

抵馬脊越。天色俄變。雷電發作滋甚。備歷辛艱。遂以達于巔。果有物焉。質如精鐵。大如鉅竹。長丈餘。倒立地中。其鐵鑲若鬼面者。碧鏽沈蝕。古色可掬。雖未可必其為太古遺器。而決非五百年來物也。巔無堂宇。無草木。徘徊四顧。天朗日麗。碧漢萬里。凡數州山川城邑。攢簇杳蹙。若覆篲。若聚米。神氣浩然。有羽駕凌雲之懷。但靈境不可久駐。急覓來路而歸。過馬脊越數百步。遙見導者與少年地坐偶語。長僅寸餘。如畫中所觀。既至。皆欣幸。加手於額。相扶下山。大都天下名山。刊木通路。自役小角釋泰澄始。故為緇流所占據。梵唄之聲相屬。獨此山以諾冊二神為開山祖。真天下之靈境也哉。山中多奇樹異草。水精之屬。大池五十餘。池畔多蚺蛇。聞人語輒出噬之。雖樵夫畏而不敢過。多野馬。形極詭異。鬃鬣長委地。多大蝦蟆大蜘蛛焉。

白石及ビ良齊記文中ニ見ユル火孔活動ノ狀況ハ共ニ高千穗峰中腹御鉢ノ活動ニ關スルモノトス、元祿五年(西曆千六百九十二年)及ビ天明三四年頃(西曆千七百八十三四年頃)ハ今ヨリ各々二百二十六年ト約百三十五年前トニ當ル、其等ノ頃ニ於テハ御鉢ノミガ活動ナセシモノナリ。然ルニ享保元年二年ニ亘リ霧島群峰中ノ一ナル兩部池ヨリ新タニ大ニ噴出シ爾來同峰ハ新燃ト稱セラル、ニ至レリ。享保以前ノ噴火ハ主トシテ御

鉢ヨリ發セルモノナルベク、文曆元年(西曆一二三五年)ノ大噴火モ御鉢ヨリ起コレルモノナリ。享保以後ハ專ラ御鉢ノミ活動セリ(霧島山活動ニ關シテハ第四三節ヲ參照スベシ)。

第二章 火山ガ久シク休止セル例

七 淺間山ノ靜穩ナリシ時期 天明三年(西曆一七八三年)ノ大破裂ハ勿論、近年強キ爆發ガ夥多ナリシニ徴スルニ、淺間山ハ本邦火山中實ニ活動最激ノモノト稱スベキモノナランガ、過去ノ時代ニ於テハ久シク噴火セズシテ全ク平靜ナリシコトモ有リシナリ、道興准后ノ廻國雜記文明十八年七月十一日(西曆一四八六年八月一九日)ノ條ニ、この所(上州、大ケ)より信濃のあさまの嶽ちか／＼と見え侍ると聞しにもすぎてその風情すくれ侍りき

今はよに煙をたえて志なのなる

淺間のたけは名のみ立けり

トアリ、當時淺間山ハ噴煙シアラザリシヲ知ルベシ、此ノ前約四百年間即チ天仁元年(西曆一一〇八年)ヨリ大永七年(西曆一五二七年)迄デ淺間山ノ噴火記事ヲ缺クハ蓋シ淺間山噴火ガ少ナカリシヲ示スモノナルベシ。

天仁元年ノ淺間山破裂ニ關スル中右記記事ニヨルニ「上野國

司進解狀云、國中有高山稱麻間峰、而從治曆間峯中細煙出來、其後微々也、從今年七月二十一日猛火燒山嶺、云々トアリ、淺間山ガ其ノ以前長ク靜穩ナリシヲ以テ天仁元年(西曆一一〇八年)頃ニハ噴火山ナルヲ知ラザルニ至リシモノナルガ如クニ見ユ、而シテ治曆年間(西曆一〇六五乃至一〇六八年)ヨリ微量ノ噴煙ヲ始メ來リシガ四十餘年ヲ經テ天仁元年七月二十一日ノ大破裂トナリ九月始メ迄デ多少噴火ヲ繼續セリ。天仁元年ノ噴火記事ハ天武天皇十三年(西曆六八五年)以後始メテノモノナレバ、天仁元年ヨリ以前約四百年間モ淺間山ノ破裂ハ稀少ナリシヲ知ル。

八 磐梯山、天明七年(西曆一七八七年)ノ編述ニカ、ル東國旅行談ニ次ノ記事アリ。陸奥國猪苗代トイフ所ニ湖水アリ景色ハナハダ面白シ東ニ火山アリ磐梯大山ト名ヅク嶮々タル高峯ノ嶺ヨリ炎火立チ昇ル事ハ烈々トシテ其煙雲ト等シク天ヲ焦ス勢ナリ傍ニ淵アリ水波灘々トシ時々浪サカダチ風ヲ起シ邊ヲハラフ氣色尋常ノ事ニアラズ因テ方俗コ、ヲ地獄トイフ、又々享保四年(西曆一七一九年)編成ノ奥羽觀蹟聞老志ニハ「會津山嶺上見焦烟、湛湖水碧鱗疊紋、山下有毒石、觸之者乃死、土人曰之殺人石、蓋殺生石之屬乎」トアリ蓋シ今ヨリ百年前後迄ハ磐梯山頂ヨリ盛ニ煙ヲ吐キタルモノナルベシ、且ツ磐梯山

