

# 第十六章 神通川水系

## 第一節 概説

### 一、流域

#### 全面積

一八〇四方里

#### 内 山地

一六八九方里

#### 平地

一一五方里

#### 利用シ得ヘキ面積

一三六九方里

### 地勢

本水系流域ハ飛驒及越中ノ兩國ニ跨リ岐阜縣吉城郡大野郡、富山縣上新川郡及婦負郡ノ四郡ヲ領シ地形南部水源地方ニ廣ク北方富山灣頭ニ狹キ丁字形ヲナス

流域ノ東邊ハ乘鞍嶽ヲ起點トシテ海拔約一〇、〇〇〇尺ヲ上下スル飛驒山脈ノ連峰肩ヲ揃ヘテ雲表ヲ摩シ該山脈ノ東側ニ信濃川ノ大流域ヲ控ヘ東北ハ同上山脈中ノ秀峰鷲羽嶽ヨリ出ツル一分脈ハ北俣嶽、寺地山、西笠山及熊尾山等ノ連嶺ヲナシテ黒部川及常願寺川兩水系流域ニ接ス、南ハ乘鞍嶽ヨリ一支脈西ニ低夷シ日影平山六方山、宮崎川上嶽等ヲ起シテ木曾川水系益田川流域ト劃シ西縁ハ海拔四、五四〇尺ノ山中峠ヲ起點トシテ火山、御前岳、天生峠、金剛堂

山等ヲ結ヘル一丘陵遙カ西方白山山系ニ竝ヒテ南ヨリ北ニ向ケ蜿蜒シ隣川庄川水系流域トノ分水嶺ヲナス、而シテ域内ハ最下流部ノ平原地方ヲ除キ概シテ山嶽縱横シ其ノ間平地ヲ貽サス纔ニ飛驒國高山町附近ニ於テ主トシテ洪積及沖積兩層ヨリ成レル盆地ヲ見ルノミ

地質 片麻岩系ハ流域中部ニ擴カリ主トシテ片麻岩及角閃片麻岩ヨリナリ往々ニシテ花崗片麻岩及石灰岩ヲ交ユ、古生層ハ本流域ノ東南部ヲナシ遠ク東方木曾川上流ニ及フ、侏羅系ニ屬スルモノハ流域中流部ニ當リテ常願寺川流域トノ分水嶺一體及飛驒國古川町附近ニ小區域ノ生成ヲ見ル、片麻岩系ニ續キテ北方ハ第三紀層ノ丘陵地ヲナシ主トシテ泥板岩、砂岩、礫岩、角礫岩及凝灰岩等ヨリナル而シテ最下流ハ第四紀層ノ洪積層之カ邊縁ヲナシテ少シク露レ續キテ廣ク富山ノ沖積平野トナリテ富山灣頭ニ臨ム

迸發岩ニテ廣大ナル範圍ニ亘ルモノハ之ヲ花崗岩、石英斑岩及安山岩ノ三トナス内花崗岩ハ船津町附近ヨリ東ニ擴カリ片麻岩層ヲ貫キテ迸發シ飛驒山脈ノ廣大ナル花崗岩系ノ一部ヲナス、流域ノ東南部ハ古生層ヲ貫ケル石英斑岩ヨリ成リ高山町附近ヨリ西方小島川流域ノ大半ニ及ヒ美濃國ノ中部ヲ掩覆スル石英斑岩ニ續ク、古生層ヲ貫キ後

期ノ迸發ニ係ル安山岩ハ流域ノ東南隅ナル乘鞍嶽ヲ中心トスルモノ平湯峠ヨリ國見山及大雨見山一圍ニ蔓ル山地帶竝乘鞍嶽ノ北方安房山、疏黃山附近ニ之ヲ認ム

### 林野狀態

流域内山林面積約二七二、〇〇〇町歩ニ達シ内國有林九六、〇〇〇町歩餘ニシテ其ノ他ハ公有林及民有林ニ屬シ各地ニ散在ス。高原川及宮川等ノ水源地方ニテハ老木大樹鬱蒼トシテ繁茂シ山相頗ル良好ナルモノアリ樹種ハ概シテ針潤混生林ニ屬シ水源地方ハ主トシテ潤葉樹林多ク檜、山毛榉等密生ス針葉樹林ニハ檜、杉等多シ近時伐木盛ニ行ハレ冬季ニハ之ヲ河川ニヨリテ流下ス、人工植林各地ニ散在スト雖概シテ少シ。下流ニ於ケル熊野川、野積川等ノ各支流ノ流域内ニ於テモ其ノ水源地方ハ林野ノ狀態前記地方ト相似タリ。一般ニ各河川ノ下流地方ニ至ルニ從ツテ林野狀態稍不良トナル

### 二、河川狀況

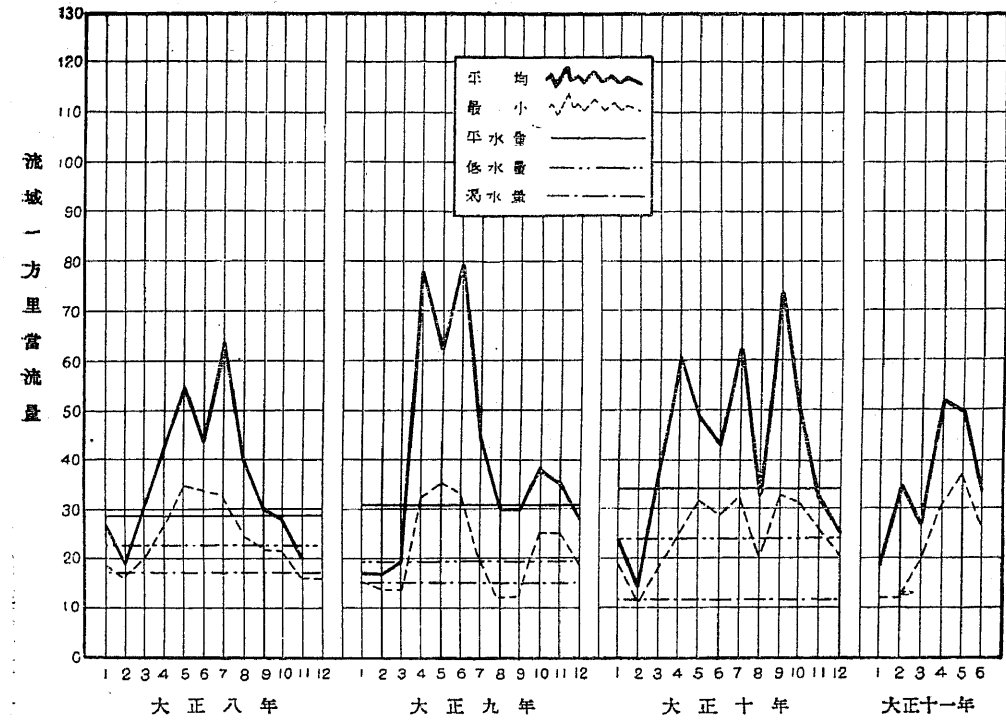
本水系流域ヲ其ノ地勢上ヨリ分テテ三トナシ得即チ高原川流域、宮川流域及富山縣下ニ於ケル下流部諸河川流域トス、高原川流域及宮川流域ハ共ニ飛驒國ニ限ラレ前者ニハ幹川高原川ノ外蒲田川、双六川及跡津川等ノ諸支流アリテ幹川ヲ涵シ、後者ニハ幹川宮川ノ外小八賀川、荒木川及小島川等ノ諸支流アリテ本流ヲ養フ、富山縣下

ニ於ケルモノハ前記二幹川ノ飛、越國境ニ於テ合流シテ成レル神通川本流ヲ基川トシテ長棟川、熊野川及井田川等アリ、上述諸河川ハ何レモ水力利用ニ適ス

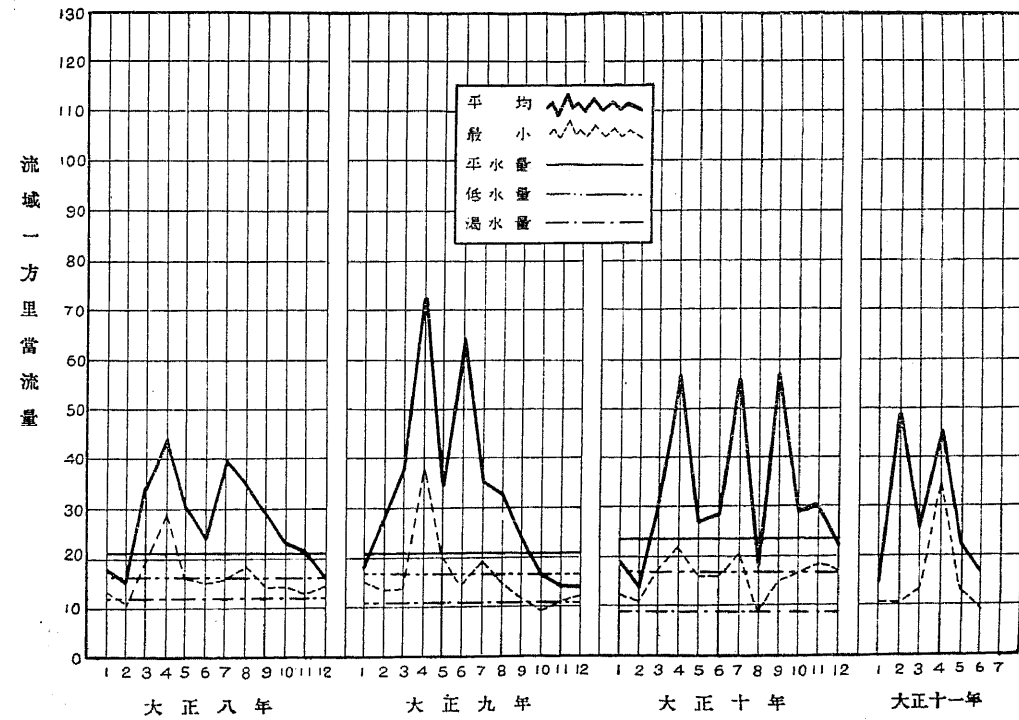
利用シ得ヘキ範圍 神通川本流ニアリテハ飛、越國境ヨリ下流約五一里、高原川及宮川ハ同上國境ヨリ上流夫々一三三里及一〇・一里、其ノ他ノ諸河川ニ於テハ各其ノ一部ニシテ就中高原川支流跡津川ニ於テ最利用範圍ノ大ナルヲ見ル

流量ノ變化 本流域内流量ノ變化ヲ各河川ノ測水所ニ於ケル實測ノ結果ニヨリ推定スルニ一般ニ増水期ハ春季四月ニ始リ初秋九月迄續キ而シテ最大増水期ハ初夏六月トシ初秋九月之ニ次ク、減水期ハ冬季一月、二月ノ外夏季八月及十二月等ニシテ二月ニ最減水シ一月之ニ次ク、最大濁水ノ最多ク起ルハ冬季二月中ニシテ其ノ他一月及夏季八月中ニモ往々發スルコトアリ概シテ増水期ノ早キハ水源地方ニ於ケル積雪量多クシテ春季降雨ノ際解雪量多キ結果ナリ今流域一方里當ノ流量ヲ見ルニ森林狀態一般ニ良好ナル爲各河川ヲ通シ濁水量モ平均一一三個ヲ有シ最小流量モ尙九個ヲ下ラサルカ如シ又左表ニヨリ高原川及宮川流域内ノ保、打保竝東茂住ノ各測水所ニ就キ流域一方里

神通川水系高原川(東茂住測水所) 各月平均及最小流量圖



神通川水系宮川(打保測水所) 各月平均及最小流量圖



神通川水系流量表

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	平均	低水	高水	最小	最大	平均	低水	高水	最小	
一	一	高原川	岐阜縣吉城郡河合村	二九〇九	平均 大正九年	四三三〇〇	一〇一〇	九二	六七五	三七六	二六	一五〇	三五一	三三二	二〇〇	七四
二	二	宮川	岐阜縣吉城郡細江村	四三三七	平均 大正九年	一八八〇〇	一〇一〇	八二	六〇六	四九	一〇	一〇〇	二〇〇	一〇〇	九三	八三
三	三	小鳥川	岐阜縣吉城郡河合村	一〇四六	平均 大正九年	一七〇〇	一〇一〇	七五	一〇七	一〇一	一三	一〇七	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一
四	四	同	岐阜縣吉城郡坂下村	七三二	平均 大正九年	一六二〇〇	一〇一〇	七五	一〇七	一〇一	一三	一〇七	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一
五	五	雙六川	岐阜縣吉城郡上寶村	一〇九七	平均 大正九年	一三三〇〇	一〇一〇	七五	一〇七	一〇一	一三	一〇七	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一
六	六	同	岐阜縣吉城郡中寶村	一〇九七	平均 大正九年	一三三〇〇	一〇一〇	七五	一〇七	一〇一	一三	一〇七	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一
七	七	同	岐阜縣吉城郡坂下村	七三二	平均 大正九年	一六二〇〇	一〇一〇	七五	一〇七	一〇一	一三	一〇七	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一
八	八	同	岐阜縣吉城郡坂下村	七三二	平均 大正九年	一六二〇〇	一〇一〇	七五	一〇七	一〇一	一三	一〇七	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一
九	九	同	岐阜縣吉城郡坂下村	七三二	平均 大正九年	一六二〇〇	一〇一〇	七五	一〇七	一〇一	一三	一〇七	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一
十	十	同	岐阜縣吉城郡坂下村	七三二	平均 大正九年	一六二〇〇	一〇一〇	七五	一〇七	一〇一	一三	一〇七	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一
十一	十一	同	岐阜縣吉城郡坂下村	七三二	平均 大正九年	一六二〇〇	一〇一〇	七五	一〇七	一〇一	一三	一〇七	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一
十二	十二	同	岐阜縣吉城郡坂下村	七三二	平均 大正九年	一六二〇〇	一〇一〇	七五	一〇七	一〇一	一三	一〇七	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一

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	洪水	最小	最大	平水	低水	洪水	最小
三五	—	高原川	岐阜縣吉城郡船津町 朝浦	三町三	大正十年 大正十一年 平均	一六〇〇〇	一、一〇〇	七七七	四〇〇	三三三	一六三〇	三三三	二〇八	二一九	九四
三六	五四	同	岐阜縣吉城郡船津町 東茂住	四町四	大正八年 大正九年 大正十年 大正十一年 平均	三三、〇〇〇	一、七〇〇	一、〇九〇	八五五、七六六	五三三	四〇二	二六二	三三七	一七三	一六二

