

## ● 日本及びその周辺での主な地震活動

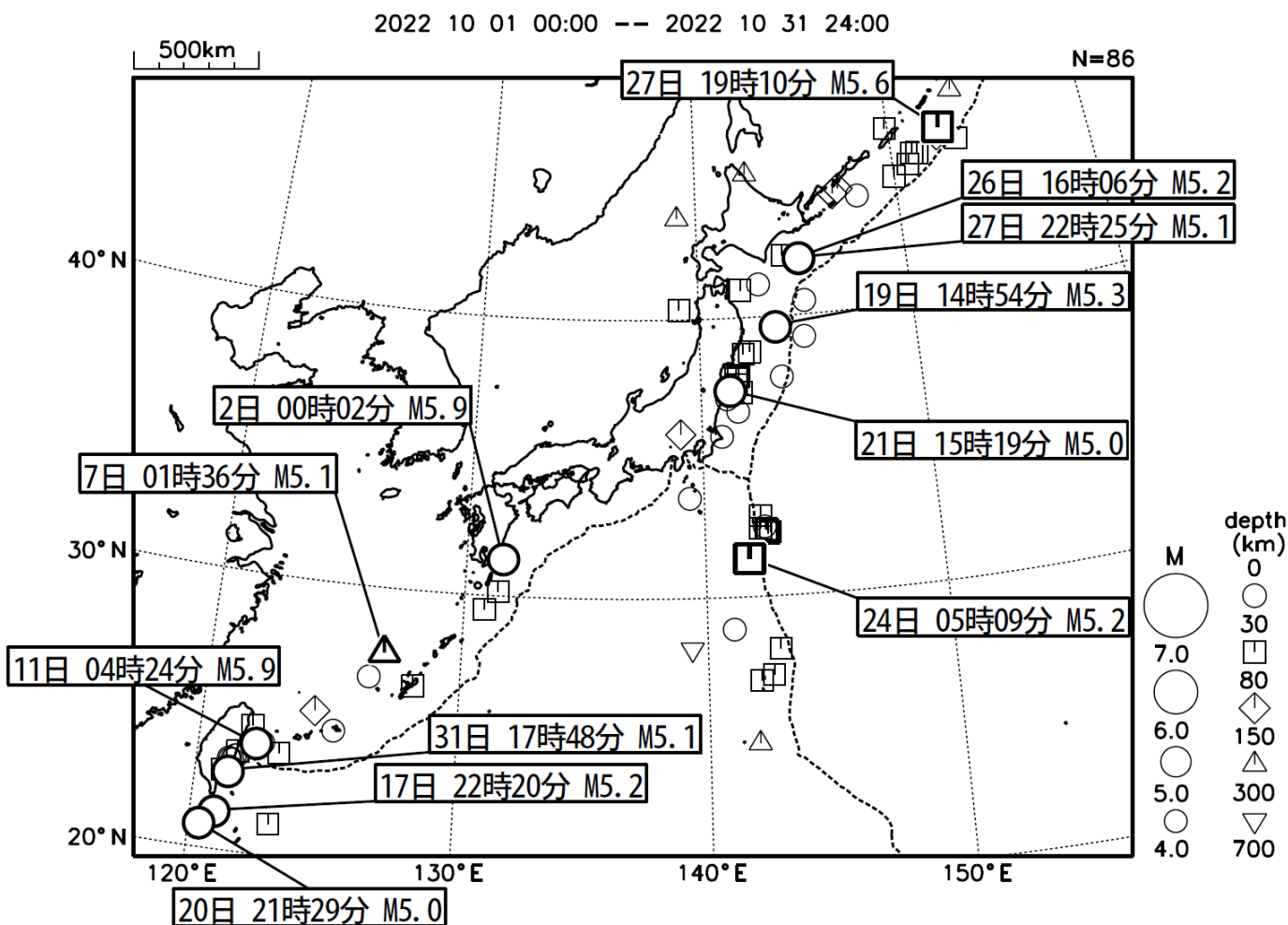


図1 令和4年10月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

（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。）

10月2日00時02分に大隅半島東方沖の深さ29kmでM5.9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、宮崎県日南市で震度5弱を観測したほか、九州地方から近畿地方にかけて震度4～1を観測した。また、宮崎県南部山沿いで長周期地震動階級2を観測したほか、宮崎県及び鹿児島県で長周期地震動階級1を観測した。

