

## ●日本及びその周辺での主な地震活動

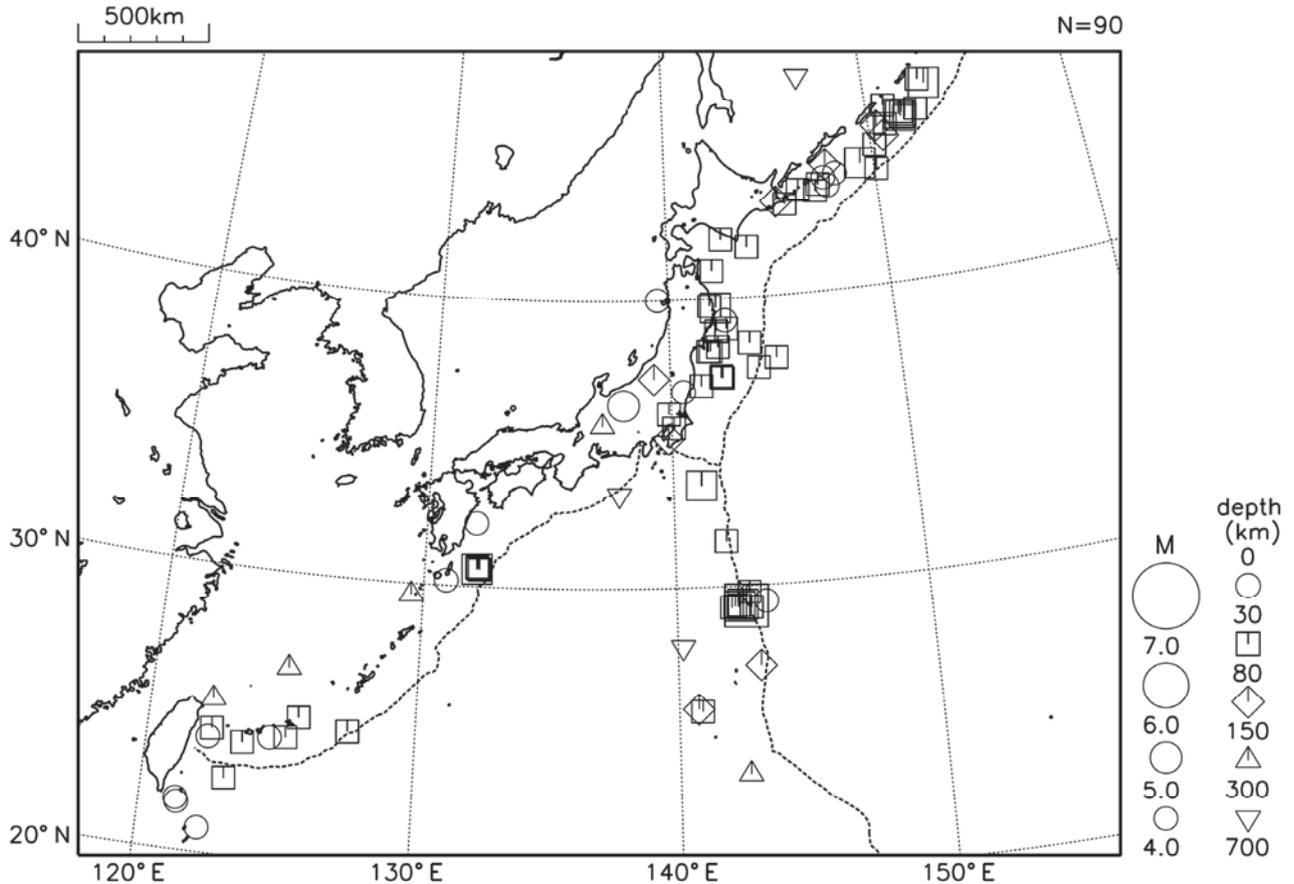


図 1 平成 29 年 12 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

平成 29 年 (2017 年) 12 月に日本国内で震度 4 以上を観測した地震の回数は 3 回 (11 月は 4 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 90 回 (11 月は 84 回) であった (図 1)。

12 月中に発生した主な地震を表 1、M3.0 以上の地震の震央を図 2、震度 4 以上を観測した地震の震度分布図を図 3 に示す。12 月中に震度 5 弱以上を観測した地震及び津波を観測した地震はなかった (11 月も震度 5 弱以上を観測した地震及び津波を観測した地震はなかった)。

表 1 平成 29 年 12 月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注 1）（注 2）（注 3）

