

一 緒 言

高梁川ハ岡山縣下三大川ノ首位ニアリテ全國第一期改修二十ヶ川ノ一タリ、其灌漑區域頗ル廣ク水利甚ダ大ナルモノアルト共ニ水害區域亦從ツテ廣ク被害劇甚ヲ極メタリキ、即チ洪水ニ際シ堤防道路等ノ破壊、農作物其他ノ損耗筆舌ニ絶シ人畜ノ死傷住宅衛生上等ノ損害亦測知スベカラザルモノアリキ、是ニ於テ政府觀ル所アリ明治四十年改修ノ工ヲ起シ、工費七百九十餘万圓ヲ計上シテ本省直轄工事トシ左岸湛井ヨリ右岸秦村ヨリ下流全部ノ改修ヲナスコト、ナレリ

爾來施工ニ年ヲ閱スルコト十有八其間官民ノ措置宜シキヲ得、今將ニ功ヲ竣ヘントスルニ至ル、恐ラクハ將來再ビ慘害ヲ蒙ル憂ナカルベク永ク沿岸一帶ノ福利ヲ増進セン、茲ニ竣工式ヲ舉ゲントスルニ當リ工事ノ梗概ヲ叙シ永遠ニ此大業ヲ記念セントス

二 河狀ノ一斑

高梁川ハ源ヲ岡山縣阿哲郡千屋村大字花見ニ發シ、上房川上吉備、都窪ノ諸郡ヲ貫流シ都窪郡清音村大字古地ニ於テ東西二派ニ分レ、東派ハ岡山縣兒島郡福田村

大字南畝ニ、西派ハ全縣淺口郡玉島町大字乙島ニ至リテ海ニ注グ此

流域面積	一六一	<small>平方里</small>
流路延長	三二	里
航路延長	四一	内 幹 川
灌溉反別	一六、四三六	<small>町步</small>
水害區域	二〇、三九一	

ヲ有ス

流域内ノ諸山ハ概ネ峻嶮ニシテ溪間狹隘其地質モ亦舉テ水分ヲ吸收スルノ性ニ乏シク、殊ニ水源地方ヲ除クノ外ハ其質多クハ酸化花崗石質ニシテ禿兀洗フガ如キ赭山ナルヲ以テ一朝豪雨ニ際會セバ雨水ハ山間ニ滯溜セズシテ一瀉千里ノ勢ヲ以テ土砂ト共ニ流下シ來ル、是レ出水ノ甚ダ急激ニシテ其流量ノ比較的多大ナル所以ナリ

明治二十六年度ヨリ全三十年代ニ至ル五ケ年ニ對シ一ケ年平均ノ治水及ビ水害復築費金拾參万餘圓ニシテ、全上水害損亡價格ハ約金九十九万餘圓ニ達セリ、彼ノ明治二十五年七月及ビ全二十六年十月兩度ノ出水ノ如キハ、人畜ノ死傷家屋ノ流

失夥シク非常ノ慘狀ヲ極メ、殊ニ二十六年ノ洪水ノ如キハ幹流堤防ノ護岸等ノ復築ヲ要セシモノ七百九十餘箇所ニ達シ、其工費金三十一万圓ニ及ビ之レニ支川ニ屬スルモノヲ加フルハ、町村費ヲ除キ縣費ニ屬スルモノ金四十万圓餘ニ達シ水害損亡價格ハ實ニ百七十萬圓ノ巨額ニ上レリ、其後全三十二年ニ於テモ亦總額百八十五萬圓ヲ費ヤシタリ、以テ其被害ノ尋常ナラザルヲ知ルニ足ルベシ
水源ヨリ吉備郡總社町大字井尻野字湛井ニ至ル間ハ、概ネ兩岸山近ク平坦ノ地域多カラザルヲ以テ洪水ニ際シ水位ノ昇騰スルコトアルモ、其被害ノ程度格別大ナラズト雖モ湛井以下ハ所謂備中ノ平原ニシテ、東ハ足守川ニ、西ハ占見村ノ山地部ニ至ルノ區域ハ全ク本川ニヨリテ灌溉セラレ、又本川ノ爲メニ莫大ナル水害ヲ蒙ルモノナリ、今此平地部ノ面積ヲ示セバ左ノ如シ

