

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)

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トシテ總工費四千四百八拾壹萬四千卅貳圓四拾八錢五厘ヲ以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

本工事ハ當初總工費貳千貳百卅五萬六千八百拾七圓四拾八錢五厘ヲ以テ先ヅ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明治卅三年度ニ著手シ同四十二年度ニ於テ一旦竣功シタルガ先是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同四十三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大正四年末帝國議會ノ協贊ヲ經テ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、ナリ引續キ施行中ノ處大正三年以來歐州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

處先ヅ本年度ニ於テ工費百八拾七萬貳千圓ヲ増額セラレ前記ノ如ク總工費四千四百八拾壹萬四千百卅貳圓四拾八錢五厘ヲ以テ施行スルコト、ナレリ

河狀並計畫ノ大要

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)ニ及ビ特ニ江戸川ヲ經テ沿川各地ト帝都トノ連絡ヲ有ス灌溉區域十一萬七千六百七十七町步(内幹川三萬三千六百六十六町步)水害區域十三萬七千七百七十五町步(内幹川十二萬一千九十四町步)ニ上リ最近十箇年ノ平均損失價額ヲ算スルモ實ニ六百七拾壹萬貳千五百五拾四圓(自明治四十一年至大正六年)ノ多キニ達ス是レ農作物及堤防等ノ損害ニ過ギズ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ノアリ若シ夫レ權現堂ヨリ上流右岸堤ノ破壊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而シテ本川ノ最大洪水ハ十年ニ一回ト稱セラレシガ近年ニ至リテハ著シク年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ルモ壹千四百七拾八萬四千貳百九拾五圓ノ損害ヲ被ムル狀況ナリ蓋シ洪水ノ原因種々アル可シト雖モ河狀不良ニシテ流積不足加フルニ漸次河床埋沒ヲ來シタルハ其主因タラズンバ在ラズ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アリ

芝根村以下江戸川分流口ニ至ル

江戸川へ分流

江戸川分流以下鬼怒川合流口ニ至ル

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)

八〇、〇〇〇

一、二〇〇、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

第三期改修工事區域ニ屬スル芝根村以下赤岩ニ至ル間ハ利根川高原部ヨリ始テ平地ニ出タル部分ニシテ本邦河川ニ普通ナル氾濫部ニ屬シ河幅ヲ擴大シ砂礫ヲ沈澱シ而モ尙急流タルヲ免レザルヲ以テ洪水毎ニ水路ヲ變ジ兩岸舊堤ノ存スルモノアレドモ斷續不同河狀最モ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河積ヲ與ヘ尙兩岸ニ二百間ノ堤外地ヲ存セシメ遊水區域トシ以テ危險ノ場合ニ備フルモノトス而シテ堤防ハ計畫水位以上六尺ノ餘裕ヲ與フルコト、シ(下流堤防ハ何レモ五尺ノ餘裕アレドモ此邊ハ上記ノ如キ亂流部ニ屬スルヲ以テ尙一尺ヲ加ヘ安全ヲ期ス)其馬踏ハ四間、川表法二割トシ二間ノ小段ヲ附ス川裏ニハ馬踏ヨリ六尺及十二尺ノ處ニ各幅二間ノ小段ヲ設ケ第一小段迄ヲ二割法トシ以下ヲ三割法トス

赤岩以下取手ニ至ル間ハ三百間ノ河幅ヲ標準トシテ法線ヲ規定スルモ此區間ハ河狀比較的良好ナルヲ以テ大體ハ舊態ニ委ネ只河幅ヲ擴張シ河積ノ足ラザル部分ハ掘鑿ヲ行ヒ可及的河積ニ餘裕ヲ與フルノ計畫ヲ採レリ而シテ取手ノ上流ニハ鬼怒川合流口ノ上手迄延長約三里ノ間幅員卅町乃至十五町ノ遊水地ヲ存セシメ又栗橋町ノ下流ニ於テ分派スル權現堂川ハ之ヲ遮斷シ(該派川ハ之ニ注入スル諸惡水ヲ集メテ庄内古川ニ導クコト、シ)附帶工事トシテ管理者ニ代リ國ニ於テ施行ス)又支川鬼怒川ハ從來本川ニ

直角ニ合流スルヲ以テ合流口ヲ少シク引下ゲ大木以下約卅町間ノ附換ヲ行ヒ相當ノ河積ヲ與ヘ築堤ヲ行フモノトス但シ堤防高ハ計畫高水位以上五尺トシ四十三年ノ如キ非常出水ニ對シテモ尙二尺ノ餘裕ヲ存セシム

取手以下佐原ニ至ル間ハ第二期改修工事區域ニ屬シ前記同様河幅三百間ヲ標準トシテ河道ヲ規定スルモ布川、布佐兩町間ノ狹窄部ノ如キハ河幅ノ擴張ヲ許サザルニ依リ此部分ハ土砂ヲ浚渫シテ河積ヲ補フコト、シ取手下流ノ小堀及安食町前面ノ屈曲部ハ之ヲ附換ヘ流心ヲ矯正シ其他ハ大體現川ニ依リ法線ヲ規定セルモ高岡村以下佐原町ニ至ル間ハ河狀或ハ分派シ或ハ合流シ又迂曲シタル處等アリテ著シク亂雜ヲ極ムルヲ以テ稍直線ニ舊川ヲ縱貫シテ河道ヲ設クルモノトス

佐原以下海口ニ至ル間ハ第一期工事區域ニ屬シ其堤高及断面等ハ上游ト同ク佐原附近ハ河幅三百間ト爲セドモ下ルニ從ヒ漸次之ヲ擴張シ改修區ノ末端ニ於テ五百間ト爲セリ本區ノ現狀ハ左ニ霞ヶ浦、北浦、浪逆浦、與田浦等ノ大小沼湖ヲ控ヘ殊ニ與田浦、浪逆浦ハ河道ノ一部ヲ形成シ又本川下流部ハ廣大ナル寄洲ヲ擁シテ流路數分シ甚ダ亂流ヲ極メ高水ノ際ハ沿岸一帯ニ浸水シ延テ上記諸浦ニ及ブノ狀況タルヲ以テ茲ニ一條ノ河道ヲ規定スルヲ以テ改修ノ主眼トシ大倉村迄ハ現川ニ沿ヒ專ラ左岸ニ擴張シ同處以下豐浦村ニ至ル間ハ舊川ト離レ其右方ニ新水路ヲ開鑿シ小見川村以下ハ現川ノ中央ニ河道ヲ設ケタリ之ガ爲メ沿岸ノ浸水ヲ防止シ得ルハ勿論霞ヶ浦、北浦等ノ吐口ハ新川ノ左堤ニ沿ヒ二里餘ヲ引下ゲラレ横利根川ノ遮斷ト相俟テ洪水ノ浸入ヲ絶チ水位ノ低下ヲ圖リ惡水ノ患害ヲ除クト共ニ新生地ヲ得可ク又右岸ノ惡水吐口モ遠ク引下ゲタルヲ以テ其快疏ヲ見ルナル可シ而シテ本區ノ河道ハ其洪水敷ハ舊狀ニ委スレドモ低水路ハ浚渫ヲ施シ所要ノ河積ヲ具備セシムルモノトス

派川將監川ハ其分派口ヲ締切リ且流末ノ本川ヘ合流スル箇所ニハ樋門ヲ設ケ洪水ノ逆流ヲ遮斷ス故ニ將監川ニ吐口ヲ有スル印旛沼ハ自ラ洪水ノ浸入ヲ免ルベク其他手賀沼及長沼ノ落口ニモ逆水止樋門ヲ設置シ是等各沼沿岸ニ於ケル水災ノ根源ヲ絶タムコトヲ期ス

佐原町ノ對岸横利根川モ亦之ヲ遮斷シ利根川高水ノ霞ヶ浦ニ波及スルヲ防ギ沿湖ノ浸水ヲ防止セントス而シテ遮斷箇所ニハ閘門ヲ設置シ本川及同湖間ニ於ケル航行ノ便ヲ斷タザラシム

小貝川ハ常磐線鐵道橋以下本川合流口迄約二里間ヲ改修スルコト、ナシ河道ノ屈曲ヲ矯正シ堤防ヲ擴築スルモノトス此堤防高ハ上記赤岩取手間ト同ジク計畫高水位以上五尺トシ馬踏ハ一間ヲ減ジテ三間トス川表法ハ二割トシ馬踏ヨリ七尺ヲ下リテ二間ノ小段ヲ附ス川裏ハ馬踏ヨリ六尺及十二尺ヲ下リテ二間ノ小段ヲ附シ其法面ハ第一小段以上ヲ二割トシ以下ヲ三割トス但シ上半部ハ縣ノ施行ニ委ネ下半部ハ國ニ於テ施行スルモノトス

江戸川ハ山王堂地先ヨリ開鑿シテ新川ヲ通ジ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状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築ヲ行フコト、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漑ニ必要ナル水量ヲ通ズルモノトス而シテ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ス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三間、川表法二割五分ニシテ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

庄内古川ハ從來江戸川右岸地方ノ諸惡水ヲ集注スル河川ナルモ江戸川ノ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行スルコトセ、リ而シテ是等諸惡水ヲ合流スベキ中川ハ新ニ流量ヲ増加スルモ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流路ヲ浚渫シテ河積ヲ補充スルモノトス

第一期及第二期改修ノ計畫ハ明治四十三年八月ノ大洪水ニ鑑ミ千葉縣海上郡椎柴村及茨城縣鹿島郡矢田部村ヨリ上流千葉縣東葛飾郡我孫子町及茨城縣北相馬郡取手町ニ至ル約廿里間ニ對シテ追加工事ノ必要ヲ認メ明治四十四年度ヨリ大正八年度間ニ之ヲ施行スルコト、ナレリ元來第一期及第二期改修共

明治廿九年ノ出水ニ基キテ計畫シタルモノナレドモ同四十三年ノ洪水ハ遙ニ之ヲ超エ上流取手町附近並下流佐原町以下ハ其水位三尺ノ高キニ及ビタリ然ルニ第二期改修ハ當時工事施行中ニシテ築堤ノ動シ難キモノアリ高水波ノ推移上既定河幅ヲ變更スルノ不得策ナルヲ認メ上流ハ既定堤高ヨリ三尺ヲ高メ下流佐原町附近ニ至テ殆ド從來ノ堤高ニ合セシメ以下第一期改修ノ部分ハ總テ一尺ノ嵩置ヲ施行シ以テ十五萬五千立方尺ヲ流下セシメントス又第二期改修當時ノ計畫ニ於テハ在來ノ堤塘ニシテ明治廿九年程度ノ出水ニ耐ユベキモノト認メタル所ハ加工ヲ除キタレドモ當追加計畫ニ於テハ之ヲ編入セリ即チ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佐原町ヨリ津宮村ニ至ル間はレナリ要スルニ取手町以下小文間村ノ一部ヲ除キ其他ハ總テ改修堤塘ヲ連續シテ遺ス所無カラシメントスルモノナリ又佐原町曲線部ハ四十三年出水ノ際河川右ニ偏動セルヲ以テ左岸ヲ浚渫シ橘村及若松村ヨリ椎柴村及矢田部村ノ間ハ第一期改修區域ノ下流部ナレドモ改良河川ニ伴フ河潮兩水ノ關係並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モ亦浚渫ヲ行フコト、セリ尙又既設護岸工及制水工ニシテ破損ヲ受ケタルモノハ之ヲ補修シ在來施工セザル場所ト雖モ彼ノ大出水ニ鑑ミ憂慮ノ存スル所ハ之ヲ新設スルモノトセリ

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編ニハ目下施行中ノ第二期、第三期、江戸川、中川及第一期ニ對スル追加工事ノ概要ヲ記述ス可シ

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収ニ於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テ買収ニ著手シ四十二年二月ニハ滑河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専ラ沿川ノ收用事務ヲ執行シ第二期改修所要ノ土地ハ前後九箇年ヲ費シテ全部ノ買収ヲ終了セリ其段別一千三百七十五町二段三畝十六歩此買収代金百五拾八萬七千貳百八拾七圓拾六錢、地上物件移轉料五拾萬參千九百拾壹圓拾五錢、合計貳百九萬壹千百九拾八圓卅壹錢ナリトス

工事ノ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第二期改修區内ヲ二分シ滑河町以上ハ安食工營所ニテ同所以下ハ佐原工營所ニテ管轄セシメ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ヲ管セシム而シテ明治四十二年度以降ハ土地買収大ニ進捗シ第一期工事ノ土工機械類モ夫々運用シ得ルニ至リシヲ以テ工事著ク捗取り其後年ト共ニ益々操業圓滑ト爲リ大正四年度ノ如キハ浚渫五十三萬一千坪、築堤卅九萬七千坪、護岸水制工事十四箇所、閘門一箇所、附帶工事九箇所、障害物除却一箇所ヲ施工シタリシガ同五年度ヨリハ工事全體ノ完成ヲ告ゲザル間ニ於テモ出來得ル限リ洪水ノ場合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按排スルコト、シ即チ浚渫工事ヲ緊縮シテ築堤工事ヲ急ギ同時ニ特種工事及附帶工事ヲ進メ且護岸水制ノ施工箇所ヲ増加スル等一層進捗ノ方針ヲ執リタルヲ以テ六年度以來大ニ成績ヲ上ゲ本年度ニ至リテハ農家一般好景氣ノ爲メ勞力不足シ操業意ノ如ク成ラザリシト雖モ浚渫八萬四千六百卅四坪（無價四萬七千四百廿五坪ヲ含ム）築堤六萬五千九百六坪、護岸水制八箇所、特種工事三箇所、附帶工事十三箇所ヲ施工シタリ而シテ第二期改修工事著手以來ノ成工高ハ浚渫四百七十九萬一千六百六十九坪ニ達シ計畫ノ八割九分、築堤ハ二百

六十五萬一千四百六十八坪八合ニ及ビ計畫ノ十割強ニ及ベリ
第三期改修所要ノ土地買收ニ在リテハ明治四十四年一月ヨリ取手、木間、ケ瀬、栗橋、赤岩及境ニ各事務所ヲ
開設シ大正五年度迄實ニ七箇年ヲ費シテ大部分ノ買收ヲ了リ其後毎年度多少ノ追加買收ヲ爲シ其總段
別三千五百九町八段八畝廿五歩四合九勺、此買收代金參百六拾九萬貳千六拾九圓六拾四錢、地上物件移轉
料百卅八萬貳千八百四拾八圓五拾七錢、總計五百七萬四千九百拾八圓廿壹錢ナリトス而シテ本改修工事
ニ關シテハ明治四十五年四月田中村ニ工區事務所ヲ設置シ取手、境町、猿島郡間ヲ擔當セシメ又先是四十
四年十一月栗橋町ニ工區事務所ヲ設ケ境、富永間ヲ又大正二年四月尾島町ニ工區事務所ヲ置キ其上流沼
ノ上ニ至ル間ノ施工ヲ掌ラシメタリシガ大正七年五月ニ至リ右三工區事務所ヲ合併シ栗橋町ニ第三期
改修事務所ヲ設置シ本改修區域全部ヲ統一スルコト、セリ元來第三期改修區域ハ取手町ヨリ上流沼ノ
上ニ至ル延長廿七里半ニ互ル作業中計畫掘鑿、浚深、土量五百五十萬坪ノ大土工ニシテ之ヲ數年間ニ完成
ヲ期セントスルニハ勢ヒ土工機械ノ整備ヲ急務ト認メ極力之ガ整頓ヲ圖リタルノ結果漸次工程モ進捗
シ大正元年度ニ於テハ機械掘鑿十萬一千餘坪、同二年度ハ五十萬二千餘坪、同三年度ハ七十一萬七千餘坪、
同四年度ハ八十三萬三千餘坪、同五年度ハ七十二萬八千餘坪、同六年度ハ六十二萬七千二百餘坪、同七年度
ハ七十三萬六千九百餘坪ヲ浚深シ本年度ニ至リテハ物價騰貴其他ノ影響ニ依リ操業意ノ如クナラザリ
シ爲メ五十七萬三千六百四十六坪(無價三萬三千百廿一坪ヲ含ム)ニ減少シ其他ノ工事ニ至リテハ築堤四
十三萬九千二百八十六坪、護岸水制卅二箇所、特種工事二箇所、附帶工事十四箇所ヲ算ス而シテ第三期工事
起工以來浚深ノ總土量ハ六百九十八萬六千七百卅七坪、築堤ハ四百廿萬五千九百九十四坪ニ達シ殆ド成功
ヲ告グルニ至レリ

派川江戸川改修所要土地ノ買收ニ在リテハ大正二年四月松戸町及野田町ノ二箇所ニ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其總段別ハ一千六十二町四段廿步此買收代金貳百萬五千四拾圓五拾壹錢、地上物件移轉料百拾萬七千六百六拾參圓拾參錢ナリ而シテ工事施行ノ爲メ大正三年度ニ於テ野田町ニ改修事務所ヲ設置シタリシガ同年度ニ在リ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工程ヲ進メ前年度ノ如キハ浚渫廿五萬四千五百卅七坪二合、築堤廿萬五千七百五十六坪八合ニ及ベリ本年度ニ在リテハ物價騰貴其他ノ影響ニ依リ操業意ノ如クナラザリシモ浚渫十九萬四百十八坪七合九勺(無價二萬一千三百四十八坪九合九勺ヲ含ム)築堤廿一萬一千九十七坪八合九勺、護岸水制十二箇所特種工事四箇所附帶工事八箇所ヲ施工シ起工以來浚渫百十七萬一千九百卅九坪(計畫高ノ五割三分)築堤百九萬四千五百坪四合七勺(計畫高ノ七割六分)ヲ竣成セリ

