

## 口永良部島の火山活動解説資料（平成 23 年 4 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

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。ただし、火口内では引き続き噴気がみられており、火山灰等の噴出する可能性があります。また、火口付近では火山ガスに対する注意が必要です。

平成 21 年 10 月 30 日に噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）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。

### ○ 4 月の活動概況

#### ・噴煙など表面現象の状況（図 1、図 2）

新岳の噴煙活動は低調で、白色の噴煙が火口縁上概ね 100m（最高高度は 200m）で経過しました。

#### ・地震や微動の発生状況（図 2、図 4）

火山性地震の月回数は 76 回（3 月：71 回）で、少ない状態で経過しました。火山性地震の震源はこれまでと同様、主に新岳火口直下のごく浅いところに分布しました。

火山性微動の継続時間の月合計は 2 時間 30 分（3 月：1 時間 48 分）で、前期間と比べてやや増加しました。

#### ・地殻変動の状況（図 2、図 3）

GPS 連続観測では、2010 年 8 月頃から新岳火口の膨張を示すわずかな変化が認められます。



図 1 口永良部島 噴煙の状況（4 月 29 日、本村西遠望カメラによる）

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 5 月分）は平成 23 年 6 月 8 日に発表する予定です。

※この資料は気象庁のほか、国土地理院、京都大学及び独立行政法人産業技術総合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 50mメッシュ（標高）』を使用しています（承認番号：平 20 業使、第 385 号）。

