

メス、上流部ニ温泉電軌株式會社、下流部ニ大聖寺川水電株式會社及日本絹織物株式會社ノ水利使用ノ許可セラレシ箇所アリ、其ノ合計發電馬力數二、八八六ナリトス、而シテ右ノ内温泉電軌株式會社ヲ除キ全部開業ス

本川ハ河川法ノ準用ヲ受ケ其ノ區域ハ左岸江沼郡西谷村大字九谷右岸同郡同村大字九谷市ノ谷川合流點以下福井縣界ニ至ル間ニシテ水力ノ利用範圍ニ直接關係ヲ有ス

大聖寺川水力地點表

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	水路長	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
九六五	大聖寺川	番外	石川縣江沼郡西谷村	同郡西谷村生水	湯水 一七 低水 四三 平水 八〇	*一七二	三二五 八二一 一、五二七	一、八四〇	二、一四	一〇〇・〇 九一・九	三五 七五	丁

水力地點ノ説明

順位九六五 西谷村大字九谷千束ケ瀧川合流點ヨリ約十町上流ニ堰堤ヲ築造シ支川千束ケ瀧川ヲ之ニ導キ左岸開渠延長約一、八四〇間ノ水路ヲ通シテ西谷村大學生水ニテ發電放水セシム

第二十三章 九頭龍川水系

第一節 概説

一 流域

全面積 一九〇五方里

内 山地 一五四一方里
平地 三六四方里

利用シ得ヘキ面積 一一四三方里

地勢 本水系ハ北陸六大水系ノ内、神通川水系ニ次キ其ノ流域範圍ハ福井縣大野、今立、足羽、吉田ノ諸郡全部及南條丹生、坂井諸郡ノ各一部ニ亘リ地形略等邊三角形ヲナシ白山分脈中ノ秀峰大日嶽ハ美濃、飛驒及越前ノ國境ニ聳ヘテ本流域ノ東端角點ヲナシ、敦賀灣頭ニ臨ミ南條、敦賀兩郡界ニ峙ラル鉢伏山ハ西端ノ一角ヲ占メ、北端三國港ニ於ケル河口ト相結ヒテ本水系流域ヲ形成ス。域内概シテ山地ニ富ミ殊ニ北、東、南ノ境上ニ於テハ峻嶺高嶺延亘シ先ツ東北ニ於テハ大聖寺川及手取川ノ流域ト界シ、東ハ庄川流域、南ハ木曾川水系長良川、糸貫川及揖斐川ノ諸流域ト疆ヲ接ス、西部海岸地方モ其ノ過半ハ海拔一、六〇〇尺内外ノ丘陵南北ニ連リ國ノ中部ニハ又南方濃、越國境ノ高地ヲナセル屏風山脈ノ餘波ハ延ヒテ幾多ノ丘陵ヲ起伏重疊ス。九頭龍川、真名川、足羽川及日野川等ノ諸川及諸溪水ハ是等山嶽縱横ノ間ニ流レ集リテ九頭龍川水系ヲナス、而シテ九頭龍川中流部ニ當リ左ニ支川真名川ヲ合流スル附近ニ於テ大野ノ盆地ヲナシ下流日野川トノ合流點附近ヨリ日野川足羽

川ノ中流部附近迄沿岸廣大ナル平野ヲ展開シ流域内ノ二大平地ヲナス

地質 國ノ北境ニ連亘セル諸山脈ハ侏羅層及第三紀層ヲ基盤トシテ上ニ火山岩ノ噴出シテ成レルモノニシテ所謂白山火山彙ニ屬ス、即チ越前加賀、飛驒ノ國境ニハ海拔六六〇〇尺内外ノ一ノ峰、二ノ峰、三ノ峰ノ諸秀峰聳立シ一分脈之ヨリ西方ニ延ヒテ先ツ經ケ嶽、法恩寺山ヲ起シ大長山、原高山、白木峰ヲ結ヒテ大日山ニ至リ更ニ西シテ粒狀安山岩ヨリナル丈鏡山、鷲ヶ嶽、淨法寺山及火燈山トナリ以西ハ漸次低夷シテ第三紀層ノ丘陵地ヲナス、一ノ峰ヨリハ丸山、天狗山ヲ連ネテ東南ニ走レル一脈ハ飛驒美濃、越前ノ國境ニ於テ海拔約六、〇〇〇尺ノ大日嶽ヲ聳立ス、國ノ南部ハ古生層及侏羅層ヲ基トシ之ニ各種ノ迸發岩ヲ見ル、南緣越前、美濃ノ國境ハ所謂屏風山脈ニシテ侏羅層ヨリ成ル屏風山ヲ中心トシ東ニ石英斑岩ノ荷暮山、西ニ花崗岩ヨリナルル能郷白山ヲ經テ稍南ニ折レ越前、美濃、近江ノ國境ニハ石英斑岩ヨリナレル三國嶽ヲ起ス、西方日本海岸ニ沿ヘル地方ハ南部ハ古生層ニシテ北部ニ第三紀層ノ發達セルヲ見ル、其ノ間所々安山岩ノ噴出シテ高地ヲナセルモノアリ、越智山、國見嶽、鷹巢山等即チ是ナリ、而シテ地層ノ最新シキ第

四紀層ハ大野盆地及福井平野ニ於テ之ヲ求ムヘク、後者ハ其ノ面積約二五方里ニシテ、前者ハ之カ約六分ノ一ニ過キス

林野状態 本流域内ノ山林總面積ハ約一二六、四〇〇町歩ヲ算シ民有林ハ一〇〇、〇〇〇町歩ヲ占メ官公有林ハ約二六、四〇〇町歩ナリ、而シテ總面積中約一七、二〇〇町歩ハ無立木地ナリ。今之ヲ地方別ニテ表セハ本川地方ハ約六二、三〇〇町歩、日野川地方ハ約三一、三〇〇町歩、足羽川地方ハ約三二、八〇〇町歩トス。林相ハ石徹白川、真名川、打波川、瀧波川、日野川、足羽川等各支流ノ水源地方ハ稍良好ナルモ本流水源地方ハ比較的良好ナラス、然レトモ近時制限保安林ト植林奨励ノ森林保護政策ノ運行宜敷ヲ得テ諸所ニ良好ナル人工植林ヲ見ル事トナリタルヲ以テ將來ハ漸次改善ノ域ニ達スヘシ

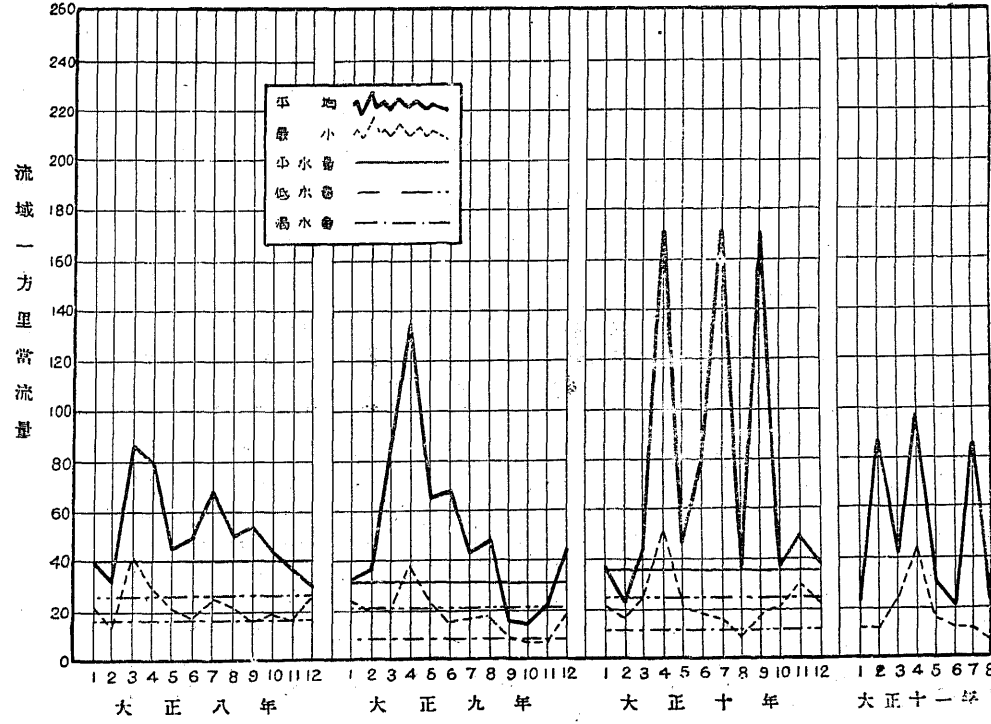
水源地方ハ概ネ天然潤葉樹林ニシテ檜、栗、櫻等ヲ産ス而シテ中流部以下ニ於テハ針潤混森林及人工針葉樹林ヲ多ク見ル

二、河川狀況 本川ハ源ヲ濃、越國境ナル油坂ニ發シ諸溪流ヲ集メテ西流シ侏羅紀層ヲ貫流シテ上穴馬村大字大谷ヨリ漸次流ヲ北ニ偏シ下穴馬村大字下山ニ於テ河勢ヲ變

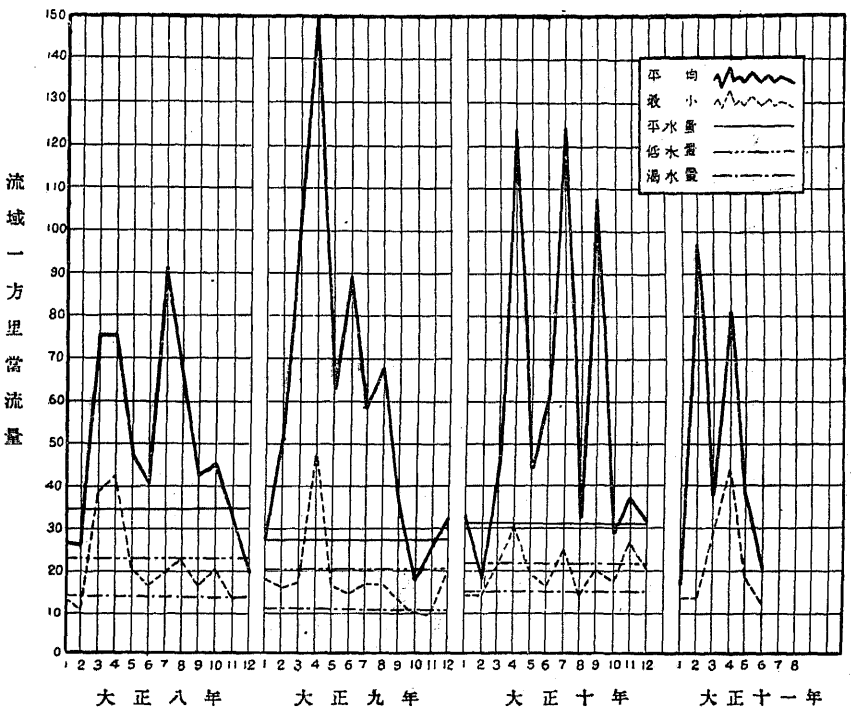
九頭龍川水系流量表

順位	舊順位	河川	測水所	流域面積	流量					流域一万里當流量				
					年次	最大	平水	低水	渴水	最小	最大	平水	低水	渴水
二四五	—	九頭龍川	福井縣大野郡坂谷村 柿ヶ島	三六三三	大正八年 三二七〇〇〇	一三〇〇〇	八六六	五二〇	四〇〇	三三三	三三三	三三三	三三三	三三三
二四六	—	真名川	石川縣石川郡西谷村 下笹又	二六三三	大正八年 五、四七〇	三、〇〇〇	三、九〇〇	二、五〇〇	一、九〇〇	一、九〇〇	一、九〇〇	一、九〇〇	一、九〇〇	一、九〇〇
二四七	五七	日野川	福井縣南條郡湯尾村 八乙女	一四八〇	大正八年 三、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
二四八	五五	足羽川	福井縣今立郡下池田村 松ヶ谷	二二五九	大正八年 四、七〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇

