

ヲ控除セリ

## 第四章 馬淵川水系

### 第一節 概説

本水系ハ奥羽脊梁山脈ノ東方ニアリテ北流ス源ヲ陸中  
國九戸郡ノ南境國境峠附近ニ發シ平糶、安比、熊原ノ諸川ヲ  
合流シテ北流シ尻内附近ニテ四方展開セル耕地ノ間ヲ縫  
ヒ八戸町ノ北側ヲ過キテ太平洋ニ注ク其ノ流域ハ岩手縣  
二戸郡ノ全部及九戸郡ノ北部、江刈村、竝葛卷村ノ全部及青  
森縣三戸郡ノ中央大半部ヲ占メ流域總面積一三二方里餘  
アリ、地勢ハ西南ニ高ク北ニ向ツテ漸次低下シ流域ノ形狀  
ハ南部ニ廣濶ニシテ北部ニ至ルニ從ヒ狹長ナリ、地質ハ上  
流部ハ古生層ニシテ中流部浪打村ヲ中心トシテ第三紀層  
アリ安比川、熊原川ノ兩岸山岳部及其ノ上流地方ニハ火山  
岩アリ三戸ヨリ下流兩岸ニ多少ノ第四紀層平地ヲ開ケリ  
森林ノ見ルヘキモノハ安比川上流部及熊原川上流一圓  
ノ國有林ニ止マリ他ハ多ク雜木粗林ニシテ良好ナラス耕  
地ハ三戸附近ヨリ下流兩岸ニ少シク存ストモ上流部ハ

大部分山岳荒原ニシテ沃土少シ。本川流域ハ東北ニ於ケ  
ル最寡雨ノ地ニシテ年降水量一、〇〇〇耗内外ナレトモ降  
雨口數ハ比較的ニ多ク又蒸發量ハ七、八百耗、氣温ハ年平均  
九度内外ナリ

河床ハ所々岩盤ヲ露出シ轉石少ク兩岸ハ深ク浸蝕セラ  
レ斷崖絶壁ヲナス處尠カラス

流量變化ノ最激シキハ三月下旬ヨリ十月末マテニシテ  
十二月ヨリ翌年二月末マテハ一般ニ變化少ク出水ノ多キ  
ハ四月融雪時及八月十月ニシテ二月下旬及六月ハ最濁水  
シ一月二月九月之ニ次ク流域一方里當濁水量ハ東方ヨリ  
流入スル河川ト西方脊梁山脈ヨリ流入スル河川トハ其ノ  
量ヲ異ニシ西方ヨリ來ルモノハ東方ノ河川ニ比シ遙ニ多  
量ナツ即チ實測ノ結果ニ見ルニ東方ニ水源ヲ有スル本流  
馬淵川ハ一方里當僅ニ四個ナレトモ西方ニ水源ヲ有スル  
安比川ハ七、三個ニ達ス之レ水源ノ森林狀態良好ナルト冬  
季降雪量大ナルカ爲ナラン

本水系中水力利用ノ見込アルハ本流馬淵川及支流安比  
川ノミナルカ概シテ落差小ナリ外川川、平糶川等利用ノ途  
ナキニアラサレトモ面積小ニシテ從ツテ流量モ少キカ故ニ  
大ナル發電力ナシ。水力事業トシテハ既設發電所本流ニ

