

順位一、二六八 前地點ノ放水口下ニ取入レ上米良ニ放水スルモノナリ。水路ハ右岸ヲ取リ大部分隧道トスヘシ

順位一、二六九 元調査局地點一、四二八及一、四三二ヲ合セ水路ヲ延長セルモノナリ。前地點ノ放水口下ニ取入レ一方板谷川ヨリ取入レシ水ト合セ板谷川合流點ニ放水セントスルモノナリ。水路ハ大部分隧道トスヘシ。板谷川沿岸ニハ熊本縣方面ヨリ車馬ヲ通スヘキ道路アリ。河川別水量左ノ如シ

種別	米良川	板谷川	合計
湧水量	五九	四〇	九九
低水量	一〇八	七一	一七九
平水量	二二一	九六	三〇七

順位一、二七〇 元調査局地點一、四二九ヲ延長セルモノナリ。村所ノ少シク下流屈曲點ヨリ取入レ横野ノ上ニ放水ス。水路ハ右岸ヲ取リ大部分隧道トスヘシ左岸ニ縣道アリ

順位一、二七一 元調査局地點一、四三〇ヲ延長セルモノナリ。横野ノ上ヨリ取入レ越野尾ニ放水ス水路ハ左岸ヲ取ルヘシ。其ノ他前地點ニ同シ

順位一、二七二 越野尾ノ下ノ屈曲點ヨリ取入レ二軒橋ニ放水スルモノナリ。水路ヲ左岸ニ取ルヘシ其ノ他前地點ニ同シ

順位一、二七三 元調査局地點一、四三一ヲ少シク變更セルモノニシテ本水系中最有利ナル地點ナリ。水路ハ右岸トシ黒崎ノ對岸ヨリ取入レ捨内ノ對岸ニ放水スヘシ。前掲ノ落差ハ取入口及放水口ニ於ケル平水位ノ高低差ヨリ求メシモノナルモ堰堤ヲ高クシ背水ヲ銀鏡川合流點附近迄及ストキハ更ニ一五尺ノ落差ヲ増加スヘシ而シテ人家田畑道路等浸水ノ虞ナシ。水路ハ大部分隧道トスヘシ對岸ニ縣道アリ。杉安ナル鐵道終點迄四里許ナリ

順位一、二七四 元調査局地點一、四三四ヲ其ノ儘選定セリ。寒川ノ下ノ合流點ヨリ取入レ水喰ニ放水ス。水路ハ大部分隧道トシ右岸ヲ利トスヘシ

第十八章 大淀川水系

一、流域

(一) 地形 大淀川水系ノ流域ハ宮崎縣南部ニ位シ西諸縣東諸縣宮崎北諸縣ノ諸郡及鹿兒島縣噺嶽郡ヲ占メ尙微ニ

宮崎縣兒湯郡熊本縣球磨郡鹿兒島縣始良郡ニ跨リ形狀稍長方形ニ近ク南北ニ延ヒ東西一四里南北一八里ニ亘リ面積一四四方里アリ

宮崎縣中部ヲ流レタル耳川小丸川一瀬川等ノ流域ハ主トシテ日向山脈ニ屬スル山岳連亘スル所ニ當リ地形比較的單純ナリシカ本水系ノ流域ニ於テハ全ク之ト趣ヲ異ニセリ即チ流域ノ北部ニハ日向山脈及國見山脈ニ屬スル急峻ナル山岳連亘シ西部ニハ霧島火山聳立シ東部ニハ日向山脈ノ一派ナル鰐塚山脈蟠踞シ是等ノ山岳ノ間ニ宮崎都城ノ二平野展開シ後者ノ一部ハ西方國見山脈ト霧島山トノ間ニ延ヒテ川内川流域ナル加久藤平野ニ連リ一部ハ南方菱田川流域ノ平地ニ連レリ

斯ノ如ク流域ノ地形複雜ニシテ各所ノ山岳ハ自ラ一ノ水源ヲナスヲ以テ支流多シ

流域ノ北部即チ高岡町ヨリ小林町ニ通スル道路以北ノ部分ハ急峻ナル山岳連亘ス其ノ大部分ハ日向山脈ニ屬シ西方ノ一部ハ國見山脈ニ屬ス此ノ附近ニ於テ流域ノ西北隅ニ黒原山アリ之ヨリ東北市房山ノ方ニ向ヘル日向山脈ノ一主脈ヨリ分レ東南ニ進ミ掃部嶽ニ至レル一ノ連嶺アリ一瀬川トノ流域ヲ分テリ又掃部嶽ヨリ分レ釋迦岳ニ至

兩縣界ニ聳立シ二七箇ノ火山相集リテ成リ其ノ主要ナルモノハ略截頭圓錐形ヲナシ相接ス其ノ高千穂峰新燃韓國嶽等ハ何レモ高サ五〇〇尺乃至六〇〇尺アリ東南ヨリ西北ノ一線ニ相竝ヒ新川水系トノ流域ヲ分チ是等ノ北東ニ接シテ夷守嶽大幡山矢岳等ノ火山及御池大幡池等ノ火口湖アリ裾野ハ緩勾配ヲナシテ廣ク延展セリ

霧島火山ノ南方一帶ノ地ハ丘陵溪谷入り亂レ地形錯雜ヲ極ム是等ノ地ハ主トシテ火山噴出物ヨリ成レト其ノ間ニ日向山脈ノ斷片トモ稱スヘキ瓶臺山白鹿岳荒磯岳アリ高サ二〇〇尺許南北ニ相竝ヒ此ノ地ノ脊柱ヲ形作り鹿兒島灣ニ流入スル諸川トノ流域ヲ分テリ

