

## ●日本及びその周辺での主な地震活動

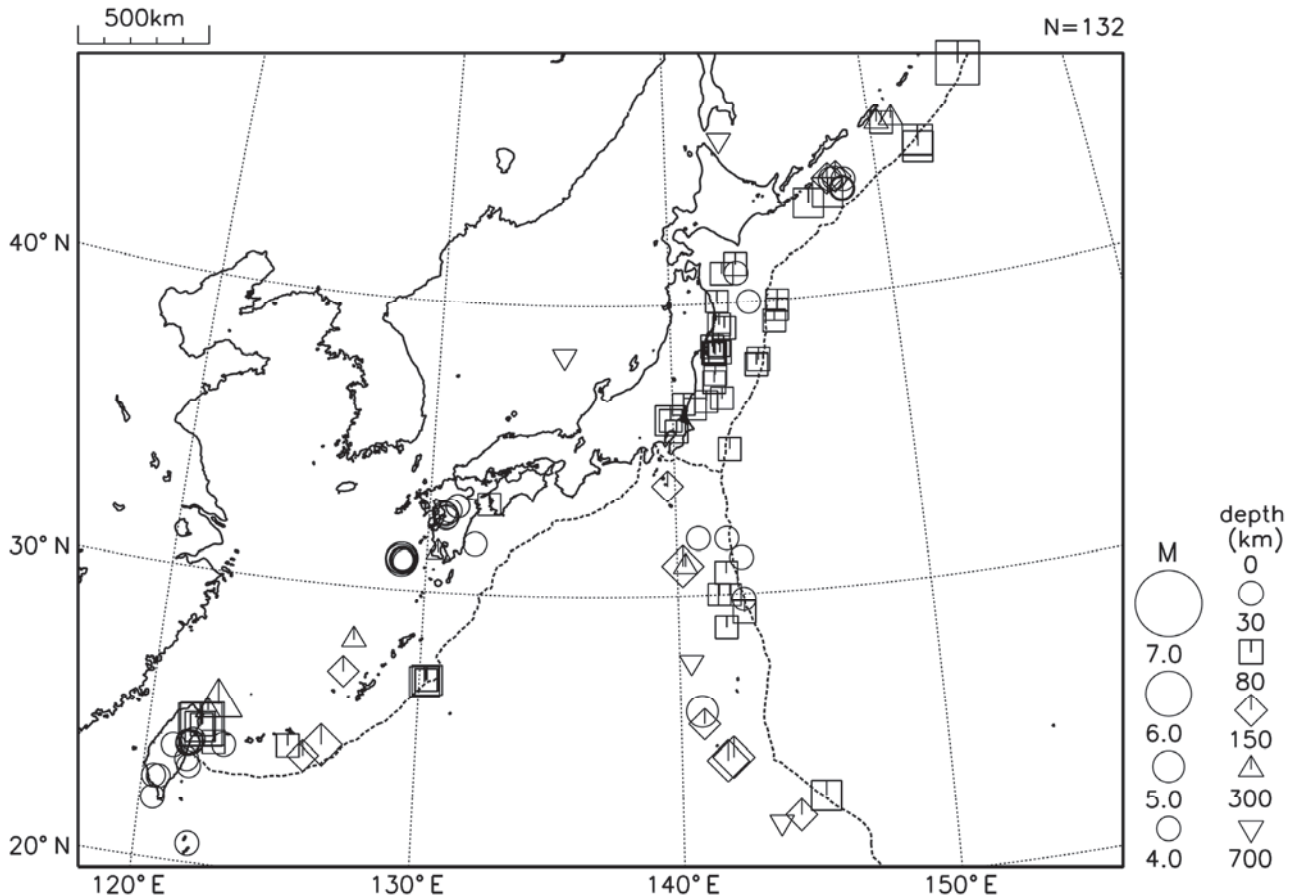


図 1 平成 28 年 5 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

5 月 16 日 21 時 23 分に、茨城県南部で M5.5 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、茨城県小美玉市で震度 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）5 月に日本国内で震度 4 以上を観測した地震の回数は 10 回（4 月は 105 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 132 回（4 月は 158 回）であった。