三、支流ハ安比川ニ一、外川川ニ一アリ、灌漑用水ハ其ノ數少キモ製材所ハ所々ニ設ケラル、流木ハ各川ニ行ハルレトモ増水時ニ多シ、舟筏行ハレヌ

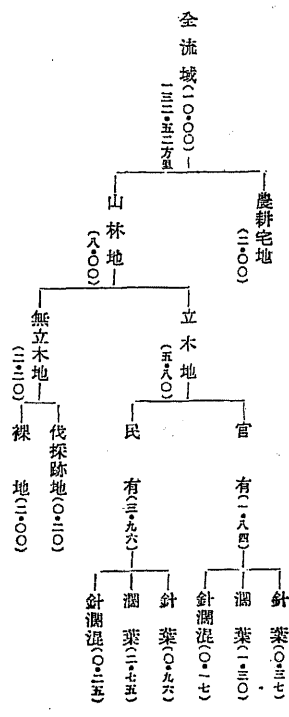
### 第二節 馬淵川

一、流域 本川ハ前節ニ述ヘタルカ如ク源ヲ九戸、下閉伊兩郡ノ境ナル袖山ニ發シ國境峠附近ヨリ西北ニ流レ葛巻ニ至リ外川川、山形川ヲ左岸ニ合セ二戸郡小鳥谷村大字川又ニテ平糠川ヲ容ル之ヨリ下流ハ主ニ鐵道線路ニ沿ヒ一戸町ヲ過キ浪打峠ノ西方ヲ繞リ安比川ヲ合セテ北走シ迂餘曲折シテ三戸町ニ至リ左岸ニ熊原川ヲ容ル、之ヨリ方向ヲ東北ニ取リ尙曲折ヲ續クレトモ河流ハ俄ニ勾配ヲ失ヒテ緩流トナリ八戸町ノ北側ヲ過キテ海ニ入ル、其ノ流域ハ岩手縣二戸郡ノ全部ト九戸郡ノ内江刈、葛巻ノ二村及青森縣三戸郡ノ大半部ヲ占メ總面積一三二方里餘ナルカ水力地點トシテ利用シ得ヘキ面積ハ一〇五方里ナリ。本川筋姉帶村字下冬部ヨリ上流及平糠川筋平糠ヨリ上流一帯ノ地ハ秩父古生層ニシテソレヨリ下流大部ハ第三紀層ナリ但シ安比川筋ノ兩岸山地及新屋ヨリ上流全部並熊原川筋兩岸山地及上流部ハ火山岩ニテ覆ハレ第四紀層ハ本川筋

三戸熊原川筋田子ヨリ下流兩岸平坦地ヲ構成セリ

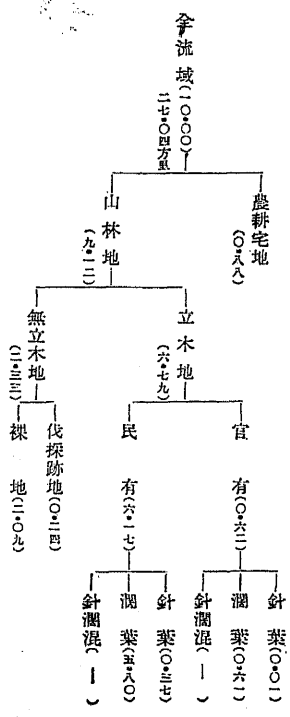
#### 馬淵川流域林野狀態一覽表

(河口ヨリ上流部)



#### 馬淵川流域林野狀態一覽表

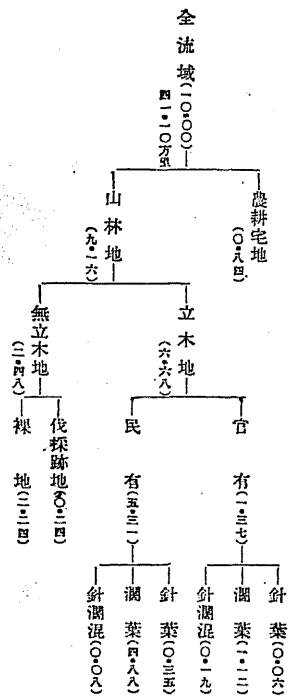
(姉帶測水所ヨリ上流部)



林野ノ割合ハ右表ノ如ク官有林ハ國有林其ノ大部分ヲ占メ其ノ他御料林、陸軍用地、縣有林等アリ、國有林ハ馬淵川本流市部内附近、平糠川及小繫川流域ニ數多ノ小林地點在シ安比川流域ニハ荒屋ヨリ上流一圓及下流兩岸ニ分布シ

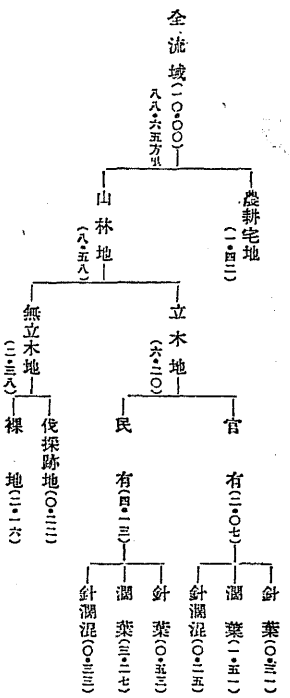
#### 馬淵川流域林野狀態一覽表

(二戸測水所ヨリ上流部)



#### 馬淵川流域林野狀態一覽表

(駒木測水所ヨリ上流部)



又熊原川ニハ上流ニ遠瀬深山、南ニ來滿山、小國、深山等ノ國有林相連リ大園地ヲナス國有林内人工植林箇所ハ各所ニ點在シ原生林ハ安比川流域ハ潤葉樹多ク熊原川上流ハ元來潤葉樹ヲ植栽セシモ漸次針葉樹ニ更新セル所多シ民有

