

北川水系選定水力地點表

順位	河川	番地 番號點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水 長路	面流 積域	能發 率電	年平均 馬力數	等級
一三四	北川	番外一	宮崎縣東臼杵郡北川村 桑原川合流點	同郡北川村	洪水 九一 低水 一三九 平水 二五八	八四	八四八 一、二九六 二、四〇六	九七〇	一四六〇	一〇〇〇 九四九 七九六	八四八 一、三〇〇 一九一八	乙

(二) 水力地點ノ説明

順位一、三四三 元調査局一、四〇八地點ヲ其ノ儘選定セルモノナリ。水路ハ左岸ニ取り隧道ヲ主トスヘシ取入口附近ハ硬岩アレハ堰堤ノ築造ニ適スレト隧道開鑿ハ稍困難ナリ材料等ハ延岡ヨリ舟ニ依リ運搬スヘシ

第十二章 祝子川水系

一 流域

(一) 地形 祝子川水系ノ流域ハ宮崎縣東臼杵郡ノ北部ニ在リ北西ヨリ南東ニ延ヒ兩端狹ク中部廣ク延長七里餘幅二里弱ニシテ面積九方里アリ

本流域ハ九州山系ノ主軸ニ當リ地形峻峻ナリ。上流北川村字祝子川附近ニ於テハ四周ニ桑原山、夏木山、五葉山、大崩山、鬼目山、榎峠等高サ四、〇〇〇尺乃至五、〇〇〇尺ノ極メテ高峻ナル山岳相連リ北川、五箇瀬川兩水系トノ流域ヲ分テトモ河川ノ附近ハ傾斜稍緩ナリ。中流部ニ於テハ左岸ニ黒原山、長野峠等相連リ遂ニ可愛嶽ニ至リ西部ニハ一脈延ヒテ行騰山附近ニ至レリ是等ハ高サ二、〇〇〇尺内外稍高峻ノ度ヲ減スレモ山勢河川兩岸ニ及ヒ其ノ地形反ツテ峻峻ナリ。下流部ニ於テハ河畔ニ帯ノ如キ少許ノ平地アリ

崩山、鬼目山、榎峠等高サ四、〇〇〇尺乃至五、〇〇〇尺ノ極メテ高峻ナル山岳相連リ北川、五箇瀬川兩水系トノ流域ヲ分テトモ河川ノ附近ハ傾斜稍緩ナリ。中流部ニ於テハ左岸ニ黒原山、長野峠等相連リ遂ニ可愛嶽ニ至リ西部ニハ一脈延ヒテ行騰山附近ニ至レリ是等ハ高サ二、〇〇〇尺内外稍高峻ノ度ヲ減スレモ山勢河川兩岸ニ及ヒ其ノ地形反ツテ峻峻ナリ。下流部ニ於テハ河畔ニ帯ノ如キ少許ノ平地アリ

(二) 地質 桑原山、夏木山、五葉山、鬼目山、大崩山等ノ峻峻ナル山岳ヲ始メトシ祝子川字名附近一帶花崗岩ヨリ成リ行騰山、可愛嶽ノ間石英斑岩ノ一脈通スルアリ。河口附近ノ低夷ナル山岳ハ中生層ノ砂岩及粘板岩ヨリ成レリ是等ヲ除ケハ流域ノ大部分ハ古生層ノ砂岩及粘板岩ヨリ成リ尙河畔ノ平地ハ沖積層ヨリ成レリ

(三) 林野状態 流域ノ北半即チ東海村宮ヶ谷以上ニ於テハ北川村字祝子川附近ノ河畔ニ多少ノ田畑アル外悉ク山林ニシテ其ノ大部分ハ潤葉樹林ナリ。其ノ内流域ノ最上流部夏木山附近ハ鬱蒼タル國有林ナレト他ハ凡テ民有ニシテ近來伐採盛ニシテ大樹次第ニ減少スレト未タ相當良好ナリ。流域ノ南半即チ宮ヶ谷以下ニ於テハ河畔一帶ニ平地アリテ田畑トナリ山ニハ潤葉樹林多クレト幼樹多ク又所々杉ノ植林アリ

(四) 氣象 下流部ハ氣候溫和ナレト上流部ハ寒ク十一月上中旬ヨリ四月中旬迄結霜アリ年平均氣温ハ上流部ニ於テハ一五度以下ナルヘク河口附近ニ於テハ一六度餘ナリ雨量ハ下流部ニ於テハ年雨量二、四〇〇耗降雨日數一二日許ナルニ反シ上流部ニ於テハ降雨日數頗ル多ク年雨一三、〇〇〇耗乃至四、〇〇〇耗アリ

二、河川ノ狀況

(一) 概説 祝子川ハ五葉嶽ニ源ヲ發シ東南流シテ五箇瀬川北川ト河口ヲ同フシ日向灘ニ注ク。水源ヨリ河口迄七里餘ノ小河川ニシテ溪流ノ外支流ト稱スヘキモノナシ

(二) 河況 中流部以上即チ東海村宮ヶ谷附近ヨリ上ニ於テハ河ハ山岳相迫レル間ヲ流下シ河幅四、五間乃至一〇間

許ナリ。上流祝子川字名附近迄ハ河床河岸悉ク花崗岩ヨリ成リ河床ニ巨大ナル轉石多ク散在シ河川勾配二〇分ノ一許ナリ。祝子川字名ヨリ下流ニ至ルニ從ヒ轉石減シ砂礫及岩塊多シ田下ヨリ荒茂迄ハ河床主トシテ砂礫ヨリ成リ勾配緩ナルモ荒茂ノ下ニ於テハ巨岩累積シ河川互長五四〇間ニ落差二四四尺勾配一三分ノ一許ノ所アリ之ヨリ下入道石ノ附近ハ河岸ニ古生層ノ粘板岩、砂岩露出シ河床ニ大ナル轉石多ク水勢激烈ニシテ勾配四〇分ノ一ナリ。入道石ヨリ宮ヶ谷迄ハ河床河岸一ノ岩盤ヨリ成リ河岸ハ平水面上一〇尺許露出シテ洪水位ノ上昇ヲ示シ河床ニハ岩石少ク河況整一ニシテ勾配一〇〇乃至一六〇分ノ一許ナリ。宮ヶ谷ヨリ下ニ於テハ河幅次第ニ大トナリ河床河岸ニ砂礫多ク勾配緩トナル

