

薩摩硫黄島の火山活動解説資料（平成 23 年 3 月）

福岡管区气象台
火山監視・情報センター
鹿児島地方气象台

硫黄岳山頂火口の噴煙活動はやや高い状態で経過しました。

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ますので、火口から概ね 1 km の範囲では噴火に対する警戒が必要です。

風下側では降灰及び遠方でも風に流されて降る小さな噴石に注意が必要です。

平成 19 年 12 月 1 日に火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）を発表しました。その後、予報警報事項に変更はありません。

○ 3 月の活動概況

・噴煙など表面現象の状況（図 1、図 2）

硫黄岳山頂火口の噴煙活動はやや高い状態が続いており、白色の噴煙が火口縁上概ね 200m 以下（最高高度は 400m）で経過しました。また、同火口では夜間に高感度カメラで確認できる程度の微弱な火映¹⁾を時々観測しました。

・地震や微動の発生状況（図 2）

火山性地震の月回数は 136 回（2 月：143 回）で、少ない状態で経過しました。振幅が小さく継続時間の短い火山性微動を 1 回（2 月：1 回）観測しました。

1) 赤熱した溶岩や高温の火山ガス等が、噴煙や雲に映って明るく見える現象です。



図 1 薩摩硫黄島 噴煙の状況（3 月 29 日、稲村岳西山麓遠望カメラによる）

この火山活動解説資料は福岡管区气象台ホームページ (<http://www.jma-net.go.jp/fukuoka/>) や気象庁ホームページ (<http://www.seisvol.kishou.go.jp/tokyo/volcano.html>) でも閲覧することができます。次回の火山活動解説資料（平成 23 年 4 月分）は平成 23 年 5 月 10 日に発表する予定です。資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 10m メッシュ（火山標高）』を使用しています（承認番号：平 20 業使、第 385 号）。

