

| 年 代 (西 曆) | 火山總數 | 噴火總數 | 火山ノ數* | 大地震回數† |
|-----------|------|------|-------|--------|
| 七五〇年ヨリ | 三 | 三 | 三 | 二 |
| 八〇〇 | 五 | 六 | 五 | 一 |
| 八五〇 | 六 | 三 | 六 | 一 |
| 九〇〇 | 三 | 一 | 三 | 二 |
| 九五〇 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 一〇〇〇 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 一〇五〇 | 二 | 二 | 二 | 三 |
| 一一〇〇 | 三 | 三 | 三 | 一 |
| 一一五〇 | 三 | 四 | 三 | 八 |
| 一二〇〇 | 三 | 五 | 三 | 四 |
| 一二五〇 | 二 | 一 | 二 | 八 |
| 一三〇〇 | 一 | 〇 | 一 | 五 |
| 一三五〇 | 二 | 九 | 二 | 三 |
| 一四〇〇 | 三 | 七 | 三 | 一 |
| 一四五〇 | 四 | 八 | 四 | 四 |
| 一五〇〇 | 七 | 一 | 七 | 一 |
| 一五五〇 | 七 | 二 | 七 | 一 |
| 一六〇〇 | 二 | 三 | 〇 | 二 |
| 一六五〇 | 二 | 三 | 〇 | 二 |
| 一七〇〇 | 一 | 四 | 九 | 一 |
| 一七五〇 | 一 | 四 | 九 | 二 |
| 一八〇〇 | 一 | 三 | 九 | 八 |
| 一八五〇 | 一 | 一 | 一 | 三 |
| 一九〇〇 | 九 | 二 | 五 | 二 |

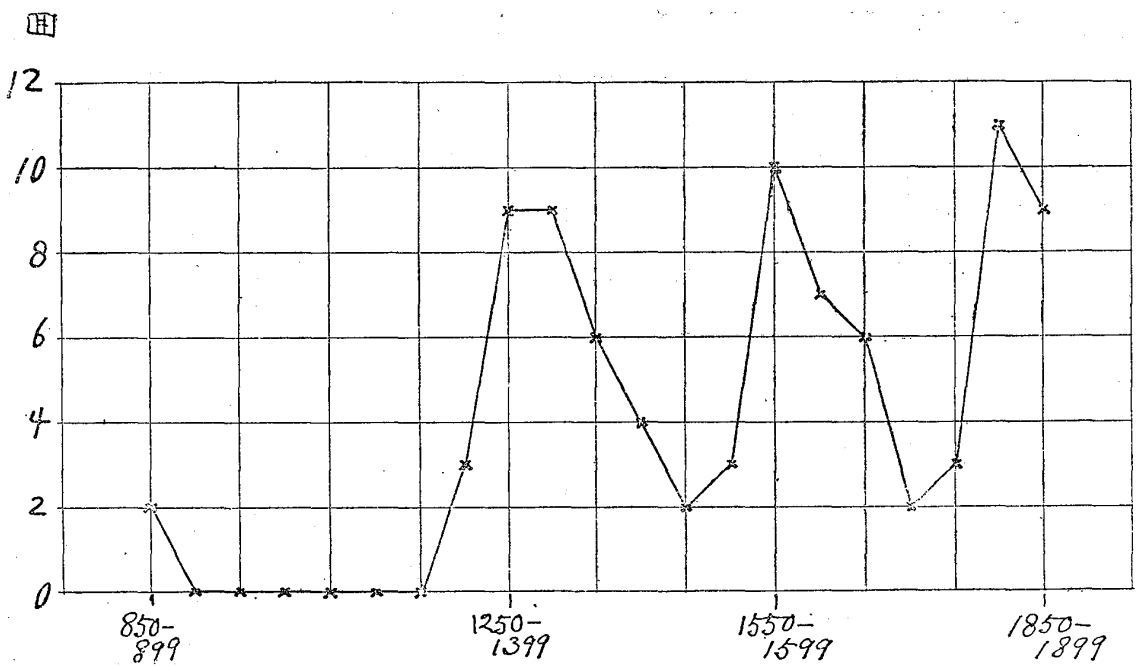
前表中*ハ北海道、豆南遠洋及ビ諏訪之瀨島ヲ除キタル活動火山ノ數ニシテ
 (†)ハ北海道琉球臺灣ヲ除キタル破壞的地震回數ナリ

一八 火山破裂、每五十年間ノ回數 第九表ニ阿蘇、霧島、淺間ヲ始メトシ全國主要火山廿九個ニ就キ最古即チ七世紀後半ヨリ現今迄デ、每五十年間ノ噴火回數ヲ示シ、第八表ニ同時期間本邦ニ於テ每五十年間ニ噴火セル火山ノ總數、噴火ノ總數及ビ大地震即チ破壞的地震回數ヲ與フ全國ノ火山破裂(火山數)回數ト破壞的地震回數トハ歴史時代全般ヲ通ジ大體ニ於テ相共ニ増減スルノ傾向アルニ似タリ。

一九 阿蘇山噴火、每五十年間ノ回數 九世紀後半乃至二十世紀始迄ニ於ケル阿蘇山噴火回數ハ第一圖ニ示ス如ク長期ニ互リテ變化ヲナシ、就中十二世紀後半ヨリ現今迄デ七百五十餘年間ニハ回數變化ニ三回ノ最高ト三回ノ最低トアリ、約二百七八十年ナル週期ヲ示スニ似タリ。

二〇 噴火回數、増減ノ長キ週期的變化 噴火ノ性質上、噴火回數ノ増減ハ多少週期的ナルベキガ、一日中及一年中ノ變化以外ニ就キテ考フルモ噴火ノ時分布ハ頗ル錯雜セルモノニシテ決シテ簡單ナルモノト限ラズ、其ノ最モ規則正シキ單純ナル場合ヲ例示スレバ第二圖甲ノ如ク噴火ガ數年若クハ數十年毎ニ單獨ニ時々發生スルモノト、乙ノ如ク時々ニ數回群ヲ

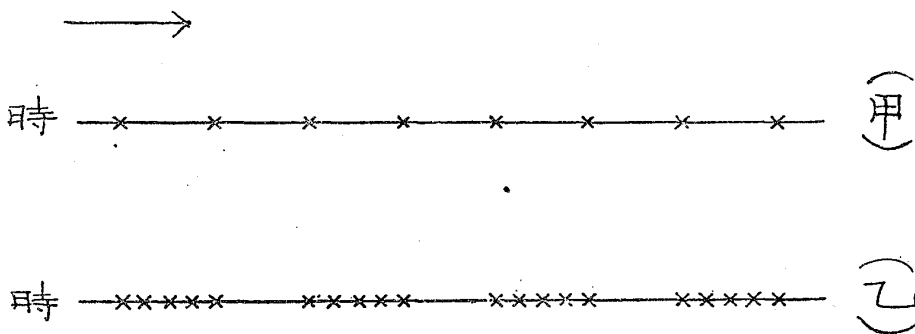
第一圖 阿蘇山每五十年(西曆)間ノ噴火回数



成シテ發生スルモノトアルベシ、而シテ充分長キ時限ヲ取レバ甲モ亦タ乙ノ如キ性質ヲ帶ブルニ至ルベキナリ。今マ本邦著大ノ活火山中、淺間山、霧島山ハ乙ノ部類ニ屬シ活動期ニ至レハ夥ダシク噴出ヲ繰リ返ヘスコトアリ、淺間山ハ第三表ニ記スル如ク天明三年(西曆

