

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ルガ、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シ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

月十一日ヨリ寛政十一年(西曆千七百九十九年)迄デ約二十年間ニ十回ノ小噴火アリ、其ノ内前期、即チ第十五回噴火、安永九年(西曆千七百八十年)ヨリ第十九回噴火、天明元年(西曆千七百八十一年)迄デノ五回ハ何レモ海中噴火ニシテ多少ノ津浪ヲ伴ヒタルガ、其ノ後期、即チ第二十回、天明三年(西曆千七百八十三年)ヨリ以後ノ分ハ性質ニ變化ヲ來タシテ凡テ津浪ヲ伴ハズ、單ニ島内ノ舊口若クハ其ノ附近ヨリ噴出降灰セルモノナルガ如シ、蓋シ新タニ小噴口ノ形成若クハ鎔岩ノ流出ヲナサズシテ、舊口ヨリ小規模ニ爆發スルモノナランカ。此ノ後ハ大正三年ノ大噴火迄、テ格別ノ破裂ナシ、萬延元年ニ噴出セリトアルモ詳記無ケレバ多少ノ降灰ニ止マリシナランカ、此ノ種ノ活動ハ尙ホ他ノ年ニモアリシナルベシ。

(III) 第三期 大噴火時期 大正三年一月十二日ヨリ始マル此ノ如ク應仁以來ノ櫻島活動ヲ通覽スルニ、大噴火ノ時期ハ I II IIIノ三回ニシテ(II甲)ト(II乙)トハ安永期第(II)回ノ前驅的小弱噴火ト認メラル、而シテ I II III三時期ノ噴火トモ夥多ノ鎔岩ヲ流出セルコトト、其ノ鎔岩流出ノ火口ヲ櫻島ノ兩反對山側ニ生ジタルハ共ニ其ノ狀況ヲ同フセリ、即チ鎔岩流出ハ(I)同ノ破裂ニハ櫻島ノ東部ト西南部トニシテ(II)同

ニハ北々東部ト南部、又(III)同ニハ東々南部ト西々北部トニアリ、但シ(I)同ト(II)同ト(III)同トハ、噴火ノ順序ヲ著ルシク相異ニセル所アリテ、(II)同ト(III)同トハ、噴火ニ於テハ兩山側ヨリノ破裂ハ同時ニ始マリシガ(數分若クハ一二時間ノ時差ハアリシモ)、(I)同ニ於テハ然ラズ、文明三年九月ニ先ヅ島ノ東方黒神方面ニ大ニ噴出シ、殆ド四年ヲ經テ同七年八月并ニ翌八年九月ニ島ノ西南部野尻方面ニ相次ギテ盛ニ噴出セリ、何故ニ(I)同ニハ兩側ノ破裂ガ數年間ニ亘リ、(II)同ト(III)同トニ至リテハ兩側ガ同時ニ破裂セルヤハ明ナラザルモ、或ハ後二回ノ噴火ニ際シテハ山下ノ火山活動力ガ愈々其ノ鬱積ノ度ヲ増シタル爲メ同時ニ數多ノ火口ヲ開クノ必要ヲ生ジタルニ非ザランカ、果シテ然リトスレバ安永大正ニ及ビテ櫻島ノ鎔岩噴出ハ益々其量ヲ大ニセルモノトナルベシ。

第一表 櫻島噴火表

組	噴火ノ年月日	同	記
番号	噴火ノ年月日	同	上(西曆)
1	應仁二年	一四六八年	山上ニ火ヲ發ス
2	文明三年九月十二日	一四七二年一月三日	黒神方面、燃崎ヲ生ズ
3	同五年四月	一四七三年五月	噴火
4	同七年八月十五日	一四七五年九月二十四日	野尻方面、燃崎ヲ生ズ (此ノ時ニ鳥島沖小島 ヲモ生ゼリトノ説ハ信 ズルニ足ラズ)
5	同八年九月十二日	一四七六年一月八日	西南方面、地涌出シ本 島ニ連ル

