

レモ岩盤露出シ轉石散亂シ段流ヲナシテ落下スニ支流合流シテ流量漸ク増加シ掛樋ノ下流ニ兩岸峙チテ河幅狹ク河床ニ轉石アリ勾配凡ソ一〇〇分ノ一ナリ。惠良ニテ鳴川ヲ合シテヨリ流域急ニ展開シテ河幅十餘間トナリ流勢靜穩ニ勾配緩トナル河床ハ多ク砂礫ニシテ廣キ積トナリ兩岸ノ沃野ニ接ス

三、水利及治水 本水系ニテハ河岸堤防ニ縣費ヲ以テ野面石ノ空積石垣ヲ施シタルモノノ外見ルヘキモノナシ水利中重要ナルハ用水ナリ本流俣水地方並支流朝來川變川及河口部ニハ沿岸ニ狹長ノ平野アリテ耕地トナル是等ヲ潤ス用水取入口ハ所在ニ設ケラレ又小仕掛ノ水車多ク精米ノ業ヲ營メリ伐採サレタル木材ハ流材トスルコトナク沿岸ノ道路ニヨリテ搬出ス河川ニハ棲息魚族少ク鮎ハニ、鮎鰻等ノ漁獲アレトモ其ノ量少シ

四、水力地點 本水系ハ流程僅ニ五里ニシテ而モ水量少ク勾配概シテ緩ナレハ大ナル水力トシテ利用シ得ヘキ地點ナシ許可地點トシテハ朝來水力電氣株式會社ノ朝來川ニ於ケルモノニシテ流量一五個落差三九五尺馬力數四四ノモノアリ外ニ地點トシテ選定スヘキ餘地殆トナシ

積ノ凡ソ七割五分ヲ占ム是等ハ多ク民有ニ屬スルモノニシテ水源地ニハ針葉樹林混濔林アレトモ其ノ分布面積大ナラス國有ニ屬スル潤葉樹林驛館川水系トノ分水界ニ點在セルアリ山地ハ多ク野草茂レル原野ニシテ漸次造林ノ計畫アリ。農耕地ハ立石川ノ合流スル中流部及下流ノ梓築附近ニアレトモ全面積ノ凡ソ二割五分ニ充タス耕地ノ二割五分ハ下流部ニアリ他ハ全部中流部以上ニ散在セリ是等ニハ米麥ヲ産スルノ外藺ノ栽培盛ナリ

(四)氣象 山間寒ク海岸部暖ク年平均氣温ハ一五度許ヨリ一七度ノ間ニ在リ。年雨量ハ一、二〇〇耗内外降雨日數〇〇日内外ナリ

二、河川ノ狀況 八坂川本流ハ速見郡南端村小松臺ニ源ヲ發シ嶽ヶ下山ノ西麓ヲ北ニ流レ平地展開セル東山香村北原ニ於テ支流立石川ヲ合ス立石川ハ大村山ノ西麓ニ發シ立石町ニテ東南ニ向ヒ北原ニ於テ本流ニ合ス之ヨリ川ハ漸ク増大シ河幅一〇間内外トナル河床ハ多ク基盤ノ岩盤露出シ玉石轉石多キ部分ト流勢穩カニ深淵トナレル所ト相半シ大體ノ勾配約一〇〇分ノ一位ナリ高屋ヨリ赤松橋ノ附近ニ至ル間ハ大小ノ轉石多ク複雑ナル河床ヲナシテ流下スレトモ間モナク靜穩ナル淵トナル河岸ハ集塊岩

第八章 八坂川水系

一流域

(一)地勢 八坂川水系ノ流域ハ大分縣速見郡ノ北隅ニアリ流域ノ形狀略三角形ニ近ク西部ニ廣ク東部ニ括レ南北四里東西四里ニシテ面積九方里アリ

本流域ハ阿蘇火山脈ノ走ル所ニシテ北ハ急峻ナル田原山ノ連嶺ニヨリテ安岐川水系ノ流域ト界シ其ノ餘勢ハ南ニ走り更ニ東ニ延ヒテ高山川ノ流域ニ接ス西ハ由布岳ノ支脈ニヨリテ驛館川水系トノ分水嶺ヲナシ南ハ鶴見火山ノ餘勢ニ屬スル一脈彎狀ニ走り緩ク流域内ニ傾斜セリ尼藏嶽鳥屋岳嶽ヶ下山等其ノ主峰ニシテ高距何レモ二、〇〇〇尺ニ充タス東ハ僅ニ別府灣ニ臨ム

(二)地質 本流域ハ阿蘇火山脈ノ走ル所ニシテ基盤ハ主トシテ角閃安山岩ノ熔岩ヨリ成リ下流部赤松以下ノ右岸一帯ノ地ハ殆ト同質ノ集塊岩ヨリ成リ上流部立石野原廣瀬附近ノ平地及赤松以下梓築ニ至ル河畔ノ平地ハ全部沖積層ヨリ成レリ

(三)林野狀態 本水系ノ流域ハ主トシテ山地ニシテ全面

ヨリ成リ流水ノ浸蝕ヲ受ケテ高ク峙チ雜草茂レリ大左右以下ハ河床河岸共ニ砂礫ニ變シ兩岸ニ狹キ平地ヲ拓キ屈曲東流シ遂ニ別府灣ニ注ク

三、水利及治水 八坂川水系ニテハ全流ヲ通シ河岸主トシテ岩盤ニシテ護岸其ノ他ノ治水事業ハ特ニ纏リタルモノナシ最重要ナルハ用水ナリ。流域内ニハ凡テ二三〇〇町歩ノ水田アレハ是等ヲ潤スタメノ用水取入口ハ所在ニ設ケラル。搬出スヘキ木材ハ流材トスルコトナク全部陸路ニヨル漁業ハ里人ノ夏季娛樂トシテ行フニスキス鯉鮒鰻鮎其ノ他ノ淡水魚ヲ筌籠其ノ他釣竿ヲ以テ漁獲スルノミナリ

四、水力地點 本水系ニテハ東山香村高尾以下ニ稍急ナル勾配アリテ小ナル水力ニ利用シ得ヘケンモ水量少ク殊ニ夏季用水ニ取用サルノ量多キ爲メ大ナル出力ヲ望ムヘカラス尙許可地點並既設發電所ナシ

第九章 大分川水系

一流域

(一)地形 大分川水系ノ流域ハ大分縣ノ中部ニ位シ大分、