

順位	河川	番地 號點	取 入 口	放 水 口	水 量	落 差	馬 力 數	亘水 長路	面流 積域	能發 率電	年平 均馬 力數	等 級
五二四	本谷川	三	静岡縣田方郡上狩野村 湯ヶ島 桐野山	湯ヶ島 上狩野村 瀧野尻	湯水 二五 低水 三三 平水 四八	四二五	一、一七九 一、五五六 二、二六四	一〇〇〇	一〇七	一〇〇〇 九六四 八六二	一、二七九 一、四九九 一、九五二	甲
五二五	猫本 越谷 川	四	静岡縣田方郡上狩野村 湯ヶ島 持越川	湯ヶ島 上狩野村 落野合	湯水 八〇 低水 一〇五 平水 一五二	一一〇	二、〇六八 一、三九八 二、〇二四	一、三八〇	一、六三三 一、八六三	一〇〇〇 九六四 八六二	一、〇六八 一、三四七 一、七四四	甲

水力地點ノ説明

順位五一二 本地點ハ猫越川合流點下右岸ニ取入レ途

中長野川ノ水ヲ合セ水路ハ大部分開渠トス

順位五一三 本地點ハ右岸ニ取入レ水路ハ大部分開渠

トス

順位五一四 本地點ハ左岸ニ取入レ水路ハ大部分隧道

トス

順位五一五 本地點ハ本谷川及猫越川ヲ併用スルモノ

ニシテ本谷川ハ順位五一四放水口下左岸ニ、猫越川ハ持越川合流點下右岸ニ取入レ水路ハ大部分開渠トシ落合ニテ放水ス

第十章 富士川水系

第一節 概説

富士川ハ東海道ニ於ケル有數ノ大河ニシテ甲斐大部ノ水ヲ集メ駿河ニ入リテ駿河灣ニ注ク、流域面積約二二九方里アリ

流域ハ北方ニ於テ最廣ク漸次南方ニ向ツテ狭小トナル、山脈ノ主ナルモノハ東境ニ關東山脈アリ其ノ餘勢南西ニ走リテ高峰雨ヶ嶽(一、七七二米)起シ富士ノ秀峰(三、七七三米)ハ突トシテ其ノ南方ニ聳ニ、關東山脈ノ支脈ハ流域東北

隅ニ於ケル甲武信ヶ嶽(二、四八三米)ヨリ西ニ分岐シテ國師ヶ嶽(二、五九一米)、金峰山(二、五九五米)等ノ高嶺トナリ火山八ヶ嶽(二、八九九米)ニ連リテ流域ノ北境ヲ劃シ西境山脈ハ北、釜無山(二、一一七米)ヨリ起リテ駒ヶ嶽(二、九六六米)、仙丈ヶ嶽(三、〇三三米)、白根山(三、一八九米)ヲ經テ南方ニ連亘シ峻峻ナル牆壁ヲナス更ニ其ノ支脈ハ駒ヶ嶽ヨリ分岐シテ其ノ東方ニ對峙シ其ノ間支流早川ノ深溪ヲ生ス、本川ハ駒ヶ嶽ノ北ニ發シ西境山脈ノ山脚ニ沿フテ流下シ北境山脈ヨリ發スル鹽川、荒川、東境山脈ヨリ發スル笛吹川ヲ合セテ其ノ合流附近ニ平野甲府盆地ヲ開展セリ又富士山、八ヶ嶽、茅ヶ嶽等ノ火山ノ裾野ハ甚タ緩傾斜ナル高原ヲナス

流域ノ地質ハ稍複雑セリ火成岩ハ東方及北方ニ多ク水成岩ハ其ノ他ノ地方ニ廣ク分布ス、東境ノ山脈ハ閃綠岩ニシテ御坂層之ニ續キテ其ノ南方一部ヲ占メ花崗岩ハ北ニ接續シテ國師ヶ嶽、金峰山等ヲ構成シ更ニ西方駒ヶ嶽附近ニ露出セリ、富士火山帯ニ屬スル火山岩ハ流域ノ中央ヲ東南ヨリ西北ニ貫キテ諸處ニ現ハル主トシテ安山岩ニシテ凝灰岩亦之ニ伴ヘリ、西境ノ高嶺ハ古生層ニ屬シ御坂層其ノ東ニ連リテ南北ニ縱走シ更ニ第三紀層ハ其ノ東ニ接シ中流以下本川兩岸ニ稍廣キ幅員ヲ以テ南北ニ連リ又御坂

層中ニハ玢岩線狀ヲナシテ諸處ニ介在ス而シテ中流部ノ甲府平ハ第四紀層ニシテ洪積層ハ山際ノ臺地ヲ形ツタリ沖積層ハ中央ノ沃野ヲ成ス

流域内ニハ國有林ナク御料林ハ多ク山梨縣へ下賜セラレ方今處々ニ點在スルノミ、森林ノ良好ナルモノハ大部分流域界ノ分水嶺ニ存シ就中北西兩境ノ山脈ニ於テ優秀ナリトス即チ北ハ甲武信ヶ嶽ヨリ西、國師ヶ嶽ニ至ル連峰、西ハ釜無山ヨリ南、駒ヶ嶽、仙丈ヶ嶽ヲ經テ白根山脈ニ續ク高峰中ノ多クハ山頂部ニ針葉、其ノ裾ニ濶葉又ハ針濶混淆ノ大原始林アリ又東境山脈中ニモ處處々原始林アリ是等ハ概ネ各支川ノ水源ニ當レルモノニシテ夫等ノ中流以下即チ流域ノ内部ニハ良林殆トナク唯雜木林及針葉樹ノ造林ヲ散見スルノミ中央甲府盆地ノ平野ハ主トシテ耕地ナリ

本川上流部ハ四周山脈ヲ以テ圍繞セラレ海洋ヨリ齎シ來ル水分ヲ遮斷セラレルヲ以テ降水量概シテ少ク年量千四、五百耗内外ヲ算スルノミナルモ其ノ山脈ノ山頂部ハ稍之ヨリ多量ナリ又中流以下ノ山峽部ニ至レハ漸次増加シ來リテ二、〇〇〇耗以上トナリ富士山南面ニテハ三、〇〇〇耗内外ノ雨量ヲ測ルコトアリ、此ノ地方的差異ハ四季殆ト變スルコトナシ、而シテ一般ニ夏季ヨリ秋季ニ跨リテ降雨

多ク其ノ量年量ノ約三分ノ二ニ達シ冬季ハ著シク減少シ春季ニ至レハ稍増加ス

平均氣温ハ上流部山嶽地方ヲ最低トシ盆地ハ稍高ク下流海岸部ヲ最高トス而シテ上流部ハ氣候多少大陸性ヲ帶ヒ溫度ノ變化多キモ下流ハ海洋ノ影響ヲ受ケテ變化少シ上流盆地ニ於ケル最高氣温ハ三一度内外ニシテ略下流部ノ最高氣温ニ等シク最低ハ零下五度内外ヲ示シ其ノ平均氣温ハ十三、四度ナリ

蒸發量ハ一般ニ春夏ノ候ニ多ク秋冬ハ漸減ス甲府ニ於ケル年量ハ平均一、一〇〇耗内外ナリ

本川上流部ハ釜無及笛吹二川ニ分レ釜無川ニハ大武、小武、鹽、御勅使等、笛吹川ニハ日荒等ノ各支流アリ流路宛然樹枝狀ヲナシ甲府平ノ南端ニテ相合シテ富士川トナル、早川ハ富士川中流部ニ於ケル主タル支川ニシテ全川深溪ヲナシ他川ト大ニ其ノ趣ヲ異ニセリ、下流部ハ支川ニ乏シク僅ニ佐野、稻子、芝等ノ小川ノ合流シ來ルノミ

