

第五章 復舊修補及應急工事

第一 相模川外四箇川流域震災復舊砂防工事

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

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（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（相模川流域）鮎澤川（酒匂川流域）小菅川（多摩川流域）ノ各工場ヲ昭和二年度ニ秋川（多摩川流域）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、早川筋ノ工事ハ同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四箇所、床固一箇所ノ外新ニ起工セル運搬工事一箇所ヲ施行シ内堰堤一箇所、運搬工事一箇所ヲ竣功セシメ起工以來ノ竣功堰堤百四十一箇所、同補修二十七箇所、床固十

六箇所、同補修二箇所、護岸二箇所、同補修一箇所、捨石一箇所、運搬一箇所、合計百九十一箇所ニ達ス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	運搬	計
相模川	五	一四	七	一	二	一	一	一	三七
酒匂川	二四	七	五	一	一	一	一	一	三七
多摩川	七	二	一	一	一	一	一	一	一四
花水川	七	一	一	一	一	一	一	一	一七
早川	三	四	三	一	一	一	一	一	一五
合計	一四一	二七	一六	二	二	一	一	一	一九二

本年度竣功高六萬三千六百六十圓ニシテ起工以來ノ累計三百六十七萬七千二百二十二圓ナリ之ヲ總工費三百七十五萬六千七百六十四圓ニ對シ九割九分ニ當レリ

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	
堰	未竣功 127箇所	2,581,400円	未竣功 3箇所	30,180円	未竣功 130箇所	2,611,580円	0.4%
本床	未竣功 18	100,920円	未竣功 -	未竣功	未竣功 18	100,920円	
工護	3	4,992円	-	2,223円	3	7,215円	0.4%
事捨	-	3,110円	-	1,110円	-	4,220円	
費運	-	-	-	-	-	-	0.4%
亡失	-	4,783円	-	1,110円	-	5,893円	
用地	-	1,620円	-	-	-	1,620円	0.4%
船舶及機械	-	94,121円	-	6,220円	-	100,341円	
測量	-	210,566円	-	1,110円	-	211,676円	0.4%
營繕	-	30,788円	-	1,000円	-	31,788円	
雜費	-	648,640円	-	19,220円	-	667,860円	0.4%
共濟組合給與金	-	111,101円	-	6,220円	-	117,321円	
臨時家族手當	-	1円	-	620円	-	621円	0.4%
總計	-	3,631,421円	-	431,420円	-	4,062,841円	

第一 利根川應急増補工事

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町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前後ハ偶々天候靜穩ナリシ爲メ必死ノ水防ニ依リ辛フ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ンガ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スルニ難カラズ利根渡良瀬兩川維持區域外支川小見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リシ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ランハ豫想シ得ベク斯クテハ現在ノ改修堤ヲ以テシ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申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見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ニ栗橋町附近遊水地以下ノ渡良瀬川、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昭和十二年度ニ於テ尙一箇年度ヲ延長シ昭和十五年度ニ至ル四箇年度繼續事業トシテ施行スルコトトナレリ

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ヘ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コトトシ土地買收ニ關シテハ別ニ昭和十二年六月一日埼玉縣栗橋町ニ栗橋土地收用事務所ヲ設置シ工地上最モ急ヲ要スル箇所ヨリ順次買收ノ歩ヲ進メタリ

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並ニ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並ニ小型機關車ニ據レリ而シテ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之ガ爲メ前年度迄ニ土量二百九十八萬百三十八立方米ノ築堤工事ヲ竣功セリ

本年度ニ於ケル用地ノ買收ハ七郷村外二十七箇町村ニ互リ四町三段歩ノ買收ヲ了シ創業以來ノ買收段別累計ハ七十四町歩ニ及ベリ

本工事ノ内施行豫定ナリシ江戸川筋野田町地先ノ無堤地延長一千九百米ノ混凝土特殊堤防高ハ昭和十年ノ出水位ヲ標準トシタルモノナルガ昭和十四年度起工セル利根川増補工事ニ於テハ更ニ二米餘ノ嵩上ヲ爲ス計畫ナルヲ以テ之ガ各別ニ工事ヲ施行スルコトハ技術上經濟上不得策ナリト認メ特殊堤防工事費ヲ以テ増補断面ニ做ヒタル堤防五百五十五米ヲ施行スルコトトセリ而シテ右堤防五百五十五米ノ箇所ハ既ニ地元ニ於テ應急堤防高ニ做ヒ嵩上ヲ施行完了セルヲ以テ右變更ニ依リ將來工事ノ手戻ヲ避ケ得ルノミナラズ應急特殊堤防工事本來ノ目的ヲ完全ニ達成シ得タリ

本年度着手セル本工事ハ築堤十箇所ト特殊工事トシテ横利根閘門及小野川水門ノ繼足工事二箇所ニシテ前年度ヨリ繼續施行セル築堤工事三十五箇所ト共ニ本年度ニ於テ全部竣功セリ