一七八三年)ノ大破裂前二百五十餘年間ハ判明ニ乙ノ如キ噴火ノ時分布ヲ示シ噴火ノ最モ頻繁ナリシ時期五ツ組ノ平均年數順次ノ差ハ五十五年乃至七十年ニシテ平均六十二年五トナル。又タ霧島山ガ西曆七四二年ヨリ現時迄ニ發セル五十七回ノ噴火ハ十三組ニ別ツ

第二圖



ヲ得ベク平均年代順次ノ差ハ百五十年以上ノコト三回アリシモ他ノ九回ニ於テハ四十四年乃至八十八年ニシテ此等ノ平均ハ六十年二トナル(第十表)三宅島、大島、富士山ノ噴火ハ甲種ニ屬シ(第十一表)就中三宅島ハ頗ル規則正シク時々破裂シテ鎔岩ヲ噴出セリ、其時期順次ノ差ハ三百年以上ノ分一回ヲ除ケバ他ノ八回ハ三十九年乃至七十二年ニシテ平均五十九年三トナル。大島及び富士山ハ噴火回数少ナケレドモ、平均約五十七年ト六十二年ナル價值ヲ示ス。

每五十年間ノ回数

第八十七號 日本噴火志 下編

| 豆南諸島 | | | | | 九州及ビ本州 | | | | | 本州中部 | | | 北海道及ビ諏訪之瀬 | | | |
|------|----|-----|-----|------|--------|-----|-----|-------|-----|------|----|-----|-----------|-----|-----|-------|
| 八丈嶋 | 大嶋 | 三宅嶋 | 青ヶ嶋 | 豆南海中 | 櫻嶋 | 岩木山 | 岩手山 | 日光白根山 | 温泉岳 | 赤城山 | 白山 | 那須岳 | 駒ヶ岳 | 有珠山 | 樽前山 | 諏訪之瀬嶋 |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| 1 | | 1 | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1 | | 2 | | | | | 1 | | | |
| 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | | 2 | | | | | 2 | 1 | |
| | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | |
| | 5 | 1 | 4 | | 13 | 6 | 1 | | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 |
| | 2 | 2 | | | | 6 | | | | | | 1 | | 1 | | |
| | | 1 | | | | 2 | | 3 | | | | | 1 | 1 | 10 | 1 |
| | 7 | | | 2 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 8 | |
| | | | | 9 | 1 | | | | | | | | 1 | | | |

(表中ノ大數字ハ一回若クハ數回ノ大破裂アリシヲ示ス)

第九表

火山破裂

| 年 間 (西曆) | 阿 蘇 山 | 霧 嶋 岳 | 淺 間 山 | 富士及北州北部 | | | | 九州及豆南諸島 | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|-------------|-------------|--------|
| | | | | 富 士 山 | 磐 梯 山 | 藏 王 岳 | 鳥 海 山 | 開 聞 岳 | 鹿 兒 島 灣 (北 部) | 鶴 見 山 | 神 津 嶋 | 新 嶋 |
| 650—699 | | | 1 | | | | | | | | | |
| 700—749 | | 1 | | | | | | | | | | |
| 750—799 | | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | |
| 800—849 | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | |
| 850—899 | 2 | | | 2 | | | 1 | 6 | | 1 | | 1 |
| 900—949 | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 950—999 | | | | 1 | | | | | | | | |
| 1000—1049 | | | | 1 | | | | | | | | |
| 1050—1099 | | | | 1 | | | | | | | | |
| 1100—1149 | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 1150—1199 | | 2 | | | | | | | | | | |
| 1200—1249 | 3 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1250—1299 | 9 | | | | | | | | | | | |
| 1300—1349 | 9 | | | | | | | | | | | |
| 1350—1399 | 6 | | | | | | | | | | | |
| 1400—1449 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 1450—1499 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 1500—1549 | 3 | 1 | 3 | 1 | | | | | | | | |
| 1550—1599 | 10 | 8 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| 1600—1649 | 7 | 1 | 9 | 1 | | 1 | | | | | | |
| 1650—1699 | 6 | 3 | 12 | | | 1 | | | | | | |
| 1700—1749 | 2 | 6 | 16 | 2 | | | 1 | | | | | |
| 1750—1799 | 3 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 1800—1849 | 11 | 1 | 4 | | | 1 | 1 | | | | | |
| 1850—1899 | 9 | 23 | 17 | | 1 | 6 | | | | | | |
| 1900—1949 | 2 | 6 | 177 | | | | | | | | | |

第十表 霧島山噴火年代平均時差

| 噴火ノ年代 (西曆) | 噴火回数 | 平均年數 | 平均年數 (順次ノ差) |
|------------|------|------|-------------|
| 七四二年 | 一 | 七四二年 | 四六年 |
| 七八八 | 一 | 七八八 | 一五七* |
| 九四五 | 一 | 九四五 | 一六七* |
| 一一二 | 一 | 一一二 | 六四 |
| 一一六七—一一八四年 | 二 | 一一七六 | 五九 |
| 一二三五 | 一 | 一二三五 | 二八九* |
| 一五二四 | 一 | 一五二四 | 五九 |
| 一五五四—一六一七 | 九 | 一五八三 | 八八 |
| 一六五九—一六七八 | 三 | 一六七一 | 四四 |
| 一七〇六—一七一七 | 六 | 一七一五 | 五六 |
| 一七七—一七七二 | 一 | 一七七 | 五一 |
| 一八二二 | 一 | 一八二二 | 七五 |
| 一八八〇—一九一四 | 二九 | 一八九七 | 六〇二 |
| 平均 | | | 六〇二 |

第十一表 三宅島、大島、富士山噴火年代平均時差

| 三宅島 | | 大島 | | 富士山 | |
|------------|-------|------------|--------|------------|-------|
| 噴火ノ年月 (西曆) | 順次ノ時差 | 噴火ノ年月 (西曆) | 順次ノ時差 | 噴火ノ年月 (西曆) | 順次ノ時差 |
| 一〇八五年 | 六九年 | 一一二二年 | 三〇四(*) | 一〇八三年 | |
| 一一五四年 | | | | | |

| 三宅島 | 大島 | 富士山 |
|------------|------------|------------|
| 噴火ノ年月 (西曆) | 噴火ノ年月 (西曆) | 噴火ノ年月 (西曆) |
| 一四六九年 二月 | 一四二六年 九月 | 一五二七年 |
| 一五三五年 三月 | | 一五六〇 |
| 一五九五年 二月 | | 一六二七 |
| 一六四三年 三月 | | 一七〇〇 |
| 一七二二年 二月 | 一六八四年 | 一七〇七 |
| 一七六三年 八月 | | 一九〇八 |
| 一八二一年 一月 | 一七七七 | |
| 一八三五年 二月 | 一八三二年 | |
| 一八七四年 七月 | 一八七六年 | |
| 平均 | 平均 | 平均 |
| 五九・三 | 五七 | 六一 |

