

# 第一章 河川改良工事

## 第一 利根川改修工事

(東京第一土木出張所)

### 緒言

本工事ハ明治卅三年度ヨリ大正十二年度ニ至ル廿四箇年繼續事業總工費豫算五千貳百卅八萬四百四拾八圓四拾八錢五厘ニシテ群馬縣佐波郡芝根村以下海口千葉縣海上郡銚子町ニ至ル五十一里間及派川江戸川並中川ニ於ケル改修工事ヲ施行スルモノトス

本工事ハ當初工費五百八拾壹萬四千百廿六圓四拾八錢五厘ヲ以テ第一期工事トシテ下流部タル千葉縣印旛郡佐原町以下海ニ至ル間ヲ及五拾壹萬六千圓ヲ以テ妻沼以下海ニ至ル低水工事ヲ明治卅三年度ニ著手シ同四十二年度ニ於テ第一期工事ハ一旦竣功シタリシガ先是八百廿壹萬四千七百七拾五圓ヲ以テ第二期工事トシテ佐原、取手間ヲ同四十一年度ニ著手シ續テ七百八拾壹萬壹千九百拾六圓ヲ以テ同四十二年度ヨリ其上流取手、芝根間ヲ第三期工事トシテ起工シタリ此工費合計貳千貳百卅五萬六千八百拾七圓四拾八錢五厘ナリ然ルニ適同四十三年ノ夏期ニ至リ稀有ノ出水ニ遭遇セシヲ以テ第一期、第二期及第三期ノ既定計畫ニ擴張ヲ加ヘ増工事ヲ施スノ必要起レルト派川江戸川ヲ改修スルノ得策ナルヲ認メタルニ依リ工費壹千參百廿萬圓ヲ追加シ大正八年度ヲ以テ竣功期限ト改メ工事實施中ノ處其後精確ナル調査ノ進行ト共ニ再ビ既定工費ニ増額ノ必要ヲ生ジタルト江戸川改修工事ノ爲メ同支川庄内古川ノ流路ヲ遮斷スル事トナリシヲ以テ之ヲ中川ニ注流セシメ(庄内古川ノ附帶工事ハ管理者ニ代リ國ニ於テ施行ス)且中川ノ改修工事ヲ行ハンガ爲メ同五年度以降工費七百卅八萬五千參百拾五圓ヲ追加シ事業年限

ヲ四箇年延長シ大正十二年度ニ竣功セシムルコト、ナリ引續キ施工中ノ處大正三年以來歐洲戰亂ノ餘波ヲ受ケ諸物價勞銀ノ騰貴著シク爲ニ工費ニ不足ヲ生ジタルト中川ニ於ケル一部追加改修ノ必要ニ因ル工費トヲ合シ壹千卅參萬四千五百卅壹圓ヲ追加提出セシ處先ヅ八年度ニ於テ工費百八拾七萬貳千圓ヲ増額セラレ同年度ニ於テ更ニ貳千五拾壹萬七千貳百圓ノ増額ヲ提出セシ處九年度以降七百五拾六萬六千參百拾六圓ヲ増額セラレタルニ依リ前記ノ如ク總工費豫算五千貳百卅八萬四百四拾八圓四拾八錢五厘ヲ以テ施工スルコト、ナレリ

### 河狀並計畫大要

利根川ハ流域面積一千廿二方里、一府六縣ニ互リ流路總延長一千百廿一里(内幹川八十二里)航路總延長二百七十里(内幹川七十里)ニ及ビ特ニ派川タル江戸川ヲ經テ沿川各地ト帝都トノ聯絡ヲ有ス灌漑區域十一萬七千六百七十七町步(内幹川三萬三百十六町步)水害區域十三萬七千七十五町步(内幹川十二萬一千九十四町步)ニ上リ從來本川ノ最大洪水ハ約十年ニ一回ト稱セラレシガ近時著シク度數ヲ増加シ明治廿三年、廿九年、卅一年、卅五年、卅九年、四十年、四十三年、大正三年等大水害頻ニ臻リ以上八箇年ヲ平均スレバ實ニ壹千四百七拾八萬四千貳百九拾五圓ノ損害ヲ被ル狀況ニシテ最近非常ニ水害ヲ減少シタリト雖モ尙大正元年乃至十年ノ平均水害損失價額ハ參百七拾萬九百九拾八圓ノ多キニ達ス而シテ是等ハ農作物及堤防等ノ損害ノミヲ算シタルモノニシテ其間接ノ被害タル交通、商業、衛生等數字ニ計上シ得可カラザルモノニ至リテハ殆ド測知ス可カラザルモノアリ若シ夫レ權現堂ヨリ上流右岸堤ノ破壞ヲ見ンカ洪水帝都ヲ襲フニ至ルヲ以テ本川ノ水災關係ハ古來最モ重大視セラレタルモノナリ蓋シ洪水ノ原因種々有ル可シト雖モ河狀不良ニシテ堤塘薄弱、流積不足加フルニ漸次河床埋沒ヲ來シタルニ職由スルナラム依テ本計

畫ニ在リテハ本川ノ流量ヲ左ノ如ク定メ之ヲ快疏スルノ河積ヲ保タシメ以テ洪水ヲ防禦セントスルニ在リ

芝根村以下江戸川分流口ニ至ル

二〇〇、〇〇〇毎秒立方尺

(支川渡良瀬川ノ流量ハ同川計畫ニ述ブル如ク利根川最高水位ニ影響無キモノトス)

江戸川へ分流

八〇、〇〇〇

江戸川へ分流以下鬼怒川合流口ニ至ル

一二〇、〇〇〇

鬼怒川合流口以下海ニ至ル

一五五、〇〇〇

(鬼怒川洪水量ノ内利根川最大高水流量ニ影響スルモノヲ三萬五千立方尺トス)

本川ノ堤防ハ右ノ流量ヲ標準トセル水位以上五尺乃至六尺ノ高ヲ保タシムルモノナリ元來廿萬立方尺ノ水量ハ本川ニ於テ五年乃至十年毎ニ襲來スル所ノ最大高水ヲ標準トセルモノナレドモ明治四十三年ノ洪水ノ如キハ廿五萬立方尺ニ及ベルガ故ニ如斯場合ニ處スルガ爲メ前記ノ流量ヲ標準トセル水位以上尙三尺ノ増水ヲ見ルモノトシテ築堤ハ尙二尺乃至三尺ノ餘裕ヲ存セシムルモノトセリ今各區ニ就キ改修計畫ヲ述ブレバ第三期改修工事區域ニ屬スルモノ、内沼ノ上、妻沼間ハ急流部ニシテ高水勾配五百分ノ一乃至一千五百分ノ一、妻沼、境間ハ緩流部ニシテ二千二百分ノ一乃至三千三百分ノ一境、取手間ハ鈍流部ニシテ五千五百分ノ一乃至一萬分ノ一ヲ有セシムル事トセリ幅員ニ於テハ沼ノ上以下赤岩ニ至ル間ハ利根川高原部ヨリ始メテ平地ニ出タル部分ニシテ所謂氾濫部ニ屬シ其河幅ハ廣大ニシテ砂礫ノ沈澱多ク洪水毎ニ流路ヲ變ジ舊堤ノ斷續不同且河狀最險惡ノ部分タリ故ニ本改修計畫ニ於テハ大略現川ヲ中心トシテ三百間ノ河道ヲ設ケ法線内ハ掘鑿ヲ施シ所要ノ断面ヲ與へ尙兩岸ニ二百間ノ堤外地ヲ存セシメ游水區域トシ以テ危險性ノ河川ニ備ヘタリ然レドモ島村附近並前小屋附近ハ屈曲甚シク流路數派ニ分レ所謂亂流區域ナルヲ以テ在來ノ河身ニ關セズ計畫法線ヲ定メ不規則ヲ匡正シ禍

根ヲ斷ツ事トセリ又中瀬及石塚附近並秦村附近ハ論所堤ヲ控ヘ數百年來水論斷ユル事無キ箇所ナレバ此際大斧鉞ヲ加フルニ非ラザレバ到底完全ナル整理ヲ期スル事能ハザルヲ以テ何レモ新堤ヲ築造シ水害ノ根源ヲ絶ツ事トセリ其結果福川吐口ニハ逆水樋門ヲ設置スル事トナレリ

又利根川烏川合流口ハ殆ド直角ヲ爲シ之ガ爲メ幹川ノ水勢ハ八丁河原ニ衝突シ次デ八斗島ヲ襲フノミナラズ烏川ハ幹川ノ爲メ流路ヲ支ヘラル、ヲ以テ幹川ノ流身ヲ左方ニ轉ズル様法線ヲ選定シ赤岩以下取手間ハ大體三百間ノ河幅ヲ標準トシ法線ヲ規定セリ此區間ハ河狀比較的良好ナルヲ以テ可及的現川ニ依リ幅員ノ足ラザル部分ハ之ヲ擴張シ河積ノ足ラザル部分ハ掘鑿ヲ行ヒ河幅ニ餘地アル部分ハ舊態ニ委ネ河積ニ餘裕ヲ與フル方針ヲ取レリ其結果富永、梅島、千江田、井泉、村君、大越、中田、塚崎、關宿、長須、川間、七郷等何レモ引堤ヲ爲ス事トナレリ權現堂川ハ栗橋町下手ニ於テ締切り專ラ赤堀川ヲ擴張シテ本川ト爲シタリ

又木ノ崎地先ハ中利根中著名ナル狹窄部ニシテ河幅僅ニ六十八間河狀大屈曲ヲ爲セルヲ以テ直路ヲ開鑿スル事トシタリ又鬼怒川ハ幹川ニ直角ヲ爲シテ合流スルヲ以テ幹川ノ洪水ヲ支ヘ其排除ヲ阻ム事大ナルヲ以テ吐口ヲ引下ゲ逆水ノ影響ヲ減ゼシムル事トセリ又三ツ堀以下取手間約三里ハ宛然游水地ノ如ク兩岸遠ク十五町乃至卅町ヲ隔テ、丘陵ニ依リ圍繞セラレ勾配極テ緩ナルヲ以テ高水法線ヲ四百五十間ト定メ新堤ハ可成在來ノモノヲ嵩置シ游水地ノ働ヲ減殺セザル方針ヲ採レリ而シテ新堤ハ計畫洪水位以上五尺乃至六尺(川俣鐵橋ヨリ上手六尺)トシ断面ハ馬踏四間表裏二割法トシ天端ヨリ六尺下リテ裏ニ二間ノ小段ヲ設ケ其以下ノ裏法ヲ三割トシ更ニ九尺下リテ二間ノ小段ヲ附シ前同様三割法ヲ附ス表ハ馬踏ヨリ十五尺下リテ相當前小段ヲ附スルモノトス實施ニ於テハ地盤沈下等ノ爲メ二尺乃至三尺