中川改修工事ハ大正五年度ヨリ著手シタリト雖モ同年度ハ僅ニ測量及諸機械ノ整備等ヲ爲シタルニ止リ同六年度ニ至リテ埼玉縣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リ而シテ改修工事ハ買收ニ關係無キ部分ヨリ著手ノ方針ヲ以テ六年度ヨリ龜青村及東淵江村地先、奥戸村地先潮止村地先ノ三箇所ニ機械浚渫工事ヲ開始シ同年度内九千六百五十一坪ヲ竣成シ前年度戸ヶ崎地先ニ工事施行箇所一箇所ヲ加へ浚渫セシ土量ハ二萬三百九十八坪ニシテ本年度ハ諸物價ノ昂騰ニ因ル勞力闕乏等ニ依リ僅ニ二萬八千五百六十九坪ヲ浚渫セシニ過ギズ

今本年度工事施行ノ狀況ヲ各改修區別ニ叙述センニ

利根川第二期改修工事ハ始メ千葉縣香取郡佐原町ヨリ茨城縣北相馬郡取手町ニ至ル十三里間ノ工事ヲ明治四十年年度ニ著手シ同四十九年度ニ竣功ノ豫定ナリシガ同四十三年八月未曾有ノ出水ニ際會シタルニ依リ之ガ追加工事ヲ計畫シ第一期區域ノ追加工事ト共ニ大正十年年度迄ニ竣功ノ事ニ更正シタリ其結果改修區域ハ左岸茨城縣鹿島郡矢田部村ヨリ同縣北相馬郡取手町右岸千葉縣海上郡椎柴村ヨリ同縣東葛飾郡我孫子町ニ至ル約廿里間トナレリ而シテ本年度ノ事業區域ハ輕野村ヨリ取手町ニ至ル十七里餘間ニシテ其間ニ小見川、佐原、橫利根、神崎、滑河、安食、印旛、木下、取手及小貝川ノ十工場ヲ置キ其下ニ若干ノ見張所ヲ設ケ工事ヲ施行ス

本年度中施行ノ工事ハ機械浚渫一箇所二萬六千三百四十九坪外ニ人力掘鑿廿二箇所無價、四萬七千四百廿五坪、有價一萬八百六十坪、工費五萬九千參百拾參圓七拾七錢八厘、百坪當百五拾圓廿九錢八厘、築堤卅一箇所六萬五千九百六坪、此金額拾參萬壹千七百八拾六圓七拾六錢參厘、百坪當百九拾九圓九拾六錢貳厘、又護岸水制ハ前年度ヨリ續工セル津宮、布佐、押付ノ各護岸ノ外新ニ四谷護岸ヲ起工シ安西、相野谷、取手、田川ノ各水制等計八箇所ニシテ石張、犬走、沈床、上置並ニ諸掛費ヲ合シ工費參萬八千六百七拾貳圓八拾貳錢壹厘ナリ又特種工事ハ前年度ヨリ續工セル橫利根閘門、印旛水門及新規著手小野川水門ノ三箇所ニシテ工費拾八萬貳千貳百五拾壹圓七拾錢四厘、又障害物除却工ハ上置、沈床等取除百五十二坪、工費四百廿壹圓八拾八錢、又附帶補助工事ハ前年度ヨリ續工セル藤藏、今、佐原、滑河、手賀沼及新川ノ各垵樋並新規著手根本川、布湖、船戶、金江津淵、生飯島、小堀ノ七垵樋ヲ加ヘ合計十三箇所、工費拾四萬九千參百五拾七圓六拾八錢貳厘ニシテ内六萬壹千貳百四拾九圓六拾錢八厘ハ管理者負擔ナリ

利根川第三期改修區域ハ取手町ヨリ上流沼ノ上ニ至ル廿七里半ニシテ其間ニ稻戶井、田中、福田、木間ヶ瀬、

長須、栗橋、大越、千江、田、川、俣、富、永、妻、沼、尾、島、島、村、沼ノ上ノ十四工場ヲ置キ派出所三、見張所四十八ヲ設ケ工事ヲ施行ス。今工事進行ノ概要ヲ述ブレバ本年度ハ農工商共一般ノ好景氣其絶頂ニ達シ勞働者ノ拂底益々甚シク賃金モ愈昂上スルニ至リ加之當第三期改修ハ事業ノ完成切迫シ來レル等ノ關係上堀鑿機、船舶等ヲ他河川ニ移シタルモノ不尠旁々工事困難ヲ加ヘ前年度ニ比シ進工高ニ幾分減少ヲ見ルニ至レリ其成績ニ至テハ浚渫工事機械浚渫、機械掘鑿、人力掘鑿四十七箇所ニテ成工高五十七萬三千六百四拾六坪七合五勺、工費四拾七萬貳千六百拾五圓八拾錢五厘、坪當八拾七錢四厘、又築堤工事卅六箇所、土運搬四十三萬九千二百八十六坪、內利用土四十萬六千六百六十五坪、工費拾七萬參千五百廿八圓廿貳錢四厘、坪當利用土卅參錢六厘、自辨壹圓拾貳錢、又護岸水制工事ハ護岸廿三箇所、水制九箇所、柳栽植二箇所、砂利採集及運搬一箇所計卅五箇所ニシテ床掘三千三百廿三立坪、沈床一萬三千二百卅六面坪、上層二千八百六十六面坪、犬走一千四十三面坪、石張八千七百七十三面坪、混泥土工一千二百廿一面坪、單床三百八十五面坪、假護岸延長三百卅三間、砂利採集及運搬三百七十七坪、其他下埋柳枝工、杭柳栽植等ニシテ總工費卅萬六百拾九圓廿錢六厘、又特種工事ハ古來有名ナル權現堂川樋門及水路工事ニシテ前年ヨリ繼續施工中ノモノト新規著手ノ福川樋門ノ二箇所ニテ工費六萬壹千六百四拾六圓九拾六錢六厘ナリ、又附帶工事ハ樋管新設九箇所、同繼足二箇所、樋管及水路二箇所、排水機同管移轉及繼足一箇所、合計十四箇所ニシテ下原、田尻兩樋管ヲ除クノ外全部竣功、工費參萬八百卅五圓八拾五錢八厘、內管理者負擔壹萬六千六百四拾五圓廿三錢六厘、ナリ、又低水費水制補修工事ハ高水費支辨ノ床固水制及低水路機械浚渫ト相俟テ著々其効果ヲ表ハシ三ツ堀、取手間及境、栗橋間ハ著シク改良サレタリ而シテ本年度施行箇所ハ運河、野々井間、新田戸、塚崎、大福田ノ各地先左右岸計十八箇所ニシテ施工上大體ノ方針トシテ舊水制ノ幹部ヲ修理スルト同時ニ頭部ノ連繫ニ努メタリ

其成績ハ沈床一千三百七十二面坪、上層四百十六坪、上置四百七十七坪、單床九十六坪、床掘二百廿七面坪ニシテ諸掛費ヲ加ヘ工費貳萬壹千貳百六拾八圓四拾五錢六厘ナリトス

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亙リ其間松戸、川邊、行德、關宿、寶珠花、新川ノ六工場ヲ置キ其下ニ若干ノ派出所ヲ設ケ夫々工事ヲ施行セリ今本年度工事施行ノ狀況ヲ略述スレバ時局ノ影響ニ依ル諸物價ノ昂騰勞力ノ闕乏ハ年ト共ニ益々其度ヲ高メ直營工事ノ主働カタル農業勞働者ハ有利ノ事業ニ趨リ諸工事ノ勃興ハ練熟セル職工ヲ吸收シ係員ハ生活ノ不安ニ辭去スル者相次ギ加之所要材料納入ノ遅延ト相俟テ工事進行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、百五十七坪、機械掘鑿八箇所、十萬二千九百十六坪、人力掘鑿十八箇所、無價二萬一千三百四十八坪九合九勺、有價六萬五千九百九十六坪八合、合計十九萬四千八百七十七坪八合九勺、工費廿參萬九千五百七拾參圓七拾貳錢五厘ナリ、又築堤工事ハ廿九箇所、土運搬廿一萬一千九十七坪八合九勺、内利用土十八萬九千七百四十八坪九合、工費九萬壹千參百四拾貳圓八拾參錢八厘、又護岸水制工事ハ前年度ヨリ續工セル川邊第二、南櫻井第一、寶珠花第一、八木郷第一、七福第一、二川第一水制ノ六箇所及本年度著手ノ七福第二、二川第一護岸、下矢切第二水制、行德新放水路護岸水制、床固、下矢切護岸修補、二川護岸追補ノ六箇所ヲ合セ十二箇所ニシテ下埋八百九十六坪、床掘三千八百八十二立坪、沈床一千四百五十八面坪、單床七百三十三面坪、石張二千六百五面坪、犬走九百六十二面坪、上層五百四十一坪、其他根固石張、水制根留、諸掛費ヲ加ヘ工費五萬貳千九百六拾參圓四拾五錢七厘ナリ、又特種工事ハ前年度ヨリ繰越ニ係ル假締切一箇所並開宿閘門、關宿洗堰、行德床固ノ四箇所ニシテ内假締切一箇所竣功シ全部ノ工費拾參萬四千七拾五圓九拾貳錢四厘ナリ、又附帶工事ハ前年度繰越ニ係ル下淺間、本郷、關堤ノ三樋管並本年度著手ノ和田、秣、南坂、前田、谷頭ノ

五樋管ヲ合セ計八箇所ナリ内年度内竣成セシハ下淺間、本郷、關堤、谷頭ノ四樋管ニシテ工費貳萬六千八圓卅參錢四厘内管理者負擔壹萬貳千六百七圓七拾七錢七厘ナリトス

中川改修工事區域ハ中川筋埼玉縣北葛飾郡增林村以下東京府南葛飾郡本田村ニ至ル六里廿町間並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工事施行中ノ處工事進捗ニ伴ヒ大正八年十一月一日分立シテ龜青村ニ事務所ヲ設ケ全區ヲ管セシム而シテ中川筋ハ龜青村ニ庄内古川筋ハ幸松村ニ工場ヲ置キ各若干ノ派出所ヲ設ケテ工事ヲ施行ス

本年度中川筋ノ施工狀況ハ物價ノ昂騰ト勞働者ノ闕乏トニ依リ工事ノ進行意ノ如クナラザリシハ遺憾ナリシ而シテ事業功程ハ前年度ヨリ續工ノ奥戸第一、戸ヶ崎並本年度著手ノ龜青第二、彥成第一ノ四箇所ニシテ此浚渫土量二萬八千五百六十九坪、工費五萬參百九拾七圓拾五錢參厘ナリトス

庄内古川筋附帶補助工事ハ前年度ヨリ著手シタレドモ土工機械其他ノ設備尙全カラズ加之勞力ノ闕乏ハ中川筋ト同一狀態ナルヲ以テ僅ニ前年度ヨリ繰越ニ係ル吉田村新水路第一築堤、吉田村新水路第一人力掘鑿、松伏領新水路機械掘鑿、庄内古川現水路第一人力掘鑿ノ外本年度著手ノ吉田村新水路第二人力掘鑿、現水路第一人力浚渫及一二ノ雜工事ニ過ギズ其功程ハ浚渫土坪一萬二千五百八十三坪、築堤土運搬三千八百八十一坪、總工費參萬拾四圓卅四錢五厘ナリトス

石材斫出 本改修工事ニ使用スル石材ハ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置シテ其裏山ヨリ石材ヲ斫出シ之ヲ藤岡町字荒立赤麻沼沿岸ニ至ル二里四町間ヲ專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コト、シ大正六年度ハ三千二百廿七坪二合、同七年度ハ三千五百六十五坪二合ヲ斫出シ本年度ハ五千四百七十二坪二合ヲ斫出シ

内四千九百九十坪四合ヲ各所へ配送セリ其内譯ハ第二期改修百七十六坪四合、金額五千七百拾圓四拾八錢八厘、第三期改修三千百六十坪二合、金額九萬七千貳百四拾九圓廿六錢八厘、江戸川改修一千十四坪六合、金額參萬貳千廿圓九拾八錢四厘、渡良瀬川改修六百卅九坪二合、金額壹萬四千六百卅四圓六拾錢、合計金額拾四萬九千六百拾五圓卅四錢ナリトス

本年度利根川改修工事ノ爲メ直接支出シタル工費ハ貳百廿萬六千二百四拾參圓拾九錢參厘、製作品價額及岩舟所出石材價額ヲ含ムニシテ修理及毀損費ハ卅五萬四千八百四拾八圓八錢貳厘ナリ其數量及作業費ノ内譯ヲ掲グレバ左記ノ如シ但シ表中「*」印ハ無價坪、「×」印ハ管理者負擔額

工種	細目	數量	作業費	修理及毀損費	坪當	
					作業費	修理及毀損費
浚 築 護岸及水制 特種工事 障害物除却 附帶工事	機械浚	七九、四七六〇〇 立坪	一一一、八七六九六三	七八、二八一五〇七	一四〇七	〇九八四
	機械掘	五二、六五二七五	四九四、六〇八九六二	一九一、五三〇〇九一	〇九六六	〇三七四
	人力掘	* 一八四、二四四八九〇	二一五、四一四九三六	三三、三八九八〇四	一一六九	〇一八六
	築堤	* 一〇一、八九四九九〇	八二一、九〇〇四六一	三〇三、二〇一四〇二	一〇六〇	〇三九二
	護岸	* 七五、三七三九五	三九六、六五七八二五	二五、〇〇二二〇二		
	水制	* 一二〇、三七五九九 箇所	二八五、八三三六二九	一、一三四五五一		
	計	一六	一〇六、四四一八五五	一、一三〇一四七五		
	水制	五二	三九二、二五五四八四	二、四三六〇二六		
	開門等	九	三七七、九七四九九	八、二八七一一三九		
	水制取除	一	四二一、八八〇	七三八二		
樋管水路等	四三	× 一九五、七五四九三 一九〇、六一五七八一	一五、九一三九三一			

前表ノ工事竣功高ヲ更ニ各河川ニ區別スレバ左ノ如シ但シ表中「*」印ハ利用者「×」印ハ管理者負擔額

工種	築堤	浚深	水制	護岸	特種工事	障害物除却	附帶工事	總計		低水工事		工種						
								金額		金額		水制補修	細目	數量	作業費	修理及毀損費	作業費	修理及毀損費
								數量	金額	數量	金額							
利根川第二期	* 立坪	* 四坪	* 四坪	* 四坪	三	一	一三三	六五、九〇六〇〇	六八、一〇八〇七四	二、五八六二四	二、二六八四五六							
								一三、一七八六七三	一三、一七八六七三									
利根川第三期	* 立坪	* 四坪	* 九坪	* 二坪	二		一四	四〇六、一六五三〇〇〇	二四、一九〇六二二									
								一七三、五二八二二四	一七三、五二八二二四									
江戸川中	* 立坪	* 四坪	* 三坪	* 九坪	四		八	一八二、三三三〇〇〇	一三、四〇〇五五七									
								九一、三四二八三八	九一、三四二八三八									
川庄内古川							八	七〇、〇六五〇〇	七〇、〇六五〇〇									
合計	* 立坪	* 四坪	* 一六坪	* 三六坪	九	一	四三	一、二〇三、三七五九〇〇	一、九五、七六四四九三									
								五九五、九一四二二〇	五九五、九一四二二〇									

金額總計	低水工事	
	數量	金額
× 五〇〇、五五五〇三〇 六、二四九六〇八		
× 一、〇五三、八六九、二七九 一六、六四五、三三六	二、五八六、二四〇 四	二、二六八、四五六
× 五三三、三五六、五〇一 一、二、六〇七、七七七		
× 五〇〇、三九七、一五三		
× 七〇〇、六五、二四〇〇 一、三三三、六六〇		
× 二、一〇六、二四三、一九三 九〇、六一五、七八一	二、五八六、二四〇 四	二、二六八、四五六

利根川改修工事全體ヲ通ジテ本年度中ニ支拂ヒタル工費ハ參百卅六萬六千貳百卅四圓卅六錢六厘現在物品代價ヲ除クニシテ起工以來ノ累計參千七百四拾萬參千四百六拾八圓五拾參錢五厘ト爲リ即チ事業ノ八割三分ヲ竣成セリ而シテ總豫算高四千四百八拾壹萬四千百參拾貳圓四拾八錢五厘ヨリ本年度迄ノ總支出高參千八百拾九萬九千四百卅五圓四拾參錢壹厘(現在物品代價ヲ含ム)ヲ差引クトキハ殘額六百六拾壹萬四千六百九拾七圓五錢四厘ト爲ル左ニ其總括表ヲ掲グ但シ表中前年度迄竣功高ノ總計前同報ト壹萬五千七百壹圓八拾九錢四厘ノ差アルハ報告ニ誤謬アリ更訂シタルニ依ル又「*」印ハ管理者負擔額

費目	第一期決算		第二期、第三期、江戸川、中川及第一期追加工事費		合計	現在物品代價	合計
	前年度迄竣功高	本年度竣功高	前年度迄竣功高	本年度竣功高			
築堤費	五、一六、一五八七七	二、六三八、八七〇、一八六	三、九六、六五七、八二五	二九、七九二、二六七	三、五八一、四四六、一五五		三、五八一、四四六、一五五
浚渫費	一、三〇三、七一二六八七	五、三六八、九七〇、七九八	八二一、八九〇、九五七	一三〇、七三九、〇一三	七、六二五、三一三、四五五		七、六二五、三一三、四五五
床固費		九、七九六、五五二	九、七九六、五五二		九、七九六、五五二		九、七九六、五五二
堰堤費	三、六二〇、六一〇	六、六九九、二四一	六、六九九、二四一		一〇、三一九、八五一		一〇、三一九、八五一
護岸水制費	一、七五、三八五、四六六	一、二八八、一六六、三二九	二、九八、〇六一、六二四	一、七四、一四九、三〇九	一、九三五、七六二、七二八		一、九三五、七六二、七二八
特種工事費	二〇、四四五、九〇二	四二〇、五八四、六二一	三六一、八〇六、七九六	一、二二三、三四六、一八六	九、二六一、八三三、五〇五		九、二六一、八三三、五〇五
障害物除却費	二、二五〇、二九四	六〇、二六九、一〇〇	四二、一八八、〇		八、六九九、〇八四		八、六九九、〇八四
土地買收費	六三三、一四九、三二六	七、二八二、八五二、八九〇	一、六七七、〇九〇	七、二八四、五二九、九八〇	七、九一五、六七九、二九六		七、九一五、六七九、二九六

