旬ニ於ケル豪雨ノ爲メ各河川ニ出水ヲ來シ殊ニ利根、渡良瀬兩川部内ノ堤防及多摩川下流部内ノ護岸等ハ甚大ナル被害ヲ被リタリ

而シテ是等ハ何レモ此儘放置シ難キ状態ナレドモ復舊費多額ニ達シ到底既定豫算額ニテハ支辨不可能ナレバ利根、渡良瀬兩川維持工事築堤其他復舊ニ付十四萬三千六百五十圓、多摩川維持工事築堤其他復舊ニ付六萬五千圓ヲ要求シ九月十四日付豫算ノ承認ト共ニ木曾川外六箇川流域水害復舊工事ノ爲メトシテ年度内竣功ノ目的ヲ以テ工事ヲ施行セリ

施工狀況

一、利根、渡良瀬兩川部内

本川ニ於テハ六月下旬ヨリ連日ノ降雨ノ爲メ堤體ハ著シク水分ヲ含メル状態ニ在リシガ六月下旬ヨリ七月上旬ニ互リ關東地方ノ東部及南部一帯ヲ襲ヘル低氣壓ハ記錄的ノ豪雨ヲ齎シ利根川下流部布佐町附近ニ於テハ其雨量實ニ六百二十四耗ノ驚異的ノモノナリシ爲メニ下流部ノ堤防ハ表裏法面ノ地滑リ小段ノ崩落セルモノ隨所ニ起リ又堤塘表法面ハ高水時ニ際シ南方ノ強風ニ煽ラレ小段及法面ノ洗掘ニ

ヨリ崩壞セルモノ夥シク是等復舊ハ寸時モ放置スル能ハザルニ依リ復舊費ノ要求ヲ爲シ其ノ配付ヲ俟テ直ニ工事ニ着手セリ

本川流域ハ堤防ノ復舊ノミナレドモ何レモ緊急ヲ要スルモノナルヲ以テ諸般ノ準備ヲ整へ復舊費ノ配付ト共ニ法面崩落箇所ハ良質ノ土砂ヲ選ビ充分搗キ固メタル上次期出水ニ際シ剝脱サルル虞アルヲ以テ芝張工ニハ目串ヲ使用シ尙法先ニハ土留工トシテ杉丸太(末口十五糎、長六米)ヲ二列交互打ト爲シタリ波缺ケ箇所ニ對シテハ良質ノ土砂ヲ以テ缺所ヲ填充シ充分搗固メタル上張芝ニハ目串止メヲ施工シ斯クシテ年度内ニ其全部ヲ竣功セシメタリ

一、多摩川下流部内

本川筋ハ六月下旬ヨリ七月上旬ニ亘ル豪雨ノ爲メ未曾有ノ増水ヲ來シ其被害少カラザルモノアリ而シテ今次ノ出水ハ例年ヨリ稍早ク次期ノ出水ヲ控へ現實ノ被害ニ對スル復舊ハ寸時モ忽諸ニ付スル能ハズ茲ニ於テ主ナル被害ヲ受ケタル大藏等々力、野毛、宇奈根ノ護岸四箇所ニ對シ復舊費豫算ノ要求ヲ爲シ之ガ配付ト共ニ年度内竣功ノ目的ヲ以テ工事ヲ施行セリ

施工ニ當リテハ出水期ヲ後ニ控へタル關係上急據諸般ノ準備ヲ整へ八月二十六日大藏護岸ニ着工、十一月六日等々力護岸、同月二十一日野毛護岸ヲ、亞デ十二月一日宇奈根護岸ト順次工ヲ起シ舊護岸ノ殘骸取片付、瀬替水路付假締切、基礎杭打、土臺取付、法拵へ、法張混泥土打等ト相竝ンデ木工沈床、床止水制、土砂運搬跡片付等順次工事ヲ急ギ短期間ナリシガ全力ヲ注ギタル爲メ工事ハ案外ニ進捗シ大藏護岸ハ十二月三十日爾餘ノ三箇所ハ何レモ一月末日迄ニ全部竣功セシムルニ至レリ而シテ其竣功表左ノ如シ

