

日本及びその周辺での主な地震活動

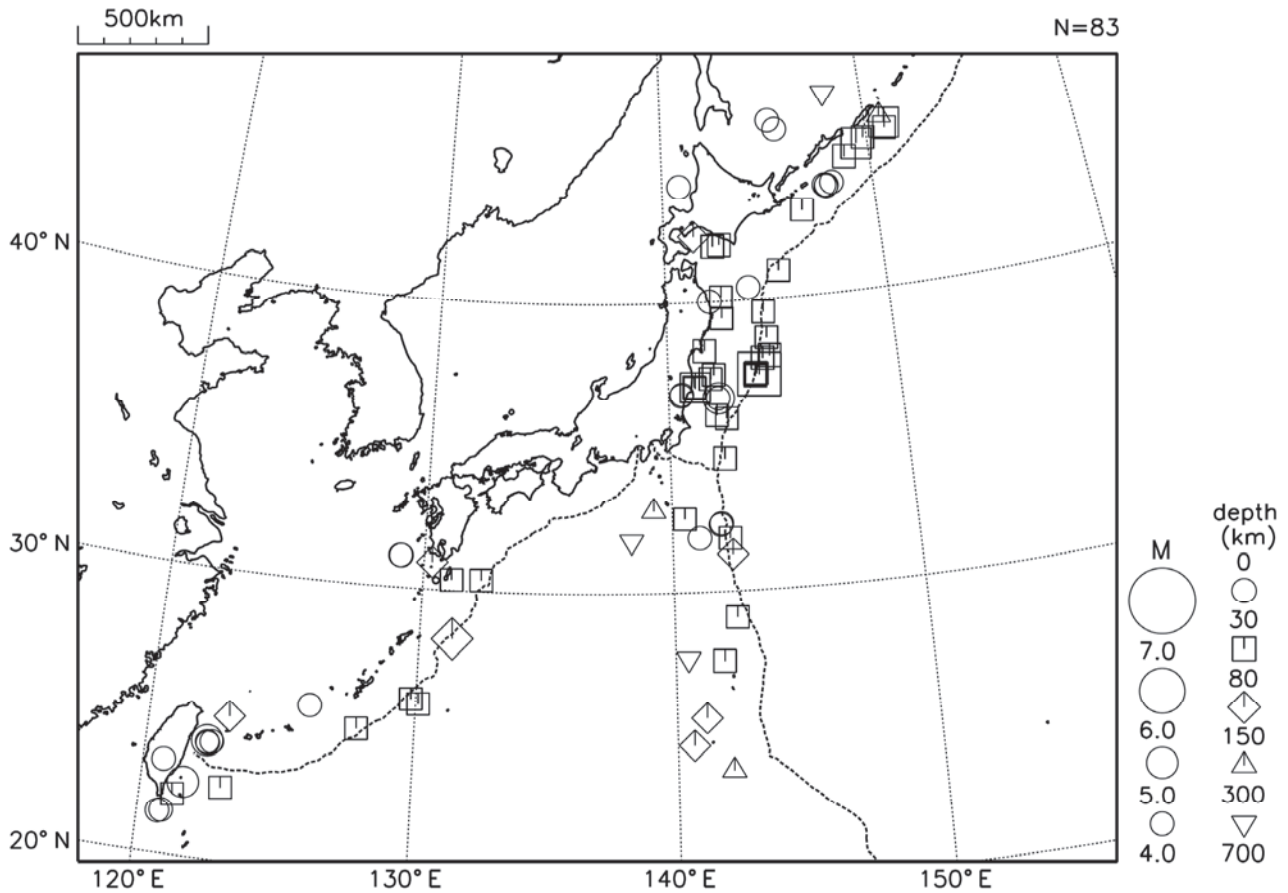


図 1 平成 29 年 10 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

10 月 6 日 23 時 56 分に福島県沖の深さ 53km で M5.9 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、福島県で震度 5 弱を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度 4 ～ 1 を観測した。この地震により軽傷 1 人の被害が生じた。（平成 29 年 10 月 13 日現在、総務省消防庁による）。

平成 29 年（2017 年）10 月に日本国内で震度 4 以上を観測した地震の回数は 1 回（9 月は 5 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 83 回（9 月は 79 回）であった（図 1）。

10 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。10 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なかった（9 月は震度 5 弱以上を観測した地震は 1 回、津波を観測した地震はなかった）。

