

進ムコト約六里ニシテ栗駒山ノ東麓水山ニ達スベシ之ヨリ新  
 舊ノ二路アリ前者ハ院内街道ト稱シ栗駒山ヲ越エテ秋田縣院  
 内町ニ通ズル小徑ナリ傾斜稍緩ナルニ代ヘテ一里程遠ク、後  
 者ハ前者ニ比シテ急ナルモ其里程凡ソ五里ニテ頂上ニ達スベ  
 シ、新路ハ近年中央火口丘側ニ開カレタル硫黃鑛山(三井鑛山  
 鑛山)ノ爲メニ設ケラレタルモノナリ又南方ヨリ登ラントセ  
 バ栗駒村字文字ヨリ三迫川ヲ溯ルノ外ハ道ナシ又秋田方面ヨ  
 リハ雄勝郡大湯ヨリ院内街道(街道ト云フモ藪ヲ少シク切り  
 開キタルニ過ギズ)ニ依リテ登山スルヲ得ベシ。  
 沼澤山及荒雄岳ハ荒雄川上流ヲ溯ルノ外他ニ路ナシ但沼澤山  
 ハ御物川上流春川ニ沿フテ登ルヲ得ルモ孰レモ全山悉ク森林  
 ヲ以テ深く蔽ハレ頂上ニ達スルニハ頗ル困難ナリ。  
 荒雄岳ノ西南麓ニハ有名ナル鬼首ノ間歇温泉アリ猶其周圍温  
 泉ニ乏シカラズ然レド頂上ニ達スル路無シ。

## 第一編 地形

栗駒山ハ陸前陸中羽後ノ三國境ニ立テル一大火山ニシテ其周  
 圍ハ殆ンド平野ヲ以テ繞ラサレ稍孤立ノ形ヲナセリ、試ニ山  
 頂ニ立チテ四周ヲ見渡セハ南ハ北上川下流ノ灌漑地ニシテ坦  
 ヲタル第四紀平野中數箇ノ湖沼ヲ湛ヘ遙カニ渺茫タル大平洋  
 ニ開クヲ見、東麓ハ一帶北上沿岸ノ河成平野ニシテ水澤地方  
 ニ於テ稍東西ニ廣ク、猶ホ眼ヲ轉ジテ西北ヲ眺ムレバ小丘ヲ  
 越エテ平鹿平野ニ通ジ御物川此間ヲ北流ス又西南ニハ須金、  
 荒雄、禿ノ如キ三岳聳ユルモ遙カニ連山ヲ越エテ新庄平野ノ  
 存スルヲ認ムルニ難カラズ唯其北部ト南南西ニ當リ脊梁山脈  
 ノ連續セルアリテ即チ北ハ山骨稜々タル大深澤山ヲ距テ、膽  
 澤岳(一名燒石山千五百七十五米)ニ達シ岳ハ栗駒山ヲ距ル  
 三十軒ニシテ圓錐形ヲナス、山脈猶ホ延テ岩手山地方ニ及ビ  
 北上御物ノ分水嶺ヲ爲ス、南ハ根ノ白石岳ヨリ藏王山ニ連リ  
 テ陸前羽前ノ境界ヲ爲セリ、根ノ白石岳ハ其形判然セザルモ  
 其東北ニハ七ツ森ト稱スル數箇ノ圓錐丘アリテ稍奇ナル地  
 貌ヲ表セリ。

北上川ニテ界セラレタル北上山脈ハ栗駒山麓ノ平野ヨリ一ノ  
 關町ヲ越エテ東北ニ高ク横ハリ又西方ニハ約七十軒ヲ距テ、

鳥海山高ク天ヲ突き其麓ニハ廣キ裾野ヲ曳ケリ。  
 栗駒火山彙ハ地形上之レヲ二分スルヲ得即チ御物川上流ノ一  
 支流タル小安川ト北上川ノ一支流照井川トヲ接續セル一線ヲ  
 以テ境界線トナス、此二川ハ栗駒山ノ西中腹ニ於テ高サ七百  
 有餘米ノ峠ニテ分水セラルレモ兩者ノ走路ハ其方向ヲ同フシ  
 略、西北東南ノ方向ヲ取り之レヲ以テ山彙ヲ分チテ東北部ト  
 西南部トニ區劃スルヲ得、而シテ其東北部ニハ栗駒山其大部  
 分ヲ占メ西南部ニハ沼澤山及荒雄岳南北ニ配列ス、猶山彙ノ  
 諸山ニ就テハ章ヲ追フテ述ブベシ。

## 第一章 山 系

### 東 北 部

#### 栗 駒 山

海面ヲ拔クコト千六百五十七米ニシテ陸前陸中羽後ノ三國ニ  
 跨リ直徑約十六糎ノ基積ヲ有ス吾人若シ南麓數糎ノ地ヨリ之  
 ヲ望メバ頂上稍平坦ニシテ東西ニ緩傾斜ヲナシ美シキ裾野ヲ  
 曳キテ東ハ遠ク一ノ關地方ニ達シ西ハ須金岳ニ接シ頂上ヨリ

南下シテ文字川ノ間ニハ二箇ノ圓錐狀小丘ヲ見シ其ノ北ナル  
 ヲ大神ヶ森トイヒ南ナルヲ上下山トイフ（附圖第一版參照）、  
 又東麓ヨリ栗駒山ニ對スレバ南方ハ斜面ニ著シク凸凹ナキモ  
 北方ハ不規則ナル形狀ヲナシ二段ニ斷絶セラレタル如キ狀ヲ  
 呈ス其北ナルハ烏帽子岳ニシテ南ナルハ笹森ト稱セラル、猶  
 東麓水山ヨリ栗駒山頂上トノ中間ニ南北ニ延ビタル小丘突出  
 シ整然タル傾斜ヲ妨礙セルアリ之レヲ橫根岳トイフ（附圖第  
 二版參照）、栗駒山ノ西斜面ハ一部沼澤山ト相接スルヲ以テ充  
 分發達セル裾野ヲ見ル能ハサルモ何處ヨリ眺ムルモ平滑ナル  
 斜面ヲ示セリ。

