

入レラル本流黒木町以上ノ部分ニ在ル用水ノ主ナルモノ
左ノ如シ

用水路名	取 入 口	灌溉反別	灌 溉 町 村 名
小便瀧	矢部 ^{大字} 矢部 ^小 矢部 ^小 矢部 ^小	五	矢部 村
露 掛	矢部 北矢部 金ヶ平	二	矢部 村
川 端	矢部 矢部 川端	一	矢部 村
間ノ 鶴	矢部 北矢部 瀧下	二	矢部 村
藤 木	大湖 北矢部 漆原	三	大 淵 村
花 巡	大湖 北矢部 大湖 大湖 大湖 大湖	一、七八〇	福島町外十二箇町村
馬 渡	木屋 北木屋 馬渡	二〇	福島町外十二箇町村
黒 木	木屋 今上 黒木 木屋 家岩	一、七四八	福島町外十二箇町村

(四)漁業 鯉、鮎、鰯等ヲ主トシ上下流ヲ通シ年額四〇、〇〇〇貫價額一二〇、〇〇〇圓許ニシテ下流部ニ多シ

四、水力地點 本水系ニ於テ本流黒木町以上ハ水力ニ利用スヘシ而シテ此ノ部分ニ於テ主要地點ハ凡テ許可トナリ外ニ選定スヘキ餘地ナケレトモ未タ何レモエテ起スニ至ラス。星野川ニハ既設發電所一アリ其ノ他ノ部分ニ於テハ一〇〇分ノ一内外ノ勾配アレト流量少ケレハ利用困難ナルヘシ

ノ東端ハ英彦火山ニ連絡シ南部ニハ屏風ノ如キ耳納山脈東西ニ走ルアリ。其ノ間ニ廣大ナル筑紫平野展開セリ。東半即チ大分、熊本兩縣ニ屬スル部分ハ火山又ハ火山岩ヨリ成ル山岳ニ依リ構成セラル即チ流域ノ南邊ニハ阿蘇山鎮座シ其ノ東邊ニハ九重火山ヲ初メトシ多數ノ火山簇立シ北邊ニハ英彦火山ノ支脈東走シ其ノ東端ヨリ流域ノ東部火山ニ至ル迄火山岩ヨリ成ル丘陵高臺起伏シ是等山岳ノ間ニ日田、森ノ兩盆地ヲ抱ケリ

阿蘇外輪山ハ其ノ頂三、〇〇〇尺内外略一定ノ高サヲ保チ東西ニ連リ支流杖立川上流ト白川水系トノ流域ヲ分チ外部斜面ハ丘陵溪谷錯綜シ波狀ノ起伏ニ富ミ全體トシテハ稍緩勾配ヲナシ延ヒテ北方宮原附近ニ至リ之ヲ流レル多數ノ溪谷ハ稍平行シ宮原附近ニテ相集リ杖立川ヲナセリ

阿蘇山ノ北東ニ聳立スルモノハ九重火山ニシテ九重山久住山、三俣山ノ三峰ヨリ成リ何レモ高サ六、〇〇〇尺許截頭圓錐形ヲナシ秀然トシテ聳立シ裾野ハ延ヒテ阿蘇山裾野ニ連レリ。九重山ノ北東ニハ平治岳、大船山ノ二火山屹立ス

流域ノ北東端ニ福萬山アリ之ヨリ、カルト山、野稻嶽其ノ

矢部川水系許可地點一覽表

種 別	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
發 電 開 始	一	五八六	一	一	一	五八六
未 開 始	一	一	三	四、六八二	三	四、六八二
合 計	一	五八六	三	四、六八二	四	五、二六八

第三十三章 筑後川水系

一流域

(一)地形 筑後川水系ノ流域ハ佐賀縣佐賀、神埼、三養基ノ諸郡福岡縣筑紫、三井、三潑、朝倉、浮羽、八女ノ諸郡熊本縣阿蘇郡大分縣玖珠、日田及微ニ速見、直入ノ諸郡ニ跨リ北方ニ彎曲シ東西ニ長ク東西二四里幅九里ニ亘リ面積一七五方里アリ

流域ノ北邊中部ニ英彦火山聳立シ之ヨリ南方大分、福岡兩縣界ニ沿ヒ多數ノ火山岩ヨリ成ル山岳連亘シ此ノ線ヲ境界トシテ流域ノ東西其ノ地形ヲ異ニス

西半即チ福岡、佐賀兩縣ニ屬スル部分ニ於テ北ニ脊振山、塊三郡山脈、御笠川、沼沒地ヲ隔テテ東西ニ相連リ三郡山脈

他ノ火山南北ニ連リテ平治山ニ及ヒ流域ノ東邊ヲ限レリ。此ノ附近ニハ尙火山多シ即チ崩平山、鹿伏山ハ野稻岳ノ南西ニアリテ野上川ト玖珠川トヲ分チ九重山ノ西ニハ黒岩山、合頭山、獵師岳、一目山半圓形ニ連リ其ノ間ニ元火口ノアリシヲ示ス更ニ是等ノ北西ニ涌蓋山アリ是等ノ火山ハ何レモ高サ三、〇〇〇尺乃至六、〇〇〇尺截頭圓錐形ニ近キ形ヲナシ九重山、黒岩山ノ北方ニ千町無田ト稱スル傾斜緩ナル一窪地ヲ抱ケリ。涌蓋山ヨリ北西即チ玖珠川及大山川ニ挾マレタル部分ニ於テハ吉武山、龜石山稍著シキ外峙立セル秀峰ナク高臺性ヲ帶ヒ緩起伏連續シ中ニ萬年山等ノ熔岩臺地ヨリ成ル山卓アリ西方天山川沿岸ハ丘陵性ヲ帶ヒタリ

玖珠川以北一帶ノ地モ地形其ノ以南ト類似シ青野山、室山、小岩扇山、岩扇山等ノ山卓小松臺等ノ臺地其ノ他月出山、嶽鏡山等アリ地形稍錯雜シ北方山國川流域トノ間ニ著シキ分水山脈ヲ見ス是等ノ地方ノ西方ハ英彦火山群トナレリ其ノ主峰英彦山ハ高サ四、〇〇〇尺アリ之ヨリ東南ニ向ヒ、ガラメキ峠、大將陣山、一尺八寸山等相連リ山國川トノ流域ヲ限リ西方ニハ岳、滅鬼山、長野山、釋迦ヶ嶽、大日嶽等並立シ三郡山脈ニ及ヘリ是等ハ何レモ火山岩ヨリ成リ高サ二、

〇〇〇尺乃至三、〇〇〇尺許ニシテ急峻ナリ

岳滅鬼山長野山附近ヨリ南方大分福岡兩縣界ニ沿ヒ多數ノ火山岩ノ山岳簇立ス筑後川以北ニ於テハ大肥川等ニ依リ略二條ノ連嶺トナリ高サ一、〇〇〇尺乃至二、〇〇〇尺ノ上宮山畔倉山針目山等著シク山容稍錯雜シ其ノ南端ハ筑後川右岸ニ迫レリ

