

● 日本及びその周辺での主な地震活動

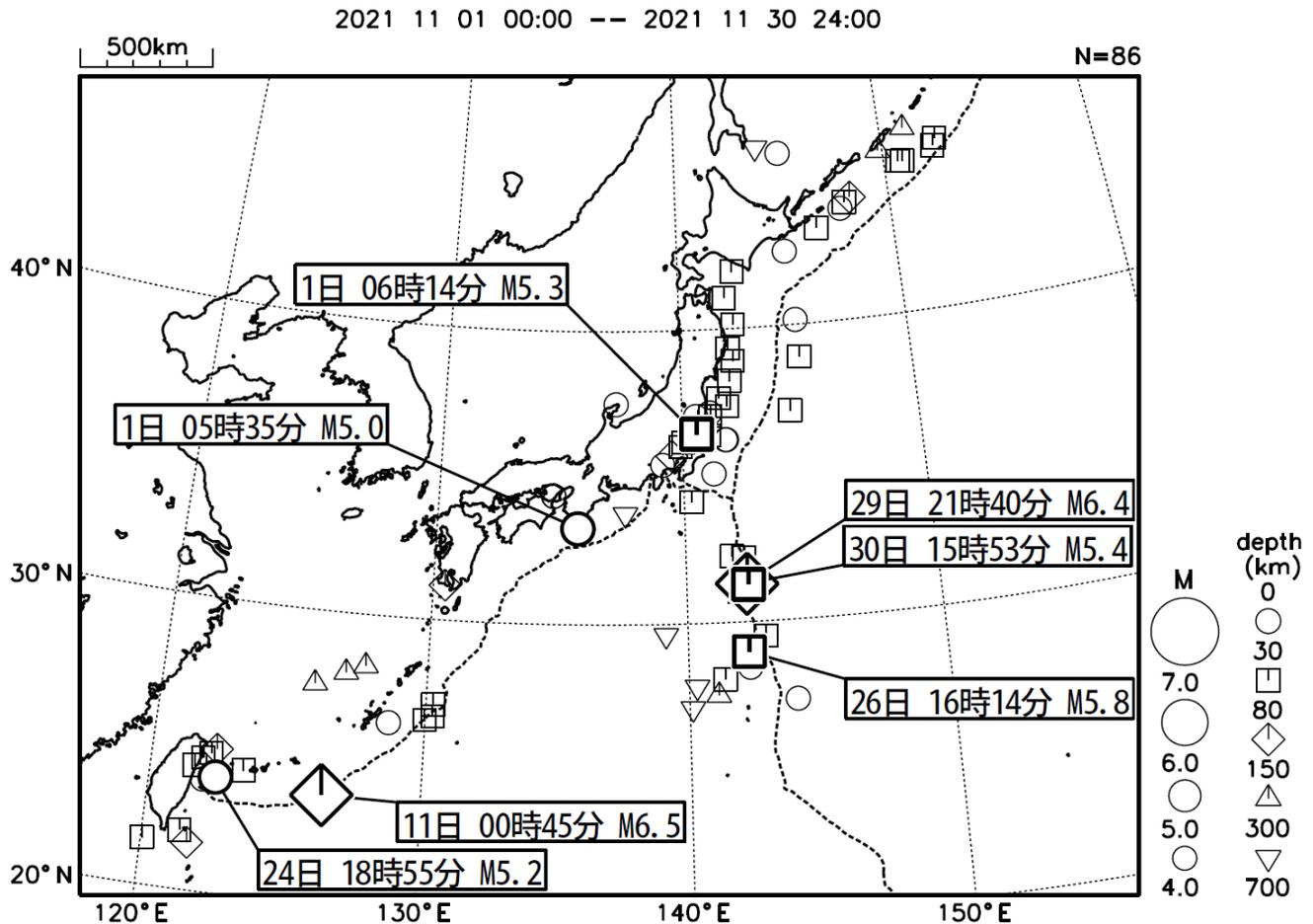


図1 令和3年11月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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。)

令和3年(2021年)11月に日本国内で震度4以上を観測した地震は2回(10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86回(10月は78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なく、津波を観測した地震もなかった(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)。

