

昭和十一年一月

杭瀬川外四ヶ支川改修計畫說明書

岐
阜
縣

杭瀬川外四ヶ支川改修計畫説明書

目次

一、緒言	一
二、計畫ノ大要	二
三、改修後ノ利益	三
四、工費豫算	三

杭瀬川外四ヶ支川改修計畫説明書

一、緒言

杭瀬川ハ揖斐川ノ小支川ニシテ相川、大谷川、泥川竝ニ色目川等ノ諸川ヲ合セ牧田川ニ合流シテ揖斐川ニ流入ス。其ノ流域ハ大垣市及揖斐、不破、養老、安八ノ四郡ニ跨リ其ノ面積一四八・九五平方杆、灌漑面積一七・五六平方杆ニ達ス。其ノ改修區域ニ屬スル平野中ニ於ケル樞要地域ヲ占メ耕地肥沃ニシテ人口稠密農桑ノ業盛ニシテ交通亦至便、加フルニ近年大垣市ヲ中心トスル附近商工業ノ發展ハ實ニ顯著ナルモノアリ。

由來本川ヲ利用シテ灌漑ノ利ヲ享ケ舟楫ノ便ヲ計ル等河川ノ惠澤ニ浴スルコト頗ル多大ナルモノアリト雖モ一朝豪雨洪水ノ殺到シテ堤防ノ缺潰ヲ見ンカ沃野荒廢シ人畜ノ死傷財産ノ損耗擧ゲテ數フベカラズ。就中明治二十九年ノ洪水ニアリテハ杭瀬川兩岸ハ各所破堤シ爲メニ附近一帶ハ泥海ト化シ大垣輪中ハ全ク水中ニ没シ、公園天主閣ノ石垣マデ浸水セル記録ヲ見ルニ際シ當時ノ慘狀轉々戰慄ヲ催ス。其ノ慘害ノ言語ニ絶セシハ世人ノ記憶尙新ナル所ナリ。

平地部ニ於ケル沿岸土地ハ概シテ地勢低濕ニシテ、霖雨ニ際會センカ假令破堤ノ難ヲ免ガル、ト雖モ忽チ惡水停滯シ容易ニ排疏セズ、稻田ノ被害亦甚大ニシテ洪水ハ更ニ交通ニ障害ヲ與ヘ人馬ノ通行ヲ

杜絶セシムルコト一再ナラズ。爲メニ産業文化ノ進展ヲ阻止スルコト極メテ大ニシテ關係地方之レガ改修ヲ要望スルコト年久シ。然ルニ偶々木曾川上流改修工事施行セラル、ニ當リ附帶工事トシテ一齊ニ支派川改修ノ實施ヲ見ルニ至リテ幸ニ本川モ亦改修河川中ニ加ヘラル。茲ニ於テ昭和四年以來諸種ノ調査ヲ進メ其ノ實施計畫漸ク成リタルヲ以テ茲ニ初メテ積年ノ待望ヲ達成スルヲ得昔日ノ水患ハ全ク根絶シ關係地方ノ面目必ズヤ一新スルニ至ルベキヲ信ズ。

二、計畫ノ大要

本改修實施計畫ニ於テハ杭瀬川本川ハ不破郡赤坂町地内赤坂大橋上流断面一一〇號ヨリ下流現在内務省直轄施行ノ杭瀬川附替境ニ至ル延長一一、八六七米間河道ヲ矯正シ河底ノ浚深ヲ行ヒ惡水ノ快流ヲ圖ルト共ニ灌溉ノ圓滑舟楫ノ利便ヲ一層助長セントス。

相川ハ不破郡垂井町地内國道橋附近断面第八六號ヨリ下流杭瀬川合流點ニ至ル延長八、八二〇米、大谷川ハ不破郡荒崎村大字長松断面四一號ヨリ下流相川合流點ニ至ル延長三、七六〇米、泥川ハ不破郡合原村大字室原断面一六號ヨリ下流相川合流點ニ至ル延長二、〇三〇米、色目川ハ養老郡日吉村大字豊地内断面二七號ヨリ下流相川合流點ニ至ル延長三、〇〇〇米間ニ夫々川床ノ掘鑿或ハ浚深ヲ行ヒ築堤ヲ施シ河道ノ局部的附替ヲナス等専ラ惡水排除ヲ迅速ナラシムルニ意ヲ用ヒ、高水ノ脅威ヲ去リ其他附隨工事トシテ用排水路ノ附替及繩管ノ改築、橋梁ノ架設等ヲ施スモノナリ。

三、改修後ノ利益

本川ハ内務省直轄事業牧田川改修工事ニヨリ牧田川ノ逆水ハ除カレ從來ノ如キ破堤溢水等ノ慘害ハ免ガル、ハ勿論本計畫^完成後ハ耕地ノ惡水排除ヲ速カナラシメ從來ノ湛水地一、四一〇〔ヘクトアール〕ノ洪水被害ヲ除去又ハ輕減シ一、〇〇〇〔ヘクトアール〕ノ灌溉用水ノ利便ヲ増進シ收穫ノ安定ヲ期シ得ベク又浚深土砂ヲ以テ池沼荒廢地ヲ生産地トナシ得ル等農産物ノ增收ヲ期シ得ベク其ノ利益實ニ莫大ナルモノアルベシ。又杭瀬川本川ハ改修ニヨリ平時水深ヲ増シ舟運ノ便ヲ加ヘ必然的ニ物價ノ低下ヲ招來シ地方産業ニ及ボス經濟的利便蓋シ甚大ナルモノアルベシ。

四、工費豫算

杭瀬川外四ヶ支川改修工費豫算

金壹百壹萬五千四百圓

總工費

内譯	金額
工事費	九五七、八〇〇・〇〇〇
事務費	五七、六〇〇・〇〇〇

杭瀬川外四ヶ支川改修工事費豫算内譯

費目	單位	數量	金額	摘要
浚渫費	立米	六一六、八〇〇	二五七、七二〇・〇〇 <small>円</small>	人力掘鑿及人力浚渫ヲ合ス
築堤費	同	一三九、二〇〇	一二、五二五・〇〇	
護岸費	米	一八、二〇〇	一六二、〇〇〇・〇〇	
床固費	箇所	一六	八〇、〇〇〇・〇〇	
附隨工事費	同	五五	一六三、三八五・〇〇	
船舶機械費	費	一	六一、三八二・〇〇	
用地費	平米	三〇四、一〇〇	一七四、三七〇・〇〇	
雜費	費	—	四六、四一八・〇〇	
計			九五七、八〇〇・〇〇	

杭瀬川外四ヶ支川改修事業費各河川別内譯

費目	杭瀬川		大谷川		相模川		沓川		色目川		計	
	員數	金額	員數	金額	員數	金額	員數	金額	員數	金額		
浚渫費	一六、〇〇〇	三、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一〇、〇〇〇	二、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一〇、〇〇〇	二、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一〇、〇〇〇	二、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一〇、〇〇〇	二、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一六、〇〇〇	三、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>
築堤費	一、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>
護岸費	一、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>	一、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇 <small>円</small>
床固費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
附隨工事費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
船舶機械費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
雜費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
事務費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—