(*)平均年差ノ算出ヨリ除外セル分。

一八一一年三宅島破裂ハ他ノ同嶋噴火ト異ナリ鎔岩ノ流出無ク單ニ鳴動噴出ニ過ギザル小變動ナリシヲ以テ暫ク平均算出ヨリ除外セリ。

前記噴火ノ時差ニ關スル結果ハ次ニ集メ示スガ如ク

(甲)顯著ナル噴火ノ時差

- 三宅島……………五九・三^年
 - 大島……………五七
 - 富士山……………六一
- 平均五九・一^年

(乙)噴火ノ最モ頻繁ナル時期ノ差

| | |
|---------------------|-------------------|
| 淺間山 | 六三、五 ^年 |
| 霧島山 | 六〇、二 |
| 平均六一、九 ^年 | |

總平均六十年トナル、要スルニ主要ナル噴火週期ノ一ニ屬スルモノナルベシ。噴火回数ガ多少週期的時分布ヲ示スモノトセバ其ノ結果、諸火山ノ破裂モ亦々相互間ニ多少順序的關係ヲ有スベキナリ、試ミニ霧島山、淺間山、三宅島、富士山ノ噴火ヲ比較スレバ第十二表ノ如ク、各活動時期ニ於テ諸火山ガ相續キテ破裂セルヲ見ルベシ。

第十二表 富士、霧島、淺間、三宅島

順次噴火ノ年代(西曆)

| 單獨ナル噴火 | 噴火ノ最モ頻繁ナリシ平均時期 | 單獨ナル噴火 |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 富士山 | 霧嶋山 | 淺間山 |
| 一五二七 ^年 | 一五二四 ^年 | 一五二九 ^年 |
| 一五六〇 | 一五八三 | 一五九九 |
| 一六二七 | 一六七一 | 一六五四 |
| 一七〇〇 | 一七五 | 一七一九 |
| | 一七七 | 一七八三 |
| | 一八二(*) | 一八〇六(*) |
| | 一八九七 | 一九〇九 |
| | | 一八七四 |
| | | 一八三三 |
| | | 一八七二 |
| | | 一七六三 |
| | | 一八一(*) |
| | | 一八三五 |
| | | 一八七四 |

(*).....小噴火

阿蘇山、櫻島、溫泉岳、諏訪之瀬島、藏王山、鳥海山、岩手山、岩木山、駒ヶ岳、有珠山、樽前山等ノ噴火年代ヲ見ルニ、噴火ノ週期ハ一樣ナラズシテ頗ル不愜ナルモ主トシテ約三十餘年ト約六十餘年ノ二種ヲ示スモノナルガ如シ。

二一 櫻島噴火ノ月日 滿月、新月ノ高潮ニ際シテ火山破裂多カルベシトハ往々人ノ唱ヘタル所ニシテ安永噴火當時ノ日記ニモ此カル旨ヲ載セタルモノアリ、今第一表中年月日ヲ記セル二十回ノ櫻島噴火中著大ナルモノ五回、即チ文明年間ノ三回ト安永八年及ビ大正三年トノ二回ガ發セル太陰曆日(月齡)ヲ示セバ左ノ如ク

| | |
|---------|----|
| 十二月 | 二回 |
| (滿月)十五日 | 二回 |
| (新月)一日 | 一回 |

ニシテ悉ク新月、滿月、若クハ滿月ニ近キ日(十二日)ニ發シタルハ寧ロ顯著ナル事實ト謂フベシ。明治四十四年一月馬尼刺島「タル」火山ノ大破裂モ同月三十日ヨリ激甚トナリタルガ此ノ日ハ恰モ滿月ノ日ニ當リタリ、櫻島ノ小噴火十五回ハ太陰曆日ノ二日ヨリ九日、并ニ二十八日ヨリ二十二日ノ間ニアルモノ多ク大破裂ノ如キ特點ヲ示サズ。櫻島ノ大小ノ噴火ニシテ年月ノ記載アルモノ二十三回ヲ太陽

曆一箇年十二箇月ニ分布スレバ左ノ如ク

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 噴火ノ大小 | 月 | | | | | | | | | | | |
| | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 |
| 大噴火 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 |
| 小噴火 | 2 | 0 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 |

大噴火ハ九月乃至一月ニ發シ、二月乃至八月ニハ一回モ無カリキ、然ルニ小噴火ハ多クハ三月乃至九月ニ發シ、一年中分布ニ於テハ寧ロ大噴火ト反對ノ傾向ヲ示スニ似タリ。

二二 噴火回数、太陰、日中ノ分布 前記ノ如キ場合ニハ太陰ノ一日及ビ十五日附近ニ火山破裂多キガ如クニ見ユルモ統計ノ結果ハ一般ニ斯カル論斷ヲ許ルサザルニ似タリ、日本噴火志上編震災豫防調査會報告第八十六號(中ニ月日ノ記載アル噴火ニ就キテ調製セル太陰一箇月中ニ於ケル噴火回数分布ヲ參考ノ爲メ第十三乃至第十六表ニ示ス。

第十三表 太陰一箇月中毎三日間ノ噴火回数分布

第十四表 日本全國ニ於ケル火山破裂回数ノ太陰一箇月中ノ分布

第十五表 同 上 (慶應以前ノ分)

第十六表 同 上 (明治以後ノ分)

第十七表 海岸及ビ嶋嶼ニ於ケル火山破裂回数ノ太陰一

箇月中ノ分布

(全國、新舊ノ噴火)

太陰一箇月中ノ噴火分布、即チ噴火回数ト一箇月中太陰ノ位置トノ關係ハ判明ナラザルニ似タリ。舊歴ニハ月ノ小大アリ小ハ廿九日ニシテ大ハ三十日ナリ、而シテ月ノ大ナルハ其數平均一箇年中百分ノ五十三ニ當レルヲ以テ月末三十日ニ相當スル實際ノ噴火回数ヲ此ノ割合ニ増加シテ調査セリ。

第十三表 太陰日毎三日間噴火回数

| 太陰日 | 舊(慶應以前)噴火回数(全國) | | 新(明治以後)噴火回数(同上) | | 計 | 海岸及ビ嶋嶼火山ノ噴火回数(新舊合計) |
|----------------|-----------------|-----|-----------------|-----|-----|---------------------|
| | 舊 | 新 | 舊 | 新 | | |
| 一日、二日、三日 | 三〇 | 三八 | 三〇 | 三八 | 六八 | 八 |
| 四日、五日、六日 | 二三 | 二七 | 二三 | 二七 | 五〇 | 一三 |
| 七日、八日、九日 | 二二 | 三七 | 二二 | 三七 | 五九 | 一四 |
| 十日、十一日、十二日 | 二六 | 三四 | 二六 | 三四 | 六〇 | 一四 |
| 十三日、十四日、十五日 | 二九 | 三五 | 二九 | 三五 | 六四 | 一八 |
| 十六日、十七日、十八日 | 二〇 | 三四 | 二〇 | 三四 | 五四 | 一一 |
| 十九日、二十日、二十一日 | 三三 | 四二 | 三三 | 四二 | 七五 | 一六 |
| 二十二日、二十三日、二十四日 | 二四 | 三八 | 二四 | 三八 | 六二 | 一一 |
| 二十五日、二十六日、二十七日 | 一六 | 二五 | 一六 | 二五 | 四一 | 四 |
| 二十八日、二十九日、三十日 | 一九 | 三三 | 一九 | 三三 | 五二 | 六 |
| 合計 | 二四二 | 三四三 | 二四二 | 三四三 | 五八五 | 一一五 |