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和3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	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	11 1 6 14	茨城県北部	5.3	5.2	・ ・ S ・	4：福島県 白河市新白河＊ 白河市東＊ など3県26地点 緊急地震速報（警報）を発表	4、9
2	11 9 1 14	福島県中通り	4.9	—	・ ・ S ・	4：福島県 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原＊ 緊急地震速報（警報）を発表	4、7
3	11 11 0 45	宮古島近海（注7）	6.5	6.6	M ・ ・ ・	3：沖縄県 宮古島市城辺福北 宮古島市城辺福西＊ 宮古島市上野支所＊ 津波予報（若干の海面変動）を沖縄県に発表	16
4	11 20 8 57	東京都多摩東部（注8）	4.6	4.5	・ ・ ・ ・	3：茨城県 茨城古河市下大野＊ 五霞町小福田＊ など7道37地点	10
5	11 29 21 40	鳥島近海	6.4	6.3	M ・ ・ ・	2：福島県 双葉町両竹＊ 埼玉県 さいたま緑区中尾＊ など8県17地点 津波予報（若干の海面変動）を千葉県から高知県にかけて発表	18
6		石川県能登地方の 地震活動（注9）			・ ・ ・ ・	11月中に震度1以上を観測する地震が10回（震度3：2回、 震度2：6回、震度1：2回）発生し、このうち最大規模の 地震は、5日00時21分に発生したM4.0の地震（最大震度3）	11
7		鹿児島県薩摩地方 の地震活動			・ ・ ・ ・	11月29日に震度1以上を観測する地震が10回（震度2：6 回、震度1：4回）発生し、このうち最大規模の地震は、29 日07時13分に発生したM3.3の地震（最大震度2）	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）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「沖縄本島南方沖」である。

