

リ。雨量ハ三郡山脈殊ニ英彦山附近多ク年雨量二五〇〇
耗内外ナレト其ノ他ハ稍少クシテ年雨量一五〇〇耗乃至
二〇〇〇耗ノ間ニ在リ

二、河川ノ狀況 遠賀川水系ノ中流以上ハ多數ノ河川ニ
分レタリ其ノ本流ヲナスモノハ嘉麻川ニシテ流域ノ西半
部三郡山脈ト關ノ山脈トノ間ヲ北流シ途中穂波川等ヲ
合セタリ。嘉麻川ト相對シテ流域ノ東半部關ノ山脈ト
貫山脈トノ間ヲ流通スルモノハ彦山川ニシテ東部ヨリ流
入スル香春川及彦山川ト略相並ヒテ流下スル中元寺川等
ヲ合セ鞍手郡直方町附近ニ於テ嘉麻川ト合シテ遠賀川ト
ナリ更ニ西方ヨリ流入スル支流犬鳴川ヲ容レ北流シテ遂
ニ響洋ニ朝ス

本河川ハ本支流共凡テ筑豊炭田ノ平野ヲ流レ河床河岸
砂礫ヨリ成リ勾配緩ニシテ到底水力ニ利用スヘキ限リニ
非ス。只嘉麻川彦山川最上流部等ニ於テハ勾配稍急ナル
モノアレト水量少ケレハ大ナル地點ヲ得ヘカラス

三、水利及治水 本河川ハ本支流共灌溉用水ヲ取入ルル
コト多シ其ノ他舟航流材ナク漁業少シ。然レトモ水源淺
ク山林濫伐ノ結果洪水ノ被害夥シキヲ以テ明治三十九年
ヨリ本流及犬鳴川泉河内川彦山川中元寺川ニ河川法ヲ施

其ノ形狀稍三角形ニ近ク東西八里南北八里ニ亘リ面積三
五方里アリ

本流域ノ西邊ニ英彦火山聳立シ其ノ支脈ハ流域ノ北邊
及西邊ヲ限リ尙流域内一帶火山岩ヨリ成レト山容自ラ異
ニ英彦山等ニ於テハ稍高峻ナレト中部以東ニ於テハ山岳
ノ高峻ナルモノナク地形錯雜ヲ極ム

英彦山ハ流域ノ西端大分福岡兩縣界ニ聳エ高サ四〇〇
〇尺アリ之ヨリ二脈出テタリ一ハ北東方ニ向ヒ鷹巢山犬
嶽ヨリ東ニ折レ經讀山雁股山瓦岳大平山等トナリ山國川
ノ左岸ニ終リ一ハ南東ニ向ヒカヲメキ峠大將陣山一尺八
寸山等トナリ筑後川水系トノ流域ヲ分テ此ノ兩山脈ノ中
間ニ鈞鐘山中摩殿畑山樋桶山等連リテ津民川ト山國川ト
ヲ分テリ是等ノ山岳ハ何レモ高サ二〇〇〇尺乃至三〇〇
〇尺勾配急ナレト凹凸多ク地形稍錯雜ス

是等ノ山岳地方ノ東方一帶ハ火山岩ノ集塊岩等ヨリ成
レト峰巒ノ著シキモノナク一般ニ臺地ヲナシ其ノ頂部ハ
小起伏連リ地形錯雜ヲ極メ河川其ノ間ヲ浸蝕シテ峽谷ヲ
作リ斷崖到ル所ニ懸リ或ハ臺地ヲ圍シテ山卓ヲ作り耶馬
嶽深耶馬溪ヲ始メ多數ノ奇景ヲ作セリ。是等ノ内ニアリ
峯巒ノ稍著シキモノトシテハ高サ二〇〇〇尺餘ノ犬嶽、

行シ又明治四十三年直轄河川ニ選定セラレ明治四十一年
ヨリ大正八年ニ至ル十二箇年ノ星霜ト四八三〇〇〇圓
ノ經費トヲ費シ本流嘉穂郡稻築村ヨリ海ニ至ル九里十五
町穂波川嘉穂郡穂波村ヨリ本流合流點迄ノ二十五町彦山
川田川郡大任村以下四里二町中元寺川後藤寺以上一里八
町犬鳴川宮内村以下二里九町ノ河川改修ヲ完成セリ
四、水力地點 本河川ハ本支流共平野ヲ流下シタルハ殆
ト水力ニ利用スヘカラス只彦山川上流部ニ多少勾配急ナ
ル所アレト流量少シ