III 大活動	期動活大 (II)	期驅前 (乙II)											期驅前 (甲II)							
		灰降					火噴中海						火大噴							
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	4	13	12	11	10	9	8	7	6
大正三年一月十二日	萬延元年	同十一年二月二日	同三年八月十四日	寬政二年六月十八日	同五年十月十九日	同三年八月七日	同十二月五日	同四月八日	天明元年三月十八日	同九年十月四日	同九年八月十一日	安永八年十月一日	同六年六月廿一日	明和三年四月廿八日	寶曆六年	寬延二年八月	寬保二年三月二日	寶永二年十二月	延寶六年一月九日	寬永十九年三月七日
一九一四年一月二日	一八六〇年	一七九九年三月二七日	一七九一年九月二日	一七九〇年七月二九日	一七八五年一月二〇日	一七八三年九月三日	一七八二年一月二八日	一七八一年五月一日	一七八一年四月二日	一七八〇年一〇月三日	一七八〇年九月九日	一七七七年二月九日	一七六六年六月五日	一七六六年六月五日	一七五六年	一七四九年九月	一七四二年四月六日	一七〇六年一月	一六七八年三月一日	一六四二年四月六日
大噴火	(小噴火カ、詳細ナル記事ナシ)	同上	噴烟降灰ス	鳴動降灰ス	高免附近燃跡ヨリ小噴出セリ	噴火	高免沖ヨリ噴出ス	噴火	小津浪アリ	高免沖ノ出来島噴火シ	同上	海中噴火小津浪アリ	大噴火	同	野尻方面 太平山燒ク	噴火	噴火	噴火	噴火	神火燃ユ
<p>日本噴火志前編第二圖ニ文明、安永、大正三大噴火ノ鎔岩流出區域及ビ噴火孔ノ位置ヲ示ス、本委員ガ數次櫻島ニ出張シテ實地調査セル結果ヲ載セタルモノナリ、鎔岩流出區域ノ廣サヲ示セバ左ノ如シ</p> <p>文明噴火 南西方面、第一期……………〇、八 同 第二期……………一、三 合計 六、四平方基米 (五百四十平方町)</p> <p>安永噴火 北々東方面……………四、八 南方面……………一、三 合計 六、一平方基米 (五百十平方町)</p> <p>大正噴火 東南東方面……………八、五 (水面上ノ分) 八、三 合計 十六、八平方基米 (千七百平方町)</p> <p>大正噴火ノ際ニ流出セル鎔岩面積(海面上ノ分)ガ文明、安永兩同ノ分ヨリ二倍以上廣キヲ見ルベシ。</p> <p>一 淺間、山ノ噴火 天武天皇十三年(西曆六八五年)ヨリ天明三年(西曆一七八三年)大破裂迄千〇九十八年間ニ於ケル淺間山ノ噴火ノ記事ハ四十七回アリ、其ノ最初ノ二回ハ年代甚ダ古ク、從ツテ破裂ノ記事モ其ノ前後ニ於テハ回数ノ上ニ幾分ノ脱漏アルナランガ、大永七年以後ハ噴火ノ記事モ頗ル精シキガ如ク思ハル、同年ヨリ天明三年ニ至ル迄ノ四十五回噴火ノ年代ヲ見ルニ多少規則正シキ週期ヲ示スモノニシテ、甲、乙、</p>																				

丙、丁、戊ノ五組ニ別チ得ベキコト次表ノ如シトス。

第二表 淺間山噴火年代表 (天明以前ノ分)

