

● 日本及びその周辺での主な地震活動

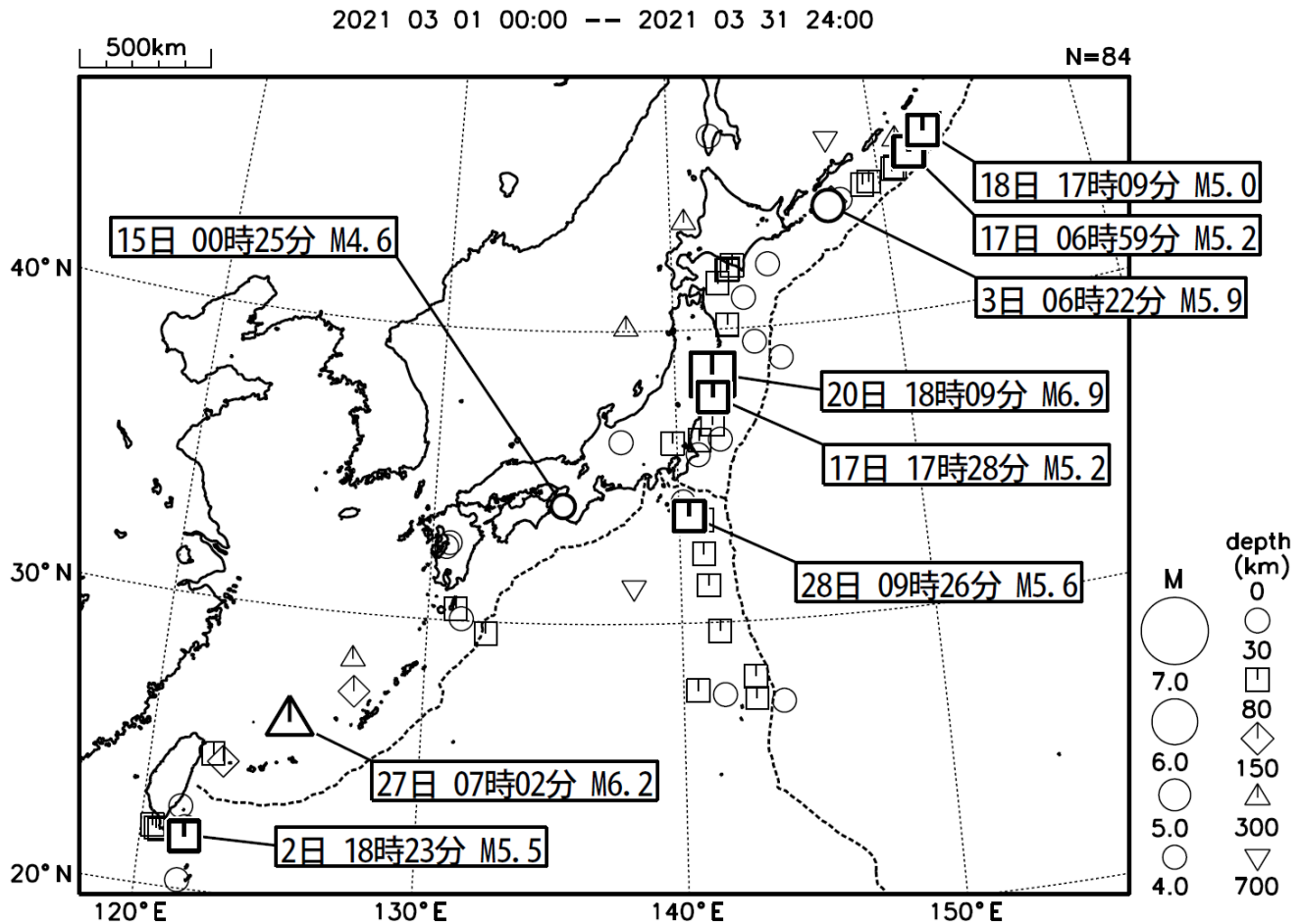


図1 令和3年3月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

(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。)

15 日 00 時 25 分に和歌山県北部の深さ 4 km で M4.6 の地震が発生した。この地震により、和歌山県湯浅町で震度 5 弱を観測したほか、東海・近畿・中国・四国地方で震度 4 ～ 1 を観測した。

20 日 18 時 09 分に宮城県沖の深さ 59 km で M6.9 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、宮城県で震度 5 強を観測したほか、東北地方を中心に北海道から近畿地方にかけて震度 5 弱 ～ 1 を観測した。また、宮城県北部で長周期地震動階級 3 を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて長周期地震動階級 2 ～ 1 を観測した。この地震により、負傷者 11 人、住家一部破損 2 棟などの被害が生じた（2021 年 3 月 29 日 17 時 00 分現在、総務省消防庁による）。

