

● 日本及びその周辺での主な地震活動

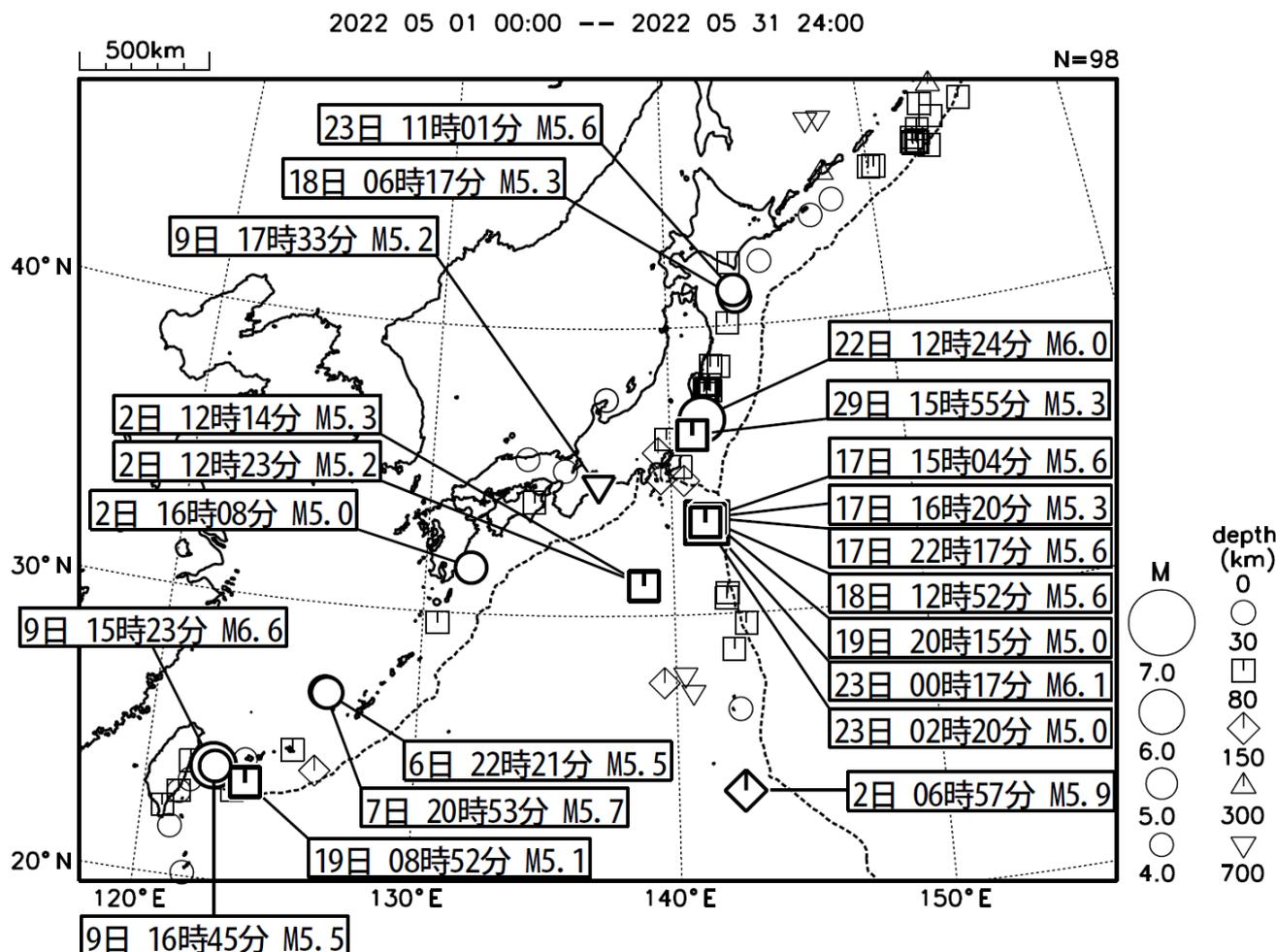


図1 令和4年5月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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。)

5月22日12時24分に茨城県沖の深さ5kmでM6.0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、福島県いわき市で震度5弱を観測したほか、東北地方から関東信越地方及び静岡県で震度4～1を観測した。また、福島県浜通りで長周期地震動階級2を観測したほか、宮城県北部で長周期地震動階級1を観測した。

令和4年（2022年）5月に日本国内で震度4以上を観測した地震は4回（4月は8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98回（4月は148回）であった（図1）。

5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。5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（4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）。