以上ハ唯其周圍ヨリ山形ヲ觀察シタルニ過ギザルモ更ニ山頂  
 ニ登リテ大勢ヲ見ルニ全山悉ク森林ヲ以テ蔽ハレ只頂上ニ近  
 ズキテ雜草ト灌木アルノミ。

山頂ニハ圓形ノ火口壁存スルニアラズシテ只一條ノ山背東西  
 ニ走ルノミ山背中最高ナル所ハ最東部ニシテ大日岳ト稱シ  
 （千六百五十七米）西スルニ從ヒ漸ク高サヲ減ジ西端ニ至リテ  
 再ビ高マリ稍、西北ニ方向ヲ變ズ其西端ヲ爲セルハ馬糞森（千  
 四百四十八米）ニシテ之ヲ以テ三國ノ境界點ト爲セリ、大日  
 岳ト馬糞森トノ間ハ距離三糎餘ニ達セリ、今此山背ニ立テテ  
 南北西壁ヲ眺下センカ何レモ六十度内外ノ傾斜ヲ以テ急斜シ

恰モ鋤ヲ以テ剝除シタルガ如キ狀ナリ其最モ著シキハ大日岳附近ニシテ其傾斜角度ハ北ヨリ寧口南ニ大ナリ故ニ一度ビ此山背ニ立チ大日岳ニ至ラバ火口ハ南北何レニ在リヤトノ疑問起ルハ當然ノ事ナルベシ、其何レナルカノ議論ハ次章ニ讓ルコト、ナシ只南部ガ何故ニ斯カル地形ヲ呈スルニ至リタルカヲ説明セントス。

大日岳ノ南面ニハ現時硫汽洞ノ存在ヲ認メザレドモ此處ヨリ發スル三迫川ノ上流ニテ暗鶯色ノ硫黃質粘土ノ川岸ニ堆積セラルルヲ見バ嘗テ盛ニ硫汽ヲ發シテ岩石ヲ漂白セシメタルコトヲ想像スルニ足ルベシ硫黃質粘土ハ蓋シ熔岩ガ灼熱シタル硫汽ノ噴出ニ依リ分解セラレテ粘土トナリ此中ニ多少ノ硫黃ヲ含メルモノナリ加フルニ栗駒山ハ東南ノ一方ニノミ開豁セラルヲ以テ夏時雨期ノ頃太平洋ヨリ襲ヒ來ル南風濕氣ヲ齎シ大日岳ニ衝キ茲ニ冷却凝集シテ屢大雨ヲ降ラシ以テ岩石ヲ削磨シ山岳ヲ彫刻スルコト甚シ斯ノ如ク硫汽洞作用ト浸蝕作用相伴ヒテ大日岳南斜面ヲ穿鑿シ而シテ今日ノ地形ヲ作りタルモノニ外ナラザルナリ。

翻ツテ山背ノ北面ヲ眺ムレバ大日岳ヨリ五十度乃至六十度ノ角度ヲ以テ北方ニ急斜スルコト約三百米ニシテ稍、平坦ナル地アリ之レ即チ火口原ニシテ東西ニ廣ク、緩ク北ニ傾ケリ彼

ノ磐井川(北上川ノ一支流)ハ實ニ此火口原ニ發スルナリ此火口原ノ西ニ當リ一小丘アリ形チ稍、圓錐形ナレドモ其南部ハ火口壁(大日岳馬糞森間ノ山背)ニ接セルヲ以テ完全ナル圓錐形ヲナサズシテ寧口南北ニ長キ底面ヲ有ス之レ即チ中央火口丘ニシテ劔山ト稱スルモノナリ。

劔山ノ西北部ニ二三ノ小湖ヲ夾ミ馬糞森ノ斜面ニヨリ平坦ナル地ハ境セラル、劔山斜面北ニ延長シテ一分水嶺ヲ成シ漸ク峻嶮ナル唐松山<sup>カラマツ</sup>其他大深澤山ニ連續セリ、火口原ハ北ニ開キ劔山ニヨリテ東西ニ區分セラル東ハ磐井川ノ水源ヲナシ西ハ成瀬川ノ源ヲナス。

頂上部ハ概ネ斯ノ如シ、更ニ中腹ノ小丘ニ就キ逐次記載セン

#### A 大神ヶ森<sup>ダイジガモリ</sup>

大日岳ヨリ西シテ馬糞森ニ至ル中間ニ約三十米ノ厚サヲ有セル熔岩ノ露出セル所アリ此岩窟ニ一小社アリ御駒神社ト云フ之ヨリ南方ハ次第二緩傾スルモ正南ヨリ少シク東方ニ偏シテ斜面ヲ破リテ突出スルモノアリ之レ即チ大神ヶ森ニシテ大日岳ヨリ殆ド正南直徑四軒半ノ距離ニ在リ海拔八百九十六米、南麓ヨリ之レヲ眺ムレバ規則正シキ圓錐形ニシテ頂上附近ハ二十二度ノ傾斜ヲ有シ漸ク緩トナリ遠ク西及南方ニ裾野ヲ曳クモ東ハ窓川ニヨリ深ク彫マレ急斜ス頂上ニハ更ニ凹所ヲ認

マズ、全山深林ヲ以テ蔽ハレ登ルモノヲシテ大ニ勞セシム。

B 上<sup>アゲ</sup>下<sup>ビス</sup>山<sup>ヤマ</sup>

大神ヶ森ノ南々東ニ當リ約二杆ヲ距テ、一小丘アリ高サ七百八十米ニシテ前者ヨリモ偏平ナル圓錐形ヲ呈シ裾野ノ發達著シク其傾斜ハ頂上附近ニテ十五六度ヲ超エズ又頂上ニハ湖水ノ如キモノナシ文字川ハ上下山ノ南面ニ源ヲ發シ東流ス此上下山ノ裾野ヲ曳イテ南ニ盡クル所之レヲ栗駒山ノ南端トス