組	噴火ノ年、月、日	同上(西曆)	記事
甲	大永七年四月	一五二七	噴火。砂石降ル
	享祿元年	一五二八	噴火
	天文元年	一五三二	噴火
乙	慶長元年四月四日	一五九六	噴火
	同 元年七月二十六日	一五九六	噴火
	同 十年十一月	一六〇五	噴火
	慶保元年正月十三日	一六四四	噴火
	同 二年正月二十六日	一六四五	噴火
	同 二年四月二十六日	一六四五	噴火
	同 四年正月十四日	一六四七	噴火
	同 四年二月十九日	一六四七	噴火
	慶安元年閏正月二十六日	一六四八	噴火
	同 元年七月十一日	一六四八	噴火
丙	同 二年七月十日	一六四九	噴火
	同 四年二月二十二日	一六五一	噴火
	承應元年三月四日	一六五二	噴火
	明曆元年十月二十八日	一六五五	噴火
	同 二年十月二十五日	一六五六	噴火
	同 三年十月二十日	一六五七	噴火
	萬治元年六月二十四日	一六五八	噴火
	同 四年二月二十二日	一六五一	噴火
	同 二年七月十日	一六四九	噴火
	同 四年正月十四日	一六四七	噴火

組	噴火ノ年、月、日	同上(西曆)	記事
丙	萬治二年六月五日	一六五九	噴火
	同 三年二月二十八日	一六六〇	噴火
	寬文元年三月十五日	一六六一	噴火
	同 元年三月廿八日	一六六一	噴火
	同 元年閏八月廿八日	一六六一	噴火
	同 九年	一六六九	噴火
	寶永元年正月朔日	一七〇四	噴火
	同 三年十月十六日	一七〇六	噴火
	同 五年十一月廿八日	一七〇九	噴火。江戸へ砂降ル
	同 七年三月十五日	一七一〇	噴火
丁	正徳元年二月二十六日	一七一〇	噴火
	享保二年八月十九日	一七一七	噴火
	同 三年九月三日	一七一八	噴火
	同 五年五月朔日	一七二〇	噴火
	同 六年五月二十八日	一七二一	噴火。十六人死傷ス
	同 七年	一七二二	噴火
	同 八年正月朔日	一七二三	噴火
	同 八年七月二十日	一七二三	噴火
	同 十三年十月九日	一七二八	噴火
	同 十四年十月	一七二九	噴火
戊	寶曆四年六月十九日	一七五四	噴火
	同 四年七月二日	一七五四	噴火
	安永五年七月二十三日	一七五七	噴火
	同 六年	一七七七	噴火
	同 十八年六月二十日	一七三三	噴火。前掛山ニ龜裂ヲ生ズ

組	噴火ノ年、月、日	同上(西曆)	記事
戊	天明三年 四月 九日	一七八三 年 五月 九日	大破裂ノ初發
	三年 五月 二十五日	一七八三 年 六月 二十四日	第二期噴火ノ始メ
	三年 六月 十七日	一七八三 年 七月 一六日	第三期噴火ノ始メ
	三年 六月 二十六日	一七八三 年 七月 二五日	第四期、即最終期ノ始メ
(火 噴)	三年 七月 八日	一七八三 年 八月 五日	大破裂、熱泥流ノ奔下、 鎔岩、鬼押出ヲ流出アリ

次表ニ示ス如ク甲ノ終回破裂ト乙ノ初回破裂トノ年差ハ六十四年アリ、同ジク乙ト丙トニ關シテハ三十九年、丙ト丁トニ關シテハ三十五年、丁ト戊トニ關シテハ五十年ナリトス、而シテ甲乃至戊五組ノ噴火平均年數順次ノ差ハ各々七十年、五十五年、六十五年、六十四年ニシテ平均六十六三年半トナル、即チ淺間噴火ノ最モ盛ナル時期ハ大永七年ヨリ天明三年ニ及ブ間ニ於テハ、概略六十三、四年目毎ニアリシモノト認メラルベシ、天明後

