

● 日本及びその周辺での主な地震活動

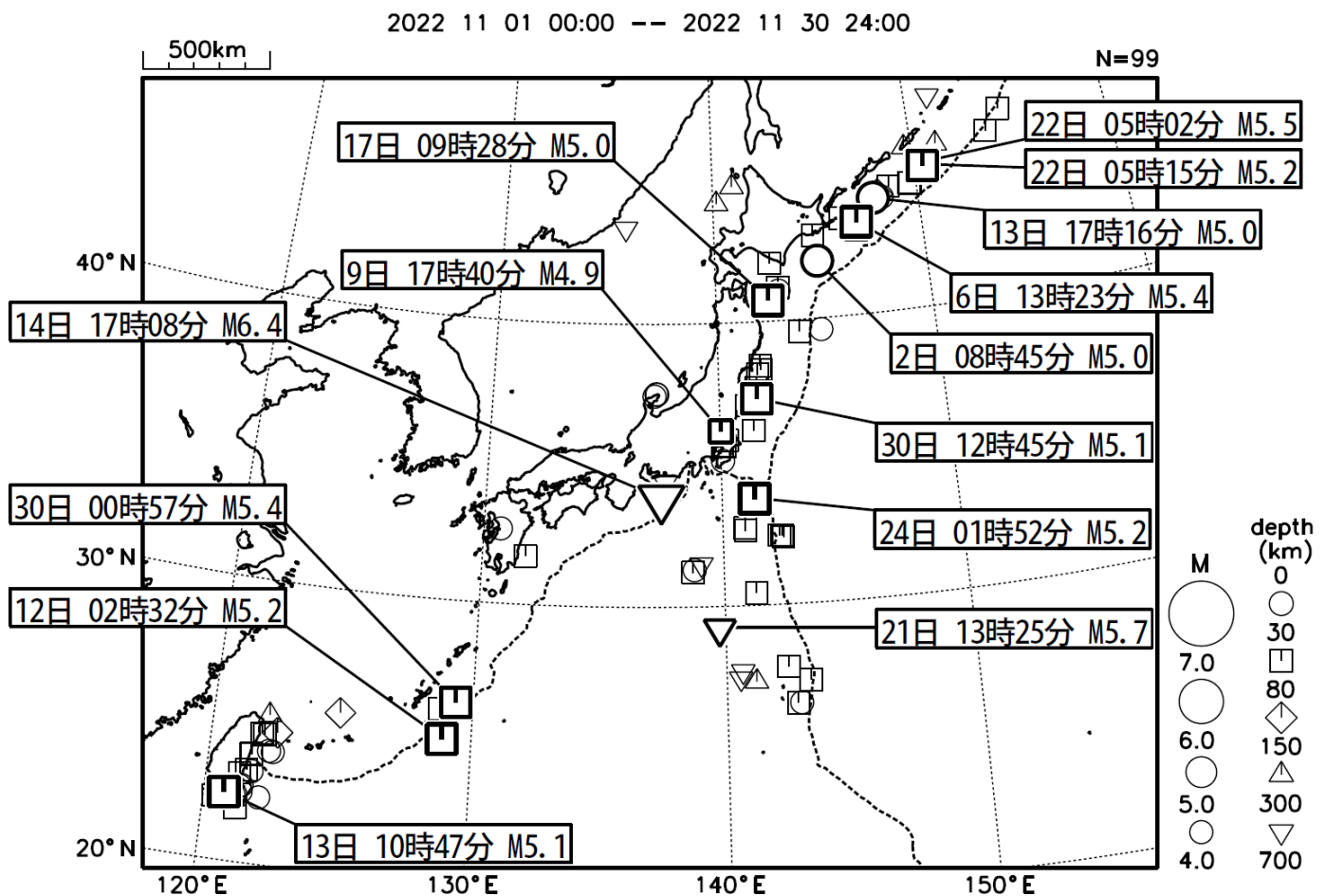


図1 令和4年11月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

（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。）

11月9日17時40分に茨城県南部の深さ51kmでM4.9の地震が発生し、茨城県城里町で震度5強を観測したほか、宮城県、福島県、関東甲信地方、新潟県及び静岡県で震度4～1を観測した。

令和4年（2022年）11月に日本国内で震度4以上を観測した地震は3回（10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99回（10月は86回）であった（図1）。

11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。11月中に震度5弱以上を観測した地震は1回で、津波を観測した地震はなかった（10月は震度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）。