遠賀川水系許可地點一覽表

種別	百馬力—五百馬力		合 計	
	地點數	馬力數	地點數	馬力數
發電開始	1	1	1	1
未開始	200	200	200	200
合計	201	201	201	201

第四章 山國川水系

一、流域

(一)地形 山國川水系ノ流域ハ大分縣ノ西北部ニ位シ大
部分下毛郡ニアリ尙玖珠郡宇佐郡及福岡縣築上郡ニ跨リ

鹿熊嶽等ヲ擧グヘク臺地トシテハ鎌城臺八面山等ヲ擧グ
ヘシ。流域ノ斯ノ如キ地形ハ東方驛館川流域及南方筑後
川水系流域ニ延展シ中ニ明ナル分水山脈ナシ

流域ハ北部海岸地方ニ於テハ大平山雁股山等ノ北側ハ
三條ノ脈トナリテ延ヒ中ニ友枝川ヲ挾メリ而シテ是等山
岳間ニ在リテモ河畔ニ極メテ狭少ナル一帶ノ平地ノアル
コト少カラス流域ノ北部ハ中津平野トナリテ周防灘ニ及
ヘリ

(二)地質 本流域ノ地質ハ比較的簡單ニシテ山岳部ハ主
トシテ安山岩ヨリ成レリ而シテ流域ノ西部ヲナセル英彦
山之ヨリ東北ニ連ナル鷹巢山犬嶽雁股山等及英彦山ヨリ
東南ニ連ナル諸峰ニ於テハ岩石ハサマテ風化浸蝕サルル
コトナケレトモ之ヨリ東方一帶ノ地ニ於テハ多ク集塊岩
ノ性質ヲ帯ヒ組織ノ脆弱ナル部分ト堅硬ナル部分ト相交
錯シ脆弱ナル部分ハ風化浸蝕ヲウケテ崩壞セル結果山容
自ラ奇形ヲ作シ耶馬溪等ノ勝地ヲ作レリ

流域ノ北部海岸地方一帶ノ平野ハ沖積層ヨリ成リ此ノ
平野ト山岳部トノ間ノ丘陵ハ主トシテ洪積層ヨリ成レリ
(三)林野狀態 本水系ノ流域ノ下流部ノ中津平野ヲ除ク
ノ外ハ殆ト山岳丘陵ヨリ成レリ。本流ノ上流部英彦山犬

嶽より雁股山ニ至ル一帯及支流津民川トノ分水嶺タル中
摩殿畑山附近ニハ廣大ナル國有潤葉樹林並原野アリ其ノ
他公有ニ屬スル針葉樹潤葉樹ノ混生林ハ私有林ノ間ニ點
綴散在シ全流域ヲ通シ私有林ト相半ス。農耕地ハ本支流
ヲ通シ沿岸各地ニ狹長ノ平地ニアルノ外殆ト河口附近ニ
アリ

(四)氣象 海岸地方暖ニシテ年平均氣温一七度餘山間部
寒クシテ一五度許ナリ。雨量ハ上流多ク年平均雨量一七
〇〇耗ヲ超ヘ下流ハ少クシテ一五〇〇耗ニ足ラズ然レド
モ降雨日數ハ之ニ反シ上流却ツテ少ケレト差異少ク年平
均一〇〇乃至一二〇日ナリ。本流域ニ於テハ強雨比較的
少ク月雨量六〇〇耗ヲ超ユルコト少シ

二 河川ノ狀況

(一)概説 山國川水系ハ山國川本流並山移川津民川落合
川等ヨリ成ル。何レモ集塊岩質ノ山岳ノ間ヲ流過シ風化
浸蝕ニ依リテ或ハ斷崖トナリテ懸リ或ハ峡谷奔湍トナリ
テ落下シ所謂耶馬溪ノ奇勝ヲ形成セリ。下流部ニ於テ漸
ク平地開ケ中津平野ヲ貫流シテ周防灘ニ朝ス