第二節 釜無川及富士川

一、流域 釜無川ハ富士川上流部ノ稱ニシテ甲斐ノ西北端錫山ノ溪間ニ發シ北流二里餘ニシテ方向ヲ東南ニ急轉

四紀層中流以下ノ沿岸山地ハ主トシテ第三紀層ニシテ下流沿岸ニハ又富士噴出ノ熔岩露出セル處アリ

(三) 林野狀態 本川水源部及ソレヨリ東南ニ續ク駒ヶ嶽、鳳凰山ノ連峰中腹以上ニハ主トシテ樺、椴、唐檜等針葉樹ノ大森林アリ又北方八ヶ嶽中腹部モ亦概ネ針葉樹ノ森林ヲ以テ蔽ハル其ノ他ハ闊葉樹疎林、松林、雜木林等ニシテ無立木地ハ比較的多カラス下流沿川ハ良林ニ乏シ

(四) 氣象狀態 上流釜無川流域ハ降水量概シテ少ク小淵澤、白須及甲府ニ於ケル大正八、九、十、三箇年平均年雨量ハ夫々一、四〇一耗、一、四二八耗及一、四六〇耗ナリ下流部ハ漸次増加シテ二、〇〇〇耗ヲ超過ス

二、河川狀況 釜無川ノ水源及上流部支川濁、大武、小武、御勅使等ノ水源ハ地質極メテ脆弱ニシテ崩壞甚タ多ク多量ノ土砂ヲ下流ニ放流シテ河床荒廢ノ因ヲナセリ、水源部ハ兩岸急峻河川深溪ヲナシ岩盤ヲ露出セルモ漸ク下レハ河幅漸次増大シ玉石、砂利、河床ニ堆積シテ早ク既ニ荒廢ノ狀ヲ呈シ左岸ニ立場川ヲ合シテ方向ヲ南東ニ轉スル附近ヨリ此ノ傾向殊ニ著シク河床常ニ移動シテ流身殆ト定マルコトナシ斯クテ漸次溪谷ヲ離レ國界橋附近ヨリ右岸諸處ニ廣瀾ナル臺地ヲ開キ左岸ニハ凝灰質ノ稍脆弱ナル懸崖ヲ連ネ河床ハ右岸諸溪流ヨリ放出スル砂礫ヲ集メテ益亂

シ左岸ニ鹽川ヲ合セテ甲府平ニ出テ笛吹川ヲ左岸ニ合シテ富士川トナリ南流シテ早川ヲ右岸ニ合シ下流稍東方ニ向ヒテ駿河ニ入り田子ノ浦ニ至リテ駿河灣ニ注ク延長約三二里ナリ

(一) 地形 釜無川水源部ハ全ク高峻ナル山地ヲナン急傾斜ヲ以テ河岸ニ迫レトモ稍下レハ北方(左岸)ニハ八ヶ嶽ノ峻峰高ク聳立シ其ノ裾野ハ稍廣キ緩傾斜ノ臺地ヲナシ懸崖ヲ以テ河岸ニ接シ又南方(右岸)ハ駒ヶ嶽(二、九六六米)ヨリ鳳凰山(二、八四一米)及其ノ連山ニ互ル山脈牆壁ノ如ク屹立シ頗ル峻峻ノ狀ヲナシ其ノ脚部沿川ニ帶狀ノ低地ヲ開ク、支川大武、小武、御勅使等ノ諸川ハ此ノ山脈ヨリ發シテ急轉直下シテ本川ニ合ス、次テ鹽川合流附近ヨリ笛吹川合流附近迄沿川ニ廣瀾ナル沃野ヲ開キ其ノ下流ハ再ヒ山脈ノ連互トナリ沿川平地少ク延イテ最下流部ニ及フモ山勢概ネ緩ニシテ漸次下流ニ向ヒテ低下シ河口附近稍廣茫タル平野ヲ開ク

(二) 地質 水源部ハ古生層ニシテ花崗岩其ノ東、駒ヶ嶽附近ニ現ハレ御坂層ハ更ニ其ノ南方ノ山嶽ヲ形成ス、北部ハ八ヶ嶽噴出ノ安山岩ニシテ其ノ南方ニ續キテ釜無川左岸ニ廣ク分布セルモノハ凝灰質洪積層ナリ而シテ盆地ハ第

流ヲナス鹽川合流後ハ全ク山間ヲ出テテ沿岸平野ニ連リ次テ笛吹川合流後一里餘ニシテ平野盡キテ山峽ノ間ニ入り河幅稍狹ク岩壁處々ニ露出シ流身モ略定マレトモ早川合流附近ニ至レハ河幅急ニ擴大シテ礫積ノ幅十數町ニ達シ甚タ亂流ヲナスソレヨリ以下沿川ハ依然低山ヲ連ネテ岸壁直立シ河床砂礫ノ堆積甚シク下流芝川附近以下兩岸ニ富士熔岩ノ露出ヲ見最下流ニ至リテ沿川ニ平地ヲ開ク

流下勾配ハ水源溪谷部三〇分ノ一乃至四〇分ノ一、國界橋附近尙五〇分ノ一アリソレヨリ下流ハ漸次減少シテ盆地附近ニ至レハ二〇分ノ一内外トナリ下流山峽ニ入りテ二〇〇分ノ一乃至三〇〇分ノ一ニ減少スレトモ最下流部尙處々奔湍急流ヲナセル處アリ

流量ハ毎年三月迄ハ寡少ニシテ變化モ少ク四月ニ入りテ徐々水源ノ融雪ニヨル増水アリ其ノ以後十月又ハ十一月迄ハ屢降雨ニヨル出水アリ概シテ流量豐富ニシテ變化多シ此ノ間七月前後往々旱天ニヨル一時的大減水ヲ見ルモ概シテ渇水量迄低下スルコト稀ナリ十二月以降ハ頓ニ流量ヲ減シ出水モ殆トナク翌年二月前後ニ最渇水ヲ生ス

三、水利及治水 釜無川ハ中流以下沿岸漸次開ケテ甲府盆地ノ西半部ヲナン水田遠ク連ルヲ以テ灌漑用水各處ニ

釜無川流量表

順位	舊順位	河川	測水所	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
一三〇	一	釜無川	山梨縣 北巨摩郡 鳳來村 上敷來石 上河原	二六三	大正八年 六三三 大正九年 六八一 大正十年 一八〇 大正十一年 一三〇 平均 一三〇	一六二 一九六 二二二 一三三	二九 一四 一三 一三	六 三 九 九	五 三 二 二	二二 二二 二二 二二	五九 七二 八五 八五	四四 五九 五九 五九

引用セラルル其ノ内中流部右岸圓野村上圓井ヨリ引入ルル
 德島堰最大ニシテ五月ヨリ九月ニ至ル間ヲ引用期トシ水
 量一二〇個乃至二〇〇個ヲ取入レ下流右岸一箇村約五
 〇〇町歩ヲ灌溉シ水路亘長四里餘ニ及ヘリ此ノ外其ノ上
 流部ニハ上河原下河原三吹宮ノ脇等ノ用水アリテ一五個
 内外ノ水量ノ引用シ居レリ

舟航ハ往時富士川上流鵜澤ヨリ最下流岩淵迄ノ間ニ相
 當盛ニ行ハレタルモ近年富士身延鐵道ノ開通ト共ニ自然
 其ノ區間ハ廢航ノ形トナリ現今ハ主トシテ鵜澤身延間ニ
 行ハレ居ルノミナリ雜貨及旅客ヲ運送シ毎日平均四五艘
 ノ航行アリ

治水ハ釜無川沿岸ニハ築堤又ハ護岸工ノ施サレタル處
 多ク又大武川小武川御勅使川等ノ支流ニハ山梨縣及内務

省ニ於テ砂防工ヲ施行シツツアリ鵜澤以下ハ二三部分的
 ニ堤防工ヲ有スルノミ
 漁業ハ多少行ハルルモ殆ト言フニ足ラス其ノ他流木流
 筏等ナシ

許可水力地點ハ支流御勅使川ヲ始メ釜無川中流附近ニ
 於ケル右岸諸溪流尾白川深澤川市ノ瀨川戸川竝左岸支流
 蘆川ニ存在スルモ御勅使川ノ外ハ皆千馬力未滿ニシテ其
 ノ中既ニ竣工セルモノハ尾白川ノ駒電力一市ノ瀨川ノ峽
 西電力二及蘆川ノ甲府電力三地點ナリトス

