

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	延長	流域面積	能發電率	年平均馬力數	等級
九〇七	山田川	一	富山縣東礪波郡利賀村菅沼	婦真郡山田村深道	湯水* 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	四、五〇	二七五	一〇〇〇 九六五 八六一	三、七〇 四、五〇 五、六三	甲
九〇八	同	二	富山縣婦真郡山田村敷納	同 郡山田村土	湯水* 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、七〇	三三五	一、〇〇〇 九六五 八六一	二、〇〇〇 二、九〇四 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 一二・九方里
 山地 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

ニ挾マン越中及飛驒ノ西陲ヲ南ヨリ北ニ長ク縦走シ本流又此ノ間ヲ略真北ニ縫ヒ蜿蜒流下約三二里富山縣射水郡伏木町ニ至リテ富山灣ニ注ク

地質 流域水源地方ハ主トシテ火山岩ヨリ成リ就中西南部ハ侏羅層ヲ貫キテ迸發生成セル白山山脈中ノ數多ノ高峰峻嶺ヲ崛起シ先ツ支流大白川ノ水源ニハ靈峰白山アリ、南部飛驒ト越前及美濃トノ國境ニハ丸山大日嶽、鷲ヶ嶽、烏帽子嶽、中ノ山等アリ、其ノ間尾上郷川流域ニ於テハ之カ基盤ヲナセル侏羅層ハ遙ニ手取川流域ヨリ連亘ス、東部神通川水系小鳥川ト接スル分水嶺及支流六厩川流域附近ニハ古代迸發ノ石英斑岩ヲ見、其ノ他中流部ニハ本川兩側トモ少許ノ片麻岩及石英斑岩ヲ交フルノ外主トシテ沿岸ハ花崗岩南北ニ長ク展ヒ越中國境附近迄其ノ噴出ヲ見ル、而シテ新生代迸發ノ石英粗面岩ハ花崗岩ノ外縁ニ續キ山ノ中腹附近ヨリ東西兩分水山脈一體ニ亘リテ分布ス、下流部越中國ニ入ルニ及ヒテ漸次第三紀層ノ丘陵部ヲ見殊ニ西方分水嶺ハ該層ヨリナル寶達山脈トナリ更ニ能登半島ヲナス、第三紀層ハ城端町伊波町附近ニテ盡キ、第四紀洪積層ハ之ニ續キテ極メテ小區域ヲ限リ次テ下流沖積層ノ越中ノ大平野トナリ富山灣頭ニ盡ク

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、鷲ヶ嶽ヲ連ユル濃、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

林野狀態 本流域ハ殆ト山林ヲ以テ掩ハレ其ノ面積約九五方里内國有林其ノ大部ヲ占メ約二七・二方里アリ、其ノ他民有林及保安林之ニ次ク、就中本川中流部ニ於ケル森林狀態ハ最良好ニシテ針澗混澗林及澗葉樹林ノ密林ヲナシ、巨木老樹ノ森々タルモノアレトモ上流部ニ至ルニ從ツテ多少其ノ數ヲ減ス、域内概シテ澗葉樹林ニ富ミ針澗混澗林之ニ次ク、樹種ハ檜、栗、山毛櫸等ニシテ杉、檜、松等之ニ次ク、又下流部ニ於テ本川ノ支流ナル大長谷川及小矢部川流域内ノ森林狀態モ亦良好ト言フヲ得ヘク殊ニ其ノ水源地方ニハ古來嘗テ斧鉞ヲ入レサル天然林アリ、其ノ大部分ハ澗葉樹林ニシテ針澗混澗林極メテ少シ、而シテ人工植林地ハ各所ニ點在スルヲ見レトモ其ノ面積舉クルニ足ラス

二、河川狀況 本川ハ源ヲ岐阜縣大野郡莊川村烏帽子嶽ニ發シ流下スルコト數里白川村大字尾神地内ニ於テ左支流尾上郷川ヲ、同村福島ニ於テ右支流六厩川ヲ、同村平瀨ニ於テ左支流大日川等ヲ容レ大ニ水量ヲ増シ、蜿蜒北流シ途ニ牛首川、馬狩川、加須良川等ヲ吞ミ、越中、飛驒ノ國境ニ於テ左支流境川ヲ合セ、東北ニ轉シ片麻岩及第三紀層ノ地ヲ過キ、迂餘曲折幾何回ノ後流ヲ北ニ復シ南方ヨリ來レル右支流利賀川ヲ會シテ、後遂ニ平原部ニ出テ井波町ノ傍ヲ過キ

テヨリ數多ノ溝渠ヲ分岐ス、川ハ之ヨリ和田川ヲ入レ更ニ
大支流小矢部川ヲ合シテ東北ニ折レ伏木町ニ至リテ海ニ
盡ク

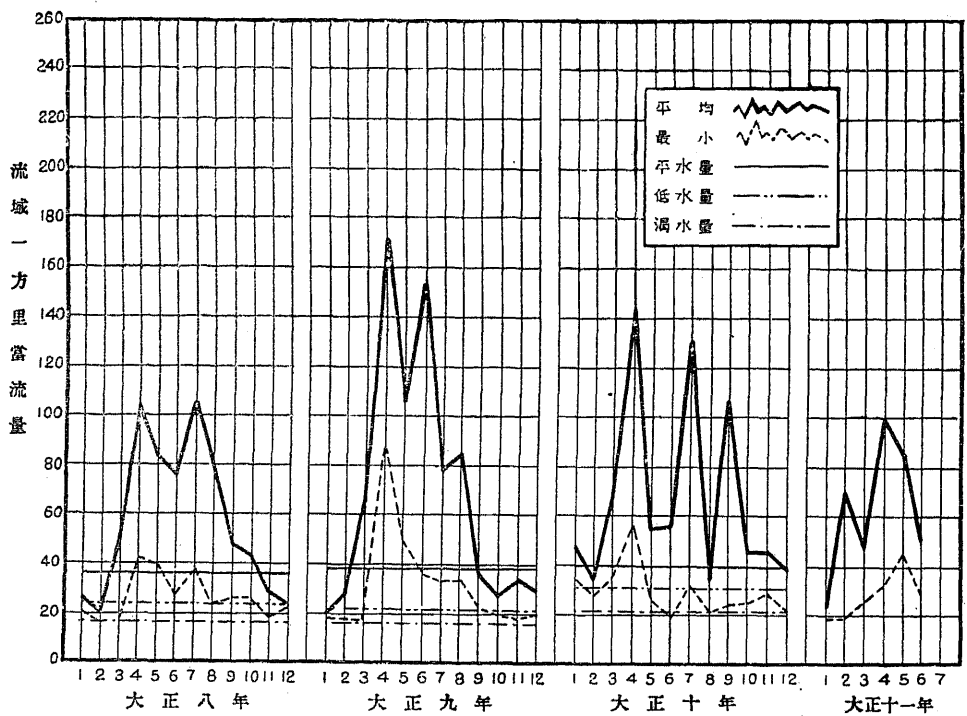
流域上流部殊ニ白山ノ東側ニハ山腹崩壞ノ箇所多ク其

庄川水系流量表

ノ土砂ハ小白川及本流ニヨリテ下流部ニ運ハレ河床爲ニ
次第ニ隆起シ年々河身ノ改修ニ多大ノ勞ヲ要スト云フ
水面勾配ハ大白川最急ニシテ平均約二〇分ノ一乃至五
〇分ノ一、之ニ次クヲ尾上郷川及六厩川トシ平均約五〇分