| 費目 | 數量 | 金額 | 内 | | 功合 |
|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|------|
| | | | 利根、渡良瀬兩川部内 | 多摩川下流部内 | |
| 本工(築堤) | 110,740 立方米 | 115,740 円 | 110,740 立方米 | 115,740 円 | 1.00 |
| 事費(護岸) | 925 米 | 59,500 円 | 925 米 | 59,500 円 | 1.00 |
| 用地 | 110,730 平方米 | 7,000 円 | 110,730 平方米 | 7,000 円 | 1.00 |
| 船舶及機械 | | 2,860 円 | | 1,775 円 | |
| 測量 | | 100 円 | | 240 円 | |
| 營業繕費 | | 397 円 | | 397 円 | |
| 雜費 | | 11,000 円 | | 11,000 円 | |
| 共濟組合給與金 | | 300 円 | | 291 円 | |
| 總計 | | 110,860 円 | | 110,860 円 | 1.00 |

第八 木曾川外六箇川（天龍川）水害復舊工事

緒言

本工事ハ昭和十三年夏期洪水ノ爲メ災害ヲ被リタル濱名郡中瀬村上島地先新堤ノ復舊工事ニシテ工費十五萬六千圓ヲ以テ本年度内ニ竣功セシムルモノトス

出水被害狀況

六月二十四日以降ハ二十六日晴天ヲ見タルノミニシテ梅雨型天候連續シ二十九日ハ終日東軟風ニテ豪雨アリ河水刻々増嵩シ三十日午前一時鹿島量水標ハ最高五米一六ニ達シ漸次減水セシモ翌七月一日、二日共降雨ニシテ三日ニハ驟雨頻ニ到リ再ビ増水シ翌四日午後七時鹿島量水標最高五米四五ニ達セリ四日、五日共上流山嶽地方ニ二十數年來ト稱セララルル豪雨アリ六日迄四晝夜ニ互リテ高水位ヲ持續セシハ稀有ノ現象ナリトス

六月二十四日ヨリ七月四日ニ至ル十一日間ノ濱松市ニ於ケル雨量ハ五百二十耗九ニシテ最大日雨量ハ六月二十九日ノ百八十三耗一ニシテ七月三日ノ百五十六耗三之ニ次グ七月四日午後七時鹿島量水標最高五米四五ヲ示セルトキ磐田郡二俣町鹿島地先ニ於ケル流量（流量曲線ヨリ推定）ハ五千毎秒立方米ナリ

昭和十三年六月末ニ於ケル中瀬村上島地先工事狀況ハ西派川締切以下同島下流端ニ達スル延長二千七百七十五米ノ新堤築造工事ハ竣功シ舊堤除却ヲ含ム擴張川敷掘鑿工事及締切堤以下延長一千八百九十四米ノ新堤脚護岸工事モ亦竣功ニ近ヅケルモノナルガ締切堤ヨリ下流ニ當ル箇所ノ新堤前小段法面延長約百米ノ石張未了ナルヲ以テ工事中之ヲ防護スル爲メ其前方舊堤敷一部掘鑿未竣功ノ箇所ト新堤トヲ連絡シテ上流ニ其高既往十一箇年六月中出水位ニ徴シ餘裕ヲ保チ假締切ヲ築造シ銳意施工中連日ノ降雨ニ引續キ六月二十九日ノ豪雨ニ因リ同日夜半ノ洪水ハ前例ヲ破リ假締切ヲ溢流突破スルニ至リ激流ハ石張未了ノ法面ヲ洗掘シ玉石空積ハ逐次崩落スルニ至リタルヲ以テ極力水防ニ努メ防止スルヲ得タルモ缺潰延長約五十米、川表小段石張約二百米ニ及ベリ

七月二日降雨中應急工事ニ着手セシモ三日再ビ洪水ノ襲來ヲ受ケ六日迄約四晝夜洪水位ヲ持續セシヲ以テ霖雨ノ後ナレバ堤體ノ浸潤ヲ深メ益々弛緩シ崩落甚シク此間軍隊ノ應援ヲ受ケ官民一致死力ヲ竭シテ防水ニ努力セシモ前回缺壞部前後ニ波及擴大シ遂ニ缺潰延長堤防五百米内裏小段ノミ殘レル箇所百五十米、裏小段肩迄達セシ箇所二十米、護岸延長六百七十七米ニ及ビ辛ウジテ破堤ヲ免ルルコトヲ得タリ