四、水力地點 利用範圍ハ釜無川ニアリテハ國界橋以下
 約四里間富士川ニアリテハ早川合流ノ上約一里ヨリ下流
 海岸迄全川約一三里トス支流小武川及御勅使川モ亦一部
 利用ニ適シ其ノ中御勅使川ノ分ハ地點選定後山梨化學工

業會社ニ許可セラレタリ
 本川ハ河床荒廢セル處多ク河幅大ニシテ砂礫若ハ轉石
 等深ク河床ヲ填充シ居レハ取入口築造ニ多額ノ工費ヲ要
 シ之カ工事亦甚タ容易ナラス且河川中流部ニ大盆地平野
 アリテ田用水ノ引用夥シキヲ以テ夏季ハ之カ爲ニ大渴水
 來シ平水渴水ノ比著シク大トナリ下流部諸地點利用上

富士川水力地點表 順位(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ
 水量、落差ニ*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	延長路	面積	能發電	年平均馬力數	等級
五一六	富士川	一	山梨縣 西八代郡 共和村 下田原	同郡 大河内村 和米 倉	湍水* 四八〇 低水* 一、五四〇 平水* 二、八〇〇	一八五	九八五七 三、六二四 五七、四九八	八、四〇〇	一四九五四			丙
五二七	同	二	山梨縣 西八代郡 大河内村 和米 倉	同郡 柴村	湍水* 八八〇 低水* 二、二〇〇 平水* 四、〇〇〇	一四〇	一三、六七五 三四、一八八 六二、一六〇	七、五〇〇	一九六九九			丙
五二八	同	三	山梨縣 西八代郡 柴村 十島	靜岡縣 富士郡 芝富村 楠 金村	湍水* 八八〇 低水* 二、二〇〇 平水* 四、〇〇〇	一三〇	一二、六九八 三一、七四六 五七、七二〇	三、六〇〇	一九六九九			甲
五二九	同	四	靜岡縣 庵原郡 内房村 落合	同郡 蒲原町	湍水* 一、〇〇〇 低水* 二、四〇〇 平水* 四、三〇〇	一五〇	一六、六五〇 三九、九六〇 七一、五九五	七、九〇〇	二二、七〇七			丙

頗ル考慮ヲ要スヘキモノアリ、大體沿川縣道開通シ殊ニ下
 流部ニハ鐵道ノ開通ヲ見タルヲ以テ材料其ノ他ノ運搬ハ
 容易ニ支障ナク行ヒ得ヘク水路ノ工事モ概シテ甚シキ困
 難ナカルヘシ

順位	河川	番地 號點	取 入 口	放 水 口	水 量	落 差	馬 力 數	亘水 長路	面流 積域	能發 率電	年平 均馬 力數	等 級
五二〇	釜無川	五	長野縣 諏訪郡 落合村 下葛木	山梨縣 北巨摩郡 清春村 中島	湯水 八四 低水 一三五 平水 一九三	四二五	三、九六二 六、三六八 九、一〇四	四三〇	一、二六三	一〇〇〇 九五三 八六〇	三、九六二 六、〇六八 七、七六九	甲
五二一	同	六	山梨縣 北巨摩郡 清春村 中島	同 郡 清春村 片島	湯水 一一七 低水 一八九 平水 二七〇	九五	一、二三三 一、九九三 二、八四七	一、一〇〇	一、六二五	一〇〇〇 九五三 八六〇	一、三三三 一、八九九 二、四四八	甲
五二三	小武川	八	山梨縣 北巨摩郡 圓野村 下圓井	同 郡 圓野村 下圓井	湯水 一八 低水 二九 平水 四二	* 五七〇	一、一三九 一、八三六 二、六五七	三五〇	二、五三	一〇〇〇 九五三 八六〇	一、三三九 一、七四九 二、二八五	甲
五三三	小釜 武無 川川	七	山梨縣 北巨摩郡 新富村 上三吹 山梨縣 北巨摩郡 圓野村 下圓井	同 郡 圓野村 下圓井	湯水 一六四 低水 二六五 平水 三七九	二三〇	四、一八七 六、七六五 九、六七六	三七〇 三〇〇 三〇〇	二、〇二九 二、五三三	一〇〇〇 九五三 八六〇	四、一八七 六、四四七 八、三三二	甲
(五二六)	御勅使川	二	山梨縣 中巨摩郡 蘆安村 蘆倉 大曾利	須同 坂郡 向源 田村	湯水 * 一九 低水 * 三〇 平水 * 六一	四八〇	一、〇二二 一、五九八 三、二五〇	一、六〇〇	一、八七	一〇〇〇 九五三 七、八五	一、〇二二 一、五二二 二、五五二	甲

水力地點ノ説明

順位五一六 本地點ハ切石對岸左岸ニ取入レ大部分隧道ニヨリ導水ス、平水湯水ノ比甚タ大ナルヲ以テ平水量ヲ利用スルトキハ夏季湯水ノ際其ノ出力約五分ノ一内外ニ減少ス、本地點ニハ又舟楫ノ關係アリ其ノ數著シカラスト

雖毎日平均四、五艘ノ上下アルヘシ
順位五一七 本地點ハ清子對岸左岸ニ取入レ大部分隧道ニヨリ十島驛ノ上流佐野川ノ右岸ニ發電所ヲ設ク取入口ハ河幅比較的狹マリ堰堤ヲ築キ得ヘキモ砂礫ノ層深シ且兩岸ノ地質脆弱ナレハ工事困難ナルヘシ

順位五一八 順位五一七發電所ヨリ直ニ水路ヲ建設シ大部分隧道ニヨリ途中稻子川ニ水路橋ヲ架設シ内房對岸ニテ放水ス

順位五二六 本地點ハ御勅使川中流部大曾利ヨリ左岸ニ取入レ利用ス本地點ハ山梨化學工業ニテ利用スルコトトナレリ

順位五一九 本地點ハ内房川合流點中島ヲ利用シテ下流右岸ニ取入レ蒲原町ニ導水シ來リテ海ニ放流ス水路ハ開渠隧道略相半シ途中多少ノ築堤部分アリ取入口工事困難ナルヘシ

第三節 鹽川

順位五二〇 本地點ハ國界橋上流ニテ左岸ニ取入ル水路、隧道ヲ主トス

一流域 鹽川ハ甲信國境金峰山ノ溪間ニ發シ西流シテ釜淵川ヲ右岸ニ合シ之ヨリ西南ニ向ヒ須玉川ヲ復右岸ニ合シテ東南ニ轉シ釜無川下流左岸ニ合ス上流部ハ本谷川ト稱ス、流域面積約二五方里ナリ

順位五二一 本地點ハ順位五二〇放水口ニテ直ニ左岸ニ取入レ隧道及開渠ニヨリ導水ス
順位五二二 本地點ハ尾白川合流下左岸ニ取入レ大部分隧道ニヨリ途中大武川、小武川ノ河床下ヲ横切リ下圓井ニテ順位五二三小武川發電所ヨリノ放水ヲ合セ德島堰ニ放流ス、堰用水不用ノ場合若ハ餘水アル場合ニハ直ニ之ヲ本流ニ放水ス其ノ際更ニ利用シ得ヘキ落差ハ約五〇尺ニシテ湯水量九一〇馬力、低水量一、四七一馬力、平水量二、一〇三馬力ヲ増加シ得ヘシ

(一)地形 流域ノ西境ハ八ヶ嶽ノ裾野展開シ傾斜緩ナレトモ北境ハ八ヶ嶽ヨリ東、横尾山(一、八一八米)、小川山(二、四一八米)、金峰山(二、五九五米)ニ連亘スル山脈ニシテ其ノ支脈ハ金峰山ヨリ茅ヶ嶽(一、七〇四米)ノ火山ニ連リテ東境ヲ劃シ地勢峻峻ナリ、北境ヨリ流域ノ中央ヲ過リテ小支脈南下シ支流須玉川トノ分水嶺トナル斯クテ地形ハ大體南方ニ向ツテ傾斜シ下流部ハ茅ヶ嶽ノ裾野トナリ緩傾斜ヲナス
(二)地質 水源部山嶽ハ花崗岩及古生層ニシテ安山岩、凝灰岩等之ニ續キ下流部ハ洪積層トナル