費目	第一期決算		第二期、第三期、江戸川、中川及第一期追加工事費		計	現在物品代價	合計
	前年度迄竣工高	本年度竣工高	前年度迄竣工高	本年度竣工高			
地上物件移轉料	四、三七三、九五九	二、九九三、七七三	七四〇、九二〇	二、九九四、五一八	九、二〇六、三七八	二、九九八、八九二	二、九九八、八九二
石材斫出運搬費	—	一六八、〇四九	一〇七、七五九	二七五、八〇八	九、二〇六、三七八	二八五、〇一五	二八五、〇一五
砂防費	三、一三四、四五八	—	—	—	三、一三四、四五八	三、一三四、四五八	三、一三四、四五八
附帶工事費	* 九一、三六一、七一四 九六、八八二	* 三三〇、七八五 三〇七、三六八	* 一八九、〇三三 九〇、六一五	* 五一九、八〇八 三九七、九八四	* 四三三、五三〇 一五、七六二	* 六五四、七〇一 四一五、七一五	* 五二八、〇九四 四一五、七一五
船舶及機械費	二、六四〇、四九〇	二、五二九、五一一	一一〇、九四二	二、六四〇、四五四	二、六四〇、四五四	二、六四〇、四五四	二、六四〇、四五四
機械修理製作費	二、三四、六四〇	二、九六四、六三八	七二四、五〇一	三、六八九、一三九	二、七二、四〇五	四、一九五、一八六	四、一九五、一八六
測量費	二二、七二八	六九、五九五	七、四五二	七、〇四七	四七九、一四八	一〇〇、二五五	一〇〇、二五五
水量標費	九、三七一	二二、四〇九	三、二二四	二五、六三六	二二〇、三九二	三五、二六五	三五、二六五
雜費	二四一、三四一	一、三五五	二四九、四五五	一、六〇〇	八、六一八	一八五、〇〇五	一八五、〇〇五
施工中諸費	一三〇、七八六	五五四、一九〇	九二、六一七	六四六、八〇七	四、四七九	七八二、〇七三	七八二、〇七三
總計	* 六、〇三〇、九三〇 一、九六八、八八一	* 二八、〇〇七、三一四 三〇七、三六八	* 三、三六六、二三四 九〇、六一五	* 三三、三三三、五五〇 三六八、三三三	* 七九五、九六六 一五、七六二	* 三、八一九、四三三 四一五、七一五	* 三、八一九、四三三 四一五、七一五

右工費總括表中ニ包含スル第一期追加工事ニ係ル竣工坪數及工費ハ左ノ如シ但シ表中「*」印ハ管理者負擔額

工種	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
築堤	三一、九〇二	四〇、八五三	七、四五〇	一八、五九八	三九、三五二	五九、四五二
浚渫	一八、一〇三	六、二〇六	—	—	一八、一〇三	六、二〇六
護岸水制	—	一九、二〇六	—	四、一〇四	—	二、三二七
總計	三一、九〇二	六、二〇六	七、四五〇	一八、五九八	三九、三五二	五九、四五二

附帶工事

* 一、八三七、六三五
六八六、六〇〇

* 二、〇二六、〇七九
九〇一

* 二、四四四、五三二
一、九一三、五〇〇

前表ノ外製作品價額及官營斫出石材使用價額ヲ積算スレバ總計九拾萬壹千貳百六拾壹圓六拾八錢貳厘ニ達ス其内譯左ノ如シ但シ表中前年度迄竣功高ノ總計前同年報ト四萬參千四百六拾七圓六拾錢四厘ノ差違アルハ報告誤謬ノ廉アリ更訂シタルニ依ル又*印ハ製作品價額□印ハ官營斫出石材使用價額

費目	第二期、第三期、江戸川、中川及第一期追加工事費		計	現在物品代價		合計
	前年度迄竣功高	本年度竣功高		前年度迄竣功高	本年度竣功高	
築堤費	□*	二、四〇一、三五〇	□*	二、〇五六、二七二	□*	四、四〇一、三二二
浚渫費	*	三、三二一、六六二	*	三、三二一、二一六	*	三、四〇〇、二七〇
護岸水制費	□*	一、一七六、〇九三	□*	一、一七六、〇九三	□*	二、六四一、三二七
特種工事費	*	八六七、〇二八	□*	一、一五〇、八七六	□*	一、五五三、二〇〇
附帶工事費	□*	一、五〇五、三六九	□*	二、六、七七五	□*	一、五三三、一四四
船舶及機械費	*	一、九一八、〇八八	*	一、九一八、〇八八	*	二、六九四、一八〇
機械修理製作費	*	一九一、六三二	*	一九一、六三二	*	五八六、三七八
測量費	*	〇七九二	*	〇七九二	*	〇七九二
施行中諸費	*	六四六、二二三	*	六四六、二二三	*	六四六、二二三
總計	□*	一、一九〇、三九一 六六六、六三三	□*	一、二七四、〇八八 三三七、六〇五	□*	二、四六四、四七九 一、〇〇四、二四三

本年度末現在ノ各改修事務所々屬重要船舶土工機械中價額壹萬圓以上ノモノ、ミヲ記載スレバ下表ノ如シ

名	稱	重量、寸法、能力等	數量	代價	價	製造者又ハ納人	受入年月
利根川	第二期改修工事所用						
掘鑿機	自第二號至第十六號 (七、九、十、四號)	佛國バケットラダダ式 約五十噸、一時間二十坪掘	一	一九二、五四四九五七	新潟鐵工所 (三)	自明治四十五年三月至大正三年十一月	
機關車	自第二號至第十五號 (七、九號)	六輪連結タンクエンジン重 量二十噸	一	一三二、二一八一九一	獨國ホルチツヒ會社製	自明治四十五年五月至大正六年十月	
易搬機關	自第二號至第十五號 (七、九號)	三八馬力	二	二一、一七五四八九	獨國ホルチツヒ會社製	自明治四十五年四月至大正五年十月	
機關車第二十號	ブルストマン浚渫機	鋼製吸子 一、三四四五九九	一	一一、六五三三〇一	大阪鐵工所	大正四年四月	
鹿島	側高島	鋼製吸子 四、〇七三四〇〇	一	四、〇七三四〇〇	佐原機械工場	大正六年十月	
浚渫	印高	鋼製吸子 七、六、五〇〇〇〇	一	七、六、五〇〇〇〇	大阪鐵工所	明治三十二年九月	
船	小御門	鋼製吸子 一八、九一〇〇七二五	一	一八、九一〇〇七二五	大阪鐵工所	明治三十六年四月	
船	息栖	鋼製吸子 一八七、〇六六〇七五	一	一八七、〇六六〇七五	蘇ウエルコンラット會社	明治三十七年七月	
船	梅吹	鋼製吸子 一六三、七二九八九〇	一	一六三、七二九八九〇	蘇イモンス會社	明治三十七年七月	
船	山吹	鋼製吸子 六九、六九三八八〇	一	六九、六九三八八〇	大阪鐵工所	明治三十四年九月	
船	若葉	鋼製吸子 一一、六一五〇〇〇	一	一一、六一五〇〇〇	石川島造船所	明治三十六年六月	
船	七木	鋼製吸子 三六、〇五〇八五〇	一	三六、〇五〇八五〇	石川島造船所	明治三十七年七月	
船	十木	鋼製吸子 一一、三九四五〇〇	一	一一、三九四五〇〇	浦賀船渠株式會社	明治三十七年七月	
船	鋼製	鋼製吸子 五三、九六八〇〇〇	一	五三、九六八〇〇〇	石川島造船所	明治三十七年七月	
船	鋼製	鋼製吸子 四六、七四〇〇〇〇	一	四六、七四〇〇〇〇	大阪鐵工所	明治三十五年七月	
船	鋼製	鋼製吸子 四七、二〇〇〇〇〇	一	四七、二〇〇〇〇〇	石川島造船所	明治三十七年七月	
船	鋼製	鋼製吸子 五二、五〇〇〇〇〇	一	五二、五〇〇〇〇〇	石川島造船所	明治三十七年七月	
船	鋼製	鋼製吸子 五七、八七五五五〇	一	五七、八七五五五〇	佐藤熊藏 外四名	明治三十八年二月	

新潟鐵工所 (三)
石川島造船所 (八)
取手機械工場 (一)
獨國ホルチツヒ會社製
英國リチャードガートレット會社製
會社 (三) 英國ガール會社製
米井會社、高田會社 (六) 英國ラング
會社製高田會社 (一) 不詳 (一)

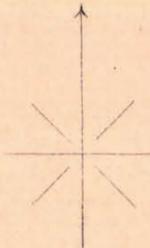
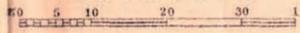
江戶川改	事務所	使用	第三期	改修	事務所	使用
曳船 柏江 號	浚 濶 船 七 號	掘 鑿 機	機 關 車	五合積土運車箱	五合積土運車	枕 木
總噸數三五・四二、馬力一一〇 外車式登簿五七・七七、馬力一四〇 速度七・五哩 パイプ式 馬力一四〇	單梯鋤簾式十時間二百坪掘	二 十 噸	一號	一號	一號	一號
一、二、五〇〇〇〇〇	一、〇、四七五〇〇	一、一、三〇〇〇〇〇	一、五、一三三六八七	一、一、三〇〇〇〇〇	一、一、三〇〇〇〇〇	一、一、三〇〇〇〇〇
浦賀船渠株式會社	石川島造船所	大阪土木出張所ヨリ保管換	尾島工區事務所	栗橋機械工場	大塚商店	千住機械工場、栗橋機械工場、月島鐵工所
大正三年十二月	明治四十五年四月	大正七年九月	大正四年七月	大正四年九月	大正五年十月	大正五年十二月
大正四年三月	大正五年七月	大正五年九月	大正五年十月	大正五年十二月	大正五年十二月	大正五年十二月

第一章 河川改良工事 (利根川改修工事)

名	稱	重量、寸法、能力等	數量	代價	製造者又ハ納入人	受入年月
江川改修事務所所用	五合積土砂箱	三十封度長自十八呎至三十呎 四十封度長自十五呎至十八呎 六十封度長自十八呎至三十呎 十二封度長十二呎、十五呎 外取合 十二封度長十八呎、十五呎 外短曲線取合	一〇〇 五〇 八・二〇 五・七〇 七・三〇 三・六五 二・二〇 一〇・五〇 五・一〇 五二、八二九 一〇、〇〇〇	一五、六〇〇 一、二八九 三、六五五 一、二三五 一六、一八九 六八、八五〇 一、〇三八 二九、七七一 二、一五三 三〇、九一六 一七、九五〇	野田機械工場 製鐵所 下關土木出張所ヨリ保管換	大正五年十一月 大正六年九月 大正四年三月 大正五年七月 大正五年十一月 大正六年七月 大正七年五月 大正二年十二月
中川改修事務所所用	浚渫船 赤取號 丁工業船 六合積	鋼製十時間百坪掘	一 一 一三〇 三・一四 一五・五九	四〇、九二六 三五、〇〇〇 五七、二一八 一四、〇八九 五〇、九一四	石川島造船所 渡良瀬川ヨリ保管換 佐藤熊藏（二一〇〇） 上原勝次郎（二二〇〇） 服部商店（自明治三十四年十一月至大正三年六月）第三期ヨリ保管換	大正六年六月 大正七年十一月 大正六年十一月 大正八年十一月 大正九年一月 大正七年五月
岩舟工場使用	鑿岩機 土軌 運車	電氣壓搾空氣式五馬力 三十封度長自二尺一寸至二十一尺 五合積	三 六六〇 一三三〇	一三、四九五 二二、四一七 一九、〇八二	米 インカーソールランド會社 獨國製鐵所	大正六年九月 大正二年五月 自大正元年至大正二年

利根川第二期修改平面圖

一之分十五万七尺縮

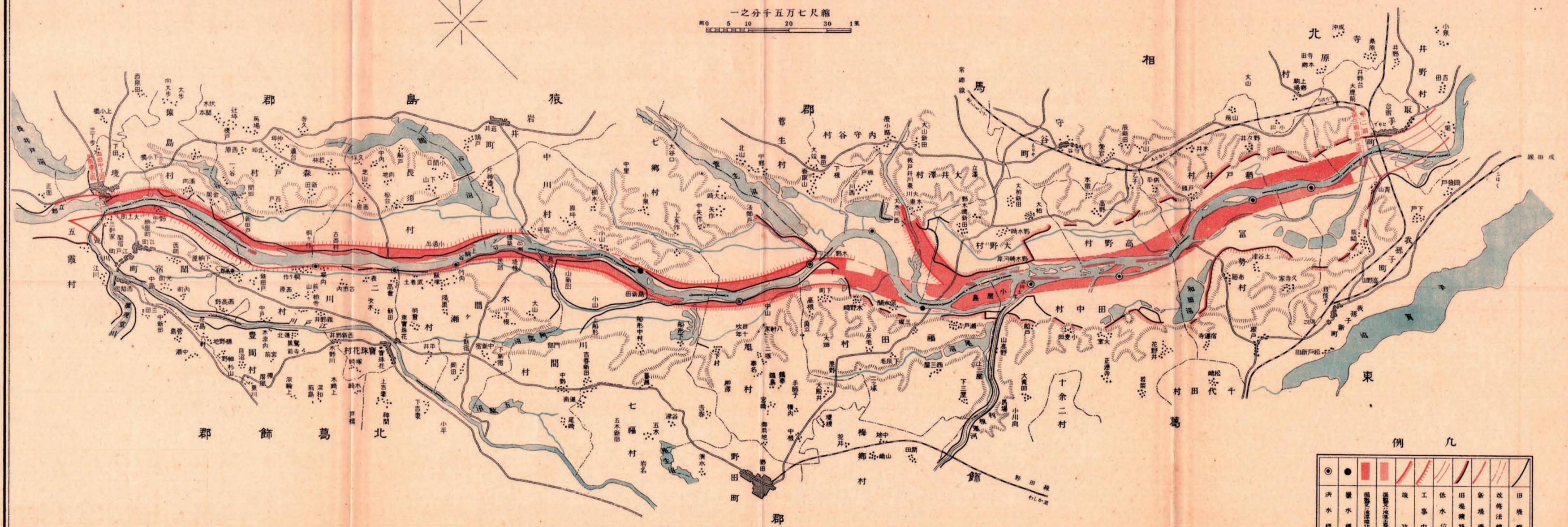
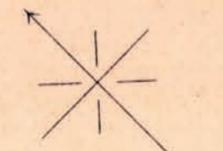


例九

洪水標	取水標	堤防	堤防	工事	工事	工事	工事	工事	工事

利根川第三期修改區區圖(其一)

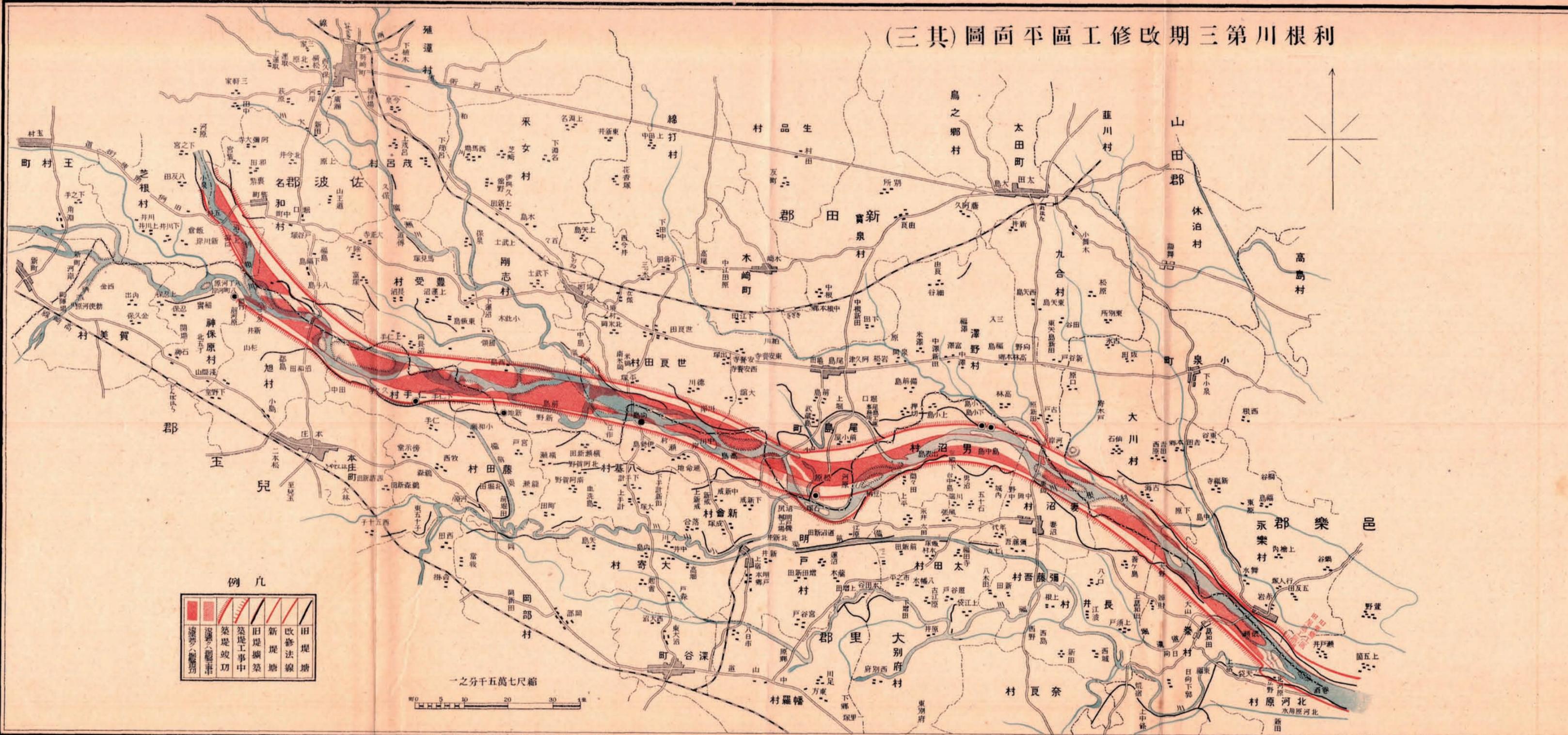
縮尺七萬五千分之一
0 5 10 20 30 1里



例 凡

○	●	■	▨	▧	▩	▪	▫	▬	▭
洪水標	豐水標	堤防	工事	低水位	旧堤	新堤	改修法線	旧堤	新堤

利根川第三期修改區區圖(其三)