是等ノ山岳ノ東方ニ當リ鰐塚山脈トノ間ニ一ノ平地展開ス都城平野之ナリ此ノ平野ノ南方ハ低夷ナル丘陵高臺相連リ小溪其ノ間ヲ流レ起伏常ナク菱田川ノ流域ニ及ヒ中ニ明ナル分水山脈ナシ。都城平野ヨリ北方岩瀬川附近ノ山岳地ニ至ル一帶ノ地ニ於テハ高サ一〇〇〇尺内外ノ丘陵北東ヨリ西南ノ方向ニ點在シ多數ノ支流ヲ分チ其ノ斜面ハ小起伏ニ富ミ遂ニ河畔ノ狹少ナル平地ニ至リ地形錯雜ス其ノ一部ハ國見山脈ト霧島山ノ間ヲ西ニ延ヒテ加久藤平野ニ連リ其ノ間ニ分水山脈ト稱スヘキモノナシ

レル一脈ハ深年川ト綾北川トヲ分チ其ノ西南ニ當リ西俣山大森岳ヲ主峰トシテ連亘スル一派ハ綾北川ト綾南川トヲ分チ其ノ南方ニアリ七熊山等ヨリ東ニ向ヘル一脈ハ浦之名川ト綾南川トヲ分テリ。是等ノ山脈ハ何レモ河川ニ平行ナル連嶺ヲナシ其ノ頂ハ高サ三〇〇〇尺乃至五〇〇〇尺ニ及ヒ斜面ハ山岳ヨリ一息ニ下リテ河川ノ兩岸ニ迫リ地形雄峻ナリ。然レトモ是等ヨリ西方綾南川ノ上流須木川及ヒ濱瀬川ノ流域附近ハ高サ二〇〇〇尺許ノ丘陵相連リ其ノ斜面ニハ多數ノ溪谷生シ起伏常ナク地形錯雜ヲ極メ小林町附近ノ平地ニ終レリ。濱瀬川ノ上流部ニハ國見山脈ニ屬スル白髮岳小白髮岳國見山等ノ高サ三〇〇〇尺乃至五〇〇〇尺急峻ナル山岳稍分レテ聳立シ幾多ノ溪谷ヲ分テリ

流域ノ北部綾北綾南兩川ノ流域ヲナセル山岳ハ南方次第ニ低夷トナリ遂ニ浦之名川ノ南ナル一ノ丘陵トナリテ終レトモ更ニ高岡町ノ西方ニ現ハレ次第ニ高サヲ増シ流域ノ東部ニ蜿蜒スルモノハ鰐塚山脈ニシテ東嶽鰐塚山柳嶽牛ヶ峠等二〇〇〇尺乃至三〇〇〇尺餘ノ急峻ナル山岳東北ヨリ西南ニ向ヒテ連亘シ廣戸川トノ流域ヲ分テリ

流域ノ西南部ニ聳ユルモノハ霧島火山ナリ宮崎鹿兒島スル山岳ハ大淀川ヲ挾ミテ相對セリ。之ヨリ下流地方ハ低夷ナル丘陵相連リ附近ノ河川トノ流域ヲ分チ大淀川本流沿岸ノ宮崎平野ヲ始メトシ支流本莊川ノ沿岸等ニハ平野ヨク開ケタリ

(二)地質 本流域ノ基盤ハ中生層ノ砂岩粘板岩等ニ依リテ構成セラルルト雖稍廣大ナル面積ハ火山噴出物ノ掩フ所トナレリ而シテ中生層ノ現ハレタル所ト火山噴出物ニ掩ハレタル所ト自ラ其ノ地形ヲ異ニス

流域ノ北部綾北川綾南川及浦之名川ノ流域及濱瀬川上流部附近ノ急峻ナル山岳ハ凡テ中生層ヨリ成レリ而シテ浦之名川ノ南方ナル一塊ノ山岳ニ至リテ終レトモ更ニ大淀川ノ南方ニ現ハレ鰐塚山脈ヲ構成セリ。又都城平野ノ北部及西部ニ於テハ中生層ノ丘陵火山噴出物中ニ頭角ヲ現ハシ海中ニ於ケル小島ノ如ク相竝ヘルアリ霧島山ノ南方ナル瓶臺山荒磯岳及都城平野ノ北方ニ當リ北東ヨリ西南ニ向ヒテ點在スル高サ一〇〇〇尺許ノ丘陵即チ之ナリ流域ノ西部ニ聳立スル霧島火山ハ輝石安山岩ヨリ成レリ而シテ前記中生層ノ山岳ト霧島山ノ間ニ於ケル都城平野及其ノ四周ノ丘陵起伏シ地形錯雜セル一帶ノ地ハ熔岩及

火山灰等ヨリ成リ其ノ熔岩ハ阿蘇山附近ノモノト同シク柱狀節理アリテ斷崖ヲナスコト多シ。尙火山噴出物ノ少許中生層ノ間ニ在ルモノアリ即チ綾南川上流須木附近之ナリ

日向山脈ニ屬スル山岳ノ東方宮崎附近ノ丘陵及鰐塚山脈ハ主トシテ三紀層ノ砂岩泥板岩等ヨリ成リ洪積層之ヲ掩ヒ大淀川下流部及本莊川兩岸並宮崎附近ノ平野ハ沖積層ヨリ成レリ

(三)林野状態 本水系ノ流域ハ宮崎縣内ニ於ケル他水系流域ニ比シ平地多ク農耕地ハ全流域ノ二割五分ニ當リ山林ハ七割五分許ニ當レリ而シテ其ノ山林ノ七割五分ハ國有林ナレハ國有林ハ流域ノ半ヲ占ムルモノト云フヘシ。是等國有林ハ大體三方面ニ分レテ存ス其ノ一ハ流域ノ北部山地ヲ占ムルモノニシテ東方兒湯郡尾鈴山附近ヨリ始マリ西方國見山脈方面ヲ經熊本、鹿兒島兩縣界ニ沿ヒテ八代灣ニ達スル迄相連レル國有林ノ一部ニ當リ本流域内ニ於テハ茶臼岳、北浦、中尾、袖圓、内山、重永等ノ官林トシテ濱瀬川、綾南川、綾北川、深年川流域ノ山地ノ大部分ヲ占メ其ノ面積廣大ニシテ流域内國有林ノ半ニ近シ。其ノ二ハ宮崎縣東南部一帯ヲ占ムル廣大ナル國有林ノ一部ニシテ本流域