順位五二三 本地點ハ小武川下流大屈曲部ヲ隧道ニテ貫キ順位五二二地點ノ傍ニ發電所ヲ設ク

(三)林野狀態 水源部ニハ樺、椴、檜等ノ大樹ヨリ成ル原生林アリ又八ヶ嶽及茅ヶ嶽ノ裾野ニハ針葉樹林ノ稍良好ナ

ルモノアレトモ面積大ナラス其ノ他ハ多ク無立木地ニシテ雑木林及松林ノ點在ヲ見ルニ過キス概ネ不良ナリトス
 (四)氣象狀態 降水量概シテ少ク上流増富村神戸ニ於ケル大正八、九、十、三箇年平均年雨量ハ僅ニ一、四七四耗ニ過キス

床玉石砂利ノ堆積甚シク亂流ヲナシ勾配モ八〇分ノ一前後ニ減ス。釜瀨川ハ概ネ沿岸緩傾斜ニシテ合流附近ニ至リテ深溪ヲナス

支流須玉川ハ八ヶ嶽東麓ニ發シ南流シテ鹽川ニ合スルモノニシテ上流部ハ兩岸稍高ク迫リ其ノ上ハ緩傾斜ノ裾野トナルモ下流部ハ沿岸概ネ平地ヲナス、本川モ河床ニハ砂礫堆積シ下流漸次亂流トナル、流下勾配ハ稍急ニシテ中流以下猶四〇分ノ一内外アリ

鹽川ハ上流部ニ有名ナルらちうむ鑛泉ヲ湧出シ其ノ質亦著シク鹽分ニ富メリ
 流量ノ變化ハ本流ト同シ

二、河川狀況 上流部ハ河岸稍開ケ山勢亦概ネ緩ナレトモ稍下リテ釜瀨川合流附近ヨリ一里餘ノ間ハ兩岸急峻ニシテ深キ峡谷ヲナシ處々岩盤ヲ露出シ河幅狹ク河床ハ玉石轉在シ平均二〇分ノ一以上ノ勾配アリ大渡以下ハ沿岸緩傾斜ノ臺地ヲナシ河幅モ漸次増大シ河床砂礫多ク勾配四〇分ノ一内外ニ下ル、須玉川合流附近ヨリ沿川益開ケテ低平ナル耕地展開シ河岸ニ處々凝灰岩質ノ斷崖ヲ連ネ河

鹽川流量表

順位	舊順位	河川	測水所	面積	流域				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
一三一	二六九	鹽川	山梨縣北巨摩郡江草村大渡	七七四	大正八年 二〇六〇	九	九	四七	四〇	二六六	二八	一〇二	六一	五二
					大正九年 一〇九〇	九	八	四七	四〇	二四一	二七	一〇三	六一	六二
					大正十年 三四九〇	九	七	五五	四七	二二五	二七	九四	七一	六二
					大正十一年 四四〇	九	七	五五	四七	二二五	二七	九四	七一	六二
					平均	七〇	七	五五	四七	二二五	二七	九四	七一	六二

三、水利及治水 本川ニハ中流部大渡ノ下ニテ左岸ヨリ取入ルル大用水アリ淺尾堰ト稱シ下流左岸朝神村外三村約二五〇町步ヲ灌漑ス水量四〇個乃至六〇個ニシテ四時引用シ濁水期ニハ殆ト本川ノ全流量ヲ吸盡ス又下流部小笠原村ニテ左岸ヨリ引用セル楯無堰ナルモノアリ四時二〇個乃至五〇個ノ水量ヲ取入レ下流五箇村約二〇〇町步ヲ灌漑セリ

シテハ下流部ニ堤防護岸工事ノ施行セラレアルノミ、其ノ他舟筏、流木、漁業等行ハレス
 許可水力地點ハ支流大門川須玉川上流ニ峽西電力企劃ニ係ル千馬力以上ノ未設ノモノ一アルノミ

大渡ニ精米用水車一箇アリ使用水量約四個トス、治水ト

四、水力地點 淺尾堰取入後ハ全ク利用ノ價値ナキヲ以テソレヨリ上流約二里間落差約九〇〇尺ヲ以テ利用範圍トナス

鹽川水力地點表 落差ニ*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水長路	面積	能發電	年平均馬力數	等級
五二四	釜瀨川	九	山梨縣北巨摩郡増富村小尾御東小尾門	小同郡尾鹽増富川	平水 濁水 二八 四一 五二	*四二〇	一、九一一 二、四二四	一八八〇	一八四四	一〇〇〇 九六〇 八九四	一、三三〇 一、八三四 二、二六七	甲
五二五	鹽川	一〇	山梨縣北巨摩郡鹽増富村小尾	同郡江草村大渡	平水 低水 濁水 三五 五五 三八	三六三	二、二一六 二、八二〇	一八〇〇	五五六	九六〇 八九四	二、二二七 二、五二二	甲

水力地點ノ説明

順位五二四 本地點ハ鹽川ヲ右岸ニ釜瀨川ヲ左岸ニ取入レ途中合一シテ鹽川部落ニテ鹽川ニ放流ス

順位五二五 本地點ハ釜瀨川合流點右岸ニ取入レ大渡ニテ放水ス水路ハ大部分隧道ナリ

第四節 笛吹川

一流域 笛吹川ハ甲武信三國々境甲武信ヶ嶽ニ發シ南流シテ甲府平ニ出テ漸次南西ニ轉シ重日金ノ諸支流ヲ左岸ニ合シ最後ニ荒川ヲ右岸ニ合シ平野ノ南隅ニ至リテ釜無川ニ合ス流域面積約六一方里ナリ

(一)地形 流域ハ山地ヲ以テ圍繞セラレ下流沿川ノ平野甲府平ヲ包ム山嶽ハ關東山脈ノ一部ニシテ其ノ北部ハ古禮山(二、一一二米、破不山(二、三三八米、甲武信ヶ嶽(二、四八三米ノ嶮嶺ニシテ本川水源ヲナシ甲武信ヶ嶽ヨリ南西走スル支脈ハ國師ヶ嶽(二、五九一米、水ヶ森山(一、五五三米等ノ高峰ヲ起シ末端甲府平ニ直下シテ西境ヲ劃シ東境ハ古禮山ヨリ南走シテ倉掛山(一、七七七米、大菩薩嶺(一、〇五七米ヲ經テ笹子峠、御坂峠ニ達シ更ニ西走シテ富士川沿岸ニ至ル、水源部及西部(右岸)ノ山嶽最嶮峻ニシテ概テ急傾斜ヲ以テ河岸ニ接スレトモ他ハ山脚緩勾配ヲナシテ平野ニ連接ス

(二)地質 水源國師ヶ嶽ヨリ西境ニ續ク山嶽ハ花崗岩ニシテ閃綠岩之ニ續キテ東境及南境ノ山脈ヲ構成ス、花崗岩ノ南ニハ之ニ相錯綜シテ安山岩及第三紀層現ハレ又秩父層ハ北境高嶺ノ一部其ノ他諸處ニ發見セラル中流以下河

岸ニ近ク第四紀層稍廣ク分布シ洪積層ハ山際ノ臺地、丘陵ヲ造リ沖積層ハ沿岸ノ平地ヲ成ス

(三)林野狀態 本川水源部國師ヶ嶽甲武信ヶ嶽破不山ノ連嶺ニハ樅、梅、唐檜、白檜等ノ針葉樹ノ大原生林アリ其ノ南ニ續キ山毛櫸、檜等ノ闊葉原生林アリ廣瀬部落附近ニ達シ藪々トシテ全山ニ繁茂シ頗ル良好ナル狀態ヲ呈スソレヨリ下レハ漸次不良トナリ雜木林、松林ノ散在セルノミニテ未立木地最多シ、植林ハ多少行ハレ居ルモ未タ見ルニ足ラス、支流重川流域亦水源ニ針葉及闊葉ノ良林アルモ中流以下無立木地多ク日川亦概シテ良好ナラス