二三 噴火回数、一年中ノ變化 噴火回数一年中ノ分布ヲ見ンガ爲メ第十七表ニ左ノ如キ區別ニヨリ各火山破裂ノ年月ノ記

第十四表 噴火ノ太陰一箇月中ノ分布 (日本全國ノ分)

| 合計 | 太陰日 | | | | | | | | | | 火山 | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|
| | 三十 | 二十九 | 二十八 | 二十七 | 二十六 | 二十五 | 二十四 | 二十三 | 二十二 | 二十一 | | | | | | | | | | |
| 四五六〇一六 | 六五 | 一一二一一 | 四四二 | 二一一一 | 一二一一 | 一二一一三 | 山間淺 | 山蘇阿 | 山嶋霧 | 山王藏 | 山白根 (光日) | 山嶺須 山嶺那 | 山木岩 山手岩 | 山士富 | 岳開開岳泉溫 山見鶴 | 嶋大 山珠有 岳ヶ駒 | 島青嶋丈八 嶋宅三嶋大 | 島櫻 | 計 合 | |
| 二二二二二 十九八七六 日日日日 | 二二二二二 十五四三二 日日日日 | 二十十十十 十九八七六 日日日日 | 十十十十十 五四三二一 日日日日 | 十九八七六 日日日日 | 五四三二一 日日日日 | 五四三二一 日日日日 | 三四三二一 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 〇〇二八〇 |

第十五表 噴火ノ太陰一箇月ノ分布 (日本全國ノ分)

| 合計 | 太陰日 | | | | | | | | | | 火山 | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| | 三十 | 二十九 | 二十八 | 二十七 | 二十六 | 二十五 | 二十四 | 二十三 | 二十二 | 二十一 | | | | | | | | | | |
| 一九二五九二七一二 | 四五七五三 | 四六七〇〇 | 五五七四五 | 七八七七四 | 八六八六七 | 七四〇七九 | 山間淺 | 岳燒 | 山嶋霧 | 山妻吾 | 山根白津草 | 山梯磐 山郎達安 | 山前樽 | 海南豆 | 嶼佳彭島 | 床知及島千 | 計 合 | | | |
| 三二二二二 十九八七六 日日日日 | 二二二二二 十五四三二 日日日日 | 二十十十十 十九八七六 日日日日 | 十十十十十 五四三二一 日日日日 | 十九八七六 日日日日 | 五四三二一 日日日日 | 五四三二一 日日日日 | 三四三二一 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 二二二二二 日日日日 | 九九二二四 |

第十六表 本邦新舊噴火太陰一箇月中ノ分布

(海岸及ビ島嶼ノ火山)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 合 計 | 三十九日 | 二十八日 | 二十七日 | 二十六日 | 二十五日 | 二十四日 | 二十三日 | 二十二日 | 二十一日 | 二十日 | 十九日 | 十八日 | 十七日 | 十六日 | 十五日 | 十四日 | 十三日 | 十二日 | 十一日 | 十日 | 九日 | 八日 | 七日 | 六日 | 五日 | 四日 | 三日 | 二日 | 一日 | 太陰日 | 火山 |
| | 六三四 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 山 | 富士 |
| 七二〇 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 島 | 三宅 |
| 六二三 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 島 | 八丈 |
| 一〇 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 島 | 南 |
| 八 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 島 | 豆 |
| 一一四 | 〇 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 計 | 合 |
| 五七六 | 九 | 九 | 五 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 國 | 全 |
| 五三 | 〇 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 國 | 全 |

(*) (豆南諸島トセルハ大島、三宅、八丈、青島以外ノ分)

載アルモノ六百三十四回ニ就キ太陽曆一年中ノ月別噴火回數ヲ與ヘ、又タ第十八表ニ其ノ摘要ヲ示セリ。

- 本州中部
 - (1) 燒岳(硫黃岳)……………五九回
 - (2) 白根山(韋津)、安達太郎山、磐梯山、藏王山、白根山(日光)、那須山、燒山(越後)、赤城山、白山…三四回
 - (3) 淺間山(明治二十二年迄デノ分)……………五二回
 - (4) 富士山、大島、三宅島、八丈島、青ヶ島、神津島、新島、ベヨネーズ島、スミス島、鳥島、北南兩硫黃島、アグリガン島……………五八回
- 淺間山、富士山及ビ豆南諸島
- 北海道及ビ千島南部
 - (5) 有珠山、駒ヶ岳、樽前山、大島(渡島國)、知床硫黃山、國後シユマノボリ、擇捉モヨロ山……………三七回
 - (5) 新知島、得撫島、溫禰古丹島……………三回
- 千島北部
- 本州北部
 - (6) 岩木山、鳥海山、岩手山……………二七回
- 九州方面(阿蘇霧島ヲ除ク)
 - (7) 櫻島、鹿兒島北灣、海門岳、溫泉岳、鶴見岳、鳥島(琉球)、彭佳嶼及ビ吾妻山(岩代)……………四九回
 - (8) 阿蘇山、霧島山、及ビ淺間山(新噴火即チ明治二十七年以後ノ分)……………三一九回
- 阿蘇、霧島、淺間
- 淺間山ハ近年夥多ノ破裂ヲナシタルヲ以テ最古ヨリ慶應三年

第十七表 各火山破裂回数一箇年(太陽曆)中ノ分布

| 山士富及(火噴舊)山間淺 島諸帶山火士富 | | | | 部中州本 | | | | 地方別 | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----|-------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|-------------|-----|-----|---------|-----|----------|------------|------------|-----|-----|-----|-------|---------|---------|
| IV | | | | III | II | | | I | 火山 月 | | | | | | | | | | |
| 計 | 島等 | 硫黄島、 アグリガ ン | 硫黄島、 南硫黄 島、北 ス | ヨネズ 島、新 島、ス ベ | 神津島、 新島、 スベ | 八丈島、 青ヶ島 | 三宅島 | 大島 | | 富士山 | 淺間山(舊噴火) | 赤城山、 白山 | 那須山、 日光 | 白根山 | 藏王嶽 | 磐梯山 | 安達太郎山 | 白根山(草津) | 燒岳(硫黄嶽) |
| 五 | 二 | | | | | | | 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | | | | | | 一 | 月一 |
| 四 | 一 | | | | | | | 一 | 一 | 六 | 三 | 二 | 一 | | | | | 五 | 月二 |
| 六 | | | | | | | 二 | 二 | 二 | 二 | 三 | 三 | | | | | | 七 | 月三 |
| 七 | 二 | | | | | 二 | | 二 | 一 | 八 | | | | | | | | 五 | 月四 |
| 四 | 一 | | | | | 一 | | 二 | | 三 | 三 | 三 | | | | | | 八 | 月五 |
| 三 | 二 | | | | | | | | 一 | 三 | 一 | 一 | | | | | | 九 | 月六 |
| 五 | 二 | | | | | 一 | 一 | 一 | | 五 | 七 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 三 | 一五 | 月七 |
| 五 | 二 | | | | | 一 | 一 | 一 | | 七 | 五 | 一 | 一 | | 一 | 二 | | 二 | 月八 |
| 二 | | | | | | | | 二 | | 五 | 四 | 一 | 一 | | | 二 | | 一 | 月九 |
| 二 | | | | | | 一 | | 一 | | 二 | 三 | | 一 | | | 二 | | 〇 | 月十 |
| 八 | 二 | | | | | 三 | 三 | | | 七 | 二 | 一 | | | 一 | | | 三 | 月十一 |
| 七 | | | | | | 一 | 一 | 三 | 二 | 三 | 一 | 一 | | | | | | 三 | 月三十 |
| 五八 | 一四 | | | | | 七 | 〇 | 一八 | 九 | 五二 | 三四 | 一四 | 七 | 一 | 三 | 九 | | 五九 | 計 |

