

2. 火山の概況

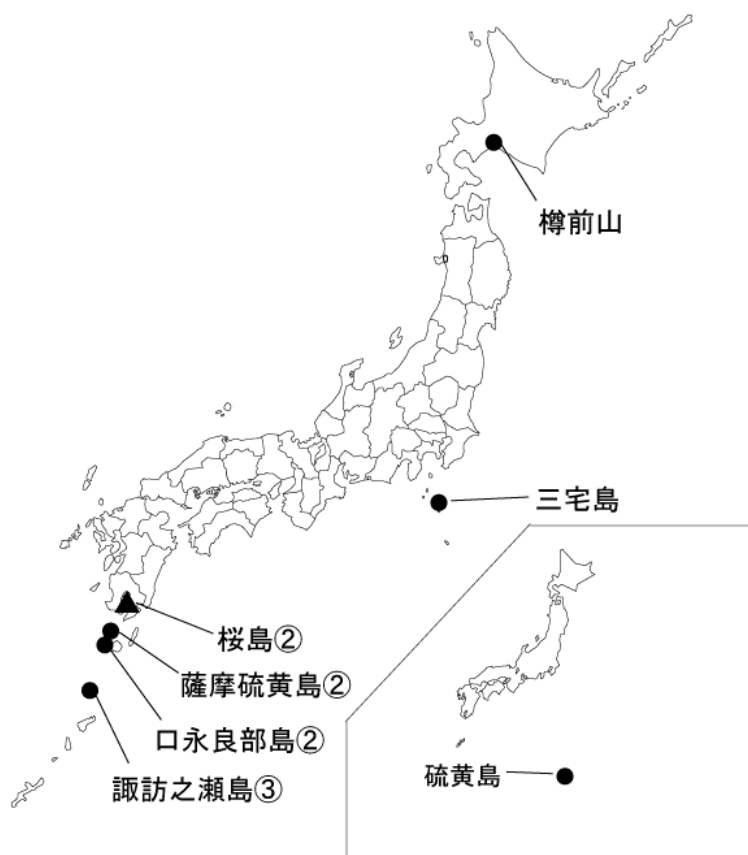
(平成 19 年 6 月 15 日 ～ 平成 19 年 6 月 21 日)

【噴火した火山】

- ▲ 桜島 [比較的静穏な噴火活動 (レベル 2)] : 20 日に昭和火口で小規模な噴火が発生した。また、南岳山頂火口では 16 日と 21 日に爆発的噴火が発生した。

【活動が活発もしくはやや活発な状況の火山】

- 樽前山 [やや活発な状況] : A 火口及び B 噴気孔群では高温状態が続いていると推定される。
- 三宅島 [やや活発な状況] : 多量の火山ガスの放出が続いている。
- 硫黄島 [やや活発な状況] : 大きな隆起の地殻変動はやや鈍化しながら継続している。
- 薩摩硫黄島 [やや活発な状況 (レベル 2)] : 噴煙活動はやや活発で、火山性地震はやや多い状態が続いている。
- 口永良部島 [やや活発な状況 (レベル 2)] : 火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いている。
- 諏訪之瀬島 [活発な状況 (レベル 3)] : 今期間、噴火は発生しなかったが、長期にわたり火山活動の活発な状態が続いている。



注 1 本資料中で記したレベルとは、火山活動度レベルを導入した火山におけるレベルを言う。

注 2 記号の意味

- ▲ : 噴火した火山
- : 活動が活発もしくはやや活発な状況の火山
- ◇ : 静穏な状況であるが観測データ等に変化のあった火山、もしくはその他の記事を掲載した火山
- ①②等の丸付き数字 : 火山活動度レベル

図 1 活動解説を掲載した各火山の今期間の活動状況

【各火山の活動解説】

各記号の意味は次のとおり。▲：噴火が観測された火山。●：活動が活発もしくはやや活発な状況である火山。◇：静穏な状態であるが観測データ等に変化があった火山、もしくはその他の記事を掲載した火山。

● たるまえさん 樽前山 【やや活発な状況】

A火口及びB噴気孔群では依然として高温の状態が続いていると推定される。
樽前山の火山活動はやや活発な状況が続いており、火口周辺では注意が必要である。
なお、噴煙活動・地震活動は低調な状態が続いており、地殻変動に特段の変化はなかった。

● みやけじま 三宅島 【やや活発な状況】

19日に行った火山ガス観測では、二酸化硫黄の放出量は一日あたり2,800～4,700t（前回9日、一日あたり2,100～3,200t）と依然として多量の火山ガスの放出が続いている。
噴煙高度は火口縁上概ね200mで推移した。火山性地震はやや多い状態が続いており、19日12時06分には振幅のやや大きな高周波地震¹⁾が発生し、三宅村坪田で震度1を観測した。
三宅島では多量の火山ガスの放出が続いており、特に風下にあたる地区では火山ガスに対する警戒が必要である。また、雨による泥流にも注意が必要である。
なお、火山性微動は観測されず、地殻変動に特段の変化はなかった。

