

●日本及びその周辺での主な地震活動

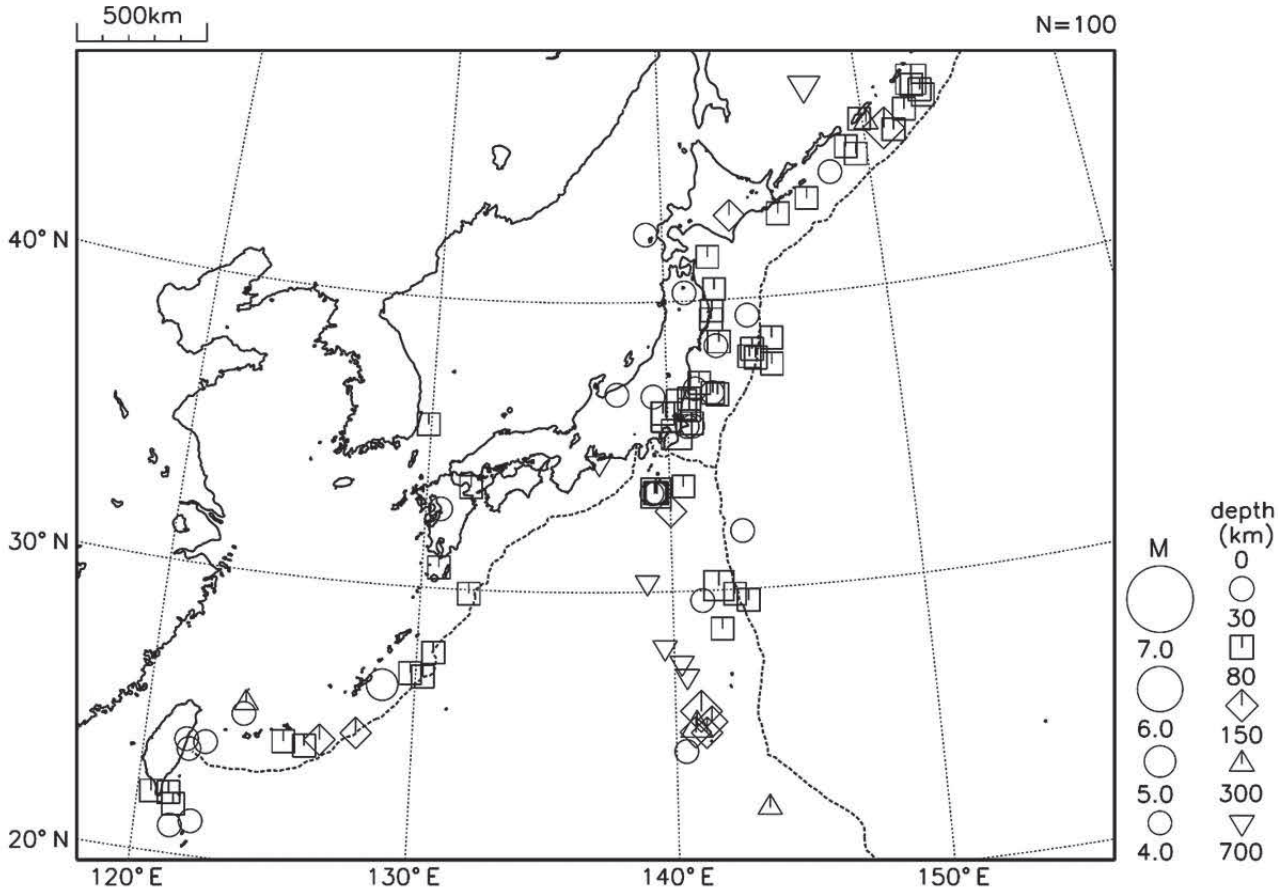


図 1 平成 28 年 7 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

7 月 27 日 23 時 47 分に、茨城県北部で M5.4 の地震が発生した。この地震により、茨城県日立市・常陸太田市で震度 5 弱を観測したほか、関東地方を中心に、東北地方から中部地方にかけて震度 4～1 を観測した。