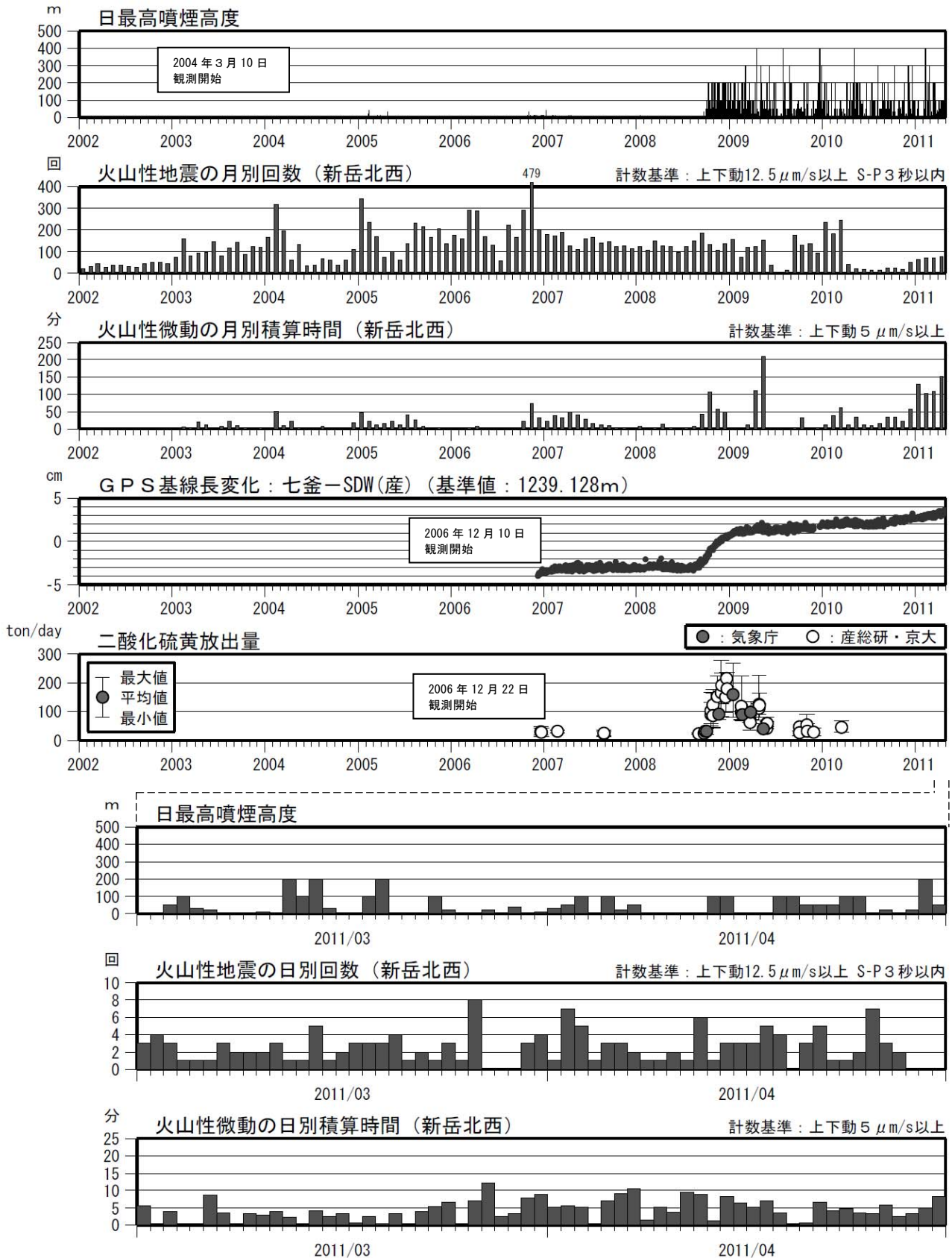


図 2※ 口永良部島 火山活動経過図（2002 年 1 月～2011 年 4 月）

< 4 月の状況 >

- ・噴煙活動は低調で、噴煙の高さは火口縁上概ね 100m（最高高度は 200m）で経過しました。
- ・火山性地震の月回数は 76 回（3 月：71 回）で、少ない状態で経過しました。
- ・火山性微動の継続時間の月合計は 2 時間 30 分（3 月：1 時間 48 分）で、前期間と比べてやや増加しました。

