

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	重水長路	面積	發電率	年平均馬力數	等級
(三三四)	今泉川	一	岩手縣氣仙郡世田米村大渡	小同郡小横田村	湯水 一五七 低水 二二二 平水 二八七	一九〇	四、六八二 六、〇五三	六四〇	一七五九	九六三 八八三	一〇〇〇 四五〇九 五三四五	三三二 甲
三三五	大股川	二	岩手縣氣仙郡世田米村大股落合	同郡世田米村	湯水 三〇 低水 四三 平水 五六	三八六	一、八四二 二、三九九	二六〇	三四一	九六三 八八三	一〇〇〇 一七五四 二二一八	一七四 甲
三三六	矢作川	番外四	岩手縣氣仙郡矢作村	同郡梅矢作村	湯水 * 四一 低水 * 五八 平水 * 七五	* 八〇	三六四 五一五 六六六	一六〇	四九九	一〇〇〇 九六三 八八三	三六四 四九六 五八八	乙

水力地點ノ説明

順位二二二 本地點ハ右岸字小松ニテ取入レ全部開渠ニヨリ八日町ニ導水發電ス

順位二二三 本地點ハ左岸畑ニテ取入レ竹原ニ放水ス

順位二二四 本地點ハ大渡地内右岸ニ取入レ隧道及開

渠ニヨリ小坪ニ導キ放水スルモノトス本地點ハ氣仙水力電氣株式會社許可地點ト關係アリ

順位二二五 本地點ハ支流大股川大股落合ニテ取入レ

左岸ヲ廻シ殆ト全部隧道ニヨリテ笹洞ニ導キ放水ス

順位二二六 本地點ハ二又ニテ取入レ左岸ヲ廻シ梅木

ニ導キ放水スルモノトス

第七章 北上川水系

第一節 概説

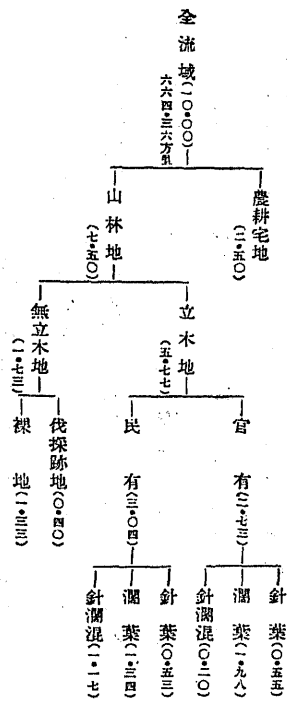
本水系ハ東北第一ノ大河ニシテ源ヲ陸中國ノ北境ナル七時雨山(一、〇六〇米)中山峠ノ連峯ニ發シ北上山脈及中央脊梁山脈ノ間ヲ南流シ陸前國ニ入り石ノ巻ニ於テ太平洋ニ注ク。支派川流入ノ概況ヲ述フレハ本川ハ先ツ沼宮内

ノ下流一里宇丹藤ニ於テ東方外山高臺ノ水ヲ集メテ西流スル丹藤川及北方七時雨山ヨリ發シ南流スル小溪一方井川ヲ合セテ南流シ字川崎ニ至リ西方大深嶽(一、五四一米)ノ東麓ニ發シ岩手火山ノ東方ヲ流ルル松川ヲ合セ北上山脈ノ古生層地ニ沿ヒ數多ノ小屈曲ヲ畫キ盛岡ノ西ヲ過キ西北岩手火山(二、〇四〇米)附近ニ發源スル雪石川及東方北上山脈ニ發スル中津川及築川ノ諸水ヲ容レ北上山地ノ西邊ヲ割シテ益南シ稗貫川ヲ合シテ花卷附近ニ出ツ此處ニ猿ヶ石川ノ長流東方ヨリ來リ會シ右岸ニハ豐澤川流入スルアリテ水流益大トナル本流ハ更ニ南走シ黒澤尻ノ近傍ニ於テ脊梁山脈ヨリ來ル和賀川ヲ合シ金崎附近ニ於テ西方三界山(一、三八一米)ニ發スル膽澤川ヲ容レ水澤町ノ東方ヲ過キ平泉近傍ニ至リテ流路ヲ東南ニ轉ス一ノ關ノ東方ニ於テ栗駒火山(一、六二七米)ニ發源スル磐井川ヲ合セ河ハ兩岸山地盛マリ絶壁削ルカ如キ間ヲ貫キテ薄衣ニ出テ東方ヨリ來ル砂鐵川及千厩川ヲ容レ再ヒ南方ニ轉流シ陸前國ニ入ル柳津ニ至リテ河流ハ急ニ西ニ轉シ平地ニ出テ一大弧形ヲ畫キテ南方鹿又ニ至リテ二流ニ分ル此ノ間追川及荒雄川西方ヨリ來リ合ス二分セル河川ノ一ハ追波川ト稱シ流路ヲ急ニ東北東ニ轉シテ追波灣ニ注キ他ハ本流ニシテ

南流シテ石ノ巻灣ニ入ル流路全長六五里ナリ其ノ流域ハ岩手縣内ニアリテハ岩手、紫波、稗貫、和賀、江刺、膽澤、西磐井各郡ノ全部ト上閉伊、東磐井兩郡ノ大部ヲ占メ宮城縣下ニ於テハ栗原、玉造、登米、桃生、遠田各郡ノ全部ト牡鹿郡ノ一部ヲ占メ面積六六四方里アリ形狀不規則ナル長方形ヲナシ南北ニ長ク東西ニ狭シ其ノ幅員最廣キハ花卷附近ニシテ約二三里最狹キハ盛岡附近ニシテ約一三里アリ東ニハ北上山脈西ニハ中央脊梁山脈ノ高峯連亘スルヲ以テ地勢自ラ東西兩邊ニ高ク中央ニ向ツテ低下セリ北方水源部ニハ七時雨山ノ連嶺東ニ走レトモ高峯ニ乏シ從ツテ東西分水嶺ヨリ出ツル諸支流ハ屈曲甚ク勾配亦急ニシテ落差ニ富ムモ中央ヲ南下スル本流ハ勾配緩ニシテ落差少シ。地質ハ河川ノ兩岸其ノ趣ヲ異ニシ東方北上山脈ハ殆ト全部古生層ナルカ中流部猿ヶ石川流域及千厩川上流部ニハ花崗岩ノ稍廣キ露出アリ又下流部米谷ヨリ南ニハ珠羅層アリ本流ハ此ノ山地ニ沿フテ流ルルヲ以テ山地ト河流トノ間ニ平地少シ本流ノ西側ハ河流ニ沿ヒ上流部ニ僅少ノ第三紀層ノ山地アリソレヨリ下流ハ第四紀層ノ平地ニシテ幅員小ナル處二里大ナル處七里餘アリテ所謂北上ノ平野ヲ成ス此ノ平野ヲ隔テテ西境ニ連亘スル山脈即チ北方駒ヶ

巖ヨリ七時雨山ニ連ナル峻嶺及岩手山ハ全部火山岩ニシテ松川及雫石川ノ北部流域ヲナシ其ノ南ハ駒ヶ嶽ヨリ仙人山及燒石山附近ニ火山岩ノ露出アリ又下流部ニ當ル大深澤山以南ニハ栗駒山附近ノ火山岩アリ其ノ他ノ山地ハ全部第三紀層ニシテ迫川荒雄川流域ノ平坦部ハ第四紀層ニ屬シ濕潤ノ地多シ

北上川流域林野状態一覽表 括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (河口ヨリ上流部)



本流域内ノ山林地ハ右表ノ如ク國有林ト民有林トハ略伯仲ノ間ニアリ平坦部ハ田畑耕地ニシテ米、麥、大豆等ヲ産ス。平坦部ニ近キ民有林ハ多クハ伐採セラレ薪炭用材タル檜林、雜木林等ノ點在スルノミ國有林ハ主トシテ山間部ニアリ樹種ハ檜、山毛櫸等ノ闊葉樹ニジテ樹齡一〇〇年以テ上ヲ經タルモノ多シ其ノ分布ヲ見ルニ東方山脈ニテハ早

ニ五個ナリ平水量低水量ノ分布モ渴水量ノ場合ト殆ト同シ前述ノ如ク本流ハ勾配緩ナルヲ以テ良好ナル水力地點ナク兩岸ノ諸支流ハ勾配稍急ナルモ流域面積概シテ小ニシテ水量少ク從ツテ大ナル水力地點ニ乏シ中ニ就キ比較的水力地點ノ多キハ猿ヶ石川和賀川ナレトモ猿ヶ石川ハ既設多キヲ以テ將來利用セラレヘキハ和賀川、膽澤川等ナラン丹藤川ハ落差多キモ流量甚タ少ク且流材多シ

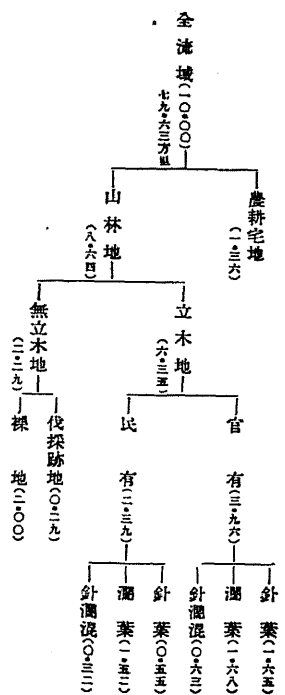
第二節 北上川

一、流域 北上川水系全般ノ状態並本流ノ概況ハ既ニ前節ニ叙述セシヲ以テ茲ニハ本川主要部分タル盛岡以北ノ流域及河況、水力地點並水位流量ノ變化等ニ就テ述ヘン 盛岡以北ニ於ケル本川ノ流域面積ハ八〇方里ニシテ支流丹藤川及松川ノ流域ハ殆ト全流域ノ三分ノ二ヲ占ム丹藤川ニツキテハ次節ニ記述スルヲ以テ茲ニハ松川ニ就キ略述スヘシ。松川ハ源ヲ大深嶽(一、五四一)ノ東麓ニ發シ安比嶽及春嶽ヨリ來ル北ノ又川ヲ合シ岩手火山横列ノ北麓ヲ東北ニ流レ大更村字葉木谷地附近ニテ西北八幡平附近ヨリ來ル赤川ト會シ屈折東南流シテ字川崎ニ至リ北上川本流ニ合ス流域面積二七方里餘アリ地勢岩手山ノ北麓

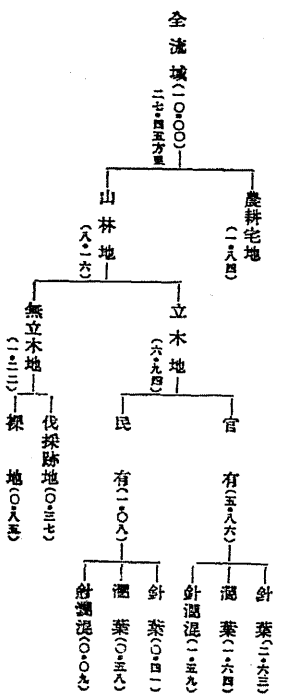
池峯山ヲ中心トセル猿ヶ石川、稗貫川、築州ノ上流地方及其ノ北方丹藤川ノ流域ニ存シ此ノ外沼宮内附近本流左岸ニ針葉混生林アリ西方ノ山地ニテハ脊梁山脈ニ分布シ就中最廣大ナル林地ハ和賀川ノ流域ニ在リ膽澤川ノ流域之ニ次キ雫石、松川等ノ流域亦良好ナリ荒雄、迫川ハ其ノ上流部ニ大樹繁茂セリ。降水量ハ中央山脈ニ多クソレヨリ東方ハ少ナシ其ノ最多キハ和賀川及膽澤川ノ上流ニシテ年量二千四百耗アリ之ニ次ク迫川及荒雄川ノ上流トシ二、〇〇〇耗内外其ノ他ハ千四百耗ナリ東方ハ猿ヶ石川上流稍多キモ多クハ千二百耗内外ニシテ上流丹藤川中津川及下流登米附近ハ寡雨ノ地方タリ降水日數ノ多寡亦同様ナリ。氣温ハ北方寒冷ニシテ南方稍温暖ナルカ年平均氣温ハ松川ノ上流最低ク六五度次キハ丹藤川ノ上流八度ニシテ他ハ一〇度内外、一ノ關以南ハ一一度内外ナリ蒸發量ハ平泉附近最少ニシテ年量四〇〇耗ヲ出テス、ソレヨリ南北ニ進ムニ從ヒ其ノ量ヲ増シ普通六〇〇耗内外ヲ算ス。流量ノ最多キハ迫川及荒雄川ノ地方ニシテ流域一方里當渴水量一四個内外ニシテ早池峯山ヨリ流出スル猿ヶ石川ノ上流亦同シ和賀川筋ノ九個内外之ニ次キ其ノ他ハ多クハ七個内外ナレトモ北上川上流及丹藤川筋ハ僅

ヨリ東南部ニ向ツテ漸次傾斜シ地質ハ上流部ハ火山岩ヨリ成リ中流以下平坦部ハ第四紀層ニ屬シ北方ノ山地ハ第三紀層ナリ。丹藤川、松川ヲ併セタル本流北上川ハ第三紀層ノ間ヲ轉々屈曲シテ盛岡ニ至ル、松川合流後兩岸ハ傾斜緩ナリ

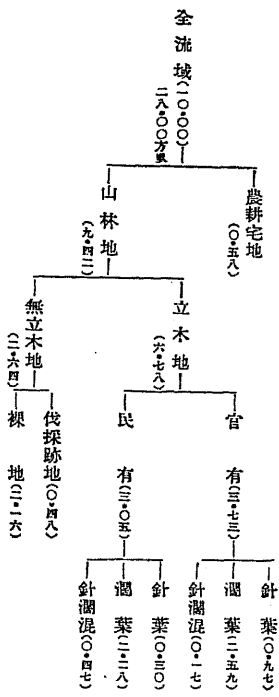
北上川流域林野状態一覽表 括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (盛岡ヨリ上流部)



松川流域林野状態一覽表 括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (松川落合ヨリ上流部)



北上川流域林野状態一覽表 括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (大垣測水所ヨリ上流部)

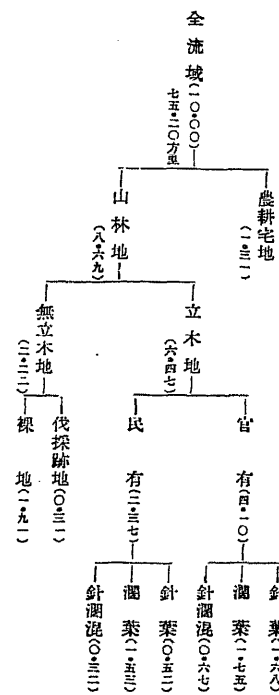


盛岡ヨリ上流北上川流域林野ノ割合ハ農耕地地一三六山林地八六四ニシテ内國有林三六四御料林〇三二民有林二二九ナリ。國有林ハ大別シテ岩手山ノ東部及北部トス東部ハ丹藤川及北上川ノ流域ニシテ丹藤川筋ニアリテハ上流、中流及下流ニ存在シ北上川筋ニアリテハ御堂村ヨリ瀧澤村、玉山村ノ間ニ於テ兩岸ニ分布セリ、北部ハ松川流域ニ屬シ新田村、赤川上流中谷地、松川上流赤寄木津輕街道松森等各地ノ周圍ヲ繞ラス外側ノ林地ニシテ國有林全面積ノ殆ト三分ノ二ヲ占ム、御料林ハ丹藤川上流藪川村、北上川上流一方井村及瀧澤村等ニ有リ。國有林ハ人工植栽ノ面積多ク生育良好ナリ又瀧澤村附近ニハ針葉樹林ノ植栽多シ原生林ハ部落ニ接スル部分ハ未立木地又ハ散生地

煙毒ハ林木ニ多大ノ被害ヲ與ヘ其ノ面積約二、八〇〇町歩ニ及ヘリ。御料林ハ支流丹藤川上流藪川村ノ林地ハ潤葉樹ノ壯齡密林ナレトモ北上本流筋ニアルモノハ平坦地ニ連續シ針葉樹林多ク林相中位ニ屬ス。民有林ハ部落附近ヲ除ク外密林ニ屬スルモ主トシテ幼齡ノ矮林ニシテ林積僅少ナリ。樹種ハ國有林御料林ハ山毛櫸、檜、杉、落葉松、民有林ハ杉、檜、雜木等ヲ主トス、植林ハ各所ニ行ハルルヲ以テ將來ハ良林ヲ見ルニ至ルヘシ

二、河川狀況 松川ハ上流部廣潤ナル高原地ヲ流下シ寄木ヨリ赤川落合迄ハ緩傾斜ノ山麓ヲ廻リ落合以下ハ狹キ耕地ノ間ヲ流下ス、河床ハ上流ヨリ赤川落合間ハ礫、ソレヨリ下流ハ大部分玉石ナルモ處々軟岩ヲ露出シ河岸ハ粘土及軟岩ヨリ成ル、河川勾配ハ上流部二〇分ノ一中流部八五分ノ一下流部二五〇分ノ一ナリ。北上川ハ上流ヨリ沼宮内迄ハ山間部ヲ流レ沼宮内川口間ハ兩岸ハ山岳ニ接スルモ所々ニ平坦地アリ。河床ハ岩石多ク所々ニ玉石沈滞シ勾配稍急ナリ、川口ヨリ船田間ハ狹長ナル平地ノ間ヲ流レ河床ハ礫多ク所々ニ軟岩露出ス船田、黒石野間ハ屹立セル山岳ノ間ヲ迂餘曲折シテ流レ河床ハ礫ノ間ニ岩石及轉石ヲ交ヘ所々ニ深淵及淺瀬ヲ生セリ夫ヨリ下流盛岡迄ハ兩

北上川流域林野状態一覽表 括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (川前測水所ヨリ上流部)



北上川流域林野状態一覽表 括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (葛測水所ヨリ上流部)

ナルモ深山附近一帶ノ地ハ未タ嘗テ斧鉞ヲ加ヘサル密林ナリ就中松川流域ハ針葉樹、潤葉樹混生シ生長良好ニシテ此ノ内中腹部肥沃潤ノ林地ニハ貴重潤葉樹混生シ上部ニ至ルニ從ヒ針葉樹ノ混淆歩合ヲ増加ス然レトモ國有林内ニテ精鍊事業ヲ營ミツツアル松尾硫黃鑛山ヨリ發スル

岸廣ク耕地ヲ開キ河床ハ玉石礫ヨリ成ル。勾配ハ遊民村船田ヨリ瀧澤村川前間三七〇分ノ一川前ヨリ米内村黃金馬場迄四三〇分ノ一ナリ。本川ハ平水時低水時ニ於テハ流水路整一ナレトモ渇水時ニハ寄洲ヲ生シ高水ニ際シテハ濁流滔々トシテ奔流スルモ河川容量大ナルタメ出水ニ際シ水位ノ増加急激ナラス又減水モ速ナラス。流量ノ變化ハ之ヲ大垣、川前及葛ニ設ケタル測水所ニヨリテ調査スルニ流量ノ増減最甚シキハ八月及九月下旬ノ出水期ニシテ四月ノ融雪時之ニ次キ流量ノ最潤渇スルハ夏期七月及冬期二月ノ候ニシテ一月及九月之ニ次ク、流域一方里當渇水量ハ大垣四九個川前七、四萬ハ七五個ナリ平水量ト渇水量トノ割合ハ大垣二〇川前一九萬ニ於テ二一ニシテ大差ナク最大流量ト渇水量トノ比ハ大垣七一、川前一、葛四六ニシテ下流ニ至ルニ從ヒ小トナル大垣ノ流量最少キハ丹藤川ノ流量少キニ起因シ川前ノ流量再ヒ増加スルハ森林狀態良好且渇水量ニ富メル松川ノ流入スルニ因ルナラン

