

# 太田川改修工事概要

内務省名古屋土木出張所

D17

N

328

# 目次

一、緒言	一
一、河狀	二
一、水害	四
一、改修計畫	五
一、工費豫算	七
一、用地買收	八
一、施行概要	一〇
築堤掘鑿工事	
護岸床固工事	
附帶工事	
一、諸設備及從業員其他	一三
一、工事竣功表	一三
一、改修ノ効果	一四

# 太田川改修工事概要

## 緒言

太田川ハ大井天龍二天河ノ間ニ介在シ中遠ノ南部ヲ貫流シ流域面積五百八平方秆、降水量饒多ナレドモ急流ニシテ平時水量乏シク殆ンド水運ノ便ヲ有セズ幹川流路ハ僅カニ四十四秆ニ過ギズト雖モ分合スル支派川二十有餘アリテ其總延長三百秆ニ達ス、從テ灌溉面積比較的多ク、壹萬六千八百クタールニ亘リ其利益大ナルモノアレドモ水害ノ損失ヲ受クルコトモ亦甚大ナリ、而シテ年々水害相踵テ起リ每歲諸般ノ復舊施設ニ多額ノ經費ヲ要シ洪水ニ際シテハ濁水奔騰橋梁ヲ破リ堤防ヲ決壊セザレバ止マズ、瞬時ニ崩壞ノ慘狀ヲ呈シ中遠南部ノ平野ハ一帶ノ浸水トナリ熟田ヲ荒廢シ沃野ヲ埋没シ頻年其害ヲ蒙ラザルナク時ニ家屋ヲ流失シ人命ヲ損ス、又一號國道タル東海道ヲ始メ其他ノ重要道路ハ全ク交通ヲ杜絶サル、ノミナラズ鐵道東海道本線ノ如キモ不通ノ災厄ニ會フコト稀ナラズ、其原因ハ主トシテ河狀ハ不良、堤防ノ薄弱ニ歸ス、本川ハ如斯狀態ニアリシヲ以テ焦眉ノ急ヲ救ハンガ爲メ曩ニ縣ニ於テ幹川下流ノ一部改修工事ヲ施セシト雖モ規模狭少ニシテ全流域ノ水害ヲ充分除去スルコト能ハズ、政府ニ於テモ根本的改修ノ必要ヲ認メ第二期河川改良工事トシテ大正八年度ヨリ同十四年度ニ至ル七ヶ年繼續事業トシテ起工スルコト、ナリシモ其後數度豫算更正ノ爲メ施工年限モ亦延長ヲ重ヌルノ止ムナキニ至リ、爾來工ヲ進ムルコト十有五年此間朝野ノ熱心ナル援助ト從務員日夜ノ勵精ト相俟テ豫定ノ如ク其進工ヲ見、今ヤ將ニ竣功ノ域ニ達セリ、希クハ今後官民共ニ之ガ愛護ニ努メ慘害ヲ再ビスルコト無

ク益々福利ヲ増進セシメ以テ其使命ヲ永久ニ全フセンコトヲ期ス、茲ニ改修工事ノ梗概ヲ著ハシ以テ此事業ヲ記念セン  
トス

## 河 狀

太田川ハ源ヲ靜岡縣周智郡三倉村大日山ニ發シ、三倉川ヲ合セ森町ニ至リ全ク山間ヲ脫シ敷地川原野谷川ヲ合セ福田町ニ至リ遠江灘ニ注グ、上流ハ山間部ニシテ沿岸耕地尠キモ周智郡森町以下ハ全ク平坦部ニシテ連續堤防ノ設ケアリ、水勢急激ニシテ亂流極リナク山梨町ニ至リ河幅狹窄セラレ、洪水ニ際シ流量ヲ快通スル能ハズ、兩岸ノ堤防ヲ破壞シ氾濫スルコト其前後ヲ以テ最も多シトス、山梨町以下ハ磐田郡東部ノ平坦部トナリ向笠村字向笠西ニ於テ右支敷地川ヲ容レ田原村三ヶ野ニ於テ一號國道タル東海道ヲ横斷シ御厨村新貝ニ至リ鐵道東海道本線ヲ横斷ス、山梨町以下鐵道線路横斷點迄ハ河幅廣キハ百米、狹キハ漸ク三十米餘ニ過ギズ、而シテ見付町ノ南部中泉町ノ東南、今之浦川、仿僧川ニ沿ヘル一帶ノ低地ヲ今之浦ト稱シ往昔入海ナリシモ幾多變遷シテ今ヤ其名ヲ留ムルニ過キズ、東海道鐵道横斷點ヨリ下流凡ソ二軒半ニシテ西淺羽村中ニ至リ原野谷川ヲ合セ河幅七十米餘トナル、原野谷川合流點以下河口ニ至ル延長四軒餘ハ潮汐ノ影響ヲ受ケ河幅擴大シ、最廣二百二十米餘ニ及ビ福田町ニ至リ右支仿僧川ヲ容ル河口ハ福田港ト稱シ東海道鐵道開通以前ハ海運ノ便盛ナリシモ今漸ク衰へ僅カニ漁船ノ碇泊港タルニ過キズ。

原野谷川ハ源ヲ小笠郡原泉村黒俣八高山ニ發シ、峽谷ヲ流ル、コト凡ソ十二軒、原田村原里ニ至リ右支西ノ谷川ヲ容レ之レヨリ溪間大ニ開ケ原谷村、和田岡村等稍廣キ耕地ヲ兩岸ニ控へ南流スルコト凡ソ八軒、同郡曾我村原川、磐田郡久努村國本間ニ於テ一號國道タル東海道ヲ横斷シ磐田郡ニ入り全ク平坦部ニ屬ス、袋井町愛野ニ至リ左支逆川ヲ容レ東海道及東海道鐵道ノ間ヲ西流シ袋井町ニ至リ宇刈川ヲ合セ、次デ鐵道線路ヲ横斷シ上淺羽村諸井ニ至リ小笠澤川ヲ合セ西南ニ流レテ西淺羽村中ニ至リ太田川ニ注グ、本川ハ原谷村本郷以下漸次下流ニ至ルニ從ヒ利害關係重大トナリ、兩岸ニ連續スル堤防ヲ設ク、東海道横斷點以下左岸ハ鐵道線路ニ沿ヒ小笠山ノ山脚ヲ受ケ右岸ハ廣濶ナル沃田ヲ帶ブ逆川合流點上部ハ屈曲多ク、爲ニ破堤氾濫ヲ惹起シ易ク其害恐ルベキモノアリ、嘗ニ附近耕地ニ浸水スルノミナラズ遠ク袋井町市街ヲ脅スノ虞アリ、逆川合流點以下ハ河幅四十米内外ニシテ常ニ水量尠ク河底低下シ袋井町近傍ニ於テハ兩岸耕地ヨリ低キコト二米半乃至三米ニ及ブ、袋井町西南ニ隣接スル田原村ハ本川ト幹川太田川ノ間ニ介在シ、磐田川其中央部ヲ貫キ水害最も頻繁ノ地タリ、上淺羽村諸井以下太田川合流點ニ至ル本川左岸堤防ハ極メテ緊要ニシテ其破堤ヲ見シカ本川及太田川左岸一望數軒ニ渉ル沃田ハ一帶ニ浸水シ被害激甚ヲ極ム。

逆川ハ源ヲ小笠郡東山口村粟ヶ嶽ニ發シ、日坂村ニ至リ一號國道タル東海道ヲ横斷シ西南ニ流レ西山口村ヲ過ギ掛川町ニ於テ右支倉真川ヲ容レ大ニ流勢ヲ増シ、東海道及東海道鐵道ノ間ヲ右曲左折蜿蜒トシテ西南ニ馳セ、曾我村領家ニ至リ右支垂木川ヲ合セ磐田郡袋井町愛野ニ於テ原野谷川ニ注グ、日坂村以下兩岸耕地ヲ擁シ點々堤防ノ設ケアリト雖モ無堤ノ箇所多ク、河幅二十米乃至四十米ニシテ平時水量尠ク河底土砂多クシテ出水ニ際會セバ沿岸家屋耕地ヲ侵シ水害ヲ醸スコト屢々ナリ、就中掛川町十九首及曾我村地内最も甚シク、同村善光寺下ト稱スル箇所ハ本川ノ氾濫ニ依リ東海道ノ行通ヲ斷ツコト年數回ニ及ブヲ以テ縣費渡船ノ設備ヲ整へ非常ニ備へタリ、倉真川ハ小笠郡粟ヶ嶽南西ノ溪流ト松葉瀧ヲ水源トシ大澤川ヲ合セ西郷村ニ至リ瀧ノ谷川ヲ容レ、同村下西郷ニ於テ左支初馬川ヲ合セ掛川町大池ニ於テ逆川ニ