林ハ國有林ニ比シ伐採セラレタル面積多ク其有林ハ各所ニ點在セルカ民有林ト共ニ漸次改良セラレツツアリ樹種ハ國有林ニテハ杉、青森落葉松、赤松、檜等民有林ハ杉、赤松、落葉松其ノ他ハ大同小異ナリ、原野ハ諸所ニ散在セルカ平糠川及小繫川ノ上流ニ於ケルモノハ頗ル廣大ナリ

本川流域内ノ降水量ハ本川上流葛巻、平糠川上流與中山、安比川上流荒屋、熊原川上流田子何レモ年量一、二〇〇耗ニ足ラス東北地方ニ於ケル最寡雨ノ地ナリ雨量ノ最多キ月ハ九月ニシテ日最多量ハ一〇〇耗内外ナリ降水日數ハ葛巻、與中山ハ百六七十日ナルカ安比川筋ハ二〇〇日内外ニテ稍多シ、氣温ハ年平均九度内外ナルカ月最高ハ七月、八月ノ候ニ起リ二三度ヲ上下シ日最高ハ三三度ナリ最低ハ二月ニ生シ月平均(一)二六度日最低ハ同月ニ起リ(一)二一度ニ達シ區内ニ於ケル最寒區域ナリ、蒸發量ハ年量六〇〇耗ヨリ九〇〇耗ノ間ニアリ

#### 二、河川狀況

葛巻ヨリ下流迂回曲折多ク河床所々ニ岩盤ヲ露出セリ馬淵ヨリ姉帶ニ至ル間及小鳥谷、一戸附近ハ兩岸山勢蹙マリ河幅狭ク激流ヲナシ河床ニハ巨巖起伏セリ、勾配ハ馬淵ヨリ安比川合流迄一五〇分ノ一乃至二〇〇分ノ一、安比川合流ヨリ三戸ニ至ル間三、四百分ノ一、三戸ヨ

リ辰ノ口マテ五〇〇分ノ一ニシテ辰ノ口ヨリ河口マテ一、九六〇分ノ一ナリ本川ハ低水、平水時ニ於テ略流水ハ整一ナレトモ、濁水時ニハ寄洲ヲ生シ高水ニ際シテハ濁流、流材ト共ニ滔々トシテ流レ出水ノ度速ナルト共ニ減水モ亦速ナリ。流量變化ハ之ヲ姉帯、一戸及三戸附近ニ設ケタル測水所ニ於ケル調査ノ結果ヨリ見ルニ出水ハ三、四月ノ融雪期及八月並九月下旬又ハ十月初旬ニ起リ當時流量ノ増減亦著シ、流量ノ涸渇スルハ冬季二月及夏季六、七月ノ候ニシ

テ一月九月之ニ次ク、流域一方里當濁水量ハ姉帯ハ四一個一戸ハ三七個駒木ハ四二個ニシテ三箇所ノ平均四個ナリ低水ハ平均六四個、平水ハ同九二個ニシテ三箇所相互ノ割合ハ濁水ノ場合ト略同シ一戸ノ流量最少キハ平糠川ノ流量少キニ基因シ駒木ニテ再ヒ流量ノ増加スルハ安比川ノ流入スルニヨルモノノ如シ、結水ハ一月中旬ヨリ三月上旬マテ河岸ニ繼續シ極寒ニ至レハ流水緩ナル所ハ全面結水ス

馬淵川 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	面積城	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	最小
五二	1	馬淵川	岩手縣 二戸郡 姉帯村 前	二七四	大正八年 二七〇	二二二	二二二	一九九	九〇	五	一〇三	七八	五五	三三	一九
			大正九年 七二〇	二三四	二二四	二一八	二二	二二	二二	二二	二七	八七	六二	四八	四二
			大正十年 二五〇	二八〇	二八九	一五	一五	一五	一五	八	四五	一〇七	六五	四三	三〇
			平均 二八〇	二八〇	二八〇	二二	二二	二二	二二	六	七	一〇四	四九	四二	二八
五三	1	同	岩手縣 二戸郡 一戸町 城	四一〇	大正八年 三二〇	二五五	二五五	一八八	一〇五	九	六	六二	四六	二六	二二
			大正九年 三三〇	三三〇	三三〇	二六	二六	二六	二六	二六	三二	九二	六四	四二	三二
			大正十年 三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇
			平均 三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇

順位	舊順位	河川	測水所	面積城	年次	最大	平水	低水	濁水	最小	最大	平水	低水	濁水	最小
五四	1	同	青森縣 三戸郡 留壽村 梅内 駒木	八六五	大正八年 七五〇	六八	五〇二	二〇〇	一〇	一〇	五	七六	五七	二二	一八
			大正九年 一〇三〇	九二	六六	四九	四九	四九	四九	四九	二九	一〇三	七五	五三	四九
			大正十年 二六、〇〇	九五	五五	四三	四三	四三	四三	四三	二二	二二	七四	五〇	三八
			平均 一〇七〇	五七	三七	四八	三九	三九	三九	三九	七	二二	六四	四七	四五
			平均 八二	六九	三七	一	一	一	一	一	一	九七	六九	四二	一

三、水利及治水 本川筋上流ニハ水田ナキヲ以テ灌溉用

水ノ引用セルモノナシ姉帯ヨリ下流ニハ數箇所アレトモ多クハ水車兼用ニシテ灌溉専用ノモノハ名久井堰ノミニシテ使用水量二四個ナリ、水車ハ頗ル多ク一〇ヲ以テ數フヘク引用水量亦多量ナリ其ノ内大ナルモノハ姉帯村字侍村及小島谷村字女鹿口ノ製材ヲ目的トスルモノ及鳥海村字下田及石切所村字荒瀬ノ製材製米ヲ目的トスルモノ等ニシテ引用水量三〇個乃至五〇個ナリ。上水道トシテハ一戸驛前ニ於テ鐵道省汽鐘車其ノ他供給用ニ引用スルモノアレトモ使用水量三個ニ過キス

流水ハ四時管流行ハレ大正十年ノ調査ニヨレハ年量葛

卷、一戸間用材一三、六〇〇尺、枕木四三、五〇〇挺、薪炭材一六〇棚、一戸、八戸間用材一一、五〇〇尺、枕木四、七〇〇挺ニシテ數量頗ル多キモ増水時ニ流下スルヲ以テ發電用水量ニハ關係ナシ、舟筏ヲ通スルハ留壽村以下八戸ニ至ル間ナ

リ。漁業ハ上流部ハ釣ヲ主トシ下流部ニハ築ヲ設ケ鮎、鱒、鰻等ヲ漁獲ス。許可水力地點一〇〇馬力以上ノモノ四アリ其ノ内既ニ發電ヲ開始セルモノ三、工事中ノモノ一ナリ

四、水力地點 水力利用範圍ハ葛卷ヨリ平良崎村ニ至ル二二里ノ間ナレトモ落差大ナラス且水量少キヲ以テ水力地點トシテハ價值小ナルカ如シ其ノ内稍良好ナルハ順位一六九、一七〇ノ兩地點ナリ、本川ハ四時流材行ハレ川又以下ノ地點ハ鐵道線路ニ沿ヒ交通ノ便アルヲ以テ之カ解決容易ナレトモ川又ヨリ上流ハ流材ニ對シ考慮ヲ要スヘシ

水力地點ノ説明

順位一六七 本地點ハ葛卷附近ノ彎曲部ヲ利用スルモノニシテ水路ハ大部開渠トス

順位一六八 本地點ハ古川戸、小田間ノ急勾配ヲ利用スルモノニシテ全部隧道トス

順位一六九 本地點ハ馬淵ヨリ市部内ニ至ル彎曲ヲ利

用スルモノニシテ馬淵ニ於テ堰堤ヲ設ケ右岸ニ取入レ全  
部隧道ニテ市内ニ導キ放水ス本地點ハ比較線トシテ馬  
淵ノ右岸ヨリ取入レ澤口ニ發電スルモノヲ選フコトヲ得  
比較線ニヨレハ隧道ハ約六〇〇間ニシテ他ハ全部暗渠及

開渠トナシ得ルノ便アリ  
順位一七〇 本地點ハ冬部下多部ニ堰堤ヲ設ケ右岸  
ニ取入レ隧道ニテ面岸澤合流附近ニ至リ發電ス  
順位一七一 大字姉帶字西村ヨリ名子根ニ通スル橋梁