冬季ハ松川ニ於テハ一、二月ノ頃下流ニ僅少ノ結氷ヲ見ルニ止マリ北上川ハ一月中旬ヨリ三月下旬迄兩岸結氷シ極寒ノ場合下流緩流ノ處ハ全面結氷シ厚二尺内外ニ及ヒ融雪時ニハ流水夥シ

北上川流量表 平均ニハ大正十一年ヲ含ム

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
六四	一	北上川	岩手縣 岩手郡 御堂村	二六〇〇	大正八年 一、九〇〇 大正九年 二、二〇〇 大正十年 一、四六〇〇 大正十一年 一、四六〇〇 平均 一、五五〇	二、三〇〇	一、四八	八八	六	六九	八二	五三	三二	二四
六五	同	同	岩手縣 岩手郡 瀧澤村 瀧澤村 瀧澤前	七五二〇	大正八年 二、六〇〇 大正九年 三、〇〇〇 大正十年 三、七〇〇 大正十一年 三、七〇〇 平均 三、二〇〇	三、七〇〇	二、二〇	一、〇〇	八〇	六〇	三〇	二〇	一〇	六
六六	同	同	岩手縣 葛貫郡 宮野目 東野	二〇二〇	大正八年 三、〇〇〇 大正九年 三、一〇〇 大正十年 三、一〇〇 大正十一年 三、一〇〇 平均 三、〇〇〇	三、一〇〇	二、四〇	一、〇〇	一、五〇	一、五〇	一、四七	九八	五八	四九

三、水利及治水 本流筋ニハ水田多キモ其ノ用水ハ主ニ支流ヲ利用シ直接本流ヨリ引用セルモノ少シ之レ河深狭ク川幅大ニシテ堰堤築造困難ナルタメナリ上流部沼宮内附近ニ於テハ二三ノ灌漑及水車用ノ水路アレトモ水力地

點ニハ關係ナシ但シ松屋敷堰ハ順位二二八地點ノ中間玉山村松屋敷ニ於テ水量五二個ヲ取入レ同村黒石村及盛岡市ノ一部面積三二町歩ニ灌漑スルモノ水力地點ニ關係アリ、流水ハ主ニ御堂村ヨリ盛岡ニ至ル間四季管流行ハレ一

簡年約四五〇〇尺ゲナレトモ増水時ニ流下スルヲ以テ發電用水量ニハ關係ナシ舟筏ヲ通スルハ好摩ヨリ下流ニシテ一箇年三〇〇組ヲ流シ一組ノ長八間幅二間半ニシテ用材ヲ主トス。漁業ハ毎年七月ヨリ十一月ニ至ル間上流部ハ釣、投網ヲ用ヒ下流部ハ築ヲ設ケ鮎、鱒、鱒、鰻、雜魚等ヲ漁獲ス其ノ數量盛岡ヨリ上流ニテ一箇年一、〇〇〇貫以上ナリト言フ。本流域内ニハ未タ許可水力地點ナシ

四、水力地點 松川ハ多量ノ水ヲ灌漑ニ引用シ且河狀不良ニシテ水質モ亦鐵質ヲ帶フルヲ以テ水力地點ヲ選定セス。北上本流筋ニテ利用ノ見込アルハ、澁民村船田ヨリ米内村黄金馬場ニ至ル屈曲部四里ノ間ニシテ落差一三九尺アリ勾配比較的緩ナルモ水量多ク且市街地ニ近キタメ電力ノ消化容易ニシテ工事材料ノ運搬亦利便多シ

北上川水力地點表

順位	河川	番地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	互水長路	面積	能發電率	年平均馬力數	等級
二二七	北上川	一	岩手縣 澁民村 澁民村	同郡 又新田 玉山村	湯水 五一八 低水 七四九 平水 九八〇	六二	三、五六五 五、一五五 六、七四四	三、〇〇〇	七〇〇〇	一〇〇〇	三、五五五 四、九五五 五、九八九	甲
二二八	同	二	岩手縣 岩手郡 玉山村 又赤坂	同郡 米内村 上田黄金 手掛松	湯水 五五六 低水 八〇五 平水 一、〇五〇	七七	四、七五二 六、八八〇 八、九七四	四、三六〇	七五二〇	一〇〇〇	四、七五二 六、六六七 七、九八九	甲

水力地點ノ説明

順位二二七 澁民村岩鼻ニ於テ左岸ニ取入レ隧道及開渠ニテ玉山村新田ニ導キ發電放水ス水路ハ全長ノ四分ノ三ヲ隧道トシ殘四分ノ一ヲ開渠トス

順位二二八 玉山村川又ニ於テ水ヲ左岸ニ取入レ隧道及開渠ニテ米内村手掛松ニ導キ放水ス水路ハ隧道開渠相半ス

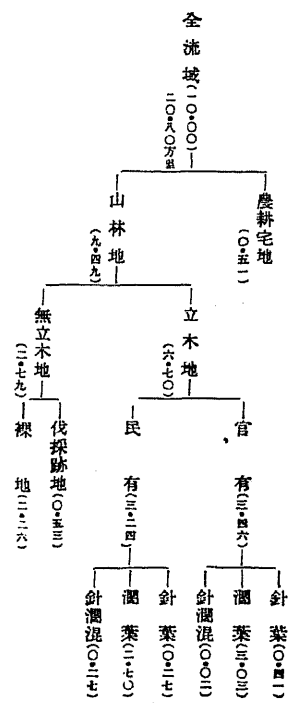
第三節 丹藤川

一、流域 本川ハ北上川上流左岸岩手郡ノ東北部ニ位シ上流ヲ逆川ト稱シ源ヲ外山高臺ニ發シテ東流スルコト約五里半大字藪川字田屋ニ於テ支流末崎川ヲ合セ丹藤川トナリ西ニ方向ヲ轉換シ大森山ノ北麓ヲ曲折迂迴シ字相鼻ヨリ北ニ折レ崩ニテ右岸ニ崩川ヲ容レ西流スルコト約三里川口村字丹藤ニテ北上川ニ合ス田屋ヨリ川口マテ延長一〇里二六町アリ其ノ流域ハ岩手郡ノ東北半ヲ占メ藪川村及川口村ノ全部ト御堂村ノ一部之ニ屬シ面積二〇方里餘アリ。地勢ハ河流ノ方向ト同シク上流部ハ外山高臺西ヨリ東ニ向ヒテ漸次低下スレトモ中流部ヨリハ東ヨリ西ニ向ツテ傾斜シ山勢急峻ナリ

地質ハ殆ト全部古生層ニシテ大渡附近沿川ノ地及北上川落合附近ニ第四紀層ヲ見ル

本流域内林野ハ次表官有林中國有林ト御料林相伯仲ス國有林ハ上流逆川左岸ニ小澤山長坂平等ノ林地散在シ丹藤川上流ニハ町村山ノ稍廣大ナル林地アリ中流部ニテハ金澤山林地右岸ニ獨立シ下流部ニハ四日市山林地ノ一部本川流域内ニアリ御料林野ハ本川上流左岸一帯ヲ占有ス、

丹藤川流域林野状態一覽表
(北上川落合ヨリ上流部)



國有林ハ人工植栽セル所少ク原生林ハ往時ヨリ放牧盛ニ行ハレ林相ノ美推賞スルニ足ルモノ少シ御料林ハ近年斧鉞ヲ入レタルコトナキ潤葉樹密林ナリ民有林ハ面積廣大ナルモ殆ト伐採セラレ所々百年以上ノ老木ヲ見ルモ粗林ニシテ林況不良ナリ樹種ハ國有林ハ檜赤松、雜木、山毛櫸、御料林ハ檜、ハン、山毛櫸ニシテ民有林ハ檜、松、山毛櫸、栗等ナリ降水量ハ上流藪川ニテ大正八、九、十、三箇年平均年量一、二六四耗下流沼宮内ニテ一、一三八耗ニ過キス東北ニ於ケル寡雨ノ地ナリ月最大ハ八月ニシテ日最多量ハ藪川一、二六耗ヲ見タルコトアリ降水日數ハ藪川年一五五日氣温ハ沼宮内ニテ年平均均八五度月最高ハ八月二二度ニシテ最低ハ二月ノ一、三九度日最高ハ七月三二一度日最低ハ二月ニ起

(一)一八四度ナリ、蒸發量ハ年量九五〇耗ニ達シ七月最大ナリ

二、河川狀況

上流逆川ハ外山高臺ノ緩斜地ヲ流ルルヲ以テ勾配緩ナリ田屋ヨリ相鼻間ハ兩岸山勢急ナラサルモ河川屈曲甚シク勾配稍急ニシテ一三六分ノ一、相鼻崩間ハ左右開展シ處々ニ平坦部ヲ存スルモ勾配一〇四分ノ一、崩川落合ヨリ瀧間ハ山麓リ兩岸屏立シ急湍激流相連續シ猿跳、千立ノ如キ飛瀑深淵アリ勾配六一分ノ一ナリ、瀧ヨリ落合迄ハ小面積ノ耕地存スルモ概シテ兩岸高ク勾配ハ一六四分ノ一ニ減ス。逆川ハ河床玉石多ク田屋ヨリ相鼻間ハ岩石多ク所々玉石ヲ存ス之ヨリ崩迄ハ礫床ヲ主トシ崩川ヨリ本流落合迄ハ巨岩起伏シ落合附近ニ至リ再ヒ礫ヲ見ル、本川ニハ初メ大渡ニ測水所ヲ設ケタレトモ流材多クシテ精確ナル水位ノ變化ヲ知ルコト難キニヨリ之ヲ廢止シ北上川落合ノ下流御堂村大垣ニ移セリ同所ニ於ケル水位及流量ノ變化ハ前節ニ述ヘタルカ之ヲ以テ略本川ニ於ケル流量變化ノ狀況ヲ知ルヲ得ヘシ

本川ハ平水時、低水時ニ於テハ流材時ノ外流路整一ナリ濁水時ニハ岩頭及砂洲ヲ現ハスモ一朝豪雨ニ際スレハ濁流忽ニシテ全面ヲ被ヒテ流ル然レトモ兩岸高キ爲田屋大

渡附近一部ノ外氾濫スル所ナシ。結氷ハ一月中旬ヨリ三月中旬迄兩岸ニ見ルモ全面結氷スルハ大渡附近及瀧ノ下流勾配緩ナル所ノミナリ

三、水利及治水

本川筋ニハ未タ道路開ケサルヲ以テ木材ハ専ラ本川ニヨリテ流下ス大正八年ノ調査ニ依レハ流水深淺ク勾配急ナルヲ以テ舟筏ヲ通セス

田用水、治水其ノ他ノ關係ナシ。本川筋ニハ許可地點四アレトモ何レモ未タ工事ニ著手セス

四、水力地點

田屋ヨリ相鼻迄勾配ハ甚シク急ナラサレトモ彎曲頸部ヲ貫ケハ相當ノ落差ヲ得ヘク相鼻ヨリ崩マテノ間モ利用スルニ足リ崩以下川口ニ至ル間ハ勾配甚タ急ニシテ良好ナル水力地點ヲ得ヘク北上川上流部ニ於ケル地點ノ白眉トス然レトモ其ノ大部ハ許可地點ニ屬セリ

水力地點ノ説明

順位二二九 本地點ハ藪川村日向末崎川落合ノ下ニ堰堤ヲ設ケ水ヲ左岸ニ取入レ隧道及暗渠ニテ彎曲部ヲ貫キ川口村虛空藏ニ於テ放水ス

順位二三〇 虛空藏ニ於テ左岸ニ取入レ隧道及暗渠ニテ屈曲部ヲ貫キ尾平ニ至リ放水ス

丹藤川水力地點表

順位	河川	番地號點	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
二三九	丹藤川	一七	岩手縣岩手郡藪川村日向	同郡 藪川口村 虛空藏	湯水 五二 低水 七二 平水 一〇四	二〇八	一、六六二 二、四〇一	二七六〇	一〇六五	一〇〇〇 九六三 九七七	一、一〇一 一、一〇一 二、〇五八	甲
二四〇	同	一八	岩手縣岩手郡川口村 虛空藏	同郡 尾川口村 平	湯水 六〇 低水 八三 平水 一二〇	二〇〇	一、三三二 一、八四三 二、六六四	三、四〇〇	二、一五四	一〇〇〇 九六三 八五七	一、三三二 一、三三二 二、二八三	甲

第四節 中津川、米内川

一、流域 中津川ハ水源ヲ東方阿部館山ニ發シ西流シテ淺岸村矢倉木々塚等ヲ經テ淺岸ニ至リ右岸ニ米内川ヲ入レ盛岡市ノ中央ヲ貫流シ市ノ西南ニテ北上川本流ニ注ク延長七里餘アリ。米内川ハ御大堂山ニ水源ヲ發シ中津川ノ北方ヲ殆ト之ニ竝行シテ流レ淺岸村大志田ニテ右岸ニ外山川ヲ入レ米内村上米内ニ至リ南流シテ中津川ニ入ル兩川ノ流域ハ藪川村ノ一部ト淺岸村、米内村及盛岡市ノ全部ヲ占メ面積一三、八方里ニシテ上流ニ於テ廣ク下流ニ於テ狹ク東西ニ狹長ナリ。流域ノ北部ニハ外山ノ高臺アリ南ニハ岩神山、建石山ノ高峯連互シ地勢東ヨリ西ニ向テ傾

斜ス。地質ハ殆ト古生層ニシテ下流部ニ僅少ノ玢岩、花崗岩ヲ點出ス

流域内國有林皆無ニシテ森林ハ縣有林、民有林ニ屬ス。縣有林ハ米内川上流淺岸村ニ存シ面積一、九五〇町步アリ元來潤葉樹林ノ雜木林ナリシヲ杉、扁柏、赤松、落葉松等ノ重要樹林ニ更新ノ計畫ヲ以テ漸次實行セラレ既ニ今日迄施行セラレタルモノ全面積ノ約三分ノ一ニ達セリ未更新ノ部分モ亦雜木林トシテ狀態稍良好ナリ。民有林ハ造林箇所ハ生育良好ナレトモ其ノ面積極メテ少ク中津川ニ於ケル自然林ハ原野、荒地多ク米内川上流部ニ於ケルモノハ矮少ナル雜木ノ密林ナリト雖其ノ下流ハ伐採セラレタル箇所多ク又其ノ上流北部ニハ廣大ナル外山御料牧場アリ

テ狀態一般ニ良好ナラス樹種ハ杉、檜其ノ他雜木ナリ氣象狀態ヲ概述スレハ降水量ハ大正八、九、十、三箇年平均上流大志田ニテ一、三九〇耗下流本宮ニテ一、一八九耗ニシテ寡雨ノ地タリ月最多ハ大志田ニテ九月ノ二〇九耗日最多量ハ八月ニ起リ一三〇耗ヲ算シタル事アリ降水日數ハ大志田ニテ年一六五日ナリ。氣温ハ同所ノ年平均八九度月最高ハ八月ノ二二度ニシテ日最高ハ七月ニ起リ三二・一度月最低ハ二月ノ(一)三・八度ニシテ日最低ハ一月、二月中ノ(一)一八度ナリ

二、河川狀況

中津川ハ上流ヨリ矢倉ニ至ル間勾配甚タ急ニシテ矢倉上貝田間約三里ハ兩岸峽谷ヲナシ河流屈曲多ク勾配三九分ノ一ナリ、米内川落合ヨリ漸次兩岸廣瀾トナリ耕地ノ間ヲ流レ北上本流ニ入ル此ノ間勾配一二九分ノ一、河床ハ上流ヨリ元信迄ハ岩石又ハ轉石ニ礫ヲ混ユレトモンレヨリ下流上貝田迄ハ岩盤ニシテ落合附近ハ玉石多ク諸所ニ岩盤ヲ露出ス。米内川ハ上流ヨリ淺岸村亦重迄ハ勾配甚タ急ニシテ大志田附近ハ水勢殊ニ急ナリ赤重ヨリ上米内迄ハ猶急ナレトモ下流ニ至レハ頗ル緩トナル、即チ外山川落合ヨリ栃澤落合迄ノ勾配ハ四九分ノ一、栃澤落合ヨリ伊勢ノ澤落合迄ハ一二〇分ノ一ナリ、河床ハ大志

田上流ハ轉石ニ礫ヲ混ヘ岩盤所々ニ露出スレトモンレヨリ下流鍋倉迄ハ殆ト全部岩盤ニシテ以下落合迄ハ所々ニ岩石ヲ露出スルニ止マリ下流ニ至ルニ從ヒテ玉石ヲ増加ス。兩川トモ測水所ノ設ケナキモ流量ノ變化ハ地勢上丹藤川ノソレト略同一ナラシ。上流及中流部ハ水量少キ時ハ流路整一ナルモ下流部ハ各所ニ砂洲ヲ生ス山勢急峻且流路短キタメ一度豪雨ニ會セハ忽チ河水増加シ落合下流部ハ兩岸低キタメ洪水ノ際左右ニ氾濫スルコトアリ最濁水ハ夏期七月上旬ニ起ル、冬期ハ上流部ハ急流ノタメ結氷セサルモ下流部ハ點々結氷シ僅少ノ流水ヲ見ル

三、水利及治水

兩川共下流部ニハ耕地多少開ケ一、二用水堰存スレトモ水力利用範圍ニテハ唯一箇所ニ、三個ノ水量ヲ引用セルモノアルニ止マリ舟筏、漁業、流水等行ハレス治水事業ノ關係ナシ

四、水力地點

利用區間ハ中津川ハ淺岸村熊ノ澤落合ヨリ同村ヲコ取坂ニ至ル二里半ノ間落差五八七尺、米内川ハ外山川落合ヨリ伊勢ノ澤マテ此ノ延長約二七里落差五〇〇尺ナリトス。中津川ハ兩岸嶮岨ニシテ道路ノ開鑿容易ナラス頗ル多額ノ工費ヲ要スヘク米内川ニハ里道開通セラルモ纒ニ人馬ノ交通シ得ルノミ、サレト目下米内川ニ沿ヒ

施工中ノ鐵道山田線開通スルニ至ラハ工専用材料等ノ運搬ニハ多大ノ便ヲ得ヘシ

米内川水力地點表

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 積 域	能 發 率 電	年 平 均 馬 力 數	等 級
一三一	米内川	一九	岩手縣岩手郡淺岸村 淺岸外山川落合	上同米内郡淺岸村 枋澤村	湧水 四〇 低水 五九 平水 八三	二四八	一、一〇一 一、六二四 二、二八五	二、八〇〇	五、八	一〇〇〇 九五六 八五四	一、一〇一 一、五五三 一九五二	甲
一三二	同	番外 三五	岩手縣岩手郡米内村 上米内中組	下同米内郡米内村 伊勢ノ澤村	湧水 四九 低水 七二 平水 一〇三	一一三	六二五 九〇三 一、二九二	二、一〇〇	六、五	一〇〇〇 九五六 八五四	六二五 八六三 一、一〇三	甲