注グ。

敷地川ハ源ヲ磐田郡敷地村山間ヨリ發シ三川村川會ニ於テ一宮川ト合シ、向笠村新屋ニ於テ小藪川ヲ容レ同村向笠西ニ於テ太田川ニ注グ細流ニシテ河積狹ク合流點ハ一層狹隘ナルヲ以テ洪水ニ際シ往々堤防ヲ破リ或ハ支川小藪川ニ逆流シ其上流三川村地内ニ氾濫スルヲ常トセリ。

一宮川ハ源ヲ周智郡本宮山ニ發シ磐田郡三川村川會ニ於テ敷地川ニ注グ、河積狹隘ニシテ屈曲甚シク出水毎ニ氾濫溢流シ附近耕地ニ浸水シ被害ヲ及ホスコト屢々ナリ。

## 水 害

本川ノ水害面積ハ九千百三十三ヘクタールヲ算シ、域内降水量多キト水源山相ノ不良トハ相俟テ出水ノ速度ヲ著シク急激ナラシメ數時間ニシテ忽チ最高水位ニ達ス、兩岸堤防多クハ脆弱ナルヲ以テ頻年破堤ノ慘禍ヲ招キ殊ニ明治四十四年ニ於ケル出水ハ諸川暴漲横溢シ堤防ノ決潰破損算ナク、幹川筋山梨町今井村地先堤防大破シ全川ノ流水堤内ニ突入シ周智郡南部ヨリ磐田郡ニ亘リ數ケ町村濁流中ニ没シ支川敷地川亦溢レ沿岸四ケ村ノ平地荒廢ニ歸シ支川原野谷川及其他ノ支川何レモ氾濫シ、掛川、袋井ノ兩市街地ヲ初メ沿岸町村全部浸水シ耕地ノ生毛悉ク滅盡スルノ慘狀ヲ呈セリ、明治二十九年ヨリ大正五年ニ至ル二十一年間ニ於ケル水害損失價格ハ參百四拾參萬壹千五百參拾圓、一ケ年平均拾六萬參千四百六圓ヲ算シ、就中明治四十四年ノ損失ハ百貳拾六萬貳千餘圓ノ多額ニ達シタリ。

各年ニ於ケル損失價額ヲ示セバ左ノ如シ。

年 次	損失價額	摘 要	年 次	損失價額	摘 要
明治二十九年	一九、一〇〇 <small>円</small>		四十一年	六六、三三〇	
〃 三十年	四七、五八四		〃 四十二年	二七、二八二	
〃 三十一年	二二、四三三		〃 四十三年	六六九、二二六	
〃 三十二年	一〇三、六六七		〃 四十四年	一、二二六、六七三	最 大
〃 三十三年	二八、五五五		大正 元年	四、八四三	
〃 三十四年	二四、五五五		〃 二年	一、三三三	
〃 三十五年	一四、三三三		〃 三年	六四、〇一一	
〃 三十六年	六九、一五八		〃 四年	二七、六二六	
〃 三十七年	一八、六六八		〃 五年	二、三三三	
〃 三十八年	一九、〇〇〇	平 均		一六、四〇六	以上二十一年平均
〃 三十九年	八八、八五五			二七、五、四九六	以上最近十ケ年平均
〃 四十年	三三、三三三				

## 改 修 計 畫

本改修計畫ハ主トシテ洪水ノ疎通ヲ良好ナラシメ之レヲ防禦スルニアリテ、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レヲ擴張シ、河積不足ノ箇所ハ掘鑿ヲ施シ必要ナ所ニハ新堤ヲ設ケ河狀ヲ矯正シ屈曲ヲ緩和シ、時ニ新

川ヲ開鑿シテ之レニ換ヘ逆流ノ虞アルモノ及各用悪水路等ニハ必要ニ應ジ適當ナル施設ヲナシ以テ洪水ノ浸入ヲ防ギ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、工事施行區域ハ幹川太田川筋ニアリテハ靜岡縣周智郡森町以下海ニ至ル二十二籽、支川敷地川ニアリテハ同縣磐田郡三川村以下太田川合流點ニ至ル七籽、小支川一宮川ニアリテハ同縣周智郡一宮村以下敷地川合流點ニ至ル二籽、支川原野谷川ニアリテハ同縣小笠郡原谷村以下太田川合流點ニ至ル十九籽、小支川逆川ニアリテハ同縣同郡西山口村以下原野谷川合流點ニ至ル十籽、小々支川倉真川ニアリテハ同縣同郡西郷村以下逆川合流點ニ至ル二籽其他是等諸川ニ相關聯セル支川ノ一部ヲ合セ總計六十二籽ナリ。

本計畫ニ採用セル最大流量及河幅等ハ次ノ如シ。

河川名	流量 毎秒立方米	河幅(米)	高水位勾配
太田川 原野谷川合流點以下	一、九〇〇	四二〇	一、〇〇分ノ一
敷地川 原野谷川合流點以上	七〇〇	九〇	二、四三分ノ一
一宮川	三三〇	四〇	八、七〇分ノ一
原野谷川	三〇〇	四〇	四、〇〇分ノ一
逆川	一四〇	二〇	七、七三分ノ一
倉真川	一六五	三〇	四、〇〇分ノ一

堤防ノ標準斷面ハ太田川、原野谷川合流點以下河口ニ至ル間ハ馬踏幅三・五米、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、逆川ハ大部分馬踏幅三米乃至三・五米兩法共ニ二割トシ其他ノ小支川ハ馬踏幅二・七米兩法二割トシ馬踏高ハ計畫高水位上〇・九米乃至一・二米トス。

### 工 費 豫 算

本改修工事ハ當初豫算工費三百四拾四萬圓、事務費貳拾壹萬圓、合計參百六拾五萬圓、内地方費負擔百八拾貳萬五千圓ヲ以テ河川改良工事トシテ大正八年度ヨリ大正十四年度ニ至ル七ケ年繼續事業トシテ着手セシモ大正十二年度ノ初メニ至リ時局ノ影響ヲ受ケ物價及勞銀ノ騰貴ニ因リ豫定ノ工費ヲ以テ支辨シ難キニ至リシヲ以テ工費百拾九萬參千圓ヲ増額シ、又財政上ノ都合ニヨリ施行年限ヲ昭和四年度迄延長シ同時ニ河川法ニ基キ直轄施行スルコト、ナリシヲ以テ地方費負擔額モ大正十二年度以降ハ同法ニ依ルコト、ナリ、結局工費四百六拾九萬七千五百八拾圓、事務費拾四萬五千四百貳拾圓、合計四百八拾四萬參千圓、内地方費負擔貳百六萬九千圓ニ變更セシガ更ニ同年九月一日關東地方ノ大震災災ノ影響ニ因ル一般事業繰延ノ爲施行年限ヲ昭和六年度迄延長シ其後經費節減ノ爲昭和三年度ニ六萬圓、同五年度ニ貳萬九千五百五拾圓、同六年度ニ五萬六千八百貳拾七圓ヲ減額シ施行年限ヲ昭和七年度迄延長シ同年度ニ於テ更ニ參萬貳千貳百貳圓ヲ減額シ工費四百五拾壹萬九千四百壹圓、事務費拾四萬五千四百貳拾圓合計四百六拾六萬四千八百貳拾壹圓、内地方費負擔百九拾九萬四千七百五拾貳圓ニ變更シ、施行年限ヲ一ケ年延長シ本年度ヲ以テ大略之レガ竣功ヲ告グルニ至レリ。

今計畫豫算内譯ヲ表示スレバ左ノ如シ。

科目	當 初 豫 算 額	更 正 豫 算 額
掘鑿費	六六九、八二五	八三三、三三〇
築堤費	一、三三、七三三	一、三三三、〇〇〇
護岸水制費	五〇三、七五〇	五三三、二〇〇
舊堤取除費	四八、〇〇〇	—
特種工事費	三三三、三三三	—
附帶工事費	三〇四、二一六	三三三、三三三
橋梁費	七、〇〇〇	—
用地費	一、〇二五、二二〇	一、一三三、三三三
船舶及機械費	—	二九一、〇〇〇
雜費	一、六一、五七九	三三三、三三三
事務費	一一〇、〇〇〇	一、三三三、三三三
計	三、三三三、〇〇〇	四、三三三、三三三

