

第五章 復舊及應急工事

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昭和三年度以降事務費ヨリ三萬三千四百四十五錢ノ流用ヲ受ケタルト五年度以降一般財政緊縮ノ結果昭和五年度以降數次節約繰延行ハレ事業費八十二萬六千六百七十六圓ヲ減額サレタルトニ依リ總事業費ヲ三百七十五萬六千七百六十四圓五十五錢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糎、内山地面積一千四百平方糎ヲ占メ、上流部ヲ桂川ト稱シ、下流部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、流路延長十一糎、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糎アリ、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糎ノ區間ハ、土石流ノ爲メ、兩岸ノ耕地ハ始ント荒廢ニ歸シ、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、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。流路延長十五糎、流域面積九十四平方糎アリ、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、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、大體防止セララルベシ。

道志川ハ源ヲ甲斐國山伏峠ニ發シ道志丹澤兩山地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、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五箇所支流神ノ川ニ九箇所此間澤ニ三箇所室久
保澤及西ノ澤ニ各二箇所井口澤横山澤後澤及三ヶ瀬澤ニ各一箇所計二十五箇所ノ堰堤竝椿澤ニ四箇所
三ヶ瀬澤ニ二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、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、アリシガ大震災ニ依リ被害最モ甚シク三十三平方糎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

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)ニ三箇所其支流畑智澤及唐澤ニ各二箇所其他布川、大榎澤、及澤ニ各一箇所計十箇所、早戸川筋ニ於テハ川口ヨリ上手二糎六ノ地點ヨリ其上流七糎ノ區間ニ三箇所、支流宮ヶ瀬、金澤及水澤ニ各二箇所計七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糎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糎流域面積四十六平方糎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糎ニシテ河内川ニ合流ス流域面積四十二平方糎アリ

世附川ハ源ヲ西丹澤山塊ニ發シ流路延長十四糎ニシテ河内川ニ合流ス流域面積六十七平方糎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アリ就中玄倉川水源地方ノ如キハ全山殆ンド崩壞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糎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糎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溉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瀨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粁ヲ有シ流域内最高地點ハ中央火口丘神山ノ絶顛（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粁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粁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壞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壞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、アリシガ翌十三年九月暴風雨襲來シ山腹ハ益々崩壞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(一千百十米)ニ發シ南流後南東流シ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、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壞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、奥多摩川本流々域四百五十七平方糎、五日市

第一 大和川應急工事

緒言

大和川ハ第二臨時治水調査會ニ於テ第二期川ニ選定サレ測量調査中ノ處偶々昭和六年十一月大阪府中河内郡堅上村大字峠ノ地ニ遇ヒ對岸明神山トノ狹窄部ハ之ガ爲メ河幅ヲ狹メラルルト同時ニ河床ノ隆起ヲ來シ河積著シク縮少シ河水ハ逐日停滯シ一時ハ流水全ク閉塞サレ大阪、奈良兩府縣民ヲ極度ニ驚怖セシメタリ茲ニ於テ兩府縣ハ直ニ復舊工事ニ着手シ次デ昭和七年四月大阪土木出張所ニ於テ之ガ工事ノ依託ヲ受ケテ爾來晝夜兼行復舊ニ努メ克ク其目的ヲ達シタリト雖モ地ニ運動ハ其勢著シク減退シタルモ未ダ全ク終熄スルニ至ラズ即チ政府當局茲ニ鑑ル處アリ地ニ地帶上下流ニ於ケル一部改修ノ緊要ナルヲ認メ上流部奈良縣側ニ於テハ直チニ灌水ノ憂アル地點迄堤防ノ増築河狀ノ整理ヲ爲シ下流部大阪府側ニ於テハ地ニ伴フ土砂堆積シ既設堤防ニテハ洪水防禦上安全ナラザルヲ以テ掘鑿浚渫ニ依リテ河積ヲ増大スルト同時ニ在來ノ堤防ヲ擴築シ依テ洪水ニ備フベク昭和八、九年度ニ於テ工事費百五十七萬圓(但シ事務費九萬五千圓ヲ除ク)ノ豫算ヲ以テ奈良縣下ニ於テハ左岸北葛城郡河合村以下王寺町右岸生駒郡安堵村以下三鄉村ニ至ル間及大阪府下ニ於テハ左岸南河内郡國分村以下藤井寺町、右岸中河内郡堅上村以下大正村ニ至ル間ヲ改修セントスルモノニシテ八年度工事費八十一萬五千圓ノ處事務費ニ剩餘ヲ生ジタルヲ以テ之ヲ流用シ此工費八十四萬九千八百九十二圓四十五錢九年度工事費七十五萬五千圓ノ處事務費ノ剩餘一萬八千圓ヲ流用シ此工費七十七萬三千圓トシ總工事費百六十二萬二千八百