中津川水力地點表

落差ニ*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地 號點	取 入 口	放 水 口	水 量	落 差	馬 力 數	亘 水 長 路	面 積 域	能 發 率 電	年 平 均 馬 力 數	等 級
一三三	中津川	番外 二六	岩手縣岩手郡淺岸村 淺岸熊ノ澤	淺同郡淺岸村 小貝澤村	湧水 二一 低水 三一 平水 四四	*三五〇	八一六 一、二〇四 一、七〇九	一、八〇〇	二、八〇	一〇〇〇 九五六 八五四	八二六 一、一五二 一、四九九	甲
一三四	同	番外 二七	岩手縣岩手郡淺岸村 淺岸木々塚上	淺同郡淺岸村 伊勢ノ澤取坂	湧水 三二 低水 四七 平水 六七	*二三七	八四二 一、二三六 一、七六三	二、三三〇	四、六	一〇〇〇 九五六 八五四	八四二 一、二八二 一、五〇六	甲

水力地點ノ説明

順位二三一 本地點ハ淺岸村外山川落合ノ下ニテ左岸

ニ取入レ隧道及開渠ニテ導キ枋澤落合附近ニ於テ放水ス
順位二三二 上米内村中組左岸ニ取入レ隧道及開渠ニ

テ伊勢ノ澤ニ導キ放水ス

順位二三三 本地點ハ淺岸村熊ノ澤落合ノ下ニテ右岸

ニ取入レ全部隧道ニテ小貝澤ニ導キ放水ス

順位二三四 本地點ハ淺岸村木々塚ノ上流ニテ右岸ニ

取入レ隧道及開渠ニテ導水シ、取坂上流ニ於テ放水ス

第五節 雫石川

一、流域 雫石川ハ岩手郡ノ西南部ニ位シ上流ヲ葛根田

川ト稱シ源ヲ北方曲崎山ニ發シ南流シテ二、三ノ小湫ヲ合

セ落差約七五尺ノ鳥聲瀧トナリ夫ヨリ東流シテ大松倉澤

外二、三ノ小澤ヲ入レ玄武洞ニ至リテ流路ヲ南方ニ轉シ篠

ヶ森ニテ山間部ヲ離レ直路岩井花ヲ經下川原ニ至リテ龍

川ニ會ス、龍川ハ源ヲ湯ノ森及駒ヶ嶽ニ發シテ南流シ橋場

附近ニテ右岸ニ坂本川、左岸ニ安栖澤、小赤澤ニテ右岸ニ志

戸前川ヲ合セ之ヨリ東流シテ葛根田川ニ合ス、兩川合流後

雫石川トナリテ東流シ御明神村字町場ニ至リテ南方山伏

峠ヨリ北流シ來ル南川ヲ合シ猶東走シテ盛岡市ノ南ニテ

北上川ニ注ク、流路延長一三里アリ、其ノ流域ハ西山村、御明

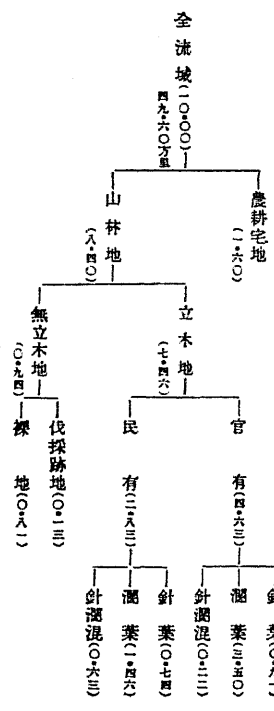
神村、御所村、雫石村ノ全部ト瀧澤村ノ大部及太田村ノ一部

ヲ占メ面積四九六方里アリ、形狀ハ開扇狀ヲナシ東方下流

ニ於テ狹ク西方上流ニ於テ廣シ其ノ流域ヲ繞ラス高嶺峻
峯ハ北方ハ岩手山、大深嶽、曲崎山、西方ハ瓜森山、モッコ岳、
南方ハ大小屋山、須賀倉岳、南昌山等ニシテ山姿雄大ヲ極ム、
地勢ハ南北其ノ趣ヲ異ニシ南部ハ南昌山、東根山等ノ高峯
ノ外ハ概ネ傾斜緩ナレトモ北部ハ殆ト全部峻峻ナル山地
ニシテ唯岩手山々麓南方及東方ニ向ツテ緩傾斜ヲナスア
ルノミ

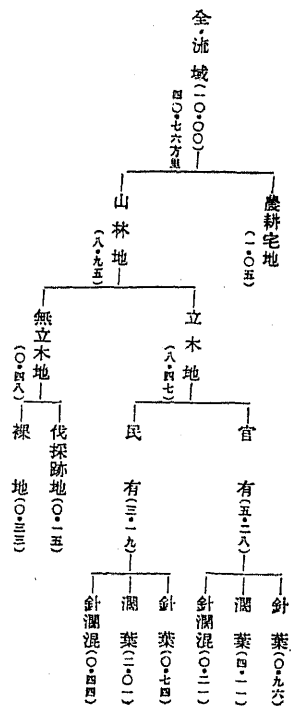
地質ハ葛根田川兩岸及其ノ東方岩手山ハ殆ト全部火山
岩ニシテ内岩手山麓部ハ大部分熔岩ナリ龍川流域ヨリ以
南ハ殆ト全部第三紀層ニシテ御所村ヨリ下流兩岸ハ第四
紀層ナリ

雫石川流域林野狀態一覽表 括弧内ノ數字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (北上川落合ヨリ上流部)



林野ハ前表ノ如ク立木地流域ノ大部ヲ占メ官有林ハ主

雫石川流域林野状態一覽表 (兼測水所ヨリ上流部) 括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ



トシテ國有林ニ屬シ中ニ小面積ノ御料林ヲ含ム

國有林ハ南北ニ分レテ廣大ナル面積ヲ占メ北部ハ葛根田川、龍川ノ流域ニ跨リ南部ハ南川ノ流域ニ屬シ矢櫃山、女助山、黒澤山等ヲ被包繁茂ス。國有林中植林各所ニ行ハレ生育良好ニシテ原生林ハ部落附近粗林ナルモ流域ヲ繞ラヌ高峯附近ニ至レハ亭々タル老木密生シ滿山鬱蒼タル大森林ヲナス、樹種ハ山毛櫸、檜、赤松、杉、栗、「ヒバ」、雜木等トス。御料林ハ瀧澤村ニ介在シ針葉樹ノ生育最良好ナリ。民有林ハ國有林ニ比シ伐採セラレタル面積多ク林相粗惡ナリ。共有林ハ各所ニ散在シ近年民有林ト共ニ植林面積次第ニ増加ノ傾向アリ樹種ハ檜、杉、松、雜木等ナリトス

降水量ハ大正八、九、十、三箇年平均雫石川上流雫石ニ於テ

一、四八一耗下流本宮ニテ一、一八九耗ニシテ月量ノ最多キハ雫石ニテ九月ノ二〇三耗、日最多ハ八月ニ起リ九六耗ナリ降水日數ハ一箇年一七〇日内外ナリ。氣温ハ年平均雫石一〇度ニシテ月最高ハ八月ニ生シ二三・九度ヲ示シ日最高モ八月ニ起リ三五・二度ニ達ス月最低ハ一月ニ生シ(一)二度ヲ示シ日最低ハ二月ニ起リ(一)二度ヲ現ハセリ。雫石川、葛根田川、龍川ハ共ニ地質火山岩ニ屬スルヲ以テ硫黃質温泉各所ニ湧出ス

二、河川狀況 葛根田川上流ヨリ篠ヶ森迄ハ兩岸斷崖高ク屹立シ河幅極メテ狭ク河床ニモ岩盤ヲ露出シ流下勾配亦頗ル急ナリ、水源ヨリ下流二里半ナル鳥聲瀧ノ如キハ一舉ニシテ七五尺餘ヲ落下ス篠ヶ森ヨリ春木場落合ニ至ル間ハ兩岸耕地展開シ勾配急ナラス之ヨリ鹿妻堰迄ハ再ヒ山間ニ入り所々ニ耕地ヲ點出シ流勢緩ナリ、夫ヨリ下流ハ兩岸全ク耕地トナリ河岸低クシテ出水ニ際シテハ左右ニ氾濫ス、河床ハ上流ヨリ篠ヶ森間ハ岩石起伏シ玉石各所ニ轉在スレトモ下流ハ殆ト玉石ノミニシテ各所ニ岩石ヲ露出シ落合附近ニ至レハ礫ヲ主トス、勾配ハ鳥聲瀧ヨリ松倉澤間ニ五分ノ一、松倉澤ヨリ玄武洞下迄三九分ノ一、西安庭ヨリ北浦迄一八五分ノ一ナリ

龍川ハ小赤澤迄勾配急ニシテ河床ハ岩石及轉石ヨリ成リソレヨリ下流ハ勾配緩トナリ河床ハ砂礫ノミトナル本川ノ測水所ハ雫石川筋御所村大字繁字尾入ニ設ケタリ既往三箇年間觀測ノ結果ニ依ルニ水量ノ變化稍著シク毎年出水ノ起ルハ四、五月融雪ノ候ト七、八月及九月上旬ニシテ水量ノ最涸渴スルハ冬期一、二月ニシテ夏期七月下旬及十月下旬之ニ次ク流域一方里當渴水量ハ七六個ニシテ平水量ハ渴水量ノ二六倍最大流量ハ渴水量ノ二九倍ニ當

雫石川流量表 平均ニハ大正十一年ヲ含マス

順位	舊順位	河川	測水所	流域面積	年次				流域一方里當流量									
					最大	平水	低水	渴水	最大	平水	低水	渴水						
六七	一	雫石川	岩手縣岩手郡御所村 繁手那御所村 尾所村	四〇七六	大正八年 五、三〇〇	大正九年 八、六七〇	大正十年 三、一〇〇	大正十一年 八、一〇〇	平均	最大 七〇	平水 七九	低水 五二	渴水 三三	最大 二〇	平水 一九六	低水 二二六	渴水 七六	最小 五五

三、水利及治水 上流部ニ於テハ灌溉、排水等ノ關係ナキ

モ中流部以下ハ多量ノ灌溉用水ノ引用アリ其ノ内水力地點ニ關係アルモノハ一ハ順位二三九地點中ノ上明神及下明神ノ二用水ニシテ何レモ瀧澤ヨリ取入ル、水量前者ハ一五個後者ハ四〇個ニシテ御所村五〇〇町歩ヲ灌溉シ他ハ

順位二三七地點中ノ大垣用水ニシテ御所村大垣ヨリ七六個ヲ取入レ同村北浦ノ水田一〇町歩ヲ灌溉ス其ノ下流太田村穴口ニ於ケル鹿妻用水ハ同地點放水口ノ下流ニ於テ水量二五〇個ヲ取入レ一市一箇村三、〇〇〇町歩ヲ灌溉スルモ水力地點ニ關係ナシ

漁業ハ毎年七月ヨリ十月迄各所ニ行ハル、投網及釣ニ依リ鮎、鱈等ヲ漁獲ス
許可水力地點ハ葛根田川ニ既設一、雫石川ニ工事未着手ノモノ一アリ

流水ハ四季ニ行ハルレトモ春、夏、秋ヲ最多トシ長サ六尺以上ノ用材ハ筏トシテ流下シ其ノ他ハ管流トス、大正十年ノ調査ニ依レハ雫石川筋御明神村盛岡間一箇年ヲ通シ流筏ハ長六間幅二間ノモノ六〇〇組、管流ニ依ルモノハ葛根田川六〇〇尺、南川ハ用材二、〇〇〇尺、枕木五、六〇〇挺

雫石川水力地點表

順位ニハ()ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ
落差ニハ*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	能發電率	年平均馬力數	等級
二三五	葛根田川	二	岩手縣岩手郡西山村 長山 葛根田瀧ノ上	同 郡 西山村 長山 松倉澤落合	湯水 二九 低水 四八 平水 七四	三二九	一、〇五九 一、七五三 二、七〇二	一、五〇〇	三七七	一〇〇〇 九三三 八三〇	一〇、五九 一、六七 二、四三	甲
二三六	同	一二	岩手縣岩手郡西山村 長山 葛根田瀧ノ上 松倉澤落合	同 郡 西山村 長山 玄武洞	湯水 四一 低水 六七 平水 一〇五	二五〇	一、一三八 一、八五九 二、九一四	二、〇〇〇	五三四	一〇〇〇 九三三 八三〇	一、三九 一、七二 二、四二	甲
二三七	雫石川	三	岩手縣岩手郡御所村 西安庭 葛根田瀧ノ上	同 郡 御所村 北浦	湯水 二九 低水 四九 平水 七七	五九	一、九五八 三、二四三 五、〇四九	二、二〇〇	三九三	一〇〇〇 九三三 八三〇	一、九八 三、〇九 四、九一	甲

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	能發電率	年平均馬力數	等級
二三八	龍川 (安栖澤ヲ含ム)	番外 一四	岩手縣岩手郡御明神村 橋場 安栖澤	同 郡 御明神村 橋場 安栖澤	湯水 三一 低水 五二 平水 八一	* 七五	二五八 四三三 六七四	一、五〇〇	四一四	一〇〇〇 九三三 八三〇	一、五八 四、三三 五、九	甲
二三九	同	番外 一五	岩手縣岩手郡御明神村 御明神 赤瀧	同 郡 御明神村 野走	湯水 六一 低水 一〇二 平水 一五八	* 八七	五八九 九八五 一、五二六	一、五〇〇	八〇六	一〇〇〇 九三三 八三〇	五、八九 九、九 一、二七	甲

水力地點ノ説明

順位二三五 本地點ハ葛根田川筋瀧ノ上ニ於テ左岸ニ取入レ松倉澤落合附近ニ放水スルモノニシテ水路ハ隧道及暗渠トス

順位二三六 松倉澤落合ノ下ニ堰堤ヲ築キ河水ヲ左岸ニ取入レ隧道及暗渠ニテ導水シ玄武洞下ニ放水ス

順位二三七 本地點ハ雫石川筋西安庭ニ於テ右岸ニ取入レ彎曲部ヲ貫キ鹿妻堰ノ上流北浦ニ放水ス水路ハ全長ノ四分ノ三ヲ開渠トシ殘部ヲ隧道トス

順位二三八 本地點ハ龍川筋柳澤落合下流ニ於テ左岸ニ取入レ安栖澤ノ水ヲ加ヘ少許ノ隧道ト大部ノ開渠ニテ導水シ安栖ニ於テ放水ス

順位二三九 本地點ハ志戸前澤下流赤瀧ニ於テ左岸ニ取入レ全部開渠ニテ導水シ春木場上流上野ニ發電所ヲ建

設ス

第六節 稗貫川

一、流域 本川ハ北上川ノ一支流ニシテ岩手縣ノ中部ニ位シ稗貫郡ノ中央ヲ東ヨリ西ニ向ツテ流ル、北、東、南ノ三方ヲ高地トシ北ハ築川及宮古川流域ト界シ東南方ハ猿ヶ石川流域ニ接シ西方漸次低下シテ北上平野ニ連ル、上流部兩岸ノ連山ハ高峻ニシテ岩骨聳ニ斷崖峭立シ就中早池峯山中岳、鷄頭山、藥師岳ニ於テ著シトス、本川ハ上流ヲ岳川ト稱シ早池峯(一九一四米)、藥師(一、六四五米)ノ峻峯相對峙スル處ニ水源ヲ發シテ西走シ字覺久廻ニテ右岸支流折合澤ヲ合セ流路ヲ南西ニ轉シ立石ニテ左岸支流小又川ヲ容レ漸次勾配ヲ減シ一里半餘ニシテ大迫町ニ至リ茲ニ高森山、猫山、硯石山ヨリ來ル中居川ヲ合シテ稗貫川トナリ流路ヲ一變

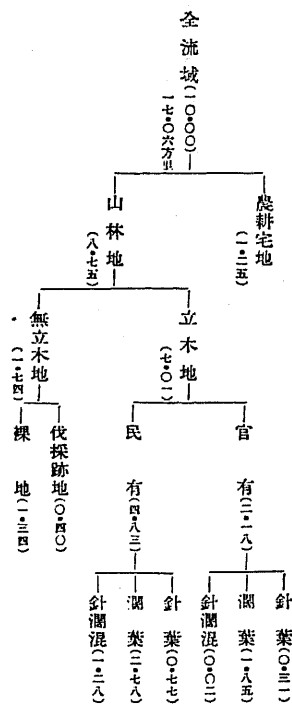
シテ蜿蜒平原ヲ縫ヒテ西走シ字十日市ニ至リテ北上川ニ注ク流程約一〇里其ノ流域ハ稗貫郡ノ大部分ヲ占メ面積一七方里アリ

地質ハ秩父古生層流域ノ大部分ヲ占メ上流藥師岳ニハ僅少ノ花崗岩、鷄頭山ニハ蛇紋岩露ハレ下流部右岸ノ一部ニハ花崗岩及第三紀層ヲ見合流點附近ニハ第四紀層ヲ展開ス、土壤ハ概シテ深ク且軟質ノモノ多シ

稗貫川流域林野状態一覽表

(北上川落合ヨリ上流部)

括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ



流域内ニ於ケル山林ハ民有林大部分ヲ占メ國有林ハ岳川上流部ニ一林地アリ、該國有林ノ最下部ニハ檜、赤松、杉等ノ長幹美林鬱蒼タルヲ見ルモ稍上部ニ進メハ「イタヤ」枹、山毛櫸等ノ混淆美林トナリ尙進ムニ從ヒ「カヘデ」「カンバ」等多ク混生シ更ニ上方ニ至レハ枝條多キ灌木林トナリ最頂ニ

於テハ岩石重疊シ不毛ノ地ト化ス早池峯山方面ニハ未立木地、散生地多ク下流右岸佐比内林地ハ潤葉樹林ニシテ之ト相對峙シテ龜ヶ森林地アリ杉、赤松、檜等ノ人工植栽ヲ施シタルモノ今ヤ二〇年以上ノ樹齡ニ達シ美林ヲナセリ、民有林ハ國有林ニ比シ伐採セラレタル面積多ク原生林ニハ徑四五寸乃至七八寸ノ雜木密生シ小又川右岸ニハ塊狀ヲナセル杉ノ美林多シ、立石ヨリ下流ハ杉、松ノ散生林著シク増加シ更ニ下ルニ從ヒ針葉樹過半數ヲ占ムレトモ何レモ幼稚樹タリ草生地ハ所々點在スレトモ折合澤、中居川流域ニ最多ク皆放牧採草地ニ充當セリ、人工植栽諸所ニ行ハルレトモ其ノ面積〇・二方里ニ充タス一般ニ流域内林相ハ良好ナリトス

本川流域内ニ於ケル降水量ハ之ヲ大迫ノ大正八、九、十、三箇年間觀測ニ見レハ平均年量一、二九三耗ニテ東北ニ於ケル寡雨地ニ屬シ雨量ノ最多キハ八月ニシテ日最多量ハ九〇耗内外ニ達シ降水日數ハ年一九〇日ナリ

二、河川狀況 河原坊ヨリ大又ニ至ル間ハ山岳聳立シ巨岩轉在シ大瀧小瀧相連續シ水勢激シテ白沫ヲ飛ハシ奔流スル處多ク河岸ハ岩壁ヨリ成ル大又、立石間ハ勾配急ニシテ平均約六〇分ノ一内外ヲ保チ河岸岩盤露出シ徑一尺内

外ノ玉石ヲ以テ河床ヲ埋ム立石ヨリ下流ハ兩岸開ケ水勢緩トナリ耕地ノ間ニ小屈曲ヲ續ケ北上川本流ニ至ル、大迫ヨリ下流ハ砂礫ヲ以テ河床ヲ覆ヒ勾配ハ立石大澤間一一分六分ノ一乃至一四〇分ノ一ニシテ大澤以下北上本流マテ約三七〇分ノ一ナリ。本川ニハ測水所ノ設置ナキヲ以テ