内ニ於テハ都城ノ南部鹿兒島、宮崎縣界ナル金御嶽ヨリ始リ柳嶽、鰐塚山等鰐塚山脈ニ屬スル諸峰ヲ掩ヒ北方大淀川本流南岸ニ至リテ二分レ一ハ大淀川本流ヲ越エテ延ヒ高原附近ニ至リ一ハ東ニ延ヒテ高岡町ノ對岸附近ニ至ル迄本流右岸一帯ヲ占メ其ノ一部ハ野尻附近ニ於テ本流ノ北岸ニ跨リ殆ト流域北部ノ國有林ニ接セントセリ是等ノ國有林ハ流域内國有林ノ三割許ニ當リ中ニ去川、青井、東嶽等ノ官林ヲ含メリ。其ノ三ハ霧島山ニ於ケルモノニシテ山頂ヨリ山麓一帯ニ及ヒ尙南方白鹿岳、荒磯岳ニ亘リ本流域内ニ於ケルモノハ流域内國有林ノ二割許ニ當レリ。是等ノ國有林ハ針葉樹ヲ混スト雖大部分ハ潤葉樹ノ自然林ニシテ樅、椎、櫟、イチ、樺等ノ古木密生シ鬱鬱トシテ繁茂シ森林状態頗ル良好ナリ

上記國有林ヲ除クノ外山林ハ主トシテ民有ニシテ綾北川畔等所々公有林アリ而シテ綾北川ノ上流部熊本縣ノ部分ヲ除ケハ何レモ國有林アル山岳ノ麓部ヲ廻リ浦之名川流域ヲ始メトシ流域北部國有林ノ南ニ接シ本流中流以下左岸一帯ヲ占ムルモノ及鰐塚山脈ノ西麓ヲ占ムルモノ大ナリ是等ハ針葉樹林、潤葉樹林、混淆林交錯スレト針葉樹林比較的多ク植林漸次盛ナリ

農耕地ハ三方面ニ分レテ存ス其ノ一ハ本流上流部都城附近ノモノ其ノ二ハ岩瀬川上流小林附近ノモノニシテ前者ハ後者ノ倍ニ餘リ兩者合セテ流域内耕地ノ八割ニ近ク田畑相半ス其ノ三ハ下流高岡、宮崎及本莊川沿岸附近ノモノニシテ耕地ノ二割ヲ占メ其ノ七割ハ田ナリ。是等ノ田畑ヨリハ米、麥、粟等ヲ産ス

(四)氣象 本水系流域北部ナル日向山脈ニ屬スル山岳及南部ナル霧島火山等ノ山岳部ニ於テハ何レモ氣溫低ク年平均氣溫一三度許ナルヘシ。之ヨリ海岸地方ニ至ルニ從ヒ暖トナリ宮崎ニ於テ年平均氣溫一七度弱而シテ流域南部都城平野ノ中心ナル都城ニ於テハ年平均氣溫一六度弱ナリ

雨量ハ北部山岳地方稍多キ傾アレト大體ニ於テ流域内全般ニ亘リ大差ナク年平均雨量二、二〇〇耗乃至二、六〇〇耗降雨日數ハ一、二〇日乃至一、四〇日ナリ

二、河川ノ狀況

(一)概説 大淀川水系ハ其ノ流域複雑ニシテ支流多シ。都城平野ノ四周ヨリ集リ來レル小河川相合シテ本流ヲナシ北流シ鰐塚山脈ノ北端ヲカスメテ東轉シ宮崎町附近ニ於テ日向灘ニ注ク。本流中流部ニ合流スル支流ニ岩瀬川

アリ霧島山ノ北麓ニ起リ東流シ途中小林町附近ニ於テ小白髮岳ヨリ來レル濱瀬川ヲ合セ其ノ下ニ於テ辻堂川ヲ合セタリ。岩瀬川合流點ノ下ニ於テ合流スルモノニ浦之名川アリ又本流下流部ニ合流スルモノニ本莊川アリ其ノ上流部ハ綾北川、綾南川ノ二川トナレリ

大淀川水系ハ斯ノ如ク支流多シ是等ノ支流ハ其ノ流通スル所ノ地形地質ニ依リテ甚タ其ノ趣ヲ異ニシ自ラ三種トナレリ。其ノ一ハ火山噴出物地方ノ河川ニシテ都城附近ニ集合スル小支流ノ上流部岩瀬川並綾南川上流部之ニ屬シ其ノ二ハ日向山脈地方ノ河川ニシテ濱瀬川、綾北川、綾南川及本流カ鰐塚山脈ノ北部ヲ流通スル部分之ニ屬シ其ノ三ハ平野ニ於ケル河川ニシテ都城附近及宮崎附近ニ於ケル本支流並本莊川等之ニ屬ス

