

平成 24 年（2012 年）の新島の火山活動

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、図 2）

式根（丹後山の西南西約 4 km）に設置してある遠望カメラでは、丹後山山頂部に噴気は認められませんでした。

8 月 26 日に海上保安庁が実施した上空からの観測によると、新島の東側海岸及び羽伏浦～ミクツ根付近海岸に薄緑色及び乳白色の変色水が確認されました。また、新島港付近に薄緑色、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、図 4、表 1）

新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。

4 月 30 日、9 月 30 日、10 月 2 日、11 月 11 日及び 12 月 20 日と 27 日に新島付近を震源とする地震が発生し、新島村大原や新島村式根島などで最大震度 1 を観測しました（合計 8 回：マグニチュード（M）1.6～2.4¹⁾）。

火山性微動は観測されませんでした。

1) マグニチュード（M）の値は暫定値が含まれており、後日変更することがあります。

・地殻変動の状況（図 3 - ）

GPS 連続観測では、火山活動によるとみられる変動は認められませんでした。



図 1 新島 丹後山山頂部の状況（12 月 16 日、式根遠望カメラによる）

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 新島周辺の状況（8月26日、海上保安庁撮影）

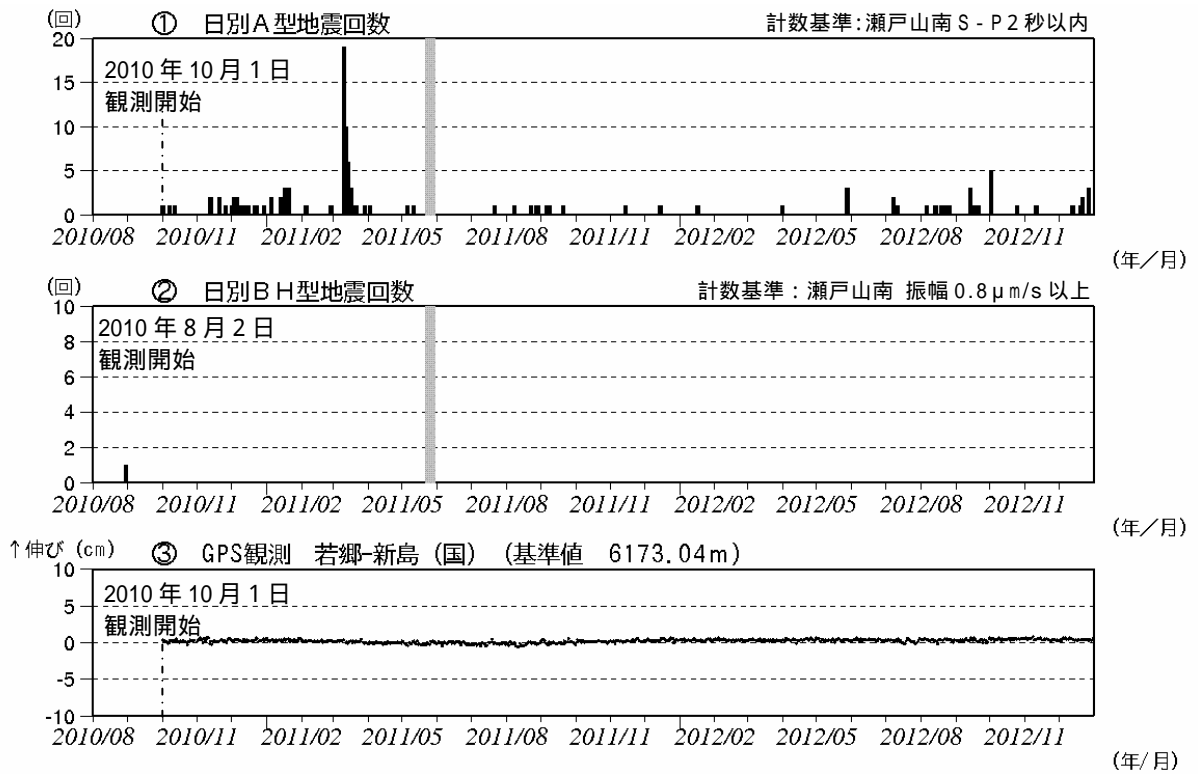
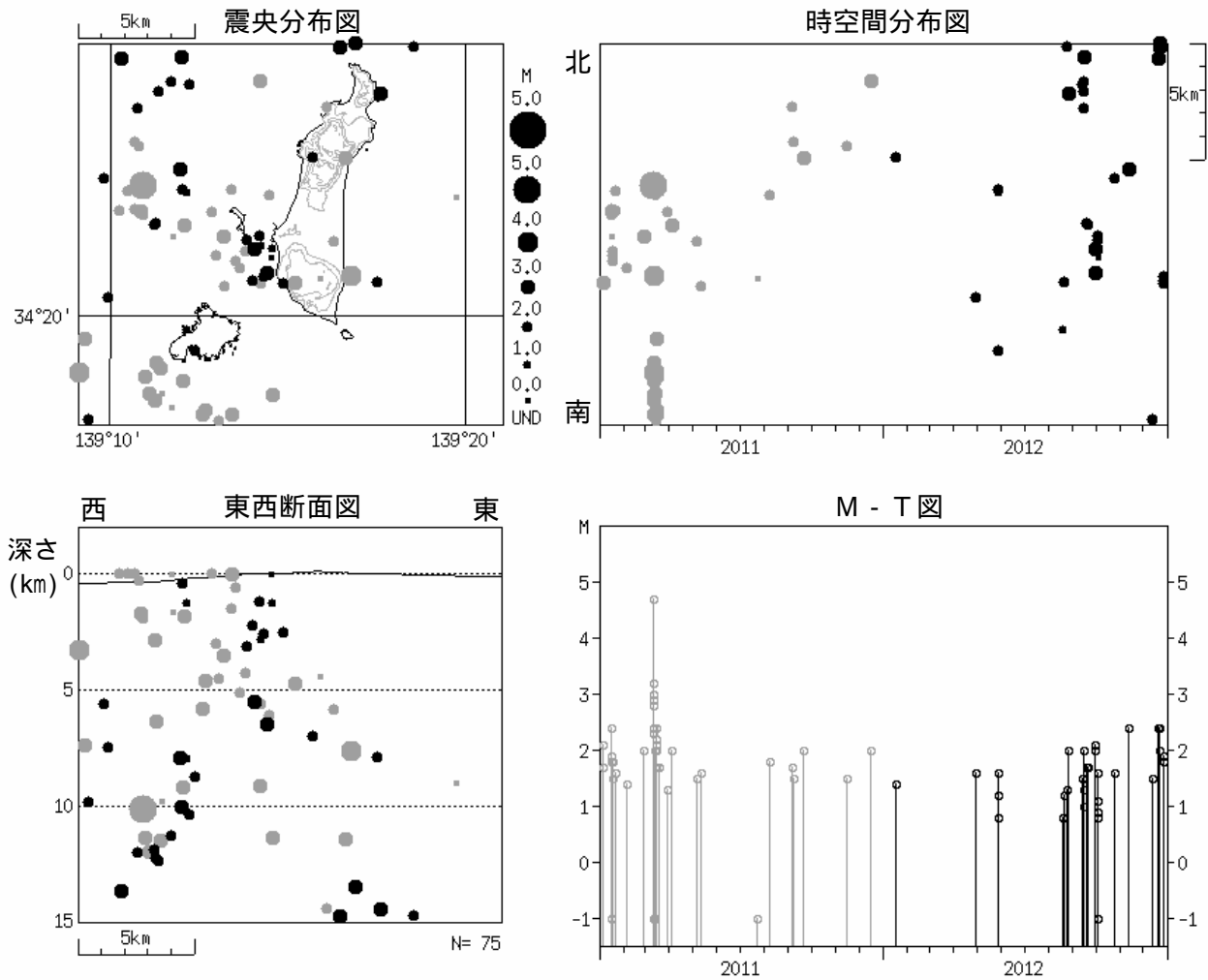


図 3 新島 火山活動経過図(2010年8月～2012年12月)
 : 新島周辺の日別地震回数 図の灰色部分は機器障害のため欠測。
 : GPS 連続観測による基線長変化 図 5 の GPS 基線に対応しています。 (国): 国土地理院



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

図 4 新島 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 ~ 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 新島 2012 年の日別地震回数
 計数基準：瀬戸山南観測点

・ A 型地震 : S - P 時間が 2 秒以内

・ B H 型地震 : 速度波形で上下動振幅が $0.8 \mu\text{m/s}$ 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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	1	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	2	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	1	0	0	0	1	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	1
14日	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0
15日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
16日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
17日	1	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	1	1	0	0	0
20日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
21日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
22日	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	X	0	0	0
25日	0	0	0	0	0	0	0	0	X	1	0	0
26日	0	0	0	0	0	0	0	1	X	0	0	0
27日	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	3
28日	0	0	0	0	3	0	0	0	X	0	0	0
29日	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0
30日	0		0	0	0	0	0	0	X	0	0	0
31日	0		0		0		0	0		0		0
合計	1	0	0	1	3	0	3	7	7	6	1	7
年合計	36											

