

● 日本及びその周辺での主な地震活動

2022 04 01 00:00 -- 2022 04 30 24:00

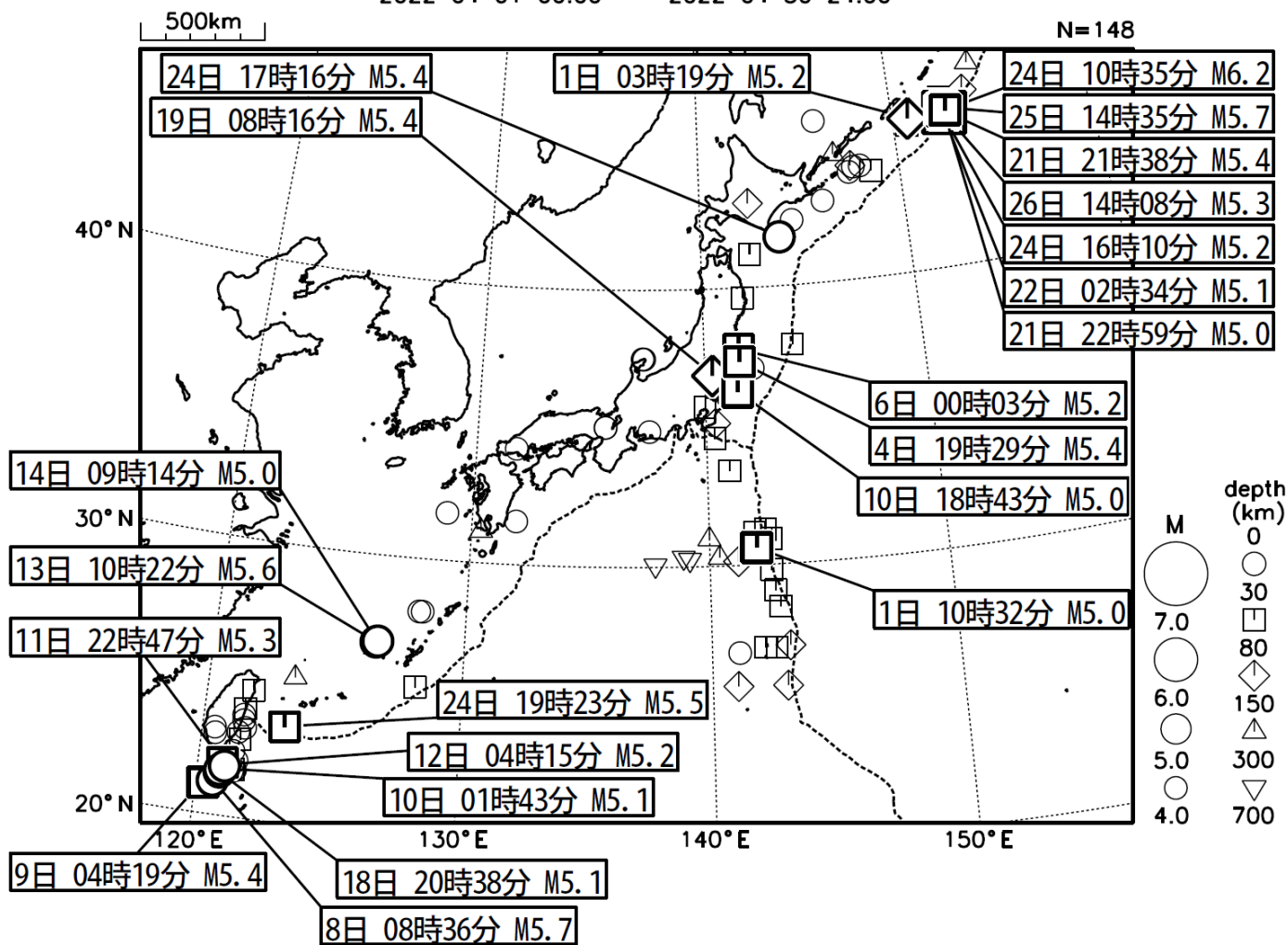


図1 令和4年4月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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。)

4月19日08時16分に茨城県北部の深さ93kmでM5.4の地震が発生した。この地震により、茨城県城里町で震度5弱を観測したほか、東北地方から関東甲信越地方及び静岡県で震度4～1を観測した。情報発表に用いた震央地名は「福島県浜通り」である。

令和4年(2022年)4月に日本国内で震度4以上を観測した地震は8回(3月は11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148回(3月は195回)であった(図1)。

4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。4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(3月は震度5弱以上を観測した地震は3回、津波を観測した地震は1回であった)。