ノ餘盛ヲ施サントス  
第二期改修工事區域ニ屬スル取手町以下佐原町ニ至ル間ハ河幅三百間ヲ標準トシテ河道ヲ規定セルモ  
布川布佐兩町間ノ狹窄部ノ如キハ河幅ノ擴張ヲ許ササルニ依リ此部分ハ土砂ノ浚渫ニ依リ河積ヲ補フ  
コト、シ河身ハ迂曲甚シキ取手町下流井野村小堀間、生板村藤藏河岸ヨリ長戸川合流點ニ至ル間及滑川  
町地先並金江津村、十余島村間、東大戸村川尻ヨリ同村飯島ニ至ル各箇所ハ孰レモ新川ヲ開鑿シテ河道ヲ  
改メ流心ヲ矯正シ派川將監川ハ締切リテ廢川ト爲シ長戸川ト本川トノ合流點ニハ水門ヲ設ケ印旛沼へ  
ノ逆流ヲ遮斷シ佐原町對岸横利根川ハ締切リテ閘門ヲ設ケ洪水ノ霞ケ浦沿岸ニ汎濫スルヲ絶チ制水ノ  
除却及新設ニ依リテ低水路ヲ維持シ要所ニ護岸工ヲ施行スル等ニ在リシガ四十三年八月ノ洪水ハ遙ニ  
廿九年第一期、第二期共同年ノ出水ニ基キテ計畫シタルモノノ水位ヲ超エタルヲ以テ既定計畫ヲ變更シ  
且追加スルノ必要ヲ生ジ洪水量ハ之ヲ十五萬五千立方尺ト爲スノ可ナルヲ確メタリ然ルニ此流量ニ適  
應セシムル爲ニ當事工事中ノ堤塘ノ動カス可ラザルモノアリ高水波ノ推移上既定河幅ハ之ヲ變更スル  
ノ不得策ナルヲ認メ上流ヨリ右岸豐住村、左岸金江津村迄ハ計畫高水位ヲ更ニ三尺高メ其ヨリ漸次減少  
セシメ下流佐原町附近ニ至リ從來ノ計畫高水位ニ合セシメ築堤ハ之ヲ擴大シ下流第一期改修部内ハ約  
一尺ノ嵩置ヲ施行スルコト、セリ又當初計畫ニ於テハ在來ノ堤塘ニシテ廿九年程度ノ出水ニ耐ユ可キ  
モノト認メタル所ハ其加工ヲ除キタレドモ追加計畫ニ於テハ之ヲ編入セリ即左岸取手町ヨリ金江津村  
ニ至ル間、右岸我孫子町ヨリ木下町ニ至ル間及右岸佐原町ヨリ津宮村ニ至ル間是ナリ要スルニ取手町以  
下總テ堤塘ヲ擴張又ハ新築連續セシメ遺ス所無カラシム又香取郡橘村及鹿島郡藤松村ヨリ矢田部村及  
海上郡椎柴村ノ間ハ第一期改修區域ノ下流ニ位スレドモ改良河川ニ伴フ河潮兩水ノ關係大出水ノ影響

ニ依リ水路ニ淺所ヲ生ジタルヲ以テ此部分ヲ浚渫シ護岸工及制水工ノ必要ヲ生ジタル所ハ新ニ之ヲ設置セントス

幹川筋堤塘ハ其高ヲ計畫高水位上五尺ト爲シ馬踏三間、川表ハ七尺ヲ下リ川裏ハ六尺ヲ下リテ各二間ノ小段ヲ設ケ表裏二割法ト爲シ川裏小段以下ヲ三割法ト爲セリ而シテ川裏ニ約二間ノ餘裕地ヲ存セシメタリ

小貝川ハ當初其合流點ニ逆水門ヲ築設スルノ計畫ナリシガ其後調査ノ結果之ヲ廢シ合流點ヨリ上流北相馬郡相馬町常磐線鐵道橋以下約二里間ヲ改修スルコト、爲シ河道ノ屈曲ヲ矯正シ堤防ヲ擴張シ堤高ハ合流地點ト同高、計畫高水位以上五尺トシ馬踏三間、川表ハ二割法トシ川裏ハ二割法ニテ六尺ヲ下リテ幅二間ノ小段ヲ設ケ以下三割法トセリ而シテ上流半部ハ縣ノ施工ニ委ネ下流半部ハ國ニ於テ施工スルモノトス

江戸川改修區域ハ猿島郡五霞村大字山王地先ヨリ開鑿シテ新川ヲ通ジ利根本川ト之ヲ分流セシメ其流頭ニハ床固工ヲ施シ洪水ノ注入積ヲ規定シ尙低水路ニ開閉自在ノ洗堰ヲ設ケ其低水量ニ節制ヲ加フルト同時ニ洪水量ノ一部ニモ亦節制ヲ加フルノ具タラシム蓋シ江戸川ノ最大洪水量ハ八萬立方尺ナルヲ以テ其大部ヲ洪水敷ヨリ放流セシメ殘餘ヲ低水路ニ由ラシムルコト、シ洪水敷ニ於ケル流量ノ如何ニ依リ低水路ヨリスルモノヲ加減シ得可カラシム低水時ニ於テ節制ヲ加フルノ要ハ本流利根川ト江戸川トノ間ニ存セル既往水位ノ關係ヲ改修後ニ於テモ尙保有セシメントスルニ外ナラズ又低水路ニハ閘門ヲ設ケ水運ノ便ニ資スルモノトス

江戸川河道ノ現狀ハ大體良好ニシテ甚シキ迂曲無キヲ以テ流末ヲ除キ其他ハ全ク現川ニ沿ヒ或ハ左岸

ニ或ハ右岸ニ河幅ノ擴張ヲ行フコト、シ堤防ハ多ク舊堤ヲ利用シテ之ヲ増築シ又川床ヲ掘鑿シテ所要ノ河積ヲ與フルモノトス而シテ本川ノ低水路ハ利根沿岸ヨリ帝都ニ通ズル航路トシテ船舶ノ往來頗ル頻繁ナルヲ以テ可成從來ノ低水路ニ觸ル、ヲ避ケ堤外地洪水敷ノ掘鑿モ亦低水以上三尺ニ止ムルモノトシ以テ所要ノ河幅ヲ定メタリ如斯ニシテ流頭ヨリ下流行徳迄ハ全然現川ニ沿ヒ改修ヲ加フルモ行徳以下ハ流路迂回スルヲ以テ稍直線ニ新川ヲ開鑿シテ海ニ注ガシム而シテ行徳ニ於ケル現川遮斷口ニハ閘門ヲ設ケ既往航通ノ便ヲ保タシメ又洗堰ヲ設ケテ航行灌溉ニ必要ナル水量ヲ通ズルモノトス河幅ハ流頭以下金野井迄ハ百四十間、同所以下野田迄ハ百卅間、野田以下海口ニ至ル迄ハ二百廿間トシ堤高ハ計畫高水位以上五尺ヲ有セシメ非常出水ノ場合ト雖モ尙二尺内外ノ餘裕ヲ保タシム其馬踏ハ幅三間、川表法二割五分ニシテ幅二間ノ小段ヲ設ク、川裏ニハ馬踏ヨリ六尺及十二尺ヲ下リテ幅二間ノ小段ヲ設ケ第一小段迄ヲ二割法トシ其以下ヲ三割法トス

中川改修區域ハ松伏領村ヨリ下流奥戸村上平井迄延長六里強地勢平坦ナルヲ以テ利根川本流其他ノ洪水ノ餘波ヲ受ケザル限り本川自身ニ水害ヲ起ス事無シト雖モ庄内古川外二惡水路ノ附換ニ依リ改修ノ必要ヲ生ジタルモノニシテ是等新ニ流量ヲ加フルモ現在ノ高水位ヲ昇サズ沿岸ノ排水ニ惡影響ヲ與ヘザルコトヲ目的トシ現河底ノ流心ニ於テ三尺乃至五尺ヲ浚渫シ河積ヲ補充スルモノトシ只吉川町並潮止村地先ハ甚シク迂曲セルヲ以テ直通ニ開鑿シテ新ニ河道ヲ設クルモノトス而シテ築堤工事ハ吉川町及潮止新水路ノ兩岸ニ新堤ヲ築設スルノ外ハ二三箇所ノ移堤又ハ増築ニ止メ其他ハ大體舊堤ヲ其儘利用ス河幅ハ元荒川合流點迄ヲ五十六間トシ以下上平井改修終點迄ヲ八十間トセリ

庄内古川ハ江戸川右岸地方ノ諸惡水ヲ集メタル河川ナルモ江戸川改修ト共ニ之ニ接觸セル五千六百餘

間ノ附換ヲ要スルガ故ニ寧ロ之ヲ近距離ノ中川ニ落スヲ以テ水利上並工費節約上得策ナルヲ認メ且其上流權現堂川及之ニ注グ諸惡水路ノ改修ヲ要スルモノアルヲ以テ是等ノ施設ヲ附帶工事ト爲シ管理者ニ代リ國ニ於テ施工スルモノトス

## 施工狀況

當初計畫ノ第一期改修工事ハ明治四十二年十二月卅一日竣功シ同四十三年三月廿五日地方廳ニ引繼濟ナルヲ以テ本欄ニハ目下施行中ノ第二期第一期ニ對スル追加工事ヲ含ム第三期江戸川及中川ニ於ケル工事概要ヲ記述ス可シ

第二期改修工事ニ於テハ第一期工事ニ使用シタル諸機械ヲ其儘充用シ得ルノ便宜ヲ有シタルヲ以テ幸ニ施工準備ニ幾多ノ日子ヲ要セザリシガ土地ノ買收ニ在テハ明治四十年七月以降佐原及安食ノ二箇所ニ事務所ヲ置キ所要土地ノ買收ニ著手シ四十二年二月ニハ滑川町ニ四十三年六月ニハ取手町ニ四十四年十二月ニハ木下町ニ大正三年三月ニハ河原代村ニ各事務所ヲ設ケテ專ラ收用事務ヲ執行シ所要ノ土地ハ前後九箇年ヲ費シ殆ト全部ノ買收ヲ了リ其後少許ノ追加買收ヲ爲シ其總段別一千四百七十八町二段餘此買收價額百五拾九萬貳千貳百九拾五圓地上物件移轉料五拾萬五千六百五拾壹圓ナリトス而シテ工事施行ニ關シテハ明治四十二年一月佐原町及安食町ニ工營所ヲ新設シ滑川町以上ハ安食ニテ同所以下ハ佐原ニテ分擔セシガ大正二年四月兩所ヲ合併シテ安食町ニ改修事務所ヲ置キ全區域ヲ管セシム而シテ明治四十二年度以降ハ土地買收大ニ進捗シ第一期工事ノ土工機械類モ夫々轉用シ得ルニ至リシヲ以テ工事著ク進ミ其後年ト共ニ操業圓滑ト爲リ大正三、四兩年度ニ至リテハ功程益進ミ其殷盛ヲ極メ同五年度ニ至リ工事全體ノ完成ヲ告ゲザル以前ニ於テモ洪水ニ際シ可及的其災害ヲ免レシメ治水ノ效果