(二)河況

大淀川本流 大淀川本流ハ之ヲ三ノ區間ニ區別スヘシ其ノ一ハ上流部ヨリ北諸縣郡高崎村大字繩瀬字上轟迄ニシテ河カ都城附近ノ平地ヲ流下スル部分ナリ。水源ハ鹿兒島、宮崎兩縣界ニ在リ之ヨリ一旦鹿兒島縣内ニ入り大淀同ヲナシ末吉附近ヲ流レテ都城ニ出テ支流萩原川ヲ合セ更ニ北流シツツ横市川、沖水川、安永川等ヲ合セ高崎川合流

點ニ至ル。從ヒテ鹿兒島縣内ニ在リテハ流量少ケレトモ
都城以北ニ於テハ河川漸次増大セリ河床河岸主トシテ土
砂礫ヨリ成リ河幅廣キ所ハ三、四十間ニ及ヒ勾配緩ニシテ
水流靜穩ナリ

第二ノ區間ハ高崎村大字繩瀬字上轟ヨリ東諸縣郡高岡
町山下迄ニシテ河ハ山岳相迫レル間ヲ流下ス此ノ區間ノ
中間ニ於テ岩瀨川合流スル外大ナル支流ノ合流スルモノ
ナシ。河況稍三段トスルヲ得即チ上轟ヨリ落合迄ノ間ハ
河幅三〇間内外河岸ハ熔岩露出シ河床ハ上轟ヨリ下轟ノ
間ハ岩盤ヨリ成リ水ハ其ノ一部ヲ深ク削刻シテ流下シ下
轟ヨリ落合迄ハ轉石多ク勾配一〇〇分ノ一許ナリ。落合
ニ於テ河ハ東轉ス之ヨリ東諸縣郡西諸縣郡界迄ハ河岸ニハ
熔岩又ハ凝灰岩ノ斷崖高ク屹立スル所多ク河床ハ砂礫ヨ
リ成リ勾配三五〇分ノ一許ニシテ水流緩ナリ。之ヨリ下
山下附近迄ハ河幅二〇間乃至四〇間河岸ハ砂礫又ハ粘板
岩ヨリ成リ多ク露出シ河床ニハ轉石岩塊多ク勾配一八〇
分ノ一許水流急激ナリ

第三ノ區間ハ山下ヨリ河口迄ニシテ河カ平地ヲ流下ス
ル部分ナリ河幅三〇間ヨリ漸次増大シ河口ニ於テハ四〇
〇間ニ近ク河岸所々土層垂直ニ切り立テラレタルカ如キ

所アル外河床河岸主トシテ土砂及礫ヨリ成リ勾配緩ニシ
テ水流靜穩ナリ途中浦之名川本莊川ヲ合セ遂ニ日向灘ニ
朝ス

沖水川 鰐塚山ニ源ヲ發シ鰐塚山脈ノ西斜面ヲ流下シ
都城平野ニ出テ本流ニ合流ス。三股村走持ヨリ梶山浦ノ
下流迄ハ河幅三間乃至一〇間河床河岸熔岩ヨリ成リ河岸
ハ屹立シ河床ハ兩岸ノ水田ヨリ三〇尺乃至五〇尺下ニ在
リ勾配六〇分ノ一内外ナリ。之ヨリ下ハ平野ニ出テ河床
河岸砂礫ヨリ成リ勾配緩ナリ

千足志川及溝之口川 千足志川ハ高千穂峰ノ南麓ニ源
ヲ發シ南東流シ鹿兒島縣贈嶽郡財部村ニ入りテヨリ西方
ヨリ來レル溝之口川ト合シ安永川トナリ平野ヲ流通シ都
城ノ北ニ於テ本流ニ合流ス。千足志川溝之口川共火山灰
ノ丘陵等起伏スル間ヲ流下シ河幅四五間ノ小河川ナリ。
千足志川ニ於テハ西嶽村高野附近溝之口川ニ於テハ財部
村桐原附近ニ河床ニ火山岩露出シ段流アリテ勾配二〇分
ノ一乃至三〇分ノ一ノ所アレト之ヨリ下ハ河床砂礫ヨリ
成リ勾配緩ナリ

岩瀨川 霧島火山彙ニ屬スル夷守嶽附近ニ發シ其ノ北
麓ヲ東流シ小林町ニ於テ濱瀨川ヲ合セ南流シ高原村ニ於

テ辻堂川ヲ合セ再ヒ東流シテ本流ニ合ス

小林町附近ヨリ野尻村大萩附近迄ノ間ハ河ハ丘陵ト平
地錯綜スル所ヲ流レ河幅十餘間乃至三〇間河岸ハ土砂又
ハ凝灰岩ヨリ成リ河床ニハ砂礫轉石アリ。勾配ハ濱瀨川
合流點ヨリ上ハ八〇分ノ一許以下ハ遙ニ緩ナリ。大萩ヨ
リ猿ヶ瀬迄ハ河況稍變化シ河幅二〇間内外兩岸ニ熔岩又
ハ凝灰岩屹立シ大萩附近ニハ河床ニ岩盤露出シ段流二、三
アリ之ヨリ以下ハ砂礫轉石ヨリ成リ勾配ハ大萩ヨリ辻堂
川合流點迄一〇〇分ノ一以下ハ二〇〇分ノ一許ナリ。猿
ヶ瀬ヨリ以下本流合流點迄ハ河ハ原野ノ間ヲ深ク刻シテ
流下シ河岸ニハ岩盤土層屹立シ河床ニハ土砂多ク勾配二
五〇分ノ一許ナリ