當ノ湯水量ヲ比較スル時ハ宮川流域ノ保及打保ノ各測水所ニ於テハ大差ナク約一〇個ナリト雖之ヲ高原川流域ノ東茂住測水所ニ比スレハ四個以上少キコトヲ知ルヘシ

三、氣象 本流域内ノ氣象ヲ論スルニハ先ツ大略船津町附近ヲ界トシ東南ニ位セル山嶽地方ト北西ニ屬スル沿海地方ニ區分スラ便トス今之ヲ氣温ニ就テ見ルニ北方沿海地方ハ北スルニ從ヒ温度ヲ増シ山嶽地方ハ南スルニ連レ

冷氣ヲ加フ其ノ他温度ノ變化ヲ季節別ニ見ルニ沿海地方ニテハ夏季及冬季ヲ通シテ小ナレトモ山嶽地方ニテハ秋季及冬季ニ於テモ尙其ノ差大ナルヲ示ス。又降水量ヲ見ルニ流域内各地方ニヨリ一様ナラサレトモ概シテ山嶽地方ハ一般ニ一箇年平均二、三〇〇耗ヲ超ユレトモ平坦地方

ニ於テハ二、〇〇〇耗ヲ下ル尙季節別ニ各地方ノ降水量ヲ見ルニ春季ニ於テハ山嶽地方及平坦地方ノ降水量大差ナシト雖初夏ヨリ初秋ニ亘リ尙又冬季ニ於テ其ノ差大ナリ殊ニ山嶽地方字三ノ瀬及福寄地方最甚シ蓋シ梅雨期ヨリ夏季ヲ經テ初秋ニ至ル間ハ常ニ北西ノ風ハ水蒸氣ヲ含ミ來ルヲ以テ雨量ノ豐富ヲ致シ殊ニ寒冷ナル山嶽地方ハ一層多ク之ヲ受ケ凝結シテ雨ト化スルカ爲ナラン

### 第二節 高原川

一、流域 地勢 高原川ハ神通川水系中ノ宮川ト並ヒテ主要河川ノ一ヲナシ流域ハ岐阜縣吉城郡ノ東過半部ヲ占

メ上寶村、阿會布村、船津町及袖川村ノ一町三箇村ニ跨リ面積約五二二方里アリ、東ハ飛驒山脈ニヨリ信濃川流域ト隔テラレ東北ハ鷲羽嶽北保嶽、西笠山等ノ連脈ニヨリテ黒部川及常願寺川流域ト接シ、西南ハ乘鞍嶽、四ツ嶽ノ末勢西北ニ蜿蜒リテ國見山、大雨見山ヲ經、神原峠ヲ過キテ北方漆山嶽ニ終リテ隣川宮川流域ト界ス。流域ハ略矩形ヲナシ幹川ハ之カ對角線ヲナシ北西流シテ流域ノ一角ニ於テ宮川ト合ス流域内ニ蒲田川、双六川及跡津川等ノ小支川アリテ何レモ源ヲ飛驒、越中ノ國境山脈、飛驒山脈及其ノ支脈ニ發ス

地質 流域上流部ハ古生層、下流部ハ片麻岩系ニシテ本流域ノ地層ノ基盤ヲナシ其ノ他東北飛驒、越中ノ國境ニ侏羅系ノ廣層、西南大坂山及神原峠附近ニ小區域ノ第三紀層ヲ見ル而シテ右地層ヲ貫キテ進發セルモノニ花崗岩、石英斑岩、閃綠岩及安山岩等アリ内花崗岩等ノ進發範圍最廣ク流域中部ヲ横斷シテ全面積ノ約四分ノ一ヲ保ツ、石英斑岩ハ支流蒲田川ノ流域ナル笠ヶ嶽、抜戸嶽ヲ形成シ安山岩ハ本流水源地方ノ諸高山ヲ起ス

林野狀態 域内山林面積約八〇、〇〇〇町步ニ達シ内國

有林其ノ半ヲ領シ蒲田川、双六川及跡津川等ノ水源地方ニテハ老木大樹鬱蒼トシテ繁茂シ山相頗ル良好ナルモノア

リ其ノ他域内所々國有林ノ鬱生スルモノアリ、樹種ハ概シテ針澗混滑林ニ屬シ檜、山毛櫸等ヲ主トシ針葉樹ニハ檜、杉等多シ私有林ハ約二五、〇〇〇町步ヲ算シ伐木稍多ク冬季ニハ之ヲ河川ヲ利用シテ下流ニ運フ、流域内船津町大字鹿間ニ三井鑛山、神岡鑛山アリ同所及東茂住附近ニ於テ發生スル鑛煙ハ附近山腹ノ樹木ヲ枯死セシメ所々禿山ヲ見タリシモ近時脱煙ノ方法ヲ講シ植林ニ努ム、本流域ヲ通シ針澗混滑林其ノ大部ヲ占メ林野狀態ノ可ナルヲ見ル

二、河川狀況 高原川ハ源ヲ飛驒山脈中ノ高峰四ツ嶽ニ發シ西北流シ硫黃嶽ノ西麓ニ於テ鎗ヶ嶽ヨリ南下シ來ル蒲田川ヲ合セ流ヲ西ニ轉シ阿會布村中山ニ於テ蓮華嶽ヨリ流下シ來ル双六川ヲ右ニ吞ミ沿川幾多ノ溪流ヲ容レ水量漸ク肥ユ、船津町附近ヨリ方向ヲ北ニ轉シ途中牧ニ於テ支流跡津川ヲ右ニ合セ蜿蜒流下スルコト約五里飛驒、越中ノ國境ニ於テ宮川ト合シ神通川本流トナル

本川上流ハ峻嶺高嶽相重疊セル深間ヲ流下スト雖蒲田川合流點ヨリ下流ハ一帶ニ兩岸開濶河幅廣マリ河床砂礫ヲ以テ埋マル、船津ヲ下リ鹿間ニ於テ右岸ヨリ流入スル鹿間谷川ヲ入レ之ヲ過キ吉ヶ原ニ至レハ左岸ヨリ流入スル切雲谷川ノ小溪ヲ吞ミ是ヨリ兩岸山嶽相迫リ更ニ下リテ

東漆山附近ニ於テ兩岸開ケ沿岸少許ノ平坦地ヲ貽スト雖之ヲ過クレハ再ヒ兩岸ノ峻嶺相對峙シ山腹河際ニ迫リテ流水ヲ狹ム河中又岩石突起シ水勢急激ナリ、故ニテ跡津川ヲ右ニ併セテヨリハ兩岸岩裾參差ノ間ヲ縫ヒ水勢滔々トシテ一連ノ峡谷ヲナシテ國境ニ至ル

水面勾配ハ上流蒲田川合流點ヨリ船津町附近ノ間ニ於テ約七〇分ノ一、同所ヨリ宮川トノ合流點迄ノ間ニ於テ約九五分ノ一ヲ下ラス

利用シ得ヘキ範圍 上流蒲田川合流點附近ヨリ下流國境附近迄ノ間ニシテ其ノ延長約一〇五里其ノ間ノ落差約一、八五〇尺就中船津町ヨリ下流ヲ有利ナリト認メラル

流量ノ變化 本流域内河川流量ノ變化ヲ高原川筋ナル東茂住測水所(四八〇四方里)ニ於ケル實測ノ結果ニ依リテ見レハ春季四月ヲ増水期冬季一月或ハ二月ヲ減水期トシ最大濁水ハ冬季ノ二月中ニ起リ其ノ外夏季八月頃起ルコトアリ、今流域一方里當流量ヲ見ルニ流域内ノ森林狀態概シテ良好ナル爲濁水量モ約一四個ヲ有シ最大濁水量モ尙一一個ヲ下ラサルカ如シ

三、治水及水利事業 本川沿岸ニ於テ上資村大字鼠餅附近ヨリ下流新田、見座附近一帶ニ耕地拓ケ其ノ内本川河水

ヲ引用シテ灌漑スルモノ多ク何レモ灌漑面積ノ大ナルモノナケレトモ今は是等用水名ヲ擧クレハ村上柏堂、今見笹島、赤桶、葛山、新田見座各用水等トス

惡水ニハ鹿間ニ於ケル三井鑛山ヨリ排出サルルモノアリ少量ノ砂粒ヲ含ミテ河水ヲ濁濁ス然レトモ流ヲ下リテ幾何モナク之カ痕ヲ絶ツ、本川ニ於テ附近鮎ノ産額少量ナルハ是等惡水ノ結果ナリト謂フ

本流域内ヨリ産出スル木材數量甚大ニシテ其ノ大部ハ本川ヲ利用シテ下流ニ運ハル其ノ産出高ハ年々一定セザレトモ最近ノ調査ニヨレハ流下木材年約一〇〇、〇〇〇尺、段木二〇、〇〇〇棚トス、木材ハ普通長サ二間ノ丸太ニシテ大ナルモノニハ徑三尺長サ四〇尺ニ及フモノアリ段木ハ長サ三尺ヲ普通トス、材質ハ杉多ク伐採期ハ四月ヨリ八月ヲ普通トシ冬季十一月ヨリ二月ニ亘リテ下流ニ下ス時トシテハ九月ニ少量ノ流材ヲ見ルコトアリ然ルニ本川筋ハ上流部ニ於テ一般ニ河幅廣マリ水淺ク水路又亂流ノ箇所多キヲ以テ冬季濁水期ニ於ケル木材流下ニ多少ノ困難ヲ感シ屢河床ノ狀態ヲ亂シ水位ノ變動ヲ起スコトアリ

本川筋ヨリ産出スル漁收年額約一〇、〇〇〇圓ニ上ルコトアリ時期ハ五月ヨリ十月ニ亘リ種類ハ鮎、鱒等ヲ主トス

沿岸ニハ船津町地内ニ於テ岐阜縣直營ニテ砂防工事ヲナシツツアリ

許可地點トシテハ高原川ノ本流竝支流鹿間谷川、切雲谷川ノ沿岸形勝地ニ於テ三井鑛山株式會社ノ三箇地點合計馬力數三九七・一六アリ内二箇所ハ目下開業ニ屬シ他ノ一箇所ハ工事未著手ナリ

四、水力地點 高原川流域内ニ於ケル選定水力地點ノ分

高原川水力地點表 順位(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水長路	面流域	發電率	年平均馬力數	等級
八九六	高原川	一	岐阜縣吉城郡上資村 笹島	同 郡 鼠上餅村	濁水 一三八 低水 二四五 平水 三七二	五〇四	七七一〇	四六八〇	一〇九五	九四・七 八四・一	二二九六〇 一七五〇二	甲
八九七	同	二	岐阜縣吉城郡上資村 長倉	同 郡 中上賣山	濁水 二二二 低水 三七六 平水 五七五	二七七	六五一八	一九三〇	一六七六	一〇〇・〇 九四・七 八四・一	一〇九四八 一四六六九	甲
八九八	同	三	岐阜縣吉城郡上資村 双六、桃原	同 郡 船津町 東船津村	濁水 三八〇 低水 六七四 平水 一〇二六	一七九	七五五〇	四三〇〇	三〇一〇	一〇〇・〇 九四・七 八四・一	七五五〇 一三六六二 一七五五五	甲
八九九	同	四	岐阜縣吉城郡船津村 二ツ屋	同 郡 船津村 牧村	濁水 四九四 低水 八八〇 平水 一、三七八	一六七	九、一五七	二二六〇	三九二三	一〇〇・〇 九四・七 八四・一	六、一五七 一五、四四六 二二、六三三	甲

布狀態ハ上流上資村大字笹島ヨリ下流ニシテ濁水量ヲ標準トシテ一、〇〇〇馬力以上ノ地點數五箇所、其ノ發生馬力數ハ濁水ニテ三〇、九四五、低水ニテ五四、九七二、平水ニテ八四、四二一馬力ヲ有ス

前記地點中一箇所ハ三井鑛山株式會社ノ許可地點ニ關係アリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	互水路	面積	能發電	年平均馬力數	等級
(九〇〇)	高原川	五	岐阜縣吉城郡船津村	上新川郡猪下谷村	湯水 七二三 低水 一〇五〇 平水 一、五〇三	三四七	二七、四六三 四〇、四四三 五七、八九一	四、五〇〇	四、六四六	一〇〇〇 六六一 三六、六六六	二七、四六三 三六、六六六	甲

水力地點ノ説明

順位八九六 高原川ノ上流大字笹島地内ニ於テ河川ヲ横斷スル堰堤ヲ築造シテ取入水門ニ引水シ隧道三、四八〇間及一、二〇〇間ノ開渠ニヨリ左岸ニ導水シ大字鼠餅ニ於テ本川ニ放流セシムルモノトス

順位八九七 前記地點ノ放水口ヨリ下流約五町ノ處ニテ右岸ニ取入レ隧道五四〇間及一、三九〇間ノ開渠ニヨリ大字中山ニ於テ放流ス

順位八九八 高原川及双六川ノ合流點ヨリ約五町下流ニ取入口ヲ設ケ隧道二、三四〇間及二、二三〇間ノ開渠ニヨリ右岸ニ導水シテ大字船津東町地内ニ於テ本川ニ放流スルモノトス

順位八九九 高原川大字二ツ屋ニ於テ取入口ヲ設ケ隧道一、四四〇間及八四〇間ノ開渠ニヨリ右岸ニ導水シテ大字牧地内ニ於テ本川ニ放流ス

順位九〇〇 高原川及跡津川ノ合流點附近ニ於テ取入口ヲ設ケ隧道二、一六〇間及二、四三〇間ノ開渠ニヨリ右岸ニ導水シテ大字猪谷地内ニ於テ神通川ニ放流スルモノトス

該地點ハ三井鑛山株式會社ニ水力使用許可ナレリ前記諸地點間ニハ河川ニ沿ヒテ縣道開通セルヲ以テ交通運搬ノ便惡カラスト雖冬季ニ於テ地點附近ノ溪谷ヨリ搬出スル木材ハ車運ニヨラスシテ流送盛ニ行ハルルヲ以テ必要水量ヲ分與スル要アルヘシ。其ノ他灌溉用水關係少シ。發生電力ハ附近ニ於テ之ヲ消化シ盡スコト能ハサルヲ以テ餘力ハ富山市又ハ遠ク、京阪地方ニ送電消化ノ外ナカラン

第三節 蒲田川

一、流域 地勢 本川ハ高原川ノ一支流ニシテ然モ最上流部ニ位シ區域ハ吉城郡上實村ノ東半北部ヲ占メ形狀略

長方形ヲナシ北東ヨリ南西ニ延テ、延長約四里幅員二里餘面積約六、四万里アリ東西及北ノ邊疆ハ何レモ海拔一〇、〇〇〇尺ニ垂ントスル高嶽秀峰ヲ繞ラスヲ以テ地勢頗ル急峻ナリ

地質 古生層ヲ貫キテ迸發セル花崗岩及石英斑岩ハ流域ノ上、中流部ヲ掩ヒ下流部ハ後期噴出ノ安山岩及古生層ヨリ成ル其ノ他最下流部ノ高原川合流點附近ニテハ小區域ノ閃綠岩層ヲ見ル