令和4年4月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和4年4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	4 2 16 27	茨城県北部	4.4	-	・ ・ S ・	4：茨城県 東海村東海*	4、17
2	4 4 10 26	能登半島沖（注7）	4.3	-	・ ・ S ・	4：石川県 珠洲市正院町*	4、16
	4 8 22 4	石川県能登地方	4.2	-	・ ・ S ・	4：石川県 珠洲市正院町*	4、16
3	4 4 19 29	福島県沖	5.4	5.4	・ ・ S ・	4：福島県 いわき市三和町 大熊町大川原*	5、11
4	4 4 22 29	千葉県北西部	4.6	4.7	・ ・ ・ ・	3：茨城県 取手市井野* 坂東市岩井 など1都4県50地点	18
5	4 6 0 3	福島県沖	5.2	5.0	・ ・ S ・	4：宮城県 角田市角田*	5、 12～14
6	4 6 17 14	和歌山県北部	3.6	-	・ ・ S ・	4：和歌山県 湯浅町青木*	6、22
7	4 7 9 30	愛知県東部	4.7	-	・ ・ S ・	4：愛知県 新城市乗本 新城市長篠* など1県5地点	6、19
8	4 19 8 16	茨城県北部（注8）	5.4	5.3	・ ・ S ・	5弱：茨城県 城里町小勝*	7、20
9	4 24 10 35	千島列島	6.2	-	M ・ ・ ・	国内で震度1以上を観測した地点なし	27
10	4 24 17 16	十勝沖	5.4	5.5	・ ・ ・ ・	3：北海道 えりも町えりも岬* 浦幌町桜町* など1道3地点	9
11		沖縄本島北西沖の 地震活動			・ ・ ・ ・	4月中に震度1以上を観測する地震が16回（震度2：4回、 震度1：12回）発生し、このうち最大規模の地震は、13日10 時22分に発生したM5.6の地震（最大震度2）	25

- （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「石川県能登地方」である。
- （注8）情報発表に用いた震央地名は「福島県中通り」である。

