

神戸川水力地點表 順位ニ（ ）ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ

順位	河川	番地 號點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	延長	流域 面積	發電 率	平均 馬力數	等級
1,034	神戸川	一	島根縣 上橋波 山口村 保井谷	同 窪田 窪田村	湧水 一八八 低水 一八二 平水 二七七	一六二	一、一三二 三、二七三 四、九八一	二、八〇〇	一、五二二	一〇〇・〇 九五・五 八三・三	二、一三三 三、二二六 四、四一九	甲
1,035	同	二	島根縣 八幡原 乙立村 八幡	同 乙立 乙立村 乙立	湧水 一四三 低水 二二三 平水 三四三	一一二	一、七七八 二、七七二 四、二六四	二、八〇〇	一、七九四	一〇〇・〇 九五・五 八三・三	一、七七八 二、六四七 三、五五二	乙

間、開渠延長約二、四〇〇間ヲ開鑿ス。用水ハ一〇箇所ニ約三四五個ヲ引用シテ五九町歩ノ水田ヲ灌漑スルモノアリ

利用ニ際シテハ之ヲ九個以内ニ限定シ得ル見込ナリ但シ水力ニ使用シ得ヘキ水量ハ流域一方里ニ對シ順位二六六測水所ノ流量ヲ以テスレハ是等用水ニハ何等影響ナキモノト認ム

順位一、〇三五 河川ノ屈曲ヲ利用スルモノニシテ左岸ニ取入レ隧道延長約七〇〇間、開渠延長約一、八〇〇間トス灌漑用水五箇所ニシテ合計三一町歩ノ水田ニ對シ水量五個ヲ分水スルモノトシ水力ニ使用シ得ヘキ水量ヲ決定セリ出雲電氣株式會社ニ許可

以上二地點ハ道路良好ニシテ諸種ノ運搬ニハ最便利ナ

リ且流木ハ其ノ數量少キヲ以テ流量ノ多キ季ニ於テノミ流下セシムルモノトス

第十四章 江川水系

第一節 概説

地形 本川ハ中國地方最大ノ河川ニシテ其ノ流域面積二五二方里ヲ有ス。其ノ形稍瓢形ヲナシ地勢ハ大體東西ニ向ヒテ傾斜ス中流狹窄部以東ハ即チ本川ノ主要水源地ニシテ備後ノ北部中部並安藝ノ北部ヲ包括シ以西ハ石見東部ニアリテ全面積ノ約四割ヲ占ム東部流域ノ北方ヲ劃スル中國山脈ハ道後山（一、二六九米）ヨリ西方ニ走リ鳥

帽子山(一二二五米)、猿政山(二六八米)、毛無山ヲ經テ漸次西南ニ低下シ狹窄部ニ於テ一旦江川ノ横斷スル所トナレルモ安藝石見ノ國境ニ至リテ再ヒ隆起シ江川流域ノ南太田川トイフ分水嶺ニ至リテ其ノ高サ一、〇〇〇米ヲ上下ス。東部流域ノ東ヲ劃スル山脈ハ道後山ノ支脈ニシテ南ニ走リ西ニ折レ其ノ南ヲ劃スルニ至リテ丘陵トナル而シテ江川流域ノ東ヲ繞ルモノハ出雲ノ國境ニシテ七〇〇米内外ノ連嶺ヲナシ神戶川流域ト界シ本支脈ハ西ニ走リテ江川ノ北方水界ヲ大ス。備後北部ニ發源スル支流西城川及神野瀬川流域内ニハ稍急峻ナル連嶺ヲ有スレトモ安藝北部及備後中部ニ發源スル本流可愛川及支流上下川流域ハ山勢概シテ緩ニシテ臺地ノ狀ヲナシ平野開ケ丘陵起伏ス而シテ叙上ノ四川ハ備後三次町(一五〇米附近)ニ於テ相會シ西ニ流レ狹窄部ヲ貫流スル附近山高ク谷深キモ石見ニ入り江川トナルヤ沿岸ノ山勢概シテ緩ナリ