流水ノ變化等ハ之ヲ知ルニ由ナキモ隣川猿ヶ石川ト大同小異ナルヘシ唯本川筋ニハ灌溉用水路多キヲ以テ濁水時ニハ多少ノ變化ヲ豫想セサルヘカラス高水ニ際シテハ急激ニ増水シ砂礫ヲ下流ニ流出スルヲ以テ大迫町附近ハ年々河床ノ高マルヲ見ル

灌溉用水調表

北上川水系稗貫川

用水名	灌溉地區	取入口	引用水量	摘要
狼久保堰	稗貫郡 内川目村	内川目村 字狼久保	〇・三	右岸ヨリ取水
白岩堰	稗貫郡 内川目村	内川目村 字白岩	九・三	右岸ヨリ取水
新止堰	稗貫郡 内川目村	内川目村 字雲南	三二・九	左岸ヨリ取水
類母木堰	稗貫郡 内川目村	内川目村 字鳥長根	一一〇・〇	右岸ヨリ取水
中畑堰	稗貫郡 龜ヶ森村	龜ヶ森村 字本宿上	一六・〇	左岸ヨリ取水
新田掛堰	稗貫郡 大迫町	大迫町 字葡萄澤	一〇・六	右岸ヨリ取水
界田堰	稗貫郡 龜ヶ森村	龜ヶ森村 字界田	一二・四	右岸ヨリ取水

水車ノ位置及使用水量調表

北上川水系稗貫川

取入口	放水口	用途	使用水量	摘要
稗貫郡 内川目村 字天王	阿郡 内川目村 字天王	製板用	一	右岸ヨリ取水
稗貫郡 大迫町 字川原町	同郡 大迫町 字川原町	同	三五・七	左岸ヨリ取水
稗貫郡 龜ヶ森村 字本宿	同郡 龜ヶ森村 字本宿	自家用精米	一・〇	中畑堰ヨリ分水

三、水利及治水 本川筋ニハ灌溉用水路及製板精米用水車運轉ノタメ引水セル水路十箇所アリ其ノ位置、使用水量等ハ前表ノ如シ

流木ハ三月ヨリ十二月ニ至ル増水期ニ行ハレ用材、枕木ヲ合セ年量九、〇〇〇石乃至一三、二〇〇石ニ及ヘリ

稗貫川 水力地點表

落差ニキヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	香地	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水長路	面積	能發電率	年平均馬力數	等級
二四〇	稗貫川	二〇	岩手縣稗貫郡内川目村又	同 郡内川目村 白岩	平水 一八 低水 二六 濁水 三七	四二〇	一、二二二	三、〇〇〇	二、三四	九五六 八五四	一、二五九 一、四七三	甲
二四一	同	香外 二八	岩手縣稗貫郡内川目村 白岩	同 郡内川目村 野	平水 七五 低水 五五 濁水 三七	六七	四〇九	一、八〇〇	四、五三	九五六 八五四	三九二 四九五	乙
二四二	同	香外 二九	岩手縣稗貫郡内川目村 向村	同 郡内川目村 島長根	平水 六〇 低水 八九 濁水 一二六	* 九二	九〇九	二、五〇〇	七、九	九五六 八五四	六三三 一〇九	甲

水力地點ノ説明

順位二四〇 本地點ハ字大又ニテ取入レ大部ノ開渠及少許ノ隧道ニテ左岸ヲ廻シ字白岩ニ導キ發電ス

順位二四一 本地點ハ左岸白岩ニ取入レ隧道及開渠ニ

ヨリ鉢野ニ導キ放水ス

順位二四二 本地點ハ字向村ヨリ開渠及隧道ニヨリ右岸島長根ニ導水シ發電スルモノナリ

第七節 猿ヶ石川

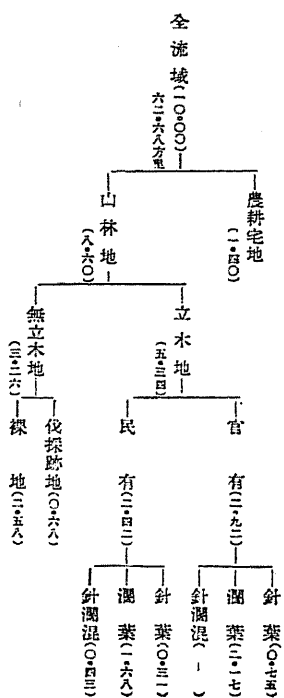
一、流域 猿ヶ石川ハ北上川最大ノ支流ニシテ岩手縣ノ

中央部ヲ東ヨリ西ニ流レ花巻町ニ於テ北上川本流ニ注ク北ハ宮古川及稗貫川流域ニ界シ東及南ハ赤柴今泉盛人首ノ諸河川ニ隣シ地勢東ヨリ西ニ向ツテ傾斜ス本川ハ源ヲ藥師岳(一六四五米)小白森(一、三五〇米)白森山(一、三四〇米)ノ諸山ニ發シ附馬牛村字大出ニテ數多ノ溪流ヲ合シ屈曲シテ上柳ニ出テ右岸支流東禪寺川及左岸支流荒川ヲ入レ南東流シテ松崎ニ至リ立丸峠(七七五米)ヨリ發源シ西北流スル小鳥瀬川ヲ合セ流路ヲ西南ニ轉シ遠野町ニテ仙人峠(八八七米)ヨリ發源スル早瀬川及南方有任川界ヨリ北走シ來ル來内川ヲ容レテ西走シ字落合ニテ小友川ヲ合ス。小友川ハ源ヲ物見山(八七一米)夕日山(七四六米)ニ發シ南西ニ流レ小友町ニテ貞任山(八八四米)ヨリ來ル鷹島屋川ヲ合セ落合ニ至リテ本流ニ合ス。小友川ヲ容レタル本流ハ砥森山麓ヲ迂迴シ字在郷ニ於テ達會部川ヲ右岸ニ入ル。達會部川ハ源ヲ大麻部山(一、〇四四米)ニ發シ西南ニ流レ本流ニ注ク流路單調ナリ。達會部川ヲ合セタル本川ハ更ニ西流スルコト約八里ニシテ北上川ニ合流ス其ノ總面積六二七方

里ニシテ内小友川ニ屬スル面積六七方里、達會部川ニ屬スルモノ四三方里アリ其ノ流域ハ上閉伊郡ノ西半ト和賀稗貫二郡ノ一部ヲ合ム

地質ハ本川上流部及小鳥瀬川並來内川ノ大部及田瀬附近ハ花崗岩ニシテ早瀬川、小友川流域ト達會部川上流ハ古生層ニ屬シ中流宮守附近ヲ中心トシテ蛇紋岩露出ス土澤ヨリ下流部ニハ第三紀層アリ第四紀層ハ遠野ノ上下流及土澤附近ノ河岸ニ沿ヒテ存在ス

猿ヶ石川流域林野狀態一覽表 括弧内ノ數字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (北上川落合ヨリ上流部)



流域内國有林ハ本流及支流小鳥瀬川、早瀬川、來内川、小友川ノ各上流部並小友川下流部ニ散在スレトモ土地概ネ高燥ニシテ氣候寒冷ナルヲ以テ林木ノ種類豊富ナラス其ノ主ナルモノハ山毛櫨、樺ニシテ樹林ノ大部分ヲ占メ栗之ニ

次キ僅少ノ「サツクルミ」朴樹等ヲ混シ尙一部ニ小面積ノ赤松林ヲ見ル、附馬牛、土淵兩村ニ屬スル林地ノ與半部ハ土地高燥風衝強キヲ以テ林木ノ生育遲々タリト雖古來斧鉞ヲ入レサル百數十年ヲ經タル原生林ニシテ樹間密閉シ長幹ノ良材豐富ナリ早瀬川、來内川流域ハ寒風甚シク林木ノ生育ヲ阻害シ漸ク薪炭材ノ樹齡六七年ヨリ一四〇年ニ達スルモノアルニ過キス其ノ他小友川下流ニハ杉、松等ノ針葉樹ヲ混シタル良好ナル林地アリ。御料林ハ本川上流及來内、小友、宮守、達會部ノ各支流ノ上流ニアリ散生地過半ヲ占メ林地トシテ見ルヘキモノ少シ。植林ハ土淵園有林ニ多ク總面積二二方里ニ達シ御料林ハ來内川、宮守川上流ニ約一方里アリ何レモ杉、松、檜、ヒバ等ヲ植栽ス。次ニ民有林ハ國有林ニ比シ大樹ニ乏シク林相亦低下スレトモ遠野ヨリ上流ニ於ケル本流及早瀬川左右岸ハ四〇年以上ノ山毛櫸、檜等密生スル所多ク駒木、松崎附近ハ杉、松ノ幼齡樹及壯齡樹群生或ハ點生ス、小友川ハ小友町ヨリ上流部ノ林況良好ナルカ達會部川ハ二〇年以内ノ幼木生長シ達會部川ヨリ上流本支流ニハ草生地比較的多キモコレヨリ下流ハ次第二ニ減シ杉、松ノ林地増加ス人工植栽ハ二六方里ニ亘リ生育佳良ナリ

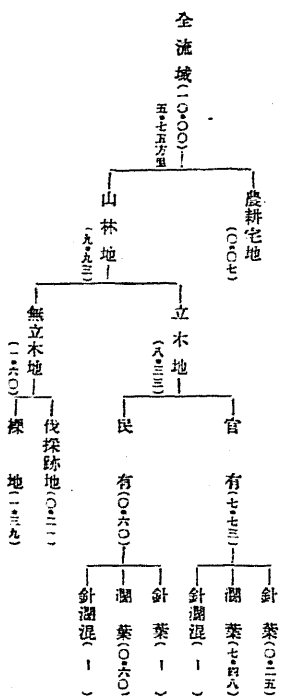
流ニ合ス小友川、達會部川ハ共ニ兩岸高キ臺地ヲナシ流路ノ變化少ク勾配稍急ニシテ河床岩盤ヲ露出スル所多シ各河川ノ勾配左ノ如シ

區	間	勾配	區	間	勾配
小出	大瀨	六三分ノ一	小友川	長野	七五分ノ一
大瀨	小島瀨	二八〇分ノ一	小友川	小友	一〇〇分ノ一
小島瀨	遠野	四〇四分ノ一	小友川	小友	一三八分ノ一
遠野	小友川	三七〇分ノ一	達會部川	達會部川	三九分ノ一
小友川	小友川	一八七分ノ一	達會部川	達會部川	八九分ノ一
小友川	小友川	二五〇分ノ一	達會部川	達會部川	七〇分ノ一
小友川	小友川	三三〇分ノ一	達會部川	達會部川	
小友川	小友川	三二四分ノ一	達會部川	達會部川	

測水所ハ本川上流部小出及下流部北成島ノ二箇所ニ設

猿ヶ石川流域林野状態一覽表 括弧内ノ數字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ

(小出測水所ヨリ上流部)

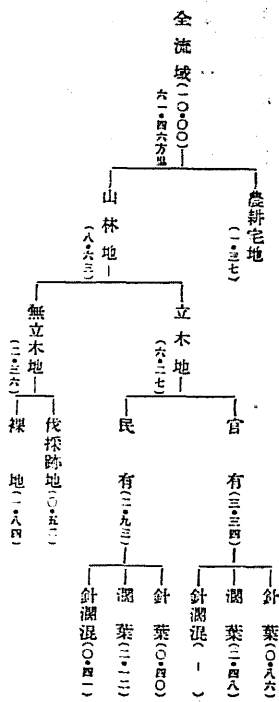


本川流域内ニハ雨量觀測所多ク上流部ハ附馬牛中流部ハ遠野町下流部ハ花卷ニアリ又支流早瀬川ニハ上郷ニアリ是等觀測ノ結果ニヨレハ本川上流ノ降水量ハ早瀬川流域ト相伯仲シ年量一七〇〇耗ヲ上下シ遠野一、二五五耗花卷一、三六七耗ナリ而シテ雨量ノ多キ月ハ八月又ハ九月ニシテ花卷二二〇耗内外ナレトモ上郷ニテハ三一〇耗ニ達セシコトアリ。降雨日數ハ年百六七十日ニシテ附馬牛ハ稍多ク一九八日ナリキ。氣温ハ遠野ニ於ケル調査ニヨレハ年平均九七度、月ノ最高ハ八月ニシテ二三・四度、日最高ハ八月ニ起リ三三五度又最低ハ一月ニシテ月平均(一)二六度、日最低ハ同月(一)二〇七度ナリ

二、河川狀況 字上柳ヨリ字宇洞及土澤附近ハ沿岸平坦ニシテ田圃ヲ見レトモ其ノ他ノ部分ハ山勢蹙ルル所多ク小出ヨリ大瀨ニ至ル間ハ峽谷狀ヲ成シ兩岸斷崖創立シ河流屈曲ニ富ミ勾配甚タ急ニシテ奔湍激流相連リ河床ニハ概ネ大岩石轉在シ所々ニ岩盤ヲ露出セリ、大瀨ヲ過レハ水勢俄ニ衰ヘ所謂上閉伊ノ小平野ニ入りテ緩流ヲナシ河床ハ玉石ヲ以テ覆ハル字柏木ヨリハ再ヒ勾配ヲ増シ山間部ヲ迂曲シテ土澤ニ出ツ此ノ附近ハ河幅廣ク亂流スル所多シ、北成島ヨリ勾配益急トナリ山間ヲ流レ遂ニ北上川本

猿ヶ石川流域林野状態一覽表 括弧内ノ數字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ

(北成島測水所ヨリ上流部)



置セリ兩測水所ニテ調査セシ結果ニヨレハ水位流量ノ増減ハ北成島ニ於テ稍大ナレトモ小出ニ於テハ其ノ差小ナリ即チ最高水位ト最低水位トノ差ハ小出ニテ四尺内外ニ對シ北成島ニテハ八五尺ニ及ヒ最大流量ト渴水量トノ比ハ共ニ三五前後ナリ高水ノ起ルハ三四月ノ融雪期及八九月ノ候ニシテ月流量ノ最多キハ四月又ハ八月、九月ナリ而シテ最小ハ二月或ハ夏期六、七月ノ候ニシテ渴水ニ達スルハ小出ニテハ二月及三月北成島ニテハ二月若クハ七月ノ候トス流域一方里當渴水量ハ前者ハ一五〇個ニシテ後者ハ七九個ナリ之レ小出ハ早池峯火山ヨリノ湧水ト融雪ノ影響ヲ受ケ且森林状態良好ナルニ起因シ北成島ニ於テハ早瀬、小友、達會部等各支流ノ流量ノ少キニヨルモノ

ノ如ク平水量ト濁水量トノ比ハ小出一・七、北成島一・二ナリ
豪雨ノ際ハ一時ニ増水シ且流水ヲ伴フカ故ニ遠野町附近
ニ於テハ往々被害ヲ受ク極寒ノ候ニハ兩岸凍結スルモ大

正十一年北成島測水所ニ於テハ兩岸十二、三尺ノ間結氷シ
厚サハ三、四寸ニ及ヒ其ノ上流約一〇〇間ハ全幅結氷セシ
モ之ハ異例ナリトス又流水流雪ハ解氷期ニ多シ

猿ヶ石川流量表 平均ニハ大正十一年ヲ含マス

順位	番順位	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	濁水	最小	最大	平水	低水	濁水
六八	一	猿ヶ石川	岩手縣上閉伊郡附馬牛村 上附馬牛小田	五七五	大正八年 四〇〇	二四	一〇七	八七	七五	八〇	二二六	一八六	一五二	一三〇
六九	二	同	岩手縣和賀郡十二鋪村 北成島北ノ下	六二四	大正八年 九三六	七四	五七二	三八〇	二九六	一五	二一五	九三	六二	四八
七〇	三	同	岩手縣和賀郡十二鋪村 北成島北ノ下	六二四	大正九年 一八二〇	一〇〇	七九三	五五〇	三七	二六	二六六	二一九	八九	六〇
七一	四	同	岩手縣和賀郡十二鋪村 北成島北ノ下	六二四	大正十年 一八二〇	九七	七三三	五三〇	五三	二六	二五二	二二六	八六	六〇
七二	五	同	岩手縣和賀郡十二鋪村 北成島北ノ下	六二四	大正十一年 一八二〇	九二	七三三	五三〇	五三	二六	二五二	二二六	八六	六〇
七三	六	同	岩手縣和賀郡十二鋪村 北成島北ノ下	六二四	平均 一八二〇	九二	七三三	五三〇	五三	二六	二五二	二二六	八六	六〇

三、水利及治水 本川筋ニハ灌溉用水路多シ其ノ位置使
用水量等左表ノ如シ

石内外ナリ
本川筋ニハ河内、田瀬、缺ノ淵、安俵、桐山ノ五箇所ニ築アリ

流筏ハ四月中旬ヨリ十一月ノ候字中通ヨリ北上川合流
ニ至ル間ニ行ハレ一房長三六尺幅六尺ニ組立ツルモノ多
ク年量二、三十房ナリ流水亦行ハルルモ其ノ年量五、二〇〇

テ他ノ二ハ工事未着手ナリ
テ鮎、鱒、鯉ヲ漁獲シ年收約一〇、〇〇〇圓ニ達ストイフ
水力事業トシテハ許可水力地點四アリ内二ハ既設ニシ

灌溉用水調表 北上川水系猿ヶ石川

用水名	灌漑地	取入口	引用水量	摘要
大淵用水	上閉伊郡 附馬牛村、上附馬牛、大淵、片岸、桑原、坂下	同郡、附馬牛村 大字下附馬牛 字大淵	六・六	右岸ヨリ取水
綾織堰	上閉伊郡 綾織村	同郡、綾織村 大字下綾織 字宮野目	二・四	右岸ヨリ取水
田瀬堰	和賀郡 谷内村、向田瀬、中通	同郡、谷内村 大字田瀬 字黄金山	一・七	右岸ヨリ取水
東晴山堰	和賀郡 十二鋪村、東晴山、十二ヶ	同郡、十二鋪村 大字東晴山 字厚樂	五・一	右岸ヨリ取水
安俵堰	和賀郡 同村、安俵、北成島	同郡、十二鋪村 大字東晴山 字晴山	五・一	右岸ヨリ取水
更高木用水	和賀郡 更木村、高木	同郡、更木村 大字臥牛 字臥牛百代淵	二・八・六	左岸ヨリ取水
高木堰	和賀郡 矢澤村、高木	同郡、矢澤村 大字高木 字東十二丁目	八・八	左岸ヨリ取水

四、水力地點 地形上利用シ得ヘキ範圍ハ本流ニテハ附
馬牛村字小出ヨリ同村大淵迄及鱒澤村柏木平ヨリ北上川
合流點ニ至ル間合計約一二里ノ間ニシテ落差八四〇尺ア
レトモ其ノ間既設地點二箇所アルヲ以テ將來利用シ得ヘ

キ落差ハ六三〇尺ナリ。支流小友川ハ字高木ヨリ赤梨ニ
至ル約一里ノ間ニ落差一八〇尺アリ又達會部川ハ字鑄物
ヨリ在郷ニ至ル約一里ノ間ニ落差一八六尺アリ

猿ヶ石川水力地點表

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	能發電率	年平均馬力數	等級
(二四三)	猿ヶ石川	九	岩手縣上閉伊郡附馬牛村 上附馬牛小田	同郡 附馬牛村 下附馬牛 大淵	高水 八五 低水 一三三 平水 一四八	三三八	三、一八九 四、六一五 五、五五三	一八〇〇	五七	一〇〇・〇 九六・一 九〇・七	三二八九 四四三五 五〇七	甲