堤内法先モ亦數箇所漏水シ四箇所ハ月ノ輪ヲ築キ防禦セリ堤防流失土量ハ四萬三千立方厘米(掘鑿土利用)ニシテ護岸ニ於テハ改良木床ノ沈石流失セルモノ延長百米、面積四百平方厘米、石張延長六百七十七米、面積一萬一千五百平方厘米、元詰延長六百七十七米、面積五百平方厘米ニシテ此工事損害額約一萬二千圓ナリ

施工狀況

出水期中ナレバ迅速ニ應急工事ヲ施行スル要アリ應急工事費ハ別途天龍川改修費ヨリ支出セシモノニシテ崩壞甚シキ箇所ハ堤内ニ擴築シテ其斷面薄弱ヲ補ヒ計畫高水位以下表法ハ縱蛇籠ヲ以テ被覆シ其下方ハ延長シテ法先ニ連續敷設セシ沈柁ヲ捲キ固メ其前方ニハ猪子柁及菱牛柁水制ヲ施設セルモノニシテ晝夜兼行作業シ八月未完成セリ工事中八月三日本年度第三回ノ洪水ニ遭遇セシモ根固護岸及法覆工下部竣功セシヲ以テ全ク被害ヲ免ルルコトヲ得タリ

復舊工事ハ舊堤除却後本年初メテ受ケタル洪水ノ狀況ニ鑑ミ單ニ舊形ニ復スルニ止マラズ一層強固ナラシムルモノニシテ洪水當初流勢ハ從來ノ河心ニ導カレ左岸ニ沿ヒ奔流セシモ水位昇騰スルニ隨ツテ變化シ上流新鐵道橋中央ヨリ流心左右ニ分岐シ右岸寄流勢次第ニ増大シ左岸ニ比シ急激ニシテ水勢激突シ築堤ハ少シク河中ニ突出スル傾向アルヲ以テ前築堤ヨリ三十米後退セシメ堤形ハ天端幅十米、高ハ計畫高水位上一米八トシ同高水位高ニ川表、川裏共幅六米ノ小段ヲ附シ法ハ川表二割、川裏小段以上二割、小段以下二割五分トシ護岸ハ從前ハ川表幅九米ノ小段全部及本堤法裾部高零米九迄、重十二疋以上ノ玉石空積ヲ施工セシモ激流ノ爲メ目潰砂利流出スル懼アリ且流木擊突シ張石ノ弛ミヲ生ズル不安アレバ石張高ヲ計畫高水位迄高メ裏込混凝土玉石張二割法トシ基礎ハ杉丸太長二米七、徑十二糎ヲ一米間隔ニ打込ミ土臺木ヲ取付ケ前方ニ幅八米ノ改良木床ヲ敷設シ石張ト改良木床間ノ元詰ハ幅二米ニ玉石練積ヲ施工スルモノニシテ昭和十三年九月一日工事ニ着手シ築堤土運搬ノ功程ヲ舉グル爲メ西派川廢川敷ヲ土取トシ機械掘鑿運搬並人力積込噸機關車運搬ヲ施行セリ而シテ應急築堤ハ復舊築堤ニ對シ川表ノ切取ヲ要シ異動土量亦大ナルヲ以テ十二月下旬ヨリハ機械掘鑿運搬ヲ行ヒ其進捗ヲ圖レリ