ヲ一日モ速ニ收メンガ爲メ施行順序ヲ彼是按排シ浚渫工事ヲ緊縮シテ築堤工事ヲ急ギ且護岸制水工事  
特種工事及附帶工事ノ施工箇所ヲ増加スル等一層速成ニ努メ大ニ成績ヲ擧ゲシモ六年度以降漸次戰時  
ノ好景氣ニ伴ヒ物價ノ騰貴ト勞力ノ不足トニ依リ工事ノ進捗ヲ阻碍セラレタルハ遺憾トスル所ナリ而  
シテ起工以來ノ築堤土運搬ハ三百萬三千二百廿五立坪、浚渫土量三百廿六萬四百七十六立坪ナリトス  
本年度第二期改修ニ屬スル工事施行區域ハ左岸茨城縣鹿島郡矢田部村、右岸千葉縣香取郡豐里村ヨリ左  
岸茨城縣北相馬郡取手町、右岸千葉縣東葛飾郡我孫子町ニ至ル廿里間ニシテ其間ニ小見川、佐原、神崎、安食  
木下、取手及小貝川ノ七工場ヲ置キ其下ニ若干ノ見張所ヲ設ケ築堤卅二箇所、垠樋六箇所、小路一箇所、陸閘  
一箇所ヲ施工シ總工費五拾壹萬壹千六百八拾壹圓ヲ支出セリ今其施工ノ概況ヲ述ブレバ

一、橋村附近ニ於ケル兩岸低水路ハ明治四十三年大出水ノ際多量ノ土砂ヲ埋沒セシ以來舟航困難トナリ  
シヲ以テ大正九年四月長一千九百九十間、幅百間ニ互ル低水路機械浚渫工事ヲ起シ續行中ノ處本年度ニ  
至リ全部竣成シ茲ニ河狀一變シテ航路ハ初テ良好トナレリ

二、小見川附近ハ既ニ第一期工事ニ於テ竣功セル堤塘ニ嵩置ヲ爲ス追加工事ニシテ左岸芝崎築堤ハ曩ニ  
完成シ本年度ニ於テハ右岸小見川、森山兩築堤ハ共ニ竣功ヲ告ゲ前年度著手セル大倉築堤ハ其一割ヲ竣  
ヘ本年度新ニ起工セル左岸豐浦築堤ハ其八割ヲ竣成セリ

三、佐原附近ニ於テハ前年度ニ依リ續工セル粉名口、佐原兩築堤ハ孰モ竣成ヲ告ゲ橫利根川締切ヲ含メル  
延長六百廿餘間ノ橫利根築堤ハ締切部ヲ完成シ舊堤添築部ヲ併セテ其八割ヲ竣成シ左岸西代築堤ハ之  
ヲ完成セリ又日本一ノ稱アル橫利根閘門ハ大正九年度ニ於テ既ニ完成シ八年度起工ノ小野川水門ハ本  
年度末全ク竣成セリ護岸工事ニ在リテハ長四百五十間ノ須保居護岸ハ内二百五十餘間ヲ竣成シ前年度

起工セル附帶補助工事八間川以樋竝新ニ道路法ニ依リ起工セル津宮陸閘門工事ハ共ニ年度内竣成セリ  
四、東大戸新水路附近ノ新低水路掘鑿工事及左岸結佐舊川締切工ハ大正二年度ニ於テ完成シ其下流左岸舊川締切ハ年度内完成セリ尙新水路兩岸築堤ハ其竣功舊ク嵩置ヲ要スル箇所アルヲ以テ右岸ハ九年度左岸ハ前年度ヨリ起工シ右岸ハ其四割、左岸ハ五割ヲ竣成セシメ左岸四谷築堤及四谷護岸ハ共ニ年度内竣功セリ

五、神崎新水路附近ノ新水路開鑿工事ハ大正四年八月既ニ完成シ左岸神崎築堤ハ年度内竣功シ制水工事、附帶工事等ハ前年度迄ニ總テ竣成シタルヲ以テ茲ニ舊川締切工事ヲ行ヒ左右岸共全部其工ヲ竣ヘ剩ス所無キニ至レリ

六、滑河新水路附近ノ新低水路開鑿工事ハ大正五年度ニ於テ完成シ舊川締切ヲ含メル左右兩岸築堤工事ハ前年度末全ク竣功シ本年度新ニ起工セル西大須賀護岸ハ其一部ヲ施行シ未竣功ナルモ其他ノ各種工事ハ概ネ完成セリ

七、安食附近ノ龍臺、安西地先ノ狹隘部ニ於ケル引堤並舊堤除却ハ先年既ニ完成シ其附近ニ難航路ノ稱アリシ低水路ハ先年以來浚濶船ヲ配シテ浚濶ニ充テ一方制水工ノ施行ト相俟テ流路ノ矯正ニ努メタリシ結果逐年河狀改善セラレタルニ依リ浚濶工ハ前年度ニ於テ一先ヅ之ヲ中止シ專ラ制水工ヲ施行セリ築堤ハ右岸安西、船戸、矢口ノ三箇所ハ竣成シ十里築堤ハ九割餘ヲ完成セリ又長戸川締切ヲ含メル安食築堤ハ同締切部附近ヲ(計畫堤形ニ)完成シ全體ニ互リテ其九割餘ヲ竣リ其上流出津築堤ヲ竣功シ西嵩置築堤工事ハ其八割ヲ了レリ安西制水ハ上層工ノ施工ニ依リ完成ヲ告ゲ安食制水ハ沈床及上置ヲ施行シテ其四割ヲ竣成セリ

八木下附近ニ於ケル右岸布佐築堤ハ九割四分ノ功程ヲ示シ接續セル江藏地及左岸押付ノ兩築堤並中谷  
嵩置築堤ハ年度内孰レモ竣功セリ又布川低水路岸盤機械浚渫工事並布左護岸工ハ本年度内共ニ完成シ  
新ニ起工セル木下護岸ハ其一部ヲ施工シ未ダ竣功ヲ見ルニ至ラズ

九取手新水路附近ノ新低水路開鑿工事ハ大正五年度竣功シ其附近ノ左右兩岸築堤工事ハ年度内全部完  
成セリ而シテ本年度起工セル附帶補助工事取手仲町中谷津ノ兩垠樋ハ前者ハ其五割後者ハ三割ノ功程  
ヲ竣レリ尙新水路ニ沿ヒ施設ス可キ取手青山並下流相野谷制水工事ハ略竣成シ湖北制水ハ五割ノ功程  
ヲ進メ斯テ從來亂流ヲ極メタリシ附近ノ低水路ハ漸次良好トナレリ

十支川小貝川ニ於ケル左右兩岸大留築堤ハ左岸ハ全部右岸ハ其八割ヲ竣成シ戸田井築堤ハ僅ニ一小部  
分ヲ殘シテ大略竣成シ左岸豐田築堤ハ其五割ヲ了ヘ新ニ起工シタル左岸大留舊川締切築堤ハ其八割ヲ  
竣成シタルヲ以テ小貝川筋築堤ハ全部ノ約八割ヲ進捗セシメ得タリ又護岸工事ハ前年度ヨリ續工セル  
豐田護岸ハ竣功シ附帶工事ニ在リテハ神ノ浦垠樋ヲ竣功セル外新ニ北文間豐田中ノ兩垠樋及大豐水路  
ヲ起工シ内北文間垠樋ハ其三割其他ハ各一割ノ功程ヲ進メ未竣功ニ係レリ

今本年度各工事ノ功程ヲ示セバ築堤卅二箇所土運搬十一萬九千四百一十一坪(内利用土一萬三千六百七十  
一坪)工費廿七萬壹千八百九拾八圓浚渫十七箇所土量六萬三千三百廿坪工費拾萬四千六百五拾圓護岸制  
水十六箇所工費七萬七千六百九圓特種工事二箇所工費參萬貳百七拾九圓附帶工事八箇所工費貳萬七千  
貳百四拾五圓合計五拾壹萬壹千六百八拾壹圓ナリトス

第三期改修工事ハ明治四十三年度ヨリ施工準備ニ著手シ所要土地買收ノ爲メ四十四年一月ヨリ取手木  
間ヶ瀬栗橋赤岩及境ニ各收用事務所ヲ設置シ大正五年度迄ニ約七箇年ヲ費シ大部分ノ買收ヲ了リ其後

少許ノ追加買収ヲ爲シ其總段別三千五百十町一反步餘此買收價額參百六拾九萬參千參百拾四圓地上物件移轉料百卅八萬參千九圓ナリトス而シテ本工事ハ計畫掘鑿土量五百五十萬坪築堤二百五十九萬二千四百坪ノ大土工ナルヲ以テ銳意機械ノ整備ヲ圖リ掘鑿機十六臺機關車十七臺浚渫船大小七艘木造工業船二百十四艘六十封度乃至十二封度軌條九十五哩五合積土運車七百六十六臺一合積トロ二千三百八十八臺其他附屬諸機械ヲ備へ明戸村栗橋町及取手町ニ機械工場ヲ設ケ本工事ニ對シテハ全區域ヲ三分シ尾島栗橋田中ニ各工區事務所ヲ置キ專心竣功ヲ急ギタル結果大正六年度末ニ於テ土量掘鑿六百四十三萬五千九百坪築堤三百七十五萬四千坪ヲ算シ略ボ成功ヲ告グルニ至レルヲ以テ大正七年五月三區ヲ合併シ栗橋町ニ第三期改修事務所ヲ置キ殘工事全部ヲ統一スル事ト爲セリ斯テ前年度迄ニ浚渫セル土量累計七百六十一萬一千三百七十二坪築堤土運搬累計四百六十萬三千八百廿八坪ノ多キヲ算シ利根川第三期ノ大土工モ十箇年ノ星霜ヲ閱シ略完成スルニ至レリ之ヲ計畫土量ニ對比スレバ前者ハ約四割後者ハ約八割ノ増加タリ而シテ今後尙殘レルモノハ浚渫及築堤土量各四萬坪内外アリ又護岸制水ハ十一年度末迄ニ竣功セルモノ護岸延長三萬七千九百五十一間制水延長一萬二千五百廿間ニシテ尙引續キ施工ヲ要スル見込ノモノハ護岸七千間制水九千間其他特種工事一箇所及附帶工事二件ノミナリ

本年度第三期施工區域ハ取手鐵橋ヨリ上流沼ノ上ニ至ル延長廿七里半ニシテ其間ニ田中木間ケ瀬栗橋千江田男沼沼ノ上ノ六工場ヲ置キ其下ニ三十一箇所ノ見張所ヲ設ケ築堤八箇所浚渫三箇所護岸制水四十六箇所附帶工事一箇所低水工事二箇所計六十箇所ヲ施工シ内竣功セルモノ卅八箇所ナリトス本年度ノ土工ハ稻戸井第五村若第四ノ人力施工ニ止メ專ラ護岸制水工事ニ力ヲ注ギタリシガ豫算ノ關係上最適當ナル時期ヲ逸シ工事進捗上齟齬ヲ來シタルハ遺憾トスル所ナリ以下各區間ニ別チ其施工ノ概況ヲ

述ベンニ

沼ノ上、赤岩間ハ第三期中ノ急流部ニ屬シ流路ハ偏倚移動常無ク護岸制水ニハ最モ力ヲ要スル所ナルヲ以テ沼ノ上背割堤末端ニ合掌柵制水ヲ施シ左岸八斗島ニハ鐵線蛇籠出シヲ施工セル外右岸仁平村ニ護岸工ヲ施行シ左岸長沼上手ニ根固制水ヲ設置シ以テ洗床其他ノ維持ニ努メ又廣瀨川合流口ニハ柳枝及混凝土張護岸ヲ施工シ河岸ノ缺壞ヲ防ギタリ其對岸中瀨附近ハ整理掘鑿ヲ施工セシ所ナレバ護岸制水ト共ニ掘鑿跡床止ヲ施工セリ左岸大館地先ハ本年八月ノ洪水ニテ舊石張ノ一部流失セルニ依リ之ヲ補修シ併セテ床止制水ヲ施工セリ其下手二ツ小屋及前小屋地先ニハ護岸並制水増補ノ必要アリト雖其以下赤岩迄ハ前年來ノ施設ニ依リ河岸ノ維持ハ概シテ良好トナレリ