林野狀態 流域ノ過半ハ國有林ヲ以テ蔽ハレ其ノ面積約七、〇〇〇町歩ニ上ル概シテ針澗混淆林ニ屬シ針葉樹其ノ七割ヲ占ム、樹種ハ檜、梅、檜、山毛櫸等ニシテ大樹巨木鬱蒼トシテ密生ス私有林ニ屬スルモノハ前者ノ半ニモ達セス其ノ他域内原野、耕地等殆トナク林野狀態頗ル可ナリ

二、河川狀況 源ヲ飛驒山脈ノ秀峰鎗ヶ嶽及穗高嶽ニ發スル右俣谷及左俣谷ノ二水相合シテ本川ヲ形作り西南ニ向ツテ石英斑岩及古生層間ヲ縫ヒ上實村大字柏當ニ於テ高原川ニ注ク。河身ノ屈曲少ケレトモ其ノ勾配甚タ急ニシテ平均約三〇分ノ一ヲ下ラス、水勢又急ニシテ河床大玉石重疊ノ間ヲ奔激シテ流ル

利用シ得ヘキ範圍 利用範圍ハ吉城郡上實村大字中尾

ヨリ下流高原川合流點附近ノ間ニシテ其ノ延長約一、五里其ノ總落差約六六〇尺ナリトス

流量ノ變化 本流域内河川流量ノ變化ヲ双六川筋中山測水所ニ於ケル實測ノ結果ニヨリ推定スレハ春季四月ヲ増水期冬季一月或ハ二月ヲ減水期トス最大濁水ハ冬季ノ二月中ニ起リ其ノ他八月中ニ起ルコトアリ大正九年六月下旬數十年來稀ナル出水アリ上流水源地方ノ山崩ヲ加ヘ洪水トナリ蒲田温泉附近家屋、田畑ノ流失及埋没ノ難ヲ蒙ル

三、治水及水利事業 本川河水ヲ引用シテ灌溉スルモノニ蒲田神坂及枳尾ノ各用水路アリ然レトモ其ノ灌溉面積ハ合シテ十餘町歩ニ充タス

流域内國有林ヨリ伐リ出ス木材多量ニシテ年額約五〇、〇〇〇尺ニ達シ河川及輕便軌道ニヨリテ搬出ス

沿川鑛、鮎等ヲ產出スルモ其ノ年產出額二、〇〇〇圓内外トナス

本川沿岸所々温泉湧出シ附近硫黃ノ臭氣ヲ放ツ處尠カラス

蒲田川水力地點表 落差ニ\*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	互水路	流域積	能發電	年平均馬力數	等級
九〇一	蒲田川	一	岐阜縣吉城郡上寶村 中尾	同 郡上寶村 枋尾	湯水 六一 低水 一〇九 平水 一六六	*五九二	四〇〇八 七一六三 一〇九〇八	二二六〇	四八六	一〇〇〇 九四七 八四一	四〇〇八 六七九三 九一七四	甲

水力地點ノ説明

順位九〇一 本地點ハ蒲田川大字中尾地内ニ於テ取入口ヲ設ケ隧道二四〇間及二、〇二〇間ノ開渠ニヨリ右岸ニ導水シテ大字枋尾地内ニ於テ本流ニ放流ス

前記地點ニハ河川ニ沿フテ一條ノ坂路存スト雖難路ニシテ交通運搬ノ便ヲ缺ク又冬季ニ於テ流木行ハルルヲ以テ必要水量ヲ分與スル要アルヘシ、發生電力ハ附近ニ於テ消化ノ途ナキヲ以テ船津方面ニ送電供給ノ外ナカラシ

第四節 双六川

一流域

全面積 九七七方里  
内利用シ得ヘキ面積 九七七方里

梅、五葉松等ヲ主トシ潤葉樹ニハ檜、山毛櫨等多シ、植林モ亦進ミ檜等ノ植付盛ナリ但シ下流ニ至リテ林野狀態漸次不良トナル

二、河川狀況 本川ハ源ヲ飛驒山脈中ノ蓮華嶽及鷲羽嶽ヨリ發スル金木戸川竝北俣嶽ヨリ發スル北俣川ノ二支流ノ合流セシモノニシテ同上合流點ヨリ西南流スルコト約三五里上寶村大字双六字中山附近ニ於テ高原川本流ニ投ス、水流ノ通スル所多クハ花崗岩層ニシテ下流部ニ至リ閃綠岩層ノ小區間ヲ見ル、其ノ勾配急ニシテ平均約五〇分ノ一ヲ下ラス、流水又急ニシテ所々瀑下ス、概シテ兩岸稍狹逼シ河床所々蟠岩崛起シ或ハ大玉石重疊ス、流ヲ下リテ兩岸漸ク開ケ河床礫石堆積シテ磯洲ヲ作ル

中流部右岸ニ支流山吹川ノ注クアリ勾配甚タ急ニシテ一連ノ瀑流ヲナス俗ニ「百間ノ瀧」稱アリ流域ノ狭小ナルヲ惜メトモ有利ナル利用地點ト認メラル

利用シ得ヘキ範圍 利用範圍ハ吉城郡上寶村大字中澤

(山吹川合流點)ヨリ同村大字中山(高原川合流點)附近ニ至ル間ニシテ其ノ間延長約一五里其ノ落差約二八〇尺ナリトス、山吹川合流點ヨリ上流モ利用可能ナルヲ認ムレトモ地餘リニ僻陬ノ憾アリ

地勢 本川流域ハ蒲田川流域ノ西隣ニシテ吉城郡上寶村ノ北大部及阿曾布村ノ一部ヲ占メ北境ハ蓮華嶽鷲羽嶽北俣嶽等群立シテ黑部川及常願寺川流域ト分テ西ハ寺地山、桑崎山、天蓋山等ヲ結ヒテ跡津川流域ト脊ヲ合ス。流域ハ是等群山ノ支脈錯綜セル間ヲ略東西ニ長ク擴カリ地勢概シテ北東ヨリ南西ニ傾キ南方高原川本流ニヨリテ疆ヲ限ラル

地質 域内ハ大部分迸發岩ナル花崗岩ニ掩ハレ北部寺地山附近ノ侏羅層、東部笠ヶ嶽、抜戸嶽等ノ石英斑岩等ヲ稍著シキモノトシ其ノ他下流部ニ閃綠岩、安山岩等ノ小區域ヲ認ム

林野狀態 域内ノ森林狀態ハ極メテ良好ニシテ山林ノ大部ハ國有林ニ屬シ其ノ面積約一四、〇〇〇町歩ニ上リ針濶混淆林ノ藪鬱タルモノアリ内針葉樹其ノ過半ヲ占メ檜

流量ノ變化 本流域内河川流量ノ變化ヲ双六川中山測水所流域面積一〇九七方里ニ於ケル實測ノ結果ニヨリ推定スレハ春季四月ヲ増水期、冬季一月或ハ二月ヲ減水期トシ最大湧水ハ冬季ノ二月中ニ起リ其ノ他夏季八月中ニ起ルコトアリ。流域一方里當流量ヲ見ルニ概シテ林野狀態良好ナル爲湧水量モ約九個ヲ有シ最小流量モ尙八個ヲ下ラサルカ如シ

三、治水及水利事業 流域ノ大部ハ山地ニシテ山間沿川所々ニ介在セル少許ノ耕作地ハ何レモ溪流ヲ引用シ本川ヨリ引用スルモノハ僅ニ川上用水一箇アルノミ取入口ハ上寶村大字双六字桃原ニシテ同村中山ノ耕地ヲ潤ユ之カ灌溉面積ヲ一町歩餘トス

流域内木材豐富ナル爲本川筋ニ於ケル流木又從ツテ盛ニシテ流木數量年約五〇、〇〇〇尺、大サハ普通長サ二間ニシテ主トシテ丸太材ナリ其ノ他薪材長サ三尺モノ約八、〇〇〇棚ヲ算シ毎年十月上旬ヨリ三月下旬ニ亘リ最盛ニ流下ス

漁獲トシテハ年産出額約七、〇〇〇圓ノ鮎鱒等アリ

四、水力地點 双六川流域内ニ於ケル選定水力地點ノ分布狀態ハ上流ニ於テ本川ノ支流山吹川ノ上流上寶村字山

吹ヨリ同村中山迄ノ範圍内ニシテ湧水量ヲ標準トシ、一、〇〇〇馬力以上ノ地點及一、〇〇〇馬力未満ノ地點各一箇所 三、平水一〇、二五一馬力ヲ有ス

双六川、山吹川 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	亘水路	面積	發電率	年平均馬力數	等級
九〇二	双六川	一	岐阜縣吉城郡上賣村中澤	同郡上賣村中山	湧水 八七 低水 一八五 平水 二九一	*二八一	二、七二四 五、七七〇 九、〇七七	二五三〇	九、七	一〇〇・〇 九四・〇 八二・七	二、七二四 五、四三三 七、五〇七	甲
九〇三	山吹川	番外	岐阜縣吉城郡上賣村山吹	同郡上賣村中澤	湧水 六 低水 一三 平水 二〇	*五二九	三、五二 七、六三 一、一七四	四三〇	〇、六七	一〇〇・〇 九四・〇 八二・七	三、五二 七、七 九、七	乙

水力地點ノ説明

順位九〇二 字中澤地内ニ於テ取入レ隧道九三〇間及開渠一、五九〇間ニヨリ右岸ニ導水シ大字中山地内ニ於テ本川ニ放流セシム

順位九〇三 大字山吹地内ニ於テ取入レ四三〇間ノ開渠ニヨリ右岸ニ導水シテ字中澤地内ニ於テ双六川ニ放流セシム

前記地點附近ニハ双六川ニ沿ヒテ一條ノ里道アリト雖路面不良殊ニ坂路ナレハ機械運搬等困難ナリ、本流双六川

ハ冬季流木盛ニ行ハルルヲ以テ之ニ要スル水量ヲ分與スル要アルヘシ、電力供給ニ就テハ高山方面ニ送電消化ノ外ナカラン

第五節 跡津川

一、流域 地勢 本流域ハ岐阜縣吉城郡阿曾布村ノ北大部及船津町ノ北小部分ヲ占メ地形約菱形ヲナシ東西ニ伸フ北境ハ飛驒、越中ノ國境山脈ニシテ常願寺川水系及長棟川流域ニ接シ東南西ノ三方ハ海拔約五〇〇〇尺内外ノ南

俣山、大鼠山、桑崎山、天蓋山、伊西峠等ノ連嶺ニ包マル

地質 流域ノ基層ハ片麻岩層ニシテ北部國境附近ハ侏羅層之ヲ掩ヒ南疆ハ迸發花崗岩層ヨリナル

林野狀態 域内山林面積約八、〇〇〇町步アリ内私有林極メテ僅少ニシテ他ハ國有林及公有林ニ屬シ其ノ面積略伯仲ス、概シテ針葉混濬林ニシテ濶葉樹ニ富ミ、檜、山毛櫸等多シ其ノ他針葉樹ニハ檜、樅等アリ、流域ヲ通シテ上流地方ハ國有林多ク大樹巨木ノ鬱然トシテ茂リ林相見ルヘキモノアレトモ下流部地方ハ之ニ劣ル

二、河川狀況 本川ハ源ヲ飛驒、越中ノ國境山脈及南俣山ニ養ハレ西流スルコト約四五里其ノ間數多ノ溪水濶流ヲ合セ船津町字土ニ於テ高原川ニ注ク。流域上流部ニハ沿川耕地、原野等ノ平地ヲ見レトモ中流部ヲ下リテ俄ニ急峻ヲ加ヘ河川勾配又甚タ急ニシテ就中左ニ森茂川ヲ容レテヨリ下流一里ノ間ハ俗間大瀨ノ稱アリ勾配約一分ノ一ヲ超エ兩岸狹逼シ河中ニハ巨巖怪石重疊亂蟠シテ激水飛沫ヲ發シ沿岸又老樹巨木鬱蒼トシテ水涯晝猶暗シ、同所ヲ過キ右ニ佐古川ヲ合セテヨリハ地勢一變シ河幅廣マリ河床大石散亂シ荒レ川ノ狀態ヲ呈ス更ニ下リテ河況稍良好トナレトモ河床尙大石堆積シ水流奔激ス、其ノ間、河川勾配

急ニシテ佐古川合流點ヨリ下流高原川合流點迄平均二八分ノ一ヲ下ラス

利用シ得ヘキ範圍 阿曾布村大字下ノ本森茂川合流點ヨリ下流高原川合流點迄ノ間ニシテ其ノ間延長二里餘總落差約一、七〇〇尺ナリトス

流量ノ變化 本流域内河川流量ノ變化ヲ双六川中山測水所ニ於ケル實測ノ結果ニヨリ推定スレハ春季四月ヲ増水期、冬季一月及二月ヲ減水期トス最大湧水ハ冬季ノ二月中ニ起リ其ノ他八月中ニ起ルコトアリ

三、治水及水利事業 前記利用範圍内ニ於テハ灌溉流水、漁業等特記スルモノナシ

沿川水利ハ殆ト三井鑛山株式會社ノ許可ニ屬シ下流ニ一部ヲ殘スノミ

四、水力地點 跡津川流域内ニ於テ選定セル水力地點ハ上流阿曾布村大字下ノ本ヨリ船津町大字土迄ノ範圍内ニアリ湧水量ヲ標準トシテ一、〇〇〇馬力以上ノ地點數二、其ノ使用馬力數湧水ニテ九、〇四五、低水ニテ一、三三三、平水ニテ一九、〇七八馬力ヲ有ス。上流ニ於テハ三井鑛山株式會社ノ許可ニ屬スル地點數二、其ノ總馬力一、三七一三馬力ニシテ内一箇所ハ開業シ他ハ目下工事中ナリ



跡津川水力地點表

順位ニ( )ヲ附ヤルハ許可地點ト關係アリ  
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	水路長	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
(九〇四)	跡津川	一	岐阜縣吉城郡安齋布村 下ノ本	同 郡 船津村	湯水 五五 低水 八一 平水 一一六	一、二二七	一、〇三二 一、五七九	二、三〇〇	三、七三	一〇〇・〇 九六・一	七、五九一 一、六〇三	甲
九〇五	同	二	岐阜縣吉城郡船津村 土	同 郡 船津村 土	湯水 一〇〇 低水 一四八 平水 二二一	*一四〇	一、五五四 二、三〇〇 三、二七九	五、七	六、八	一〇〇・〇 九六・一	一、五五五 二、二一〇 二、六四六	甲

水力地點ノ説明

順位九〇四 大字下ノ本地内ニ於テ取入口ヲ設ケ隧道一、二〇〇間開渠一、一〇〇間ニヨリ左岸ニ導水シ既設三井鑛山株式會社發電所取入口ヨリ上流約三〇〇間ノ處ニ於テ跡津川ニ放水スルモノトス、本地點ハ選定後許可トナル

