

●日本及びその周辺での主な地震活動

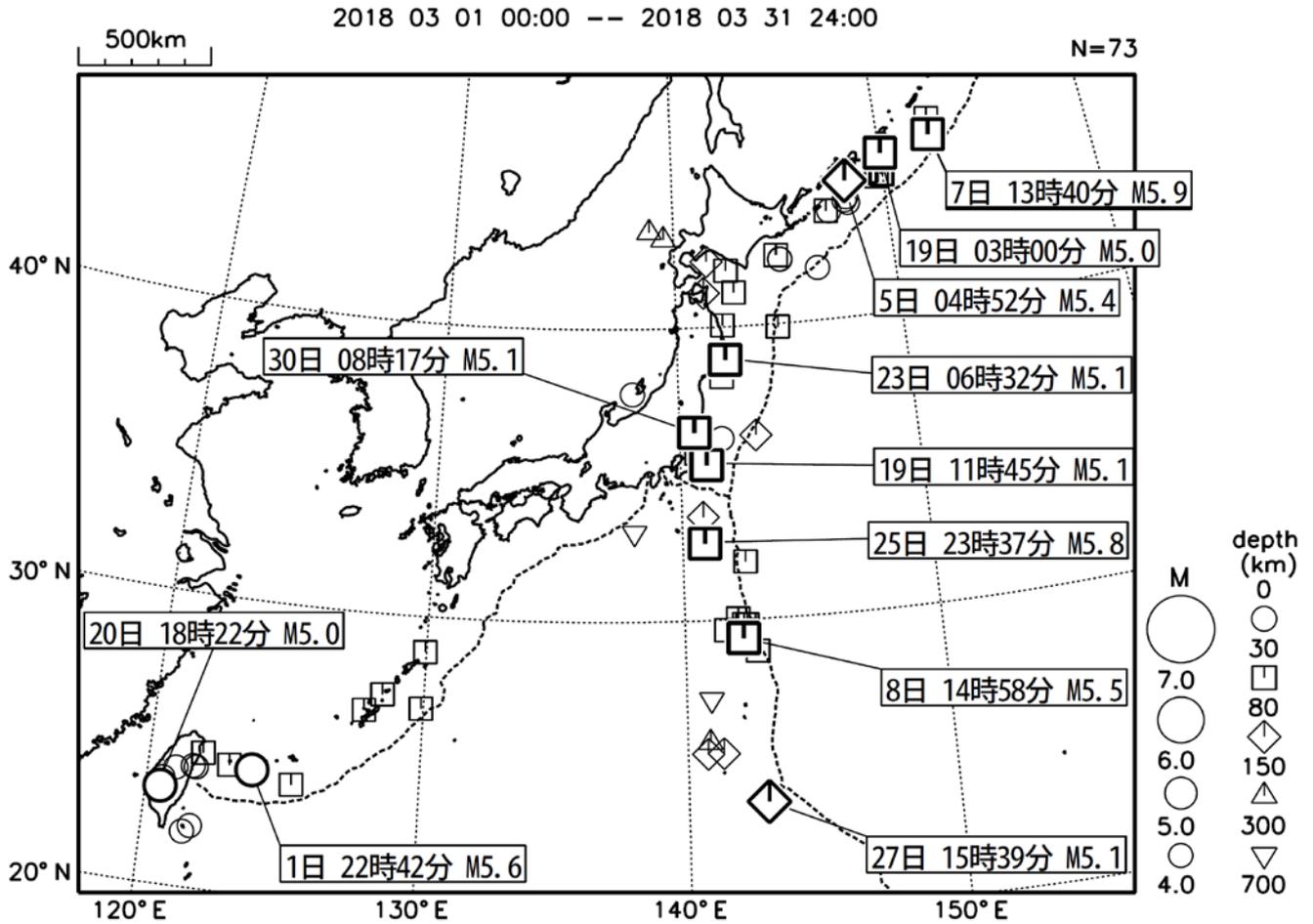


図1 平成30年3月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(図中に日時分、マグニチュードを付した地震はM5.0以上の地震、またはM4.0以上で最大震度5弱以上を観測した地震である)

3月1日22時42分に西表島付近の深さ15kmでM5.6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、沖縄県竹富町(西表島)で震度5弱を観測したほか、宮古島から与那国島にかけて震度4~1を観測した。