而シテ年度内運搬土量ハ人力ニ據リ六十五萬三千二百六十五立方米、機關車ニ據リ十七萬二千二百二十三立方米、計八十二萬五千三百八十八立方米ニシテ起工以來ノ累計三百八十萬五千五百二十六立方米ニ及ベリ次ニ應急増補工事ニ於テ施行豫定ナリシ附帶工事ノ内樋門樋管ノ増築(繼足或ハ改築)ハ昭和十四年度起工セル利根川増補工事ニ於テ再ビ増築ヲ要スルコトナリ此二回ニ互ル増築ヲ各別ニ施工スルコトハ技術上不得策ナルノミナラズ經濟上頗ル不利益ヲ齎スコトトナルニ鑑ミ増補工事上支障ナキ水路附替工事ノミヲ施行スルコトトシ前記附帶工事箇所ハ開渠ト爲シ置キ後年増補工事施行ノ際増築ヲ爲スコトニ變更セリ而シテ増補工事ニ於テ差向急施ノ要アリト認ムル堤防ノ薄弱ナル箇所ニ該増築工事ニ相當スル豫算ヲ振向ケ堤防ノ嵩上擴築工事ヲ施行シ以テ堤防ノ強度ヲ一貫セシメタリ

本年度着手セル附帶工事ハ利根川筋右岸木間ヶ瀬村地先ノ水路附替工事及江戸川筋右岸豊岡村地先ノ木津内用水路附替工事ノ二箇所ニシテ前年度着手セル江戸川筋右岸吉田村地先ノ中島用水路附替工事ト共ニ年度内ニ竣功ヲ見タリ

本年度ノ竣功高ハ五十三萬五圓ニシテ創業以來ノ累計二百八十一萬九千十圓トナ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		歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工築堤	立米 二、九八〇、一三六	一、二一〇、一三六	立米 八五、三八八	三九、二四七	立米 三、〇六六、五二四	一、〇〇一、三八三	一・〇〇
工事費	箇所 一	一、五八〇	箇所 三	八、二六〇	箇所 四	一七、四四〇	一・〇〇
用費	箇所 一	七九〇	箇所 二	一、三〇〇	箇所 三	一、九八〇	一・〇〇
附帶工事費直轄施行	箇所 一	一、五八〇	箇所 三	八、二六〇	箇所 四	一七、四四〇	一・〇〇
船舶及機械費		三六三、五六六		三五、七三六		三九九、三〇二	一・〇〇
測量費		六、九八〇		三四八		七、三二八	一・〇〇
營繕費		二、七二二		一、七七一		四、四四三	一・〇〇
雜費		二四一、四九九		四四、九九七		二八六、四八六	一・〇〇
共濟組合給與金		九、七五六		二、九四三		一二、七〇九	一・〇〇
臨時家族手當				二、〇〇〇		二、〇〇〇	一・〇〇
總計		二、二八九、〇〇五		五三三、〇〇五		二、八二二、〇一〇	一・〇〇

第三 淀川修補工事

淀川ハ本邦著名ノ大河ニシテ其源ヲ琵琶湖ニ發シ近畿七州ノ諸水ヲ合セ汪洋トシテ攝河ノ平野ヲ貫キ終ニ大阪灣ニ注グ灌漑ノ利、水運ノ便アルニ加ヘテ沿川ニハ京阪ノ巨市ヲ初メ大小ノ都邑數多逐年發達シ產業亦殷盛ヲ極メ之ガ惠澤ノ及ブ處實ニ廣汎ナリト雖モ他面本川ハ古來治水ノ難者トシテ知ラレ水患累起シ應接ニ遑アラズ而モ一度破堤セムカ幾多ノ日子ト巨億ノ國努ヲ投ジタル國家百年ノ大計須臾ニシテ水泡ニ歸スルノミナラズ其餘殃亦往年ノ比ニ非ズ輓近水防機關漸ク完備ニ近キモノアリト雖モ歲月ノ經過ニ伴フ諸種ノ事象頻發シ之ガ爲メ堤防其他ノ機能著シク減殺サレ現狀ノ儘一日モ忽諸ニ附シ難キモノアルヲ以テ政府ニ於テハ總工費一千六百萬圓十箇年度繼續事業トシテ昭和十四年度先ヅ第一期淀川補修工事ヲ起工スルニ至レリ其區域ハ左支天野川、右支檜尾川ヨリ新淀川尻ニ至ル間トス

施工狀況

本工事ハ昭和十四年四月事務所ヲ淀川維持事務所内ニ併置スルト同時ニ高槻、九箇莊、長柄ノ三工場ヲ開設シ諸般ノ準備ヲ爲シツツ先ヅ最モ危態ニ類セル箇所ヲ選ビテ着工セルモノニシテ初年度ニ於ケル築堤工事ハ左岸枚方町三矢、出口、友呂岐村木屋、太間、長柄町及西島町ノ四地先ニ夫々枚方木屋、太間、長柄及西島各築堤右岸高槻町大塚深澤地先ニ大塚築堤ヲ起シ木屋、太間築堤ノミ竣功セリ枚方大塚ノ二築堤ハ十五年度ヨリ本格的ニ進工スベク夫々枚方町及高槻町地先堤内土取場ニ至ル延長約四軒五及約八軒ニ互ル二十噸機關車運搬線路ノ敷設ヲ終ヘテ長柄、西島兩築堤ト共ニ十五年度ニ繰越セリ