順位九〇五 既設三井鑛山株式會社發電所ノ下流約五十間ノ處ヨリ取入レ全部開渠ニヨリ右岸ニ導水シテ高原川落合附近ニ於テ同川ニ放水スルモノトス

前記兩地點ノ内後者ハ附近ニ縣道開通セルヲ以テ交通運搬便ナレトモ前者附近ノ道ハ山路ニシテ路幅狹ク殊ニ高低甚シク峻惡ナリ

第六節 宮川

一、流域 地勢 本川ハ神通川水系中高原川ト共ニ主要河川ノ一ニシテ流域ハ岐阜縣大野郡ノ東半部及吉城郡ノ西半部ニ跨リ上流ヨリ數ヘテ丹生川、大名田、大八賀灘上枝、清見、國府、小鷹利、細江、河合、坂上及坂下ノ十二箇村、高山及古川ノ二町ニ亘リ全面積約七七八方里ヲ占ム。形狀不規則ナル蝶形ヲナシ乘鞍嶽ハ右翅ノ先端ニ聳ヘテ本流域ノ水源部ヲナシ本流ノ最下流部ハ左翅ノ末梢ニ終ル。流域ノ南ハ乘鞍嶽ヲ起點トシテ日影平山、六方山、川上嶽等ヲ結ヒテ益田川流域ト隔テ、東北ハ乘鞍嶽、國見山、神原峠、漆山嶽ヲ

凹形ニ連ネテ高原川流域ニ臨ミ、西及北ハ火山、御前岳、水無山、唐堀山及大高山等ヲ凸形ニ竝ヘテ庄川水系及神通川水系大長谷川、野積川、久婦須川ノ諸流域ト界ス。流域ノ四圍ハ是等峻嶺高嶽ヲ繞ラシ域内ハ又本邦中ノ最高平原ノ一ニ數ヘラルレトモ高山町及古川町附近ヲ中心トシテ一大盆地ヲ展開シ耕地多ク支流大小兩八賀川、川上川、荒木川等ハ宮川本流ト共ニ之ヲ縫ヒテ水田ヲ潤シ沃野遠ク拓ケテ身飛彈ノ高地ニ在ルノ感ヲ起サス

地質 片麻岩系ハ流域ノ北部ヲ形成シ古生層ハ東部ニ擴カリ中部古川町附近ニハ東西ニ延ヘル侏羅層ノ小區域ヲ見本川中流沿岸ニハ河流ノ砂礫泥土ヲ以テ作レル沖積層帯ノ如ク現レ、是等ニ接シテ東方神原峠、大坂山附近ハ第三紀層ヨリナル、其ノ他迸發岩トシテ花崗岩ノ小區域ハ前記沖積層ノ周圍ニ露レ流域ノ西南部ハ殆ト石英斑岩ニ掩ハレ東部古生層ハ安山岩ノ迸發ヲ受ケ乘鞍嶽並國見山、大雨見山等ヲ聳立ス

林野狀態 流域内ノ山林面積約一、二〇、〇〇〇町步内私有林其ノ半ヲ占メ國有林及公有林ハ互ニ稍伯仲シテ各地ニ散在ス。森林ノ大部ハ闊葉樹林ニシテ山毛櫸、檜ヲ主トシ朴、栗之ニ次ク針葉樹林ニハ扁柏、姫小松、檜等多シ國有林

ノ大部ハ流域ノ西部及西南部ノ山地ニ集リ鬱然トシテ繁茂ス、之ヲ下リテ高山平野ニ至レハ雜木、草生地ヲ加ヘ耕地又著シク拓ク、下流小鳥川ヲ合シテヨリハ沿岸概シテ草生地多ク所々樺、山毛櫸等ノ密林鬱鬱タルモノヲ見ル

二、河川狀態 本川ハ高山町ノ西南約五里ニ聳ユル川上嶽ニ源ヲ發シ右ニ位山洞山、左ニ源氏嶽ノ水ニ涵サレ北東流シ高山町ニ於テ右支川大八賀川ヲ合セ灘村附近ニ至リテ左ニ川上川ノ水ヲ吞ミ國府村三川ニ於テ東方乘鞍山麓ノ大丹生池ニ發スル小八賀川ヲ合セ北西ニ轉シ古川盆地ニ入りテ東方火山岩地ヨリ來ル荒木川ヲ容ル、之ヨリ流下約三里河合村角川ニ於テ小鳥川ヲ併セ流身ヲ急折シテ北東ニ向ヒ兩岸相竝ヒテ蜿蜒セル山脈ノ裾ヲ辿リテ左折右曲約二六里ニシテ飛越ノ國境ニ現ハレ右ニ大支流高原川ト相會シ神通川本流ヲナス

高山町ヨリ古川町ニ下ル間本川沿岸一體ニ兩岸山遠ク沖積耕地擴カリ細江村野口附近ニ至リテ兩岸漸ク迫リ河床勾配又急ヲナシ大石河中ニ突起シ水勢稍加ハル。角川ニ於テ小鳥川ヲ合セテヨリ下流ハ兩岸ノ山勢漸ク峻嶽トナリ河流ヲ狹逼シ兩岸斷崖ヲ削立シ河床所々巨巖大石ヲ散在シテ急水激湍ヲナス



利用シ得ヘキ範圍 上流小八賀川合流點ヨリ下流約一  
四里飛驒、越中ノ國境附近迄ノ間ニシテ其ノ間ノ總落差約  
一、二八〇尺ナリトス但シ野口ヨリ上流ハ利用價值稍劣リ  
良好ナル地點ハ之ヨリ下流ニ屬ス

流量ノ變化 本流域内河川流量ノ變化ヲ宮川筋ナル打  
保測水所(流域面積七二二方里)ニ於ケル實測ノ結果ニ依リ  
見レハ春季四月ヲ増水期冬季一月或ハ二月ヲ減水期トシ  
最大濁水ハ冬季ノ二月中ニ起リ其ノ外夏季八月頃起ルコ

トアリ、今流域一方里當ノ流量ヲ見ルニ流域内ノ林野狀態  
高原川方面ニ比シ良好ト云フ能ハス從ツテ濁水量モ少ク  
平均一一個ヲ上ラサルヘシ最小流量モ尙九個ニ止ルモノ  
ノ如シ

三、治水及水利事業 本川沿岸耕地頗ル多ク從ツテ灌溉  
用水關係モ複雑ナリ今小八賀川合流點ヨリ下流ニ於テ本  
川河水ヲ引用スル主ナルモノヲ舉クレハ左ノ如シ  
本川河水ヲ利用シテ運搬スル流材ハ一箇年約一五、〇〇

灌溉用水調

用水名	取入口	灌溉反別	灌溉町村	記事
櫻野用水	國府村大字廣瀬字櫻野	五〇町	廣瀬町、古川町、大野、上野、向町	右岸
五郎右衛門用水	國府村大字名張字長瀬	一〇	名張村	左岸
不	灘村大字松本字高瀬	三三	松本村	右岸
大久古用水	古川町大字中多氣字洲崎	二〇	古川町ノ一部、細江村ノ一部	右岸
不	小鷹利村大字高野字杉澤	二六	小鷹利村、上野、中野、高野、下野、古川町ノ一部	左岸

〇尺、段木約一〇、〇〇〇間ニ上ルコトアリ、流木期間ハ每  
年冬季十一月ヨリ翌年二月ニ亘リ就中十一月中旬ヨリ十  
二月下旬迄ヲ最盛トス

沿川漁收ハ年額約八〇、〇〇〇圓ニ上リ魚族ハ主トシテ

鱒、鮎、鰻等トス 悪水舟筏等ニ就キテハ特記スルモノヲ認メス  
沿岸坂下村地内ニテハ岐阜縣直營ニ係ル砂防工事施工  
地アリ

許可地點トシテハ宮川ノ沿岸下流形勝ノ地ニ於テ飛驒  
電化工業株式會社ノ一箇地點、日本窒素肥料株式會社ノ二  
箇地點、日本電力株式會社ノ一箇地點及富山電氣株式會社  
ノ一箇地點合計五箇地點ニシテ其ノ最大使用馬力數合計  
二、三、一五五馬力アリ内日本電力株式會社及飛驒電化工業  
株式會社ノ經營ニ係ル二地點ハ目下工事中ニシテ富山電

氣株式會社ノ經營ニ係ル一地點ハ既ニ開業ニ屬ス其ノ他  
ノ二箇所ハ工事未著手ナリ  
四、水力地點 宮川流域内ニ於ケル選定水力地點分布狀  
態ハ上流國府村字横岩ヨリ細入村字蟹寺迄ノ範圍内ニシ  
テ地點數六箇所アリ内一箇所ヲ除キ五箇所ハ許可地點ニ  
關係アリ

宮川水力地點表 順位三(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水路	面積	發電率	年平均馬力數	等級
八八〇	宮川	一	岐阜縣吉城郡國府村上廣瀬	同郡小鷹利村高野	湧水 三六〇 低水 五四三 平水 六七五	七九	三、一五七 四、七六二 五、九一九	五、一五〇	三〇、〇〇〇	六、八	四、六〇 五、三三七	丙
八八一	同	二	岐阜縣吉城郡小鷹利村中野	同郡坂上村小無雁	湧水 四六四 低水 六七一 平水 九〇六	一四〇	七、一一一 一〇、四二七 一四、〇七九	四、八八〇	三三、〇〇〇	八、六五	一〇〇、〇 一〇、一五〇 一三、一七六	乙
八八二	同	三	岐阜縣吉城郡河合村角	同郡坂下村打保	湧水 六七五 低水 九九四 平水 一、四四〇	二八三	一一、一〇四 三一、二二五 四五、二三五	五、七六〇	六、四九〇	八、六二 九、六二 三六、九九三	一〇〇、〇 三〇、〇三六 三六、九三三	甲
八八三	同	四	岐阜縣吉城郡坂下村打保	同郡船津町谷	湧水 七二八 低水 一、一六七 平水 一、五二〇	四三九	三五、四七五 五六、八一八 七四、〇六八	六、八四〇	七、〇〇〇	八、六六 九、六五 三六、六二四	一〇〇、〇 三〇、〇三六 三六、九三三	甲

水力地點ノ説明

順位八八〇 宮川ノ上流上廣瀬地内ニ於テ取入口ヲ設ケ開渠延長約四、二四〇間ニヨリ左岸ニ導水シ小鷹利村大字高野地内ニ於テ本川ニ放流セシム

順位八八一 小鷹利村字中野地内ニ於テ取入レ左岸ニ導水シ坂上村字小無雁ニ於テ本川ニ放流セシム

順位八八二 河合村字角川ニ於テ取入レ坂下村字打保地内ニテ本川ニ放水セシム、水路ハ左岸ヲ導ク

順位八八三 坂下村字打保ニ於テ取入口ヲ設ケ右岸ニ導水シ隧道延長約一、〇五〇間、開渠延長約五、七九〇間ニヨリ船津町字谷地内ニテ本川ニ放水スルモノトス

前記諸地點附近ニ於テハ沿川縣道通スレトモ鐵道ノ便ヲ缺ク、冬季ニ於テ流木盛ニ行ハレ其ノ他廣瀬字櫻野附近ニ於テ取入レ約五十町歩ヲ灌漑スル用水路アリ是等ニ對シテハ相當考慮ヲ要スヘシ

前記選定地點中順位八八〇ヲ除キテハ全部許可地點ニ關係アリ

第七節 川上川

一、流域 地勢 本川流域ハ宮川ノ上流部ニ位シ岐阜縣

大野郡清見村ノ東大部及上枝村ノ殆ト全部ヲ占メ面積約一〇方里ヲ算ス。東ニ龍ヶ峰及源氏嶽ヲ結ヘル連脈ヲ控ヘ西及北ハ火山、瀧ヶ洞山、漆洞山、見量山ヲ竝ヘテ南西ヨリ北東ニ細長キ流域ヲ包ム、域内殆ト山地ニシテ全面積ノ約九割強ニ當ル

地質 流域ノ大部ハ古代噴出ノ石英斑岩ヨリナリ下流部宮川本流トノ合流點附近ニ小區域ノ花崗岩ヲ見ル

林野狀態 域内森林狀態良好ニシテ面積約一八、〇〇〇町歩ニ餘ル山林アリ私有林其ノ三分ノ二ヲ占メ他ハ殆ト國有林ニ屬ス。山林ヲ分クレハ闊葉樹林約四割、針葉樹林及針澗混濟林各約三割ヲ占メ主トシテ栗、檜、山毛櫸、檜姫小松、樺、杉、花柏等ヲ産ス其ノ他所々々々松、杉等ノ植栽ヲナス

二、河川狀況 本川ハ流域ノ西南境ナル火山、龍ヶ峰等ヨリ發源シ流下約二里清見村大字下有巢ニテ大彎曲ヲナシ三日町ニ於テ源ヲ漆洞山ニ發スル故ケ洞川ヲ合セ上枝村ノ耕地ヲ北東流シ同村字中切ニ於テ宮川本流ニ投ズ

本川中流部ハ勾配稍急ニシテ所々大玉石點在ス清見村大字三谷附近ヨリ上流部ハ兩岸山腹迫リ岩盤所々河床ニ露出シ流水ノ瀑下スル所尠カラズ

利用シ得ヘキ範圍 下有巢附近ヨリ下流約三里ノ間ニ

シテ其ノ總落差約五七〇尺トス

流量ノ變化 本流域内河川流量ノ變化ヲ小鳥川筋ナル

保測水所ニ於ケル實測ノ結果ニ依リ推定スレハ春季四月ヲ増水期冬季一月或ハ二月ヲ減水期トシ最大濁水ハ冬季ノ二月中ニ起リ其ノ外秋季十月頃起ルコトアリ

三、治水及水利事業 本川下流部沿岸ニハ耕地廣ク拓ケレトモ前記利用範圍内ニ於テハ灌漑用水ノ影響少シト云フヘシ然レトモ今多少關係ヲ有スルモノヲ舉ケレハ巢野

俣字下島、同柳ヶ瀬、同向田ノ三箇所ヨリ取入レ巢野俣ヲ灌

漑スルモノ等アレトモ其ノ面積極メテ狹シ

河川ヲ利用シテ流出スル薪材ハ年々約二〇〇棚内外ニ

シテ期間ハ三月中トス

本川ヲ通シテ漁收年額約一、〇〇〇圓餘ニ上ル

四、水力地點 選定水力地點ノ分布狀態ハ上流清見村大字下有巢ヨリ同村三日町迄ノ範圍内ニシテ濁水量ヲ標準トシテ一、〇〇〇馬力以上ノ地點及一、〇〇〇馬力未滿ノ地點各一箇所アリ其ノ使用馬力數ハ濁水ニテ一、八〇四低水ニテ二、七三〇、平水ニテ三、四一三馬力ヲ有ス