地質 備後、安藝流域ハ斑岩其ノ大部ヲ占ムルモ可愛川上流ヨリ神野瀬川中流ニ互リテハ花崗岩可ナリ廣ク散布セラレ上下川流域ニ於テハ一部中生層ヲ見ル而シテ石見流域ハ概シテ斑岩又ハ花崗岩ナリ

林野狀態 針葉樹林中松樹ハ流域ノ中央以南ノ低地ニ

多シ潤葉樹林ハ流域ノ北方高地ニ存シ栗、檜等ヲ主トスル

地目面積表

河川名	地目		耕地		山地		森林		合計
	耕地	山地	耕地	山地	森林	森林			
可愛川	面積(方里)	同百分率	二、三〇〇	六、七〇〇	七、七〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	一〇、〇〇〇	
江川	面積(方里)	同百分率	一、五〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	七、〇〇〇	
合計	面積(方里)	同百分率	三、八〇〇	一〇、七〇〇	一一、七〇〇	四、八〇〇	四、八〇〇	一七、〇〇〇	

モ近時枕木其ノ他挽材トシテ伐出セラルルモノ多ク西城川上流部ニ於テ稍良好ナルヲ見ルモ他ハ概シテ粗雜林タルノ狀態ヲナス混雜林ハ流域全般ニ互ルモ雜木ニ松樹ヲ交ヘ粗ニシテ淺ク植林等ハ殆ト見ルヘキモノナシ而シテ耕地ハ西城川ノ上流部ヲ除クノ外到ル處ニ散布セラレ其ノ面積約一五ばいせんトヲ占ム

氣象狀態 雨量ハ上流地方ニ寡ク一、二〇〇耗内外ニシテ下流ニ至ルニ從ヒ漸次増加シ三次町附近ニテ一、三〇〇耗石見ニ入り川本町附近ニ於テ一、七〇〇耗内外ナリ支流ハ西城川神野瀬川ノ二川ニ多ク一、五〇〇耗内外ニシテ上下川ニ最寡ク一、一〇〇耗内外ナリ。氣温ハ山間部ニ於テ平均一三度内外ニシテ庄原上下附近ニ於テハ一四度内外ナリトス

第二節 江川、可愛川

(安藝備後ニアル可愛川ト稱シ石見ニ入りテ江川ト云フ)

一、河川狀況 本川ハ上流ヲ可愛川ト稱シ安藝ノ北境ナル三坂峠附近ニ發源シ大朝村地方ヲ東南ニ向ヒ郷野村ヨリ東北ニ轉シ吉田町ヲ流過シテ安藝備後ノ國境ニ至リ之ヨリ二國ノ境ヲ縫ヒテ三次町ノ西方ニ至リ右支西城川ヲ容レ西ニ轉シテ更ニ右支神野瀬川ヲ合シ石見備後ノ境ヲ北流シテ左支出羽川ヲ合セ遂ニ石見ニ入りテ江川トナル此ノ間流路約二六里ナリ

江川ハ流域ノ東部ヲ北ニ流レ三瓶山ノ南ニ至リテ東方ヨリ來ル熊見川ヲ容レ濱原村ニ至リテ俄ニ屈折シテ西南ニ向ヒ川本村ヲ過キ字因原ニ於テ南方ヨリ來ル井原川ヲ合シ西方ニ轉シ谷水郷ニ於テ南方ヨリ市木川ヲ容レ更ニ西北ニ轉シテ右岸ヨリ波積本郷川ヲ合シ郷津ニ至リテ海ニ入ル此ノ間延長約二二里トス

可愛川ハ上流ヨリ概シテ平地多キ故ニ河岸低ク流勢緩ニシテ河床砂礫多シ然レトモ三次町ヨリ下流國界地内ハ概シテ兩岸急峻ナル山地ニシテ平地少ク斷崖ノ箇所多クシテ河床ニ岩石散亂ス而シテ流下勾配モ稍急ニシテ水力

ヲ利用スルニ便ナル部分ヲナセルモ江川ノ兩岸ハ一般ニ緩ニシテ谷稍開ケ諸所ニ沖積ノ小平野アリテ屈曲著カラス河幅廣ク河床ハ砂礫ニシテ流下勾配亦緩ナリ從ツテ水力ヲ利用シ得ヘキ區域少ク僅ニ濱原村南部ニ於ケル屈曲部アルニ過キス

