

平成 24 年（2012 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）

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。

・ 地震や微動の発生状況（図 2、図 3、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
（12 月 20 日、前浜南東遠望カメラによる）

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）。

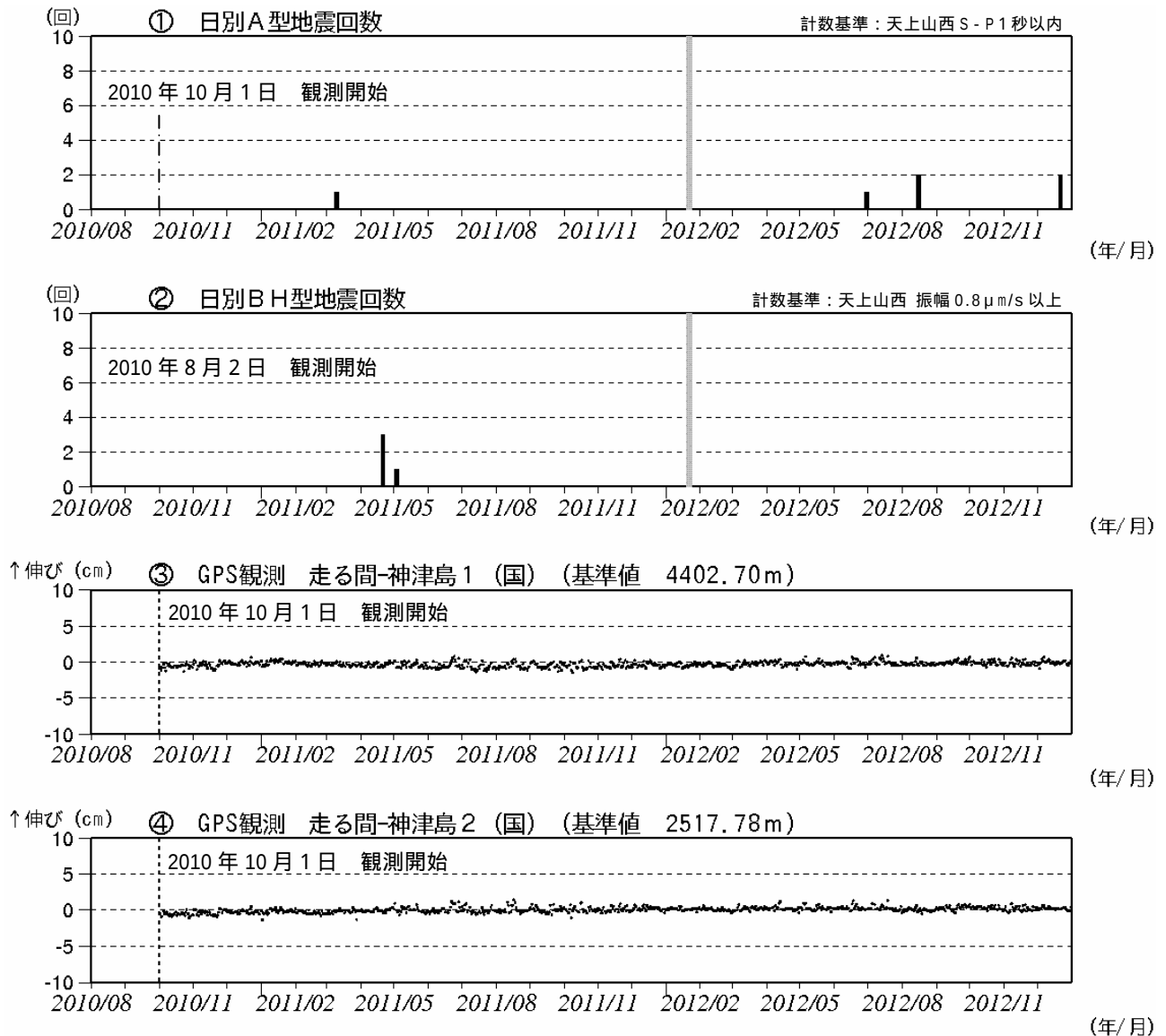


図 2 神津島 火山活動経過図(2010 年 8 月 2 日 ~ 2012 年 12 月 31 日)
 神津島周辺の日別地震回数 図の灰色部分は機器障害のため欠測。
 GPS 連続観測による基線長変化 (国): 国土地理院
 は図 4 の GPS 基線 に対応しています。