C 笹<sup>ザル</sup>森

大日岳ヨリ北二十度東ニ當リ一杆ヲ距テ、稍、小高キ一丘アリ之レヲ笹森ト云フ高サ約千三百米アリ南ニ大日岳ト相連續シ北方ニ急斜スト雖モ笹森ハ既ニ述ベタル大神ヶ森若クハ上下山トハ其性質ヲ異ニシ獨立的圓錐狀ノモノニ非ラズ東麓ヨリ之ヲ望メバ恰モ一寄生火山ナランカトノ疑ヲ懷カシムルモ決シテ寄生火山ニ非ラズ唯熔岩流ノ一大塊ニ過ギザルナリ。

D 横<sup>ヨコ</sup>根<sup>ネ</sup>岳

栗駒山ノ東麓字水山ヨリ頂上ニ至ル其中央ニ位シ南北ニ延ビタル小丘アリ頂點ハ海拔九百四十米ニ過ギズ西ハ桂川ニ刻マレテ急斜シ東ハ稍、緩斜ス其南部ハ大日岳斜面ニ相連續シ北部ハ二十度ノ角度ヲ以テ斜下ス此横根岳ハ周圍ノ熔岩ト質ヲ異ニシテ全ク流紋岩ヨリ成リ寄生火山ニ非ザルコト構造上ヨ

リ明カニ知ルヲ得ベシ。

E 栗駒山以南地方

上下山以南ハ文字川ト照井川トノ間ニ夾マリ文字川ハ其北部及東部ヲ繞リ照井川ハ西部ヲ流ル此地一帶高臺性ニシテ東西十杆南北八杆程ノ面積ヲ占メ平均約六百米ノ高サヲ有ス照井川ノ支流ナル砥澤ハ此地ノ中央ヲ南北ニ流レテ東西ノ二區ニ分ツ其東方ハ西方ニ比スレバ稍低キモ猶ホ數個ノ小丘四邊ヨリ突起スルアリ其最モ北ナルヲ櫃輪森ト稱ス最南ナルヲ烏兔ヶ森トイヒ其中間ニ在ルヲ鍋ヶ森ト呼ブ此等ハ何レモ南北ニ配列セリ。

F 櫃<sup>ツツ</sup>輪<sup>リン</sup>森

文字川ノ一支流荒砥澤ノ西南ニ當リ東北—西南ニ延長シ柱狀ヲナシテ屹然頭角ヲ顯ハスモノ其形當地方人民ノ用フル食器(櫃輪ト呼ブ)ニ似タルヨリ其名ヲ附シテ櫃輪森トイフ高サ五百四十二米ニ過ギザルモ其頂上部ノ岩石特ニ直立セルヲ以テ四近ヨリ其形狀ノ奇ナルニ注意セサルモノナシ頂上ハ東北部少シク低キモ殆ンド平坦ト云フテ可ナリ。

G 鍋<sup>ナベ</sup>森

櫃輪森ニ接シテ西南ニ當リ鳥嘴ノ如キ形狀ヲ爲セル一小丘アリ周圍ヨリ著シク超絶セルモノニアラズシテ唯一小部ノ突出

ナルヲ以テ特ニ吾人ノ眼ヲ引カザルモ前者及ビ後者ト相竝ビ奇觀ヲ呈セリ砥澤ハ源ヲ此西部ニ發シテ南流ス。

Ⅱ 烏兔ヶ森

鍋ヶ森ヨリ低キ山背ヲ傳ヒテ南スル約二軒ニシテ鮫齒狀ヲナシテ屹立スルヲ烏兔ヶ森トイヒ高サ七百六十六米、栗駒山以南荒雄川ニ於テ最モ高キ所トス頂上部ノ直立セル狀櫃輪森ニ似タルモ彼ノ如ク平坦ナル地ヲ有セズ東西ニ長クシテ西方ハ緩斜スルモ他ハ凡テ斷崖ヲ以テ圍マル若シ北部或ハ南部ヨリ頂上部ヲ見レバ恰モ鷄頭ノ如キ突起ヲナシ東部或ハ西部ヨリ望メバ頗ル銳角ヲナセル楔狀ヲ呈セリ。  
砥澤ノ西方ナル高臺ノ西半部ハ著シキ高低ナク次第ニ南方ニ傾キ照井川ニヨリテ境セララル。

西南部

照井川ノ西ヲ河流ニ平行シテ西北ヨリ東南ヲ走ル一小山脈アリ宮城縣栗原郡ト玉造郡ノ境界ヲ爲スヲ以テ之ヲ栗玉山脈ト名ケリ其高サ殆ンド九百米内外ニシテ國見峠以南ハ坦々タル高臺狀ヲ成スト雖ドモ其以北ハ東西兩側ニ傾クコト急ニシテ大倉山ノ北ニ在ルモノ最モ高ク千米ニ垂ントス。

此栗玉山脈ノ西ニ接シ二個ノ火山ノ南北ニ配列スルアリ其北ナルヲ沼澤山トイヒ南ナルヲ荒雄岳トイフ。

A 沼澤山

栗駒山ノ西斜面漸次ニ降下シ七百四十一米ニ達スレバ一峠アリコハ宮城秋田兩縣境界線ノ一部ニシテ分水嶺ヲナセリ之レヨリ西南ニ向ヒ山背ハ漸々高サヲ増シ須金嶽(千二百五十九米)トナリ更ニ西シテ軍澤岳ニ連續ス栗駒山中ノ馬糞森ヨリ軍澤岳ニ亘レル山背ハ即チ陸前國ト羽後國トノ境界線ヲ爲シ峠ヨリ須金嶽ノ中間ニアルヲ沼澤山トイフ。

吾人若シ栗駒山上ヨリ沼澤山ヲ認ントスルモ其何レナルヤヲ區別スルニ苦シム蓋シ其形全ク孤立スルニ非ラズシテ一山脊ノ間ニ伏在スルヲ以テナリ然レドモ其北麓ナル大湯附近ニ至リテ南面セハ明カニ須金岳ト區別セラレ一圓錐形ノ頂上部ヲ判別スルコト難シトセズ。