護岸工事ハ前記木屋、太間、西島各築堤施行箇所及左岸庭窪村大日、本庄町及毛馬町地先ニ夫々木屋、太間、西島、大日及本庄各護岸並ニ長柄裏護岸ヲ起シ木屋、太間、本庄ノ二護岸ノミ竣功シ他ハ十五年度ニ繰越セリ是等護岸ニ要スル石材ハ三島郡島本町大字東大寺地先ニ採石場ヲ直營シテ採石シツアリ

土地買収ニ在リテハ大塚引堤箇所ニ於ケル買収協議ヲ爲シ地上物件一部補償ヲ爲シタル外前記東大寺採石場敷地トシテ約二段四畝歩ノ買収ヲ行ヘリ

本年度ニ於ケル施行狀況ハ左ノ如シ

築堤工事

初年度ヨリ繰越ノ長柄、西島、枚方、大塚ノ四築堤ノ他ニ新ニ左岸庭窪村大日地先、同大阪市毛馬町地先ニ夫々大日、毛馬ノ二築堤ヲ起シ枚方、大塚、毛馬ノ三築堤ヲ除キ他ハ竣功セリ此土量二十五萬九千三百十六立方米ノ金額三十三萬七千六百六十三圓ナリ

護岸工事

初年度ヨリ繰越セル西島、大日兩護岸及長柄裏護岸ノ他ニ枚方築堤箇所ノ一部及新淀川右岸大阪市姫島町地先ニ夫々枚方、姫島各護岸工及長柄裏護岸ニ接續シテ下流へ本庄裏護岸ヲ起シ枚方、姫島兩護岸及本庄裏護岸ヲ除キ他ハ竣功セリ此延長二千十米ノ金額十六萬五千七百五十六圓ナリ

掘鑿工事

右岸高槻町中小路地先及左岸大阪市毛馬町地先ニ夫々中小路人力掘鑿、毛馬低水路掘鑿ノ二工事ヲ起シ土量六萬五千六百二十一立方米ノ金額四萬九千三百五十九圓ヲ支出セルモ竣功スルニ至ラズ翌年度へ繰越シタリ

特殊工事

左岸大阪市長柄地先長柄運河給水樋門ハ長柄築堤ニ依ル堤防擴築ニ伴ヒ樋門吐口ノ胸壁及翼壁ノ嵩上等ノ修補工事ヲ起シ之ニ着手年度内ニ竣功セリ此金額二千八百七十七圓ナリ

其 他

土地買收ニ關シテハ前年度ニ協議發表セル大塚引堤箇所ノ買收未承諾者ニ對シ勸誘之努メテ漸ク土地物件全部ノ承諾ヲ得着々移轉ヲ實行シツツアリ此金額二十萬八千九百六十七圓ヲ支出セリ

尙本年度四月以降高槻工場内ニ簡易ナル船舶土工器械ノ直營修理作業場ヲ開設シ其ノ支出高十九萬六千七百五十三圓ヲ要セリ其他測量費、營繕費、雜費等ヲ合算スルトキハ本年度竣功高ハ百六萬三千圓ニシテ創業以來本年度迄ニ竣功累計ハ百四十九萬七千五百五十九圓トナリ總工費一千六百萬圓ニ對シ九分四厘ノ功程ヲ舉ゲリ

因ニ本年度内竣功内譯ハ左表ノ如シ但シ「▲」ハ提供品價額「×」ハ生産品價額「○」ハ無代價品評價額ヲ示ス

費目	前年度迄竣功高		本年度竣功高		合計		歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本工築堤	立米 三〇、五六八	九三、九三〇 四、五八三	立米 二五九、三六六	三三三、六三三 三、七三三	立米 二八九、八八四	四三三、五九三 八、三三三	0.0%
掘							0.0%
護							0.0%
特殊工事	一、四八〇米	一四、九〇四 九、二六〇 五、六二二	一箇所 〇米	一、一五九 一、七〇〇 〇、〇〇〇	一箇所 〇米	二、八七九 一、七〇〇 〇、〇〇〇	0.0%
用地費		〇、七五〇		一〇八、九六六		一〇八、九六六	0.0%
船舶及機械費		一四〇、九九一 二六、八三三		一六六、七五三 二九、〇〇〇		三三三、七五三 四、六三三	0.0%
測量費		一、〇〇〇		一、一三六		二、一三六	0.0%
營業繕費		九、〇三〇 三、〇三〇		八、五八八 一、一三六		一七、七二四 四、二二四	0.0%
雜費		四〇、九一八		八四、六六九		一二五、五八七	0.0%
共濟組合給與金		一、四〇六		〇、〇〇〇		一、四〇六	0.0%
臨時家族手当				二、〇〇〇		二、〇〇〇	0.0%
總計		一、四四九、〇〇〇 九、五八三		一、〇三三、〇〇〇 二、一三三		二、四八二、〇〇〇 一、七一六	0.0%