馬淵川水方地點表

順位(一)ヲ附セルハ許可地點ト關係アリ  
水量、落差ニ\*ヲ附セルハ概定數ナリ

順位	河川	番地號點	取入口	放水口	水量	落差	馬力數	亘水長路	面流域	能發電	年平均馬力數	等級
一六七	馬淵川	番外二	岩手縣九戸郡葛卷村 葛卷	同郡砂葛卷子村	平水 二一〇 低水 八一 湧水 五四	*三五	三一五 四六六	一一〇〇	三三二	八五四 九六四	二一〇 三〇四	乙
一六八	同	番外三	岩手縣九戸郡葛卷村 古川戸	同郡小葛卷田村	平水 一八八 低水 一二六 湧水 八五	*二四	三三六 五〇一	五四〇	一〇六一	八五四 九六四	二二六 三三四	甲
一六九	同	五	岩手縣二戸郡田部村 馬淵	冬同郡田部内村	平水 二〇八 低水 一四〇 湧水 九四	一六〇	三、六九四 一、六六九	二四〇〇	三三八	八五九 九六四	三、七三三 一、六八九	甲
一七〇	同	一	岩手縣二戸郡田部村 下冬部	姉同郡山姉帶東村	平水 二二九 低水 一五四 湧水 一〇三	一五三	三、八八九 一、七四九	一六八〇	二、一七	八五九 九六四	三、三四一 一、七四九	甲
一七一	同	二	岩手縣二戸郡田部村 西帶村	姉同郡侍帶村	平水 二四一 低水 一六一 湧水 一〇八	六五	一、七三九 七七九	一八〇〇	二六四四	八五九 九六四	一、四九四 一、二〇〇	甲

一七二	同	三	岩手縣二戸郡浪打村 又	一同戸郡一戸町	平水 三三五 低水 二三二 湧水 一三八	一〇〇	三、六〇八 一、五三二	二五八〇	三七三四	八五九 九六四	三〇八八 一、五三二	甲
一七三	同	七	岩手縣二戸郡石切所村 前小路	上同米澤郡船斗米場村	平水 七二一 低水 五一三 湧水 三一二	二〇	一、一三九 六九三	二四〇〇	七四七七	八五九 九六四	一〇、九〇〇 六九三	乙
(一七四)	同	四	岩手縣二戸郡金山一屋村 山一屋	梅三青戸内郡森留崎土縣	平水 八五二 低水 六〇六 湧水 三六九	三八	三、五九四 一、五五六	二四〇〇	八七八一	八五九 九六四	三〇七六 一、五五六	乙
一七五	同	八	青森縣三戸郡向村 大向 泉山臺土	高同郡名久井村 辰ノ口	平水 *、一〇二〇 低水 * 七二三 湧水 * 四四〇	三五	三、九六三 二、八〇九	二、五〇〇	一〇四七三	八五九 九六四	三、三九二 二、六八八	乙
一七六	外川川	番外四	岩手縣九戸郡葛卷村 尾葛卷敷	同郡浦葛子内村	平水 二八 低水 二〇 湧水 一二	*一六五	五二三 三六六	一、八〇〇	二、五三	八五九 九六四	四九 三〇	乙
一七七	山形川	番外五	岩手縣九戸郡葛卷村 五葉窪	同郡平葛卷舟村	平水 三五 低水 三七 湧水 二五	*五三	三二四 二一八	七〇	六〇〇	八五九 九六四	二七六 二二〇	乙
一七八	平糠川	番外六	岩手縣二戸郡小島谷村 平糠 田ノ岡	平同糠郡小島谷木村	平水 六五 低水 四四 湧水 二九	*一八五	一、三三五 九〇四	一、五〇〇	七、一七	八五九 九六四	一、二四七 八七一	甲

ノ下流左岸ニ取入レ大部開渠ニテ導キ平糠川合流點ニ近ク放水ス

順位一七二 平糠川合流附近ニ取入レ右岸ニ沿ヒ一戸ニ導キ放水ス水路ハ開渠及隧道相半ス

順位一七三 石切所村ヨリ福岡町ニ通スル架橋ノ下流ニ取水堰堤ヲ設ケ左岸ニ沿ヒ上米澤字船場ニ至リ放水ス

順位一七四 山屋ニ堰堤ヲ築キ右岸ニ取入レ全部隧道ニテ泉崩山ニ至リ發電ス、本地點ハ選定後八戸水力電氣株式會社ニ許可セラレ既ニ發電ヲ開始セリ

順位一七五 馬淵川第四號鐵道橋ノ上流ニ取入堰堤ヲ築キ本流馬淵川及支流熊原川ノ水ヲ引用シ水路ハ右岸ニ設ケ隧道及暗渠ニテ辰ノ口ニ導キ放水ス、本地點ハ名久井村用水ニ關係アレトモ放水後ノ水ヲ以テ灌溉セシメ得ヘシ