### 用 地 買 收

本川買收區域ハ農村住宅地各所ニ散在シ市街地ト見ルベキモノ少ク耕作地大部分ヲ占メ堤外地ハ概ネ畑地ニシテ東海道鐵道下流ノ如キハ殆ンド堤外地ニアリト云フベク、通ジテ菜園僅少ニシテ茶柑橋等ノ收穫樹及桑園大部分ヲ占ム、而

シテ本川改修ハ堤防擴張大半ヲ占メ新川開鑿箇所少キト高水敷ヲ買收セザルトニヨリ勢ヒ狹長ニシテ斷續的ニ買收ヲ要シ面積ノ割合ニ筆數多ク、各筆殆ンド分割ヲ要スル有様ニシテ從テ關係人員亦多數ヲ算シ其調査ニ頗ル困難ヲ感ジタリシモ協議ニ際シテハ大ナル支障モ無ク順調ニ終了スルコトヲ得タリ。

大正九年二月一日土地收用事務所開始ト共ニ先ヅ專業認定ニ關スル準備調査ヲナシ同年十月七日其認定成ルニ及ンデ實地調査ヲナシ全改修區域ヲ三次ニ分チテ買收セリ、即チ第一次ニ於テハ太田川筋右岸最下流ヨリ上流向笠村岩井迄、左岸ニ於テハ今井村小山内地迄トシ、支川原野谷川筋ニ於テハ右岸下流ヨリ久努村全部、左岸ハ曾我村原川迄、逆川筋ニアリテハ左右岸共袋井町全部久努村ノ一部、即チ舊逆川原野谷川合流點迄トシ、第二次ニ於テハ太田川筋上流全部及原野谷川筋上流全部、逆川筋全部ニシテ敷地川、倉真川筋ハ大體第三次ニ於テ買收セリ、大正十二年五月三十一日事務所閉鎖迄ニ至ル的三ヶ年間於テ全改修區域ノ殆ンド全部約百五十三町歩ノ土地買收並ニ地上物件移轉ヲ完了セリ。

土地收用事務所閉鎖後ハ改修事務所ニ於テ殘務ヲ取扱フコト、シ、大正十三年度ニ於テ約一町三段歩ノ局部買收ヲ行ヒ、其後昭和二年度ヨリ同六年度迄ニ小々支川倉真川上流未買收土地及小支川、逆川、中流部及支川敷地川中流部ニ於ケル切擴テ箇所ノ追加買收ヲナシ更ニ一宮川筋三川村川會ヨリ上流一宮村赤根迄ノ追加買收ヲ行ヒタリ。

買收總面積ハ昭和七年度現在ニ於テ百六十町一段六畝三步ニシテ地上物件移轉料其他ヲ合セ百拾壹萬六千六百六拾八圓六拾七錢ヲ要セリ。

買收費内譯ヲ表示スレバ左ノ如シ。

(昭和七年度末現在)

種別	員數	金額
宅地	七六・一〇五 <small>股</small>	三七、三二〇・〇〇〇
畑	五五三・二二九	三三、一七九・一〇〇
山林	七五九・三三八	三二、一五九・〇〇〇
山計	一三、一八三	三、一四九・〇〇〇
家屋移轉費	一、〇〇一・〇〇〇	八三、八五四・〇〇〇
地上物件移轉費	八、四三五・八六三 <small>坪</small>	一三〇、六三三・〇〇〇
補償費		八五、二六七・四九〇
合計		一、〇一七、三〇〇
合計		三、六八三・七〇〇
合計		一、一〇七、六八六・六三〇

### 施行概要

#### 築堤掘鑿工事

本工事ハ創業以來ニク年有餘ヲ諸般ノ準備實施測量並ニ土地買收調査ニ費シ第一次ノ土地買收完了ト共ニ地上物件移轉ニ支障無キ箇所ヨリ着工スルコト、シ大正十年十二月一日ヨリ原野谷川筋、久努村廣岡地先太田川筋、田原村御厨村

地先及下流河口附近ノ築堤掘鑿工事ニ着手セリ、河口附近ノ兩岸ハ無堤ニシテ洪水ニ際シ河幅擴大シ右支仿僧川ト混流シ流心ヲ亂スヲ以テ同川ニ及ボス影響ヲ考慮シ、當初計畫ヨリ右岸築堤ヲ四百三十米下流へ延長セリ、左岸ハ殆ンド舊堤擴築ニシテ支川原野谷川ノ合流點ハ其位置不自然ナルヲ以テ千九十三米ノ脊割堤ヲ築設シ兩川ノ合流狀態ヲ矯正シ洪水疎通ヲ良好ナラシメタリ、東海道鐵道橋附近ヨリ田原村玉越附近迄ハ數ヶ所ノ屈曲ヲ有シ幹川筋ニ於ケル河狀ノ最モ不良ケ所ナルヲ以テ之等ハ總テ新低水路ヲ開鑿シ兩岸新堤ヲ築設セリ、其他ハ大體從來ノ河幅ノ儘トシ極端ナル屈曲箇所ヲ矯正シタルニ止メ殆ンド舊堤擴築ナルモ、飯田村地先左岸縣道ハ袋井森町間ノ樞要道路ニシテ交通頻繁ナル爲、築堤ニヨル路面ノ增高ハ運輸ノ障害ヲ來スヲ以テ縣道川方ニ延長二百十八米三三亘リ、上幅三十糎、基礎幅一・一米ノコンクリート堤ヲ築造シ下流ハ大井用水樋管取入口ニテ築堤ニ接續セシメ、上流端ハ高水遮斷ノ爲片側丘陵ヲ利用シ縣道ヲ横斷シテ角落ヲ施工セリ、幹川改修終點ハ、左岸ハ飯田村陸實地先丘陵ニ取付ケタルモ、右岸ハ森町地先瀬入川口迄施行セリ。

支川原野谷川筋ニアリテハ幹川合流點附近ニ於ケル西淺羽村、左岸堤ノ一部ハ彙ニ縣ニ於テ施行濟ナルヲ以テ同所ヲ除キ、左岸ハ上淺羽村諸井地先ヨリ右岸ハ脊割堤ニ接續シテ兩岸共舊堤擴築ヲナセシガ東海道鐵道橋ヨリ袋井町靜橋間ハ河幅著シク擴大シ、甚シキハ三百六十米以上ニ及ビ其上下流ハ約百五米ナルヲ以テ同地先民有地ハ一大遊水地ヲ形成スルニヨリ新低水路ニ添ヒ河幅平均百五米乃至百一十一米ニ新堤ヲ築設スル時ハ遊水地皆無トナリ下流ニ多少ノ影響ヲ及ボスト雖モ之ニヨル水位ノ昇高ハ一時的ニシテ計畫洪水量ヲ流下スルニ何等支障無キヲ以テ當初計畫ノ舊堤擴築ヲ變更シ對岸ニ並行シテ新堤ヲ築設セリ、又同地先新低水路開鑿ト共ニ宇刈川下流ハ遮斷セラル、ヲ以テ同川合流點ヲ四百三

十六米下流ニ引下グ、右岸ニハ下流ニテ馬踏幅三・六米、上流ニテ一・七米ノ新堤ヲ築設セリ、是ヨリ上流逆川合流點附近ハ屈曲甚シク、殊ニ逆川筋ニアリテハ全川殆ンド屈曲シ、甚シキハ内角四十度ニ及ビ而モ高水勾配ハ原野谷川ニ比シ緩ナルヲ以テ洪水ニ際シ原野谷川ヨリ吐出スル水ハ逆川ニ向ツテ逆流スルヲ常トシ、本川ニ於ケル最難曲部ナレバ之等ノ屈曲ケ所ハ殆ンド新川ヲ開鑿シ合流點ノ引下ヲナスト共ニ延長千二百三十五米ノ脊割堤ヲ築設セリ、同地先ノ築堤掘鑿工事ハ着手以來全力ヲ注ギ之ガ進捗ニ努メ大正十三年度ヨリ、ドラグライン掘鑿機並ニ四噸ガソリン機關車各一臺ヲ逆川新川開鑿工事ニ使用シ銳意是等工事ノ竣成ヲ圖リタル結果、同地先一帶ノ工事ハ昭和元年度ヲ以テ殆ンド完成セリ

