

大正五年十月十二日河川法準用認可サレタリ水利事業ハ發電水カヲ主トシ既設發電所多ク用水之ニ亞キ漁業モ多少アリ流材ハ全クナシ

(二) 用水 下流筑紫平野内ニハ用水多シ流域内山間部ニ水田一、三〇〇町歩餘アリ之ニ灌漑スル用水ハ多ク上流部並支流等ヨリ取入レ本流中流部ニハ南山村古湯及内野ニ於テ取入ルルモノ等ノ外著シキモノナシ

(三) 漁業 鯉、鱒、鮎ヲ主トシ下流部ニ多シ。川上附近ニ於テハ夏期梁ヲ設ケテ鮎ヲ漁獲スルアリ然レトモ其ノ産額多カラス一年間魚類産額凡ソ六、〇〇〇圓ナリ

四、水力地點 本水系ニ於テ上流北山村藤瀬ヨリ南山村中原迄ハ勾配急ナレハ之ヲ利用スヘシ而シテ是等ノ部分ハ凡テ許可トナリ發電所ノ工成リシヲ以テ外ニ利用スヘキ餘地ナシ

川上川水系許可地點一覽表

種別	千馬力—千馬力		千馬力—萬馬力		一萬馬力以上		合計
	地點數	馬力數	地點數	馬力數	地點數	馬力數	
發電開始	二	四五六	—	—	—	—	二
未開始	二	三三五	—	—	—	—	二
合計	四	七九一	—	—	—	—	四

第三十五章 松浦川水系

一、流域

(一) 地形 松浦川水系ノ流域ハ佐賀縣ノ西部ニ位シ東松浦西松浦、杵島ノ三郡ニ跨リ其ノ形三角形ニ近ク東西六里南北八里ニ亘リ面積三六方里アリ

流域ノ東部ハ脊振山塊ニ屬スル山岳連亘シ中部以西ニハ所々火山岩ノ山岳アル外三紀層ノ丘陵起伏ス而シテ嚴木川以東ノ地ハ脊振山塊ニ屬シ作禮山、三方山ノ外著シキ山岳ナク小起伏多キ丘陵ト溪谷ト入り亂レ地形極メテ錯雜ス。是等ノ丘陵ノ頂ハ二、〇〇〇尺内外ノ高サヲ有シ斯ノ如キ地形ハ流域ノ東北方ニ延展セルヲ以テ川上川、玉島川兩水系トノ間ニ著シキ分水嶺ナク西南方ニ嚴木川河岸ニ及ヘリ

脊振山塊ノ西南ニ當リ瀬戸木場山、八幡山、徳連山アリテ流域ノ東南ヲ限リ又青螺山、黒髮山等ハ有田町ノ北ニアリテ流域ノ西方ヲ限レリ是等ハ凡テ火山岩ヨリ成リ高サ一、〇〇〇尺乃至二、〇〇〇尺急峻ナレト矮小ナリ是等ノ山岳ヲ除キ流域内一帶ニハ第三紀層ノ丘陵連亘ス其ノ高サ數

百尺ノモノ多ク傾斜形状區々ニシテ極メテ不規則ナリ而シテ此ノ地形ハ附近一帶ニ延展セルヲ以テ他水系トノ間ニ著シキ分水嶺ナシ

是等丘陵ノ間河川ノ沿岸ニハ到ル所狭小ノ平地アリ

(二) 地質 本流域ノ東部ナル脊振山塊ニ屬スル山岳ハ花崗岩ヨリ成レリ該岩ハ嚴木川ノ東部一帶ニ延展シ又下流部左岸ノ丘陵ヲモ構成セリ而シテ嚴木川ノ北部ニハ少許ノ古生層花崗岩中ニ介在セリ。又玄武岩アリテ流域ノ東南ナル瀬戸木場山、八幡山、徳連山及流域ノ西部ナル黒髮山ヲ作り安山岩アリテ青螺山ヲナセリ而シテ爾餘ノ丘陵連亘スル所ハ主トシテ三紀層ノ砂岩及泥板岩ヨリ成リ河川附近ノ平地ハ沖積層ヨリ成レリ

(三) 林野状態 本水系ノ流域内ハ山地多ク平地ハ中流部以下ニ展開セリ。山地ハ主トシテ民有ニ屬スル原野ニシテ野草繁茂シ僅ニ檜、椎、櫟、松、杉等ノ疎林點在セルニ過キスシテ林況不良ナリ近時杉、扁柏等ノ植林行ハレツツアリト雖分布面積未タ廣大ナラス國有ニ屬スル混雑林中流部ニ存在スレトモ林積少許ナリ

