

筑後川改修計畫概要

D17.

N

4219

筑後川改修計畫概要

筑後川ハ九州第一ノ大河ニシテ源ヲ熊本縣阿蘇郡滿願寺村大字斧隱原野ニ發シ左右ノ溪流ヲ集メテ西北ニ流レ大分縣日田郡ニ入り支川津江川ヲ合シ更ニ北流シ大支流玖珠川ヲ併セ水勢漸ク大トナル隈町ニ入ルニ及ヒ稍緩流トナリ、友岡村ヨリ再ヒ狹隘ナル溪谷ヲ急奔シ福岡縣浮羽郡ニ出テ平地部ニ入ル之ヨリ地勢俄ニ廣濶トナリ兩岸所々ニ斷續セル堤防ヲ見ル其レヨリ筑前筑後ノ國境ヲ貫キ西流シ佐田、小石原ノ支川ヲ併セ三井郡金島村ニテ左ニ彎曲シ巨瀬川ヲ合セ大城村附近ヨリ頓ニ緩流トナリ西流スルコト里餘久留米市小森野ニ達シ右ニ大迂回ヲナスト共ニ寶滿川ヲ容レ同市ノ西北端ニ出ツ之ヨリ下流ハ感潮區域ニシテ流速愈々緩トナリ西南流ヲ持シ佐賀縣東川副村大中島ニ至リ左右ニ分流シ一旦合シテ後直ニ早津江川ヲ分派シ幹川ハ南流シテ有明海ニ注ク流路ノ延長百三十八軒ニシテ其流域ハ熊本、大分、福岡、佐賀ノ四縣ニ跨リ利害ノ關スル所極メテ廣シ、下流福岡佐賀ノ兩縣下ニ至リテハ肥沃ナル田園相連リ所謂筑紫平野ノ米產地ニシテ其ノ灌漑ハ一ニ本川ニ依リ利スル所莫大ナルモノアレトモ古來洪水ノ害モ亦甚シク出水毎ニ耕地ヲ荒廢セシメ農産物ノ被ル損害尠カラス若シ夫レ非常洪水ニ會セムカ更ニ堤防道路橋梁ヲ破壞シ家屋ノ流失人畜ノ死傷等其慘害擧ゲテ算フヘ

カラサルモノアリ平地部ニ於ケル本川ノ位置タルヤ舊藩政時代ニ於テハ黒田、有馬、鍋島等諸藩ノ境ニ介在シタルヲ以テ治水工事ノ如キ各藩其利害ヲ異ニシ唯自己ノ領域ヲ保護スルニノミ急ニシテ他ヲ顧ルノ違アラス爭フテ荒籠ト稱スル堅固ナル水制ヲ築キ以テ流水ヲ對岸ニ向ハシメタルカ爲メ亂流ヲ惹起シ流心常ニ定マラス益々洪水ノ疏通ヲ妨^クルニ至レリ維新後明治十六年始メテ河口ヨリ日田郡隈町ニ至ル間ニ稍統一セル修築工事ヲ企圖スル事トナリ十九年其計畫ヲ了ルト共ニ工ヲ起シ約百貳拾萬圓ノ工費ヲ投シ三十一年竣功セリ然リト雖モ該工施行ノ目的ハ主トシテ低水路修築ニアリテ高水防禦工事ノ如キハ全然地方ノ經濟ニ委シ其負擔ニ堪フル範圍内ニ於テ施行セルニ過キササルヲ以テ金島、小森野、天建寺、坂口ノ四放水路開鑿サレタリト雖モ未タ充分ナル効果ヲ擧クルニ足ラス而モ本工事ノ竣功ニ先チ明治二十二年ノ大洪水ニ際會シ多大ノ災害ヲ蒙ルニ及^キ沿岸地方ニ於テモ痛切ニ高水工事ノ必要ヲ感シ其急施ヲ高唱スルニ至リ政府亦之レヲ認メ二十九年第一次改修工事ヲ起シ八年ノ歳月ト百四拾餘萬圓ノ財ヲ費シ三十六年其工成ルニ及ヒ稍被害ノ程度ヲ輕減スルヲ得タリ然リト雖モ固ヨリ當時ノ財政状態ハ全川ヲ通シ一貫シタル工事ヲ施スヲ許サス漸ク下流部約三十料間ノ改修ヲナシ其他ハ暫ク氾濫時間ヲ短縮スルノ程度ニ止メタルヲ以テ爾來年々多少ノ災害ヲ被ラサルナク終ニ大正十年ノ非常洪水ヲ來シ其慘害ノ度ハ殆ト明治二十二年