筑後川以南ニ於テハ高井嶽河岸ニ屹立ス之ヨリ南方ニハ二石峠熊渡山權現嶽釋迦ヶ嶽鞍馬山三國山等連リテ矢部川トノ流域ヲ分チ三國山ヨリ東南大分熊本兩縣界ニ沿ヒ兵戸峠等連リ遂ニ阿蘇外輪山ニ接シ菊池川トノ流域ヲ分テリ是等ノ山岳ハ高サ三、〇〇〇尺内外ノモノ多シ。是等ノ東方一帯ニ亘リ多數ノ峰巒簇立シ南部ニ於テハ山容正シク酒呑童子山神渡岳ハ高サ四、〇〇〇尺許急峻ニシテ前者ハ川原川ト津江川トヲ分テ後者ハ津江川ト北方ノ支流トヲ分テトモ之ヨリ北方ニアリテハ小巒或ハ分立シ或ハ接合シ地形錯雜ヲ極メ大山川支流ニ斷タレテ數條ニ分レ其ノ頂ハ高サ二、〇〇〇尺内外周邊ニ急傾斜ヲナシ河川ニ臨メリ

流域内大分熊本兩縣内ノ部分ニハ斯ノ如ク火山連亘ス而シテ其ノ間ニ多少平地介在ス其ノ玖珠川中流森町盆地

流域ノ南部ニ峙立セル耳納山連嶺ハ東部ハ大分福岡兩縣界附近ニ簇立セル火山岩ノ山岳ニ依リテ掩ハルレトモ合瀬耳納峠ヨリ以西ニ於テ現ハレ高サ二、七〇〇尺許ノ鷹取山トナリ之ヨリ一直線ニ西方ニ延ヒ高サ二、三〇〇尺許ノ發心山トナリ次第ニ低下シ高良山ニ終レリ此ノ山嶺ハ殆ト一直線ヲナシ著シキ高低ナク北側ハ傾斜頗ル急ニシテ筑紫平野ニ臨ミ南側ニ於テハ緩慢ニシテ多數ノ丘陵起伏シ其ノ間ニ小ナル支流ヲ挾メリ。筑紫平野ハ久留米市附近ニ於テ狭クナリ之ヨリ以東ハ三郡耳納脊振ノ山脈ニ圍マレテ三角形ヲナシ東西八里南北五里ニ亘リ其北頂ハ三郡脊振兩山脈ノ間ヨリ僅ニ御笠川流域ノ平野ニ通セリ久留米以下ニ於テ平野連續シ遠ク他水系ノ流域ニ及ヘリ

(二)地質 本流域ノ地質ハ其ノ東半ト西半ニ於テ著シク異リ東半タル熊本大分縣内ハ殆ト安山岩及熔岩等ヨリ成リ西半タル福岡佐賀兩縣内ハ古生層花崗岩第四紀層ヨリ成レリ。安山岩ヨリ成ル山岳ノ主ナルモノヲ擧グレハ阿蘇外輪山ヲ始メトシ九重火山及其ノ北ニ連ナル平治岳大船山福萬山カルト山野稻嶽崩平山鹿伏山九重山ノ西北ナル黒岩山合頭山獵師岳一目山及其ノ北ナル涌蓋山ヨリ玖珠川大山川ノ兩川ニ挾マレタル一帯ノ地熊渡山權現嶽三

及玖珠川大山川合流點日田町附近ノモノ最大ニシテ尙杖立川ノ上流宮原附近ニ狹少ナルモノアリ又大山川兩岸ニモ帶ノ如キ平地アリ

流域ノ西半福岡佐賀兩縣ニ屬スル部分ニ於テ北邊ヲ限ル三郡山脈ハ英彦火山ノ西方ナル釋迦ヶ嶽大日嶽ニ接シ西方芝峠馬見山古所山大根地山等ヲ經テ主峰三郡山ニ至リ遠賀川トノ流域ヲ分チ主脈ハ北方ニ去レト三郡山ヨリ寶滿山愛嶽山ニ至ル支脈ハ南西ニ延ヒテ脊振山塊ノ天拜山ト相對シ御笠川トノ流域ヲ分テリ。是等ノ主峰ハ高サ二、〇〇〇尺乃至三、〇〇〇尺アリ馬見山附近ニ於テハ山勢延ヒテ筑後川岸ニ及ヒ多數ノ支流ニ分タレ山岳分立ス其ノ中ニ於テ叔岳鳥屋山鈴ヶ峠等著シ。馬見山以西ニ於テハ大體ニ於テ急傾斜ヲナシテ筑紫平野ニ臨メリ

脊振山塊ハ福岡佐賀兩縣界ニ蜿蜒スルモノニシテ主脈ハ基山ヨリ起リ權現山九千部山石谷山ヲ經流域ノ北西端ヲナセル主峰脊振山ニ至リ權現山ヨリ一支脈出テテ黒金山ヨリ天拜山ニ至リ三郡山脈ノ支脈ト相對シ權現山以西ノ主脈ト共ニ流域ノ北部ヲ限レリ是等ノ山岳ハ高サ二、〇〇〇尺ヨリ三、〇〇〇尺ノコト多ク南部斜面ハ緩慢ナル起伏多ク次第ニ下リテ筑紫平野ニ至レリ

國山等ヲ始メトシ大山川杖立川ノ西部一帯英彦山ヲ始メトシ之ヨリ東方玖珠川以北一帯ノ地等即チ之ナリ。而シテ右ノ内阿蘇外輪山ハ主トシテ輝石安山岩ヨリ成リ九重山ハ角閃安山岩ヨリ成リ玖珠川以北ニ於ケルモノハ浸蝕ヲウケタルモノ多ク又多少集塊岩ノ性質ヲ帶フルモノアリ尙野上川附近ニハ此ノ間ニ三紀層點在ス

是等安山岩ノ山岳ノ間ニハ又熔岩其ノ他ノ火山噴出物ヨリ成ル地アリ阿蘇外輪山頂ヨリ九重山麓及宮原ノ北方ニ至ル迄杖立川及其ノ支流附近一帯ノ丘陵起伏スル所ハ其ノ最大ナルモノニシテ九重山ノ北ナル千町無田附近ヲナスモノ之ニ連リ森盆地四周及其ノ附近ナル玖珠川野上川ノ溪谷ヲ埋メ一方福萬山ノ北方迄延ヒタルモノ之ニ亞キ尙日田町附近大山川杖立川津江川ノ沿岸等ヲナセルモノアリ

流域ノ西半ニ於ケル古生層ハ主トシテ輝石角閃岩及雲母片岩ヨリ成リ三郡山脈ニ於ケル馬見山古所山附近ヨリ南方ニ展延シ筑紫平野ニ依リテ斷タルト雖更ニ其ノ南ニ現ハレテ耳納山脈ヲ構成シ又一斷片ハ安山岩ノ山岳ト花崗岩ノ間ニ挾マレテ南北ニ延ヒタリ

