

週間火山概況（平成 21 年 3 月 6 日 ～ 平成 21 年 3 月 12 日）

【火山現象に関する警報及び予報の発表状況】

桜島では、昭和火口及び南岳山頂火口から 2 km を超えた居住地域近くまでの範囲で警戒が必要なことから、10 日に火口周辺警報を切り替えた（噴火警戒レベル 3（入山規制）継続）。

その他の火山は、噴火に関する予報警報事項に変更はない。

表 1 火山現象に関する警報及び予報の発表履歴（3 月 6 日～ 3 月 12 日）

発表日時	火山名	警報・予報	概要
3 月 10 日 07 時 10 分	桜島	火口周辺警報	火口周辺警報の切替え（噴火警戒レベル 3（入山規制）継続）
毎日 07 時、17 時	三宅島	火山ガス予報	島内の火山ガスの分布予想

表 2 3 月 12 日現在の噴火警報及び噴火予報等の発表状況

警報・予報	噴火警戒レベル 及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	レベル 3（入山規制）	浅間山、桜島、口永良部島
	レベル 2（火口周辺規制）	雌阿寒岳、三宅島、薩摩硫黄島、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	硫黄島
噴火警報及び火山現象に関する海上警報	周辺海域警戒	福德岡ノ場
噴火予報	レベル 1（平常）	十勝岳、樽前山、有珠山、北海道駒ヶ岳、岩手山、吾妻山、草津白根山、御嶽山、富士山、伊豆大島、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山（新燃岳）、霧島山（御鉢）
	平常	上記以外の活火山



図 1 噴火警報発表中の火山（3 月 12 日現在）

【噴火警報発表中の火山の活動状況及び警報事項】

め あかんだけ

雌阿寒岳 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

ポンマチネシリ火口の噴煙は火口縁上200～400mで推移し、噴火前と比べ依然やや多い状態であるが、噴出の勢いは次第に弱まってきている。

火山性微動は2日以降観測されておらず、火山性地震は一日あたり数回～十数回とやや少ない状態であった。

GPSによる地殻変動観測では、2008年10月初め頃よりやや広域の地殻変動が認められるが、浅部の膨張は認められない

雌阿寒岳では今後もごく小さな噴火が発生する可能性があり、ポンマチネシリ火口から500m程度の範囲では大きな噴石¹⁾に警戒が必要である。また、風下側では降灰に注意が必要である。

- 1) 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、「小さな噴石」とは、それより小さく「風の影響を受ける小さな噴石」のことである。

あさやま

浅間山 [火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]

山頂火口からの噴煙量はやや多い状態が続き、噴煙高度は火口縁上概ね200mで推移した。今期間火映は観測されていないが、依然として熱活動の高まった状態が続いていると推定される。

火山性地震及び火山性微動はやや多い状態が続いている。

11日及び12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1,400～2,500トン(前回2月16日、2,800～4,600トン)と多い状態が続いている。

傾斜計では火山活動による特段の変化は観測されていない。

GPSによる地殻変動観測では、2008年7月初め頃から深部へのマグマ貫入を示すわずかな伸びの傾向がみられている。

浅間山では、居住地域の近くまで影響を及ぼす噴火が発生する可能性があるため、山頂火口から4kmの範囲では大きな噴石¹⁾に警戒が必要である。また、風下側では降灰及び小さな噴石¹⁾にも注意が必要である。

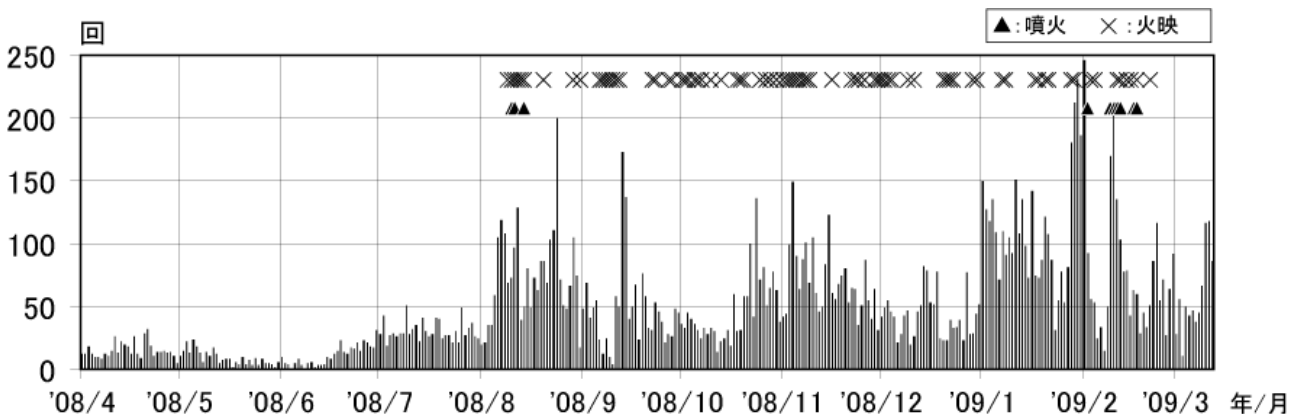


図2 浅間山 火山性地震の日別回数（2008年4月1日～2009年3月12日）

みやけじま

三宅島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

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。

今期間、現地調査を行っていないが、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。

三宅島では、今後も山頂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、山頂火口周辺（雄山環状線内側）では噴火に対する警戒が必要である。また、火山ガス予報で予想される地域で