河狀竝計畫大要

大和川ハ其水源ヲ奈良縣磯城郡初瀬ノ溪谷ニ發シ初瀬川ト稱シ略西流シテ櫻井町ノ北方ニ於テ北西ニ轉ジ同郡川西村地先ニ於テ右支佐保川ヲ合セテ大和川ト呼バレ再ビ西流シテ同村及河合村地先ニ於テ左支寺川、飛鳥川、曾我川、葛城川、右支富雄川ノ諸流ヲ併セ更ニ生駒郡龍田町神南地先ニ至リ右支龍田川ヲ合流シ王寺町ニ於テ左支葛下川ヲ入レ龜ノ瀬ノ峽流ヲ爲シ生駒山脈ヲ横斷シ大阪府下ニ出デ更ニ流下シテ柏原町地先ニ於テ河内金剛山ヲ水源トセル左支石川ノ水ヲ受ケ河内平野ニ出デ惠我村地先ニテ左支東除川ヲ入レ以下殆ド西流六籽餘ニシテ淺香山附近ニ至リ左支西除川ヲ併セ大阪市ト堺市ノ境界線ヲ畫シ大阪灣ニ注グ

幹川流路約五十四籽流域ハ奈良縣下奈良市、磯城郡、山邊郡、添上郡、高市郡、生駒郡、北葛城郡、南葛城郡、大阪府下大阪市、堺市、中河内郡、南河内郡、泉北郡ノ二府縣三市十郡ニ跨リ流域面積一千六十五平方籽、灌溉段別約三萬五千ヘクタール（内奈良縣側二萬五千ヘクタール、大阪府側一萬ヘクタール）ヲ有ス

今回改修區域内ニ於ケル本川流量ハ夏季渇水時ニ於テハ地上水ハ殆ド枯渇スルノ状態ニ在リ而シテ一朝豪雨ニ會セバ上流奈良縣下ニ於テハ河狀不整理且河積著シク不足セル本支川ハ忽チ水位上昇シテ水害ノ恐威ヲ受ケ堤内耕地ハ上流部ニ於テモ惡水停滯シ沼澤化スルハ常ニシテ下流部ニ位スル龍田町ノ一部三鄉村地内ニ於テハ高堤防ナキ爲メ常ニ汎濫ニ委スルノ状態ニ在リ又大阪府下ニ在リテハ河積狹少ト堤防弱少ナル爲メ水害ノ恐威ヲ受ケルコト屢々ナリ

改修區域内ニ於ケル水面勾配ハ奈良縣下ニ於テハ概ネ七百分ノ一乃至一千二百分ノ一ニシテ龜ノ瀬ノ峽谷ハ四百分ノ一ノ峽流ヲ爲シ河内平野ニ入りテハ六百分ノ一乃至一千八百分ノ一ナリ

