

平成 23 年（2011 年）の神津島の火山活動

気 象 庁 地 震 火 山 部
火山監視・情報センター

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しました。

○ 活動概況

・噴気など表面現象の状況（図 1、2）

前浜南東（天上山の南西約 3 km）に設置してある遠望カメラでは、天上山山頂部に噴気は認められませんでした。

11 月 15 日に海上保安庁が実施した上空からの観測で、多幸湾奥に薄青色及び乳白色の変色水が確認されました。

・地震や微動の発生状況（図 3、4※、表 1）

神津島付近を震源とする火山性地震の発生回数は少なく、地震活動は静穏に経過しました。
火山性微動は観測されませんでした。



図 1 神津島 天上山山頂部の状況
(11 月 13 日、前浜南東遠望カメラによる)



図 2 神津島 多幸湾の状況
(11 月 15 日、海上保安庁による)

この資料は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。

※この記号の資料は気象庁のほか、東京大学及び独立行政法人防災科学技術研究所のデータも利用して作成しています。

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 25000（行政界・海岸線）』『数値地図 50mメッシュ（標高）』を使用しています（承認番号：平 23 情使、第 467 号）。

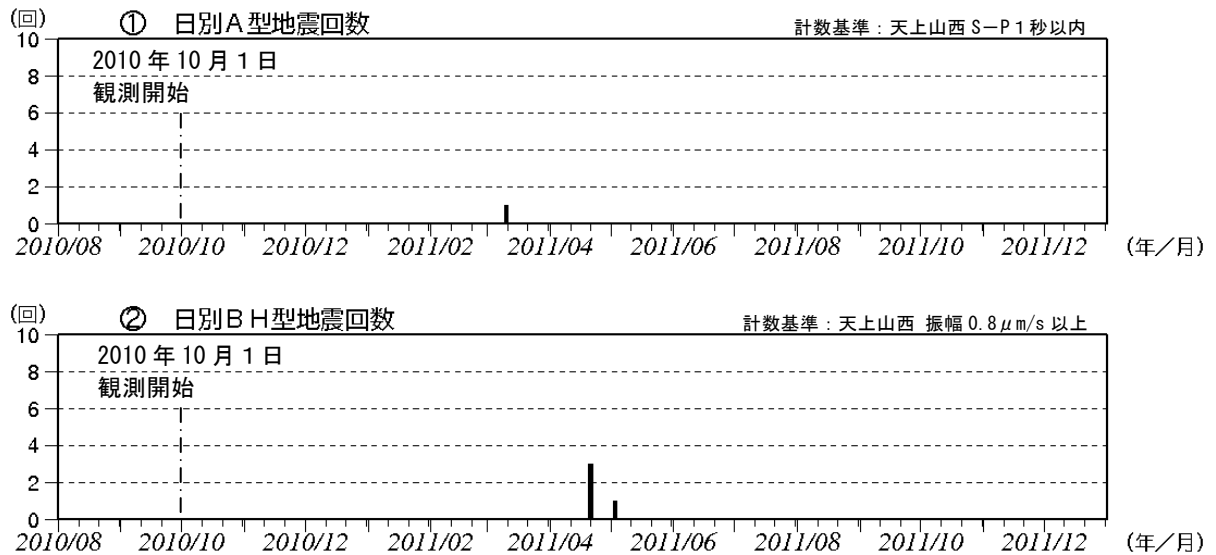


図 3 神津島 広域地震観測網による日別地震回数(2010 年 10 月～2011 年 12 月)
2011 年 3 月～5 月分は一部未処理の期間があります。

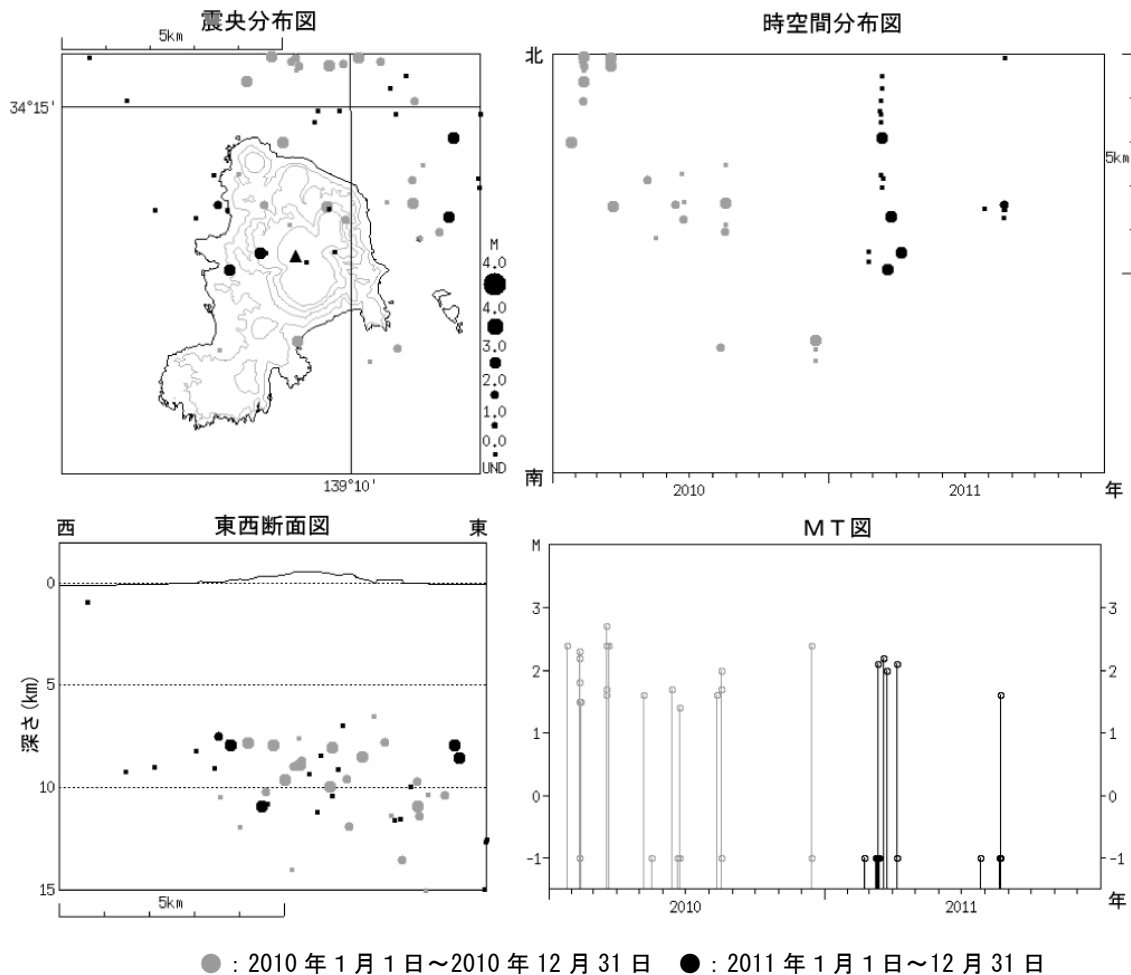


図 4 ※ 神津島 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動(2010 年 1 月 1 日～2011 年 12 月 31 日)
M (マグニチュード) は地震の規模を表します。
2011 年 3 月～5 月分は一部未処理の期間があります。