例凡

堤防	新堤	舊堤	築堤中	築堤功	築堤廢	築堤未

縮七尺萬五千分之一

江戸川内古川修改平面圖

附圖 川中修改平面圖



新築堤	改修堤	新築橋	改修橋	新築門	改修門	新築伏	改修伏	新築壩	改修壩	新築堤	改修堤
新築堤	改修堤	新築橋	改修橋	新築門	改修門	新築伏	改修伏	新築壩	改修壩	新築堤	改修堤

一之分千五万七尺縮

第二 渡良瀬川改修工事

(東京第一土木出張所)

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テ大正十年度ニ至ル十二箇年繼續事業トシ同年年度割ヲ更正シ大正五年度以降實施ノ事トセリ其後大正七年ニ至リ物價及勞力費ノ騰貴ニ依リ同年年度以降ニ於テ工費八拾萬圓ヲ増額シ更ニ年度割ヲ更正セリ其施工區域ハ幹川筋ニ在リテハ左岸栃木縣足利郡足利町、右岸同縣同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トス

河狀並計畫ノ大要

本川ハ利根川支川中ノ最大ナルモノニシテ流域面積二百卅九方里ヲ有シ栃木、群馬、茨城及埼玉ノ四縣ニ互ル流路延長二百一里、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步ナリトス

本川上流ハ霞堤或ハ無堤ノ處少カラザルヲ以テ高水毎ニ浸水ヲ免レズ堤塘アル部分ト雖モ薄弱ニシテ河積狹少ナルニ依リ出水毎ニ溢流崩壞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被リ利根、渡良瀬、思三川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各所ニ破堤ヲ見ルコトアリ爲ニ堤内ノ平地數萬町步ニ浸水スルヲ例トシ且浸水期間頗ル長期ニ互ルヲ以テ其慘害ヲ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調査スルニ明治廿九年ハ百六

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ニ達セリ
本計畫ニ在リテハ高水防禦ヲ以テ主タル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、支川思川毎秒六萬立方尺ナリトス

足利町以下藤岡町ニ至ル間ハ現川ノ河身迂曲狹隘兩岸堤外地ニ土砂洪積シ堤防薄弱ニシテ到底前記流
量ヲ通ズルノ河積ヲ有セザ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
間ニ至ラシメ連續セル堤防ヲ築キテ氾濫ヲ防禦セシメ又河身ニ掘鑿ヲ加ヘテ河積ヲ増加シ高水ノ疎通
ヲ計ラ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ヲ開鑿シ新川河幅九十間ヲ通ジテ
直ニ赤麻沼ニ流下セシムルモノトス而シテ古河町以下利根川合流口ニ至ル間ハ舊川ノ迂曲部ヲ矯正シ
直路新川ヲ開鑿シテ河幅三百間ヲ有セシム

思川ハ間々田村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モ亦部屋村地
先ニ於テ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遊水作用ヲ大ナラシムベク舊谷中及思、巴波兩流末底地部ハ舊堤ヲ撤シテ遊水
區域ニ編入シ周圍ニハ堅牢ナル築堤ヲ施工シ三千五百卅三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ニ足ラシメ利根、渡良瀬、思、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ム蓋シ渡良瀬及思等ノ諸川ハ利根ニ比シテ其流域遙ニ
小ナルガ故ニ其最高水位ハ利根ノ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嵩シ赤麻沼ニ逆流シテ其偉大ナル調節作用ヲ受ケ渡良瀬合流以下ノ流量ヲ輕減
スルノ状態ナルヲ以テ此水理關係ヲ重ンジ渡良瀬及思ノ高水疎通ヲ一層速カナラシメ（上記流路ノ改修

ハ單ニ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テ其調節作用ヲ從來ニ比シ益々顯著ナラシメ大ニ利根ノ流量ヲ緩和シ三川合流ノ流量ヲシテ上記ノ程度ニ止メントスルニ在リ
渡良瀬川及思川ノ堤防ハ馬踏三間、内外法二割トシ高水位以上五尺ノ高ヲ保タシム但要所ノ築堤ニハ適宜小段ヲ設ク藤岡以下遊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、外法二割トシ内方ニ小段ヲ設ケ遊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創業以來直ニ施行準備ニ著手シ翌四十四年度土地買收ヲ初メ大正五年度ニ至ル六箇年ヲ以テ全ク終了セルヲ以テ大正元年度ニ一部買收済ノ箇所ヨリ工事ニ著手シ藤岡新川開鑿部以下及支川巴波、思ノ兩川古河町下流新川附換部並遊水地周圍ノ築堤及浚渫等主トシテ下流部ノ速成ヲ圖リ古河町下流部新川ハ大正五年ニ疎通シ次デ同六年高座口以下新思川ヲ貫流シ昨大正七年度ニ於テ部屋村以下新巴波川附換工並藤岡新川ノ開鑿ヲ了シテ各其疏通ヲ告ゲ將ニ舊態ヲ一新シ著々施行ノ目的ヲ達成スルノ域ニ近ケリ右ノ如ク藤岡以下各方面ニ於ケル工事ハ大略竣功ヲ告ゲ特ニ上流部ニ其主力ヲ傾注スベキ時機ニ至リタルヲ以テ大正七年度ニ於テ主トシテ下流部ニ使用セシ諸機械類ノ配置運搬ヲ圖リ專ラ其準備ヲ整へ本年度ニ至リ愈其進捗ニ努メタリ斯クシテ本年度ニ於ケル工事ハ藤岡ヨリ上流川崎ニ至ル幹川上流並高座口ヨリ間中ニ至ル間ノ思川上流部ヲ主トシ併テ藤岡下流部ニ於ケル遊水地周圍堤ノ石川、白鳥、海老瀬地先締切堤及赤麻釜場ノ丘陵部締切堤及下流部ニ點在セル殘工事ノ完成ニ努ムルト共ニ專ラ幹川及思、巴波ノ各支川ノ上流部工事ニ從事セリ而シテ本年度施工箇所ハ七十四箇

所ニシテ内築堤十六箇所、浚渫卅三箇所、護岸十五箇所、特種工事一箇所、附帶工事九箇所ニシテ年度内竣功ヲ告ゲタルモノ築堤一箇所、浚渫八箇所、護岸水制四箇所、附帶工事五箇所、合計十八箇所ナリ其工事功程ハ築堤土運搬十一萬九百十四立秤（他工事ヨリ利用土七萬三百廿八立坪ヲ含ム）工費九萬貳千參百六圓卅七錢七厘、浚渫土砂廿四萬一千七百五十一立坪、工費卅壹萬五千百卅八圓四拾八錢五厘、護岸費九萬四千參百八拾參圓七拾四錢四厘、特種工事費四萬八千貳百九拾貳圓七拾六錢九厘、附帶工事費五萬八千參百八拾七圓拾錢貳厘、内町村負擔額貳萬四千百四拾圓廿參錢貳厘、工費合計六拾萬八千五百八圓四拾七圓六拾貳錢四厘ナリ
ア

本工事事務所ハ茨城縣猿島郡古河町ニ設置シ其下ニ藤岡、梁田、舟津川、乙女、古河、部屋ノ六工場ヲ置キテ各工事ヲ擔任セシメ猶施工區域ノ上流ニ移リタルニ連レ機械及材料ノ供給出納ヲ敏活ナラシムベク椿田地先ニ早川田詰所ヲ設置セリ而シテ古河町ニ機械工場ヲ置キ主トシテ本工事用船舶及諸機械器具製作修理ヲ掌理セシメタルモ本年度ニ入リテ改修工事ノ推移ニ伴ヒ上流早川田地先ニ分工場ヲ設置シ専ラ同方面ニ於ケル諸機械類ノ應急修理ニ任ゼシメタリ本年度工事施行ノ狀況ヲ各方面ニ區別シテ記載スレバ左ノ如シ

遊水地附近及其下流部 遊水地下流部ハ既ニ大略竣成シテ本年度ニ於テハ只殘工事ノ整理ニ止マリ新郷村中田地先ニ於ケル舊堤殘土處分及新堤脚ニ於ケル護岸工ノ殘部ト對岸利根川合流地點附近堤塘擴築及古河町地先ニ於ケル機械工場附近堤塘擴築工ヲ施セリ

既設海老瀬及利島村地先ニ於ケル舊渡良瀬川遮斷新堤ハ更ニ表裏ニ犬走ヲ増築シ海老瀬地先締切箇所

ハ惡水排除樋管設置ノ議漸ク協定成リシヲ以テ之ガ築設ニ著手シ猶石川、白鳥方面ニ於ケル遊水地堤ハ之ガ完成ニ努ムルト共ニ出水時波浪ノ激突ト地盤ノ軟弱ナルニ依リ其表面堤脚ニ犬走小段ヲ築設セリ其他赤麻笮場ノ丘陵部締切堤ノ築設ト共ニ各樋管ノ改築ヲ施工シ又遊水地内低水路護岸工事ハ其水勢ニ鑑ミ更ニ之ヲ追加施工セリ

巴波川方面 新巴波川附換部下流ハ既ニ完成シ只同所上流部未ダ完カラザルヲ以テ兩岸高水敷ヲ掘鑿シテ專ラ其進捗ヲ計リ猶新川低水路ノ兩岸ニ杭柵工ニ依ル護岸工ヲ施セリ同所上流部ハ栃木縣ニ於テ其修築ニ任ズベク既ニ其議ヲ決セリ

思川方面 高座口下流部兩岸ニ洪積セル土砂ヲ掘鑿シテ各新堤築土ニ供シ左岸堤末ニ存セル乙女樋門ヲ改築シ猶新堤相當ノ築設ヲ了セシヲ以テ舊堤ノ取崩ニ從事セリ上流網戸地先掘鑿工ハ其土砂ヲ間中無堤部築設ニ供シ荒川樋門工ノ施工ト相俟テ同所ヨリ與良川方面ヘノ溢流ヲ遮斷セリ

藤岡方面 藤岡新川ハ其完成以前ニ疏通ヲ急ギシヲ以テ殘存セル兩岸高水敷及法面等ニ於ケル掘鑿及低水路護岸工事ノ殘部ヲ續工シ猶新舊川分岐點上流部ニ於ケル舊低水路ハ出水ニ際シ流勢ヲ遮斷スル爲メ假護岸ヲ施シ更ニ同所ニ相當石張護岸工ヲ施設スルコト、セリ

藤岡上流方面 此方面ニ於ケル主ナル工事ハ高水敷ヲ掘鑿シテ兩岸堤塘ノ築設ヲ計ルト同時ニ本川ニ注入スル諸支川ノ流末ニ於ケル無堤部ヲ閉鎖シテ高水ノ逆入ヲ遮斷セントスルモノナリ左岸ニ於テハ上流袋川合流點以下ニ凸出シテ流勢ヲ壓迫セル高地ノ掘鑿ヲ起工シ其土砂ヲ以テ附近新堤ノ築立ヲ行ヒ又旗川新川附換工ノ進捗ヲ計リ其左岸新堤ノ竣成ニ從ヒテ前面舊堤ヲ取拂ヒ年度内ニ於テ殆ド該方面ノ竣成ヲ告ゲタリ猶同川右岸ニ合流セル尾名、出流ノ兩川ニ於ケル樋門工事ハ前年度ニ引續キ施工シ

之ガ接續堤塘ノ進捗ニ努メシモ同所ハ上流袋川堤ノ關係上未ダ之ヲ竣成セシムルノ域ニ至ラズ同川左岸堤ハ論所堤ヲ閉鎖スルト共ニ附近堤塘ヲ擴築セリ下流高橋、羽田、中船渡地先ニ於ケル洪積高水敷ヲ掘鑿シテ洪水ノ疏通ヲ良好ナラシムルト同時ニ附近堤塘ヲ築設シ又支川野堀、才川ニ各樋門工ヲ起工シ之ト相俟テ是等無堤部ニ於ケル堤塘ヲ急設セリ舟津川地先新堤ハ殆ド竣成セシニ依リ新秋山川左岸堤末ヨリ新舊堤ヲ接續スル假締切堤ヲ築設シテ舊堤ノ除却ヲ開始セリ

新秋山川附換工ハ此方面全部ノ功程ニ影響スルコト多大ナルヲ以テ先ツ下流部ニ於ケル新低水路ノ掘鑿工ヲ初メ亦其掘鑿土砂ヲ兩岸堤塘用ニ供シ高山地先機械掘鑿工ヨリ生ゼル土砂ヲ同方面ノ新堤築設ヨリ遠ク新秋山川左岸堤ノ築設ニ運搬セリ右岸ニ於テハ野田、早川田、大島、西谷田、洪積部ノ掘鑿工ヲ進捗セシメテ附近堤塘ノ擴築ヲ計リ猶矢場川樋門工ノ進行ニ連レテ同川流末無堤部ニ新堤ヲ築設シ此方面ニ於ケル四百有餘町歩ノ逆水進入ヲ防止シ得タリ藤岡新川上流ニ當リ一大狹窄部ヲ成セル除川ノ高地ハ洪水ヲ同所ニ壓縮シテ其流下ヲ妨グル事大ナルヲ以テ之ガ進工ニ銳意努力セリ

斯クシテ是等各所ノ掘鑿及築堤工ノ進捗ニ伴ヒ漸次護岸工事ノ進工ヲ期シ奥戸、旗川、下野田、舟津川、除川等各所要箇所ニ其工ヲ開始セリ

低水路浚渫工事 遊水地内惠下野地先並藤岡新川下流部低水路ハ流出土砂ノ沈澱ノ爲メ水路ヲ杜絶スベキヲ以テ前年ニ引續キ浚渫シテ常ニ流路ノ維持ヲ計レリ本區域ハ一帶ニ淺ク土捨場ニ困難ナルト土捨人夫ノ拂底等ノ爲メ其排出ハ主トシテ唧筒式浚渫船ニ據ルカ又ハ鋤簾式浚渫船ニ據リ直接シユトヨリ兩岸ニ流棄セリ

其他本年度ニ於ケル樋門工事ハ特種工事タル矢場川水門及附帶工事タル樋管八箇所ノミナリ

本年度ノ工事功程ハ七十四箇所、築堤十六箇所、浚渫卅三箇所、護岸水制十五箇所、特種工事及附帶工事十箇所、工費總額五拾八萬四千參百六拾八圓廿四錢五厘ニ達ス、其他營繕工事タル赤麻船溜浚渫土坪一萬二千百七十三坪、工費壹萬貳千八百四拾七圓六拾貳錢四厘等アリ、今其工事内譯ヲ表示スレバ次ノ如シ、但シ表中「*」印ハ管理者負擔額

本年度改修工事使用ノ主要船舶機械類ノ成績ヲ舉グレバ左ノ如シ

工種	細目	數量	作業費	修理及毀損費	一坪當		
					作業費	修理及毀損費	
浚渫	人力掘鑿	一七八、七〇四	一七八、一八〇、六九四	一、一、二、二、三四三	一五〇一	〇〇九四	
	機械掘鑿	一〇七、五六〇	一一八、四九三、三五〇	四四、〇一八、三五六	一一〇二	〇四〇九	
	機械浚渫	一五、四八七	一八、四六四、四四一	八、一五四、五八二	一一九二	〇五二七	
	計	二四一、七五一	三二五、一三八、四八五	六三、三八五、二八一	一三〇四	〇二六二	
	人力掘鑿土運搬	三一、四四二	四〇、四二六、五六五	三、〇五一、八〇六	一二八六	〇〇九	
	機械掘鑿土運搬	九、一四四	八、七六〇、八六七	三、七七九、五八七	〇九五八	〇四一三	
	他工事ヨリ利用	七〇、三二八	四三、一八九、四五五	二、七三七、三三〇	〇八三二	〇〇八六	
	計	一一〇、九一四	九二、三〇六、三七七	九、五六八、七二三			
	護岸水制	護岸	一箇所	九四、三八三、七四四	二七一、四八五		
	特種工事	水門	一	四八、二九二、七六九	一七四、九三二		
附帶工事	樋管	八	三三、八七七、一一三	一八三、一一一			
	水路	一	三〇〇、〇〇〇	一八三、一一一			
總計	計	九	五八四、三六八、二四五	七三、五八三、六二二			

