

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十五年度迄延長シ十七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軒、流域面積一千六百二十二平方軒、內山地面積一千四百平方軒ヲ占メ源流ヲ桂川ト稱シ流末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塌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塊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而シテ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塌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而シテ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、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レベシ。

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内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テ極メテ密接ナル關係ヲ有ス然ルニ震災以來河水濁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而シテ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及横山澤及後澤ニ各一箇所計二十二箇所ノ堰堤ト椿澤ニ四箇所ノ床固ヲ設置スルモノトス然レドモ是等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至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謂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々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依リ被害最モ甚シク三十三平方軒七ノ村有林中其約四割ハ崩壞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而シテ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、大柵澤、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二軒六ノ地點ヨリ其上流七軒ノ區間ニ五箇所、支流宮ヶ瀬、金澤及水澤ニ各二箇所、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ダ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軒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軒、流域面積四十六平方軒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軒ニシテ河内川ニ合流ス流域面積四十二平方軒アリ

世附川ハ源ヲ西丹澤山塊ニ發シ流路延長十四軒ニシテ河内川ニ合流ス流域面積六十七平方軒アリ震災

ニ因ル河内川流域ノ山地崩壊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
ンド崩壊シ盡シ慘憺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壊土石及倒木ハ山
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而シテ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
提澤及棚澤ニ各一箇所、計九箇所、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壊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
ラレ震災ニ因ル崩壊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
輕シ而シテ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ノ澤、小野畑澤竝ニ峯坂澤ニ計
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粍ヲ有シ流域内最高地點ハ中央
火口上神山ノ絶巔(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粍、河床勾配ハ

平均三十三分の一ナリ

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ク地勢ハ一般ニ急峻ニシテ林相ハ粗ニ未立木地多ク震災前流域山地ハ崩壊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壊ヲ爲シ山容ヲ一變セシメタリ就中須雲川右岸ノ崩壊ハ最モ甚シク丹澤山塊ノ大崩壊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壊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杆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

ニアル家屋十數戸アリ

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蓑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ノ状態ニ在リ

水無川ハ源ヲ塔ヶ嶽(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宇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ナ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因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下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

依テ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収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同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カ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奧多摩川本流々域四百五十七平方糎、五日市町以奧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

施工狀況

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(以上多摩川流域)ノ各工場ヲ増設シテ各工事ノ施行ニ當リシガ笹子川、桂川、小菅川、秋川、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行中ニ係ルモノハ道志川、中津川、河内川ノ各工場所管ノ工事ニシテ本年度ニ於テハ前年度未竣功ノ堰堤四箇所及床固一箇所ノ外新タニ起工セル堰堤二箇所、同補修三箇所ヲ施行シ内堰堤三箇所、同増補二箇所ヲ竣功シ起工以來ノ竣功堰堤百三十九箇所、同補修十八箇所、床固十四箇所、同補修一箇所、護岸二箇所、同補修一箇所、捨石一箇所、計百七十六箇所ニシテ其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
相模川流域	五	七	六	二	二	一	一	六六
酒匂川流域	三	五	四	一	一	一	一	三三
早川流域	三	四	三	一	一	一	一	一九
花水川流域	七	一	一	一	一	一	一	二七
多摩川流域	七	二	一	一	一	一	一	二四
合計	二五	一八	一四	一	二	一	一	一〇九

本年度施行中ノ設計並竣功等河川別明細ハ左表ノ如シ

第五章 復舊工事 (相模川外四箇川流域震災復舊砂防工事)

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	
本堰床固堤	未竣功 二、四七〇、九二二 簡所 四	二、四七〇、九二二	未竣功 六、八八二 簡所 四五	六、八八二	未竣功 二、四七〇、九二二 簡所 四	二、四七〇、九二二	〇
工事護岸	未竣功 一、五	一、五	未竣功 九、五三五	九、五三五	未竣功 一、五 簡所 四	一、五	
工捨	竣功 三	三	竣功 三	三	竣功 三 簡所 四	三	〇
事亡	竣功 一	一	竣功 一	一	竣功 一 簡所 四	一	
費用	四、七四九	四、七四九	四、七四九	四、七四九	四、七四九	四、七四九	〇
用地	一、六六四	一、六六四	一、六六四	一、六六四	一、六六四	一、六六四	
船舶及機械	八七、八八四	八七、八八四	三、八三五	三、八三五	九一、七三八	九一、七三八	〇
測量	一九、五八一	一九、五八一	三、四二二	三、四二二	二二、九三三	二二、九三三	
營業繕費	三〇、一〇三	三〇、一〇三	一、六九	一、六九	三一、七九二	三一、七九二	〇
雜費	五九〇、〇八六	五九〇、〇八六	一八、六二二	一八、六二二	六〇八、七〇八	六〇八、七〇八	
共濟組合給與金	三〇、一〇三	三〇、一〇三	六八九	六八九	三〇、七九二	三〇、七九二	〇
總計	二、四七〇、九二二	二、四七〇、九二二	九、五三五	九、五三五	二、四七〇、九二二	二、四七〇、九二二	