| 總計 | 阿蘇山 | 霧島山 | 淺間山(新噴火) | 計 | 阿蘇山 | 霧島山 | 淺間山(新噴火) | 計 | 九州(但阿蘇山及吾妻山) | 本州 | 千島北部 | 北海 | 道南 | 地方別 |
|-----|------|-----|----------|----|-----|-----|----------|---|--------------|----|------|----|-----|-----|
| | VIII | VII | VI | V' | V | 火 | 山 | 月 | | | | | | |
| 五七 | 三八 | 二九 | 四五 | 四 | 一 | 三 | 二 | 二 | 四 | 一 | 二 | 一 | 月一 | |
| 七四 | 四五 | 二〇 | 一五 | 一 | 一 | 四 | 一 | 三 | 六 | 一 | 四 | 一 | 月二 | |
| 五七 | 二七 | 一八 | 四五 | 七 | 二 | 三 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 月三 | |
| 七七 | 三三 | 二六 | 二五 | 八 | 二 | 三 | 三 | 九 | 一 | 八 | 七 | 六 | 一 | |
| 五三 | 二六 | 一五 | 三八 | 五 | 二 | 一 | 二 | 三 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | |
| 四八 | 二六 | 一二 | 四〇 | 二 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | 二 | 二 | 二 | |
| 五七 | 一八 | 一三 | 二三 | 四 | 二 | 二 | 一 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 一 | |
| 五五 | 二七 | 一六 | 一〇 | 一 | 一 | 二 | 二 | 六 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | |
| 三五 | 一〇 | 二四 | 四四 | 九 | 三 | 一 | 五 | 四 | 一 | 二 | 一 | 一 | 月九 | |
| 二七 | 一六 | 一一 | 三二 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 月十 | |
| 五二 | 二六 | 一七 | 四五 | 五 | 二 | 三 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 月十一 | |
| 四二 | 二七 | 一二 | 七八 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 月二十 | |
| 六三四 | 三一 | 一九 | 四八 | 四 | 九 | 一 | 二 | 二 | 七 | 二 | 四 | 二 | 一 | 計 |

第十八表 各火山破裂回数一箇年(太陽曆)中ノ分布摘要

| 火山 | 月 | | | | | | | | | | | | 計 |
|--|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | |
| (I) 燒岳(硫黄嶽) | 一 | 五 | 七 | 五 | 八 | 九 | 一 | 五 | 二 | 一 | 三 | 三 | 五 |
| (II) 草津白根山、安達太郎山、磐梯山、藏王嶽、日光白根山、那須山、燒山、赤城山、白山 | 二 | 三 | 三 | 〇 | 三 | 一 | 七 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | 三 |
| (III) 淺間山(舊) | 一 | 六 | 二 | 八 | 三 | 三 | 五 | 七 | 五 | 二 | 七 | 三 | 五 |
| (IV) 富士山、大島、三宅島、八丈島、青ヶ島、神津島、新島、ベヨネー、スミス、鳥島、北硫黄島、南硫黄島、アグリガシ | 五 | 四 | 六 | 七 | 四 | 三 | 五 | 五 | 二 | 二 | 八 | 七 | 五 |
| (V) 有珠山、駒ヶ岳、檜前山、大島(渡島國)、知床硫黄山、國後シユマノホリ岳、擇捉モロロ山 | 四 | 六 | 二 | 七 | 二 | 二 | 二 | 六 | 四 | 一 | 一 | 〇 | 七 |
| (VI) 岩木山、鳥海山、岩手山 | 二 | 四 | 三 | 九 | 三 | 二 | 一 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 七 |
| (VII) 櫻島、海門岳、鹿兒島北灣、温泉岳、鶴見岳、鳥島(琉球)、彭佳嶼、吾妻山(岩代) | 四 | 一 | 七 | 八 | 五 | 二 | 四 | 一 | 九 | 二 | 五 | 一 | 九 |
| (VIII) 阿蘇山、霧島山、淺間山(新) | 五 | 一 | 五 | 一 | 五 | 八 | 一 | 三 | 二 | 四 | 五 | 八 | 八〇 |
| 合計 | 三 | 八 | 一〇 | 五 | 二 | 一 | 三 | 七 | 五 | 三 | 五 | 四 | 五 |

第八十七號 日本噴火志 下編

第十九表 噴火回数一年中ノ分布 日本全國及淺間山燒岳

| 火山 | 月 | | | | | | | | | | | | 計 |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|
| | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | |
| (甲) 日本全國 | 七 | 七 | 七 | 七 | 七 | 七 | 七 | 七 | 七 | 七 | 七 | 七 | 八 |
| (乙) 淺間山(新舊) | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 |
| (丙) 燒岳 | 一 | 五 | 七 | 五 | 八 | 九 | 一 | 五 | 二 | 一 | 〇 | 三 | 五 |
| 合計 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 |
| 淺間燒岳以外ノ分 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 |