起工以來本年度ニ至ル工事竣功高ヲ表示スレバ左ノ如シ

工種	細目	箇所	數量	金額	名稱		型式能率	總日數	就業日數	土坪	作業費	修理及毀損費	一坪當		
					名稱	型式能率							平均運搬距離	就業日數	
浚	人動力掘鑿	機掘	機掘	機掘	機掘	第一號	單梯鋤	三六六	三三三	二八、三一五	一六、六四〇	一、五六八	〇五八八	九二七	一三三
						第二號	式十時間	三六六	三三三	二二、七九〇	一三、七六九	一、〇二六	〇五七九	一、二四五	一〇三
						第三號	式十時間	三六六	三三三	二二、五九二	一三、三六四	八三八	〇三七三	一、一四〇	一〇三
						第四號	二百坪掘	二五四	一七〇	一四、八五五	一三、八三三	三、五三五	〇九三一	一、〇六二	八七
						第五號	二百坪掘	二五四	二八〇	二八、一五二	一六、九七五	一、六四六	〇六〇三	一、二二四	一〇〇
						第一號	二十噸	三六六	二八〇	二八、一五二	一、二四八	八五三	〇四四二	一、二二四	一〇〇
						第二號	二十噸	二五四	一七〇	一四、八五五	八、三一〇	一、六一六	〇五五九	一、〇六二	八七
						第三號	二十噸	三六六	二二四	二一、五九二	一〇、四二四	一、二九六	〇四八三	一、一四〇	九六
						第四號	二十噸	三六六	二二四	二一、五九二	一、二四九	一、六五四	〇四四一	九二七	一一二
						第五號	二十噸	三六六	二二四	二一、五九二	一〇、六三四	一、三三八	〇四四七	一、二四五	一〇三
浚	人動力掘鑿	機掘	機掘	機掘	機掘	巴波號	鋤簾式	三六六	二二七	八、四二六	七、四〇一	一、五五一	〇三七三	五九四	三〇
						三鴨號	鋤簾式	三〇五	二二七	一〇、八一七	六、一〇八	二、六六四	〇四六〇	五六三	四六
						群馬號	十時間	三六六	三三三	五、二二九	一〇、九二五	七九九	〇三八九	四四	一六
						百坪掘	十時間	二七四	二二〇	三、一八八	六、八七五	二、四六五	〇八〇一	四一	一三
						琦玉號	十時間	二七四	二二〇	三、一八八	六、八七五	二、四六五	〇八〇一	四一	一三

浚

機掘

人動力掘鑿
機掘
機掘
機掘
機掘

工種
細目
箇所
數量
金額

立坪
六三六、二一〇
六二九、五四六
三〇四、〇九二
五五八、二五二
四〇三、四二〇
一六九、四五一
一〇三

本年度渡良瀬川改修費ノ總支出高ハ七拾九萬壹千貳百四拾五圓壹錢壹厘ニシテ起工以來本年度迄ノ工費支出額ハ六百六拾四萬參千八百五圓七拾八錢五厘現在物品代價ヲ除クニシテ總工費豫算ノ八割強ヲ竣功シタルモノナリ

又起工以來本年度迄ノ工費支出總額六百八拾壹萬百六拾四圓拾五錢九厘現在物品代價ヲ包含シタルモノヲ工費豫算八百卅萬圓ヨリ差引クトキハ殘額百四拾八萬九千八百卅五圓八拾四錢壹厘ナリトス其内譯ハ次表ノ如シ但シ本年度竣功高附帶工事費ニ於テ三九頁ノ工事功程表ト九千九百七圓拾九錢ノ差違アルハ過年度支出金アルト未拂金アルガ爲ナリ又表中「*」印ハ製作品價格、「×」印ハ管理者負擔額、「△」印ハ評價品價格

總計	築堤		護岸床固		特種工事		附帶工事	
	計	其他	計	其他	計	其他	計	其他
七八	〇〇	〇〇	二〇	〇〇	三	〇〇	三	〇〇
一、五六九、八四八	三、四〇、七六四	一、五〇、五〇三	四九五、二六七	五八一、二〇七	一、〇七六、四七四	〇	〇	〇
一、一三〇、九九八三一九	二、三三一、五一五二一〇	一〇一、七一六六一五	三三三、三三三、一八二五	二七五、一六二、八〇四	六〇八、三九四、六二九	〇	〇	〇
二、六四六、三三三	二、三三三、一七一六六二	一、〇七六、四七四	二、三三三、一七一六六二	一、〇七六、四七四	一、〇七六、四七四	〇	〇	〇
一八九	三	三	三	三	三	三	三	三
一、一三〇、九九八三一九	二、三三一、五一五二一〇	一〇一、七一六六一五	三三三、三三三、一八二五	二七五、一六二、八〇四	六〇八、三九四、六二九	〇	〇	〇
二、三三三、一七一六六二	二、三三三、一七一六六二	一、〇七六、四七四	二、三三三、一七一六六二	一、〇七六、四七四	一、〇七六、四七四	〇	〇	〇
一八三、六二七、八二八	一、四四、三四二、八〇八	二五五、八〇八、〇八八	一四四、三四二、八〇八	一八三、六二七、八二八	一八三、六二七、八二八	〇	〇	〇

本年度末現在ノ主要船舶及諸機械類ヲ掲グレバ左表ノ如シ

名 稱	重量寸法能力等	數	量代	價	製造者又ハ納入	受入年月日	費 目									
							前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合 計						
浚 漑 船	巴波三鴨	單梯鋤簾式鋼鐵二百坪掘	二 隻	七〇〇〇〇〇〇〇	石川島造船所	大正元年八月卅一日 大正七年十一月利根川第三期ヨリ	△X*	△X*	X*	△X*	五、八五二、五五六〇 三、四二二、五三六〇 一、七五三、七四七〇 七、九九七、八三六四	△X*	△X*	X*	△X*	六、八一〇、一六四〇 一、〇三〇、一六四〇 六、〇三〇、一六四〇 八、四六六、八五九〇 〇、三三三、一五五〇 〇、二二二、〇〇〇
施 工 中 諸 費							△X*	△X*	X*	△X*	八三、五〇一、二四七	△X*	△X*	X*	△X*	一一五、六〇一、七九八
附 帶 工 事 費							X*	X*	X*	X*	七九八、一一二	X*	X*	X*	X*	一一五、六〇一、七九八
機 械 修 理 製 作 費							X*	X*	X*	X*	七九八、一一二	X*	X*	X*	X*	一一五、六〇一、七九八
船 舶 及 機 械 費							X*	X*	X*	X*	七九八、一一二	X*	X*	X*	X*	一一五、六〇一、七九八
測 量 費							X*	X*	X*	X*	七九八、一一二	X*	X*	X*	X*	一一五、六〇一、七九八
雜 費							X*	X*	X*	X*	七九八、一一二	X*	X*	X*	X*	一一五、六〇一、七九八
地 上 物 件 移 轉 費							X*	X*	X*	X*	七九八、一一二	X*	X*	X*	X*	一一五、六〇一、七九八
土 地 買 收 費							X*	X*	X*	X*	七九八、一一二	X*	X*	X*	X*	一一五、六〇一、七九八
特 種 工 事 費							X*	X*	X*	X*	七九八、一一二	X*	X*	X*	X*	一一五、六〇一、七九八
護 岸 水 制 費							X*	X*	X*	X*	七九八、一一二	X*	X*	X*	X*	一一五、六〇一、七九八
浚 漑 費							X*	X*	X*	X*	七九八、一一二	X*	X*	X*	X*	一一五、六〇一、七九八
築 堤 費							X*	X*	X*	X*	七九八、一一二	X*	X*	X*	X*	一一五、六〇一、七九八
總 計							△X*	△X*	X*	△X*	五、八五二、五五六〇 三、四二二、五三六〇 一、七五三、七四七〇 七、九九七、八三六四	△X*	△X*	X*	△X*	六、八一〇、一六四〇 一、〇三〇、一六四〇 六、〇三〇、一六四〇 八、四六六、八五九〇 〇、三三三、一五五〇 〇、二二二、〇〇〇

土運	枕木	軌條	易搬機	掘機	工業	發動機船	曳船	馬
車	木	條	關	車機	船	雨	顏蓉	馬
鋼鐵製五勺積	鋼製七勺積	上箱製五合平	九十度	六十度	單梯鋤式鋼鐵二百坪掘	同	外車式木製	鋼鐵五十坪掘
一、〇五〇	九五〇	四六〇	三、一〇四	八、五七九	一〇〇	一	一	一
六三、三六七五〇〇	一三、三九六七九二	一、四五四四四	二七、五六〇九九	二、六八二〇〇〇	八〇、〇〇〇〇〇	二五、五三〇〇〇	一、八二〇〇〇〇	一、八〇〇〇〇〇
獨逸	大河	古河	古河	古河	英商	獨逸	山田	石川島
オットライルス會社	塚機榮	本宮龍太郎	服部鐵工	古河鐵工	英商	獨逸	山田竹次郎	石川島造船所
至大正四年六月	至大正四年五月	至大正四年五月	至大正四年五月	至大正四年五月	至大正四年五月	至大正四年五月	至大正四年五月	至大正四年五月
至大正四年六月	至大正四年五月	至大正四年五月	至大正四年五月	至大正四年五月	至大正四年五月	至大正四年五月	至大正四年五月	至大正四年五月

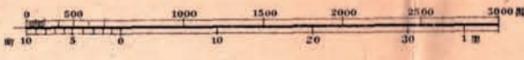
河川	区	工事名	工事内容	工事期間	工事完了日
渡良瀬川	群馬県	第一区	第一区工事	第一区工事	大正二年四月一日
		第二区	第二区工事	第二区工事	大正二年四月一日
		第三区	第三区工事	第三区工事	大正二年四月一日
		第四区	第四区工事	第四区工事	大正二年四月一日
		第五区	第五区工事	第五区工事	大正二年四月一日
		第六区	第六区工事	第六区工事	大正二年四月一日
		第七区	第七区工事	第七区工事	大正二年四月一日
		第八区	第八区工事	第八区工事	大正二年四月一日
		第九区	第九区工事	第九区工事	大正二年四月一日
		第十区	第十区工事	第十区工事	大正二年四月一日

渡良瀬川改修計畫平畫面圖



凡例				
	新堤		工事	

縮尺七萬五千分之一



第三 荒川改修工事

(東京第二土木出張所)

本工事ハ分チテ、上下流ノ二工事トス。下流工事ハ明治四十四年度ヨリ大正九年度ニ至ル十箇年繼續事業工費壹千貳百萬圓ナリシガ大正五年度ニ於テ參百拾萬圓ヲ増額シ總工費ヲ壹千五百拾萬圓ト爲シ且施工年限ヲ延長シテ大正十二年ニ至ル十箇年繼續事業トシ同時ニ大正五年度以降ノ年度割ヲ更正シテ實施スル事トナリシガ大正八年度ニ於テ時局ノ影響ニ依リ工費ノ膨脹ヲ來セシヲ以テ更ニ七拾四萬四千圓ヲ増額セリ而シテ其施工區域ハ左岸埼玉縣北足立郡川口町、右岸東京府北豐島郡岩淵町以下海ニ至ル約六里間ナリトス又上流工事ハ大正七年度ヨリ總工費壹千四百萬圓ノ豫算ヲ以テ大正十六年度ニ至ル十箇年繼續事業トシテ施行スルモノニシテ其區域ハ埼玉縣大里郡武川村以下同縣北足立郡川口町ニ至ル約十六里間ナリトス

河狀並計畫ノ大要

荒川ハ流域面積二百三方里ヲ有シ東京及埼玉ノ二府縣ニ互レル河川ナリ流路延長二百七十七里(内幹川四十五里半)航路延長百卅二里(内幹川四拾八里)灌漑段別一萬二千三百四十町步(内幹川二千七百九拾六町步)水害區域六萬四百四十四町步(内幹川四萬一千八百卅一町步)ナリトス

本川ノ出水ハ主トシテ夏期豪雨ニ基因シ水源地ニ約二百耗ノ降雨アレバ下流大小ノ水害ヲ被ムルヲ例トシ其流量三四萬立方尺ニ達スレバ水位ノ昇騰十六尺乃至廿二尺ニ及ビ廣大ナル堤外地及無堤地ニ浸水シ流量十五六萬立方尺ヲ超ユル時ハ堤外地及無堤地ノ冠水ハ勿論或ハ堤防ヲ漲溢シ或ハ之ヲ破壊シ田園ノ冠水十數日ニ互ルノミナラズ決水ハ滔々トシテ武藏ノ平野ニ漲リ東京市本所深川ト中川トノ中間ニ流下シ來リ時ニ利根川ノ氾濫ト合シテ帝都ヲ襲フコトアリ今記錄ニ依リ既往三百廿年間ニ互リ水

害ノ著シキモノヲ索ムルニ其數百廿回ノ多キニ上レリト云最近明治四十一年乃至大正六年ノ十箇年間ニ於テハ一箇年平均水害損失價額貳百六拾壹萬五千參百拾參圓ニ達セリ其水害ノ重大ナルコト推シテ知ルベキナリ

下流改修工事計畫ノ主眼トスル所ハ川口町ヨリ新ニ一大放水路ヲ開鑿シ高水ノ大部分ヲ之ニ導キ以テ現川ノ洪水氾濫ヲ防禦セントスルニ在リ蓋シ本計畫ニ依ルトキハ帝都ヲシテ洪水範圍外ニ立タシメ又現川（川口以下）並其河口ニ於ケル土砂ノ埋塞ヲ輕減シ從テ航路ノ改良ヲ企圖シ得ベキ等幾多ノ利益アルモノトス

本計畫ニ採用シタル最大流量ハ十五萬立方尺ニシテ尙非常ノ場合ハ廿萬立方尺ニ上ルモノトシ該流量ノ内三萬立方尺ヲ川口町以下ノ現川ニ流下セシメ殘餘ハ全部之ヲ新ニ開鑿スル放水路ニ依リ快疏セシム蓋シ舊川ニ於ケル上記ノ流量ハ新ニ築堤ヲ行ハズシテ氾濫ヲ見ル事無ク疏通シ得ベキ適量タレバナリ又放水路トシテ開鑿スル新川ハ川口町鐵橋以下舊川ノ左側ニ沿ヒ千住町ノ北端ヲ過ギ平井村ニ至リ總武鐵道線路ヲ横斷シ之ヨリ一大彎曲ヲ爲シ中川口ニ注ガシムルモノナリ其河幅起點ニ於テ二百五十間海口ニ於テ三百廿間ナリトス

放水路ニ由テ横斷セラル、綾瀨川ハ放水路ノ左側ニ沿ヒ新水路ヲ設ケテ中川ニ落シ中川モ亦放水路ノ爲ニ遮斷セラル、地點以下其左側ニ沿ヒ新川ヲ開鑿シテ海ニ通ゼシムルモノトス而シテ綾瀨川ヨリ隅田川ニ通ズル航路及小名木川ヨリ江戸川ニ通ズル航路ノ前記新川ノ爲メ遮斷セラル、箇所ニハ水門又ハ閘門ヲ設置スルモノトス又川口町舊川分派點ニハ洗堰ヲ設置シ平時ニハ舊川ニ平水量ヲ通ジ高水時ニハ規定ノ流量以內ヲ通ズルモノトス又必要ノ場合ハ同處ニ閘門ヲ設ケ上下流ニ對スル航行ノ便ヲ保

タシメントス又分派口以下ノ舊川ハ一部附換ヲ要スル處アルモ大體舊川ニ依リ幅員ヲ上流部六十間、下流部八十間ニ規定シ流路ニ修整ヲ加フル外別ニ築堤等ヲ行ハズ

堤防ハ掘鑿土ノ處分上其體積ヲ大ニシ右岸ハ帝都ヲ防禦スル關係上特ニ其堅牢ナランコトヲ期セリ即チ右岸堤ハ馬踏八間、外法三割、內法二割ト爲シ馬踏ヲ下ルコト六尺ノ處ニ二間ノ小段ヲ附ス堤高ハ計畫水位以上七尺ヲ保タシメ非常出水ニ對シテモ尙三尺内外ノ餘裕ヲ存セシム左岸堤ハ馬踏六間ニシテ法及小段堤高等皆右岸ニ同ジ

上流改修工事ノ計畫ハ下流工事ノ計畫ニ應ジ最大流量ノ大部ハ新水路ヲ流過セシメ遊水地上ノ水勢ヲ減ズルノ方針ヲ以テ左岸大里郡久下村、右岸同郡市田村以下川口町ニ至ル間ニ現在堤外遊水地ノ水勢ヲ保存シ其間ニ新ニ川敷ヲ買收シ常水路ヲ挾ンデ充分ナル大洪水路ヲ開鑿シ常水路ノ屈曲ヲ矯メ遊水地内ノ障礙ヲ除キ疏通力ノ増大ヲ計リテ水位ノ暴騰ヲ防ギ減水ヲ促進シ以テ堤外地ノ被害ヲ去リ堤塘ノ危險ヲ救ヒ沿川地方ノ排水ヲ助ケ併テ下流々量ノ調節ヲ全フセントスルモノナリ然レモ現堤外地中ノ土地ノ標高ヲ充分ニシテ人烟密ナル所及遊水地トシテノ價值大ナラザル部分ハ新ニ堤防ヲ築キテ之ヲ圍繞シ他ノ阻夷ナル田圃及荒廢地ハ遊水地トシテノ價值大ナルヲ以テ其現狀ヲ保存シ以テ出水ノ勢ヲ緩和セントス又低水路ハ大體其現狀ヲ存置シ曲折甚シクシテ水流ヲ阻害シ河岸ノ維持困難ナル所若クハ新洪水敷ノ舊水路ヲ離ル、所ハ新ニ之ヲ開鑿ス

大里郡久下村以下ノ河幅ハ常水路ヲ挾ンデ二百間乃至三百間トス

新堤ハ熊谷町、市田村、吉見村及植木村地先ニ於テハ馬踏三間半、兩法二割五分、笹目村以下ノ新堤ハ馬踏四間、兩法二割五分ニシテ其堤頂ハ計畫水位ヲ拔クコト六尺乃至七尺トス舊堤ハ全改修區域ニ互リテ其擴

築ヲ行ヒ堤頂ハ總テ計畫水位ヲ抜クコト五尺乃至七尺タラシム
支川入間川ニ在リテハ幹川ノ改修ニ由リ合流點ニ於ケル高水位ヲ著シク低下セシムルノミナラズ比企
郡伊草村以下ノ下流部約一里九町ノ間ハ新ニ洪水路ヲ開鑿シ以テ大ニ洪水ノ疏通ヲ助ケ上流一帯ノ湛
水ヲ減却セントスルモノナリ