九頭龍川水系真名川下笹又測水所
各月平均及最小流量圖



九頭龍川水系九頭龍川(柿ヶ島測水所) 各月平均及最小流量圖



シ古生層粒狀安山岩及閃綠岩層ノ間ヲ蜿蜒流下シ右曲左

共ニ多ク之カ利用ノ價値ヲ認メ得ヘシ

支流眞名川ニ於テハ上庄村大字五條方ヨリ上流部約三里ノ間トナスヘシ

流量ノ變化 流域内ノ各測水所ニ於テ調査セシ結果ニヨリ季節的變化ヲ推定スレハ本川ニ於テハ初春三月ヨリ初秋九月ニ亘リテ増水シ十月頃ヨリ減水期ニ入りテ二月ニ至ルモノノ如ク又支川ナル足羽川及日野川等ノ如キハ晩秋十一月頃ヨリ増水シテ五月頃マテ續キ六月頃ヨリ減水シテ十月ニ至ルノ傾向アリ而シテ最大濁水ハ本川地方ニ於テハ二月或ハ十二月ニ起リ支川地方ハ八月ニ之ヲ見ル。最大増水ヲ見ルニ本川地方ハ四月支川地方ハ三月ナルカ如シ。流域一方里當流量ニ付キ比較スレハ本川地方ノ濁水量一二個乃至一三個ニ對シ支川地方ニ於テハ九個内外ヲ示ス如シ

三、氣象 域内氣象ハ面積膨大ナル爲其ノ状態一樣ナラス、本川上流部及日野川上流部ハ平地ノ氣温ニ比シ平均五、六度ノ差ヲ生スルモ是ハ一小部分ニシテ其ノ平均氣温ノ差ハ二、三度内外ト見テ大差ナカルヘシ而シテ降水量ニ於テハ年平均沿海地方ノ二、三〇〇耗ニ對シ中間部ノ二七〇〇耗、山嶽部ノ二、九〇〇耗ノ比ヲ示シ日野川上流ノ三、二〇〇

折幾何回ノ後、五箇村大字落合平ニ於テ右支川打波川ヲ入レ大字西勝原ヨリ沖積層ノ大野盆地ノ北邊ヲ流レテ左ヨリ眞名川ノ大支流ヲ受ク

眞名川ハ其ノ水源ヲ二支川ニ養ハレ、美濃、越前國境山脈中ノ屏風山及越山等ヨリ發スルモノヲ笹生川トシ、能郷白山ヨリ出ツルモノヲ雲川ト稱ス而シテ前者ハ河底勾配緩及水量尠キモ後者ハ其ノ何レニモ優越シ水力利用ニ適スレトモ交通ノ便ヲ缺ク。西谷村大字中島ニテ兩川合流シ北方ニ向ツテ流下シ蜿蜒二里餘上庄村大字五條方ニ至リテ漸ク山間部ヲ脱シ沖積層平野ヲ縫フテ九頭龍本流ニ投ス眞名川ヲ容レタル本流ハ水路ヲ西ニ折リ約四里ニテ遂ニ山間部ヲ脱シテ越前平野ニ出テ日野川ヲ合シ坂井郡三國町ヨリ日本海ニ注ク。本水系ニ屬スル河川ハ前記ノ外瀧波川、足羽川等アリテ何レモ有要ナルヲ以テ後節ニ詳述スルトコロアルヘシ

利用シ得ヘキ範圍 水力利用ニ適スル範圍ヲ示セハ先ツ本流ニ於テ大野郡上穴馬村大字野尻附近ヨリ下流吉田郡下志比村東古市ニ至ル區間約十五里、其ノ落差約一、四四〇尺ナリ而シテ坂谷村大字柿ヶ島ヨリ下流東古市迄ハ川幅廣ク河床ノ變動水路ノ亂流極マリナケレトモ水量落差

〇耗ヲ最大量トス之ニ依レハ沿海地方ヨリ上流ニ至ルニ隨ヒ降水量ノ遞加スルヲ知ル。又季節的ニ之ヲ見レハ本流上流部ハ夏終ヨリ初秋ノ間ニ多ク支流日野川、足羽川上流部ハ晩秋ヨリ中冬ニ至リテ其ノ量大ナリ而シテ一般ニ春季ハ其ノ量尠クシテ最大雨量ノ起ルハ各地一樣ナラスト雖夏季及冬季ニアルカ如シ

第一節 石徹白川

一、流域 地勢 本川ハ九頭龍川ノ上流部ニ位シ其ノ流域ハ福井縣大野郡石徹白村ノ全部及下穴馬村ノ半部ヲ占メ形狀略長方形ヲナシ延長約五里幅員約二里其ノ面積約一〇方里ヲ有シ北東ヨリ南西ニ向ツテ傾斜ス、流域ハ上流ニ於テ海拔五、六〇〇尺ヲ超ユル丸山、銚子峰及願教寺山等ノ諸秀峰ヲ以テ圍繞シ山勢概シテ急ナリ

地質 域内ノ地質ハ古代進發ノ石英斑岩、侏羅層及第三紀層ノカ基盤ヲナセトモ第三紀ニ於テ地層ノ激變ヲ受ケ上流部ノ東部ハ安山岩、西部ハ石英粗面岩ノ噴出アリテ飛越ノ國境ニ於テ丸山、天狗山、大日嶽ヲ作り或ハ赤鬼山等ヲ發立ス

林野狀態 域内山林多ク其ノ面積約八、〇〇〇町步ヲ超

ニ内公有林私有林略相伯仲ス、樹種ハ檜、山毛榉等ノ潤葉樹ニ富ミ杉檜等ノ針葉樹ヲモ交ユ殆ト天然潤葉樹林ニシテ然モ地ハ山嶽峻嶮ナルモノ多ク交通ノ便ヲ缺キ爲ニ今日迄利用ノ域ニ達セサルモノ多シ針葉樹林ハ全面積ノ五分ノ一ニ達セス沿道及人家附近其ノ他ニ之ヲ認ム

二、河川状況 本川ハ源ヲ白山山脈中ノ銚子峰ニ發シ南流シ附近數多ノ諸溪流ヲ合セ大字上庄所ニ於テ東方大日嶽ヨリ出ツル左支流朝日添川ヲ合セ下在所ニ於テ檜峠ヨリノ溪流ヲ集メ流量漸ク肥大シ流路ヲ南西ニ轉シ夫ヨリ下穴馬村大字朝日ニ至リテ九頭龍川本流ニ投ス

本川ハ一般ニ屈曲少ク僅ニ石徹白村大字小谷堂ヨリ下流下穴馬村大字朝日前坂間ニ小屈曲多キヲ見ルニ過キサレトモ全川ヲ通シ河川ノ勾配急ニシテ上記區間ニ於テ平均約六〇分ノ一ヲ下ラス

河床ハ概ネ大小玉石ヨリナリ岩盤ノ露出セルモノ少シ兩岸ハ絶壁ヲナシテ屹立セルモノ多カラサレトモ下穴馬村大字後野ヨリ上流ニ於テハ沿岸山腹直ニ水ニ臨ミ且急峻ナルモノ多キヲ以テ春季融雪ノ時期ニハ屢雪崩ヲナス

利用シ得ヘキ範圍 石徹白村大字小谷堂ヨリ下流下穴

馬村大字朝日ニ至ル間ヲ利用範圍ト認ムヘク其ノ延長約三里落差約五七〇尺トス

流量ノ變化 本川流域ハ森林狀態比較的良好ニシテ且冬季ニ於ケル多量ノ積雪ハ流下遲延ニヨリテ濁水量ヲ調節スルヲ以テ流域面積ノ狭小ナルニ比シ一般ニ其ノ量多ク略流域一方里當濁水量一四個内外ト見ルヘク且其ノ流量變化モ大ナラス

三、治水及水利事業 沿岸多少ノ耕地アリ其ノ内本川河水ヲ引用灌漑スルモノニ後野ヨリ下流ニ於テ約二十町歩ノ耕地アリ而シテ之カ灌漑時期ハ毎年六月ヨリ九月迄ノ間トス

流域内ニテ伐採スル木材多少アリ本川ヲ利用シ管流法ニテ下流朝日迄運搬スレトモ其ノ量大ナラス年一〇〇尺内外ニ過キス

本川利用ノ許可地點ナシ 福井縣ニテ砂防指定地トセルモノニシテ本川ニ關係アル地方ハ大野郡石徹白村大字石徹白トス、其ノ他治水、排水、漁業等ニツキテハ特記スルモノナシ

四、水力地點 本流域ニ於ケル水力地點ノ分布狀態ハ上流石徹白村大字小谷堂ヨリ下穴馬村大字川合ニ至ル範圍

ニシテ濁水量標準トシテ一、〇〇〇馬力以上ノ選定地點數二箇所ヲ有ス而シテ其ノ發生馬力數ハ濁水量ニテ四、四三六低水量ニテ七、三一三、平水量ニテ一〇、三六〇トス

石徹白川水力地點表

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	巨水長路	面流域	發電率	年平均馬力數	等級
九七〇	石徹白川	一	福井縣大野郡石徹白村小谷堂	同郡下穴馬村後野	濁水 八一 低水 一三三二 平水 一八九	*三三三三	二、九九四 四、八七九 六、九八六	二、五三〇	六・一〇	一〇〇・〇 九五・二 八五・三	二、九九四 四、六四五 五、九五九	甲
九七一	同	二	福井縣大野郡下穴馬村後野	同郡下穴馬村	濁水 一一二 低水 一八九 平水 二六二	*一一一六	一、四四二 二、四三四 三、三七四	一、九〇〇	八・五〇	一〇〇・〇 九五・二 八五・三	一、七三三 二、二二七 二、八七六	乙

