

## ●日本及びその周辺での主な地震活動

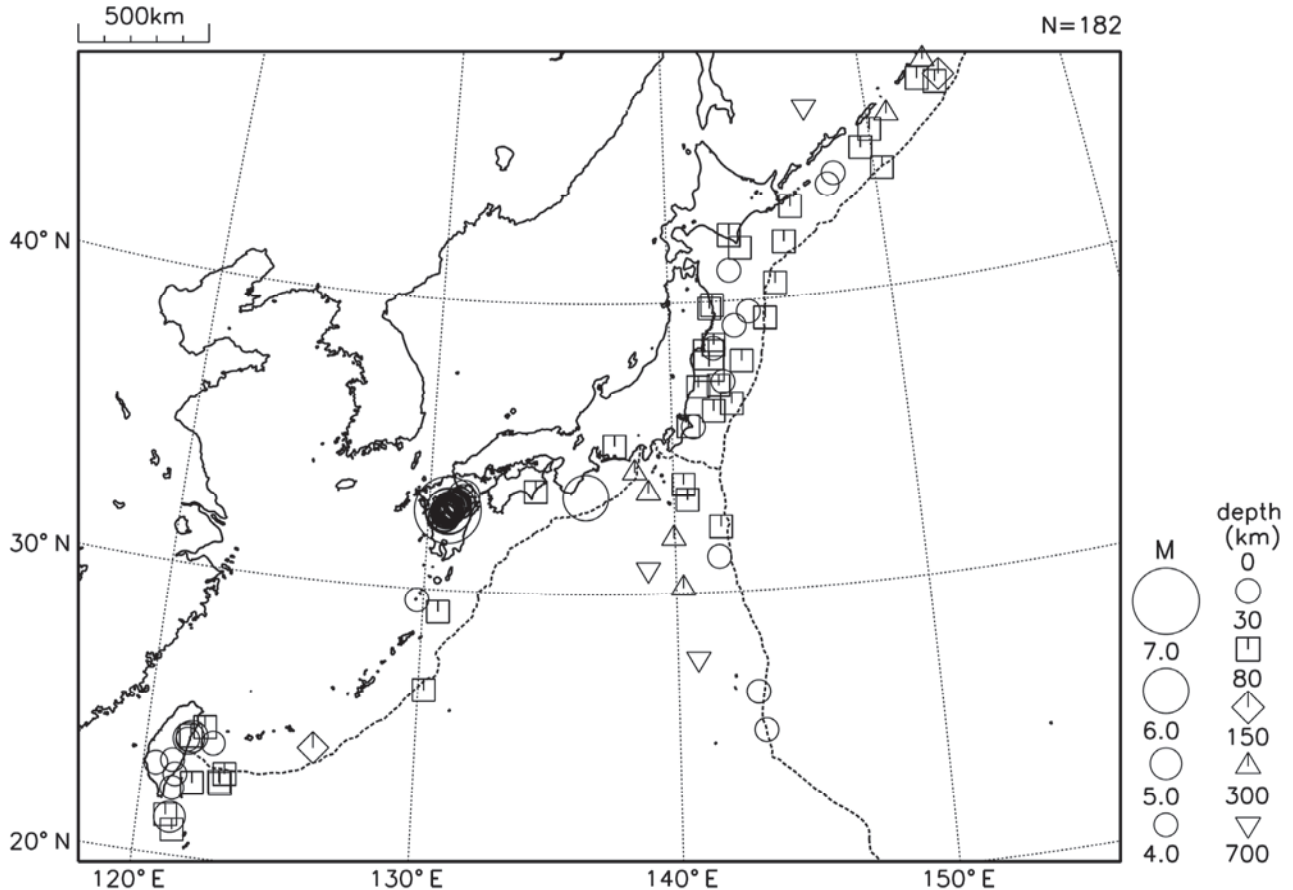


図 1 平成 28 年 4 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

4 月 1 日 11 時 39 分に、三重県南東沖で M6.5 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、和歌山県古座川町で震度 4 を観測したほか、中部地方から中国・四国地方にかけて震度 3～1 を観測した。