(二)河況

山國川本流 山國川ハ流域ノ西境美奈山及鷹巢山ニ源

穿テル狹隘ナル峡谷ナリ兩岸ノ山岳ハ急ニ迫リテ巉岩屹
立シ絶壁高ク聳ヘテ景頗ル雄大ヲ極メ河畔ニ平地ヲ存ス
ルノ餘地全クナシ。河床河岸ハ専ラ岩盤ヨリ成リ溪中ニ
ハ家屋大ノ岩塊相重リテ散亂シ水面全ク見ヘサルモノア
リ是等ニハ古リタル蘚苔雜草密生シ四周ノ山容ノ雄ト相
俣テ頗ル幽邃ヲ極ム。鳴良ニテ一支流ヲ合ス之ヨリ山
移川竹ノ弦ニ至ル間ハ河幅稍増大シ河床河岸共ニ岩盤ヨ
リ成リ河床ニハ轉石散在シ砂礫ノ混セル所トアリテ一様
ナラス

竹ノ弦以下合流點迄ハ上ト同シケレトモ河岸ハ時ニ高
ク斷崖ヲナスコトアリ河床ニハ轉石多ク勾配凡ソ一〇〇
分ノ一ナリ

津民川 津民川ハ小屋ヶ岳ニ源ヲ發シ急峻ナル山岳ノ
間ヲ流過シ津民村落合ニ於テ中摩殿畑山ニ出ツル一支流
ヲ併ス。同村川原口、田處附近ハ河幅僅ニ三、四間河岸ハ多
ク岩盤ニシテ河床ニハ大ナル轉石アリ勾配急ナリ

落合ノ上流二〇〇間ニシテ二瀑布アリ本流ニ懸ルモノ
ハ落合瀧ニシテ支流ニアルヲ枉木瀧ト云フ前者ハ斷崖ヲ
落下スルコト三〇尺後者ハ二段ノ段流トナリテ落下ス高
サ三十餘尺ナリ二流相合シテヨリハ河幅六、七間トナリ河

ヲ發シ下毛郡槻木村新谷ニ於テ野崎ニ出ツル小支流ヲ合
ス河川未タ大ナラス。之ヨリ下流三鄉村守實ニ至ル間ハ
河幅五間乃至一〇間ニシテ河岸ハ多ク集塊岩質ヨリ成リ
河床ハ砂礫ト岩盤相半シ勾配凡ソ七〇分ノ一位ナリ。向
村草本ノ下流ニハ兩岸急ニ迫リテ絶壁ヲナシ河幅僅ニ二、
三間ノ峡谷トナリ鞆ノ響ヲ發シテ落下ス表耶馬溪ニ於
ケル猿飛ノ勝地タリ之ヨリ柿坂ニ至ル間ハ時ニ斷崖崩
追リテ瀧ヲナスコトアレトモ河床河岸主トシテ砂礫ヨリ
成リ河幅次第ニ増大シ勾配緩ニ水勢靜穩ナリ。柿坂ニ於
テ山移川ヲ合シ河幅急ニ増大シ三〇間ニ及フ之ヨリ下流
樋田ニ至ル間ハ河岸ハ多ク集塊岩ヨリ成リ河床ハ岩盤ノ
部分ト轉石ノ部分ト相交リ深淵ト段流ヲ成ス所謂耶馬溪
ノ奇勝之ナリ樋田ノ下流數町ニシテ鮎返瀧アリ河床ノ岩
盤隆起シテ水流ハ爲メニ段流トナリテ落下ス高サ千餘尺
ナレトモ溪中ノ勝地タリ。之ヨリ下流ハ次第ニ幅員ヲ加
ヘ河床河岸亦砂礫ニ變シ流勢極メテ緩トナリ中津平野ヲ
北ニ貫流シテ海ニ入ル

山移川 山移川ハ玖珠郡森町ニ源ヲ發シ柿山村鳴良ニ
於テ一支流ヲ併セ北西流シテ城井村柿坂ニテ本流ニ合ス
其ノ鳴良ニ至ル間ハ所謂深耶馬溪ノ勝地ニシテ泥熔岩ヲ

岸ハ砂礫ノ層或ハ集塊岩ノ岩盤ヨリ成リ又斷崖ヲナス所
アリ河床ハ多ク轉石ニシテ流勢烈シク勾配約一〇〇分ノ
一許ナリ

落合川 落合川ハ流域ノ東南隅ニ源ヲ發シ錯雜タル山
岳ノ間ヲ北流ス。上津村道祖原附近ニ於テハ河幅三、四間
ニシテ河床河岸共ニ砂礫ヨリ成リ流勢緩ナリ然レトモ其
ノ下流ハ兩岸ノ山岳急ニ迫リテ河床ノ岩盤隆起シ一大段
流ヲナシ落下スルコト二〇尺洞鳴瀧ト云フ之ヨリ下流ハ
上流ト同シ狀況ヲ呈スレトモ本流トノ合流點附近ハ又岩
盤露出セリ