施工狀況

本川ノ改修工事ハ先ヅ下流ヨリ開始シタルモノニシテ明治四十四年度ヲ以テ始テ改修事業ニ著手シタ
リ創業以來直ニ用地買收ヲ行ヒ大正二年度ニ至リ稍々進捗シ一部完了セルヲ以テ該區域ヨリ工事ヲ起
シ稍順調ニ向ヒツ、アリシニ不幸ニシテ大正六年十月一日大暴風雨ト共ニ海嘯襲來シ河口方面ハ其衝
ニ當レル爲メ船舶諸機械ノ毀損流亡等多大ノ災害ヲ被リ甚シキハ従業員中死傷者ヲ出スニ至リ續テ大
正七年九月廿四日ニモ海嘯被害アリ頗ル事業ノ進捗ヲ妨ゲラレタレドモ今ヤ全區域ニ互リ各種ノ工事
ニ著手シ銳意施工中ニ屬セリ

茲ニ下流改修工事施工ノ組織等ヲ記載スレバ明治四十四年度創業ニ當リ先ヅ東京府北足立郡千住町字
牛田ニ荒川改修事務所ヲ設置シ改修區域全體ヲ管轄セシメ其ノ下ニ大正三年一月ニ至リ岩淵、千住、綾瀨
ノ三工場ヲ開設シ尋テ小松川ニ派出所ヲ設置シ工事ニ著手シ爾來工事ノ進行ニ從ヒ工場派出所ヲ増設
シ大正八年度ニ於テハ岩淵、川口、江北、千住、綾瀨、船堀、砂村ノ七工場及南平柳、豊島、宮城、隅田、小谷、野木、下川、小
松川、新町、小名木川ノ九派出所ヲ設ケ各工事現場ノ施工監督ヲ爲サシム又別ニ本改修工事に用諸機械器具
ノ製作及修理ヲ掌ラシムル爲メ同所ニ千住機械工場ヲ置キ岩淵町ニ一派出所ヲ設ケタリシガ大正七年
度ニ至リ同工場ヲ中央工場タラシメントスルノ議起リ同年九月十六日ヲ以テ工場設備ノ全部ヲ舉ゲテ

内務省千住機械工場ニ繼承セシメタリ而シテ右引繼以前ノ機械製作及修理費ハ合計拾參萬五千七百五拾六圓拾貳錢七厘ナリシ

土地買收事務ハ大正五年度迄ニ大體ニ於テ承諾濟ト爲リタルモ結局土地廿四件、段別廿三町二段一畝步餘、此代金七萬八千八百九拾五圓餘、地上物件移轉料五件、百六拾六圓餘ハ到底應諾ノ見込無キヲ以テ東京府收用審査會ノ裁決ヲ求メ其後遂ニ訴訟事件ト爲リ收用審査會裁決額不服ノ訴ニ關シ東京地方裁判所ガ鑑定人ニ鑑定ヲ命ジ大正八年四月ニ至リ鑑定人五名ヨリ鑑定書ヲ提出スルニ至リタリト雖モ右鑑定價額ハ出張所ノ見積額ニ比シ一四九倍乃至四七倍ノ高價ニ上リ甚シク懸隔アルニ依リ之ガ審議等ニ時ヲ移シ未ダ解決ヲ見ルニ至ラザルナリ

又上流改修工事ハ大正七年度ノ創始ニ屬シ同年八月一日ヲ以テ埼玉縣北足立郡浦和町ニ土地收用事務所ヲ置キ先以テ改修區域ノ下流部ニ屬スル入間川合流口以下即チ左岸埼玉縣北足立郡平方村ヨリ川口町ニ至ル一町十箇村、右岸同縣入間郡山田村ヨリ東京府北豐島郡岩淵町ニ至ル一町十一箇村ノ買收スキ土地並移轉物件ノ調査ニ著手シ同年十月一日計畫法線ノ設定、縱橫斷測量等ヲ開始シ本年度ニ繼續施行セリ

右ノ如ク荒川上下流ノ工事ハ著々進捗シ大正七年度迄ニ支拂ヒタル工費ヲ記スレバ土地買收費參百九拾壹萬九千百六拾參圓、地上物件移轉料百八拾七萬四千六百七拾圓、船舶及機械費百四拾六萬四千九百卅八圓、浚渫費百拾五萬壹千參百五拾六圓、其他ノ諸費百卅五萬九千貳百五拾四圓、合計九百七拾六萬九千參百八拾壹圓ニシテ其内上流ノ分壹萬六千八百五拾參圓、下流ノ分九百七拾五萬貳千五百廿八圓ナリ而シテ起工以來大正七年度迄ノ各工事竣功高ヲ示セバ築堤九拾五萬五千二百八十九立坪、工費九萬七千九百

卅八圓、浚渫百七十萬五千九百六立坪、工費百廿八萬參千貳百廿八圓、護岸水制五百五間、工費壹萬九千五百九拾八圓、特種工事三箇所（未竣功）工費拾六萬七千九拾六圓、附帶工事五箇所、工費貳萬壹千八百五拾貳圓、シテ外ニ土地買收段別壹千六十七町步、此金額參百九拾壹萬九千六百六拾參圓、地上物件移轉料百八拾七萬四千六百七拾圓ナリトス

今年度ニ於ケル下流改修工事施行ノ概要ヲ述ブレバ設計箇所ハ前年度來繼續施工ノモノ即チ機械浚渫二、浚渫土砂運搬準備一、機械掘鑿九、人力掘鑿七、築堤十四、護岸工一、特種工三、雜費工三ニシテ本年度著手ノモノハ機械浚渫三、浚渫土砂揚準備工一、機械掘鑿四、人力掘鑿二、築堤六、護岸一、堤防根固工五、營繕二、特種工二、直營附帶工事三ナリトス其主タル狀況ハ左記ノ如シ

浚渫工事ハ機械浚渫、機械掘鑿及人力掘鑿ノ三方法ニ依リ施工ス而シテ機械浚渫工事ハ新荒川低水路浚渫トシテ上流江北村ニ二箇所、下流船堀及砂村ニ三箇所、合計五箇所外ニ砂村地先ニテ浚渫土砂準備工事にシテ作業シタルモノアリ是等ノ工事ニハ浚渫船三艘、唧筒式土揚船一艘、曳船三艘、土揚機一臺及機關車一臺ヲ使用シ浚渫土量五萬八千二百七十六立坪ヲ成工セリ又機械掘鑿工事ハ總テ新荒川低水路開鑿工事ノミニシテ綾瀨川ヨリ上流ノモノ六、綾瀨川、中川間ノモノ四、中川ヨリ下流ノモノ三、合計十三箇所ニシテ掘鑿機及機關車各十臺ヲ使用シ掘鑿土量十二萬四千四百七十一立坪ニ達セリ又人力掘鑿工事ハ合計九箇所ニシテ新荒川筋ニ屬スルモノ七、新綾瀨川筋ニ屬スルモノ一、新中川筋ニ屬スルモノ一ナリ新荒川筋ノモノハ總テ高水敷掘鑿ニシテ新綾瀨川、新中川筋ノモノハ主ニ低水路掘鑿ヲ施工シ掘鑿土量一萬五千二百卅八立坪ナリ

築堤工事ハ前年度ヨリ繼續施工ノ分及新設計ノ分合セテ廿箇所ニシテ殆ド全部掘鑿工事ヨリ生ズル土

砂ヲ利用シテ築立テシモ千住附近ニ於テ配土ノ都合上附近ノ高水敷ヨリ採土セシモノ一箇所アリ而シテ新綾瀬川及新中川ノ左岸堤ハ大部分施工済ト爲リ又新荒川左岸ニ於テハ上流芝川以下埼玉縣界ニ至ルノ一部東武鐵道左岸横斷點ヨリ綾瀬川ニ至ル一部及二三ノ附帶工事施工箇所ノ他ハ皆施工済又ハ施工中ナリ又新荒川右岸ニ在テハ岩淵附近綾瀬京成電車間新川ヨリ下流ノ外ハ凡テ施工済又ハ施工中ニシテ土運搬廿七萬一千立坪築立四萬八百立坪芝付二萬七千九百面坪ヲ完成シ得タリ又前年海嘯ノ爲メ新中川兩岸法先ノ破壊甚シカリシニ鑑ミ低水路肩附近ノ土砂ヲ削リ之ヲ法先ニ連搬搗固メ根固工トセシモノ五箇所アリ

護岸工事ハ下村第一及王子第二ノ二工事トス下村第一護岸工事ハ岩淵町地内新隅田川筋左岸延長三百七十間ノ法面保護工事ニシテ大正六年四月ニ著手シ大正九年三月竣功セリ又王子第二護岸工事ハ新隅田川筋左岸既設王子第一護岸法先及其上流舊荒川締切工事法先ヲ保護スル爲メ延長三百六十間ノ根固沈床ヲ沈設スルモノニシテ本年度内ニ沈床全部ノ沈下ヲ終リタリ

特種工事ハ大正五年度ヨリ繼續ノ岩淵洗堰築造工事前年度ヨリ繼續ノ綾瀬水門工事及新川水門工事ノ二箇所並本年度著手セシ隅田水門工事及小名木川閘門工事ノ二箇所合計五箇所ナリ其内岩淵洗堰ハ前年度ニ引續キ基礎井戸沈下工ヲ進メ荷重試験ヲ入念ニ行ヒ良好ノ結果ヲ得タルヲ以テ井戸中詰工ヲ始メ井戸十二本ノ内底詰工ヲ了ヘタルモノ十蓋詰工ヲ了ヘタルモノ八ヲ得タリ而シテ導水路ハ前年度ニ完成セルモノニ續キ洗堰下流兩岸ニ延長約六十間ノ混凝土護岸ヲ洗堰上流部右岸側ニ混凝土方塊護岸延長約五十間ヲ施工セリ又綾瀬水門ハ前年度ニ引續キ掘鑿ヲ施工シ基礎杭トシテ鐵筋混凝土杭四百卅本ヲ製作シ内三百四本ヲ打込ミタリ新川水門モ亦前年度ニ引續キ掘鑿ヲ爲シ基礎杭百八十六本ヲ製作

シ内八十四本ヲ打込ミタリ又隅田水門及小名木川閘門ハ本年度之ニ著手シ諸種ノ準備及掘鑿ヲ爲シタルノミナリ

附帶工事ハ直轄施工セシモノ以テ二箇所、關係水利組合管理者等ニ於テ施工セシモノ樋管十箇所、水路掘鑿二箇所ナリ右ノ内直轄施工ノ分ハ新荒川左岸堤其他ノ分ハ新綾瀬川、新中川左岸堤ニ屬スルモノナリ而シテ直轄施工ノモノハ未ダ竣功セズ管理者施工ノモノハ樋管七、水路掘鑿二ハ竣功シ樋管三ハ未竣功ナリ外ニ東武鐵道鐘ヶ淵、西新井間線路變更工事ヲ本年度ヨリ著手シタリ同工事ハ新荒川ノ橋梁ナルガ年度内橋脚井戸四箇ノ混凝土沓ヲ施工シ内一箇ノ煉瓦積ニ著手シタルノミナリ而シテ其線路工事ニ伴フ土工ハ全部直轄施工スルモノニシテ大正九年一月著手シ引續キ施工中ナリ

之ヲ要スルニ本年度ノ功程ハ浚渫工事ニ在テハ機械浚渫五箇所、五萬八千二百七十六立坪、工費拾萬四千八拾六圓、機械掘鑿十三箇所、十二萬四千四百七十一立坪、工費廿貳萬參千四百卅圓、人力掘鑿九箇所、一萬五千二百卅八立坪、工費貳萬四千貳百九拾四圓計廿七箇所、十九萬七千九百八十五立坪、工費卅五萬壹千八百拾圓ニシテ一坪當總平均壹圓九拾六錢九厘ニ當ル又築堤工事ニ在テハ廿五箇所、土運搬廿七萬一千七立坪、築立四萬七百八十三立坪、芝付二萬七千九百卅三面坪、工費計七萬四千六百九拾六圓、護岸工事ニ在テハ二箇所、工費貳萬貳百五拾七圓、特種工事ニ在テハ六箇所、工費拾八萬四千五拾貳圓、附帶工事ニ在テハ十五箇所、工費四拾七萬五千四百七拾貳圓ニシテ其内譯左ノ如シ

工種	細目	數	量	作業費	修理及毀損費	單位	當
機械浚渫			五八、二七六〇〇 <small>立坪</small>	〇	一〇四、〇八八二四 二二、二七五〇〇	一〇五、三三三〇〇 <small>圓</small>	二一七七 <small>圓</small>
							一八〇八 <small>圓</small>

附帶工事		特種工事		護岸水制		築堤		浚渫						
計	管理者施工	直轄施工	計	水開洗	諸掛	沈床掘	混凝土付	芝	諸掛	築立	土運搬	計	人力掘鑿	機械掘鑿
一五	一	一	二	五	三	一	一	一	一	一	一	一	一	一
×	×	×	×	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○
一五	一	一	二	五	三	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四七五、四七一、一七八五	四〇〇、〇〇〇	二五五、三九二、〇七〇	二五五、二六七、一七六	四〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	九、三二二、〇六〇	五五、三九二、〇七〇	二五五、二六七、一七六	四〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇
二五五、二六七、一七六	二五五、二六七、一七六	二五五、三九二、〇七〇	二五五、二六七、一七六	四〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	九、三二二、〇六〇	五五、三九二、〇七〇	二五五、二六七、一七六	四〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇
一八七、〇九六	一八七、〇九六	一八七、〇九六	一八七、〇九六	一八七、〇九六	一八七、〇九六	一八七、〇九六	一八七、〇九六	一八七、〇九六	一八七、〇九六	一八七、〇九六	一八七、〇九六	一八七、〇九六	一八七、〇九六	一八七、〇九六
二五九、〇六四	二五九、〇六四	二五九、〇六四	二五九、〇六四	二五九、〇六四	二五九、〇六四	二五九、〇六四	二五九、〇六四	二五九、〇六四	二五九、〇六四	二五九、〇六四	二五九、〇六四	二五九、〇六四	二五九、〇六四	二五九、〇六四
一九一七	一九一七	一九一七	一九一七	一九一七	一九一七	一九一七	一九一七	一九一七	一九一七	一九一七	一九一七	一九一七	一九一七	一九一七
〇〇〇一	〇〇〇一	〇〇〇一	〇〇〇一	〇〇〇一	〇〇〇一	〇〇〇一	〇〇〇一	〇〇〇一	〇〇〇一	〇〇〇一	〇〇〇一	〇〇〇一	〇〇〇一	〇〇〇一

工種	細目	數量	作業費	修理及毀損費	單位當	
					作業費	修理及毀損費
總計			1,104,737.13 37,965.71 25,267,735.00 258,920.70	13,481,575.00 1,036,738.70 1,036,738.70 258,920.70	0.547 0.778	93.1 70.7

備考 表中「*」印ハ無價坪^{立坪}「x」印ハ東武鐵道線路變更工事「○」印ハ民地捨土ニ對スル出願者提供額
 但シ單位當ニハ之ヲ加算セズ「△」印ハ機械工場製作品價額「◎」ハ管理者負擔額
 本年度中本工事ニ使用シタル船舶諸機械ノ成績ハ左表ノ如シ

名稱	就業日數	土	坪	作業費	修理及毀損費	單位當		一日當
						坪	當	
掘鑿機 第一號	一八六		一七,三二〇	九,四六九	一三,四八一	〇.五四七	九三.一	立坪
同 第二號	二二九		一五,三四九	七,七一三	一〇,三六七	〇.七五五	七〇.七	
同 第三號	一八五		二〇,五四五	三,八六九	一四,九〇二	〇.五八四	一一.一	
同 第四號	一一〇		一一,三四三	七,四九一	一,七二四	〇.六〇七	〇.九五〇	一一〇.九
同 第五號	二三五		二一,八一四	一〇,九〇九	七,三八四	〇.五六〇	〇.三三九	九二.八
同 第六號	二〇八		一八,二二九	一〇,六七三	一五,八三五	〇.五八六	〇.八六九	八八.五
同 第七號	一九六		一六,三〇四	九,八四一	一〇,二九三	〇.六〇四	〇.六三一	八三.二
同 第八號	一三三		一四,一九八	六,九三八	八,二七九	〇.四八五	〇.五七九	一〇七.五
同 第九號	四三		二,五三八	二,五〇八	四,七一一	〇.九八八	一九.六	五九.〇
同 第十號	三三		一,七六〇	二,一五四	五,四八九	一.二二四	三.一	五三.三
機關車 第一號	一八六		一七,三二〇	一,三七九	二,四七六	〇.六五七	〇.一四三	九三.一
同 第二號	二二七		一五,三四九	八,五二二	一,七八八	〇.八八四	〇.一一六	七〇.七