(四)氣象狀態 降水量概シテ少ク上流三富村ニ於ケル大正八、九兩年平均年雨量ハ僅ニ一、四七三耗ヲ示セリ

四、河川狀況 水源部ハ兩岸頗ル嶮峻ニシテ河川深溪ヲナシ二〇分ノ一以上ノ急勾配ヲ以テ流下スソレヨリ下、諏訪村成澤附近迄ハ左岸ニ二、三ノ臺地ヲ見ルモ大體兩岸ハ傾斜急ニシテ峡谷ヲナシ河幅狹ク河岸ニハ稍堅質ノ岩盤ヲ露出シ河床ニハ玉石多ク勾配平均三〇分ノ一アリ成澤ヨリ下流ハ沿岸漸次開ケテ臺地、低地相連リ河幅モ廣ク河床砂礫多シ勾配亦五〇分ノ一乃至八〇分ノ一ニ遞下ス平野ニ入レハ益緩流トナリ且亂流ヲナス

支流日川ハ東境大菩薩嶺ニ發シ南流シテ初鹿野ニ至リ之ヨリ西走シテ笛吹川中流部左岸ニ合ス上流部ハ兩岸概ネ山地ニシテ峡谷ヲナシ河床玉石累積シ流下勾配頗ル急ニシテ二〇分ノ一内外アリ下流部ハ兩岸開ケテ平野トナリ勾配緩トナル

笛吹川流量表

順位 舊順位	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	最大	平水	低水	湯水							
一三三	一	笛吹川	山梨縣東山梨郡三富村上釜口産毛	四三二	大正八年 一、三〇〇	大正九年 一、三〇〇	大正十年 一、一八〇	大正十一年 一、〇五二	平均	一、二五	七〇	四五	一	一、一五	二、六六	一、六一	一〇四	一
					最大	平水	低水	湯水	最小	最大	平水	低水	湯水	最小				
					一、三〇〇	一、三〇〇	一、一八〇	一、〇五二	一、二五	七〇	四五	一	一、一五	二、六六	一、六一	一〇四	一	
					一、三〇〇	一、三〇〇	一、一八〇	一、〇五二	一、二五	七〇	四五	一	一、一五	二、六六	一、六一	一〇四	一	
					一、三〇〇	一、三〇〇	一、一八〇	一、〇五二	一、二五	七〇	四五	一	一、一五	二、六六	一、六一	一〇四	一	

流量變化ノ狀態ハ略本流ニ同シク四月ヨリ十月迄ヲ流量ノ潤澤ナル時期トシ此ノ間春季及初秋ニ稍大ナル出水ヲ起ス河川ノ最潤渇スルハ冬季二月前後ニシテ當時ハ出水モナク變化極メテ少シ

三、水利及治水

中流部以下沿川耕地開ケ各處ニ引用セラルル灌漑用水甚タ多シ此ノ中山谷部ノ下端松里村下抽ノ木ヨリ取入ルルモノニ藤木用水アリ年中三〇個乃至五〇個ノ水量ヲ引用シ管ニ灌漑用ノミナラス日常ノ家事用ニモ供シ居レリ

治水ハ下流部ニ護岸、築堤工事ノ施サレアルノミニテ上流ニハ關係ナク流木モ現今ハ行ハレス其ノ他ノ水利事業

ニハ關係ナシ

許可水力地點ハ上流廣瀬ヨリ成澤ニ至ル間東京電燈ノ三地點アリ上流ノ一地點ハ工事中ニ屬シ下流ノ二地點ハ既ニ竣工シテ送電シツアリ此ノ外支流徳和川ニ甲府電力ノ千馬力未滿ノ地點二アリテ未設置ニ屬シ又支流日川ニハ同社ノ千馬力以上既設ノ地點二アリ

四、水力地點 本川中地形上利用シ得ヘキハ上流東澤、西

澤ノ合流點以下松里村加治免迄ナリト雖選定當時川浦以下ニ二地點既ニ許可セラレ其ノ下流ハ用水夥シク殆ト利用ノ價值ヲ失フヲ以テ上流部兩澤合流點ヨリ川浦地内天科ニ至ル約二里間落差一千百餘尺ヲ以テ利用區域トシテ選定セシモ其ノ後其ノ下半ハ東京電燈ニ許可セラレ其ノ

最上流ノ一地點ヲ殘スノミトナレリ
支流日川ニ在リテハ中流初鹿野以上ハ利用セラレタルヲ以テ其ノ下ニ一地點ヲ選定セシモ本地點モ其ノ後許可トナレリ

笛吹川水力地點表

順位(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ
水量、落差ニ*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地號點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水路	面積	發電率	年平均馬力數	等級
五二七	笛吹川	一二	山梨縣東山梨郡三富村赤志	同郡三富村	平水 二七 低水 四三 洪水 七〇	* 四二〇	一、二五八 二、〇〇四 三、二六三	二〇九	二、二四	九四八 八三〇	一、八九 二、七〇八	甲
五二八	同	一三	山梨縣東山梨郡三富村廣瀨	同郡三富村	平水 五一 低水 七九 洪水 一三一	七〇〇	六、一三八 一〇、一七八	二五〇	四九二	九四八 八三〇	五、八八 八、四四七	甲
五二九	日川	一四	山梨縣東山梨郡鶴瀨村	同郡柏勝沼尾村	平水 * 一〇八 低水 * 六五 洪水 * 四二	三六五	二、三七三 四、三七六	一三七〇	四〇五	九四八 八三〇	一、七〇一 三、六三一	甲

水力地點ノ説明

順位五二七 本地點ハ笛吹川最上流ニ當リ水路ヲ右岸ニ設ク
順位五二八 本地點ハ東京電燈ニ許可セラレ工事中ナ

ルヲ以テ省略ス

順位五二九 本地點ハ甲府電力ニ許可セラレ最近發電ヲ開始セルヲ以テ略ス

第五節 荒川

一、流域 荒川ハ甲信國境國師ヶ嶽ノ溪間ニ發シ西南流シテ甲府平ニ出テソレヨリ平野ヲ東南流シテ笛吹川ニ合ス流域面積約一二方里ナリ

(一)地形 流域狹長ニシテ中流部以上ハ山地、下流部ハ平野ナリ水源ニハ金峯山、朝日嶽、國師ヶ嶽等ノ高峰聳ユ其ノ支脈東西ニ相對峙シテ南方ニ延ヒ以テ東西兩境ヲ劃シ其ノ餘勢尙急峻ナル峯巒ヲ起伏シテ末端甲府平ノ平野ニ直下ス

(二)地質 上流ハ全部火成岩ニシテ花崗岩其ノ水源山嶽ヲ成シ中流部ニハ安山岩及花崗岩アリ下流部平野ハ第四

紀層ナリ

(三)林野狀態 水源部ニハ針葉樹其ノ南ニハ稍廣ク闊葉樹ノ原生林アリ其ノ下左岸ニ針澗混清ノ良林アレトモ其ノ他ハ雜木、松等ノ疎林ヲ見ルノミニシテ狀態不良ナリ

(四)氣象狀態 降水量ハ上流部ニ多ク下流部ニ少キモ大體年量一、五〇〇耗乃至一、七〇〇耗ナリ氣温ハ上流部寒冷ニシテ黒平附近年平均約一〇度ヲ示シ下流甲府平ニ下リテ一三度内外トナル而シテ其ノ最高ハ夫々二七度及三一度最低ハ零下六度及五度内外ナリ

