

●日本及びその周辺での主な地震活動

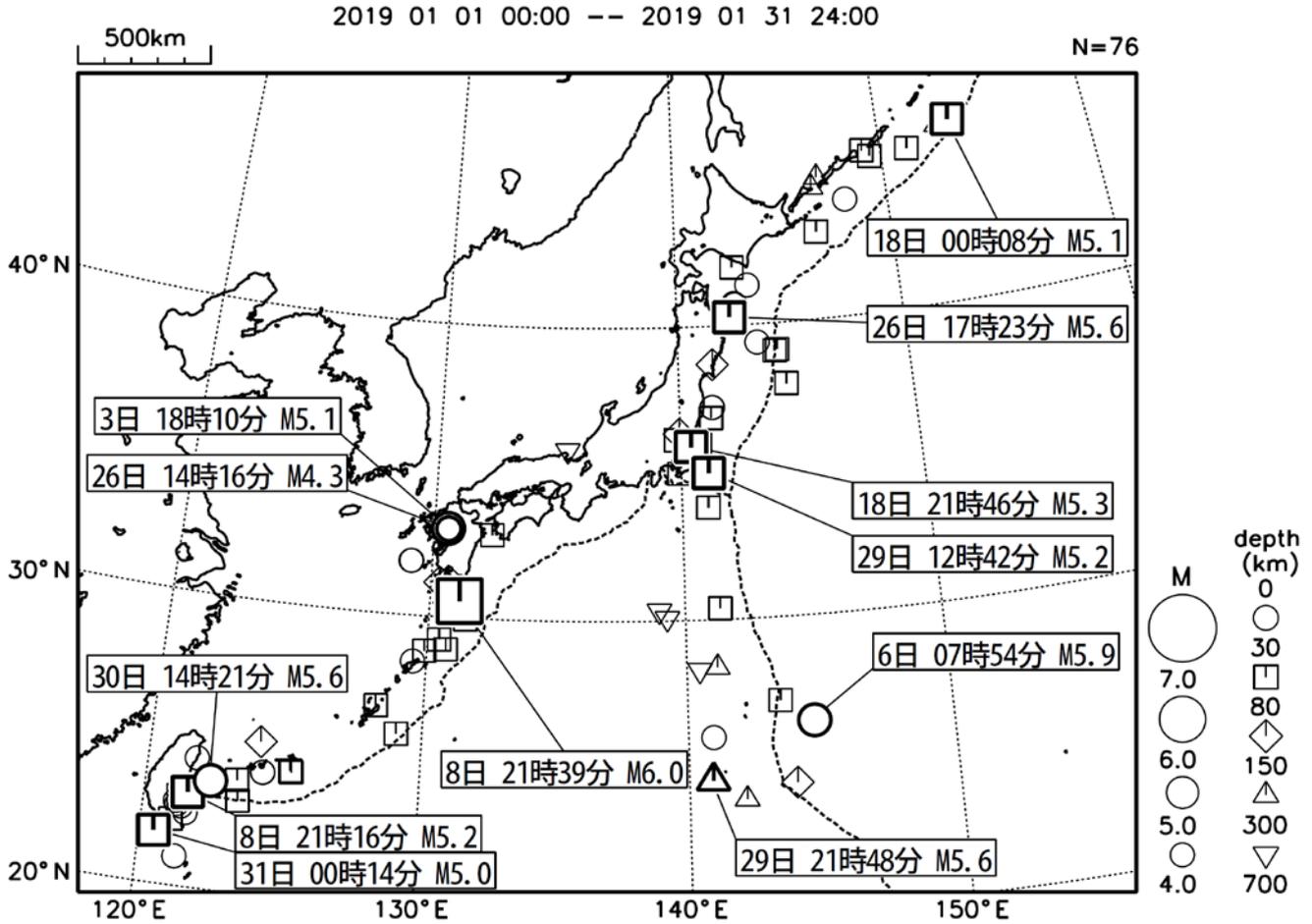


図1 平成31年1月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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)

1月3日18時10分に熊本県熊本地方の深さ10kmでM5.1の地震が発生した。この地震により、和水町江田で最大震度6弱、熊本県熊本市、玉東町で震度5弱を観測したほか、九州地方を中心に中国・四国地方にかけて震度4～1を観測した。また、1月26日14時16分には、この地震の震源付近の深さ10kmでM4.3の地震が発生し、熊本県和水町で震度5弱を観測したほか、九州地方で震度4～1を観測した。

平成31年(2019年)1月に日本国内で震度4以上を観測した地震の回数は6回(2018年12月は2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76回(2018年12月は79回)であった(図1)。

