

2. 火山の概況 (平成 15年 3月 6日 ~ 平成 15年 3月 12日)

三宅島・桜島では噴煙活動が継続した。阿蘇山では孤立型微動の多い状態が継続した。口永良部島では地震がやや多い状態となっている。諏訪之瀬島では噴火があった。



表 1 最近 1 か月に記事を記載した火山

号	対象期間	摩周	十勝岳	北海道駒ヶ岳	浅間山	三宅島	八丈島	阿蘇山	霧島山	桜島	薩摩硫黄島	口永良部島	諏訪之瀬島
12	3/14- 3/20												
11	3/ 8- 3/13												
10	2/27- 3/ 5												
9	2/20- 2/26												
8	2/13- 2/19												
7	2/ 6- 2/12												
6	1/30- 2/ 5												

注 1 記号の意味

- ：噴火した火山
- ：観測データ等に变化があった火山
- ：前期間までに掲載した火山の、その後の状況等

注 2 本文の火山名の後ろの[]内の[噴煙・噴気・地震・微動・空振・地殻変動・熱・火山ガス等]は、变化があった観測データ等を示す。

三宅島 [噴煙・地震]

白色噴煙は連続的に噴出しており、最高は火口縁上 800m (12日)であった(前期間 600m)。

9日 16時台から 18時台にかけて、振幅の小さいやや低周波の地震がまとまって発生し、この時間の合計は 16回となったが、その後は静穏な状態であり、震度 1以上を観測した火山性地震、振幅のやや大きな低周波地震の発生はなく、総じて地震活動は低調であった。

その他の観測データには特に異常な変化はなかった。

阿蘇山 [微動]

孤立型微動の多い状態が継続しており、今期間の発生回数は、1日当たり 59~128回、合計は 647回(前期間 489回)であった(図 2)。

地震回数は少ない状態が続き、1日当たり 1~5回で、合計は 20回であった(前期間 22回)。

白色噴煙は連続的に噴出しており、最高は火口縁上 300m (9、10日)であった(前期間 600m)。中岳第一火口内は、依然全面湯だまり状態、湯だまりの色は緑色で、特に異常な変化はなかった。

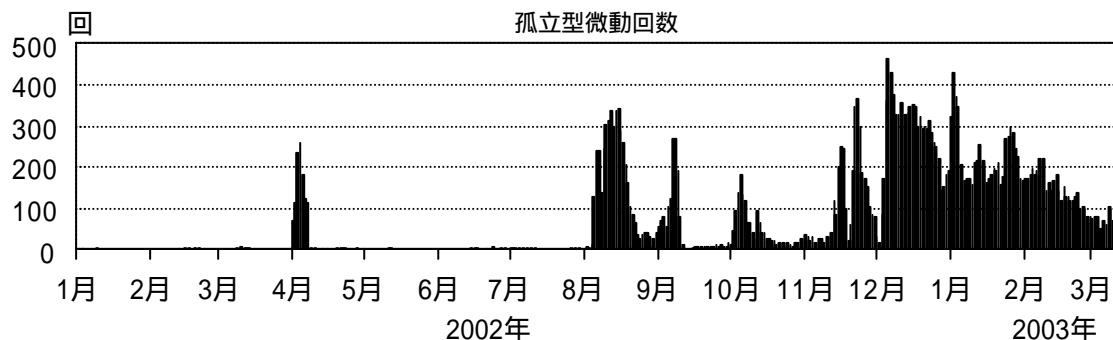


図 2 阿蘇山 孤立型微動日別回数 (2002年1月1日 ~ 2003年3月12日)

桜島 [噴煙・降灰]

期間中、噴火はなかった（前期間は噴火1回）。

噴煙高度の最高は、火口縁上 800m（10日）であった（前期間 1,000m）。

鹿児島地方気象台（南岳の西南西約 11km）では、降灰日数は計 1日、降灰量はごく微量であった（前期間も計 1日、ごく微量）。

口永良部島 [地震]（期間外の 13 日の記述を含む）

2003 年に入り体に感じない微小な地震活動がやや活発化し、1月の地震回数が 74 回、2月が 160 回と昨年の月平均約 40 回と比較して多くなっていたところ、3月 13日 06 時台～10 時台に一時的にさらに多い状態となり、この時間に 24 回、13 日の一日で 26 回発生した（地震の日回数が 20 回を超えたのは 1999 年 12 月 26 日（35 回）以来で、この時は噴気活動等に変化はなかった）。

上屋久町役場口永良部島出張所によると、噴気活動等に変化は認められていない。

諏訪之瀬島 [爆発・微動・鳴動・降灰・空振]

7日 03 時 05 分～13 時 15 分に、振幅の大きな空振を伴う連続した噴火が発生した。このような現象は昨年の 8 月 19～21 日にも観測された。その他、孤立的に発生する爆発的噴火が 5 回発生した（前期間 4 回）。

火山活動の活発化を示す微動の発生状況は、連続微動が前期間の 2 月 25 日 03 時から発生し、今期間中も続き、3 月 13 日 24 時現在継続中である。そのうち、7 日 03 時 05 分～13 時 15 分までは、振幅の大きな空振を伴う連続微動であった。

地震回数は少ない状態が続き、1日当たり 0～8 回、合計は 21 回であった（前期間 45 回）。

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、7日に火山灰を含む噴煙が火口縁上 300m まで上がるのが確認された。島内の集落（御岳の南南西約 4 km）では、7～9 日にかけて鳴動が聞こえ、9 日には少量の降灰があり、12 日には襖が揺れる程度の空振があった。

表 2 火山情報発表状況（期間外の記述を行った火山については、その期間に発表した情報を含む）

火山名	火山情報名	発表日時	概要
三宅島	火山観測情報第 125 号 （1日 2 回発表）	6日 09:30	活動経過ほか（噴煙・地震・微動・空振・火山ガス・地殻変動の状況、上空からの観測結果、及び上空の風・火山ガスの移動予想）
	火山観測情報第 138 号	12日 16:30	
口永良部島	火山観測情報第 2 号	13日 11:25	地震の増加、噴気活動に変化なし
諏訪之瀬島	火山観測情報第 1 号	7日 10:00	噴火活動活発化、連続微動の発生、島内で体感空振
	火山観測情報第 2 号	10日 16:15	