図中の震源要素は一部暫定値が含まれており、後日変更することがあります。

表 1 神津島 2011 年の日別地震回数

計測基準：A 型は天上山西観測点の S-P 時間 1 秒以内。

B H 型は天上山西観測点の速度波形の上下動振幅が $0.8 \mu\text{m}/\text{sec}$ 以上。

3 月～5 月分は一部未処理の期間があります。

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21日	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
22日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29日	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30日	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31日	0		0		0		0	0		0		0
月合計	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0
年合計	5											

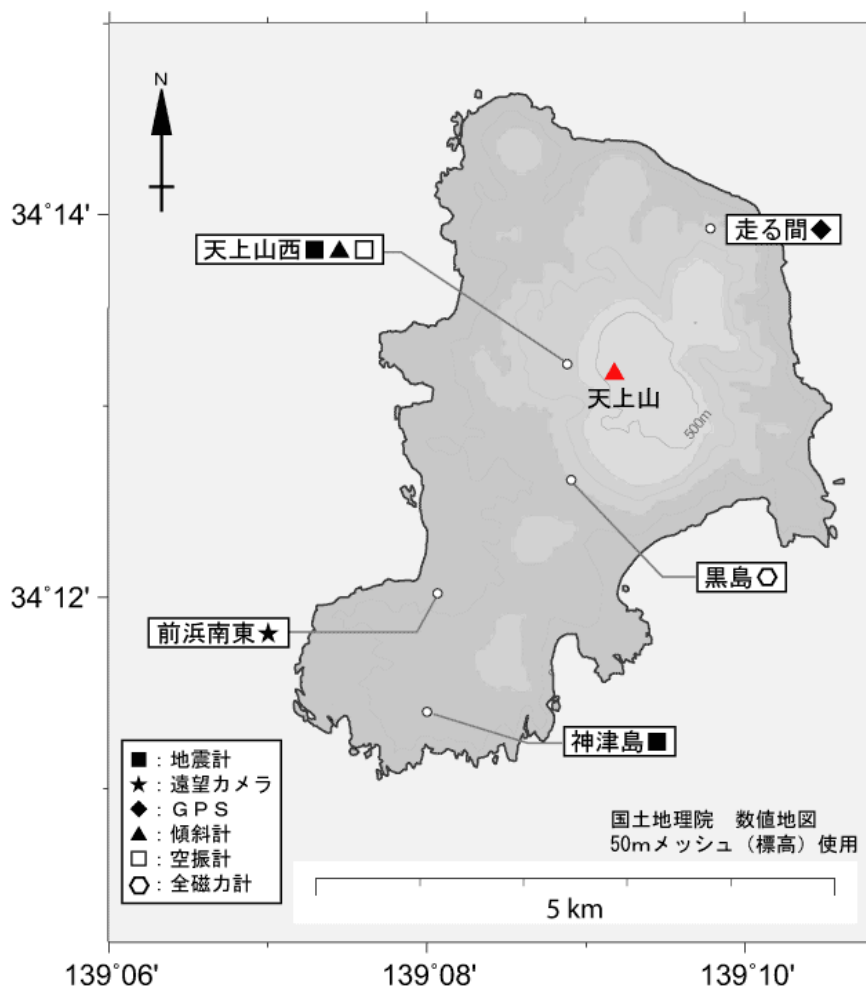


図 5 神津島 気象庁の観測点配置図（小さな白丸は観測点位置を示しています）

表 2 神津島 気象庁の観測点一覧

測器種類	地点名	位置			設置高(m)	観測開始日	備考
		緯度	経度	標高(m)			
地震計	天上山西	34° 13.24′	139° 08.91′	372	-97	2010.8.2	短周期 3成分
	神津島	34° 11.40′	139° 08.03′	138	0	1994.4.1	短周期 3成分
傾斜計	天上山西	34° 13.2′	139° 08.9′	372	-97	2011.4.1	
空振計	天上山西	34° 13.2′	139° 08.9′	372	3	2010.8.2	
GPS	走る間	34° 13.9′	139° 09.8′	240	3	2010.10.1	2周波
遠望カメラ	前浜南東	34° 12.0′	139° 08.1′	40		2010.4.1	高感度