平成30年(2018年)3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(2月は3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73回(2月は107回)であった(図1)。3月中に発生した主な地震を表1、震度1以上を観測した地震の震央を図2、M4.0以上の地震の震央を図3、震度4以上を観測した地震の震度分布図を図4に示す。3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(2月は震度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)。

平成30年3月 地震・火山月報(防災編)

表1 平成30年3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	Mw (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	3 1 22 42	西表島付近	5.6	5.2	・ ・ S ・	5弱：沖縄県 竹富町大原	4、15
2	3 13 15 46	千葉県北東部	4.9	5.0	・ ・ ・ ・	3：千葉県 芝山町小池* 長南町長南* など1県8地点	9
3	3 23 6 32	宮城県沖	5.1	5.0	・ ・ S ・	4：宮城県 大崎市田尻*	4、7
4	3 25 23 37	八丈島東方沖	5.8	5.7	・ ・ ・ ・	3：東京都 八丈町富士グラウンド* 青ヶ島村	10
5	3 30 8 17	茨城県沖(注7)	5.1	—	・ ・ S ・	4：茨城県 東海村東海* など3県23地点	4、11

- (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) Mw欄の「—」はMwが求められていないことを示す。
- (注5) MHS 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「茨城県北部」である。

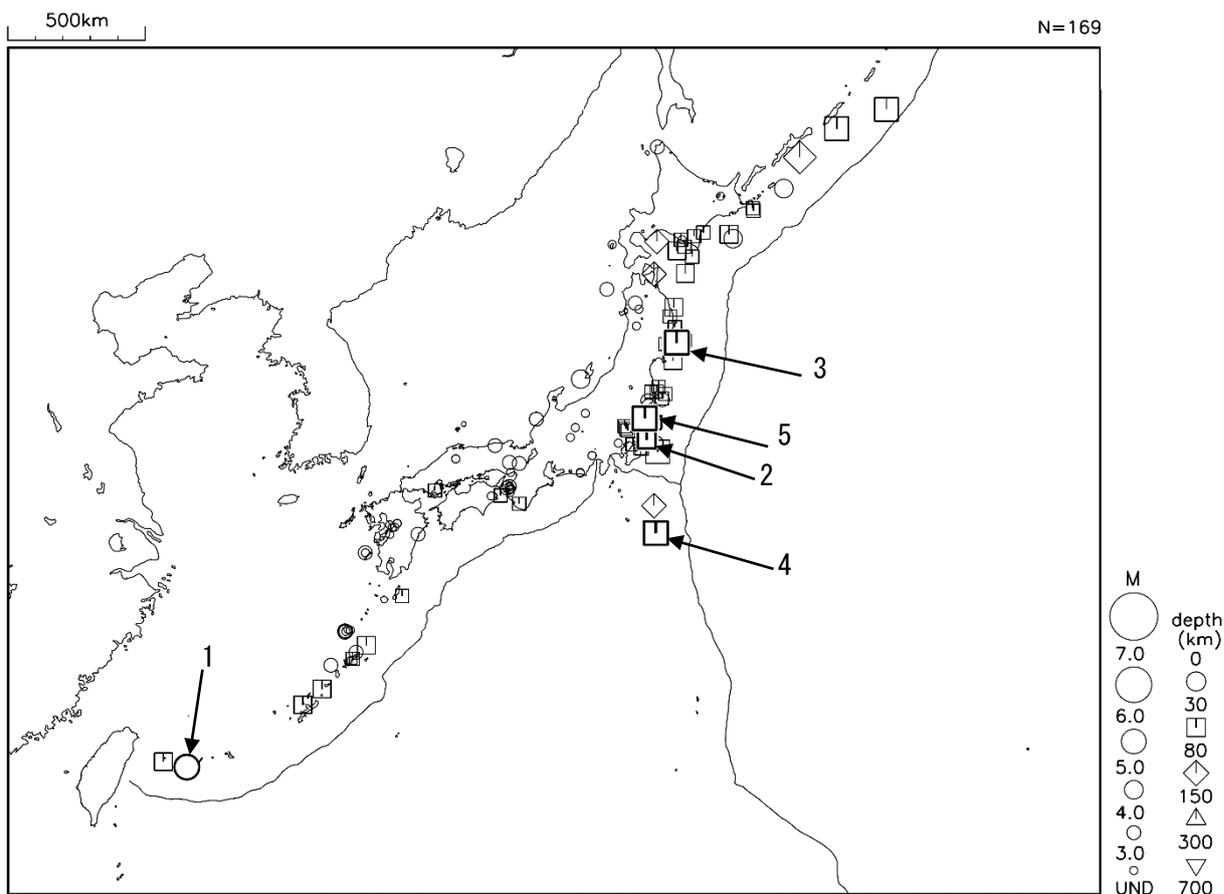


図2 平成30年3月に震度1以上を観測した地震(図中の番号は、表1の番号に対応)