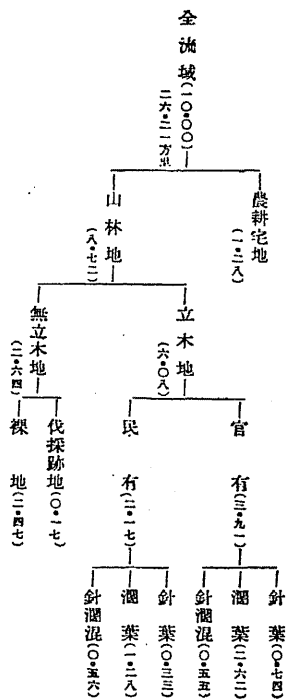
順位一七六 馬淵川上流ノ支流外川川ノ水ヲ屋敷ニテ取入レ浦子内ニテ放水ス

順位一七七 山形川ノ下流部馬淵川ニ接スル箇所ヲ五葉窪ヨリ隧道ニテ貫キ平船ニテ發電ス

順位一七八 田ノ岡ヨリ右岸ニ沿ヒ駒木ニテ放水ス、水路ハ隧道及開渠ト相半ス

### 第三節 安比川

安比川流域林野狀態一覽表 括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (似鳥測水所ヨリ上流部)

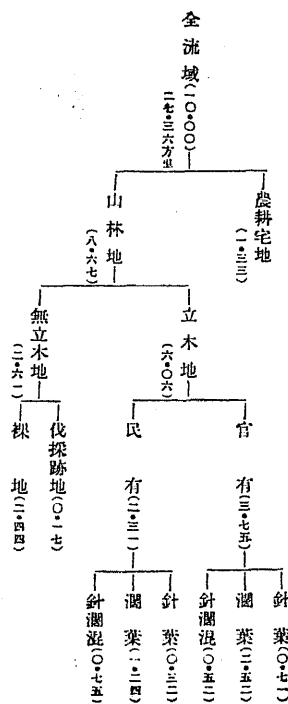


下流部兩岸ニ於テモ數多ノ林地散在セリ、御料林ハ御月山及關澤山ニ挾マレタル林地ト下藤山ニ隣接セル林地及稻庭嶽ノ南北ニ狹長ナル林地トアリ、陸軍用地ハ安比嶽ノ東方ニ介在ス、國有林ノ原生林ハ針葉樹極メテ少ク大部分ハ闊葉樹ナルカ部附近ハ從來放牧採草ノ慣行ニ伴ヒ野火ノ侵入多カリシタメ無立木ノ狀態ヲ呈スレトモ稻庭、鍋越安比嶽等ノ國有林ハ良好ナル美林ナリ、陸軍用地、御料林ハ針闊混森林多ク中位ノ林地ニシテ民有林ハ伐採セラレタル面積多ク主ニ薪炭用ニ供スル矮林散在セルノミ樹種ハ國有林ニテハ檜、杉、山毛櫸等ニシテ民有林ハ檜、栗、杉、松、柏等ナリ

降水量ハ馬淵川本流ヨリ稍多ク淨法寺雨量觀測所ノ觀

一、流域 本川ハ馬淵川最大ノ支流ニシテ岩手縣ノ北端二戸郡ノ中央部ヲ東北ニ流ル。源ヲ安比嶽ノ東ニ發シ星澤ニテ鍋越澤、白澤等ノ溪流ヲ合セ東北ニ流レテ新町及五日市ヲ過キ淨法寺ニ出テ之ヨリ迂餘曲折シテ落合ニ至リ馬淵川ニ合ス、流域面積二七方里餘、本流域ニ屬スル村落ハ淨法寺ノ全部、荒澤村及御返地村並鳥海村ノ一部ニシテ地勢西南ニ高ク東北ニ尙ツテ低下セリ形狀ハ狹長ニシテ中央ニ於テ稍廣ク落合ニ進ムニ從ヒ狹窄シ山ハ概ネ傾斜緩ナレトモ山麓ニ於テ急峻トナリ諸處斷崖絕壁ヲナス、地質ハ中流以下川ノ兩岸平坦部ハ第三紀層ニ屬スレトモ山岳部ハ殆ト全部火山岩ニシテ凝灰岩到ル處ニ露出セリ

安比川流域林野狀態一覽表 括弧内ノ数字ハ全流域ニ對スル面積ノ割合ナリ (馬淵川落合ヨリ上流部)



本流域内國有林ハ上流部安比嶽、鍋越山全部ヲ覆ヘルカ

測ニ依レハ大正九、十、二箇年ノ平均降水日數二二〇日ニ及ヒ降水量ハ年量一、四〇〇耗ニシテ月量最多キハ九月二一六耗其ノ最少キハ二月ナリ日最多量ハ八月ニ起リ一、二一耗ヲ示セリ