川上川水力地點表 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	延長路	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
八八七	川上川	一	岐阜縣大野郡清見村下有巢	同 郡 清見村 坂	濁水* 三一 低水* 四七 平水* 五九	*二九五	一、〇一五 一、五三九 一、九三二	一、〇〇〇	二、六〇〇	六、六八 六、〇〇 六、〇〇	一、七〇五 一、七〇〇 一、七三九	甲
八八八	同	番外	岐阜縣大野郡清見村坂下、下本	同 郡 清見村 三日町	濁水* 四九 低水* 七四 平水* 九二	*一四五	七八九 一、一八九 一、四八一	〇〇〇、四	〇一、四	一、〇〇〇 六、八八 六、〇〇	七八九 一、一五三 一、三三三	丁

水力地點ノ説明

順位八八七 本地點ハ大字下有巢地内ニ於テ取入口ヲ

設ケ右岸ニ取水シ直ニ隧道延長約一、〇〇〇間ニヨリ大字坂地内ニ導キ發電放水スルモノトス

順位八八八 本地點ハ前記地點ノ放水口ヨリ下流約二町ノ處ヨリ取入レ開渠約四〇〇〇間ニヨリ左岸ニ導水シ大字三日町地内ニ於テ本川ニ放流スルモノトス

前記地點中前者ハ溪流ニ沿ヒテ一條ノ里道存スルノミ殊ニ坂路ニシテ路面不良ナレハ發電所機械其ノ他工事材料等ノ運搬不便ナリ後者ハ川上川ニ沿ヒテ縣道開通セルヲ以テ交通運搬ノ便稍良シ本河川ハ春季流水多少アリ灌溉用水關係ハ輕微ナリ。電力供給地トシテハ高山町方面ニ近距離ニテ送電シ得ヘシ

### 第八節 小八賀川

一、流域 地勢 本流域ハ岐阜縣大野郡丹生川村ノ南大部ヨリナリ東西約六里南北約一五里面積約一〇方里ノ狹長ナル形狀ヲナス。海拔一〇、〇〇〇尺ノ乗鞍嶽ハ流域ノ東端ニ屹立シテ西端海拔約一、八〇〇尺内外ノ高山盆地ニ終ルヲ以テ地勢概シテ西ニ急斜ス

地質 流域ノ大部ハ秩父古生層ニシテ北縁ノ山地及東境乗鞍嶽附近一般ハ安山岩之ヲ貫キテ迸發ス  
林野狀態 域内ノ山林地積約八、〇〇〇町步アリ内私有林約八分ノ一ヲ占メ其ノ他ハ國有林及公有林ニシテ兩地

積略伯仲ス林種ハ主トシテ檜山毛櫸扁柏松等ノ針澗混濟林ニ屬シ國有林ハ特ニ流域最上流部ニ於テ林相良好ナリ、中流以下ニ至リテ兩岸地帶比較的開テ耕地ヲ増シ山腹其ノ他ニハ漸次雜木、草生地ヲ加フ

二、河川狀況 本川ハ源ヲ飛驒山脈中ノ秀峰乗鞍嶽ノ山麓ナル大丹生池ニ發シテ西流シ幾多ノ小支流ヲ合セ蜿蜒約七里ニシテ宮川本流ニ投ス。河底勾配ハ丹生川村大字小木會附近ヲ界トシテ上流ハ平均約六〇分ノ一、下流ハ之ヨリ稍劣リテ約七五分ノ一トス。全川ヲ通シテ河身ノ屈曲著シキモノナシ。上流ハ河床概ネ粘板岩ノ露出ヲ見所々大玉石ノ轉在スルアリ兩岸迫リ水淺ク流水急ナリ、下流ハ岩盤河中ニ突起スルモノアレトモ砂礫ノ堆積セル箇所尠カラス

利用シ得ヘキ範圍 丹生川村大字根方ヨリ下流宮川合流點迄延長約三五里總落差約六五〇尺ヲ利用範圍トス  
流量ノ變化 本流域内河川流量ノ變化ヲ宮川筋ナル野口測水所ニ於ケル實測ノ結果ニ依リ推定スレハ春季四月ヲ増水期冬季一月或ハ二月ヲ減水期トシ最大濁水ハ冬季二月中ニ起リ其ノ他秋季十月頃起ルコトアリ

三、治水及水利事業 本川沿岸ニ於ケル耕地面積狹小ナリ  
六ニシテ内一箇所ハ既ニ開業ニ屬シ其ノ他ハ目下工事中ナリ  
四、水力地點 小八賀川流域内ニ於ケル水力地點ノ分布狀態ハ上流丹生川村字根方ヨリ上枝村字下切迄ノ範圍内ニシテ選定二地點ヲ加ヘテ其ノ地點數三箇所アリ内二箇所ハ許可ニ屬ス

小八賀川水力地點表

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水路	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
(八八九)	小八賀川	一	岐阜縣大野郡丹生川村根方	同郡丹生川村小木會	洪水* 八二 低水* 二二四 平水* 一五四	* 二九七	二、七二一 四、一一五 五、一一一	三、二四〇	六八六	一〇〇〇 九六八 九〇〇	二、七三三 三、九六三 四、六〇〇	甲
八九〇	同	二	岐阜縣大野郡丹生川村小木會	同郡丹生川村細越	洪水* 九六 低水* 一四三 平水* 一七六	* 一七三	一、八四三 二、七四六 三、三八〇	一、八三〇	七六二	一〇〇〇 九六八 九〇〇	一、六四三 二、六五八 二、九四四	乙

順位ニ(ハ)ナ附セルハ許可地點ト關係アリ  
水量、落差ニ\*ナ附セルハ概定數ナリ

### 水力地點ノ説明

順位八八九 字根方地内ニ於テ右岸ヨリ取入レ隧道約五四〇間開渠約二七〇〇間ニヨリ同村小木會地内ニ於テ

發電放水スルモノトス。許可地點ニ關係アリ

順位八九〇 小木會地内ニ於テ取入口ヲ設ケ開渠約一、八二〇間ニヨリ右岸ニ導水シ大字細越地内ニ於テ本川ニ

放流セシム

前記地點附近ニハ河川ニ沿ヒテ里道開通シ交通運搬ノ便アリ。河川ニハ流水アリ其ノ他灌溉用水ノ關係ヲ有スルモノ多少アリ。發生電力ハ高山町へ近距離ニテ送電スルノ便アリ

第九節 荒木川

一、流域 地勢 本川流域ハ岐阜縣大野郡丹生川村ノ北半部、國府村ノ東半部及古川町ノ一小部分ヲ占メ北方高原川流域及南方小八賀川ノ流域ニ挾マレ東ヨリ西ニ向ツテ傾斜セル狹長ナル地域ヲ領シ全面積約七三方里アリ内利用シ得ヘキ面積約六四方里トス

地質 下流部ハ秩父古生層ニテ其ノ他ハ殆ト之ヨリ進發シテ掩覆セル安山岩ヨリナル

林野狀態 域内山林ヲ區別セハ國有林約一、〇〇〇町歩、公有林約二、〇〇〇町歩、民有林ニ至リテハ約九、〇〇〇町歩ヲ算シ前者合計ノ約三倍ニ達ス、樹種ハ瀾葉樹多ク山毛櫸檜等ヲ主トス上流部及大雨見山附近ニハ林相稍良好ナル國有林ヲ存スレトモ之ヲ下レハ兩岸稍開ケ所々耕地ヲ點在シ國府村ニ入りテ其ノ耕地面積最廣シ、附近山勢緩漫ニ

シテ雜木、草生地大部分ヲ占ム

二、河川狀態 本川ハ源ヲ飛驒山脈ノ一支脈ニ發シ西流シ丹生川村大字三ノ瀨附近ニ於テ國見山ヨリ來ル一支流ヲ右ニ合セ更ニ下リ宮地ニ於テ大雨見山ヨリ南下スル一支流ヲ吞ミ漸次水量ヲ増加シ蜿蜒行約二里ニシテ宮川本流ニ投ス

宮地ヨリ上流ハ沿岸及河床岩盤露出シ或ハ大玉石重積シ下流ハ河幅漸次廣マリ水流又緩トナリ河床砂礫ヲ以テ埋ムルモノ多シ、水面勾配モ平均約一一〇分ノ一ヲ下ル

利用シ得ヘキ範圍 丹生川村大字三ノ瀨(合流點)ヨリ下流約三五里ニシテ其ノ落差五三〇尺ナリトス

流量ノ變化 流域ノ狀態概シテ良好ト云フ能ハス從ツテ流域流一方里當ノ濁水量モ割合少ク平均一一個ヲ上ラサテ域流一方里當ノ濁水量ハ毎年普通一、二月ノ交ニ起リ増水期ルヘシ而シテ濁水期ハ毎年普通一、二月ノ交ニ起リ増水期ハ概ネ三、四月頃トス

三、治水及水利事業 本川沿岸ニ於ケル耕地ハ宮地ヨリ上流ニ多少之ヲ認ムレトモ本川流量ニ影響スル所大ナラス、同所ヨリ下流ハ之ニ反シ河水ヲ引用シテ灌溉スルモノ頗ル多ク用水關係又極メテ複雑ニシテ水利使用上最考慮スヘキモノト云フヘシ

流木ハ毎年十月中旬ヨリ十二月中旬迄ノ間ニ亘リ盛ニシテ國府村ニ於テ木材約五〇〇尺、段木約一、〇〇〇間ニ及フ

漁收ニハ鱈、鮎、ウグヒ、鰻等アレトモ年産額大ナラス

四、水力地點 選定水力地點分布ハ上流丹生川村大字三

荒木川水力地點表

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	水路長	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
八九一	荒木川	一	岐阜縣大野郡丹生川村三ノ瀨	郡國府村宮地	濁水* 四八 低水* 七〇 平水* 九四	* 二五三	一、三三八 一、九六六 二、六四〇	三、〇〇〇	四、三六	九六、四 八六、五	一、三三八 一、九六六 二、六四〇	乙
八九二	同	番外	岐阜縣大野郡國府村八日町	郡古川町古川	濁水* 七〇 低水* 一〇二 平水* 一三八	* 六九	五三六 七八一 一、〇五七	二、六六〇	六、四〇	一〇〇、〇 九六、四 八六、五	五三六 七八九 九二四	丁

水力地點ノ説明

順位八九一 三ノ瀨地内ニ於テ取入口ヲ設ケ隧道七〇

〇間及開渠二、九〇〇間ニヨリ左岸ニ導水シ大字宮地地内ニ於テ荒木川ニ放流スルモノトス

順位八九二 八日町地内ニ於テ右岸ニ取入レ大字古川地内ニ於テ發電シ荒木川ニ放流スルモノトス

前記地點間ニハ何レモ河川ニ沿ヒテ里道開通シ交通運

搬ノ便アリ。秋季ヨリ冬季ニ亘リ流水盛ナリ。順位八九

二地點ニ關係ヲ有スル灌溉用水最多シ、發生電力ハ附近ニ於テ之ヲ消化シ盡スコト能ハス高山町方面ニ送電供給スルコトヲ要スヘシ

### 第十節 小鳥川

一、流域 地勢 本川流域ハ岐阜縣大野郡清見村ノ西大部及河合村ノ殆ト全部ニ跨リ形狀南北ニ長キ菱形ヲナシ全面積約一七四方里ヲ占メ其ノ内利用シ得ヘキ面積約一〇方里トス、流域ノ西ハ庄川ノ夫ニ接シ東ハ瀧ケ洞山、猪臥山、尾崎山等ヲ連ネテ宮川流域ト劃ス

地質 上流部ハ飛驒高原ヨリ連絡セル石英斑岩ヨリ成リテ水源ヲナシ下流部ハ古キ片麻岩大部ヲ占メ中部ニハ後期沈積生成セル侏羅層ヲ見ル

林野狀態 域内山林面積約二五、〇〇〇町步アリ内國有林最廣ク主トシテ流域ノ四境分水山脈ニ繁茂ス、公有林約八、〇〇〇町步アリテ之ニ次キ私有林ハ約七、〇〇〇町步ヲ占ム、概シテ潤葉樹多ク檜、杉、松、栗等ヲ主タルモノトシ針葉樹ニハ杉、檜ヲ多シトス。森林狀態ハ概シテ良好ニシテ杉、扁柏等ノ植林ノ跡見ルヘキモノアリ。域内山勢峻峻ナルモノ少ク中流部ニアリテハ兩岸稍開ケ多少ノ耕地ヲ認ム

二、河川狀況 本川ハ源ヲ海拔三、五九〇尺ノ松ノ木峠ニ發シテ北流シ清見村字夏厩ニ於テ漆洞山ヨリ流れ來ル一

支流ヲ右ニ併セ北西ニ轉シ大谷ニテ左ニ一支流ヲ吞ミ間モナク郡界ヲ過キテ吉城郡ニ出テ河合村字舟原ヲ經同村保ニ至リテ北東ニ向ヒ流下更ニ三里餘ニテ宮川本流ニ投

ス。河身ノ屈折彎曲スルモノナケレトモ河床勾配一般ニ急ニシテ河合村大字保ヲ界トシ上流約七〇分ノ一、下流約七五分ノ一ヲ下ラス從ツテ水流概ネ急ナリ。中流部ニ於テハ河床概シテ岩石露出シ河幅狹ク兩岸相迫ル舟原ヲ過クレハ兩岸斷崖ヲナシ巨巖怪石河床ニ重疊シ水勢最急ニシテ飛瀑ヲナス所少カラス

利用シ得ヘキ範圍 大野郡清見村大字三田谷ヨリ下流宮川合流點迄ノ間ニシテ其ノ延長約六五里落差約一、二三〇尺トス

流量ノ變化 本流域内河川流量ノ變化ヲ保測水所流域面積一〇四六方里ニ於ケル實測ノ結果ニ依リテ見レハ春季四月ヲ増水期冬季一月或ハ二月ヲ減水期トシ最大濁水ハ冬季ノ二月中ニ起リ其ノ外秋季十月頃起ルコトアリ今流域一方里當ノ流量ヲ見ルニ域内ノ森林狀態稍良好ナル爲濁水量モ約一〇個アリ最小流量モ尙八個ヲ下ラサルカ如シ

三、治水及水利事業 沿岸耕地點在シ之カ灌溉ノタメ本

川河水ヲ引用スル用水路ヲ擧クレハ凡ソ左表ノ如シ

#### 灌溉用水調

用水名	取入口	灌溉反別	灌溉町村
保田用水	河合村大字保田	一〇町步	河合村大字保
元田用水	河合村大字元田	六	河合村大字元田
新名用水	河合村大字新名	一五	河合村大字新名
月ヶ瀬用水	河合村大字月ヶ瀬	一〇	河合村大字月ヶ瀬
有家用水	河合村大字有家	五	河合村大字有家