第三表 淺間山活動時期順次ノ年差

番號	噴火活動時期	噴火回數	活動時期平均年數	平均年數順次ノ差
甲	大永七年ヨリ天文元年	三	一五二九年	七〇年
乙	慶長元年ヨリ全十年	三	一五九九年	五五
丙	正保元年ヨリ寶文九年	二〇	一六五四年	六五
丁	寶永元年ヨリ享保十八年	一六	一七一九年	六四
戊	天明三年ノ大破裂	大破裂	一七八三年	六四

ニ至リテハ明治四十二年(西曆千九百〇九年)乃至大正三年(西曆千九百十四年)ノ五ケ年間ニ於テ活動最盛ニシテ頻繁ニ爆發シタルガ明治四十二年ハ天明三年ヲ距ルコト百二十六年ニシテ前記平均年數差ノ二倍ニ略ボ等シキモノトス、要スルニ天明ノ大噴火後ハ淺間山ノ噴火作用ハ一時休止ノ狀態ニ近カリシガ、近年再ビ活動ノ時期ヲ示シタルモノナリ。
一、二、豆南諸島及ビ海中ノ噴火、第四表ニ伊豆諸島及ビ豆南海中ヨリ發セル噴火ヲ多少時期ニヨリテ(1)ヨリ(14)迄ニ區別シテ列示ス。噴火セル島及ビ海底地點ハ大島南硫黃島間ニ於テ少ナクモ十一個ニ及ブ、豆南海中即チ七島、八丈島附近ヨリ遠ク南北硫黃島ニ亘リ海底ヨリ噴火セル爲ニ新島ヲ湧出セルコトハ古來稀ナラザリシモノノ如ク、慶長十年八丈島 洋中ヨリ一島ヲ湧出シ、又タ明治三年「スミス」島若クハ附近ノ新島ヲ湧出シ、明治三十七年ト大正三年トニハ南硫黃島附近ヨリ一時的な新島ヲ湧出セリ。而シテ硫黃島ノ海中、鳥島等ノ破裂ガ明治三年以後相接シテ發起シ少ナクモ九回ニ及ビタルノ事實ニ徴スルニ明治以前ノ年代ニ於ケル其レ等ノ噴火回數ハ蓋シ少ナカラザリシナルベシ。豆南諸島ニシテ噴火ノ記事アルモノハ大島、三宅島、神津島、新島、八丈島、青ヶ島、鳥島、南北兩硫黃島等ナルガ、就中、神津島、新島、八丈島及青ヶ島ハ顯著ナル破裂ヲナセルモ、

第四表 豆南諸島及ビ海中ノ噴火

時期	噴火ノ年月日	同上(西曆)	記 事
(1)	天武天皇十二年十月十四日	六四二年二月二十九日	伊豆嶋西北二面三百餘丈ヲ増益シ更ニ一嶋ヲ爲ス
(2)	承和五年七月	八三八	神津嶋大噴火。鎔岩海中ニ流出ス
(3)	仁和二年五月二十四日	八八六	新嶋大噴火
(4)	應德二年	一〇八五	三宅嶋噴火
	天永三年十月	一一二二	大嶋噴火。鳴動京師ニ聞ユ、月ヲ踰テ止ム
	久壽元年十月	一一五四	三宅嶋噴火
(5)	應永二十三年八月二日	一四二六	大嶋噴火
	同二十八年四月四日	一四二二	大嶋噴火シ海中沸騰ス
(6)	應仁三年十一月十二日	一四六九	三宅嶋噴火
	長享元年十一月十三日	一四八七	八丈嶋神火吹出ス
	永正十五年正月	一五二八	同上五年續キテ燒ク
	大永二年	一五三三	八丈嶋富士山噴火
	天文四年二月	一五三五	三宅嶋噴火
(7)	文祿四年十月二十一日	一五九五	三宅嶋噴火
	慶長十年九月十五日	一六〇五	八丈嶋西山ヨリ神火吹出ス
	同十年十二月十五日	一六〇六	八丈嶋洋中ニ一嶋ヲ湧出ス

