

● 日本及びその周辺での主な地震活動

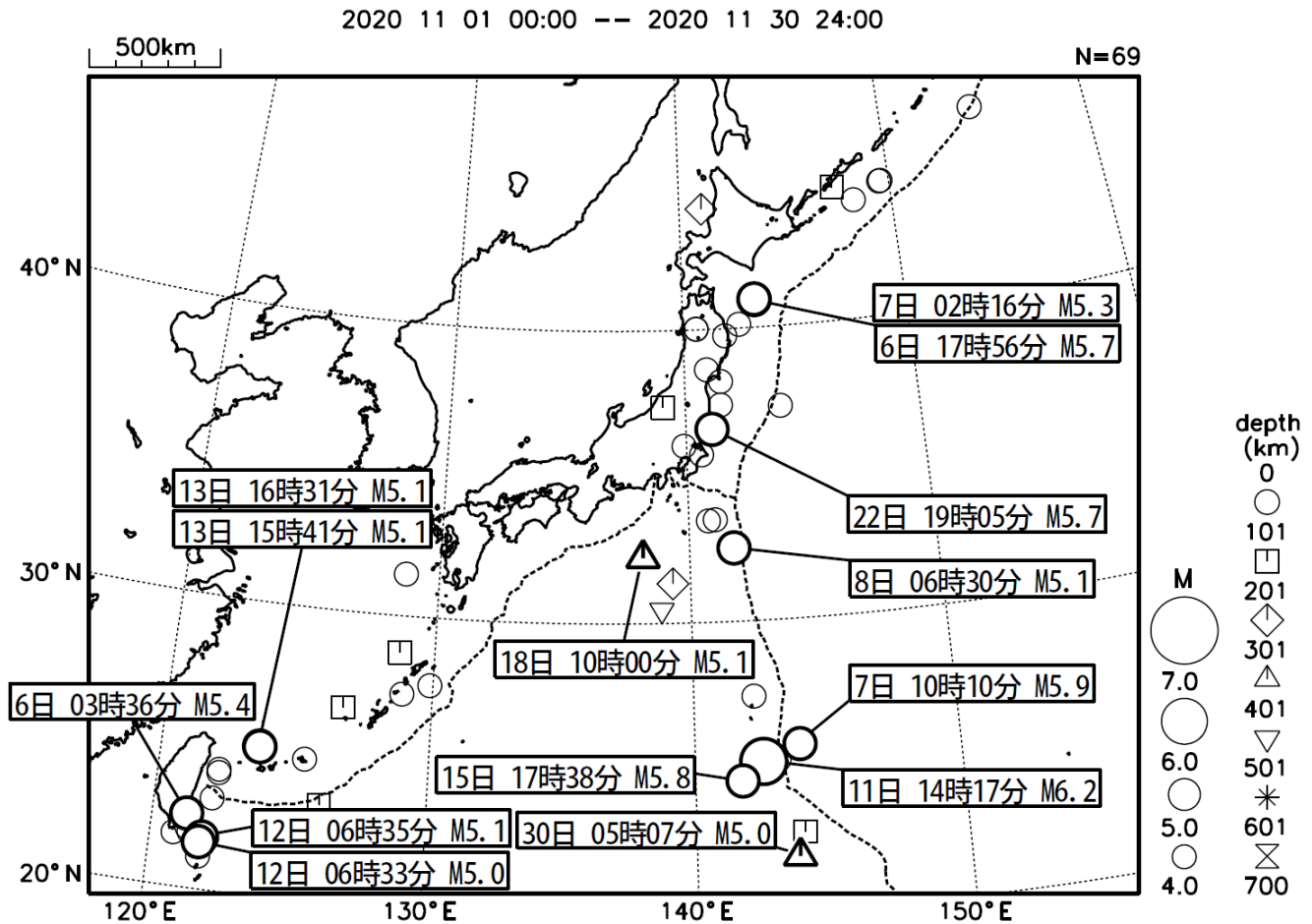


図1 令和2年11月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

（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。）

22日19時05分に茨城県沖の深さ45kmでM5.7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、茨城県東海村で震度5弱を観測したほか、東北地方から東海地方にかけて震度4～1を観測した。また、福島県浜通りで長周期地震動階級1を観測した。

