

●日本及びその周辺での主な地震活動

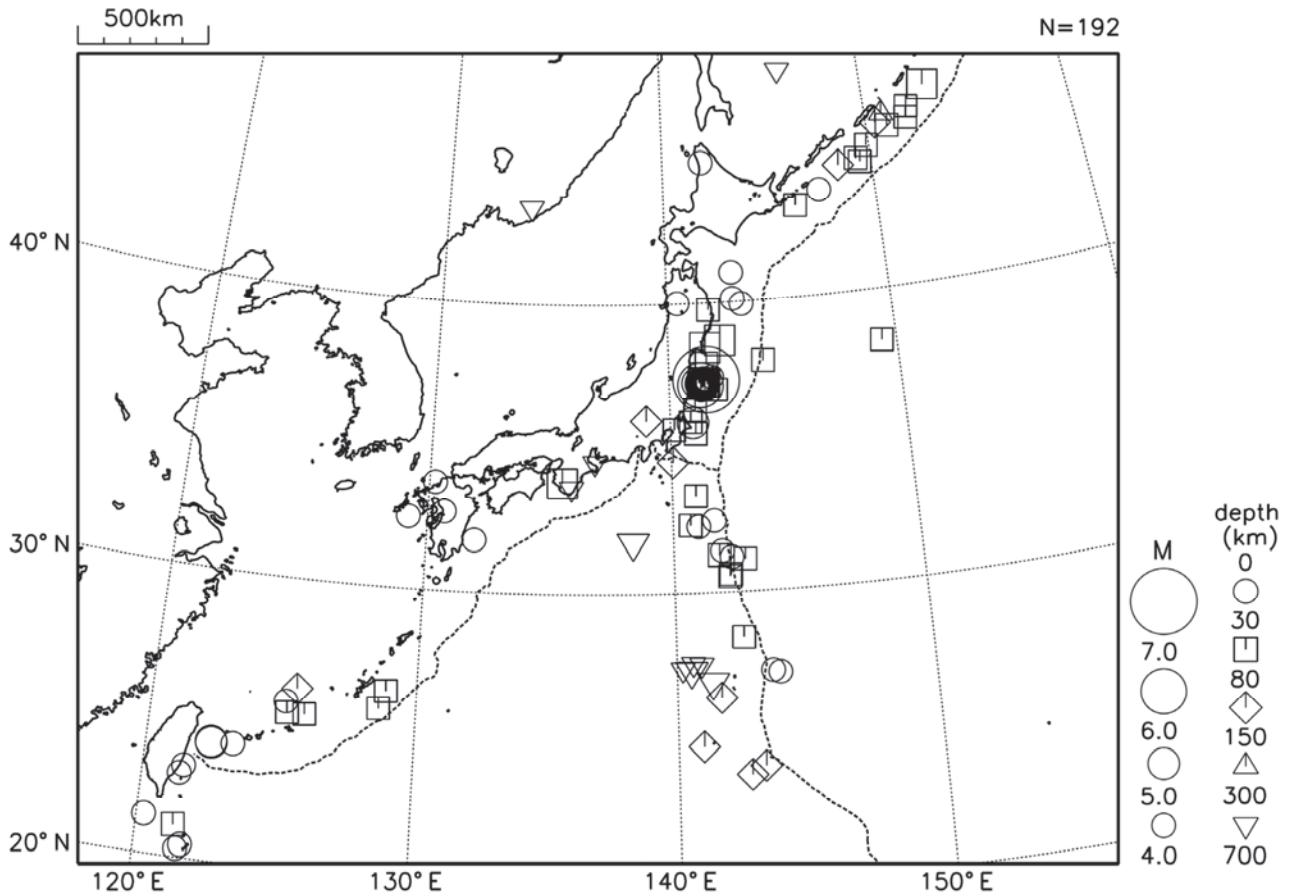


図 1 平成 28 年 11 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

11 月 22 日 05 時 59 分に、福島県沖で M7.4 の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）、津波警報・注意報を発表した。この地震により、福島県、茨城県、栃木県で震度 5 弱を観測したほか、東北地方を中心に、北海道地方から中国地方にかけての広い範囲で震度 4～1 を観測した。この地震により、負傷者 20 人、住家一部破損 1 棟などの被害が生じた（11 月 29 日現在、総務省消防庁による）。また、この地震により、宮城県の仙台港で 144cm などの津波を観測した。この地震の発生後、24 日 06 時 23 分に M6.2 の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、福島県天栄村、泉崎村、玉川村、いわき市、双葉町、茨城県高萩市で震度 4 を観測した。

平成 28 年（2016 年）11 月に日本国内で震度 4 以上を観測した地震の回数は 7 回（10 月は 13 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 192 回（10 月は 96 回）であった。

11 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。11 月中に震度 5 弱以上を観測した地震は 1 回、津波を観測した地震は 1 回であった（10 月は震度 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）。

「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みられる。今回の一連の地震活動により、死者 150 人、負傷者 2,642 人、住家全壊 8,361 棟などの被害が発生した（11 月 30 日現在、総務省消防庁による）。