令和 3 年（2021 年）3 月に日本国内で震度 4 以上を観測した地震は 6 回（2021 年 2 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 84 回（2021 年 2 月は 112 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 2 回、津波を観測した地震は 1 回（海外で発生）であった（2 月は震度 5 弱以上を観測した地震は 1 回であり、また、津波を観測した地震も 1 回であった）。

3 月 5 日 04 時 28 分（日本時間）にケルマデック諸島で Mw8.1（Mw は気象庁 CMT 解によるモーメント・マグニチュード）の地震が発生し、この地震により北海道から千葉県にかけての太平洋側沿岸、及び父島で小さな津波を観測した。

令和3年3月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和3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	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	3 3 6 22	北海道東方沖	5.9	5.8	・ ・ ・ ・	3：北海道 根室市落石東＊	8
2	3 9 8 29	宮城県沖	4.9	4.9	・ ・ S ・	4：宮城県 涌谷町新町裏 石巻市北上町＊	4、10
3	3 14 9 22	熊本県熊本地方	4.4	—	・ ・ S ・	4：熊本県 宇土市浦田町＊ 熊本美里町永富＊ など1県5地点	4、18
4	3 15 0 25	和歌山県北部	4.6	—	・ ・ S ・	5弱：和歌山県 湯浅町青木＊	5、16
5	3 16 4 56	茨城県南部	4.9	4.8	・ ・ S ・	4：茨城県 土浦市常名	6、13
6	3 17 17 28	福島県沖	5.2	5.0	・ ・ S ・	4：宮城県 角田市角田＊ 岩沼市桜＊ など2県6地点	6、11
7	3 20 18 9	宮城県沖	6.9	7.0	M H S ・	5強：宮城県 涌谷町新町裏 登米市米山町＊ など1県13地点 長周期地震動階級3を観測 津波注意報を発表 緊急地震速報（警報）を発表 被害：負傷者11人など（3月29日現在）	92～108
8	3 27 7 2	宮古島北西沖	6.2	6.0	M ・ ・ ・	2：沖縄県 名護市港＊ 恩納村恩納＊ など1県35地点	20
9	3 28 9 26	八丈島東方沖	5.6	5.8	・ ・ ・ ・	3：千葉県 館山市長須賀 東京都 三宅村神着 三宅村坪田 など1都1県7地点	14