又遙カニ南方ナル櫃輪森若ハ烏兔ヶ森上ヨリ望メバ須金岳ノ東端ニ小丘アルヲ想像スルヲ得、荒雄川ノ上流即チ沼澤山ノ南麓ヨリ見レバ少シモ須金岳トノ區別ヲ認ムル能ハザルハ一ハ森林ノ深キト餘リ山體ニ接近シタルトニ因レルモノナリ。  
栗駒山ヨリ須金岳、軍澤岳ニ連ナル秀峰ハ雨期南風ニ襲ハルルコト烈シキヲ以テ浸蝕作用著シク爲メニ沼澤山ノ頂上部ハ

數個ノ峰ニ分離セラル然ドモ其峰ヲ連結セシムレバ明カニ一圓形ヲ想像スルニ難カラズ而シテ其中央ニ直徑三百米ニ達スル窪地ヲ有シ之レニ湖水ヲ湛フ、各峰ハ何レモ内側ニ急斜シ四十度乃至五十度ノ傾斜ヲ有セリ其東ニ屹立セルヲ白森ト稱シ西ニ聳フルヲ虎毛トイフ何レモ海拔千米ヲ上下シ湖面ヲ距ルコト約百二十米アリ。

火口壁ノ外側ハ東西トモ二十五度ノ傾斜ヲナシ南北兩側ニ於テハ頂上部ハ何レモ稍、急ナレトモ次第ニ緩慢ナル傾斜ヲナシ北四五百米ヲ下レバ栗駒山ノ斜面ト相合シ遙カニ大湯マテ裾野ヲ曳キ、南ハ寧ロ北方ヨリハ急斜シ中腹ニ鈴倉森突起シ之レヨリ次第ニ荒雄川ニ向ツテ緩斜ス。

湖水ヨリ小溪ニ沿ヒ北面シ斜面ヲ下ルコト約三百米ニシテ一陷沒地アリ屏風ヲ立テタル如キ絕壁ヲ以テ繞圍セラレ直徑約五十米ノ圓形ヲ爲シ深サ十米程アリ探檢ノ當時一滴ノ水ヲモ蓄ヘザリシガ春時融雪ノ際多少ノ水ヲ湛フト云フ、更ニ二百米程北下セバ一小平地アリテ此處ニ少量ノ水ヲ有スル湖アリ直徑十米ニ過ギス。

山ノ上半部ハ樹木密生シ喬木繁茂シ爲メニ容易ニ前景ヲ望ム能ハザルモ下半部ハ重ニ雜草ノミニテ大樹ナク稍、平坦ナルヲ以テ住民往々牛馬ヲ放チテ牧場トナセリ。

### B 荒雄岳

荒雄岳ハ沼澤山ノ正南約八軒ニ位シ荒雄川上流及支流ヲ以テ全周圍ヲ繞ラシ川ハ殆ド完全ナル圓形ヲ描テ流ル、圓ノ直徑約八軒アリ之レ即チ荒雄岳ノ基底ノ直徑ヲ示セルモノナリ。荒雄岳ノ東方ニハ栗玉山脈南北ニ横ハリ北ニハ須金岳沼澤山等ノ連山アリ西ハ陸前羽前ノ境界ヲナセル禿嶽(千二百四米)殆ンド絕崖ヲナシテ其西ヲ擁シ大柴山(千百十七米)及花淵山(千〇二十八米)ハ西南ヨリ南方ニ連亘シテ荒雄岳ノ南面ヲ護リ東南ニハ高森(五百九十八米)其殿軍ヲナシ四周斯ノ如ク繞圍セラレ只僅カニ高森花淵山間ニ荒雄川ノ南流スル處一門戸ヲ有セルノミ。

而シテ上記諸山ハ皆荒雄川流域地ニシテ谿谷ハ皆水ヲ荒雄川ニ供給シ諸山ノ頂上部ハ何レモ急斜スルモ下部ハ徐々ト荒雄川ニ傾ケリ若シ此景ヲ一目ニセント欲スレバ周圍ノ高山ニ登ルニ如クハナシ予ハ一度須金岳ヨリ南面シテ其大勢ヲ見タルニ殆ンド全周ハ巍峩タル胸壁ニテ取圍マレ其中央ニ孤立シテ荒雄岳ノ位スル所恰モ一大火山ヲ想像セザラント欲スルモ能ハズ若シ之レヲシテ一大火山トセンカ予ガ踏ム處ハ即チ外輪山ノ一部ニシテ禿岳、大柴、花淵、國見、大倉等ノ諸山又之レ共ニ外輪山ヲ成セルモノナリ、而シテ荒雄岳ハ中央火口丘ニシ

テ荒雄川ハ火口瀨ニ相當スルモノナリ(附圖第六版參照)然レドモ又荒雄岳ヲ一周シテ荒雄川沿岸ノ地質ヲ見バ容易ニ斯ノ如キ大火山ヲ想像スルノ非ナルヲ知ルベシ。

荒雄岳ハ一見完全ナル圓錐形ヲ呈スルガ如キ感アルモ詳細ニ之ヲ窺ヘバ單一ナル圓錐形ヲ成サズ南北ヨリハ寧ロ東西ニ走レル小陵アリテ之ヨリ四方ニ小谷ヲ放射セリ最モ高キ所九百四十三米ニ過ギズ森林深ク繁茂セル事決シテ前者ニ劣ラズ頂上ヨリ約三十米急ニ南下セバ橢圓形ニ近キ一陷沒地アリ長軸ハ南北二十五米短軸ハ東西十二米程アリ北ニ高壁ヲ負フモ他ノ三方ハ僅カ三四米ノ低壁ニテ圍マレ内ニ小湖水ヲ貯フ。荒雄岳ハ東方ニ稍、緩傾斜ヲナスモ其他ハ凡三十度ノ斜面ヲ有ス而シテ數多ノ輻射谷ニ切開セラレ不規則ナル形狀ヲ爲セリ。