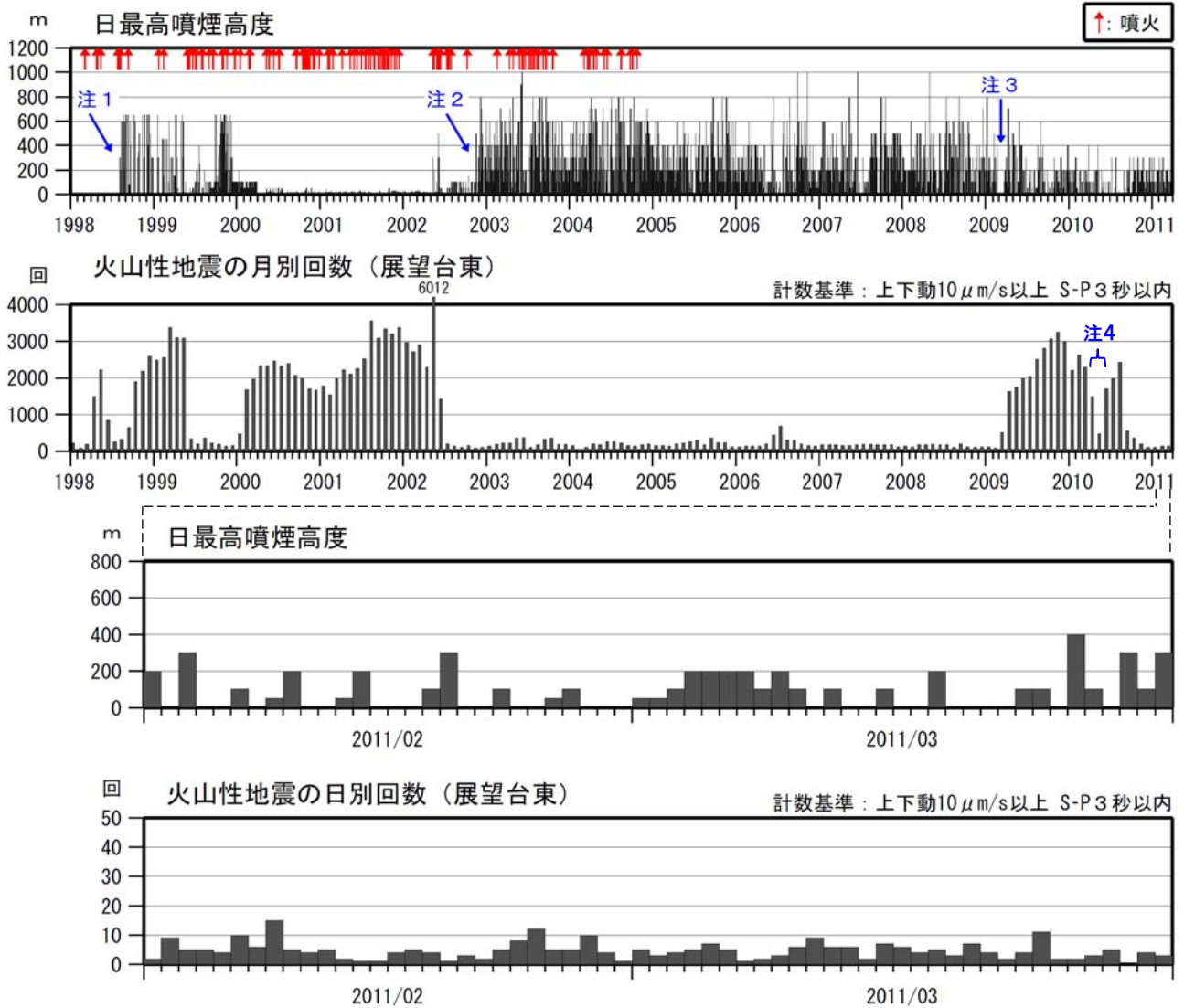


図2 薩摩硫黄島 火山活動経過図（1998年1月～2011年3月）

< 3月の状況 >

- ・ 白色の噴煙が火口縁上概ね 200m以下（最高高度は 400m）で経過しました。
- ・ 火山性地震の月回数は 136 回（2月：143 回）で、少ない状態で経過しました。
- ・ 振幅が小さく継続時間の短い火山性微動を 1 回（2月：1 回）観測しました。

注1 1998年8月1日

三島村役場硫黄島出張所から気象庁へ通報開始。

注2 2002年11月16日

気象庁が設置した監視カメラによる観測開始。

注3 2009年2月23日～3月21日

遠望カメラ障害のため噴煙は不明。

注4 地震計障害のため火山性地震及び火山性微動の回数が不明の期間がある。

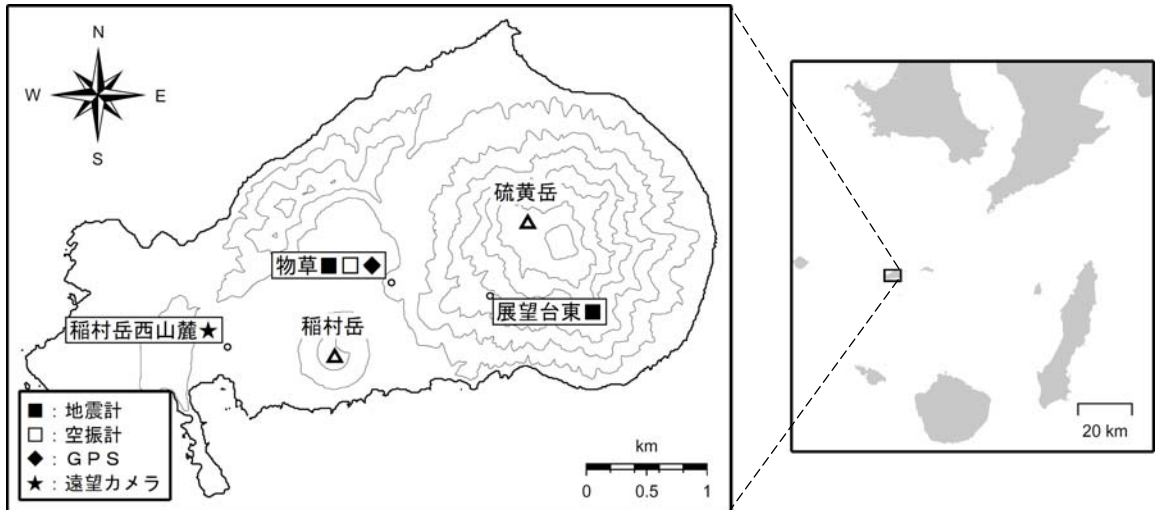


図3 薩摩硫黄島 観測点配置図
小さな白丸は気象庁の観測点位置を示しています。