

2. 火山の概況 (平成 15 年 8 月 14 日 ~ 平成 15 年 8 月 20 日)

浅間山では地震がやや多い状態が続いた。三宅島では噴煙活動が継続し、多量の火山ガスの放出が続いた。阿蘇山では中岳第一火口の浅部の熱的な活動が活発であった。薩摩硫黄島、諏訪之瀬島では小規模な噴火があった。

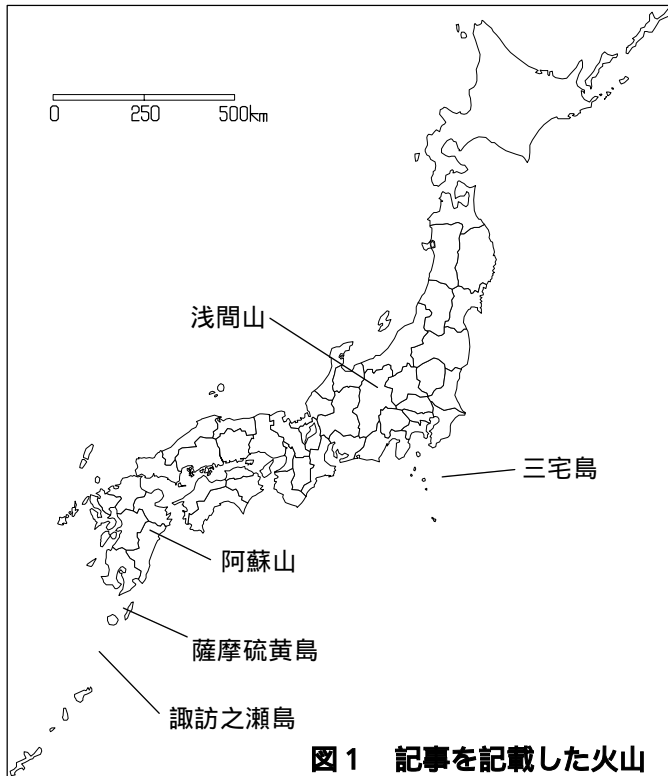


図1 記事を記載した火山

表1 最近1か月に記事を記載した火山

号	対象期間	浅間山	富士山	三宅島	阿蘇山	桜島	薩摩硫黄島	諏訪之瀬島
34	8/14- 8/20							
33	8/ 7- 8/13							
32	7/31- 8/ 6							
31	7/24- 7/30							
30	7/17- 7/23							

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[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項目を示す。

浅間山 [地震・微動・熱]

6月末頃からやや多く観測されるようになった振幅の小さい地震は、今期間もやや多い状態が継続しており、1日当たり37~88回観測された。また、振幅の小さい微動は3回観測された。

群馬県林務部設置の赤外カメラでは、火口底で引き続き高温部が観測された。

山麓の監視カメラでは、雲のため噴煙はほとんど確認できなかったが、20日には火口縁上50mまで上がるのが観測された。

GPSによる地殻変動観測では、特に異常な変化は観測されなかった。

三宅島 [火山ガス・噴煙・微動・地震]

20日に気象庁が行った火山ガス観測¹⁾では、二酸化硫黄の放出量は日量8,200トンと、長期的には低下傾向がみられるものの依然多い状態であった(図2)。

前期間の10日に続き、15、16日に、連続的に発生している微動の振幅が一時的(30分~1時間程度)に増大し元に戻る現象が観測されたが、これに伴いその他の観測データに特に異常な変化はなかった。振幅の小さいやや低周波の地震は、20日22時からの2時間に16回と一時的にまとまって発生したが、その他の期間は1日当たり7~28回と落ち着いた状態で推移した。