## 第二章 水系

### 第一節 河流

既ニ山系ノ項ニ於テ記述セル如ク該地方ハ背梁山脈ノ一部ヲ

成セル處ニシテ之レヨリ東西ニ分水セラル、モノ少ナシトセズ、然レドモ何レモ大流ト稱スベキモノナク川幅小ニシテ急流ナルモノ、ミ、該地方ノ河流ノ大部ハ北上川ノ支流ニシテ其支流中ノ最大ナルモノハ此地ノ東ト南ト兩部ニ流ル又西部ニ於テ北流スルモノハ御物川ノ上流ヲナス。

#### (一) 磐井川

該地方ヲ流ル、北上支流中最北ノモノニシテ其水源ハ栗駒山ノ火口原中ヨリ發スル穢多川、ムカデ澤等ナリ此等ハ皆大日岳ノ北麓ヨリ起リ略、竝行シテ北走シ酢川温泉ヨリ流出スル湯尻ヲ合セテ磐井川ノ本源ヲ成ス、東北ニ流ル、コト約二軒ニシテ尙ホ大日岳ヨリ火口原ヲ經テ東北流スル岩井川ニ合シ漸ク川幅モ廣マリ同方向ニ流ル、二軒此處ニ於テ東折シ新湯温泉ニ近ヅキ笹森ヨリ發スル一ツ石川ヲ入レテ更ニ東シ二軒程ニシテ横根岳西麓ヨリ出ヅル桂川ニ遭ヒ川ハ愈大トナリ水底ノ浸蝕セラレタル處深ク刻マレ下流ハ一小峽谷ヲ作レリ、桂川ト合シテ後本流ハ再ビ東北ニ向ヒ半圓ヲ畫キテ東南シ水山ニ至ル、村ノ東端ニテオボスメ川ヲ收容シテ之レヨリ殆ンド直線ヲ成シテ東流シ一ノ關町ニテ北川上ニ合ス、水源ヨリ水山ニ達スル間ニ左岸ヨリ本流ニ注グモノナキニ非ザレドモ何レモ小澤ニシテ特ニ記スベキモノナシ只新湯温泉ノ對岸ニ

來ル横川及半圓形狀ヲナセル所ニ落チ來ル鬼壁川稍著ルシキノミ、水源ヨリ水山マデ河流ノ長サ約三十籽ニ達シ上流ハ谷小ナルモ下流十五六籽間ハ川幅ト其深サトハ殆ンド相等シク最モ廣キハ八十米ニ達シ峽谷ヲ成セル處ハ幅數米ニシテ深數十米ニ達セル處アリ。

磐井川ニ沿フテ水山ヨリ一ノ關町間ニ字五串ナル小部落アリ奇巖ニ富ミ川ハ小瀑布ヲナシテ落ツ巖美ノ瀧ト云ヒ老松崖ヲ蔽フテ夙ニ東北地方ノ名勝ヲ以テ著ハル、水山ヨリ五串マデハ川幅次第ニ大トナルニ反シ水底漸クニ淺クナリ來リ俄然再ビ峽谷ヲ成シ此處ニ無數ノ甌穴(川釜)アリ大ナルハ直徑三米深二米位ニシテ小ナルハ數粉アリ。

此地方ノ岩石ハ嚴美熔岩ト稱スル流紋岩ニシテ甚ダシク罅隙ニ富ミ石質均一ナラズシテ或ハ玻璃質ヲ帶ベルアリ或ハ泥板岩ヲ包藏スルアリ或ハ粗鬆ナル部分アリテ其硬サモ亦各部分ニ依リ一樣ナラズ河水ノ器械的浸蝕作用ノ外ニ磐井川水源ニアル強酸性ノ溫泉モ亦多少之ニ混ジテ其化學的霉爛ヲ助ケ此等ノ浸蝕作用斷ヘズ働クトキハ斯ノ如キ奇異ヲナスニ至ル決シテ難事ニアラザルベシ(附圖第七版參照)

(二) オボスメ川

栗駒山東部斜面ノ水ヲ運ビ去ルモノハ重ニ此川ニ依レリ、盤

井川ノ一分流ニシテ中腹ナル上谷地ヨリ發シ東行スルコト四籽ニシテ南方沼山ヨリ發スル葡萄澤ヲ合セ東北ニ流ル、二籽此處ニ横根岳東麓ヨリ出ツル小溪ト會シ之レヨリ東向スルニ當リ一小丘ノ川流ヲ遮ルアリ爲ニ灣曲シ水山附近ニテ圓形ヲ畫キテ盤井川ニ入ル

オボスメ川ハ一小溪ニ過ギザルヲ以テ川幅モ狹ク且ツ水山附近ヲ除キテハ水底モ淺シ。

(三) オビナイ川

陸前國ト陸中國トノ境界ハ馬糞森ヨリ大日岳ヲ經之レヨリ東南ニ連ナレル峯ヲ以テ境セラル其一端ニ沼山ナル小丘アリオビナイ川ハ此沼山ヨリ發シ其他以東ノ小連山ヨリ小流ヲ集メテ殆ンド東北シ水山ヲ距ル二籽ノ處ニテオボスメ川ト相接シ之ヨリ東ニ折レ盤井川ト平行シテ一ノ關町ニ向ヒテ町ノ西方三籽ノ所ニテ盤井川ト合ス、オビナイ川ノ東北行スル間ハ極メテ小流ナレドモ栗駒山東麓ノ境界線トナスヲ得。

(四) 三<sup>ハダマ</sup>迫川

迫川ハ北上川ノ一大支流ニシテ下流中津山ニ於テ本流ト合ス抑モ迫川ハ栗駒山南部ヨリ流出スル三川ノ總稱ニシテ最モ北ナルヲ三迫川トイヒ次ヲ二迫川トイヒ最南ノモノヲ一迫川ト稱シ何レモ栗駒山ノ東南約五十籽ニ位スル澤邊附近ニテ三川



相合シ登米郡ノ沖積層上ヲ著シク蜿蜒迂廻シ遂ニ北上本流ニ會ス、今茲ニ記セントスルモノハ其最北ニ位スルモノニシテ其上流ハ數條ニ分岐スルモ左ニ駒ノ湯川ト窓川而已ヲ叙事ス可シ。

(イ) 駒ノ湯川(二箇所ノ溫泉ト行者瀧)

