

番號

目 錄

①	利根川江戸川改修増補工事概要
②	左 工事費總括
③	利根川第三期部内 縱断面圖
④	左 横断面圖
⑤	渡良瀬川 縱断面圖
⑥	左 横断面圖
⑦	江戸川 縱横断面圖
⑧	利根川第二期部内 縱断面圖
⑨	左 横断面圖
⑩	放水路縱断面圖 (檢見川線)
⑪	左 (船橋線)
⑫	利根川流域砂防工事概要
⑬	放水路

放水路 (平面圖) (断面圖) (船橋線) (塔) (新) (坂)

NR
11/2/26
分
元

利根川、江戸川改修増補工事概要

○ 堤防工事概略ト概ノ書小段トナシ

利根川ノ水ナリテ支川ノ流リガキ増龍ノ水モノノ斗算ナリ
 川幅ニ増高ニ規定スルモ河床底實リ困難ナリ、空カクテ
 多シク余積ヲ存セシムルニシテ、(左邊区) 後在堤防地、田中取水地、
 田中取水地、江戸川ノ水ガ蓄ムル尚余積ニ付ナシ

利根川ノ標準水位ハ河床ニ比シ、且傾斜ガ急ナルニ付、
 江戸川ノ水ガ蓄ムル尚余積ニ付、
 佐子ノ水ガ蓄ムル尚余積ニ付、
 田中取水地ノ水ガ蓄ムル尚余積ニ付、

利根川第三期部内(自沼ノ手)改修増補工事概要

一 計画高水量

烏川合流口以下渡良瀬川合流口迄

10,000 立米秒

渡良瀬合流口ヨリ関宿迄

10,000

江戸川へ分派スルモノ

3,000

関宿以下鬼怒川合流口迄

7,000

鬼怒川ヨリ流入スルモノ

1,780

利根運河へ分派スルモノ

300

鬼怒川合流口以下

7,500

一 計画高水位ハ今田出水ノ最高水位ヲ基準トシテ定ム

7000
 800
 7800
 -300
 7500

一 計画高水量ハ現在堤防ノ嵩上擴築ニヨリ河積ヲ増シ流下セシム

一 本増補工事ハ利根川高水ノ影響ヲ受ル渡良瀬游水地支川渡良瀬川、
 鬼川及巴波川ノ増補工事ヲ含ム

田中管生沼貯溜 九八〇
 利根本川流下 八〇〇

一 増補工事ノ主ナルモノハ現在堤防ヲ川裏或ハ川表ニ添ヒ嵩上擴築スル
モノトス

今回ノ出水ニ於テ越水セシ旧田中工區部内一部ノ山付堤防及渡良瀬川
筋山村堤防接續台地ニ新堤ヲ築設ス

旧尾島工區部内支川石田川、早川及廣瀬川ハ今回出水ノタメ逆流ヲ
受ケ相當被害ヲ蒙リシテ從來ノ霞堤ヲ補強延長ス

管生沼ニ流入セル飯沼川及町堤防ハ欠壞セシテ之ヲ嵩上擴築
ス

一 本川堤防ハ高サ計画高水位上ニ米天端幅七五米表裏二割法、川
裏ニハ天端ヨリニ米下リテ幅四米ノ小段ヲ設ケ夫ヨリ以下ハ三割法トス

取手、三ツ堀間ノ山付堤防ハ天端幅ヲ六米トス

渡良瀬川筋ニアリテハ利根川合流口ヨリ古河迄利根川ト同様トシ游水地ノ
圍堤ハ天端幅七五米、表裏法ニ割天端ヨリニ米下リテ表裏ニ各中

表ヨリ割ト
四米ノ小段ヲ設ケ夫ヨリ以下川表ハ三割法トス、又巴渡川、思川ノ
堤防ハ天端中六米表裏法ニ割トス

一 増補工事所要工費概算一、四〇〇、〇〇〇圓ニシテ内訳別紙ノ通り

利根川第三期~~利根川~~増補工事費概算書

一金壹千壹百四拾萬圓也

部内改修
内
譯

費目	工種	細目	單位	數量	單價	金額
本工事費	築堤工事費	機械振盪運搬	勞米	一四〇〇〇〇〇	八〇	一、五二〇、〇〇〇
		人力振盪運搬		三三〇〇〇〇	三二〇	一〇五、六〇〇
		築立芝有費		七三〇〇〇〇	一〇〇	七三、〇〇〇
		計				五三〇、六〇〇
	護岸制葦費	護岸米	米	五〇〇〇	五〇〇	二五〇、〇〇〇
		水劑		一五〇〇〇	三〇〇	四二、〇〇〇
		計				六七〇、〇〇〇
	特殊工事費	初取		四、 六、 七、		四六、〇〇〇
	計					六四三、六〇〇