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M	M <sub>w</sub> (注 4)	M H S T (注 5)	最大震度・被害状況等 (注 6)	掲載 ページ
1	12 2 0 12	茨城県南部	4.4	4.3	・ ・ S ・	4：栃木県 下野市田中* 真岡市石島*	4、9
2	12 6 0 13	長野県中部	5.3	5.0	・ ・ S ・	4：長野県 大町市八坂* 大町市美麻* 筑北村西条* など 1 県 14 地点 緊急地震速報（警報）を発表	4、10
3	12 6 0 22	茨城県北部	4.5	4.4	・ ・ ・ ・	3：茨城県 常陸太田市大中町* 高萩市安良川* 福島県 矢祭町戸塚*	11
4	12 16 2 58	岩手県沖	5.5	—	・ ・ S ・	4：岩手県 遠野市青笹町* 八幡平市田頭* 野田村野田*	4、7
5	12 21 12 0	鳥島近海	6.0	5.7	M ・ ・ ・	震度 1 以上を観測した地点はなし	17
6	12 27 22 5	東京湾(注 7)	4.5	4.6	・ ・ ・ ・	3：埼玉県 草加市高砂* 神奈川県 横浜保土ヶ谷区上菅田町* 横浜港北区日吉本町*	12

(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) 空欄については、複数の地震による活動のため、記載していない場合がある。

(注 4) M<sub>w</sub>欄の「—」はM<sub>w</sub>が求められていないことを示す。

(注 5) 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 6) 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 7) 情報発表に用いた震央地名は「千葉県北西部」である。

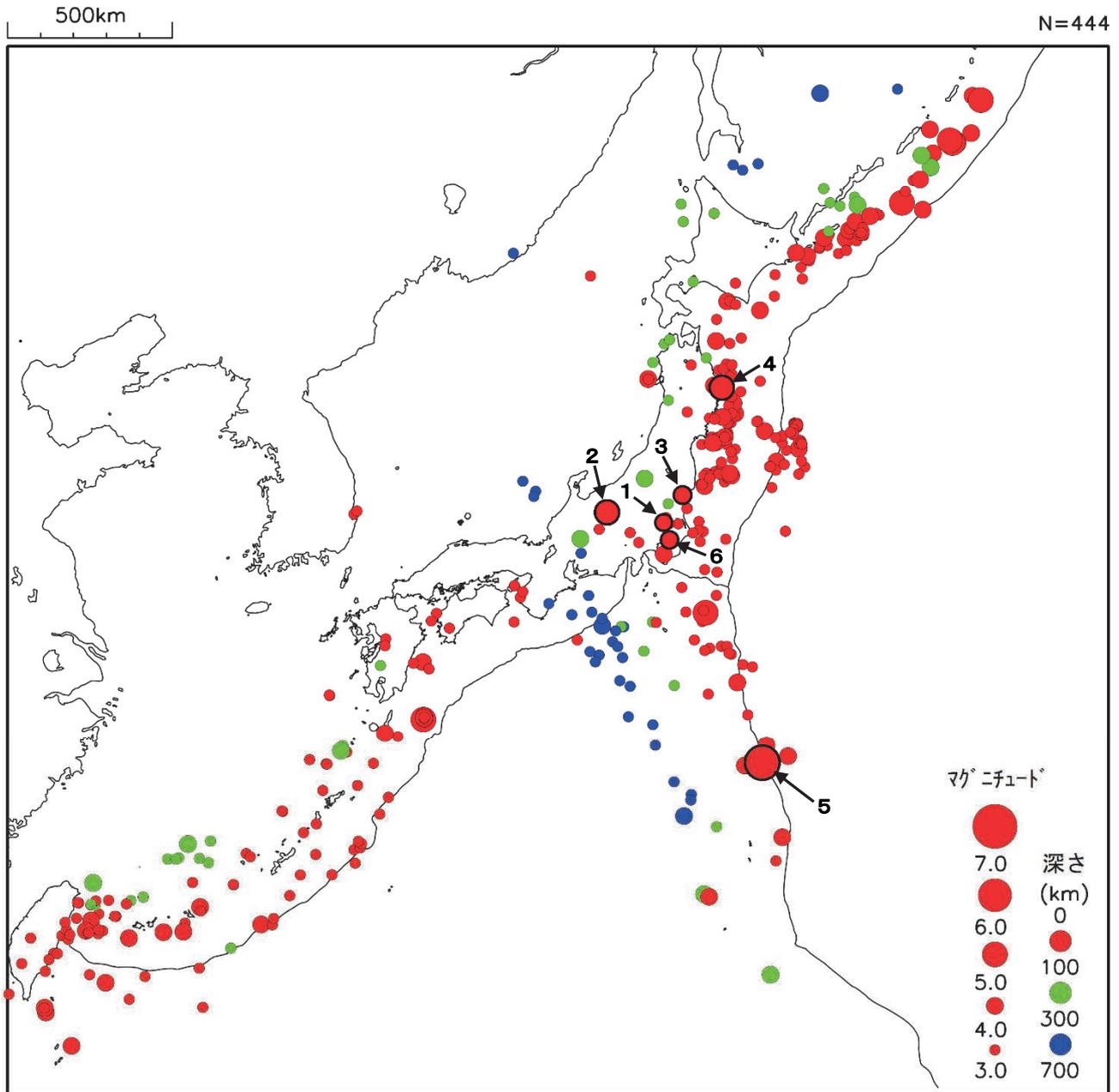


図2 平成 29 年 12 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図  
(図中の数字は表 1 の番号に対応)