二、河川狀況 最上流部ハ兩岸ノ傾斜稍緩ニシテ流下勾配一五分ノ一内外ヲ有シ瀑流ヲナス、上黒平附近ヨリ以下ハ兩岸相迫リテ急峻トナリ溪谷深ク概ネ岩壁屹立シ河床

荒川流量表

順位	舊順位	河川	測水所	面積	流量			流域一方里當流量					
					年次	最大	平水	低水	最大	平水	低水	最小	
一三三	二七五	荒川	山梨縣 西山梨郡能泉村 高成 猪狩向	五、〇〇	大正八年 二四〇〇 大正九年 七六八 大正十年 九三 大正十一年 五七九 平均	六七 八〇 一〇 一	五 三 四九 三	四〇〇 三六 四 一	四七五 一五二 一五七 一四	一三二 一五七 二二八 一四八	一〇〇 一三二 二八 一三	七八 七五 九六 六三	七三 七三 八六 一

亦岩盤若ハ轉石ヨリ成リ頗ル急流ヲナス殊ニ中流部仙娥ノ瀧ヨリ天神平ニ至ル約一里ノ間ハ兩岸高サ數十丈ヲ有スル花崗岩ノ斷崖絶壁相連リ河床岩盤若ハ大轉石累積シ河流之ニ激シテ飛瀑奔湍ヲナス此ノ間ハ昇仙峽ノ名ヲ以テ顯ハレ頗ル奇勝ニ富ミ流下勾配一五分ノ一ヲ下ラス天神平ヨリ沿岸漸次開ケテ耕地ヲ點出シ山宮ヨリ以下山盡キテ平野ニ出ツ

流量變化ノ狀ハ略笛吹川ト同シ

三水利及治水 天神平以下耕地點在シ上堰外七箇ノ灌

荒川水力地點表

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	互水長路	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
五三〇	荒川	一五	山梨縣中巨摩郡宮本村 黑平上黒平	西山梨郡能泉村 上川窪	湯水 二二三 低水 三二一、〇〇〇 平水 四一	一、〇〇〇	二、五五三 三、五五二 四、五五一	三六〇〇	二七九	一〇〇〇 九六五 八八七	二、五五三 三、四七 四、〇三六	甲
五三一	同	一六	山梨縣西山梨郡能泉村 川窪下川窪	高同成郡能泉村 猪狩向	湯水 三八 低水 五二 平水 六八	一一八	四九七 六三一 八〇二	三六〇	四六二	一〇〇〇 九六五 八八七	四九七 六〇八 七二	甲
五三二	同	一七	山梨縣西山梨郡千代田村 平瀬天神平	山同宮郡大宮村	湯水 五一 低水 七〇 平水 九二	三七五	二、一二二 二、九一三 三、八二九	二二〇〇	六二九	一〇〇〇 九六五 八八七	二、一三三 二、八二 三、三九六	甲

ツテ上黒平ヨリ仙娥ノ瀧上迄約二里及天神平ヨリ下流一里餘ヲ以テ利用區域トナス

水力地點ノ説明

順位五三〇 本地點ハ左岸ニ取入レ隧道ニヨリ導水ス地形急峻ニシテ道路ナク工事困難ナリ

順位五三一 本地點ハ水路ヲ左岸ニ設ク主トシテ隧道トス

順位五三二 本地點ハ天神平ニテ左岸ニ取入レ水路ハ主トシテ隧道トス用水及上水道ノ關係アリ水量約一〇個ヲ分ツヲ要スヘシ

第六節 早川

一、流域 早川ハ上流ヲ野呂川ト云ヒ白根山脈中ノ高峰甲、信、駿、三國々境ニ近キ間ノ嶽ノ溪間ニ發シ初メ北流シテ後漸次山脚ニ沿フテ方向ヲ東ヨリ南ニ轉シ流下スルコト約一〇里雨畑川ヲ右岸ニ合スルニ及ヒテ東方ニ向ヒ三里餘ニシテ富士川右岸ニ合ス流域面積約三三方里アリ

(一) 地形 流域ハ甲斐ノ西隅ヲ占メ著シク南北ニ狹長ニシテ全部高峻ナル山地ニ屬ス流域北端ノ駒ヶ嶽ヨリ山脈ニ途ニ分レ一ハ仙丈嶽(三、〇三三米)ヲ經テ白根山ノ連脈ト

混用水アリ各一〇個内外ノ水量ヲ引用シ其ノ中平瀬用水ノ外ハ總テ五月ヨリ九月マテヲ取入時期トス此ノ外平瀬ニハ甲府水道ノ取入口アリ其ノ水量三個内外ナリ中流部ニ精米用水車ニアリ年中四個内外ノ水量ヲ使用セリ治水工事ハ下流平野部ニ築堤アリ、流木其ノ他行ハレス、許可水力地點モナシ

四、水力地點 地形上ヨリスレハ宮本村上黒平ヨリ大宮村山宮ニ至ル迄約四里半落差約二、五〇〇尺ヲ利用シ得ヘシト雖中間昇仙峽ノ區域ハ勝地保存上之ヲ利用シ難ク從

ナリ高三千米乃至二千數百米ノ高嶺南北ニ連互シテ西境ヲ劃シ一ハ鳳凰山ヲ經テ高二千米内外ノ巨摩山脈トナリ前者ト相對峙シテ同シク南北ニ縱走シ以テ其ノ東境ヲナス是等兩山脈ハ山勢極メテ急峻ニシテ其ノ中間ニ深キ峽谷ヲ穿チテ本川ヲ流下セリ

(二) 地質 水源部及西境ノ山脈ハ古生層ニシテ東境ノ山脈ハ御坂層ニ屬シ狹長ナル玢岩脈ヲ介在ス下流部ノ低山ハ第三紀層ナリ

(三) 林野狀態 水源部及之ヨリ南ニ連互スル白根山脈ニハ優秀ナル大原生林アリ山頂部ハ凡テ針葉樹ナレトモ中腹以下ニハ潤葉樹多シ同山脈ノ南ニ續ク西境ノ連峰ハ流域南端七面山ニ至ル迄山頂附近ニ針葉樹其ノ下ニ潤葉樹ノ森林ヲ有スルモ中腹以下ハ概ネ伐採セラレテ無立木地多ク唯雜木林ノ散在セルニ過キス東境山脈ハ水源ヨリ下レハ漸次疎林トナリ山頂附近處々ニ小林ヲ有スルモ無立木地最多シ

(四) 氣象狀態 流域内降水量稍多ク年量通常二、〇〇〇耗ヲ超エ中流部湯島ニ於ケル大正八、九、十、三箇年平均年雨量ハ二、二四二耗ヲ示セリ

二、河川狀況 沿岸ノ峻峰急傾斜ヲナシテ河岸ニ臨ミ全

川深キ溪谷ヲナス水源地质不良ナル爲砂礫ノ流出夥シク
上流部ヨリ既ニ河床稍荒廢ノ状ヲ呈シ河幅モ割合ニ廣ク
兩岸岩盤ノ露出モ比較的モカラス流下勾配ハ二五分ノ一
内外アリテ甚タ急流ヲナセリ中流部奈良田以下新倉迄約
三里間ハ中間湯島附近ヲ除ケハ兩岸殊ニ著シク相迫リテ

岩盤ヲ露出シ河床ハ岩盤若ハ玉石ヨリ成リ平均四〇分ノ
一ノ勾配ヲ有セリ新倉以下ハ河幅頓ニ増大シテ廣大ナル
川原ヲ開キ砂礫堆積甚シク稍亂流ノ状ヲナシ勾配八〇分
ノ一内外ニ減シ屈曲ニ富ム
流量變化ノ狀況ハ略本流ニ同シ

