

## 平成25年9月の地震活動及び火山活動について

平成25年9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

9月20日02時25分に福島県浜通りの深さ17kmでM5.9の地震が発生し、福島県いわき市で最大震度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12回、日本及びその周辺におけるM4.0以上の地震の回数は85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、最大震度4以上を観測した地震が4回、震度1以上を観測した地震が79回発生するなど、引き続き岩手県沖から茨城県沖の広い範囲で発生しました。

国土地理院のGNSS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）

余震は、全体的には次第に少なくなってきましたが、本震発生以前に比べて依然として活発な地震活動が続いており、今後も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きましたが、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、余震は広い地域で発生しているため、同じ規模の余震でも発生する場所により各地の震度は異なります。

#### （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。

余震域の外側も含めて、常日頃から地震への備えをお願いします。

## ○ [火山活動]

霧島山（新燃岳）では、今期間、噴火の発生はありませんでした。しかし、火口には多量の溶岩が溜まっており、現在でも小規模な噴火が発生する可能性は否定できません。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、新燃岳火口から概ね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に警戒してください。

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。4日11時00分に発生した爆発的噴火では、桜島島内と垂水市で小さな噴石（火山れき）が降下し、車のガラスが割れる等の被害が発生しました。25日12時42分に発生した爆発的噴火でも、桜島島内に小さな噴石（火山れき）が降下し、車のガラスが割れる被害が発生しました。これらの噴火を含め、今期間、噴煙の高さが火口縁上2,500m以上の噴火が11回発生し、それぞれについて降灰予報を発表しました。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。

阿蘇山では、23日21時頃から火山性地震が急増し、25日に実施した現地調査では二酸化硫黄の放出量は1日あたり1,900トンと多い状態でした。これらのことから中岳第一火口から概ね1 kmの範囲に大きな噴石を飛散させる噴火が発生する可能性があるとして判断し、25日15時40分に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを1（平常）から2（火口周辺規制）に引き上げました。中岳第一火口から概ね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。

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25年9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/2013-goudou1009.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25年9月号をご覧ください。

注5：平成25年10月の地震活動及び火山活動については、平成25年11月11日に発表の予定です。