前年度ヨリ繼續セル附帶工事中瀨八基ノ惡水路ハ本年度初メ竣功セルヲ以テ尾島部内ニ於ケル諸工事は殆ド完成シ只護岸制水ヲ剩スノミナリ而シテ新設護岸及舊護岸ハ正ニ河岸延長ノ八割一分ニ當リ其大半ヲ防禦スルニ足ルト雖流路ノ偏倚移動常無ク是ガ維持完成ノ域ニ達センニハ將來尙相當ノ施設ニ俟タザル可カラズ

赤岩境間ニ於テハ權現堂川締切堤ノ爲メ掘鑿築堤各四萬坪内外ヲ殘シ塚崎地先ハ八月ノ洪水ニ漏水セル箇所アルヲ以テ之ヲ補修セリ又護岸制水ニ於テハ左岸富永地先ハ柳枝護岸及床止制水完成シ川俣以下千江田地先迄ハ引堤箇所ナルヲ以テ護岸及制水ヲ施工シ大半竣成セリ右岸ハ福川口及新郷地先ニ新設護岸ヲ施工セル外井泉地先ニ護岸及床固制水ヲ施工シ未竣功ニ係レリ左岸斗合田及飯野地先下手ハ水流偏倚セル爲ト前年度ニ引續キ護岸工ヲ施行シ川邊村地先ハ舊護岸低キヲ以テ補修セリ又此區間ニ於ケル附帶工事ハ略竣成シ殘レルハ東武鐵道ノ鐵橋長九十六尺ノ繼足ト權現堂川用水ノ新水路及水路

橋ノミニシテ後者ハ江戸川關宿分水工事トノ關係上未ダ著手ニ至ラズ又特種工事ハ權現堂川用水引入ノ爲ニ築造スル堰堤一箇所ヲ剩セルモ是亦關宿分水工事トノ關係上未著手ナリトス

境取手間ニ於テハ掘鑿及築堤完成セルモ本年度ノ大洪水ニ依リ築堤地盤ノ軟弱ナル箇所ハ堤裏所々漏水セルニ依リ前年度ヨリ繼續セル補修ト合セ七箇所ノ堤防補修ヲ施工シ關宿地先ヲ除キ他ハ全部竣功セリ又掘鑿ニ在リテハ稻戸井、人力一箇所ヲ施行セリ又護岸制水工事ニ於テハ關宿町及其對岸猿島地先ニ施工セル石張又ハ柳枝護岸ハ大半竣功シ金岡長谷ノ柳枝護岸ハ完成セリ右岸二川及木間ヶ瀬地先ハ低水路新堤ニ接近シ法先ノ水位深キヲ以テ數年來沈床石張護岸ヲ施工シ來リシガ前年度來著々竣功ノ步ヲ進メ石張全部ハ完成セシモ沈床ハ一部未竣功ニ屬セリ又鬼怒川ハ左岸大木地先ノ護岸竣功シタルヲ以テ左右岸共完成ニ近ク只合流口ハ流身一定セズ常ニ航路難ヲ訴フルヲ以テ目下合流口制水追補工事施行中ナリ以下取手ニ至ル間ハ年々低水工事ヲ施行シ大體流路ヲ保テルモ本年度ハ近年稀ナル渇水ニテ多少航行ノ難キヲ聞ケリ

本年度ノ工事功程ハ築堤八箇所、土運搬一萬六千二百二十四坪、工費五萬五百壹圓、浚深三箇所、土量七千五百五十二坪、工費壹萬貳千百卅一圓、護岸制水四十六箇所、延長七千九百七十五間、工費卅九萬七千六百八圓、附帶工事一箇所、工費參千五百八拾五圓、低水工事二箇所、工費六萬六千九拾九圓、合計五拾貳萬九千四百八拾四圓ナリトス

江戸川改修工事ハ大正二年四月松戸町及野田町ノ二箇所ニ土地收用事務所ヲ置キ良好ノ成績ヲ以テ大正四年三月迄ニ殆ド全部ノ買收ヲ了リ其後少許ノ追加買收ヲ爲シ本年度ニ於テハ松戸町、流山町及新川村地先ノ買收ヲ了シ其總段別ハ一千七十六町二畝廿四步、此買收價額貳百八萬七千八百貳圓、地上物件移

轉料百拾八萬七千六百五拾七圓ナリトス而シテ工事施行ノ爲メ大正三年十二月野田町ニ改修事務所ヲ設置シ工事ニ着手セシガ同年度ニ在テハ創業後日尙淺カリシ爲メ築堤及掘鑿ノ幾分ヲ施行シタルニ過ギザリシモ同四年度以降漸次功程ヲ進メ前年度迄ニ浚渫百五十三萬三千九百九十六坪、築堤百四十四萬九千七百廿三坪ニ及ベリ本年度ニ在リテハ浚渫廿六萬五千五百九十坪、築堤廿四萬二千二百十四坪、護岸制水十五箇所、特種工事三箇所、附帶工事九箇所ヲ施行シ起工以來浚渫百七十九萬五千九百八十六坪(計畫高ノ六割)築堤百六十九萬一千九百卅七坪(計畫高ノ五割)ヲ竣成セリ今本年度工事施行ノ狀況ヲ叙述センニ江戸川改修工事區域ハ江戸川筋關宿町以下海ニ至ル十五里ニ互リ其間松戸、川邊、行徳、關宿、寶珠花、新川、流山ノ七工場ヲ置キ其下ニ若干ノ派出所ヲ設ケ夫々工事施行中ノ處年度末ニ至リ豫算ノ關係上一時諸工事ヲ手控ヘタルガ爲メ工事進捗上不尠阻碍ヲ及ボシタルハ遺憾トスル所ナリ而シテ其竣成高ハ浚渫工事中機械浚渫一箇所、五千八百十九坪、機械掘鑿十四箇所、十八萬九千三百九十九坪、人力掘鑿十八箇所、七萬三千七十二坪、計廿六萬五千五百九十坪、工費四拾萬九千貳百拾貳圓ナリ又築堤工事ハ卅五箇所、土運搬廿四萬二千二百五十三坪(内利用土十七萬一千三百八十一坪、自掘運搬土下埋共七萬八百七十二坪)工費廿壹萬貳百四拾八圓、又護岸制水工事ハ前年度ヨリ續工セルモノ七箇所及本年度著手セルモノ八箇所、計十五箇所ヲ施行シ延長一千六百七間ヲ竣成シ工費拾壹萬壹千八百五拾六圓ヲ支出セリ又特種工事ハ前年度ヨリ繰越ニ係ル關宿閘門、關宿洗堰及關宿電力ノ三箇所ニシテ此工費廿萬八千貳百拾六圓ナリ又附帶工事ハ前年度ヨリ繰越ニ係ル船戶、下川ノ二樋管及新田用水路假樋管ノ三箇所並本年度著手ノ興農、新田惡水路、山王惡水路、鹿島惡水路、梶、加用水樋管ノ六箇所ヲ合セ計九箇所ニシテ内本年度竣成セシハ船戶、下川、興農、新田惡水路、山王惡水路、鹿島惡水路樋管及新田用水路假樋管ノ七箇所ニシテ工費四萬七千五百拾四

圓(内管理者負擔額壹萬六千貳百八拾八圓)ナリ外ニ管理者直接施工ニ係ル關宿町字江戸町地先及二川村宇西高野地先惡水路附替梅郷村字今上及野田町字上花輪地先用惡水路附替行徳町地先縣道附替橋梁架設工事ニ對シ拾壹萬參百五拾五圓ノ國庫補助ヲ爲セリ又低水費支辨ニ屬スル工事ハ本年度著手ノ關宿町地先江戸川流頭俗稱棒出附近ノ床固工事一箇所ニシテ本年度末ニ於テ全部ヲ完成セシメタリ此工費五千九百廿貳圓ナリトス

中川改修工事ハ大正五年度創業以來直ニ測量調査等ノ施工準備ニ從事シ六年度ニ至リ北葛飾郡幸松村ニ土地收用事務所ヲ置キ上流庄内古川附換工事所要地ノ買收(管理者負擔)ヲ爲スト同時ニ南葛飾郡新宿町ニ土地收用事務所ヲ置キ本川改修用地ノ買收調査ニ從事シ八年度末ニ至リ漸ク全部ノ調査ヲ完了セラルヲ以テ九年度ニ於テ大部分ヲ買收シ其後少許ノ追加買收ヲ爲シ其總段別百三町一段六畝五步此買收價額四拾八萬四千八百拾壹圓物件移轉料拾萬參千六百廿四圓ナリトス而シテ工事ハ六年度ニ於テ先買收ニ關係無キ部分ヨリ著手シ七年度ヨリ附帶工事トシテ庄内古川附替工事ヲ開始シ斯テ土地買收ノ結了ト共ニ漸次工事區域ヲ擴張シ本年度迄ニ於テ浚渫土量四十五萬四千三百五十坪築堤土運搬三萬八千六百五十五坪ヲ施工セリ而シテ其施行區域ハ中川本川筋埼玉縣北葛飾郡増林村以下東京府南葛飾郡本田村ニ至ル六里廿町間竝庄内古川筋埼玉縣北埼玉郡大桑村以下同縣同郡旭村ニ至ル九里間ニシテ初メ江戸川改修事務所々管ノ下ニ龜有、幸松ノ二工場ヲ設量シ夫々工事ヲ施行セルガ大正八年十一月分立シテ龜青村ニ改修事務所ヲ新設シ前年度ヨリ更ニ中川ニ吉川工場庄内古川ニ松伏工場ヲ増置シ各區域ヲ擔當セシメタリ

