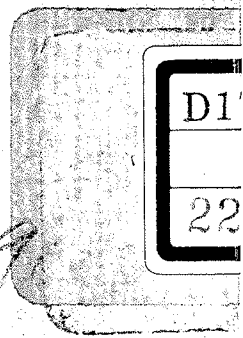




那賀川改修工事計畫概要

内務省神戸土木出張所



那賀川改修工事計畫

總 說

那賀川改修工事ハ幹川那賀川派川岡川及支川桑野川ノ改修ヲ含ムモノニシテ幹川那賀川ハ其源ヲ德島高知兩縣ノ界ニ發シ德島縣南部ノ那賀海部二郡ヲ略々東西ニ貫流シ途中派川岡川ヲ分チ富岡町北部ニ於テ支川桑野川ヲ合セ數個ノ三角洲ヲ抱キテ紀伊水道ニ注グ四國有數ノ河川ナリ

下流部ニハ約四千九百「ヘクター」ノ沃野展開シ又上流地域一帶ハ地味肥沃氣候溫暖適潤ニシテ林木ノ生育ニ適シ古來多クノ良材ヲ產出シ筏トシテ本川ヲ流下スルモノ毎年約三十五萬石ニ達シ沿川地方ノ開發上本川ノ恩澤ヲ享クルコト極メテ大ナルモノアリ

然レドモ一面之カ水害ニ苦シムコトモ亦甚シク殊ニ平地部ニ於テハ土砂堆積シテ河積ヲ減ジ加フルニ河幅ハ不齊ニシテ堤防モ亦薄弱ナルガ爲比年洪水ニ際シ河岸ノ崩壞堤防ノ闕壞相次テ起リ濁水平野ニ氾濫シテ家屋ノ流失田圃ノ荒廢等ノ慘害ヲ逞シウスルコト屢ナリキ

斯ノ如クナルヲ以テ本川ノ改修ハ德島縣多年ノ懸案ニシテ嘗テ明治三十二年頃改修工事ニ着手セシコト

アリシガ唯一部ヲ實施セシノミニシテ中止スルニ至リ其後大正元年ノ水害ニ鑑ミ再ビ改修計畫ヲ立テテ
 リシガ遂ニ實現スルニ至ラザリキ次デ大正七年又々大水害アリ政府ニ於テモ之カ必要ヲ認メ大正十年以
 降調査ニ着手シ昭和四年直轄事業トシテ工事ニ着手セシモノナリ

流域及流路

一、流域面積

山地 七九〇方籽

平地 七〇方籽

計 八六〇方籽

内 桑野川 一二三方籽

二、流路延長

那賀川 一四三籽

桑野川 二五籽

岡川 一一籽

計 一七九籽

三、感潮區域

幹川 平島村大字赤池以下約四籽

派川岡川、支川桑野川合流點以下約五籽

潮差ハ平均一、〇米 最大二、〇米

灌漑及舟運

一、灌漑面積

四、九〇〇「ヘクタール」 内改修區域ニ屬スルモノ

三、七〇〇「ヘクタール」

二、總流出量

年約一、六〇〇、〇〇〇、〇〇〇立方米

三、産米高

年産約 一二〇、〇〇〇石

四、航路延長

幹川 七籽

派川 五籽

計 一二籽

五、流筏量

年約 三五〇、〇〇〇石

洪水及水害

一、降水量

水源地ニ於ケル平均年雨量 三、八〇〇耗

水源地ニ於ケル日最多雨量 三八八、二耗

二、水害面積 五、四〇〇「ヘクタール」

三、被害 拾ヶ年間(自大正六年)年平均 四三一、五六二圓

最大 大正七年 三、八一七、二二四圓

改修計畫

從來幹川那賀川ノ洪水量ノ約三分之一ハ派川岡川ニ依リテ放流セラレタレドモ岡川ハ河積不充分ナル上堤防不完全ニシテ出水毎ニ被害ヲ繰リ返ヘシ本改修區域ニ於ケル水害ノ大部分ヲ占メタルモノナリ、又之ガ桑野川ト合流スル爲幹川ガ岡川ニ逆流スルコト、合セ桑野川ノ水位ヲ上昇セシメ沿川殆ンド無堤ナル河道ヲ漲溢シテ被害ヲ倍加スルノ現狀ナリ

