

口永良部島の火山活動解説資料（平成 23 年 11 月）

福岡管区気象台
火山監視・情報センター
鹿児島地方気象台

火山活動は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、新岳火口内では噴気活動が続いており、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。

○ 11 月の活動概況

・噴煙など表面現象の状況（図 1、図 4）

新岳では、白色の噴煙が火口縁上 200m 以下の高さで経過しました。

・地震や微動の発生状況（図 1、図 3）

火山性地震の月回数は 44 回（10 月：49 回）でした。火山性地震の震源は、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 1 時間 4 分（10 月：51 分）でした。

・地殻変動の状況（図 1、図 2）

GPS 連続観測では、新岳を挟む七釜－SDW（産）の基線で 2010 年 9 月頃から伸びの傾向が続いていましたが、2011 年 9 月頃から鈍化しています。

この火山活動解説資料は福岡管区気象台ホームページ（<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 12 月分）は平成 24 年 1 月 10 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）。

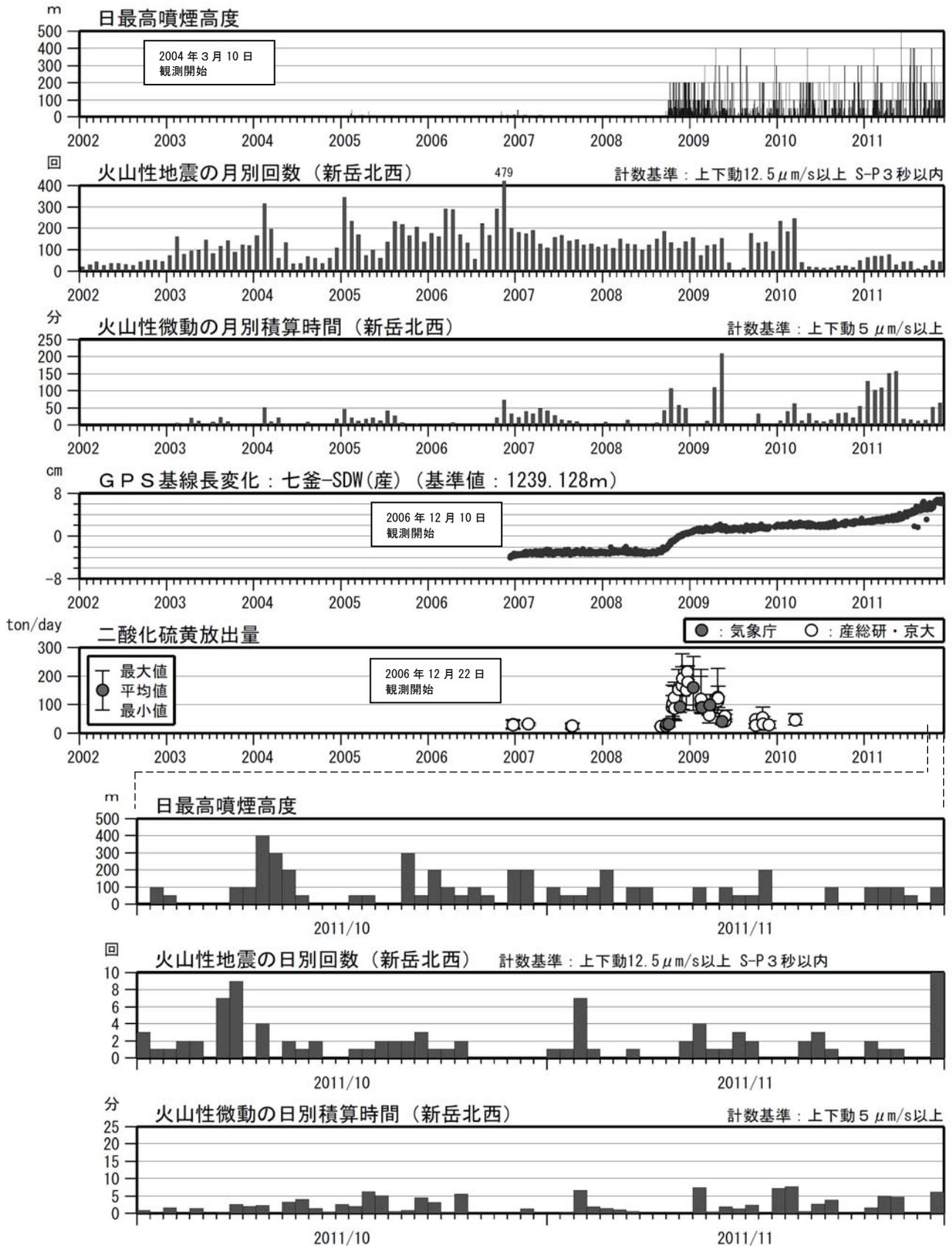


図1 口永良部島 火山活動経過図（2002年1月～2011年11月）

<11月の状況>

- ・新岳では、白色の噴煙が火口縁上 200m以下の高さで経過しました。
- ・火山性地震の月回数は 44 回（10月：49回）でした。
- ・火山性微動の継続時間の月合計は 1時間 4分（10月：51分）でした。