令和4年5月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和4年5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	5 2 16 8	日向灘	5.0	5.2	・ ・ ・ ・	3：宮崎県 宮崎市松橋＊ 宮崎市橘通東＊ など2県11地点	23
2	5 2 22 21	京都府南部	4.4	-	・ ・ S ・	4：京都府 亀岡市安町	4、21
3	5 3 19 39	東京都多摩東部	4.6	4.6	・ ・ ・ ・	3：栃木県 宇都宮市明保野町 栃木市岩舟町静＊ など1都3県22地点	15
4	5 5 18 42	茨城県南部	4.8	4.8	・ ・ S ・	4：茨城県 筑西市舟生 栃木県 宇都宮市明保野町 など3県11地点	4、16
5	5 9 15 23	与那国島近海	6.6	6.3	M ・ ・ ・	3：沖縄県 与那国町久部良 与那国町役場＊ 緊急地震速報（警報）を発表	25
6	5 22 12 24	茨城県沖	6.0	5.4	M H S ・	5弱：福島県 いわき市小名浜 いわき市平梅本＊ 長周期地震動階級2を観測 緊急地震速報（警報）を発表 被害：住家一部破損1棟など（5月30日現在、総務省消防庁による）	5、17
7	5 22 21 22	日高地方東部	4.7	4.6	・ ・ ・ ・	3：北海道 浦河町潮見	8
8	5 23 0 17	八丈島東方沖	6.1	6.0	M ・ ・ ・	1：東京都 八丈町三根 八丈町富士グランド＊ 青ヶ島村	18
9	5 23 11 1	青森県東方沖	5.6	5.6	・ ・ ・ ・	3：北海道 浦河町潮見 様似町栄町＊ 岩手県 盛岡市藪川＊	12
10	5 29 15 55	茨城県沖	5.3	-	・ ・ S ・	4：茨城県 ひたちなか市南神敷台＊ 東海村東海＊ など1県5地点	6、19
11		石川県能登地方の 地震活動（注7）			・ ・ ・ ・	5月中に震度1以上を観測する地震が15回（震度3：3回、 震度2：1回、震度1：11回）発生し、このうち最大規模の 地震は、2日14時52分及び20日19時58分に発生したM4.1の地 震（ともに最大震度3）	14
12		福島県沖の地震活 動（注8）			・ ・ ・ ・	5月中に震度1以上を観測する地震が18回（震度3：1回、 震度2：6回、震度1：11回）発生し、このうち最大規模の 地震は、27日17時59分に発生したM4.7の地震（最大震度3）	10、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）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）14日23時32分に発生した能登半島沖の地震を含む。
- （注8）14日23時08分、17日22時53分に発生した宮城県沖の地震を含む。