順位	舊順位	河川	測水所	面積	流量				流域一方量當流量					
					年次	最大	平水	低水	濁水	最小	最大	平水	低水	濁水
二四〇	—	小矢部川	富山縣西礪波郡西太美村 小院瀬見	三二八	大正八年 一、八五〇	一、六〇〇	八四	二七	—	五九二	五〇三	二六四	一四八	一三五
二三九	五〇九	同	富山縣東礪波郡上平村 西赤尾町	五〇九	大正八年 四、四〇〇	一、八〇〇	一、九〇	八二	—	八八二	三五四	三三四	一六二	一五八
二三八	五三	庄川	岐阜縣大野郡白川村 木谷	三二六	大正八年 二、五〇〇	一、三三〇	九四九	二四七	—	六六四	四二一	二九一	七六	五八
					大正九年 四、〇〇〇	一、二九〇	七六七	四四六	—	一、二六〇	三九八	二四三	一三九	八九
					大正十年 一、六五〇	一、〇〇〇	七七一	三九五	—	五〇〇	三七一	二四一	一一三	一一八
					大正十一年 一、三〇〇	一、〇〇〇	七三七	三六三	—	四〇八	三九八	二五八	一一三	五四
					平均	一、四〇〇	一、二七〇	九〇四	—	—	—	—	—	—
					大正八年 一、八五〇	一、六〇〇	八四	二七	—	五九二	五〇三	二六四	一四八	一三五
					大正九年 二、一六〇	一、二六〇	五二	一〇	—	六六九	二八六	一六〇	七九	三二
					大正十年 一、六五〇	一、〇〇〇	七七一	三九五	—	五〇〇	三七一	二四一	一一三	一一八
					大正十一年 一、三〇〇	一、〇〇〇	七三七	三六三	—	四〇八	三九八	二五八	一一三	五四
					平均	一、四〇〇	一、二七〇	九〇四	—	—	—	—	—	—

庄川水系庄川(西赤尾測水所)
各月平均及最小流量圖



ノ一乃至一〇〇分ノ一ノ間ニ在リ、庄川本川ハ所ニヨリテ
種々變化スレトモ最大約五〇分ノ一ヨリ緩ナル所ト雖尙
約二〇分ノ一ヲ下ラス、其ノ他ノ小支流ニシテ勾配急ナ
ルモノニハ牛首川及馬狩川等アリ、其ノ河川勾配ハ前者ヨ
リモ更ニ急ナルモノアリ
利用シ得ヘキ範圍 前記諸河川ハ何レモ山間部ニ屬シ
水面勾配又急ナルヲ以テ富山平原ヲ貫流スル部分ヲ除キ
殆ト全川利用シ得ヘク即チ庄川ニアリテハ上流岐阜縣大
野郡莊川村惣則ヨリ下流富山縣東礪波郡東山見村金屋岩
黒ニ至ル迄其ノ延長約二四里總落差約二四七〇尺ナリト
ス
流量ノ變化 本水系諸川ハ概シテ春季四月ヨリ夏季七
月迄ヲ増水期トシ就中四月ヲ最大トシ七月之ニ次ク其ノ
變化ノ狀況ハ隣川神通川ニ略類似ス、其ノ他初秋ニ相應増
水スルコトアリ、減水期ハ冬季十二月ヨリ翌年二月迄ノ間
ニシテ所謂冬涸時期ヲナシ就中二月ヲ最小トス、右ノ外夏
秋ノ變リ目ニモ多少減水ヲ見ルコトアリ。而シテ流域一
方里當ノ濁水量ハ大略一四個内外ヲ算シ稍良好ナルヲ示
ス、蓋シ冬季ノ降雪ハ春季ニ於ケル増水ノ因ヲナシ濁水量
ノ比較的少量ナルハ本流域ヲ通シ森林狀態概シテ良好ナ

ルト降水量一般ニ多量ナル爲ナラン

三、氣象 域内氣温ノ變化ヲ見ルニ下流部ノ伏木測候所
觀測ノ結果ハ年平均一三度ヲ示シ上流部ノ平瀬觀測所ニ
テハ一〇六度ニシテ一般ニ下流ヨリ上流ニ至ルニ從ツテ
氣温ノ低減スルヲ見ル

降水量ノ變化ヲ見ルニ一箇年ヲ通シ概シテ山嶽地方多
量ニシテ太美山ノ觀測ニ依レハ三、一五〇耗ヲ有ス降水量
ノ多キ期間ハ梅雨ノ候ニ起リ六月及七月最多量ニシテ就
中七月ヲ以テ最大トス夏季八月ニハ稍減少シ九月再ヒ若
干ノ増加ヲ示ス之レ秋雨期ニシテ強烈ナル秋雨ノ屢襲來
スル結果ナリ十月以後冬季ヲ經テ春季五月ニ亘リ比較的
少ク就中五月ヲ以テ最小トシ十月之ヲ追フ。而シテ地方
的ニ降水量ノ分布ヲ見ルニ下流地方ニ於ケル降雪時期即
チ十二月及一月ノ降水量ハ上流部ニ比シ著シク多量ナル
ヲ見ルハ全ク地勢ノ關係ヨリ起ル現象ニテ少シク異様ニ
感スル所ナリトス

第二節 尾上郷川

一、流域 地勢 本流域ハ白山別山三ノ峰、二ノ峰、一ノ峰
ヨリ銚子峰、丸山、天狗山ヲ經テ大日嶽ニ至ル白山分脈ニヨ

本川ノ利用範圍ト認メ得ヘク其ノ延長約二五里落差約五
三〇尺ヲ算ス
流量ノ變化 流域ハ森林狀態甚タ良好ナルト降水量ニ
富ムヲ以テ流域一方里當ノ湧水量モ本川ニ比シ多ク、流量
ノ變化等モ本川ノ夫ニ劣ラス

二、河川狀況 本川ハ源ヲ白山別山ノ南麓ニ發シ峻峻極
リナキ山間ヲ縫ヒテ南下シ漸次東ニ轉シテ左右ヨリ大小
兩シウド谷、アマゴ谷、海上谷等ノ溪水ヲ集メ莊川村大字尾
上郷ニ於テ右ニ大支流大黒谷ノ水ヲ併セ水量著シク肥大
シ流ヲ北東ニトリ更ニ流下一里弱ニシテ同村大字神尾ニ
出テ庄川本流ニ投ス。上流山勢一般ニ急峻ナルタメ水面
勾配又甚タ急ニシテ河床ニ巨岩大石露出シ下流ニ至ルニ
從ヒ砂礫ヲ加フ、大黒谷ヲ入レタル尾上郷附近ニハ少許ノ
耕地ヲ見レトモ兩岸ノ山勢未タ衰ヘス尾神地内ニ至リテ
漸ク廣キ平野ヲ展開ス

利用シ得ヘキ範圍 「アマゴ谷合流點ヨリ下流落合迄ヲ

尾上郷川水力地點表

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	長水路	流域積	發電率	年平均馬力數	等級
九二四	尾上郷川	一〇	岐阜縣大野郡莊川村 アマゴ谷合流點	同 郡莊川村 大黒谷合流點	洪水 八二 低水 一一六 平水 一七二	*二七〇	二四五八 三四七七 五一五五	二七〇〇	四七三	一〇〇・〇 九六六 八五五	二五五 三三三 一七〇	丁

リテ東南九頭龍川水系石徹白川流域ト界シ、北ハ白山別山
ヨリ別レテ西ニ海拔約五、七八〇尺ノ日照岳ヲ起ス一支脈
嶺立シテ隣川大白川流域ト接ス、南ハ大日嶽ヨリ略西ニ蜿
亘スル濃、飛國境山脈ニヨリテ長良川支流上保川流域ト隔
ツ。流域形狀恰モ柏葉ノ如ク其ノ面積約八〇方里ヲ占メ
大野郡莊川村ノ西半部ニ亘ル其ノ水源ハ流域ノ南隅ナル
海拔約八、〇〇〇尺ノ白山別山ニシテ下流終點ハ東方約五
里ノ海拔二、三〇〇尺以下ニ終ルヲ以テ地勢西ヨリ東ニ急
ニ傾斜シ且秀峰高嶽北、西南ノ三邊ニ屹立シ域内ノ山勢甚
タ急ナルモノアリ

地質 流域内ノ地質ハ殆ト手取川ニ連續スル侏羅層其
ノ大部ヲ占メ西南及南部ノ分水嶺附近ハ之ヲ貫キテ噴出
セル安山岩ヨリ成リ其ノ著シキモノニ丸山、天狗山、大日嶽
等アリ、其ノ他最下流部ニハ古期迸發ノ花崗岩、石英斑岩ノ
小區域ヲ見ル