築立土量ハ九萬七千三百九十三立方米ニシテ内機械掘鑿二十機關車運搬ニ據ルモノ六萬一千四百十六

立方米、人力積込五噸機關車運搬ニ據ルモノ二萬八千四百六十八立方米、人力積込運搬ニ據ルモノ二千立方米ニシテ五千五百九立方米ハ他工事ヨリノ利用土ナリ復舊護岸ハ應急工事ニテ施行セシ根固沈杵、菱牛、箕猪子水制ノ一部及法覆蛇籠ヲ除却整理シ床掘及石張基礎杭打竝ニ土臺木取付根固改良木床敷設ノ順序ニ工ヲ進メ法拵竣功部分ヨリ順次法覆練積石張工ヲ施行セリ練積厚ハ法先四十五糎、上端三十五糎ニシテ石張面積一萬一千四百八十平方米ニ使用セシ混凝土量ハ二千二百九十六立方米ナリ石張下部竣功ニ伴ヒ之ト改良木床間ハ混凝土割石張ヲ以テ元詰工ヲ施シ昭和十四年二月二十八日工事竣功セリ
出役人夫ハ中瀬村ヲ中心ニ十六軒内外ノ二箇町村十七箇村ヨリ募集シ此實人員約八百五十名、延人員四萬一千六百一人(男四萬百九十人、女一千四百十一人)ヲ使役シ一日ノ賃金標準ハ男一圓三十錢、女七十錢トシ一乃至二時間ノ定時間外延長操業セリ本工事竣功ニ引續キ水制工ニ着手セシガ水制ハ混凝土塊掘付改良木床ヲ適當ノ間隔ニ施設スルモノニシテ別途改修費ヨリ支出ス本工事ハ築立土量九萬七千三百九十三立方米、護岸延長七百三十九米、用地買收段別十九段其ノ他ニシテ十五萬四千六百圓ヲ要セリ其工事竣功表次ノ如シ但シ表中「*」ハ利用土量、「○」ハ無償品評價額ヲ示ス

| 費目 | 前年度迄竣功高 | | 本年度竣功高 | | 合計 | | 歩竣 合功 |
|---------|---------|----|--------|----------|-------|----------|----------|
| | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | |
| 本工 | | | | | | | |
| 築堤 | | | 九、八八四 | 三、七九三 | 九、八八四 | 三、七九三 | 一・〇〇 |
| 護岸 | | | 五、五〇九 | 二、四九八 | 五、五〇九 | 二、四九八 | 一・〇〇 |
| 用事 | | | 七九米 | 〇 | 七九米 | 〇 | 一・〇〇 |
| 地 | | | 一九段 | 一、六、五二 | 一九段 | 一、六、五二 | 一・〇〇 |
| 船舶及機械 | | | | 二、一、一八 | | 二、一、一八 | |
| 營業繕 | | | | 九〇二 | | 九〇二 | |
| 雜費 | | | | 三、三、三六 | | 三、三、三六 | |
| 共濟組合給與金 | | | | 七三三 | | 七三三 | |
| 總計 | | | | 一、四、四、四〇 | | 一、四、四、四〇 | 一・〇〇 |

第九 木曾川外六箇川(木曾川維持)水害復舊工事

緒言

昭和十三年七月近年稀有ノ大洪水ニ因リテ愛知、岐阜兩縣下ニ跨ル維持工事區域ノ堤防ノ法崩竝水制ノ損傷ヲ生ジタルヲ以テ工費三萬四千四百五十圓ヲ投ジ之ガ復舊ヲ爲スコトトセリ

施工狀況

一、堤防復舊工事

本工ハ愛知縣海部郡八開村大字鹽田ヨリ同郡立田村大字二老ニ至ル延長一千九百米間ノ木曾川右岸堤防即チ木曾、長良瀬割堤ノ木曾川側堤腹ハ洪水ノ爲メ法崩或ハ浸透箇所ヲ生ゼシヲ以テ計畫堤防肩ヨリ三米下リテ水平幅三米二割法ノ小段ヲ附スルモノニシテ所要土砂ハ木曾及長良川堤外地寄州ヨリ人力又ハ牛馬トロニテ運搬シ法ハ總芝張トシ之ニ要スル芝ハ在來ノモノ及附近堤外地ヨリ採取スルモノトス本年度全部復舊ヲ完了セリ

本工ハ岐阜縣海津郡東江村大字日原、駒ヶ江及大和田地先ニ至ル延長三千百米間ノ木曾川右岸堤防即チ木曾、長良瀬割堤ノ木曾川側堤腹ハ洪水ノ爲メ前工事同様ノ被害アリシヲ以テ復舊モ亦前工事同様復舊ヲ爲シ全部工事ノ完了ヲ見タリ

堤防復舊工事ニ要シタル土量ハ四萬九千八百八立方米ニシテ復舊費一萬九千五百五十六圓ヲ要シタリ

一、水制復舊工事

本工ハ愛知縣海部郡立田村地先水制五箇所、延長百六十二米五ハ洪水ノ爲メ何レモ其前端ヲ損傷セラレシヲ以テ修繕スルモノニシテ流失部分ニ沈床ヲ補ヒ之ニ一米間隔四列ノ杭打上置上層ヲ設置シ本年度全部竣功セリ