同	第三號	二〇六	二二、七三三		一六、九九六	一七三	二、五五一	一八九	〇七八三	〇一三三	一〇、五〇四
同	第四號	二一〇	二〇、九九三	*	一三、五六五	六七七	四、〇三二	二五四	〇七五三	〇一九二	一〇〇、〇〇〇
同	第五號	二二〇	一一、三四三		一〇、一二六	四二二	二、二二一	〇一四	〇八二〇	〇一八〇	一〇、二一九
同	第六號	二〇八	一八、二九九		一六、七七九	〇九八	八、七一九	〇〇一	〇九二一	〇四七八	八七、六
同	第七號	一九六	一六、三〇四		一四、四六四	〇三六	五、四八一	一九八九	〇八八七	〇三三六	八三、二
同	第八號	一三三	一四、二九四		九、六四八	一一〇	一、七五一	〇三〇	〇六七五	〇一二二	一〇七、五
同	第九號	二三五	二一、八一四	*	一四、六五二	一九七	一、九一九	一五五	〇七四〇	〇〇八八	九二、八
同	第十號	四三	二、五三八		四、〇六九	四六四	三、九九六	四五五	一六〇三	一五七五	五九、〇
同	第十一號	一一二	五九二		一、一八〇	二二八	三、五五四	五三三	一九九四	二〇二〇	四九、三
浚渫船	足立號	二四五	三七、二八三	*	七、〇四一	九一四	六、五三九	九一六	〇二八九	〇二七五	一五二、二
同	葛飾號	二〇九	二〇、九九三	*	七、八九五	五八三	六、四二七	九〇〇	〇四五三	〇三〇六	一〇〇、四
同	豐島號	二四二	三六、九〇七	*	三、八一七	四七四	四、九二四	四三〇	一一一五	〇一三三	一五二、五
同	茨城號	九〇	八、六三三	*	二、九五五	五〇七	四、六八二	五五八	一五〇四	四一三三	九五、九
曳船	隅田號	九	八〇		九、〇一八	三七七	三五、六八二	五五八	〇四四七	五三九六五	八、九
同	藤號	一五八	二〇、〇〇〇		五、二七一	六一二	四、三二七	二一〇	六四七〇	〇三〇三	一六、六
同	入間號	一三〇	一一、八三七	*	六、〇六五	四九八	六、三六四	〇三三	〇三〇三	〇三〇三	一六、六
土揚機		二一〇	二〇、九九三	*	一、二〇一	八九九	五、九四三	〇八九	〇六一四	〇二八三	一〇〇、〇

備考 作業費中ニハ凡テ準備工、水替費、諸掛費等ヲ含マズ又修理費中ニハ掘鑿機、土運車其他ノ修理費及毀損費並機關車ノ毀損費ヲモ含ム又表中*印ハ民地捨土ニ對スル出願者提供額但シ單位當ニハ之ヲ加算ス

本年度上流改修工事ハ前年度ヨリ引續キ土地買收ニ關スル調査ヲ行ヒタルト大正九年一月荒川上流改

修事務所ヲ埼玉縣入間郡古谷村地内ニ設置シ計畫ノ實施ニ對スル調査ヲ進メタル等僅少ノ事業ニ從事シタルノミナルヲ以テ年度内ノ竣功高ハ水制雜費貳萬六千參百九拾五圓、船舶及機械費九萬五千六拾九圓、機械修理製作費廿壹圓、施工諸費壹萬壹千八百貳圓、合計拾參萬貳千六百六拾七圓ノミナリ
 本工事上下流ヲ通シ創業以來本年度迄ノ總支拂額ハ壹千四百拾九萬四千五百四拾六圓ニシテ内現在物品代價廿八萬五千七百五拾壹圓ヲ除ケバ工費壹千四百廿萬八千七百九拾五圓ニシテ總工費豫算貳千九百八拾四萬四千圓ニ比較スルニ三割七分六厘ヲ竣功シタルモノナリ其内譯左表ノ如シ但シ表中浚渫費及總計ノ項前年度迄竣功高欄ニ於テ前同年報ト拾貳圓八拾錢ノ差アルハ大正三年度分ニ誤記アリ訂正方報告アリシニ依ル

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合計
	築堤費	九七、七五四三・七〇	七四、六九六〇・二七	一、〇六一八・六三
浚渫費	一、一五一、三五六一・五三	三五一、八〇九八・三〇	一〇五、九八八〇・一六	一、六〇九、一五三九九・九
護岸水制費	一九、四一七・七三九	二〇、二五七・二〇五		三九、六七四九・四四
特種工事費	一六五、九二二・二三六	一八二、五〇二・四八六		五二〇、八一八六・五八
土地買收費	三、九一九・一六二・七六〇	三、〇三三・五〇〇	一六二、三九三・九三六	三、九二二、一九六二・六〇
地上物件移轉料	一、八七四、六六九・八一〇	二二、五六八・七六〇		一、八九八、二三八五・七〇
雜費	二七、一五八・六三・四七	五七、六九八・八六・七	一、一五三・九六・三	三三〇、四三九・一七・七
船舶及機械費	一〇、三六五・九四・五	二六、三九五・〇九・七	二、二八六・〇〇・〇	三六、九八八・八八・八
機械修理製作費	一、四六四、二五九・二四・五	八八、二六六・七五・〇		一、五五二、五二五・九九・五
附帶工事費	六三〇、九二二・二二・五	九五、〇六九・三一・〇		九五、七四二・六〇・〇
施工諸費	一、一八四、一〇四・二二・〇	一、二四〇、二二〇・〇〇	四、三二一・四八・四	六三六、四八五・三二・九
上流		四七五、四七一・五八・五	七、八七四・〇七・〇	四九五、七五六・〇七・五
上流		二八、一八二・三〇・六・五	一九六・三・七〇・五	一七四、二一一・〇〇・〇
下流	一四五、〇六五・四三・一	一一、一八二・三〇・六・五	一、七六五・五三・五	一八七、二一一・〇〇・〇

總計
下流計
九、七五二、六一六
七、六九三、三八〇
五、二八二、四五六
三、八〇六、八二二
六、九一六、九一六
一、三〇六、六六六
四、三九九、四一七
一、一五九、五九八
一、〇三三、三三三
二、八三三、九九九
三、八五五、七五五
一、〇三三、三三三
一、七三二、七七二
一一、一五一、五二二
一、四九四、五〇六
〇、四六八、六八八

起工以來本年度迄ノ重ナル工事竣功高ヲ示セバ築堤百廿二萬六千三百七立坪、工費拾七萬貳千六百卅四圓、浚渫百九十萬三千八百九十一立坪、工費百六拾七萬參千參圓ニシテ其百坪當ノ工費ハ築堤拾四圓七錢七厘、浚渫八拾七圓八拾七錢參厘ナリトス其他護岸水制等全部ノ工種別竣功高ヲ表記スレバ左ノ如シ但シ表中*印ハ掘鑿土利用坪、×印ハ民地捨土等ニ對スル出願者提供額、△印ハ機械工場製作品價額、◎印ハ管理者負擔額以上ノ金額ハ單位當ニハ凡テ之ヲ加算ス)

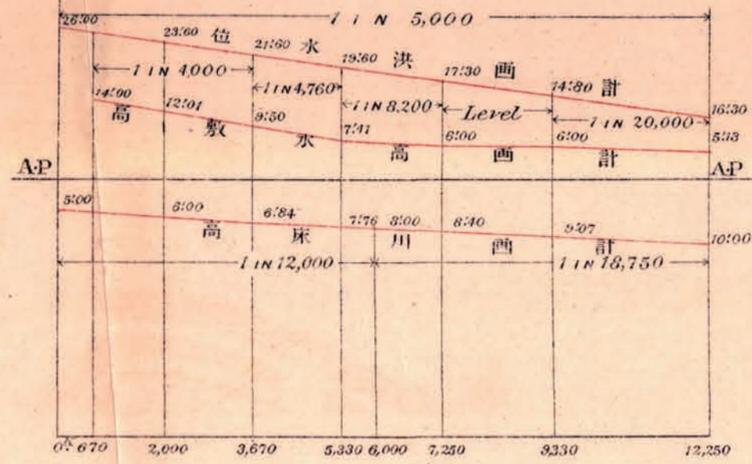
工種	數量		工費		單位當	
	前年度迄	本年度分	前年度迄	本年度分	前年度迄	本年度分
築堤	機械浚渫	九、一六六、四七四	九、一六六、四七四	一、七三二、四五〇	一、〇二五、二	二、七五六、五
	機械掘鑿	二、二三三、九六二	五八、二七六	二、九〇九、七六四	一、〇二五、二	二、七五六、五
浚渫	機械掘鑿	一、一五三、七六七	一、二四、四七一	九、二〇〇、一八九	一、〇二五、二	二、七五六、五
	人力掘鑿	一、五七八	一、二七八、二三八	九、二〇〇、一八九	一、〇二五、二	二、七五六、五
護岸	假水制	三、二六、五九九	一、五、二三八	二、八一一、七四二	一、〇二五、二	二、七五六、五
	水制	一、七〇五、九〇六	一九七、九八五	一、五〇三、一六五	一、〇二五、二	二、七五六、五
特種工事	計	二八五	二八五	六三、四九四	一、〇二五、二	二、七五六、五
	未竣功	五〇五	三七〇	一、八〇三、〇三六	一、〇二五、二	二、七五六、五
附帶工事	計	三	三	一、八〇三、〇三六	一、〇二五、二	二、七五六、五
	同	五	一四	一、九四一、〇四二	一、〇二五、二	二、七五六、五
合計						
前年度迄						
本年度分						
合計						
前年度迄						
本年度分						
合計						
前年度迄						
本年度分						
合計						

工種	數量		工費		單位當
	前年度迄	本年度分	前年度迄	本年度分	
土地買收	10,670	10,670	3,919,162.760	3,033,500.000	367.303
地上物件移轉料	—	—	1,874,669.810	23,568.760	—
合計	10,670	10,670	5,793,832.570	3,057,068.760	367.303

労働者賃金... 土地買収... 地上物件移轉料... 合計... 前年度迄... 本年度分... 前年度迄... 本年度分... 前年度迄... 本年度分... 前年度迄... 本年度分...

...
-----	-----	-----	-----	-----	-----

一之分万十二横尺縮
二之分百三縱尺縮

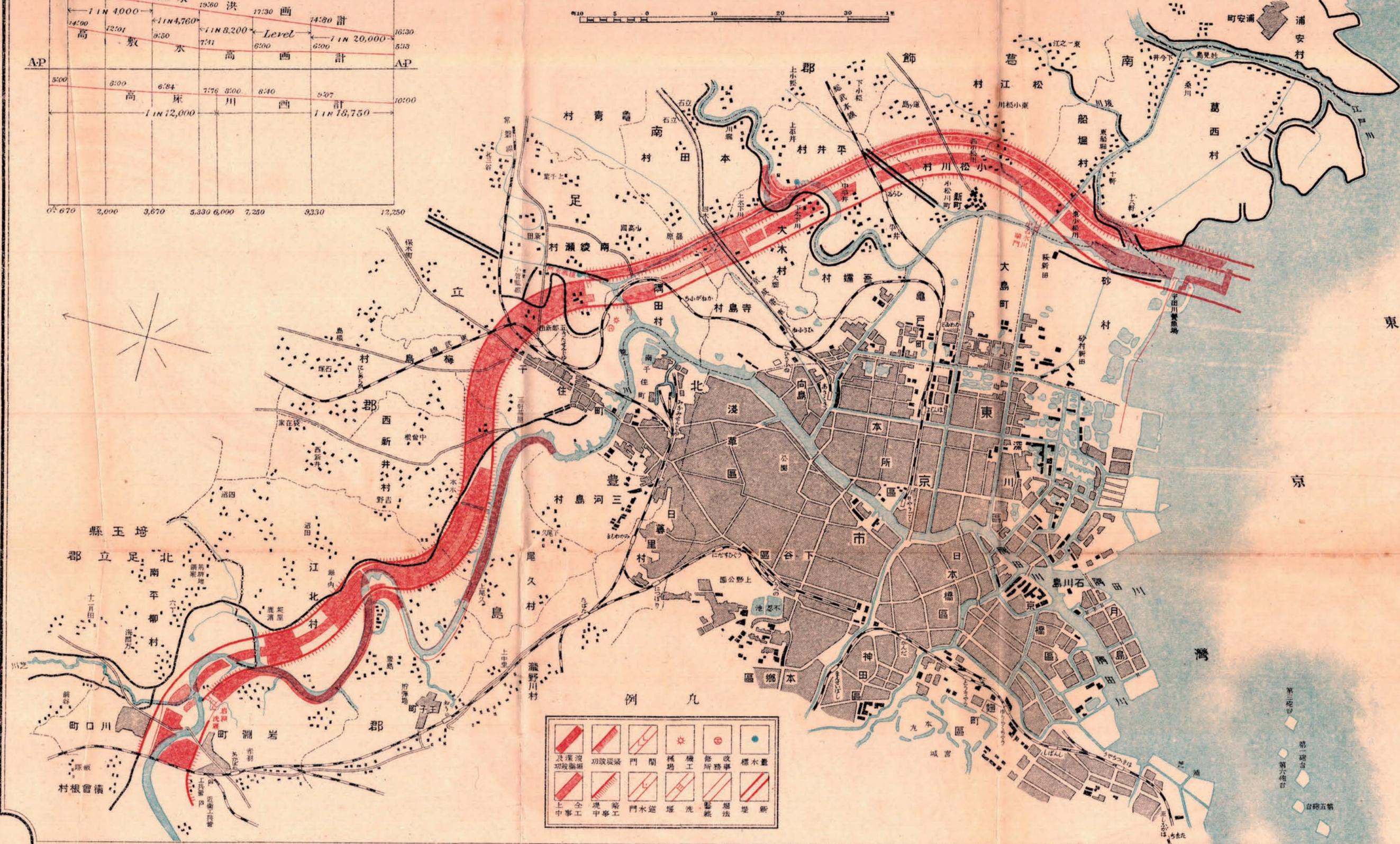


荒川改修工事平面圖

一之分万五尺縮



千葉県
東葛飾郡



例九

及運池 功改築	功改築	門閘	橋	修改 所務	標木置
上全 中事工	堤中 築事工	門水 築事工	堰洗	築 法	堤新

第一堤台
第六堤台
百五五第

第四 多摩川改修工事

(東京第二土木出張所)

本工事ハ大正七年度ヨリ同十四年度ニ至ル八箇年繼續事業トシテ工費五百六拾萬圓、事務費廿八萬圓、合計五百八拾八萬圓(内東京府及神奈川縣負擔貳百九拾四萬圓)ヲ以テ施行スルモノニシテ其區域ハ左岸東京府北多摩郡砧村、右岸神奈川縣橋樹郡高津村以下海ニ至ル約五里半ナリトス而シテ本川ハ第二期河川ニ屬スルモ關係地方ニ於テ根本的改修計畫ヲ樹立シ事業ヲ急施セントスルモノニシテ國庫ヨリ工費二分ノ一ノ補助ヲ與ヘ且明治卅年法律第卅七號ニ依リ内務大臣ニ於テ事業ヲ直接施行スルコト、ナレルモノナリ

河狀並計畫ノ大要

本川ハ流域面積六十九方里山梨、東京、神奈川ノ一府二縣ニ跨レルモ其灌溉區域ハ更ニ埼玉縣ニモ及ビ廣袤東西廿四里、南北四里半ニ達ス而シテ流路延長八十七里(内幹川卅二里)航路延長十二里(内幹川八里)灌溉段別八千二百七十九町步(内幹川七千二百八十町步)水害區域一萬二千九百九十一町步(内幹川九千八百十八町步)ヲ有ス

本川ハ其位置帝都ニ接近シ水質清澄ヲ以テ名アルガ爲メ上流ノ河水ハ東京市二百餘萬人ノ飲料ニ供シ下流ノ水路ハ舟楫ニ便シ且所謂武藏野平野沿岸一帶ノ耕地ニ灌溉スルヲ以テ本邦重要河川中ノ一タリ然レドモ一面本川ハ急流ニシテ洪水量多ク水害ノ場所ハ專ラ青梅以下ニ在リ特ニ羽村堰以下ハ河狀亂流ヲ極メ加之沿岸卑低ニシテ堤防又斷續セルヲ以テ其被害頗ル甚ク最近十箇年(明治四十一年乃至大正六年)ノ平均損失額ヲ見ルニ一箇年四拾四萬五百九拾八圓ニ達シ就中四十三年ノ如キハ貳百卅九萬八千貳百四拾八圓ノ大水害ヲ來シ爲ニ鐵道ヲ破壞シ橋梁ヲ流失シ遂ニ京濱間ノ交通ヲ途絶スルニ至レルコ

トアリタル等本川改修工事ノ急ヲ促シタルモノナリ
 本改修ノ主眼ハ洪水防禦ニ在ルモ一方下流地方現時ノ狀勢ニ鑑ミ幾分低水路ノ工事ヲモ施設セントス
 ルニ在リ其改修區域ハ本川中水害最モ甚シキ下流延長約五里半ノ部分ナリ而シテ改修ノ方法トシテハ
 全區域ニ互リテ河狀ヲ整理シ無堤地並之ニ類スル箇所ニハ新ニ堤防ヲ築キ舊堤ノ利用シ得ベキ部分ハ
 努メテ之ヲ利用増築シ以テ洪水ヲ防禦シ流積ノ不足セル部分ハ浚渫並掘鑿ヲ施シ以テ洪水ノ疏通ヲ計
 リ下流航運ノ盛ナル箇所ニハ適當ナル水路ヲ定メントス又河口ハ派流數條アルヲ以テ其内水運ニ必要
 ナルモノ左右各一ヲ殘シ他ハ皆之ヲ締切リ且流末ハ低水路ヲ平均干潮面以下十二尺ニ浚渫シ以テ洪水
 ノ排疏ヲ計リ併テ航路ノ維持ニ便セントスルモノナリ
 本川改修ニ採用シタル計畫高水流量ハ每秒十五萬立方尺ト定メ又河口附近ニ於ケル海面ノ高ハ其河川
 出水期タル七八九ノ三箇月間ノ最高潮位ヲ採リ七尺六寸二分トシ從テ河口ニ於ケル水位ヲ八尺〇寸五
 分三厘ト定メタリ

河幅ハ從來無堤ノ箇所多ク假シ堤防ノ設ケアルモ霞堤又ハ極テ不規則ナルモノニシテ廣狹一定セザル
 ヲ以テ本計畫ニ在リテハ大體左ノ標準ニ依リ之ヲ整正セントス

位 置	堤防中心間距離	位 置	堤防中心間距離
河 口	三五〇 間	上 平 間 量 水 標	二五〇 間
羽 田 量 水 標	三二〇	調 布 量 水 標	二三〇
川 崎 量 水 標	二八五	4/6 ヨリ 上 流	至自 二八〇〇
古 川 量 水 標	二七〇		