林野狀態 域内山林ニ富ミ其ノ面積約一〇、〇〇〇町步
ヲ超エ殆ト國有林ニ屬ス内針潤混濟林其ノ半ヲ占メ闊葉
樹林之ニ次キ針葉樹林最少シ、森林狀態ハ頗ル良好ニシテ
上流地方ニハ老樹多ク山毛櫸、檜、栗等ノ闊葉樹ヲ主トシ之
ニ杉、檜、松等ノ針葉樹ヲ交ヘ蒼鬱トシテ繁茂シ嘗テ斧鉞ヲ

三、治水及水利事業 治水及水利事業ニ關シテハ特記ス
ヘキモノナシ

域内ニ御神嶺山アリ然レトモ時局ノ影響ヲ受ケ目下休
業中ニ屬シ之カ爲河水ニ影響スルコト少シ

四、水力地點 水力地點ノ分布狀態ハ大字尾上郷ヨリ大
字海上迄ノ範圍内ニシテ湧水量ヲ標準トシ、〇〇馬力
以上ノ地點數二箇所アリ但シ下流部ニ於ケル一地點ハ庄
川本流筋ニ關係ヲ有スルヲ以テ第五節ニ於テ説明シ茲ニ
ハ之ヲ略ス

水力地點ノ説明

順位九二四 「アマゴ」谷合流點ヨリ右岸ニ取入レ隧道四八〇間開渠二、二〇間ニヨリ大黒谷合流點附近ニテ發電放流スルモノトス

發生電力ハ遠ク名古屋及岐阜方面ニ送電ノ外途ナカラシ。沿川道路ハ山道ニ過キス加フルニ鐵道ノ便ハ最近距離ニテ岐阜市ヘ約二〇里ヲ超エ僻陲ノ地タルヲ免レヌ

第三節 六厩川、森茂川

一、流域 地勢 本流域ハ其ノ位置庄川水系中最上流部ノ一ニシテ其ノ範圍ハ大野郡莊川村ノ東部、清見村ノ西部及白川村ノ一小部分ニ亘リ其ノ面積約四、八方里ヲ占ム、地形南北ニ狹長ニシテ東西ニ狹キ長方形ヲナシ東ハ火山ヨリ松ノ木峠、森茂峠ヲ連ヌル一分脈ヲ隔テテ神通川水系川上川流域ト接シ西ハ本川流域ト連リ地勢略東ヨリ西ニ降下シ山勢急ナルモノアリ

地質 流域ノ大部ハ古期古生層ヲ貫キテ迸發セル石英斑岩ニシテ廣ク且遠ク美濃ノ中部ニ連續スルモノノ一部ヲナス、而シテ下流地方ニ同上述發岩ニ屬スル花崗岩ノ小

區域ヲ見ル 林野狀態 域内山林ニ富ミ其ノ面積約七、二〇〇町歩ノ國有林アリ内針瀾混潒林其ノ大半ヲ占ム、樹種ハ杉、山毛櫸、檜等ヲ主トシ水源地方ニハ是等老樹密生シ鬱蒼タル森林ヲナス下流ニ至リテ稍狀態不良トナルモ地味森林ニ適シ伐採地ニハ夫々植林ヲナシ全流域ヲ通シ林野狀態ノ佳良ナルヲ見ル

二、河川狀況 本川ハ源ヲ流域東南隅ナル火山ノ北麓ニ發シ莊川村六厩地内ヲ貫キ西北ニ流下スルコト數里本村白川村及清見村トノ村界ニ於テ左右ニ大簗谷、山葵谷、大原谷及「シツ」谷等ノ溪水ヲ併セ更ニ東北森茂峠ヨリ發シ清見村森茂地内ヲ西下シ來ル森茂川ヲ容レ夫ヨリ流身ヲ西轉シテ約一里白川村大字福島ニテ庄川本流ニ注ク。本川ノ流ルル所多クハ地質石英斑岩ニ屬シ六厩附近ヲ除クノ外ハ山勢頗ル急峻ニシテ兩岸屹立シ水面勾配モ急ナルモノアリ、河床ハ岩盤ニ砂礫ヲ交ヘ所々之カ堆積ヲ見ル

利用シ得ヘキ範圍 六厩川及森茂川合流點ヨリ各川共上流約半里及下流本川トノ合流點迄ノ間ニシテ落差約四〇〇尺トス 流量ノ變化 流域ノ林野狀態良好ナルヲ以テ流域一方

皇當ノ濁水量及流量ノ變化共本川ニ類似スレトモ尙之ヨリ良好ト見ルヘシ

モノナシ

三、治水及水利事業 上流大簗谷ノ落合附近ニ鑛山アリ目下小規模ヲ以テ作業中ナレトモ之ニヨル悪水ノ影響ナキカ如シ

流木、舟筏、漁業及其ノ他水利事業等ニツキテハ特記スル

四、水力地點 六厩川流域内ニ於ケル水力地點ノ分布狀態ハ莊川村地内大原谷合流點ヨリ白川村地内ニ於ケル庄川本流ト六厩川トノ合流點迄ノ範圍内ニシテ濁水量ニテ一、〇〇〇馬力ヲ標準トシ之ヲ超ユル地點數二箇所アリ其ノ發生馬力數濁水量ニテ二、七九七低水量ニテ六、四七四平均

六厩川、森茂川水力地點表

水量、落差ニ*ナ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	流域	發電率	年平均馬力數	等級
九二五	六厩川	二	岐阜縣大野郡莊川村 大原谷合流點下流約百間 岐阜縣大野郡清見村 伊丸谷上流約三百間	同 郡 莊川村 森茂川合流點	濁水 * 六五 低水 * 一四九 平水 * 二二七	* 一八〇	一、二七九 二、九七七 四、五三五	二、八〇〇 (三、三六) (三、六)	一〇〇〇 九四四 八二五	一〇〇〇 九四四 八二五	一、一七九 二、八〇〇 三、七五一	乙
九二六	六厩川	二	岐阜縣大野郡白川村 六厩川、森茂川 合流點	同 郡 白川村 本流六厩川合流點	濁水 * 七六 低水 * 一七五 平水 * 二七〇	* 一八〇	一、五一八 三、四九七 五、三九五	一、九〇〇	六七九	一〇〇〇 九四四 八二五	一、一七九 二、八〇〇 三、七五一	乙

水量ニテ九、九三〇馬力ヲ有ス

水力地點ノ説明

順位九二五 本地點ハ莊川村地内六厩川ト大原谷トノ合流點ヨリ下流約百間ノ處ニ取入口ヲ設ケ右岸ニ導水シ

更ニ清見村地内森茂川ノ支流伊丸谷ヨリ三百間上流ヨリ

取入レ左岸ニ導水シ前記取入水量ヲ六厩川ト森茂川トノ落合附近ニ於テ合併發電シ同所ニテ本流ニ放水ヘルモノトス

順位九二六 本地點ハ前記地點ノ放水口ヨリ直ニ取入レ
隧道三九〇間開渠一、五一〇間ニヨリ右岸ニ導水シ六
川ト本川トノ合流點ヨリ下流約百間ノ處ニテ庄川本川ニ
放水スルモノトス

前記地點附近ノ交通ノ便否ハ前節ノ地點ト大差ナシ、電
力ハ名古屋市及岐阜市方面ニ供給ノ外ナカラン

第四節 大白川

一、流域 地勢 本川流域ハ南ニ尾上郷川流域ヲ控ヘ西
ニ白山別山ヨリ御前峰、劔ヶ峰ヲ結ヒテ北方妙法山ニ連立
スル白山山脈ハ雲ヲ凌キテ障立シ手取川水系ノ大流域ト
水ヲ分ツ而シテ北ハ一支脈之ヨリ東シ本川下流部近クニ
海拔六、八〇〇尺ノ三方崩山ヲ聳立シ南方尾上郷川トノ分
水嶺ト共ニ形狀柏葉形ヲナセル本流域ヲ包ム。流域ハ大
野郡白川村ノ南部ニ擴カリ面積約七八方里ヲ占ム、域内ハ
山勢急峻ニシテ本水系中其ノ比ヲ見ス

