

## 2. 火山の概況 (平成 19年 11月 16日 ~ 平成 19年 11月 22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と推定される。
- 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。
- 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が続いている。
- 桜島 [ 比較的静穏な噴火活動 (レベル 2) ] : 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) ] : 長期にわたり噴火活動が続いている。

### 静穏な状況であるが観測データ等に変化のあった火山

- 草津白根山 [ 静穏な状況 (レベル 1) ] : 22 日から 23 日 (期間外) にかけて地震がやや増加した。



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等の丸付き数字 : 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

たるまきさん

### 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、地震活動及び噴煙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。

くさつしらねさん

### 草津白根山 【静穏な状況(レベル1)】

22日から23日(期間外)かけて逢ノ峰付近の浅い所を震源とする地震が一時的にやや増加したが、地震の振幅は小さく、その他の観測データにも特段の変化は認められず、火山活動は静穏に経過している。

みやけじま

### 三宅島 【やや活発な状況】

21日に行った現地調査では、二酸化硫黄の放出量は一日あたり1,800~2,500トン(前回15日、1,700~2,500トン)と依然として多量の火山ガス放出が続いている。

噴煙高度は火口縁上100~200mで推移した。火山性地震はやや多い状態が続いている。

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、地殻変動に特段の変化はなかった。

いおうとう

### 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月頃に鈍化したものの現在も継続しており、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みられていた領域では注意が必要である。

気象庁は平成19年11月22日より、硫黄島の火山名の呼称を「いおうじま(lojima)」から「いおうとう(Ioto)」に変更した。

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、10月下旬頃より消長を繰り返しつつもやや多い状態が続いている。

22日に行った現地調査では、二酸化硫黄の放出量は一日あたり1,000~1,900トン(前回2日、800~1,300トン)であった。二酸化硫黄放出量は2007年6月以降、一日あたり500トン前後で経過していたが、10月頃よりやや増加し一日あたり1,000トン前後となっている。

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と考えられる長期的な膨張が続いている。

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。

さつまいあうじま

### 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。

くちのえらぶしま

**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)では新岳火山口周辺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。

すねのせしま

**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>あたげ</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		東北		関東・中部			伊豆・小笠原諸島				九州・南西諸島																								
		樽前山		吾妻山		草津白根山		浅間山		焼岳		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				
47	11/16-11/22	●	①	◇	①	①					①	●	●							①	①	①	①	①	①	●	②	●	②	●	②	●	③				
46	11/9-11/15	●	①		①	①				①	●	●	●							①	①	①	①	①	①	▲	②	●	②	●	②	●	③				
45	11/2-11/8	●	①		①	①				①	●	●	●							①	①	①	①	①	①	●	②	●	②	●	②	●	③				
44	10/26-11/1	●	①		①	①	◇			①	●	●	●							①	①	①	①	①	①	▲	②	●	②	●	②	▲	③				
43	10/19-10/25	●	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
- 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。