本工ハ岐阜縣海津郡東江村地先水制三箇所、延長九十七米五ハ前工事同様ノ被害ヲ受ケタルヲ以テ同工法ニ依リ復舊ヲ了シタリ

水制復舊工ハ八箇所延長二百六十米ニシテ復舊費八千六百四十圓ヲ要シタリ

本年度堤防及水制ノ復舊費ハ二萬七千七百九十六圓ニシテ船舶及機械費其他六千二百六十六圓ニシテ合計三萬四千六十二圓ナリ豫算三萬四千四百五十圓ニ對シテ九割九分弱ノ竣功歩合トナル其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 | | 歩合 |
|---------|---------|----|---------|----------|---------|----------|-------|
| | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | |
| 本工(堤防) | 13 | | 1,911.5 | 1,911.5 | 1,924.5 | 1,911.5 | 99.3% |
| 船舶及機械 | | | 1,000 | 6,000 | 1,000 | 6,000 | 100% |
| 測量 | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 100% |
| 營業繕 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 100% |
| 雜費 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 100% |
| 共濟組合給與金 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 100% |
| 合計 | | | 2,923.5 | 13,923.5 | 2,927.5 | 13,923.5 | 99.9% |

總

計

1000000

1000000

0.00

第五章 復舊工事 (木曾川外六箇川(木曾川維持)水害復舊工事)

第一〇 木曾川外六箇川(淀川)水害復舊工事

被害並施工狀況

本災害復舊工事ハ播磨灘附近ニ發生セル低氣壓及東支那海ノ低氣壓ト西日本ニ生ジタル不連續線トニ因ル連日ノ降雨ハ終ニ近畿一帶ニ互ル豪雨ヲ齎ラシタルヲ以テ淀川モ亦稀有ノ洪水トナリ枚方標ニ於ケル最高水位ハ四米九八ヲ示スニ至リ同標三米以上ノ水位ノ繼續五十三時間ノ長キニ及ビタル結果隨所ニ堤防法面缺壞龜裂及裏法先漏水又ハ滑落或ハ護岸ノ破損等ヲ生ジタルニ依リ昭和十三年八月其復舊工事ニ着手シ銳意工ヲ進メ姫島水害復舊護岸外十四箇所ノ工事ヲ大體同年十二月中ニ竣功セシメ跡片付等ノ爲メ翌年二月ニ至リ完ク其竣功ヲ見タルモノナリ此施工延長四千六百三十八米ニシテ十六萬一千八百五十圓ヲ要セリ其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 | | 竣功歩合 |
|----------|---------|----|--------|------------|--------|------------|------|
| | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | |
| 本工(護岸水制) | | | 四、五九七米 | 一、三〇八、八四四圓 | 四、五九七米 | 一、三〇八、八四四圓 | 100% |
| 工事費(築堤) | | | 一〇 | 一、三〇八、八四四圓 | 一〇 | 一、三〇八、八四四圓 | 100% |
| 雜費 | | | | 一、四一、四八一圓 | | 一、四一、四八一圓 | 100% |
| 共濟組合給與金 | | | | 九三三圓 | | 九三三圓 | 100% |
| 總計 | | | | 一、四一、四八一圓 | | 一、四一、四八一圓 | 100% |

第一一 木曾川外六箇川(狩野川)水害復舊工事

緒言

昭和十三年六月二十七日ヨリ同月三十日ニ互リ本邦南方海上ニ現ハレタル颱風ニ伴ヒ發生セル不連續線ハ關東及東海道地方ニ大豪雨ヲ齎シ殊ニ沼津地方ニ於テハ明治十六年測候所開設以來未曾有ノ豪雨トナリ狩野川ノ水源タル天城山地方及支川黄瀬川上流地方ニ於テ特ニ甚シク之ガ爲メ二十九日曉ヨリ急速ナル増水ヲ見狩野川全川ヲ通ジテ大正三年以來ノ大洪水トナリ其ノ水位ハ殆ンド計畫高水位ニ達シ或ハ之ヲ超過セリ從テ狩野川筋ハ無堤或ハ工事未施行箇所ヨリ溢流シ沿岸各地ニ汎濫シ其ノ被害廣範圍ニ及ベリ本川改修工事ニ於テハ竣功箇所ハ殆ンド被害ナカリシモ工事施行中ナリシ葦山村南條地先及伊豆長岡町天野地先ノ築堤及護岸箇所ハ流水ノ激突特ニ甚シク溢水崩壊セリ依テ直チニ之ガ復舊費ヲ要求セル處第二豫備金支出ヲ以テ三萬九千圓ノ豫算配付ヲ受ケタリ