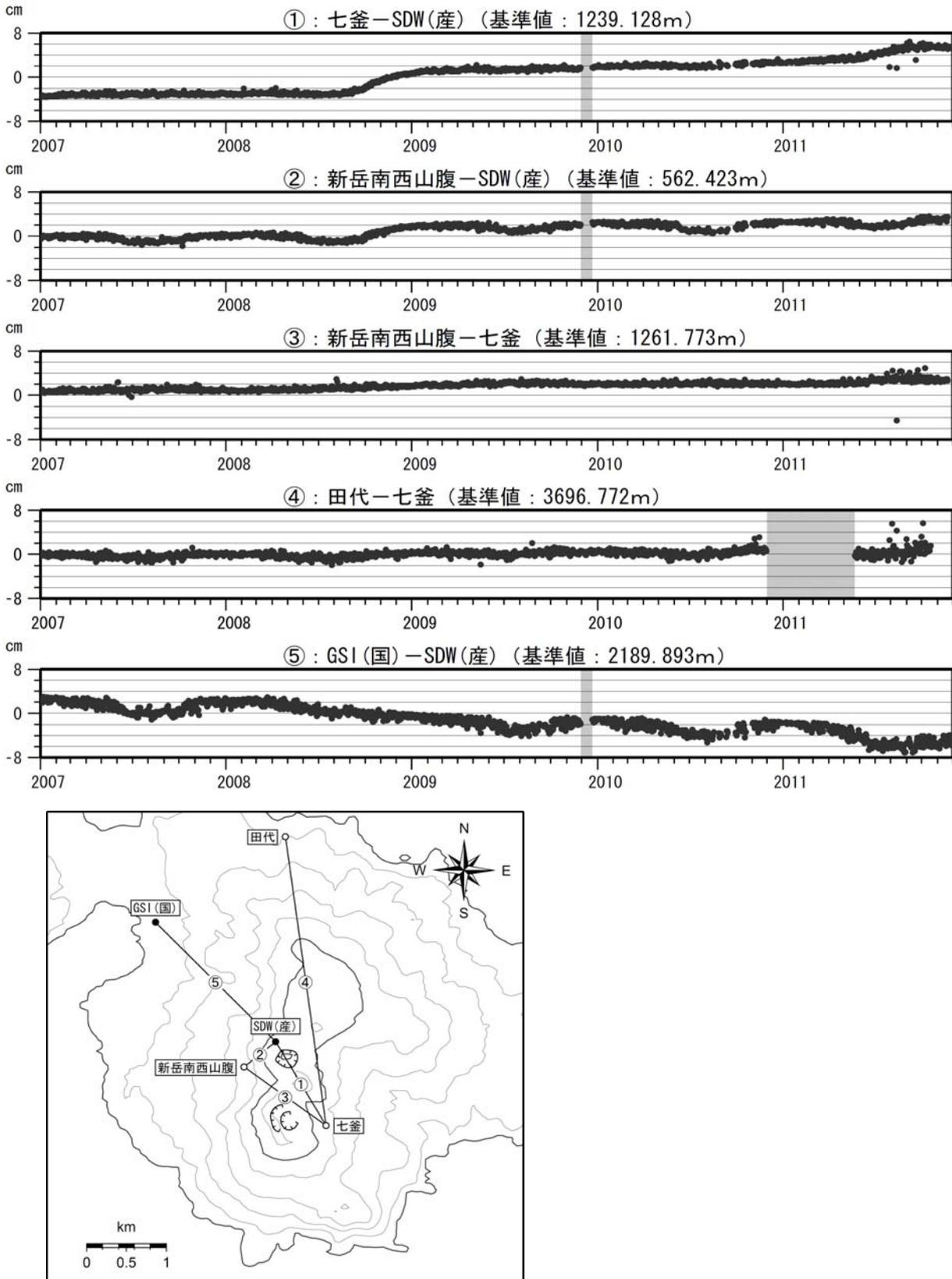


図 2 口永良部島 GPS 連続観測による基線長変化（2007 年 1 月～2011 年 11 月）

GPS 連続観測では、新岳を挟む七釜-SDW（産）の基線①で 2010 年 9 月頃から伸びの傾向が続いていましたが、2011 年 9 月頃から鈍化しています。

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。