第二十表 海岸、島嶼火山破裂回数一年中ノ分布

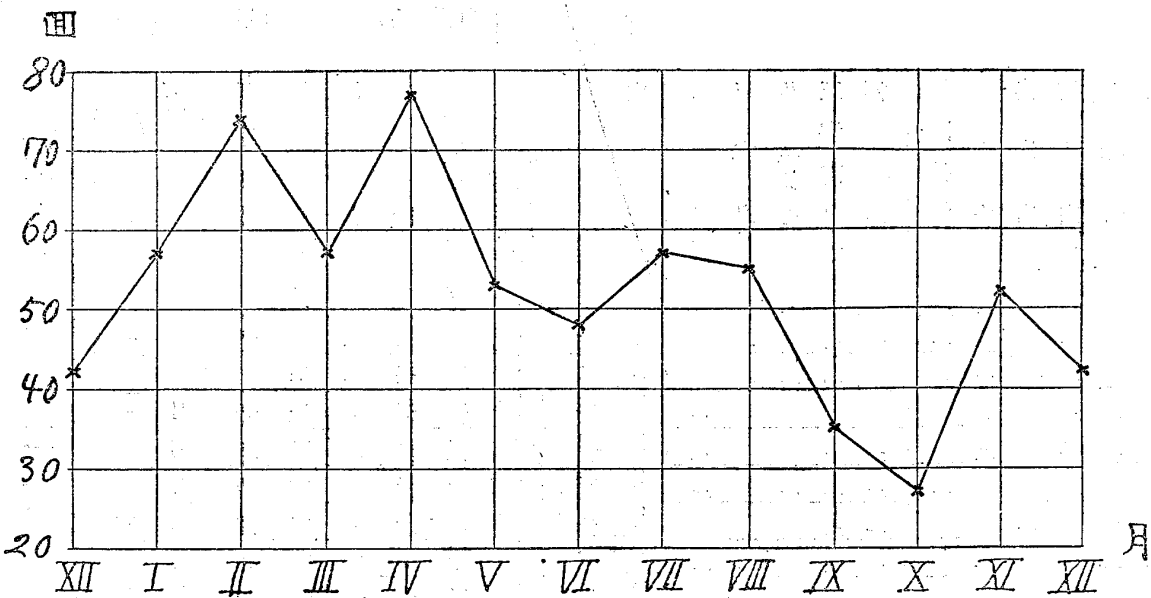
| 火山 | 月 | | | | | | | | | | | | 計 |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|
| | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | |
| 大島 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 三宅島 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 八丈、青ヶ島 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 豆海南中 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 櫻島 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 海門岳等 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 岩木山 | 二 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 |
| 鳥海山 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 富士山 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 有珠岳 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 駒ヶ岳 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 合計 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 |

迄ノ分五十二回ト明治元年ヨリ現今迄デノ分百九十一回トノ
 新舊二様ニ區別シ置ケリ、又タ千島北部諸島ノ噴火ハ三回ナ
 ルガ夏期航海ノ際ニ目撃セラレタル分ニミ限レルヲ以テ此
 等ハ總計中ヨリハ省キタリ。

日本全國ノ噴火六百三十四回ヲ一箇年十二箇月ニ平均スレ
 バ約五十三回トナル、然ルニ實際ノ分布ヲ舉グレバ最多數ハ
 二月ニ七十四回ト、四月ニ七十七回トシテ最小數ハ十月ニ二
 十七回ヲ示シ、其ノ差ハ四十七回乃至五十回ニシテ一箇年中
 著ルシキ變化ヲ有スルヲ見ル。又タ燒岳ノ舊噴火記事ヲ缺ケ
 ドモ、其ノ近年(明治四十年乃至大正五年)ノ破裂ハ五十九回ノ
 多キニ達シタリ、淺間山近年ノ噴火ト共ニ詳細ニ調査セラレ
 タルモノナルガ、第十九表ニハ(甲)日本全國ノ噴火回数ト、(乙)
 淺間山及ビ燒岳合計ノ噴火回数ト、(丙)此等兩山以外ノ分トニ
 別チテ一年中ノ分布回数ヲ與ヘタリ、(甲)(乙)(丙)三種ノ時分布
 ガ大體相等シク、何レモ九月若クハ十月ニ最少、二月及ビ四月
 ニ最多ヲ示スハ噴火回数一年中ノ變化ガ事實上存在スルヲ證
 スルモノト認メラル、(第三圖參照)。

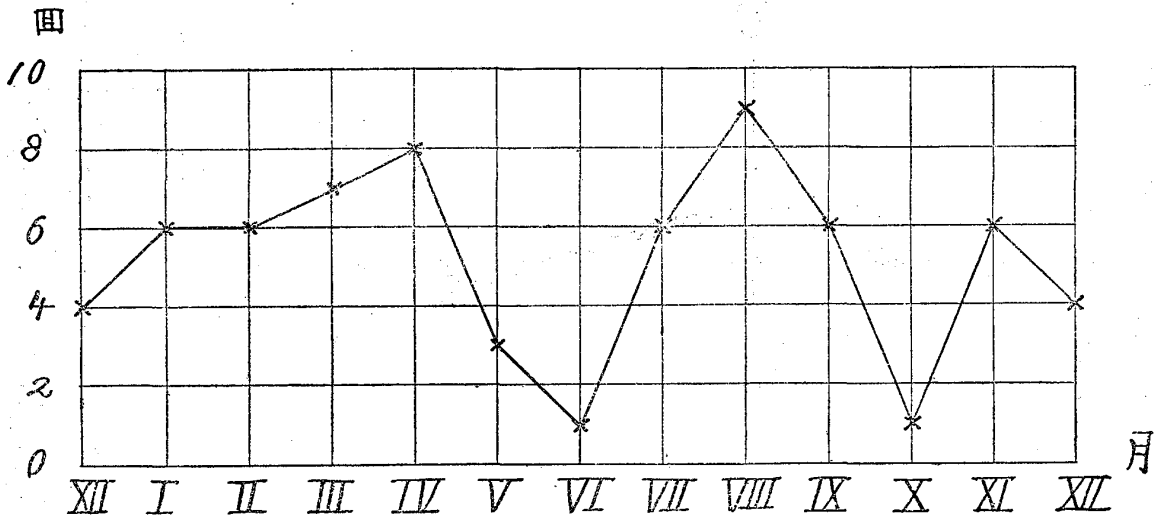
本州中部ノI燒岳トII白根山(草津)外八火山ノ破裂一年中ノ
 分布ハ概略同性質ヲ示シ何レモ七月ニ於テ最多數ヲ呈シタ
 リ(第九圖及ビ第十圖)。又タIII富士火山帶トV北海道及ビVI

第三圖 全國噴火回数一箇年十二箇月中ノ分布



本州北部ノ噴
 火分布ハ互ニ
 類似シテ何レ
 モ四月ニ最多
 回数ヲ呈ス、
 (第十一、十二
 十三圖)淺間
 山噴火回数ハ
 第八圖ニ示ス
 如ク四月ト八
 月ニ最高ヲ有
 シテ前記兩種
 ノ分ト各々多
 少相似タル點
 アリ九州方
 面ニ關シテハ
 VIIIノ中阿蘇山
 ト霧島山ノ噴
 火回数ハ共ニ
 二月ニ最多ニ

第四圖 強キ噴火回数(日本全國) 一箇年十二箇月中ノ分布



シテ、殆ド同様ナル一年中ノ變化ヲ示セルモ、此等以外ノ九州火山VIIノ噴火回数ハ二月ニ一個ノ最小ヲ呈シ、阿蘇霧島兩山ノ噴火トハ概略正反對ナル回数變化ヲ示セリ。

陸地内火山ノ破裂回数 I IIノ本州中部(VII)ナル富士火山帶九州北部、北海道等、VIII阿蘇、霧島淺間(新噴火)ノ破裂一年中ノ分布ハ其レト特殊ノ點ヲ有スルコト第十八表ニ示スガ如シ要スルニ I II陸地ノ中央ニ存立スル火山

ノ破裂回数第六圖ハ夏期ナル七月ニ最多ニシテ III乃至VIIノ海ニ接近スル火山ノ破裂回数ハ春季ナル四月ニ最多トナル。

海岸島嶼火山ノ破裂回数 第二十表ニ海岸及ビ島嶼火山ノミノ噴火回数一年中ノ分布ヲ與ヘタルガ(第七圖參照)大略 IIIト相等シキ關係ヲ呈シ特ニ顯著ナル最多數ヲ四月ニ現ハシタリ。