費目	工種	細目	單位	數量	單價	金額
附帶費	橋梁		架	二	四〇〇〇〇	八〇〇〇〇
	計				六〇〇〇〇〇	六〇〇〇〇〇
用地費			平米	二〇〇〇〇	六〇	一二〇〇〇〇
船舶撥費						二〇〇〇〇
營繕費						一〇〇〇〇
測量費						五〇〇〇
雜費						五〇〇〇
合計						二四〇〇〇

江戸川改修増補工事概要

一 計画高水量

関宿ヨリ利根運河西口迄 三、〇〇〇 立米秒
 利根運河ヨリ流入スルモノ 三、〇〇〇
 利根運河西口ヨリ行徳迄 三、三〇〇
 行徳以下旧江戸川へ 八、〇〇〇
 放水路へ 二、五〇〇

36
 4800
 28800

一 計画高水位ハ流頭部ニ於テハ今次出水ノ最高位ヲ、流末ニ於テハ平均最高潮位ヲ採ル

一 計画高水流量ハ現在堤防ノ嵩上擴築ニヨリ河積ヲ増シ流下セシム

一 本増補工事ハ利根運河ノ増補工事ヲ含ム
 一 本川増補工事ノ主ナルモノハ現在堤防ヲ川表或ハ川裏ニ添ヒ擴築嵩上シ河積不足上流各流一部ノ河敷ニ掘鑿ヲ施シ流頭部ノ高水呑口流

水上何片
 二片
 100

入方向ヲ改善シ並ニ水堰、閘門、護岸、床固ノ改善及野田無堤地ノ堤防築設等ナリトス

江ノ川上ノ方向
利根運河増補工事ハ現在堤防ノ嵩上横築、狭窄部ノ除却、水堰ノ改築及護岸工等ヲ施行スルモノトス

表割
一 本川堤防ハ高サ計画高水位以上ニ米天端幅七、五米表法勾配左岸
二 割右岸ニ割五分、裏法勾配小段迄ニ割以下三割、小段ハ天端以下
ニ米幅員四米トス

運河堤防ハ高サ計画高水位上ニ米天端幅六米、法勾配表ニ割裏三割トス

一 以上増補工事所要工費概算一〇、七〇、〇〇〇圓ニシテ内訳別紙ノ如シ

江戸川改修増補工事費概算書
一金壹千七拾萬貳千圓也

内訳

費目	工種	單位	數量	單價	金額	備考	要
本工事費	築堤費	米	八八〇、〇〇〇	三、〇〇	二、六六四、〇〇〇	自辨土	
	掘鑿費	米	一、三〇〇、〇〇〇	二、五〇	三、〇〇〇、〇〇〇	高水敷掘鑿ノ掘鑿	
	掘鑿費	米	二、三二〇、〇〇〇	二、一五	二、六六八、〇〇〇	〃 機掘掘鑿	
	護岸費	米	二、一八〇、〇〇〇	〇、〇六	七、〇八〇	低水路浚渫	
	特殊工事費				二八〇、〇〇〇		
	計				三、八六九、八八〇		
附帯工事費					一、四七八、七二〇	内利根運河関係 八三、八三五〇圓	

費目	工種	單位	數量	單價	金額	摘要
		称呼				
用地費					一四三、七三〇	
船舶機械費					三〇八、七〇八	
營業費					一一八、五〇〇	
測量費					五九、二〇〇	
雜費					五九、二一一	
共済組合費					五九、二〇〇	
合計					一、〇七〇、六〇〇	

三訂の
 五訂の
 五訂の

利根川第一二期部内(至鉤手)改修増補工事概要

一 計畫高水流量

取手以下布佐地先放水路口迄 七、五〇〇 立米秒
 放水路へ分派スルモノ 二、五〇〇
 放水路口以下本川 五、〇〇〇

一 計畫高水位ハ取手ヨリ布佐分派口迄ハ今回ノ出水位ヲ基準トシ放水路ノ新設ニヨリ低下スベキ水位ヲ考慮シテ之ヲ定メ布佐以下ハ大体现在計畫高水位ヨリ〇、五米高ヲ標準トシテ之ヲ定ム

一 計畫高水流量ハ現在堤防ノ嵩上擴張ニヨリ河積ヲ増シ流下セシム
 一 本増補工事ハ利根川高水ノ影響ヲ受クル小貝川増補工事ヲ含ム
 一 本川増補工事ハ現在堤防ヲ川裏ニ添ヒ嵩上擴張シ上流低水路ノ一部ニ浚渫ヲ加フルモノトス

一 支川小貝川ハ常磐線鉄橋以下堤防ノ擴張嵩上ヲ施行スルモノトス

留小
ナリ
龍巻
一七〇、八〇〇
約十割
光了可し上工整
柳也

費目	工種	単位	数量	金額	数量	金額	数量	金額
營繕費								二一、〇〇〇
測量費								一、〇〇〇
雜費								二一、五八〇
合計								四、八八〇