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
二四四	猿ヶ石川	番外 一一	岩手縣上閉伊郡淺澤村 下鱒澤	下閉伊郡 袖谷澤村	湯水 三五・一 低水 五〇・二 平水 六四・四	二・八	一、〇九一 一、五六〇 二、〇〇二	六〇〇	四四三・九	一〇〇・〇 九六四 八八七	一、〇九一 一、五〇四 一、七七六	甲
二四五	同	番外 一二	岩手縣和賀郡苦内村 田瀬	田瀬郡 向田瀬村	湯水 三五・六 低水 五一・〇 平水 六五・四	一・八	七一一 一、〇一九 一、三〇七	九〇〇	四四二・一	一〇〇・〇 九六四 八八七	七一一 九八二 一一五九	甲
二四六	同	一〇	岩手縣和賀郡谷内村 田瀬	田瀬郡 小谷内倉村	湯水 三六・九 低水 五二・八 平水 六七・八	四・〇	一、六三八 二、三四四 三、〇一〇	一一〇〇	四六七・六	一〇〇・〇 九六四 八八七	一、六三八 二、三六〇 二、六七〇	甲
二四七	同	四	岩手縣和賀郡谷内村 瀧澤	瀧澤郡 明谷内村	湯水 四四・四 低水 六三・四 平水 八一・四	四・〇	一、九七一 二、八一五 三、六一四	一、七三〇	五二四・四	一〇〇・〇 九六四 八八七	一九七一 二、七三四 三、二〇六	甲
二四八	同	五	岩手縣和賀郡中内村 南成島 狼洞	更木郡 市日河原	湯水 四八・五 低水 六九・四 平水 八九・〇	七・五	四、〇三八 五、七七八 七、四〇九	二、二八〇	六二四・一	一〇〇・〇 九六四 八八七	四、〇三八 五、五七〇 六、五七二	甲
二四九	小友川	番外 一三	岩手縣上閉伊郡小友村 高木	下閉伊郡 赤澤梨村	湯水 四一 低水 五九 平水 七六	*一八〇	八一九 一、一七九 一、五一八	一、九二〇	五二二	一〇〇・〇 九六四 八八七	八一九 一、一三七 一、三四六	甲

水力地點ノ説明

順位二四三 本地點ハ小出ニ於テ堰堤ヲ設ケテ取入レ

隧道四八〇間暗渠一三二〇間ニヨリテ右岸ヲ犬淵ニ導キ發電ス本地點ノ一部ハ選定後盛岡電氣工業株式會社ニ許

可セラレタリ

順位二四四 本地點ハ彎曲部ヲ利用シタルモノニシテ

ノ一ナリ

順位二四七 字立澤ニ堰堤ヲ設ケ左岸ヲ導キ字明戸ニ

右岸字淺澤ニ取入レ隧道約六〇間開渠五四〇間ニテ袖谷澤ニ引水發電セントス

順位二四五 本地點ハ大字田瀬ニテ河川ヲ横斷シテ堰堤ヲ築キ右岸ニ取入レ全部開渠ニヨリテ導水シ向田瀬ニ放水セントス

順位二四八 字狼洞ニ取入レ左岸ヲ隧道及開渠ニテ市日河原ニ導キ北上本流ニ放水スルモノトス隧道ハ水路ノ大半ヲ占ム

順位二四六 字矢崎ニ取入レ左岸ヲ廻シ隧道及開渠ニテ字小倉ニ導キ發電セントス隧道ノ長サハ開渠ノ約八分

順位二四九 本地點ハ字高木ニ堰堤ヲ築造シ右岸ニ水路ヲ選ヒ字赤梨ニテ發電ス水路ハ開渠大部ヲ占メ隧道ハ開渠ノ二割五分弱ニ當レリ

達會部川水力地點表

落差ニ*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地 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
二五〇	達會部川	番外 三一	岩手縣上閉伊郡達會部村 達會部	同郡 宮守村	湯水 二八 低水 四一 平水 五二	*一八六	五七八 八四六 一、〇七四	一、三三〇	三三〇	一〇〇・〇 九六四 八八七	五七八 八六六 九三三	甲

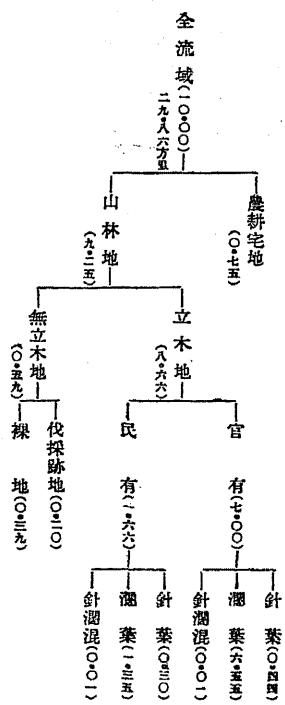
順位二五〇 本地點ハ字鑄物ニ堰堤ヲ設ケテ取入レ左岸ヲ字在郷ニ導キ放水ス水路ハ大半ヲ隧道トシテ殘部ヲ開渠トス

一、流域 和賀川ハ北上川ノ一大支流ニシテ岩手縣ノ中部ニ位シ和賀郡ヲ西北ヨリ東南ニ向ツテ流ル地勢一般ニ峻峻ニシテ大體流路ノ方向ニ低下ス本川ハ源ヲ中央分水嶺ノ高峰大荒澤嶽一、三三三米和賀嶽一、四四〇米等ノ東側ニ發シテ南流シ横川ニテ横川ヲ合セ更ニ順次七内川松川

第八節 和賀川

本内川等ノ小支流ヲ入レ南流長驅シ川尻ニ出テ戸山(三四四米)ニ發源シテ東北流スル鬼ヶ瀬川ヲ合セ流路ヲ東ニ轉シ小鬼ヶ瀬川、廻戸川、鷺巢川等ノ溪流ヲ容レ字大石ノ下流本内ニテ右岸支流南本内川ヲ合ス。南本内川ハ源ヲ燒石嶽(一、五四八米)、三界山(一、三八一、米)、蟻巢山(一、一五五米)ニ發シ北流スルコト三里ニシテ本流ニ注ク其ノ流域ハ湯田村ノ一部之ニ屬シ面積約四九方里アリ流域内山勢頗ル峻峻ナリ南本内川ヲ入レタル本流ハ迂餘曲折シ横川目村字土場ニテ左岸支流北本内川ヲ容ル。北本内川ハ源ヲ小倉山(八五、一米)ニ發シテ南流シ大又ニテ小又川ヲ合セ更ニ南流スルコト一里半宇土場ニテ和賀川ニ合ス其ノ流域ハ横川目村ノ過半部ヲ占メ面積五方里餘アリ地勢高峻ナル巒峯重疊シ急斜地多ク殊ニ和賀川合流點附近最峻岨ナリ、北本内川ヲ容レタル本流ハ尙曲折ヲ續ケ蛭川ニテ毒ヶ森(九一九米)ニ發源シ北走シ來ル尻平川ヲ合セ和賀平野ニ出テ岩崎ニテ夏油川ヲ合ス。夏油川ハ駒ヶ嶽(一、一三〇米)、天笠山(一、三一八米)、鬼森山(一、〇五四米)、前塚見山(九一五米)等ノ諸山ニヨリテ劃セラレタル狹長ナル峡谷ニシテ地勢西ヨリ東ニ向ツテ低下シ山勢急ナリ源ヲ天笠山ニ發シ東北ニ流ル流程六里宇岩崎ニテ和賀川ニ合ス其ノ流域岩崎村ノ大半及

和賀川流域林野狀態一覽表
(大石湖木所ヨリ上流部)



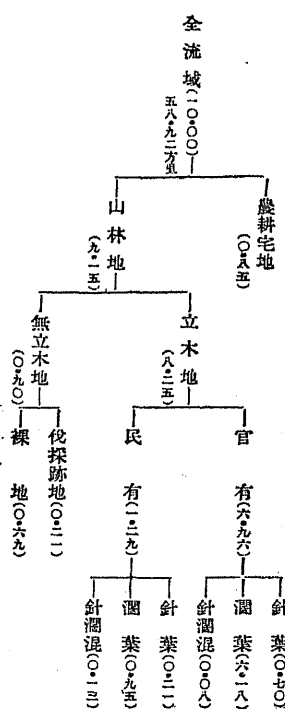
括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ

村宇石羽根ヨリ上流沿川ヲ除キタル箇所ニ廣ク跨リ山林面積ノ大部分ヲ占メ多クハ瀾葉樹ヨリ成リ山毛櫸ヲ主トシ之ニ檜、樺、朴、イタヤ、「サワグルミ」、「セン」栗等ヲ交ユ、殊ニ上流部澤内内地内ハ樹木利用ノ途殆ト開ケサルヲ以テ嘗テ斧鉞ヲ加ヘサル古木鬱蒼トシテ繁茂シ稀ニ見ル大美林ヲナス澤内ヨリ下流ハ林相少シク劣ルノ感アレトモ老木多シ、南本内川ニアリテハ字零田ヨリ下流沿岸ニ一部民有林アレトモ其ノ他ハ國有林ナリ本流域ハ和賀鑛業區ノ中樞ニ當リ全山鑛區ノ設定セラレサル處ナク字草井澤、元屋敷地方ハ從來鑛業所用材トシテ亂伐セラレ比較的優良林ヲ見ルハ運搬不便ナル零田ヨリ上流部ニ止マレリ即チ上流部ハ樹齡百數十年ニ達スル老木密生シ唯峯通ハ風衝地帯

金ヶ崎村ノ北部ヲ占メ面積五方里アリ。夏油川合流後ノ本流ハ東走シテ黒澤尻町ニ出テ北上川ニ注ク流程全長約二一里ニシテ其ノ流域ハ澤内村湯田村、横川目村、岩崎村ノ全部ト藤根村ノ大部、江釣子村、鬼柳村、黒澤尻町ノ一部ヲ占メ面積五九方里アリ

本流上流川舟附近及中流部、南本内川ノ大部、北本内川下流部、夏油川上流部ハ火山岩ニ屬シ第三紀層ハ本流上流部鬼ヶ瀬川流域ノ殆ト全部及北本内川ノ上流部ニ露ハレ仙人山附近ニ僅少ノ片麻岩露ハル、川尻ヨリ上流沿岸及横川目村字綱取ノ下流及夏油川下流ノ平地ハ第四紀層ニ屬シ肥沃ノ土地連亘ス

和賀川流域林野狀態一覽表
(北上川合流點ヨリ上流部)



流域内林野ノ分布狀態ヲ見ルニ國有林ハ本流筋横川目

ニ當ル爲樹木ハ小柴狀ヲ呈セリ、北本内川流域亦山毛櫸林ニ屬シ樹種ノ分布ハ南本内川ト異ルコトナク赤澤金山ヨリ下流沿川ノ殆ト全部及支流小又川合流點附近ハ大部伐採サレタレトモ上流部ハ未タ斧鉞ヲ入レサル樹齡百二三十年以上ノ大森林タリ、夏油川ニテハ瀾目ヨリ上流ニ濃密ナル瀾葉樹ノ優良林アレトモ流域ヲ劃スル連峯ノ山頂部ハ風衝地帯ナルヲ以テ生育不良ニシテ僅ニ小柴、笹ノ繁茂スルノミ。國有林中人工植栽ハ各所ニ行ハルルモ就中川尻附近左右岸及北本内、南本内兩川ノ兩岸並夏油川ニハ比較的盛ニシテ其ノ總面積一、六方里餘アリ杉、松、檜等ヲ植栽ス。民有林トシテ林相良好ナルハ川尻ヨリ上流ニシテ所ニ伐採跡地ヲ見レトモ澤内内地内ハ四〇年以上ヲ經タル樹林六割以上ヲ占メ杉、松等ノ針葉樹林ハ新町ノ西方及鬼ヶ瀬川流域ニ多シ、南本内川流域ハ散生地多ク良好ナラス夏油川流域ニ至リテハ林相不良ニシテ面積僅ニ〇、八方里ニモ足ラス

本流域内雨量觀測所ハ本流上流部ニ於テハ澤内、中流部ニ於テハ湯田ニアリ又支流夏油川筋ニハ岩崎新田ニ氣象觀測所アリ是等觀測所ニ於ケル大正八、九、十、三年間ノ調査ニヨレハ澤内ノ雨量二、四六六耗ヲ最多トシ支流岩崎新田

ノ二、七八四耗之ニ次キ湯田ハ二、一七〇耗ニシテ共ニ多雨ノ地タリ而シテ雨量ノ最多キ月ハ九月又ハ十一月ニシテ澤内及岩崎新田ハ三一〇耗湯田ハ二四五耗ナリ降雨日數ハ澤内及湯田ハ年二百二十三日ナレトモ岩崎新田ハ稍少ク一九三日ヲ數ヘ氣温ハ澤内及岩崎新田ノ觀測ニヨレハ年平均均軌レモ九度ヲ上下シ月ノ最高ハ八月ニシテ澤内ハ二二五度岩崎ハ二一七度日ノ最高ハ八月ニ起リ前者ハ三四度後者ハ三〇度月最低ハ冬季一月又ハ二月ニシテ澤内ノ(一)三四度岩崎(一)二四度日最低ハ澤内(一)二四度岩崎(一)二度ナリ蒸發量ハ岩崎新田ニテ年量三七〇耗内外ナリ

二、河川狀況 和賀川ハ川尻ヨリ上流ハ屈曲ニ乏シク勾配緩ニシテ兩岸開ケタレトモ之ヨリ下流横川目ニ至ル間ハ山岳重疊峽谷ヲ形成シ兩岸ニハ斷崖絕壁創立シ勾配三三〇分ノ一ナルカ大荒澤仙人山附近ハ特ニ峻峻ニシテ河流曲折ニ富ミ巨岩大石轉在シ勾配約一八〇分ノ一ヲ保チ河勢頗ル急ナリ横川目ヨリ以下勾配衰ヘ再ヒ展開セル耕地ニ出ツ字長沼附近ヨリハ河幅廣ク砂礫堆積シ各所ニ砂洲ヲ生シ亂流ヲ極ム、河川ノ勾配ハ横川目ヨリ赤石マテ約二五〇分ノ一ニシテ河床ハ玉石砂礫ニテ覆ハレ所々岩盤ヲ見レトモ赤石ヨリ下流ハ三〇〇分ノ一内外ニシテ河床

ハ全ク砂礫トナル

南本内川ハ屈曲少ク兩岸蹙リ高サ一〇〇尺乃至一五〇尺ノ斷崖屏立シ河勢頗ル急ニシテ飛瀑連リ河水奔騰スル處多シ河床ハ上流部大玉石ヲ以テ覆ハルル所アレトモ多クハ岩盤ヲ露出シソノ勾配ハ小板澤、大鍋澤間一六分ノ一ニ至ル間七四分ノ一惡戸澤、和賀川落合間七三分ノ一ナリ

北本内川亦曲折ニ乏シク流路單調ナリ沿岸ハ高峯相連リ急斜地多ク岩壁屹立セル溪谷ニシテ流勢亦急ナリ河床ハ大小ノ玉石ニテ覆ハルルモ岩盤ノ露出スル所亦少カラズ勾配ハ小又川落合ヨリ下流ハ約七八分ノ一ナリ

夏油川ハ字萱刈場ヨリ上流ハ兩岸蹙リ懸崖多ク畑ヨリ上流ニ進メハ益峻峻ノ度ヲ増シ斷崖絶壁連續シ數多ノ瀑布此ノ間ニ介在スト傳フレトモ未タ人跡至ラサレハ殆ト窺知スルコトヲ得ス萱刈場ヨリ下流ハ漸次展開シ河川ハ一般ニ屈曲ニ乏シク河床ハ玉石ニテ覆ハレ平均勾配約四六分ノ一ヲ保テリ

測水所ハ和賀川筋大石及赤石ノ二箇所ニ設置セリ前者ハ南本内川合流點ヨリ少シク上流ニ他ハ黑澤尻第二發電所放水口附近ニアリ、今兩測水所ニテ實測セシ結果ニ依レ

ハ本川ハ水位流量共ニ増減著シク最高水位ト最低水位ノ差ハ兩所トモ一〇尺内外ニシテ最大流量ト濁水量トノ比ハ六〇前後ナリ而シテ高水ノ起ルハ春季融雪期及夏季七、八月ノ候ニシテ四月若シクハ五月流量最多ク、月流量ノ最少ハ大石ニテハ一月及八月ニシテ赤石ハ一、二月ノ候ナリ濁水ハ一月、二月、三月及六月、八月ニ起リ流域一方里當大石ニ於テハ八三個ニシテ赤石ニ於テハ一〇個ヲ算シ平水量ト濁水量トノ比ハ大石ハ二、九赤石ハ二、三ナリ

和賀川流量表

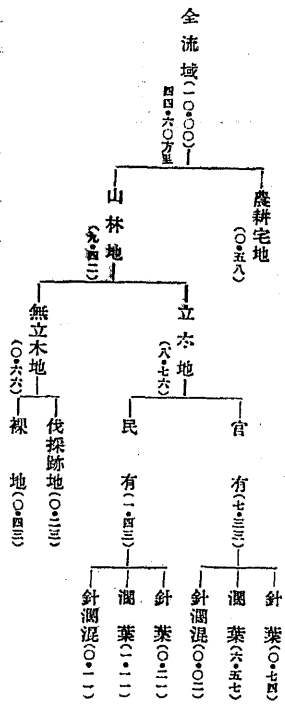
平均ニハ大正十一年ヲ含マス

順位	舊順位	河川	測水所	流域面積	量															
					年次	最大	平水	低水	濁水	最小	最大	平水	低水	濁水	最小					
七〇	一	和賀川	岩手縣和賀郡大湯田村	二九八六	大正八年 五八〇〇	大正九年 三三〇〇	大正十年 二五八〇	大正十一年 二六〇〇	平均 二六〇〇	一六〇〇	七二二	四七〇	二四八	五九	二二〇	二三八	一四一	八三	一八二	
七一	一	同	岩手縣和賀郡横川目村	四〇六〇	大正八年 一四九〇	大正九年 三六八〇	大正十年 二二八〇	大正十一年 二二九〇	平均 二二九〇	一〇六〇	七四一	五九	三六	四七三	四二	五二	二二八	一五五	八五	二〇六

支流南本内川、北本内川及夏油川ニハ測水所ナキモ流量ノ變化ハ前記二測水所ト大同小異ナルヘシ和賀川ハ平水時以下ニ於テハ流路整一ナレトモ一朝豪雨ヲ見シカ濁流滔々トシテ多數ノ流木ヲ伴ヒ流下スルヲ以テ下流部ニ於テハ被害尠カラズ、本川沿岸ハ積雪多キ地方ニ屬シ融雪ハ三月下旬ヨリ六月初旬ニ至ルマテ繼續スルカ故ニコノ融雪期ニハ河床多少異動スルモノノ如シ冬季ハ一月中旬ヨリ三月上旬マテ兩岸結氷スルコトアリ流水流雪ハ結氷期

ヨリ解氷期迄之ヲ見ル、本支流トモ流域内ニ鑛山多ク鍊洋ヲ河川ニ投棄スルヲ以テ流水多少鑛質ヲ帶ヒ又支流夏油川ノ上流ニハ夏油湯ト稱スル酸性ノ温泉アレハ河水モ少シク酸性ヲ帶フルカ如シ