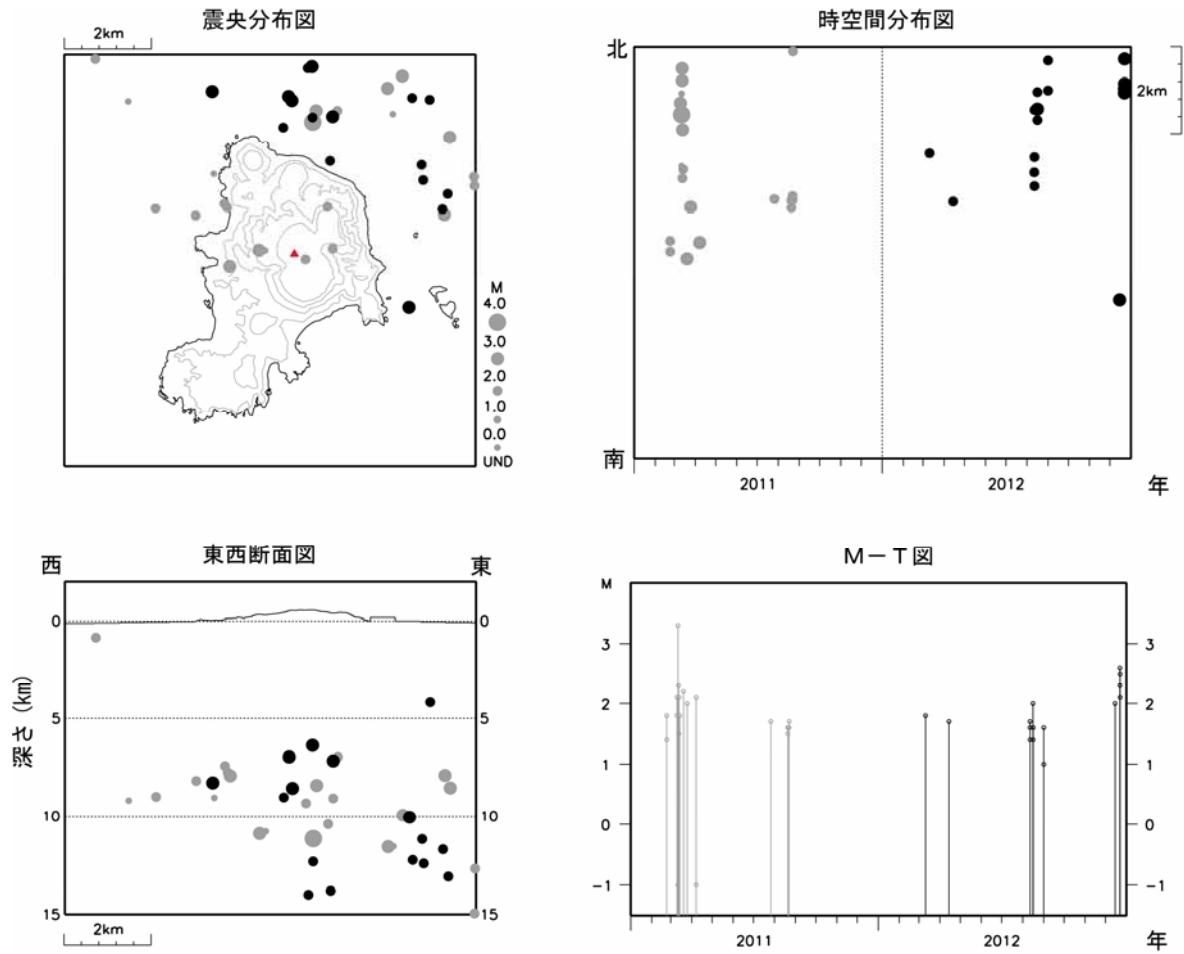


図 3 神津島 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動（2011 年 1 月 1 日～2011 年 12 月 31 日）