地質 域内地質ハ殆ト火山岩ヨリ成リ僅ニ流域ノ西方
部白山別山附近ニ於テ中世紀生成ノ侏羅層ヲ見ルノミ流
域ノ東部ニハ片麻岩層ヲ貫キテ噴出セル石英斑岩ト花崗
岩アリ西部白山、御前峰、劔ヶ峰一帶ニハ侏羅層ヲ貫キテ之

ヲ掩ヘル安山岩廣ク擴カリ三方崩山邊ハ同シク後期噴出
ノ石英粗面岩ヨリ成ル
林野狀態 域内地味森林ニ適シ殆ト全山樹木ニ掩ハレ
森林面積約一、二〇〇町歩ヲ算シ總テ國有林ニ屬ス、内針
濶混濬林其ノ半ヲ占メ、杉、山毛櫸、榿、檜等ノ老木鬱蒼トシ
テ繁茂シ林相ハ下流部ニ至ルニ從ヒ漸次不良トナレトモ
上流地方ニハ千古斧鉞ノ音ヲ聞カサル深林アリ殊ニ白水
谷合流點附近ニ於テ林相最優良ナルヲ見ル
二、河川狀況 大白川ハ源ヲ白山別山ノ東麓ニ發シ略北
東流シ沿川無數ノ溪水支川ヲ集メ水量次第ニ増加シ蜿蜒
流下約三五里白川村大字平瀬地内ニ於テ庄川本流ニ注
ク。支川ノ大ナルモノニ右ニアツラ谷アリ。高嶽兩岸ニ
峙立シ山勢ノ頗ル險阻ナルコト、河水ノ勾配急ナルコト他
ニ其ノ比ヲ見ス、本川中流部ニ白水瀧アリ落下約一〇〇尺
トス、河床ニハ巨岩大石横ハリ水流奔下シ激流相踵キ懸瀑
相連ル

利用シ得ヘキ範圍 上流白水谷落合附近ヨリ下流平瀬
附近ノ合流點迄ノ間ニシテ其ノ延長約二〇里總落差約一、
三〇〇尺ナリトス
流量ノ變化 流域ノ森林狀態良好ニシテ且域内高峰、秀

巒群立シテ降雨量モ他地方ニ優ルヲ以テ單位面積ニ對ス
ル流量ノ豐富ナルコト本水系中其ノ隨一トシ得ヘク而シ
テ流量ノ季節的變化ハ略本川ノ夫ニ類似セルト見テ大差
ナカルヘシ

三、治水及水利事業 許可水力地點ニハ田中國太郎外六
名ニ使用許可セラレタルモノ一アリ。其ノ他特ニ記スヘ
キモノナシ

大白川水力地點表

順位(一)チ附セルハ許可地點ト關係アリ
水量、落差ニ*チ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	發電率	年平均馬力數	等級
九二七	大白川	一三	岐阜縣大野郡白川村 白水瀧下	同郡白川村 間名古屋合流點	湧水* 二二 低水* 五二 平水* 七八	* 五七〇	一、三九二	一、三九〇	一九七	一〇〇〇	一、三九三	甲
(九二八)	同	一四	岐阜縣大野郡白川村 間名古屋合流點	同郡白川村 本川ト合流點	湧水* 五一 低水* 一七 平水* 一七九	* 六五〇	三、六八〇	二、六〇〇	四五五	一〇〇〇	三、六八〇	甲

水力地點ノ説明

順位九二七 白水瀧下ニ取入口ヲ設ケ左岸ニ導水シテ
間名古屋落合附近ニ於テ本川ニ放水セシム、水路ハ主トシ
テ開渠トス

順位九二八 前地點放水口ノ下流ニ取入レ左岸ニ導水
シ平瀬地内ニ於テ庄川本流ヘ放水セシム、水路延長二、六五
〇間内隧道九六〇間トス、許可地點ニ關係ヲ有ス
前記地點ハ土地僻陲ニシテ交通運輸ノ便ヲ缺ク。流域

内ハ降雪量多量ナル爲雪崩止等ノ相當設備ヲ要ス。發生電力ハ附近ニテ消化ノ途ナシ

第五節 庄川、境川、加須良川、馬狩川

一、流域

全面積并波町大字小牧ヨリ上流 六八五方里
内利用シ得ヘキ面積 六八五方里

地勢 飛驒國ノ西境ニ登ユル白山火山脈ハ山勢最急峻ヲ極メ西北隅ナル海拔六〇八〇尺ノ笈山ヨリ重巒南方ニ連リテ愈高ク三方岩嶽妙法山等ヲ崛起シ遂ニ白山五峰ヲ聳立シ之ヨリ一帯ノ連嶺東南ニ走リテ飛驒美濃越前ノ境上ニ大日嶽ヲ起ス而シテ是等連山ノ西麓ハ手取川及九頭龍川兩水系ノ大流域ヲナシ東麓ハ南ヨリ北ニ長ク庄川水系内ノ尾上郷川、大白川、馬狩川、境川等ノ諸流域相連リ急斜直ニ本川ニ臨ミ庄川溪谷ノ左岸半部ヲナス、本川ト東方神通川水系宮川及小鳥川流域トノ間ニハ一帯ノ山脈南ヨリ北ニ連延シ内ニ六厩川、森茂川及其ノ他本水系内右岸ノ諸流域ヲ南北ニ帶狀ニ限リ西ニ傾斜シ茲ニ庄川溪谷ノ右岸半部ヲナシ本川全流域ヲ形成ス。流域從ツテ東西ニ狭ク

林面積約一〇四、〇〇〇町歩ニ上リ内保安林約二五、〇〇〇町歩、他ハ國有林其ノ半ヲ占メ約四二、〇〇〇町歩、公有林之ニ次キ約二六、〇〇〇町歩、私有林約一、〇〇〇町歩ニシテ社寺有林ハ僅少ナリ、其ノ他草生地、裸地等所々ニ存スレトモ農耕地地ヲ加フルモ其ノ面積狹ク山林面積ニ比スレハ實ニ寥々タルモノニシテ一般ニ林野状態良好ト云フヘク殊ニ上流左岸尾上郷川、大白川、境川ノ水源地方及右岸六厩川ノ深谷等ニハ嘗テ斧鉞ヲ入レサル天然ノ大密林アリ、尙近時杉、檜、松等ノ針葉樹ノ植林モ漸次盛況ニ趨クノ傾向アルヲ以テ將來俄ニ不良ノ状態トナルノ憂少カラシ、中流部保木脇其ノ他ニ於テ所々崩潰ノ箇所アリ豪雨ノ際又ハ春季積雪融解ノ候ニ時々土砂ヲ流出スルモノアレトモ一部ニ止マリ且相當防砂ノ施設モ行ハレツツアリテ状態甚シク不良ニアラス

二、河川狀況 源ヲ濃、飛驒國境ノ烏帽子嶽ノ北麓ニ發シタル本川ハ途中二三ノ溪流ヲ合セ大野郡莊川村惣則ニ至リテ鵜ヶ嶽ヨリ流レ來ル一支流一色川ヲ左ニ併セ漸ク流量ヲ増加シ北方ニ向ケ奔下スルコト須臾同村牛丸地内ニ於テ再ヒ左支野々俣川ヲ合ス、上流ヨリ此ノ地ニ至ル間ハ本川中最山勢緩ニシテ野々俣川ノ水源地タル蛭ヶ野ヲ始メ

山腹急ニ水際ニ迫リテ長ク南北ニ延フ而シテ地勢ハ國ノ西南部白山五峰附近ニ最急峻ニシテ東部及南部ニ稍緩キヲ覺ニ、本川流域ハ越中國ニ入りテ東ニ支流利賀川、西ニ支流小矢部川ノ諸流域ニ挾マレ利賀川合流點附近ニ於テ尖滅ス

