

最上川改修計畫大要

D17

N

461

最上川改修計畫大要

緒言

最上川ハ奥羽河川中北上川ニ亞クノ大河ニシテ山形縣一圓ニ環流シ其流域面積四百八拾五方里ヲ算ス水源ヲ南置賜郡吾妻山ニ發シ流路六拾餘里酒田港ニ於テ海ニ注ク酒田港ハ古來貨物ノ輸出入地トシテ日本海ニ雄視シ明治維新前後マテハ頗ル盛況ヲ極メタリ

最上川沿岸ニ於ケル灌漑區域ハ五萬七千餘町步ニシテ整理完成セル耕地多ク米穀ノ平均年産額約百五拾萬石ナリ然ルニ本川流域ハ本邦有數ノ降雨地ナルヲ以テ連年洪水

ノ襲來ヲ受ケ其浸水ニ據ル損失價額一ケ年平均百餘萬圓ニ達ス流末ニ於ケル酒田港口ノ如キモ亦年ト共ニ巾及深サヲ失ヒ近時帆影漸ク稀ナリ地方茲ニ見ル所アリ本川改修工事ヲ希望スルコト多年ナリシカ政府モ其必要ヲ認め明治四十四年ヨリ調査ニ從事シ第一着手トシテ流域中利害ノ關係最顯著ナル庄内平野ノ水害ヲ除去シ且ツ酒田港口ヲ改良スルノ策ヲ定メ大正六年ヨリ之ガ實施ヲ見ルニ至レリ

計畫ノ大要

本改修ノ區域ハ從來被害ノ甚大ナル庄内平野ニ屬シ幹川ハ清川下流海ニ至ル約八里間支流赤川ハ鶴岡下流約五里間ニ主トシテ洪水防禦ノ施設ヲナスモ又水路ノ疏通ヲ計リテ舟航ノ便ヲ増進シ惡水ノ排除ヲ促シテ灌漑ヲ利シ河口ノ改良ヲ努メテ海陸ノ連絡ヲ全カラシメントス幹川ハ其最大流量ヲ二十二萬立方尺ト定メ亂流著シキ一部ノ水路ヲ矯正スル外ハ專ラ現在ノ河身ニ從ヒ築堤工事ヲ施スコトトス下流酒田町附近ニ於テハ全町沿岸現在ノ低水路ヲ酒田港トシテ利用スルノ得策ナルヲ認メ之ヲ幹川ト分離セシムル爲メ右岸新堤ヲ現在河流ノ中央洲上ニ築設シ本流ハ左岸ヲ堀擴シテ之ヲ放流スルコトトセリ而シテ河口ト港口トハ一條ノ突堤ヲ以テ之ヲ距テ河口ノ吐出スル土砂ノ直接港口ヲ侵害スルヲ防クト共ニ河口ノ左岸ト港

口ノ北方トニ各一條ノ突堤ヲ築設シテ海岸漂砂ノ浸入スルヲ阻止セントス

支流赤川ハ其計畫流量ヲ六萬立方尺トシ専ラ舊堤ノ擴築ヲ爲シ黑森地内大屈曲箇所ニ於テハ西山砂丘ヲ開鑿シ長千五百四十間ノ一新水路ヲ設ケテ全川ヲ日本海ニ放流セシメントス(底幅五十五間切割最高百五十尺掘鑿土量百貳拾四萬坪)之レガ爲メニ流水ノ疏通ヲ快速ニシ出水期間ヲ短縮スルノ効果著大ナルベシ

京田川ハ從來最上赤兩川出水ノ都度其逆流ト自己ノ出水トノ爲メ其沿岸ノ沃野ニ浸水シ氾濫ノ害ヲ免カレサリシカ最上川左岸ノ堤防ヲ延長シテ瀨割堤ヲ築設シ其合流點

ヲ下流ニ移ストキハ排水ヲ良好ニシ兼テ逆流ノ害ヲ輕減セシムルコトヲ得ヘシ本計畫ノ具体案ニ就キテハ目下調査中ニ屬ス

以上改修工事ノ要目ニ對スル計數ヲ表示スレバ左ノ如シ

種 目	幹 川		赤 川	
	從海口	六丁	從海口	十三里十三丁
改 修 區 域	八 里	六 丁	五 里	七 丁
計畫高水流量 <small>毎秒</small>	二十二萬立方尺		六萬立方尺	
計畫高水面勾配	八五分乃至一〇〇分		四〇分乃至三〇〇分	
在 來 河 幅	一〇〇間乃至三五間		四間乃至一五間	
改修計畫河幅	一四〇間乃至四五間		一五間乃至三〇間	
堤 防 延 長	三〇、五〇〇間		一七、四八〇間	四七、九八〇間

築堤土量	七二七、四〇〇坪	一九八、〇〇〇坪	九一五、四〇〇坪
堀鑿土量	七〇三、四〇〇坪	一、五六〇、〇〇〇坪	二、二六三、四〇〇坪
浚渫土量	一、一三七、三〇〇坪	一一〇、〇〇〇坪	一、二四七、三〇〇坪
突堤延長	四八五間	六〇間	五四五間

工事年限

本改修ハ大正六年度(六年九月)ノ着手ニシテ豫定年限十ヶ年ナリシカ酒田築港直轄施行ノ爲メ二ヶ年ヲ延長スルコトトナレリ六年度及七年度ノ二ヶ年ハ諸般ノ調査及實地測量等専ラ準備ニ費シ漸ク大正八年度ヨリ幹川筋右岸ノ一部ニ於テ堀鑿工事ヲ開始スルヲ得タリ赤川ノ如キハ西山新水路開鑿比較調査ノタメ多大ノ日子ヲ費シ未ダ工事

開始ノ運ニ至ラズ

工費

本改修ノ工費ハ金八百貳拾萬圓ノ豫算ナレドモ目下酒田築港工事直接施行ノ議アリテ早晚之レガ増額ヲ見ルベシ猶本改修着手後勞銀並ニ諸物價ノ騰貴著シキ爲メ時局ニ因ル増額モ亦免カレザルヘシ