關係河川名	水害區域	灌溉反別
本川及東派	一〇、一八二	九、六一六
西派	三、三〇九	一、八七二
小田川	九一五	一九六
合計	一四、四〇六	一一、六八四

三 計畫ノ大要

四

本川被害ハ専ラ堤防ノ破壊ニ起因シ而シテ其破壊ノ原因タルヤ、一ニ堤防ニ屈曲ノ不穩ナル、二ニ構造ノ薄弱ナル、三ニ流積ノ不充分ニシテ洪水量ヲ快疏シ能ハザル爲ナルモ之ヲ全川ニ亘リ改修センコトハ至難ナルヲ以テ、水害ノ最モ著ルシキ湛井以下ノ平地部ニ限り之カ改修ノ策ヲ講ズルモノナリ

計畫ニ用ヒシ洪水量ハ調査實測ノ結果ト、流域内雨量トノ關係ヨリ推算シテ

本流 (古地分流点以上) 二二〇、〇〇〇 毎秒立方尺

支川 (小田川) 五〇、〇〇〇

トス、而シテ以上兩川ノ最大流量ハ互ニ相重複スルコトナク各自出水時期ヲ異ニスベキヲ以テ内三〇、〇〇〇立方尺ヲ減ジ、二五〇、〇〇〇立方尺ヲ以テ東西兩派合計ノ最大流量ト定メ、安全ニ之ヲ疏通セシムルニ足ル河積ヲ具備セシムルヲ以テ計畫ノ方針トセリ

郡窪郡清音村大字古地々先ハ右支小田川ヲ合流シ、又本川ノ東西兩派ニ分レ再ビ山間狹隘部ニ入ルノ咽喉ニシテ出水毎ニ水路ノ變轉極リナク、明治十九年ノ洪水時ノ如キハ、西派ノ分岐点ニ土砂山ヲ爲シ流路忽チ塞ガリタルヲ以テ分水工事ヲ

施工サレタリ、然レモ其好果ヲ見ルニ至ラズ爾來數十年ニ亘リ續々之レガ補修工事ヲ加ヘラレタルモ尙十分ナル効ヲ奏セザルノ狀況ニシテ、改修計畫ニ於テ最モ考慮ヲ要スル所タリ、當初之レニ對シ左記三案アリ

第一案 東西兩派共舊來ノ儘之レヲ存置シ兩川ヲ改修スルモノ

第二案 東西兩派ノ内何レカ其一ヲ締切リ一川トナスモノ

第三案 古地分流点以下ノ山間狹隘部ハ舊來ノ儘兩川共之レヲ存シ、其之レヲ經過セル後合シテ一川トナスモノ

是ナリ今簡單ニ其利害得失ヲ比較スレバ

第一案ハ最モ輕易ノモノナリト雖モ洪水量ヲ二條ノ水路ニ分疏スルモノナルヲ以テ將來其流量ノ一川ニ減ジ一川ニ増ス等、河狀ノ變遷ヲ來シ補足工事ヲ施スノ必要ヲ生ズルハ明カナリ、加之堤防ノ延長最モ長ク維持費ヲ要スルコト多大ナルベシ故ニ本案ハ將來ノ維持上不得策タルヲ免レズ

第二案ハ東派ヲ締切リ、西派ノミトナス甲ト西派ヲ締切リ、東派一川トナス乙トノ二策アリ、甲策ハ水路ノ方向其宜シキヲ得ト雖モ分流点ヨリ中洲村水江ニ至ル間ハ河中狹キ所ハ百間ヲ出デズ、其最モ廣キ所ト雖モ二百三十間ニ過ギザルヲ以

テ兩岸ノ山嶽二百六十餘萬立坪ヲ堀鑿スルニ非ザレバ、上流ニ於テハ洪水ノ疏通ヲ妨ゲ小田川逆流ノ量ヲシテ從前ヨリモ尙一層大ナラシムベク、乙策ハ西派ヲ小田川ノ専用水路トナスモノナルヲ以テ、同川沿岸惡水ノ排除ヲ便ナラシメ且ツ本川ヨリスル逆流ノ害ヲ免レ得ベキモ分流点ヨリ酒津附近ニ至ル、狹隘部ノミナラズ下流ニ於テモ河幅ノ擴張ヲ要スルコト多大ナルガ爲メ、福田村附近ニ於テ山嶽ノ大堀鑿ヲ要シ工費亦巨額ニ上ルベシ、故ニ本案ハ甲乙兩策共ニ多大ノ工費ヲ要スルヲ以テ到底採用スルヲ得ズ