表 1 令和 4 年 11 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	11 3 19 4	千葉県北西部	4.9	4.9	・ ・ ・ ・	3 : 茨城県 坂東市岩井 埼玉県 久喜市下早見 など 1 都 5 県 101 地点	13
2	11 6 13 23	北海道東方沖	5.4	5.3	・ ・ ・ ・	3 : 北海道 根室市落石東 *	7
3	11 9 17 40	茨城県南部	4.9	4.8	・ H S ・	5 強 : 茨城県 城里町小勝 * 被害 : 軽傷 1 人 (11 月 16 日現在、総務省消防庁による)	4、14
4	11 14 17 8	三重県南東沖	6.4	6.1	M ・ S ・	4 : 福島県 双葉町長塚 * 浪江町幾世橋 など 2 県 3 地点	5、15
5	11 14 22 27	石川県能登地方	4.2	—	・ ・ S ・	4 : 石川県 珠洲市正院町 * 緊急地震速報 (警報) を発表 2020 年 12 月から続く石川県能登地方の地震活動 11 月中に震度 1 以上を観測する地震が 25 回 (震度 4 : 1 回、震度 3 : 3 回、震度 2 : 3 回、震度 1 : 18 回) (注 7)	5、12
6	11 17 9 28	青森県東方沖	5.0	4.9	・ ・ ・ ・	3 : 青森県 八戸市湊町 八戸市内丸 * など 2 県 13 地点	9
7	11 30 12 45	福島県沖	5.1	—	・ ・ ・ ・	3 : 福島県 いわき市三和町 大熊町大川原 *	10

