

2. 火山の概況 (平成 15年 3月 13日 ~ 平成 15年 3月 19日)

三宅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。桜島、諏訪之瀬島では噴火があった。口永良部島では地震がやや多い状態となっている。

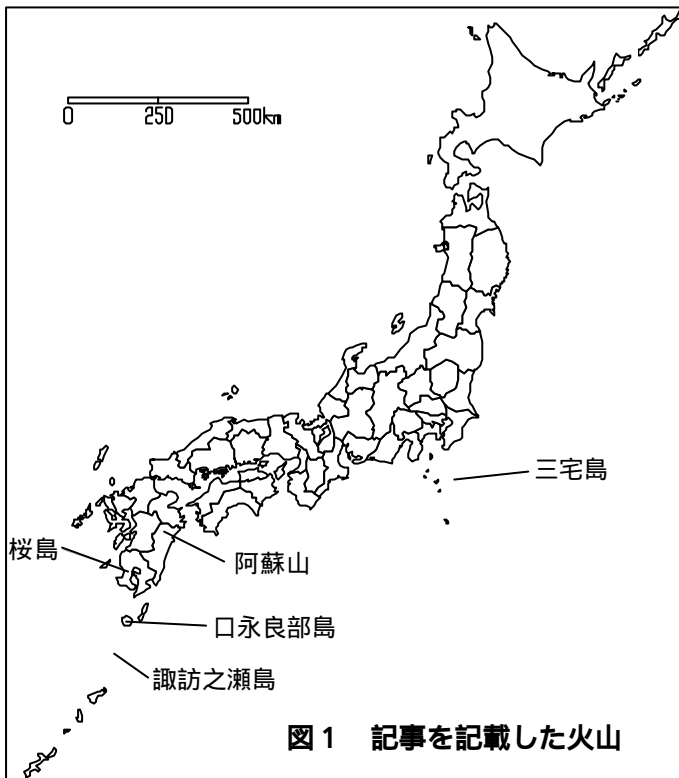


表1 最近1か月に記事を記載した火山

号	対象期間	十勝岳	北海道駒ヶ岳	三宅島	八丈島	阿蘇山	霧島山	桜島	口永良部島	諏訪之瀬島
12	3/13- 3/19									
11	3/ 6- 3/12									
10	2/27- 3/ 5									
9	2/20- 2/26									

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 (14日)であった(前期間 800m)。

振幅の小さいやや低周波地震の発生は続いているが、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異常な変化はなかった。

阿蘇山 [微動・熱]

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 45~110回、合計は 519回(前期間 647回)であった。

地震回数は少ない状態が続き、1日当たり 2~7回で、合計は 24回であった(前期間 20回)。

白色噴煙は連続的に噴出しており、最高は火口縁上 400m (18日)であった(前期間 300m)。

13日に実施した中岳第一火口の観測では、赤外放射温度計による最高温度は 460 (前回(2月25日) 426)と依然高い状態であった(以上図2)。火口内は依然全面湯だまり状態、湯だまりの色は緑色で、最高温度は 55 (前回(2月25日) 58)と特に異常な変化はなかった。

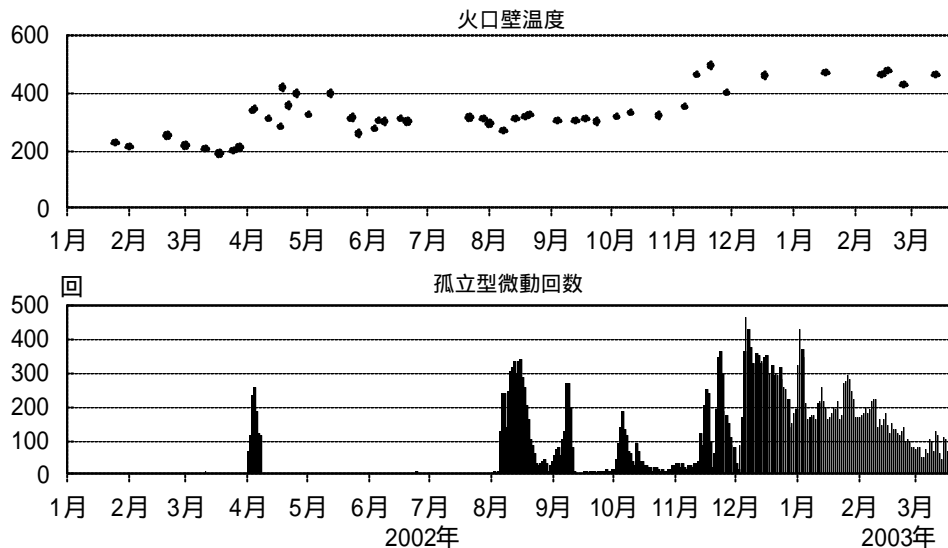


図2 阿蘇山 中岳第一火口南側火口壁温度(上図)
孤立型微動日別回数(下図)
(2002年1月1日～2003年3月19日)

桜島 [爆発・噴煙]

期間中、2回の噴火があり、うち1回は爆発*であった(前期間は噴火・爆発なし)。噴煙高度の最高は、火口縁上800m(13日)であった(前期間800m)。鹿児島地方気象台(南岳の西南西約11km)では降灰はなかった(前期間の降灰日数は計1日、降灰量はごく微量)。

* 噴火の一形式で爆発的噴火の略

口永良部島 [地震]

体に感じない微小な地震活動がやや活発化しており、2月の地震回数が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)。その後は、16日に日回数が10回とやや多くなった他は、一日あたり0～1回と静かな状態であった。

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なかった。

19日に鹿児島県の協力により実施した上空からの観測では、新岳及び古岳の火口から少量の噴気(通常程度)が上がっているのが確認され、特に異常な変化はみられなかった。

諏訪之瀬島 [爆発・微動・鳴動・降灰]

期間中、爆発*が14日1回、18日2回、19日1回の計4回発生した(前期間5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2月25日03時から発生し3月14日04時22分まで継続した他、その後も19日01時48分までは、ほぼ途切れることなく発生した。前期間の7日03時05分～13時15分に観測された大きな空振を伴う連続微動は今期間は発生しなかった。

地震回数は少ない状態が続き、1日当たり1～14回、合計は50回であった(前期間21回)。

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、島内の集落(御岳の南南西約4km)では、18日に鳴動が聞こえ、襖ふすまが揺れる程度の空振があり、少量の降灰があった。

表2 火山情報発表状況

火山名	火山情報名	発表日時	概要
三宅島	火山観測情報第139号 (1日2回発表)	13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152号	19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