第三案ハ第一、第二、兩案ノ不利ヲ避ケタル折衷案ニシテ之レニモ亦二策アリ、第一策ハ山間狹隘部ヲ經過セル後ニ於テ西派ヲ東派ニ合セシムルモノニシテ水路ノ方向ハ稍可ナリト雖モ合流後ノ部分ニ對シ河幅擴張ノ爲メ山嶽堀鑿其他ニ巨額ノ工費ヲ要スルコト、第二案乙策ト大差ナシ、第二策ハ東派ヲ西派ニ合セシムルモノニシテ、第一策ニ比シ大体ニ於テ優劣ナキモ其利トスル所ハ河幅ノ擴張ヲ要スルコト少ナク山嶽ノ堀鑿ヲ要セザルニアリ、以上述ブルガ如クナルヲ以テ第三案ノ第二策ヲ以テ適當ナルモノト認メ本計畫ニ於テハ當初之ヲ採用シ合流点以下東西兩派ニヨリテ所定ノ洪水量ノ各一半ヲ疏通セシメ中洲村大字酒津ニ於テ東派

ヲ縮切り全地内ヨリ河内村大字西原ニ至ル間ニ新水路ヲ設ケ以テ東派ヲ西派ニ合流セシムルコト、シ、明治四十年度ヨリ工事ニ着手シ此分派部分以外ノ個所ヨリ着々進捗セシメタリ、而シテ此分派山間部ニ就テハ其後尙一層ノ調査研究ヲ遂ケタル結果、合流点以下西原地内ニ至ル一少區域ト雖モ二派ニ分疏セシムルコトハ前記第一案ト全様ノ見地ヨリ治水上將來ニ亘リ不得策タルヲ免レザルヲ以テ中洲村地内東派ニ於テ約十萬立坪ノ山嶽堀鑿ヲ行フトモ尙且ツ一川主義ヲ採用スルヲ以テ最善ノ方策トスベク况ンヤ此堀鑿ヨリ生産スル石材ニシテ工事材料ニ利用シ得ル數量亦少ナカラザルヲ以テ前記第二案乙ト第三案第二策トヲ折衷採粹シタル

第四案

西派ヲ縮切り分流点以下東派ニ依リ酒津地内ニ於テ東派ヲ縮切り新水路ヲ設ケテ西原地内ニ至リテ西派ニ合流スルモノ

ヲ採用スルコト、ナリ、大正五年八月改修計畫一部ノ變更ヲ見ルニ至レリ、而シテ中洲村地内山腹堀鑿ハナルベク少量ナラシメンコトヲ欲スト雖モ合流点以上ノ水位ヲ昇騰セシムルトキハ、小田川ノ逆水ヲシテ益々甚ダシカラシムルヲ以テ計畫洪水量ニ對スル最高水位ヲ選定スルニ當リ大体ニ於テ、明治二十六年十月ノ洪水水位ヲ基トシ上流秦村ニ於ケル同時ノ洪水水位、(即チ五里三十三町附近ニ於テ基線

上九十二尺)ヲ以テ計畫洪水位トシ以下添付圖面ニ示スガ如キ水面勾配ニヨリ所定ノ最大洪水量ニ對シ必要ノ河積ヲ保タシムルコト、セリ、即チ上流湛井ニ於テ二百二十間古地ニ於テ二百八十間、酒津ニ於ケル最狹隘部百八十間水江ニ於テ二百四十間河口ニ於テ七百間トシ其中間ハ之レニ準ジテ相當ノ河幅ヲ規定シ流末右岸乙島ニ於テ馴導ノ爲メ、延長千七百間高平均干潮面以上六尺尖端同上以下十尺ニ達スル導流堤ヲ築造スルコト、セリ

支川小田川ハ在來ノ儘ニテ相當ノ河積ヲ有スルヲ以テ大体舊堤ヲ増築シテ本川増水ノ爲ニ生ズル逆流ニ備フルノ外迂曲甚ダシキ部分ハ、之レヲ矯正ス然シテ流末ナル本川トノ合流口ニハ脊割堤先端以下延長八百八十間、高サ本川常水位以上四尺ノ導流堤ヲ築キテ合流口ヲ引下ゲ依テ以テ頻々トシテ起ルベキ本川ノ小出水ニ際シテハ小田川ヘノ逆流ヲ輕減セシメントス

新堤頂ノ高サハ計畫洪水位以上五尺馬踏ハ四間(東派締切堤ハ五間)トシ處ニヨリ小段ヲ附シ法ハ堤外二割堤内二割五分トシ、川表ニハ計畫洪水位以下五尺迄石張ヲ施シ猶水流激突河底乱流ヲ生スル慮アル處ニハ護岸水制工ヲ施設ス、而シテ在來ノ堤防増築モ亦等シク之レニ準ズルコト、セリト雖モ支川其他各所局部ノ河狀