表 1 平成 28 年 11 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	10/21～	鳥取県中部				震度 1 以上を観測する地震が 33 回（震度 3：1 回、震度 2：8 回、震度 1：24 回）発生し、このうち最大規模の地震は、11 月 8 日 17 時 16 分と 17 日 21 時 42 分に発生した M3.8 の地震（それぞれ最大震度 3 と最大震度 2） 被害：負傷者 30 人、住家全壊 12 棟など（12 月 5 日現在）	4、 13～14
2	11 11 10 12	熊本県熊本地方	4.2	—	・ ・ S ・	4：熊本県 宇城市豊野町* 熊本西区春日 「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の活動	4、 17～18
3	11 12 6 43	宮城県沖	5.9	6.1	・ ・ S ・	4：宮城県 涌谷町新町裏 岩手県 一関市千厩町* など 2 県 45 地点	4、9
4	11 19 11 48	和歌山県南部	5.4	5.3	・ ・ S ・	4：和歌山県 田辺市中屋敷町* 奈良県 下北山村寺垣内* 三重県 尾鷲市南浦* 大阪府 千早赤阪村水分* など 1 府 3 県 25 地点	4、15
5	11 21 6 59	千葉県東方沖 (注 6)	5.0	—	・ ・ ・ ・	3：茨城県 神栖市溝口* 千葉県 成田市花崎町 など 2 県 41 地点	5、11
6	11 22 5 59	福島県沖	7.4	6.9	M H S T	5 弱：福島県 いわき市平梅本* 栃木県 大田原市湯津上* 茨城県 高萩市下手網* など 3 県 19 地点 緊急地震速報（警報）、津波警報・津波注意報を発表 被害：負傷者 20 人、住家一部破損 1 棟など（11 月 29 日現在）	56～76
7	11 25 17 22	留萌地方中北部	4.6	4.6	・ ・ S ・	4：北海道 遠別町本町* 天塩町川口*	5、7

（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。ただし、11 月 22 日以降に発生した震央地名が福島県沖の地震は震度 5 弱を観測した 11 月 22 日 05 時 59 分の地震のみ記載した。

（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）最大震度の観測点名にある * 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「茨城県沖」である。

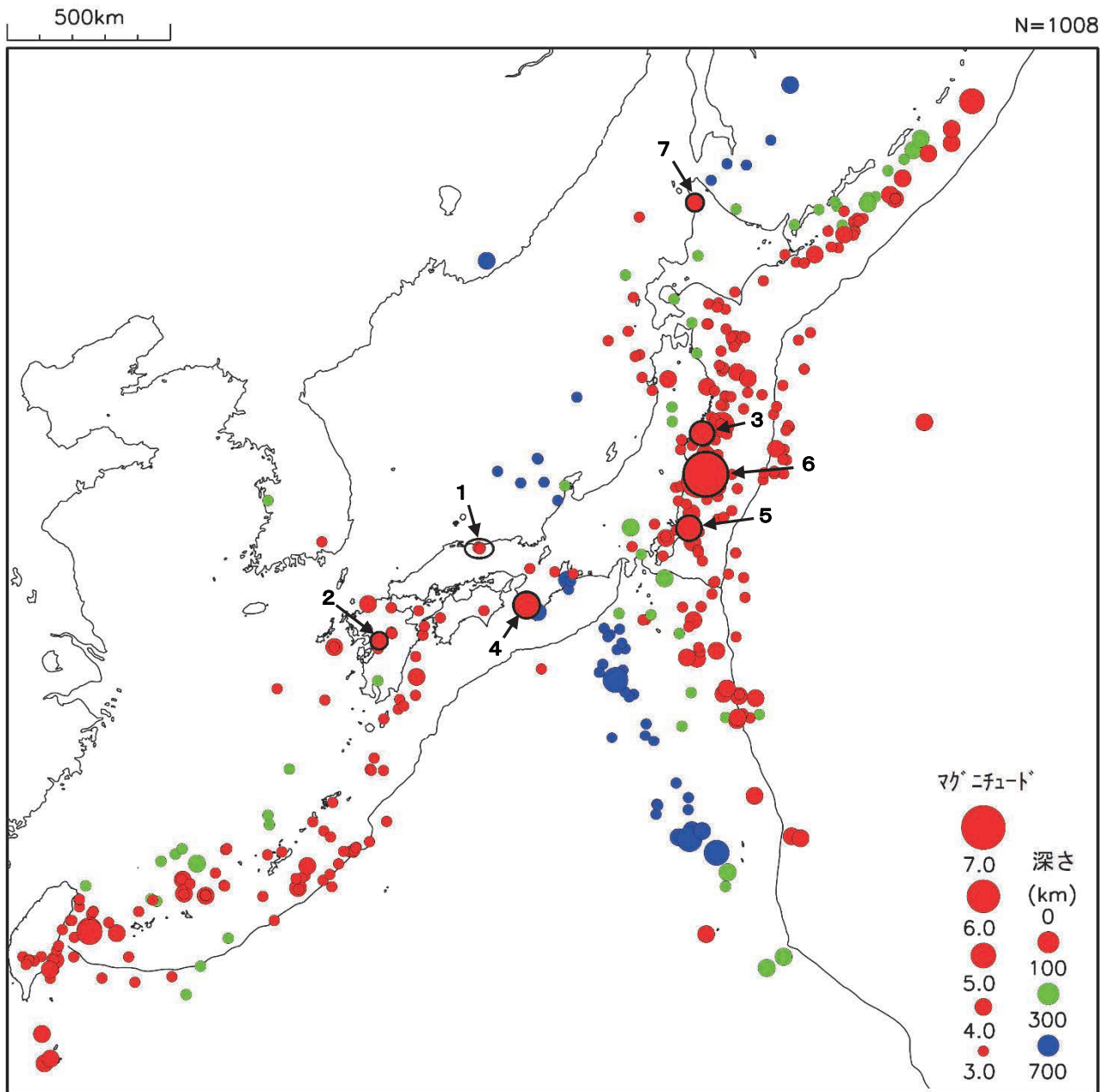


図2 平成 28 年 11 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表 1 の番号に対応)