(三) 流量 本水系ニ於テハ流量ノ調査ヲ行ヒシコトナ
キモ用水量多キヲ以テ灌漑期ニ於テ流量ノ減少著シ

三、水利及治水 山國川水系ハ本流並支流共河岸多ク岩
盤ニシテ洪水ノ被害少ク治水トシテ特ニ見ルヘキモノナ
シ

本流ニハ大正五年十月十二日河川法準用認可サレタリ
流材ノ行ハルルハ本流槻木村ヨリ中津町迄ノ間ナレト
モ常時ハ水量少キヲ以テ行ハス増水時管流ニヨリテ流下
ス、一ヶ年ノ運材約七〇、〇〇〇石内外ナリ然レトモ近時耶
馬溪鐵道柿坂迄通シテヨリ流材多少減少シ陸運ニ依ル傾

アリ

用水ハ本水系ノ水利事業中最重要ナルモノニシテ各川共至ル處ニ引用セラル就中最大ナルハ樋田ノ上流ニ於テ三十餘間ノ廣キ河身ニ堅固ナル石造堰堤ヲ築キ右岸ニ取入レ中津平野ノ一部ヲ灌漑スルモノニシテ荒瀬堰ト云フ其ノ他少量ノ水量ヲ以テ普通ノ木製腰掛水車或ハ天井掛水車ヲ廻轉シテ製材ヲ行ヘルモノ十數箇所アリ

漁業ハ單ニ夏期里人ノ娛樂トシテ鮎其ノ他ヲ漁獲スルモノアレトモ其ノ量多カラス

四、水力地點 本水系ノ下流部以外ハ山岳相迫レル間ヲ流下スルニモ不拘勾配概シテ緩ニシテ水量亦多カラサレハ有利ナル水力地點ヲ得ルコト困難ナリ加フルニ耶馬溪ノ勝ヲ害フ虞アルヲ以テ實際ノ起業ハ至難ナルヘキカ
本流ニ於テハ槻木村新谷ヨリ溝部村吉野ニ至ル間勾配比較的急ナレハ利用スヘク尙三鄉村中摩ヨリ下鄉村大島ニ至ル間及山移川トノ合流點ヨリ城井村戸原ニ至ル間ノ河川屈曲ノ部分並支流山移川竹ノ弦杉畑間等ハ利用スヘキモ流量減少著シケレハ有利ナルコト能ハス
本水系ニハ許可地點ナシ

第五章 驛館川水系

八五

一 流域

(一) 地形 驛館川水系ノ流域ハ大分縣ノ北部ニ位シ大部分宇佐郡ニ在リ尙遠見玖珠兩郡ニ跨リ其ノ形略長方形ヲナシ東西五里南北八里ニ亘リ面積二七方里アリ

流域ノ南端ニハ鶴見由布ノ火山アリ高サ五〇〇〇尺内外截頭圓錐形ヲナシ殊ニ由布岳ハ其ノ形美シク豊後富士ノ名アリ鶴見岳ノ北ニ接シ内山硫黃山アリ又由布嶽ノ北西ニ飛岳立石山アリ立石山ノ北東ニ籬戸山アリ是等ハ相連リテ一ノ圓形ヲナシ中ニ塚原ノ平野ヲ抱ケリ。之ヨリ北方二里許ノ間一帶ノ地ハ南北ニ向ヘル多數ノ隆起帶ヲナシ數多ノ小支流ヲ分テリ此ノ附近ニ於テハ秀峰ナク河畔ニ平地アル外至ル所波狀ノ起伏連リ流域ノ東西兩境共ニ著シキ分水嶺ヲ見ス而シテ所々ニ熔岩ノ斷崖アリテ山腹又ハ河岸ニ屹立シ其ノ内ニアリテモ西方驛館川上流部一帶ノ地ニ於テハ隆起帶ハ却ツテ東西ニ向ヒ鹿嵐山ノ稍著シキ外地形起伏複雜ヲ極メ山頂至ル所斷崖連リ或ハ絕壁周リテ山卓ヲナシ奇觀頗ル多シ