ニヨリ適宜構造ヲ變更スルモノトス

四 工 費 豫 算

本改修工費豫算ハ當初四百七十八萬三千三百七十圓(内岡山縣負擔百三十七萬一千圓)十四ヶ年繼續トシテ明治四十年以來事業ニ着手シタリシモ、大正五年八月一川主義ヲ採用シ改修計畫ノ一部ヲ變更セラレタル結果、小田川尻導流堤ノ築造並ニ中洲村地内山嶽掘鑿ノ必要ヲ生ジタルノ外、大正五年十一月高梁川東西用水組合工事ノ附帶事業トシテ認可セラル、ヤ其改修工事區域内ニ屬スル重要工事ハ全部本省ニ於テ直轄施工スルコト、ナリシヲ以テ當初計畫ノ豫算並ニ年度ノ範圍内ニ於テ竣功困難トナリ加之偶々大正六年以來歐洲大戰ノ影響ヲ受ケ諸物價勞銀金百拾萬圓全年十一月金四拾萬圓全十二年四月金九拾九萬貳千七百拾七圓ヲ増額セラレ茲ニ總額七百九拾貳萬六千八拾七圓内岡山縣負擔貳百拾五萬七千圓トナリ十三年度ヲ以テ大略竣功ヲ告クルニ至レリ

五 施工ノ概況

一〇

本工事ハ明治四十年創業以來本年度迄十八ヶ年ノ星霜ヲ經タリ此間施工ノ狀況ニヨリ自ラ之レヲ四期ニ區分スルコトヲ得ベシ則チ

第一期	自明治四十年度 至全 四十三年度	實施上ノ調査期
第二期	自明治四十四年度 至大正 八年度	築堤工事期
第三期	自大正 九年度 至全 十二年度	直營附帶工事施工期
第四期	自大正十三年度 至全 十四年度	改修完了期

第一期ハ實施設計資料トシテ專ラ測量調査ニ從事セシニ過ギザルモ
第二期ニ至リ本川改修ノ主要工事タル堤防築造ニ着手シ、之レガ使用土砂ハ主トシテ河敷内ニ推積セル土砂ヲ用ヒ概シテ下流ヨリ工ヲ起シ、順次上流ニ及ボスコト、セリ、堤腹石張並ニ堤脚護岸ニ用ヒタル石材ハ一少部分ヲ購入セシニ止マリ其大部ハ中洲村地内新川敷トナルベキ山嶽堀鑿ヨリ生産セルモノ又ハ工事場附近ヨリ直營採石工場ニヨリテ得タルモノナレバ極メテ安價ニ豊富ニ花崗石ヲ使用シ

得タルハ他ニ其類例ヲ見ザル所ナリトス

本期間末ヲ以テ堤防工事ハ凡ソ九步通りノ成工ヲ告ゲタリ、而シテ本川改修ノ主眼タルベキ東派締切工事ハ、大正五年十一月附帶工事トシテ認可セラレタル高梁川東西用水組合工事ノ内本省ニ於テ直營施工スルコト、ナリタル數多ノ特種工事に密接ナル關係ヲ有シ、且ツ至難ナル大工事タルノミナラズ其施工箇所ハ僅々一里ノ範圍内ニ數多ノ建設工事点在シ彼是相關連シテ、之レガ施工ニハ定マレル順序アルベキヲ以テ後日ニ讓ルコト、セリ

本改修工事ニ於テ使用スル勞働者ハ主トシテ土着ノ農民ナルヲ以テ從ツテ勞力ノ供給ハ一年ヲ通ジテ一定セズ、農ノ繁閑ニ伴レテ消長アリト雖モ起工以來概ネ出役人夫ニ不足ヲ訴フルコトナカリシモ歐洲大戰以來勞銀漸騰シテ人夫ノ減少著ルシキヲ以テ大正六年以來數回ニ亘リテ之レヲ増額セシモ元來賃格ヲ以テ直ニ民間營利事業ト人夫職工ノ爭奪ヲナスハ到底堪へ得ザル所ナレバ常ニ彼レニ比シ多少低位ニアリシ爲メ、十分ナル人夫數ヲ得ルコト能ハズ殊ニ大正八年度ニ於テハ勞銀ノ昂騰愈甚ダシク已ムヲ得ズ臨機増額又ハ勤務獎勵法ヲ設ケテ出役ヲ促シタリシモ尙常ニ不足勝ナリシヲ以テ十分ナル工程ノ進捗ヲ見ル能ハザリキ