第八十七號 日本噴火志 下編

時期	噴火ノ年月日	同上(西曆)	記 事
(8)	寬永二十年二月十二日	一六四三	三宅嶋雄山噴火シ鎔岩海中ニ燒出スルコト十町ニ及ブ
	承應元年	一六五二	青ヶ嶋噴火ス
(9)	貞享元年二月十六日	一六八四	大嶋大噴火
	同三月八日	一六八四	大嶋噴火
(10)	正德元年十二月廿八日	一七二二	三宅嶋棟棠澤ヨリ噴火シ、鎔岩ヲ流出ス
(11)	寶曆十三年七月九日	一七六三	三宅嶋山頂ヨリ噴火シ翌日阿古村地内ヨリ燒出ス、燒石焦砂ヲ多ク噴出ス
	安永六年七月二十九日	一七七七	大嶋此日ヨリ大噴火ヲ始ム
	同七年三月二十二日	一七七八	大嶋大噴火。中ノ澤へ鎔岩ヲ流出ス
	同七年九月十八日	一七七八	鎔岩ヲ流出ス。赤澤芥澤へ鎔岩ヲ流出ス
	同七年十一月二十一日	一七七八	大嶋噴火。葉地釜ヨリ燃出ヅ
	同九年六月廿七日	一七八〇	青ヶ嶋池ノ澤ヨリ噴火
	天明元年四月十一日	一七八一	同上
	同三年三月十日	一七八三	同上
	同五年三月十日	一七八五	同上
	寬政元年	一七八九	大嶋降灰ス
(12)	享保三年十月朔日	一八〇三	大嶋噴火シ江戸ニ降灰ス
	文化八年正月三日	一八一	三宅嶋雄山噴火、六日間震動止マズ
	文政五年	一八三三	大嶋噴火シ二三年間降灰ス
	天保六年九月廿一日	一八三五	三宅嶋雄山噴火シ廿九日夜ニ至リテ靜マル

一七

大島鳥嶋及海底大噴火時期 (14)		大島三宅嶋及海底大噴火 (13)		時期
同六年四月	一九一七	同十三年	一八八〇	噴火ノ年月日
同五年六月二十一日	一九一六	同九年十二月	一八七六	同上 (西曆)
同十月十四日	一九一五	同七年七月三日	一八七四	記 事
同七月一日	一九一五	同三年四月	一八七〇	
同四年六月十九日	一九一五	明治三年	一八七〇	
同三年五月十六日	一九一四			
同三年一月廿三日頃	一九一四			
同二年一月十四日	一九一三			
大正元年九月十六日	一九一三			
同四十五年七月廿七日	一九一三			
同四十五年三月	一九一三			
同四十四年十二月八日	一九一〇			
同三十九年四月七日	一九〇六			
同三十八年二月	一九〇五			
全三十七年十一月廿八日頃	一九〇四			
明治三十五年八月七日乃至九日	一九〇二			
鳥嶋大破裂				
南硫黄嶋附近ニ海底噴火アリ新嶋ヲ涌出ス				
豆ノ南洋中ニ噴火セシガ如シ				
ベヨネーズ嶋附近ノ海底ヨリ噴火ス				
大嶋小噴火				
大嶋大噴火、岩漿ヲ抛射ス				
大嶋小噴火				
大嶋大噴火岩漿ヲ抛射ス				
大嶋小噴火				
南硫黄嶋附近ノ海底ヨリ噴火シ新嶋ヲ涌出ス				
大嶋大噴火、約一週間繼續ス				
ベヨネーズ嶋東北約十哩ノ邊ヨリ噴火ス				
ベヨネーズ嶋附近ノ海底ヨリ噴火ス				
大嶋小噴出ス				
スミス嶋西端ノ海底ヨリ噴火ス				
南洋アグリカン嶋噴火ス				
大嶋四日間噴出ス				
青ヶ嶋南東二十五里ノ海中ニ一噴ヲ噴出ス				
スミス嶋ナランカ、若シクハ其ノ附近ナルベシ				
三宅嶋池澤ヨリ噴火シ				
鎔岩流出ス數十日ニシテ噴火ノ勢好メテ衰フ				
大嶋噴火シ翌年ニ及ブ				
北硫黄嶋北ノ岬ノ西方約二哩ノ海底ヨリ噴出ス				