中川改修ハ浚渫ヲ主要工事トスルガ故ニ本年度ニ於テモ極力機械浚渫ニ力ヲ注ギ六艘ノ浚渫船ノ外人

力ヲ併用シ十萬餘坪ヲ浚濬シ機械掘鑿トシテハ前年度ヨリ續工セル潮止新水路竝吉川新水路ノ二箇所ヲ掘鑿竣功セル外人力ニ依リ高水敷ヲ掘鑿セルモノ十箇所土量三萬三千餘坪ヲ算ス又築堤ハ吉川潮止ニ新水路ノ兩岸新堤竝下流部ニ三箇所ノ移堤ヲ施行シ内一箇所竣功セリ移堤ハ何レモ河幅ノ不足ヲ補フ爲メ一部ノ引堤ヲ爲スモノニシテ其他ハ新水路ヲ除クノ外大體舊堤ヲ用ユルコト、セリ又附帶工事ハ道路法ニ基キ東京府ニ補助ヲ與ヘ施行セシメタル橋脚補強工事一箇所ニシテ年度内竣功セリ而シテ本年度中川本川筋ノ工事功程ハ機械浚濬十萬八百四十一坪、機械堀鑿五萬三千六百廿六坪、人力掘鑿三萬三千三百廿九坪、計十八萬七千七百九十六坪、工費卅壹萬六千六百六拾貳圓、築堤二萬六千二百七十二坪、工費壹萬千八百八拾八圓、附帶工事一箇所、工費六千八百七拾貳圓、合計卅參萬四千貳百廿貳圓ナリトス庄内古川ハ附帶工事ノ一ナレドモ之ヲ工種ニ依リ區別スレバ機械浚濬ニ於テハ現庄内古川下流部ノ水路ヲ浚濬シ六千餘坪ヲ舉ゲ、人力掘鑿ハ前年度竣功ノ機械掘鑿ニ依ル能ハザル松伏新水路ノ一部掘鑿竝同川ノ屈曲ヲ緩和スル大川戸新水路及上流部ニ於テ前年度ヨリ續工セル締切廻掘水替ノ方法ニ依ル濬竝吉田村新水路人力掘鑿等ニテ計三萬八千餘坪ヲ施工セリ又築堤ハ前年度ニ引續キ松伏領並吉田村新水路ニ施工シ又雜工事トシテハ用惡水路及道路ニ關スル必要ナル工事ヲ施行セルガ庄内古川ヲ江戸川ト斷チ中川ニ流入セシムル爲ノ松伏領新水路竝之ニ伴フ重要工事ハ大體前年度迄ニ於テ完成セルヲ以テ本年度ハ其殘工事ヲ繼續セルニ過ギズ主力ヲ橋梁工事ニ移シ用惡水路ニ關スルモノヲ除キ庄内古川筋ニ架設ス可キモノ其數八箇所ニ及ベリ此ノ如ク庄内古川筋樁量水標下流所謂第三區ノ工事ハ比較的進捗ヲ見タレドモ第二區ノ大部及第一區ニ屬スル權現堂川及島川筋ハ未ダ權現堂川ガ廢川トナラザルニ依リ工事ニ著手スルヲ得ズ而シテ本年度庄内古川筋工事功程ハ浚濬四萬五千七十坪、工費六萬貳千

拾六圓(外ニ組合負擔貳萬五千八百八拾壹圓)築堤參萬九千九百八十八圓(外ニ組合負擔四百六拾九圓)水路附替、橋梁架設雜工事等計十四箇所、工費五萬參千四百五拾九圓(外ニ組合負擔貳萬壹千八拾八圓)合計拾貳萬五千參百六拾參圓(外ニ組合負擔四萬八千四百卅八圓)ナリトス

石材斫出事業ハ本改修工事ニ使用スル石材ヲ概ネ銚子及岩舟産ヲ民間ノ供給ニ仰ギシモ兩地トモ採石規模狹少ナルト運搬機關充分ナラザル爲メ動モスレバ納期ヲ遲延シ急速ノ所要ニ應ズルコト能ハザルヲ以テ改修工事進捗ニ伴ヒ益々多量ノ石材ヲ要スルニ付之ニ適應センガ爲メ大正五年度ニ於テ栃木縣下都賀郡小野寺村大字新里ニ岩舟工場ヲ設ケ其裏山ヨリ石材ヲ斫出シ之ヲ藤岡町赤麻沼沿岸ニ至ル二里四町間ヲ専用軌道ニ依リ運搬シ夫ヨリ舟運ニ依リ渡良瀬川及利根川筋川俣以下ノ所要地ニ供給スル方針ヲ以テ諸般ノ設備ヲ整ヘ大正六年度ヨリ斫出ヲ開始シ前年度迄ニ於テ二萬四千五百九十六坪三合ヲ本年度ニ於テ四、千九百廿五坪七合ヲ斫出シ累計二萬九千五百廿二坪ニ達ス内本年度各所ニ配送セルモノ第二期改修二百六十九坪、第三期改修二千四百四十九坪、江戸川改修二千二百七十三坪、中川改修六十七坪、渡良瀬川改修二百四坪、合計五千二百六十二坪ナリトス

砂利採集事業ハ利根川及支派川ニ生産スル砂利ノ其質不良ナルト又運搬困難ナル箇所多キヲ以テ大正七年度以來概ネ間々田村地先思川産ナル所謂乙女砂利ヲ採集使用セリト雖其區域甚ダ狹少ニシテ到底需用ヲ充タスコト能ハザルノ狀況ニ鑑ミ渡良瀬川改修事務所ニ於テ之ガ採集及運搬ヲ直營擔當スルコト、シ大正七年九月ヨリ事業ヲ開始シ九年度ニ於テ一層其規模ヲ擴張シ思川筋穗積村地先ニ於ケル砂利洲ヨリ採集シ輕便軌道ニ依リ同村字乙女河岸迄陸送シ之ヲ所要工區ニ配送スルノ計畫ヲ樹テ前年度ヨリ之ヲ實施セリ而シテ本年度採集坪數ハ一千六百六十五坪、内直營採集一千四百廿五坪ニシテ開始以





種別	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		竣工歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
築堤	□ 二、八九三、七六五 六、四四六、五四五	二、九一七、四六〇 三、四〇三、三九四	□ 一〇五、七四〇 一、三三、六七一	二七、一八九八 一〇四、六五〇	□ 二、九九九、五〇五 六、七七二、五四三	三、一八九、三五八 三、五〇八、〇四四	〇・九八 〇・九八
本浚	六、四四六、五四五	三、四〇三、三九四	六、三三三、〇〇〇	一〇四、六五〇	六、五〇九、八六五	三、五〇八、〇四四	〇・九八
護岸	一、一〇七、〇〇〇	六六三、六四一	一、九八〇	七三、二四五	一、三〇、〇五〇	七三、二四五	〇・八三
工事	一、一〇七、〇〇〇	六六三、六四一	一、九八〇	七三、二四五	一、三〇、〇五〇	七三、二四五	〇・八三
特種工事	一、一〇七、〇〇〇	六六三、六四一	一、九八〇	七三、二四五	一、三〇、〇五〇	七三、二四五	〇・八三
障害物除却	四、五五五	五、九〇五	二	一八、一九三	四、五五五	五、九〇五	〇・九九
計		七、八一七、一五五 三〇、一〇六、七		四六〇、八七九 一八、一九三		八、二七八、〇三四 三、一九、二六〇	一・〇〇
土地買收費		二、二二三、四四四		一〇、三六六		二、二二三、四四四	一・〇〇
地上物件移轉費		五、一〇〇、二五		九二四		五、一〇〇、二五	一・〇〇
石材斫出及運搬費		二七、二九八		一〇、三六六		三七、六六四	
砂利採集及運搬費		三、八八九		九二四		四、八一三	
附帶直轄施行	竣功	三九七、八二二	竣功	二五、一〇三	竣功	四二二、九二五	〇・九五
事管理施行	竣功	二八九、八八六	竣功	二二、二五六	竣功	六一一、〇四二	
機械修理製作費	竣功	六四、九〇二	竣功	一、二一二	竣功	六六、一四	
船舶及機械費	●	一、九一五、六七九 三四五、八〇〇	●	九八、〇九一 八八、三二七	●	二、〇一三、七七〇 三、五五四、一七〇	
測量	●	三、一七〇、九八五 一八七	●	九五五	●	三、一七、九四〇 一八七	
量水標費		五三、〇六一		一、九一一		五四、九七二	
營繕費		二七、七八一		二、三四七		三〇、一二八	
電話費		一四七、九六〇		五五九		一四八、五一九	
惠與費		三七、一三七		一、二〇六		三八、三四三	
死傷手当當		一一五、五九一		二九、二五一		一四四、八四二	
		四〇、七三〇		二、〇二九		四二、七五九	



江戸川改修工事

種別	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計	竣工歩合		
	數量	金額	數量	金額				
築堤	□ 一、二一六、三二一 一、五三〇、三九六	● 七七二、三七四 一、四九五、八九七	□ 一七〇、八七二 二七一、三八一	● 二〇二、七九六 四〇九、二二〇	□ 一、四〇七、一八六 一、七九五、九八六	● 九七五、一七三 一、九〇五、一〇七	〇・六三 〇・八五	
本								
總計	● 一八、四六四 ● 二一、四〇二 ● 二二、三〇九 ● 二二、三〇九							
砂利採集及運搬費	竣功	● 一、二一〇、五	竣功	● 一〇、八二一	竣功	● 二二、九二六	〇・八六	
附直轄施行	竣功	● 二二五、九〇二 ● 一七、一〇四 ● 二一、四、三〇九	竣功	● 三、五八五 ● 五、六二二	竣功	● 二二九、四八七 ● 一七、一〇四 ● 二一、九、三三六	〇・八六	
工事管理者施行	竣功	● 二二、四〇二	竣功	● 五、八二〇	竣功	● 二二、四〇二	〇・八六	
機械修理製作費	竣功	● 一、九四六、五五七 ● 九五、七九一	竣功	● 五、八二〇	竣功	● 一、九五二、三七七 ● 九五、八一七	〇・八六	
船舶及機械業	竣功	● 一、七四二、三七四 ● 一、七三一	竣功	● 七、一三	竣功	● 一、七四三、〇八七 ● 一、七三一	〇・八六	
測量	竣功	● 三七、八四三	竣功	● 一、五八三	竣功	● 三九、四二六	〇・八六	
水量	竣功	● 七、二七三	竣功	● 一、〇〇四	竣功	● 八、二七七	〇・八六	
營繕費	竣功	● 二〇三、七四八 ● 六二	竣功	● 一、一四〇	竣功	● 二〇四、八八八 ● 六二	〇・八六	
電話費	竣功	● 五八、八二七	竣功	● 四、八五五	竣功	● 六三、六八二	〇・八六	
惠傷當與費	竣功	● 一、二八、四一六	竣功	● 一七、五〇七	竣功	● 一四五、九二三	〇・八六	
死傷費	竣功	● 四九、八六八	竣功	● 五、六五	竣功	● 五〇、四三二	〇・八六	
雜費	竣功	● 一、〇五三、六六二 ● 一五、六七	竣功	● 八、六〇七二	竣功	● 一、一三九、七三四 ● 一五、六七	〇・八六	
低水工事共諸費	竣功	● 二二、六〇〇 ● 二、三〇二	竣功	● 二四、一八一 ● 二、八三〇	竣功	● 二六、七、八一 ● 二、八三〇	〇・八六	

種別	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額
工護岸制水	一四、九三九	七三〇、五〇五	一、六〇七	六四、〇〇三	一六、五三七	七九四、五〇八
工特種工事	二	一四、四三三	二	一八七、一三三	二	一九一、五六六
計						
土地買收費		二、〇三四、六九八		五三、一〇四		二、〇八七、八〇二
地上物件移轉費		一、一五八、八六三		二八、七九三		一、一八七、六五六
石材斫出及運搬費		二〇八、二七八		二八、六九三		二三六、九七一
砂利採集及運搬費		三一、八八一		二二、五四六		五四、四二七
附直轄施行	竣功 一八	四一、四〇九	竣功 七	五三、〇四六	竣功 二五	七、四九五
工事管理者施行	竣功 一三	一、九二六	竣功 四	一六、二八八	竣功 一七	一、九一四
機械修理製作費		六八、九二二		一、〇三五五		一、三七、九三五
船舶及機械費		二七、五八〇		二五、一〇一		二、四〇、九八六
測量費		二三八、三一〇		五三、四〇七		二、九一、七一九
水量標費		五、七二二		二、九七七		五、七二二
營繕費		五八、八七六		七八九		六、五一一
電話費		二一、二六三		二、八三二		二、四〇、九五三
惠當		五七、〇六四		四〇、三六四		九七、四二八
死傷手當		一九、〇八八		一〇、一一三		二九、二〇一