逆川倉真川合流點附近ヨリ上流兩川改修終點迄ノ區域モ殆ンド下流ト同時ニ竣功シタルモ昭和四年十月改修工事着手以來ノ洪水ニ際會シ逆川倉真川合流點附近ニ於テ河積ノ狹隘ヲ感ジタレバ之レガ掘鑿切擴ゲヲナシ、且兩川ノ合流ヲ良好ナラシムル爲メ脊割堤ヲ築設セリ、原野谷川筋國道附近ヨリ上流ハ右岸ニケ所ノ丘陵部ヲ除キ殆ンド舊堤擴築ヲナセリ、支川敷地川筋ニアリテハ大正十二年十二月向笠村篠原地先右岸堤ヨリ着手シ、翌十三年二月ヨリ下流新低水路ヲ開鑿シ太田川トノ合流點ヲ五百五十六米五引下グ、次テ小藪川、敷地川合流點ノ引下グヲ行ヒ兩川ノ疎通ヲ良好ナラシメタリ、又中流部向笠村笠梅地先四百五十米間ハ河積狹隘ナルヲ以テ掘鑿切擴ゲヲナスト共ニ右岸堤ヲ引堤擴築シ、左岸ハ縣道笠梅橋ヨリ上流三川村川會地先、一宮川合流點迄全部舊堤擴築ヲナセリ。

一宮川ハ破堤氾濫ニヨリ磐田郡三川村向笠村及周智郡一宮村園田村地内ノ廣漠タル耕地ノ蒙ル被害ヲ除去センガ爲、敷地川改修終點ニ連續シテ上流一宮村赤根地先ノ丘陵ニ取付ケタル左岸堤ヲ擴築シ、又流路屈曲甚シキ同村米倉地先ハ新川ヲ開鑿シ流水ノ疎通ヲ良好ナラシメタリ。

昭和六年一月下流三川村川會地先ヨリ着手シ翌七年十月竣功セリ。  
築堤掘鑿年度別工費ヲ表示スレバ左ノ如シ。

年 度	築 堤		掘 鑿		工 費 計
	利 用 土	自 辦 土	利 用 土	自 辦 土	
大正十年度	一、九四〇	〇、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	三、〇四〇
〳十一年度	一、九四〇	〇、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	三、〇四〇
〳十二年度	五、三〇一	四、八八六	一、九七九	一、九七九	一七、〇六五
〳十三年度	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇
〳十四年度	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇
〳十五年度	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇
昭和元年度	五、五八	四、七〇七	一、九七九	一、九七九	一三、〇九三
〳二年度	一、七〇一	一、三三三	一、九七九	一、九七九	六、〇〇〇
〳三年度	一、七〇一	一、三三三	一、九七九	一、九七九	六、〇〇〇
〳四年度	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇
〳五年度	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇
〳六年度	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇
〳七年度	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇
計	一六、〇八〇	一五、〇八六	一三、三三三	一三、三三三	五七、八三二

各川別築堤掘鑿工費ヲ表示スレバ左ノ如シ

(昭和七年度末現在)

川筋	竣功		竣功額
	土量	土量	
太田川	立方米 1,306,454	立方米 1,306,454	507,175
原野谷川(宇刈川ヲ含ム)	2,917	835,065	33,651
逆川		3,952,212	157,644
倉真川(初馬川ヲ含ム)	4,766	260,695	45,365
敷地川(小藪川ヲ含ム)		360,555	173,355
一宮川		49,966	19,479
計	1,324,177	3,056,337	1,132,667

掘鑿

(昭和七年度末現在)

川筋	竣功		竣功額
	土量	土量	
太田川	立方米 97,663	立方米 9,368	2,389
原野谷川(宇刈川ヲ含ム)	60,491	17,740	35,956
逆川	443,564	17,766	44,016
倉真川(初馬川ヲ含ム)	18,357		

敷地	竣功		竣功額
	土量	土量	
一宮川	11,063		
計	11,063	11,063	11,063

本改修工事ハ築堤ヲ主トシテ施行スルコト、セルヲ以テ掘鑿ハ殆ンド此レガ用土ニ供セラレ、從ツテ其ノ工費モ凡テ築堤費ニテ支辨シ單ニ捨土處分ヲ要スルモノニ限り掘鑿費ニテ支出セリ。

護岸床固工事

築堤掘鑿工事ノ進捗ニ伴ヒ大正十二年度以來低水路開鑿及切擴ケ所ニハ必要ニ應ジ各所ニ護岸工事ヲ施行シ以テ水勢ヲ緩和シ堤脚並ニ河岸ノ侵蝕崩壞ヲ防止セシメ、又低水路開鑿工事ノ竣功ト共ニ高水ノ疎通良好トナリ河床低下ノ傾向アルニヨリ既設護岸ノ保持上之ガ防止ノ爲メ昭和四年三月以降太田川中流部ニ六ヶ所、原野谷川中流部ニ四ヶ所、逆川中上流部ニ二十四ヶ所、初馬川ニ六ヶ所、倉真川ニ二ヶ所、一宮川上流部ニ三ヶ所ノ床固工ヲ施行セリ、床固工法ハ低水敷ヲ横斷シ河狀ニ應ジ沈床或ハ單床ヲ布設シ之ニ留杭ヲ打込ミ沈床面上ニ徑四十五種ノ鐵線蛇籠ヲ並列シ兩側及中間ニ杉丸ヲ打込ミ蛇籠ノ移動ヲ防止セリ、護岸工法ハ鐵線蛇籠工、法覆粗朶工、コンクリートブロック張工、杭柵工、粗朶沈床工、粗朶單床工、梁掛杭出工、籠出工、包柴工、等ノ工法ヲ採用シ、大體ニ於テ太田川筋中流部以上ハ鐵線蛇籠工、沈床工、コンクリートブロック張工、梁掛杭出工ヲ施行シ中流部以下ハ法覆粗朶工、包柴工、沈床工ヲ施行シ、其

他ノ支川ハ殆ンド幹川同様ノ工法ニヨリ施行セルモ、敷地川筋及一宮川筋ニ於テハ一宮川上流ニ於テ一部單床工ヲ施行シタル外、全部法覆粗朶工及包柴工ヲ施行セリ。

本川附近ハ護岸材料トシテ必要ナル玉石、粗朶類ニ乏シク原野谷川筋上流ニ於テ當初附近在品ノ玉石ヲ採取使用シタルモ後、大井川産玉石及逆川上流日坂地方ノ雜割石ヲ使用セシモ多クハ天龍川産玉石ヲ使用セリ、粗朶類モ亦大部分天龍川方面ノモノヲ使用セリ、着手以來昭和七年度末迄ノ施行總延長五萬七千五百七十二米ニシテ工費九十五萬八千八百六十三圓ヲ要セリ。

各川別護岸工費内譯ハ左ノ如シ。

河川名	延	長	工	費
太田川	護岸	六ヶ所	三〇七、八四四	
原野谷川	〃	四ヶ所	三〇、五九〇	
逆川	〃	一四ヶ所	二四〇、二一〇	
倉真川 (初馬川ヲ含ム)	〃	八ヶ所	五〇、六九五	
敷地川	〃	三ヶ所	四六、三九〇	
一宮川	〃	三五ヶ所	九一、四〇四	
計			九八八、六三三	

今此等護岸床固工事詳細ヲ表示スレバ左ノ如シ。

工種別	單位	數量	工費	工種別	單位	數量	工費
床固工	米	五三、四七六	六八、六七四	杭柵包柴工	米	三、八四〇	三、八四六
下埋工	粒	三、三三八	一〇、一三一	杭柵蛇籠工	〃	四、〇〇〇	一八、八五五
裏埋工	〃	一七、〇九一	四四、〇四四	根固蛇籠工	〃	五、六六六	三七、九六九
捨石工	米	一、四九六	一三、四七四	蛇籠工	〃	三、四七二	一七、〇五四
沈床工	秤	三、四七二	九、五五一	法覆粗朶工	秤	七九、一一五	四一、八七七
單床工	〃	九、四六九	二七、四二六	混凝土方塊張工	〃	三三、二九九	六六、九六三
梁掛杭出工	米	一、四九元	三、四九三	玉石張工	〃	一〇、八四〇	一、六九四
水制工	簡所	三三	三、五三三	芝張工	〃	六、九六二	一三、一〇五
水制工	〃	五	二六	織線網工	〃	一、三六六	一、四〇六
亂杭工	米	一、四一〇	四、一五六	床止工	米	二九	七四六
枕柵工	〃	一、七八二	七、三〇七	假工事	〃		四、三七八
柳柵工	〃	四七	三三	水替	〃		三、五五
包柴工	〃	一八、四五一	六、七五	諸掛	〃		五、二七
根固包柴工	〃	七、一六三	二〇、二六〇	計			九八八、六三三