第四表ノ年代、即チ七世紀以後ニ於テハ其ノ活動ハ各々一時期ニノミ限ラレタリ、此等ノ諸島ハ今後ト雖モ噴火スルナラシム其ノ週期ガ極メテ長キモノナルニ似タリ、之ニ反シテ大島及ビ三宅島ハ古來活動ヲ繼續シテ時々強キ破裂ヲナセリ。九世紀ニ強ク破裂セル神津島ト新島トハ富士火山帶主要線ノ一分岐ト見做スベキモノニ屬シ、共ニ大島ヨリ南々西ニ向ヘル一線上ニアリ。

一三 大島、三宅島、兩火山噴火ノ關係 大島ト三宅島間ノ距離ハ約七十五キロメートル(十九里)ニシテ敢テ遠隔ナリト稱スベキ程ニモ非ザルガ、第五表ノ如ク大島ト三宅島ノ噴火活動期ハ大體ニ相交互スルモノト認メ得ベシ、就中(6)(7)(8)三時期ハ百七十四年間ニ亘リ三宅島ハ四回ノ噴火ヲナシタルモ大島ハ靜穩ナリキ、之ニ反シテ(11)及ビ(14)ノ兩時期ニハ大島ハ引キ續キテ破裂セルモ三宅島ハ先ヅ別條ナカリキ。要スルニ近時ハ大島活動ノ時期ナルモ其ノ終結スルニ於テ漸次三宅島ノ活動期ニ入ルナラント考ヘラル。

八丈島ノ噴火ハ西曆千四百八十七年乃至千六百〇五年ノ百二十年ニ亘リ四回アリシモ皆ナ(6)(7)時期ニアリ、又青ヶ島ノ大破裂ハ西曆千七百八十年乃至千七百八十五年ノ五ヶ年間ニシテ(11)ノ時期ニアリ、今(6)及ビ(7)ハ共ニ三宅島大噴火ノ時期ニ

シテ(1)ハ大島大噴火ノ時期ナリ、即チ(6)(7)及ビ(11)ナル時期ニ於テ夫々三宅島及ビ大島ノ大活動ニ誘起セラレテ八丈島ト青ヶ島トガ破裂ヲナセルモノナルガ如シ。而シテ青ヶ島ハ八丈島ヨリ南方ニ約十八里ヲ距ツル最近ノ火山島ナレバ(7)時期ニ於テ八丈島ノ噴火ガ終リタルニ及ビテ青ヶ島ガ活動ノ端ヲ示シ、次ギテ(11)時期ニ至リテ青ヶ島ノ大噴火トナレルハ正シキ順序ヲ示セルモノト謂フベキナリ。

三宅島及大島ノ噴火ハ多少規則正シキ週期的關係ヲ示セリ、三宅島噴火ノ年差ハ第十一表中ニ示スガ如クニシテ西暦千五百十四年ヨリ千四百六十九年迄三百十六年間(*ニテ記ス)ハ一回モ噴火ノ記事無キモ、他ノ九回ノ順次年差ハ二十五年ノコト一回アリシガ、餘ハ皆ナ三十九年乃至六十九年ナリキ、今(*)ヲ除キテ平均スレバ約五十三年ナル長サヲ得又千八百十一年迄ノ分七回ヲ取レバ約五十九年ナル平均年數ヲ得。