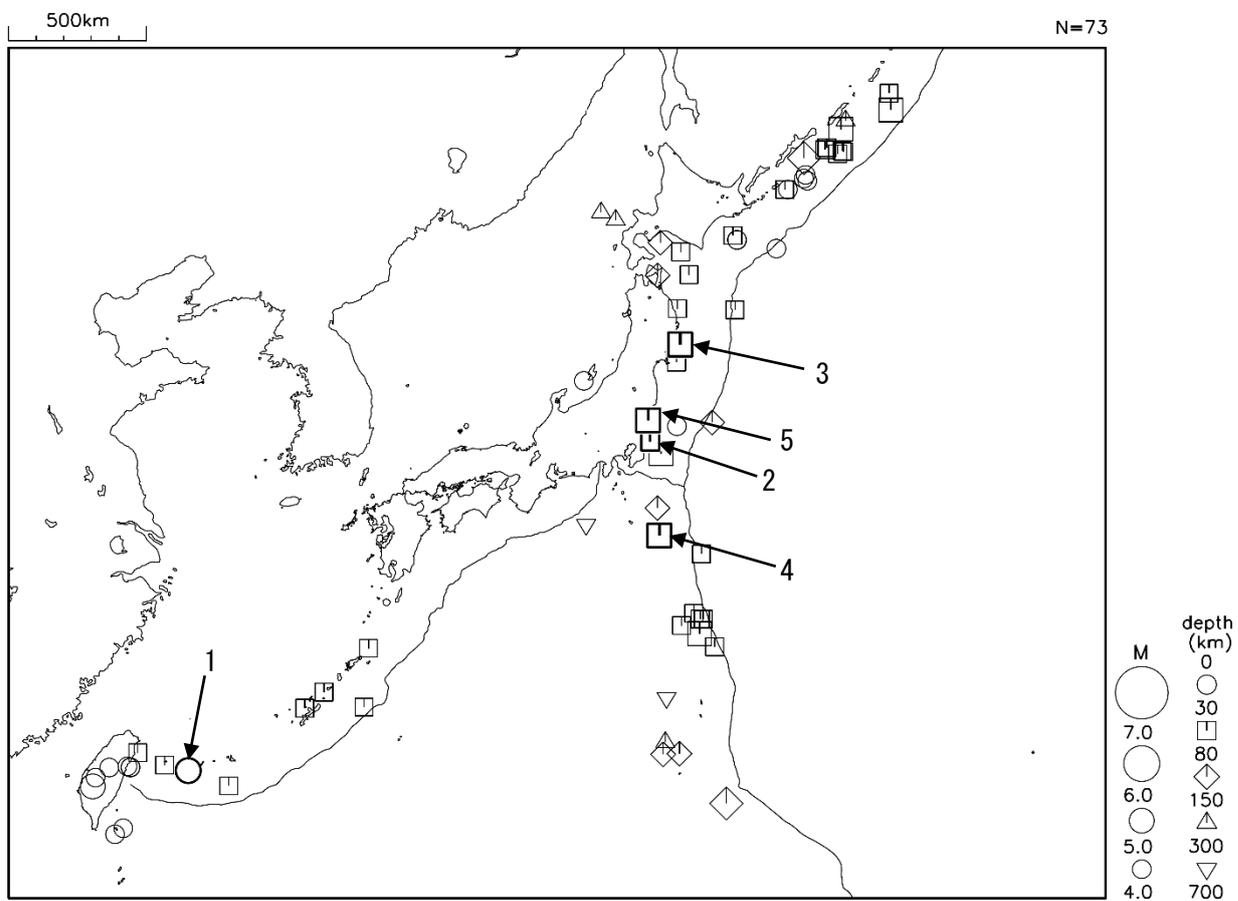


図3 平成30年3月に発生したM4.0以上の地震(図中の番号は、表1の番号に対応)