

江戸川改修工事概要

内務省東京土木出張所

D17

22

(大正十五年四月)

## 江戸川改修工事概要

江戸川改修工事ハ江戸川筋千葉縣東葛飾郡關宿町及逆川筋茨城縣猿島郡五霞村ヨリ下流千葉縣東葛飾郡行徳町ニ至ル本流約五十五軒及行徳町地先ヨリ海ニ至ル新放水路約四軒合計約五十九軒ノ區間ニ施行スルモノニシテ其工費金壹千八百五拾五萬六千七百圓ナリトス

元來利根川ノ水流ハ地勢上常ニ江戸川ニ流入スベキ傾向ヲ有スルニ依リ舊幕時代ニ於テハ此点ニ留意シ彼ノ有名ナル棒出工事ノ施設ヲ見ルニ至リシガ本改修工事モ亦此關係ヲ利用改善シテ利根本川ノ改修工事ニ相呼應セシムルコトトセリ而シテ權現堂川ヨリ流下セル低水ハ境町附近ヨリ逆川ニヨリ分派セル低水ヲ合セ江戸川ニ流入セシモ權現堂川ヲ締切リ棒出ヲ除却シ五霞村字山王地先ニ於

テ新ニ新水路ヲ設ケ利根本川ヨリ直ニ江戸川ヲ分派スルコトトセリ從來江戸川ノ洪水流量ハ一千立方米前後ナリシガ改修工事ニ於テハ大體四十三年ノ高水位ニ準據シ其流量ハ之ヲ二千二百三十立方米トシ新流頭山王地先ニ床固工ヲ施シ洪水ノ注入積ヲ規定シ且低水路ニ開閉自在ノ水堰ヲ設ケ其低水量ニ調節ヲ加フルト同時ニ洪水量ノ一部ニモ亦調節ヲ加フルノ用ニ供シ以テ利根本流ト江戸川トノ間ニ存セル既往水位ノ關係ヲ保有セシメ又該低水路ニハ閘門ヲ設ケ以テ舟行ノ便ニ供スルコトトセリ

江戸川河道ノ現狀ハ大體良好ニシテ迂曲少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ニシテ且其狀態極メテ良好ナルヲ以テ全部之ヲ利用スルコトトシ又堤外地高水敷ノ掘鑿ハ低

水位以上〇米九ニ止メ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本川ハ大體之ヲ其儘トシ新ニ放水路ヲ開鑿シテ直路海ニ向ハシメ以テ高水ノ大部分ヲ快疏セシムルコトトセリ而シテ河幅ハ流頭以下金野井迄ハ二百五十五米全所以下野田町迄ハ二百三十六米野田町以下海ニ至ル迄ハ四百米トス又堤防ハ馬踏五、五米計畫高水位上一、五米ニシテ川表法ニ割五分川裏法ニ割天端ヨリ一、五米下リテ幅三、六米ノ裏小段ヲ附シ更ニ三割法ニテ下リ現在地盤ニ取付クルモノトス

大正二年四月所要土地ノ買收ニ着手シ翌三年十二月殆ンド之ヲ終了セリ爾後多少ノ追加買收ヲナシ總反別一千七十六町歩ニ達シ金額參百貳拾八萬八千餘圓ヲ支出セリ(設計反別一千九十三町歩金額參百四拾壹萬八千圓)

工事ハ大正三年度末期之ヲ起工シ爾來大正十五年三月末迄ニ施行セルモノ浚渫

一千四百四十三萬立方米（設計土量千五百萬立方米）築堤一千四百七十二萬立方米

（設計土量千五百萬立方米  
工費百六十壹萬貳千圓）ニシテ兩者共ニ九割餘ヲ竣功セリ

特種工事ハ關宿閘門、關宿水堰及行德放水路床固工事ノ三箇所ニシテ（設計工費壹百七拾八萬七千四百拾圓）前二者ハ殆ンド竣成シタルヲ以テ本年夏季ノ出水ニハ新流頭ニ流入セシムルヲ得可ク後者ハ既ニ大正九年十二月之ヲ完成シ全十一年八月ノ出水ヲ通水セシメタリ爾來年々ノ洪水ニ於テ行德以下ノ舊川沿岸ハ爲ニ多大ノ恩惠ニ浴スルニ至レリ

附帶工事ハ各種ノ樋管三十八ヶ所ノ内既ニ三十二箇所（工費貳拾參萬六千八百餘圓内國庫補助拾貳萬貳千參百五拾餘圓）

ヲ竣功シ管理者施行排水機二箇所（工費壹萬千參百圓）京成電車軌道變更工事（設計

（工費參拾七萬七千貳拾貳圓）千葉縣施行行德橋（工費拾六萬九千貳拾參圓）鐵道省

施行常磐線總武線鐵橋工事及附帶工事トシテ取扱ヒタル直轄施行ノ利根運河堤

防擴張工事（設計工費拾八萬七千六百八拾九圓）ハ孰レモ皆竣功シ又千葉縣施行ノ市

川町地先江戸川橋及松戸町地先葛飾橋ノ兩鐵橋工事ハ共ニ目下施行中ニ屬ス

本改修工事ニ於ケル總工費ハ當初金九百貳拾五萬圓ナリシガ庄内古川付替工事費金貳拾貳萬圓ヲ中川改修工事へ組替タルト計畫ノ増加並ニ歐洲戰亂ノタメ物價騰貴ノ結果金九百五拾貳萬六千七百圓ヲ増加シ總計金壹千八百五拾五萬六千七百圓トナレリ

江戸川改修工事概要

工種	設計	竣工	功	出來高
改修區域延長	五十九 杆			
浚 渌	一千五百萬立方 米	一千四百四十三萬立方 米	九	割
築 堤	一千五百萬立方 米	一千四百七十二萬立方 米	九	割
橋 梁	鐵道橋	三橋內 二鐵道省關係 一京成電車	全 部 竣 成	
	人道橋	三橋內 二木橋	工 事 中 成	
特種工事 閘門及水堰	(水 堰 一箇所 閘門 一箇所)	殆 ン ド 竣 成	中 功 成	
其他ノ樋管	三十八箇所	三十二ヶ所	中 功 成	
土地買收	一千九十三町步	一千七十六町步	中 功 成	

使用主要機械

名 稱	員 數	
	十四年度未現在	使用最大
掘鑿機十時間千二百立方米掘	八 臺	大正十三年度 九 臺
蒸汽シヨベル	三 臺	大正十三年度 十一臺
機 關 車	十 臺	大正十三年度 十一臺
土 運 車	八百三十八臺	大正十三年度 八百七十一臺
浚 渌 船	四 艘	大正九年度 二 艘
曳 船	一 艘	大正十一年度 十 杆
三十杆軌條	八 杆	大正九年度 二 艘
十五杆軌條	五十八杆	大正十一年度 十 杆
六杆軌條	四 十 杆	大正十三年度 四十二杆
混凝土混合機〇、三立方米練	八 臺	