改修計畫ハ洪水ノ疏通ヲ良好ナラシメ且之ガ防禦ヲ主眼トシ流量及水位ハ從來ノ最高水位タル明治三十六年七月ノモノヲ基準トシ其流量ヲ奈良縣側ニ於テハ每秒一千七百立方米、大阪府下ニ於テハ每秒一千七百立方米乃至二千立方米トシ新河道ニ要スル河積ヲ算定シ在來不規則ナル堤防ヲ改廢整理シ其薄弱ナルモノハ之ヲ擴築シ河積不足ノ箇所ハ掘鑿ヲ施シ必要ナル部分ニハ新堤ヲ設ケ河狀ヲ矯正シ屈曲ヲ緩和シ逆流ノ虞アルモノ及用惡水路ニハ必要ニ應ジ適當ナル施設ヲ爲シ以テ洪水ノ浸入ヲ防ギ必要ナル箇所ニハ適當ナル保護工事ヲ施行スルモノトス

堤防ハ舊堤擴築部竝新堤共凡テ其天端ヲ計畫洪水位上一米五十糎ト爲シ其標準斷面ハ大阪府側石川合流點附近以下ハ馬踏七米、表裏共二割法ト爲シ川表ニ在リテハ天端ヨリ四米五十糎下リテ五米五十糎ノ小段ヲ設ケ川裏ニ在リテハ天端ヨリ二米五十糎下リテ幅二米ノ裏第一小段夫レヨリ更ニ三米下リテ幅三米ノ裏第二小段ヲ設ケタリ石川合流點以上ハ馬踏五米五十糎、兩法共二割ト爲シ天端ヨリ四米五十糎下リテ幅五米五十糎ノ表小段ヲ設ケ川裏ニ在リテハ天端ヨリ二米五十糎下リテ幅三米ノ裏小段ヲ設ケルコトトセリ奈良縣側ニ在リテハ馬踏五米、表裏共二割法ト爲シ天端ヨリ三米五十糎下リテ幅五米ノ表小段ヲ設ケ川裏ニ在リテハ天端ヨリ二米下リテ幅三米ノ裏小段ノ設置ヲ爲セリ

施工狀況

本工事ハ前年度ニ於テ工事ノ大體ヲ完了シ本年度ニ於テハ殘工事及既設堤防ノ手入其他跡片付ヲ爲シ

タルノミニシテ共ニ八月十五日ヲ以テ竣功セリ
 尙工事竣功表ハ左ノ如シ但シ表中「*」ハ利用土量「□」ハ管理者負擔額「▲」ハ提供品價額及勞力費「○」ハ無代價
 品評價額「△」ハ製作品價「■」ハ再使用見積額ヲ示ス

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	
築堤	* △〇八、四五八・二 KOH 11011	〇	〇	〇	* △〇〇、五八〇 KOH 11011	〇	〇
掘岸	201・七、四八・八 米	▲ 1,242,400	9,000 立方米	▲ 3,111,000	* 21,142・11 米	▲ 11,042,000	1・00
工事護	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
特種	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
亡失毀	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
費用	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
用地	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
船帶工事	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
船及機械	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
測量	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
營業繕	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
雜費	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
經濟組合給與金	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
總計	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

第三 桂川災害復舊工事

本災害復舊工事ハ昭和九年九月二十一日未曾有ノ颱風襲來ノ爲メ支川桂川ハ急激ニ増水シ濁流ハ背割堤汎路ヲ覆ヘシ直チニ是ガ復舊補強ニ宇治川、桂川背割堤災害復舊工事ニ着手シ此面積二千六百平方メートル工費二萬六千九百二十七圓ヲ要シ次ニ新淀川下流部ハ津浪ノ爲メニ左岸傳法閘門上ハ惡水路沿ヒノ裏堤脚ヲ侵蝕サレ同閘門下ハ裏表共ニ崩壞又常吉地先ノ突堤ハ一部決壊サレ尙右岸ノ西島閘門上ハ表法及最下流部ノ堤端表法ハ何レモ崩壞セルヲ以テ十二月一齊ニ復舊工事ニ着手セルモ常吉突堤ノミヲ殘シ他ハ悉ク本年度末竣功ス此延長二千六百六十三米、工費十九萬七千六百六十一圓ニシテ雜費ヲ合算スルトキハ十九萬九千八百一十一圓ニシテ既定豫算ノ如ク竣功セシメタリ其工事竣功表ハ左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合		計額	竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額		
本工事費(護岸)	二、五三五 ^米	一七五、八八二 ^円	六 ^米	二一、七九七 ^円	二、五四一 ^米	一七五、八八二 ^円	一七五、八八二 ^円	一〇〇 ^{百分}
雜費	—	九六六	—	一、一八〇	—	一、一八〇	一、一八〇	—
總計	—	一七六、八四八	—	二三、九七七	—	一九九、八八二	一九九、八八二	一〇〇