濱瀨川 國見山脈ノ國見山附近ヨリ發シ南流シ小林町
ノ附近ニ於テ岩瀨川ニ合流ス。小林町橋浦ヨリ上ハ河ハ
急峻ナル山岳相迫レル間ヲ流下ス河幅七八間河岸ハ岩盤
又ハ砂礫ヨリ成リ河床ニハ砂礫轉石多ク急湍アレト又所
々深淵アリ勾配四〇分ノ一許ナリ。橋浦ヨリ下ハ河ハ丘
陵平地ヲ抜メル所ヲ流下ス河幅一〇間乃至二〇間橋浦ノ
下流數百間ノ所ニ橋ノ瀧アリ高サ七〇尺許ナリ又瀧口ニ
高サ一七尺許ノ瀧ノ口轟アリ而シテ是等ノ瀑布並龍岩附

近ハ河岸河床岩盤ヨリ成レト其ノ他ハ砂礫ヨリ成リ瀑布
ヲ除外スレハ勾配三〇〇分ノ一許ナリ

辻堂川 夷守山東麓ニ起リ東流シテ岩瀨川ニ合流ス上
流ハ水田開ケシ間ヲ流下スレト湯崎附近以下ハ山相迫レ
リ。湯崎以下ニ於テハ河幅一〇間内外河岸主トシテ岩盤
ヨリ成リ河床ハ岩盤露出シ又ハ轉石累積シ勾配ハ岩瀨川
合流點附近三〇〇間ノ間特ニ急ニシテ三五分ノ一許ナリ

綾南川 小白髮岳ノ東ニ發シ南東流シ綾北川ト合流シ
テ本莊川トナリ下流部ニ於テ本流ニ合ス。上流須木村ニ
於ケル部分ヲ須木川ト稱ス。西諸縣郡須木村永田附近ニ
於テハ河床砂礫ヨリ成リ水流靜穩ナレト下リテ麓附近ヨ
リ小野附近迄ハ河幅一〇間乃至二〇間河床河岸凡テ熔岩
ヨリ成リ中ニ高サ一〇〇尺許ノ觀音瀧アル外ハ勾配二〇
〇分ノ一ニ過キス。須木村小野ヨリ綾村大字南俣字小鶴
附近迄ハ河ハ極メテ急峻ナル山岳相迫レル間ヲ流下ス河
幅一〇間乃至二〇間河岸ハ岩盤露出シ河床亦岩盤露出シ
テ段流ヲナスアリ轉石累積シテ急湍ヲナスアリ河況甚ダ
峻ニシテ河川勾配ハ五〇分ノ一乃至六五分ノ一許ナリ。
綾村小鶴附近ヨリ下ハ河床河岸主トシテ砂礫ヨリ成リ河
幅二〇間内外水田相連レル間ヲ緩流ス

綾北川 熊本縣内ナル黒原山ノ東ニ發シ綾南川ノ北東ニ當リ之ト平行シテ南東流シ遂ニ合流シテ本莊川トナル。本川ハ其ノ流通スル所ノ名稱ニ從ヒ上流ヲ槻木川中流ヲ柚園川下流ヲ綾北川ト稱ス

上流熊本縣内ノ部分ニ於テハ河ハ山ノ間ヲ流下スレト河畔ニ少許ノ平地アリテ水田トナレル所アリ河幅三間乃至一〇間河岸ハ岩盤露出スル所アリ礫轉石ニ掩ハルル所アリ河床ハ基盤ハ岩盤ナレト礫轉石散在シ瀬アレト少ク勾配一五〇分ノ一許ナリ。下リテ宮崎縣ニ入りテヨリ綾村奎道附近迄ハ極メテ急峻ナル山岳相迫リ河幅十餘間河岸ハ平水面上一〇尺以上岩盤屹立シ河床ハ岩盤露出スル所礫轉石石累積スル所相錯綜シ勾配一三〇分ノ一乃至六〇分ノ一ニシテ此ノ區間ニ於テ下流部ノ方急ナリ。綾村奎道ヨリ下ハ河ハ水田相連レル平野ニ出テ河幅二〇間内外河床河岸礫ヨリ成リ勾配緩ナリ

本莊川 綾北川綾南川合流シテヨリ本流ニ合流スル迄ヲ本莊川トイフ。水田相連レル平野ヲ流下シ河床河岸土砂礫ヨリ成リ河幅六〇間餘ノ所アリ勾配緩ナリ

(三)流量 本省ニ於テ流量調査ヲ行ヘルハ本流及綾南川ノミナレトモ其ノ結果ヨリ一般ヲ推スモ敢テ誤ナカルヘ

於テハ流量常ニ豐富ナリ

本流ノ上流部ニ合流スル谷支流ノ流量ハ之ヲ實測セルコトナケレトモ中ニ著シク流量豐富ナルモノアルカ如ク

辻堂川ノ如キハ流域面積四万里ニ充タサルニ流量最小八〇個ヲ下ラサルカ如シ是等ハ主トシテ霧島火山附近ニ於

大淀川水系流量表 (本省調査)

順位	番順位	河川	測水所	流域面積	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	
三二	七八三	大淀川	宮崎縣北諸縣郡 高城村四家 本八重	八五五	大正八年 一七〇〇〇	大正九年 一六〇〇〇	大正十年 一五〇〇〇	平均 一四〇〇〇	大正八年 一七〇〇	大正九年 一六〇〇	大正十年 一五〇〇	平均 一四〇〇	大正八年 一九〇	大正九年 一八〇	大正十年 一七〇	平均 一六〇
三三	七八七	綾南川	宮崎縣東諸縣郡 綾村南俣川中	七九九	大正八年 一三三〇	大正九年 一三〇〇	大正十年 一二八〇	平均 一二〇〇	大正八年 一六	大正九年 一五	大正十年 一四	平均 一三	大正八年 四三	大正九年 四二	大正十年 四一	平均 四〇