水力ヲ利用シ得ヘキ範圍内ニ於ケル河川勾配ハ大略左ノ如シ

自河内村日下	至作木村門田	四五〇分ノ一
自作木村門田	至出羽川合流點	六〇〇分ノ一
自出羽川合流點	至都賀村都賀本郷	七〇〇分ノ一
自都賀村都賀本郷	至濱原村瀧原	八〇〇分ノ一
自濱原村瀧原	至吾郷村乙原	六〇〇分ノ一
自吾郷村乙原	至川本村川本	一、〇〇〇分ノ一

本川ニハ測水所ヲ設定セサリシヲ以テ流量ノ變化ハ之ヲ詳ニスル能ハサルモ西城川及神野瀬川ニ於ケル調査ノ結果ヲ參照スヘキモノトス

二、水利及治水 上流ニハ耕地多ク灌溉用水多量ニシテ下流部ノ涸渴ヲ來シ易キモ三次町ヨリ下流本川ニ於テハ夫等ノ關係全クナシ

雙三郡作木村ヨリ河口ニ至ル約二〇里ノ間ハ最丹後ノ

便ニ富ム、筏一艘ノ大サハ幅二間長サ三〇間内外ニシテ舟ハ幅五尺、長サ六間内外ナリ。邑智郡川本村ヲ流過スル數

量ヲ調査スルニ略次ノ如シ
舟 一二、九〇〇艘(木材薪炭穀類雜貨等)
枕木 二八二、〇〇〇挺(一挺平均六才)
筏 木材 九七、〇〇〇本(末口三才乃至一尺五寸、長サ七尺乃至一五尺)
竹 一、六〇〇束

江川水力地點表

水量ニ*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	延長	面積	能發電率	年平均馬力數	等級
一〇三六	可愛川	三	廣島縣三郡作木村 香澄川	同 郡作木村 香澄川見	湯水* 六四〇 低水* 一一二〇 平水* 一一六〇	四四	五、四七〇 一〇、五四九	一一、〇〇〇	一、〇〇〇	九、四一 七、九二	五、一四七 八、三三五	乙
一〇三七	江川	四	島根縣邑智郡濱原村 信喜	同 郡五郷塚村 明	湯水* 七七五 低水* 一、三六〇 平水* 一、六一〇	六八	五、八五〇 一〇、二六六 一九、七〇〇	二、六〇〇	一、九三六六	一〇、〇〇〇 九、四一 七、九二	五、八五〇 九、六六〇 一五、六〇二	乙

水力地點ノ説明

順位一、〇三六 右岸ニ取入レ河川屈曲ヲ利用シ開渠延長約一、四〇〇間、隧道延長約七〇〇間トス利用水量ハ順位二六七測水所ニ於ケル調査ノ結果ニヨリ推定セリ。本地

點ニハ用水、惡水ノ關係ナキモ舟筏盛ナルヲ以テ之ニ對シ特別ノ方法ヲ講シ流下ニ支障ナカラシメ尙魚族ニ對シテモ適當ノ水量ヲ放流スルノ設備ヲナスヲ要ス
順位一、〇三七 専ラ河川ノ屈曲ヲ利用スルモノニシテ

左岸ニ取入口ヲ設ケ半ハ隧道ニヨリ半ハ開渠ニヨリテ導水ス利用水量ハ順位二六七測水所ニ於ケル調査ノ結果ニヨリ推定セリ而シテ用水ナク舟筏、漁業ニ關シテハ前地點ト同様ナリ