(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。

(注 7) 富山湾で発生した地震を 7 回、能登半島沖で発生した地震 3 回を含む。

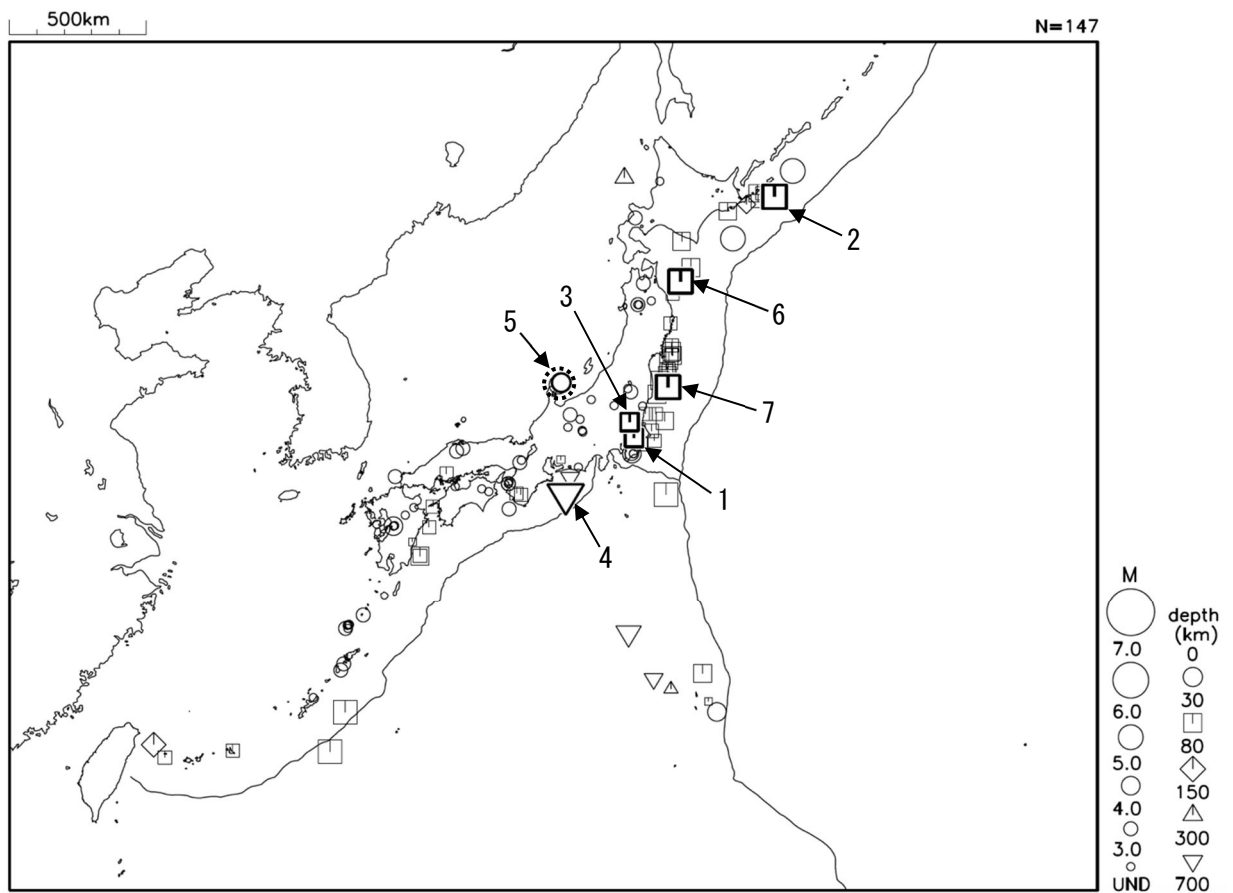


図2 令和4年11月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

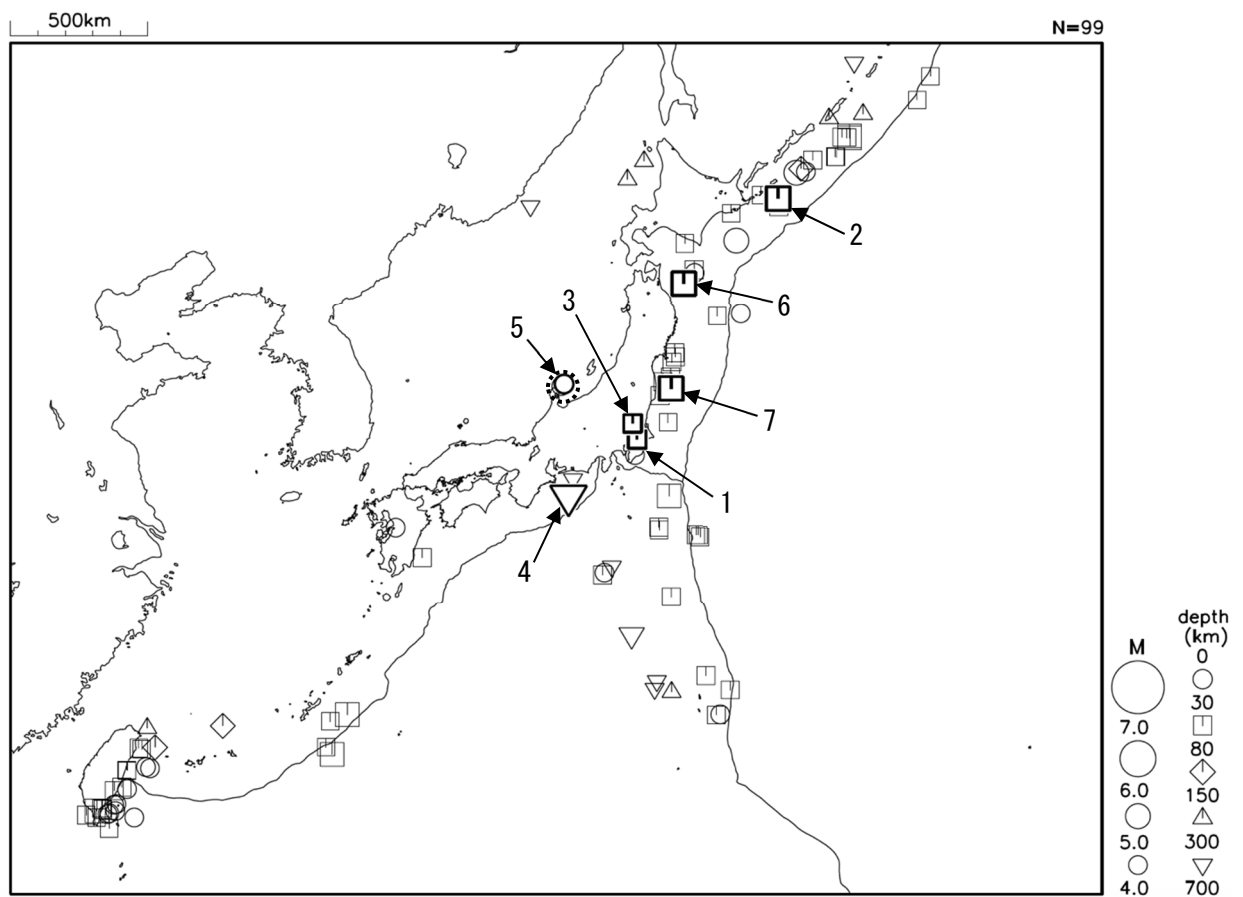


図3 令和4年11月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）