花崗岩ハ三郡山脈ニ於テハ二トナリ一ハ芝峠附近ヨリ

南方ニ展延シテ筑後川岸ニ至リ更ニ河ノ南ニ現ハレテ耳納山連嶺ノ東部ヲ成シ一ハ三郡山附近ヨリ古所山附近ノ古生層ニ接スル迄一帯ノ山岳ヲ構成セリ而シテ之ト相對スル脊振山塊ニ屬スル山地モ殆ト花崗岩ヨリ成レリ。是等ノ花崗岩及古生層ノ山岳ノ麓部ヲ巡リテ洪積層アリ耳納山連嶺ノ西方久留米市ノ南部一帯ニ延展スル低キ丘陵アル所並脊振山塊及三郡山脈ニ屬スル山ノ麓ノ丘阜之ナリ而シテ筑紫平野及森日田盆地ニ於ケル河畔一帯ハ沖積層ヨリ成レリ

(三)林野状態 筑後川水系ノ流域ハ其ノ面積大ナルノミナラス所ニ依リ地形地質大ニ異リ林野状態モ從ツテ多大ノ變化アリ。而シテ流域ノ西半部ニ於テハ中央ニ筑紫平野展延シ山岳部ヲ自ラ三郡山脈脊振山塊及耳納山連嶺ノ三區ニ分チ此ノ間林野状態ニモ比較的明ナル區別アリ。流域ノ東半部即チ上流部ニ於テハ玖珠川畔ニ日田及森ノ二盆地アリテ自ラ二區ニ分チ北部ハ面積狹ク林野状態ノ變化モ尠ケレト南部ハ所ニ依リ大ニ異レリ

流域南東部ナル福岡大分兩縣界以東玖珠川以南ノ地ニ於テモ東西自ラ状態ヲ異ニスレト大體三トナスヘシ其一ハ阿蘇外輪山頂ヨリ九重山ヲ始メトシ獵師岳一目山浦

林下ナレリ。此ノ地方ニ於テモ南北小國村ト同シク杉ノ植林頗ル盛ニシテ何レノ村ニ於テモ全面積ノ二割乃至五割ハ杉ノ植林ニシテ状況甚タ良好ナリ。其ノ他ノ部分ハ潤葉樹ノ自然林多ク内縣界附近ニ於ケルモノハ國有林ニ屬セリ

流域北東部即チ玖珠川以北大分縣内ノ部分ニ於テハ玖珠川兩岸ノ日田及森盆地ヲ始メ河畔溪谷ニハ田畑多ク山ニハ潤葉樹林針葉樹林混交林無立木地交錯シ而シテ西方日田郡内ニ於テハ山林多クシテ原野ノ三倍許ニ當リ杉ノ植林等ノ状況良好ナルモノ少カラサレト東部ニ至ルニ從ヒ次第ニ草原多クナリ流域面積ノ過半ヲ占ムルニ至ル。英彦山附近ニ少許ノ國有林アリ

流域西部即チ福岡佐賀兩縣内ノ部分ニ於テハ中央ニ筑紫平野アリテ自ラ地域ヲ四分セリ。筑紫平野ハ本流域ニ於ケル部分ノ面積四〇方里許ニシテ本流域全面積ノ三割許ニ當リ土地平ニシテ其ノ大部分ハ水田トナレリ。筑紫平野ノ北方ナル三郡山脈ノ南部斜面ニ於テハ釋迦ヶ嶽ヨリ古所山ニ至ル迄山頂一帯ニ國有林アリ其ノ大部分ハ潤葉樹林ナリ之ヨリ以下麓部ニ至ルマテハ舊來ハ潤葉樹ノ美林アリシモ伐採盛ニシテ現在舊態ヲ保ツモノ殆トナク

蓋山龜石山萬年山等玖珠川ト大山川及其ノ上流杖立川トノ間一帯ニ於ケル各火山及丘陵高臺並之ヨリ東方崩平山野稻嶽等流域ノ東境ニ至ル一帯ノ地ニシテ玖珠川野上川町田川等ノ河畔溪谷等ニハ多少ノ田畑及杉ノ植林雜木林等アレト其ノ大半ハ草地ニシテ樹木アリトスルモノ小ナル松櫟等疎生スルニ過キス。此ノ部分ニ於テモ九重山ヲ始メトシ流域ノ東境ニ國有林點在スレト其ノ半ハ草地ニシテ他ニハ針葉樹林少シクアルノミ。第二ノ區域ハ是等草地ノ西ニ接セル阿蘇郡北小國南小國ノ兩村ニシテ杖立川及之ニ注ク多數ノ支流流通シ小起伏ニ富ミ地形著シク錯雜スル所ナリ是等丘陵ニハ潤葉樹林アレト其ノ大部分ハ杉ノ植林ニシテ溪谷ハ耕サレテ水田甚タ多シ。此ノ地方ニ於ケル杉ノ植林ハ約六、〇〇〇町歩アリ該區域面積ノ半ニ當リ凡テ民有ニ屬シ一筆一町歩以下ニシテ手入甚タヨク加フルニ氣候杉ノ生長ニ適セルヲ以テ其ノ状態頗ル良好ナリ

第三ノ區域ハ大分福岡縣界ヨリ大山川ノ河岸ニ至ル一帯及上津江村附近ニシテ火山岩ヨリ成ル稍急峻ナル山岳連亘スル所ナリ大山川津江川原川其ノ他ノ河畔ニハ田畑アレトモ全面積ノ一割ニモ達セスシテ其ノ他ハ凡テ山

潤葉樹林混交林針葉樹林無立木地混交シ杉檜ノ植林相當盛ナリ。三郡山脈ノ西之ニ相對セル脊振山塊ニ屬スル山岳ニ於テモ潤葉樹林混交林及杉ノ植林混交スレト狀況サマテ良好ナラス又流域ノ南ヲ限ル耳納山連嶺ニ於テハ中腹以上ハ樹林少シ

(四)氣象 筑紫平野ハ概シテ暖ク年平均氣溫一七度餘ナレト山間部ハ寒シ而シテ氣溫最低キハ玖珠川最上流部即チ九重山附近ト三郡山脈ニシテ何レモ年平均氣溫一四度ニ足ラス脊振山塊及福岡大分兩縣界ノ山脈ニ於テハ筑紫平野ヨリ稍低溫ナリ

雨量モ平原部少ク筑紫平野一帯及森日田北小國附近ニ於テハ年雨量一、六〇〇耗乃至二、〇〇〇耗ナリ山間部ハ概シテ多キモ本流域内ハ多雨ノ區域三アリ其ノ一ハ玖珠川最上流部野上飯田方面ニシテ雨量サマテ多カラス二、一〇〇耗内外ナリ其ノ二ハ津江川上流中津江附近其ノ三ハ三郡山脈ノ小石原附近ニシテ何レモ二、六〇〇耗餘ナリ降雨日數ハ全區域ヲ通シ一三〇日乃至一六〇日許ナリ