水力地點ノ説明

順位九七〇 大字小谷堂地先ニテ左岸ヨリ取水シ開渠約二、五三〇間ヲ通シテ同村大字後野對岸溪川ノ合流點ニ放水スルモノトス

順位九七一 石徹白村後野對岸溪川ノ合流點下流ニ取入レ隧道延長約七五〇間開渠延長約一、一九〇間ニテ導水

シ九頭龍川本流ニ發電放水ス、附近耕地ヲ養フ用水アリ本川流域ハ冬季降雪量多キ爲開渠ハ崩雪ノ恐アル箇所ニ於テハ特ニ暗渠式ニ依ルヲ適當ト認ム。尙本川ニハ少量ノ流木アルカ故ニ其ノ施設ヲ要ス

第三節 打波川

一、流域 地勢 本川流域ハ福井縣大野郡五箇村ノ略全部ヲ占メ東方ニ石徹白川流域、北方ニ手取川流域、西方ニ瀧波川流域ヲ控ヘ面積約七九方里ヲ占メ形狀略菱形ヲナシ其ノ長徑約四七里北東ヨリ南西ニ向ツテ延ヒ其ノ高サハ下流部附近ニテ海拔約一、〇〇〇尺ヨリ起リ上流分水嶺ニハ其ノ高サ約六、三〇〇尺ヲ拔ク白山山脈中ノ一ノ峰、二ノ峰、三ノ峰等ノ諸高峰ニ終リ山勢甚タ急ナルモノアリ

地質 流域ノ最下流部ニ古代迸發ノ閃綠岩ノ小區域ヲ見ルノ外上流及中流部ハ侏羅層ヲ貫キ第三紀ニ迸發セル石英粗面岩其ノ大部ヲ掩ヒ其ノ著シキモノヲ赤鬼山及經ヶ嶽トシ加賀越前國境ニ屹立ス

林野狀態 流域内ノ山林面積約三、〇〇〇町步ヲ算スレトモ大部ハ私有林ニ屬シ樹種モ天然潤葉樹林ニシテ檜樺等ヲ産シ針葉樹林ニハ見ルヘキモノ殆トナシ然モ流域内ノ山嶽多クハ峻峻ニシテ搬出ノ便ヲ缺キ多ク利用ノ域ニ達セサルモノアリ

二、河川狀況 本川ハ源ヲ白山山脈中ノ一ノ峰ヨリ發シ南西ニ向ケ流下シ附近數多ノ溪水ヲ集メ五箇村大字落合

平附近ニテ九頭龍川本流ニ注ク、河身ニ屈曲ケレトモ河底ノ勾配急ニシテ下流部ニ於テモ尙約五〇分ノ一ヲ下ラス從ツテ水流急ナリ、河床ハ概ネ大小玉石相重リ所々岩盤隆起セルモノヲ見ル、沿岸ノ山腹急ニ迫リ春季融雪ノ候ニ於テ雪崩ヲナス箇所尠カラズ、其ノ他山腹表土ノ缺潰セルモノ諸所ニ之ヲ認ム

利用シ得ヘキ範圍 五箇村大字上打波中小屋附近ヨリ下流全川ニ亘リ其ノ延長約二里落差約四〇〇尺ナリトス

流量ノ變化 本流域内ニ於ケル冬季多量ノ積雪ハ流下遲延ニ依リテ濁水量ヲ調整シ及降雨量ノ年分布良好ナルタメ濁水量割合ニ大ニシテ流域一方里當約一四個ヲ下ラサルヘク且其ノ流量ノ變化モ比較的大ナラサルヲ見ルヘシ

三、治水及水利事業 本川下流部ニハ大同電力株式會社ノ許可地點二箇所アルノ外治水及水利ニツキテハ特記スルモノナシ。福井縣ニテ砂防指定地トスルモノニ大野郡五箇村上下兩打波アリ

四、水力地點 地點分布範圍ハ五箇村大字上打波字中小屋ヨリ下流九頭龍川本流トノ合流點迄トナスヘク該區間中比較的有利ノ箇所ニ於テ濁水量標準ニテ一、〇〇〇馬力以上ノ選定水力地點一箇所アリ該選定地點ハ其ノ價值有

利ト認ムヘキモ沿岸通路ノ不完全ヲ憾ム。發生電力ハ之ヲ福井名古屋及京阪地方ヘ輸送消化ノ外途ナシ。本川筋ニ於テ大同電力株式會社ノ二許可地點アリ其ノ上流部ハ

一部分、下流部ハ全部選定地點ト關係ス而シテ何レモ工事未著手ナリ

打波川 水力地點表

順位ニ()ヲ附セ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	馬方數	亘水長路	面積	能發電率	年平均馬力數	等級
(九七二)	打波川	—	福井縣大野郡五箇村 嵐谷合流點	同郡五箇村 打波川合流點	濁水 九九 低水 一六七 平水 二二二	*二三七	二、六〇四 四、三九三 六、〇七七	二、一六〇	七、五〇〇	一〇〇・〇 九、五二 八、五三	五、〇〇〇 四、八二 五、八四	甲

水力地點ノ説明

順位九七二 左岸ニ導キ水路ハ隧道トシ延長約二、一六〇間ナリ、大同電力株式會社ノ許可地點ニ關係ヲ有ス

本川沿岸附近ハ土質柔弱ナル爲暴風雨及融雪期等ニ石塊、砂礫ヲ流出スル恐アルカ故ニ工事特ニ考慮ヲ要スルモノアラン

第四節 瀧波川

一、流域 地勢 本川ハ九頭龍川ノ中流部ニ位シ其ノ流域ハ福井縣大野郡北谷村ノ全部、村岡村、野向村ノ各一部ヲ占メ其ノ面積約五〇方里ヲ占ム、地形略三角形ヲナシ東ヨ

リ西ニ向ツテ傾斜シ東西延長約四五里南北約二里、流域ノ東ハ打波川流域ニシテ北ハ白山山脈ノ分脈ニヨリテ手取川流域ト界ヲ接ス

地質 域内ノ殆ト全部ハ安山岩ニテ掩ハレ僅ニ村岡村大字藥師神谷ヨリ上流河岸ニ沿フテ狹長ナル侏羅層ヲ見ル、流域ノ四境ニ聳ユル白木峰、原高山、山伏山、大長山、法恩寺山等ハ總テ第三紀時代ニ迸發成生セルモノトス

林野狀態 流域内ノ山林面積約三、五〇〇町步ニ達スレトモ大部分ハ私有林ニシテ潤葉樹林大半ヲ占メ混浴林之ニ次キ針葉樹林ハ最少シ、諸所ニ良好ナル人工植林ノ點在スルヲ見レトモ近時木材需要ノ旺盛ニ伴ヒ濫伐ノ弊ヲ生

シ無立木地約一、〇〇〇町歩ニ上リ状態概シテ良好ナルヲ見ス

二、河川状況 本川ハ源ヲ白山分脈中ノ赤鬼山及經ケ嶽ニ發シ途ニ諸溪流ノ水ヲ集メ侏羅層ヲ縫ヒ北西流スルコト約三里北谷村大字河合ニ於テ流路ヲ南西ニ轉シ野向村及村岡村ノ平野ニ展開シ之ヲ貫流スルコト更ニ三里ニシテ九頭龍川本流ニ投ス

河床ハ概ネ大小玉石ヨリナリ岩盤ヲ露出スル箇所少シ河身モ屈曲ノ著シキモノナケレトモ其ノ勾配一般ニ急ニシテ水勢激シキモノアリ

利用シ得ヘキ範圍 北谷村大字小原ヨリ下流約三里村岡村大字黒原附近迄ヲ利用範圍ト認メ得ヘク其ノ落差約

瀧波川水力地點表

順位ニ(一)ヲ附セ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	亘水路	面積	能發電率	年平均馬力數	等級
(九七五)	瀧波川	番外	福井縣大野郡野向村 藥師神谷	同郡 村岡村 黒原	湯水 五五 低水 九二 平水 一二九	*一〇五	六四一 一、〇七二 一、五〇三	1,280	2,110	1000 950 850	六四一 一、〇三三 一、二六二	乙

四、水力地點 水力地點ノ分布ハ北谷村大字小原ヨリ下流約三里村岡村大字黒原附近迄トシ前記許可地點ノ外濁

水量標準ニテ一、〇〇〇馬力未滿ノ番外選定地點一箇所アリ

發生電力ハ勝山町、福井市、大野町方面ノ機業用動力トナスヘシ、附近交通ノ便アリト雖下流水田ヲ潤ス用水トノ關係アリ。

水力地點ノ説明

順位九七五 野向村藥師神谷ニ於ケル京都電燈株式會社發電所下流ニ堰堤ヲ設ケテ左岸ニ引入シ開渠延長約一、四四〇間ニシテ村岡村大字黒原地先ニ放水スルモノトス、該地點ハ工事至極容易ナレト灌漑用水ニ水量分與ノ要アリ、勝山電力株式會社許可地點ト關係ス

第五節 眞名川、清瀧川

一、流域

全面積	山地	平地	利用シ得ヘキ面積
二二・八方里	一九・一方里	三七方里	一五九方里

地勢 本川ハ九頭龍川水系中主要支流ニシテ流域ハ福井縣大野郡西谷村、上庄村ノ大部分富田村、下庄村ノ各一部ニ跨リ地形南北ニ長ク其ノ延長約八里、東西幅員平均約四里、南方屏風山脈ヲ分水嶺トシテ略北方ニ向ツテ傾斜ス、流

九七〇尺ナリトス
流量ノ變化 流域ノ林野狀態可ナルヲ見スト雖、水源地方ハ降水量多ク且其ノ年分布良好ナル爲流域一方里當湯水量モ從ツテ多量ニシテ普通平均約一四個ヲ下ラサルヘク其ノ流出變化モ甚シキヲ見サルヘシ

三、治水及水利事業 本川ハ野向村大字藥師神谷ヨリ上流ニ多少ノ耕地ヲ有スレトモ兩岸屹立シテ導水困難ナル爲溪水ヲ引用ス、同所ヨリ下流ノ水田ヲ灌漑スルモノニハ瀧波用水外四用水アリテ此ノ灌漑面積約百町歩ナリ。