竣功  
歩合

# 中川改修工事

種別	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計		歩合
	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
本築堤	□	一、二、三、八、三	□	二、六、二、七、二	□	三、八、六、五、五	〇・八〇
工事計		二、六、六、五、五、四		一、八、七、七、九、六		四、五、四、三、五、〇	〇・七三
土地買收費							
地上物件移轉費							
附帶直轄施行							
工事管理費							
機械修理製作費							
船舶及機械費							
測量費							
營水標費							
電話費							
惠與費							
雜費							
低水工事共諸費							
總計							

第一章 河川改良工事 (利根川改修工事)

種別	前年度迄竣工高		本年度竣工高		合計	
	數量	金額	數量	金額	數量	金額
死傷手当費		一、八九八 門		五八九 門		二、四八七 門
雜費		一三九、四五三		四六、七三三		一八六、一八五
總計		〇〇 三、五三一、四二三 二八八、七六九		〇〇 六九九、〇二三 四八、二五三		〇〇 三、三三〇、四四六 三三七、〇二一
						歩合

## 第一 渡良瀬川改修工事

(東京第一土木出張所)

### 緒言

本工事ハ明治四十三年度ノ創業ニシテ工費總額七百五十萬圓ヲ以テ大正八年度ニ至ル十箇年繼續事業トシテ起工セシガ大正四年度末ニ至リ施行年限ヲ延長シ大正十年度ニ至ル十二箇年繼續事業トシ同時ニ年度割ヲ更正シテ大正五年度以降實施ノ事トセシモ適大正七年度ニ至リ時局ノ影響ヲ受ケ物價及勞銀ノ騰貴ヲ來シ豫定ノ工費ヲ以テ支辨シ難キニ依リ工費八拾萬圓ヲ増額シ更ニ年度割ヲ更正スル所アリシガ爾後物價勞銀ノ騰貴益高潮ヲ來シ更ニ大正九年度ニ於テ第二回増加要求額ノ内十年度ニ於テ六拾萬圓、本年度ニ於テ百萬圓ヲ増額シ合計九百九拾萬圓ヲ以テ大正十二年度迄ニ施行スルコト、セリ而シテ本改修工事ノ施工區域ハ幹川筋ニ在リテハ左岸栃木縣足利市、右岸同縣足利郡山邊村以下利根川合流口ニ至ル間、支川秋山川ニ在リテハ左右岸栃木縣安蘇郡植野村以下渡良瀬川合流口ニ至ル間、支川思川ニ在リテハ左右岸栃木縣下都賀郡穗積村以下渡良瀬川合流口ニ至ル間、支川巴波川ニ在リテハ左岸栃木縣下都賀郡寒川村、右岸同縣同郡部屋村以下思川合流口ニ至ル間ナリ

### 河狀並計畫大要

本川ハ源ヲ栃木縣足尾大嶽山ニ發シ足尾、大間々町ヲ過ギ桐生市ニ至リテ桐生川ヲ入レ足利市ヨリ以下袋、旗、矢場、秋山ノ支川ヲ合セ藤岡、海老瀬ヨリ古河町ニ至リ更ニ思川ヲ合シ茨城縣猿島郡新郷村大字中田地先ニ至リテ利根川ニ注グ其流域面積二百卅九方里ヲ有シ栃木、群馬、埼玉及茨城ノ四縣下ニ互リ流路延長二百一十一里、内幹川廿七里、航路延長卅五里、灌溉段別一萬九千六百五十五町步、水害區域四萬五千八百六

十七町歩ナリトス而シテ本川上流ハ霞堤或ハ無堤ノ處多ク高水毎ニ浸水ヲ免レズ堤塘アル部分ト雖モ其薄弱ナルト河積狭少ナルトニ依リ出水毎ニ溢流崩壊ヲ來シ水災ヲ醸スヲ例トス殊ニ下流思川合流部附近一帶ハ利根川ノ逆流ヲ受ケ利根、渡良瀬、思、巴波ノ高水赤麻沼ヲ中心トシテ停滯シ附近一帶ノ平地ハ皆水面ト化シ尙堤塘各所ニ破壊シ堤内ノ平地數萬町歩ヲ擧ゲテ濁海タラシムルヲ免レズ加之其浸水期間頗ル長期ニ互リ爲ニ其慘害ノ及ブ所揣リ難キモノアリ今既往ニ於ケル大出水ノ被害高ヲ記スレバ明治廿九年ハ百六拾貳萬圓、同卅一年ハ貳百五拾萬圓、同卅五年ハ百八拾四萬圓、同卅九年ハ百六拾五萬圓ナリ

本改修計畫ハ主トシテ高水防禦ヲ目的トシ其計畫ニ採用シタル最大流量ハ渡良瀬川毎秒九萬立方尺、支川思川同六萬立方尺ナリトス

足利市以下藤岡町ニ至ル延長五里六町間ハ現川ノ河身迂曲狹隘、兩岸堤外地ニ土砂洪積シ到底前記流量ヲ通ズルノ河積ヲ有セズ堤塘亦薄弱ナル上而カモ支川ノ流末各所ニ無堤トシテ開放セルヲ以テ改修法線ヲ規定シ河幅ヲ起點ニ於テ百間トシ漸次擴張シテ二百卅間ニ至ラシメ無堤部ニ堤塘ヲ築設シテ汎濫ヲ防禦セシメ河身ヲ掘鑿シテ適當ニ河積ヲ與ヘテ高水ノ疏通ヲ圖リ兩岸堤塘ヲ擴張シテ安全ヲ期セントス藤岡町以下ハ迂曲セル現川ヲ廢シテ藤岡高地ノ狹窄部ニ於テ上下八尺有餘ノ落差ヲ有セル箇所ヲ開鑿シテ河幅九十間ノ新川ヲ通ジ赤麻沼ヲ中心トセル遊水地ニ流下セシム而シテ古河町以下利根川合流點ニ至ル渡良瀬川ハ迂曲セルヲ以テ河幅三百間ヲ有セル道路新川ヲ開鑿スルモノトス

思川ハ右岸穗積村以下堤塘ヲ築設シ間々田町以下法線ヲ規定シテ改修ヲ加ヘ野木村地先ニ於テ新水路ヲ開鑿シ巴波川ハ部屋村以下新川ヲ開鑿シテ直路赤麻沼ニ導クモノトス

赤麻沼ハ之ヲ擴張シテ其游水作用ヲ大ナラシム可ク舊谷中輪中並思、巴波ノ兩流末ニ於ケル低地部ノ舊堤ヲ撤去シテ游水區域ニ編入シ周圍ニハ堅牢ナル築堤ヲ施シ廣袤三千五百卅二町歩ノ面積ヲ保タシメ沼ノ最高水位(堀口標十九尺六寸)ニ於テ約六十億立方尺ノ水量ヲ收容スルヲ得セシメ利根、渡良瀬、巴波等諸川ノ合同流量ヲ緩和シテ廿萬立方尺ニ低減スルノ作用ヲ爲サシメントス蓋シ渡良瀬及思等ノ諸川ハ利根ニ比シテ其水源近キガ故ニ其最高水位未ダ高カラザル間ニ赤麻沼ニ注ギ之ヨリ利根ニ流下シ利根ノ高水ハ其後徐々トシテ増進シ赤麻沼ニ逆流シテ其偉大ナル調節ヲ受ケ渡良瀬合流以下ノ流量ヲ輕減スルノ作用ヲ爲スヲ以テ此水理關係ヲ重ンジ渡良瀬及思ノ高水疏通ヲ一層速カナラシメ(前記流路ノ改修ハ破堤防禦ノ外此效果ヲ含ムモノトス)同時ニ赤麻沼ヲ擴張シ其調節作用ヲ從來ニ比シ益顯著ナラシメ大ニ利根ノ流量ヲ緩和シ三川合流々量ヲシテ前記ノ程度ニ止メントスルニ在リ

渡良瀬川及思川ノ堤塘ハ馬踏三間トシ内外法ヲ二割トシ高水位以上五尺ノ高ヲ保タシム堤裏ニハ適宜小段ヲ設ケテ藤岡以下游水地周圍堤ハ馬踏四間、外法三割、内法二割トシ表裏ニ小段ヲ設ケ古河以下利根合流口ニ至ル堤防ハ馬踏四間、内法三割、外法二割トシ内法ニ小段ヲ設ケ游水地周圍堤ト共ニ堤高ヲ高水位以上六尺トス

## 施工狀況

本工事ハ明治四十三年度ノ創業ニ屬シ當時直ニ施工準備ニ著手シ翌四十四年度ヨリ土地買收ヲ開始シ爾來大正五年度ニ至ル六箇年ヲ費シ殆ド全部ノ買收ヲ了リ施工ハ大正元年度ニ於テ一部買收済ナル古河町以下ニ於ケル新川開鑿工事ニ著手シ漸次游水地周圍堤ノ築設ヨリ藤岡新川ノ開鑿並思、巴波ノ新川附換工事等主トシテ藤岡新川以下ニ於ケル諸工事ノ速成ヲ謀リ大正五年先ヅ古河町以下ニ新川高座口

以下ニ於ケル新思川ヲ貫流シ同七年部屋村以下新巴波川並藤岡新川ノ開鑿工ヲ了シテ各之ヲ疏通セシメ茲ニ藤岡以下游水地附近ニ於ケル各重要工事竣功ノ爲メ將ニ舊態ヲ一新シ著々施工ノ目的ヲ達成セシメ今ヤ施工ノ箇所ハ藤岡上流並思川上流部ニ移レリ

本川上流部工事ハ大正七年度藤岡新川疏通後直ニ施工準備ヲ整ヘ大正八年度ヨリ各主要土工ヲ起シ爾來其工ヲ勵ミ重要箇所ニ相當河積ヲ與フルト共ニ無堤部ノ閉鎖ヲ計リ大正八年度ニ於テ旗川左岸論所並矢場川ヲ同九年度ニ於テ野堀才川ヲ昨大正十年度ニ於テ尾名出流ノ兩樋門ニ接續スル旗川右岸堤ノ築設ヲ了リ逐次從來ノ汎濫地ヲ遮斷閉塞シ本年度ニ於テハ上流左岸ニ於ケル支川袋川ノ汎濫部並下流秋山川附換工事ノ進捗ニ努メ袋川樋門秋山支川ノ菊澤樋門並舊秋山川流末無堤部ノ築堤工事ニ向テ工ヲ進メ兩岸洪積地ノ掘鑿土砂ヲ以テ堤塘ノ築設ニ資シ各流勢激突部ニ相當護岸工事ヲ施行シ年度末ニ至リテハ本川上流部ノ諸工事ハ袋川並秋山川附近ヲ除クノ外殆ド竣功ノ域ニ近ケリ