#### 小鳥川水力地點表

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	水路長	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
八九三	小鳥川	一	岐阜縣大野郡清見村三田谷	吉城郡河合村舟原	湍水 三四 低水 五三 平水 八四	*二九五	一、一三三 一、七三五 二、七五一	三、四〇〇	三五九	一〇〇〇 九五九 八四一	一、一三三 一、六六四 二、三二〇	丙
八九四	同	二	岐阜縣吉城郡河合村舟原	同郡河合村保	湍水 七四 低水 一一二 平水 一七七	*二二三	一、七五〇 二、六四八 四、一八五	三、五〇〇	七六三	一〇〇〇 九五九 八四一	二、五九二 三、五二〇 四、四七四	乙
八九五	同	三	岐阜縣吉城郡河合村保	同郡河合村角	湍水 九七 低水 一四七 平水 二二三	四一三	四、四四七 六、七三九 一〇、六八一	七、三三〇	九九九	八四一 九五九 一〇〇〇	六、四三三 六、四三三 六、四三三	乙

流木ハ毎年十一月上旬ヨリ翌年三月ニ至ル間ニ多少行ハル

漁收ニハ鮎、鱒等アリ大正八年ノ年産額約七、〇〇〇圓ニ上レリ

四、水力地點 小鳥川流域内ノ水力地點分布ノ狀態ハ上流清見村大字三田谷ヨリ河合村大字角川迄ノ範圍内ニシテ濁水量ヲ標準トシテ一、〇〇〇馬力以上ノ地點三箇所、其ノ發生馬力數ハ濁水ニテ七、三一〇、低水ニテ一、一一二、平水ニテ一、七六一七馬力ヲ有ス

水力地點ノ説明

順位八九三 三田谷地内ニ於テ右岸ニ取入レ開渠三、四六〇間ニヨリ大字舟原地内ニ於テ發電シ本川ニ放流ス  
順位八九四 前記地點放水口ノ下流ニ於テ取入レ開渠三、五三〇間ニヨリ右岸ニ導水シ大字保地内ニ於テ發電シ本川ニ放水ス

順位八九五 前地點放水口ヨリ約五町下流ヨリ取入レ右岸ニ導水シ大字角川地内ニ於テ本川ニ放水スルモノトス  
前記地點間ニハ附近郡道アリ。流水ハ秋冬ニ於テ行ハル。灌溉用水トシテ小鳥川ヨリ引用スルモノ字保地籍ヨリ下流ニ於テ五箇所アリ。本川流域内一般ニ降雪量多ク水路工事ニ際シテ雪崩ニ對スル設備ノ要アルヘシ。電力ハ附近ニ於テ消化シ盡スコト能ハサルヲ以テ遠ク高山町或ハ富山市方面ニ送電供給ノ外ナカラン

第十一節 神通川、大久保用水、

牛ヶ首用水

一、流域 地勢 本川流域ハ岐阜縣吉城郡全部及大野郡ノ大部、富山縣上新川郡及婦負郡ノ殆ト全部ヲ占メ其ノ全面積約一八〇方里内利用シ得ヘキ面積ハ富山縣上新川郡

大澤野村字笹津附近ヨリ上流約一三七方里トス  
利用流域ハ略方形ヲナシ、南ハ飛驒山脈中ノ乗鞍嶽ヨリ一支脈西ニ延ヒテ木曾川水系益田川及馬瀬川流域ニ接シ、東ハ飛驒山脈ニヨリテ隣川信濃川支流高瀬川及梓川流域ト分チ北東ハ同山脈中ノ鷲羽嶽ヨリ一分脈北西ニ走リテ黒部川及常願寺川流域ヲ控ヘ西邊ハ濃飛國境ノ鷲見嶺ヨリ一支脈北ニ延ヒ東ニ彎曲シテ遙ニ庄川流域ヲ隔ツ、域内ハ我國内中最高原ニ位置シ高嶽峻嶺所々ニ聳立スト雖上流地方殊ニ宮川上流ニ於テハ耕地廣ク展在シ沃野開ク  
地質 流域中部ハ片麻岩系、東南部ハ古生層東北部即チ飛驒、越中國境附近ハ侏羅層ヨリ成リ之ニ加フルニ迸發岩トシテ花崗岩ハ船津町附近ヨリ東ニ廣ク擴カリ流域南部一體ハ迸發岩、石英斑岩ヲ以テ宮川流域ノ大半ヲ掩フ又流域東南部ヲ形成セル古生層ハ後期ノ迸發ニ係ル安山岩ヲ以テ其ノ大部ヲ被覆セラレ就中乘鞍嶽ヲ中心トスルモノ及國見山、大雨見山一體ニ露出スルモノ最著シ  
林野狀態 域内山林面積約二〇〇、〇〇〇町歩ニ達シ其ノ内大半ハ私有林ニ屬シ國有林約三割、公有林約二割ヲ占ム、私有林ハ宮川流域ニ多ク國有林ハ高原川流域内ニ多シ殊ニ蒲田川、双六川及跡津川等ノ水源地方ニ最發達セルヲ

見ル、概シテ針濶混濬林ニ屬シ檜、山毛榉、栗、扁柏、櫟等ヲ主トス、宮川流域内ニハ耕地能ク拓ケ其ノ面積小ナラサントモ本流域ヲ通シテ山林地積非常ニ廣ク田畑、宅地、原野ノ總面積ノ約一割弱ヲ保ツニ過キサルニ山林面積ハ約九割強ヲ占メ林野狀態概シテ良好ト謂フヘシ

二、河川狀況 飛驒山地ヲ貫流セル二大支流高原川及宮川ハ飛驒、越中ノ國境富山縣上新川郡下々村大字猪谷地先ニ於テ相會シテ茲ニ神通川本流ヲ形成ス、流水此處ニ於テ一時ニ増大シ一部古生層ヲ交ヘタル侏羅層ヲ縫ヒ蜿蜒約二里婦負郡細入村大字榎原ヲ過キテ第三紀層ニ入り更ニ流下一里同村西笹津附近ヨリ山間部ヲ脱シ漸次沖積層ナル富山平原ニ出テ更ニ北流シ富山市ノ西北ヲ繞リ東岩瀬ニ至リ海ニ注ク

上流合流點ヨリ下流細入村片掛ニ至ル間沿岸稍拓ケ段丘、耕地散在ス、河床ハ岩盤及上流ヨリ流下セル玉石礫等ヲ以テ埋メ水流稍急ナルモノアリ、流身ハ之ヨリ細入村庵谷ニ至ル間ニテ大彎曲ヲナシ下々村薄波ニ於テ右ニ長棟川ヲ入ル此ノ間兩岸相狹窄シ斷崖參差シ河床岩盤崛起シテ一條ノ峽流ヲナシ水勢甚ク急ナリ現時富山電氣株式會社ニテ此處ニ發電ス、庵谷ヲ出テ下流笹津迄ノ間兩岸少シク

開濶トナリ所々河床ニ岩盤ノ露出セルモノヲ見レトモ水勢稍衰フルヲ覺ユ西笹津ヲ下リテ河幅急ニ廣マリ河床小玉石及礫ヨリナリテ亂流ス

同所附近ニ大久保用水ノ取入口アリ右岸ニ於テ河水ヲ引水シ灌溉ヲ兼ネ現時木材ノ陸揚ヲナシ富山電氣株式會社ハ又此ノ餘水ヲ利用シテ發電ノ用ニ供ス、大久保用水ノ取入口ヨリ下流約二十町ニテ牛ヶ首用水ノ取入口アリ左岸ヨリ本川河水ヲ引用シ前同様灌溉ヲ兼ネテ神通川電氣株式會社ニテハ餘水ヲ以テ發電ノ用ニ供ス

水面勾配ハ全川ヲ通シテ平均約一六〇分ノ一ナリトス  
利用シ得ヘキ範圍 上流宮川及高原川ノ合流點附近ヨリ下流下新川郡大久保村大字岩木新附近迄ニシテ其ノ延長約五里總落差約四〇〇尺ナリトス

流量ノ變化 本流域内ニ於ケル流量ノ變化ヲ本水系内各河川測水所ニ於ケル實測ノ結果ニヨリ推定スルニ一般ニ増水期ハ春季四月ニ始マリ初秋九月迄續キ而シテ最大増水期ハ初夏六月トシ初秋九月之ニ次ク、減水期ハ冬季一月、二月ノ外夏季八月及十二月等ニシテ二月ニ最減水シ一月之ニ次ク最大減水ノ最多ク起ルハ二月中ニシテ其ノ他一月或ハ八月頃往々發生スルコトアリ、今流域一方里當ノ

湧水量ヲ見ルニ水源地方ノ森林狀態比較的良好ナル爲約一二個ヲ有ス

三、治水及水利事業、沿岸耕地ハ笹津ヨリ上流ニ於テ多少之ヲ認メ得ヘキモ本川流量ニ影響スル所極メテ輕微ナリ但シ中流部庵谷ヨリ少シク下流ニ於テ大澤野用水ノ取入口アリ灌漑面積モ相當大ナルハ河水利用上考慮ヲ要スヘシ、笹津ヲ下リテハ所謂越中富山ノ大平野ニテ耕地面積頗ル廣ク從ツテ此ノ附近ヨリ用水關係最繁キヲ見ル今其ノ主ナル用水路ヲ擧クレハ左ノ如シ

灌漑用水調

用水名	取入口	反灌別灌	灌漑町村
四箇村用水	上新川郡大久保村大字神通地内	一五〇部	
十二箇村用水	上新川郡大久保村大字鹽ノ南方	二八〇	
下大久保用水	上新川郡大澤野村大字岩木新地内	一三〇	上新川郡大久保村
大久保用水	上新川郡大澤野村大字長走ノ東南	三六〇	同
大澤野用水	上新川郡下々村大字寺津地内	二三五	上新川郡大澤野村

舟航關係ハ餘リ多カラス蓋シ下流水亂流シ礫洲多ク水淺ク湖航至難ナル爲ナラン

流木ハ其ノ數量頗ル大ニシテ木材ニ於テ毎年約一二〇、〇〇〇尺、段木約二〇、〇〇〇棚トス時期ハ毎年十一、十二、

神通川水力地點表

順位ニ(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ

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
(八八四)	神通川	一	富山縣上新川郡下々村猪谷	同郡下々村吉野	湧水一、六七七 低水二、五二〇 平水三、四二八	五七	一〇、六一〇 一五、九四四 二一、六八九	二、一〇〇	一六〇〇	九六・一 八七・〇	一、三三三 一、八六八	甲
(八八五)	同	二	富山縣婦負郡細入村庵谷	同郡細入村西笹津	湧水一、七五七 低水二、六四〇 平水三、五九一	八〇	一五、六〇二 二二、四四三 三一、八八八	三、一〇〇	一、三〇〇	一〇〇・〇 九六・一 八七・〇	一、五六一 二、三三九 二、七四三	甲
八八六	同	三	富山縣上新川郡大澤野村笹津	同郡大久保町鹽	湧水一、七七一 低水二、六六四 平水三、六二四	八五	一六、七一九 二五、一三五 三四、一九二	二、五〇〇	一、三三〇	一〇〇・〇 九六・五 八六・一	一、六七九 二、四二五 三、〇三三	甲

ニ於テ本流ニ放流ス

順位八八五 細入村庵谷地内ニ於テ取入口ヲ設ケ全部開渠三、二四〇間ニヨリ左岸ニ導水シテ細入村大字西笹津地内ニ於テ本川ニ放水スルモノトス

順位八八六 大澤野村大字笹津地内笹津橋下流ニ於テ取入口ヲ設ケ開渠二、五九〇間ニヨリ右岸ニ導水シテ大久保町大字鹽地内既設富山電氣株式會社ノ發電所附近ニ放流スルモノトス

神通川ハ秋季ヨリ冬季ニ亘リ流木盛ナレハ相當考慮ヲ

一、二ノ四箇月ニシテ就中十一月中旬ヨリ十二月下旬ヲ最盛ナリトス

本川ニ於ケル漁獲多少アレトモ水力利用上支障寧ロ少シト云フヘシ、笹津附近ニ於テ(笹津橋ヨリ上流約三〇〇間ノ區域)宮内省ノ禁漁場アリ

本川左岸婦負郡細入村大字西笹津字舟場坂、右岸上新川郡大澤野村大字東笹津字西平割笹津橋以下海ニ至ル間ハ河川法施行區域ニシテ上流宮川及高原川合流點ヨリ前記迄ノ間ハ河川法ノ準用ヲ受ケタル區域トナス

本川沿岸ニハ富山電氣株式會社及東洋輕銀株式會社ノ許可地點アリ其ノ内開業セルモノ前者ノ二箇所アリ後者ノ一箇所ハ工事未著手ニ屬ス此ノ他用水使用ノモノニテ神通川電氣株式會社經營ノ三箇地點ハ既ニ開業ス

四、水力地點 神通川流域内ニ於ケル水力地點ノ分布ノ狀態ハ上流下々村大字猪谷ヨリ杉原村大字薄島迄ノ範圍内ニシテ地點數七箇所アリ三箇所ハ選定地點ニシテ内二箇所ハ許可地點ニ關係アリ

水力地點ノ説明

順位八八四 神通川ノ上流猪谷地内ニ於テ取入レ隧道一、〇五〇間開渠一、一一〇間ニヨリ右岸ニ導水シ吉野地内

要スヘシ。灌漑用水路ニ於テモ本川ヨリ引用スル主ナルモノ五箇所アリ其ノ面積相當大ナレハ是等ニモ相當水量分與ノ要アリ。發生電力ノ消化ニ就テハ附近ニ需要ノ途ナキヲ以テ富山市或ハ遠ク京阪地方ニ送電供給ノ外ナカラン

工事材料運搬ニ關シテハ西笹津迄鐵道ヲ利用シ得ヘク夫ヨリ上流ハ河川ニ沿フテ郡道アリ、數里ニシテ上流地點取入口附近ニ達シ得ヘシ



### 第十二節 長棟川

**一、流域 地勢** 本川流域ハ富山縣上新川郡福澤村ノ大部及下タ村ノ一部ヨリ成リ飛越國境山脈ニ圍マレ南ハ跡津川北ハ熊野川ノ各流域ヲ控ヘ形狀東西ニ延ヒ、東部水源地方ニテ南北ニ幅廣キ三角形ヲナシ其ノ面積約三八方里ヲ占ム

**地質** 域内地質ハ殆ト中世紀侏羅層ニ屬シ所々片麻岩ヲ散見ス

**林野狀態** 流域内ニハ耕地少ク其ノ他裸地ト共ニ全面積ノ五ば一セントニ達セス他ハ全部山林ニシテ其ノ面積約五、七〇〇町步アリ内私有林三、〇〇〇町步ヲ除キ大部ハ國有林ニ屬シ嘗テ斧鉞ヲ入レサル部分アリテ林相良好ナリ、山林ハ主トシテ潤葉樹林ニシテ栲、山毛櫸等密生シ殆ト全部自然林ナリ下流部ニ至リテ多少ノ針葉樹及混生樹林ヲ見、概シテ林野狀態良好ナルモノアリ