許可地點五箇所ヲ有シ内三箇所ハ京都電燈株式會社、一箇所ハ勝山電力株式會社ノ利權ニ屬シ營業中ニシテ外一箇所ハ工事未著手ナリ

域ノ東ハ、屏風山ヲ起點トシテ北方伊勢、荒島ノ諸峰ヲ結ヒテ九頭龍川本流域ト疆ヲ接シ、西方足羽川流域トノ間ニハ冠山ヲ出テテ北方部子山、飯降山ニ蜿蜒セル一分脈長ク北西ニ幘立シテ本流域ノ西境ヲ劃ス、域内上流部ニハ其ノ他支脈分山多ク起伏シ概シテ山勢急峻ニシテ其ノ間山腹豁邊ニ散在スル數箇ノ部落附近ニ點綴スル少許ノ耕地ヲ見ルノミナレトモ下流部上庄村大字五條方附近ニ至リ始テ山間部ヲ脱シ廣大ナル大野盆地ヲ見ル

地質 流域中流部以上ハ古生層及侏羅層其ノ基盤ヲナシ花崗岩、石英斑岩ノ迸發シテ之ヲ掩ヘルモノアリ、其ノ著シキハ能郷白山ニシテ主トシテ花崗岩ヨリナル、中流以下ハ東ニ荒島山附近ノ粒狀安山岩ヲ主ナルモノトシ第三紀層ノ小區域之カ先端ニ續キ、西ハ第三紀層ノ丘陵遠ク北ニ延ヒ、九頭龍川トノ合流點附近ニハ之ヲ貫キテ粒狀安山岩ノ地層ヲ露出ス、而シテ内ニハ第四紀沖積層ヨリナリ眞名川ヲ挾ミテ廣ク擴レル大野盆地ヲ包ム

林野狀態 流域内ノ山間部ハ殆ト山林ヲ以テ掩ハレ其ノ面積約一七、〇〇〇町歩ニ上ル内公有林及私有林相伯仲シ國有林ハ極メテ僅少ナリ、多クハ潤葉樹林ニシテ混生林之レニ亞ク樺、檜等大部ヲ占メ松、杉ハ多カラズ、當地方モ

往年木材價格暴騰ノ結果濫伐ノ弊ヲ生シ現今無立木地約六、〇〇〇町步ヲ生シ林相惡化ノ跡ナキニハ非サレトモ概シテ森林狀態良好ト謂フヘク、近時杉類ノ植林盛ナルヲ以テ良質ノ地味ト相俟テ將來漸次良好ノ域ニ達スヘシ

二、河川狀況 源ヲ美濃、越前ノ國境山脈中ノ屏風山及越山等ニ養ハレタル秋生、小澤ノ二溪流ハ西谷村大字本戸ノ上流約十町ニ於テ相合シ笹生川トナル、該川ハ眞名川ノ一支流ニシテ此處ヨリ北西ニ流下スルコト約一里同村大字中島ニ於テ左ニ支流雲川ト合シ眞名川本流トナル。河床勾配比較的急、河床ニハ巨岩ノ露出セルモノ多ク其ノ變動極メテ少シ。雲川ハ源ヲ南方國境ニ聳ヘ海拔五、三四〇尺ヲ有スル高峰能郷白山ニ發シテ北流スルコト約四里、途ニ幾多ノ溪流ヲ合セテ水量漸ク肥ヘ大字中島ニ於テ笹生川ト合スルモノニシテ流域ハ笹生川ノ夫ヨリモ高峰ニ富ミ山勢更ニ急峻ナルヲ以テ河川ノ勾配從ツテ緩ナラス然レトモ河床ノ性質ハ稍之ニ劣リ且出水ノ至ル毎ニ兩岸崩壞シテ多少ノ砂礫ヲ押流ス

眞名川本流ハ中島以下ニ於テ水量著シク増大スレトモ河幅共ニ廣ク河床モ其ノ勾配ヲ減シ多クハ砂礫堆積ス、上笹又ニ至ル間ハ左岸山麓比較的緩ニシテ沿岸多少ノ耕宅

最大濁水ハ八月ニ最多ク起リ二月之ニ次キ十月及十一月ニモ往々之ヲ見ル、高水ハ四月或ハ六月頃ト見ルヲ得ヘシ。本川流域内一方里當流量ハ最大濁水一〇個、濁水一二個、低水二四個、平水三五個及最大九一六個ナル比ヲ示ス。雲川及笹生川兩川共其ノ沿岸ハ森林狀態佳良ナルモ雲川上流巢原附近ハ殊ニ優ルヲ見ル、從ツテ水量ハ笹生川ヨリ幾分其ノ量多キヲ思ハシム

三、治水及水利事業 眞名川本流ニ於テハ大字五條方ヨリ上流ハ沿岸所々ニ散在スル小部落附近ニ於テ僅少ノ農耕地アレトモ其ノ合計面積數十町步ニ過キス從ツテ之ニ要スル灌溉用水量モ極メテ僅少ニシテ現時中島附近ニアル一、二小用水ノ外ニ附近ノ谷水ヲ引用シテ充分其ノ目的ヲ達シ得ヘク殆ト水力利用上考慮ヲ要セサルヘシ、五條方ヨリ下流ニ於テハ大野平野ヲ灌溉スル堀兼、大井ノ二大用水アレト何レモ水力利用範圍外ニ位置スルヲ以テ何等ノ影響ヲ認メス

本川流域ニハ秋生川筋ニ當リ一箇所、銅山ノ探掘セルモノアレトモ目下休止シ其ノ他ハ總テ試掘出願中ノモノニシテ特ニ惡水ヲ流出スルカ如キコトナシ

本川流域内ニハ雜木多ク木材ニハ杉ノ産出多少レト

地ヲ抱擁スルモ之ヲ下ルニ從ヒ左ニ笹又嶺近ク河際ニ峙チ右ニ聳ユル荒島ヶ嶽等ノ山嶽ト相應シテ水流ヲ左右ヨリ擁塞シ急峻ナル山腹互ニ參差相逼迫シテ河岸ニ絕壁ヲ峭立シ水流爲ニ屢彎屈曲流シ水面勾配亦急ニシテ河中ニ横ハル巨巖ト激シ間々深淵ヲ作ル、之ヲ暫クシ本流ハ上庄村大字五條方ニ至リ漸ク山間部ヲ脱シ大野平野ニ開口シ蜿蜒流下スルコト約二里下庄村地内ニ於テ清瀧川ヲ合セテル支川赤根川ヲ左ヨリ容レ下荒井ニ於テ九頭龍川本流ニ投ス

流域ノ狀態比較的良好的ナルヲ以テ河川流量モ亦降水量ト相俟テ豊富ナリ且出水ニ際シテモ山勢急ナルニ拘ラス兩岸特ニ近接セル箇所ヲ除キ水位ノ上昇著シク大ナラ利用シ得ヘキ範圍 笹生川ニ於テハ西谷村大字本戸ヨリ下流中島ニ至ル延長約一五里其ノ落差約二四〇尺、雲川ニ於テハ同村大字五條方附近ニ至ル延長約三五里其ノ落差約五〇〇尺ナリトス

流量ノ變化 本川流量ノ變化ハ九頭龍本川ニ類似シ其ノ季節的變化ハ三月ヨリ初秋九月ニ至ル間ヲ増水期ト見ルヘク十月ヨリ二月ニ亘リテ減水スルモノノ如シ而シテモ流木ハ灌溉時期以外ニ限ラレ然モ近時河岸ノ道路比較的發達シ陸送ニ據ルモノ多シ、笹生川及雲川ニ於テ春秋二季、中島附近迄僅ニ薪材又ハ單木ノ流下ヲナセトモ之カ爲特ニ施設ヲ要スル程度ノモノニ非ス、中島ヨリ下流五條方迄ノ間ニ於テ單木ノ流下ヲ見レトモ其ノ量一箇年ヲ通シテ一、〇〇〇尺ノ上ヲス

漁業ハ鮎ヲ主トシ鱈、アマゴ等ハ産アリ就中夏季ノ鮎漁ハ其ノ産額頗ル多ク且其ノ質美味ナルヲ以テ鐵路ヲ利用シ遠隔ノ地ニ搬出シ該地方年收ノ一部トナス 本川ニテハ左岸上庄村大字五條方字地林、右岸同村大字佐開字天神堂ヨリ下流九頭龍川落合迄ノ間ハ河川法ノ準用區域ナレトモ前記利用範圍ニ直接ノ影響ナシ 許可地點ニハ大同電力株式會社ニテ目下工事中ノモノ一箇所アリ

福井縣ニテ砂防指定地ニ決定セルモノニ笹生川流域内ノ大野郡西谷村及本川筋流域内ニテ大野郡上庄村下若生子地方等アリ

四、水力地點 本川ニ於ケル水力地點分布範圍ハ上庄村大字五條方ヨリ上流雲川ニテハ西谷村大字羽付迄トシ笹生川ニアリテハ同村大字本戸迄ノ區間及清瀧川ハ上庄村

大字本ノ本ヨリ上流同村字安土原附近迄ヲ其ノ範圍ト認
ヘク其ノ間ニ於テ湧水量標準ニテ一、〇〇〇馬力以上ノ
選定地點二箇所アリ該地點ハ何レモ本川ノ上流部ニ位シ
交通不便ニシテ工費用ノ諸材料運搬ニ多少ノ困難ヲ伴フ
ヘキモ地點ノ價值ハ九頭龍川水系中有利ニ屬スル部ナル

ヲ以テ開發ノ要アルヘシ發生電力ハ本縣下ニ供給シ餘力
ハ名古屋及京阪地方へ送電スヘシ
水力地點ノ説明
順位九七三 西谷村大字本戸昆沙ヶ谷合流點下ニテ右

岸ニ取入レ開渠延長約二、一〇〇間隧道延長約三、〇〇〇間

真名川水力地點表

順位	河川	番地點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	延長	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
九七三	真名川 (笹生川)	一	福井縣大野郡西谷村本戸	同郡西谷村中島	湧水 六〇 低水 一一三 平水 一七三	二二一	一四〇五 二六四七 四〇五二	二、〇〇〇	四九三	一〇〇〇 九四〇 八三六	一、四〇五 二、四六八 三、三六七	乙
九七四	同 (雲川)	二	福井縣大野郡西谷村巢原上野	同郡西谷村中島	湧水 五五 低水 一〇七 平水 一六一	二八五	一七四〇 三三八五 五〇九三	二、〇〇〇	四九七	一〇〇〇 九四〇 八三六	一、四〇五 三、一六二 四、二五八	甲

ヲ通シテ同村大字中島地先ニ於テ水槽ヲ設ケ發電放水ス
ルモノトス

順位九七四 取入口ヲ西谷村大字巢原字上野ニ設ケテ
左岸ニ取入レ隧道延長約二、七〇〇間ヲ經テ同村大字中島
字大瀬地先ニ發電放水スルモノナリ
上記ノ地點附近ニハ少量ノ流水アリ