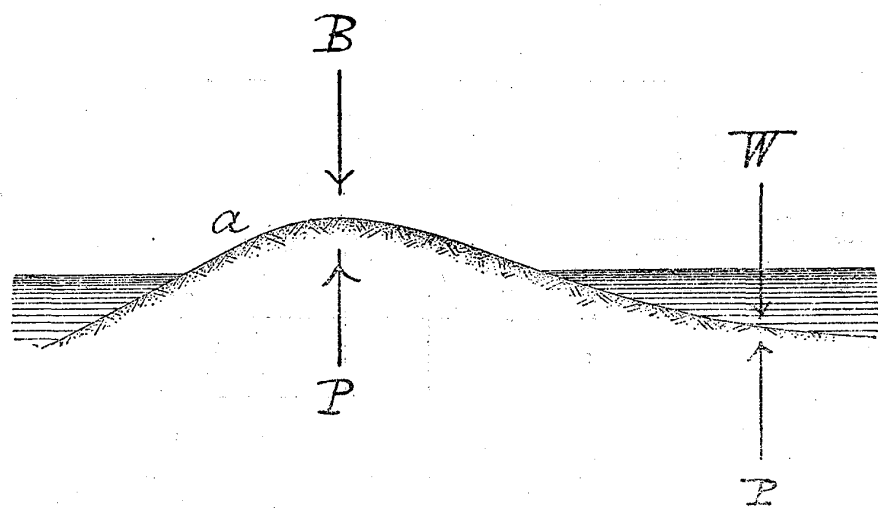
強キ噴火ノ回数 比較的強キ噴火ト認メラル、モノノミヲ數フルニ六十三回アリ、其ノ時分布ハ次ノ如シ(第四圖參照)。

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|---|---|---|
| 一 | 月 | 六 | 回 | 七 | 月 | 六 | 回 |
| 二 | 月 | 六 | 回 | 八 | 月 | 九 | 回 |
| 三 | 月 | 七 | 回 | 九 | 月 | 六 | 回 |
| 四 | 月 | 八 | 回 | 十 | 月 | 一 | 回 |
| 五 | 月 | 三 | 回 | 十一 | 月 | 六 | 回 |
| 六 | 月 | 一 | 回 | 十二 | 月 | 四 | 回 |

即チ(甲)八月及ビ(乙)四月ニ最多回数ヲ示ス。天明三年ノ淺間大噴火、有珠山噴火等ハ(甲)部類ニ屬シ、寛政四年溫泉岳ノ變動明治四十二年樽前山ノ破裂等ハ(乙)部類ニ屬ス。強キ噴火ハ海岸島嶼火山及ビ日本全國火山ノ噴火ト一年中最多回数最小回数出現ノ時期ニ於テ能ク一致セリ。

二四 噴火回数、一年中ノ變化ト、氣壓及、ビ潮位トノ關係、噴火ハ地殼内部ヨリ上方ニ働ク張力ノ結果トシテ、外方ニ蒸気、瓦斯、熔岩等ヲ押し出ダ

第五圖



(P)ハ噴火力、(B)ハ氣壓、(W)ハ
ヲ示ス

サントスル作用ナレバ外力即チ地面上ニ加ハル氣壓、水重等ノ減少ハ概シテ噴火ノ發生ヲ容易ナラシムベク、之ニ反シテ其ノ増加ハ噴火發生ヲ幾分妨グルコトトナルベキナリ、第五圖ニ式圖的ニ示スガ如ク陸地内(a)ナル箇所ニ於ケル噴火ノ時期ハ主トシテ氣壓増減ノ影響ヲ受クベク、海底ニアリテハ主トシテ潮位昇降ニ關スルモノナリト思ハル。

内陸火山ノ破裂 内陸

觀測ノ例トシテ第二十一表ニ熊本、京都、岐阜、甲府、長野、宇都宮、福島、上川ノ毎月平均氣壓ヲ示ス、此等八箇所ヲ通ジテ平均セル氣壓ハ十二月、一月、三月ニ最高ニシテ七月ニ最低トナリ、其差七、六三、ミリメートルニ達ス、而シテ本州中部諸火山ノ噴火(第十八表I II合計)ハ一箇年中ノ平均毎月約七回半ナルモ七月ニハ二十二回ナル著ルシキ最多回数ヲ示シ、第六圖ニ示ス如ク、氣壓ノ減少ト此等噴火回数トハ相似タル一年中ノ變化ヲナスモノト認め得ベシ。

海岸島嶼火山ノ破裂 平均潮位一年中ノ變化ヲ見ンガ爲メニ鮎川(陸前)、三崎油壺相模、細島(日向)、輪島能登、岩崎(陸奥國西岸)ニ於ケル參謀本部陸地測量部驗潮儀觀測ノ結果ニヨリ、明治三十八年ヨリ大正三年迄、テ十箇年間ノ平均ヲ算出シ氣壓ノ更正ヲ加ヘタル結果ヲ第二十二表ニ示ス、氣壓ハ上記五箇所ニ接近セル石卷、横須賀、宮崎、伏木、青森各測候所ニ於ケル同期間ノ平均ヲ取レリ、氣壓ノ更正ヲ施コセル潮位ノ高サハ即チ海底面ニ對スル海水ノ壓力ト見做スベキモノナルガ一箇年中ニアリテハ九月ニ最高ニシテ一月乃至六月ニ低ク、就中四月ニ最低ニシテ其ノ差ハ水柱ノ二〇八・七、ミリメートルニ及ブ而シテ海岸島嶼火山ノ破裂(第二十表)ノ數モ四月ニ最多回数ヲ示シ、第七圖ニ示ス如ク平均潮位ノ降下ト此等噴火回数ト

ハ一箇年中相似タル變化ヲ呈スルヲ見ル。

要スルニ本邦内陸火山ノ破裂ハ氣壓最低ナル七月頃ニ最多ノ噴火回数ヲ發シ、海岸島嶼火山ハ潮位最低ナル四月頃ニ最も屢噴火スルノ傾向アリ、其ノ結果全國噴火總數ハ四月ト七月トノ兩回ニ最多回数ヲ示スモノナルガ如シ。勿論大體ノ事ニ

止マリ噴火ノ内ニテモ極小ナルモノト稍々大ナルモノ若クハ甚大ナルモノトハ區別アルベク、或ハ平常盛ニ噴煙シツ、アルモノハ平生殆ド噴煙無キモノト異ナルベク、其他種々ノ狀況ニヨリテ噴火ノ時分布ハ影響ヲ受クルモノナルベシ。

第二十一表 内陸測候所毎月平均氣壓(明治二十九年ヨリ三十八年迄十ヶ年ノ平均)