放水路工事概要

一、計画高水量

二、五〇〇立米秒

一、計画高水位ハ流頭ニ於テハ今回ノ出水位ヲ基準トシ流量分派ニヨル水位ノ低下ヲ考慮シテ定メ海口ニ於テ平均最高潮位ト結ブ其物配最急ニ五百分ノ一最緩ニ方一十分ノ一平均ニ五十分ノ一トス

一、検見川線ハ長二七〇米、料船橋線ハ全二七九米、低水敷幅五十米乃至七十米、高水面ニ於ケル川幅ニ三五米乃至一四五米、低水敷高ハ流頭 YP 以下二米、海ロ YP 以下三米、低水敷ヨリ法勾配三割ニテ五米上リテ幅員四〇米乃至一〇米ノ高水敷ヲ設ク夫ヨリ二割勾配ニテ上リ高台部ハ適當ナル高ニ於テ幅一〇米内外ノ小段ヲ付シ平地部ハ計画高水位上二米高ノ堤防ヲ設ク

堤防ハ天端中七、五米、二米下リテ川裏ニ中四米ノ小段ヲ付シ法勾配ハ裏小段以下三割其他二割トス

流頭ニハ溢流堰其他、施設ヲナシテ水量ヲ調節シ閘門ヲ設ケテ舟
 行ニ供フ、又要所ニ護岸、床固、法保護、橋梁、樋門、植管等ヲ施
 設シ海口ニ導水路ヲ設ク
 所要工費概算檢見川線 二五、五〇、〇〇〇圓、船橋線 二八、九〇、〇〇〇
 圓ニシテ内訳別紙、通り

60
 16
 264
 89
 26
 16
 316
 16
 276

昭和放水路工事費調

費目	工種	見川		船橋	
		数量	金額	数量	金額
土工費	土工費	四三八〇〇〇 <small>米</small>	六九、九〇〇 <small>円</small>	五、一〇〇 <small>米</small>	八、四〇〇 <small>円</small>
築堤費	築堤費	四、八〇〇 <small>米</small>	二四、〇〇〇 <small>円</small>	四、四〇〇 <small>米</small>	三三、〇〇〇 <small>円</small>
法保護費	法保護費	二、一〇〇 <small>米</small>	一五、〇〇〇 <small>円</small>	二、一〇〇 <small>米</small>	一五、〇〇〇 <small>円</small>
護岸費	護岸費	三、〇〇〇 <small>米</small>	九、〇〇〇 <small>円</small>	三、〇〇〇 <small>米</small>	九、〇〇〇 <small>円</small>
床固費	床固費	五 <small>所</small>	一五、〇〇〇 <small>円</small>	五 <small>所</small>	一五、〇〇〇 <small>円</small>
導水堤費	導水堤費	三、〇〇〇 <small>米</small>	二四、〇〇〇 <small>円</small>	三、〇〇〇 <small>米</small>	二四、〇〇〇 <small>円</small>
流頭工費	流頭工費	一 <small>所</small>	一五、〇〇〇 <small>円</small>	一 <small>所</small>	一五、〇〇〇 <small>円</small>
計	計		一、〇、〇〇、〇〇〇 <small>円</small>		一、一、九、九、〇〇〇 <small>円</small>
特種工事費	布佐閘門費	一 <small>所</small>	一、〇〇、〇〇〇 <small>円</small>	一 <small>所</small>	一、〇〇、〇〇〇 <small>円</small>
	手賀沼樋門費	一	二、〇〇、〇〇〇 <small>円</small>	一	二、〇〇、〇〇〇 <small>円</small>
	計		一、一、〇、〇〇、〇〇〇 <small>円</small>		一、三、〇、〇、〇〇〇 <small>円</small>

費目	工種	檢		船	
		數量	單價	數量	單價
附帶工事費	橋梁費	二四 <small>ヶ所</small>	八〇〇,〇〇〇 <small>円</small>	二二 <small>ヶ所</small>	二六三,〇〇〇
	樋管費	二三	一四五,〇〇〇	二八	一九〇,〇〇〇
	計		一九四五,〇〇〇		六二〇,〇〇〇
用地費			二二〇,八〇〇	五七〇 <small>ヶ所</small>	三二〇,六〇〇
船舶及機械費	土工用		七,二〇四,七三〇		八六三,七三〇
	其他		一,二七六,〇〇〇		一,二二三,〇〇〇
	計		八三八〇,七三〇		九八三,五七〇
營繕費			一五〇,〇〇〇		一五〇,〇〇〇
測量費			七五,〇〇〇		七五,〇〇〇
雜費			一五三,九四八		一六六,八六八
共済組合給與金			七五,〇〇〇		七五,〇〇〇
合計			二五五〇,〇〇〇		二八九〇,〇〇〇