10月21日15時19分に福島県沖の深さ29kmでM5.0の地震が発生し、福島県檜葉町で震度5弱を観測したほか、東北地方、関東地方及び新潟県で震度4～1を観測した。

令和4年（2022年）10月に日本国内で震度4以上を観測した地震は2回（9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86回（9月は126回）であった（図1）。

10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。10月中に震度5弱以上を観測した地震は2回で、津波を観測した地震はなかった（9月は震度5弱以上を観測した地震及び津波を観測した地震はなかった）。

# 令和4年10月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和4年10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 <sub>w</sub> (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	10 2 0 2	大隅半島東方沖	5.9	5.8	・ ・ S ・	5弱：宮崎県 日南市南郷町南町* 長周期地震動階級2を観測 緊急地震速報（警報）を発表	4、13
2	10 21 15 19	福島県沖	5.0	4.9	・ ・ S ・	5弱：福島県 檜葉町北田*	5、8
3		石川県能登地方の 地震活動			・ ・ ・ ・	2020年12月から続く石川県能登地方の地震活動 10月中に震度1以上を観測する地震が10回（震度1：10回）（注7）	10
4		トカラ列島近海の 地震活動			・ ・ ・ ・	2022年9月から続くトカラ列島近海（諏訪之瀬島付近） の地震活動 10月中に震度1以上を観測する地震が11回（震度3：4回、震度2：2回、震度1：5回）	14、15

- (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<sub>w</sub>欄の「-」はM<sub>w</sub>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) 能登半島沖で発生した地震2回を含む。