第二節 神野瀨川

一、流域 地形 本川ハ可愛川ノ上流ニ於テ右岸ヨリ流入スル支流ニシテ其ノ流域面積二一、二方里ニ達ス。本流域ハ中流部ニ於テ狹窄シ附近一帶急峻ナルモ夫ヨリ上流ノ地域ニ於テハ北ニ中國山脈、南ニ其ノ支脈ヲ繞ラシ比婆郡高野山村ノ全部ヲ抱キテ臺地ヲナシ谷開ケ田野展開ス、中流以下ハ南方ニ傾斜シ雙三郡君田、河内及布野ノ三村ニ互リテ其ノ幅廣ク西方ハ六〇〇米内外ノ山嶺ヲ隔テテ江川ニ接シ東方ハ雙三、比婆ノ郡界山脈連互シテ西城川ト界ス而シテ其ノ中間冠山ノ連嶺ハ南北ニ連リテ之ヲ二流域ニ分テリ本川ハ其ノ東ヲ南ニ流レテ稍狹隘ナル地域ヲ形成セルモ其ノ西ヲ南流スル支流布野川流域ハ山勢緩ニシテ谷開ケ溪間諸所ニ平野アリ
地質 主トシテ斑岩ヨリ成リ布野村、君田村ノ中部ニ花崗岩、君田村ノ南部ニ第三紀層ノ介在スルアリ

林野狀態 地目ノ分布左表ノ如ク全流域ノ約九〇パーセントハ樹林ヲ成セルモ中流以下ニ於テハ古クヨリ伐採

地目面積表

河川名	地目		耕地		山林		合計
	面積(方里)	同百分率	面積(方里)	同百分率	面積(方里)	同百分率	
神野瀨川	二一、二	一〇〇	〇、六	三	二〇、六	九七	二一、八
同	二、一	一〇	〇、七	三	一、四	七	二、二
同	〇、五	二	〇、一	一	〇、四	二	〇、六

ニ伐採ヲ重ネ其ノ跡地自然ニ松樹ヲ生シテ針闊混生林ヲナシ上流部ニ於ケル潤葉樹林モ現今日ヲ追フテ亂伐セラレントシ流域ノ狀況トシテハ不良ナリ。耕地ハ神野瀨川上流及下流各所ニ稍廣ク散布セラレ布野川ハ上流ニ耕地少ク中流以下ニ稍多シ
二、河川狀況 本川ハ水源ヲ流域ノ北境ニアル毛無山、猿政山等ニ發シ中國山脈ノ南麓ニアル高野山村附近ノ臺地ヲ西方ニ貫流シ後南ニ轉シ迂迴屈折シテ君田村ヲ貫流シ宇藤兼ニ至リ西ニ轉シ右岸ヨリ布野川ヲ容レ再ヒ南ニ向ヒテ河内村ニ至リ可愛川ニ合ス。此ノ流路約一九里ナリ本川上流部ハ田野ノ間ヲ流ルルヲ以テ岸淺ク甚タ緩流ナルモ下高野山村ヲ去ル頃ヨリ君田村大字樞田ニ至ル約

七里ノ間ハ山勢相迫リテ深深ヲナシ極メテ屈曲ニ富ム水カニ利用スヘキハ此ノ範圍ニシテ流下勾配平均一〇〇分ノ一ヲ有シ河床多クハ硬岩ヨリ成ル。櫃田ヨリ下流ニ於テハ屈曲多ケレトモ勾配緩ク河岸交々開ケテ耕地ニ接ス入君、藤兼附近ハ兩岸最開ケ流水穩カニシテ河幅廣ク河床ニ砂礫多シ然レトモ此ノ附近ハ一分水嶺ヲ隔テテ西城川

ニ接近シ其ノ水面高低差ハ一〇〇尺以上ニ達スルヲ以テ之亦有效ニ利用スルコトヲ得
本川ノ湧水期ハ主トシテ夏季ニシテ五、六月乃至九、十月頃ニ於テ水量最潤渇シ冬季ハ平水春季ニ高水多ク最大洪水ノ起ルハ例年夏季七、八月ノ頃ナリ