大島ニ關シテハ、顯著ナル噴火各時期ノ初メヲ取ルニ、第十一表ニ示ス如ク(*ニテ記ルセル)兩回ノ年數差ハ三百四年及ビ二百六十七年ノ長キニ亘ルモ、西暦千六百八十四年以後五回ノ時期ハ三十四年乃至九十三年ナル年數差ヲ示シ、平均五十七年トナル。

第五表 大島及ビ三宅島噴火ノ比較(八丈島及ビ青ヶ島ノ分ヲ附記ス)

番號	1	2	3	4	5	6	7	8
大島噴火ノ年月(西曆)	一〇八五年	一一二二年一月		一四一六年 九月 一四二一 五		一六八四年 三月(大噴火) 一六八四 四		一七七七年 八月(大噴火ノ始) 一七七八 四
三宅島噴火ノ年月(西曆)			一一五四年		一四六九年一二月 一五三五 三 一五九五 一 一六四三 三 一六〇五年及一六〇六年八丈島噴火 一六五二年 青ヶ島噴火		一七二二年 二月(大噴火) 一七六三 八	

番號	大島噴火ノ年月(西曆)	三宅島噴火ノ年月(西曆)
8	一七八九 一八〇三 一一 {一七八〇年、一七八一 年、一七八三年、一七八 五年青ヶ島大噴火	
9		一八一一年 一月
10	一八二二年	
11		一八三五年 十一月
12	一八七〇年	
13		一八七四年 七月(大噴火)
14	一八七六年 一二月 一九〇一 一九一〇 一九一三 一九一四 一九一六 一九一六 一〇五 〇	(大噴火ノ始)

一四 南硫黃島及ビ、ベヨネーズ、嶋附近ノ噴火 富士火山山帶

ノ諸火山中ニ於テ特ニ續發ノ同一順序ヲ繰リ返ヘセルハ南硫黃島ト「ベヨネーズ」嶋附近ノ海底ヨリ發セル噴火ナリ、即チ明

治三十七年十一月二十八日ニ南硫黃島ノ東北約三哩ノ海中ヨリ噴火シテ一時的の新島ヲ涌出セルガ其レヨリ一年四ヶ月九日ヲ經テ明治三十九年四月七日ニ「ベヨネーズ」嶋附近ノ海底ヨリ噴火セリ。然ルニ大正三年一月廿三日ニ至リ南硫黃島ノ東北海底ヨリ再ビ噴火シテ明治卅七年ニ於ケルト同一現象ヲ呈シテ更ニ一時的の新島ヲ涌出セリ、而シテ前回ト同ジク一年四ヶ月餘ヲ經テ大正四年六月十九日ニハ亦タ「ベヨネーズ」嶋附近ヨリ噴火セリ、即チ次表ニ示ス如ク南硫黃島ノ第一回ト第二回噴火ノ時差ハ約九年二ヶ月ニシテ、「ベヨネーズ」嶋第一回第二回噴火ノ時差モ九年二ヶ月トナル、兩海底噴火點ノ距離ハ約二百十五里ノ遠キニ及ブモ富士火山山帶全般ニ活動力ヲ増大セル結果斯ク相次ギテ噴火セルモノナルベシ「燒岳」ガ始メテ近年ノ活動ヲ開始セルハ明治四十年十二月八日ニシテ、「ベヨネーズ」嶋第一回噴火ヨリ僅カニ一年八ヶ月ノ後ニアリ、其後燒岳ノ活動ハ鎮靜ニ歸シタリシニ、大正四年六月六日ニ至リテ更ニ顯著ナル破裂ヲナシタリ、一方「ベヨネーズ」嶋第二回ノ噴火ハ同年月十九日ナレバ、兩者ノ時差ハ僅ニ半ヶ月ニ過ギザルコトトナル、蓋シ燒岳モ豆南遠洋ノ火山ト殆ド同時ニ活動スルモノナルベシ。