平成 28 年（2016 年）7 月に日本国内で震度 4 以上を観測した地震の回数は 6 回（6 月は 9 回）、日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の回数は 100 回（6 月は 97 回）であった。

7 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。7 月中に震度 5 弱以上を観測した地震は 1 回であった。津波を観測した地震はなかった（6 月は震度 5 弱以上を観測した地震は 2 回であった。津波を観測した地震はなかった）。

「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の地震活動は、全体として引き続き減衰傾向が見られる。熊本県熊本地方及び阿蘇地方の活動は、減衰しつつも活動は継続しており、M4.0 以上の地震が 1 回発生した。最大規模の地震は、7 月 9 日 18 時 05 分に有明海で発生した M4.5 の地震（最大震度 4）である。発震機構は、南北方向に張力軸を持つ正断層型である。大分県中部の活動は低下した。今回の一連の地震活動により、死者 81 人、負傷者 2,054 人、住家全壊 8,549 棟などの被害が発生した（8 月 1 日 10 時 00 分現在、総務省消防庁による）。

表 1 平成 28 年 7 月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注 1）（注 2）

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M (注 3)	Mw (注 3)	M H S T (注 4)	最大震度・被害状況等（注 5）	掲載 ページ
1	7 1 8 4	新潟県上越地方 (注 6)	4.6	4.5	・ ・ ・ ・	3：長野県 小谷村中小谷 など 2 県 2 地点	4、12
2	7/4～	トカラ列島近海 の地震活動			・ ・ ・ ・	最大震度 1 以上を観測する地震が 21 回発生し、このうち最大規模の地震は、7 月 4 日 11 時 24 分に発生した M3.9 の地震（最大震度 3）	4、22
3	7 9 18 5	有明海 (注 7)	4.5	4.4	・ ・ S ・	「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の活動 4：熊本県 熊本西区春日 熊本南区富合町*	4、 19～21
4	7 16 22 12	秋田県内陸北部	4.6	-	・ ・ ・ ・	3：秋田県 小坂町小坂砂森* 北秋田市花園町 など 2 県 8 地点	4、10
5	7 17 13 24	茨城県南部	5.0	4.9	・ ・ S ・	4：埼玉県 さいたま南区别所* など 5 県 31 地点	5、13
6	7/17～	伊豆大島近海の 地震活動			・ ・ ・ ・	最大震度 1 以上を観測する地震が 18 回発生し、このうち最大規模の地震は、7 月 24 日 13 時 54 分に発生した M3.7 の地震（最大震度 3）	5、14
7	7 19 12 57	千葉県北東部 (注 8)	5.2	5.0	・ ・ S ・	4：千葉県 長南町長南* など 1 県 3 地点	5、15
8	7 20 7 25	茨城県南部	5.0	5.0	・ ・ S ・	4：茨城県 水戸市内原町* 筑西市舟生 栃木県 下野市小金井* など 3 県 4 地点	5、13
9	7 24 11 51	十勝地方中部	4.9	4.8	・ ・ S ・	4：北海道 浦幌町桜町*	6、8
10	7 27 23 47	茨城県北部	5.4	5.3	・ ・ S ・	5 弱：茨城県 日立市役所* 常陸太田市金井町*	6、16

(注 1) 主な地震とは、図 1 の領域内で発生した①M6.0 以上、②震度 4 以上、③内陸 M4.5 以上かつ震度 3、④海域 M5.0 以上かつ震度 3、⑤その他注目した地震を指す。

(注 2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

(注 3) Mw 欄の「-」は Mw が求められていないことを示す。また、空欄については、複数の地震による活動のため、記載していない。

(注 4) M H S T の各項目について、M: M6.0 以上の地震、H: 被害を伴った地震、S: 震度 4 以上を観測した地震、T: 津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。

(注 5) 最大震度の観測点にある*印は地方公共団体もしくは国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点であることを表す。被害状況について出典の記載がないものは総務省消防庁による。