本川地方ハ積雪多キヲ以テ雪崩ノ恐アル處ハ成ルヘク
開渠ヲ避ケ暗渠式ニ依ルヲ可トセン。交通ノ便不良ナ
リ。灌漑用水關係殆トナシ

第六節 足羽川部子川

一、流域

全面積

二七七方里

内地

二四二方里

平地

三五方里

利用シ得ヘキ面積

二四二方里

地勢

本川ハ源ヲ美濃國境冠山ニ發シ北流シ今立郡上
池田村大字藪田ニ於テ魚見水海ノ二川ヲ容レ下池田村大
字松ヶ谷ニ於テ右ニ部子川ヲ入レ同村河原地内ニ於テ右
ニ味見川ヲ入レ下ルコト約一里足羽郡上宇坂村大字境寺
ニ至リ右支流羽生川ヲ合セ更ニ流下約半里下宇坂村大字
瀬ヶ口ニテ右支流芦見川ヲ合セ流ヲ西ニ轉シ蜿蜒約三里
ニシテ日野川ニ合流ス

流域ノ東方ニハ冠山、部子山、飯降山等ノ峻嶺連亘シテ真
名川流域ト接シ南方ハ冠山、金草山ヲ結ヒテ濃、越國境山脈
ヲナシ遙ニ木曾川水系揖斐川流域ト疆ヲ隣シ西方ハ金草
山ヲ起點トシテ段ノ山、岩谷山、殿上山、文珠山等、南ヨリ北西
ニ向ケ弓形ヲナシテ連亘シ外ニ日野川流域ヲ控ヘ内ニ本
流域ヲ擁ス、其ノ範圍ハ福井縣今立郡、上下兩池田村、大野郡

上下兩味見村、芦見村、足羽郡上下兩宇坂村、大野郡羽生村ノ
八箇村ニ跨リ地形略弓狀ヲナシ其ノ延長約一四里、幅員約
三里地勢東南ニ高ク西北ニ向ツテ漸次低夷ス、流域ハ前述
ノ如ク連山四圍ヲ繞ラシ内又高嶽群巒起伏重疊シ平地少
シト雖隣川真名川及九頭龍川本川ノ夫ニ比スレハ稍緩ニ
シテ各地ニ農耕地ヲ抱擁ス

地質

流域中部以南ハ秩父古生層及侏羅層ニシテ石英
斑岩花崗岩等ノ小區域ニ亘リ迸發セルヲ見ル、中部以北ハ
第三紀層ノ地域最廣ク其ノ他小區域ノ古生層及古期噴出
ノ花崗岩、石英斑岩並粒狀安山岩等交互ニ露レ最下流部即
チ日野川トノ合流點附近ニ廣カル、而シテ福井ノ平野ハ其
ノ生成最新シキ第四紀沖積層ニ屬ス

林野狀態

流域内ノ山林面積約三三、〇〇〇町步ニ達シ
其ノ内殆ト總テ私有林ニ屬ス内無立木地約二、〇〇〇町步
アリ潤葉樹林其ノ半ヲ占メ混生林之ニ次キ針葉樹林ハ全
面積ノ約一割五分ヲ保テルノミ。流域ハ地質森林ノ生育
ニ適シ殊ニ上流魚見川、水海川及部子川等ノ沿岸地方ニハ
森林豐富ニシテ天賦ノ森林地ト謂フヘク維新後林政廢弛
シ加フルニ往年木材ノ價格昂騰ノ影響ヲ受ケ多少濫伐ノ
弊ヲ蒙リ山相稍頽廢ノ跡ナキニシモ非サレトモ尙鬱蒼々

ル森林ヲ以テ蔽ハル樹種ハ澗葉樹ニテハ樺及檜ヲ主トシ
栗、樺等之ニ亞キ針葉樹ニアリテハ杉ヲ主トシ其ノ間少許
ノ松ヲ交ユ、時局ノ影響ハ下流地方ニ於テ相當之ヲ蒙リ濫
伐ノ結果森林相ノ不良トナレルモノアレトモ現今頻ニ杉樹
ノ植林ニ努ムルヲ以テ山相更ニ面目ヲ新ニスルコトアラ
シ

二、河川狀況 源ヲ冠山ニ發セル本川ハ上池田村大字河
内ニ於テ左ニ檜俣川ノ水ヲ合セ下ルコト里餘同村大字志
津原ニ出ツ、此ノ間ハ本川中最兩岸ノ山勢急峻ナル處ニシ
テ屈曲多ク河床岩盤所々ニ露出シ巨岩ノ隆起スルモノ少
カラズ水面勾配モ亦急ナリ、志津原ヲ過クルニ從ヒ兩岸少
シク開ケ、月ヶ瀬ヲ經テ同村大字稻荷ニ至ルニ及ヒテ水勢
漸次衰フルト共ニ河幅愈廣カリ河中岩石ヲ認ムレトモ筏
ヲ組ミテ流下スルニ支障ヲ認メス、大字藪田ニ至リテ左ニ
魚見川右ニ水海川ヲ併セ水量頓ニ肥大ス。魚見川ハ其ノ
源ヲ段ノ岳、岩谷山ニ發スルモ本川ニ比スレハ城内山勢概
シテ甚シク緩ニシテ下流沿岸耕地多ク出水ト共ニ盛ニ砂
礫ヲ流出ス。水海川ハ源ヲ部子山ノ南麓ニ發ス、山勢急峻
ニシテ森林狀態又頗ル良好ナルモ流域狹小ニシテ殊ニ大
字水海以下ハ兩岸開ケ水面勾配モ稍衰フルヲ以テ該支流

ノミニヨリテハ大ナル水力ヲ得ル能ハス
本流ハ之ヨリ下流約一里同村大字持越ニ至ルニ及ヒテ
河身俄ニ彎曲シテ恰モ袋狀ヲナス兩岸再ヒ逼迫シ一帶ニ
斷崖絶壁ヲナシ河中ニ巨巖突出シ水勢又急トナル、本川中
最危険ノ地ニシテ往々筏ヲ破碎スルコトアリ、越前電氣株
式會社ハ此處ニテ僅ニ町餘ノ隧道ヲ穿テテ水路ヲ作り七
〇尺ノ落差ヲ利用シテ發電所ヲ設置ス、下池田村大字松ヶ
谷ニ至リ右ニ部子川ヲ入ル。部子川ハ部子山ノ北麓ニ源
ヲ養ハレ略北西流シテ本川ニ合スルモノニシテ其ノ性質
前記水海川ニ酷似シ流域小ナルニ比シ水量多ク全川ヲ通
シテ兩岸屹立シ水面勾配又急ニシテ水力利用上好適ノ部
ニ屬ス

本流ハ部子川ヲ入レテヨリ水勢大ニ加ハリ右ニ味見川
ヲ吞ミ上宇坂村大字藏作ニ至リ再ヒ河身大彎曲ヲナス、京
都電燈株式會社ハ之ヲ利用シテ小宇坂ニ取入レ、二〇〇〇
餘間ノ水路ニヨリテ下宇坂村大字小和清水ニ發電ス、本流
ハ此ノ附近ヨリ流ヲ西ニ轉シ下宇坂村大字田尻附近ニ至
リ河身狀態稍良好トナル、京都電燈株式會社ハ再ヒ此處ヲ
利用シ酒生村大字宿布ニ放水スル發電所ヲ設ク。宿布ヲ
過キテ河幅頓ニ廣カリ水淺ク河床ニ砂礫ヲ埋ム、大字天神

ヲ經ルニ及ヒテ愈山間部ヲ脱シ廣漠タル福井平野ニ出テ
福井市ヲ東ヨリ西ニ貫流シ東安居村地内角折ニ於テ日野
川ト合ス。河川ノ勾配ハ本川最上流河内、志津原間ニテ最
大ニシテ約四〇分ノ一乃至六〇分ノ一ヲ示シ志津原稻荷
間ハ約八〇分ノ一乃至一二〇分ノ一ニ減シ魚見川トノ合
流點ヨリ最下流京都電燈株式會社ノ發電所ニ至ル間ハ所
ニヨリ其ノ緩急甚タ複雑ニシテ約一〇〇分ノ一乃至三〇
〇分ノ一ノ間ヲ變化ス、其ノ他部子川ハ本川上流部ニ比シ
テ遜色ナク四〇分ノ一乃至六〇分ノ一ノ勾配ヲ有ス
利用シ得ヘキ範圍 本川上流部上池田村大字河内ヨリ
下流酒生川ニ至ル間延長約二里ト部子川ノ一部ヲ利用範
圍ト認メ得ヘキモ本川中流部ハ既ニ利用シ盡サレ居ルヲ
以テ本川藏作ヨリ上流山間部ト部子川ノ一部ヲ遺スノミ
流量ノ變化 本川流域内ニテ支流魚見川ヲ除クノ外ハ
概シテ性質良好ニシテ就中本川最上流部水海川及部子川
ハ水量最豊富ナリ然レトモ本川流域内ハ兩岸拓ケ耕地比
較的多キヲ以テ隣川真名川ニ比スレハ單位面積ニ於ケル
流量モ稍少ク平均九個内外ト見ルヘク且濁水高水ノ時期
ハ日野川ニ能ク類似スレトモ其ノ變化ノ程度ハ共ニ著シ
ト見ルヘシ

三、治水及水利事業 足羽郡酒生村大字宿布ヨリ上流部
ハ兩岸山嶽連亘スレトモ地勢一般ニ緩ニシテ夥多ノ支川
ノ注ク所ニハ所々平地ヲ展開シ殊ニ今立郡上池田村地内
稻荷附近ハ兩岸能ク拓ケテ多クノ農耕地ヲ見ル、其ノ反別
約二〇〇町歩ニ餘リ内、本川河水ニヨリテ灌溉セラルルモ
ノ約一五〇町歩アリ而シテ之カ灌溉用水モ諸所ヨリ引用
セラレ其ノ數少カラサルカ故ニ毎年五月ヨリ九月ニ亘ル
灌溉時期ニ際シテハ下流水力地點ノ流量ニ影響スルコト
稍大ナルモノアルヘシ、其ノ他中流部ノ兩岸並部子川筋ニ
於テモ亦耕地少カラサレトモ附近溪谷ヲ利用スルニ於テ
ハ本川筋水力地點ノ取入水量ニ著シキ影響ナカルヘシ
本川及部子川ニ於テ京都電燈株式會社及越前電氣株式
會社ノ四許可地點ヲ有ス内三箇所ハ營業中ニシテ工事未
著手ノモノ一箇所アリ而シテ京都電燈株式會社ノ最下流
部ノ發電所以下ニ於テハ福井平野ヲ灌溉スル幾多ノ大用
水路アレトモ水力利用範圍外ナルヲ以テ茲ニ錄セス
本川流域内ニハ鑛石試掘出願中ノ箇所甚タ多ク其ノ鑛
種モ雜多ナレトモ現今探掘中ノ鑛山ナキヲ以テ之カ爲河
水ハ惡水流出ノ影響ヲ受ケス
本川ハ九頭龍川水系中最發流ノ盛ナル所ニシテ毎年十