大日岳南斜面ノ一部東南方ニ延長セル處ヨリ流レ出デ殆ド直線ヲ成シテ東南スル事約七軒ニシテ西ヨリ來ル窓川ニ會ス、駒ノ湯川上流ニ沿フテ二溫泉アリ北ヲ新湯トイヒ南ヲ駒ノ湯トイフ何レモ硫酸性ノ者ニシテ此二湯泉ハ總テ河流ニ混ジテ南下シ深ク岩石ヲ刻メリ其川幅ハ大ナラザルモ到ル處熔岩ノ大塊累々トシテ河流ヲ遮ル狀窓川ト異ナルナシ窓川トノ會點ヨリ約一千軒北ニテ柳ノ湯澤ノ西北ヨリ來ルモノニ合ス此二流相合シテヨリ數十米南ニ大瀑布アリ行者瀧ト云フ峽谷ヲ成セル處ヨリ高サ三十米ノ瀧落ち其壯大ナルコト近在ニ知ラザルモノナシ之レヨリ俄カニ水準降下シ東シテ玉山村ニ流ル。

(ロ) 窓川

大日岳ノ南麓ヨリ發シ駒ノ湯川ト共ニ栗駒山南斜面ヲ削刻シ深キ谿谷ヲ作レリ、初メ南流シテ更ニ虚空藏ヶ岳及大神ヶ森ノ東麓ヲ洗フテ東南シ上下山ノ北麓ニテ東折シ直行スルコト約四軒ニシテ駒湯川ト會シ、其會點ヨリ凡ソ一軒上流ニ一小

瀑布アリ其形窓狀ヲ成セルヨリ窓ノ瀧トイヒ又之レヨリ川ニ此名アルニ至レリ。

駒ノ湯及窓川ハ夏時常ニ水量多ク一朝大雨アラバ河水氾濫シ近村ニ大害ヲ蒙ラシムルコト少ナシトセズ現ニ予ガ調査當時(明治二十六年九月二十二日)ニモ一度覆盆ノ強雨アリシガ栗駒山ノ北面ヲ流ル、諸川ハ著シキ出水ナカリシモ此二川ハ多量ノ雨水ヲ運下シ下流ニ沿ヒタル沼倉村一箇村ニ溢レ人家ノ運ビ去ラル、モノ十數其他人畜ヲ害セシモノ一二ニ止マラズ、此ノ如ク栗駒山南面ニ多量ノ降雨アルハ之レ該山ノ南ニ開クヲ以テ南風此處ニ衝ル時ハ北面ヨリモ多量ノ雨水ヲ降ラスニ依ルナリ、故ニ侵蝕作用モ甚シク巨岩ハ漸ク破壊セラレテ谿谷ニ轉下シ次第ニ川幅ヲ廣メ且ツ河床ヲ深カラシム、兩川合シテヨリ更ニ川幅ヲ増大ナラシムルモ沼倉村ニ至レバ次第ニ水底淺クナリ水中ノ岩石ハ小塊ト爲ル。

駒ノ湯川ト窓川相會シ東流シテ六軒餘リニシテ都田ニ達ス此處ニテ殆ンド川ハ直角ニ屈折シテ南行ス、斜面愈々緩ナルニ從ヒ河床益々淺ク八軒計リ南流セバ再ビ東折シテ之レヨリ岩ヶ崎町ヲ經テ東南シ澤邊ニ通ズ。

(五) 二迫川

二迫川ノ上流ハ文字川ト稱シ三迫川ト殆ンド竝行ナル流路ヲ

取レリ其源ヲ上下山ノ南面ニ發シ殆ンド東流シテ荒砥澤及ビ其他ノ小支流ヲ南北ヨリ入レ予ガ所謂栗駒山南部地方ノ東界ヨリ南流シ鳥兔ヶ森ノ東方ヨリ東南ニ方向ヲ變ゼリ。

荒砥澤ノ注グ附近ヲ除キテハ總テ水底淺ク緩斜面ヲ流レ川幅ハ最モ廣キ處ニテ六十米位ニ過ギズ。

(六) 一 追川

追川中最南ニ位シ最長ナルモノナリ而シテ栗駒山彙ヲ二分シタル境界線ノ一部ニシテ上流ヨリ僅カニ百米ノ峙ヲ超ユレバ稻庭川ノ上流小安川ニ通ズベシ。

水源ハ重ニ馬糞森ニ發シ西南スルコト約六軒ニシテ湯濱溫泉ニ達ス水源ヨリ湯濱マデハ小溪ナルモ急流ニシテ多クノ巨岩水中ニ轉在セリ湯濱ニ來リ國境ヨリ流ル、小谷ヲ合セ之レヨリ諸所ニ峽谷ニ作リ流レヲ南東ニ變ジ湯ノ倉溫泉ニ通ズ此ニ於テ東北ナル大神ヶ森ヨリ出ヅル瓦小屋川ヲ入レ更ニ南々東ノ方向ニ流レ溫泉溫泉ニテ東ヨリ來ルエツネ川ニ會シ之レヨリ再ビ南東ニ戻リテ川口町附近マデ其方向ヲ維持セリ尙溫泉ヨリ川口町ノ中間ニテ所謂栗駒南部地方ヲ東西ニ切斷シタル砥澤來リテ佐中ニテ一追川ニ注グ、一追川ハ上流ニ二個ノ別名アリ水源ヨリ湯濱附近マデヲクマン澤トイヒ夫レヨリ下流佐中附近迄ヲ照井川ト稱シ其下流ヲ一追川ト云フ、一追川ハ

上流深ク侵蝕セラレテ峽谷ヲ成シ又諸々ニ瀑布ヲ作り其深サ其川幅等ハ磐井川ニ劣ラズ寧ロ其傾斜ハ急ナレドモ水無橋以南ハ稍平坦トナレリ又湯濱、湯ノ倉、溫泉溫泉ハ何レモ此川邊ニ在リテ湯ノ倉ノ如キハ巖石ノ板理ヲ呈セル其罅隙ヨリ熱湯ヲ盛ニ川中ニ放散ス、此等酸性ノ溫泉河中ニ入りテ河底ヲ腐爛セシメ以テ河流ノ發達ヲ助クルコト少ナシトセズ。