農耕地ハ上流部ヨリ下流部ニ至ル迄相當開拓サレ水田ト畑地トニ分ル水田ハ耕地ノ七割ヲ占メ上中流ノ沿岸ニ

モ相當アレトモ河口附近ニ纏リタルモノアリ

(四) 氣象 上流寒ク下流暖ニシテ年平均氣温一四度乃至一六度ノ間ニ在リ。年雨量ハ流域全般ニ亘リ一、七〇〇耗

内外ナレト嚴木川上流部ハ多クシテ二、〇〇〇耗ヲ超ユルモノノ如シ。降雨日數ハ一四〇日内外ナリ

二、河川ノ狀況

(一) 概説 松浦川ハ長崎、佐賀兩縣界ナル杵島山附近ニ發シ三紀層ノ低山丘陵起伏スル所ヲ北流シ唐津町ニ於テ玄界灘ニ注ク。支流ノ主ナルモノニアリ一ハ嚴木川ニシテ東松浦郡玉島、嚴木兩村界ノ椿山ヨリ發シ相知村ニ於テ本流ニ注キ一ハ流域ノ西部ヲ北流シ河口ニ近ク本流ニ注クモノナリ。是等本支流ノ内嚴木川上流部ハ花崗岩ノ山岳ヲ流下シ勾配急ナレトモ其ノ他ハ概ネ三紀層ノ低山丘陵起伏スル間ヲ埋メタル沖積層ノ平野ヲ流下シ勾配極メテ緩ナリ

(二) 河況

嚴木川 本川ハ嚴木村立草ヨリ上下自ラ二區ヲナセリ上流ニ於テハ急峻ナル山岳ノ溪谷ヲ流下シ河幅四五間ヨリ一〇間河床河岸主トシテ花崗岩ヨリ成リ河床ニハ岩塊轉石多ク又鮎返瀧ヲ初メトシ所々ニ段流アリテ勾配一〇

分ノ一乃至三〇分ノ一ナリ。立草ヨリ下流ハ兩岸ニ平地開ケ河床河岸砂礫ヨリ成リ河幅一〇間乃至一五間勾配一〇〇分ノ一許ナリ

(三)流量 本支流共流量ヲ實測シタルコトナケレトモ流量ノ變化大ニシテ渴水量ハ豊富ナラサルカ如シ

三、水利及治水 本流ニハ大正五年十月十二日河川法準用認可サレタリ治水事業トシテ格別イフヘキコトナシ。流材ナク用水ハ本支流所々ニアレトモ嚴木川立草以上ニハ殆トナク漁業ハアレト多カラス

四、水力地點 本水系ノ本支流中勾配急ニシテ水力ニ利用スヘキハ嚴木川立草以上及小支流伊岐佐川ニ限リ其ノ他ハ勾配緩ナレハ利用スヘカラス。是等利用スヘキ區域ハ凡テ許可トナレトモ發電所未タ成ラス。但何レモ小地點ノミナリ許可地點ノ外水力地點ヲ選定スヘキ餘地ナシ

松浦川水系許可地點一覽表

種別	百馬力—五百馬力		千馬力—五千馬力		合計	
	地點數	馬力數	地點數	馬力數	地點數	馬力數
發電開始	一	一	一	一	一	一
未開始	—	—	—	—	—	—
合計	一	五五五	二	三、三三六	三	三、八九一

第三十六章 玉島川水系

一流域

(一)地形 玉島川水系ノ流域ハ佐賀縣北部ナル東松浦郡七山村及玉島村ノ兩村ヲ占メ形狀梯形ニ近ク東西三里南北二里餘ニ亘リ面積六方里アリ

本流域ハ脊振山塊ノ西端ニアリ該山塊ノ主脈ハ高サ一三〇〇尺乃至三、〇〇〇尺ノ羽金山、女嶽、浮岳、十坊岳等トナリテ東西ニ連リテ流域ノ北邊ヲ限リ其ノ南斜面ハ溪流ニ斷タレ四箇ノ小岳ニ分タレ全體トシテ急傾斜ヲナシテ河岸ニ及ヘリ。流域南部ハ分水嶺ノ稍認ムヘキ連嶺アレト東部ニハナク何レモ丘陵起伏シ溪谷入り亂レ地形錯雜ヲ極メ分水嶺ハ高サ二、〇〇〇尺内外ニシテ之ヨリ全體トシテ急傾斜ヲナシテ河畔ニ及ヘリ斯クノ如ク流域ハ地形急峻ニシテ山ハ河畔ニ迫レルヲ以テ河口濱崎附近ニ少許ノ平地アル外平地ノ見ルヘキモノナシ

(二)地質 山岳部ハ凡テ花崗岩ヨリ成リ河口附近ノ平地ハ沖積層ヨリ成レリ

(三)林野狀態 流域内ニハ河口附近ニ少許ノ平地アル外