月初旬ヨリ翌年四月下旬迄ヲ流送期間トシ其ノ區間ハ上流ハ上池田ヨリ各支川共流水ヲナシ下流ハ福井市三國港ニ至ル間十數里ニ亘リ其ノ量甚タ多量ナリ蓋シ本川流域上流ハ森林狀態良好ニシテ雜木並杉材等良質ノモノ多ク繁茂シ之カ伐採搬出ニ關シ陸路未タ能ク發達セサルニ反シ河流ハ比較的筏流ニ適セルタメナラン但シ上流地方ニテ所々河中急流激湍ノ箇所アリテ之ヲ阻害スルモノナキニ非サルモ筏流ハ之カ爲湯水時期ヲ避ケ平水時期ヲ選ヒテ行フ。流水及筏流ニ關シテ水力利用上十分考慮ノ要アラシ

漁收ニハ鮎、アマゴ、鱒、岩魚等ヲ舉ケ得ヘク其ノ年産額甚タ多量ナルヲ以テ水力利用ニ就キテハ相當施設ヲナスヘ

足羽川、部子川水力地點表

順位ニ()ヲ附セ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	巨水路	面流域	能發電	年平均馬力數	等級
九七六	足羽川	番外イ	福井縣今立郡上池田村 榑俣川合流點	同郡 上池田村 志津原	湯水 一六 低水 三二 平水 五四	*三四〇	一、二〇八 二、〇三八	二、四〇〇	一、七六	一〇〇・〇 九三・二 七九・五	一、三三六 一、三三〇 一、六二〇	丙
九七七	同	番外ロ	福井縣今立郡上池田村 志津原	同郡 上池田村 榑俣川	湯水 三一 低水 六四 平水 一〇九	*一三〇	九二四 一、五七三	一、八五〇	三、五七	一〇〇・〇 九三・二 七九・五	四、四七 九二四 一、五七三	丙

九七八	同	番外ハ	福井縣今立郡上池田村 榑俣川合流點	同郡 上池田村 持越	湯水 八一 低水 一六五 平水 二八三	*九〇	一、六四八 二、八二七	一、八〇〇	九三九	一〇〇・〇 九三・二 七九・五	一、五三六 一、五三〇 一、八二七	乙
九七九	同	—	福井縣大野郡下味見村 折立	足羽郡 上字坂村 藏作	湯水 一一五 低水 二二二 平水 四〇二	*一三〇	一、六五九 三、三四八 五、八〇一	二、四〇〇	二、一五	一〇〇・〇 九三・二 七九・五	一、六五九 一、三三〇 四、六二二	乙
(九八〇)	部子川	番外ニ	福井縣今立郡下池田村 千代谷	同郡 下池田村 松ヶ谷	湯水 一八 低水 三七 平水 六三	*一八〇	七三九 一、二五九	一、八〇〇	二、〇五	一〇〇・〇 九三・二 七九・五	三、六〇 六九六 一、〇〇一	乙

ノ改修工事中ナレハ將來ニ於テハ工事材料ノ運搬其ノ他ニ付キ便多カルヘシ

水力地點ノ説明

順位九七六 取入口ヲ上池田村大字河内榑俣川合流點ノ下流ニ設ケ左岸ヨリ取入レ開渠延長約二、四〇〇間大字志津原地先ニ於テ發電放水スルモノトス
順位九七七 右岸ニ取入レ水路延長約一、八五〇間ニシテ大字稻荷村落ノ稍上流ニテ放水セシム
順位九七八 水海川合流點ノ下流ヨリ左岸ニ取入レ越前電氣株式會社發電所取入口ノ上流ニテ放水セシム開渠延長約一、八二〇間ナリ

前電氣株式會社發電所取入口ノ上流ニテ放水セシム開渠延長約一、八二〇間ナリ
順位九七九 下味見村大字折立村落ノ下流部ニ於テ左

キ要アリ

本川ニテハ左岸足羽郡東郷村大字脇三ヶ、右岸同郡酒生村大字篠尾以下日野川落合ニ至ル間ハ河川法ノ施行區域ニ屬スレトモ前記利用範圍ニ直接ノ關係ナシ

四、水力地點 本川ニ於ケル水力地點分布範圍ハ上流河内ヨリ下流酒生川ニ至ル間延長約二里ト部子川ノ一部トナスヘク該區間ニ於テ地點五箇所ヲ選定ス、内一箇所ハ許可地點ニ關係ス而シテ許可箇所ヲ加ヘテ發電スル本川全水力ハ七、〇九一馬力ヲ算ス尙外ニ小支流ニテ村營許可地點アリ。發生電力ハ主トシテ本縣下ノ燈用及動力ニ供給シ殘餘ハ名古屋及京阪方面ヘ送電スルヲ可トス、選定地點ハ何レモ本川中流以上ニ位スルモ目下附近通過ノ縣道

岸ニ取入レ開渠延長約二、七〇〇間ニテ上字坂村大字藏作ニテ發電放水セシム

順位九八〇 支流部子川ノ上流、下池田村大字千代谷ニテ左岸ニ取入レ開渠延長約一、一八〇間ヲ通シテ下池田村大字松ヶ谷村落上流ニテ放水セシム、許可地點ニ關係ヲ有ス以上各地點共流水及筏流等多量ナルヲ以テ之カ流下ノ施設ヲ要ス、順位九八〇ヲ除ク外各地點共用水ニ關係アリ

第七節 日野川

一、流域

全面積 五四・一方里
内 山地 四三・三方里

平地 一〇八方里
利用シ得ヘキ面積 一四八方里

地勢 本流域ハ福井縣ノ西南部ニ位シ地勢南方ニ高ク北方ニ向ツテ漸次低下ス、流域ノ南方ハ笹ヶ峰、三國嶽、上谷山等ノ連山ヲ以テ美濃及近江ノ國境ト接シ椽ノ木峠、木芽峠等ニヨリテ近江及若狹ノ國ニ通ス、東方ハ金草山ヲ起點トシ段ノ山、岩谷山、殿上山、文珠山等ノ連嶺南ヨリ北西ニ向ケ彎曲蜿蜒シ東ニ眞名川流域ト界ス、西方ハ鉢伏山ヨリ起リ、ホノケ山、若須山、越智山、國見嶽ヲ結ヘル一分脈南ヨリ北ニ連リ西ニ日本海ヲ控ヘ内ニ本流域ヲ包ム。流域ノ形狀ハ是等諸山脈ニ圍繞セラレ恰モ瓢箪ヲ倒置セル如ク南北ニ長ク延ヒ其ノ延長約一七里、東西最大幅員約七五里、最小約三里トシ其ノ範圍ハ南條及丹生兩郡ノ大部、今立郡ノ西部並立足羽郡ノ西小部分ニ跨ル

地質 流域上流部ハ若狹美濃、近江ニ續ケル古生層其ノ基盤ヲナシ第三紀層ノ丘陵部其ノ北邊ニ續キ日本海岸地方ニハ安山岩ノ迸發スルアリ而シテ本川中流部ヨリ以下足羽川及九頭龍川トノ合流點附近ニ至ル間ニハ沿川廣キ第四紀層ノ新生沖積層ヨリナル福井ノ大平野ヲ見ル

林野狀態 流域内ノ山勢餘リニ急峻ナラス地質ハ亦森

天王川ハ源ヲ海岸山脈中ノ若須岳ヨリ發シ路北東流シ丹生郡朝日村地先ニテ日野川本流ニ投スルモノニシテ河身屈曲多ク且流域比較的廣キモ水源地方ニ高峰ナク地勢緩ナルヲ以テ水面勾配ノ急ナルモノナク水量モ亦多カラスシテ有利ナル水力地點ヲ得ルコト難シ

利用シ得ヘキ範圍 本流ニ於テハ堺村大字廣野ヨリ湯尾村大字八乙女ニ至ル間ニシテ之ヨリ下流ハ利用不能ニ非サレトモ落差ニ乏シキヲ以テ比較的有利ナル能ハス、其ノ他支流宅良川及天王川等モ小水力ノ地點ハ之ヲ求メ得ヘシ。水面勾配ハ廣野ヨリ大門ニ至ル間ニ於テ約四〇分ノ一乃至六〇分ノ一、大門八乙女ニ於テ約八〇分ノ一乃至一〇〇分ノ一ニシテ八乙女以下ハ漸次其ノ度ヲ減ス
流量ノ變化 本流域内ノ狀態ハ隣川足羽川ニ類似シ八乙女ヨリ上流ニ於テ森林狀態佳良ナルモノアリ單位面積ニ於ケル流量モ平均九個内外ナレトモ下流ニ至ルニ從ヒ農耕地及原野等著シク増加シ大ニ其ノ量ヲ減スヘシ、渇水ハ夏季八、九月ニ最多ク、冬季一、二月之ニ次ク、洪水ハ普通六、九、十月ノ頃最多シ

三、治水及水利事業 本川ハ大門ヨリ上流ニ於テ兩岸狹長ナル耕地ヲ散點スレトモ其ノ面積五〇町歩内外ニ過キ

林ニ適シ其ノ面積ハ南條郡湯尾村八乙女附近ヨリ上流ニ於テ面積約三一、〇〇〇町歩ニ達ス内無立木地約其ノ一割ヲ占メ、私有林約其ノ八割ヲ領シ潤葉樹林最多シ。樹種ハ潤葉樹ニテハ樺ヲ主トシ檜、櫻、栗等之ニ次ク、針葉樹林ニハ杉最多ク往々檜又ハ松ヲ交ユ、就中水源地方ノ杉林ニハ良材少カラス且近時杉樹ノ植林旺盛ナルヲ以テ肥沃ナル地味ト相俟テ將來尙良好ノ域ニ達スヘシ