1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。1月中に震度5弱以上を観測した地震は2回、津波を観測した地震はなかった(2018年12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31年1月 地震・火山月報(防災編)

表1 平成31年1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	1 3 18 10	熊本県熊本地方	5.1	4.9	・ H S ・	6弱：熊本県 和水町江田* 5弱：熊本県 玉東町木葉* 熊本北区植木町* 緊急地震速報(警報) を公表 被害：重傷者1人、軽傷者3人、住家一部破損7棟(1月11日現在)	76～80
	1 26 14 16	熊本県熊本地方	4.3	—	・ ・ S ・	5弱：熊本県 和水町江田*	
2	1 6 17 34	宮城県北部	4.5	4.6	・ ・ ・ ・	3：宮城県 石巻市桃生町*	7
3	1 8 10 1	奄美大島近海	4.0	—	・ ・ S ・	4：鹿児島県 奄美市名瀬港町	4、14
4	1 8 21 39	種子島近海	6.0	6.4	M ・ S ・	4：宮崎県 日南市南郷町南町* 鹿児島県 鹿屋市新栄町 大崎町仮宿* など2県7地点	4、15
5	1 14 13 23	茨城県南部	4.9	4.8	・ ・ S ・	4：茨城県 笠間市石井* 栃木県 栃木市大平町富田* 埼玉県 加須市大利根* など3県10地点	4、10
6	1 18 21 46	茨城県南部(注7)	5.3	5.2	・ ・ ・ ・	3：茨城県 水戸市内原町* 栃木県 大田原市湯津上* 群馬県 千代田町赤岩* 埼玉県 春日部市柏壁* 千葉県 香取市役所* 神奈川県 横浜神奈川区神大寺* など6県71地点	11
7	1 26 17 23	岩手県沖	5.6	5.6	・ ・ S ・	4：青森県 八戸市南郷* 岩手県 普代村銅屋* など2県6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。
- (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) 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「千葉県北東部」である。