神野瀬川 流量表

順位	舊順位	河川	測水所	面積	流 量					流域一 方里 當 流量					
					年次	最大	平水	低水	渇水	最小	最大	平水	低水	渇水	最小
二六八	六三	神野瀬川	廣島縣雙三郡君田村 櫃田 香ヶ原	一〇七二	大正八年 大正九年 大正十年 大正十一年 平均	八、八八〇 三、七六〇 六、七〇〇 一、八三〇 一	二、〇三三 二、〇五五 二、四四五 二、二八	一、三三三 一、二七一 一、五五五 一	九、四四四 六、〇〇〇 八、二二二 七、六	八、九八八 四、四四四 六、六六六 四、三三三	八、三九九 三、五五一 六、六六六 一、七〇〇 一	一、九〇〇 一、九一二 三、三九九 二、二〇四 二、〇四四	一、二二三 一、〇九九 一、四四五 一、二六	八、八八八 五、六六六 七、六六六 七、三三三	八、三三三 四、一〇一 六、四四四 三、九九九 一

三、水利及治水 本川上流ニ於テハ水田多ク之ニ要スル灌漑用水多量ニシテ下流部ノ潤渇ヲ來スコト多シ。流水ハ隨時ニ行ハレ年額約五〇〇、〇〇〇才(枕木ヲ主トス)ニ達ス、之カ流下ハ下高野山村大字高暮附近ヨリ管流スルモノニシテ君田村大字向井原ニ至リテ陸揚ケヲナシ夫ヨリ車馬ニ依リ三次町ニ搬出ス。其ノ他惡水、舟楫、漁業等ノ關係

ナシ

四、水力地點 選定水力地點數四、其ノ馬力數ハ左表ノ通

ニシテ許可水力地點ナシ

水力地點ノ説明

順位一、〇三九 左岸ニ取入レ河川屈曲ヲ利用シ大部分隧道ニ依ル流水アリ用水ハ一箇所、反別四町歩ニ對スルモ

神野瀬川 水力地點表

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	延長	面積	能發電	年平均	等級
一、〇三九	神野瀬川	一	廣島縣比婆郡下高野山村 下高暮 二ノ瀬	雙三郡君田村 櫃田 中香ヶ原	湧水 七四 低水 一二七 平水 二〇六	二五四	二、〇八六 三、五八一 五、八〇八	一、一五〇	一〇、七	九、二 一、三 三、七	二、六 三、七 〇、七	乙
一、〇四〇	同	番外一	廣島縣雙三郡君田村 櫃田 中野原	同 櫃田 市井谷	湧水 八五 低水 一四七 平水 二四〇	八五	一、三八七 一、二六四	一、一〇	一、六	九、一 九、一 八、三	一、三 一、三 一、三	甲
一、〇四一	同	番外二	廣島縣雙三郡君田村 櫃田 市井谷	同 櫃田 市井谷	湧水 七四 低水 一二七 平水 二〇五	一三五	一、一〇九 一、九〇三 三、〇七二	一、六	二、五	九、一 九、一 八、三	一、三 一、三 一、三	甲
一、〇四二	同	番外三	廣島縣雙三郡君田村 藤兼 川東	同 西河内 河内村	湧水 七九 低水 一三六 平水 二二〇	一〇〇	八七七 一、五一〇 二、四四二	一、〇	一、五	九、一 九、一 八、三	一、三 一、三 一、三	甲

ノアルモ之ニ要スル水量ハ僅少ニシテ特ニ考慮ヲ要スル程ノモノニ非ス、沿川道路ナキノミナラス山勢急峻ニシテ工事ハ容易ナラス

順位一、〇四〇 左岸ニ取入レ河川屈曲ヲ利用シ隧道延

長約五五〇間、開渠延長約五六〇間ヲ開鑿スルモノニシテ貯水池若ハ調整池ハ之ヲ取入口附近ニ於テ設置シ得ヘキ

餘地アリ用水ハ三箇所ニ合計約四個ヲ引用シテ一二町歩半ノ水田ヲ灌漑スルモノアルモ利用ノ際ハ之ヲ半減セシメ得ヘシ、流水ハ沿岸ニ里道開通スルヲ以テ主トシテ之ヲ利用セシムルモノトス