二、河川ノ狀況

(一)概説 筑後川水系ハ流域大ニシテ支流多シ然レトモ其ノ大部分ハ小ナルモノニシテ自ラ數區ニ集合シ相集リ

ヲ大ヲカセルヲ以テ支流多キニ不拘河川ノ状況比較的簡單ナリ。即チ本支流ヲ通シ幹川ト稱スヘキハ三アリ其ノ一ハ玖珠川ニシテ九重火山ノ北斜面ヲ北流シ次テ西轉シ日田附近ニ至リ其ノ二ハ大山川ニシテ阿蘇山北斜面ノ水ヲ集メテ北流シ日田ニ於テ玖珠川ニ合ス其ノ三ハ玖珠川大山川合流點ヨリ河口迄筑紫平野ヲ西流スル部分ニシテ所謂筑後川ナリ

(二)河況

玖珠川及其ノ支流

九重火山ノ北部ノ水ハ玖珠川鳴子川野上川等トナリ相集リテ玖珠川ヲナシ西流ス。外ニ町田川松木川森川等ノ支流アレト何レモ小ナリ

玖珠川 玖珠川ハ九重山ノ北ナル黒岩嶽附近ニ發シ北流シテ野上村ニ出テ野上川町田川ヲ合セ西轉シ暫クハ森盆地ノ平野ヲ流下シ更ニ火山岩ノ山岳ノ間ヲ流レ日田町附近ニ出ツ。本河川ハ其ノ狀況ヨリ略三ノ區間トスヘシ其ノ一ハ最上流ヨリ野上川合流點附近迄ニシテ野上村茅原小野以下ハ兩岸ニ少許耕地アレト之ヨリ上流ハ兩岸ニ高臺性丘陵ノ急斜面連リ所々ニ斷崖アルアリ河幅六七間乃至二〇間河床河岸岩盤ヨリ成リ河床ニハ礫轉石多ク所

所段流アリ勾配茅原小野以上二七分ノ一ツノ以下ハ六〇分ノ一ナリ

第二ノ區間ハ野上川合流點ヨリ北山田村戸畑迄ニシテ河カ森盆地ノ平野ヲ流下スル所ナリ野上川町田川ヲ合セ河川大ヲナセリ。兩岸ニハ水田開ケ河床河岸共ニ平ナル岩盤露出スル所ト砂礫轉石ヨリ成ル所トアリ河幅二〇間位ヨリ町餘ニ及フ所アリ水流靜穩ナレト河床段狀ヲナス所アルヲ以テ勾配ハ凡ソ三〇〇分ノ一ナリ。此ノ區間ニ於テモ北山田村戸畑ニ魚返瀧又ハ三日月瀧ト稱スル瀧アリ高サ一五尺許其ノ上流ハ河床岩盤ヨリ成リ極メテ平ニシテ下流少許ノ間ハ轉石多ク勾配急ナリ

第三ノ區間ハ戸畑ヨリ大山川合流點迄ニシテ中川村合田附近ニハ河畔ニ少許ノ平地アレト其ノ他ハ兩岸ニ急峻ナル山岳連リ所々斷崖懸レリ河幅ハ戸畑附近二〇間ナレト下流部ニ於テハ次第ニ廣ク町餘ニ及ヒ河岸ニ岩盤露出スル所アレト概シテ河床河岸共ニ礫轉石多ク勾配七〇分ノ一乃至一四〇分ノ一ナリ

鳴子川 玖珠川最上流部ニ於ケル支流ナリ河況玖珠川上流部ト相似タリ飯田村田野ニ振動瀧アリ

野上川 崩平山附近ニ起リ北流シ次テ西轉シ野上村ニ

於テ玖珠川ニ合流ス。カルト山ヨリ來ル支流合流點ヨリ鑄物師釣附近ハ兩岸ニ山岳連リ河幅三四間ヨリ一〇間河床河岸ハ主トシテ岩盤露出シ砂礫轉石少ク二、三ノ段流アリ其ノ他ノ部分モ河川勾配稍急ニ全體トシテ勾配五〇分ノ一許ナリ。之ヨリ下ニ於テハ兩岸稍開ケタレト河岸ニハ岩盤露出シ屹立シ河床ニハ礫轉石多ク河幅一〇間乃至二〇間勾配六〇分ノ一許ナリ

大山川及其ノ支流

阿蘇火山ノ北部斜面ノ小流集リテ杖立川ヲナシ北西流ス尾岳兵戸峠三國山等熊本犬分縣界ノ山岳ヨリ發スル水相集リテ津江川トナリ北ニ流レテ杖立川ト合シテ大山川トナル

志賀瀨川

阿蘇外輪山ヨリ流下スル小支流ナリ上流ハ四ノ溪流ヨリ成リ是等ハ南小國村市原ニ於テ合流ス市原ヨリ下ハ兩岸水田開ケ勾配サマテ急ナラス

田原川

阿蘇山下九重山ノ裾野相交ル所ニ發スル小流ナリ北小國村宮原坂本以下ニ於テハ河床河岸熔岩盤ヨリ成リ河床ニ礫轉石アリ勾配所ニ依リテ異レト一〇〇分ノ一内外ナリ

杖立川

田原川志賀瀨川北小國村宮原ニ於テ相合シ杖

立川トナリ順次湯田川幸野川北里川ヲ合セリヨリ下ニハ稍暫ク支流ナク津江川合流點ニ至ル。北小國村宮原附近ニ於テハ河畔稍開ケ水田多シ河幅一〇間乃至三〇間河床河岸主トシテ熔岩盤ヨリ成レリ。志賀瀨川田原川合流點ノ下ニ大瀧ト稱スル段流アリ二段トナリ高サ四〇尺アリ其ノ下河床河岸砂礫轉石ヨリ成リ洲アリテ河ノ二分セリ所ヲ下レハ土田瀧アリ高サ一一〇尺許一段ニ落トス。土田瀧ヨリ下ハ兩岸ニ急峻ナル山岳連リ河畔ニハ平地極メテ少ク瀧ノ下流附近其ノ他所々斷崖懸レリ河幅一〇間ヨリ二〇間ノ間ニ變化シ河岸ニハ岩盤露出シ屹立スルコト又土砂礫ヨリ成ルコトアリ河床ニハ礫轉石多ク勾配六〇分ノ一内外ナリ

湯田川 土田瀧ノ少シク下流ニ於テ合スル小支流ナリ

上流ハ兩岸ニ水田アリ勾配比較的緩ナリ北小國村神原ニ神原瀧アリ高サ七〇尺許之ヨリ下ハ兩岸ニ山岳連リ河床河岸ニ轉石多ク勾配四〇分ノ一許ナリ

幸野川 宮原ノ北ヲ流ルル小支流ナリ河幅三四間山岳

ノ間稍平ナル所ヲ流下シ勾配サマテ急ナラス。合流點ノ少シク上ニ下城瀧アリ高サ一二〇尺之ヨリ下ハ兩岸ニ斷崖屹立ス

北里川 幸野川ノ北ニ當リ略之ト併行スル小支流ナリ
二俣ニ於テ支流合流シテヨリ杖立川合流點迄ハ兩岸極メ
テ急峻ナル山連ル河幅五、六間乃至一〇間河床河岸熔岩盤
ヨリ成リ河床ニ礫轉石多ク中ニ高サ一〇尺ノ白氏瀧ア
リ其ノ他ハ勾配六〇分ノ一内外ナリ