即チ本計畫ニ於テハ先ヅ岡川、分派口(ガマン堰)ヲ締切リテ幹川ト隔離シ大部分ヲ廢川トシ他方河口ニ於ケル幹川トノ合流點ハ水門ヲ設ケテ之ヲ分流セシメ桑野川ノ水位ヲ低下セシメントス

幹川那賀川ニ於テハ全面的ニ河積ノ擴張ヲナシ舊堤擴張ノ外引堤或ハ掘鑿、浚濶ヲ行ヒ計畫洪水量ノ疏通ヲ計ルコノ爲河口ニアル三角洲齋藤島ハ之ヲ除却ス、又桑野川岡川ニ於テハ舊堤ノ補強ノ外左岸無堤

部ニハ新堤ヲ築造スル計畫ナリ

一、改修區域

幹川 德島縣那賀郡大野村ヨリ海ニ至ル約一二耗

派川岡川 下流部 約六耗

支川桑野川 德島縣那賀郡長生村以下岡川合流點ニ至ル約五耗

計 約二三耗

二、計畫高水量

幹川 毎秒 八、五〇〇立方米

支派川 毎秒 七〇〇立方米

尙之ニヨリ計算スレバ幹川ノ比流量ハ一一、五五立方米方耗ニシテ内

地ニ於ケル直轄河川中最大數ヲ示セリ

三、計畫縱斷勾配

幹川 〇、一一一乃至〇、一七五%

支派川 〇、〇五〇乃至〇、〇〇〇%

四、計畫河幅

幹川 三二〇米乃至七七〇米

支川桑野川 八〇米乃至一五〇米

派川岡川 一四〇米乃至二二〇米

五、計畫堤防

別紙圖面ノ通り

六、計畫主要工事

- | | |
|---------|--------------|
| 1 掘鑿 | 二、四三〇、〇〇〇立方米 |
| 2 浚渫 | 二、一六〇、〇〇〇立方米 |
| 3 築堤 | 三、二九〇、〇〇〇立方米 |
| 4 護岸及水制 | |
| 石張 | 一一九、〇〇〇平方米 |
| 沈床 | 六、〇〇〇平方米 |
| 杭柵 | 三、三〇〇平方米 |
| 5 水門 | 一ヶ所 |
| 6 突堤 | 四〇〇米 |
| 7 附帶工事 | |
| 用排水路 | 六、〇〇〇米 |

樋門及樋管

二五ヶ所

七、改修年度

自昭和四年度

至昭和十九年度

十六ヶ年

八、改修工費

總額 金 四、六三〇、五七五圓(昭和八年度改定)

内譯

- | | |
|--------|------------|
| 本工事費 | 二、三三三、五九〇圓 |
| 用地費 | 一、二一五、三六〇圓 |
| 附帶工事費 | 二一〇、〇〇〇圓 |
| 船舶及機械費 | 五八一、二〇〇圓 |
| 雜費 | 二九〇、四二五圓 |

改修効果

本改修工事竣功ノ曉ニハ從來ノ慘害絶無トナリ毎年災害復舊費及耕地其他ノ諸損耗ニ基ク水害損失ヲ免ル、利益莫大ナルベシ尙約四千五百「ヘクタール」ノ耕地地ハ水害ヲ免レ農産物ノ著シキ增收ヲ見ルノ

ミナラズ幹川ニアリテハ洪水疏通良好トナリシ影響ハ改修區域ヨリ上流ニ及ヒ洪水ノ停滯時間ヲ短縮シ
悪水排除ヲ良好ナラシメ土地ノ改良ヲ促シ又支川桑野川筋ニアリテハ洪水位著シク低下スルタメ遠ク上
流ニ至ルマデ湛水ノ害ヲ除キ爲メニ上流地方ニ於テモ農産物ノ收穫増加スルニ至ルベシ

本川ト遮斷セラレタル岡川ノ上流部及現在ノ那賀川河口附近ハ將來其ノ河狀整理ヲ施行スル時ハ廣大ナ
ル耕地ヲ得ベク尙那賀川ト岡川トヲ分流スル結果河口狀態ノ改善ヲ來スベシ

斯クノ如ク從來ノ水害損失ヲ免レ一面農産物ノ增收ヲ見遂ニハ土地價格ノ昂騰ヲ來シ從テ沿岸地方一帯
ノ産業發達ヲ促進シ地方財政ノ確立航運ノ利便交通ノ安全、衛生狀態ノ改良等直接間接ノ利益ヲ考ヘル
時ハ其効果莫大ナリト云フベシ