地質 本川流域ハ中流部以上ニ於テハ飛越國境ニ展ヒタル片麻岩層及飛驒、美濃及越前國ノ南部ニ擴カレル古生層並手取川流域ヨリ續ケル侏羅層之カ基盤ヲナシ下流部ニ於テ第三紀層次ヲ第四紀層ニ終レトモ下流部ヲ除キテハ地層ノ激變ヲ受ケ殆ト全土火山岩ニ掩ハル即チ古代噴出ノ花崗岩ハ廣ク本川兩岸ニ沿ヒ片麻岩ヲ貫キテ迸發シ東部ニハ同シク石英斑岩ノ大區域ヲ見、上流白川村新淵及牛丸地方ニハ小區域ノ片麻岩層ヲ貽スノミ、第三紀ニ入りテ侏羅層ヲ貫ケル安山岩ハ白山火山系ノ諸嶽ヲ形作り流域ノ南部一體及白山附近ヲ被覆シ同シク石英粗面岩ハ中流部ニ迸發シ西部分水嶺及東部山腹ノ一部ヲナスヲ見ル

林野狀態 本川流域ハ殆ト山林ヲ以テ覆ハレ就中針濶混濶林過半ヲ占メ濶葉樹林之ニ次ク濶葉樹ノ重ナルモノニ山毛櫸、檜、栗等アリ針葉樹ニハ杉最多ク檜、松之ニ亞ク、山

雜草ノ繁レル臺地所々ニ存シ河岸モ又比較的拓ケ耕地地散在ス、河床ハ猿丸附近ニテ岩石露レ大石横ハルモノアル外ハ砂礫ノ堆積セル所多シ、牛丸ヨリ北流セル本流ハ白川村尾神地内ニ於テ左支流尾上郷川ヲ加ヘ水量著シク肥大シ同所ニテ大彎曲ヲナシ間モナク同村福島ニテ右ニ六厩川ヲ容ル之ヨリ兩岸漸次接迫シ河床ニ大石横ハリ所々ニ岩盤露出セルモノ尠カラス、水勢又益加ハリ御母衣ヲ過キ同村平瀬ニ至リ左ニ大白川ノ流ヲ容ル、本流ハ之ヨリ俄ニ屈曲ノ度ヲ加ヘ兩岸斷崖絶壁ヲナシ水勢愈急トナル、大牧ヲ過キ大迂廻ヲナシ同村萩町地内ニ出ツレハ兩岸稍拓ケ鳩谷、飯島ノ耕地相連ル下田ヲ過クレハ山勢急トナリ兩岸再ヒ迫リ斷崖數丈屈曲常ナキ峽谷ノ間ヲ縫ヒテ狂奔スル激水ハ實ニ物凄シ、下田ヨリ下流約三里飛驒越中ノ國境ニ至ル間ハ本川中最峻峻ノ地ニシテ河身ノ彎曲屈折極リナク冬季亦雪崩最多シ、本流ハ此ノ間左ニ馬狩川、加須良川及境川ヲ容ル

境川ハ其ノ源ヲ越中、加賀、飛驒ノ國境ニ聳立スル笈山ニ發シ北流シ奈良嶽ヨリ東下シ來ル開津谷ヲ併セ飛驒越中ノ國境ヲ劃シツツ東流シ西赤尾町ノ上流半里ノ所ニテ庄川本川ニ注ク域内山勢急峻ニシテ河岸斷崖ヲナシ水勢豪

急ナリ

本流ハ境川ヲ合セ越中國ニ入レハ兩岸少シク拓ケ山麓所々ニ耕地點在ス然レトモ箕山ヨリ岐レ奈良嶽大門山後ケ山袴腰山小瀬峠等ヲ連ネ西方小矢部川流域トノ間ニ連ル一分脈ハ本川ヲ左ヨリ壓シ右方ニハ利賀川トノ間ニ南北ニ走ル峻嶺ヲ負フカタメ流域著シク狹窄セラレ兩側山腹ノ急ナルコト中流ノ夫ニ劣ラス殊ニ富山縣東礪波郡平村細島及祖山附近ニ於テ數丈ノ斷崖本川兩岸ニ迫リ本流其ノ岩礫ヲ纒ニ環流ス同郡仙納原地内ニ於テ右ニ利賀川ヲ入レ流下約一里東山見村金屋岩黒ニ至レハ左岸ハ漸ク山盡キ右岸丘陵ノ麓ニ沿ヒテ流レ之ヲ暫クシテ廣漠ナル富山平野ヲ一直線ニ北方ニ走リ河口ニ近ク小矢部川ト併行シ伏木町ヲ貫流シテ富山灣ニ注ク

利用シ得ヘキ範圍 本川ニ於テハ上流岐阜縣大野郡莊川村惣則ヨリ下流富山縣東礪波郡井波町小牧ニ至ル間延長約二四里ヲ利用範圍ト見得ヘク其ノ總落差約二五〇〇尺トス

流量ノ變化 本流域内ニ於ケル流量變化ノ状態ヲ見ルニ西赤尾測水所ニ於ケル實測ノ結果ニヨレハ春季四月ヨリ七月迄ヲ増水期トシ就中四月ヲ最大トシ七月之ニ次ク

ノ運搬ハ水流ヲ利用スルノ外ナク木材ノ需用増加ト共益之ヲ加フルノ傾向ヲ有シ水利使用上相當考慮ヲ要スヘシ

舟ハ下流部東礪波郡平村祖山附近ヨリ少數ノ流下ヲ見ルノミニテ主トシテ附近ニ産スル木炭石材等ヲ運搬スルモノトス

沿川鮎、鮭、鱒、岩魚其ノ他雜魚等ヲ産シ其ノ漁獲高モ年々比較的多額ニ上リ其ノ數量年額約六〇〇〇貫以上ニ達ス高落差堰堤式ノ發電所建設ニ際シテハ前述流木ト共ニ充分考慮スルノ要アルヘシ

流域内ニハ目下探掘中ノ鑛山アレトモ少數ニテ特ニ惡水ヲ放流シテ本川河水ニ影響ヲ與フルモノナシ

許可地點トシテ本川筋ニ於テハ淺野總一郎及久原鑛業株式會社ノモノアリテ未タ工事ニ著手セス

庄川水力地點表

順位(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ
水量、落差ニキヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	水路	流域	發電率	年平均馬力數	等級
九一五	庄川	一	岐阜縣大野郡莊川村 一色川合流點	同 郡莊川村 牧戸	高水 五二二 低水 一一八 平水 一八一	* 二七〇	一五二八 三、五三六 五、四二五	二、七〇〇	五、七	一〇〇〇 九、四 八、三	一、五三三 三、三三三 四、四七六	乙

減水期ハ冬季十二月ヨリ二月迄ノ間ニシテ二月最減水ス右ノ外夏秋ノ替リ目ニ多少減水ヲ見ルコトアリ而シテ流域一方里當ノ濁水量ハ大略一七個内外ヲ算シ比較的良好ナリ蓋シ冬季ノ降雪ハ春季ニ於ケル増水ノ因ヲナシ濁水量モ流域概シテ降水量ニ富メルト林野狀態良好ナルタメ多キヲ示スナルヘシ

三治水及水利事業 灌溉地トシテハ富山平原ニ屬スル部分ヲ除キテハ上流部莊川村新淵ト中流部白川村木谷鳩谷及萩町飯島附近ニ多少之ヲ見ルノミニシテ然モ多クハ附近ノ溪谷ノ水ヲ使用スルカ故ニ直接本川筋ヨリ引水スルモノ尠シ

流木ハ毎年九月ヨリ翌年四月迄ニ行ハレ上流ハ莊川村新淵附近ヨリ流下シ下流ハ富山縣東礪波郡青島村大字金屋岩黒ニ於テ陸揚ス大サハ普通長サ一間乃至一五間末口五寸乃至一尺ノモノ多ク下流ニ運ハル數量ハ年約一五、〇〇〇石ニ達ス其ノ内譯ハ莊川村約一〇、〇〇〇石、白川村約三、三〇〇石上平村及利賀村約一、五五〇石トス、樹種ハ山毛櫸、檜、杉、檜、松、雜木等ニシテ上流ノ森林狀態良好ニシテ良材ニ富ミ且山嶽四圍ヲ繞ラシ陸路ノ發達未タ遅々トシテ進マス近キ將來ニ其ノ完成ヲ望ム能ハサルヲ以テ木材