表 1 平成 29 年 10 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 _w (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	10 1 10 25	茨城県北部	4.9	4.7	・ ・ ・ ・	3：福島県 矢祭町東館＊ など 1 県11地点	10
2	10 6 16 59	福島県沖	6.3	6.2	M ・ ・ ・	2：宮城県 石巻市桃生町＊ 茨城県 笠間市石井＊ など 1 道11県181地点	7
3	10 6 23 56	福島県沖	5.9	5.7	・ H S ・	5 弱：福島県 檜葉町北田＊ 川内村上川内早渡＊ 緊急地震速報（警報）を発表 被害：軽傷 1 人 （平成29年10月13日現在）	4、8
4	10 19 18 2	奄美大島北東沖	5.6	5.9	・ ・ ・ ・	3：鹿児島県 奄美市名瀬港町 奄美市笠利町里＊ 喜界町湾＊	13

（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_w欄の「－」はM_w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。

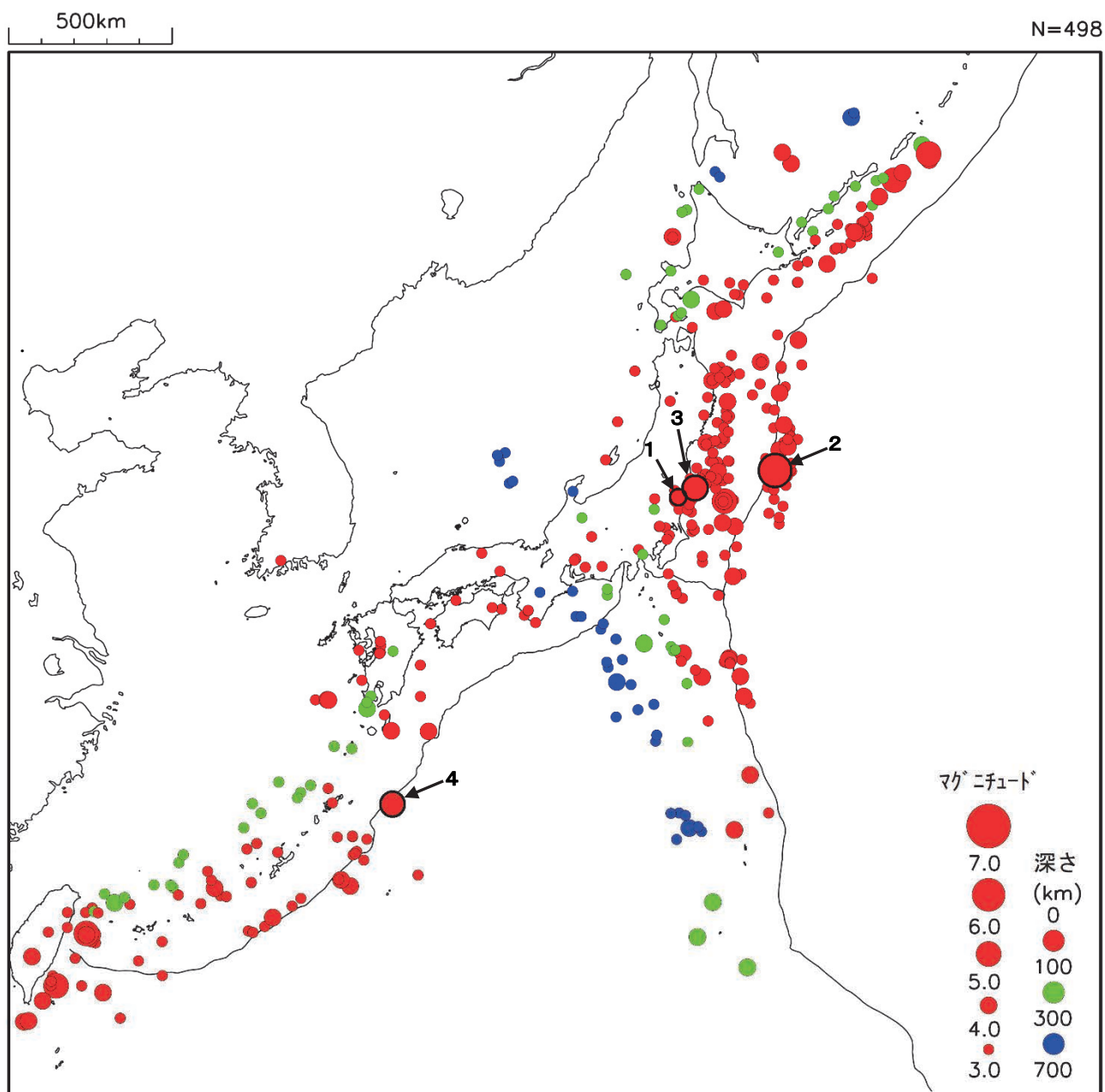


図 2 平成 29 年 10 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
（図中の数字は表 1 の番号に対応）