早川流量表

△ヲ附セル行ハ翌年一月ノ資料ヲ充當シテ査定セルモノナリ

順位	舊順位	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	湯水	最小	最大	平水	低水	湯水
一三四	一	早川	山梨縣南巨摩郡西山村 上湯島上河原	一四・三	大正八年 大正九年 大正十年 大正十一年 平均	四元	二五四	一八六	一七三	一三三	三〇二	一七八	一三一	二二二
						五五二〇	五三二	二二七	二二二	九	三七七	一五三	七九	七〇
						五二〇〇	四〇〇	二〇八	一四二	三六六	三〇二	一四六	一〇三	一〇〇
						三二五〇	四六四	二二六	一四八	二五	三三六	一四六	一〇三	一〇四
						一	二六	一四八	一	二五	三三六	一四六	一〇三	一〇四
						一	四元	二五四	一八六	一七三	一三三	三〇二	一七八	一三一
						一	五五二〇	五三二	二二七	二二二	九	三七七	一五三	七九
						一	五二〇〇	四〇〇	二〇八	一四二	三六六	三〇二	一四六	一〇三
						一	三二五〇	四六四	二二六	一四八	二五	三三六	一四六	一〇三
						一	四元	二五四	一八六	一七三	一三三	三〇二	一七八	一三一
						一	五五二〇	五三二	二二七	二二二	九	三七七	一五三	七九
						一	五二〇〇	四〇〇	二〇八	一四二	三六六	三〇二	一四六	一〇三
						一	三二五〇	四六四	二二六	一四八	二五	三三六	一四六	一〇三
						一	四元	二五四	一八六	一七三	一三三	三〇二	一七八	一三一

三、水利及治水 流木ハ從來奈良田以下富士川合流點迄

相當盛ニ行ハレシモ中間新倉ニ於ケル早川電力ノ取入口
工事開始以來殆ト其ノ跡ヲ斷テ現今ハ其ノ取入口以下及
諸溪流ニ多少行ハレ居ルニ過キス

舟筏ハ下流雨畑川合流附近以下ニ極メテ稀ニ行ハルル
ノミ

其ノ他治水、灌溉、漁業等ニ關係ナシ

許可水力地點ハ中流湯島以下ニ早川電力會社ノ三地點

アリ此ノ中新倉ヨリ取入レ最下流部ニ放水スルモノハ目
下工事中ニ屬シ其ノ中間河川屈曲部ヲ利用セル神南ノ地
點ハ既ニ竣工シテ其ノ動カ用ニ充テラレ居レリ上流ノ地
點ハ未タ起工ニ至ラス、又支流保川ニハ鑛業用動力トシテ
小馬力地點ノ竣工セルモノ一アリ、此ノ外隣接セル大井川
上流部ヨリ取入レ早川新倉ノ上ニ放水スル許可地點アリ

第十一章ニ記述ス

四、水力地點 下流ハ許可ニ屬スルヲ以テ上流奈良田ヨ

早川水力地點表

落差ニ*ヲ附セルハ概定數ナリ

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
五三三	早川	一八	山梨縣南巨摩郡西山村 奈良田	同湯島 西山村	湯水 一一〇 低水 一六九 平水 三四六	*三〇〇	三、六六三 五、六二七 一一、五二一	一五〇	一〇六	一〇〇〇 九三二 九〇四	三、六六三 五、三五六 九〇四	甲
五三四	同	一九	山梨縣南巨摩郡西山村 上湯島	同湯島 西山村	湯水 一四〇 低水 二一四 平水 四三八	*二〇〇	三、一〇八 四、七五〇 九、七二三	一九〇	一三四	一〇〇〇 九三二 七六五	三、一〇八 四、五三三 七、六三三	甲

水力地點ノ説明

二地點トモ水路ヲ左岸ニ設ク峡谷ノ上流部ニ位スルヲ
以テ運搬ノ便甚タ惡シク工事亦困難ナリ

第七節 佐野川、稻子川

一、流域 佐野川及稻子川ハ共ニ甲駿國境ノ山嶽ニ發シ
同國境ヲ分水嶺トシテ相隣リ佐野川ハ西甲斐ヲ稻子川ハ
東駿河ヲ南流シ富士川下流部左岸ニ合流スルモノニシテ
流域面積ハ僅ニ夫々三方里弱及二方里弱ノ小河川ナリ

(一) 地形 流域ハ北方ヲ最高トシ水源ハ佐野川ハ千五六

百米稻子川ハ千三百餘米アリ漸次南方ニ向ツテ低下ス中
央ニ天子嶽ヨリ南ニ走ル一脈アリテ兩川ノ分水界ヲナス
流域内平地全クナク全部山地ナレトモ山勢一般ニ急峻ナ
ラス

(二) 地質 主トシテ第三紀層ナレトモ中央ノ山脈ニハ閃

綠岩及輝綠岩現ハレ又佐野川水源ニハ御坂層ヲ見ル

(三) 林野狀態 佐野川水源部ニ良好ナル天然林アル外森

林ノ見ルヘキモノ殆ト全クナシ即チ大部分伐採シ盡サレ

テ無立木地多ク唯雜木疎林ノ散在スルアルノミ植林ハ稻子川ニ於テ比較的盛ニシテ其ノ水源地ノ杉林ハ稍見ルヘキモノアリ、サレト總體ニ状態ハ不良ナリ

下流沿川ニ小耕地開ケ少量ノ灌溉用水アリ其ノ他ノ水利事業及治水ニ關係ナク又許可水力地點モナシ

二、河川狀況 佐野川ハ兩岸稍急峻ナレトモ岩盤ノ露出少ク河床ニハ砂礫多シ勾配ハ水源部ハ急ナレトモ中流部稍緩トナリテ五〇分ノ一内外ヲ示シ下流ハ復急流トナリ

四水力地點 地形及水量ノ關係ヨリ佐野川中流ヨリ稻子川中流ニ放水シテ一地點ヲ設ケ稻子川ニテハ其ノ水ヲ併用シテ下流ニ復一地點ヲ設ケルヲ有利トス即チ左記地點表中順位五三五地點ハ佐野川左岸ニ取入レ隧道ヲ以テ中間分水嶺ヲ貫キ稻子川右岸ニ導水シテ之ニ放水シ順位五三六地點ハ直ニ其ノ放水口ノ下ニテ右岸ニ取入レ同川最下流部ニ至リテ放流スルモノニシテ水路ハ大部分開渠ナリ

三、分ノ一ヲ超ユル處アリ且屈曲ニ富メリ 稻子川ハ兩岸山腹ノ傾斜稍緩ニシテ沿岸モ少シク開ケ岩盤ノ露出殆トナク河床ハ砂礫ノミニシテ勾配モ概ネ五〇分ノ一内外ニ過キス

三水利及治水 兩川共夏季増水期ニ流木多少行ハル又

佐野、稻子川水力地點表

水量、落差ニ*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水長路	面積	能發率電	年平均馬力數	等級
五三五	佐野川	二〇	山梨縣西八代郡榮本村	靜岡縣上稻子郡(抽野村)	洪水 * 一五 低水 * 二二 平水 * 三〇	* 四〇〇	六六六 九七七 一、三三二	1,000	二、一四			甲
五三六	稻佐子野川	二二	靜岡縣富士郡抽野村上稻子	同郡下稻子抽野村	洪水 * 二三 低水 * 三三 平水 * 四五	* 二四〇	六一三 八七九 一、一九九	1,000	三、三三			乙

第八節 芝川

一、流域 芝川ハ富士山西麓ニ聳立スル甲駿國境雨ヶ嶽ニ發シ富士裾野ノ諸溪流ヲ集メツツ南流シテ富士川最下流部左岸ニ合ス、流域面積約一四方里ナリ

ヲ受クルヲ以テ降水量甚タ多ク中流部原ニ於ケル大正八、九、十、三箇年平均年雨量ハ二、七三九耗ヲ示セリ

(一)地形 上流部ノ西境ハ雨ヶ嶽一、七七二米、天子嶽約一、三〇〇米等ノ連峰南北ニ縱走シ稍峻峻ナル山地ヲナセトモ東方一帶ハ廣漠タル富士ノ裾野ニシテ流域ノ幅員甚ダ廣ク下流部ニ至レハ兩岸トモ低山脈ノ起伏トナリ幅員著シク狹小トナリ恰モ銀杏ノ葉ヲ展ヘタル如キ形狀ヲナス

