

週間火山概況 (平成 21 年 2 月 13 日 ~ 平成 21 年 2 月 19 日)

【火山現象に関する警報及び予報の発表状況】

19 日、桜島に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを 3 (入山規制) から 2 (火口周辺規制) に引き下げた。

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 (2 月 13 日 ~ 2 月 19 日)

発表日時	火山名	警報・予報	概要
2 月 19 日 15 時 00 分	桜島	火口周辺警報	噴火警戒レベルを 2 (火口周辺規制) に引下げ
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 2 月 19 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、口永良部島
	レベル 2 (火口周辺規制)	雌阿寒岳、三宅島、桜島、 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	福徳岡ノ場
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 (2 月 19 日現在)

【噴火警報発表中の火山の活動状況及び警報事項】

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やや多い状態が続き、火口縁上200～300mで推移した。

振幅が小さく継続時間の短い火山性微動が時々発生し、火山性地震が一日あたり30～50回とやや多い状態で推移した。

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。

浅間山 [火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]

16日13時00分頃、16時35分頃及び17日18時33分頃にごく小規模な噴火が発生した。噴煙高度の最大は、16日13時00分頃及び17日18時33分頃に観測された火口縁上400mであった。また、16日16時35分頃に発生したごく小規模な噴火では、山頂火口の東側山麓でわずかな降灰が確認された。

16日に行った現地調査では、二酸化硫黄放出量が一日あたり2,800～4,600トン（前回2月12日、3,700～4,400トン）と多い状態で推移しており、また夜間には高感度カメラ²⁾により微弱な火映が時々観測されるなど、熱活動の高まった状態が続いている。

火山性地震はやや多い状態が続いている。

傾斜計では火山活動によると認められる特段の変化は観測されていない。

浅間山では、火口から4kmの範囲に影響を及ぼす噴火が発生する可能性があるとして予想されるので、これらの地域では大きな噴石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。

- 2) 国土交通省利根川水系砂防事務所の山麓設置カメラによる。

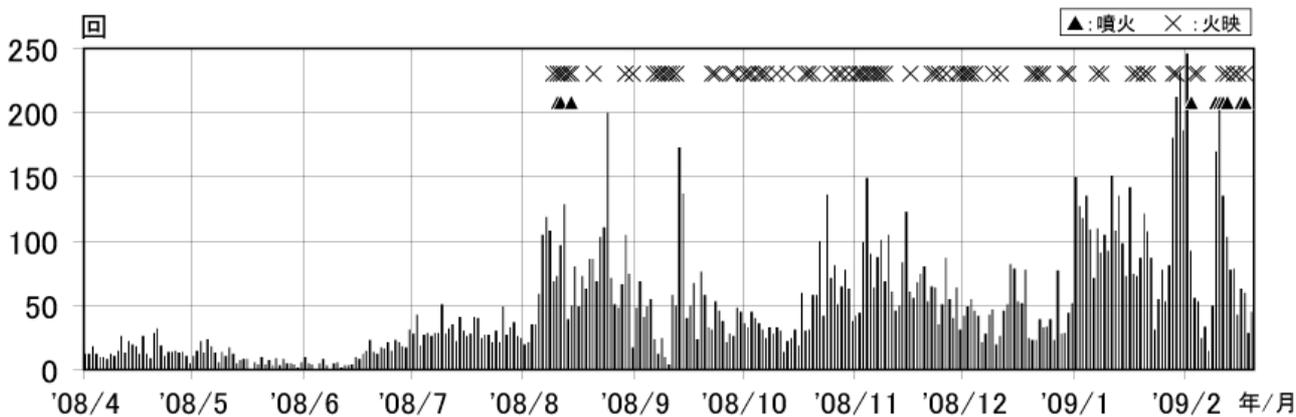


図2 浅間山 火山性地震の日別回数（2008年4月1日～2009年2月19日）

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概ね100m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。

硫黄島 いおうとう 【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は、2008年11月末頃から鈍化したものの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発生した領域では噴火に対する警戒が必要である。

福徳岡ノ場 ふくとくおかのば 【噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報】

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、福徳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。

福徳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。

桜島 さくらじま 【火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）】 2月19日に噴火警戒レベル3（入山規制）から引下げ

昭和火口では2月1日から5日にかけて爆発的噴火を含む噴火が断続的に発生したが、その後は、昭和火口及び南岳山頂火口では小規模以上の噴火の発生はなかった。火山性地震及び火山性微動は少ない状態が続いており、山体の膨張を示す地殻変動は観測されていない。

これらのことから19日15時00分に桜島の噴火警戒レベルを3から2に引き下げた。

なお、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。

昭和火口及び南岳山頂火口から1km程度の範囲に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるので、これらの火口周辺では噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

薩摩硫黄島 さつまいあうしま 【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30～300m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。

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

火山性地震および火山性微動は少ない状態で推移した。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20～100mで推移した。

GPSによる地殻変動観測では、2008年9月以降新岳火口浅部の膨張を示す変化が続いている。

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2km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 すわのせしま 【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18日に小規模な噴火が発生した。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、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1km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	居住地域嚴重警戒 または山麓嚴重警戒
レベル4（避難準備）	火口周辺警報	入山危険
レベル3（入山規制）	噴火予報	火口周辺危険
レベル2（火口周辺規制）		平常
レベル1（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。