七〇〇(十) ミリメートル

| 測候所 | 月 | | | | | | | | | | | | 平均 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | |
| 熊本 | 六六、七 | 六六、〇 | 六四、四 | 六二、一 | 五九、一 | 五六、五 | 五六、四 | 五七、四 | 五八、八 | 六三、二 | 六五、四 | 六六、七 | 六一、九 |
| 京都 | 六五、二 | 六四、七 | 六四、六 | 六二、八 | 五九、五 | 五七、一 | 五六、七 | 五八、一 | 五九、四 | 六三、四 | 六五、一 | 六六、七 | 六一、八 |
| 岐阜 | 六五、〇 | 六四、五 | 六四、五 | 六三、一 | 五九、九 | 五七、六 | 五七、二 | 五八、七 | 五九、八 | 六三、五 | 六五、一 | 六五、〇 | 六一、〇 |
| 甲府 | 六三、一 | 六二、六 | 六二、九 | 六一、九 | 五九、一 | 五六、八 | 五六、三 | 五八、四 | 五九、六 | 六三、七 | 六四、二 | 六三、七 | 六一、八 |
| 長野 | 六四、五 | 六四、一 | 六五、六 | 六二、六 | 五九、〇 | 五六、六 | 五六、一 | 五七、八 | 五九、六 | 六三、五 | 六四、九 | 六四、二 | 六一、五 |
| 宇都宮 | 六二、六 | 六二、三 | 六三、三 | 六二、五 | 五九、三 | 五七、二 | 五六、七 | 五八、五 | 五九、八 | 六三、〇 | 六三、七 | 六二、六 | 六一、〇 |
| 福島 | 六二、四 | 六三、三 | 六三、一 | 六二、四 | 五九、三 | 五七、九 | 五六、九 | 五八、一 | 六〇、七 | 六三、四 | 六三、八 | 六二、九 | 六一、二 |
| 上川 | 五九、八 | 六〇、四 | 六〇、八 | 六〇、〇 | 五六、六 | 五五、八 | 五五、四 | 五七、〇 | 五九、二 | 六〇、八 | 六〇、五 | 五九、〇 | 五八、八 |
| 平均 | 六三、六 | 六三、四 | 六三、六 | 六二、一 | 五八、八 | 五六、九 | 五六、四 | 五八、〇 | 五九、四 | 六三、〇 | 六四、〇 | 六三、六 | 六一、三 |
| 月差(一) | 〇、四三 | 〇、六〇 | 〇、四四 | 一、九一 | 五、一一 | 七、一五 | 七、六三 | 六、〇九 | 四、六〇 | 一、〇三 | 〇、〇〇 | 〇、四四 | |

第二十二表 本邦各地潮位及ビ氣壓ノ月別平均價値(明治三十八年乃至大正六年ノ十ヶ年間ノ平均) ミリメートル

| 地名 | 月 | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 |
| 石巻 | 五九、一四 | 五七、九三 | 五八、七八 | 五七、七二 | 五五、九四 | 五三、四三 | 五三、七四 | 五四、一三 | 五七、〇六 | 五九、三六 | 六〇、二五 | 五八、八九 |

| 地名 | 月 | 潮位 (ルトーメリミ) | | | | | 氣壓 (700+) | | | | |
|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| | | 平均 | 岩崎 | 輪島 | 細島 | 油壺 | 鮎川 | 平均 | 青森 | 伏木 | 宮崎 |
| 一月 | 一月 | 五三、七 | 六五、五 | 七六、一 | 一三、四 | 四三、八 | 六九、六 | 六二、三〇 | 六二、六一 | 六四、五九 | 五九、四九 |
| 二月 | 二月 | 二四、四 | 三〇、八 | 二七、五 | 〇 | 二四、九 | 三八、八 | 六一、一三 | 六一、一六 | 六四、五八 | 五八、二九 |
| 三月 | 三月 | 七、四 | 〇 | 〇 | 三五、二 | 〇 | 一、六 | 六一、三四 | 六一、九四 | 六三、五二 | 五八、八二 |
| 四月 | 四月 | 一七、〇 | 二五、六 | 四、四 | 四三、八 | 〇 | 〇 | 五九、九六 | 六〇、八三 | 六一、五五 | 五七、九一 |
| 五月 | 五月 | 七三、一 | 九二、一 | 七五、九 | 八九、〇 | 五八、五 | 五〇、一 | 五七、九五 | 五八、八一 | 五九、三〇 | 五六、二五 |
| 六月 | 六月 | 一三九、七 | 一五八、〇 | 一七五、六 | 一五〇、一 | 九七、四 | 一一七、三 | 五五、一八 | 五六、五八 | 五六、二〇 | 五三、四五 |
| 七月 | 七月 | 二〇一、五 | 二二二、一 | 二四九、九 | 二一三、八 | 一六〇、八 | 一六一、一 | 五五、三八 | 五六、七八 | 五六、三九 | 五三、八四 |
| 八月 | 八月 | 二五三、四 | 二八七、六 | 三二六、〇 | 二八四、二 | 一六六、九 | 二〇二、二 | 五五、五三 | 五七、四三 | 五五、九〇 | 五三、九四 |
| 九月 | 九月 | 二四三、〇 | 二四三、三 | 二八五、五 | 二七二、二 | 一九七、一 | 二一六、八 | 五八、七一 | 六〇、三八 | 五九、一六 | 五七、〇九 |
| 十月 | 十月 | 二〇二、八 | 二〇五、七 | 二二一、一 | 二二五、五 | 一六五、五 | 一九六、一 | 六一、三九 | 六二、七九 | 六二、五七 | 五九、二七 |
| 十一月 | 十一月 | 一五四、五 | 一七六、八 | 一八九、六 | 一二九、九 | 一二三、三 | 一五三、〇 | 六二、八六 | 六三、三四 | 六五、二八 | 六〇、五七 |
| 十二月 | 十二月 | 一〇〇、三 | 一四三、〇 | 一四二、六 | 一六、五 | 八四、一 | 一一五、四 | 六二、二〇 | 六二、〇二 | 六六、二八 | 五九、四五 |
| 平均 | 平均 | 一四〇、一 | 一八五、三 | 一九九、七 | 二〇八、七 | 一七九、二 | 一四九、八 | 一四九、八 | 一八六、七 | 二〇一、五 | 一四九、八 |
| 同上(±) | 同上(±) | 一四〇、一 | 一八五、三 | 一九九、七 | 二〇八、七 | 一七九、二 | 一四九、八 | 一四九、八 | 一八六、七 | 二〇一、五 | 一四九、八 |

(*) 海面及び重力更正ヲ施コセル平均氣壓
 (±) 氣壓更正ヲ施コセル平均潮位ノ高サ「潮位ニ關スル數ハ驗潮儀室内固定點ヨリ海面迄ノ距離ナリ、ミリメートル」ニテ示ス。

第六章 明治以後ノ噴火

二五 明治元年以來ノ噴火回数 明治元年ヨリ大正六年迄デ五十年間日本全國ニ於ケル年々ノ噴火ハ第二十三表ニ示スガ如ク明治四十二年乃至大正三年ノ六年間ニ最多ニシテ年々十四回乃至六十二回ヲ算シ同時期ノ平均回数ハ三十四回ニ達

セリ。次ニ噴火ノ多カリシハ明治二十七年乃至三十四年ノ八年間ニシテ年々三回乃至二十回ヲ算シ平均十一回ヲ示シタリ。但シ明治四十三年有珠山ノ破裂、大正三年櫻島ノ破裂ハ共ニ長ク繼續セル大破裂ナルモ各々單ニ一回ノ噴火トシテ計ヘタレバ第二十三表中此等兩年ニ關スル噴火回数ハ實際ヨリハ頗ル少ナキモノナリトス「噴火回数ハ明治二十七年ト三十三