●：2011 年 1 月 1 日～2011 年 12 月 31 日 ●：2012 年 1 月 1 日～2012 年 12 月 31 日

M（マグニチュード）は地震の規模を表します。

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 2012 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 $0.8 \mu\text{m/sec}$ 以上。

× は欠測のため回数不明を示し、 は欠測時間を含む回数を示します。

	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	0	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	0	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	2	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	0	0	0	0	0	0	0	0
22日	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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	0
30日	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
31日	0		0		0		0	0		0		0
月合計	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2
年合計	5											

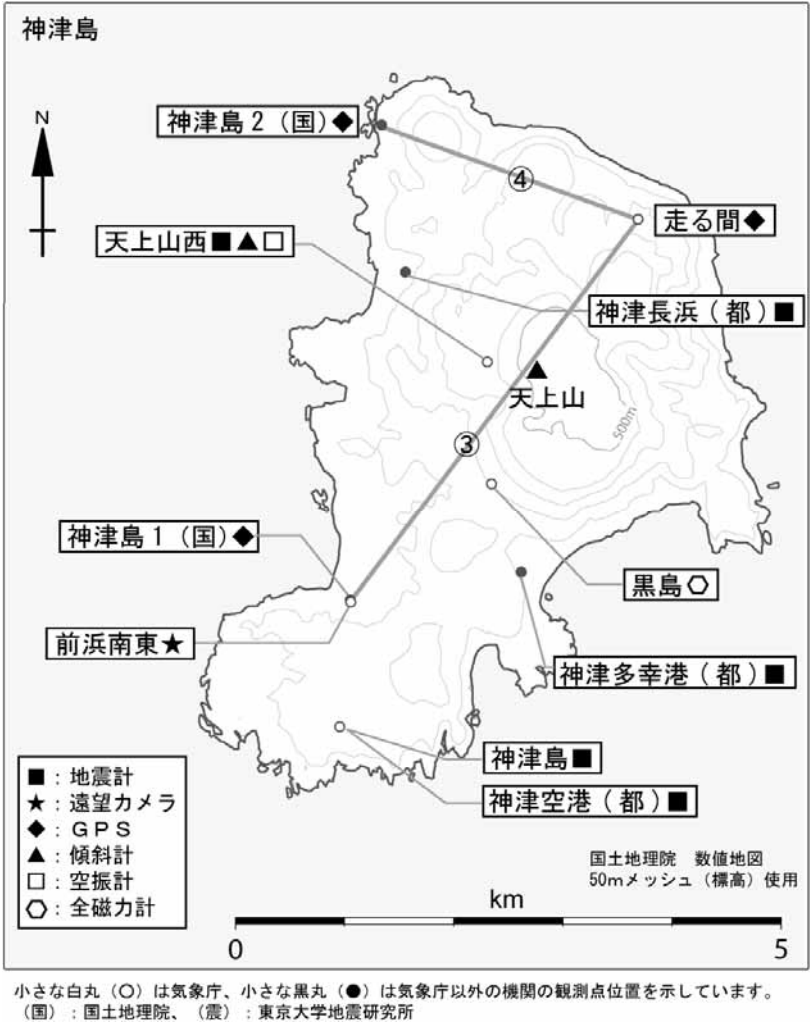


図 4 神津島 観測点配置図
GPS 基線 は図 2 の に対応しています。

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