**二、河川狀況** 本川ハ源ヲ飛越國境山脈中ノ高幡山ニ發シテ北流シ途ニ横岳及西笠山ヨリ出ツルニ支流ヲ合セテ西ニ急轉シ西流スルコト約三五里下タ村薄波ニ於テ神通川本流ニ投ス。河川ノ勾配ハ甚タ急ニシテ平均一五分ノ

一ヲ超ユ、本川中流部ヨリ以下兩岸絕壁ヲナシ河中ハ主トシテ礫岩及硬砂岩等ヨリ成ル大玉石及巨岩相重リ水流瀑下スル箇所尠カラズ、最下流部薄波附近ニ至リテ水勢稍衰ヘ河床モ亦小玉石及砂礫ヲ以テ埋ム

利用シ得ヘキ範圍 上新川郡福澤村大字奥山附近ヨリ下流約一里ノ間ヲ利用スヘク其ノ落差約八〇〇尺トス

**流量ノ變化** 本流域内河川流量ノ變化ヲ隣川常願寺川水系前川小見測水所ニ於ケル實測ノ結果ニヨリ推定スレハ春季四月ヲ増水期、冬季一月或ハ二月ヲ減水期トシ最大湯水ハ冬季二月中ニ起リ其ノ他八月中ニ起ルコトアリ、流域一方里當湯水量ハ一三個内外トス

**三、治水及水利事業** 流域下流沿岸ニ於テ多少ノ耕地アレトモ本川流量ニ影響スル所ナシ但シ太田薄波ニテ取入レ船峠村及下タ村ノ一部約五〇〇町步ヲ灌漑スル船峠用水アルハ本川水利上特ニ考慮スヘキ要アルヘシ

本川上流ニ於テハ目下小局部ノ砂防工事ヲ施シツツアリ  
流域上流ニハ長棟嶺山アリ亞鉛鑛ヲ産スレトモ河水ニハ影響少キカ如シ  
流木、漁業其ノ他水利事業等ニツキテハ特記スルモノナ

シ

#### 四、水力地點 本川流域内ニ於ケル選定水力地點ハ一箇

長棟川水力地點表 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	巨水路	面積	發電率	年平均馬力數	等級
九〇六	長棟川	一	富山縣上新川郡福澤村奥山	同 郡 下タ村薄波	湯水 * 四四 低水 * 六七 平水 * 九一	* 六五六	三、一〇四 四、八七九 六、六二六	一、七〇〇	三、三三三	一〇〇.〇 六六.六 八六.一	三、一〇四 四、七〇八 五、六六八	甲

所ニシテ左表ニ掲ケル如シ

#### 水力地點ノ説明

順位九〇六 字奥山地内ニ於テ取入口ヲ設ケ隧道八一〇間開渠八九〇間ニヨリ左岸ニ導水シテ下タ村字薄波地内ニ於テ同川ニ放流セシム。該地點附近ニハ一條ノ里道存スト雖路面幅狭ク尙坂路ニシテ峻惡ナリ。灌漑用水ニハ面積約五〇〇町步ヲ潤ス船峠用水アリ。其ノ他流木等ノ關係ナシ。發生電力ハ附近ニ於テ消化シ盡スコト能ハサルヲ以テ富山市其ノ他へ送電供給ノ外ナカラシ

村船峠村、大久保町等ノ各町村ニ跨リ地形南東ヨリ北西ニ長キ菱形ヲナシ全面積約一一〇方里其ノ内利用シ得ヘキ面積約二七方里トス

**地質** 流域上流部ハ侏羅層ヨリ成リ之ニ續キテ第三紀層ノ丘陵地ヲ見夫ヨリ順次第四紀洪積層ノ小區域ヲ經テ下流沖積層ノ富山平野ニ終ル

**林野狀態** 域内上流部ニハ沿岸耕地少ク林野狀態稍可ナルモノアレトモ下流ニ至レハ耕地遠ク拓ケ田園風ニ發達セリ

### 第十三節 熊野川

**一、流域 地勢** 本川流域ハ富山縣上新川郡大山村、福澤

**二、河川狀況** 本川ハ源ヲ飛越國境山脈ノ一支脈西笠山ニ發シテ北流シ途ニ數多ノ溪流支川ヲ入レテ蜿蜒約三里上瀧町附近ニテ始テ山間部ヲ脱シ更ニ西轉シ福澤村ニ於

テ檜峠ヨリ北流シ來ル一支流黒川ヲ入レ漸次流ヲ北ニ變シツツ流下約三里ニシテ神通川本流ニ投ス

利用シ得ヘキ範圍 上新川郡大山村大字手出附近ヨリ下流同郡同村大字文珠寺附近迄ヲ利用範圍ト認メ得ヘク其ノ落差約四九〇尺ナリトス、而シテ前記範圍内ニテハ河川兩岸迫リ山腹急峻ニシテ河幅狭ク水流又急ナルモノアリ但シ之ヲ下レハ下流ハ漸次河幅廣マリ水勢又衰ヘテ河床ハ砂礫ヲ以テ埋ム

流量ノ變化 附近測水所ニ於ケル實測ノ結果ニヨリ推定スルニ春季四月ヲ増水期、一月或ハ二月ヲ減水期トス、最濁水ハ冬季二月中ニ起リ又八月頃起ルコトアリ流域一方里當濁水量一三個内外ヲ有スル如シ

三、治水及水利事業 本川沿岸ニハ上記利用範圍内ニテ多少ノ耕地ヲ認ムレトモ本川河水利用上影響少シ但シ下流ニテハ重要用水路數箇所アリテ灌溉關係複雑ナルモノアリ

本川ハ河川法ヲ施行セラレ其ノ區域ハ左岸上新川郡大山村大字文珠寺字大上割、右岸同郡同村大字同字和田平割文珠橋以下神通川落合ニ至ル間ニシテ上記水力利用範圍ノ遙カ下流ナリトス

一、流域 地勢 本流域ハ岐阜縣吉城郡坂下村ノ一部及

富山縣婦負郡卯花村ノ一部ヨリナリ形狀南ヨリ北ニ長ク彎曲シテ弓狀ヲナス、利用シ得ヘキ面積約四三方里ナリ

地質 流域上流部即チ卯花村大字桐谷附近ヨリ上流ハ全部片麻岩ニシテ下流ハ第三紀層ヨリナル

林野狀態 域内ノ殆ト全部ハ山林地ニシテ其ノ面積約六六〇〇町步アリ上流部ハ全部潤葉樹林ニシテ下流部ニ至リテ針濶混生林トナリ針葉樹林ハ極メテ少シ、潤葉樹林ニハ栲、山毛櫸等密生シ殆ト全部天然林ニシテ約一、〇〇〇町步ハ國有林ニ屬シ他ハ概ネ民有林トス

二、河川狀況 本川ハ源ヲ國境山脈中ノ小白木峰ノ南麓

ニ發シ同上山麓ヲ迂廻シ飛越國境附近ヨリ北西ニ轉シ蜿蜒約四里ニシテ山間部ヲ脱ス、上流ハ河幅稍廣ク水淺ク河床多クハ砂礫ヲ埋メ水面勾配緩ナレトモ漸次下ルニ從ヒ勾配漸ク急ヲ加フ國境附近ヲ過クレハ河床ハ礫及大小玉石ヲ以テ埋メ水路亂流ス之ヨリ流ヲ下リテ河幅次第ニ廣ク一面砂礫洲ヲ以テ掩ハル、然レトモ本川一度卯花村大字桐谷ヲ過クレハ河況一變シ兩岸山腹相迫リテ水路ヲ扼シ絶壁峙チ怪石巨岩河中ニ蟠マリ流水之ニ激シテ瀑流相連ル、之ヲ暫クシテ地勢稍緩和シ水勢又衰フ

排水舟筏、漁業、流木等ニツキテハ特記スルモノナシ  
四水力地點 熊野川流域内ニ於ケル水力地點ノ分布狀態ハ上流大山村大字手出ヨリ同村文珠寺迄ノ範圍内ニシテ二箇地點アリ該地點ハ全部許可地點ニ屬シ中越電氣株式會社ノ經營ニ係ルモノニシテ何レモ開業シ最大三、〇八三馬力ヲ發生ス

第十四節 久婦須川、野積川、大長谷川、山田川

飛越國境山脈ノ大部ハ神通川本流ノ以西ニ於テ海拔三八三〇尺ノ唐堀山ヲ起點トシテ海拔五、〇〇〇尺ヲ上下スル小白木峰、小白木峰、金剛堂山及天生嶺ノ諸峰ヲ連ネ東北東ヨリ西南西ニ蜿蜒ス而シテ之カ分脈ハ略南北ニ連亘セル數條ノ隆起帶ヲ起シ遙ニ北方越中ノ平野ニ延フ、久婦須川、野積川、大長谷川及山田川等ノ諸流ハ水源ヲ是等群巒丘陵ノ間ニ養ハレ夫等ノ山麓ヲ縫ヒ相竝ヒテ北流シ迂餘曲折幾何回ノ後互ニ相合シテ井田川ヲ作り更ニ下リテ遂ニ神通川本流ニ注ク

久婦須川

水面勾配ハ國境附近ヨリ下流約一三三ノ間ハ約二〇分ノ一、更ニ下流約二里ノ間ニ於テ約四五分ノ一トス  
利用シ得ヘキ範圍 富山縣婦負郡卯花村桐谷山葵附近ヨリ同郡同村大字掛畑附近迄ノ間ニシテ延長約三〇里其ノ落差約一、〇六〇尺ナリトス

三、治水及水利事業 本川水量ヲ使用シ沿岸ニ於ケル耕地ヲ灌溉スルモノニ左ノ二用水アリ其ノ他ハ主トシテ附近ノ潭水ヲ利用ス、而シテ右灌溉時期ハ毎年四月ヨリ八月迄ナルモ掛畑及小原ノ兩用水ハ右ニ止マラス自家用水車及住民日常ノ使用竝飲用ニ供シ民家ニ井戸ヲ有スルモノ稀ナリ

灌溉用水調

用水名	取 入 口	灌溉反別	灌 溉 町 村
掛畑用水	卯花村大字小原	五町	卯花村大字掛畑
小原用水	卯花村大字桐谷	二五	卯花村大字上黒瀬

本川利用區間ニ流木多少アリ上流桐谷ヨリ下流八尾町ニ至ルモノニシテ期間ハ毎年十二月ヨリ翌年三月迄トシ用途ハ燃料及建築材料トスルモノトス  
本川ヲ利用スル許可地點ニ石動電氣株式會社ノモノアリ

リ其ノ他治水、排水、舟航、漁業等ニ就テハ特記スルモノナシ  
 ニシテ湧水量ヲ標準トシ、一〇〇馬力以上ノ地點一箇所  
 四、水力地點 久婦須川流域内ニ於ケル水力地點ノ分布  
 及許可地點一箇所アリ後者ハ石動電氣株式會社ノ經營ニ  
 狀態ハ上流卯花村大字桐谷ヨリ同村大字掛畑迄ノ範圍内  
 屬シ其ノ最大出力三、三三七馬力ナリ

久婦須川水力地點表

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	巨水路	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
九〇九	久婦須川	—	富山縣婦負郡卯花村桐谷	同郡掛卯花村	湧水* 五七 低水* 八五 平水* 一一六	* 三七九	二、三九八 三、五七六 四、八八〇	二、四三〇	四、七	一〇〇〇 九六五 八八一	二、三九八 三、四五一 四、一九九	甲

水力地點ノ説明

順位九〇九 桐谷地内ニ於テ取入レ隧道三九〇間及開  
 渠二、〇六〇間ニヨリ左岸ヲ導水シ同村大字掛畑地内ニ於  
 テ發電シ本川ニ放流ス、電力供給地トシテハ附近ノ八尾町  
 或ハ富山市へ送電スルヲ良シトス、該地點附近ニハ一條ノ  
 郡道延テ、河川ニハ冬季多少ノ流木アリ

野積川

一、流域 地勢 本川流域ハ富山縣婦負郡野積村ノ大部  
 ヲ占メ地形南ヨリ北ニ長キ楕圓形ヲナシ利用シ得ヘキ面  
 積約三四方里ナリ

地質 水源地方ニ片麻岩層ヲ認ムル外流域ノ大部ハ第  
 三紀層ニシテ八尾町附近ニ於テ第四紀洪積層ヲ見ル  
 林野狀態 域内ノ山林地積約三、二〇〇町步アリ内國有  
 林其ノ約一割ヲ占メ私有林其ノ半ヲ有シ他ハ公有及社寺  
 有林トス、上流部ハ殆ト潤葉樹林ニシテ下流ニ下リテ針葉  
 及混濬林ヲ見ル、上流潤葉樹ハ、杉、山毛櫸等ニ富ミ全部天  
 然林ト見ラルヘク嘗テ斧鉞ヲ入レサル密林等アリ、國有林  
 及公有林ハ總テ保安林ニ編入セラレアリ、針葉樹ハ多クハ  
 人工林ニシテ杉最多シ  
 流域ノ下流部ニアリテハ上流ト其ノ趣ヲ異ニシ林野狀  
 態次第ニ不良トナリ沿岸下ルニ從ヒ山開ケ耕地多ク森林

ノ良好ナルモノヲ見ス

二、河川狀況 本川ハ源ヲ飛騨國境ニ聳ユル海拔五、二三  
 〇尺ヲ有スル白木峰ニ發シ東又谷及山葵谷ノ水ヲ合セ北  
 流スルコト約三里、八尾町ノ南端ニテ隣川大長谷川ト合流  
 シ町ノ北端ニテ別莊川及久婦須川ト合シ井田川本流トナ  
 リ次テ富山ノ平野ニ出ツ、上流沿岸ハ水勢急、河床ハ大小玉  
 石及礫ヨリ成リ所々礫岩、泥灰岩ノ露出ヲ見ル、漸次下ルニ  
 從ヒ沿岸地勢緩トナリ耕地次第ニ多キヲ加フ

河川ノ水面勾配平均約五〇分ノ一ヲ超ユ  
 利用シ得ヘキ範圍 富山縣婦負郡野積村山葵谷落合附  
 近ヨリ下流同郡同村大字東川倉附近迄ヲ利用範圍ト見得  
 ヘク其ノ延長約二〇里、落差約七五〇尺トス  
 三、治水及水利事業 沿岸多少ノ耕地アレトモ之カ灌漑  
 用水ハ主トシテ附近ノ澤水ヲ引用シ直接本川ノ河水ヲ引  
 用スル耕地ハ流域内下流部ニシテ下表ノ二用水ニヨル其

野積川水力地點表

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	巨水路	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
九一〇	野積川	—	富山縣婦負郡野積村東松瀬	同郡野積村東川倉	湧水* 三三 低水* 四六 平水* 六三	* 三三二	一、一〇八 一、六四四 二、一五二	二、四三〇	二、三三	一〇〇〇 九六五 八八一	一、一〇八 一、五八六 一、九八四	乙