シ。月平均流量ノ最小ハ綾南川中流部ニ於ケルカ如ク其ノ上流ニ用水取入量減少ナル河川ニアリテハ十一月乃至一月ニ起リ大淀川本流中流部ノ如ク其ノ上流ニ用水取入量多ナル河川ニ在リテハ普通五月ニ起リ五月ニ雨量多キ年ニ限リ冬季ニ起ル。月平均流量ノ最大ハ六月乃至八月ニ起ル

一年間ノ流量變化ヲ見ルニ冬季ハ概シテ少ク二月ヨリ四月迄順次増加シ本流其ノ他用水多キ河川ニ於テハ五月初旬ヨリ急ニ減少シ用水ナキ河川ニ於テハ五月中旬迄ハ相當豐富ナレト下旬ヨリ六月上旬ニ互リ流量次第ニ減少ス而シテ梅雨期ニ入りテヨリ各河川共急ニ増水シ八月迄ハ概シテ多ク九月ヨリ次第ニ減少ス

各河川ノ流量ヲ見ルニ最著シキハ本流ノ流量豐富ナルコトニシテ本八重ニ於テ實測ノ結果ニ依ルニ流域面積九〇方里中水田一二〇〇町歩ヲ抱擁シ而モ用水期ニ於ケル最小流量一〇〇〇個即チ一方里當リ一二個ヲ下ルコトナク用水期以外即チ冬季ニ於ケル最小一二〇〇個ニシテ一方里當一三四個ニ當レリ。尙六月梅雨ニ入りテヨリ八月末ニ至ル間ニ於テ降雨ナキ日連續スルトキハ一瀬川小丸川等ニアリテハ流量ノ減少著シケレトモ大淀川本流ニ

テ湧水等種々複雑ナル關係アルモノト想像サルレトモ之ヲ詳ニスルコト能ハサリキ

綾北川綾南川等ニ於ケル流量ハ日向山脈ニ屬スル山岳中ニ流域ヲ有スル一瀬川等ト大體ニ於テ大差ナキカ如ク本流ニ比較スレハ甚タ貧弱ナリ

洪水ハ主トシテ六月ヨリ八月ノ間ニ起ル。本流中流部ハ流量ニ比シ河幅小ナレハ水位ノ上昇二五尺ニ上ルコトアレト洪水量ハ比較的少キカ如シ。綾南川ニ於テハ上昇

一四尺許ナレト流量ハ本流ニ比シテ多シ。而シテ都城附近及宮崎附近ノ平野ハ往々洪水ノ害ヲ被ルコトアリ

三、水利及治水

(一) 概説 大淀川水系ニハ支流多クテトモ局部的護岸所
 ナアル外纏リテ治水工事ト稱スヘキモノナシ。本流並萩
 原川、横市川、沖水川、安永川、東嶽川、花ノ木川、高崎川、丸谷川、岩
 瀬川、石氷川、辻堂川、綾南川、綾北川、深年川、三名川ノ各支流ニ
 ハ大正八年六月二十四日河川法準用認可セラレタリ。用
 水ハ多數アリ流材舟筏ノ航行モ行ハレ漁業モ多少アリ既
 設及許可水力地點アリ

(二) 用水 本水系流域ニハ水田總計一八、〇〇〇町歩許ア
 リ從ツテ用水頗ル多シ是等ノ水田並用水ハ大體ニ於テ三
 方面ニ分タル。其ノ一ハ都城附近並並茲ニ集合スル支流沿
 岸ニアルモノニシテ總計八、五〇〇町歩アリ之ニ灌漑スル
 用水路ハ本支流ノ各所ニ在リ其ノ數甚タ多ク到底枚舉ニ
 追アラス。其ノ二ハ小林町附近一帶ニシテ凡ソ三、五〇〇
 町歩アリ之ニ灌漑スル用水ハ岩瀬川並其ノ支流濱瀬川、辻
 堂川等ヨリ取入レ其ノ數多シ。其ノ三ハ宮崎附近ヨリ本
 莊川並深年川沿岸一帶ニシテ凡ソ五、八〇〇町歩アリ之ニ
 灌漑スル用水ハ本流ヨリ取入ルモノハ少ク綾北川、綾南
 川、本莊川並下流部ニ合流スル小支流ヨリ取ルモノ多シ
 是等ノ用水ニ就キ一々詳細ノ記述ヲナスハ勞多クシテ
 功少キ事ナレハ水力ニ關係アル事項ノミ左ニ記述スヘシ

ランモ著シカラス

綾北川 熊本縣内ニ用水アルモ極メテ少シ其ノ他ハ水
 力地點ヲ取り得ヘキ部分ノ下流ニ二、三合計四百數十町歩
 ヲ灌漑セルモノアルノミ

(三) 流材及舟航

大淀川本流 舟航流材共高岡町去川ヨリ河口迄ノ間盛
 ナリ。角材ハ管流後流共ニ行ハレ一年間約一五、〇〇〇石
 ヲ流下シ舟ハ主トシテ木炭等ノ林産物ヲ運搬ス。去川ヨ
 リ上ハ高崎村落合附近迄ノ間多少ノ流材舟航アレト極メ
 テ少シ