(注 6) 情報発表に用いた震央地名は「長野県北部」である。

(注 7) 情報発表に用いた震央地名は「熊本県熊本地方」である。

(注 8) 情報発表に用いた震央地名は「千葉県東方沖」である。

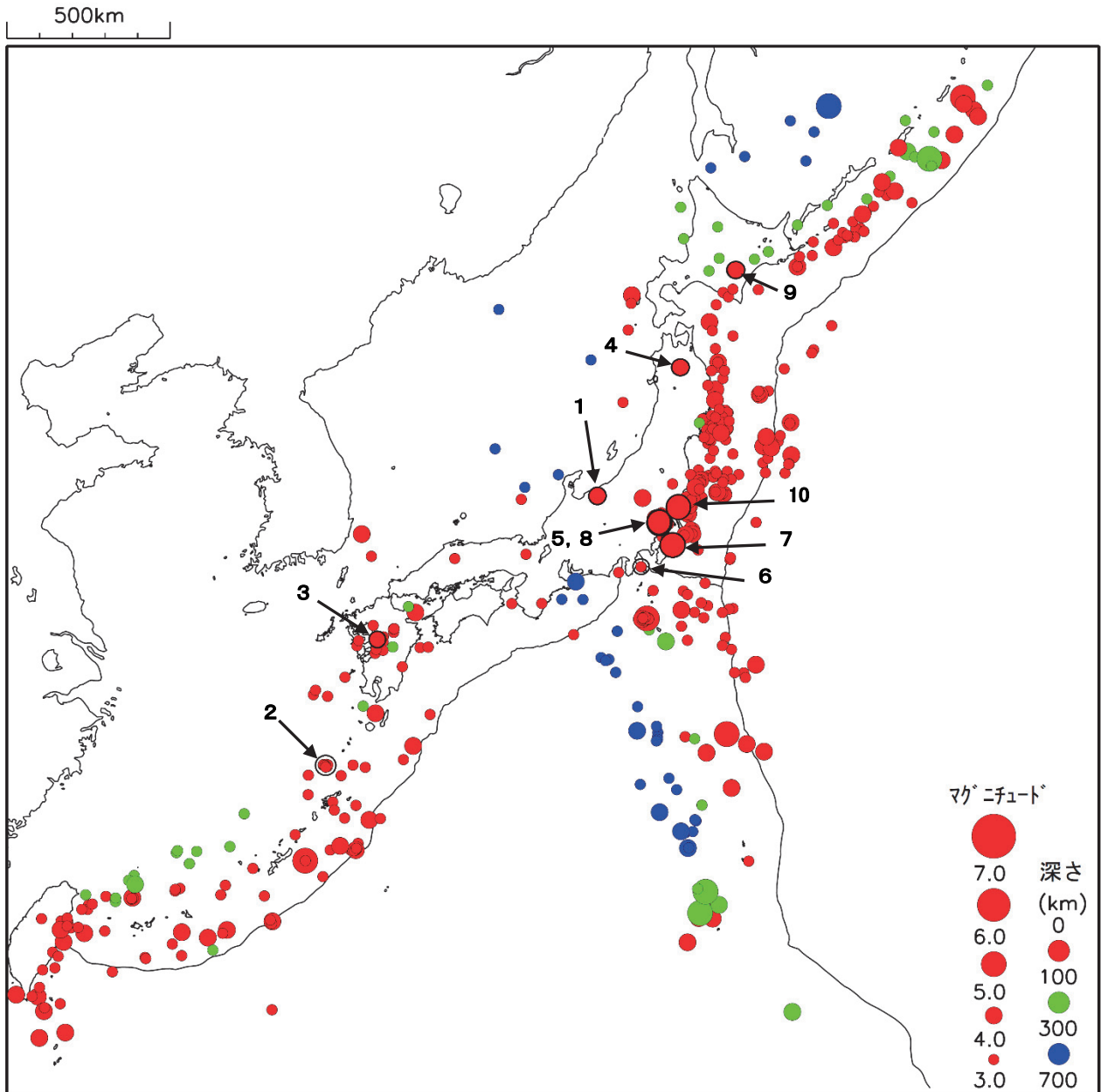


図 2 平成 28 年 7 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表 1 の番号に対応)