

## 平成23年7月の地震活動及び火山活動について

### ○ [地震活動]

7月5日19時18分に和歌山県北部でM5.5の地震が発生し、和歌山県<sup>ひろがわちよう</sup>広川町、<sup>ひだかがわちよう</sup>日高川町で最大震度5強を観測しました。

7月10日09時57分に三陸沖でM7.3の地震が発生し、岩手県、宮城県および福島県で最大震度4を観測しました。この地震により、東北地方の太平洋沿岸で津波を観測しました。国土地理院のGPS観測では、この地震に伴うごくわずかな地殻変動が観測されました。

7月23日13時34分に宮城県沖でM6.4の地震が発生し、岩手県<sup>とおのし</sup>遠野市で最大震度5強を観測しました。

7月31日03時53分に福島県沖でM6.5の地震が発生し、福島県<sup>ならはまち</sup>楢葉町、<sup>かわうちむら</sup>川内村で最大震度5強を観測しました。

このほか、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震が、岩手県沖から茨城県沖の広い範囲で発生しました。

全国で震度3以上を観測した地震の回数は51回、日本及びその周辺におけるM4.0以上の地震の回数は263回でした。

国土地理院のGPS観測結果では、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」後の余効変動が継続していますが、その変動速度は小さくなってきています。

震度3以上を観測するなどの主な地震活動の概況は別紙1のとおりです。また、世界の主な地震は別紙2のとおりです。

### ○ [火山活動]

霧島山(新燃岳)では、6月29日(期間外)に発生した噴火が7月1日01時21分まで継続しましたが、その後噴火は発生していません。国土地理院のGPS観測結果では、霧島山周辺で、「えびの」-「牧園」、「牧園」-「都城2」、「都城2」-「えびの」の基線において、新燃岳で1月26日に噴火が発生して以降、2月1日まで顕著な縮みの傾向が見られ、2月1日以降、これらの基線間ではわずかに伸びの傾向が見られます。新燃岳の北西地下深くのマグマだまりには深部からのマグマの供給が続いており、マグマだまりから新燃岳へ多量のマグマが上昇すれば、噴火活動が再び活発化する可能性があります。新燃岳火口から概ね3kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要です。火口周辺警報(噴火警戒レベル3、入山規制)が継続しています。

桜島では、昭和火口で爆発的噴火を含む活発な噴火活動が継続しました。昭和火口及び南岳山頂火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要です。火口周辺警報(噴火警戒レベル3、入山規制)が継続しています。

三宅島では、やや多量の火山ガスの放出が続いています。火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)が継続しています。

諏訪之瀬島では、今期間噴火は発生しませんでした。長期にわたり噴火を繰り返しています。火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)が継続しています。

その他の火山の活動状況に特段の変化はありません。

注1：噴火警戒レベルには、レベル毎に防災機関等の行動がキーワードとして示されており、導入にあたっては、噴火警戒レベルの活用が地域防災計画等に定められることが条件となります。

注2：国土地理院のGPSによる地殻変動観測については、国土地理院ホームページの記者発表資料「平成23年7月の地殻変動について」を参照願います。

<http://www.gsi.go.jp/WNEW/PRESS-RELEASE/2011-goudou0804.html>

注3：気象庁の地震活動資料には、気象庁、防災科学技術研究所及び大学等関係機関のデータが使われています。

注4：地震活動及び火山活動の詳細については、地震・火山月報(防災編)平成23年7月号をご覧ください。

注5：平成23年8月の地震活動及び火山活動については、平成23年9月8日に発表の予定です。