1) 周期の短い波を特徴とした地震で、火山体内部の岩盤の破壊によって生じる。

● いおうじま 硫黄島 【やや活発な状況】

国土地理院及び防災科学技術研究所の観測によると、2006年8月に始まった島北部を中心とした島全体の大きな隆起の地殻変動はやや鈍化しながらも継続しており、島内の地震活動は地震回数がやや多いものの落ち着いた状況で推移している。
硫黄島の火山活動はやや活発な状況が続いており、従来から小規模な水蒸気爆発が見られていた領域では、今後も注意が必要である。

▲ さくらじま 桜島 【比較的静穏な噴火活動（レベル2）】

昭和火口では、20日に噴煙高度が火口縁上1,000mを超える小規模な噴火が発生したほか、ごく小規模な噴火が断続的に発生した。南岳山頂火口では、16日と21日に爆発的噴火が発生した。南岳山頂火口で噴火が発生したのは5月21日以来である。

火山性地震及び火山性微動は、14日（前期間）から15日にかけてやや増加したが、その後は少ない状態が続いている。

京都大学防災研究所、東京工業大学及び東京大学によると、今年5月の昭和火口の噴火開始以降、二酸化硫黄放出量がそれまでの一日あたり数百tから2千～3千tに増加している。桜島では、南岳山頂火口の噴火活動が活発であった1974年から2001年にかけて、現在を上回る2千～4千t程度の二酸化硫黄放出量が観測されていた。

国土地理院のGPS観測によると、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部へのマグマ注入による長期的な膨張傾向が続いている。

桜島では噴火活動が継続しており、昭和火口及び南岳山頂火口から半径2km以内では注意が必要である。また、風下側にあたる地区では局所的に二酸化硫黄濃度が高くなることがあるので、火山ガスに対する注意が必要である。

● さつまいおうじま 薩摩硫黄島 【やや活発な状況（レベル2）】

硫黄岳山頂火口の噴煙活動はやや活発な状態が続いており、噴煙高度は火口縁上概ね200mで推移した。火山性地震はやや多い状態が続いている。

薩摩硫黄島の火山活動はやや活発な状況が続いており、硫黄岳山頂火口周辺では注意が必要である。

● ^{くちのえらぶじま} 口永良部島 【やや活発な状況（レベル2）】

火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いている。

口永良部島の火山活動はやや活発な状況が続いており、新岳^{しんだけ}火山口周辺では注意が必要である。

なお、遠望カメラ（新岳火山口の北西約3kmに設置）による観測では、新岳火山口周辺の噴気等は観測されなかった。地殻変動に特段の変化はなかった。

● ^{すれのせじま} 諏訪之瀬島 【活発な状況（レベル3）】

今期間、噴火は観測されず、火山性地震及び火山性微動も少ない状態で経過した。

諏訪之瀬島では、長期にわたり噴火を繰り返すなど火山活動は活発な状況が続いており、御岳^{おたけ}火山口から半径2km以内では注意が必要である。

表1 最近1か月に記事を掲載した火山及び各火山のレベル

概況番号	対象期間	北海道		東北		関東・中部				伊豆・小笠原諸島			九州・南西諸島													
		樽前山	倶多楽	吾妻山	草津白根山	浅間山	御嶽山	伊豆大島	三宅島	硫黄島	九重山	阿蘇山	雲仙岳	霧島山（新燃岳）	霧島山（御鉢）	桜島	薩摩硫黄島	口永良部島	諏訪之瀬島							
																				記号	レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号
25	6/15-6/21	●		①	①	①		①	●	●	①	①	①	①	①	①	▲	②	●	②	●	②	●	③		
24	6/8-6/14	●	◇	①	①	①		①	●	●	①	①	①	①	①	①	▲	②	●	②	●	②	▲	③		
23	6/1-6/7	●		①	①	①		◇	①	●	●	①	①	①	①	①	▲	②	●	②	●	②	▲	③		
22	5/25-5/31	●		①	①	①	◇	◇	①	●	●	①	①	①	①	①	▲	②	●	②	●	②	▲	③		
21	5/18-5/24	●	◇	①	①	①	●	◇	①	●	●	①	①	①	①	①	▲	②	●	②	●	②	▲	③		

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24号	6月15日 16:30	最近の火山活動評価。6月8日～6月15日16時までの活動状況。