思川上流部ハ下流新川ノ貫通以來其河狀ヲ一變シ上流高水ノ疏通ハ益良好トナリ河積モ亦相當ニ掘鑿ヲ了リシヲ以テ右岸上流無堤部ヲ遮斷シ今ヤ本區域ハ一部ノ掘鑿並堤塘擴築ノ殘工事アリト雖モ殆ド施工ノ目的ヲ達スルノ域ニ進ミタルヲ以テ是等工事ノ進捗ニ伴ヒ沿岸要所ノ護岸工事施行ニ努メツ、アリ

本年度渡良瀬川改修工事ノ竣功高ハ築堤廿七箇所土運搬十一萬八千六百五十七立坪工費九萬壹千九百廿六圓、浚渫卅六箇所土量廿三萬四千六百一十一立坪工費卅四萬五千六百七拾六圓、護岸制水四十一箇所、延長三千三百八十八間、工費廿參萬九千八百九拾五圓、特種工事一箇所、工費貳百廿九圓、附帶工事十箇所、工費拾貳萬九千七百八拾七圓、(内町村負擔六萬六千六百圓)總計百十五箇所、工費八拾萬七千五百拾參圓ニシテ内本

年度竣功セシハ築堤十一箇所、浚渫廿一箇所、護岸制水廿七箇所、特種工事一箇所、附帶工事七箇所、計六十七箇所ナリトス而シテ起工以來ノ累計ハ浚渫二百廿九萬九千六百五十八立坪、築堤百五十七萬四千參百七十立坪、護岸制水一萬六千三百十二間等ニシテ以上工費合計四百六拾萬七千四百廿貳圓ニ達ス其工種別及工費内譯ヲ示セバ左ノ如シ

種別	箇所	數量	工費	種別	箇所	數量	工費
機械掘鑿	二六	九五〇、四九八 <small>立坪</small>	八三四、三九六 <small>円</small>	築堤掘鑿土利用	五六	一〇一六、二五五 <small>立坪</small>	四九〇、〇九〇 <small>円</small>
機械浚渫	一五	三六三、八〇五	二四一、〇二六	護岸制水	九六	一、五七四、三七〇	九五九、二七八
人力掘鑿	七九	九八五、三五五	一、〇九九、二七六	特種工事	三	一六、三一二	七九五、〇五〇
合力計	一一〇	二、二九九、六五八	二、一七四、六九八	附帶工事	三八	—	一五〇、〇五四
人力運搬	三七	四〇三、六一二	三六〇、八七〇	總計	三四九	—	四、六〇〇、四二二
有價土搬	三	一五四、五〇三	一〇八、三一八				
築堤運搬	四〇	五五八、一一五	四六九、一八八				
計							

本工事事務所ハ茨城縣猿島郡古河町ニ設置シ其下ニ梁田、袋川、早川田、船津川、藤岡、乙女、古河ノ七工場及若干ノ見張所ヲ置キ各工事ヲ擔當セシム今本年度施行ノ概況ヲ述ベンニ

藤岡下流部(游水地附近並其下流部及巴波川方面)ハ昨大正十年年度ニ於テ樋門關係ノ爲メ猶未了ニ屬セシ游水地堤ノ内海老瀬村地先舊渡良瀬川締切堤ハ海老瀬樋門ノ竣功ト共ニ之ヲ完了シ藤岡町ヨリ海老瀬、利島、川邊村ニ連レル游水地堤ハ全ク連絡シ篠山地先ノ溪間締切堤ノ擴築工事モ亦完了シ茲ニ游水地堤並游水地下流利根合流點ニ至ル間堤塘ハ全部竣成シタレバ今後慘害ヲ見ルコト無カル可シ然レドモ本

年八月游水地稀有ノ高水位ニ際シ該周圍堤ノ内向古河町地先及間々田地先舊川締切部ハ尙多少補修工事ヲ施スノ必要ヲ認メタルヲ以テ是等ノ工事ヲ開始シ又游水地内低水路工事ニ於テハ其浚渫ヲ續行シ野木村野渡地先ニ於テ一部護岸ノ補修工事ヲ施行セリ

藤岡方面ハ本年度ニ於テ右岸上流ノ護岸補修並床固工事ト左岸上流ノ杭柵並鐵線蛇籠式護岸工事トヲ行ヒタルニ止リ是等諸工事モ亦年度内殆ド其工ヲ了セリ又新川右岸天神谷嶮間締切堤ハ樋管關係ノ爲メ猶擴築工ヲ殘存セシモ前年度ニ於テ同地排水路ヲ背面葭立嶮間ニ開鑿スル事トナリ著手中ナリシガ本年度ニ於テ之ヲ竣成セシメ又舊川締切箇所ニ存セル葭立堤ノ一部モ亦其擴築ヲ終了セリ

藤岡ヨリ新秋山川合流點間ノ除川並西岡地先ノ堤外地ハ從來新川右岸ニ凸出セル丘陵ニシテ曩ニ上層ノ掘鑿ヲ施シタルモ流水之ニ停滯シ新川ノ快疏ヲ全フシ難ク上流一帶ニ及ボス影響甚大ナルニ鑑ミ更ニ之ガ掘鑿ヲ開始セリ對岸高取地先ハ一帶ニ緩傾ノ底地ニ屬セルモ河岸一帶沈澱土砂洪積セルヲ以テ法線内ヲ掘鑿スルト共ニ嶮間鳥谷崎天神ノ各締切堤ヲ擴築シ各堤塘ニ敷設セル排水樋管工事ト共ニ築設ヲ竣ヘ掘鑿工事モ亦逐次進捗ヲ告ゲタレバ除川地先ハ殆ド其工ヲ竣了セリ

現秋山川流末部ハ同川ヲ上流植野村地先ニ於テ附換フル必要上越名樋門ヲ設置シ年度内ニ於テ一部水路ヲ除クノ外之ヲ竣成セシメ流末無堤開放部ハ約六百間ニ互リ築土搬出ヲ了セリ現秋山川口上流部ニ於テ凸出セル高山地先ノ洪積土砂ハ流水ノ疏通ヲ阻碍スルコト甚シキヲ以テ上流方面ニ進工以來専ラ掘鑿ヲ勵ミ其土砂ハ新秋山川方面ヨリ以下現秋山川ニ互レル築堤用土ニ充テ以テ新秋山川附換工事ノ促進ニ供セリ對岸西岡新田上新田大島地先ノ洪積高水敷ハ既ニ其掘鑿並堤塘築工ヲ了シ護岸工事モ亦急施ヲ要スル箇所ハ皆竣成セリ

秋山川方面ハ秋山川ノ新舊分岐點ヨリ上流部堤塘擴築工事ハ前年度ヨリ續工シ本年度ニ於テ右岸堤塘略ボ築設ヲ了シ左岸亦築土ノ大半ヲ搬出シタリ又昨年度ヨリ施工ヲ開始シタル菊澤川樋門工事ハ九月ニ至リ略樋體ノ工ヲ了シタルヲ以テ新川ヲ横斷セル舊菊澤川ノ遮斷堤ヲ築設セントセシモ船津川地方住民ハ今尙新秋山川附換工事ニ反對セルヲ以テ暫ク時日ヲ竣ツコト、シ舊川部ヲ除ケル兩岸堤塘ノ築設ニ勵ミ且内部未完成ノ爲メ新川附換口ニ當リ前年設置セル本川右岸新堤ハ前面舊堤トノ間ニ築ケル假締切堤ノ下流舊堤部ハ本年八月ノ出水時ニ破壞ヲ來タシタルヲ以テ次期出水期前ニ本附換工事ヲ速成センコトヲ期シ斷然舊堤ノ取拂ヲ開始シテ新秋山川並菊澤水路ノ開鑿ヲ施スト共ニ兩岸ノ菊澤川ヲ遮斷シ假ニ新川横斷小堤ヲ舊秋山右岸ニ作成シテ本川不時ノ出水ニ備ヘ猶秋山川兩岸堤塘ハ流身ニ接セルヲ以テ其主要部ニ各護岸工事ヲ施シ專ラ出水期迄ニ之ヲ完成センコトヲ期セリ

新秋山川口、早川田間ハ前年度來中船渡、正儀内間ノ大狹窄部ノ掘鑿ニ努力シ正儀内地先ハ下流一部既ニ之ヲ了シタルヲ以テ本年度ニ於テハ專ラ其上流部ノ掘鑿ヲ行ヒタリ又中船地先ハ年度内ニ新堤ノ築設並前面掘鑿工ヲモ殆ド之ヲ竣成セリ又船渡、正儀内ノ水流激突部ニハ各護岸工事ヲ施セリ

早川田、袋川間ハ本地先ガ館林佐野街道ノ船橋ニ當レルヲ以テ河身ノ亂流ヲ矯正ス可ク左岸低水路ニ護岸工ヲ施シ且兩岸堤塘横斷箇所ニ對シテハ各關係縣ト協議ヲ遂ゲ右岸ニハ陸閘ヲ左岸ニハ坂路ヲ築設シテ其通行ニ資セリ右岸早川田ヨリ上流矢場川ニ至ル間ハ前年來引續キ之ヲ掘鑿シ現堤ハ本年度ニ於テ之ガ擴築ヲ了シ對岸モ亦其堤外ヲ掘鑿シテ上流野掘ニ接續シテ新堤ヲ築設セリ又野掘ノ開放部ハ上流下高橋ノ高水敷ヲ掘鑿シ内部新堤ヲ竣成シテ下流下羽田ニ連續セシメ野堀樋門ヲ施設シテ本區域ノ汎濫ヲ除却セリ從テ下高橋ノ部落モ亦前面堤塘並護岸工ヲ施シ洪水ノ脅威ヲ脱カル、ニ至レリ上流上

高橋ノ突出セル高地ハ既ニ其掘鑿ヲ了リ新堤ノ築設ヲ竣レルヲ以テ茲ニ左岸旗川以下新秋山川ニ至ル堤塘ハ完全ニ連絡スルニ至リ堤外掘鑿ニ於テ多少ノ整理工ヲ除クノ外一帯ニ完成ノ域ニ達セリ又沿岸護岸工事ハ先ヅ其主要箇所ヨリ工ヲ進メ逐次河身ノ歸嚮スル處ニ鑑ミ施工ヲ期セリ又右岸矢場川流末ハ久野筑波多々良ノ諸村ヨリ邑樂郡一圓ニ洪水ノ脅威ヲ與ヘシ箇所ナルモ既ニ大正八年之ニ逆水樋門ヲ設置シ之ガ接續新堤ヲ竣成スルニ至レルヲ以テ此方面ノ水害ハ全ク除却セラレタリ又上流野田地先ノ突出部ハ掘鑿ヲ了シ其上流内部ニ引堤ヲ要スルノ箇所ハ附近掘鑿土砂ヲ利用シ新堤ノ築設ヲ了リシヲ以テ前面舊堤ノ取拂ヒヲ行ヒ年度内ニ於テ全ク之ヲ竣成セリ又新舊堤分歧點舊旗川合流口及下高橋地方ノ激突部ハ流勢之ヲ侵スノ虞レ多キヲ以テ各護岸工事ヲ施行セリ