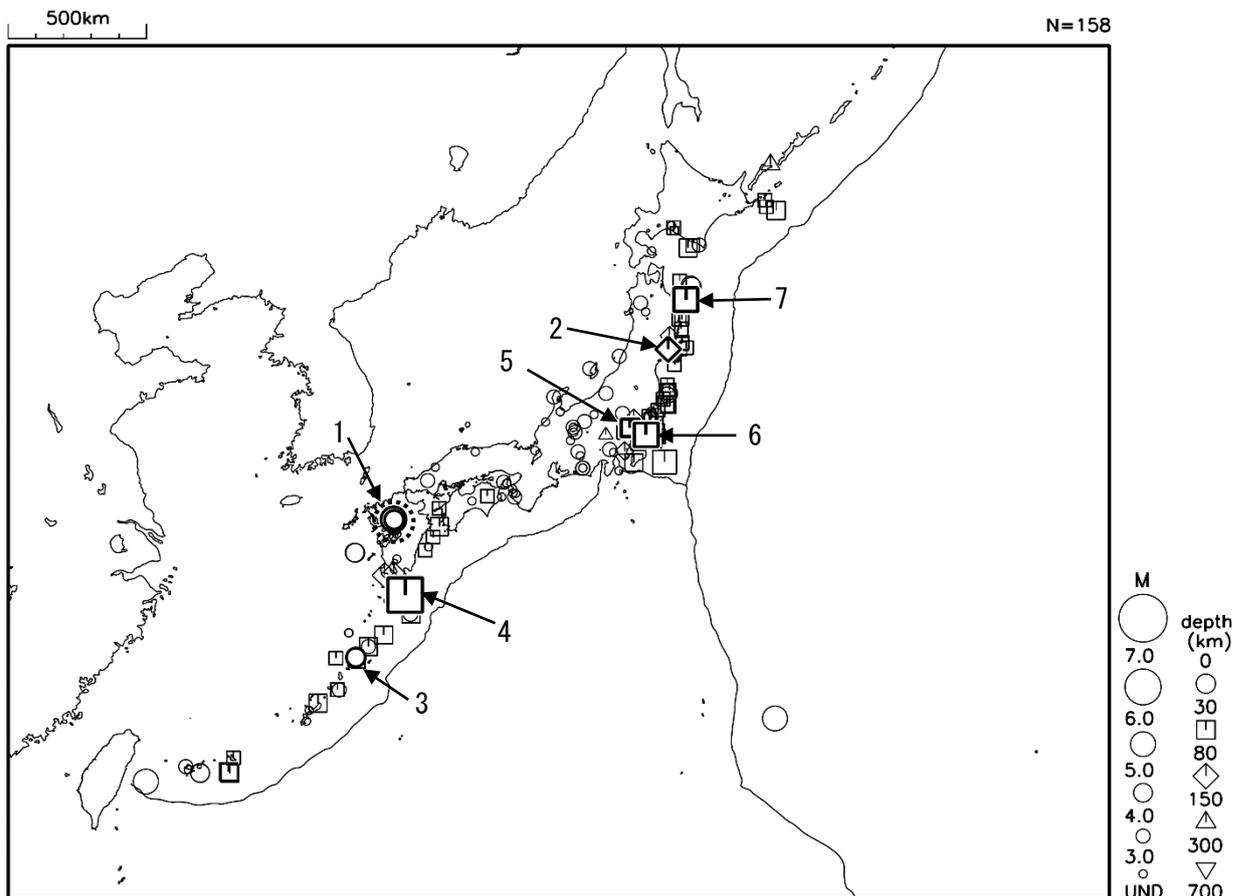


図2 平成31年1月に震度1以上を観測した地震(図中の番号は、表1の番号に対応)

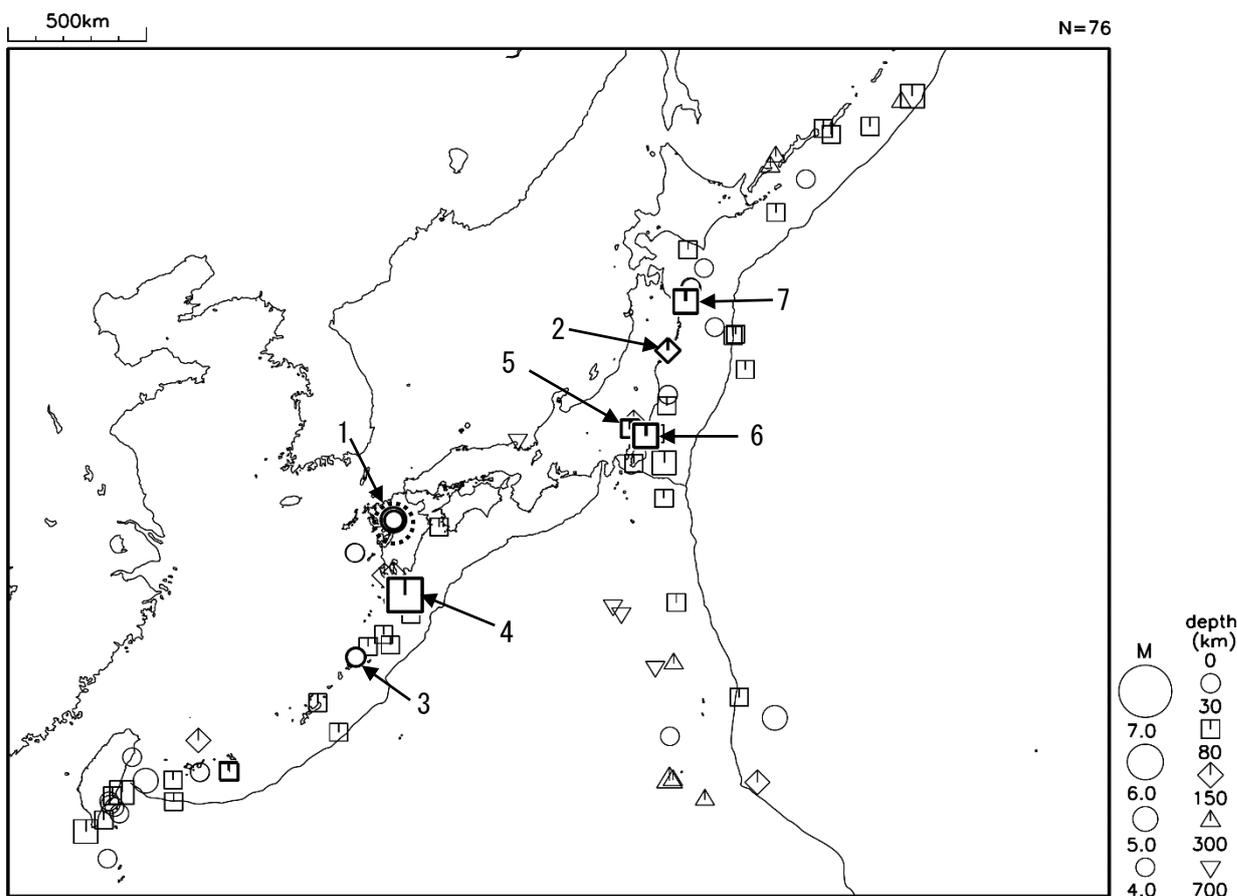


図3 平成31年1月に発生したM4.0以上の地震(図中の番号は、表1の番号に対応)