4 月 14 日 21 時 26 分に、熊本県熊本地方で M6.5 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、熊本県益城町で震度 7、熊本県玉名市、西原村、宇城市、熊本市で震度 6 弱を観測したほか、中部地方の一部から九州地方にかけて震度 5 強～1 を観測した。その後、16 日 01 時 25 分に熊本県熊本地方で M7.3 の地震が発生し、熊本県益城町、西原村で震度 7、熊本県南阿蘇村、菊池市、宇土市、大津町、嘉島町、宇城市、合志市、熊本市で震度 6 強を観測したほか、東北地方の一部から九州地方にかけて震度 6 弱～1 を観測した。気象庁は緊急地震速報（警報）を発表したほか、同日 01 時 27 分に有明・八代海の沿岸に津波注意報を発表した。これらの地震をはじめとして活発な地震活動が、熊本県熊本地方、阿蘇地方、大分県等で継続しており、気象庁はこれら一連の地震を「平成 28 年(2016 年)熊本地震」と命名した。この一連の地震活動の中で、気象庁は緊急地震速報（警報）を 19 回発表した（5 月 6 日現在）。この「平成 28 年(2016 年)熊本地震」により、死者 66 人、負傷者 1,584 人、住家全壊 2,487 棟、住家半壊 3,483 棟、住家一部破損 22,855 棟、火災 16 件などの被害が生じた（5 月 6 日現在、総務省消防庁による）。

平成 28 年（2016 年）4 月に日本国内で震度 5 弱以上を観測した地震の回数は 18 回（3 月はなし）、日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の回数は 158 回（3 月は 69 回）であった。

4 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。震度 5 弱以上を観測した地震のうち、最大震度 7 を観測した地震は 2 回、最大震度 6 強を観測した地震は 2 回、最大震度 6 弱を観測した地震は 3 回、最大震度 5 強を観測した地震は 4 回、最大震度 5 弱を観測した地震は 7 回であった。津波を観測した地震はなかった（3 月も津波を観測した地震はなかった）。

表 1 平成 28 年 4 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	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	4 1 11 39	三重県南東沖	6.5	5.8	M・S・	4：和歌山県 古座川町高池 緊急地震速報（警報）を発表	4、10
2	4 14 21 26	熊本県熊本地方	6.5	6.2	M H S・	7：熊本県 益城町宮園* 「平成28年（2016年）熊本地震」 緊急地震速報（警報）を発表 被害：死者66人、負傷者1,584人、住家全壊2,487棟、 住家半壊3,483棟、住家一部破損22,855棟、火災16件 など（5月6日現在、一連の活動による）（注 4）	47～90
3	4 14 22 7	熊本県熊本地方	5.8	5.4	・ H S・	6弱：熊本県 益城町宮園* 「平成28年（2016年）熊本地震」 緊急地震速報（警報）を発表	
4	4 15 0 3	熊本県熊本地方	6.4	6.0	M H S・	6強：熊本県 宇城市豊野町* 「平成28年（2016年）熊本地震」 緊急地震速報（警報）を発表	
5	4 16 1 25	熊本県熊本地方 (注 6)	7.3	7.0	M H S・	7：熊本県 益城町宮園* 西原村小森* 「平成28年（2016年）熊本地震」 津波注意報、緊急地震速報（警報）を発表	
6	4 16 1 45	熊本県熊本地方	5.9	5.8	・ H S・	6弱：熊本県 合志市竹迫* など1県3地点 「平成28年（2016年）熊本地震」 緊急地震速報（警報）を発表	
7	4 16 3 55	熊本県阿蘇地方	5.8	5.6	・ H S・	6強：熊本県 産山村山鹿* 「平成28年（2016年）熊本地震」 緊急地震速報（警報）を発表	
8	4 16 9 48	熊本県熊本地方	5.4	5.2	・ H S・	6弱：熊本県 菊池市旭志* 「平成28年（2016年）熊本地震」 緊急地震速報（警報）を発表	
9	4 20 21 19	福島県沖	5.8	5.9	・ ・ ・ ・	3：福島県 双葉町両竹* 宮城県 石巻市桃生町* 宮城美里町本間塚* 岩手県 盛岡市藪川* など3県58地点	4、7
10	4 24 22 27	トカラ列島近海	4.2	4.4	・ ・ S・	4：鹿児島県 鹿児島十島村諏訪之瀬島*	4、13
11	4 27 0 1	宮城県沖	5.0	5.0	・ ・ ・ ・	3：宮城県 女川町女川浜* など1県8地点	4、8