（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。

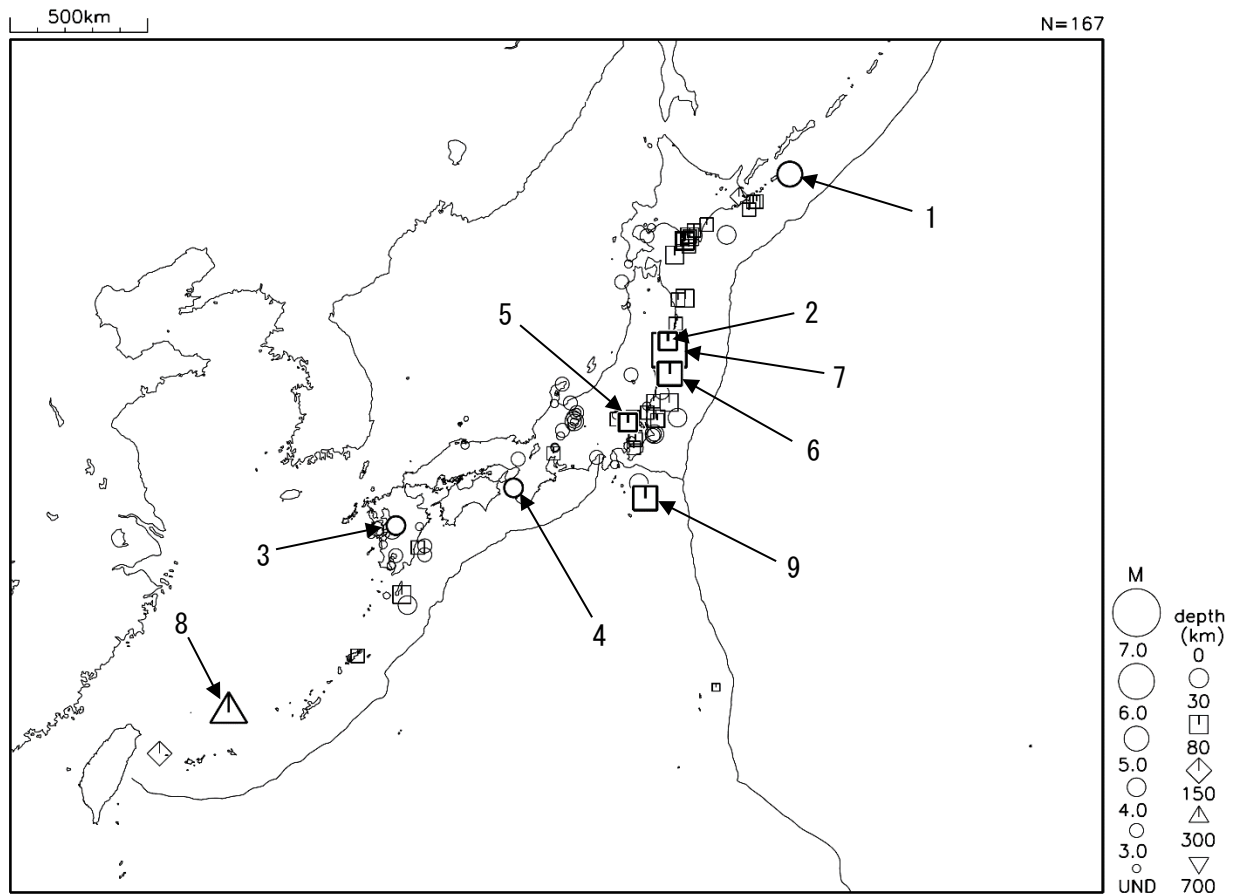


図2 令和3年3月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

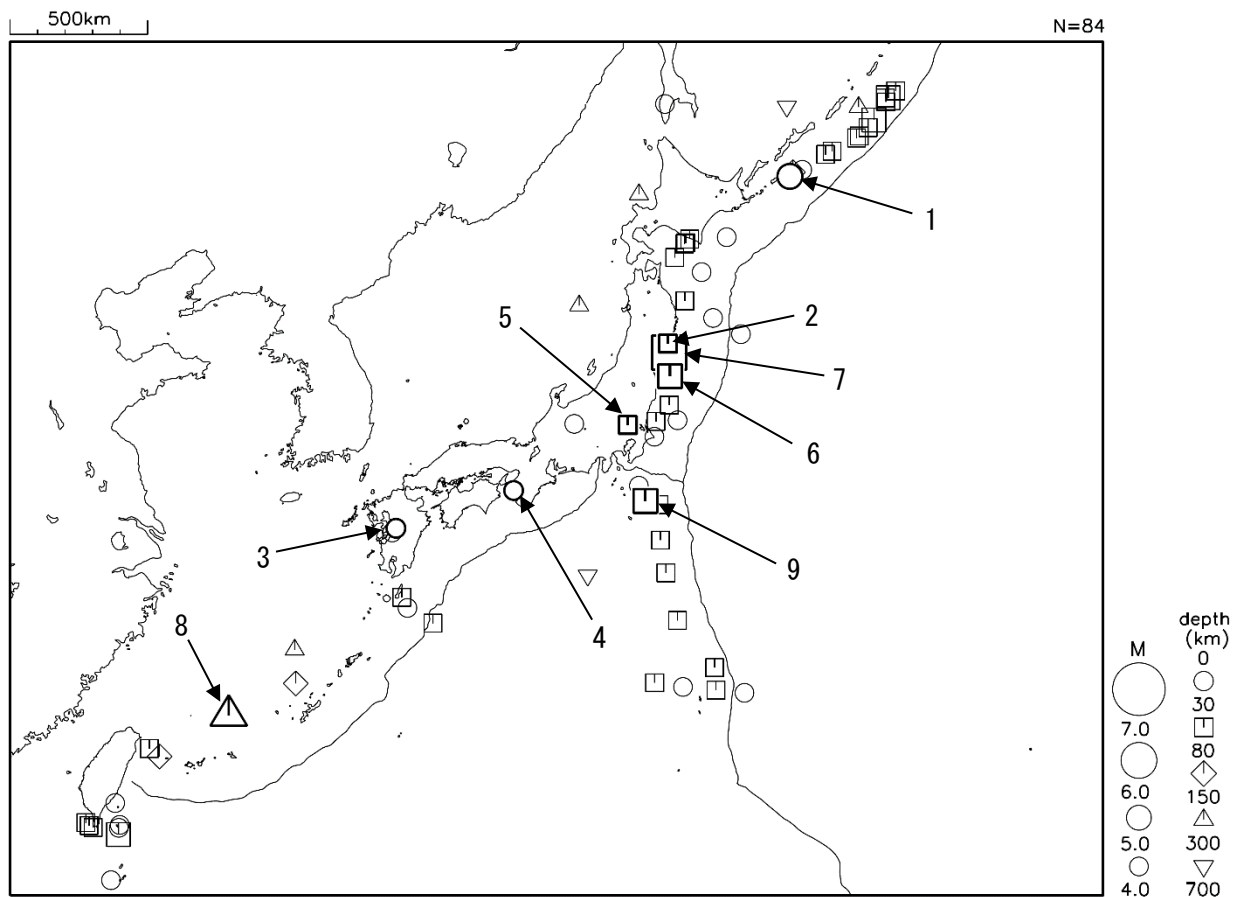


図3 令和3年3月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）