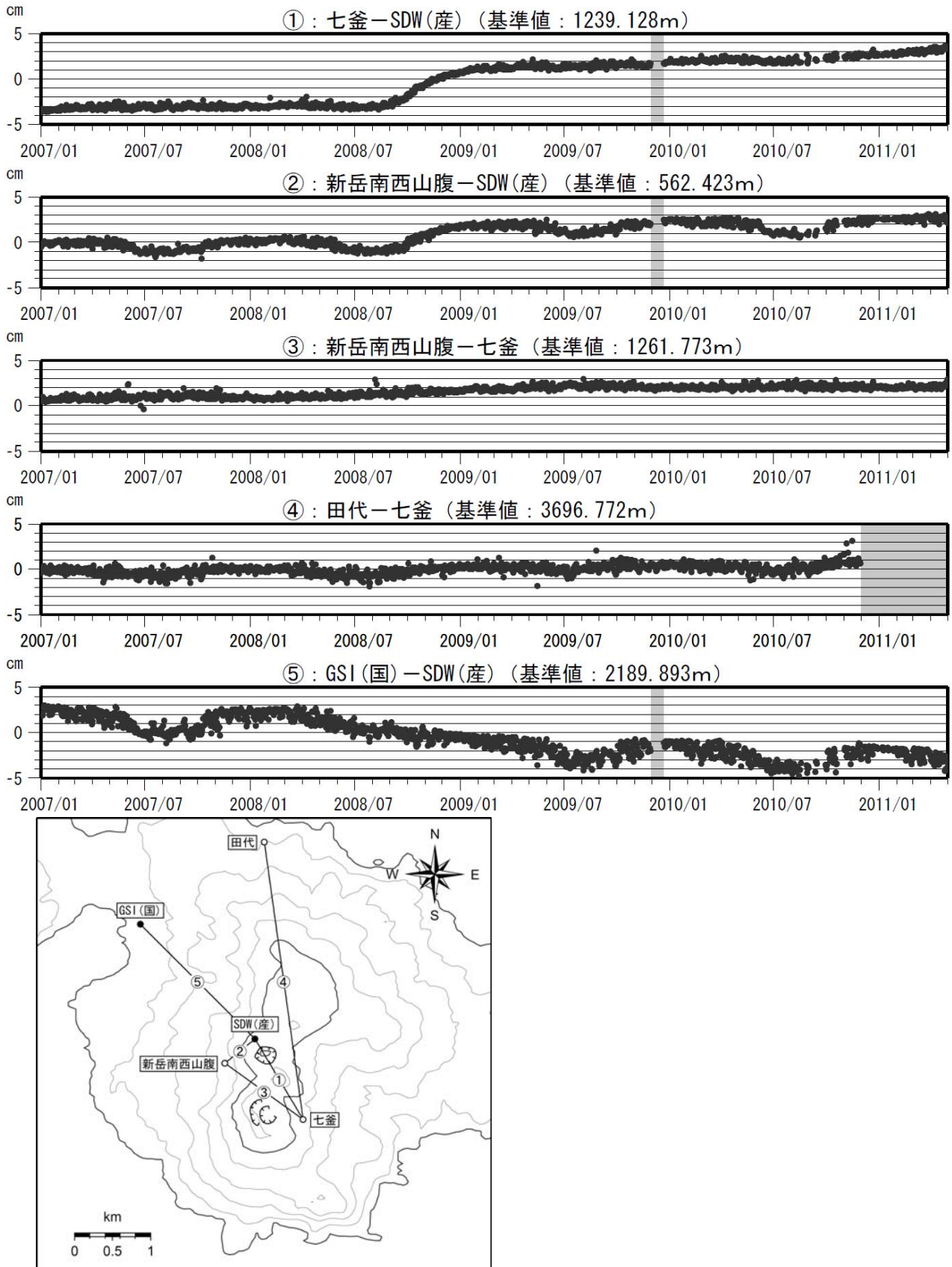


図 3※ 口永良部島 GPS 連続観測による基線長変化 (2007 年 1 月～2011 年 4 月)