二、河川狀況 本川ハ源ヲ南條郡堺村岩谷地内ナル夜叉ヶ池ニ發シ北流スルコト約一五里、廣野ニ至リ右支川ニツ屋川ヲ合セ河身ヲ稍西ニ向ケ大字宇津尾ニ於テ右ニ椽谷ノ溪川ヲ容レ更ニ下流大門ニ出テ左ニ板取川ヲ併ス、水源地ヨリ此ノ地ニ至ル間ハ本川中、山勢ノ最急、峻ナル所ニシテ河岸モ概ネ絶壁ヲナシ岩盤河床ニ隆起シ所々巨岩横ハル、大門ヲ過キテ兩岸稍拓ケ耕地相連ル、本流ハ之ヨリ北方ニ流ヲ轉シ今庄村ノ東ヲ過キ湯尾村大字八乙女ニ至リテ右ニ宅良川ヲ合ス、八乙女以下ハ水量著シク加ハリ河幅頓ニ廣カリ砂礫深ク河床ニ堆積シ河床往々沿岸地面以上ニ上リ水勢亦衰フ、夫ヨリ流ハ沖積層ノ平野ヲ蛇行シ武生町ノ東端ヲ過キ左ニ天王川ヲ併セ足羽郡東安居村角折ニテ右ニ足羽川ヲ合セ更ニ下流九頭龍川本流ニ注ク

サルヲ以テ之カ灌溉ニハ附近ノ溪谷ヲ利用スルニ於テハ本川ノ使用水量ニ影響スルコト殆トナカラン、大門以下ヨリ兩岸次第ニ開ケ下流八乙女ニ至ル間ニ於テ二、三ノ小用水路アリ、八乙女ヲ下リ南柚山村ヲ經ルニ及ヒテ武生平野ヲ灌溉スル大用水路所々ニ見受クルモ水力利用範圍外ニアルヲ以テ直接何等ノ影響ナカルヘシ、今前記利用範圍ニアリテ水力地點ニ關係アル主ナル灌溉用水路ヲ擧クレハ左表ノ如シ

灌溉用水調

用水名	取入口	反灌別灌	灌溉町村
中河原用水	南條郡八飯村寺原	一五〇町歩	南條郡堺村八飯
大門用水	南條郡大門村大湯	七〇	南條郡大門村大門
合波用水	南條郡合波村大遊	二〇〇	南條郡合波村合波
湯尾用水	南條郡湯尾村遊	二〇〇	南條郡湯尾村遊
南柚山用水	南條郡湯尾村八乙女	六〇〇	南條郡湯尾村 南條郡北柚山村堂宮、上野

而シテ右用水ノ灌溉時期ハ普通毎年六月ヨリ九月ニ至ル四箇月間トス

日野川ニ於テハ足羽川ニ次キテ流筏盛ニ行ハレ其ノ區間ハ南條郡堺村大門附近ヨリ下流九頭龍川河口迄ノ間ニ

シテ毎年十月ヨリ翌年四月迄ヲ流下期間トス而シテ其ノ數量ハ足羽川ノ夫ニ比シテ少量ニシテ流下方法モ本川上流部及支流ハ主トシテ出水ヲ利用シテ散流ス、筏流ハ大門ヨリ下流ニ於テ専ラ行ハレ流ヲ下ルト共ニ漸次其ノ量ヲ加フ

本川筋ニ生棲スル魚族ハ略足羽川ノモノト同種ナレトモ晩秋ヨリ冬季ニ亘ル鮭ノ漁獲ハ相當多量ニ上リ殊ニ鐵道ノ便宜シキヲ以テ遠隔ノ地ニ搬出スルモノ尠カラス

本川上流堺村大字宇津尾橋立、廣野、合波等ノ諸地方ハ福井縣ノ砂防指定地ニ屬ス

本川ニ於ケル河川法ノ施行區域ヲ舉クレハ左岸南條郡

湯尾村字井ノ上、右岸同郡南山村大字鯖波以下九頭龍川落合ニ至ル間トス

許可水力地點ハ越前電氣株式會社及南越電氣株式會社ニ屬スルモノヲ主ナルモノトス

四、水力地點 本川水力ノ分布範圍ハ湯尾村大字八乙女ヨリ上流堺村大字廣野ニ至ル間ニシテ該區間ニ於テ湯水量標準ニテ一、〇〇〇馬力未滿ノ三地點ヲ選定ス外ニ許可地點二箇所アリ。發生電力ハ主トシテ本縣下ノ燈用及動力用ニ供シ殘餘ハ京阪地方ニ輸送供給ノ他ニ途ナカルヘシ

日野川 水力地點表

順位ニ()ヲ附セ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	巨水路	面積	發電率	年平均馬力數	等級
(九八一)	日野川	番外イ	福井縣南條郡堺村 ニツ屋川合流點	同 郡 宇津尾村	湯水 二四 低水 四八 平水 八九	一七九	四七七	一八五〇	二七二	一〇〇〇 九四三	四七七 九〇〇	丙
九八二	同	番外ロ	福井縣南條郡堺村 宇津尾	同 郡 大堺門村	湯水 四五 低水 八九 平水 一六五	一一四	五六九	二〇五〇	五〇六	一〇〇〇 九四三	一〇六二 一〇九七	乙

(九八三)	同	番外ハ	福井縣南條郡堺村 大門	同 郡 湯尾村	湯水 六六 低水 一三二 平水 二四二	* 九五	一、三九二 二、五五二	二、一五〇	七四三	一〇〇〇 九四三	六九六 一、三三三	乙
-------	---	-----	----------------	---------	---------------------------	------	----------------	-------	-----	-------------	--------------	---

水力地點ノ説明

順位九八一 二ツ屋川合流點ノ下流ヨリ右岸ニ取入レ開渠延長約一、六一〇間隧道延長約二四〇間ニヨリ同村大字宇津尾ニテ發電放水セシム、越前電氣株式會社ノ許可地點ニ關係アリ

順位九八二 前地點ノ放水口下流ニ於テ堰堤ヲ設ケテ右岸ニ導水シ開渠約二、〇四〇間ヲ通シテ堺村大字大門ニテ放水セシム

順位九八三 大門ヨリ右岸ニ導水シテ開渠延長約二、一五〇間ニテ湯尾村大字燧地内ニテ發電放水ス、許可地點ニ一部關係アリ

本川ハ少量ノ流水及筏流アルカ故ニ相當考慮ヲ要スヘキモノアラン

本川地方ハ降雪多量ナルカ故ニ雪崩ノ患アル處ハ成ルヘク開渠ヲ避ケ暗渠式ニ據ルヲ可トセン

沿川耕地ニ灌溉スル用水關係アリ

第八節 九頭龍川

一、流域

全面積(但シ東古市ヨリ上流) 六三三万里

内 山地 四五二万里

平地 一八二万里

利用シ得ヘキ面積 三六九万里

地勢 本川流域ハ福井縣大野郡ノ全部、今立、足羽、吉田諸郡ノ各一部ニ廣カリ縣下ノ東過半部ヲ占ム、而シテ流域ノ北縁ハ白山山脈中ノ三ノ峰ヨリ起リ略西方ニ蜿蜒シ赤鬼山、大長山、白木峰、大日山ヲ聳立スル加賀、越前ノ國境山脈ヲ挾ミテ手取川及大聖寺川流域ニ接シ、東方ハ三ノ峰ヨリ丸山、天狗山ヲ經テ大日嶽ニ至リ更ニ毘沙門嶽、荷暮山ニ延ブル一分脈ニヨリ庄川及長良川ノ支流上保川流域ト界シ西方ハ眞名川流域ヲ内ニ含ミ屏風山脈中ノ冠山ヲ起點トシテ北方部子山、飯降山ヲ結ヒ更ニ西方大佛寺山、劔ヶ峰ヲ經

テ福井市ノ東方約二里ニ終リ海拔一、八〇〇尺ヲ有スル吉野嶽ニ連ル嶺脈ハ長ク彎曲嶺立シテ外ニ足羽川流域ト疆域ヲ分ツ、域内上流部ニハ其ノ他支脈分山多ク群立シ概シテ急峻ナル山勢ヲ呈ス、而シテ其ノ間點々トシテ僅ニ數個ノ部落ヲナシ狭小ノ耕地ヲ見ルノミナレトモ下流部ニ至リ荒島山ノ西麓ニ於テ大野町ヲ中心トシテ廣大ナル大野盆地ヲ展開ス

地質 流域ハ大野盆地ノ第四紀沖積層及下流部小區域ニ涉レル第三紀層ヲ除キ大部ハ古生層及侏羅層其ノ基盤ヲナシ殊ニ侏羅層ハ南方國境附近ヨリ流域西部及其ノ他中部ニ廣カリ其ノ範圍最廣キヲ見ル、迸發岩ニテ古期噴出ノモノニ花崗岩、石英斑岩、閃綠岩等アリ、花崗岩ハ流域西南隅ニ聳ユル能郷白山ヲナシ及荒島山ノ南方三坂峠附近ニ少シク之ヲ見、石英斑岩ハ域ノ東南境ナル毘沙門嶽、荷暮山ヲ結ヘル連嶺ヲナシ、閃綠岩ハ本流ト打波川トノ合流點附近ニ小區域ヲ露ス、而シテ後期迸發ノ安山岩、石英粗面岩、粒狀安山岩等ハ所謂白山火山彙ヲナス主要ナルモノニテ加賀飛驒ト接スル國境ニ於テ無數ノ高嶽峻嶺ヲ作ル、先ツ東ニハ安山岩ノ大日嶽、丸山アリ北ニハ大長山、法恩寺山、經ヶ嶽、原高山、白木峰等アリ西北ニハ粒狀安山岩ヨリ成ル吉野

嶽、劔ヶ峰アリ、而シテ石英粗面岩ハ赤鬼山ヨリ打波川及石徹白川上流流域ニ迸發シテ之ヲ掩フ、其ノ他流域ノ中心部ニ當リ九頭龍川及真名川ニ挾マレテ粒狀安山岩ノ迸發ニヨリ荒島山ノ隆起セルモノアリ

林野狀態 域内上流地方ハ古生層及侏羅層等ニシテ植土其ノ上ヲ掩ヒ地味森林ニ適スルニ拘ラス概シテ森林狀態ノ不良ナルヲ見ル、唯流域ノ東北部即チ加賀國境方面及西南真名川上流地方ニ於テ天然潤葉樹林ノ稍稱スヘキモノアレトモ其ノ他ノ地方ハ之ニ反シテ唯潤葉樹ノ雜木疎林、芝草地多ク針葉樹ニアリテハ實ニ寥寥タリト云フヘシ、蓋シ維新後ノ林政弛廢ト殊ニ私有林大部ヲ占ムルヲ以テ時運ノ進歩ニ連レ木材ノ需要ヲ増加シ價格ノ暴騰ニ驅ラレテ濫伐ノ弊ニ陥リタルハ其ノ主因トナスヘク加フルニ水源地方ノ鑛業發展ノ結果樹木ノ烟害ヲ蒙リタルモ其ノ一因トスヘシ、而シテ本流域ノ水源地方ハ一般ニ山嶽峻嶺ノ箇所多ク交通運輸ノ便惡シキタメ從來人工植林ノ見ルヘキモノナカリシカ爾來當局者及地方人士ニ於テ之カ改善方法ヲ講スルモノアリ將來漸次良好ノ域ニ到達スヘキカ