附帶工事

本支川ハ丘陵ノ間ヲ蛇々流下シ兩岸地域狹長ニシテ用悪水各所ニ分派注入セルヲ以テ之等用悪水樋管、橋梁、道路、

水路等ノ附帯工事比較的多ク其數百三十三箇所ニ及ビ、夫々一部ノ補助又ハ全額負擔ヲナシ便宜之ヲ直轄施行或ハ管理  
者ヲシテ施行セシメタリ。

直轄施行ニシテ主要ナル工事ハ小々支川、垂木川及蟹田川ノ改修工事ナリ。

### 垂木川 改修 工事

垂木川ハ當初特種工事トシテ逆水門ヲ設ケ、逆川ノ逆流ヲ阻止セシメ、附帯工事トシテハ流末一部ノ改良工事ヲ施行  
スル豫定ナリシモ種々調査考究ノ結果、當初計畫ノ水門設置ヲ廢シ新ニ附帯工事トシテ逆川舊川五百米ヲ利用シ合流點  
ヲ約千米引下ゲ、上流縣道新橋迄改修工事ヲ施行スルコト、シ、國道筋善光寺下附近ハ低地ヲ開鑿シ延長八百六十米ノ  
新川附替ヲナシ、是ヨリ上流ハ大體現在水路ニヨリタルモ屈曲甚シキ箇所ハ新川ヲ開鑿セリ、而シテ逆川右岸堤ニ連續  
セル合流點附近堤防百八十七米七ヲ増築セル外ハ單ニ導水堤ニ止メ家代川合流點ヨリ上流ハ漸次兩岸堤防ヲ高メタリ、  
川敷幅ハ下流ニ於テ二十米トシ、漸次縮少シ上流ニ於テ四米トス、堤防ハ馬踏幅二米、表法二割、裏法一割五分トス。  
尙國道附近ヨリ上流ハ殆ンド護岸工事ヲ施行シ其他床固工五箇所、橋梁四箇所ヲ施行セリ、昭和二年一月一日起工シ、  
同五年三月三十一日竣功シ此工費八萬九千八百八拾參圓七拾參錢壹厘ヲ要セリ。

工費内譯ハ左ノ如シ。

工 種	工 費	工 種	工 費
築 堤	二、五三三・三七	用 地 費	七、三三〇・三〇
掘 鑿	三、三三〇・六三	地上物件移轉料	一、七七一・七〇

護 岸 床 固	一三、三六六・六五	雜 費	九、四七四・六五
橋 梁	四、〇七三・六三	計	八〇、九三三・七一

本改修工事施行ノ結果、信州街道上ノ櫻木村地内ノ浸水區域約百町歩ハ全免トナリ、又逆川本川ノ改修ト合流點ヲ下  
流ニ開放セシメタル爲、縣道以下ニ於テモ約七十町歩ノ浸水區域減少シ加之屈曲部ノ矯正ト新川開鑿トニヨリ洪水ノ疎  
通著シク良好トナリ從來頻々トシテ被レル水害ノ脅威ヲ免ル、コト蓋シ渺少ナラザルベシ。

### 蟹 田 川 改 修 工 事

蟹田川モ亦特種工事トシテ逆水門設置ノ計畫ナリシモ考究ノ結果、當初計畫ヲ廢シ新ニ東海道鐵道橋以下延長千八百  
九十七米ヲ附帯工事トシテ改修スルコト、シ、大體現在ノ河身ヲ利用シテ左右岸舊堤ヲ擴張シ、河積狹隘ナル箇所ハ引  
堤工事ヲ施シ川敷幅ハ下流ニ於テ五米、上流ニ於テ四米トシ、築堤ハ馬踏幅二・七米、兩法共ニ二割トシ、高サハ下流二  
百五十四米間ハ計畫高水位上一米一九乃至七六糶トシ、夫ヨリ漸次變化セシメ上流ニ於テ五〇糶トセリ、護岸工事ハ殆  
んど兩岸全部ニ亘リ施行シ、又河床低下防止ノタメ床固工八ヶ所ヲ施行シ、其他惡水樋管左右岸各五ヶ所、橋梁五ヶ所  
ノ補足工事ヲ施行セリ。

昭和六年五月一日起工シ同八年七月二十日竣功シ、此工費五萬七千八百八拾七圓四拾六錢四厘ヲ要セリ。  
工費内譯ハ左ノ如シ。



名稱	位置	竣着手年月日	構造	形狀	寸法		竣工額	國庫補助額	摘要
					長米	巾米			
諸井樋管	磐田郡上淺羽村	昭和六年二月二十三日	鐵筋コンクリート	拱形	九、五	一、一三	一、三三〇・九〇〇	八九七・九〇〇	
種原樋管	御厨村	六年三月十五日	鐵筋コンクリート	圓形	一、六五	內徑〇、七六	一、七四〇・〇〇〇	一、一四〇・〇〇〇	
松袋井樋管	御厨村	六年六月十五日	鐵筋コンクリート	圓形	一、六五	內徑〇、七六	一、七四〇・〇〇〇	一、一四〇・〇〇〇	
一號二號樋管	田原村	七年二月六日	鐵筋コンクリート	拱形	二、九一	內徑〇、四三	一、二二〇・二八〇	七九七・二八〇	
向七樋管	田原村	七年五月三十一日	鐵筋コンクリート	圓形	一、六五	內徑〇、三〇	一、二二〇・二八〇	七九七・二八〇	
高尾樋管	袋井町	八年九月二十六日	鐵筋コンクリート	圓形	三、四〇	內徑〇、四三	一、七四〇・〇〇〇	四〇七・六三〇	設計額
篠原樋管	向笠村	大正十四年七月十六日	鐵筋コンクリート	圓形	三、二一	內徑〇、四三	三、三五六・六〇〇	二、一四一・六九〇	
欠下樋管	向笠村	昭和十四年十一月三十日	鐵筋コンクリート	圓形	二、四七	內徑〇、七六	二、六九二・二五〇	一、七三三・二五〇	
中井樋管	向笠村	三年六月三十日	鐵筋コンクリート	圓形	三、一〇	內徑〇、七六	二、六四四・五八〇	一、六六九・二五八	
笠梅樋管	三川村	四年三月十六日	鐵筋コンクリート	圓形	三、二二	內徑〇、七六	二、七二二・六九〇	一、八〇六・八六八	
鍛治下樋管	向笠村	七年二月二十五日	鐵筋コンクリート	圓形	六、六	內徑〇、七六	九、〇〇七・二一〇	五九八・七七二	
寺前樋管	袋井町	大正十二年十月二十五日	鐵筋コンクリート	圓形	二、三九	內徑〇、三〇	八、二一七・七三〇	五八六・五七三	
領家伏樋管	小笠村	十三年三月二十八日	鐵筋コンクリート	方形	四、三六	〇、三〇	二、五八四・四四五	一、七三三・三四五	
八幡樋管	小笠村	十四年二月二十三日	鐵筋コンクリート	方形	三、七〇	〇、三〇	三、八〇〇・八六七	二、五四四・八六七	
德泉樋管	小笠村	十四年九月十五日	鐵筋コンクリート	圓形	一、六〇	〇、三〇	二、四八六・五七七	一、六六六・五七七	