(七) 荒雄川 (溫泉ニ富ム)

下流ハ江合川ト稱シ北上川ノ一支流ニシテ追川ヨリ約四軒下流ナル和淵ニテ北上川ニ會ス其本源ハ荒雄岳ノ東麓荒湯溫泉ニ起リ殆ド八軒ノ直徑ヲ以テ西方ニ圓形ヲ描キテ迂回シ其完結セザル處ハ支流田代川ヲ以テ補ハレ全ク完全ナル圓ヲ成セリ、本流ハ更ニ花淵山ト高森トノ間ヲ横リテ南ニ出デ鳴子ニ達スルヤ西國境ヨリ來ル大谷川ヲ併セテ大流トナリ東南ニ緩流ス上流ヨリ下流ニ至ルマデ急流スル所ハ稀ニシテ至テ徐々ニ流ル本山附近ハ峽谷ヲナセドモ之ヲ除キテハ一帶比較的廣ク荒雄岳ノ西麓ニテハ幅二百米餘ニ達セル所アリテ鳴子以東ニテハ一大河ノ觀ヲナセリ、荒雄川沿岸ニハ東方ニテ先ヅ荒雄溫泉ヲ初メトシ濁澤溫泉、西方ニテハ宮澤、轟、吹上溫泉等、更ニ南セバ寒風澤、田代溫泉等アリテ全周又々溫泉ヲ以テ繞ラサル更ニ小豆坂ヲ下リテ鳴子ニ至レバ十有數個ノ溫泉東西

ニ配列シ孰レモ皆河流ニ沿ヘリ。

(八) 稻庭川

上流ハ平鹿平野ノ南端ニ於テ三條ニ分ル、其最モ東ナルヲ成瀨川トイヒ最モ西ナルヲ役内川トイヒ其中央ナルヲ稻庭川ト稱ス。

東北地方ニ於テ日本海ニ注ゲル三大河ノ一ナル御物川ノ其上流ヲ春川ト云フ、春川ノ大部ハ須金岳沼澤山ノ連山ヨリ發シ其一部ハ栗駒山ノ西斜面ヨリ出ヅ初メ東北ニ流レシガ沼澤山ヨリ流レ出ヅル沼澤ヲ併セ尙ホ北シテ栗駒岳ヨリ出ヅル田代川及イタイ川ヲ入レテ稍々西北セントスル所ニ於テ西ヨリ來ル大川ヲ合シテ北々西シテ大湯温泉ヲ過ギ遙カニ稻庭町ヲ經テ平鹿郡ノ平原ヲ流ル。

沼澤ハ沼澤山ノ中腹ヲ發シ殆ンド一直線ニ北進シテ春川ト合ス長サ四籽位ナル一小溪ニ過ギズ。

田代川ハ曩キノ一迫川上流ト殆ド相連絡セントシテ互ニ手ヲ延バセルガ如キ狀ヲナセリ栗駒岳ノ西斜面ハ曳イテ分水嶺トナリ茲ニ田代川ヲ發シテ西北シ六籽ニシテ春川ニ合ス上流ニ於ケル支流中ノ大ナルモノナレドモ規模小ナル谷ナリ。

イタイ澤モ同ジク西斜面ヲ刻ミテ北西々ニ流レ大湯ヨリ南一籽半ニテ春川ニ合スイタイ澤ト相對シテ西南ヨリ大川ノ入ル

アリ。以上ノ小支流相合シテ峽谷ヲ作り大湯ヲ過ギ湯元ノ温泉場ニ近キ處深ク第三紀層ヲ削刻シ標式的峽谷ヲ作レリ。

(九) 成瀨川

成瀨川ハ御物川上流三支流中最モ東ニ位スルモノニシテ其上流ハ仁郷澤或ハ赤川ト稱シ馬糞森ノ北麓ヨリ起リ深ク熔岩ヲ侵蝕シテ北流シ陸中國ト羽後國トノ分水嶺ヨリ出ヅル多クノ小溪ヲ容レテ手倉川原ニ至リ此處ニ於テ西ニ九十度ノ角ヲ以テ屈曲シ増田ニテ稻庭川ニ合ス。

第二節 湖沼

(一) 火口原湖(栗駒山中ノ)

中央火口丘ナル劔山ノ周圍稍々平坦ナル地ニ九箇ノ小湖アリ形何レモ不規則ニシテ橢圓ナルアリ圓形ヲナスアリ大ナルモノハ十米ノ直徑ヲ有シ小ナル者ハ五米ニ過ギズ而シテ深サ三米ヲ超ユルモノ稀ナリ九箇ノ中三箇ハ劔山ノ南即チ外輪山トノ間ニ散在シ其餘ハ皆劔山ノ東方ニ分布セラル之レ元ト外輪山ヲ形成シタル後其凹所ニ堪ヘタル一火口湖ノ遺物ニシテ中央火口丘噴出シタル爲メ其大部分ハ噴出物ニテ填充セラレ且

ツ外輪山ヨリ轉崩シ來ル土砂ノ爲メニ其形ヲ狹メラレ遂ニ今日ノ如キ小湖トシテ存在スルモノナリ。

(二) 劍沼(栗駒山中ノ)

劍山ノ頂上ニテ少シク南方ニ偏シテ一湖アリ形橢圓ニテ南北ニ長ク東西ニ短カシ南北二十米東西二十米深サ約十米ヲ測ル。

(三) 血沼及小血沼(栗駒山中ノ)

馬糞森劍山間ニ火口原ヨリ一段低キ平地アリ茲ニ二箇ノ湖水相接シテ南北ニ竝列セリ其北ナルヲ血沼トイヒ其南ナルヲ小血沼トイフ前者ハ長方形(北南三百米東西二百米)ニ近ク後者ハ稍、橢圓形ニテ北西ヨリ南東ニ延ビ徑百二十米ニ達シ北東—南西ニ百米程アリ。

