

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モカラス

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	二	二
未開始	—	—	—	—	—	—
合計	一	一	一	一	二	二

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

山岳丘陵起伏スレト山腹溪谷等耕サレタルモノ多ク流域面積ノ約一割ハ田ニシテ河口附近ノ平野ヲ占ムルモノハ凡ソ其ノ半ニ當レリ畑モ所々ニアレト田ノ半ニ及ハス是

等ノ耕地ヲ除ケハ他ハ山林及原野ニシテ針葉樹林混生林、潤葉樹林竹林アレト無立木地甚タ多クシテ流域面積ノ半ニ當レリ而シテ山林ニ於テハ上流部ニ杉ノ植林最多ク狀況良好ナレト他ハ概シテ良好ナラス

(四)氣象 山間部寒ク海岸附近暖ニシテ年平均氣温ハ一四度ヨリ一六度ノ間ニ在リ。雨量ハ海岸部少ク年雨量一、六〇〇耗許ナレト山間部ハ多クシテ二、〇〇〇耗ヲ遙ニ超ヘタリ。降雨日數ハ上下流共一四〇日内外ナリ

二河川ノ狀況

玉島川ハ脊振山塊主脈ト其ノ南方ナル山岳丘陵ノ間ノ水ヲ集メ西流シテ玄界灘ニ注グ小流ナリ。下流玉島附近以下ハ平野ノ間ヲ流下シ河幅一〇間乃至二〇間勾配緩ナレト之ヨリ上流ハ凡テ山ノ間ヲ流下シ河床河岸主トシテ花崗岩ヨリ成リ河床ハ岩盤露出スル所ト轉石岩塊多數アル所トアリ河幅ハ何處モ一〇間ニ足ラス勾配頗ル急ニシテ藤川ヨリ上流ニ於テハ一〇分ノ一乃至二五分ノ一藤川以下四〇分ノ一許支流池原川モ略之ト相似タリ

本河川ニ於テハ流量ヲ實測セシコトナケレトサマテ豐富ニハ非サルカ如シ

三、水利及治水 治水ト稱スヘキモノナシ。用水ハ本支流共各所ニ取入レラルレトモ下流玉島村内ニ三五〇町歩ヲ灌溉スルモノヲ取入ルル外何レモ極メテ小ナルモノナリ。漁業ハ下流部ニ於テ鮎、白魚ノ漁獲アリ年産額五、〇〇〇圓許ナリ流材ナシ。

四、水力地點 本水系ハ河川小ナレト勾配急ナレハ河口附近ヲ除ク外利用スヘク其ノ全部ハ既ニ許可トナレリ。然レトモ何レモ小ナルモノノミナリ。許可地點ノ外ニ水力ノ利用スヘキ餘地ナシ

玉島川水系許可地點一覽表

種別	百馬力—五百馬力		五百馬力—千馬力		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	地點數	馬力數
發電開始	一	一	一	一	一	一	三	三
未開始	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	一	一	一	一	一	一	三	三