（国）：国土地理院、（産）：産業技術総合研究所

* 灰色の部分は機器障害のため欠測を示しています。

田代観測点は移設のため 10 月 26 日に撤去しました。新しい観測点は現在調整中です。

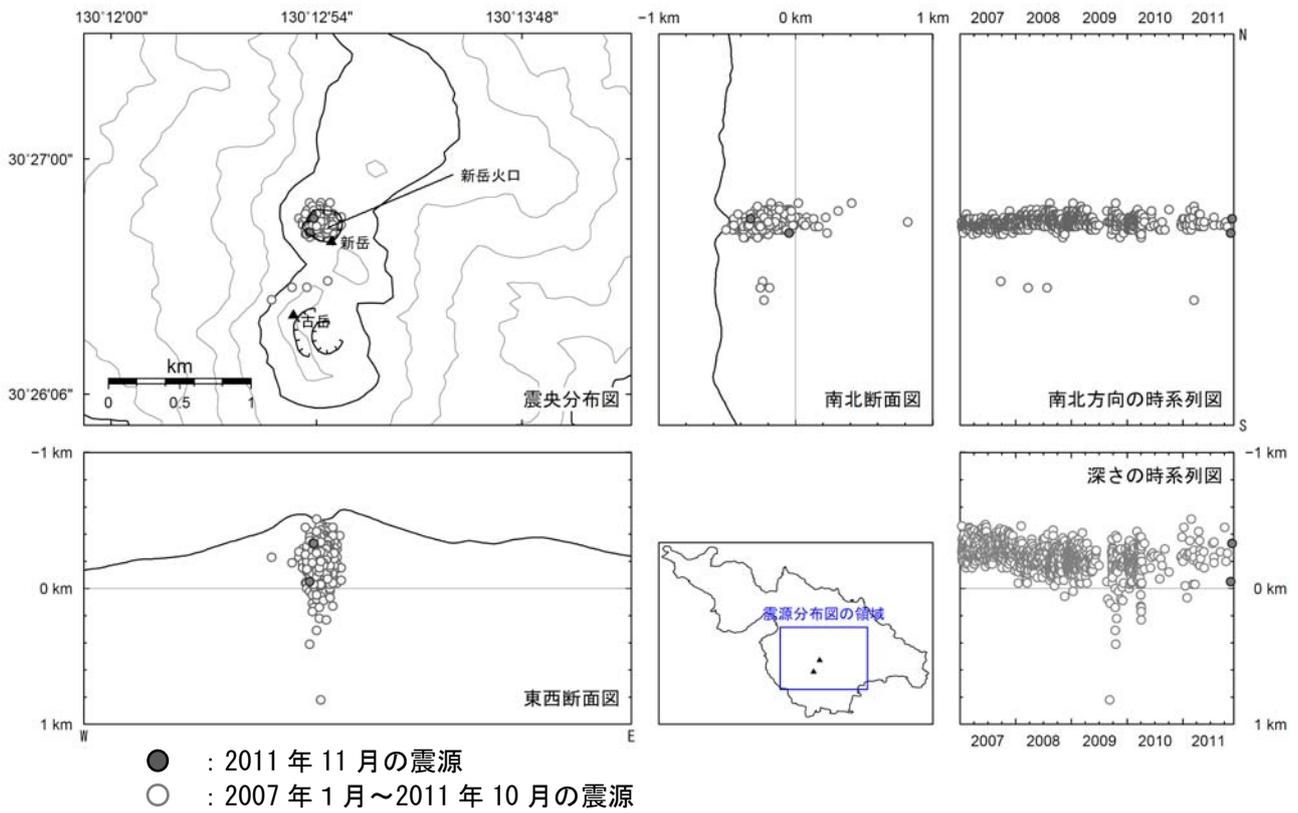


図 3※ 口永良部島 震源分布図（2007 年 1 月～2011 年 11 月）
 <11 月の状況>