順位一、〇四一 左岸ニ取入口ヲ設ケ河川屈曲ヲ利用シ

テ水路ヲ短縮シ隧道延長約八六〇間、開渠延長約一、〇〇〇

間トス、用水ハ六箇所ニ合計約一三個ヲ引水シテ三六町歩ノ水田ヲ灌漑スルモノアルモ利用ノ際ハ之ヲ六個以内ニ限定シ得ルナリ、流木前地點同斷

順位一、〇四二 本地點ハ神野瀬川ノ水ヲ左岸ニ取入レ隧道ニヨリ西城川流域ニ導キ同川ニ放流スルモノニシテ隧道約七四〇間、開渠約三一〇間トス、流木ナシ用水ハ本地點取入口以下布野川合流點迄ノ間ニ存在セル水田一三町歩ニ對シ水量約二個ヲ分水スレハ足ル

第四節 西城川

一、流域 地形 本川ハ可愛川ノ中流部ニ於テ右岸ヨリ流入スル支流ニシテ其ノ流域ハ比婆郡ノ大部ヲ占メ東西ニ長ク長方形ヲナシ面積四一方里(上下川流域ヲ除ク)ヲ有ス。中國山脈ハ北方分水嶺ヲナシテ高ク東ハ其ノ支脈、東城川トノ分水嶺ヲ爲シ本支脈ハ西ニ走リテ上下川流域ト界シ丘陵トナリ三次町ノ東部ニ連ナル西方ハ中國山脈ノ支脈ニシテ比婆雙三ノ郡界ヲナシ其ノ高サ北方ニ高ク南方ニ向ヒテ低下シ三次町ノ西ニ至リテ終ル

上流地方ハ急峻ナル山地ニシテ山高ク谷深ク中流ニ至リテ稍開ケ諸處ニ平野及臺地アリ

上流部ハ谷深ク兩岸屹立シ河狀概シテ急流ヲナセルモ其ノ流域狹少ナリ、青木川合流點ヨリ下流流量ノ多キ部分ニアリテハ谷開ケ兩岸ノ山勢緩ニシテ諸處ニ平野アリ而シテ一般ニ流下勾配急ナラス屈曲モ少ク河床ハ概ネ砂礫ニシテ殆ト水力利用ニ適セサルモ河内村ヲ流下セル一部

西城川 流量表

關係灌漑用水一箇所アリ其ノ期間ハ五月上旬ヨリ九月下旬迄ニシテ引用水量ハ一〇個ナリ

順位	舊順位	河川	測水所	面積 積域	流量				流域一方里常流量					
					年次	最大	平水	低水	最小	最大	平水	低水	最小	
二六七		西城川	廣島縣三郡河内村 西河内橋路淵	四〇八三	大正八年 大正九年 大正十年 大正十一年 平均	六、一〇〇 二、一〇〇 一、三八〇 一、三〇〇 一、三〇〇	四、七三 五、八七 五、九三 一、五五 一、五五	二、四三 二、六三 三、六五 一、二〇 一、二〇	一、五三 一、三七 二、〇二 一、六四 一、六四	一、三七 七、二 一、九六 六、六 六、六	一、七六 二、九七 三、三八 三、〇一 三、〇一	一、一六 一、四四 一、四五 一、三三 一、三三	六、〇 六、四 八、九 七、一 七、一	三、八 三、四 四、九 四、〇 四、〇

三、水利及治水 上流ニハ耕地少ク從ツテ灌漑用水ノ爲ニ影響セラルルコト少ナキモ中流以下沿岸ニハ耕地稍多キ爲メ灌漑期ニ於ケル減水亦著シ。流材ハ上流小島原、油木附近ヨリ行ハレ西城町ニ於テ筏幅二間、長サ一〇間内外ニ組ムモノアルモ多クハ管流ノ儘三次町迄流下ス毎年十月ヨリ翌年四月末迄ヲ其ノ期トシ年額本川ニ於テ九太六

地質 主トシテ斑岩及花崗岩ヨリ成リ沿岸諸處ニ秩父層ヲ見ル

林野狀態 地目ノ分布大體ニ於テ闊葉樹林最多ク其ノ大部分ハ上流部ニアリテ水源林トシテ稍良好ナリ然レトモ其ノ他ハ林況劣リ人工林ノ見ルヘキモノ亦少シ針葉樹林及針闊混溶林ニアリテハ赤松ヲ主トシ闊葉樹林ニアリテハ樹齡若キ雜木林ニシテ殆ト柴草山ニ近キ部分モ少カラス、而シテ耕地ハ上流ニ少キモ中流以下諸處ニ展開シ其ノ面積少シトセス