南硫黃嶋及ビ「ベヨネーズ」嶋噴火時期ノ比較ハ次表ノ如シ。

I	II	時差
南硫黃島噴火	ベヨネーズ嶋噴火	時差
明治三十七年十一月二十八日	明治三十九年四月七日	一年 四、三月
大正三年一月廿三日	大正四年六月十九日	一 四、九
II	I	
九年二月	九年二、三月	

第四章 淺間山ト豆南方面及ビ燒岳

ノ噴火相互間ノ關係

一五 淺間山ガ豆南方面ト同時期ニ噴火セル例 第六表ニ示ス如ク淺間山ノ大變動、即チ天武天皇十三年、天仁元年、慶長十一年、天明三年、及ビ明治四十二年乃至大正三年ノ淺間噴火ト、殆ド同時若クハ同年カ數年間ノ中ニ伊豆大島或ハ豆南洋中ヨリモ大噴火ヲナセリ、就中天仁元年(西曆一一〇八年)ニ先キダチテハ長年月間淺間山ハ靜穩ノ状態ニアリ、伊豆大島ト同ジク天武天皇十二、三年(西曆六八四—五年)ヨリ以後始メテノ大破裂ナルガ如シ、而シテ天仁元年ヨリ僅ニ四年ヲ距テ、大島モ亦大噴火ヲナシタルハ頗ル顯著ナル事實ナリトス。大島トハ異ナリ三宅島ハ淺間山ト充分近ク同時ニ噴火セルコト無キハ何ノ理由ニヨルモノナルヤ不明ナルモ研究スベキ問題ナル

第六表 淺間山ト豆南方面ノ噴火(殆ド同時ニ發セル分)

淺間山ノ噴火	大島及ビ豆南洋中ノ噴火
天武天皇十三年三月(六八五年四月)淺間山噴火、灰ヲ降ラス、草木皆枯ル	天武天皇十二年十月十四日(六八四年一月二十九日)大島大噴火、西北二面三百餘丈ヲ増益ス
天仁元年七月(一一〇八年八月)天仁ヨリ九月(一一〇八年八月)大破裂、砂礫灰燼七里没田園	天永三年十月(一一二二年一月)大島大噴火、鳴動京師ニ聞ユ、月ヲ踰テ止ム
慶長十年十一月(一六〇五年十二月)淺間山噴火、月ヲ踰テ止ム	慶長十年九月十五日(一六〇五年一月二十七日)八丈島西山ヨリ噴火ス
天明三年七月八日(一七八三年八月五日)淺間山大噴火、天明三年四月九日ヨリ噴火ヲ始メ七月八日ニ至リ大變動トナリ大熱泥流ノ奔下、鎔岩鬼押出ノ流出アリ	安永六年七月二十九日(一七七七年八月三十一日)ヨリ同七年十一月二十一日(一七七八年二月一日)迄テ大島大噴火、多量ノ鎔岩ヲ流出ス
明治二年九月十九日(一八六九年十月二十三日)淺間山春ヨリ度々噴火ス	安永九年六月二十七日(一七八〇年七月二十八日)ヨリ天明五年三月十日(一七八五年四月十八日)迄テ青ヶ島大噴火
明治四十二年(一九〇九年)五月ヨリ大正三年(一九一四年)五月迄テ淺間山頻繁ニ噴火シ、強ク爆發セラルコト三十餘回ニ及ビ、大正元年末ニハ噴孔底ノ鎔岩面ヲ殆ド孔口迄テ押し上ゲタリ	明治三年四月(一八七〇年五月)青ヶ島ヨリ東南二十五里ノ海中ニ一小嶼ヲ噴出ス
	明治四十五年(一九一二年)三月ヨリ大正三年五月迄テ大島大噴火、盛ニ岩漿ヲ抛出ス。之ニ前後シテ、鳥島、南硫黃島、「ベヨネーズ」嶋及ビ「スミス」嶋附近ヨリ數次噴火セリ