5 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。5 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（4 月は震度 5 弱以上を観測した地震は 18 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」の一連の地震活動は、全体として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 8 回発生した。大分県中部の活動は、減衰している。今回の一連の地震活動により、死者 69 人、負傷者 1,663 人、住家全壊 7,151 棟などの被害が発生した（6 月 7 日現在、総務省消防庁による）。

表 1 平成 28 年 5 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<br>月 日 時 分 | 震央地名                          | M<br>(注 3) | Mw<br>(注 3) | M H S T<br>(注 4) | 最大震度・被害状況等（注 5）                                                                                                                                                | 掲載<br>ページ   |
|-----|----------------|-------------------------------|------------|-------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1   | 4/14～          | 「平成 28 年<br>(2016 年) 熊本地震」の活動 |            |             |                  | 期間中、最大震度 4 以上を観測する地震が 8 回発生し、このうち最大規模の地震は、5 月 5 日 10 時 40 分に熊本県阿蘇地方で発生した M4.9 の地震（最大震度 4）<br><b>被害</b> ：死者 69 人、負傷者 1,663 人、住家全壊 7,151 棟など（6 月 7 日現在、一連の活動による） | 4、<br>17～19 |
| 2   | 5 3 9 0        | 北海道東方沖                        | 5.9        | 5.7         | ・ ・ ・ ・          | 3：北海道 根室市落石東＊ 根室市瑤瑤＊<br>など 1 道 13 地点                                                                                                                           | 4、8         |
| 3   | 5/6～           | 薩摩半島西方沖<br>の地震活動              |            |             | ・ ・ ・ ・          | 最大震度 1 以上を観測する地震が 14 回発生し、このうち最大規模の地震は、5 月 7 日 14 時 42 分に発生した M5.5 の地震（最大震度 2）                                                                                 | 4、20        |
| 4   | 5 12 12 17     | 台湾付近                          | 6.5        | 5.9         | M ・ ・ ・          | 2：沖縄県 与那国町役場＊ など 1 県 4 地点                                                                                                                                      | 4、22        |
| 5   | 5 12 13 29     | 台湾付近                          | 6.4        | 5.7         | M ・ ・ ・          | 3：沖縄県 与那国町役場＊ など 1 県 3 地点                                                                                                                                      |             |
| 6   | 5 12 15 32     | 根室半島南東沖                       | 5.0        | 5.0         | ・ ・ ・ ・          | 3：北海道 中標津町丸山＊ など 1 道 2 地点                                                                                                                                      | 5、9         |
| 7   | 5 16 21 23     | 茨城県南部                         | 5.5        | 5.4         | ・ H S ・          | 5 弱：茨城県 小美玉市上玉里＊<br><b>緊急地震速報（警報）</b> を発表<br><b>被害</b> ：負傷者 1 人                                                                                                | 5、<br>13～14 |
| 8   | 5 24 18 48     | 岩手県沖                          | 4.4        | -           | ・ ・ S ・          | 4：青森県 階上町道仏＊                                                                                                                                                   | 6、11        |
| 9   | 5 31 14 23     | 石垣島北西沖                        | 6.2        | 6.3         | M ・ ・ ・          | 3：沖縄県 竹富町船浮 石垣市平久保                                                                                                                                             | 6、23        |
| 10  | 5 31 19 3      | 北西太平洋                         | 6.1        | 5.9         | M ・ ・ ・          |                                                                                                                                                                | 25          |

（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」の活動については、期間中の活動概要と被害状況のみ記載した。

（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。ただし、「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の活動によるものについては、斜線を付した。