第三期ニ於テハ酒津以下新川敷内ニ於ケル舊堤取拂山地堀鑿等新川通水ノ準備ヲナスト共ニ專ラ直營附帶工事ノ進捗ニ努力セリ、偶々本年度初期ヨリ世上ノ景氣ハ急轉シ民業頓ニ衰ヘ特ニ地方的副業タル花蒔賃業甚ダシク不振ノ状態トナリ、出役人夫漸次増加スルニ至リタルヲ以テ一氣呵成ノ方針ヲ採リ銳意事業ノ速成ヲ期シ本期間ノ終リニ於テハ直營附帶工事ハ、勿論東派締切り堤並ニ新川敷内堀鑿工事等著ルシク進捗シ將ニ完成ノ域ニ達セントスルニ至レリ

第四期中大正十三年度ニ於テ東派締切堤ヲ竣工シ、且ツ直營附帶工事ノ一タル西派締切堤ノ完了ト相俟ツテ茲ニ本改修計畫ノ實現ヲ見ルト共ニ該附帶工事モ略ボ完全スルニ至リ十四年度ニ於テハ單ニ河口乙島導流堤及ビ其他護岸水制工ニ少許ノ整理的殘工事ヲ餘スノミトナレリ

起工以來大正十四年一月末迄ノ竣功工事費左ノ如シ

費目	工種	細目	單位	數量	工費	摘要
築堤	延長	間	立坪	二四、三三四	一八五、七三六、九〇〇	間口土砂平均三八 ^{立坪} 八
トロ使用	立	坪	立坪	七五七、六六八	一、一三六、二六〇	人力堀上ゲ(人力又ハ馬力運搬)
					七五、七六四、三六七	

築堤費		土羽	境界石垣	盛土移搬	既成堤防手入	雜工事	諸掛費	小計
全築	立	面坪	〃	立坪				
機關車使用	立							
小船使用	立							
浚漕船使用	上							
土羽	〃	三三、六〇二	四、七〇三	一、二〇八				
境界石垣	〃		五、三七七、二八四					
盛土移搬	立坪		二、四三四、六三〇					
既成堤防手入				九、三六五、六九〇				
雜工事					三三、四四八、一四二			
諸掛費						六二、三三三、一五四		
小計							一〇、八一、一八〇、七四三	

浚漕船堀上ゲ(人力又ハ馬力運搬)土砂ノ内

築立土砂ヲ得ル爲メ唧筒式浚漕船ニヨリ川床ヨリ新堤外地ニ堀上ゲ

石材ハ總テ古石ヲ用フ

總土量九三九、八八七坪
堤防間口四四、六三三當リ

掘鑿費							
掘鑿土砂	山腹掘鑿	堤外地掘鑿 卜口使用	全 機關車使用	全 機關車使用	平水路掘鑿	鐵 道 開	諸 掛 費
立坪	〃	〃	〃	〃	〃	面坪	
三六一、五六一	九三、七六三	五四、七八〇	二一、三六八	一九三、七五一	一六、九四三	六三、七三三	
	二六二、一九一 ^円	九七、七六五、八六九	一九、三〇三、五四四	一八六、三四、五三九	五〇、一〇七、四七四	一五、九四八、六三〇	四〇、四五九、三九七
							七三、二八、九二〇

總土量 三八一、五六一坪ニ對シ
平均一立坪一、八七〇當リ

工事費

護岸水制延長					浚渫費			
鐵筋材杭打石詰工	沈床	捨石	石張	土工	小計	諸掛費	附隨工	浚渫
間	面坪	立坪	面坪	立坪				立坪
二六六	二〇、六三五	一四、〇五六	一〇七、四八四	三三、四〇一	八、五七二			七、八二七
	一五四、一八三、三六七	一七六、四六七、九四四	八八二、八一九、六二九	一一二、〇五八、四五五 ^円		六、六〇九、五〇〇	七四四、四四〇	一五、四九〇、一二六

總土量 七、八一七坪ニ對シ
平均一立坪〇、八四六當リ

床掘及埋立

用地費	土地買收	地上物件移轉料	合 計						
			合 計	小 計	諸 掛 費	雜 工 事	鐵 線 蛇 籠	合 掌 棗	
			一、五四八、七二一	二、二三六	一一、九〇一、五九〇	三四、九九二、三五〇	八二、九九四、一〇三	一、四六三、〇三六、三六五	三、二六四、〇五七、五四七
			田畑三、九三、反宅地六六、反 山林原野其他三九八、反 家屋三〇、六八〇、坪 其他墳墓改葬料						