- (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、「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の活動は震度 6 弱以上を観測した地震のみ記載した。
- (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。
- (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。ただし、「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の活動による被害は、正確に分離できないため、記載した地震すべてについて、H の記号を記した。また、被害の詳細については、4 月 14 日 21 時 26 分の地震にのみ記載した。
- (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) この地震発生直後に、大分県中部で M5.7 の地震が発生している。

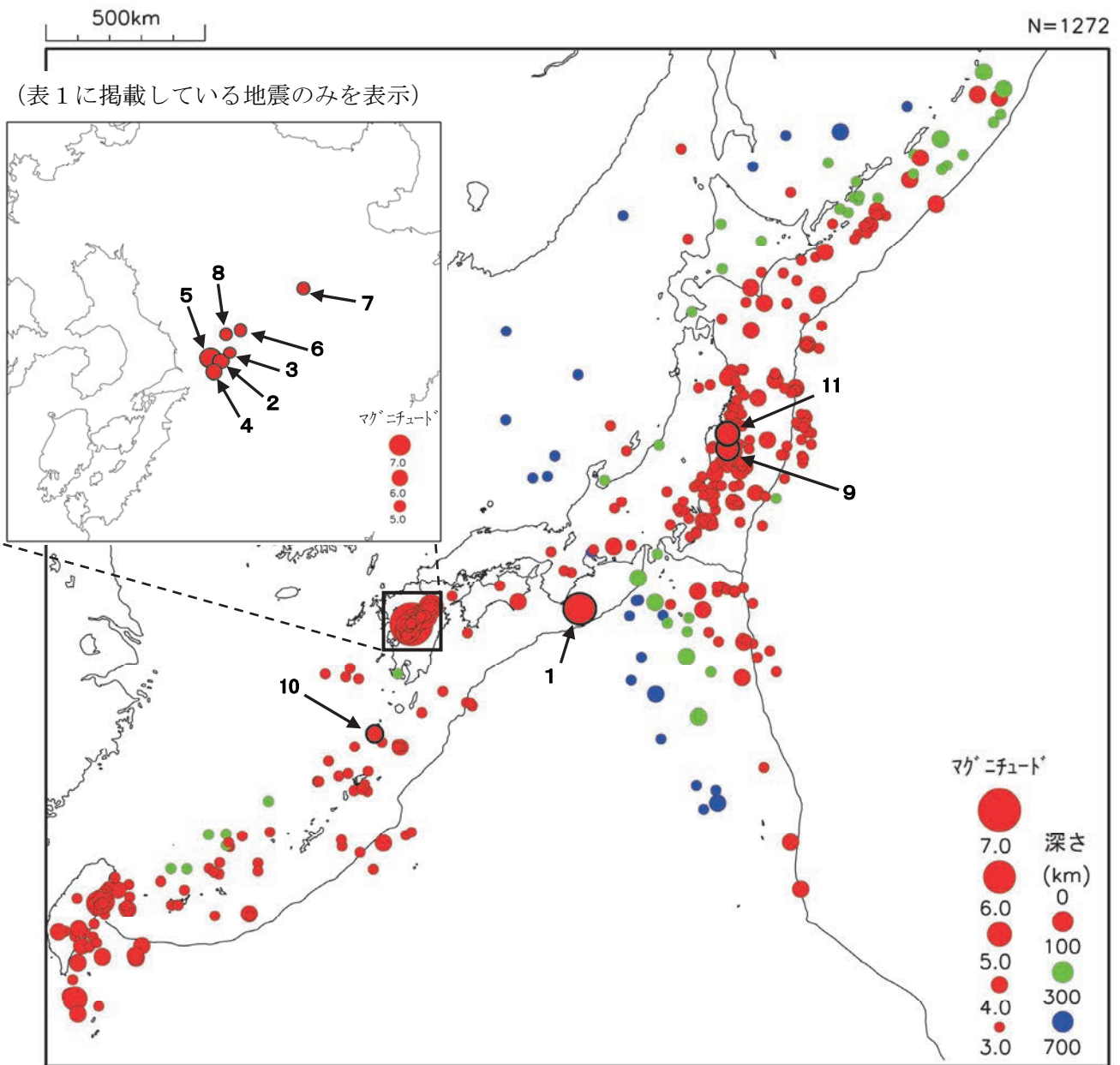


図 2 平成 28 年 4 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図  
(図中の数字は表 1 の番号に対応)