(五)其他 流域ノ大部分ヲ占ムル富士熔岩ハ滲透性ニ富ミ能ク降水ヲ吸收保有シ之ヲ裾野各地ヨリ湧水トシテ放出スルヲ以テ宛然巨大ナル貯水池ノ作用ヲナシ能ク流量ヲ調節シ洪水少ク渇水時ノ流量極メテ豊富ナリ

(二)地質 川敷ヨリ東方一帶ハ富士熔岩ニシテ西境山脈ハ北方山頂ニ御坂層及閃綠岩ヲ載ク外凡テ第三紀層ニシテ下流東岸ノ低山モ亦第三紀層ナリ

二、河川狀況 富士山噴出ノ際其ノ熔岩ハ本川流域西境ノ山脈ノ麓迄達シ其ノ境界線ニ淺キ溪谷ヲ造リ流水相集リテ遂ニ本川ヲ形成スルニ至レリ上流部ハ西岸ニ緩傾斜ノ山腹迫レトモ其ノ他ハ沿岸概ネ稍開ケ河岸河床共熔岩ヨリ成リ岩壁ハ多年ノ浸蝕作用ヲ受ケテ處々斷崖ヲナシ河幅狹ク小峽谷ヲナセリ流下勾配ハ中流部ニ於テ最急ニシテ平均三〇分ノ一内外ヲ有シ白糸、音止其ノ他著名ナル瀑布アリ上流部ハ平均四〇分ノ一下流部ハ減シテ六〇分ノ一トナル地質堅硬ナルヲ以テ土砂ノ流出甚タ少シ

(三)林野狀態 東北部富士山中腹ニハ御料林タル針瀾混清ノ大樹林アレトモ本川流域ニ屬スル面積極メテ少ク又其ノ他ニハ殆ト森林トシテ見ルヘキモノ全クナク上流部東方ハ茫茫タル富士裾野ノ大原野ニシテ西境ノ山脈亦殆ト全ク無立木ノ地ナリ唯下流部ニ至リテ雜木林及杉林各處ニ散在スルノミ

川流水ノ大部分ハ河岸若ハ河床ヨリ湧出スルモノニシテ水質極メテ清淨ナリ其ノ流量ハ前述ノ如ク熔岩ノ調節作用ニヨリ變化甚タ少ク一方里當渇水量ハ甚タ大ナリト雖一方別項記載ノ如ク用水ノ引用夥シクシテ多量ノ河水ヲ

(四)氣象狀態 本川流域ハ南方海洋ニ近ク濕潤ナル海風

奪取シ去ルヲ以テ下流ニ至ルニ從ヒ流量著シク減少ヲ來ス本川測水所ハ下流部下柚野ニ設置セルヲ以テ其ノ影響ヲ受クルコト甚シク用水引用ノ盛期ニ當リテ著シク渴水ヲ來セリ且用水ノ引用ハ殆ト四季ニ互リテ行ハレ其ノ間常ニ多少ノ増減アルヲ以テ左記流量表ハ單ニ測水所ニ於ケル流量ノ一斑ヲ知ルニ過キスシテ本川流量ノ眞值ハ全之ヲ窺知スルヲ得ス所謂靴ヲ隔テテ痒キヲ搔クノ感ア

芝川流量表

順位	舊順位	河川	測水所	面積	年次				流域一方里當流量					
					最大	平水	低水	最小	最大	平水	低水	最小		
一三五	一	芝川	静岡縣富士郡柚野村 下柚野辻谷戸	二五〇	二四〇〇	一〇四	二〇	四〇	三〇	一九四	八三	六・二	三・二	
					二一八〇	一七五	二〇	九四	四〇	一七〇	一四〇	九六	七・五	
					二一三〇	二二五	二五	九四	六	一七二	二・二	七・五	六・七	
					一六五〇	一六五	二二	七	一	一三二	一三二	九〇	七・五	
					平均	一六五〇	一六五	二二	七	一三二	一三二	九〇	七・五	
					大正十年	二一八〇	一七五	二〇	九四	四〇	一七〇	一四〇	九六	七・五
					大正十一年	二一三〇	二二五	二五	九四	六	一七二	二・二	七・五	
					大正十一年八月迄	一六五〇	一六五	二二	七	一三二	一三二	九〇	七・五	

本川流量ノ變化ハ之ヲ全般ヨリ見レハ降水量ノ關係上冬季ハ流量最少ク且變化極メテ少ク春季ヨリ秋季迄ハ出水モ屢起リテ一般ニ豐富ナル流量ヲ有シ此ノ間夏季旱天ニ伴ヒ多少ノ減水ヲ見ルコトアリ而シテ一年中ニテ流量ノ最潤澤ナルハ晩夏初秋ノ候ナリトス

三、水利及治水 中流以下本川ヨリ引用セララル用水多數アリテ本川ノ沿岸耕地並流域以外大宮町附近ノ水田ヲ灌溉シ兼テ日常用水ニ供セリ其ノ水量甚タ莫大ナリト雖各處ヨリ湧出スル水量多大ナルヲ以テソノ爲河川ノ涸渴スルカ如キコト殆トナシ用水ノ主ナルモノヲ半野原大堰

中堰等トシ四時五〇個以上ヲ引用シ五月ヨリ九月ニ至ル灌溉期ニハ一〇〇個内外中ニハ二〇〇個迄引用スルモノアリ其ノ内沿岸耕地ニ用ウルモノハ餘水本川ニ復歸スレトモ流域外ニ使用スルモノハ餘水集リテ潤川ヲナス本川ニハ又夥多ノ許可水力地點アリテ殆ト全川利用シ

盡サレタリ中流部ハ富士水電下流部ハ静岡電力ニテ水利權ヲ所有シ大部ハ既ニ發電シツアリ其ノ外支流大倉川及用水ニモ許可地點アリ 其ノ他ノ水利事業及治水ニハ關係ナシ

四、水力地點 全川利用シ得ヘキモ前述ノ如ク殆ト利用シ盡サレタルヲ以テ唯僅ニ殘レル中流部上條ヨリ精進川ニ至ル小區間ヲ以テ選定地點トセリ本地點モ其ノ後許可トナリ最早殆ト剩ストコロナキニ至レリ

芝川水力地點表

順位ニハ(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ 水量ニハ(二)ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	互水路長	面積	發電率	年平均馬力數	等級
(五三七)	芝川	二二	静岡縣富士郡上野村 上條	同郡上野村 精進川西向戸村	湯水 * 一〇〇 低水 * 一五〇 平水 * 二五〇	二八〇	三一〇・八	四、六六二	一、〇〇〇	一、〇七四		甲

水力地點ノ説明

順位五三七 本地點ハ之ヲ右岸ニ取入レ水路ハ比較的短キモ稍長キ水壓管ヲ以テ發電所ニ導水スルモノトス

第十一章 大井川水系

一流域 大井川ハ駿河ノ西北端、白根山脈間ノ嶽ノ溪間ニ發シテ南流シ寸又川ヲ右岸ニ合シ下流金谷町以下東南ニ轉シ駿河灣ニ注ク、流域極メテ狹長ニシテ駿遠二州ニ跨リ面積約八八方里ヲ有ス

(一)地形 水源部ハ西ニ赤石山脈東ニ白根山脈相對峙シテ南北ニ連互シ地勢極メテ高峻ナリ、赤石山脈ハ赤石嶽(三、一一〇)米ヲ主峯トシ其ノ北ニ鹽見嶽(三、〇四七)米南ニ聖嶽(三、〇一一)米、光嶽(二、五九一)米等アリ以テ駿信二州ヲ界シ南走遠州ニ入リテ黒法師嶽(二、〇六七)米トナリ以下漸次低下シテ海岸ニ近ツキ低山ノ起伏トナル、白根山脈ハ間ノ嶽(三、一八九)米、農鳥嶽(三、〇二六)米ヲ主峯トシ南北ニ一直線ニ連互シ南方ニ向ツテ其ノ高サヲ遞減シ勘行峰(一、四五〇)米、天狗石山(一、三六六)米ヲ經テ低山ノ起伏トナル、又赤石山脈ノ光嶽ヨリ支脈南東ニ走リテ信濃俣(二、三三二)米、大無間山(一、