旗川方面ハ支川旗川ノ流身ヲ下方ニ附換ヘテ河狀ヲ矯整ス猶同川右岸ハ從來無堤部トシテ開放セラレ其間ニ出流尾名ノ兩支川流下セルヲ以テ曩ニ各逆水樋門ヲ施設シ爾來其接續堤塘ノ築設ニ從事シ之ヲ完成シタリ又同川左岸ノ論所無堤部ハ上流部ノ著手ト共ニ之ヲ閉塞シ本年度ニ於テ兩岸上流終端部迄ヲ完成シ又右岸終端接續部並主要部ニ護岸工事ヲ施行シ年度内ニ於テ本支川ニ於ケル諸工事ハ略竣成セシムルヲ得タリ

旗川ヨリ袋川ニ至ル間ハ旗川合流點ノ上方奥戸野田間ノ狹窄部ニ曩ニ奥戸掘鑿工ヲ起シ其土砂ヲ以テ新堤ヲ築設シ既ニ其工ヲ了リ對岸上野田地先亦掘鑿工ヲ進メ年度内ニ於テ内部築堤ノ築立ヲ了リ前面舊堤取拂ニ努メ上流川崎梁田間ノ狹窄部ハ川崎地先ニ於ケル掘鑿並堤塘ノ築設ヲ竣ヘ對岸梁田地先ノ掘鑿工モ亦著々進捗シテ河積ヲ與ヘ高水ノ疏通ヲ良好ナラシムルニ至レリ本區域ニ於ケル川崎茂木奥戸野田ノ各屈曲部ハ流身堤脚ニ接シ流勢亦激シキヲ以テ是等主要箇所ニハ護岸工ヲ施シ他ハ今後ノ水

行ニ鑑ミ逐次其進捗ヲ計ルコト、セリ  
袋川ヨリ岩井ニ至ル間ハ附帶工事トシテ支川袋川ニ設置ス可キ逆水樋門ハ栃木縣ノ施設ニ屬スルモノ  
ナレドモ内務省ニ於テ直接施行ノ任ニ當リ年度内ニ於テ先ヅ其基礎工事ノ一部ヲ竣成セシメタリ上流  
接續堤塘モ亦本年度ニ於テ之ヲ開始シ先ヅ北猿田地先ヨリ以下鴈木地先ニ至ル間ヲ築設シテ漸次下流  
袋川樋門ニ連續セシメンコトヲ期セリ  
左岸北猿田地先ヨリ上流岩井ニ至ル間ハ專ラ前面ノ護岸工事ニ努メ右岸梁田地先ノ堤防ハ縣道ヲ兼用  
シ又縣道ノ横斷セルモノアリテ上流部ニ梁田樋管ヲ設置ス可キ必要アルモ堤内人家稠密ニシテ到底兩  
縣道ノ交叉施設ヲ計リ難キト所要ノ土地ハ關係地元ニ於テ提供スルコト、ナレルヲ以テ寧ロ屈曲セル  
舊堤ヲ前面ニ移設スル方得策ナリトシ茲ニ梁田樋管工事ノ施工ヲ開始セリ又上流福富、八幡、神明地先ハ  
主トシテ舊堤ノ擴築ヲ行フモノナレドモ本區域ハ一帶ニ河身堤脚ニ沿ヒ流勢急激ニシテ寧ロ堤塘ヲ内  
部ニ擴築スルノ有利ナルヲ以テ上流神明地先ト共ニ堤内一部ノ土地ヲ買收シ主トシテ前面護岸工事ノ  
完成ヲ期シ八幡ヨリ福富ニ至ル間殆ド主要部ノ防禦工ヲ竣成セシメ續テ福富引堤部ノ新堤ヨリ前面舊  
堤ノ取拂ヒニ著手シ猶鴈木地先ヲ掘鑿シ之ヲ右岸堤脚ニ運ビテ河積ヲ整理スルト共ニ堤塘ノ安全ヲ計  
レリ  
斯クテ上流一帶モ著々工ヲ進メ今ヤ袋川並新舊秋山川方面ヲ除クノ外兩岸堤塘殆ド完成シテ從來ノ無  
堤開放部モ堤塘ヲ以テ連續セラル、ニ至リ堤外掘鑿工モ亦西岡、高山、梁田ノ掘鑿ヲ除クノ外殆ド其工ヲ  
竣ヘテ相當河積ヲ有スルニ至リ洪水ノ推移ヲ良好ナラシメ袋川及新秋山川方面モ亦遠カラズ完成セシ  
ムルノ域ニ達セリ

護岸工事ノ施設ハ下流部ハ主トシテ沈床、石張工或ハ法留杭柵工ニ依リシモ上流部ハ可成附近ノ產出物ヲ利用ス可ク鐵線蛇籠或ハ鐵筋入混凝土工ヲ併用シ猶割石ハ可成附近ノ玉石ヲ採集使用シ其不足ハ直營岩舟所出石材ヲ以テ補フコト、セリ

特種工事ハ谷田、與良、矢場川ノ各樋門工事既ニ竣成シ年度内ニ於テハ谷田川樋門扉等ニ多少ノ修補ヲ加ヘタルニ止マレリ

附帶工事ハ下流部ニ於テ篠山樋管並海老瀬舊川締切部ニ於ケル各樋門工ヲ前年度ヨリ續行シ遂ニ之ヲ竣成セシメ上流部ニ於テハ天神、鳥谷崎、菊澤、越名ノ各樋門及天神谷排水路ヲ前年度ニ引續キテ施行シ内天神、鳥谷崎ノ二樋門及排水路工事ハ竣功シ其他モ接續水路ヲ除クノ外全ク完成ヲ告ゲ新ニ袋川、梁田ノ樋門工事ヲ起シ前者ハ之ヲ直轄施行シ後者ハ管理者之ガ施工ノ任ニ當レリ

游水地内低水路ノ内藤岡町新川下流部ハ上流河底未ダ定マラズ其流出スル土砂沈澱シテ水路ヲ阻碍スルヲ以テ引續キ之ガ浚渫ヲ施シ野木村野渡地先浚渫ハ前年度ニ續行シテ河身ヲ調整シタリ赤麻沼ハ一帶ニ水深ヲ減ジ屹水ヲ有セザルト只水路浚渫ニ止レルヲ以テ鋤簾式浚渫船ニ於テハ專ラ兩舷樋ヨリ直接兩岸ニ排出セシメ且水上ニ屬スル部分ハ人力掘鑿工ニテ輕便軌條ニ依リ附近ニ投棄シ水線下ハ浚渫船ヲ使用セリ

砂利採集事業ハ大正七年度ヨリ開始セル思川及巴波川産ノ砂利ヲ引續キ利根、本川筋、江戸川及中川改修區域ニ供給中ノ處益需用ヲ加ヘ從來ノ供給方法ノミニテハ到底其所要ヲ全フシ難キヲ以テ九年度ニ於テ其經營方法ヲ擴張シ思川筋穗積村地先ニ於ケル砂利洲ヨリ直接採集シ輕便軌道ニ依リ同村字乙女河岸迄陸送シ更ニ之ヲ所要工區ニ配給スルノ計畫ヲ定メ前年度ヨリ實行セリ本年度ノ採集坪數ハ一千六

百六十五坪ニシテ内一千四百廿五坪ハ直轄ナリ採集開始以來ノ總坪數ハ三千八百廿八坪ナリトス  
 本年度渡良瀬川改修工事ノ竣功額ハ九拾八萬五千四百九圓ニシテ起工以來ノ累計九百四拾五萬貳千參  
 百六拾五圓ナリトス是ヲ既定工費豫算九百九拾萬圓ヨリ見ルトキハ九割五分ノ竣功ナレドモ實際所要  
 工費壹千四百拾萬圓(增加未決定額百五拾萬圓ヲ含ム)ヨリ見ルトキハ八割三分ノ竣功ナリトス左ニ工事  
 竣功表ヲ掲グ但表中前年度迄竣功高ノ總計前同年報ニ比シ七萬四千六百卅八圓ノ差アルハ利根川支出  
 ニ更正シタルモノアルト一部誤謬ヲ更訂シタルニ依ル又表中「□」印ハ利用土「●」印ハ製作品價額「△」印ハ評  
 價品價額「○」印ハ管理者負擔金

種別	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		
本築堤	□	八六七、三四四 五四〇、四八四 九一五、二二九	□	一七六、三六一 一〇一、〇二六	□	一、〇四五、五五五	九五九、二七〇	〇・八九
工護岸	竣功	一、八二八、七三九 二八二	竣功	三三四、六一一 三三八八	竣功	二、一九九、六五八	二、一七四、三八四	〇・九〇
事特種	計	五五四、六五四 四九九	計	二二九、一四六 七四九	計	一六、三一二	七九三、八〇〇	〇・五二
土地買收	費	一三〇、八七四 一四、九四九	費	一九六 三三	費	一九六	一三〇、九一〇	〇・九九
地上物件移轉	費	三、三八五、六一 一五、七三六	費	六七六、七五〇 九七六	費	四、〇六二、三六一	四、〇六二、三六一	〇・七五
附帶直轄施行	工	二、二三〇、七六一	工	七、五四五	工	二、二三八、三〇六	二、二三八、三〇六	
管理施行	者	五二二、七〇九	者	八一三	者	五一三、五二二	五一三、五二二	
機械修理製作	費	一七九、九八六 二、五四七 一七〇、〇二〇	費	五四、七〇八 一、七三〇 六〇、〇〇〇	費	二三四、六九四 一、八二四 二二〇、六二〇	二三四、六九四	〇・七七
船舶及機械費	費	三三、二八一 六、五一九	費	二、一三〇	費	三四、四一九	三四、四一九	
		七〇七、八七六 九四、九九八		九八、七五三 一二、七三四		一、〇〇七、六二九	一、〇〇七、六二九	
		七五、一五七		一四、二五九		七二九、四一六	七二九、四一六	

種別	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	
測量		一九、六八八・一一一	三二、二〇〇	二一、八〇八・八		二一、八〇八・八	
水量標		五、〇二九	九一四	五、九四三		一一、九七二	
營業繕費		九二、五九一	一、九〇一	九四、四九二		九六、三九三	
電話費		二二、八二六	三、三九一	二六、二一七		二八、六〇八	
惠當費		六三、七四九	二二、四二一	八七、一七〇		一〇八、〇八六	
死傷手費		一一、五五七	七六三	一二、三二〇		一三、〇七七	
雜費		四八七、一三五	九七、九四一	五八五、〇八六		六四七、〇八六	
總計		八、四六六、四五六 一七〇、〇二〇 〇二〇七	九八五、四〇九 六〇、六〇〇 〇三六	九、四五一、三六五 二〇三、六二〇 〇〇七		九、四五一、三六五 二〇三、六二〇 〇〇七	〇・八三

（以下は表の左側に記載されていると思われる縦書きの注釈や補足事項の抜粋です）

測量 測量は前年度より増加し、本年度は測量標の設置に要する費用が減少した。

水量標 水量標の設置は本年度に於いて増加した。

營業繕費 營業繕費は本年度に於いて増加した。

電話費 電話費は本年度に於いて増加した。

惠當費 惠當費は本年度に於いて増加した。

死傷手費 死傷手費は本年度に於いて増加した。

雜費 雜費は本年度に於いて増加した。

總計 總計は本年度に於いて増加した。