和賀川流域林野状態一覽表
(赤石測水所ヨリ上流部)
括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ



三、水利及治水 本支流トモ利用區間ニ於テハ灌溉用トシテ引水セルモノナキモ和賀中央耕地整理組合ハ後藤野原開墾ノ目的ヲ以テ目下之カ調査ヲ行ヒツツアルカ其ノ企圖ニヨレハ灌溉用水ハ横川目村字網取ニテ湯水量ノ全部ヲ引用スルモノノ如シ

流筏流木行ハルレトモ其ノ數量多カラス下表ノ如シ
本流及支流南本内川及夏油川ハ水質不良ナルタメ魚族棲息セズ

舟筏調表

北上川水系和賀川

舟筏航行機數	舟筏ノ大サ	航行時期	航行區域	運搬物資ノ種類	摘要
六三	長二十六尺	五月ヨリ十月マテ	湯内村落合ヨリ湯田村字大荒澤	杉、松丸木	大正八年
七〇	同	同	同	同	大正九年
二八	同	同	同	同	大正十年

流木調表

北上川水系和賀川

流木數量	材種	木材大サ	流木區域	流木時期	摘要
四九一石	杉、松、雜木	長六尺一十八尺 未口四寸一十八尺	湯内村落和賀落合ヨリ湯田村字大荒澤	五月ヨリ十月マテ	大正八年
一、七四〇石	杉、松	長六尺一十八尺 未口四寸一十八尺	同	同	大正九年
一、九七三石	同	同	同	同	大正十年

許可水力地點五アリ、三ハ既設ニ屬スレトモ他ハ工事未著手ナリ

四、水力地點 利用スヘキ區間ハ和賀川本流ニテハ湯田村字赤石ヨリ横川目村字土場ニ至ル約五里ノ間ニシテ其ノ落差三〇五尺アリ、南本内川ハ小板澤本内川間三里餘ニシテ落差約七二〇尺ヲ得ヘク、北本内川ハ大又以下和賀川合流點迄約二里ノ間ニシテ其ノ落差三五〇余尺ナリ、夏油川ニテ利用スヘキ範圍ハ元畑ヨリ上流夏油温泉迄トシ約二里ノ間落差八九〇尺トス

和賀川水力地點表

順位ニハ()ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ
落差ニハ*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	亘水長路	面流域	能發電	年平均馬力數	等級
二五二	和賀川	一三	岩手縣和賀郡湯田村赤石	同郡湯田村	湯水 一八四 低水 三四八 平水 五二八	四七	九六〇	一九〇	二、三、七	一〇〇〇	一、七〇〇	甲
二五二	同	七	岩手縣和賀郡湯田村本内	同郡小湯田	湯水 三六二 低水 五三八 平水 八四五	六〇	一、三〇〇	三、五、六	三、六、七	一〇〇〇	三、四、五	甲
(二五三)	同	八	岩手縣和賀郡湯田村杉名畑	同郡横川目土場	湯水 三六六 低水 五四四 平水 八五五	一三一	七、九、一〇	一、六、〇	三、七、〇	一〇〇〇	七、五、〇	甲
二五四	南本内川	番外一六	岩手縣和賀郡湯田村草井澤	同郡湯田村一杯鈴	湯水 四二 低水 六三 平水 九九	九〇	一、一〇〇	四、二〇	四、九	一〇〇〇	六、〇、一	甲
二五五	北本内川	番外一七	岩手縣和賀郡横川目大又	同郡横川目野	水湯 三七 低水 五五 平水 八七	*一五〇	九、一、六	二、八、〇	三、七、六	一〇〇〇	八、七、七	甲
二五六	同	番外一八	岩手縣和賀郡横川目岩手縣和賀郡横川目村	同郡横川目深川目村	湯水 四七 低水 七〇 平水 一一〇	*一一〇	五、七、四	一、五、六〇	四、七、五	一〇〇〇	五、七、四	甲

夏油川水力地點表 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	流域面積	能發電率	年平均馬力數	等級
二五七	夏油川	番外一九	岩手縣和賀郡 岩崎新田 夏油場	同 岩崎新田 岩崎新田	湧水 * 一〇 低水 * 一五 平水 * 二四	* 五六二	六二四 九三六 一、四九七	二、一〇〇	一〇五	一〇〇〇 九五七 八三二	六四 八九六 一、四八六	甲
二五八	同	番外二〇	岩手縣和賀郡 岩崎新田 入岩崎村	同 岩崎新田 元岩崎村	湧水 * 二三 低水 * 三五 平水 * 五四	* 一四一	三六〇 五四八 八四五	九六〇	一三五	一〇〇〇 九五七 八三二	三三〇 三〇 七〇三	甲

水力地點ノ説明

順位二五一 本地點ハ字赤石ニ取水堰堤ヲ設ケ左岸ヲ導水シ字廻戸ニ於テ發電ス、水路ハ大半ヲ隧道トシ殘部ヲ開渠トス

順位二五二 本地點ハ南本内川合流點ノ下流ニ築堤シ全部隧道ニテ右岸ヲ廻シ字小繫ニ發電ス

順位二五三 本地點ハ字杉名畑ニ堰堤ヲ築造シ左岸ニ取入レ水路全長一、六二〇間ヲ全部隧道ニテ字土場ニ引水發電スルモノトス本地點ハ選定後電氣化學工業株式會社ニ許可セラレタリ

順位二五四 本地點ハ字草井澤左岸ニ取入レ全部隧道

ニテ導水シ字一杯鈴ニテ發電ス

順位二五五 本地點ハ北本内川筋字大又ニ取入レ全部隧道ニテ右岸ヲ菅野ニ導水シ發電ス

順位二五六 本地點ハ字明倉ノ右岸ニ取入レ全部隧道ニテ深澤ニ發電スルモノトス

順位二五七 夏油川筋字夏油場ニ取入レ左岸ヲ隧道及開渠ニテ字入畑ニ導キ發電放水ス

順位二五八 本地點ハ字入畑ヨリ右岸ニ引水シ隧道約七二〇間開渠約二四〇間ニテ字元畑ニ導キ發電スルモノトス

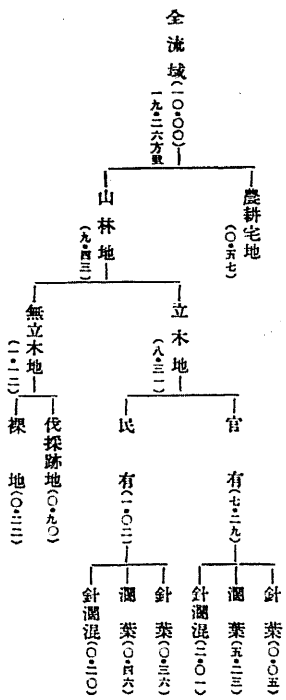
第九節 膽澤川

一、流域 本川ハ北上川ノ一支流ニシテ岩手縣ノ西南隅ニ近キ膽澤郡ノ中央部ヲ西ヨリ東ニ向ツテ流ル、源ヲ三界山(一、三八一米)以南ノ中央脊梁山脈ニ發シテ東南ニ流レ途中ニテ東山ヨリ來ル小出川ヲ合シ字下嵐江ニテ西南方大薊山(一、六六米)ヨリ發スル前川ヲ併セ東流シ尿前ニテ燒石嶽ヨリ南流スル尿前川ヲ入レ鹿合マテ小屈曲ヲ續ケ鹿石ヨリ直流スルコト約四里二ノ宮ニ於テ駒ヶ嶽及經塚山ヨリ發スル左岸支流永澤、黒澤ノ兩川ヲ合セ北上本流ニ注ク、流路約一四里ニシテ其ノ總面積約一九方里若柳村、永岡村ノ殆ト全部ト金ヶ崎村、佐倉村、南都田村ノ各一部ヲ占ム北ハ和賀川ニ接シ南方ハ衣川及磐井川流域ニ隣シ西方ハ中央山系ニヨリテ雄物川流域ニ界シ、西ニ東山(一、一七米)北ニ燒石嶽(一、五四八米)駒ヶ嶽(一、一三〇米)ノ高嶽聳立ス流域内地勢險峻ニシテ西ヨリ東ニ向ツテ低下シ下流部ハ耕地連亘セリ

地質ハ上流部第三紀層ニ屬シ表土淺ク處々崩壞シ基岩露出スレトモ下嵐江、市野々間左右岸及尿前川流域並永澤川、黒澤川上流ハ火山岩ニシテ一般ニ急斜面ノ地ヲ除ク外

ハ軟土ニ覆ハレ林木ノ生育良好ナリ。概シテ中腹以上ハ表土淺ク乾燥セルモ中腹以下ハ軟質ノ土壤多ク下流部ハ第四紀層ニシテ肥沃ノ耕土ナリ

膽澤川流域林野狀態一覽表 括弧内ノ數字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (北上川落合ヨリ上流部)

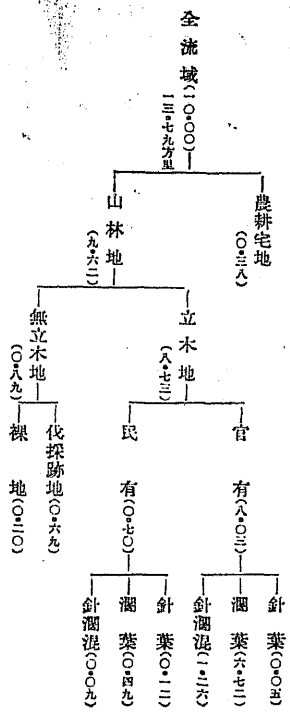


本流域内ノ山地ハ國有林其ノ大部分ヲ占有シ民有林ハ下嵐江ノ上流以下左右岸ニ於ケル狹長ナル小面積及市野々下流ノ永澤川、黒澤川流域ニアリ國有林ハ市野々附近ハ比較的利用ノ途開ケタルヲ以テ樹林ハ多ク伐採セラレ跡地ハ造林地トナリ造林セラレサルモノハ小柴狀ヲ呈スレトモ上流ニ進メハ古來斧鉞ヲ加ヘサル原生林アリ又尿前川合流點右岸及下嵐江上流ニハ一部ニ「ヒバ」純林及「ヒバ」雜木ノ混播林アリ尿前川以西及前川ヨリ上流ハ山毛櫸其ノ大部分ヲ占メ之ニ檜其ノ他ノ雜木ヲ混ス更ニ上流部ニ至

レハ山毛櫨ノ純林トナリ林相良好ニシテ巨木囀目スヘキモノ尠カラス人工植栽ハ市野々附近ニアリ主トシテ杉赤松檜ノ類ニシテ樹齡未タ二〇年以内且其ノ面積僅少ナリ。民有林ハ本流尿前ヨリ下流ノ沿川ニハ壯齡ノ潤葉樹多キモ永澤黒澤流域ハ針葉樹林潤葉樹林面積相伯仲シ何レモ粗林ナリ人工植林ハ杉檜赤松栗等ニシテ其ノ面積〇四方里ニ足ラス

膽澤川流域林野状態一覽表

(括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ)



流域内ニ於ケル降水量ハ上流下嵐江ノ觀測ニヨレハ年量二四〇〇耗内外ニシテ東北地方ニ於ケル多雨ノ地ナリ月雨量ノ最多ハ九月ノ三四四耗ニシテ日最多量ハ二四八耗内外ナリ降雨日數ハ一箇年二百三四十日ニシテ最少キ月ハ六月ニシテ僅ニ一四日ナリ

二、河川狀況 市野々ヨリ上流ハ下嵐江ニテ兩岸稍開ク
レトモ其ノ他ハ山岳相感リ河岸斷崖絶壁ヲナス處多ク徑
二三尺大ノ大玉石河床ニ轉在シ水勢頗ル急ナリ市野々ヨ
リ堰袋ニ至ル間ハ高サ六七尺ノ臺地ニシテ河岸岩壁屏
立シ勾配亦急ニシテ河床ハ大小ノ玉石ヲ以テ覆ハル堰袋
ヨリ下流ハ兩岸開展シ河幅頓ニ増大シ幅二〇〇間ニ及フ
所アリ河床ハ砂礫堆積シ亂流ヲナス、勾配ハ小出川合流點
ヨリ下嵐江マテ四五分ノ一、下嵐江、尿前間七分ノ一、尿前
ヨリ市野々マテ八七分ノ一、市野々、金入道間八四分ノ一、以
下北上川合流マテ一八五分ノ一ナリ
測水所ハ初メ市野々ニ設ケタレトモ膽江電力取入堰堤
ニヨリ河床ノ移動甚シカリシヲ以テ大正十年一月ヨリ位
置ヲ中流部荻袋ニ變更セリ其ノ實測セシ結果ニヨレハ水
位流量トモニ増減甚シク最高水位ト濁水位トノ差ハ一三
尺内外ニ及ヒ最大流量ト濁水量トノ比ハ一八〇前後ナリ
高水ノ起ルハ四月、五月ノ融雪期ト九月ノ候ニシテ月流量
ノ最多キハ五月、九月ニシテ最少キハ冬季一月又ハ二月ナ
リ濁水ニ達スルハ一、二、三月及八月ナレトモ十一月ニ起ル
コトアリ流域一方里當濁水量ハ七〇個ニシテ平水量ト濁
水量ノ比ハ四ナリ、出水ハ一朝多量ノ降雨ヲ見ンカ山勢急

ナルカ爲河水俄ニ増加シ流木ヲ伴ヒテ流下スルノミナラ
ス河勢急ナルタメ砂礫ヲ混シ玉石ヲ流下スルヲ以テ下流
沿岸被害ヲ見ル、増水速ナレトモ減水モ亦速ナリ。一月下

旬ヨリ三月上旬マテ兩岸結氷シ其ノ厚サ約一尺五寸ニ達
ス解氷期及降雪時ニハ流雪流水多シ

膽澤川流量表

平均ニハ大正十一年ヲ含マス

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	濁水	最大	平水	低水	濁水		
七二	空	膽澤川	岩手縣膽澤郡若柳村 若柳市野々 荻袋	二二六 三二九 (大正十一年)	大正八年 一四五〇〇	三七四	一七二	四	八	一七二	三〇二	二二九	五二	三九
					大正九年 三二七〇〇	三七五	二二九	八	七〇	二六四〇	三〇三	一七七	六五	五七
					大正十年 三三三〇〇	三八八	二〇六	一三〇	二四	一七〇〇	二四五	一四九	九四	九〇
					大正十一年 九六〇〇	四五	一七四	一〇七	一〇四	六九七	三〇一	二二六	七八	七五
					平均					二八三	二五五	七〇		

三、水利及治水

水力利用區間ニ於テ本川ヨリ引水スル灌漑用水ニアリ一ハ馬留堰ニシテ他ハ金入道堰ナリ前者ハ右岸字馬留ヨリ水量約一一個ヲ取入レ市野々、若柳地内ヲ灌漑シ後者ハ右岸金入道ノ小區域ヲ灌漑スルモノニテ引用水量三個内外ナリ其ノ他堰袋ニテ八二個ヲ引用スル壽安堰外一、二ノ用水アレトモ水力地點ニハ關係ナシ

四、水力地點

利用スヘキ範圍ハ下嵐江ヨリ金入道迄ニシテ此ノ落差五〇〇尺トス
水力地點ノ説明
順位二五九 本地點ハ右岸字荒澤ニ取入レ全部開渠ニテ前川落合ニ導キ放水ス

流木ハ晩春及秋季ニ多ク行ハレ薪材ヲ主トシ年量一、四〇〇石内外ナリ、許可水力地點ハ膽江電力株式會社企畫ニカカルモノ一アリ

順位二六一

本地點ハ馬留左岸ニ取入レ隧道及開渠ニ

膽澤川水力地點表

落差ニ*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地號點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水長路	面積	能發電	馬力平均	等級
二五九	膽澤川	番外二	岩手縣膽澤郡若柳村	若柳郡下嵐江村	湍水 三七 低水 七九 平水 一四五	*一二〇	四九三 一、〇五二 一、九三一	一、〇〇〇	五二二	一、〇〇〇 九七七 七九五	四九三 九七五 一、五三五	甲
二六〇	同	番外二	岩手縣膽澤郡若柳村	若柳郡石若柳源村	湍水 六九 低水 一四七 平水 二六九	一〇〇	七六六 一、六三二 二、九八六	一、〇〇〇	九五〇	一、〇〇〇 九七七 七九五	七六六 一、五三三 二、三三四	甲
二六一	同	一五	岩手縣膽澤郡若柳村 若柳郡馬留(馬留)	若柳郡若柳村 小松谷木村	湍水 八七 低水 一八四 平水 三三六	九一	八七九 一、六七四 三、三九四	一、六八〇	二八八	一、〇〇〇 九七七 七九五	八七九 一、五三一 二、三九八	甲
二六二	同	一六	岩手縣膽澤郡若柳村	若柳郡金若柳村	湍水 九一 低水 一九三 平水 三五三	一〇〇	一、〇一〇 二、一四二 三、九一八	一、七八〇	二、四四七	一、〇〇〇 九七七 七九五	一、〇一〇 一、九八六 三、二二五	甲

テ小松谷木ニ導キ放水スルモノニシテ水路延長一、六八〇間ナリ

順位二六二 本地點ハ右岸字影淵ニ引水シ全部隧道ニテ金入道ニ導キ放水スルモノトス

第十節 磐井川

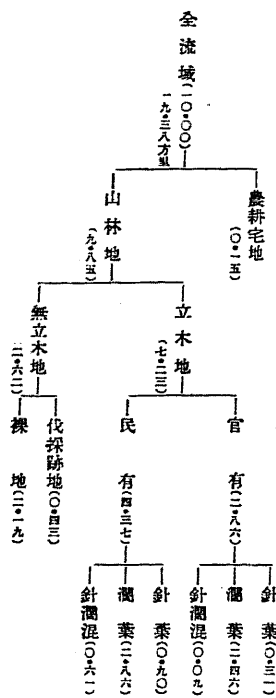
一、流域 本川ハ北上川ノ一支流ニシテ岩手縣ノ西南、西磐井郡内ヲ西ヨリ東ニ向ツテ流ル、本川ハ陸前陸中及羽後ノ三國界ニ聳ユル栗駒嶽(一、六二八米)及大薊山トノ連峯ニ發源シ湯尻澤一ツ石澤、東西桂澤等ノ溪流ヲ合セ市野々原上流ニテ鬼越澤ヲ入レ流路ヲ東南ニ轉シ若井原ニテ右岸支流産女川ヲ合シ東流シテ猪岡ニ至リ小猪岡川ヲ容レ谷

起島ニテ右岸支流久保川ヲ合セ一ノ關町ノ西北側ヲ廻リ曲折一里餘ニシテ北上川ニ合ス其ノ流域ハ一ノ關、殿美、萩莊ノ一町二箇村全部ト山目村、眞瀧村ノ大部及中里村ノ一部ヲ占メ面積一九四方里アリ、中央山脈ノ諸山西部ニ聳立スルノ外一般ニ起伏少ク地勢ハ西ヨリ東ニ傾斜シ市野々原下流兩岸ハ展開セル高臺ヲナシ河川ハ斷崖ノ下ヲ流レ字山口ヨリ兩岸耕地拓ク

地質ハ瑞山ヨリ上流一帶ハ火山岩ニシテ須川嶽附近ハ奇岩重疊シ風景絶佳ナレトモ各澤及産女川上流ハ急傾斜地多ク處々崩壞シ基岩露出シ概シテ表土淺ク地味良好ナラス鬼越澤及眞湯附近ヨリ漸ク肥沃地ト化ス、瑞山ヨリ下流ハ第三紀層ニ屬シ小豬岡合流點ヨリ下流西岸ノ臺地ハ