二、河川狀況 淨法寺ニ出ツルマテ河川ハ屈曲ニ乏キモ淨法寺ヲ過キ字長道路ヨリ以下馬淵川ニ達スルマテ三里ノ間甚シク迂迴シテ流レ河床ハ水源ヨリ荒屋ニ至ルマテ殆ト砂礫ニテ覆ハレトモ荒屋以下諸所ニ岩盤露出シ殊ニ淨法寺附近及馬淵川落合附近ニハ至ル處岩盤アリ、水面勾配ハ星澤以下淨法寺迄一六〇分ノ一、淨法寺ヨリ以下二五〇分ノ一ニシテ概シテ急ナラス就中稍急ナルハ日影ヨリ馬場ニ至ル間及福田ヨリ合川ニ至ル間ナリ、荒屋ヨリ上流部ハ兩岸耕地ナレトモ土壤粗笨ナルヲ以テ出水時水流ノタメ洗堀セラレテ荒蕪地トナリタル所多ク從ツテ河幅大ニシテ流路一定セサレトモ荒屋以下ハ兩岸岩質ノ所多キヲ以テ上流ノ如ク亂流セス。似鳥測水所ニ於ケル流量測定ノ結果ニ依レハ流水ノ變化激シキハ三月中旬ヨリ十月中旬マテノ間ニシテ平靜ナルハ十一月以降翌年三月マテナリ。月平均流量ノ最多キハ四月ノ融雪期ニシテ出水ハ毎年四月初旬融雪増水時ト七、八月ノ候及九月下旬ヨリ

十月上旬ノ頃ニ發生シ毎年三、四回ノ増水アリ、濁水ハ二月下旬ヨリ三月初旬ノ間及六月下旬ヨリ七月上旬ノ間ニ起リ其ノ流域一方里當流量ハ七三個低水量九三個平水量一

二個ニシテ本流馬淵川ニ比シテ豊富ナリ  
利用スヘキ範圍ハ馬淵川合流點ヨリ上流七里ノ間ニシテ落差六百餘尺アリ

安比川 流量表 平均ニハ大正十一年ヲ含マス

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
五五	安比川	岩手縣二戸郡御返地村 似島加澤	二六三	大正八年 六〇〇〇	六〇〇〇	三三三	一五〇	一八九	一三〇	二二三	九五	七六	一
				大正九年 六〇七〇	三三三	一五〇	一八九	一三〇	二二三	九五	七六	一	
				大正十年 三、五〇〇	三三三	一五〇	一八九	一三〇	二二三	九五	七六	一	
				大正十一年 三、五〇〇	三三三	一五〇	一八九	一三〇	二二三	九五	七六	一	
				平均	三三三	一五〇	一八九	一三〇	二二三	九五	七六	一	

三、水利及治水

本川兩岸ハ比較的開展シ耕地少カラサルヲ以テ灌溉用水ヲ本川ヨリ引用スルモノ數箇所アリ其ノ内大ナルモノハ荒屋堰及川原堰ニシテ何レモ三〇町歩ノ田地ヲ灌溉ス其ノ他ハ灌溉面積小ナルヲ以テ引用水量モ少シ、水車ハ其ノ數多キモ使用水量ハ二個内外ニテ稍大規模ナルハ小池ノ製材精米用ノモノニシテ引用水量四〇個ニ達スルモ水力利用上ニハ順位一八三地點ノ放水口ノ下流ニ位スルヲ以テ支障ナシ、流材ハ四季ヲ通シ行ハレ其ノ數量八、〇〇〇石ニテ専ラ管流トス、漁業ハ五月ヨリ十月

ニ至ル間鮎、鰻等ノ漁獲行ハレ手釣又ハ網ヲ用フ  
水力電氣事業トシテハ馬淵川電氣株式會社ノ經營ニカ  
カル既設發電所一アリ

四、水力地點

本川ノ水力地點ハ落差小ニシテ良好ナルモノ少シ唯秋田盛岡ニ通スル縣道ハ本川ニ沿フカ故ニ材料ノ運搬便ナルノミナラス山勢急ナラサルカ故ニ工事ハ比較的容易ナルカ如シ寒氣強ク降雪多キヲ以テ水路ハ暗渠又ハ隧道トナスヲ適當ト認ム