(三) 流量 流量ハ夏季多ク冬期少シ。月平均流量ノ最大ハ八月ニ最小ハ十二月又ハ一月ニ起ルコト多シ十二月一月ハ流量少ク二月ヨリ四月頃迄次第ニ増加シ梅雨期前濕水シ梅雨期ニ入りテヨリ七、八、九月ハ概シテ流量多クソレヨリ次第ニ減少ス。一年ヲ通シテノ最小ハ梅雨前又ハ冬季ニ起ル。本河川流域ハ雨量極メテ多キモ流域ノ大部分ハ硬質ノ岩盤ヨリ成リ降雨アレハ直ニ増水止メハ速ニ

減水スルヲ以ツテ洪水量多ク渴水量ハ割合ニ少シ。洪水 時河川ノ混濁少シ

祝子川水系流量表 (本省調査)

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	濁水	最小	最大	平水	低水	濁水	最小	
三〇九		祝子川	宮崎縣東臼杵郡北川村 川内名 下祝子川	三・一〇	大正八年 二九〇	四一五〇	一〇七	六三	六〇	三三	三三	九四二	三六	一九四	一〇三	一〇三
					大正九年 四九七〇	一〇七	六三	六〇	三三	三三	三三	九四二	三六	一九四	一〇三	一〇三
					大正十年 四九七〇	一〇七	六三	六〇	三三	三三	三三	九四二	三六	一九四	一〇三	一〇三
					大正十一年 四九七〇	一〇七	六三	六〇	三三	三三	三三	九四二	三六	一九四	一〇三	一〇三
					平均	一七三〇	六	六	六	六	六	五九	二九九	一九六	八六	六五

三、水利及治水 本川ハ大正八年六月二十四日河川法準

用ヲ認可セラレタリ本川ハ下流部即チ東海村祝子附近ニ堤防アレト他ニ治水事業ト稱スヘキモノナシ。流域ノ上流部祝子川附近ニ水田六町歩許アレト溪流ニ依リテ灌漑シ用水トシテ引用スルモノハ東海村宮ヶ谷以下ノ下流部ニ限レリ流材ハ最下流部ニ多少アルノミ漁業モ云フニ足ラス

現今本河川ニ於ケル水利事業トシテ最著シキハ水車ヲ利用スル製材業ナリ河川ヲ横切リテ簡單ナル堰ヲ設ケ水ヲ取入レ粗末ナル木樋ニ依リテ導水スルコト四五百間乃至千餘間ニシテ一〇〇尺乃至二〇〇尺ノ落差ヲ得テベ

とん水車ヲ運轉シ製材ヲ行ヘルモノ三箇所アリ引用水量ハ皆五六個ナリ

四、水力地點

(一)概説 本水系ニ於テ水カヲ利用シ得ヘキハ東海村宮ヶ谷以上ニシテ以下ハ勾配緩トナレハ利用スヘカラス 本河川ニハ許可地點ナシ宮ヶ谷以上ニ於テ取り得ヘキ地點ハ左ノ如シ

祝子川水系選定地點一覽表

地 點	數	馬		水		低		水		平		水		
		以上	以下	以上	以下	以上	以下	以上	以下	以上	以下	以上	以下	
一	一	千馬力以上	千馬力以下	一五五	七三	二二五	二二五	三六〇	一六四	五〇五	五〇五	五〇五	五〇五	五〇五
合計	二	元調査局 地點ニ關 係アルモノ	元調査局 地點ニ關 係アルモノ	二二五	二二五	三六〇	一六四	五〇五	五〇五	五〇五	五〇五	五〇五	五〇五	

祝子川水系選定水力地點表

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水長路	面積	能發電	年平均馬力數	等級
一、二四四	祝子川	一	宮崎縣東臼杵郡北川村 川内名 田下	郡北川村	濁水 二六 低水 五八 平水 八九	五二五	一、五二五 三、三八〇 五、一八六	二、一〇〇	二、九七	九三六 一〇〇〇 八一九	三、二六四 一、五二五 四、四四七	甲
一、二四五	同 川	番外一	宮崎縣東臼杵郡北川村	郡東海村 宮ヶ谷	濁水 三四 低水 七六 平水 二二七	一九五	七三六 一、六四五 二、五三二	二、三〇〇	三、六〇	一〇〇〇 九三六 八一九	七三六 一、五四〇 二、〇七四	乙

(二) 水力地點ノ説明

順位一、二四四 元調査局地點一四一二及一、四一一ノ半

ヲ合セ取入口ヲ上流ニ移セルモノナリ水路ハ右岸ヲトル一ナリ。水路ハ大部分隧道トスヘク左岸ヲトルヘシ。但シヘク隧道ヲ主トス岩質硬ケレハ掘鑿相當困難ナルヘシ延岡町ヨリ東海、北川村界附近迄製材所ノ道路アレト之ヨリ上ハ小徑アルノミ

順位一、二四五 元調査局地點一、四一一ノ半及一、四一〇

ヲ合セタルモノナリ前記第一號地點ニ比シ落差著シク小