綾南川 近時河畔ニ木馬道開ケタレト尙相當ノ流材ア
 リ凡テ管流ニシテ上流ノ溪谷ニ於テハ堰流ノ方法ヲ用フ
 ルコトアリ

綾北川 上流熊本縣内ニ於テハ木材ヲ馬車ニ依リ多良
 木方面ニ運搬シ又下流部ヨリハ須木村字金山迄林道アリ
 故ニ流材ノ行ハルルハ此ノ中間ニシテ少許角材ノ管流ア
 リ而シテ須木村田代八重附近ニ於テ製材スル板ハ河ニ沿
 ヒテ作レル木樋ニ依リ林道終點迄流送セラル

本莊川 舟航流材多シ

濱瀬川 少許木材ノ管流行ハルレトイフニ足ラス

大淀川本流 大淀川本流ニ於テ水力地點アルハ中流部
 ニシテ用水多キハ其ノ上流ナリ從ツテ水力ト直接ノ衝突
 ハナケレトモ之カタメ五、六月頃ノ用水取入時期ニ在リテ
 ハ河川流量減少シ一年間ノ最小ヲ現ハスト雖冬季渇水時
 ニ比シニ割許ヲ減スル程度ナリ

岩瀬川 水力地點一二取り得ヘキモ有利ナリト云ヒ難
 ク該地點ノ上流ニ用水アル結果流量多少減スレトモサマ
 テ著シカラス

濱瀬川 二原耕地整理組合管理小林町大字東方字鶴戸
 丸ニ灌漑時季水量五〇個ヲ取入レ水路ヲ河ノ右岸ニ作り
 同村内高山、山宮、杉園附近一五〇町歩餘ヲ灌漑スルモノア
 リ又同村同大字字瀬ノ口ナル瀬ノ口轟ノ上ヨリ取入レ同
 村大字東方一帶四〇町歩ニ灌漑スルモノアリ從ツテ濱瀬
 川中流部ノ水力ニ利用スヘキ部分即チ元調査局地點一、四
 三五及一、四三六ハ流量著シク減少シ之ヲ水力ニ利用スル
 コト困難トナレリ

綾南川 水力地點ヲ取り得ヘキ部分ノ上流須木附近ニ
 二、三合計一八〇町歩ヲ灌漑スルモノ及水力地點ヲ取り得
 ヘキ部分ノ下流平原部ニ二、三合計三〇〇町歩餘ヲ灌漑ス
 ルモノアリ上流ノモノハ水力地點ノ水量ニ多少ノ影響ア

(四) 漁業 本河川ハ漁業ハ都城附近ニ於テハ鯉、鮭、鮒等ヲ

主トシ下流部ニ於テハ鮎、鱒多ク本支流ヲ通シ年産額四五
 〇〇〇圓許而シテ都城附近ハ比較的少シ

四、水力地點

(一) 概説 大淀川水系ニ於テ水力ニ利用シ得ヘキハ本流
 高崎村上轟ヨリ高岡町山下迄ヲ第一トシ支流ニ於テハ綾
 北川、綾南川中流部岩瀬川、辻堂川等ヲ算フヘシ。尙都城附
 近ニ集合スル多數ノ支流上流部等ニハ勾配急ナル所アレ
 ト何レモ流域面積小ニシテ流量少ケレハ纏リタルモノヲ
 得ルコト能ハス。右ノ内本流ニ於テハ流量甚タ多キヲ以
 テ勾配ハサマテ急ニ非サルモ有利ナル地點ヲ得ヘク綾南
 川ハ勾配急ナレハ是亦良好ナリ

本流中流部ニ於ケル利用シ得ヘキ部分ハ既ニ大部分許
 可トナリ内一地點ハ近ク竣工スヘシ又綾北川、綾南川並辻
 堂川ニ於テモ其ノ最好地點ニハ既ニ發電所設ケラレタリ

大淀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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未開始	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地點數	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
馬力數	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
元調查局	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
係アルモ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
元調查局	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
係アルモ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

大淀川水系選定地點一覽表

地點	數	水		低		水		平		水						
		千馬力	以千馬力	以千馬力	以千馬力	以千馬力	以千馬力	以千馬力	以千馬力	合計	元調查局					
四	四	四	八	三	一、一〇〇	三、二七〇	一、四〇四	四、一四三	一、一〇一	五、四六四	三、三五六	七、〇八九	三、五六四	九、三七〇	三、四八七	一、一〇元
以千馬力	以千馬力	合計	係アルモ	以千馬力	以千馬力	合計	係アルモ	以千馬力	以千馬力	合計	係アルモ	以千馬力	以千馬力	合計	元調查局	係アルモ

大淀川水系選定水力地點表 水量落差ニキヲ附セルハ概定數ナリ

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	積域	能發電	率電	馬力數	年平均	等級
二七五	大淀川	—	宮崎縣四路縣野尻村	同野尻村紙屋	濁水 一、七五〇 低水 一、七五〇 平水 二、三五〇	五〇	六、六六〇 九、七二三 一三、〇四三	三、三〇〇	六、五九〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	六、六六〇 九、六六二 一三、三三四	九、三四四	六、六六〇 九、三三四 一三、三四四	一、二七五	甲
二七六	濱瀬川	番外一	宮崎縣西諸縣野尻村 小林町 小林	同方那輪小林町丸	濁水 * 低水 * 平水 *	三〇〇	八、三三三 一三、三三三 一六、六五五	二、三〇〇	三、三六	一、〇〇〇	一、〇〇〇	八、七三三 九、七三三 一三、四四四	一、二七五	一、四七五	丙	