ノ灌漑時期ハ四月ヨリ八月迄ナレトモ右兩用水ハ灌漑ノ  
 外少許ノ落差ヲ利用シテ自家用車ヲ運轉シ且村民日常  
 ノ上水トシテ使用ス

灌漑用水調

用水名	取入口	灌漑面積	灌漑町村
岩島用水	野積村大字西川倉字荒田	五町歩	野積村西川倉、川住、岩島
川倉用水	野積村大字東川倉、川倉坂	六	野積村東川倉字水口

本川上流字獵師ヶ原ニハ野積川水力電氣株式會社ノ經  
 營ニ係ル既設發電所アリ  
 本川多少ノ流木アリ

其ノ他治水、排水、舟航、漁業等ニツキテハ特ニ記スルモノ  
 ナシ

四、水力地點 野積川流域内ニ於ケル水力地點ノ分布狀  
 態ハ上流野積村大字又口ヨリ同村大字東川倉迄ノ範圍内

ニシテ渴水量ヲ標準トシ一、〇〇〇馬力以上ノ選定地點一箇所及許可地點一箇所アリ、後者ハ野積川水力電気株式會社ノ經營ニ屬シ何レモ開業セリ、其ノ最大出力合計二、二四三馬力ナリ

水力地點ノ説明

順位九一〇 大字東松瀬地内ニ於テ取入口ヲ設ケ隧道一、四四〇間及一、一〇〇間ノ開渠ニヨリ右岸ニ導水シ同村大字東川倉地内ニ於テ本川ニ放流スルモノトス。該地點附近ニハ一條ノ郡道開通ス。秋季流水多少アリ。發生電力ハ近距離ニテ八尾町ニ送電シ得ヘシ。灌溉用水ニツキ多少考慮ヲ要スヘシ

大長谷川(室牧川)

一、流域 地勢 本川流域ハ富山縣婦負郡大長谷村及仁步村ノ全部、同室牧村ノ一部、並岐阜縣吉城郡河合村ノ一部ニ跨リ地形南北ニ帶ノ如ク長ク其ノ延長約七里ニ亘リ面積約六方里ヲ占ム

地質 水源地方ニ於テハ片麻岩ヨリナル飛越國境山脈ヲ抱キ下流ハ殆ト第三紀層ヲ以テ掩ハル

林野狀態 域内上流部ハ潤葉樹林鬱蒼トシテ繁リ板山

毛櫛櫛等密生シ附近全山ヲ蔽フモ大長谷村大字東原附近ヨリハ兩岸山勢緩トナリ沿川稍廣キ耕地ヲ見レトモ更ニ下リテ大字栗須ヲ過クレハ山勢再ヒ迫リ雜木繁茂シ林野狀態良好トナル、概シテ域内ハ農耕地及裸地少ク全面積ノ五バ一せんトヲ僅ニ超ユルノミニテ他ハ全部山林地ニ屬シ其ノ面積約八千町歩アリ、内私有林其ノ半ヲ占メ他ハ主トシテ公有林ナリ其ノ約四割ハ保安林ニ編入サル

二、河川狀況 本川ハ源ヲ飛越國境山脈内ノ金剛堂山及小白木峰ヨリ發シ數多ノ小溪流ヲ合セ蜿蜒約七里ニシテ山間部ヲ脱シ富山ノ平野ニ出ツ。川名ハ大長谷村大字板折ノ下流村界ヨリ上流ヲ大長谷川ト云ヒ下流ハ室牧川ト稱シ八尾町ニテ他支川ヲ相合シテ井田川トナル、上流ハ兩岸迫リ水流甚タ速ニシテ河中大小玉石亂積シ水面勾配又急ナリ、大字東原ヲ下レハ水勢稍衰フレトモ大字栗須ニ至レハ蠻岩凝灰岩等河岸ニ露出シ河床ニハ大石巨岩重疊シ水流激シテ數段ノ小瀑ヲナス、仁步村大字小谷ヲ過クレハ兩岸急峙シ水路峽谷ヲナシテ流ル、沿岸地質ハ一體ニ水成岩ニシテ蠻岩多シ、以下水流ハ右曲左折シテ八尾町ニ至ル利用シ得ヘキ範圍 婦負郡大長谷村大字大谷附近ヨリ下流約五里同郡室牧村大字竹ノ内附近迄ノ間ニシテ其ノ

落差約一、六〇〇尺アリ

三、治水及水利事業 前記利用範圍内ニ於テハ沿岸耕地

灌溉用水調

用水名	取入口	灌溉面積	灌溉町村
島地用水	大長谷村字島地	二〇町	大長谷村字島地
内名用水	大長谷村字内名	八	大長谷村字内名
西原用水	大長谷村字西原	五	大長谷村字西原
東原用水	大長谷村字東原	三	大長谷村字東原
新田用水	室牧村字高熊	二〇〇	保内村ノ一部
高熊用水	室牧村字岩屋	七	室牧村字高熊
宮河原用水	室牧村字上野	三	室牧村字中
室川用水	室牧村字柚木	一	室牧村字柚木
室野用水	室牧村字細瀧	二	室牧村字上野

大長谷川水力地點表

水量、落差ニキテ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	互長路	面積	能發率	年平均馬力數	等級
九一	大長谷川	番外	富山縣婦負郡大長谷村	同郡 大長谷村 今鹿谷	湧水 * 二三 低水 * 三五 平水 * 四七	* 二六一	一、〇一四	1,100	1,775	100.0	九七九	乙
九二	同	一	富山縣婦負郡大長谷村 今鹿谷	同郡 大長谷村 高野	湧水 * 三五 低水 * 五三 平水 * 七二	* 二二五	一、三二四	1,110.0	2,126	100.0	一、七五八	乙

少ク大長谷村大字花房ヨリ上流ニ於テ多少之ヲ見之ヲ舉ケレハ大路上表ノ如シ而シテ灌溉用水ノ關係ハ割合ニ繁ケレトモ本川水量ニ影響ヲ生スル如キモノ少シ

右灌溉時期ハ毎年四月ヨリ八月迄ノ間ナルモ用水ノ内ニハ上水又ハ水車ヲ運轉スルモノ尠カラズ

本川ヲ利用スル流水多少アリ

舟筏排水治水、漁業等ニツキテハ特記スヘキモノナシ

四、水力地點 大長谷川流域内ニ於ケル水力地點ノ分布狀態ハ上流大長谷村大字大谷ヨリ室牧村大字竹ノ内迄ノ範圍内ニシテ渴水量ヲ標準トシ一、〇〇〇馬力以上ノ地點二箇所及一、〇〇〇馬力未満ノ地點二箇所アリ其ノ發生馬力數渴水量ニテ六、七一九、低水量ニテ一〇、〇六五、平水量ニ

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	巨水長路	面流域積	能發率電	年平均馬力數	等級
九三	大長谷川	二	富山縣婦負郡大長谷村 栗須	同郡仁歩村 小谷	洪水* 五七 低水* 八五 平水* 〇九	* 四八六	三〇七五 四、五八五 五、八八〇	二、七〇〇	四、三五	一〇〇・〇 九六・五 八八・一	三、〇七五 四、二二五 五、一七〇	甲
九四	同	三	富山縣婦負郡仁歩村 小谷	同郡室牧村 竹ノ内	洪水* 七一 低水* 一〇六 平水* 一四九	* 二六七	二、一〇四 三、一四二 四、四一六	二、七〇〇	五、三一	一〇〇・〇 九六・五 八八・一	三、〇七五 三、〇三三 三、六二〇	甲

テ一三、四五六馬力ヲ有ス

水力地點ノ説明

順位九一一 大字大谷地内ニ取入口ヲ設ケ開渠延長一、二〇〇間ニヨリ左岸ニ導水シテ大字今庵谷地内ニ於テ本流ニ放水セシム

順位九一二 前地點放水口ヨリ約五町下流ニ取入口ヲ設ケ開渠延長二、四二〇間ニヨリ左岸ニ導水シテ大字高野ニ於テ本流ニ放水スルモノトス

順位九一三 大字栗須地内ニ於テ取入口ヲ設ケ隧道一、二〇間開渠二、八五〇間ニヨリ左岸ニ導水シテ仁歩村大字小谷地内ニ於テ本流ニ放水スルモノトス

順位九一四 前地點ノ放水口ヨリ直ニ取入レ隧道六六〇間開渠二、二七〇間ニヨリ左岸ニ導水シテ室牧村大字竹

嶺及中流部ノ一小區域ニ太古代生成ノ片麻岩層ヲ見ル

林野狀態 本川上流部及利賀村大字管沼附近ヨリ下流約三里餘ノ間沿岸山腹ニハ板山毛榉、檜等ノ潤葉樹鬱生シ林相稍良好ナリ但シ漸次下流ニ至ルニ從ヒ山腹雜木、芝生地ヲ加ヘ沿岸耕地ヲ増ス

二、河川狀況 本川ハ源ヲ飛越國境山脈内ノ金剛堂山ニ發シ南北ニ連亘セル同上支脈ノ山麓ヲ縫ヒ利賀村大字管沼ニテ流域ノ最小幅員部ヲ貫キ北流スルコト約六里富川村大字富崎附近ニ至リテ第四紀沖積層ニ入ル川ハ管沼ヨリ少シク下流ノ郡界ヨリ上流ヲ百瀬川ト稱シ下流ヲ山田川ト稱ス、沿川ハ管沼ヲ界トシテ上流ハ兩岸稍開ケ河幅廣ク河床玉石ヲ重ネ水流稍急ナリ下流ハ兩岸漸次相逼迫シ河幅狭小トナリ大石河中ニ散在シ加フルニ所々巨巖水路ヲ遮リ流水激湍ヲナス就中山田村大字居舟附近ニテハ大岩巨石重疊シ飛瀑連リ俗間魚止瀧ノ稱アリ山田村大字若土ヲ過キテ水勢稍衰フ

利用シ得ヘキ範圍 富山縣東礪波郡利賀村大字管沼附近ヨリ下流約三里婦負郡山田村大字若土附近ノ區間ニシテ其ノ落差約一、三〇〇尺トス

三、治水及水利事業 前記利用範圍内ニ於テハ沿岸多少

ノ内地内ニ於テ本流ニ放水スルモノトス

前記地點附近ニハ郡道開通シテ多少交通ノ便ヲ與フ、灌漑用水ニハ本川ヨリ引用スルモノ多數アレトモ本川水量ニ影響ヲ生スルカ如キモノ尠シ。秋季流水多少アリ。本流域内ハ降雪量多キ爲水路ニハ雪崩除ケノ設備ヲ要スル箇所アリ。電力ノ供給ハ富山市方面ヲ目的トスヘシ

山田川

一、流域 地勢 本川流域ハ富山縣婦負郡山田村及東礪波郡利賀村ノ各一部ヨリナリ東方大長谷川、西方利賀川ノ兩流域ニ挾マレ地形南北ニ細長ク其ノ延長約七里ニ亘リ利用シ得ヘキ面積約四、二四万平方占ム

地質 域内地質ハ主トシテ第三紀層ニ屬シ上流部分ハ

ノ耕地ヲ認ムレトモ本川河水ニ大ナル影響ヲ與フルモノナシ

本川ヲ利用スル流水アレトモ其ノ量少シ

下流ニハ山田川電氣株式會社ノ許可地點アリ

其ノ他排水、漁業、舟筏等ニツキテハ特記スヘキモノナシ

四、水力地點 水力地點ノ分布狀態ハ上流利賀村大字管沼ヨリ下流ニシテ湧水量ヲ標準トシ一、〇〇〇馬力以上ノ選定地點二箇所アリ之ヲ擧クレハ次葉ノ如クニシテ其ノ發生馬力數湧水量ニ於テ五、二三三、低水量ニテ七、七八四、平水量ニ於テ一〇、五九九馬力ヲ有ス

水力地點ノ説明

順位九〇七 管沼地内ニ於テ取入口ヲ設ケ隧道一、七一〇間開渠二、五四〇間ニヨリ左岸ニ導水シテ山田村大字深道地内ニ於テ發電シ本流ニ放水スルモノトス

順位九〇八 前地點放水口ヨリ直ニ取入レ隧道六〇〇間及開渠二、一四〇間ニヨリ右岸ニ導水シテ山田村大字若土地内ニ於テ本流ニ放水スルモノトス

前記地點附近ニハ一條ノ里道アレトモ坂路ニシテ路幅狭ク殊ニ路面不良ナレハ工事材料及機械等ノ運搬困難ナリ。流水等多少アレトモ其ノ量極メテ少シ。灌漑用水ニ

名古屋通信局區内 第十六章 神通川水系

山田川水力地點表

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	互水長路	面流域積	能發率電	馬力數 年平均	等級
九〇七	山田川	一	富山縣東礪波郡利賀村 菅沼	婦賀郡 山田村 深田道	湧水* 三七 低水* 五五 平水* 七五	*七七二	三一七〇 四七一三 六四二七	五二五〇	二七五	一〇〇〇 九六五	三一七〇 四五四八 五六六三	甲
九〇八	同	二	富山縣婦賀郡山田村 敷納	同 郡 山田村 若山土	湧水* 四五 低水* 六七 平水* 九一	*四一三	二〇六三 三〇七一 四一七二	二七四〇	三三五	一〇〇〇 九六五	二〇六三 二九六四 三六七六	甲

ハ河川利用上影響ヲ與フルモノナシ。本流域ハ降雪量多キ爲雪崩除ケ等ノ設備ヲ要スヘシ。電力供給地ニ就テハ近距離ナル八尾町方面ニ送電スルヲ便トセン

第十七章 庄川水系

第一節 概説

一、流域

全面積

一一・九方里

内地

九六・八方里

平地

二五一方里

利用シ得ヘキ面積

六八・五方里

地勢

本水系ハ北陸六大水系ノ一ニシテ飛驒及越中ノ兩國ニ跨リ其ノ範圍ハ岐阜縣大野郡ノ西大部、富山縣兩礪波郡ノ全部及射水郡ノ小部ニ擴カル。流域ノ西方ハ白山脈及寶達山脈ハ南ヨリ北ニ蜿蜒シテ越前及加賀ノ國境ヲナシ九頭龍川水系石徹白川、手取川水系牛首川、尾添川、瀨波川及犀川水系犀川ノ諸流域ト接シ、水源地方ハ大日嶽、烏帽子嶽、鷲ヶ嶽ヲ連ヌル濃、飛國境山脈ニヨリテ馬瀬川及長良川ノ支流上保川及吉田川ノ諸流域ト界ス、東方ハ川上嶽ヨリ發シテ北方ニ走レル山脈ニヨリテ神通川水系小鳥川及井田川流域ト疆ヲ接ス。地勢ハ一般ニ越前及加賀國トノ國境ニ接スル西部地方ニ最急峻ニシテ東方及南方ハ之ニ比スレハ山勢少シク緩ナリ、而シテ本流域ハ是等ノ山脈