名稱	位置	竣着手年月日	構造	形狀	寸法		竣工額	國庫補助額	摘要
					長米	巾米			
新出樋管	磐田郡袋井町	十四年七月六日	鐵筋コンクリート	欠形	九、三	下巾〇、七六	一、四七七・九六六	九〇三・九六六	
愛野樋管	小笠村	十四年七月十六日	鐵筋コンクリート	拱形	六、五	一、八二	一、〇八九・三三四	一、一〇〇・三三四	
花崎樋管	掛川町	十五年十月二十日	鐵筋コンクリート	方形	三、三三	一、〇〇	一、七四七・五九七	一、一〇〇・六五九	
清正公裏樋管	掛川町	昭和二年八月二十六日	鐵筋コンクリート	圓形	二、八八	內徑〇、九〇	三、一三三・三三〇	一、四三三・三三〇	
長谷伏樋管	掛川町	二年十月二十九日	鐵筋コンクリート	圓形	七、二	〇、三〇	二、六五五・四九九	一、七七七・四九九	
不動淵樋管	掛川町	二年二月十日	鐵筋コンクリート	圓形	一、五三	〇、三〇	三、一〇〇・〇五九	二、〇〇六・〇五九	
大池樋管	掛川町	五年八月十六日	鐵筋コンクリート	圓形	一、九五	二、四〇	七、四七三・七七八	四、八九七・三三八	
郷戸樋管	周智郡一宮村	七年三月三十一日	鐵筋コンクリート	圓形	一、四一	內徑〇、三〇	三、六一一・四四四	二、四四〇・四四四	
中井樋管	掛川町	七年三月三十一日	鐵筋コンクリート	圓形	一、六〇	〇、三〇	五、七三三・七三八	三、七〇三・七三八	
米倉樋管	掛川町	七年三月三十一日	鐵筋コンクリート	圓形	一、七三	〇、四三	一、八七三・四六二	一、三三〇・四六二	
大井樋管	掛川町	七年三月二十六日	鐵筋コンクリート	圓形	一、五三	〇、四三	一、七七一・五三八	一、一四一・五三八	
今井樋管	磐田郡三川村	七年三月二十六日	鐵筋コンクリート	圓形	一、三六	〇、四三	八、三三三・五八三	五、四四一・五八三	
友永樋管	掛川町	七年三月二十六日	鐵筋コンクリート	圓形	一、一八	〇、四三	六、二二二・六三六	四、〇〇六・六三六	
梅橋	小笠村	二年十二月一日	鐵筋コンクリート	圓形	六、三三	一、一〇	一〇、八六六・六三三	六、九四六・六三三	設計額

名稱	位置	竣工年月日	構造	形狀	長 米	巾 米	高 米	竣工額	國庫補助額	摘要
岡田樋管	周智郡森町	大正十四年二月二十五日	石積	欠圓拱形	五・五	一・四	一・五	四九六・〇〇〇	三三〇・〇〇〇	
上川樋管	岡田村	十四年四月二十七日	鐵筋コンクリート管	圓形	二・七五		〇・七	二一六・五〇〇	一七六・〇〇〇	
水神樋管	磐田郡向笠村	昭和十五年十月二十五日	〃	〃	二・三		〇・七	二〇八・六〇〇	一七六・〇〇〇	
竹ヶ谷樋管	周智郡飯田村	昭和二年十月二十五日	コンクリート	圓形	八・二	〇・六	〇・七	八一〇・三〇〇	四九六・〇〇〇	
細谷池島樋管	小笠郡原谷村	大正十四年四月十八日	鐵筋コンクリート管	圓形	一・五		〇・五	一三〇・〇〇〇	〇・〇〇〇	
奥屋敷樋管	小笠郡和岡村	大正十四年二月二十七日	鐵筋コンクリート管	〃	一・四		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
各和二ノ井樋管	〃	十四年三月十九日	〃	〃	一・七		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
柳川原樋管	〃	十四年三月十七日	〃	〃	一・五		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
下新田樋管	原谷村	十四年八月三十一日	〃	〃	一・八		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
清水樋管	〃	十四年九月十六日	〃	〃	一・七		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
新井樋管	和岡村	十四年十一月二十二日	〃	〃	一・八		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
山下樋管	〃	十五年一月二十日	〃	〃	一・八		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
下川原樋管	原谷村	十五年四月三十日	〃	〃	一・四		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	

上井樋管	〃	十五年一月二十三日	鐵筋コンクリート	圓形	一・〇	〇・七	一・〇	二一六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
松本樋管	和岡村	十五年四月三十日	鐵筋コンクリート管	圓形	一・二		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
各和一ノ井樋管	〃	十五年九月二十日	〃	〃	一・五		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
落合第一第二樋管	磐田郡向笠村	十五年十一月二十日	〃	〃	一・五		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
十九首樋管	小笠郡掛川町	昭和二年七月十五日	〃	〃	八・八五		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
山麓樋管	〃	大正十五年十月二十七日	〃	〃	三・三		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
城西樋管	〃	大正十五年十月二十六日	〃	〃	一・五		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
中西樋管	〃	昭和二年三月二十六日	〃	〃	一・九		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
一ノ坪樋管	〃	二年五月三十一日	〃	〃	一・五		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
新丁樋管	〃	二年八月廿七日	〃	〃	一・七		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
谷田樋管	〃	二年十月十六日	〃	〃	一・五		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
細田樋管	曾我村	三年四月十四日	〃	〃	一・六		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
三谷田樋管	掛川町	四年七月三十一日	〃	〃	一・八		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
大西樋管	〃	四年九月十五日	〃	〃	一・五		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
前側樋管	〃	四年十二月卅一日	〃	〃	一・五		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	
〃	〃	二年五月三十一日	〃	〃	一・七		〇・七	一七六・〇〇〇	一七六・〇〇〇	

名稱	位置	竣工年月日	構造	形状	長さ 米	巾 米	高さ 米	竣工額	國庫補助額	摘要
鳥居樋管	小笠郡掛川町	昭和二年三月三十一日	鐵筋コンクリート管	圓形	一八・三	一	〇・五	一、七九・〇〇〇	七五・〇〇〇	
田原用水路	磐田郡田原村	大正十四年三月二十四日	〃	〃	一・六〇	一	〃	三三〇・〇〇〇	三三〇・〇〇〇	
太田用水路	今井村	昭和十五年三月七日	〃	〃	六・六七	一	〃	一、一七一・七六〇	七七一・〇〇〇	
陸實用水路	周智郡飯田村	昭和二年五月三十一日	〃	〃	一〇・四	一	〃	六、三六・〇〇〇	五〇六・〇〇〇	
向川原用水路	小笠郡原谷村	大正十四年四月二十四日	〃	〃	三・七	一	〃	一、六三九・一六〇	一、六三九・〇〇〇	
古新堀用水路	磐田郡袋井町	昭和二年四月十九日	〃	〃	四・三	一	〃	二、六三九・一六〇	一、六三九・〇〇〇	
高尾用水路	〃	昭和二年四月二十三日	〃	〃	四・三	一	〃	二、六三九・一六〇	一、六三九・〇〇〇	
中島用水路	〃	昭和二年十月二十八日	〃	〃	一・三	一	〃	三、六一・〇〇〇	三、六一・〇〇〇	
八幡用水路	小笠郡向笠村	昭和六年七月二十二日	〃	〃	一・四〇	一	〃	三、七九・三三〇	三、七九・〇〇〇	
東山澤流末附替	〃	昭和六年五月十三日	〃	〃	一・三	一	〃	三、七九・三三〇	三、七九・〇〇〇	
森川角落	周智郡森町	昭和七年二月二十七日	コンクリート	〃	六・六	六	〇・二	一、四〇・〇〇〇	一、四〇・〇〇〇	
深見角落	磐田郡今井村	昭和七年二月二十八日	〃	〃	四・六	四	〇・二	一、四〇・〇〇〇	一、四〇・〇〇〇	
原谷角落	小笠郡原谷村	昭和六年七月三十一日	コンクリート	〃	一四・五	六	〇・二	三、四四・八〇〇	三、四四・八〇〇	
諸井角落	磐田郡上淺羽村	昭和六年十二月二十九日	〃	〃	七・七	六	〇・二	一、〇六・六〇〇	一、〇六・六〇〇	
取合道路	〃	〃	〃	〃	七・七	六	〇・二	一、〇六・六〇〇	一、〇六・六〇〇	

