

## 總論

今北日本ニ於ケル火山配列ノ狀ヲ察スルニ大凡ソ北日本ノ主軸ニ沿ヒテ縱列スル二三ノ火山脈アルガ如シト雖モ詳細ナル火山調査結了後ナラデハ確言シ難シ、然レモ其中最モ東邊ニ位セルハ著大ナルモノニシテ北日本ノ中央脊梁ヲ成シ而シテ脈中那須活火山ヲ戴クヲ以テ地學者間ニ那須火山脈ノ名ヲ得テ最モ有名ナリ、

那須火山脈ハ本州ノ北端ナル斗南半島ノ燒山及恐山ノ火山群ニ起リ、八甲田山ヲ經テ尙ホ南走シ(定假)陸中羽後ノ國境ニ來ルヤ此處ニ數座ノ火山ヲ噴起セリ、其主ナルモノハ岩手山、駒ヶ岳、烏帽子嶽等ナリ、之等ノ諸火山ハ相集テ一團ノ火山群ヲ爲セリ、予ハ之レニ命名スルニ其群中最峻峯ノ名ヲ以テシ岩手火山彙ト總稱ス、

岩手火山彙ハ、前ニ述シ如ク所謂那須火山脈中ノ一大火山群ニシテ陸中羽後ノ國境ニ跨リ、陸中ノ岩手、羽後ノ仙北二郡ニ亘レルモノナリ、本地域内面積ノ大半ハ火山岩地ニシテ數多ノ火山在リ、或ハ群集シ或ハ並列シテ互ニ其峻嶮ヲ競フガ如キ觀アリ、那須火山脈ハ之ヨリ尙ホ南方ニ伸ビテ北日本ノ中央ヲ走り太平洋及日本海ニ注入スル諸川ノ分水嶺ヲナシ處々ニ數多ノ火山群ヲ噴起セリ、其主ナルモノヲ舉グレバ則チ

藏王、吾妻、磐梯、那須、高原等ノ諸火山群ナリ、之レヨリ專ラ岩手火山彙ニ就テ研究セシ結果ヲ記述スベシ、

## 第一編 地 貌

### 第一章 總說

今試ニ地圖ヲ展テ本火山彙地域四近ノ地勢ヲ看ルニ、北方ハ陸羽ノ國境ニ並列セル大深岳、乳頭山及八幡平等ハチマンダイヲ經テ陸中ノ鹿角及羽後ノ仙北、北秋田等ノ三郡ニ跨レル燒山火山ニ連リ、東北ハ松川谷ヲ隔テ、前森山(火山?)ト相接シ遠ク陸中及陸奥ノ國境ニ蟠居セルナシシレ七時雨火山ト相對峙セリ、東ハ北上川ノ縱谷ヲ隔テ、所謂北上山地ト相對ス、東南ハ岩手火山ノ裾野及雫石川沿岸ノ平地ヲ越エテ箱ヶ森及矢筈森(火山?)等ノ巍然トシテ屹立スルヲ見ル、又西南方ニハ陸中羽後ノ國界ヲナシテ大凡ソ北北東ヨリ南南西ニ走ル所ノ連嶺アリ、仙岩嶺、貝吹長根、大荒澤嶽、甲山、眞晝山等ハ其山脈中ノ高峯ニシテ、復タ陸羽ノ分水嶺ヲナス、大荒澤嶽ヲ除クノ外ハ皆第三紀層ニテ構成セラル、褶曲山嶺ニシテ、曩ニ理學士山崎直方氏ガ陸羽激震々源調查報文中ニ眞晝山脈ト稱セラレタルモノ、北端即チ是ナリ、又此ノ國境分水嶺ノ東側ニ横ハレル和賀谷ハ(陸羽激震々源報文中ニ山崎氏ノ所謂川舟斷層ヲ生ゼシ谷)地質學上所謂縱谷ノ一ニシテ、其北端ハ伸ビテ亦本地域ノ南部ニ侵入セシガ直チニ本