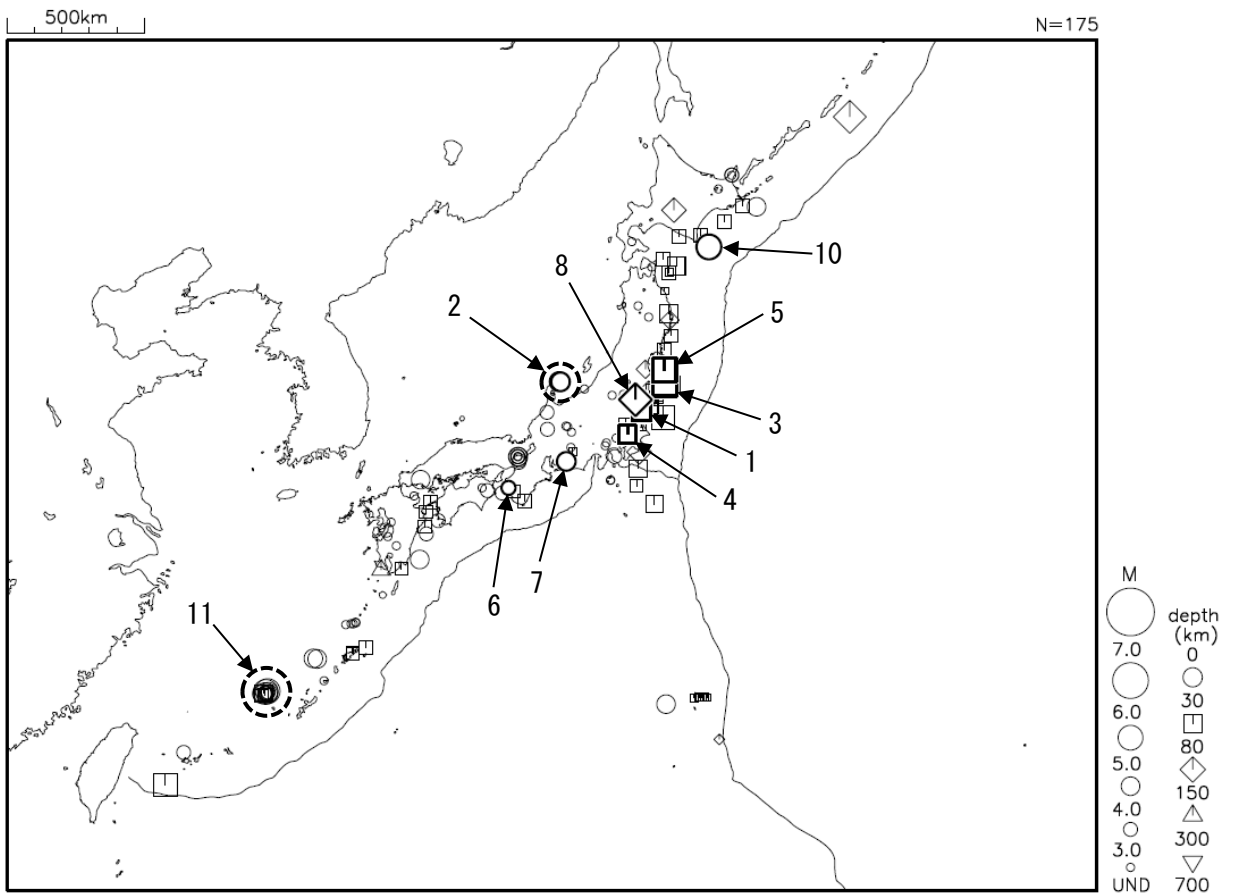


図2 令和4年4月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

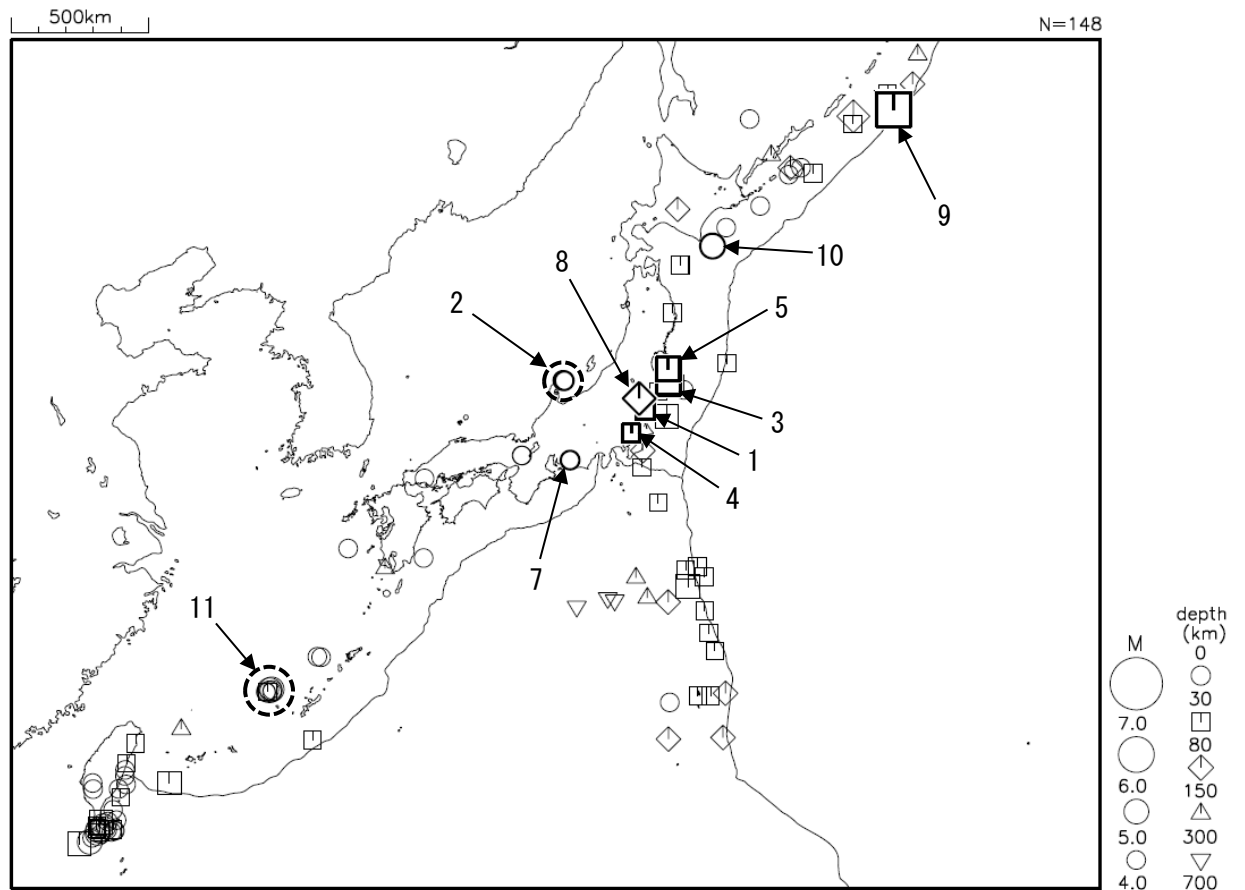


図3 令和4年4月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）