護岸 延長 五、八〇間
水制 工費一、九二、四三、〇六
間口當 一八五、九六〇
乙島 延長 七、五〇間
導流堤 工費 一七、四七、四〇七
間口當 三六、五〇
川邊 延長 八、八八間
導流堤 工費 一、九、一五、九三三
間口當 三三、四〇

諸施行費中	事附帶費工	機船械船費及	合 計	
			補 償 金	占 用 禁 止
			一、五二三、五一四、八九〇	一、九六、一三六、七〇〇
			六二二、九二二、二四八	一、六六三、六九三、〇四九
			三四二、七三〇、三五八	七、四〇四、九〇八、〇九二

主要ナル土工機械ヲ舉グレバ

名 稱	員 數	名 稱	員 數
二十噸機關車	二	三十封度軌條	八、六
五合積土運車	一	十八封度軌間サシ軌條	〇、九
手押五合積土砂運搬車	六、九三	九封度軌間五〇樞軌條	三三、〇

五勺積土砂運搬車
一合積石材運搬車
五合積石材運搬車

一、〇七〇名
八〇
四三

二百坪堀浚機
六噸發動機曳船
空氣壓搾機
鑿岩機
移搬瀛機

一機
一機
一機
一機
一機

本年一月迄ニ使用シタル諸備人ノ員數賃金ヲ示セバ

名稱	員數	賃金	一人一日當
下級船員	七、四八 <small>名</small>	四、六三 <small>円</small>	〇 <small>円</small> 三
運轉手	七、六六	二、二八	一四七
火夫	六、六二	六、四三	〇九七
工夫	八、三四	九七、九三	一七
定夫	四〇、一七	三六、八三	〇九
男人夫	二、三四、四五	一、八七、九一	〇八〇

女人夫	三三、九五	八三、五〇	〇三
牛馬持人夫	一六、五八〇	三〇七、二九	一八四
船持人夫	三〇、五八	五、五四	一七
石工	一五、四九	二七四、一七	一八一
大工	二、六八	三、三六	一七
計	三、〇五、九五	二、七五、九四	〇九〇

本年一月迄死傷人夫左ノ如シ

死傷人員	療養延日數	療養料	扶助料其他	計	備	考
六六 <small>名</small>	二〇、六三 <small>日</small>	一〇、九五 <small>円</small>	一〇、九八 <small>円</small>	二、九三 <small>円</small>	不具廢疾者	二九三名

本年一月末迄ニ使用セシ材料左ノ如シ

品名	單位	數	量	金額
石立坪	坪	三三、二〇〇		三六、七五 <small>円</small>
				(三七、四八三)

摘要

數量ノ内二〇、〇五九立坪ハ生産品ニシテ括弧内ハ生産用材料代ナリ

小割石	立坪	10、545	2、243
切石	本	50	(六八六)
直營採取割石	立坪	9、976	26
同小割石	"	5、595	
直營採取礫	"	19、069	
松丸太	本	26、633	74、337
松角材	"	76	27
松板	面坪	483	1、424
粗朶	束	379、187	5、36
二子繩	房	90、782	2、400
セメント	樽	6、191	39、466
火藥類	貫	10、568	5、669
石炭	斤	9、12、457	50、335
車軸油	外	25、433	3、874

數量ノ内ハ、英四立坪ハ生産品ニシテ全上

ガソリン油	"	2、439	1、233
諸油	"	14、433	5、462
雜材料			37、344
合計			79、143

六 附帶工事

本川改修ニ伴ヒ堤防ノ擴築又ハ移轉ノ爲メ舊來ノ用水路及樋管ニシテ改築又ハ増補ヲ要セシモノ少カラズ之等ハ附帶工事トシテ施工セラレタリ

名稱	位置	形狀	寸法	構造	竣工額	補助額	着手年月日
三ノ堰用水路	淺口郡 船穂村	開渠形	長 一六六・二間 高又ハ深 八・三三三尺 二・五三〇尺	石張及杭簾	一九、六六六、 ¹ 一四九	三、 ¹ 二四、〇〇〇	三・三・三〇
河内村用水路	都窪郡 中洲村	梯形開渠	長 一・三三三・五間 高又ハ深 七・〇一三・〇尺 二・五三三・五尺	石張及杭簾	九、九八三、 ¹ 二〇一	六、 ¹ 六五五、〇〇〇	三・三・六・三
中河原惡水樋管	都窪郡 清音村	圓型	長 三・三〇間 高又ハ深 圓徑五・〇尺	混凝土張製	三、 ¹ 六一、 ¹ 六四〇	二、 ¹ 四〇七、〇〇〇	三・三・七・四
野宮外三箇所惡水樋管					10、033、 ¹ 240	三、 ¹ 三四八、〇〇〇	三・三・九・三〇