第二 利根、渡良瀬兩川維持水害復舊工事

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破スルコト十七糎ニ及ビ昭和十年九月ニ次デ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出水ノ狀況ハ昭和十年九月ト其趣ヲ異ニシ本川竝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激衝ニ依リ護岸水制ノ破損或ハ流失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低水路ニ夥シキ土砂ノ沈澱ヲ誘致セルト共ニ其對岸ノ護岸水制ヲ流失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ルモノナ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本年度十二月二十日付豫備金支出ヲ以テ十二萬圓ヲ越ヘテ三月十五日付十二年度追加ヲ以テ十萬圓ノ豫算ノ承認ヲ受ケ年度内竣功ノ目的ヲ以テ工事ヲ施行セリ

施工狀況

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ヘ

十二月二十日豫算ノ承認ト共ニ翌二十一日ヨリ一齊ニ工事ニ着手セリ
 工事施行ニ關シテハ護岸水制ノ内其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供給如
 何ニアルヲ以テ銳意之ガ蒐集ニ努メタルト施工期間中晴天續キニシテ地元民ノ復舊工事ヲ熱望シツ
 アリタル折柄出役人夫ノ豊富ナリシト又渇水期ニシテ護岸水制ノ施工ニハ最モ適當ナル時季ナリシト
 ニ依リ豫定ノ進捗ヲ見、年度内全部竣成セシムル事ヲ得タ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		竣功割合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工事費(護岸)			米 三、四四五	円 一三三、六一九	米 三、四四五	円 一三三、六一九	100
船舶及機械費			米 一、三三八	円 六六、七三三	米 一、三三八	円 六六、七三三	100
測量費				円 六、五二五		円 六、五二五	
營業繕費				円 四六八		円 四六八	
雜費				円 一、一三三		円 一、一三三	
共濟組合給與金				円 九、九九八		円 九、九九八	
總計				円 三五五		円 三五五	
				円 二八、八二七		円 二八、八二七	

第三 利根川應急増補工事

緒言

昭和十年九月ノ利根川洪水ハ未曾有ノ大洪水トシテ其水位ハ既往ノ最高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カ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メ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々天候靜穩ナリシ爲メ必死ノ水防ニ依リ辛ウジテ溢流破防ノ厄ヲ免レ得タルモノニシテ斯ノ如キ大出水ノ現在ノ改修堤ヲ以テ防禦シ得タルハ一ニ天佑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被リタルベシ

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遊水池以下ノ渡良瀬川、江戸川上

流部及其他滲透漏水ニ依ル堤防危険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本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遊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先ヅ急ヲ要スベキ堤防増補工事ヨリ始め其中ニモ特ニ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

堤防増補用々土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依レリ機械運搬ニ就テハ七吨デイルゼル機關車五臺、二吨七瓦斯倫機關車一臺及一立方米一積ダンブカー百六十臺、一立方米積鋼製土運車四十臺ヲ新ニ購入シタルモ其他ノ土工器械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圖レリ

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十六町六段餘歩ニ對シ協議發表ヲ爲シ年度内十六町四段餘歩ヲ買收セリ

又本工事ニ於テハ着手セルモノ五十一箇所ニシテ年度内運搬セル土量ハ人力ニ依リ九十一萬六千八百四十四立方米機關車ニ依リ二十二萬八千八百六十立方米、計百十四萬五千七百四立方米ヲ舉ゲタリ

本年度竣功高ハ八十一萬六千九百三十二圓ニシテ之ヲ總工費豫算二百八十二萬圓ニ比較スルトキハ約二割九分ノ竣功ニ當レ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	
本工事費（築堤）			1,114,700 <small>立方メートル</small>	807,400 <small>円</small>	1,114,700 <small>立方メートル</small>	807,400 <small>円</small>	0.72
用地費			164	21,367	164	21,367	
船舶及機械費				114,000		114,000	
測量費				11,400		11,400	
營繕費				3,400		3,400	
雜費				78,828		78,828	
共濟組合給與金				310,000		310,000	
總計				1,116,233		1,116,233	0.72

第四 淀川災害復舊工事

本災害復舊工事ハ九月十一日瀬戸内海ニ横斷岡山但馬ヲ經テ日本海方面へ進行セル氣壓示度約七百三十耗ノ颱風ニ伴フ高潮激浪ノ爲メ新淀川下流兩岸堤防ハ昭和九年災害復舊工事ヲ施行セル箇所ヲ除キ左岸河口ヨリ大阪市此花區西島町地先ニ至ル間右岸河口ヨリ阪神電氣鐵道傳法尼ヶ崎線橋梁ニ至ル區間ハ殆ンド堤體ヲ半近ク破壊セラレシヲ以テ同年十二月一齊ニ復舊工事ニ着手晝夜全力ヲ盡シテ西島災害復舊護岸外五箇所ノ災害復舊工事ヲ十三年三月竣功セシメタリ

此施行延長四千四百四十八米、工費十六萬六千五百九十圓ニシテ其工事竣功表ハ左記ノ如シ

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	
木工事費(護岸)			四、四八八米	一六六、五九〇円	四、四八八米	一六六、五九〇円	一〇〇%
雜費				三三三		三三三	
共濟組合給與金				一三、〇〇〇		一三、〇〇〇	
總計				一六九、九二〇		一六九、九二〇	