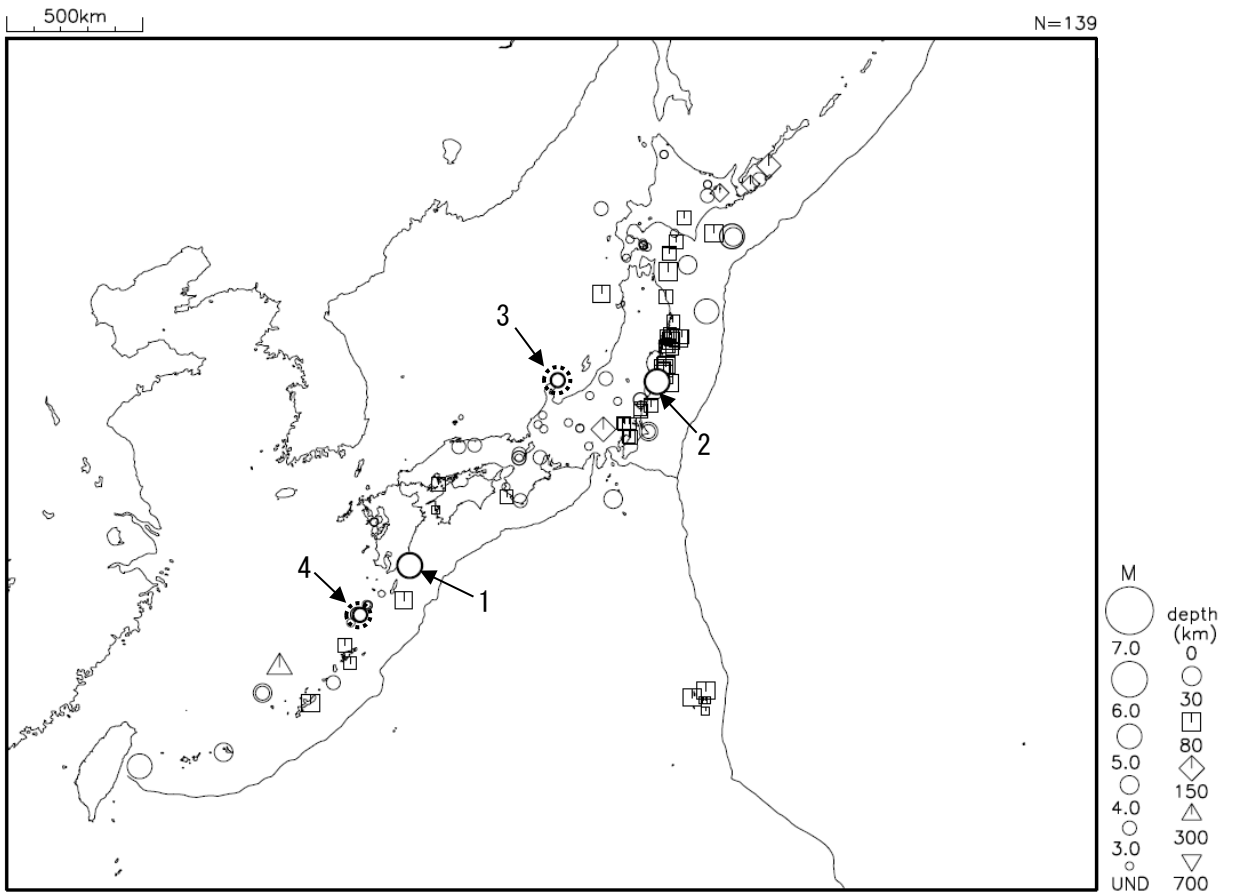


図2 令和4年10月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

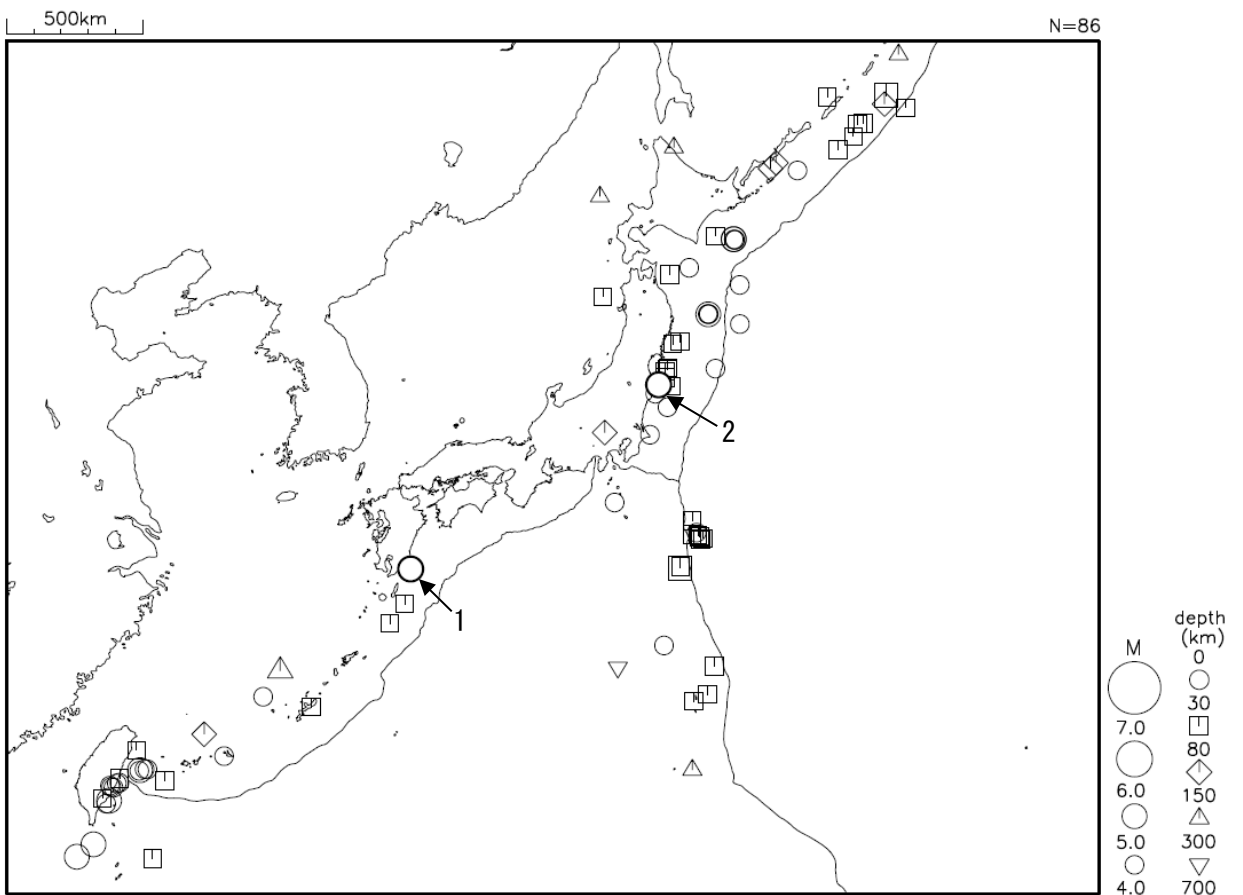


図3 令和4年10月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）