（注8）情報発表に用いた震央地名は「東京都23区」である。

（注9）2日06時17分、08時08分、19時06分、15日10時04分、23日05時38分に発生した能登半島沖の地震を含む。

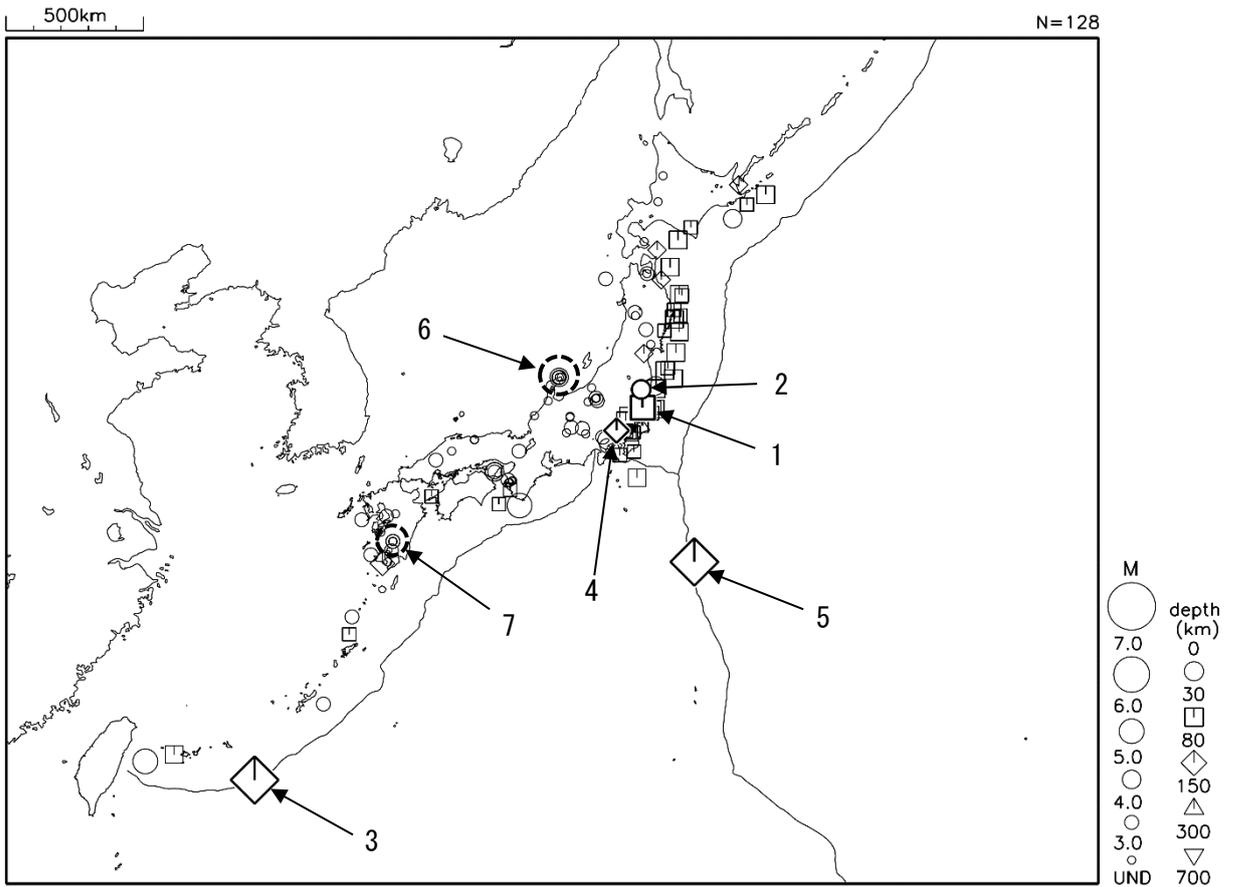


図2 令和3年11月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

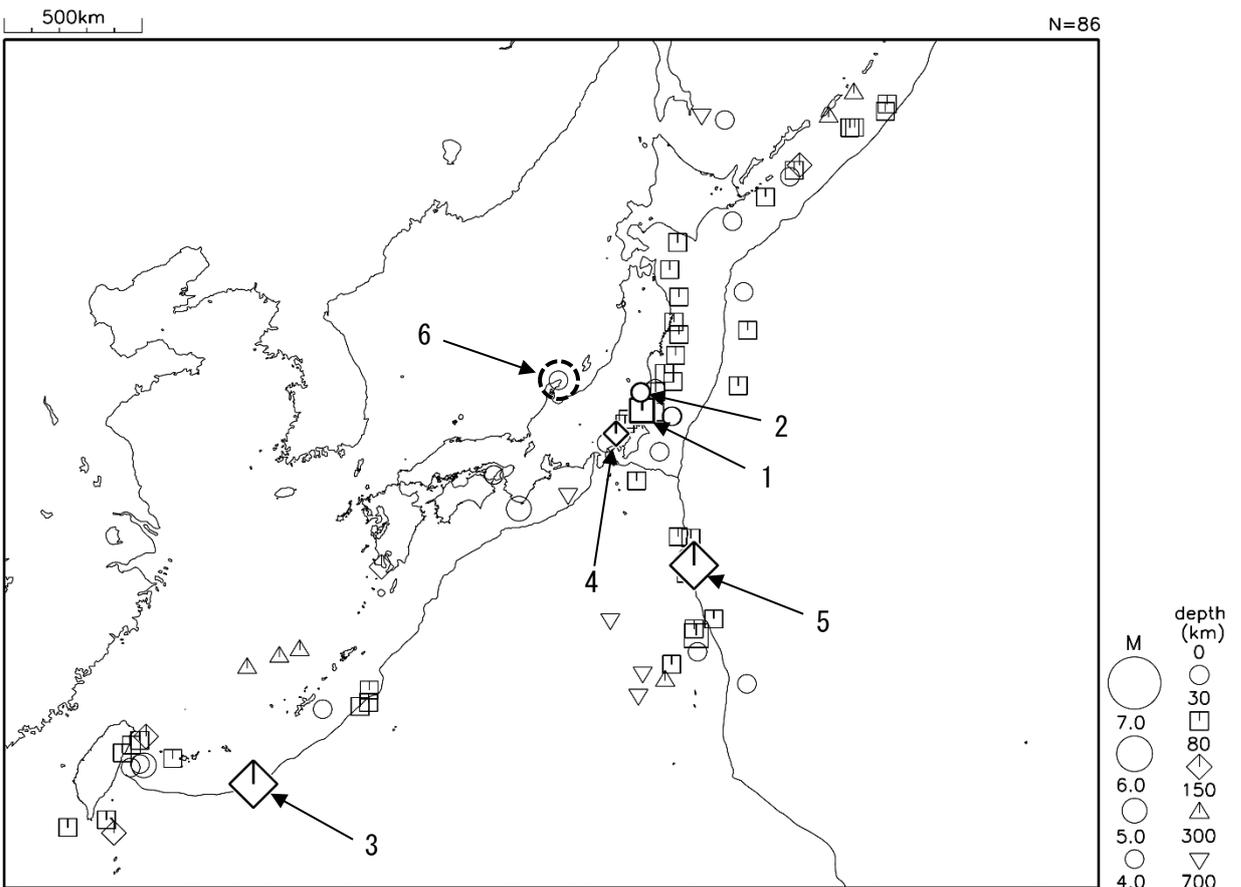


図3 令和3年11月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）