GPS 連続観測では、①の基線において 2010 年 8 月頃から新岳火口の膨張を示すわずかな変化が認められます。

小さな白丸は気象庁、小さな黒丸は他機関の観測点位置を示しています。  
灰色部分は観測点障害のため欠測。

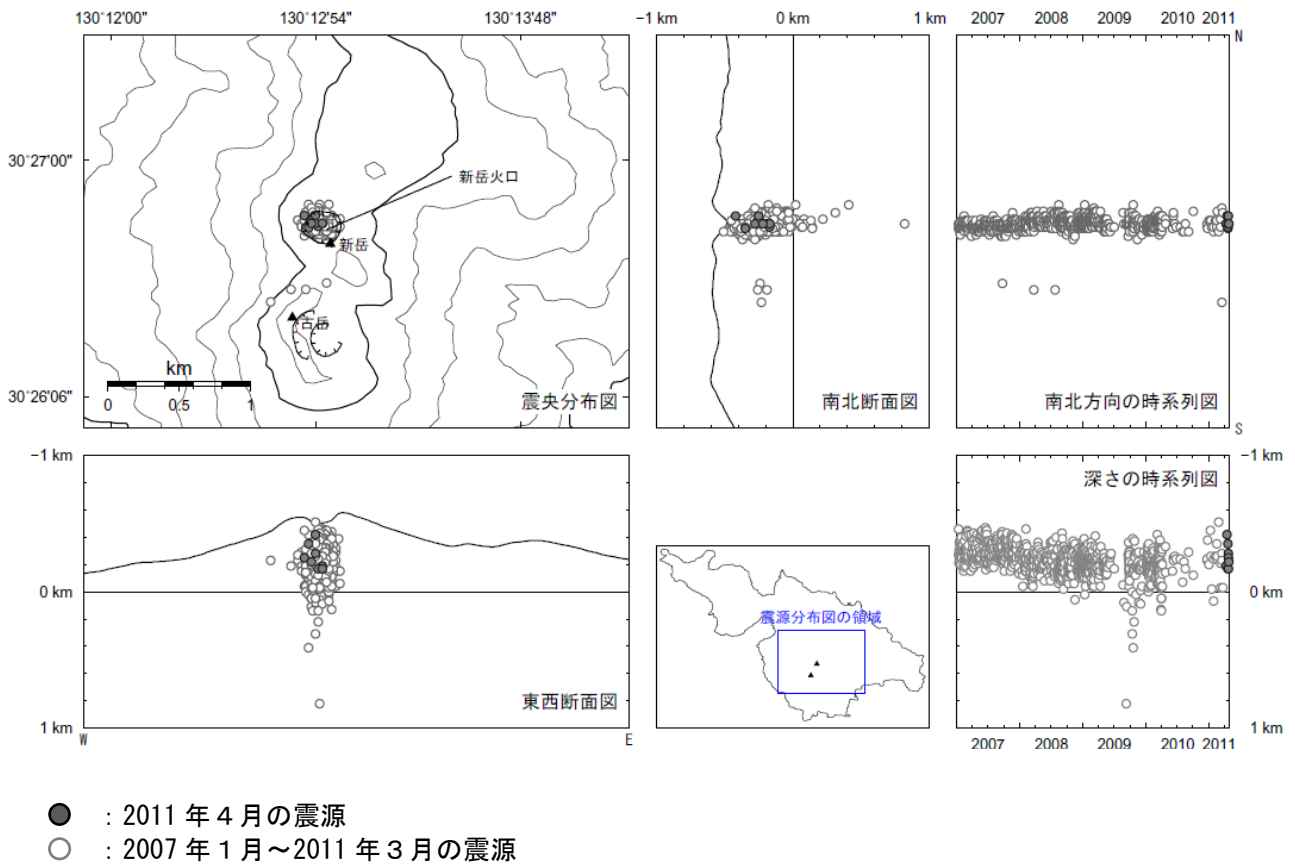


図 4※ 口永良部島 震源分布図（2007 年 1 月～2011 年 4 月）  
 < 4 月の状況 >

火山性地震の震源はこれまでと同様、主に新岳火口直下のごく浅いところに分布しました。

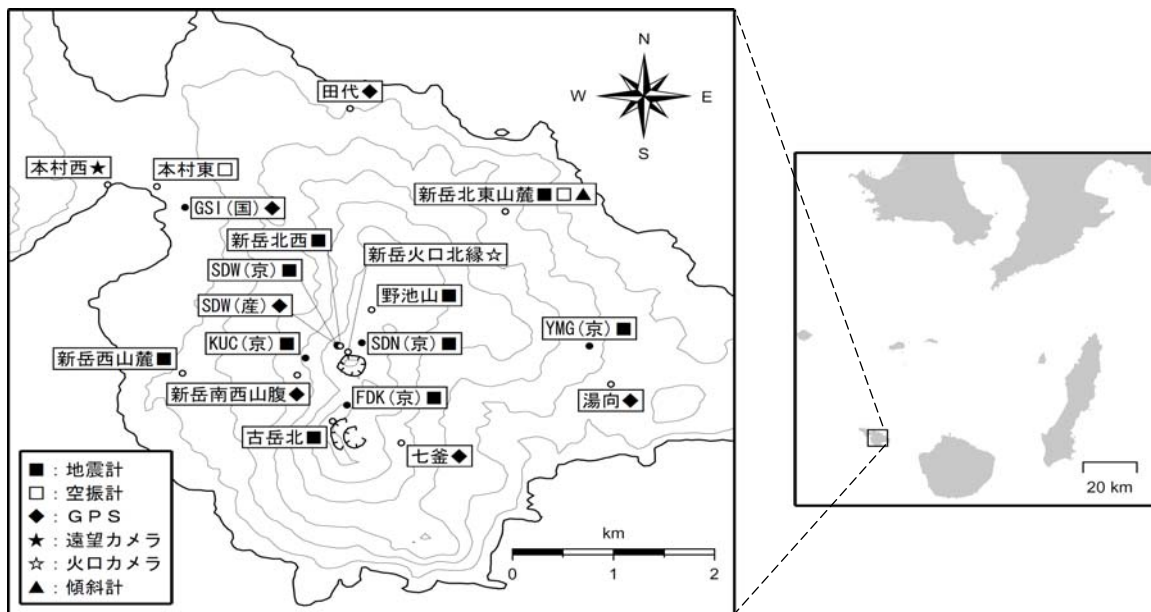


図 5 口永良部島 観測点配置図

小さな白丸は気象庁、小さな黒丸は他機関の観測点位置を示しています。