津江川 三國山ニ發シ山間ノ溪谷ヲ東流シ枋野ニ於テ
兵戶峠ヨリ來レル川原川ヲ合セ北流シテ杖立川ニ合流ス
中津江村木弓附近ヨリ川原川合流點迄ハ急峻ナル山ノ間
ヲ流下シ河幅七、八間乃至二〇間河岸ハ多ク岩盤露出シ河
床ニハ礫轉石多ク勾配一〇〇分ノ一許ナリ。枋野ニ於テ
川原川合流シ河川急ニ大ヲナス之ヨリ下ハ兩岸稍開ケ田
畑アリ河川ノ屈曲多シ河幅二〇間乃至三〇間河岸ハ主ト
シテ岩盤露出シ河床ニハ礫轉石多ク勾配一〇〇分ノ一内
外ナルコト多シ。本川ハ上流鯛生金山ニ於テ鑛滓ヲ放流
スルヲ以テ河水常ニ著シク白濁セリ

川原川 兵戶峠ニ發シ北流シ山岳ノ間ヲ流下スル小支
流ナリ上野田川ヲ合セ枋野ニ於テ津江川ニ合流ス。上津
江村新屋敷ヨリ川原迄ハ兩岸稍開ケ河幅一〇間内外河床
河岸岩盤ヨリ成リ勾配一二〇分ノ一川原ヨリ以下廣川迄
ハ河床ニ轉石多ク勾配五〇分ノ一廣川ニ於テ上野田川ヲ

玖珠川、大山川日田町ノ南ニ於テ合流シテヨリ急ニ大ヲ
ナシ筑紫平野ニ出テ西流シ海ニ注グ此ノ間ニ於テ之ニ合
流スル支流ニ於テ福岡、大分縣界附近ノ山岳地方ヲ流ルル
モノニ高瀬川、柳野川アリ三郡山脈ヨリ發シ南流スルモノ
ニ花月川、大肥川、佐田川、小石原川アリ三郡山脈ト脊振山塊
トノ中間ヨリ南流スルモノニ寶滿川アリ脊振山塊ヨリ南
流スルモノニ石動川、城原川アリ而シテ耳納山連嶺ノ北側
ヲ流下スル河川ニ見ルヘキモノナケレトモ其ノ南側ノ水
ヲ集メ西流スル荒木川アリ。是等ノ諸川中高瀬川、柳野川
及城原川ヲ除ク外ハ多ク上流一部山間ニアルノミニシテ
中部以下ハ平野若ハ山間ノ平地ヲ流下スルヲ以テ勾配緩
ナリ

筑後川 玖珠川、大山川合流點以下ニ於テ大分縣内ニ在
ル部分ヲ三隈川以下ヲ筑後川ト稱ス河況自ラ三段トナレ
リ其ノ一ハ合流點ヨリ五和村後場附近迄ニシテ河カ日田
盆地ヲ流下スル部分ナリ兩岸主トシテ平地ニシテ水田多
ク河床河岸砂礫轉石ヨリ成リ河幅廣キ所ハ一〇〇間ニ餘
リ廣大ナル砂洲アルアリ又日田町ノ下ニハ派川ニアリ勾
配所ニ依リテ異レト大體二〇〇分ノ一内外ナリ
第二ノ區間ハ之ヨリ下六分福岡縣界ニ至ルマテニシテ

合セテヨリ河幅二〇間近クトナリ河床河岸礫轉石多ク勾
配一二〇分ノ一許ナリ

上野田川 尾ノ岳ニ發シ北流シテ川原川ニ合スル小支
流ナリ浦ヨリ下ニ於テハ急峻ナル山岳迫リ河幅一〇間ニ
滿タス河床河岸岩盤ヨリ成リ勾配五〇分ノ一許ナリ

大山川 杖立川ト津江川相合シテ大山川トナリ北流シ
テ玖珠川ニ合流ス河川屈曲多シ。兩岸ニ急峻ナル山嶽連
レト河畔稍開ケ帶ノ如キ平地アリテ田畑トナレリ河幅二
〇間ヨリ三〇間或ハ之以上ノコトアリ河岸ハ岩盤露出シ
屹立シ小五馬ノ下流等ヲ始メトシ所々斷崖アリ又砂礫ヨ
リ成ル所アリ而シテ多クハ岩塊轉石多少堆積ス。河床ハ
主トシテ砂礫ヨリ成リ勾配ハ所ニ依リテ異レト一〇〇分
ノ一乃至一七〇分ノ一ナリ

赤石川 釋迦ヶ嶽ニ源ヲ發シ北東流シ大山村西大山ニ
於テ大山川ニ合流スル小支流ナリ急峻ナル山ノ間ヲ流下
ス大正十年六月ノ洪水後ハ河況著シク荒レタリ合流點附
近ニ於テ河床岩盤露出スル所ト土層創立セル所トアリ河
床ハ一面ニ礫轉石散亂シ其ノ幅一〇間乃至二〇間水ハ其
ノ間ヲ流レ勾配六〇分ノ一許ナリ

筑後川及其ノ支流

兩岸ニ山連ル河幅一〇間乃至三〇間河岸ニ岩盤露出スル
コト多ク河床ニモ所々岩盤露出スレト砂礫轉石多シ五和
村石井字川下瀧ヨリ夜明村把木山迄ノ間ニ瀨五、六アレト
何レモ緩ニシテ全體トシテノ勾配極メテ緩ナリ把木山ヨ
リ下流ニ屈曲アリ此ノ附近瀨多ク合計約四〇尺ノ高低差
アリ

第三ノ區間ハ河ノ福岡縣内ニ於ケル部分ナリ河床河岸
土砂ヨリ成リ河幅次第ニ廣大トナリ派川多ク筑紫平野ノ
間ヲ蜿蜒シ悠々流下シ有明灣ニ朝ス

高瀬川 權現嶽ニ發シ北東流シ玖珠川、大山川合流點ノ
少許下流ニ於テ本流ニ合流ス兩岸ニ急峻ナル山岳連レト
河畔ニ少許ノ田畑アルコト多シ大正十年六月ノ出水ニテ
河況荒レ河岸ハ岩盤ヨリ成ル所及土層切り取ラレ直立ス
ル所アリ河床ニ岩盤露出スル所アレト大半ハ砂礫轉石ヨ
リ成リ其ノ幅一〇間乃至二〇間ナレト水ハ其ノ間ヲ細ク
流下ス勾配凡ソ五〇分ノ一ナリ

柳野川 熊渡山ノ北ニ發シ北西流シテ筑紫平野ニ出テ
本流ニ注グ小流ナリ。兩岸ニ急峻ナル山岳連ル。河幅四
五間ヨリ一〇間河床ハ主トシテ火山岩露出屹立シ河床ハ
礫轉石多ク河幅狹キ所ハ峽谷ノ狀ヲ呈シ廣キ所ハ河原ニ