 火山性地震の震源は、新岳火口直下のごく浅いところに分布しました。



図 4 口永良部島 噴煙の状況（11 月 17 日、本村西遠望カメラによる）

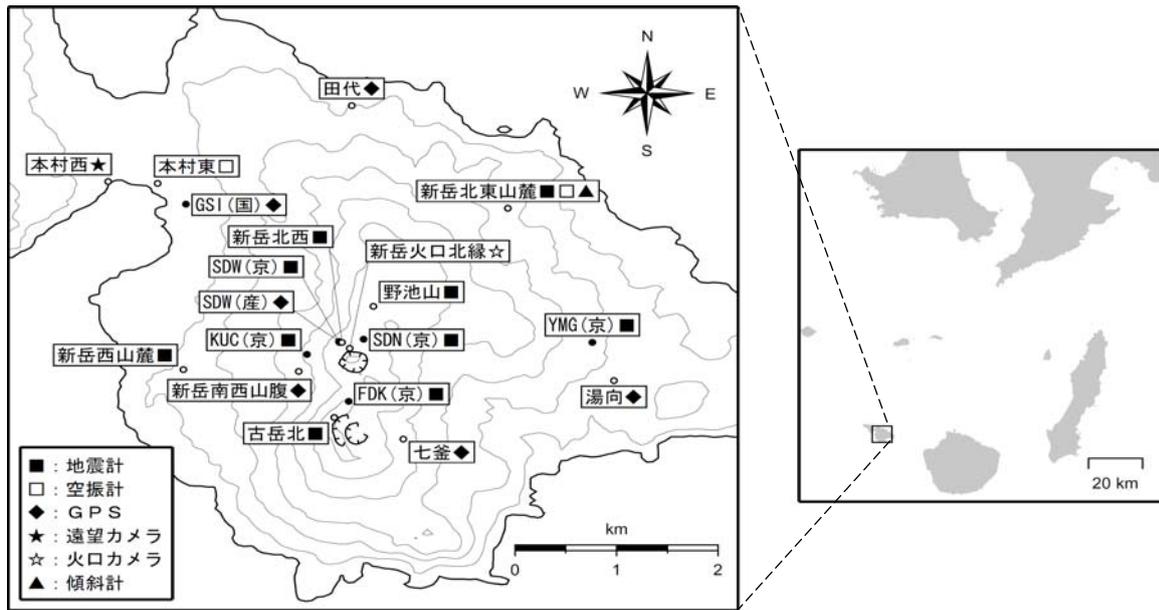


図 5 口永良部島 観測点配置図

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。
 (国)：国土地理院、(京)：京都大学、(産)：産業技術総合研究所