は火山ガスに対する警戒が必要である。降雨時には土石流にも注意が必要である。

いおうとう **硫黄島** 【火口周辺警報（火口周辺危険）】

独立行政法人防災科学技術研究所及び国土地理院の観測によると、地震活動は落ち着いた状態で経過しているが、2006年8月以降みられている島全体の隆起を示す地殻変動が継続している。

硫黄島では、火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるので、これまで小規模な噴火が発生した領域では噴火に対する警戒が必要である。

ふくとくあかのば **福德岡ノ場** 【噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報】

今期間、観測は行われなかった。なお、これまでの海上保安庁海洋情報部、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、福德岡ノ場付近の海面には長期にわたり火山活動によるとみられる変色水等が確認されている。

福德岡ノ場では引き続き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。

さくらじま **桜島** 【火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）】←10日に火口周辺警報の切替え（噴火警戒レベル3（入山規制）継続）

昭和火口では、10日05時22分に爆発的噴火が発生し、大きな噴石¹⁾が2合目（昭和火口より2km付近）まで達した。桜島の噴火活動は活発化するおそれがあり、昭和火口及び南岳山頂火口から2kmを超えた居住地域近くまでの範囲で大きな噴石及び火砕流に警戒が必要であることから、10日07時10分に火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）を切替えた。

同日09時過ぎに、気象庁機動調査班（JMA-MOT）が鹿児島県の協力により実施した上空からの観測では、昭和火口の南側に大きな噴石や、火山灰が分布しているのを確認した。昭和火口の形状に大きな変化は認められなかったが、火口内部が広がり、火口底が深くなっているのを確認した。

今期間、昭和火口の爆発的噴火は13回発生し、噴煙の高さの最高は火口縁上1,800mであった。また、南岳山頂火口では、ごく小規模な噴火^{あいら}が時々発生した。

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と考えられる長期的な膨張が続いているが、桜島直下にマグマが新たに移動したことを示す地殻変動は観測されていない。

火山性地震及び火山性微動は少ない状態が続いている。

桜島では、昭和火口及び南岳山頂火口から2kmを超えた居住地域近くまでの範囲では、噴火に伴う大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石¹⁾（火山れき²⁾）に注意が必要である。降雨時には土石流に注意が必要である。

2) 桜島では「火山れき」の用語が地元で定着していると考えられることから、付加表現している。

さつまいおうじま **薩摩硫黄島** 【火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）】

火山性地震はやや多い状態が続いている。

硫黄岳山頂火口の噴煙の状況は、遠望カメラの障害のため確認できなかった。

薩摩硫黄島では、硫黄岳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、火口から概ね1kmの範囲では噴火に対する警戒が必要である。

くちのえらぶじま **口永良部島** 【火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）】

GPSによる地殻変動観測では、2008年9月以降みられている新岳火口浅部のわずかな膨張を示す変化はやや鈍化しているが、現在も続いている。

島内に設置した遠望カメラでは、白色噴煙が時々観測され、高さは火口縁上概ね50mで推移した。

火山性地震および火山性微動は少ない状態で推移した。

口永良部島では、火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生する可能性があるため、火口から概ね 2 km の範囲では大きな噴石¹⁾に警戒が必要である。また、風下側では降灰及び小さな噴石¹⁾にも注意が必要である。

諏訪之瀬島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

御岳火口では 6 日に爆発的噴火が 3 回発生した。

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、御岳火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね 1 km の範囲では大きな噴石¹⁾に警戒が必要である。

上記以外の火山では、期間中、火山活動に特段の変化はなく、予報事項に変更はない。

【参考】 噴火警報及び噴火予報と噴火警戒レベル等の対応表

噴火警戒レベル導入火山		噴火警戒レベル未導入火山	
噴火警戒レベル（キーワード）	警報・予報	警戒事項等（キーワード）	
レベル 5（避難）	噴火警報	居住地域厳重警戒	
レベル 4（避難準備）		または山麓厳重警戒	
レベル 3（入山規制）	火口周辺警報	入山危険	
レベル 2（火口周辺規制）		火口周辺危険	
レベル 1（平常）	噴火予報	平常	

海底火山については、噴火警報（キーワード：周辺海域警戒）と噴火予報（キーワード：平常）で発表する。