此二沼ハ火口原湖ト其性質ヲ異ニシ内壁ハ直下シ水色蒼々トシテ水底ヲ見ルベカラズ水色及ビ投石ヨリ深サヲ想像スルニ少クトモ二十米ヲ下ラザルベシ。湖水往々紅色ヲ呈スルヲ以テ血沼ノ名アリトイフ蓋シ光線ノ作用ニヨリ此現象アルナルベシ。

想フニ此二湖ハ西部外輪山ガ硫汽洞及ビ侵蝕作用トニ依リ腐爛シ次第ニ其形ヲ崩壞セル頃相續テ爆裂作用起リ此ニ其爆裂火口ノ遺物ヲ存シ貯水シタルモノナルベシ。

(四) 旗銚沼(栗駒山中ノ)

血沼ヲ東北ニ距ルコト約五百米ノ地ニ仁郷川ニ沿フテ長方形ヲ爲セル一沼アリ其周圍ハ坦々タル濕地ニシテ旗銚沼ノ外更ニ數個ノ小沼アリ旗銚沼ハ其中最モ大ナルモノニシテ其面積稍、血沼ニ類ス然レドモ血沼ニ比シテ甚ダ淺ク又其成因ヲ全ク異ニス旗銚沼附近ニハ嘗テ劍山ヨリ硫黃ヲ流出シタルコトアリテ此硫黃ヲ探掘シタル窪地ニ溜水シタルモノナレバ全ク人工ニ屬スルモノナリ。

(五) 赤田沼(栗駒山中ノ)

栗駒山ノ東中腹ニ於テオボスメ川上流ト其支流葡萄澤トノ間ニ一湖アリ之ヲ赤田沼ト云フ南北ニ長キ不規則ナル形ヲ有シ南北約二百米東西ニ八十米ヲ測ル、北端ヨリ赤田澤ニ通ジオボスメ川ニ落ツ赤田沼附近直徑二百米程ハ殆ド圓形陷沒地ヲナシ周圍ハ絶壁ヲ以テ繞サレ其西隅ニ溜水スルトコロ此沼ヲ爲スナリ殊ニ沼ノ西側ハ斷崖高ク聳ヘ數十米ニ達セリ。赤田沼ノ火口湖ニアラザルコトハ地形ヨリモ證セラレ又周圍ノ岩石ニヨリテモ然ラザルヲ知ル、絶壁ニ顯ハル、岩石ハ重ニ礫母質ノモノニシテ絶壁ノ側ニアル小丘ハ總テ熔岩ヨリ成リ其熔岩ハ礫母上ヲ被ヘル熔岩ト全ク同質ノモノニテ要スルニ一小陷落地ニ外ナラザルナリ。

(六) 倉掛沼 (栗駒山中ノ)

赤田沼ノ西南二料ニ位シ國境ヲ爲セル沼山ノ東窪地ニ潜水シタルモノナリ沼山ハ西北ヨリ射出セル熔岩ノ一端ニシテ東ニ向ヒテ急斜シ水面上高サ百米ニ達スレドモ其北、東、南ノ三方ハ遙カニ低キ壁ヲ以テ圍マレ就中沼ノ東壁ハ僅カニ二三米ニ過ギズ東西ニ百五十米南北ニ九十米ノ徑ヲ有セル一橢圓形ヲ成シ深サ十米ヲ超ヘズト云フ、一見爆裂火口ヲ想ハシムルモ土民ノ言ヲ聞クニ全ク人工窪地ニシテ近在ノ農民田圃ヲ灌漑セントテ嘗テ沼山ノ東側ニ堤防ヲ築キ此處ニ潜水シテ之レヨリ水ヲ田野ニ引ケルモノナリト。

(七) 大沼 (沼澤山中ノ)

沼澤山ノ頂上ニ在ル一大湖水ニシテ山系ニ於テ既ニ述ベタル如ク内外壁ノ状態及ビ岩石ノ性質ヨリ之レヲ見ルニ明ニ一個ノ噴火口ニシテ其形不規則ナルモ南北ニ長クシテ東西ニ短キ橢圓形ヲ作レリ南北三百米東西二百五十米アリ最モ春時雪融期ニハ水充チテ其大サ殆ンド當時ノ倍トナリ東方ニ氾濫シテ流下スルト言フ、水面ヨリ白森頂上マデハ百二十米モアルベク深サハ土民ノ言ニ依レバ少クトモ二三十米ヲ下ラザルベシ、沼中ニハ魚類多ク棲息スルヲ以テ春時盛ンニ之レヲ漁シ之レヲ以テ生活セルモノ數多アリト云フ。

(八) 空沼 (沼澤山中ノ)

既ニ沼澤山地形篇ニ於テ記述シタル如ク大沼ヨリ北方約三百米ノ所ニ鋤ヲ以テ刳取セルガ如キ形ヲナシ直徑五十米ノ圓形ヲ成セル陷沒地アリ而シテ其附近ニ岩塊ノ累積スルヲ見ル之レヲ案ズルニ沼澤山生成後爆裂シタル火口ナルベシ春期少量ノ水アルノ外平素空ナルヲ以テ此名アルナリト。

(九) 小沼 (沼澤山中ノ)

空沼ヲ北スルコト殆ンド二百米ニシテ一小平地ニ達ス此處ニ少量ノ潜水セル小沼アリ直徑十米計リニシテ深サ僅カニ三米程ナリ之レ恐ラク空沼ト其原因ヲ同フシ相前後シテ爆裂シタル一小火口ナルベシ。

(十) 荒雄沼 (荒雄岳中ノ)

荒雄岳頂上ヨリ南面シテ急下スルコト三十米計ニシテ直徑二十米餘ノ小平地アリ其中央ニ南北十五米、東西十二米程ノ小湖アリ當時樹葉ヲ以テ滿タサレ其深サヲ知ル能ハザレドモ水面ヨリ火口壁マデハ六米ヲ測レリ此火口壁ヲ成セル岩石モ頂上ノ岩石ト全ク同一ニシテ又火口壁ハ内面ニ向ヒテ急斜シ外面ニ緩斜スル地形等ヨリ推シテ一火口タルコトヲ斷言シテ憚ル所ナシ。