五月田樋管改築	吉備郡 蘭村	方型	二、二五〇間	石		製造	七、四三六、七六〇	七、四三六、〇〇〇	六、五二〇
寛新設	吉備郡 蘭村	方型	八〇〇間	木		製	三、四〇八〇	二、六〇〇	六、五二〇
金藏 惡水路	吉備郡 二萬村	開梯渠型	七、三三〇間	石		張	七、四三六、七六〇	七、四三六、〇〇〇	五、五〇〇
原田用水樋門	吉備郡 川邊村	方型	五、五〇間	混		張	三、四〇八〇	二、六〇〇	五、五〇〇
菱池用水樋外			七〇〇間	石		製	一、四〇六、六〇〇	九三七、〇〇〇	五、五〇〇
箭田 惡水路	吉備郡 箭田村	開梯渠型	三、二〇間	片側石		張			五、五〇〇
津水樋管増築	吉備郡 箭田村	方型	一、五五間	側混		凝			五、五〇〇
箭田村八十八	吉備郡 箭田村	方型	一、五五間	石蓋		凝			五、五〇〇
惡水樋増築	吉備郡 箭田村	方型	三、三三間	石造		凝			五、五〇〇
菱池用水樋増築	吉備郡 吳妹村	方型	四、〇〇間	石		造			五、五〇〇
畑岡瓶樋外	吉備郡 吳妹村	方型	三、〇〇間	土		管	一、六三八、六〇〇	一、〇九二、〇〇〇	五、五〇〇
畑岡瓶樋外	吉備郡 吳妹村	方型	三、〇〇間	土		管			六、二二六

龜尻樋管	吉備郡 川邊村	拱型	六、〇〇尺	混		張	六、四一〇、二四〇	五、三三三	六、四一〇、二四〇
菰池水門増築	吉備郡 川邊村	方型	六、〇〇尺	石		製	六、四一〇、二四〇	五、三三三	五、三三三
金藏 惡水路	吉備郡 蘭村	拱型	七、〇〇尺	混		凝			五、三三三
野宮 惡水路	吉備郡 川邊村	拱型	六、〇〇尺	混		凝			五、三三三
第一上成惡水拔溝	淺口郡 玉島町	開梯渠型	二、五五間	石		張	一、二八二、五八八	八五五、〇〇〇	五、四二二、九
樋上原用水路			一、五五間	石		張			五、四二二、九
樋上原一ノ管口	吉備郡 神在村	方型	三、〇〇間	石		製	七、九三六、六三三	五、二七五、〇〇〇	五、四二二、九
上原一ノ路口	吉備郡 神在村	開梯渠型	三、五五間	石		製	四、三〇四、九〇〇	四、三〇四、〇〇〇	五、四二二、九
野宮 惡水路及五月田用水樋	吉備郡 神在村	開梯渠型	二、〇〇間	石		製	四、三〇四、九〇〇	四、三〇四、〇〇〇	五、四二二、九
野宮 惡水路及五月田用水樋	吉備郡 川邊村	開梯渠型	二、〇〇間	石		製	四、三〇四、九〇〇	四、三〇四、〇〇〇	五、四二二、九
五月田用水樋	吉備郡 蘭村	開梯渠型	五、〇〇間	掘		放			六、五二二

船穗用悪水路	輕部悪水路及堤	輕部悪水路	悪水除堤	十二箇郷樋管	輕部悪水樋管	斛尺樋管増築	古地悪水樋管	惣堂及下沼悪水樋管	惣堂改悪水	下沼改悪水	悪水路付替
淺口郡船穗村	都窪郡清音村	都窪郡清音村	都窪郡清音村	吉備郡社町	吉備郡神在村	都窪郡清音村	都窪郡清音村	吉備郡秦村	吉備郡秦村	吉備郡秦村	吉備郡秦村
開梯渠型	開梯渠型	梯型	梯型	梯型	拱型	方型	方型	方型	方型	方型	開梯渠型
二〇九尺二四寸	底 三四一四寸 二二四寸	底 三四一四寸 二二四寸	底 三四一四寸 二二四寸	四・五尺 三二五寸 三四尺	二・五尺 二〇〇尺	二・五尺 二〇〇尺	二・五尺 二〇〇尺	二・五尺 二〇〇尺	二・五尺 二〇〇尺	二・五尺 二〇〇尺	二・五尺 二〇〇尺
石張及杭籬	杭 籬	腰石張土堤	石張	石張	石張及混凝土製	石張及混凝土製	石張及混凝土製	石張	石張	石張	石張
七、一九七、五〇〇	一、七六二、四七〇	一、七六二、四七〇	一、七六二、四七〇	二、〇五七、〇〇〇	三、四二二、〇九〇	三、四二二、〇九〇	三、四二二、〇九〇	八、九一〇、六六〇	八、九一〇、六六〇	八、九一〇、六六〇	八、九一〇、六六〇
四、七九八、〇〇〇	一、一八六、〇〇〇	一、一八六、〇〇〇	一、一八六、〇〇〇	六、五五六、〇〇〇	八、八四一、〇〇〇	八、八四一、〇〇〇	八、八四一、〇〇〇	八、九一〇、六六〇	八、九一〇、六六〇	八、九一〇、六六〇	八、九一〇、六六〇
八・七 六・六 五・六	九・七 八・二 七・六	九・七 八・二 七・六	九・七 八・二 七・六	九・一 一〇・一 一一・〇	六・三 六・三 六・三	六・三 六・三 六・三	六・三 六・三 六・三	七・一 七・一 七・一	七・一 七・一 七・一	七・一 七・一 七・一	七・一 七・一 七・一