第四 淀川災害復舊工事

本災害復舊工事ハ六月及八月ノ二回ニシテ前者ハ二十八日午後ヨリノ豪雨ニテ翌二十九日未明淀川各支川ハ濁水急激ニ流出シ未曾有ノ高水位トナリ之ガ爲メ被害ヲ各所ニ被ムルニ至レリ今其レヲ列記セハ支川ニ於テ桂川小支小泉川右支水無瀬川芥川左支船橋川天ノ川等ニシテ本川ニ於テモ左岸八幡町橋本地先ハ本堤表法腹ノ崩壞ヲ受ケ又右岸三島郡味生村及東淀川區大道町地先ノ表法先護岸ハ甚シク深掘サレ之ガ復舊延長七千四百三十一米五ノ多キニ達シタリ更ニ後者ハ八月十日日没ヨリ再度ノ豪雨襲來シ翌十一日午前一時過將又前記各支川ハ濁水奔流シテ被害ヲ增大ナラシメ尙前回ニ災害ナカリシ桂川小支小畑川及右支檜尾川ニ至ル迄悉ク崩壞箇所ヲ生ジ其他本川堤防ニ於テ表裏ノ兩法腹ノ崩壞無量數十箇所ニ達シ是等ノ延長三千九百八米ニ及ビタリ然モ恒年最惡ノ洪水期ニ逼迫セルヲ以テ之ガ緊急復舊ノ要ヲ認メ直ニ復舊費ノ交付ヲ仰ギ全ク主力ヲ盡シテ本年度二月完成ヲ遂ゲシム此總施工延長一萬一千三百三十九米五工費三十六萬四千二百九十三圓餘ニシテ其ノ工事竣功表ハ左表ノ如シ表中〇ハ無代價品評價額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度迄竣功高		合計	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額
築堤	—	—	—	—	—	—
護岸	—	—	—	—	—	—
雜費	—	—	—	—	—	—
本工事費	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—

費 目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合 計		竣 功 合
	數 量	金 額	數 量	金 額	數 量	金 額	
事 務 費	—	—	—	—	—	—	—
總 計	—	—	—	3,111,211	—	3,111,211	1.00
				2,100,111 ^円		1,011,100 ^円	期分

（以下は表の左側に記載されていると思われる詳細な工事内容の記述）

淀川災害復舊工事の復舊及應急工事に関する詳細な説明。本年度の工事内容、前年度との比較、および合計の金額と数量を示す。また、工事の進捗状況や実施時期についても記載されている。