磐井川流域林野状態一覽表

(北上川落合ヨリ上流部)



第四紀層ナレトモ五串、舟卸間ニハ花崗岩ヲ露出ス

流域内國有林ハ上流ニ大面積アル外各所ニ小面積散在ス山毛櫨、檜ヲ主木トシ柺其ノ他ノ雜木ヲ混エ林木ノ成長甚タ佳良ニシテ長幹ノ美林多シ西桂澤附近ニ至レハ「ケヤキ」徑五尺以上ノモノ散生シ林況稍良好ナレトモコレヨリ上流ニ進ムニ從ヒ急傾斜地トナリ上流峯通リニ姫小松散生セルノミ蓋シ中央山脈ニ近キ所ハ氣候過冷風力強ク且地味粘土質ヲ帶フルヲ以テ樹木ノ生長不良ナル爲ニシテ須川嶽附近ニ至レハ全ク樹木ヲ見ス。民有林ハ亂伐ノ結果見ルヘキモノ少ク産女川流域ノ如キハ矮林多ク久保川流域ニハ美林殘存スレトモ其ノ面積小ニシテ到處ニ雜草地アリ林相良好ナラス、人工植栽ハ杉、松、檜ヲ主トシ沿川各所ニ施業セラレ其ノ總面積〇五方里餘アリ

本川流域内ニ於ケル降水量ハ殿美ニテ年量一、九三〇耗雨量ノ最多キハ九月ニシテ其ノ日最多量ハ一二五耗ヲ示シ降水日數ハ年百七八十日ナリ

二、河川狀況 市野々原ヨリ上流部ハ兩岸山勢蹙リ斷崖絶壁ヲナセトモ下流部ハ稍開ケ沿岸ニ臺地ヲ展ヘ河床河岸ハ水流ノ爲ニ洗堀セラレテ岩盤ヲ露出シ高サ五六十尺ノ斷崖ヲナス五串附近ハ河幅狭ク勾配甚タ急ニシテ飛瀑

相連リ流水ハ岩ヲ嚙ミ白沫ヲ飛ハシツツ流下シ河床及河岸ニハ奇岩大石累積シ岩頭青松點綴シテ勝景比ナク世ニ嚴美溪ノ名アリ下上野ヨリハ勾配ヲ失ヒ蜿蜒蛇行シテ北上平野ニ出ツ勾配ハ鬼越澤合流點ヨリ若井原マテ六一分ノ一、若井原ヨリ深目立マテ七七分ノ一、深目立、山口間一五六分ノ一、山口ヨリ北上合流點マテ四五〇分ノ一ナリ。本川流量ノ變化ハ測水所ノ設置ナキヲ以テ其ノ詳細ヲ知ル能ハサレトモ隣川膽澤川ト大差ナカルヘシ

本川上流ニハ須川、眞湯、鳴澤等ノ硫黃質溫泉多キヲ以テ河水ノ多少硫黃質ヲ含有セルハ疑ナキ所ナレトモ下流一ノ關發電所ニ於テハ未タ鐵管等ノ腐蝕セルヲ見ス

結水ハ一月中旬ヨリ三月上旬マテ主ニ河岸ニ生シ五串附近ハ全面ニ互リテ結水ヲ見ル、十一年二月ハ結水極度ニ達シ厚二尺以上ニ達セル所アリ從ツテ本川ニハ又流雪流水アリ

三、水利及治水 本川筋ニ灌溉用水三アリ最上流ナルヲ山屋堰ト稱シ一ノ關町營水力電氣水路ヨリ分水シテ本寺、山谷附近ヲ灌溉シ水量七八個ヲ引用ス、他ハ大江堰及照井堰ニシテ大江堰ハ右岸猪岡字清水上ヨリ約一三個ヲ取入レ嚴美萩莊、一ノ關等一八八町歩ヲ灌溉シ照井堰ハ左岸五

串字不動勝ヨリ約八〇個ノ水量ヲ取入レ嚴美、一ノ關、中里山ノ目、平泉等ノ諸邑九五一町歩ノ水田ヲ灌溉ス

流木ハ市野々原一ノ關間四月ヨリ晩秋ニ至ル増水期ニ行ハレ薪材及用材ヲ合シ其ノ數量一、七〇〇石内外ナリ、水質硫黃質ヲ帶フルヲ以テ本川筋ニハ魚類殆ト棲息セス許可地點三アリ内既設地點一アリ一ノ關町營ニカカル其ノ他ハ工事未着手ナリ

四、水力地點 利用シ得ヘキ範圍ハ嚴美村大字五串字下上野ヨリ字市野々原ニ至ル約五里ノ間ニシテ落差約六六〇尺餘アリ

水力地點ノ説明 順位二六三 本地點ハ市野々原ニ於テ河川ヲ橫斷シ堰堤ヲ築キ左岸ニ取入レ若井原ニ導水シ發電ス水路ハ全長ノ四分ノ三ヲ隧道トシ殘リヲ開渠トス

順位二六四 本地點ハ上谷地ニテ河川ヲ橫斷シ堰堤ヲ設ケ水路ハ全部隧道トシ右岸ヲ下谷地ニ廻シテ放水ス 順位二六五 字樋口左岸ニ取入堰堤ヲ築造シ大部ノ開渠ト小許ノ隧道ニヨリテ導水シ字下上野ニテ發電ス 順位二六五ハ落差多キモ大井照井兩堰ノ引用水量多ク利用ノ途少キハ惜ムヘシ各地點共良好ナル道路アルヲ以テ

磐井川水力地點表 順位ニハ()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	流域面積	發電率	年平均馬力數	等級
二六三	磐井川	番外二二三	岩手縣西磐井郡嚴美村五串市野々原	五串郡嚴美村若井原	湯水 三一 低水 六五 平水 一一八	一六一	一、一六二 二、一〇九	二四〇〇	四二八	一〇〇〇 九七五	一〇七五 一六七七	甲
二六四	同	番外二二四	岩手縣西磐井郡嚴美村猪岡上谷地	猪岡郡嚴美村下谷地	湯水 五八 低水 一二三 平水 二二四	五三	七二四 一、三一八	二一〇〇	七九一	一〇〇〇 七九五	一〇七八 一〇七八	甲
二六五	同	番外二二五	岩手縣西磐井郡嚴美村五串郡嚴美村	五串郡嚴美村下野	湯水 八〇 低水 一六三 平水 二九七	一一〇	一、〇六六 二、一七一 三、九五六	二二六〇	一〇九四	一〇〇〇 九七五	一〇六六 二〇二二	甲

物資ノ運搬ニハ不便ナラス

第十一節 砂鐵川、千厩川

一流域 砂鐵川ハ北上山系ノ南部海拔七九二米ノ鷹巢山ニ源ヲ發シ西南流シ大原町ノ南ヲ廻リ之ヨリ流路ヲ西ニ取リ字荒谷ニテ右岸支流與田川ヲ合セ山間部ヲ南流シテ流矢ニ出テ左岸支流會慶川ヲ入レ迂曲東流シ長坂ニテ右岸支流猿澤川ヲ合セ曲折南下シ薄衣附近ニテ北上川ニ注ク。千厩川ハ砂鐵川ノ南方ニ介在スル小支流ニシテ源

ヲ室根山(八九五米ニ發シ東ヨリ西南ニ流レ千厩町ノ西側ヲ過キ縣道氣仙街道ニ竝行シ薄衣下流ニテ北上川ニ合流ス。兩川ノ流域ハ東磐井郡北部ノ大部分ヲ占メ東北部ニ高ク漸次西南部ニ低下シ一般ニ緩傾斜ナリ河川ノ兩岸中流部ハ概シテ平坦ニシテ上流部及下流部ハ稍山岳起伏ス其ノ流域面積砂鐵川ハ二四四方里ニシテ千厩川ハ六三方里ナリ。地質ハ砂鐵川ニ於テハ上流及下流ハ秩父古生層ニシテ中流部ニ花崗岩露出シ千厩川ハ中流部ヨリ上流ハ殆ト花崗岩ニシテ下流部ノ山地ハ秩父古生層アレトモ下

流河岸ニ沿フ僅少ノ平地ハ第四紀層ニ屬ス

兩川共流域内山林ハ全部民有林ニ屬シ砂鐵川上流ハ概
ネ瀾葉樹ノ密林ヨリ成ルモ其ノ支流ナル中川鳥海川等ハ
原野地ヲ主トシ中流以下ニ至レハ針葉樹純林及針瀾混清
林ヲ點出ス千厩川流域ハ殆ト混清林ニシテ樹齡二三十年
ヲ出テス人工植栽諸所ニ行ハルレトモ其ノ面積極メテ少
シ。降水量ハ大正八、九十、三箇年平均ニテ砂鐵川筋大原、千
厩川筋千厩何レモ一、一七〇耗内外、猿澤ニテハ一、三四二耗
ニシテ共ニ寡雨ノ地タリ雨量ノ最多キ月ハ共ニ九月ニシ
テ日最多量ハ大原一〇二耗、猿澤一三三耗、千厩ハ最少ク
シテ八一耗ヲ示セリ降雨日數ハ大原一五三日、猿澤一七七
日ニシテ千厩ハ一四七日ヲ數フ。氣温ハ千厩ニテノ調査

ニヨレハ年平均一〇度内外ナルカ月最大ハ七、八月ニシテ
二三度ヲ上下シ日最高ハ三五度ヲ示シ最低ハ一月及二月
ニシテ月平均(一)一三度、日最低ハ同一月、二月ニ起リ共(一)
一七五度ヲ示セリ
二、河川狀況 砂鐵川ハ兩岸一般ニ緩傾斜ヲナシテ山腹
ニ續ケリ、與田川合流點ヨリ上流ハ河川屈曲ニ乏シ勾配ノ
急ナルハ中流部落合ヨリ流矢ニ至ル間ニシテ河床ニハ徑
二三尺ノ巨石轉在シ水流激スレトモ夫ヨリ下流ハ水勢漸
次緩トナリ河床モ概ネ砂利トナリ、狹鼻溪ノ峽谷ヲ脱スレ
ハ耕地廣ク兩岸ニ展フ勾配ハ大原、落合間二二分ノ一、落合
流矢間三八分ノ一、流矢ヨリ猿澤川落合マテ三〇〇分ノ一
ソレヨリ北上川合流點ニ至ル間ハ約七〇〇分ノ一ナリ

砂鐵川 流量 表

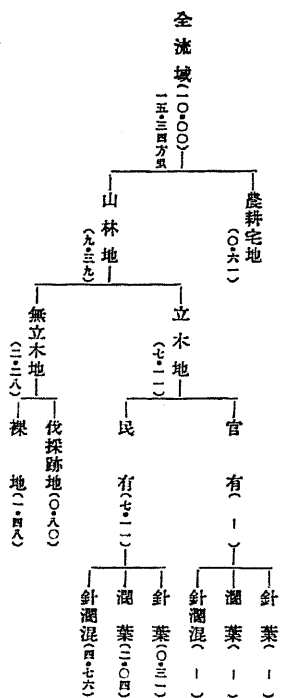
平均ニハ大正十一年ヲ合マス
大正八年ハ次年ノ資料ヲ充當シテ査定セルモノトス

順位	舊順位	河川	測水所	面積	流				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	最小			
七三	一	砂鐵川	岩手縣 東磐井郡 瀧澤村 鳥鳴澤 鳥鳴澤	一五五	大正八年 一四〇	大正九年 八八五	大正十年 一六三〇	大正十一年 一四一〇〇	平均 一四一〇〇	一八一	一四七	九三	七五	九三	二一八	九六	六二	四九
										一四七	一五八	一〇三	九	九	一〇六	二二	二六	九三
						一八七	一五四	一三三	一三三	一〇六	二二	二六	九三	六二	四九	七五	六二	四九
						一〇六	一三三	一三三	一三三	一〇六	二二	二六	九三	六二	四九	七五	六二	四九
						一三三	一三三	一三三	一三三	一〇六	二二	二六	九三	六二	四九	七五	六二	四九
						一三三	一三三	一三三	一三三	一〇六	二二	二六	九三	六二	四九	七五	六二	四九
						一三三	一三三	一三三	一三三	一〇六	二二	二六	九三	六二	四九	七五	六二	四九
						一三三	一三三	一三三	一三三	一〇六	二二	二六	九三	六二	四九	七五	六二	四九
						一三三	一三三	一三三	一三三	一〇六	二二	二六	九三	六二	四九	七五	六二	四九

千厩川ハ千厩砂子田間流路曲折多キモ其ノ他ハ單調ニシ
テ勾配ハ千厩町ヨリ北上川落合マテ平均八〇分ノ一内外
ヲ保テトモ西小田瀧野間特ニ落差ニ富ミ諸所ニ瀧ヲ作り
河床ニハ巨岩起伏セリ。砂鐵川筋鳥鳴澤測水所ニ於ケル
大正八、九十、三箇年間ノ調査ニヨレハ最高水位ト最低水位
トノ差ハ七尺内外ニシテ最大流量ト濁水量トノ比ハ六二
ノ最大トス高水ハ四、五月ノ融雪期ト八、九月ノ候ニ生シ、
月流量ノ多キハ五月八月及九月ニシテ其ノ少キハ三月、六
月及八月ナリ濁水ニ達スルハ二月三月及五月ヨリ八月ニ
至ル各月ニシテ流域一方里當濁水量ハ七、四個ヲ算シ平水
量ト濁水量トノ比ハ一八ナリ冬季ハ一月中旬ヨリ三月初
旬ニ至ル極寒時ニ兩岸結水ヲ見又多少ノ流雪流水アリ。

砂鐵川流域林野狀態一覽表

括弧内ノ數字ハ全流域
對スル面積ノ割合ナリ
(鳥鳴澤測水所ヨリ上流部)



千厩川流量ノ變化ハ砂鐵川ト大差ナカラシ

三、水利及治水 砂鐵川ニ於テハ利用區間内ハ用水、漁業
ノ關係ナク流水ハ四月ノ解雪期ヨリ秋期十一月ニ至ル間
中流部ヨリ北上川落合マテノ間ニ行ハレ建築用材ノ大部
及枕木ノ一部ヲ合セ年量一四、〇〇〇石内外ニ達スレトモ
比較的増水ノ時ヲ選ミテ流下スルヲ以テ發電水量ニハ殆
ト關係ナシ。水力事業トシテハ東磐水力電氣株式會社經
營ニカカル既設發電所一箇所アリ

千厩川ニアリテハ水力利用範圍ニハ灌溉用水及流水ノ
關係ナク許可地點一モ存在セス

四、水力地點 水力利用區域ハ砂鐵川ニテハ與田川合流
點ヨリ長坂ニ至ル約二里ノ間ニシテ其ノ落差約一六〇尺
アリ、千厩川ハ西小田ヨリ瀧野ニ至ル約半里ノ間ニシテ落
差約九〇尺アリ

水力地點ノ説明

順位二六六 本地點ハ落合ニ取入堰堤ヲ築設シ左岸ニ
沿ヒテ流矢ニ導キ發電セントスルモノニテ水路ハ大半ヲ
開渠トシ殘部ヲ隧道トス本地點ニハ局部ヲ利用セル東磐
水力電氣會社ノ既設發電所アリ

順位二六七 本地點ハ千厩川ノ屈曲部ヲ利用スルモノ

砂鐵川水方地點表

順位ニハ()ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ
落差ニハ*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	亘水長路	面積積域	能發率電	馬力數年平均	等級
(二六六)	砂鐵川	番外三	岩手縣東磐井郡猿澤村新渡戸落合	流同矢郡流澤村	湍水 九四 低水 一三八 平水 一七一	* 八五	一、三〇二 一、六一三	二〇四〇	二、七七	一〇〇〇 九六三 八九七	八八八 一、五五四 一、四四七	甲

千厩川水方地點表

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	亘水長路	面積積域	能發率電	馬力數年平均	等級
二六七	千厩川	番外三四	岩手縣東磐井郡千厩町千厩東小田向	流同野郡瀧衣村	湍水 * 三五 低水 * 五二 平水 * 六五	* 八一	三一五 四六八 五八四	七〇	四八四	一〇〇〇 九六三 八九七	三三五 四二二 五〇四	甲

ニシテ右岸字東小田向ニ取入レ字瀧野ニ導キ發電ス水路ハ全長ノ三分ノ二ヲ隧道トシ殘部ヲ開渠トス

第十二節 一迫川

一、流域 本川ハ北上川支流一迫川上流ノ稱ニシテ宮城縣栗原郡ノ中央ヲ西ヨリ東ニ向シテ流ル源ヲ奥羽中央山脈中岩手秋田宮城ノ三縣界ニ聳ユル駒ヶ嶽(二、六二八米)ノ南面ニ發シ温湯温泉ノ西側ヲ過キテ方向ヲ東南ニ取リ金田

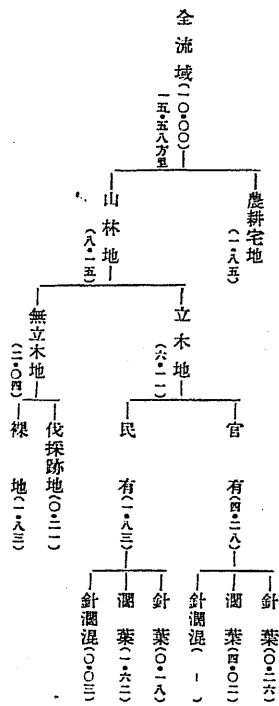
村字川口ニテ大倉山(七九一米)ヨリ發スル草木川ヲ入レ更ニ東南ニ延ヒ一迫村字會根ニテ六角牧場(六二〇米)ヨリ來ル右岸支流長崎川ヲ合セ築館町ノ北部ヲ過キ流路ヲ北東ニ轉シ小屈曲シ字袋ニ於テ本川ト同一山嶽ニ發スル二迫川ト相合シ更ニ大林ニテ三迫川ト合シ迫川トナリテ北上川ニ注ク、袋ヨリ上流ノ面積一五六方里アリテ花山村、金田村、長崎村ノ全部及一迫村、宮野村ノ大部之ニ屬ス、流域ノ形狀東西ニ狹長ニシテ南北ノ幅員平均二里ニ足ラス地勢北

ヨリ東ニ向ツテ傾斜ス上流部ハ山勢峻峻ナレトモ下流部ハ緩斜地ノ波狀ヲ呈スル所多シ。地質ハ温湯ヨリ上流ハ火山岩ヨリ成リ中流部ハ第三紀層ニシテ川口ヨリ下流沿岸ハ第四紀層ヨリ形成セラレ肥沃ノ耕土タリ

一迫川流域林野狀態一覽表

括弧内ノ數字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ

(宮野村字袋ヨリ上流部)



林野ノ分布ヲ見ルニ國有林中本川及草木川上流嶽山、檜山、太平山ノ諸林地ハ山毛櫸ヲ以テ主要木トシコレニ檜、イタヤ、椴、樺等ノ雜木ヲ交ヘ一五〇年以上ノ古木鬱蒼トシテ繁茂シ稀ニ見ル美林ナルカ峻嶮地ニハ姫小松、ネヅコ等ノ針葉樹散生シ又長崎川上流ニハ六角牧場アリテ老木點生セリ。民有林トシテ見ルヘキモノハ伊豆根澤ノ澤合ニ存シ未タ嘗テ斧鉞ヲ入レサル瀾葉樹林ニシテ上流部ハ三