轉石多數散在スルアリ勾配六〇分ノ一内外ナリ

城原川 脊振山ノ南斜面ヲ流下シ筑紫平野ニ出テ本流河口ニ近キ諸富ニ於テ本流ニ合流ス上流ヨリ神埼郡仁比山村小淵マテハ脊振山ノ斜面ヲ流下スル部分ニシテ急峻ナル山岳ノ間ヲ流下ス河幅上流ニ於テハ狭クシテ二三間ナレト下ルニ從ヒ大トナリ十餘間トナル。河床河岸主トシテ花崗岩ヨリ成リ河岸ハ露出シ河床ニハ礫轉石多數散在ス。本河川ハ瀧ト稱スヘキモノナケレトモ河床ニハ岩盤露出シ或ハ大ナル轉石水ヲ堰クコト多ク脊振村一番ヶ瀬附近及廣瀨附近ニハ勾配稍緩ナル所アレト其ノ他ハ極ノテ急ニシテ二〇分ノ一乃至三〇分ノ一ナルコト多シ。仁比山村小淵以下ハ筑紫平野ヲ緩流ス

(三)流量 本水系ニ於テ流量ヲ實測セルハ日田町ヨリ上流部即チ玖珠川、大山川及其ノ支流ニ限リ日田町以下ニ於ケル本流ニ於テハ實測ノ資料ナシ

一年間ノ流量變化ノ模様ハ玖珠川、大山川トモ大體一般河川ト同シク冬季ハ概シテ流量少ク三月ヨリ五月頃迄次第ニ増加シ五月中旬ヨリ梅雨迄漸次減少シ梅雨ニ入りテヨリ急ニ増加シ七月、八月ハ概シテ増水多ク九月ヨリ次第ニ減少ス。月平均流量ノ最小ハ各河川共普通冬季ニ起ルトモ一年間ノ最小流量ハ稍趣ヲ異ニシ玖珠川等ニ於テハ森盆地ノ灌溉用水ニ取ラレルコト多キヲ以テ五、六月ニ起リ大山川及其ノ支流ニ於テハ年ニヨリ五、六月ニ起リ又ハ冬季ニ起ル月平均流量ノ最大竝一年間ノ最大流量ハ共ニ六月ヨリ八月ノ間ニ起ル

本流域ニ於テ流域面積一万里當ノ流量ヲ見ルニ杖立川、大山川ハ殆ト類似シ一万里當濕水量一二個餘玖珠川之ニ亞キ一一個許而シテ津江川ハ著シク少ク八個許ナリ

本流中流以下ニ就テハ資料ナキヲ以テ明ナラサレトモ用水多キヲ以テ稍趣ヲ異ニスルモノアルヘシ

筑後川水系流量表 (本省調査)

順位	舊順位	河川	測水所	面積	流量					流域一万里當流量					
					年次	最大	平水	低水	濁水	最小	最大	平水	低水	濁水	最小
					大正八年	三二七〇	三五四	二八二	一七六	一四三	一六九	二二〇	一五〇	九四	七六

三三三	杖立川	大分縣日田郡五馬村	一八七七	大正九年 二二〇〇	三六	二六	二六	二六	二五	二四	二五	二四	二五	二六
三三二	大山川	大分縣日田郡大山村	三・九〇	大正八年 八七九〇	六五	五二	三六	三六	三六	三六	三六	二七	二六	二六
三三一	津江川	大分縣日田郡中津江村	一〇二九	大正九年 三二四〇	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
三三〇	津江川	大分縣日田郡中津江村	一〇二九	大正十年 二八〇〇	六三	四三	四三	四三	四三	四三	四三	四三	四三	四三
三二九	津江川	大分縣日田郡中津江村	一〇二九	大正十一年 二〇〇〇	六三	四三	四三	四三	四三	四三	四三	四三	四三	四三
三二八	津江川	大分縣日田郡中津江村	一〇二九	平均	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五

(参考)

同

(電氣事業者調査)

事業者	河川	測水所	面積	流量					流域一万里當流量					
				年次	最大	平水	低水	濁水	最小	最大	平水	低水	濁水	最小
九州水力電氣株式會社	玖珠川	大分縣日田郡中津江村	三〇五	大正八年 五五	四九	三三	三六	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七
				大正九年 四六	四六	三三	三六	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七
				大正十年 六五	四六	三三	三六	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七
				大正十一年 五五	四六	三三	三六	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七
				平均	四七	三三	三六	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七

三、水利及治水

(一)概説 治水事業ハ主トシテ本流中流以下ニ關係多シ。本流筑紫平野ニ在ル部分ハ明治二十九年六月十一日ヨリ又派川早津江川ニハ大正五年十二月七日ヨリ河川法ヲ施行セラレタリ

水利事業トシテハ用水、流材、發電水力、漁業何レモ甚々重要ナルモノアリ。惡水トシテ津江川上流鯛生金山ノ鑛滓ヲ放流スルモノアリ

(二)治水 本水系ニ於テ治水事業ニ關係深キハ本流中流以下即チ筑紫平野ニ在ル部分ニシテ曩ニ改修工事ヲ起シ明治三十六年一先ツ完成セルモ尙不充分ナルヲ以テ第二期直轄河川ニ選定セラレ目下改修ニ關シ調査中ニ屬ス

本流ノ大分縣内ニ於ケル部分及玖珠川、大山川其ノ他ノ支流ハ多ク山間ヲ流下スルヲ以テ洪水ノ害比較的少ク改修等ノ計畫ナシ

(三)用水 用水ノ最多キハ筑紫平野ニシテ本支流ヨリ取入ラレルコト甚々多クレト到底枚舉ニ遑アララス

玖珠川及其ノ支流 玖珠川及其ノ支流流域内ニ水田凡ソ三、二〇〇町歩アリ其ノ大部分ハ玖珠川畔ノ平野ニ在リ其ノ他ハ各支流ノ沿岸ニ在リ是等ニ灌漑スル用水取入口

玖珠川及其ノ支流 流材ノ行ハルルハ野上川、町田川及玖珠川ノ野上川合流點ヨリ日田迄ニシテ何レモ杉、松、丸太ノ管流ナリ從來ハ流材極メテ圓滑ナリシモ北山田村戸畑以下ニ九州水力電氣株式會社發電所竣成シテヨリ此部分ニ於ケル流材甚々困難トナリタレハ漸次陸送ニ變スルヲ可トシ目下縣道開鑿中ナリ現在一箇年間ノ流材ハ凡ソ六〇〇〇〇石ナリ