GPSによる地殻変動観測では、三宅島の収縮を示していた地殻変動は収まっている。

1) 東京消防庁の協力による

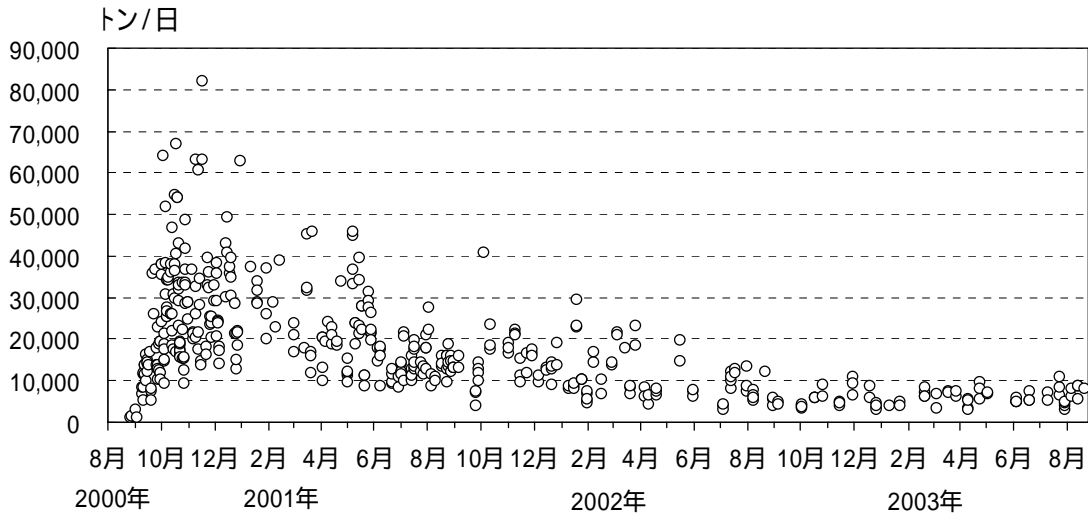


図2 三宅島 二酸化硫黄放出量の推移(2000年8月26日～2003年8月20日)

阿蘇山 [熱・微動・地震]

中岳第一火口内の状況は、19日に実施した現地観測によると、湯だまりの色は乳緑色で、茶色の浮遊物が認められた。噴湯は噴煙のため観測できなかった。湯量は9割程度で、前回(12日)の観測時に比べやや減少していた。湯だまりの表面温度の最高は73(前回(12日)73)と依然高い状態が続いている。

噴煙の状況は、少量の白色噴煙が連続的に噴出しており、最高は火口縁上500mであった(前期間の最高も500m)。

微動が14日04時57分～06時44分及び同日12時01分～13時07分に連続的に発生した。継続時間の合計は2時間53分であった。また、孤立型微動がやや多い状態で、日回数は42～89回、合計は388回(前期間は522回)であった。

地震活動は、微小なB型地震が17～18日にやや多くなり、期間中の合計は77回であった(前期間47回)。

A型地震の発生状況、地殻変動等その他の観測データには異常な変化は観測されなかった。

薩摩硫黄島 [微動・噴煙・降灰]

前期間の8日17時45分に始まった連続的な微動が14日10時02分に一時収まったものの、16日00時50分から再び発生しており(21日24時現在継続中)、火山活動はやや活発な状態で推移している。

監視カメラにより、17日06時50分及び同日15時00分～18時10分に、火山灰を含む有色噴煙が最高で火口縁上500mまで上がるのを観測した。

三島村役場硫黄島出張所及び鹿児島中央警察署硫黄島駐在所によると、15～18日に集落(硫黄岳の西約3km)で降灰が確認された。

諏訪之瀬島 [微動・噴煙]

爆発的噴火はなかった。監視カメラによる観測及び十島村役場によると、噴煙の状況は雲のため不明であったが、付近を航行中のフェリーからの目撃情報によると、19日に有色噴煙が島の北西方向に流れているのが確認された。

19日07時から微動が連続的に発生している(21日に入り収まった)。地震回数は少なく、期間中の合計は14回であった(前期間は9回)。

表2 火山情報発表状況

火山名	情報の種類及び号数	発表日時	概要
三宅島	火山観測情報第448号 (1日2回発表)	14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461号	20日16:30	