一一五

烟筒用水路	尾崎悪水路	茶屋新増築用水	乙島一ノ口用水樋管	乙島一ノ口樋管	乙島用水路	片島用水路	嶽ノ下用水樋管	第二上成悪水拔溝	中洲村仮用水路	古地悪水樋管
吉備郡吳妹村	吉備郡吳妹村	吉備郡吳妹村	淺口郡玉島町	淺口郡玉島町	淺口郡玉島町	淺口郡河内村	吉備郡秦村	淺口郡玉島町	都窪郡中洲村	都窪郡清音村
圓型	開梯渠型	方型	方型	方型	開梯渠型	開梯渠型	方型	開梯渠型	開梯渠型	方型
上中 一六〇尺 下中 一三五尺	底 二四一〇寸 三〇六尺	底 二四一〇寸 三〇六尺	底 二四一〇寸 三〇六尺	底 二四一〇寸 三〇六尺	底 二四一〇寸 三〇六尺	底 二四一〇寸 三〇六尺	底 二四一〇寸 三〇六尺	底 二四一〇寸 三〇六尺	底 二四一〇寸 三〇六尺	底 二四一〇寸 三〇六尺
石	兩側石張	兩側混凝土張	石蓋	石蓋	木石張	石	片側石張	杭 籬	石凝	木混凝土製
六、二二六	五、二二六	五、二二六	二、三六七、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇
一、四六四、〇〇〇	一、四六四、〇〇〇	一、四六四、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇	二、三六七、〇〇〇
六・二 六・二 六・二	六・二 六・二 六・二	六・二 六・二 六・二	五・九 五・九 五・九	五・九 五・九 五・九	五・九 五・九 五・九	五・九 五・九 五・九	五・九 五・九 五・九	五・九 五・九 五・九	五・九 五・九 五・九	五・九 五・九 五・九

一一四

東西用水工事

鶴新田管用

淺口郡連島町

方型

三〇間
二〇尺

鐵筋混凝土
石木製張

三、九五、一七五

二二、三、二九

七 改修ノ効果

別項記載ノ通り

高梁川改修工事ハ將ニ竣工セントス之レガ流域一六一方里ノ山地ヨリ流下シ來ル
 洪水量ハ整然タル一條ノ水路ト堅固ナル堤防トニ導カレ海ニ直瀉シ茲ニ改修ノ目
 的タル洪水防禦ニ對シテ十分ナル効果ヲ齎ラシ過去ニ於ケル慘害ヲ再ビ見ルコト
 ナカルベシ則チ湛井以下ノ平地部ニ於ケル沿川一萬一千六百餘町歩ノ在來水害區
 域ヲシテ洪水氾濫ノ災禍ヲ免レシムルノミナラズ湛井ヨリ上流ノ地方ト雖モ洪水
 位ノ上昇ト停滯期間ヲ減少シ從ツテ其被害ノ程度ヲ輕減スルニ至ルベシ加之附帶
 事業トシテ施設セラレタル各所水利系統ノ改善ニヨリ收穫ノ増進ト確實性ヲ增加
 セル多大ナルモノアルベシ

更ニ交通衛生并ニ産業上從來洪水ノ被害ニヨリテ開發シ能ハザリシ遺利ヲ收拾シ
 之レヲ利用スルニ至リテハ、其効果眞ニ廣且ツ大ニシテ國利民福ヲ増進スルコト
 實ニ偉大ナルモノアルベシ