地目面積表

河川名	地目		耕地		山地		森林		合計
	面積(方里)	同百分率	宅地	原野	針葉樹林	闊葉樹林	針闊混溶林	計	
西城川	四、八三	三、三	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一

二、河川狀況 本川ハ水源ヲ流域ノ北境東部ナル三國山附近ニ發シ南流シテ美古登村ヨリ來ル青木川ヲ合シ西城町ニ至リテ西南ニ轉シ兩岸少シク開ケテ遂ニ庄原町附近ノ盆地ニ出ツ之ヨリ川ハ高臺地ヲ流レテ右岸ヨリ比和川宮内川等ノ諸流ヲ合セ再ヒ西南ニ向ヒテ三次町ノ東ニ出テ上下川ヲ容レ直ニ可愛川ニ投ス、此ノ流路約一四里ナ

〇、〇〇〇本、枕木一五〇、〇〇〇本比和川ニ於テ九太六、〇〇〇本、枕木五六、〇〇〇本ヲ算ス。濁川、三次間ニハ幅五尺、長サ四間内外ノ川舟往來シ諸物貨ノ運搬ニ從事スルモノアルモ灌漑期間ハ休航ス而シテ通航數ハ年約七〇〇艘ニ過キス。漁業ハ鮎ヲ主トシ其ノ產額少シトセス、其ノ他惡水、治水事業等ノ關係ナシ

四、水力地點 選定水力地點數一、其ノ馬力數ハ左表ノ通ニシテ許可水力地點ナシ

西城川水力地點表

順位	河川	番地 號點	取 入 口	放 水 口	水 量	落 差	馬 力 數	亘水 長路	面流 積域	能發 率電	馬力數 年平均	等級
一〇三八	西城川	二	廣島縣雙三郡河内村 西河内 中郷	同 郡河内村 山家 河内村	湯水 一五六 低水 二七七 平水 五四二	五六	九七〇 一七二二 三、三六九	一、四〇〇	20.4km	100.0 95.1 七九二	九二〇 一、二一〇 二、六六八	甲

水力地點ノ説明

順位一、〇三八 右岸ニ水路ヲ設ケ河川屈曲ヲ利用ス、用水三箇所、合計約二八個ヲ引用シテ四三町歩ノ水田ヲ灌漑スルモノアリ利用ニ際シテハ之ヲ七個以内ニ限定分與スルモノトシ使用水量ヲ定メタリ舟筏ニ對シテハ川ニ沿ヒ縣道通スルヲ以テ運搬ハ車馬或ハ軌道ニ依ルヲ得ヘク貯水池、調整池ニ適スル地形ナシト雖神野瀬川水力地點順位一、〇四二ト合ハセ利用スレハ甚タ有利ナル結果ヲ得ヘシ

第五節 出羽川

本川ハ地勢一般ニ緩ニシテ平野廣ク開ケ森林ノ良好ナラサルト水田ノ多キトヲ以テ灌漑期間ニ於ケル流水ノ涸

渴著シク水力利用ノ價值殆ト無シ當初一地點ヲ選定セシモ不利ト認メ之ヲ削除セリ

第十五章 高津川水系

第一節 概説

地形 本流域ハ石見國最西部ニ位シ鹿足、美濃二郡ニ互リテ其ノ形三角形ヲナシ面積七〇七方里ヲ占ム。流域ノ東南一帯ハ中國山脈ニシテ高ク海拔一、〇〇〇米ヲ超ユル高峯相連リテ安藝、周防ノ二國ト界シ其ノ支脈ハ之ヨリ分岐シ一ハ北部流域ヲ劃シテ西ニ低下シ一ハ西部流域ヲ限リテ北ニ低夷ス而シテ其ノ中間ニハ尙一條ノ山脈アリテ以テ東西ノ二域ニ分テリ、西ハ即チ本川高津川流域ニシテ