

第壹章 總說

硫黃岳ハ長野縣南安曇郡ト岐阜縣吉城郡トノ堺ヲナス飛驒山脈(頃者飛驒山脈ニ「日本アルプス」ノ稱ヲ與フルモノアリ、抑「アルプス」ハ山脈ノ軸ヲ軸トセル褶曲山脈ナリ、飛驒山脈ハ斷層山脈ニシテ「アルプス」トハ全然其構造ヲ異ニス、故ニ此處ニハ特ニ其名稱ヲ用ユルヲ避ケ)連嶺ノ中、穗高山タリ、「日本アルプス」ノ名ハ反ツテ赤石山脈ニ與フベシト乘鞍火山彙ノ十石岳トノ間ニ屹立スル一小火山ナリ、海拔二千四百五十五米突餘ニ聳ユト雖モ斯ク秀巒高峯ノ間ニ介在スルノ故ヲ以テソノ名顯ハレザルコト久シク反ツテ中尾峠(又ハ燒岳峠)ノ傍ナル一小丘燒岳ハ其硫汽孔ノ存在スルニ依リテ稍々世人ノ知ル所トナレリ、然ルニ明治四十年十二月十日夜ノ爆裂以來硫黃岳ノ活動連續シ本年ニ入り益々旺盛ニ趣クノ狀アルニ及ビ同山ノ名漸ク人口ニ膾炙スルニ至レリ、信濃方面ニテハ硫黃岳ヲモ燒岳ト呼ビ飛驒方面ニテハ兩者ヲ區別ス。

硫黃岳ノ登山ハ信飛兩國共ニ中尾峠ヨリスルヲ便トス該峠ハ實ニ硫黃岳ノ北山腹、燒岳ノ南麓ヲ越エ信州松本市ヨリ飛驒國船津町ニ通ズル捷徑ヲナス、其峠ヲ東ニ下ラバ一里半ニシテ上高地溫泉場ノ孤屋アリ、西スレバ下ルコト二里ニシテ吉城郡上寶村字中尾區ノ寒村落アリ、峠ノ巔ヨリ硫黃岳ノ噴

火口迄約五町ナリト雖モ嶮阻ナル急斜面ノ登リ難キヲ攀ヅルガ故ニ實ニ上高地溫泉場ヨリ約二時間半而シテ中尾區ヨリ約三時間里程ニ在リ。

噴火狀態ハ七月八日ヨリ八月二十一日マデ著シキ變化ヲ見ズ、噴火口ハ舊噴火口ノ東北隅、火口壁ノ内側ニ在ル橢圓形(間ニ八間位ノ大サニシテ深サ十間許)ノ孔ニシテ微ニ「サー〜」ト云フ音響ヲ立テ靜ニ噴煙ス、音響稍強大ナル時ハ噴煙稍減少セル時ニシテ、音響微トナレバ、噴煙増加ス、斯ノ如キコト數分間ヲ以テ反覆セラル、噴煙強盛ナル時ニ在リテハ直徑二乃至三ミリメートルニ至ル灰砂ヲ混ズト雖常時ハ極メテ細カキ帶青白色ノ灰ヲ水蒸汽及亞硫酸瓦斯等ト共ニ噴出スルノミナリ、又圖ニ示ス如ク數十ノ大小硫汽孔(A)アリ、其亞硫酸瓦斯ヲ多量ニ噴出スルモノハ孔口ニ硫黃ノ昇華ヲ見ル、又弱勢ノモノニハ白色ノ昇華物(鹽化「アンモニウ」ノ存否未定)附着シ或モノハ朽木ノ埋沒セル處ヲ通ズルガ爲異臭ヲ放ツ、燒岳ノ硫汽孔ニ於テハ其周圍ノ岩石ハ水熱化學的ニ作用ニ依リ變質シ帶白色ノ粘土狀ヲ呈スルニ至ル、此等ノ硫汽孔ノ分布ハ硫黃岳ノ北半ニ限ラル。

第貳章 地形