ニハ天狗アリテ異變ヲ示スナドト口碑ニモ傳ヘタルハ時々多少ノ噴出アリタルヲ示スモノナランカ、爾後次第ニ噴煙ヲ弱メ、明治初年ニハ既ニ全ク煙ヲ絶チ、全山巨木ニ覆ハレテ、殆ド活動力ヲ有スル火山タルノ状態ヲ失スルニ至レリ蓋シ大同元年以後千〇八十二年間大噴火ヲ生ズルコト無カリシガ、明治二十一年七月十五日ニ突然山ノ北側ヨリ大破裂ヲ發シ小磐梯峯全部ヲ爆破シテ大泥流ヲ奔下セシメ、數個ノ村落ヲ埋沒シ、且ツ谿谷ヲ塞キタル結果トシテ新タニ檜原、秋元等ノ湖水ヲ出現スルニ至レリ。爆裂ノ勢ハ甚ダ強ク空氣波衝動ノ爲メ破壊セラレタル家屋少ナカラズ。爆裂火口ハ橫幅二十二町三十五間(二千四百六十三米)奥行キ二十町五十一間(二千二百七十四米)ノ巨大ナル馬蹄形ヲナシ、爆破セラレタル土石ノ容量ハ戸谷工學士ノ實測ニヨルニ一・二一三立方キロメートル即チ九百三十四立方町ニシテ約九・八町立方ニ相當ス。

九 燒岳、硫黃岳噴火ノ來歴、燒岳古來ノ噴火ニ關シテハ舊記ノ徵スベキモノ皆無ナリ、天正十三年即チ今ヨリ三百三十三年前ニ燒岳西麓ニ大崩壞アリ飛驒國中尾方面ニ泥土ヲ押し出シタルハ事實ナランモ其ハ噴火ノ爲ニ非ズシテ同年十一月二十九日夜十一時頃ニ發シ飛驒越中兩國ノ西部ヲ北流スル庄川流域ニ甚シキ震害ヲ與ヘ山崩レノ爲メニ川水ヲ堰キ止メタリ

シ大地震ノ結果ナルハ明ナリ、而シテ近年噴火ノ爲メ燒岳ノ樹木ハ殆ド全部枯死破砕シ盡クサル、ニ至リシガ今回實見セル内ニハ同岳東南側面ニ於テ直徑二尺八寸ニ達シ年齡二百年内外ナルベキ唐檜ノ大木アリ、又タ山頂最高處三角點附近ニ於テ偃松ノ枯木許多アリシ中ニ直徑三寸三分ニシテ輪數百〇五個ヲ示セルモノアリ、尙ホ直徑ノ一層大ナルモノモアリタラガ、此等ノ事實ニ徴スルニ燒岳ハ最近ノ活動時期ヨリ前百年若シクハ二百年間ハ少ナクモ著大ナル破裂ヲナセルコト無カリシヲ知ルベシ。然ルニ近年淺間山、大島及ビ他ノ豆南諸島霧島山、櫻島等ガ一大活動時期ニ入ラントセルニ當リ燒岳ハ第一着ニ明治四十年十二月八日ヲ以テ噴火ヲ發シタリ、其レヨリ引續キテ四十餘回ノ爆發ヲナシ明治四十四年七月十二日ノ破裂ニ於テ最大勢力ヲ發揮シタリ。

第三章 櫻島淺間山及ビ豆南方面

新舊噴火ノ時分布

一〇 櫻島 櫻島古來ノ大小噴火廿六回ヲ次表ノ如ク多少判明ニ數個ノ時期ニ區別スルヲ得、即チ

(I) 第一期 大噴火時期

第一回噴火、應仁二年(西曆千四百六十八年)ヨリ第五回

噴火文明八年(西曆千四百七十六年)迄、八年間、文明三年、七年及ビ八年ニ三回大ナル破裂ヲナセリ。其後百六十六年間ハ噴火ナシ。

(II 甲) 前驅的活動時期(其ノ一) 第六回噴火寛永十九年(西曆千六百四十二年)ヨリ第九回噴火、寛保二年(西曆千七百四十二年)迄、百年間、此ノ時期ニ於ケル四回ノ噴火ハ何レモ微弱ナリシガ順次ノ時差ハ長クシテ寧ロ規則正シク三十六年、二十八年、三十六年ニシテ平均三十三年トナル。

(II 乙) 前驅的活動時期(其ノ二) 第九回噴火ヨリ第十三回噴火明和三年(西曆千七百六十六年)迄、二十四年間ニ五回ノ噴火アリ何レモ小弱ナルガ、其ノ順次ノ年差ハ(II 甲)期ニ於ケルヨリモ短縮シテ七年、七年、十年(明和三年ニハ二回アリタルモ單ニ一回ト見做シ、即チ噴火アリタル年ノミニ就キテ差ヲ取ル)トナリ、第十三回ヨリ更ニ十三年ヲ經テ安永八年ニ至リテ遂ニ大噴火トナレリ、此ノ間ノ平均年差ハ約九年トナル。

(II) 第二期大噴火時期 第十四回安永八年十月一日ヨリ大破裂トナリ、數日間ニシテ勢力ヲ減ジタルニ爾後約一ケ年間ハ多少時々活動ヲナセリ、而シテ翌安永九年八