安比川 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	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
一七九	安比川	番外七	岩手縣二戸郡荒澤村 荒屋 赤坂田	同郡荒澤村 小尾畑向	平水 濁水 三九 三八	*一六三	八八七 一、一四〇	三、三〇〇	五、三三	九七六 一、〇〇〇	八六六 一、〇七	乙
(一八〇)	同	番外八	岩手縣二戸郡荒澤村 淺澤 晴山	同郡淨法寺村 大清水 深堀	平水 濁水 一〇四 八二	八〇	九二四 一、一九九	二、八八〇	一、二三	九七六 一、〇〇〇	九〇二 一、〇四〇	乙
一八一	同	六	岩手縣二戸郡淨法寺村 大清水 柿木平	同郡淨法寺村 駒ヶ嶽 瀧見橋	平水 濁水 一〇一 一〇一	一二〇	一、七一一 二、二二四	三、八四〇	二、三八八	九七六 一、〇〇〇	一、〇七 一、三三	甲
一八二	同	番外一	岩手縣二戸郡淨法寺村 御山 海上田	同郡淨法寺村 御山 向	平水 濁水 一三七 一三七	三〇	四五六 五八三 七四九	二、二六〇	一、八七七	一、〇〇〇 九七六 八九二	四五六 五九九 六八	丙
一八三	同 (川又川ヲ含ム)	番外九	岩手縣二戸郡淨法寺村 御山 尻平	同郡御返地村 田中坪	平水 濁水 一七九 一七九	六八	一、七二一 二、二一九	三、三三〇	二、四四七	九七六 一、〇〇〇	一、六〇 一、三三	乙
一八四	同	番外一〇	岩手縣二戸郡御返地村 似島 高房	同郡御返地村 似島 合	平水 濁水 一八六 一八六	五七	一、一七七 一、四九九 一、九三六	二、七〇〇	二、五四六	一、〇〇〇 九七六 八九二	一、一七 一、四三 一、七	乙

水力地點ノ説明

順位一七九

本地點ハ安比川最上流ノ地點ニシテ赤坂

田ニ取入レ右岸ニ沿ヒ開渠及隧道ニテ小屋畑向ニ導キ發電ス、取入口附近ハ砂礫堆積シ土砂ノ侵入ヲ防クコト困難ナルヘシ

順位一八〇 本地點ハ水路ヲ左岸ニ設ケ大部開渠トス本地點取入口附近ノ一部ハ荒澤電氣株式會社之ヲ利用シ小發電所ヲ設置セリ

順位一八一 本地點ハ柿木平用水堰附近ヨリ右岸ニ取入レ駒ヶ峯ノ東方山麓ニ沿ヒ瀧見橋ノ下流ニ至リテ放水ス水路ハ隧道及開渠トス

順位一八二 淨法寺ノ對岸ニ取入レ全部開渠ニテ御山下ニ導キ放水ス

順位一八三 本地點ハ長道路ヨリ小池ニ至ル間ノ屈曲部ヲ利用シ落差ヲ得ントスルモノニシテ長道路橋梁ノ下ニ堰堤ヲ築キ右岸ニ取入レ隧道及開渠ニテ小池製材所取水堰ノ上流ニ導キ發電セントス、本地點ニハ小支流川又川ノ水量ヲ見込ミタリ之レ長道路附近ニテハ川又川ト本川トノ距離僅ニ一二〇間ニ過キス而モ兩川ノ落差一三五尺ニ達スルヲ以テ假リニ川又川ノ水量ヲ一〇個トセハ隧道一二〇間ノ掘鑿ニヨリ一舉一五〇馬力ヲ得ルト共ニ順位一八三地點ノ使用水量ニ一〇個ヲ加フヘケレハナリ

順位一八四 大築橋下流ニ堰堤ヲ築キ左岸ニ取入レ開渠及隧道ニ依リテ馬淵川電氣會社堰堤ノ上流ニ放水ス

## 第五章 新井田川水系

一、流域 本水系ハ岩手縣東海岸諸河川ト馬淵川水系トノ間ニ介在シ上流ヲ瀨月内川ト云フ、源ヲ多々良山ニ發シ北流シテ伊保内、江刺ノ村落ヲ經左折右曲シテ輕米村大島ニ至リ雪谷川ヲ合ス、雪谷川ハ伊保内村天狗森附近ニ源ヲ發シテ北流シ小輕米附近ニテ數多ノ小支流ヲ入レ西北ニ方向ヲ轉シ輕米ヲ經テ瀨月内川ニ合スルモノニシテ合流後ノ本流ヲ新井田川ト稱シ屈折迂廻シツツ北流シテ島守村是川村ヲ經耕地ノ間ヲ縫フテ海ニ注ク、流路約一六里、流域面積三八方里アリテ形狀南北ニ狹長ナリ、地勢ハ南方上流部傾斜緩ナルモ中流部稍急トナリ下流部ニ至ルニ從ヒ再ヒ漸次緩トナルト共ニ山高ヲ低下セリ、地質ハ概ネ古生層ニシテ中流左岸ニハ花崗岩アリ又輕米附近ニハ第三紀層ノ小露出アレトモ下流島守附近ニ至レハ兩岸一帶第三紀層ヲ現ハシ最下流部ハ第四紀層トナル

山林ハ全面積ノ約八割ヲ占メ全部民有林及共有林ニ屬