

北上川改修計畫概要

D17

M

331

## 北上川改修計畫概要

本川ハ洪水防禦工事トシテ明治四十四年度ヨリ大正十一年度ニ至ル十二ケ年度ノ繼續事業トシテ當初八百萬圓(内宮城縣負擔額貳百九萬貳千圓)ヲ以テ左岸宮城縣登米郡錦織村右岸同縣同郡上沼村以下海ニ至ル間ヲ改修スルコトトシ施工中偶歐州大戰亂以後物價騰貴ニヨリ工費貳百六拾貳萬貳千圓ヲ増額シ合計壹千六拾貳萬貳千圓トナシ竣功期限ヲ二ケ年度繰延ベ大正十三年度竣工ノコトトナリシモ此増額セラレタル大正八年度末期ヨリ更ニ急激ニ勞銀物價ノ昇騰ヲ現ハシ大正九年度ニハ北上川筋ニ於テ二

回ノ大洪水アリ其後全川結氷稀有ノ大雪霖雨等年毎ニ特異ノ天禍ニ襲ハレシガ爲メ農繁期以外ノ期間ニ連月休工ノ止ムナキニ至リ其他諸種ノ事情ノ爲ニ工費ニ不足ヲ生ジ大正十三年度ニ於テ更ニ工費貳百七拾萬圓ヲ増額シ竣工年度モ六ケ年延長シテ大正十九年度迄トセリ斯クシテ總工費豫算額ハ壹千參百參拾貳萬貳千圓トナセリ

本川ノ流域ハ宮城、岩手ノ兩縣ニ亘リ其面積壹萬七百拾九平方秆流路延長參千七百七拾八秆(内幹川貳百四拾三<sup>●</sup>五分)灌溉反別五萬六千九百町步(内幹川參千七百貳拾參町步)水害區域五萬貳千九百拾四町步(内幹川貳萬貳千百貳拾壹町步)航路延長六百四秆八分(内幹川貳百參拾壹秆七分)ナリ

トス

本川改修ノ目的ハ高水防禦ヲ主トシ傍ヲ航路ヲ修正シ併セテ惡水排除ノ便ヲ圖ラントスルニ在リ而シテ改修計畫ニ採用シタル最大流量ハ北上川本流毎秒五千五百六拾五立米迫川同千六百三拾七立米、江合川同六百九拾六立米ナリトス

今計畫ノ主トスル所ヲ記スレバ本吉郡柳津町ニ於テ本川ヲ締切リ全所以下之ヲ合戰谷ニ附替ヘ飯野川町地先ニ於テ<sup>●</sup>波川ニ合セシメ下流<sup>●</sup>波川ニ改修ヲ加ヘ洪水ノ快通ヲ計リ柳津町以下舊川沿岸ニ於ケル廣大ナル平野ノ浸水ヲ根絶シ又舊川ニ合流スル迫及江合兩川ノ逆水ノ害ヲ除

キ其高水流下ヲ急速ナラシメ全川沿岸ノ水災ヲ輕減スル  
ト同時ニ惡水排除ヲ快クスルノミナラズ航運ノ改良ヲ見  
ルニアリトス

柳津町以下新川ニハ最大流量五千五百六拾五立米ノ内四  
千七百參拾立米ヲ通スルノ河積ヲ保タシムルモノトシ川  
幅ハ柳津町ニ於テ四百四拾五米四分トシ合戰谷ニ於テ貳  
百九拾米九分乃至四百四拾五米四分トス合戰谷新川部ノ  
兩岸山麓ニ接スル所ハ築堤ヲ要セサレトモ平地部ニハ築  
堤ヲ爲シ中央ニ百九米一分乃至百四拾五米四分ノ開鑿ヲ  
施シテ流積ヲ與フ飯野川町地先ニ於テハ新川殆下直角ニ  
廻轉シ<sup>道</sup>波川ヲ利用シテ東方ニ向フ全所以下ノ河幅ハ四

百五拾四米五分乃至七百貳拾七米貳分ニシテ築堤ヲ施シ  
浚渫ヲ行ヒ所要ノ河積ヲ與フルモノトス而シテ<sup>道</sup>波川右  
岸二俣村地先ニハ延長五千四百五十四米ノ運河ヲ設ケ其  
下流端ニ舊川ト航路ノ連絡ヲ保ツ爲メ閘門ヲ設置ス  
飯野川町地先ニ可動堰ヲ設ケ河床ノ變動ヲ防キ同時ニ水  
量調節ノ用ヲナサシメ兼テ附近一帶ノ灌溉用水ノ便ニ充  
ツルモノトス

柳津町舊川分派口ニハ閘門ヲ設ケ以テ既往航行ノ便ヲ失  
ハサラシメ又洗堰ヲ設ケテ平水量百參拾壹立米ヲ送り以  
テ航路ヲ便ニシ且高水時ニハ本川最大流量五千五百六拾  
立米ノ内八百參拾五立米ヲ分流ス

柳津以下石巻ニ至ル舊川筋ハ航路ヲ維持スル爲メ浚渫又ハ低水工事ヲ行ヒ流末石巻ニハ突堤ヲ築キ浚渫ヲ施シテ滲筋ヲ設ケ航行ノ便ニ供セントス柳津町ヨリ上流國境改修起点迄ハ日根牛ノ如キ狹隘部ニ限リ引堤ヲ爲シ河幅ノ擴張ヲ爲スノ外河狀ヲ現狀ニ委ネ舊堤ヲ増築スルニ止メタリ築堤ハ馬踏七米三分乃至拾四米六分ニシテ表裏トス二割法トシ高水位以上壹米貳分乃至壹米五分ノ高ヲ有セシメ水勢激衝ノ部分ハ塲所ニヨリ三割法ト爲シ且張石護岸ヲ施行ス

本川改修工費豫算内譯左表ニ示ス

費目	稱呼	數量	金額
堀鑿費	立米	五、四六、六〇〇	一、六二〇、八七七七
浚渫費	立米	八、一五〇、三九五	一、八〇〇、〇一七
築堤費	立米	六、七三、五五一	五九八、四五三、三五
堤防嵩置費	立米	九四九、八三一	三〇六、五一三七
洗堰及閘門費	所	三	七七六、五九三、五二
床固費	所	四	六〇〇、〇〇〇、〇〇
護岸費	米	三、四七五	一九二、三〇五、七七五
突堤費	米	一、〇三六	三三六、〇二五、三一九
水門費	所	四	三〇四、八一九、六九〇
低水工事費			八〇、〇〇〇、〇〇〇
用地費			一、一四二、四八七、三七

額

附帶工事費	五二七、二九四三二
船舶及機械費	三、四四七、五七一九二九
其他諸費	一、六〇九、〇七三八三二
合計	三、三三二、〇〇〇〇〇〇

大正十五年六月

(非賣品)

內務省仙臺土木出張所

02

61