

路アレハ之ニ分水スヘキモ其ノ量少シ

順位一、二、四一 九州水力電氣株式會社新沈墮發電所放水口ノ下ニ取入レ大野川水力電氣株式會社許可地點ノ上ニ放水スルモノナリ。水路ハ左岸ニ取り田畑ノ下ニ隧道ヲ通スヘシ。水量ハ多ケレト落差少ク一地點トスルヨリモ大野川水力電氣株式會社許可地點ト合セ犬飼町附近ニ放水スルコトヲ利トスヘシ

順位一、二、四二 竹田町ノ下流ヨリ取入レ濁淵川ニ放水セントスルモノナリ。稻葉川ハ上流ニ用水路多ク灌溉時期ニ流量減少スレト竹田水電株式會社發電所アリテ玉來川ノ水ヲ放出スルヲ以テ本地點ノ水量ハ割合ニ多シ

備考 元調査局地點一、四〇三及一、四〇四ハ用水ノタメ水量減少著シケレハ利用困難ナラン

第十一章 北川水系

一、流域

(一) 地形 北川水系ノ流域ハ宮崎縣東臼杵郡及大分縣大野郡ニ跨リ稍三角形ヲナシ北部廣ク南部狹ク東西九里南北九里ニ亘リ面積三八方里アリ

延ヒ田代川ヲ横切り鏡川附近ニ及ヘリ又五箇瀬川ノ北側稍之ニ平行シテ走レル石英斑岩ノ一脈ハ本流域ニ於テハ田代川ト鏡川合流點附近ニ現ハレタリ又石英斑岩ノ小斷片ハ桑原川附近ヲ成スモノアリ。上流部小野市及重岡附近ノ小丘陵起伏常ナキ所ハ熔岩等ノ火山噴出物ニ依リテ構成セラレ而シテ河口附近ハ九州山系ノ古生層ノ南ニ沿ヒタル中生層ノ砂岩粘板岩ヨリ成リ田代川鏡川合流點以下ニ於ケル河岸ノ平地ハ沖積層ヨリ成レリ

(三) 林野狀態 流域ノ山間部ハ主トシテ山林ニシテ全面積ノ八割五分ニ當リ耕地ハ主トシテ上流小野市村小野市附近熊田附近並河口附近ニ在リ合セテ全面積ノ一割五分ニ當リ田畑相半ス。山林ハ針闊混濬林最多ク杉ノ植林所所ニ點在シ傾山ヲ始メトシ夏木山新百姓山附近一帶ハ國有林ニシテ森林狀態良好ナレト其ノ他ハ凡テ民有ニシテ所ニ依リ狀況大ニ異リ木浦鏡山附近鷹鳥屋社附近等ニハ樹木ナキ草原アリ又小野市附近ニハ小ナル礫原等アレト大體ニ於テ森林狀態中位ニ在リト云フヘシ

(四) 氣象 河口附近暖ク年平均氣溫一六度餘ニ上リ山岳部寒ク年平均氣溫一五度許ナリ。流域内ニ於ケル年雨量ノ分布ハ略一様ニシテ年雨量二、四〇〇耗内外ナレト降雨

此ノ流域ハ九州山系ノ主脈走ル所ニ當リ急峻ナル山岳連瓦スレト未ダ高峻ナルニ至ラス且主脈ノ方向ハ東西ナレトモ多數ノ支流ニ切ラレ反ツテ南北ニ連嶺ヲナスモノ多シ

流域ノ西部ニハ傾山ヨリ起リ新百姓山夏木山桑原山等高サ五、〇〇尺内外ノ高峻ナル山岳相連リ五箇瀬川水系トノ流域ヲ分テリ又傾山ヨリ起リ流域ノ北部ヲ限ルモノニハ梅津越三國峠酒利嶽石神越場照山等アレトモ何レモ高サ二、〇〇尺乃至二、五〇〇尺ニ過キス其ノ中部ヨリ南走スルモノニ赤松峠黒上峠等ヲ連ヌル一ノ連嶺アリテ鏡川ト本川トヲ分テリ。流域中ニ連瓦スル山岳ニ於テ西端ヲナスモノ最高峻ニシテ大分、宮崎兩縣界ヨリ以南ハ比較的急峻ナレト縣界以北大分縣内ニ於テハ丘陵相連リ起伏常ナク地形複雑ナリ

流域内ニハ平野ト稱スヘキモノナシト雖本川北川ノ兩岸ニハ帶ノ如キ平地アリ又上流小野市附近ニモ掌大ノ平地介在ス。流域内ニハ沼湖ナシ

(二) 地質 本流域ノ大部分ハ古生層ノ砂岩粘板岩等ヨリ成レリ而シテ所々火山岩等アリ即チ花崗岩塊ハ桑原山附近ヲ構成シ其ノ一脈ハ宮崎、大分兩縣界ニソヒテ東ニ

日數ハ上流山岳部多ク下流部少シ

二、河川ノ狀況

(一) 概説 北川水系ハ九州山系ノ峻峰傾山ニ源ヲ發シ中嶽川トナリテ東流シ流域ノ北端三國峠ニ源ヲ發シ支流市園川ヲ合セタル田代川ニ合流シ南轉シ支流桑原川ヲ合セ更ニ東南流シ熊田ニ於テ大支流小川ト合シ延岡附近ニ於テ日向灘ニ朝ス。支流小川ハ大野郡重岡村大原附近ニ源ヲ發シ鏡川トナリテ南流シ東臼杵郡東北隅ノ水ヲ集メタル下塚川ヲ合セ小川トナリテ本流ニ合ス

(二) 河況

中嶽川 傾山ヨリ來レル西山川、險川ヲ合セテ中嶽川トナル。急峻ナル山岳相迫レル間ヲ流下シ河幅一〇間内外河床河岸ノ基盤ハ古生層ノ粘板岩等ヨリ成リ是等ハ多ク露出シ傾斜シテ山腹ニ連リ或ハ斷崖ヲナシテ河岸ハ屹立シ或ハ一部削刻セラレテ流路ヲナスアリ。河床ニハ砂礫轉石多シ。柳瀬附近其ノ他勾配急ナル所アリ又瀬段流多ク全體トシテ河川勾配六〇分ノ一許ナリ

田代川 小野市村小野市附近ハ河床河岸等熔岩盤ヨリ成リ河幅六、七間ナリ。之ヨリ下小藤ヨリ以下ニ於テハ急峻ナル山岳迫リ河床河岸粘板岩等ヨリ成リ砂礫轉石アリ

北川水系選定水力地點表

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水長路	流域面積	能發電率	年平均馬力數	等級
一四三	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	湧水 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	一、三三〇 八四八	乙

(二) 水力地點ノ説明

順位一、一四三 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ニ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セ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