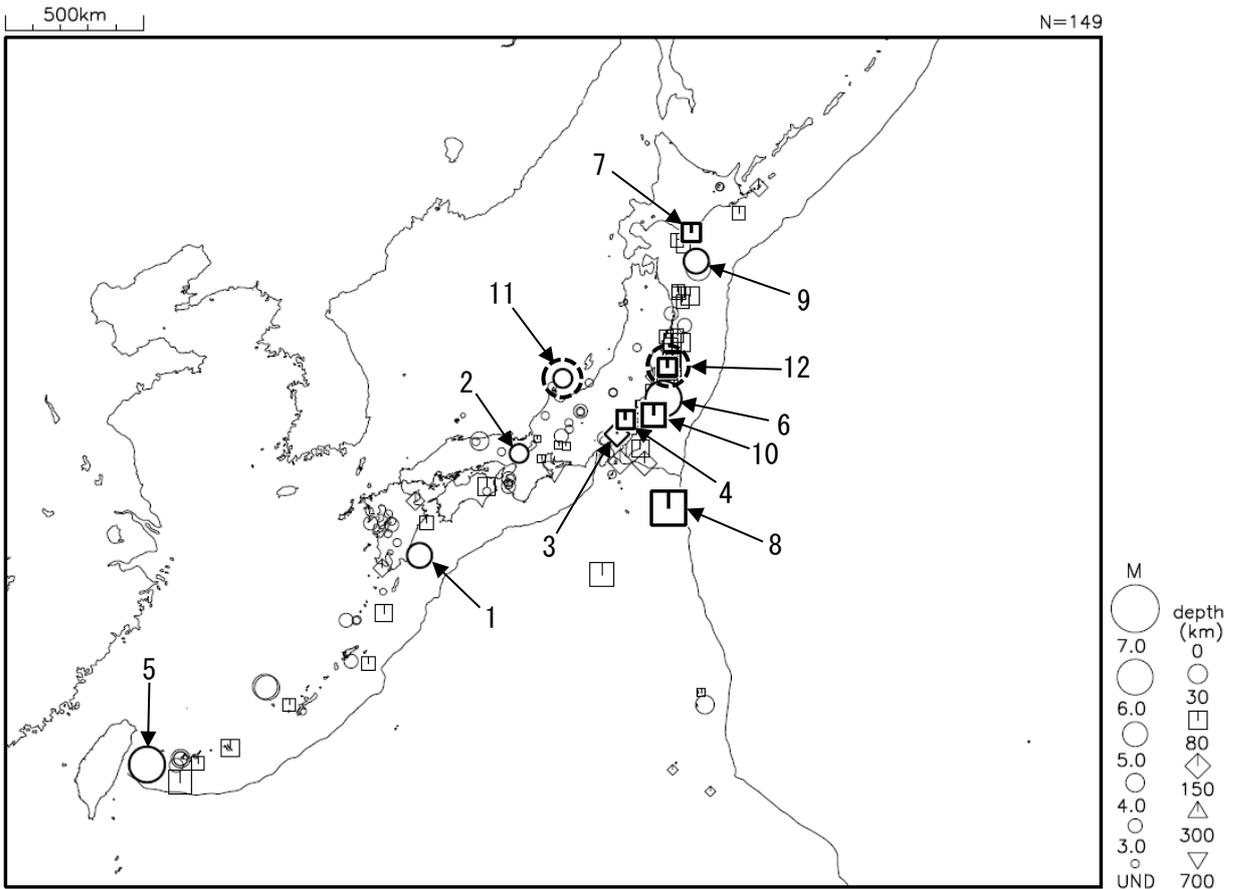


図2 令和4年5月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

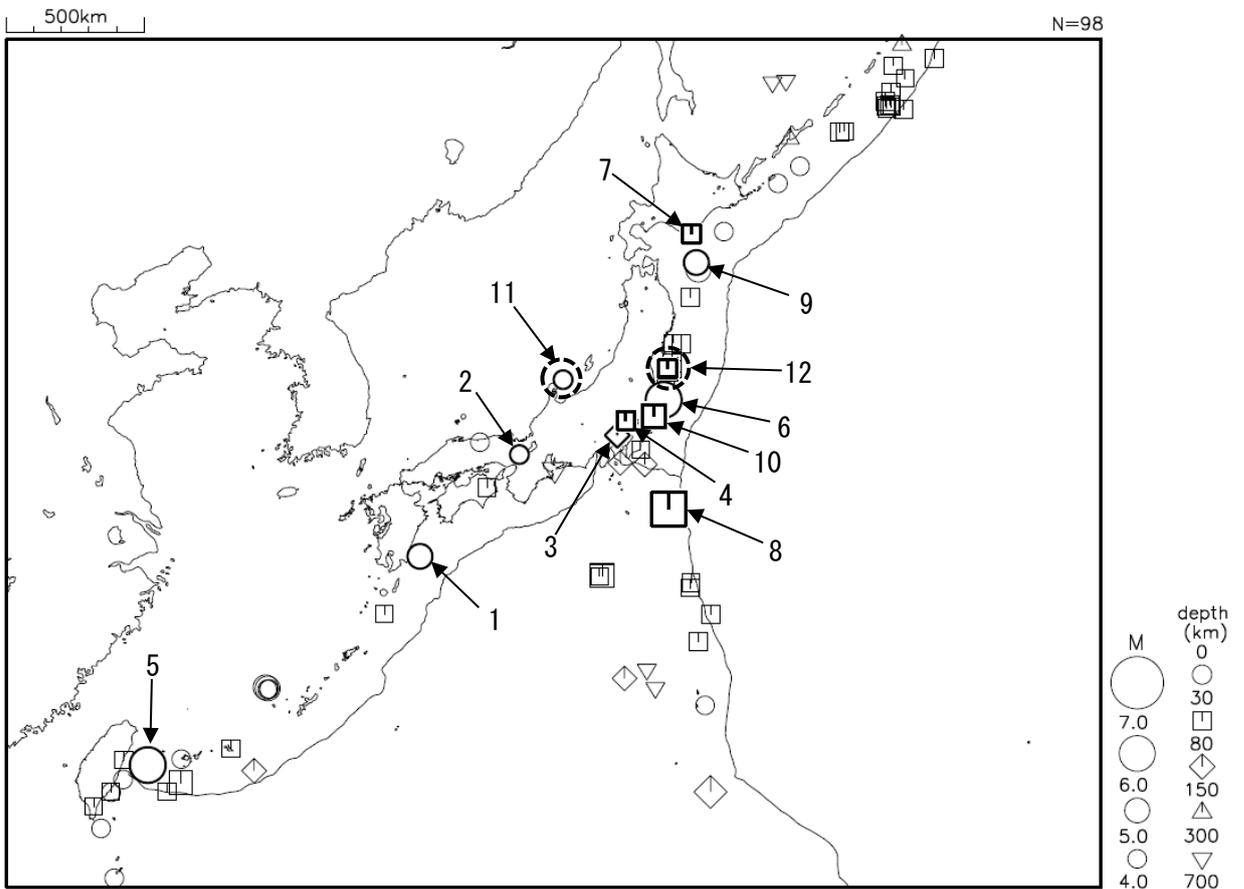


図3 令和4年5月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）