

## 2. 火山の概況 (平成 19 年 10 月 5 日 ~ 平成 19 年 10 月 11 日)

### 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。

三宅島 [ やや活発な状況 ] : 多量の火山ガス放出が続いていると推定される。

硫黄島 [ やや活発な状況 ] : 島全体が大きく隆起する地殻変動は継続している。

福德岡ノ場 [ やや活発な状況 ] : 火山活動によるとみられる変色水が確認された。

桜島 [ 比較的静穏な噴火活動 (レベル 2) ] : 今期間、噴火は観測されなかったが、長期にわたり噴火活動が続いている。

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、噴火は観測されなかったが、長期にわたり噴火活動が続いている。

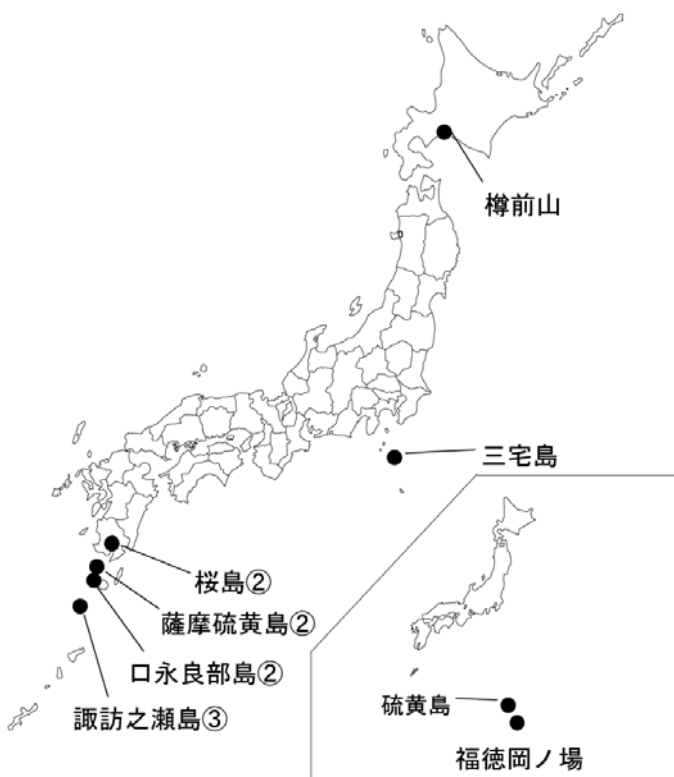


図 1 活動解説を掲載した各火山の今期間の活動状況

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变化のあった火山、もしくはその他の記事を掲載した火山

○の丸付き数字 : 火山活動度レベル

## 【各火山の活動解説】

各記号の意味は以下のとおり

：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

たるまきさん

### 樽前山 【やや活発な状況】

5日及び11日に行った現地調査では、A火口の温度<sup>1)</sup>は約530（前回8月27日、約520）、B噴気孔群の温度<sup>1)</sup>は約350（前回5月29日、約340）と依然として高温状態が続いていた。

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。

1) 赤外線熱映像装置による。この装置は物体が放射する赤外線を検知して温度分布を測定する測器であり、熱源から離れた場所から測定することができる利点があるが、測定距離や大気等の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合がある。

2) 熱電対温度計による。熱電対温度計はセンサーを直接熱源に当てて温度を測定する機器。

みやけじま

### 三宅島 【やや活発な状況】

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。

今期間、火山ガス観測を行わなかったが、三宅村によると山麓では時々高濃度の二酸化硫黄が観測されている。

三宅島の火山活動はやや活発な状況が続いており、多量の火山ガス放出は当分続くと考えられる。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。

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、島全体が大きく隆起する地殻変動は、2007年1月頃に鈍化した但现在も継続しており、島内の地震活動もやや活発な状態が続いている。

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。

ふくとくおかのぼ

### 福德岡ノ場 【やや活発な状況】

11日に第三管区海上保安本部が上空から行った観測では、福德岡ノ場付近の海面に火山活動によるとみられる変色水が確認された。なお、付近に浮遊物は認められなかった。

さくらじま

### 桜島 【比較的静穏な噴火活動（レベル2）】

今期間、噴火は観測されなかった。

火山性地震及び火山性微動は少ない状態が続いている。

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。

桜島では長期にわたり噴火活動が続いており、南岳山頂火口及び昭和火口から半径2km以内では注意が必要である。

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<sup>しんだげ</sup>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）では、新岳火山口の噴気等は観測されず、地殻変動に特段の変化はなかった。

すわのせしま

**諏訪之瀬島** 【活発な状況（レベル3）】

今期間、噴火は観測されなかった。

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<sup>あたけ</sup>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								九州・南西諸島																									
		樽前山		吾妻山		草津白根山		浅間山		伊豆大島		三宅島		硫黄島		福徳岡ノ場		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	レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号	レベル
41	10/5-10/11	●	①		①		①		①		①	●	●	●				①		①		①		①		①		●	②	●	②	●	②	●	③
40	9/28-10/4	●	①		①		①		①		①	●	●	●				①		①		①		①		①		●	②	●	②	●	②	▲	③
39	9/21-9/27	●	①		①		①		①		①	●	●	●				①	◇	①		①		①		①		●	②	●	②	●	②	●	③
38	9/14-9/20	●	①		①		①		①		①	●	●	●				①		①		①		①		①		●	②	●	②	●	②	▲	③
37	9/7-9/13	●	①		①		①		①		①	●	●	●				①		①		①		①		①		●	②	●	②	●	②	●	③

**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变化のあった火山、もしくはその他の記事を掲載した火山
- ①等の丸付き数字：火山活動度レベル

**火山情報発表状況**

今期間、火山情報の発表はなかった。