

硫黃岳(燒岳)噴火事項調査報告

囑託員 理學士 加藤 鉄之助

第一章 序 説

茲ニ硫黃岳ノ噴火ニ關シ記述セントスルニ當リ讀者ヲシテ豫メ該山竝ニ其四周ノ情況ニ通ゼシムルノ要アルヲ惟ヒ、先ヅ四近ノ重要ナル都邑ヲ基礎トシテ硫黃岳ノ位置ヲ説キ、次テ硫黃岳ノ概況ニ及ボシ以テ後段述ブル所ノモノニ對スル豫備知識ヲ得ルニ便セントス。本章ヲ讀マン人ハ第貳圖版ヲ參照シテ文意ノ到ラザルヲ補ハレンコトヲ乞フ。

第一節 硫黃岳ノ位置ト四近都邑

トノ關係

長野市ヨリ硫黃岳 硫黃岳ハ長野市ヨリ南四十五度西ニ方リ其距離六十二籽隔ツルニ三個ノ山脈ト一個ノ盆地トヲ以テス、山脈トハ保福寺嶺ノ山脈、有明山、鍋冠岳ヲ連ヌル山脈竝ニ常念岳、蝶ヶ岳ヲ含ム山脈ニシテ盆地トハ即松本平ヲ指ス、保

福寺嶺ノ山脈ハ善光寺平ト松本平トヲ區劃スト雖長野市一硫黃岳ノ方面ハ犀川ノ大谿谷之ヲ南西ヨリ北東ニ貫通スルガ故ニ兩者ノ間ニ著シキ隔壁ヲナサズ。松本平ハ保福寺嶺ノ山脈ノ南西ニ展開シ其形南北ニ稍長キ不正楕圓形ヲナシ其西縁ハ有明鍋冠ノ山麓ニ迫ル、又有明鍋冠ノ山脈ハ鍋冠岳(二千四百四十米)ヲ主峯トシテ南北ニ連互シ平均高距約二千米ヲ有シ松本平ヨリハ遽ニ隆起シ南安曇郡ノ諸村ハ皆此山麓ニ羅列ス。常念岳(三千百二)及蝶ヶ岳(二千九百)ヲ主峯トシテ尙ホ南北ニ延長セル山脈ハ前記ノ山脈ノ西ニ接シテ並走ス、而シテ此山脈ト硫黃岳トノ間ニハ梓川上流ノ一大深溪アリ其深サ實ニ約一千米谿底ノ幅廣キ所又約一千米ニ及ビ名附ケテ上高地ノ平野ト云フ。松本市ヨリ硫黃岳 松本市ハ松本平ノ東縁ニ在リ硫黃岳ノ正東ニ位ス、其距離二十八籽、隔ツルニ鍋冠岳、鉢盛山ノ山脈及蝶ヶ岳一霞澤岳ノ山脈ヲ以テス、而シテ前者ハ梓川ノ中流ニヨリテ切斷セラルト雖後者ハ蜿蜒タル二千米ニ近キ高距ヲ以テ一大連嶺ヲナスガ故ニ硫黃岳ハ該山脈ノ陰ニ隠レ松本市ヨリハ全ク硫黃岳ヲ望ム可カラズ。該連嶺ト硫黃岳トノ間ハ梓川ノ大深溪、上高地ノ平野ヲ以テ隔テラル。鉢盛山、鍋冠岳ヲ連ヌル山脈ノ東麓ニシテ、松本平ノ西縁ニ在ル村落ヲ島々ト云フ、硫黃岳ノ正東ニ位シ硫黃岳ヨリ約十九籽ノ距離ニ在リト雖此間