二、河川狀況 本川ハ源ヲ美濃、越前ノ國境油坂附近ニ發

シ主トシテ中生代侏羅層ヨリ成レル山嶽ノ間ヲ曲折シテ流レ西下スルコト約五里荒島山ノ北麓下穴馬村大字川合地内ニ於テ銚子ヶ峰ヨリ出ツル右支流石徹白川ヲ入レ西北ニ流下ス、上流地方ハ山勢稍急ナレトモ上穴馬村下半原附近ニ至リテ兩岸拓ケ河幅廣カリ河床ニハ所々砂礫ヲ埋ム、大字影路ヨリ下流ハ水路ノ屈曲甚シク石徹白川ヲ合セテヨリ下穴馬村下山ニ至ル迄ハ水勢稍減スレトモ水流ハ此處ヲ過キテ山勢次第ニ峻峻ヲ覺ヘ河幅漸次狹逼シ水路モ盤旋彎曲スルコト甚シク河岸水底所々岩盤露出シ水深ク水面勾配又急ナリ、佛原附近ヨリハ急峻更ニ其ノ度ヲ加ヘ懸崖絶壁水際ニ屹立シ危岩怪石汀邊ニ蟠踞ス、流水之ニ激シテ此ノ間纒ニ迂曲九折シテ奔流ス、五箇村大字落合平ニ於テ右ニ打波川ヲ容レ同村勝原ヲ過キ大野郡坂谷村柿ヶ島及下唯野ニ至リテ始テ地勢一變シ兩岸山遠サカリ平地開ケ河幅廣カリ遂ニ大野盆地ニ出ツ、柿ヶ島ヨリ下流ハ水勢稍衰フレトモ其ノ勾配甚シク減セス河水亂流シテ所々急瀬ヲナシ水流ノ急速ナルモノ少カラズ、本川ハ運羽村大字下荒井ニ於テ左ニ支流真名川ノ大水ヲ容レテ水量激増シ洋々トシテ水勢更ニ加フ、流下一里勝山町ノ下流ニテ右ニ瀧波川、淨土寺川ヲ吞ミ流ヲ微シク西ニ轉シ夫ヨリ吉

田郡下志比村大字東古市附近迄ハ水路ノ亂流極リナケレトモ河床勾配急ニシテ且兩岸ノ地勢上水力利用ニ適セルヲ想ハシムルモノアリ、唯柿ヶ島ヨリ下流全川ヲ通シテ河底砂礫ヲ埋メ取水工事ノ施行稍難カルヘキヲ憾ム。本川ハ東古市ヲ過キテ山間部ヲ出テ第四紀沖積層ノ平野ヲ貫流シ森田町ヲ過キ吉田郡西藤島村ニ於テ北流シ來ル大支流日野川ヲ容レ北西ニ流ヲ變シ右支流竹田川ヲ合シ三國港ニテ日本海ニ朝ス

水面勾配 本川ニ於テハ上流ハ比較的勾配緩ニシテ中流部ニ於テ之ヲ増ス即チ大谷ヨリ下山ニ至ル間ニ於テ約一四〇分ノ一、下山ヨリ西勝原ニ至ル間ニ於テ平均約八〇分ノ一ニシテ最急ヲ示シ夫ヨリ下流下荒井ニ至ル間ニ於テ平均約二〇〇分ノ一内外ヲ示ス

利用シ得ヘキ範圍 大野郡上穴馬村大字野尻附近ヨリ吉田郡下志比村大字東古市ニ至ル延長約一五里ノ間ニシテ其ノ落差約一、四四〇尺ナリトス

流量ノ變化 本川流域内ニ於ケル流量ノ變化ハ概説ニ於テ之ヲ詳述セルヲ以テ茲ニハ重複ノ繁ヲ避ケタリ、流域一般ニ冬季積雪ノ流下遲延ニヨリテ渇水量ヲ調整シ其ノ他降雨量ノ年分布良好ナルモノアルカ故ニ渇水量ハ流域

一方里當平均一三個ヲ算ス

三、治水及水利事業 本川上流部ハ地勢概ネ峻峻ナルヲ以テ耕地ニ乏シク僅ニ沿岸ニ多少之ヲ見ルノミ、中ニハ本川河水ヲ引用シテ灌溉スルモノアレトモ其ノ量微少ニシテ豊富ナル本川水量ニ比シ影響スル處僅少ナリ、柿ヶ島ヨリ下流下荒井迄ハ大野平野ニシテ其ノ間本川ノ河水ヲ取入レ灌溉ニ供スル耕地約三六〇町步アリ現今主トシテ本流左岸富田村大字下唯野ニテ取入ルル七箇用水ニヨリテ潤サル、其ノ他同村内ニ塚原、栗原ノ兩原野アリテ近ク開墾ノ計畫アリ、其ノ地積約二〇〇町步之ニ要スル灌溉用水ハ柿ヶ島ノ上流左岸ニテ取入ルルモノナリト云フ。下荒井附近ヨリ下流東古市間ニ於テハ沿岸耕地多ク用水關係最煩雜ナリ今夫等ノ内主ナルモノヲ擧クレハ下表ノ如シ而シテ其ノ灌溉時期ハ略六月ヨリ九月迄ノ間トス

本流域ヨリ産出スル木材鈔カラス、然レトモ柿ヶ島ヨリ上流ニテハ河川勾配急ナルノミナラス激流多ク佛原ニハ魚止瀧等アリテ河中巨岩大石重疊シ舟筏ノ航行ヲ阻害スルヲ以テ上流ヨリ流下スルモノ殆ト無シ而シテ同所ヨリ下流モ河幅廣ク水淺ク流木困難ナルカ故ニ前述水力利用範圍内ニ於テハ之ニ據ル故障僅少ト云フヘシ

本川筋ニ於テ大野郡五箇村東勝原地方ハ福井縣ニテ砂防指定地トシテ決定セルモノトス

上流部及中流部ニ於ケル水力地點ハ大部分大同電力株式會社、白山水力株式會社及三菱鑛業株式會社ノ使用許可トナリ其ノ内既設開業ノモノ二箇所及工事中ノモノ一箇所アリ而シテ下流部ニ於ケルモノハ未タ使用許可トナラサレトモ早晚利用ノ域ニ達スヘキコト疑ナシ

灌溉用水調

Table with 4 columns: 用水名, 取入口, 反灌別, 灌溉町村. It lists various water sources like '大野郡坂谷村大字柿ヶ島' and '大野郡平泉寺村大字岩ヶ野' with their respective intake points and irrigation areas.

本川上流ニ於テ面谷鑛山アリ、同所ニテ排出スル惡水ハ本流ニ注キ下流耕地ニ多少ノ影響ヲ與フヘキモ水力利用上大ナル支障トナラサルカ如シ 本川左岸吉田郡下志比村大字高橋、右岸坂井郡鳴鹿村大字鳴鹿山麓以下海ニ至ル間ヲ河川法施行區域トシ前述利用範圍ニ直接ノ關係ヲ認メス

漁業ニ就キテハ特記スルモノナシ

四、水力地點 本流域ニ於ケル水力地點ノ分布範圍ハ上穴馬村大字大谷ヨリ下流下志比村大字東古市鳴鹿橋附近ニ至ル迄ト、支流竹田川上流及淨土寺川上流トシ本川ニ於テ濁水量標準ニテ千馬力以上ノ四箇地點ヲ選定セリ、内二箇所ハ許可地點ニ關、係ス、而シテ電力ハ本縣下燈用及動力ヲ滿タシ殘餘ハ名古屋及京阪神地方ニ送電ノ外ナカラシ

九頭龍川 水力地點表

順位(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ

Main table with 10 columns: 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. It lists 9 locations (九六九 to 九六六) along the Kuchino River with detailed data on water volume, power, and infrastructure.

水力地點ノ説明

順位九六六 大字野尻ニ取入レ左岸ニ導水シ開渠延長約一七〇〇間隧道延長約五四〇間ニテ同村大字鷺ニ放水セシム本地點ハ許可地點ト關係アリ

順位九六七 右岸ニ取入レ開渠延長約二、五三〇間ニヨリ同村大字花房ニテ放水セシム許可地點ニ關係ヲ有ス

順位九六八 遲羽村大字下荒井ノ下流約二町ヨリ左岸ニ導水シ開渠延長約二、五八〇間、隧道延長約三、六八〇間ニテ上志比村大字市荒川ニテ放水セシム、取入箇所附近ハ河幅ノ廣大ナルト出水ノ都度河床ノ變動ヲ起シ其ノ他支川眞名川落合上流ノ河床ニ沈滞セル砂礫ノ流入ヲ受クルノ恐アリテ排砂其ノ他特種ノ設計ヲ要スヘシ

順位九六九 前記地點ヨリ放水セル水量ヲ其ノ儘取入レ更ニ本川ノ河水ヲ併セ開渠延長約二、五二〇間、隧道約三、六〇〇間ヲ通シテ下志比村大字東古市ニテ發電放水セシム

前記地點附近ニハ道路能ク通シ坂路曲折アルモ概シテ道幅廣ク交通運輸ノ便甚シク不良ナラス殊ニ福井市ヨリ分岐シ大野川附近迄電車利用ノ便アリ

流木漁業等ニツキテハ影響小ナリ

第二十四章 笹ノ川水系

一、流域

全面積

八〇方里

内利用シ得ヘキ面積

七三方里

地勢 本水系ハ越前國ノ西南端ニ位シ笹ノ川及黒河川ヲ主ナル河川トス、流域ハ敦賀郡愛發村、中鄉村、東鄉村及粟野村ノ各一部ヲ占メ東南、西側ハ柳ヶ瀬山、行市山、三方ヶ嶽、乘鞍嶽ヲ連ヌル分水嶺ニヨリ近江國ニ接シ西方ハ近江、若狹及越前國境ニ聳立スル三國嶽北ニ延ヒテ野坂嶽ヲ起シ若狹國ト隣ス

域内ハ殆ト山地ニ屬シ上流ニ急峻ナル箇所アレトモ流域狹小ニシテ且海岸ニ近キカ故ニ地勢概シテ緩ニシテ北陸本線ハ本川ニ沿フテ敷設セラレ

地質 流域ノ東半部ハ古生層ニ屬シ近畿ヨリ美濃ニ擴カレル古生層ノ一部ヲナシ西半部ハ之ヲ貫キテ迸發セル花崗岩ヲ以テ掩ハル、而シテ最下流部ノ平地ハ第四紀沖積層ヨリナル

林野狀態 域内ノ山林面積約一一、三〇〇町歩アリ内私