

平成 26 年 3 月の地震活動及び火山活動について

平成26年 3 月の地震活動及び火山活動について解説します。

○ [地震活動]

・ 全国の地震活動

3 月 14 日 02 時 06 分に伊予灘の深さ 78km で M6.2 の地震が発生し、愛媛県西予市で震度 5 強を観測しました。

全国で震度 3 以上を観測した地震の回数は 10 回、日本及びその周辺における M4.0 以上の地震の回数は 72 回でした。

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。

・ 「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震活動

（平成 26 年 3 月の活動）

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震は、次第に少なくなってきたものの、震度 1 以上を観測した地震が 82 回（最大震度 4 以上を観測する地震は 0 回）発生するなど、引き続き岩手県から千葉県北東部にかけての沿岸及びその沖合の広い範囲で発生しました。

国土地理院の G N S S 連続観測結果によると、引き続き東北地方から関東・中部地方の広い範囲で、徐々に小さくなってきてはいますが、余効変動と考えられる東向き地殻変動が観測されています。

（余震の見通しについて）

余震活動は全体的には次第に低下してきているものの、最近の変化は以前に比べゆるやかになってきており、沿岸に近い領域を中心に、本震発生以前に比べて活発な状態が当分の間継続すると考えられます。

M7.0 以上の大きな余震が発生する可能性は低くなっていますが、まれに大きな余震が発生することがあり、最大震度 5 弱以上の強い揺れや、海域で発生した場合には津波が発生する可能性があります。また、比較的小さな余震でも沿岸域や陸域で発生すると震源付近では強い揺れになることがあります。

なお、2004 年 12 月にモーメントマグニチュード (Mw) 9.1 の地震が発生したインドネシア、スマトラ島北部西方沖では、7 年以上経過した 2012 年にも Mw8.6 の地震が発生するなど、震源域及びその周辺で長期にわたって余震活動が継続しています。

（防災上の留意事項）

引き続き余震による強い揺れに警戒してください。また、これまでの強い揺れのために地盤がゆるんでいる地域では、降雨や余震による土砂災害の発生する危険性が高まっていますので、併せて警戒してください。

また、海域で大きな余震が発生すると津波が発生する可能性があります。海岸で強い

揺れを感じた場合、また、揺れを感じなくても津波警報が発表された場合には、直ちに海岸から離れ高台等の安全な場所に避難してください。

○ [火山活動]

桜島では、爆発的噴火を含む活発な噴火活動が継続しました。火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）が継続しており、昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2 km 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してください。

三宅島では、22 日に山頂付近の浅い所を震源とする火山性地震が一時的に増加しました。火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）が継続しており、山頂火口周辺（雄山環状線内側）では噴火に警戒してください。

西之島では、海上保安庁等の観測によると、噴火と溶岩の流出など活発な噴火活動が継続しました。火口周辺警報（火口周辺危険）が継続しており、今後も噴火が続くおそれがあるため、西之島付近では噴火に警戒してください。

霧島山（新燃岳）では、GNSS 観測によると、新燃岳の北西数 km の地下深くにあると考えられるマグマだまりの膨張を示す地殻変動は、2011 年 12 月以降鈍化・停滞していましたが、2013 年 12 月頃から伸びの傾向がみられます。また、新燃岳に隣接する大浪池及び韓国岳付近を震源とする地震が時々発生しました。火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）が継続しており、火口から概ね 1 km 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してください。

諏訪之瀬島では、1 日に爆発的噴火が 1 回発生し、ごく小規模な噴火も時々発生しました。火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）が継続しており、火口から概ね 1 km 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してください。

草津白根山では、3 月上旬や下旬に、湯釜から湯釜の南付近を震源とする火山性地震が一時的に増加しました。噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）が継続しており、引き続き山頂火口から概ね 500m の範囲では、火山灰の噴出等に警戒してください。

阿蘇山の中岳第一火口では、二酸化硫黄の放出量が減少し、孤立型微動及び火山性地震も少ない状態で経過するなど、火山活動が低下し、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められなくなったことから、12 日 11 時 00 分に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを 2（火口周辺規制）から 1（平常）に引き下げました。

その他の火山の活動状況に特段の変化はありません。

日本の主な火山活動の概況は別紙 3 のとおりです。また、世界の主な火山活動は別紙 4 のとおりです。

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 GNSS 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 26 年 3 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/2014-goudou0408.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 26 年 3 月号をご覧ください。

注 5：平成 26 年 4 月の地震活動及び火山活動については、平成 26 年 5 月 12 日に発表の予定です。