令和2年（2020年）11月に日本国内で震度4以上を観測した地震は1回（10月はなし）、日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の回数は69回（10月は64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に示す。11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（10月は震度5弱以上を観測した地震も、津波を観測した地震もなかった）。

表1 令和2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 6 17 56	青森県東方沖	5.7	5.5	・ ・ ・ ・	3：北海道 函館市泊町＊ 函館市新浜町＊ 青森県 平内町小湊 外ヶ浜町蟹田＊ など3道県17地点	7
2	11 11 14 17	硫黄島近海	6.2	—	M ・ ・ ・	震度1以上の観測点はなし	14
3	11 22 19 5	茨城県沖	5.7	5.5	・ ・ S ・	5弱：茨城県 東海村東海＊ 4：福島県 福島市五老内町＊ 郡山市朝日 茨城県 水戸市金町 水戸市千波町＊ など3県51地点 長周期地震動階級1を観測 緊急地震速報（警報）を発表	4、9

- （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。

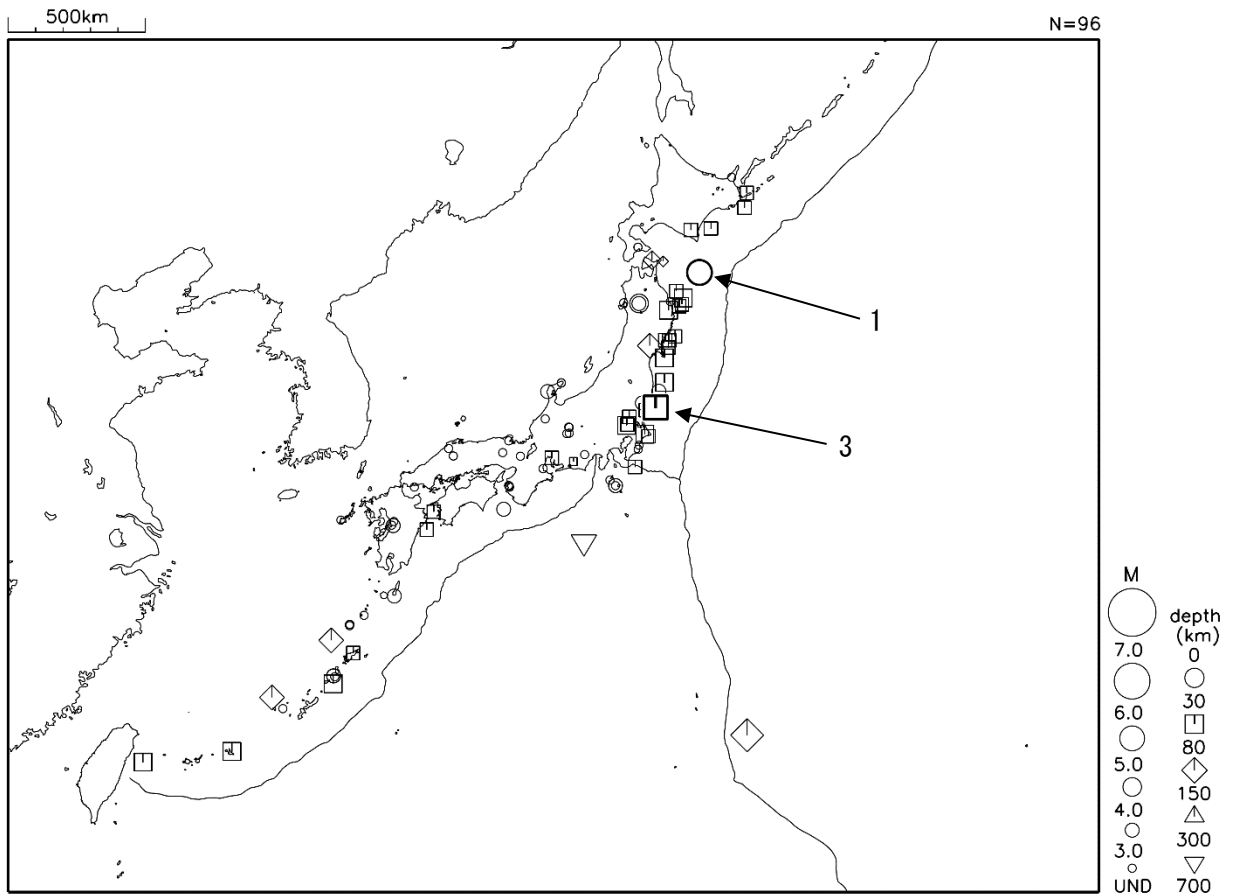


図2 令和2年11月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

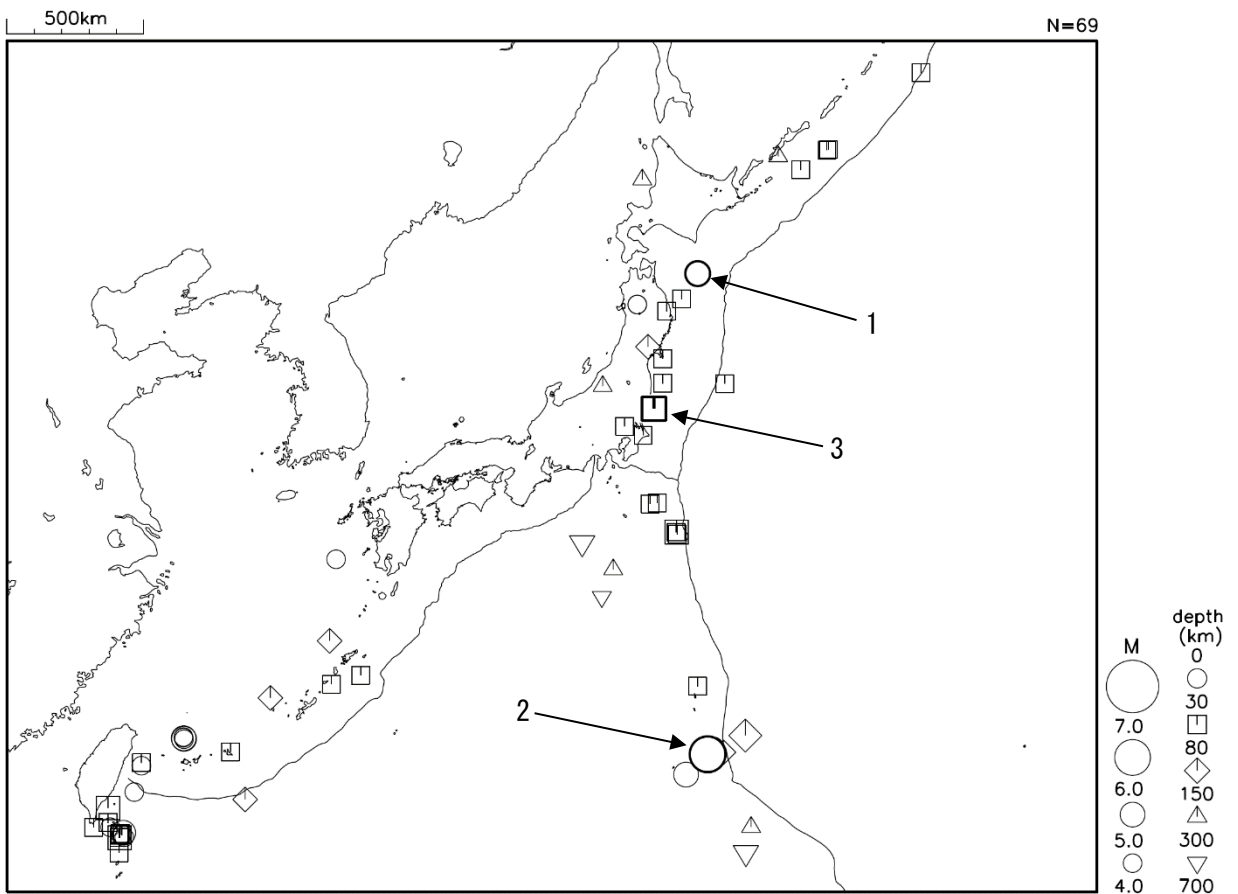


図3 令和2年11月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）