

2.火山の概況（平成20年4月11日～平成20年4月17日）

いずれの火山も予報警報事項に変更はない。17日現在の火口周辺警報、噴火警報及び噴火予報等の発表状況は以下のとおり。



図1 火口周辺警報及び噴火警報発表中の火山の噴火警戒レベル等の状況(17日現在)

火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）

桜島

火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）

三宅島、薩摩硫黄島、諏訪之瀬島

火口周辺警報（火口周辺危険）

硫黄島

噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報

福德岡ノ場

噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）

樽前山、北海道駒ヶ岳、岩手山、吾妻山、草津白根山、浅間山、御嶽山、富士山、伊豆大島、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山(御鉢、新燃岳)、口永良部島

噴火予報（平常）

上記以外の火山

噴火警戒レベルには、レベル毎に防災機関等の行動がキーワードとして示されており、導入にあたっては、噴火警戒レベルの活用が地域防災計画等に定められることが条件となる（現在、噴火警戒レベルを導入している火山は18火山である）。

【各火山の活動状況及び予報警報事項】

三宅島^{みやけじま} [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

11日23時29分に空振¹⁾を伴う低周波地震²⁾が発生し、三宅村坪田及び三宅村神着で震度1を観測した。地震発生時の噴煙の状況は天候不良のため確認できなかった。その後の現地調査でも降灰は確認されなかった。

15日に行った現地調査では、二酸化硫黄放出量は一日あたり1,300~1,900トン（前回2月29日、1,100~1,600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。

三宅島では火口周辺に大きな噴石³⁾を飛散させる程度の噴火が発生すると予想されるので、火口周辺では噴火に対する警戒が必要である。また、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。雨による泥流にも注意が必要である。

- 1) 噴火などで発生した空気の急激な圧力変化が大気中を周囲に伝わる現象。
- 2) 周期の長い波を特徴とした地震。三宅島では、低周波地震が発生した場合には、山頂火口から火山灰噴出を伴うことがある。
- 3) 噴石については、大きさによる風の影響の程度の違いによって飛散範囲が大きく異なる。本文中「大きな噴石」とは、「弾道を描いて飛散する大きな噴石」のことであり、それより小さく風の影響を受ける噴石は、例えば「風の影響を受ける小さな噴石」という表現を用いる。

硫黄島^{いおうとう} [火口周辺警報（火口周辺危険）]

国土地理院及び独立行政法人防災科学技術研究所の観測によると、地震活動は落ち着いた状態で経過しているが、島全体が大きく隆起する地殻変動は現在も継続している。

硫黄島では火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、従来から小規模な噴火がみられていた領域では噴火に対する警戒が必要である。

福德岡ノ場^{ふくとくまかのば} [噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報]

海上保安庁、第三管区海上保安本部及び海上自衛隊による上空からの観測では、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ている。

福德岡ノ場では小規模な海底噴火が発生すると予想されるので、周辺海域では噴火に対する警戒が必要である。

桜島^{さくらじま} [火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]

昭和火口では、爆発的噴火が11日及び13日にそれぞれ2回、14日に1回発生したほか、小規模な噴火が時々発生した。このうち、11日17時21分の爆発的噴火では、噴煙が火口縁上高さ2,200mまで上がったほか、大きな噴石³⁾が5合目まで達した。

今期間、南岳山頂火口では噴火は発生しなかった。

火山性地震及び火山性微動^{あいら}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と考えられる長期的な膨張が続いている。

桜島では、活動が活発化するおそれがあるので、南岳山頂火口及び昭和火口から2km程度の範囲で大きな噴石³⁾及び火砕流に警戒が必要である。風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石（火山れき⁴⁾）に注意が必要である。降雨時には泥流や土石流に注意が必要である。

- 4) 「火山れき」の用語が地元で定着していると考えられる火山については、付加して表現する。

薩摩硫黄島^{さつまいおうじま} [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

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400mで推移した。火山性地震はやや多い状態が続いている。

硫黄岳では火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、火口周辺では噴火に対する警戒が必要である。

諏訪之瀬島^{すわのせじま}【火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）】

16日に御岳^{おたけ}火口で爆発的噴火が発生した。

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。

諏訪之瀬島では今後も御岳^{おたけ}火口から半径約1 kmの範囲に大きな噴石³⁾を飛散させる程度の小規模な噴火が発生すると予想されるので、これらの地域では噴火に対する警戒が必要である。

上記以外の火山については、火山活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす（この範囲に入った場合は生命に危険が及ぶ）噴火の兆候はみられない。