第四 淀川災害復舊工事

第五 利根、渡良瀬兩川維持災害復舊工事

緒言

昭和十年九月二十二日午前六時臺灣ノ東方海上ニ現レタル颱風ハ九州ノ東方海上ヲ經テ日本海ニ出デ二十五日午後青森ノ西方海上ニ去リタルモ此ノ颱風ノ爲メ房總沖ニ副低氣壓ヲ生ジ次第ニ崩レテ不連續線ヲ形成シ異狀ノ濕氣ヲ帶ビタル空氣ノ北方ニ移動スルニ從ヒ寒冷ナル空氣ニ接觸シテ大豪雨トナリ利根川水源特ニ烏川、吾妻川ノ流域ニ於テ最モ烈シク之ガ爲メ二十五、六兩日ニ互リ利根川、渡良瀬川、江戸川ハ前古未曾有ノ大洪水ヲ齎シ利根本川ニ在リテハ全川、渡良瀬川ハ游水地以下下流、江戸川ハ流頭部以下下流流山ニ至ル間何レモ計畫高水位ヲ突破シ栗橋町地先量水標ニ於ケル七米七九ニ達シ計畫高水位ヲ突破スル事一米六六ニモ及ベリ從テ利根、渡良瀬兩川維持區域ニ於ケル堤塘ハ此高水位ニ因ル水壓ヲ受ケ所々ニ漏水ヲ生ジ爲メニ本堤竝ニ小段ノ沈下法面ノ崩落ヲ來シ又護岸水制ハ此ノ豫期セザル計畫以上ノ流量ニ依ル流勢ノ激衝ヲ受ケ水制ノ流失又ハ沈下埋沒セルモノ護岸ノ根固侵掘、法面ノ崩壞セルモノ等夥シク何レモ此儘放置スルトキハ堤塘ノ本體ニ危害ヲ與ヘ遂ニ決潰ノ慘ヲ免カレザルベク依テ急遽復舊費ヲ要求セルモノニシテ之ガ復舊工事費總額九十九萬五千三百七十圓ニシテ内最モ急ヲ要スルモノニ對シ客年十二月二十一日付第二豫備金支出ヲ以テ二十九萬二千圓越テ本年二月十三日緊急處分ニ依ル支出ヲ以テ三十萬圓ノ豫算配付ヲ受ケ年度内竣功ノ目的ヲ以テ工事ニ着手セリ

施工狀況

本工事ハ春季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二十一日豫算ノ承認ト共ニ翌二十二日直ニ一齊ニ工事ニ着手セリ

工事ハ築堤ヲ主トシ護岸水制ノ内其最モ急施ヲ要スルモノヨリ施行シタルモノニシテ築堤ハ以前ヨリ大體器具機械ヲ用意セルヲ以テ直チニ土運搬工事ニ着手シタルモ護岸水制ノ工事進捗ハ材料ノ供給如何ニアルヲ以テ銳意之ガ蒐集ニ努メ工事材料ノ納入ト相俟テ工事ノ進捗ヲ計リタリ

施行期間中ニ於テ數回ノ大降雪ニ遭遇シタルモ幸ニシテ地元民ノ復舊工事ヲ要望シツ、アリタル折柄出役人夫ノ豊富ナリシト渴水期ニシテ護岸水制工事ニハ最モ適當ナル時季ナリシトニ依リ豫定ノ進捗ヲ見三月末日迄ニ全部竣功セシムルコトヲ得タリ

尙本年度施行セルモノハ第二豫備金支出ニ於テ築堤二十三箇所、土量十三萬一千八百六十二立方米、護岸水制二十箇所、延長四千八百五十五米緊急支出ニ於テ築堤三十三箇所、土量九萬二千七百八十立方米、護岸水制十二箇所、延長六千三百九十米ナリトス其工事竣功表左ノ如シ但シ表中「○」ハ船舶及機械費支辨製作品並評價品價額ヲ示ス

費目	本年度豫備金支出竣功高		本年度緊急支出竣功高		合計		竣功歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工事費 築堤 護岸水制	立方米 111,860	11,186,000	立方米 117,780	11,778,000	立方米 229,640	22,964,000	100.0
	圓 11,186,000	11,186,000	圓 11,778,000	11,778,000	圓 22,964,000	22,964,000	100.0

第五章 復舊及應急工事（利根、渡良瀬兩川維持災害復舊工事）

總計	船舶及機械費	測量費	營業繕費	雜費	共濟組合給與金
1,000	3,366	398	2,218	421	3,403
	△				
1,000	3,866	1,000	421	2,218	3,600
	△				
1,000	2,135	1,320	1,320	1,100	1,100
	△				

第六 筑後川改修水害復舊工事

緒言

本工事ハ工費十一萬六千圓(他ニ事務費五千八百圓)ヲ以テ昭和十年六月二十八日ヨリ七月二日ニ至ル未會有ノ大洪水ニ因ル筑後川改修工事ノ災害ヲ復舊スルモノニシテ同年七月四日工事ニ着手シ昭和十一年三月三十一日ヲ以テ竣功セリ