施工狀況

本工事ハ最モ緊急ヲ要スルモノナリシヲ以テ豫メ諸般ノ準備ヲ整ヘ九月豫算配付ト共ニ直ニ工事ニ着手シ晝夜全力ヲ擧ゲテ工事ノ進捗ニ努メタリ而シテ葦山村南條地先築堤及護岸並伊豆長岡町天野地先築堤ノ復舊工事ヲ昭和十四年一月末迄ニ竣功セシメタリ本工事ニ於テ施行セルモノハ築堤二箇所、土量二萬八千立方米、護岸一箇所、延長二百米、工費三萬六千圓ニシテ其ノ工事竣功表左ノ如シ

| 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 | |
| 本工築堤 | | | 28,000 ^{立方} 米 | 1,400,000 ^円 | 28,000 ^{立方} 米 | 1,400,000 ^円 | 100 |
| 工事護岸 | | | 100 ^米 | 11,400 | 100 ^米 | 11,400 | 100 |
| 營業繕 | | | | 1,000 | | 1,000 | |
| 雜費 | | | | 1,400 | | 1,400 | |
| 共濟組合給與金 | | | | 12 | | 12 | |
| 總計 | | | | 314,000 | | 314,000 | 100 |

第一二 荒川外二箇川流域(荒川上流、富士川、荒川下流)

水害復舊工事

緒言

昭和十三年六月末ヨリ七月上旬ニ至ル降雨並八月下旬ヨリ九月上旬ニ互ル暴風雨ノ爲メ各河水ノ増水著シク殊ニ荒川上流ニ於テハ計畫高水位ヲ突破シ荒川下流ハ颶風ニ伴フ高潮ノ激衝ヲ受ケ富士川亦本年數回ノ出水ニ遭遇セルニ加ヘテ兩度ノ大出水ヲ受ケ其水勢激烈ヲ極メタル等ノ爲メ各堤防護岸並水制等ニ甚大ナル被害ヲ受ケタリ

而シテ之ヲ此儘放置センガ益々被害ヲ増大スル状態ニ在リ之ガ復舊ハ一日モ忽諸ニ付スル能ハザルモノナルモ其復舊費ハ巨額ニ達シ到底既定豫算額ニテハ支辨シ難キヲ以テ復舊費ノ支出ヲ仰ギ十二月七日付ヲ以テ第二豫備金中ヨリ約五十萬七千六百圓ノ配付ヲ受ケ本年度中ニ竣功ノ目的ヲ以テ工事ヲ施行シタル次第ナリ

施工狀況

一、荒川上流部内

本川ニ在リテハ第一回六月三十日午後四時古谷上量水標ニ於テ六米四三ヲ示シ又第二回九月一日午後三時同量水標ニ於テ八米四五ヲ示シ荒川洪水ノ基標タル親鼻量水標ニ於テ同日午前六時十米六トナリ

(此量水標ニテ水位三米ヨリ荒川ハ洪水トナル)明治四十三年十月ノ大洪水ヲ凌駕スルコト實ニ九十糶ニ及ベリ

此出水ニ因リ熊谷市以下ノ工事未着手舊堤ノ嵩置ヲ爲サザル部分ハ左右岸共隨所ニ溢流シ九月一日午前七時頃右岸側市田、吉見兩村地内ニ於テ堤防ノ決潰大小八箇所此延長六百餘米ニ達シ其被害ハ家屋ノ倒壊流失、人畜ノ死傷等慘狀實ニ目ヲ蔽フモノアリキ從テ工事箇所ノ被害ハ甚大ニシテ既ニ第一回ニ於テ相當ニ上リ之ガ復舊ノ暇ナク第二回ノ大洪水ヲ被リシ爲メ程度ハ一層増大セラレ堤防、河岸共遂ニ其儘放置ヲ許サズ急據復舊ヲ爲サザルベカラサルニ至レルモノ幹川筋堤防十四箇所延長五千二百七十一米新河岸川筋護岸四箇所延長一千八百八十五米ナリ