ニ讓ラス明ニ第二次改修ノ必要ヲ事實ノ上ニ證スルニ至レリ一面沿岸並ニ久留米市ノ著シキ發展ニ伴ヒ旅客貨物ノ集散亦昔日ノ比ニアラス運輸交通ノ機關亦整備セラル、ニ至リシヲ以テ一朝洪水ニ際會セムカ其産業交通衛生上ニ及ホス損害蓋シ意想ノ外ニ出ツルモノアラン改修ノ急務タル言ヲ要セサルナリ

本計畫ハ總工費千百參拾貳萬圓大正十二年度以降十二ケ年ヲ以テ竣成セシメントセルモノナルカ起工後未タ幾何ナラスシテ既ニ事業繰延ノ爲メ年限ヲ延長スルノ己ムヲ得サルニ至レリ今調査資料並ニ計畫ノ大要ヲ記セハ左ノ如シ

一、流域面積 全流域面積二、八六〇平方料 内平地部七四七平方料
山地部一一一三同

一、灌溉面積 全流域 約四五、〇〇〇ヘクタール

一、水害面積 全流域 三二、三〇〇ヘクタール

改修區域内 二九、七〇〇ヘクタール 内佐賀縣一一、七〇〇ヘクタール
福岡縣一八、〇〇〇ヘクタール

一、水害損失額 明治四十四年ヨリ大正九年ニ至ル十ケ年間ノ年平均損失額ハ佐賀縣五八、一八四圓、福岡縣二四九、四六八圓、合計三〇七、六五二圓ニシテ内最大ハ佐賀縣ニ於ケル大正七年ノ一四七、八〇一圓福岡縣ニ於ケル大正三年ノ一、一五五、

一三三三圓合計ニ於テハ大正三年ノ一、一九六、二一九圓トス

一、改修區域 幹川筋福岡縣浮羽郡千年村以下海口ニ至ル六一、九料其他支川、小石

原川、佐田川、派川、早津江川諸富川等ヲ合セ合計七六籽餘トス本改修ハ主トシテ高水防禦ヲ目的トスルモノニシテ河狀ヲ正シ現存ノ不規則ナル堤防ヲ改築又ハ増築シテ氾濫ヲ防キ河積ヲ擴張シテ洪水ノ疏通ヲ計リ細流ニシテ逆流ノ害アルモノハ水門ヲ設ケテ其浸入ヲ防止ス而シテ前記四放水路ハ之ヲ本流ニ開鑿シ洪水ノ疏通ヲ良好ナラシメ沿岸多大ノ被害ヲ除却セントス、下流感潮區域ニシテ出水ノ影響少キ部分ニ於テモ必要ニ應シ堤防ヲ一層強固ニシテ其ノ安全ヲ期シ兼テ高潮ノ脅威ニ備ヘシム、尙諸富及若津港ヨリ下流河底ニ沈積セル土砂ハ適宜之ヲ浚漑シ河積ノ増大並ニ航路ノ改良ニ資セントス

一、計畫洪水量 幹川筋二千五百乃至五千秒立方米派川早津江川一千三百秒立方米 同諸富川二千五百秒立方米

一、計畫河幅 幹川筋最上流約二五〇米ヨリ最下流九五〇米ニ至ル派川早津江川二〇〇米乃至七五〇米諸富川二〇〇米乃至二三〇米

一、堤防 幹川筋馬踏七米兩法二割天端高計畫洪水位以上一、二米乃至一、五米其他馬踏三、五米乃至七米兩法二割天端高計畫洪水位以上〇、九米乃至一、五米

一、浚漑土量 三百三萬立米
一、掘鑿土量 千百六十萬立米

一、築堤土量 八百十一萬立米

一、改修工費 總額一千百參拾貳萬圓内國費七百參拾五萬參千圓地方費佐賀縣六拾八萬六千圓同福岡縣參百貳拾八萬壹千圓

一、工事期間 十五ケ年

一、改修ノ効果

(イ) 改修區域内壹萬數千ヘクタールニ涉ル耕宅地ノ浸水氾濫ヲ防キ沿岸一帶水害ヲ免レンメ兼テ卑濕地ノ惡水排疏ヲ良好ナラシメ農業ノ改良發達ヲ促進シ收穫ノ増加亦言フヲ俟タス

(ロ) 沿岸到ル所ニ發達セル鐵道、軌道道路等ノ交通機關ニ及ホス障害ヲ除キ地方產業ノ發展ニ資スル處大ナルヘシ

(ハ) 全川特ニ下流ハ水深増大ノ結果舟運ノ利便ヲ増進ス

大正十四年五月

内務省下關土木出張所