大山川及其ノ支流 高瀬川 大山川、杖立川、津江川及高瀬川ノ流域ハ杉ノ植林甚々盛ナル所ニシテ是等ハ凡テ長サ二間ノ丸太トシテ伐リ出シ河川ヲ流下シ日田ニ送ルヲ以テ至ル所流材頗ル多ク凡テ管流トシ一年間凡ソ三〇〇、〇〇〇石ヲ流下ス。杖立川、大山川及津江川、枋野以下等ニ於テハ河川大ナレハ流材容易ナレト而モ常ニ各所ニ多量停滯セルアリ而シテ津江川上流上野田川、赤石川、並高瀬川等ニ在リテハ河川小ナルヲ以テ流量少キ時ニ當リテハ木材ヲ河床ニ並列シテ恰モ人工水路ノ如キヲ作リテ流材ヲ行ヒ其ノ狀甚々盛ナリ

筑後川本流 玖珠川、大山川及高瀬川ヨリ流下スル木材ハ凡テ之ヲ日田町大字隈ニ集中シ大部分ハ玆ニテ製材シ一部ハ其ノ儘筏ニ組ミテ久留米、若津方面ニ流下ス。日田

ハ各所ニアレト野上川ニ於テハ鑛物師釣附近以下ニ多數アリ鴨子川ニ於テハ振動龍ノ上ニ一、二アリ玖珠川ニ於テハ最上流部ニ小ナルモノアル外ハ南山田村小園以下ニシテ殊ニ野上川合流點以下ニ多クレト北山田村戸畑附近以下ニ於テハ兩岸山迫リ水田少キヲ以テ小ナルモノ一、二アルニ過キス而シテ大山川ニ合流スル所ノ直上ニ大ナルモノニアリ一ハ一、二五町歩一ハ九六町歩ヲ灌漑ス

大山川及其ノ支流 大山川、杖立川、津江川トモ河畔溪谷ニ少許ノ水田アレト纏リタルモノ少ク用水取入口所々ニアレト大ナルモノナシ

高瀬川 上下流ヲ通シ小ナル用水取入口七、八アリ合計一〇〇町歩ヲ灌漑ス 其ノ他筑紫平野ノ流下スル各支流ハ元ヨリ花月川、大肥川等ニモ多數ノ用水取入口アリ

之ヲ要スルニ本水系ニ於テ水力ヲ利用スヘキ部分即チ玖珠川、大山川及其ノ支流ニ於テ用水ハ玖珠郡野上村飯田村附近ニ於テ多少關係アルモノヲ除ケハ用水期多少流量減少スル外直接ノ衝突ヲ來スコト少シ

(三)流材 流材ハ現在大山川及其ノ支流ニ於テ甚々盛ナレト玖珠川ニ於テハサマテ多カラス

町ニテ製材セルモノノ内板類ハ主トシテ船又ハ鐵道ニ依リ角材類ハ陸送又ハ筏流ニ依リテ搬出サル。日田町以下ニ於ケル流材年額凡ソ三〇、〇〇〇石ナリ

(四)漁業 漁業ハ本支流共ニ行ハル 玖珠川及其ノ支流 玖珠川及其ノ支流ニ於テハ鯉、鰻其ノ他ノ雜魚アリ年産額一、二〇〇〇圓許ナリ

大山川及其ノ支流 大山川及其ノ支流ニ於テハ鮎最著シク殊ニ大山川ノ鮎ハ其ノ名高シ外ニ鰻、鯉其ノ他ノ雜魚アリ。築、建網、釣獲、鵜飼等行ハレ年産額五〇、〇〇〇圓内半ハ鮎ナリ

筑後川本流及之ニ流入スル支流 魚種ハ大山川等ト相似タリ上下流ヲ通シ漁獲サレ其ノ量明ナラサレトモ年産額一〇〇、〇〇〇圓ヲ超ユヘシ

(五)惡水 津江川上流鯛生金山ニ於テ常ニ鑛滓ヲ放流スルヲ以テ之ヨリ以下河川常ニ白濁ス。而シテ枋野迄ハ特ニ著シク魚類生棲セサレト川原川等ノ支流流入シテヨリ次第ニ稀薄トナリ大山川ニ入りテヨリサマテ著シカラス

四、水力地點

(一)概説 本水系中水力ニ利用スヘキハ流域ノ東半山間、部ニ在ル部分ニシテ玖珠川及其ノ支流並大山川及其ノ支

流津江川、杖立川等ハ殆ト大部分之ヲ利用スヘク尙柳野川、城原川等モ多少利用スヘク許可地點並選定地點ノ馬力數合計一〇〇、〇〇〇馬力ヲ超エ九州各水系中秀然トシテ群ヲ抜ケリ

各支流ニ就テ之ヲ見ルニ玖珠川並其ノ支流ニ於テハ其ノ主要部分ハ殆ト全部許可トナリ發電所既ニ成リ其ノ他ニ野上川及玖珠川中流部ニ於テ一、二ノ小地點ヲ得ルニ過キス大山川、杖立川、津江川等ニ在リテハ有利ナル地點多ク從來之カ利用ヲ計畫スルモノ多カリシモ是等河川ハ流材甚タ多ク發電所設置サルレハ流材不可能トナルトノ反對強烈ナルモノアリシヲ以テ許可トナラサリシモ近ク其ノ方面ノ妥協調ヒタルヲ以テ之カ利用モ遠キニ非サルヘシ。現在此ノ方面ニ於テ許可地點大山川ニ一アリ目下工事中

筑後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		五千馬力—一萬馬力		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	地點數	馬力數	地點數	馬力數		
發電開始	三	五六八	二	一二二五	四	八、一五七	—	—	二	四六、九四二	一一	五六、八九二
未開始	—	—	—	—	二	七、一五三	—	—	—	—	四	三二、四六一
合計	三	五六八	二	一二二五	六	一五、三一〇	—	—	四	七二、二五〇	一五	八九、三五三

筑後川水系選定地點一覽表

地點	馬力		低力		水		平		水	
	以千馬力上	以千馬力下	以千馬力上	以千馬力下	地點數	馬力數	地點數	馬力數	地點數	馬力數
四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

筑後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	巨水路	面流域	能發電	年平均馬力數	等級
1104	玖珠川	番外一	大分縣玖珠郡萬年村 山浦中泊	同 郡北山田村 下泊	湧水 二一七 低水 三三六 平水 四一〇	三六	八六七 一三〇三 一六三八	四〇〇	二〇三	一〇〇〇 九五四 八六七	一〇〇〇 一三三 一四三	甲
1105	杖立川 幸野川 北里川	一	熊本縣阿蘇郡北小園村 宮原 熊本縣阿蘇郡北小園村 尻江田 熊本縣阿蘇郡北小園村 二俣	同 郡北小園村 池鱈	湧水 一五四 低水 一九〇 平水 二三五	二七七	四、七三五 五、八四二 七、二二六	計三、七〇〇 一、七〇〇 計二、六六	一、七三 一、七三 二、六六	一〇〇〇 九六九 九〇七	一〇〇〇 五六一 六五四	甲
1106	杖立川	二	熊本縣阿蘇郡北小園村 池ノ鱈	同 郡北小園村 杖立	湧水 二二二 低水 二七五 平水 三三八	一一五	二、八三四 三、五一〇 四、三二五	一、〇〇〇	一、六八	一〇〇〇 九六九 九〇七	一〇〇〇 三、四〇一 三、九四	甲
1107	津江川 杖立川	三	熊本縣阿蘇郡北小園村 下鱈 熊本縣阿蘇郡北小園村 杖立	同 郡北小園村 幸野	湧水 三三七 低水 四三二 平水 五八一	一七〇	六、九八二 八、一五二 一〇、九六三	計四、七〇〇 二、六〇〇 計二、六六	一、六八 一、二九	一〇〇〇 九七五 九〇三	一〇〇〇 七、九四八 九八六	乙