其ノ施行區域ハ本川筋右岸上流福岡縣三井郡大城村大字塚島以下佐賀縣三養基郡南茂安村大字坂口ニ至ル約二十一軒、左岸福岡縣三井郡合川村大字足穂ヨリ前記南茂安村大字坂口ニ至ル十五軒ノ間ニシテ筑後川改修堤防及護岸等通計七十一箇所トス

被害狀況

六月二十七日襲來セル低氣壓ハ異常ノ豪雨ヲ齎シ二十七日午後七時ヨリ三十日午後十二時ニ至ル降雨量ハ七百三十二耗五ヲ示シ殊ニ二十八日ノ如キハ實ニ四百耗ヲ算スルニ至レリ斯クノ如ク七十七時間ニ亙ル豪雨ノ連續竝ニ日雨量四百耗ニ上ル降雨量ノ如キハ蓋シ本川流域ニ於テ未ダ曾テ見ザルトコロニシテ此降雨量ハ同地方ニ於ケル年雨量ノ約五割ニ相當シ下流坂口放水路以下ニ於テハ計畫高水位ヲ超ユルコト三十糎ニ達セリ一面沿岸一帶ノ豪雨ニ依ル中流部及下流部ノ各支川ノ出水著シク加フルニ本川ノ水位上昇セル爲メ之ニ注流スルコト能ハザルニ依リ何レモ平坦部ニ向ツテ汎濫シ此溢水ト降溜

トニヨリ洪水ノ昂騰ヲ來セリ

斯クテ此長期ニ渉ル内外水ノ水壓ト浸潤作用トニ依リ本川沿岸固有ノ土質ヨリ成ル堤體ノ土砂ハ全ク飽和状態トナリ遂ニ堤防ハ内外共堤腹ノ崩壞頻出スルニ至レリ幸ニシテ軍隊多數ノ出動沿岸各種團體等官民一致決死的ノ防護ニ依リ辛フジテ破堤ノ危機ヲ脱スルヲ得タリト雖モ之ニ依リテ堤腹ノ崩壞セルモノ八十八箇所護岸水制ノ破壞セラレタルモノ八箇所合計九十六箇所ノ損害ヲ被リ其ノ復舊ニ要スル被害額約二十九萬圓ニ達シ其ノ他間接ノ被害ヲ加算スレバ改修工事トシテノ被害額ハ三十萬圓ニ上ル見込ナリ而シテ右被害ノ内七十一箇所ニ對シ災害費トシテ第二豫備金ヨリ支出セラレタル前掲工費ヲ以テ復舊工事ヲ施行スルコト、ナリ其ノ他ノ二十五箇所ノ復舊ハ改修本工事費ヲ以テ施行スルコト、ナレリ

施工狀況

本工事ハ七月四日先以テ應急的工事ニ着手シ續イテ八月十一日ヨリ本格的ノ復舊工事ニ着手セリ應急的措置トシテハ水防ノ際施設セル防護工事ニ整理補修ヲ加ヘ尙要所ニハ杭打土俵積ミ及背板張り土留ヲ爲ス等一時的ノ假工事ヲ施行セリ續イテ本格的ノ復舊工事ニ着手シ先ニ施行シタル應急假工事ヲ除去シテ本格的ノ築立及芝付ヲ爲シ或ハ法先ニ基礎杭打ヲ爲シテ石積ヲ施シ又護岸ニ在リテハ留杭打及捨石ノ補給又ハ石張ヲ施ス等總テ舊態ニ復スル程度ニ施工シ全部年度内ニ竣功セシメタリ其ノ竣功額左表ノ如シ但シ表中○ハ評價品價額ヲ示ス

第五章 復舊及應急工事（筑後川改修水害復舊工事）

費目	本工事費				總計
	築堤	護岸	雜務	事務	
前年度迄竣工高	數量				
	金額				
本年度竣工高	數量				
	金額	三、一、一〇〇	六、四、〇〇〇	一、一、一〇〇	一〇、六、六〇〇
合計	數量				
	金額	三、一、一〇〇	六、四、〇〇〇	一、一、一〇〇	一〇、六、六〇〇
竣工高					一〇〇