名稱	位置	竣工年月日	構造	形状	長さ 米	巾 米	高さ 米	竣工額	國庫補助額	摘要
高田橋	小笠郡和田岡村	昭和七年三月二十二日	〃	〃	七・七	四	一・六	五、〇五・〇〇〇	五、〇五・〇〇〇	設計額
路取合	〃	〃	〃	〃	八・五	四	一・六	五、〇五・〇〇〇	五、〇五・〇〇〇	設計額
二瀬西橋	磐田郡西淺羽村	昭和七年三月二十二日	〃	〃	一〇・八	四	一・七	一、〇九〇・〇〇〇	一、〇九〇・〇〇〇	設計額
道落	〃	〃	〃	〃	一〇・八	四	一・七	一、〇九〇・〇〇〇	一、〇九〇・〇〇〇	設計額
山麓道路	三川郡掛川町	昭和六年七月二十日	〃	〃	七・九	四	一・〇〇	一、四一・〇〇〇	一、四一・〇〇〇	設計額
三ヶ野橋	磐田郡田原村	大正十四年三月二十八日	板橋	〃	一〇・五	一・一〇	一	二、〇七〇・〇〇〇	五、二六〇・〇〇〇	
神原橋	御厨村	昭和十五年十二月十五日	〃	〃	一〇・五	一・一〇	一	二、〇七〇・〇〇〇	五、二六〇・〇〇〇	
高塚橋	今井村	昭和十五年八月二十五日	〃	〃	二・九	二	一	一、二九・一四〇	一、二九・〇〇〇	
新貝橋	御厨村	昭和十五年十二月十五日	〃	〃	三・三	二	一	一、三三・一四〇	一、三三・〇〇〇	
延久橋	今井村	昭和二年十一月十八日	〃	〃	一・〇	二	一	一、〇一・五〇〇	一、〇一・五〇〇	
新屋橋	磐田郡向笠村	昭和二年十二月十七日	土橋	〃	二・六	二	一	一、一四二・六六〇	一、一四二・〇〇〇	
和口橋	南御厨村	昭和四年八月二十七日	板橋	〃	二・六	二	一	一、〇六二・〇〇〇	一、〇六二・〇〇〇	
板築橋	周智郡山梨町	昭和四年九月十五日	土橋	〃	四・〇	三	一	四、七六・三三〇	四、七六・三三〇	
豐濱橋	磐田郡豊濱村	昭和七年九月二十四日	鐵筋混凝土	〃	一・〇	五	一	四、八七五・〇〇〇	四、八七五・〇〇〇	設計額
廣愛橋	久努村	大正十三年六月十四日	板橋	〃	五・五	一	一	一、〇九二・〇〇〇	九〇六・〇〇〇	
松袋井橋	田原村	大正十五年九月二十七日	〃	〃	〇・五	一	一	一、〇三〇・〇〇〇	一、〇三〇・〇〇〇	

名稱	位置	竣着手年月日	構造	形狀	寸法		竣功額	國庫補助額	摘要
					長米	巾米			
上貫名橋	久努村	十五年十一月廿五日	〃	〃	四八・四	一・三〇	一、一四六・四二〇	一、一四四・〇〇〇	
諸井橋	上淺羽村	昭和三年十二月五日	〃	〃	八・一	一・五〇	一、四三三・三〇〇	一、四三三・〇〇〇	
阿野橋	久努村	五年三月五日	〃	〃	四・三	一・七〇	六、六三三・四〇〇	一、三三三・〇〇〇	
高尾橋	袋井町	五年三月十四日	〃	〃	五・七	一・七〇	一、三一九・〇〇〇	四、四三三・〇〇〇	
方丈橋	久努村	五年四月五日	〃	〃	八・一	一・七〇	一、〇二二・二〇〇	一、〇二二・二〇〇	
宮ノ前橋	袋井町	未着手	土橋	〃	四・三	四・〇〇	一、二〇〇・〇〇〇	四、〇〇〇・〇〇〇	
同心橋	小笠郡磐田郡久努村	未着手	鐵筋混凝土橋	〃	一・三	七・七	五、〇三〇・九一〇	八、二〇三・〇〇〇	設計額
竹ノ内橋	磐田郡	昭和二年十月二十日	板橋	〃	一・六	二・一〇	一、二〇一・三三三	一、二〇〇・〇〇〇	設計額
一號二號	向笠村	二年十一月十七日	〃	〃	三・六	一・六〇	一、三三六・六一〇	一、三三六・六一〇	設計額
向笠西橋	〃	三年八月十六日	〃	〃	五・三	一・八〇	一、三三六・六一〇	一、三三六・六一〇	設計額
笠梅橋	〃	七年十一月六日	土橋	〃	三・四	四・四	三、一五〇・〇〇〇	三、一五〇・〇〇〇	設計額
領家橋	小笠郡	大正十五年五月十八日	板橋	〃	七・五	二・一〇	一、二二二・一三〇	一、二二二・一三〇	
落合橋	磐田郡	十五年五月十三日	〃	〃	五・六	一・七〇	一、二二二・一三〇	一、二二二・一三〇	
和光橋	曾我村	十五年六月十一日	〃	〃	三・〇	二・一〇	一、二二二・一三〇	一、二二二・一三〇	
明治橋	掛川町	昭和二年五月三十一日	〃	〃	四・三	二・一〇	一、〇三三・六六六	一、〇三三・六六六	

名稱	位置	竣着手年月日	構造	形狀	寸法		竣功額	國庫補助額	摘要
					長米	巾米			
山麓橋	〃	二年四月三十一日	〃	〃	三・四	一・一〇	六、二二〇・〇〇〇	六、二二〇・〇〇〇	
三谷田橋	〃	二年八月十五日	〃	〃	五・八	一・七〇	一、〇三三・六六六	一、〇三三・六六六	
八幡橋	曾我村	二年八月二十三日	〃	〃	三・三	一・一〇	三、三三三・〇〇〇	三、三三三・〇〇〇	
逆川橋	小笠郡掛川町	昭和二年九月三十日	鐵筋混凝土橋	〃	三・七	七・八	一、二〇二・三三〇	一、二〇二・三三〇	
道神橋	西山口村	三年三月九日	板橋	〃	五・五	二・一〇	二、〇三三・〇〇〇	二、〇三三・〇〇〇	
瓦町橋	掛川町	三年五月十五日	鐵筋混凝土橋	〃	二・〇	四・三	五、一〇〇・〇〇〇	五、一〇〇・〇〇〇	
昭和橋	〃	三年七月三十一日	板橋	〃	四・〇	三・一〇	二、三〇一・〇〇〇	一、三〇三・〇〇〇	
長谷橋	〃	三年七月三十一日	〃	〃	四・四	二・一〇	一、五八八・三三〇	一、五八八・三三〇	
車道橋	西山口村	三年九月八日	〃	〃	三・〇	二・一〇	一、一三三・〇〇〇	一、一三三・〇〇〇	
前側橋	掛川町	三年四月二十四日	〃	〃	四・〇	二・一〇	一、四七二・三三〇	一、四七二・三三〇	
西谷田橋	西郷村	三年五月十四日	〃	〃	三・〇	二・一〇	一、二二二・一三〇	一、二二二・一三〇	
大池橋	掛川町	七年九月二十日	鐵筋混凝土橋	〃	四・三	七・七	一、一〇一・〇三〇	一、一〇一・〇三〇	設計額
羽廣橋	磐田郡三川村	七年五月三十一日	板橋	〃	六・八	一・八〇	三、四三三・四三〇	三、四三三・四三〇	設計額
合計							一、三三三・〇三三	一、三三三・〇三三	同

### 諸設備及従業員其他

本工事ハ内務省東京第二土木出張所々管ノ下ニ大正八年十一月一日初メテ静岡縣磐田郡袋井町役場内ニ測量員詰所ヲ置キ、全改修區域ノ實地調査測量ニ着手シ、大正九年八月中大體測量終了セルヲ以テ同年九月一日太田川改良事務所ヲ開設シ測量員詰所ヲ之ニ充用シタリシガ後、袋井町高尾ニ新築セル事務所成ルニ及ビ同年十一月九日同所ニ移轉セリ土地收用事務所ハ大正九年二月一日開始シ、爾來三年四月ヲ費シ大體第三次ノ買收終了ト共ニ大正十二年五月三十一日閉鎖シ、殘務ハ改修事務所ニ於テ取扱フコト、セリ、而シテ同年六月一日土木出張所増設所管區域變更ノ結果、當改修工事ハ新設名古屋土木出張所ノ分掌區域ニ屬スルコト、ナレリ、工事施行ニ關シテハ必要箇所ニ見張所ヲ設置シ各工事ヲ分擔施行セシメタリシガ工事區域擴大ト共ニ漸次其數ヲ増シ之ヲ各地方ニテ統轄スル爲大正十二年一月全改修區域ヲ豊濱、田原、山梨、久努、大池ノ五工場ニ分チ各區域内ノ工事ヲ擔當施行セシメタリ。