四十年ノ壯齡樹アルモ下流ニ從ヒ幼齡樹多シ。本地方ハ本縣有數ノ馬産地ナルヲ以テ流域内草生放牧地尠カラス人工植林ハ沿川各所ニ行ハレ生育良好ナリ
降水量ハ本調査期間ノ平均年量上流温湯ニテ二、一一二耗、花山ニテ一、四五〇耗ヲ算シ雨量ノ最多キハ共ニ九月ニシテ日最多量ハ温湯ハ四九耗花山ハ一〇四耗ナリ、年降水量日數ハ温湯ハ一七一、花山ハ一四五日ニシテ月降雨日數ノ最少キハ四月ニシテ温湯ハ八日、花山ハ一〇日ナリ
二、河川狀況 上流部ハ山岳重疊セル峡谷ノ間ヲ流レ兩岸岩壁屏立シ水流頗ル急ニシテ河床ニハ巨岩累積ス切留ノ下流少シク開クレトモ淵牛ヨリハ再ヒ峡谷ニ入り七瀧ノ奇勝アリ狹盛セル岩峭ノ間ニ水流激シテ七階ノ瀧ヲナス、川口ヨリハ展開セル耕土ノ間ヲ流レ眞坂ヨリハ河幅廣ク砂礫堆積シ亂流スル所少カラス。河川勾配ハ荒澤合流點ヨリ切留マテ六三分ノ一、切留、山内間七一分ノ一、山内、座主間九六分ノ一、座主ヨリ川口マテ一四〇分ノ一、川口ヨリ長崎川落合マテ二五〇分ノ一、落合ヨリ二迫川落合マテ六一分ノ一、ソレヨリ三迫川落合マテ八一、一六〇分ノ一ナリ。本川ハ渇水、低水平水時ニ於テ水流整一ナレトモ高水ニ際シテハ流域狹ク山勢急峻ナルヲ以テ雨水ノ流出速ニ

シテ滔々タル濁流ト共ニ流水河面ヲ掩ヒテ流レ字清水ケ袋ヨリ下流部被害多シ。本川筋北川口ニ設ケタル測水所ノ調査ニヨレハ河水ノ増減甚シキハ五月八月及九月ニシテ出水ハ四、五月及八、九月ニ起リ濁水位ト高水位トノ差ハ八、九尺ナリ月流量ノ最多キハ五月八月若シクハ九月ニテ

最少キハ冬季二月又ハ夏季七月ナリ濁水ニ達スルハ冬季一、二、三月夏季六、七、八月ニシテ流域一方里當濁水量ハ一四、五個ニ達シ其ノ流量ノ豊富ナルコト猿ケ石川(小出測水所)ト共ニ北上川水系中ノ首位ニアリ最大流量ト濁水量トノ比ハ九四弱ナリ

一 迫川 流量表 平均ニハ大正十一年ヲ合マス

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	濁水	最小	最大	平水	低水	濁水	最小					
七四	一 迫川	宮城縣栗原郡金田村 北栗原郡川口窪	八二七	大正八年 三九〇	大正九年 二七〇	大正十年 四八〇	大正十一年 五〇〇	平均 六二九	最大 一四七	平水 一〇一	低水 一〇一	濁水 一〇一	最小 一〇一	最大 四八二	平水 二九九	低水 一七八	濁水 二二二	最小 九九
				一九一	一四八	一四八	一四八	一四八	一四七	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	四八二	二九九	一七八	二二二	九九
				一九八	一四七	一四七	一四七	一四七	一四七	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	四八二	二九九	一七八	二二二	九九
				二四八	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	四八二	二九九	一七八	二二二	九九
				二四九	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	四八二	二九九	一七八	二二二	九九
				二五九	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	四八二	二九九	一七八	二二二	九九
				二六〇	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	四八二	二九九	一七八	二二二	九九
				二六〇	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	四八二	二九九	一七八	二二二	九九
				二六〇	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	四八二	二九九	一七八	二二二	九九

三、水利及治水 用水堰ハ本川筋字北川口ヨリ上流ニ於テ五箇所アレトモ何レモ使用水量一、二個ニシテ灌漑反別

間ナルモ水力地點トシテハ比較的落差小ニシテ良好ナラ

一〇町歩以内ナリ。流水ハ三月下旬ヨリ十月マテノ間ニ於テ字温湯合道間ニ行ハレ用材、枕木ヲ合セ年量九、六〇〇

水力地點ノ説明 順位二六八 本地點ハ取入堰堤ヲ温湯ニ設ケ左岸ヲ開

石内外ニ達ス

渠九〇〇間隧道一、二〇〇間ニヨリテ切留ニ導キ發電ス

本川筋ニ許可水力地點三アリ何レモ既設ナリ

順位二六九 本地點ハ坂下ニテ河川ヲ横斷シ取水堰堤

四、水力地點 利用シ得ヘキ範圍ハ川口ヨリ上流五里ノ

ヲ築キ左岸ニ引水シ御堂ニ導キ放水ス、水路ハ開渠隧道相

一 迫川 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
二六八	一 迫川	番外五	宮城縣栗原郡花山村 山内温湯	山内郡切花山村 留村	濁水 五〇 低水 六七 平水 九六	*一七四	九六六 一、二九四 一、八五四	二二〇〇	三四六	一〇〇〇 九六七 八五六	一、一五二 一、一八七	甲
(二六九)	同	番外六	宮城縣栗原郡花山村 山内坂下	本同 澤郡山花村 御山花村	濁水 七二 低水 九七 平水 一三七	*六八	五四四 七三二 一、〇三四	三三二〇	四九五	一〇〇〇 九六七 八五六	七〇八 八八五	乙
二七〇	同	番外七	宮城縣栗原郡花山村 金山上瀧野	川同 口郡花山村 前村	濁水 一一〇 低水 一六一 平水 二二九	*二〇二	二、六九一 三、六一〇 五、一三五	二二四〇	八二七	一〇〇〇 九六七 八五六	二、六九一 三、四九一 四、三九六	甲

半ス。本地點ノ中間ニハ仙北電氣株式會社ノ既設水力地點アリ

順位二七〇 本地點ハ上瀧野ニ堰堤ヲ設ケ水路ハ全部左岸ヲ通シ門前ニ於テ發電ス

第十三節 荒雄川(江合川)

一、流域 本川ハ一名江合川ト言ヒ北上川ノ一大支流ニ

シテ宮城縣ノ西北隅ニ發シ玉造郡ノ中央ヲ東南ニ流ル、西

近ハ火山岩ニ花崗岩ヲ交ヘ戰澤ヨリ池月ニ至ル沿川ハ第

部及志田、遠田及桃生各郡ノ一部ヲ占メ面積約三九方里ア

方上流部ハ雄大ナル山岳連互シ地勢之ヨリ東ニ向ツテ傾斜ス本川ハ荒雄嶽(九八四米)ノ東麓ニ發シ其ノ山麓ヲ圓形

ヲ畫キテ北ヨリ西ニ出テ漸次流路ヲ東南ニ變シ尿前ニテ

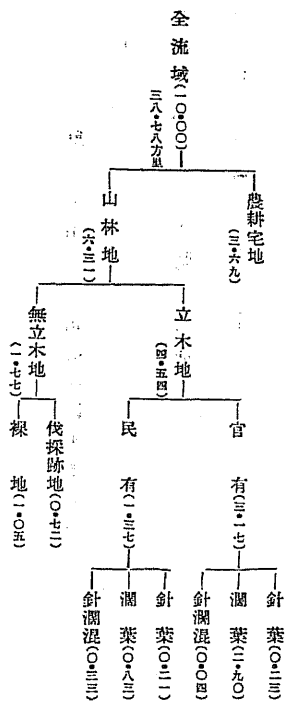
右岸支流大谷川ヲ入レ鳴子温泉ヲ過キ益東南ニ走リテ岩

出山町附近ニ至リ古川町ノ北ヲ過キ小牛田、浦谷等ノ諸邑

三紀層ニ屬シコロリ下流ノ廣大ナル沃土ハ第四紀層ナリ

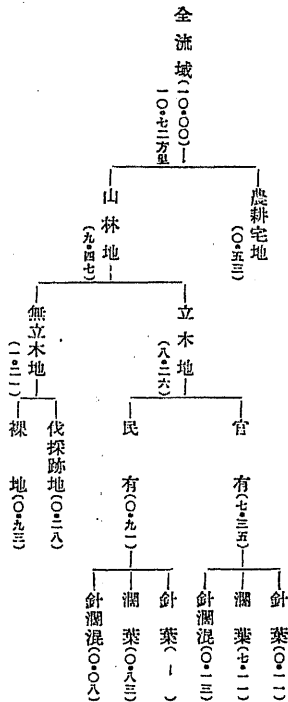
荒雄川流域林野狀態一覽表

括弧内ノ數字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (北上川合流點ヨリ上流部)



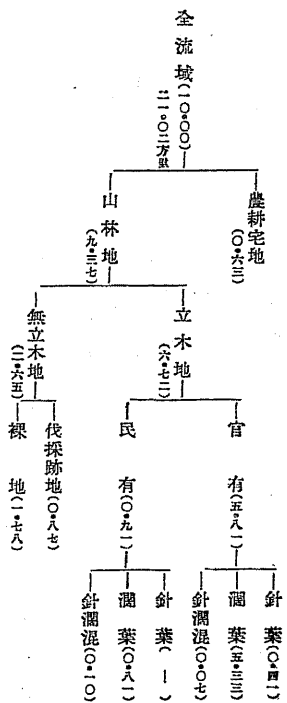
荒雄川流域林野狀態一覽表

括弧内ノ數字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (瀧測水所ヨリ上流部)



荒雄川流域林野狀態一覽表

括弧内ノ數字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (名生定測水所ヨリ上流部)



國有林ハ本川筋蟹澤ヨリ上流一圓及大谷川ノ流域ニアリ山毛櫸、檜、樺ヲ主木トシ之ニ僅少ノ杉、松、姫小松ヲ交ヘ

樹齡八〇年乃至百四五十年ニ達スル密林ヲナス尙杉、松、檜、扁柏等ノ人工植林ハ各所ニ行ハレ面積一方里餘ニ及ヘリ民有林ハ鳴子ヲ界トシ之ヨリ上流ハ大部分闊葉樹林ニシテ林況良好ナレトモ之ヨリ下流ハ自然林トシテ見ルヘキモノ少ク諸處ニ點在スル闊葉樹ハ幼齡樹ニシテ小柴狀ヲ呈スルモノ多シ。本川流域ハ縣下優位ノ馬産地ナルヲ以テ放牧採草到ル所ニ行ハルルモ流域全體ヨリ見レハ森林狀態ハ大體中位ニ在ルモノトイフヘシ

二一〇耗ニシテ降水日數ハ鬼首ハ一七五日、鳴子ハ二四二日ニシテ後者少シク多シ、氣温ハ鳴子ニテ年平均一〇・二度月別最高ハ八月ニシテ二三度ヲ示シ日最高又同月ニ起リ三四四度最低ハ冬季一月ニシテ月平均(一)二〇度、日最低ハ(一)一七七度ナリ、蒸發量ハ年量四二五耗ニシテ月最大ハ六月ノ七三耗日最多量ハ六、七、八月ニ起リ共ニ九三耗ナリ、風ハ全年ヲ通シテ西風多ク風速毎秒三一米ニ達セシコトアリ

リ轟マテ三八分ノ一、轟、鳴子間七二分ノ一、鳴子、岩出山間一六〇分ノ一、岩出山ヨリ北上川落合マテ二七〇分ノ一ナリ測水所ハ上流轟及中流名生定ノ二箇所ニ設置セリ兩所ニ於ケル實測ノ結果ニヨレハ最高水位ト最低水位トノ差ハ轟ハ約六尺、名生定ハ五尺餘ニテ大ナラス最大流量ト濁水量トノ比ハ四〇内外ナリ高水ノ起ルハ春季四、五月及八、九、十月ノ候ニシテ月流量ノ最多キハ四、五月又ハ九月ニシテ最小ハ冬季二月若クハ七、八月ノ候トス濁水ニ達スルハ一、二月又ハ七、八月ニシテ流域一方里當濁水量ハ轟一、三、五個名生定一、五、七個ナレハ後者ハ前者ヨリ稍多シ平水量ト濁水量ノ比ハ前者ハ二・一ニシテ後者ハ一・七ナリ、流雪多少アルモ流水少ク結氷ハ流速小ナル河岸ニ少シク生スルモ前記測水所ニ於ケル流量調査ニハ何等ノ影響ヲ受ケタルコトナシ。本川流域内ニハ硫黃溫泉多ク湧出シ水源地荒湯及支流蟹澤ノ上流ニハ大規模ノ硫黃採掘精鍊所アリ硫質物ノ流下スルモノ多キカ故ニ必スヤ流水モ硫黃質ヲ帶フヘキモ其ノ含有ノ程度ヲ知ルコトヲ得ス小豆澤ニ於ケル山三、カーバイト會社發電所ニテハ建設日尙淺ク(三年)遼ニ其ノ影響ノ有無程度ヲ判シ難キモ水車ノ鐵製回轉翼ハ未タ水質ノ影響ヲ受ケタル形跡ナク寧ろ水中ニ浮遊セル

本川筋ニハ溫泉ノ數甚タ多ク鬼首、鳴子、川渡等有名ナリ鬼首村ニハ轟ノ外吹上、宮澤、神瀧、蟹澤等ノ溫泉アリ其ノ他附近ノ溪谷ニハ到ル處熱湯噴出セリ何レモ舊火山荒雄嶽ニ屬スルモノニシテ其ノ多クハ硫黃泉ナリ

二、河川狀況 轟溫泉ヨリ上流部ハ兩岸開ケ河幅廣ク大少ノ玉石轉在シ到ル處亂流セリ然レトモ轟ヨリ下流ハ兩岸數百尺ノ斷崖絶壁ノ豁谷ヲナシ勾配急ニシテ奔湍激流相次キ小屈曲ヲ續ケ鳴子ニ出ツ此ノ間河床岩盤ニテ覆ハルル處多シ鳴子ヨリハ再ヒ展開シ河幅俄ニ増大シ古川町ニ至ル間ハ百二三十間ヲ下ラス廣キハ三〇〇間ニ及ヒ河床砂礫堆積シ流路殆ト一定セス古川町以下河流整一トナリ豁達タル耕地ヲ縫ヒテ北上川ニ注ク、河川勾配ハ閘臺ヨ

リ豁達タル耕地ヲ縫ヒテ北上川ニ注ク、河川勾配ハ閘臺ヨ

リ豁達タル耕地ヲ縫ヒテ北上川ニ注ク、河川勾配ハ閘臺ヨ

荒雄川流量表 平均ニハ大正十一年ヲ含マテ

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	低水	濁水
七五	101	荒雄川	宮城縣玉造郡 鬼首村	10.71	大正八年 5,550	1,980	1,540	1,400	1,230	5,560	1,850	1,400	1,210	1,050
					大正九年 9,570	3,370	2,240	1,440	1,400	8,550	3,340	2,090	1,210	1,110
					大正十年 3,050	3,550	2,220	1,520	1,440	2,650	3,310	2,070	1,420	1,310
					大正十一年 6,200	3,110	2,250	1,270	1,440	5,570	2,500	2,070	1,210	1,110
					平均	3,110	2,250	1,270	1,440	3,110	2,250	1,270	1,440	1,110
六	1	同	宮城縣玉造郡 川渡村	2.02	大正八年 6,300	4,850	3,830	2,550	2,100	3,000	2,310	1,820	1,210	1,050
					大正九年 14,500	5,500	4,420	3,330	3,100	6,900	2,620	2,250	1,580	1,470
					大正十年 5,700	5,750	4,810	3,330	3,850	2,740	2,740	2,290	1,920	1,430
					大正十一年 5,700	5,750	4,810	3,330	3,850	2,740	2,740	2,290	1,920	1,430
					平均	5,700	5,750	4,810	3,330	3,850	2,740	2,740	2,290	1,430

細砂ノタメ磨滅スルコト大ナリトイフ上流沿岸ノ地質ハ凝灰岩及玉石ヲ含ミタル土砂ヨリ成ルヲ以テ高水ニ際シテハ常ニ水流ノタメ洗掘崩壊セラレ河水湮濁ヲ呈シ且流水ヲ伴ヒ流下スル時ハ下流部ハ甚大ナル被害ヲ見ルコトアリ

五〇餘個ナリ本川上流ニハ青森大林區署企畫ニ係ル砂防工事施行中ナリ。流材ハ鬼首村内岩入、鳴子間ヲ春季四月中旬ヨリ十二月上旬マテニ薪材及用材ヲ取混セ五、一九〇石乃至八、六七〇石ヲ流下ス

三、水利及治水 水力利用區間ニテ本川ヨリ引用セル灌溉用水一アリニ石堰用水ト稱シ左岸一栗村字上宮ニ取入レ上一栗下一栗地内ヲ灌溉スルモノニシテ其ノ使用水量

許可水力地點七、内既設三、目下工事中一、未着手三アリ
四、水力地點 水力利用區間ハ字彙ヨリ岩出山町ニ至ル約六里ノ間ニシテ落差約五七〇尺アレトモ大部許可地點トナリタレハ將來利用スヘキモノ甚タ少シ

荒雄川水力地點表

順位ニハ()ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ
落差ニハ*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	面積	發電率	年平均馬力數	等級
(二七一)	荒雄川	六	宮城縣玉造郡 鬼首村	同 郡 鬼首村 蟹澤	湍水 1,443 低水 1,990 平水 2,996	* 110	1,762 2,430 3,614	2,250	1,040	96.1 85.7	1,762 2,335 3,027	甲
(二七二)	同	番外八	宮城縣玉造郡 鳴子町 花淵山	鳴子郡 鳴子町 花淵山	湍水 2,007 低水 2,277 平水 3,338	* 50	1,149 1,537 1,876	840	1,317	97.1 97.1	1,149 1,492 1,694	甲
(二七三)	同	番外一〇	宮城縣玉造郡 一栗村 下ノ日 鳴子	上同ノ栗羽 一栗村 黒	湍水 3,401 低水 4,555 平水 5,557	* 37	1,400 1,869 2,288	1,800	2,286	100.0 97.1 90.3	1,400 1,815 2,165	乙

水力地點ノ説明

順位二七一 本地點ハ字彙ニ於テ取水シ左岸ヲ隧道及暗渠ニテ蟹澤ニ導キ放水スルモノトス、選定後本地點ハ山三「カーバイト」會社ニ許可セラレタリ但シ取入口ハ同一ナレトモ發電所位置ヲ異ニス

順位二七二 本地點ハ字彙ニテ河川ヲ横斷シ取入堰堤ヲ設ケ右岸ヲ廻シ隧道七八〇間暗渠六〇間ニテ導水

シ同字内ニテ放水ス本地點ハ仙北電氣株式會社ノ許可地點ト關係アリ

順位二七三 本地點ハ字彙ニテ取入レ字彙ニテ發電ス、水路ハ右岸ニ沿ヒ全長ノ三分ノ二ヲ隧道トシ殘部ヲ開渠トス本地點ハ遠田電氣株式會社ノ許可地點ト關係アリ

第八章 鳴瀨川水系

一、流域 本川ハ陸前國ノ中央ニアリテ西ヨリ東ニ流ル其ノ流域西ハ中央脊梁山脈ヲ隔テテ羽前國最上川流域ト境シ南ト北トハ中央山脈ノ支脈東ニ延ヒ北ハ荒雄川江合