二七七	岩瀬川	二	宮崎縣四路縣野尻村 城岡 大塚	同輪山 野尻村	濁水 * 一、一〇〇 低水 * 一、八〇〇 平水 * 二、四〇〇	八〇	一〇、七六六 一五、五六六 二二、三三一	二、二〇〇	一、四七三	一、〇〇〇	一、〇〇〇	八、七三三 九、七三三 一三、四四四	一、二七五	一、四七五	乙
二七八	綾南川	番外二	宮崎縣四路縣野尻村 内山官林	同 内山官林	濁水 一、一〇〇 低水 一、一〇〇 平水 一、一〇〇	三〇〇	一、四〇〇 一、四〇〇 一、四〇〇	二、〇〇〇	五、六一	九、四三二	一、〇〇〇	七、九四九 九、四三二 一三、〇四九	九、四三二	一、〇〇〇	乙
二七九	同	三	宮崎縣四路縣野尻村 楡園官林 (兼谷合流點)	東諸縣郡 八久保村	濁水 一、〇〇〇 低水 一、八〇〇 平水 二、四〇〇	四、五〇	一〇、〇〇〇 一三、三三三 一六、六五五	三、三〇〇	七、四六	一、〇〇〇	一、〇〇〇	七、九四九 九、四三二 一三、〇四九	七、九四九	一、〇〇〇	甲
二八〇	柚園川	番外三	宮崎縣四路縣野尻村 楡園	同 楡園	濁水 一、〇〇〇 低水 一、〇〇〇 平水 一、〇〇〇	一、四七	一、七五九 一、七五九 一、七五九	二、三〇〇	八、六一	九、四三二	一、〇〇〇	七、九四九 九、四三二 一三、〇四九	七、九四九	一、〇〇〇	丙
二八一	同	四	宮崎縣四路縣野尻村 楡園	同 金須木村	濁水 一、〇〇〇 低水 一、〇〇〇 平水 一、〇〇〇	一、五五	一、七五九 一、七五九 一、七五九	二、三〇〇	九、五五四	一、〇〇〇	一、〇〇〇	七、九四九 九、四三二 一三、〇四九	七、九四九	一、〇〇〇	乙
二八二	綾南川	番外四	宮崎縣四路縣野尻村 金山	東諸縣郡 北浦官林	濁水 一、〇〇〇 低水 一、〇〇〇 平水 一、〇〇〇	二、五	一、七五九 一、七五九 一、七五九	一、〇〇〇	一、二七〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	七、九四九 九、四三二 一三、〇四九	七、九四九	一、〇〇〇	乙

(二) 水力地點ノ説明

順位一、二七五 本地點ハ本流中流部許可地點ノ中間ヲ
 利用セントスルモノナリ。此ノ地點附近一帶河川勾配三
 五〇分ノ一許ニ過キサレト兩岸高ク屹立シ其ノ間ニ道路
 人家田畑等ナキヲ以テ堰堤ヲ以テ水位ヲ高ムルニ適ス即
 テ河ヲ横切リテ高サ五〇尺ノ混泥土堰堤ヲ築造シ之ヨリ

左岸ニ互長三五〇間ノ水路ヲ設ケ水槽ニ至リ發電所ハ其ノ下ニ設ケヘシ

順位一、一七六 濱瀬川ニ於ケルニ原耕地整理組合管理

用水取入口ノ上流ヲ利用セントスルモノナリ水路ハ全部隧道トシ右岸ヲトルヘシ交通不便ナリ

順位一、一七七 元調査局地點一、四三七ノ水路ヲ右岸ニ

變シ放水口ヲ下ケタルモノナリ水路ハ大部分隧道トスヘシ取入口附近ハ河床岩盤ナレハ堰堤築造ニヨク小林町高原等ニ近ク物資ノ運搬ハ便ナリ

順位一、一七八 元調査局地點一、四四八ヲ少シク上流ニ

移セルモノナリ水路ハ凡テ隧道トシ右岸ヲトルヘシ一里半下流川中迄ハ車馬ヲ通スヘキ道路アリ

順位一、一七九 元調査局地點一、四四八ノ下部一、四四九

全部及一、四四六ノ上部ヲ合セタルモノニシテ綾南川ニ左岸ヨリ支流合流スル所ニ取入レ既設綾發電所取入口ノ上ニ放水セントスルモノナリ水路ハ全部隧道トシ右岸ヲトルヘク右岸ニ木馬道左岸ニ車馬ヲ通スヘキ道路アリ

順位一、一八〇 支流合流點ヨリ取入レ柚園ニ放水ス。

水路ハ右岸ニトリ隧道トスヘシ下流金山迄ハ林道軌道アレトソレヨリ上ハ小徑アルノミ

順位一、一八一 前地點ノ下ニ取入レ小川内ヨリ來レル溪流合流點ノ少シク上ニ放水ス水路ハ左岸ニトリ全部隧道トスヘシ放水口位置迄林道アリ

順位一、一八二 前地點放水口ヨリ既設綾北發電所取入口迄ノ間ニ落差比較的大ナレハ之ヲ利用セントスルモノナリ前地點ノ放水口下ニ取入レ水路ハ左岸ニトリ隧道ニ依リ小川内ヨリ來レル支流ト合セ既設發電所取入口ノ少シク上流ニ放水スヘシ放水口附近兩岸屹立スルヲ以テ發電所位置ハ掘鑿ヲ要ス

其ノ他ノ地點 元調査局地點一、四四七ハ觀音瀧ヲ利用スルモノニシテ比較的有利ナレト渴水馬力五〇〇馬力ニ滿タサルヲ以テ選定セサリキ。其ノ他沖水川千足志川浦之名川等ニ於ケル地點ヲ利用シ得ヘキモ何レモ小ナルモノニ過キス

第十九章 廣戸川水系

一 流域

(一) 地形 廣戸川ノ流域ハ宮崎縣ノ南部ナル南那珂郡ノ北部ヲ占メ形狀矩形ニ近ク東西五里南北五里ニ亘リ面積