堤防ハ左右岸共馬踏三間兩法各二割トシ堤頂ハ計畫水位上五尺ノ高ヲ保タシム元來本川ノ舊堤防ハ極テ不規律ニシテ迂曲甚シク其位置適當ナラザルヲ以テ新堤ヲ築造スルノ止ムヲ得ザル箇所大半ヲ占ム而シテ新堤防ハ直高十五尺以上ニ達スル時ハ川裏天端ヨリ五尺下ニ兩側ニ幅二間ノ小段ヲ附シ尙上流勾配ノ急ナル部分及下流ニ在テモ水勢ノ激突スル虞アル箇所ニハ相當ノ石張工事ヲ施スモノトス其堤防延長ハ左岸一萬一千四百六十二間、此土坪十八萬立坪、右岸七千六百六十二間七合、此土坪十四萬立坪、合計一萬九千廿四間七合、土坪卅二萬立坪ニシテ其所要土坪ハ大體ニ於テ掘鑿土ヲ充用スルノ計畫ナリ掘鑿土量ハ四十五萬坪ニシテ内卅二萬坪ハ築堤ニ利用シ殘餘十餘萬坪ハ捨土其他適宜ノ處分ヲ爲スモノトス

浚渫ハ下流感潮部ニ於テノミ施行シ上流ニハ之ヲ行ハズ而シテ浚渫部低水路ノ大サハ最上流ハ干潮時水深五尺、底幅四十間ニ起リ漸次増大シテ河口附近ニ於テ最大水深十二尺、底幅八十間ニ達シ夫ヨリ以下海中添筋ニ於テハ水深十二尺、底幅六十間ニ終ル此浚渫土量五十五萬立坪、内上流約十萬坪ハ手掘トシ其他ハ專ラ浚渫船ヲ用ヒ附近ノ低地又ハ海中ノ深所ニ投棄ス

特種工事トシテハ水門四箇所ヲ設置スル計畫ニシテ一ハ調布村下流部六郷用水ヲ洪水ノ際締切ルモノ其有效幅員二間、一ハ下野毛ノ上下流ニ幅員一間ノモノ各一箇所、一ハ玉川村地内幅員九尺ノモノ一箇所ナリトス

附帶工事ノ主ナルモノハ第一號國道上ニ架ス可キ六郷橋梁幅員四間、延長二百八十間、御幸村地内ニ設ク可キ惡水路樋門有效幅員三間及同二間等ニシテ其他十數箇ノ小惡水路樋門並若干ノ水路附換部アリ

施工狀況

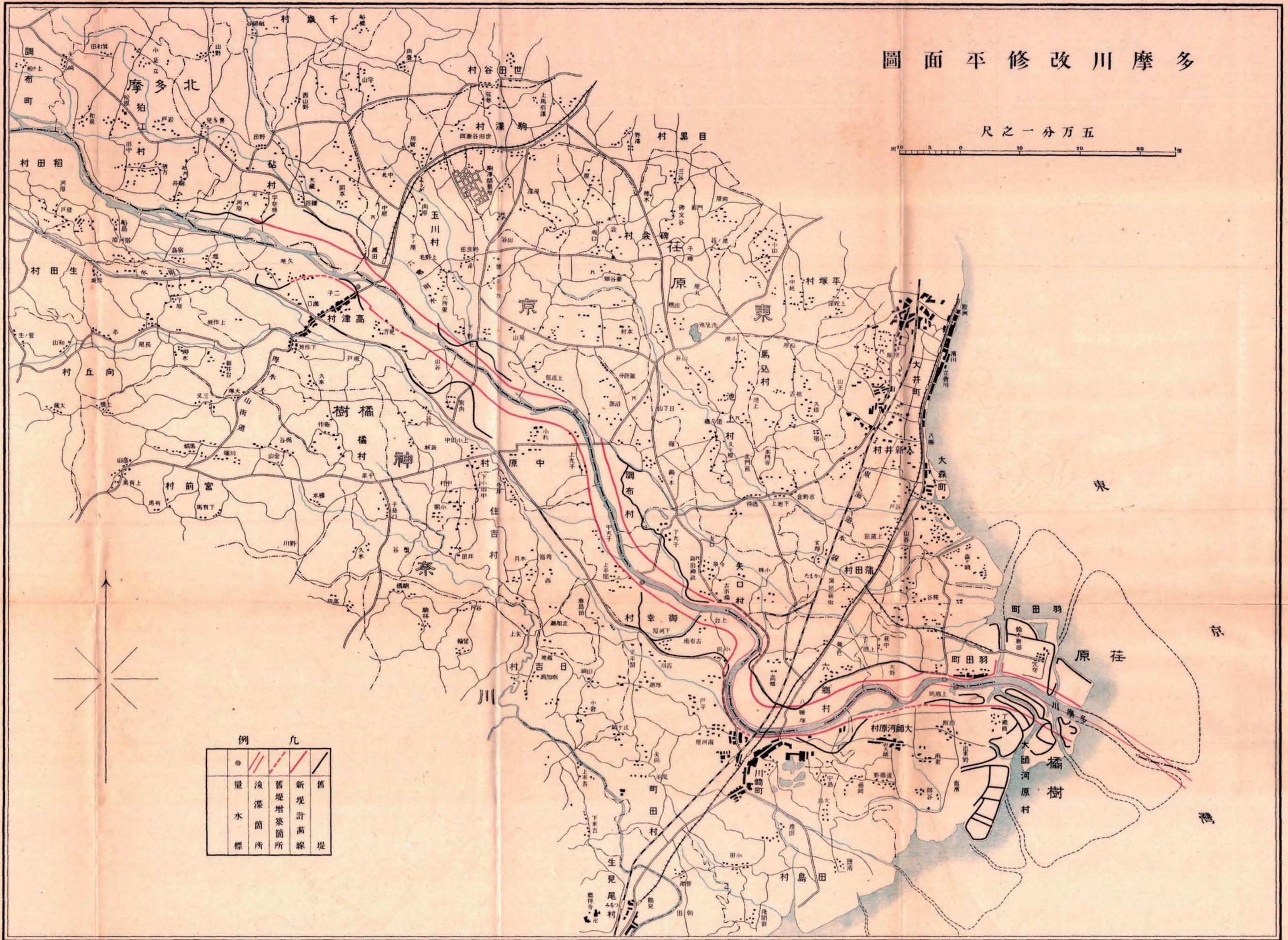
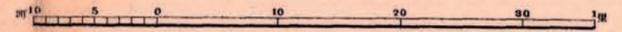
本工事ハ前年度ノ創業ニシテ僅ニ準備測量ニ從事シタルノミナリシガ本年度ニ至リ神奈川縣橘樹郡御幸村ニ土地收用事務所ヲ設置シテ土地收用調査ニ著手シ又大正八年六月同所ニ改良事務所ヲ開設シ測量及實施計畫調査等ヲ進メタレドモ未ダ本工事ニ著手ノ運ビニ至ラズ

本年度内支拂ヒタル工費ハ貳萬九千百五拾參圓ニシテ外ニ現在物品代價百卅五圓ヲ併セ支出合計貳萬九千貳百八拾八圓ナリ而シテ創業以來ノ總支出額ハ參萬七千八百六拾六圓ニシテ内現在物品代價百卅五圓ヲ除ケバ總工費ハ參萬七千七百卅壹圓ト爲ル其内譯ハ左ノ如シ

費目	前年度迄竣工高		本年度竣工高		現在物品代價		合計
	円	分	円	分	円	分	
制水費	九六一二五〇		二〇、〇一八二二〇		一三三、二七〇		二一、〇三六四七〇
測量費	三、一四四四四〇		三、〇八四一九〇				六、二二八六三〇
量水標費	二、八一四七五〇		三六八八〇〇				三、一八三五五〇
船舶機械費	一、〇〇四七二〇		六三二一〇〇〇				一、六三五七二〇
機械修理製作費	四五〇〇		三九五〇〇				四四〇〇〇
施工中諸費	六四八一五〇		四、八一二二一〇		一七五〇		五、四六一一一〇
總計	八、五七七八一〇		二九、一五三九一〇		一三五、〇二〇		三七、八六五七四〇

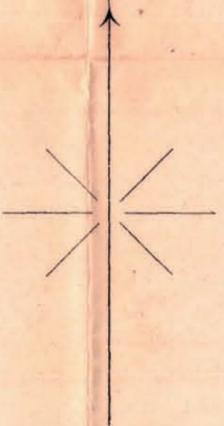
多摩川改修平面圖

五萬分之一尺



例 凡

●	////	////	////	////
量	液	舊堤	新堤	舊堤
水	深	増築箇所	計画線	
標	箇所			



第五 太田川改修工事

(東京第二土木出張所)

本工事ハ大正八年度ヨリ同十四年度ニ至ル七箇年繼續事業トシテ工費參百四拾四萬圓、事務費廿壹萬圓合計參百六拾五萬圓(内静岡縣負擔百八拾貳萬五千圓)ヲ以テ施行スルモノニシテ其區域ハ幹川静岡縣周智郡森町以下海ニ至ル五里半、支川敷地川ハ同縣磐田郡三川村以下幹川合流點ニ至ル一里半、支川原野谷川ハ同縣小笠郡原谷村以下幹川合流點ニ至ル四里半、小支川逆川ハ同縣小笠郡西山口村以下原野谷川合流點ニ至ル三里、小々支川倉真川ハ同縣小笠郡西郷村以下逆川合流點ニ至ル半里、其他是等諸川ニ相關聯スル支川ノ一部ヲ併セ總計約十五里ナリトス而シテ本川ハ第二期河川ニ屬スルモノナレドモ關係地方ニ於テ改修計畫ヲ樹テ事業ヲ急施セントスルモノニシテ國庫ヨリ工費二分ノ一ノ補助ヲ與ヘ且明治卅年法律第卅七號ニ依リ内務大臣ニ於テ事業ヲ直接施行スルコト、ナレルモノナリ

河狀並計畫ノ大要

本川ハ中遠ノ南部ヲ貫流シ流域面積卅一方里ニシテ幹川流路ハ僅ニ十一里ニ過ギズト雖モ分合スル支派川廿有餘アリテ其總延長七十六里ニ達ス從テ灌漑段別(六千卅町步)比較的多ク其利益大ナルモノアレドモ水害區域八千百七十六町步ヲ有シ小河川ノ割合ニ水害ノ損失ヲ受クル事モ亦甚大ナリ現ニ明治四十一年乃至大正六年ノ十箇年間ニ於ケル水害損失價額ノ如キハ一箇年平均廿九萬參千貳百卅五圓ニ當リ就中明治四十四年ノ水害ハ百廿六萬貳千六百七拾貳圓ノ多額ニ達シタリ而シテ本川ノ水害ハ獨リ田畑ヲ荒廢セシムルノミナラズ第一號國道タル東海道ヲ初メ重要道路ヲ數箇所ニ於テ橫斷スルヲ以テ一朝出水ノ際ハ忽チ交通ヲ杜絶シ從テ鐵道東海道線ノ如キモ不通ノ災厄ニ會フコト稀ナラザルノ狀態ナリ

本計畫ハ主トシテ洪水ノ疏通ヲ良好ナラシメ之ヲ防禦スルニ在リ改修ノ方法トシテハ在來ノ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必要ノ箇所ニハ新ニ堤防ヲ設ケ河積不足ノ箇所ハ引堤或ハ掘鑿ヲ施シ以テ河狀ヲ矯正シ屈曲ヲ緩和シ時ニ新川ヲ開鑿シテ之ニ替ヘ支川ニシテ逆流ノ虞アルモノ及各用惡水路等ニハ必要ニ應ジ水門等ヲ築設シテ洪水ノ浸入ヲ防ガントスルモノナリ本計畫ニ採用セル最大流量及河幅ハ次ノ如シ

河川	流量	河幅	河川	流量	河幅
太田川 原野谷川合流點以下 上流	毎秒立方尺 七〇、〇〇〇 至自 三五、〇〇〇〇〇 至自 一、九〇、〇〇〇〇	二三〇間 五〇 至自 三三〇	原野谷川 逆倉川 眞川	毎秒立方尺 至自 三五、〇〇〇〇〇 至自 一、九〇、〇〇〇〇 六、〇〇〇	至自 五四〇〇 至自 三八〇 二〇

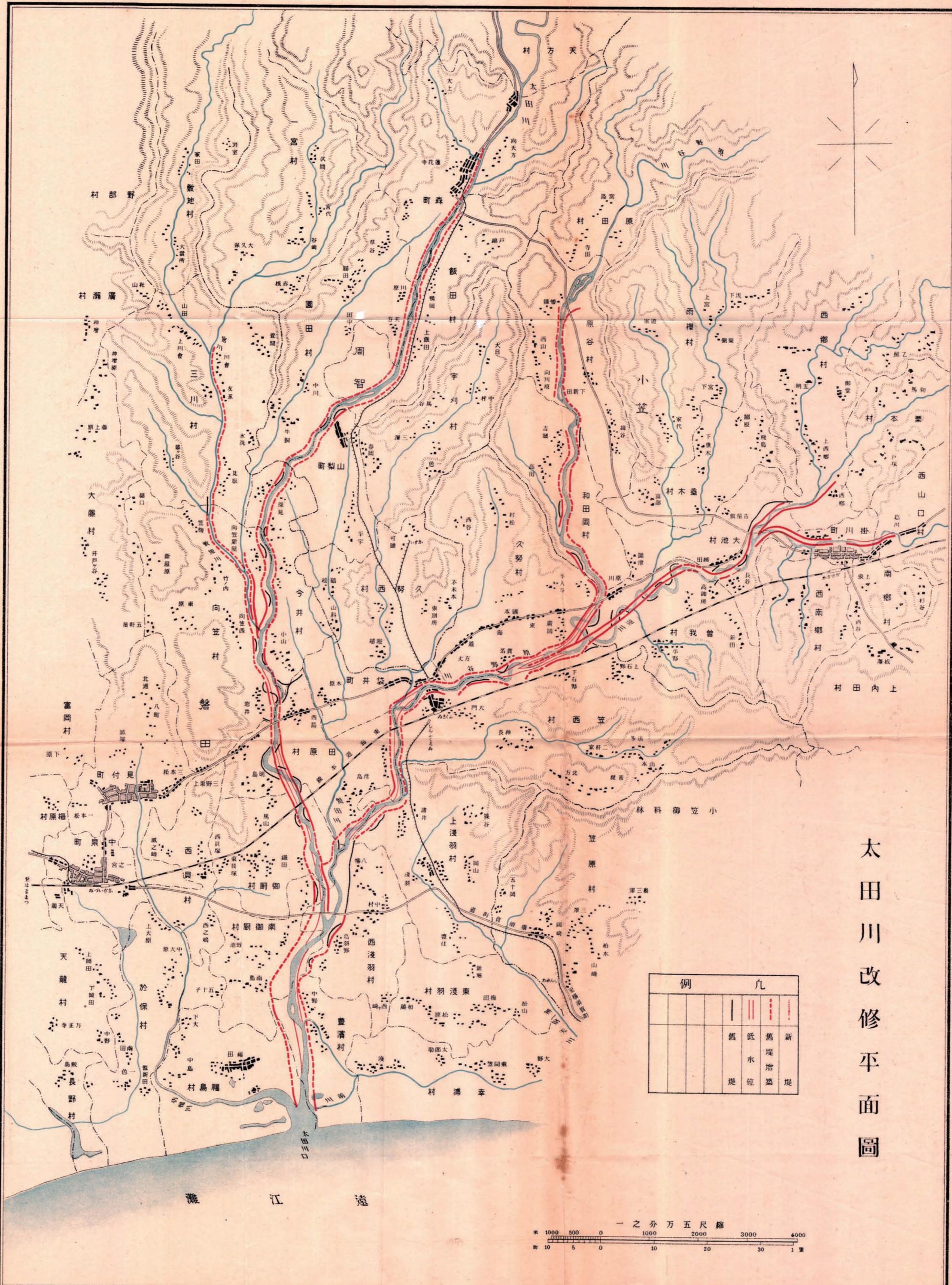
堤防ノ標準断面ハ太田川、原野谷川合流點以下河口ニ至ル間ハ馬踏幅二間、表法二割、裏法二割五分トシ太田川、原野谷川合流點以上及敷地川、逆川ハ馬踏幅二間、表裏法共ニ二割トシ其他ノ小支川ハ馬踏幅一間半、表裏法共ニ二割トス而シテ堤防ノ高ハ一般ニ洪水位以上三尺乃至四尺トス尙勾配ノ急ナル箇所及水勢ノ激突スル虞アル箇所ニハ相當ノ保護工事ヲ施スモノトス

施工狀況

本年度ハ創業當年ナルヲ以テ専ラ測量ニ從事シ年度末ニ近ヅキ漸ク土地收用調査ニ著手シタルノミナリ而シテ測量員詰所ハ大正八年十一月一日磐田郡袋井町役場内ニ設ケ技師一名、技手三名、工手二名之ニ從事シ土地收用事務所ハ大正九年二月一日同郡笠西村ニ置キ技師一名、屬一名、工手一名、雇一名之ニ從事セリ

本年度支拂ヒタル工費ハ僅ニ五千貳百四圓六拾貳錢(現在物品代價ヲ除ク)ニ過ギズ工費總括表ハ左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合計
水制費		一、一六〇七〇		一、一六〇七〇
船舶及機械費		四〇六五八〇		四〇六五八〇
測量費		三、四〇六九七〇	三六〇〇	三、四一〇五七〇
施工中諸費		二七五〇〇〇		二七五〇〇〇
總計		五、二〇四六二〇	三六〇〇	五、二〇八二二〇



太田川改修平面圖

例		凡	
舊堤	低水位	舊堤増築	新堤

縮尺五萬分之一
 0 1000 2000 3000 4000
 0 5 10 20 30 40 1里

遠江灘