硫黄岳ノ山麓ニ近ク上高地温泉場ノ一軒屋アル外ニ一時的ノ木小屋二三アルノミニシテ殆ンド無人ノ境ト云フヲ憚ラズ。

木曾福島町ヨリ硫黄岳 福島町ハ木曾川溪谷ノ上流地域ニ在

リ、此所ヨリ硫黄岳ハ北十度西ニ方リ四十二籽ヲ隔ツ、此間ノ地形ハ鉢盛山脈及乗鞍火山ノ東麓ト此間ヲ彫刻セル梓川ノ溪

谷トヨリ成ル、而シテ鉢盛山脈ハ境峠ニ於テ千四百五十一米

ニ低下シ乗鞍火山ノ東麓モ梓川ニ向ヒテ低下スルノ故ヲ以テ

此方面ニ於テハ前記ニ方面ニ比シテ地形稍開濶ナリト云フヲ

得ベシ。此方面ニ於テ最モ硫黄岳ニ近キ村落ハ長野縣南安曇

郡安曇村白骨温泉場ニシテ其距離約八籽ニ在リ。

岐阜縣高山町ヨリ硫黄岳 岐阜縣高山町ヨリ硫黄岳ハ北七十

三度東ニ位シ、約三十四籽ヲ隔テ其間ニ丹生川ノ谿谷ト平湯

峠ノ山脈トヲ挟ム。平湯峠ノ山脈ハ僅ニ最高二千餘ノ一臺

地ヲ成スガ故ニ人若シ高山町北端ノ小丘ニ上リテ展望センカ

東ノ方信飛境上巨大ナル乗鞍山塊ト鋸齒狀ニ連互セル穂高岳

以北ノ峯巒トノ間、稍低キ處ニ、明カニ硫黄岳ノ一小山瘤ト其

頂上ノ噴煙ヲ望ミ得ベシ。此方面ニ於テ最モ硫黄岳ニ近キ村

落ハ岐阜縣吉城郡上寶村字平湯温泉場ニシテ頂上噴火口ヨリ

僅カニ七籽ヲ隔ツルノミ。

岐阜縣船津町ヨリ硫黄岳 船津町ハ富山市ト高山町ヲ通ズル

幹線ノ中次驛ニシテ高原川ノ西岸ニ在リ、硫黄岳ヲ北七十三

度西ニ距ルコト約二十籽ナリト雖、略ボ東西ノ方向ニ延長セ

ル高原川ノ溪谷兩者ノ間ヲ通ズルガ故ニ、船津町ヨリ約七籽

許、高原川ノ溪谷ヲ溯リテ吉城郡上寶村字本郷(吉城郡上寶村役場所在地)ニ

到ラバ、明カニ硫黄岳ノ狀況ヲ遠望スルヲ得ベシ。此方面ニ於

テ硫黄岳ニ最モ近キハ上寶村字中尾ト稱スル一寒村ニシテ、

實ニ硫黄岳ノ西北麓ニ位シ頂上ノ噴火口ヲ距ル約四籽ニ過ギ

ズ。(本會和文報告第六十六號附圖參照)

富山市ヨリ硫黄岳 富山市ハ硫黄岳ヲ北五十七度西ニ距ルコ

ト約六十籽、隔ツルニ笠ヶ岳、中ノ俣、有峯附近ノ諸峯巒ヲ以テ

シ高岳秀嶺ノ重疊セルコト附近ニ冠タリ、故ニ此方面ニ於テ

硫黄岳ニ最モ接近セル村落、富山縣上新川郡有峯ニ於テスラ

猶實ニ二十八籽ヲ隔ツ。

上高地温泉場ヨリ硫黄岳(第七圖版) 上高地温泉場ハ梓川ノ溪

底上高地ノ盆地ニ涌出スル温泉ノ傍ニ建設セラレタル一軒

家ニシテ、夏八九月ノ登山季ニハ各種ノ登山家ノ登山根據

地トシテ、又單ニ避暑地トシテ繁昌スル所ナルガ、十二月末ヨ

リ翌年五月初旬ニ至ル間ハ積雪徑路ヲ理メ交通全ク杜絶ス、

サレバ當地ノ人員ハ十一月下旬ニ至ラバ擧テ徳合峠(約二

ヲ越エ島々ニ退キ此地ハ全ク無人ノ境トナルヲ例トス。温泉

場ヨリ硫黃岳ノ頂上ハ南六十度西ニ位シ其距離四軒、一物ノ之ヲ遮ル物ナク、浴舎ノ樓上座ヲニシテ噴煙上騰ノ光景ヲ約三十度ノ仰角ヲ以テ眺望スルコトヲ得。

第二節 硫黃岳ノ概況

硫黃岳ノ標高ハ二千四百四十五米餘ニシテ其二千米以上ノ地ハ四面殆ンド相似ノ乳房狀ヲナスト雖、二千米以下ハ稍、複雑ナル地形ヲ呈ス。(第七圖版)概シテ東麓ハ頂上ヨリ約一千米低ク、西麓ハ約一千五百米低シ、而シテ此等千有餘米ノ深谷ハ山ノ殆ンド四圍ヲ包繞シ唯北及南ニ於テ辛フジテ標高二千米(頂上ヨリ約五百米低キ)ノ連嶺ニ依リテ相接續スルノミナリ、而モ其レ等四圍ノ大溪谷ヲ隔テ、北東南ノ三方ハ全ク二千米ヲ出入スル大山塊群ヲ以テ包圍セラレ、唯北七十度西ヨリ南五十度西ニ至ル六十度ノ間、即船津町—高山町方面ノミハ遠ク打開ケ飛驒ノ山地ヲ超エテ遙ニ飛加境上ノ白山火山ニ對ス。

硫黃岳ノ山頂ニ舊噴火口アリ近頃屢噴火スルハ此噴火口内ニ於ケル活躍ナリ、又頂上北側ニハ硫汽孔ノ點在スルモノア

リト雖勢頗ル微弱ナリ。

第二章 噴火事項蒐錄

第一節 明治以前ニ於ケル噴火ニ就テ

所謂天正年間ノ破裂 明治以前ニ於ケル硫黃岳ノ變動ニ關スル記録ニ就キテハ未ダ見聞スルコトヲ得ズ、唯西麓岐阜縣吉城郡上寶村東ノ諸區ニ於ケル口碑ニ依レバ「今ヨリ二百年前硫黃ヶ岳破裂シ其噴火ハ七年間繼續シタリ」ト又明治四十二年九月二十六日岐阜縣高山測候所長ノ報告ニ依レバ「天正十二年(西曆千五百八十五年明治四)ニ硫黃岳大噴火アリ、西麓白水ノ谿谷ヲ埋メ現今ノ中尾區ニ在ル平地ヲ作りタルモノナリ」ト之亦口碑ニ因リタルモノナルベシ。

○(前略)人ノ風評ヲ聞知スレバ昔二百年前當岳ノ噴火シタル時ハ七箇年間噴煙シ居タリト云フ、依テ今回モ七箇年位ハ噴煙止マズト言ヒ居レリ。(岐阜縣吉城郡上寶村東、巡查駐在所勤務横幕若之助氏ノ報告、明治四十年十二月六日)

○(前略)中尾區ハ蒲田ヲ北東ニ去ル二十餘丁(中略)蓋シ天正十二年硫黃岳大噴煙