本川ノ山間ヲ脱シテ間モナク東礪波郡東山見村ヨリ下流海ニ至ル迄ハ河川法施行ノ區域ニ屬スレトモ前記利用ノ範圍ニ直接ノ關係ヲ有セス

本川ノ中流部左岸白川村野谷地先荒谷川ニ於テハ窪地多ク豪雨ト共ニ山腹ノ崩潰甚シク土砂ノ流出多量ナルヲ以テ大林區署直營ニテ砂防工事ノ施工中ニ屬ス

四、水力地點 庄川及支流流域内ニ於ケル水力地點ノ分布狀態ハ大字惣則一色川合流點ヨリ東山見村大字小牧迄ノ範圍内ニシテ一、〇〇〇馬力ヲ標準トシ之ヲ超ユル選定地點數九箇所及未滿ノ地點數二箇所アリ

而シテ其ノ發生馬力數ハ濁水量ニテ七六、五一五、低水量ニテ一一三、八二七、平水量ニテ一七〇、〇六六馬力トナル、許可ニ屬スルモノハ久原鑛業株式會社ノ二箇地點及庄川水力電氣株式會社ノ二箇地點ニシテ其ノ使用馬力數最大一

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水路	面積	能發電	年平均馬力數	等級
九一六	庄川 尾上郷川	二	岐阜縣大野郡莊川村 野々保川合流點下 岐阜縣大野郡莊川村 尾上郷大黒谷合流點	同 郡 莊川村 海川上	湯水 一六七 低水 三八六 平水 五八九	*二二〇	三八九三 八九九八 一三、七三〇	五、二五〇 七、四〇〇	七、五〇〇 一〇、九〇〇	九、四〇〇 八、二五〇	三、八九三 八、四九四 一、三三七	乙
九一七	庄川	三	岐阜縣大野郡白川村 福島谷合流點	同 郡 白川村 御母衣	湯水 二九一 低水 六六九 平水 一〇三三	*一一〇	八、一六八 一、二四七九	二、五〇〇	二、五〇〇	九、四〇〇 八、二五〇	三、五三三 七、七二一	乙
九一八	同	四	岐阜縣大野郡白川村 大白川合流點	同 郡 白川村 荒谷合流點	湯水 二五二 低水 五八〇 平水 八八六	一一二	三、四一三 七、八六八 一、一九九八	四、二〇〇	三、三〇六	九、四〇〇 八、二五〇	三、四一三 七、四二七	乙
九一九	同	五	岐阜縣大野郡白川村 荒谷合流點	同 郡 白川村 加須良川合流點	湯水 四一七 低水 九六二 平水 一、四六八	四三八	二〇、二七四 四六、七七一 七、一三七一	七、二〇〇	三、七三六	一〇、〇〇〇 九、四〇〇 八、二五〇	二〇、一三三 四、四三二 五、八八一	甲
九二〇	同	六	岐阜縣大野郡白川村 加須良川合流點	同 郡 白川村 境川合流點	湯水 八三三 低水 一、一七〇 平水 一、七四一	一五〇	一三、八六九 一九、四八一 二八、九八八	二、一五〇	四、六七九	一〇、〇〇〇 九、四〇〇 八、二五〇	一三、八六九 一八、八一九 二四、七五六	甲
九二一	同	七	富山縣東礪波郡上平村 境川合流點	同 郡 上平村 高草嶺	湯水 八九六 低水 一、二五八 平水 一、八七二	一八八	一八、六九八 二六、二五二 三九、〇六五	三、八〇〇	五、〇三一	一〇、〇〇〇 九、四〇〇 八、二五〇	一八、六九八 二五、三九九 三三、三六二	甲
九二二	同	八	富山縣東礪波郡平村 湯谷合流點	同 郡 利賀村 大牧新山 湯谷合流點	湯水 九七七 低水 一、三七二 平水 二、〇四二	二九〇	三、一四五〇 四四、一六五 六五、七三二	六、三〇〇	五、四八八	一〇、〇〇〇 九、四〇〇 八、二五〇	三、一四五〇 四、二六三 五、一三三	甲

九三三	同	九	富山縣東礪波郡井波町 上流約百間 大佛岩	同 郡 東山見村 小牧	湯水 一、二二〇 低水 一、七三三 平水 二、五四九	四〇	五、四一七 七、六〇六 一一、三一八	六、五〇	六、八三三	一〇、〇〇〇 九、四〇〇 八、二五〇	五、四一七 七、三四七 九、六六六	甲
九二九	馬持川	番外	岐阜縣大野郡白川村 内ヶ戸	同 郡 白川村 内ヶ戸	湯水 * 四四 低水 * 一〇一 平水 * 一五五	*四一〇	一、五四七 二、三六七	六〇〇	一、三三	一〇、〇〇〇 九、四〇〇 八、二五〇	六、八三三 一、四〇六 一、九五三	乙
九三〇	加須良川 境川	一五	岐阜縣大野郡白川村 小白川	同 郡 白川村 小白川	湯水 * 四四 低水 * 一〇一 平水 * 一五五	*二〇〇	九七七 二、二四二 三、四四一	八、五〇	三、九三	一〇、〇〇〇 九、四〇〇 八、二五〇	九七七 二、二一六 二、八三九	甲

〇六、九三一馬力ヲ有ス

水力地點ノ説明

順位九一五 一色川合流點附近ニ取入レ右岸ニ導水シ
大字牧戸地内ニ於テ本川ニ放水スルモノトス水路延長約
二、七〇〇間トス

順位九一六 本川筋野々俣合流點ヨリ左岸ニ取入レタ
ルモノト尾上郷川筋大黒谷落合附近ニテ右岸ヨリ取入レ
タルモノトヲ本川左岸海上地内ニ導キ同所ニテ合流シ發
電放水ス

順位九一七 字福島地内ニ於テ福島谷合流點ヨリ取入
レ開渠約二、五〇〇間ニヨリ左岸ニ導水シ大白川合流點附

近ニ於テ發電所ヲ設ケ庄川ニ放水セシム、許可地點ニ關係
アリ

順位九一八 字平瀬大白川合流點ヨリ取入レ開渠約四、
二〇〇間ニヨリ左岸ニ導水シ荒谷合流點附近ニ於テ發電
シ庄川ニ放水スルモノトス、許可地點ニ關係アリ

順位九一九 荒谷合流點ヨリ下流約二町ノ處ニ取入口
ヲ設ケ左岸ニ導水シテ開渠延長約三、七二〇間及隧道延長
約三、四二〇間ニヨリ蘆倉地内ニ至リ加須良川合流點附近
ニ於テ發電所ヲ設ケ本流ニ放水セシム、許可地點ニ關係ア
リ

順位九二〇 加須良川合流點附近ヨリ取入レ左岸ニ導

水シ境川合流點附近ニテ發電シ本川ニ放水スルモノトス、水路延長約二、一五〇間内隧道約八一〇間トス、許可地點ニ關係アリ

順位九二一 境川合流點附近ヨリ取入レ隧道一、〇八〇間開渠二、七二〇間ニヨリ左岸ヲ導水シ大字高草嶺附近ニ於テ庄川ニ放水セシム

順位九二二 字上梨地内ニ取入口ヲ設ケ左岸ヲ導水シ大牧温泉ヨリ上流約七百間ノ處ニテ庄川ニ放水ス、水路延長約六、三〇〇間内隧道一、五六〇間トス

順位九二三 井波町大字大佛岩地内ニ取入口ヲ設ケ開渠六五〇間ニヨリ左岸ヲ導水シテ東山見村大字小牧地内ニ於テ本川ニ放水スルモノトス

順位九二九 白川村大字内ケ戸地内ニ於テ本川支流馬狩川ヨリ右岸ニ取入レ庄川落合ヨリ上流約十五町庄川左岸ニ於テ庄川ニ放水スルモノトス、水路延長約六〇〇間内隧道三六〇間トス