本工事ニ従事シタル所員諸備人ノ各年別ヲ記載スレバ左ノ如シ。

### 職員調

職名	年度別		職名	年度別	
	單位	年		單位	年
技師 及 屬 及 技 手	人	大正八	職名	單位	大正八
		九			九
		一〇			一〇
		一一			一一
		一二			一二
		一三			一三
		一四			一四
		昭和一五			昭和一五
		二			二
		三			三
		四			四
		五			五
		六			六
		七			七
		八、十一月			八、十一月
現在	現在				

計	雇
〃	〃
六	二
五	三
一五	九
六	一八
三	二五
四	二六
〇	三三
三	三四
七	三六
三	三五
元	三三
二	一七
一	一〇
一	一〇
七	五

備考 各年度ニ従事シタル最大數ヲ示ス

### 諸備人使用員數金額調

職名	年度別		職名	年度別	
	單位	年		單位	年
諸備人	人	大正八	職名	單位	大正八
		九			九
		一〇			一〇
		一一			一一
		一二			一二
		一三			一三
		一四			一四
		昭和元			昭和元
		二			二
		三			三
		四			四
		五			五
		六			六
		七			七
		計及平均			計及平均

備考 各年度ニ於ケル延員數ヲ示ス

本工事ノ施行中負傷シタル者ハ左表ニ示スガ如シ。

### 備人死傷員數療治料其他調

死傷人員	療養延日數	療養料其他	摘	要
三	一、三三三	四、五、五〇、三〇〇	死亡者	四名

死亡者四名ハ磐田郡田原村明ヶ島土取場ニテ一名、同郡向笠村竹ノ内土取場ニテ一名、小笠郡掛川町大池ニテ土運搬中一名  
 工用機械ノ主ナルモノハ左記ノ如シ

主要船舶機械調

名稱	能率型式	稱呼	數量	金額
ドラッグライン	アサイラス二〇一B バケツト容積 〇、五七〇、三五立方 プリマウス四噸ガソリン機關車	臺	一	三、四八〇・三三
ガソリン機關車		臺	一	七、六五〇・〇〇
九 趾 軌 條	長 五、四九一、一、一四米	挺	一	六、九六五・八七八
九趾軌條分離線		組	八	四、四四三・九〇三
四、五趾 直線軌條	長 五、〇〇一、二〇米	挺	二	二、三二一・四八七
四、五趾 曲線軌條	長 二、五〇一、一〇米	挺	一	四、三三四・五〇〇
一立方米鐵鑄製土運車		臺	三	六、〇〇〇・〇〇〇
四分積土運車		挺	一	四、七三三・七〇一
鉄		挺	一	二、三三三・二〇〇
ス コ ッ プ		挺	一	二、三三三・二〇〇
鶴		臺	一	三、〇〇〇・〇〇〇
混泥土混合機	ラムソン式五馬力 ガソリンエンジン 付五立方呎練	臺	一	一、五六〇・〇〇〇
石油發動機	Zエンジン 六馬力、三馬力 戸畑式 四馬力	臺	二	一、一五〇・〇〇〇
同				五、一〇〇・〇〇〇

同	離心動唧筒	ネルソンオイルエンジン 一、六馬力 ダブルサクシオン 口徑四吋	〃	一	三、五〇〇・〇〇〇
同	同	ゐのぐち式 口徑三吋	〃	一	四、八三〇・〇〇〇
同	同	戸畑式揚水用 口徑五吋	〃	一	一、三〇〇・〇〇〇
同	同	テリベリー一吋 サクシオン一吋半	〃	一	四、三三〇・〇〇〇
貨物自動車	シボレー號		〃	一	三、五〇〇・〇〇〇
自動車	ファイアット號		〃	一	二、六二五・〇〇〇

工事竣功表 ハ利用土 ハ管理者負擔 (昭和七年度末)

種別	數	量	金額
本築堤費	〇	長一、〇〇〇、三、七五立方 幅一、五、九七立方	一、三三三・九七
工事掘鑿費	〇	長一、〇〇〇、三、七五立方 幅一、五、九七立方	一、三三三・九七
護岸費	〇	長一、〇〇〇、三、七五立方 幅一、五、九七立方	一、三三三・九七
假工事費	〇	長一、〇〇〇、三、七五立方 幅一、五、九七立方	一、三三三・九七
直轄施行	六ヶ所	三七九米	一、一〇〇・〇〇〇
管理施行	七ヶ所	三七九米	一、一〇〇・〇〇〇

用 地 費	1,110,332
船 舶 及 機 械 費	221,130
測 量 費	33,913
營 繕 費	142,269
雜 費	446,171
共 濟 組 合 給 與 金	14,141
總 計	2,068,956

### 改 修 ノ 効 果

本改修工事竣工ノ結果從來ノ不規則ナル河狀ハ矯正セラレ低水路開鑿切擴ゲノ結果、流積ノ増大ト共ニ洪水ノ疎通良好トナリ新堤並ニ舊堤擴築護岸等ハ堤内ノ安全ヲ確保シ洪水ニ對スル積年ノ水害ヲ全ク除去セラル、ハ勿論、洪水疎通ノ良好ハ湛水時間ヲ極度ニ減縮セシメ、從來常時冠水セル卑濕ノ低地モ漸次開發セラル、ニ至ルト共ニ沿岸浸水區域ノ地水位低下シ、作毛亦自ラ增收ヲ來シ稻苗冠水ニヨル被害皆無トナリタルハ今日目睹セラル、實績ニシテ、若シ未曾有ノ大洪水トモ云フベキ明治四十四年ノ出水ニ際會シ其水害ヲ免ル、モノトセバ其利益ノ如何ニ巨額ニ達スルヤ言フ俟タズ、而シテ洪水氾濫ノ厄ヲ免ル、結果ハ古來頻々トシテ交通杜絶ノ憂目ヲ見タル小笠郡曾我村地先及掛川町地先ノ國道其他ノ重要道路並ニ鐵道東海道線ニ對シ交通ノ安全ヲ確保シ交通經濟ニ及ボス影響亦大ナルモノアリ、改修工事ニヨリ

各所ニ錯綜セル廢堤豫備堤ノ地ハ近ク開墾ノ運ニ至ルベク、河身付替ノ結果生シタル廢川敷並ニ從來堤外地ニシテ新ニ堤内地ニ編入セラレタルモノ、利用受益亦少シトセズ、更ニ改修工事ト相呼應シテ耕地整理ヲ斷行シ、尙之レニ刺戟助成セラレタル産業開發上ノ諸設備改良ノ經濟上ニ及ボス利益モ亦大ナルモノアルベシ、從來水害ノ激甚ナリシ爲産業萎靡シ民心荒廢ノ氣風ヲ醸致セシガ、今ヤ頻年ノ脅威ヨリ脱却シ各其堵ニ安ンジテ生業ヲ樂シムノ美風ヲ馴致スルニ至リ産業從ツテ大ニ振興ヲ見ルニ至レリ、其他洪水民家ニ侵入シ生命財產ニ危害ヲ及ボシ、尙湛水數日ニ及ビ惡疫ヲ誘發セシモ爾來其後ヲ絶ツニ至リシ等有形無形ノ利益蓋シ尠少ニアラザルベシ。

本工事ノ關係者左ノ如シ

官 職 名	氏 名	官 職 名	氏 名
内務省東京第二土木出張所長	比 田 孝 一	内 務 屬	野 村 容 一
内 務 技 師	中 川 吉 造	〃	相 嶋 臺 次 郎
内務省名古屋土木出張所長	前 川 貫 一	〃	伊 東 信 一
内 務 技 師	辰 馬 鎌 藏	〃	金 子 藤 治 郎
内務省名古屋土木出張所主任	松 波 秀 一	内 務 技 手	小 野 澤 藤 三 郎
内 務 技 師	西 尾 辰 吉	〃	草 野 源 八 郎
本 田 川 改 修 事 務 所 主 任	西 尾 辰 吉	〃	武 藤 守 明
内 務 技 師	清 水 武 雄	〃	牛 與 義 男



昭和八年十一月十八日印刷

昭和八年十一月二十日發行

## 內務省名古屋土木出張所

名古屋市中區南久屋町三丁目

印刷者

江場

東重

印刷所

名古屋市中區南久屋町三丁目

名古屋印刷株式會社