（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。

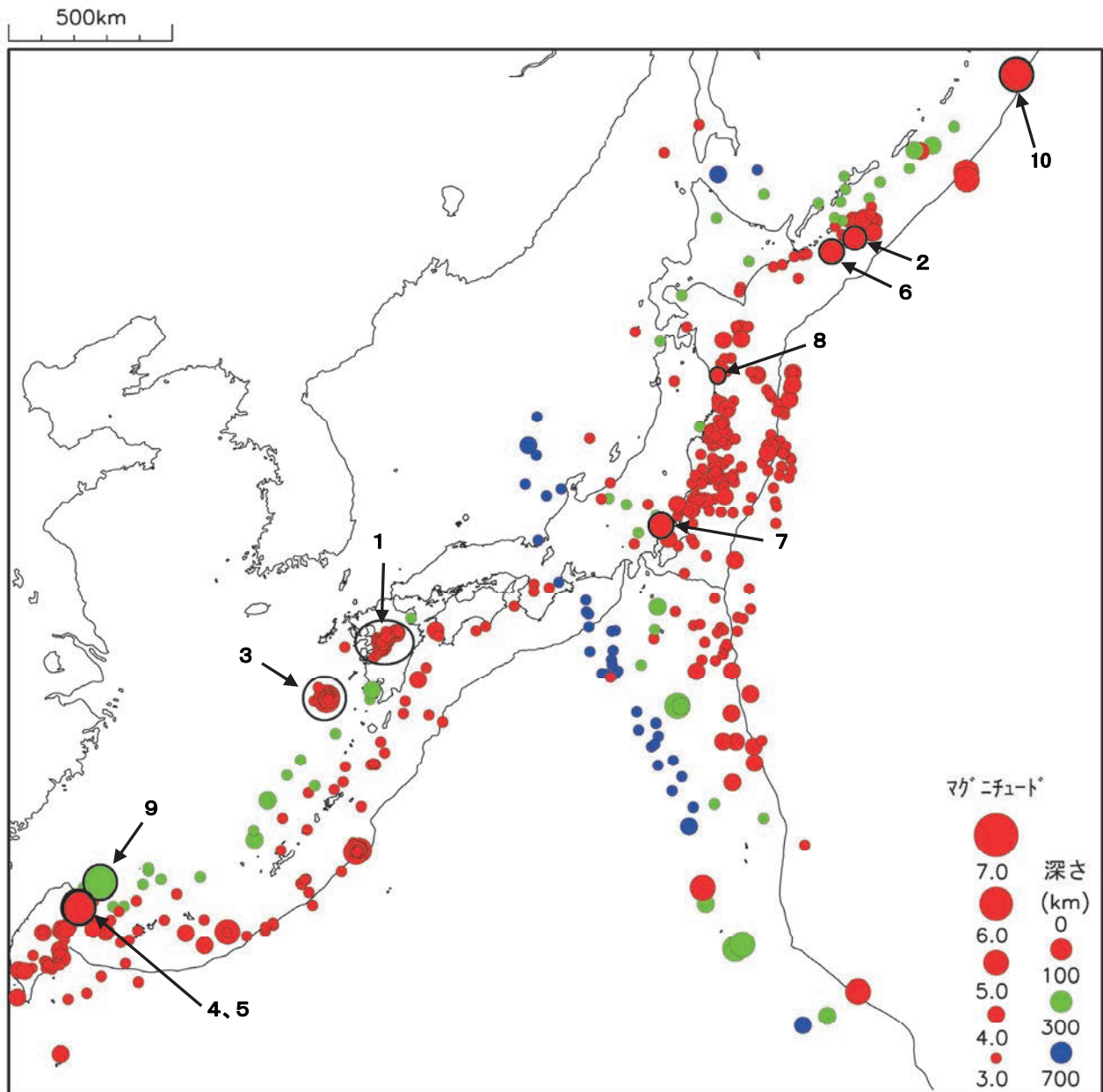


図 2 平成 28 年 5 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図  
（図中の数字は表 1 の番号に対応）