ニ屬ス
玖珠川大山川合流點ヨリ下ニ於テハ大分縣内ノ部分ハ利用スヘキモ舟後漁業ト衝突スルヲ以テ實際上起工ニハ多大ノ困難アルヘシ此ノ部分ニ於テモ主要地點ハ凡テ許可トナレリ
本水系ノ小支流ニ於テ赤石川、高瀬川ハ勾配相當急ナレト水量少ク流材夥多ナレハ利用困難ナルヘク柳野川ハ河川小ナレト上下流ヲ通シ多數ノ發電所建設セラレテヨク利用サレタリ。城原川ニ於テモ最有利ナル所ハ既ニ發電所建設セラレ其ノ他ノ利用スヘキ部分モ許可トナレリ以上ノ外各支流ノ最上流ヲ利用スル地點アレト皆極メテ小ナルモノナリ

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水長路	面流域	能發電	年平均馬力數	等級
一二〇八	大山川	四	大分縣日田郡大山村 西大山實見	同大山郡 大山村 抽水	湧水 四〇五 低水 五一一 平水 六四七	七五	三、三七二 四、二五四 五、三八六	二、二〇〇	三、六八六	一〇〇〇 九七五 九〇三	三、三三二 四、一四八 四、八六八	乙
一二〇九	津江川	番外二	大分縣日田郡津江村 桝野	阿蘇郡北小園村 下園	湧水 八三 低水 一三九 平水 二二五	一〇五	九六七 一、六二〇 二、五〇六	一、八〇〇	一〇、三三三	一〇〇〇 九三三 八三三	一、五三三 一、五三三 二、〇三三	乙

(二) 水方地點ノ説明

順位一、二〇四 元調査局地點一、五一八ノ最上部ニシテ
玖珠川中流魚返瀧ヲ利用スルモノナリ瀧ノ上河床平ナル
岩盤ヨリ成ル所ヨリ左岸ニ取入レ下泊ノ上ニ放水スヘシ
水路ハ開渠ト暗渠トヲ用フヘシ下流ニ九州水力電氣株式
會社湯山發電所取入口アリ道路等開ケタレハ材料運搬等
ニ便ナリ

順位一、二〇五 元調査局地點一、五二二、一五二二、一五二
五、及一五二六ヲ合セタルモノナリ。杖立川大瀧ノ下ヨリ
取入レ略縣道ト同方向ニ隧道ヲ抜キテ幸野川ニ至リ水路
橋ニ依リテ之ヲ渡リ別ニ設ケタル取入口ヨリ取入レタル
幸野川ノ水ヲ合セ幸野川右岸ニ沿ヒテ隧道ヲ設ケ水槽ニ
至ル北里川ニハ別ニ取入口ヲ設ケ隧道ニ依リ水槽ニ導水

幸野川取入口ヨリ水槽マテ	一二二	一五〇	一八五	一、七〇〇
北里川取入口ヨリ水槽マテ	三三三	四〇〇	五〇〇	一、〇〇〇
合 計	三三三	四〇〇	五〇〇	三、七〇〇

杖立川ノ小支流湯田川ヲ利用セント欲スレハ獨立ニ發
電所ヲ作ルヨリモ隧道ニ依リテ其ノ水ヲ志賀瀨川ニ導キ
本地點ニ利用スルヲ得策トスヘシ。尙本地點杖立川取入
口ノ上流ニ大瀧アリ之ハ別個ノ發電所ヲ設ケル外ナカル
ヘシ

順位一、二〇六 北里川合流點ノ直下ニ取入レ杖立溫泉
ノ上ニ放水スヘシ水路ハ左岸ニ取リ大部分隧道トスヘシ
順位一、二〇七 元調査局地點一、五二二及一、五二八ヲ合
セタルモノナリ杖立川ハ杖立溫泉ノ下ヨリ左岸ニ取入レ
津江川ハ下鶴ヨリ右岸ニ取入レ共ニ隧道ニ依リテ合流點
ニ於ケル水槽ニ導水ス河川別水量左ノ如シ

種 別	杖立川	津江川	合 計
湧水量	二二六	九一	三一七
低水量	二八〇	一五二	四三二
平水量	三四五	二三六	五八一

順位一、二〇八 杖立川津江川ノ合流點ヨリ左岸ニ取入

スヘシ。附近ニ道路開ケタレハ材料ノ運搬便ニ地質亦工
ニ適ス。流材多ケレハ之ニ對シ補償ヲ要スヘシ
河川別水量及水路内譯左ノ如シ

河川別水量表

種 別	杖立川	幸野川	北里川	合 計
湧水量	一〇〇	二二	二二	一五四
低水量	一二四	二六	四〇	一九〇
平水量	一五三	三二	五〇	二三五

水路内譯表

區 間	通 水 量			巨水長路
	湧水	低水	平水	
杖立川取入口ヨリ幸野川取入口マテ	一〇〇	一二四	一五三	一、〇〇〇

レ抽水ニ放水ス。水路ハ隧道開渠相半スヘシ
順位一、二〇九 元調査局地點一、五二八ノ上半ヲ合ムモ
ノニシテ川原川合流點ヨリ取入レ下鶴ニ放水ス水路ハ右
岸ヲトリ大部分隧道トスヘシ

第三十四章 川上川水系

一、流域

(一) 地形 川上川水系ノ流域ハ佐賀縣ノ中部ヲ占メ小城、
神埼、佐賀ノ三郡ニ跨リ形状複雑ナレト稍長方形ニ近ク東
西四里南北七里ニ亘リ面積二五方里アリ

流域ハ脊振山塊ノ西南部ヲ占ム。該山塊ノ主脈ハ獵師
岩山、金山、雷山、羽金山等高サ三、〇〇〇尺内外ノ急峻ナル山
岳トナリ福岡、佐賀兩縣界ニ沿ヒ東西ニ連リテ流域ノ北邊
ヲ限リ金立山、金敷城山、彦岳、天山等高サ一、五〇〇尺乃至三、
五〇〇尺ノ稍急峻ナル山岳ハ其ノ南方ヲ東西ニ連リ脊振
山塊ノ南邊ヲ作シ此ノ兩山脈ノ間ニハ連嶺ト稱スヘキモ
ノナク低山丘陵起伏ス。其ノ内ニアリテモ中部即チ川上
川本流兩岸ヨリ西部ニハ龜岳、白石山、權現山等稍著シク其
ノ他一帶丘陵溪谷入り亂レ小起伏多ク地形錯雜シ西方五