順位九三〇 白川村大字小白川地内ニ於テ庄川ノ支流加須良川ノ上流字桂ニ通スル里道附近ニ取入口ヲ設ケ同字地内ニテ境川ニ放水スルモノトス、水路延長約八五〇間トス

リ北ニ走り高峰牛ヶ嶽ヲ連ヌル連脈トナリ神通川水系并田川ノ流域ト分テ西ニハ三辻ヶ山ヨリ起リ庄川本流トノ間ニ一分脈略南北ニ走り内ニ東西ニ極メテ狹長ナル深谷ヲツクリテ本流域ヲナシ南方ヨリ漸次北方ニ向テ傾斜シ山勢又頗ル急峻ナルモノアリ

地質 南部水源地方ハ殆ト片麻岩層ニシテ大勘場ヨリ下流庄川トノ合流點附近迄ハ主トシテ第三紀層ヨリナリ下利賀附近ヨリ下流小區域ニ片麻岩ヲ見ル、迸發岩ニハ第三紀ニ噴出セル安山岩ノ小區域アリテ先ツ南境水無山附近及下利賀附近ノ西方分水山脈ヲ掩フ

林野狀態 域内ハ殆ト山地ニシテ森林ニ富ミ山林地積約一〇、〇〇〇町歩ヲ算ス内約六、〇〇〇町歩ハ保安林ニ編入セラル、國有林ノ面積約一、七〇〇町歩、私有林ハ之ヨリ多ク約二、八〇〇町歩ヲ占ム、土地肥沃ニシテ樹木ノ生育ニ適シ林相概シテ良ク特ニ上流部ニアル國有林ニハ大木老樹ノ密林アリテ未タ斧鉞ヲ入レナル所アリ、樹種ハ主トシテ針澗混濬林ニ屬スレトモ上流部ハ濶葉樹多ク下流ニ至ルニ從ヒ針葉樹ヲ増ス、主産木材ハ庄川本川流域ノ夫ニ類似シ山毛櫨、檜、杉等トス

二、河川狀況 本川ハ源ヲ南方國境山脈ニ養ハレ流下須

前記地點間附近ニ於ケル道路ハ庄川ノ沿岸ニ沿フテ開通セルモ白川村大字平瀬ヨリ下流東山見村大字小牧迄ハ道幅狭ク殊ニ坂路多ク工事用材料並諸機械ノ運搬至難ナリ。本流域内ハ降雪量多キ爲雪崩止等ノ設備ノ要アルヘシ。秋季ヨリ冬季ニ亘リ流木盛ニ行ハルルヲ以テ相當考慮ノ要アリ。電力ハ到底附近ニテ消化シ能ハズ餘力ハ遠ク京阪及名古屋地方ニ送電供給ノ外ナカラン

第六節 利賀川

一、流域

全面積

六九方里

内利用シ得ヘキ面積

六九方里

地勢 本川ハ庄川水系中小矢部川ニ次ク一大支流ニシテ其ノ流域ハ富山縣東礪波郡利賀村ノ大部ヲ占メ形狀南北ニ細長キ袋狀ヲナシ上流部ハ支流水無谷流域ニ依リテ稍其ノ流域ヲ廣ムルモ同村大勘場以下ハ終始一里ニ滿タル幅員ヲ以テ北方ニ向ヒ展フ

流域南方ハ三辻ヶ山ヨリ水無山ヲ經テ金剛堂山ニ至ル凹形山脈ヲ分水嶺トナシテ西南ニ庄川本川及東南ニ神通川水系小鳥川ト劃セラル而シテ流域ノ東縁ハ金剛堂山ヨ

奥ニシテ右支水無谷ヲ入レ之ヨリ北流約半里ニテ左支大岩穴谷ヲ加フ、水源ヨリ此處ニ至ル迄河床岩盤露出シ大石重疊シ水面勾配約二〇分ノ一ヲ上リ、本川ヲ通シテ最急ナリ、而シテ下流大勘場ヲ過キテヨリハ勾配漸次其ノ度ヲ減スト雖下流迄平均約一〇〇分ノ一ヲ下ル所殆ト稀ナリ、阿別當ニ至レハ右ニ惡瀬谷ヲ併セ右岸稍拓ケ下利賀附近ニ於テハ河身無數ノ小屈曲ヲナシ彎曲部ニハ河床砂礫ノ堆積スルヲ見ルモ押場以下ニ至リテ再ヒ山勢急峻トナリ兩岸河床岩盤崛起シ大石横ハル、水勢又急ニシテ山麓ノ深谷ヲ縫フテ庄川合流點ニ終ル

利用シ得ヘキ範圍 上流水無谷合流點ヨリ下流庄川合流點迄落差約二、〇〇〇尺ヲ數ヘ其ノ延長約七里ノ間トナス
流量ノ變化 上流地方ハ森林狀態良好ニシテ單位面積ニ對スル流出量ハ庄川ヲ凌駕シ其ノ變化狀況ハ略之ニ類似スヘシ然レトモ中流部兩側ハ山腹ノ傾斜急ニシテ豪雨ト共ニ所々山崩ヲ生シ河水ノ混濁ヲ來スノ虞アリ

三、治水及水利事業

沿岸ニハ人家所々ニ點在スレトモ耕地ノ見ルヘキモノ殆トナク唯僅ニ下田附近ニ狹小ナルモノアレトモ水力利用上直接關係ヲ有セス

流木多少アリ其ノ流下區間ハ上流利賀村水無附近ヨリ

下流仙納原附近迄ニシテ其ノ數量約九、〇〇〇本アリ主トシテ普通長サ二間末口四寸乃至七寸ノ丸太材ニシテ流下時期ハ毎年九月ヨリ十一月中旬迄ノ間トス

本川ニテハ鮎岩魚其ノ他雜魚等ヲ得レトモ平水時ノ河幅狭ク石塊岩石多キヲ以テ鮭、鱒等ノ産出少ク漁況ハ概シテ不振ニ屬ス

許可地點ニハ庄川水力電氣株式會社ノモノ及中越電氣

利賀川 水力地點表 水量、落差ニ*印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	巨水長路	面流域積	能發電率	年平均馬力數	等級
九三一	利賀川	一	富山縣東礪波郡利賀村 水無谷合流點	同 郡 大岩穴谷合流點	湯水* 四八 低水* 六一 平水* 九一	五二〇	二、七七一 三、五二一 五、二五三	一、〇〇〇	二、四四	一〇〇・〇 六六・六 八五・四	三、四〇一 三、四〇一 四、四九六	甲
九三二	同	二	富山縣東礪波郡利賀村 大勘場	同 郡 千利賀村	湯水* 七一 低水* 九一 平水* 一三六	* 二四〇	一、八九一 二、四二四 三、六二二	一、六〇〇	三、六五	一〇〇・〇 六六・六 八五・四	三、〇九二 三、四四二 三、〇九二	甲
九三三	同	三	富山縣東礪波郡利賀村 千東	同 郡 利賀村 懸瀨谷合流點	湯水* 八一 低水* 一〇三 平水* 一五四	* 三〇〇	二、六九七 三、四三〇 五、一二八	二、一〇〇	四、一五	一〇〇・〇 六六・六 八五・四	二、六九七 三、三三三 四、七一九	甲
九三四	同	四	富山縣東礪波郡利賀村 受流注入點以下百間	同 郡 利賀村 東下島	湯水* 二九四 低水* 三七五 平水* 五五〇	* 二六〇	八、四八五 一〇、八二三 一六、一六二	二、三三〇	五、〇六	一〇〇・〇 六六・六 八五・四	八、四八五 一〇、八二三 一六、一六二	甲

九三五	同	五	富山縣東礪波郡利賀村 東下島	同 郡 利賀村 草嶺倉	湯水* 一三三 低水* 一四四 平水* 二一六	* 二四〇	三、八三六 五、七五四	二、四三〇	五、八〇	一〇〇・〇 六六・六 八五・四	三、七〇六 四、九一五	甲
九三六	同	六	富山縣東礪波郡利賀村 草嶺倉橋下	同 郡 利賀村 大牧	湯水* 一三三 低水* 一六五 平水* 二四六	* 三八〇	六、九六〇 一〇、三七六	七、〇〇	六、六三	一〇〇・〇 六六・六 八五・四	六、七三三 八、六六一	甲