本工事ハ緊急ヲ要スルモノナリシヲ以テ豫メ諸般ノ準備ヲ整へ豫算豫算額二十二萬五千圓ノ承認ト共ニ直チニ機械材料ノ蒐集ニ努メ一齊ニ着工セルガ偶々農閑ノ好期ニ當リシ事トテ勞力ニモ不足ヲ來サズ極メテ順調ニ進捗シ年度内ニ其悉クヲ竣功セシムルコトヲ得タリ

一、富士川部内

本川ニ於テハ昭和十三年六月下旬ヨリ同年九月上旬ニ至ル期間内ニ六回ノ洪水ヲ受ケ其水位ハ何レモ計畫高水位ニ達セザリシト雖モ其流勢ハ激烈ヲ極メタリ斯ル事態ハ未ダ曾テ見ザル所ニシテ相次グ出水ニ激流ハ其都度偏倚シテ河岸ニ集中激衝セシ爲メ著シク河床ノ浸掘ヲ來シ既設ノ護岸水制ニ甚大ナル損傷ヲ與ヘ誘テ堤防ノ危險ヲ醸サントスルニ至レリ而シテ之ヲ此儘放置スルトキハ被害ノ程度ハ一層増大シ其復舊ハ一日モ忽諸ニスベカラザルモノアルヲ以テ復舊費八萬一千圓ノ配付ヲ仰ギ年度内竣功ノ目的ヲ以テ工事ヲ施行セリ

災害箇所ハ静岡縣富士郡田子浦村地先富士川左岸ノ一部ニシテ護岸延長二百十八米竝水制延長二百二十五米ヲ施工セリ

護岸工ハ本體ヲ鐵筋混凝土三基、杵九個ヲ二列ニ配置シテ下流ニ偏シテ斜出セシメ其周邊ハ木工沈床四層建ヲ圍繞セシメ根固ト爲スト共ニ此上流ニ二箇所、下流ニ二箇所ノ木材杭出ヲ斜出セシメテ其機能ヲ援ケタリ尙既設護岸根固ノ薄弱ナル部ニ木工沈床四層建及木材三角杵ヲ敷設シテ堤脚ノ安全ヲ計レリ水制工(其一)ハ三基混凝土函三十個ヲ前列トシ鐵筋混凝土三基杵十六個ヲ後列トスルノ外在來ノ混凝土大聖牛十三組ヲ移設シテ之ヲ前後列ニ配置シ其前面及後面ハ木工沈床四層建又ハ既設既良木床ヲ利用シテ根固ト爲シ更ニ根固ノ前面ニ木材三角杵ヲ配置シテ河床ノ浸掘ニ備ヘタリ

水制工(其二)ハ既設水制ノ尖端ヨリ鐵筋混凝土三基杵九個及在來ノ混凝土中聖牛一組ヲ加ヘテ二列ニ配列シテ下流ニ斜出セシメ其周邊ハ木工沈床四層建竝ニ木材三基杵ヲ配置シテ河床ノ浸掘ニ備ヘタリ以上ノ工事ハ昭和十三年十二月二十三日着手、同十四年三月末日竣功ヲ告ゲタリ其功程ヲ綜合セバ床掘及床埋土量九千八百六十六立方米、鐵筋混凝土三基杵三十四個、木材杭出三十六組、三基、混凝土函三十個、木工沈床三千九百三十五平方米、木材三基杵五百八十個、混凝土聖牛解體セルモノ三十四組敷設替十六組ニ達セリ

一、荒川下流部内

本川ニ在リテハ昭和十三年六月末日ヨリ七月ニ至ル降雨竝ニ八月下旬ヨリ九月上旬ニ至ル暴風雨トニ因リ二回ノ洪水ニ遭遇セリ

殊ニ八月三十一日夜半ヨリ猛烈ナル暴風雨襲來シ水源地方即チ秩父、小鹿野、野上、三峰等ニ於ケル八月三

十日ヨリ九月一日ニ至ル降雨量ハ三百三十耗九乃至四百五十八耗六ニ及ビ之ガ爲メ荒川ノ水位ハ刻々上昇シ古谷上ニ於ケル最高水位ハA、P上十三米九ニ達シ明治四十三年八月ノ大洪水(A、P上十三米九五)ト殆ド同様ノ洪水ニシテ之ガ水防ニ寸暇無キ折柄更ニ九月一日午前二時ヨリ約二米ノ津浪ニ襲ハレ洪水、津浪、暴風雨ノ三禍同時ニ襲來シ之ガ爲メ堤防、護岸等ハ全川ニ互リ未曾有ノ被害ヲ被リ之ガ復舊ハ寸時モ忽諸ニスル能ハズ依テ復舊費二十萬一千六百圓ノ支出ヲ仰ギ年度内竣功ノ目的ヲ以テ工事ニ着手セルモノナリ