水力地點ノ説明

順位九三一 水無谷合流點ニ取入口ヲ設ケ左岸ニ導水シ同村字大岩穴合流點附近ニ於テ本川ニ放水ス

順位九三二 大字大勘場地内ニテ左岸ニ取入ル

順位九三三 前地點放水口下流ニテ右岸ヨリ取入ル

順位九三四 大字阿別當地内ニ於テ支流落合ヨリ百間下流ヨリ取入レ右岸ニ導水シ大字東下島地内ニ於テ本川ニ放水セシム

順位九三五 前地點ノ放水口附近ヨリ左岸ニ取入レ草嶺倉地内ニ放水ス

順位九三六 大字草嶺倉地内ニ於ケル橋下ヨリ取入ル前記諸地點間ニハ沿川一條ノ村道存スレトモ道幅狭ク且坂路ニシテ交通不便ナリ。灌漑用水ニ關係ヲ有セス。秋季ヨリ冬季ニ亘リ流木多少アリ。流域内ハ冬季降雪量

工業株式會社ノモノトアリ
治水排水其ノ他利用關係ナシ

四、水力地點 水力地點ノ分布状態ハ利賀村字水無谷合流點附近ヨリ同村字大牧迄ノ範圍内ニシテ湯水量ヲ標準トシ一、〇〇〇馬力以上ノ選定地點數六箇所アリ其ノ發生馬力數湯水量ニテ一五、八一〇、低水量ニテ二〇、一七一、平水量ニテ三〇、一三四馬力トナス

多キ爲雪崩止等相當設備ノ要アルヘシ

第七節 小矢部川、小撫川、赤祖父川、池川

一、流域

全面積

内利用シ得ヘキ面積

四一・〇方里

地勢 源ヲ富山縣西礪波郡大門岳ニ發シ北流シ同郡太

美山村地内ノ山間部ヲ流下スルコト約五里西太美村才川七ニ於テ山間部ヲ脱シ以下左右ヨリノ幾多ノ小支流ヲ併呑シ射水平野ニ出テ河口ニ近ク庄川本流ニ並行シ伏木町ヲ貫流シテ富山灣ニ注ク。本流域ハ山間部極メテ少ク水源淺ク流域狭長ナリト雖平野部ニ至レハ支川流域ヲ加ヘテ著シク其ノ範圍ヲ廣メ殆ト西礪波全郡及射水郡ノ小部

ニ亘リ射水ノ平野ヲ形成ス、流域形狀略菱形ヲナシ西方ニハ白山山脈ノ末勢南ヨリ西ニ延ヒ先ツ流域ノ西南隅ニハ大門岳ヲ起シ續キテ大倉山ヲ立テ夫ヨリ第三紀層ノ山脈トナリ白兀山、醫王山等ノ如ク稍高峻ナルモノアレトモ北方ニ至ルニ從ヒ次第ニ低夷シテ緩慢ナル丘阜トナル、流域ハ是等國境山脈ニヨリ西ニ犀川、淺野川等ノ流域ト劃ス、東南ハ大門岳ヨリ分岐シ袴腰山、小瀬峠、八乙女岳ヲ結ヒテ東北ニ延ヘル一分脈ニヨリテ庄川本川ト分ツ、從ツテ地勢ハ西南ヨリ北東ニ向テ傾斜ス

地質 本川中流部以下ニ於ケル廣キ射水平野ハ第四紀沖積層ヨリナリ之カ外縁ヲナセル小區域ノ洪積層ヲ經テ流域ノ四圍分水嶺一帶ニハ殆ト第三紀層ヲ以テ掩ハル而シテ流域西南隅ナル大門岳附近及太美山村吉見ノ東部ニ小區域ノ火山岩ノ噴出ヲ見、前者ハ石英粗面岩、後者ハ安山岩ヨリナル、其ノ他大門岳ノ北ニハ大倉山附近ヨリ太美山村下小屋ヲ繞ラシ瀧谷附近迄稍廣キ範圍ニ亘リ高地ニ沿フテ侏羅層ヲ見ル

林野狀態 全流域ヲ通觀スルニ森林狀態ノ可ナルヲ見サレトモ流域到ル處ニ針濶混濬林ノ疎林アリ而シテ流域内利用範圍ニ屬スル地方ニテハ殆ト山林ヲ以テ掩ハレ其

ノ面積保安林ヲ含ミテ約四、四〇〇町步アリ内國有林其ノ四分ノ一ヲ占メ他ハ殆ト私有林ニ屬ス、樹種ハ針濶混濬林大部ヲ占メ檜、杉、栗、榎、松等ヲ交ヘ流ヲ溯ルニ從ヒ林相愈優良トナル

二、河川狀況 大門岳ニ源ヲ發セル本川ハ流下約二里太美山村中河内ニ出ツレハ水量増加スルニ反シ水面勾配著シク減シ下刀利ニ至ル間ハ河床砂礫堆積ス、水流之ヲ過キテ兩岸漸次接近シ河床岩盤ヲ露シ大石水勢ヲ遮リ激水奔流シ水面勾配亦頗ル急トナル而シテ西太美村小院瀨見ニ至リ兩岸漸ク廣マリ水勢著シク衰フ、同村才川七ニ至レハ右方ハ全ク山盡キ第三紀層ヲ貫流セル水流モ之ヨリ第四紀洪積層ニ出テ左方遙ニ北方ニ走レル丘陵ノ麓ニ沿ヒ北流シ福光町附近ヨリ第四紀沖積層ノ平野ニ出テ之ヲ貫流シ石動町附近ヨリ流ヲ北東ニ轉シ礪波ノ平野ヲ緩流シ蜿蜒遂ニ河口ニ至ル

利用シ得ヘキ範圍 上流太美山村中河内ヨリ西太美村小院瀨見ニ至ル間僅ニ延長約二里ヲ利用範圍トスヘキモ就中最有利ナル下刀利ヨリ小院瀨見ニ至ル間ハ石動電氣株式會社ノ許可ニ屬シ餘ス所ハ一里餘ニシテ其ノ他ハ殆ト利用シ得ラルルモノナシ但シ本川ノ支流ニテ小撫川、赤

祖父川及池川等ノ如ク落差ニ富ムモノ多數アリ水量少ケレトモ附近小都邑ニ近ク小規模ノ發電ニ有利ナルモノ少カラス

流量ノ變化 單位面積ニ對スル流量ハ庄川本川ト大差ナク普通平均一二個内外ト見ルヘシ而シテ本川ハ山相良好ナルヲ以テ豪雨ニ際シ甚シキ出水ヲ來サスト雖水勢急ナルヲ以テ河床及河岸ヲ浸蝕シ土砂ノ流出少シトセス

三、治水及水利事業 西礪波郡西太美村大字才川七字石坂ヨリ以下海ニ至ル迄ハ河川法ノ施行及準用區域ナレトモ前記水力利用範圍外ニシテ直接ノ關係ナシ

小矢部川 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	巨水路	流域積	發電率	年平均馬力數	等級
九三七	小矢部川	番外	富山縣西礪波郡太美山村 上流約三百間	同郡 太美山村 下刀利	湯水 二九 低水 六二 平水 一〇五	*一九〇	六二二 一、三〇八 二、二二四	一、六〇〇	二、五五	一〇〇・〇 九三・三 八一・五	六二二 一、三三三 一、六二二	乙

水力地點ノ説明

順位九三七 本地點ハ大字瀧谷ヨリ上流約三〇〇間ノ處ニ取入口ヲ設ケ右岸ニ導水ス。本地點附近ニハ比較的良好ナル村道開通シ交通運搬ノ便アリ。流域内ハ冬季降

雪量多キ爲雪崩止等相當設備ノ要アルヘシ。發生電力ノ餘力ハ高岡市方面ニ送電供給スルヲ可トセン