本工事ハ頗ル緊急ヲ要スルモノナルヲ以テ豫メ諸般ノ準備ヲ整へ豫算ノ配付ト同時ニ被害ヲ受ケタル築堤八箇所、護岸四箇所ニ對シ一齊ニ工事ニ着手シ昭和十四年三月三十一日ヲ以テ其全部ヲ竣功セシメタリ其工事竣功表左ノ如シ

| 費目 | 數量 | 金額 | 内 | | 竣功 | |
|---------|-------------|----------|------------|----------|----------|--|
| | | | 荒川上流部内 | 富士川部内 | | |
| 本工(築堤) | 308,642 立方米 | 37,584 円 | 14,794 立方米 | 14,794 円 | 100% | |
| 護岸 | 1,210 米 | 1,210 円 | 1,210 米 | 1,210 円 | 100% | |
| 船舶及機械 | 12,771 米 | 12,771 円 | 12,771 米 | 12,771 円 | 100% | |
| 測量 | 27 米 | 27 円 | 27 米 | 27 円 | 100% | |
| 營業繕費 | 687 米 | 687 円 | 687 米 | 687 円 | 100% | |
| 雜費 | 19,500 米 | 19,500 円 | 19,500 米 | 19,500 円 | 100% | |
| 共濟組合給與金 | 110 米 | 110 円 | 110 米 | 110 円 | 100% | |
| 合計 | 331,537 米 | 68,089 円 | 316,037 米 | 67,394 円 | 100% | |
| | | | 荒川下流部内 | | | |
| | | | 35,500 立方米 | 1,695 円 | 100% | |
| | | | 1,117 米 | 1,117 円 | 100% | |
| | | | 1,400 米 | 1,400 円 | 100% | |
| | | | 27 米 | 27 円 | 100% | |
| | | | 687 米 | 687 円 | 100% | |
| | | | 19,500 米 | 19,500 円 | 100% | |
| | | | 110 米 | 110 円 | 100% | |
| | | | 合計 | 38,831 米 | 22,840 円 | |

總

計

4,710,000

2,100,000

2,610,000

1,010,000

1,000

第五章 復舊工事 (荒川外二箇川流域(荒川上流、富士川、荒川下流)水害復舊工事)

第一三 荒川外二箇川流域（阿賀川）水害復舊工事

被害並既工狀況

昭和十三年九月一日東京灣ヨリ東京地方ニ上陸シ新潟縣地方ヲ通過セル颶風ノ影響ヲ受ケ阿賀川流域ニ於テハ豪雨トナリ同川筋金上村宮古量水標ニ於テ最高水位四米六〇ニ達シ改修工事着手以來未曾有ノ出水トナリ風雨強カリシ爲メ水流ノ激衝甚シク福島縣北會津郡門田村地内ニ於テ堤防法面崩壞サルルニ至リ其ノ延長二百米ニ及ビ之ガ緊急復舊ノ必要アルヲ以テ本年十二月二十三日付第二豫備金ヨリ災害復舊費トシテ二萬八千三百五十圓ノ配付ヲ受ケ直チニ工事ニ着手シ極力復舊ニ努メタル結果昭和十四年二月完成ヲ遂ゲタルモノニシテ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 | | 竣功歩合 |
|---------|---------|----|--------|--------|----|--------|------|
| | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 | |
| 本工（築堤） | | | | 七、七〇〇円 | | 七、七〇〇円 | 100% |
| （護岸） | | | | 一、九〇〇円 | | 一、九〇〇円 | 100% |
| 船舶及機械 | | | | 四九七 | | 四九七 | |
| 營業繕費 | | | | 七九 | | 七九 | |
| 雜費 | | | | 五三九 | | 五三九 | |
| 共濟組合給與金 | | | | 一一四 | | 一一四 | |
| 總計 | | | | 一一、〇〇〇 | | 一一、〇〇〇 | |