

● 日本及びその周辺での主な地震活動

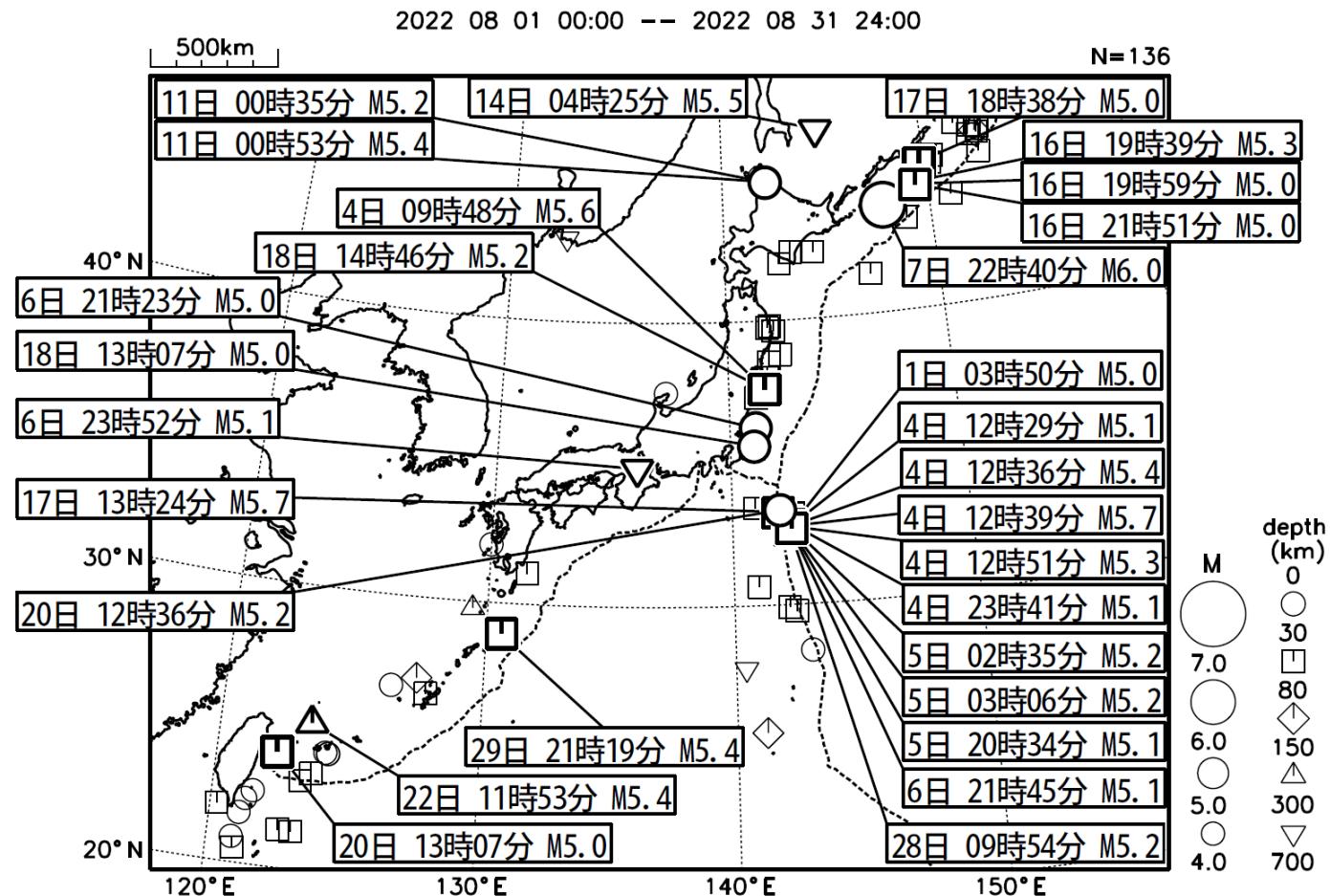


図1 令和4年8月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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4年(2022年)8月に日本国内で震度4以上を観測した地震は7回(7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136回(7月は83回)であった(図1)。

8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。8月中に震度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(7月は震度5弱以上を観測した地震はなく、津波を観測した地震はなかった)。

令和4年8月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和4年8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 | 8 4 1 41 | 宗谷地方北部 | 4.1 | - | • • S • | 4：北海道 幌延町宮園町* | 4、10 |
| 2 | 8 4 9 48 | 福島県沖 | 5.6 | 5.4 | • • S • | 4：宮城県 丸森町鳥屋* 石巻市桃生町* など2県19地点 2022年3月16日から続く福島県沖の地震活動の中で発生した地震 8月中に震度1以上を観測する地震が6回（震度4：2回、震度2：1回、震度1：3回） ^(注7) | 5、15、16 |
| | 8 18 14 46 | 福島県沖 | 5.2 | 5.1 | • • S • | 4：宮城県 石巻市桃生町* 福島県 相馬市中村* など2県4地点 | |
| 3 | 8 6 21 23 | 茨城県沖 | 5.0 | 5.0 | • • • • | 3：茨城県 ひたちなか市南神敷台* 東海村東海* | 20 |
| 4 | 8 7 22 40 | 北海道東方沖 | 6.0 | - | M • • • | 3：北海道 浜中町茶内* 標茶町塘路* など1道11地点 | 11 |
| 5 | 8 11 0 35 | 上川地方北部 ^(注8) | 5.2 | 4.9 | • • S • | 5弱：北海道 上川中川町中川* | 6～8、 12、13 |
| | 8 11 0 53 | 上川地方北部 ^(注8) | 5.4 | 5.1 | • • S • | 5強：北海道 上川中川町中川* 緊急地震速報（警報）を発表 8月11日から31日に震度1以上を観測する地震が28回（震度5強：1回、震度5弱：1回、震度4：1回、震度3：4回、震度2：4回、震度1：17回） ^(注9) | |
| | 8 11 2 14 | 上川地方北部 ^(注8) | 4.6 | 4.5 | • • S • | 4：北海道 上川中川町中川* | |
| 6 | 8 18 13 7 | 千葉県東方沖 | 5.0 | - | • • • • | 3：茨城県 神栖市溝口* 千葉県 銚子市小畠新町 など2県8地点 | 21 |
| 7 | 8 26 8 48 | 天草灘 | 4.5 | - | • • S • | 4：鹿児島県 長島町指江* 長島町伊唐島* | 8、24 |
| 8 | | 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 8月中に震度1以上を観測する地震が10回（震度3：1回、震度2：2回、震度1：7回） ^(注10) | 18 |
| 9 | | 八丈島東方沖の地震活動 | | | • • • • | 2022年7月29日から続く八丈島東方沖の地震活動 8月中にM5.0以上の地震が11回（震度1以上の観測なし） | 19 |

(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) 宮城県沖で発生した地震1回を含む。なお、表中の地震回数には18日14時46分の地震（最大震度4）を含み、4日の地震の欄にまとめて記載している。

(注8) 情報発表に用いた震央地名は「宗谷地方北部」である。

(注9) 表中の地震回数には11日00時35分の地震（最大震度5弱）及び11日02時14分の地震（最大震度4）を含み、11日00時53分の地震の欄にまとめて記載している。

(注10) 能登半島沖で発生した地震5回を含む。

令和4年8月 地震・火山月報（防災編）

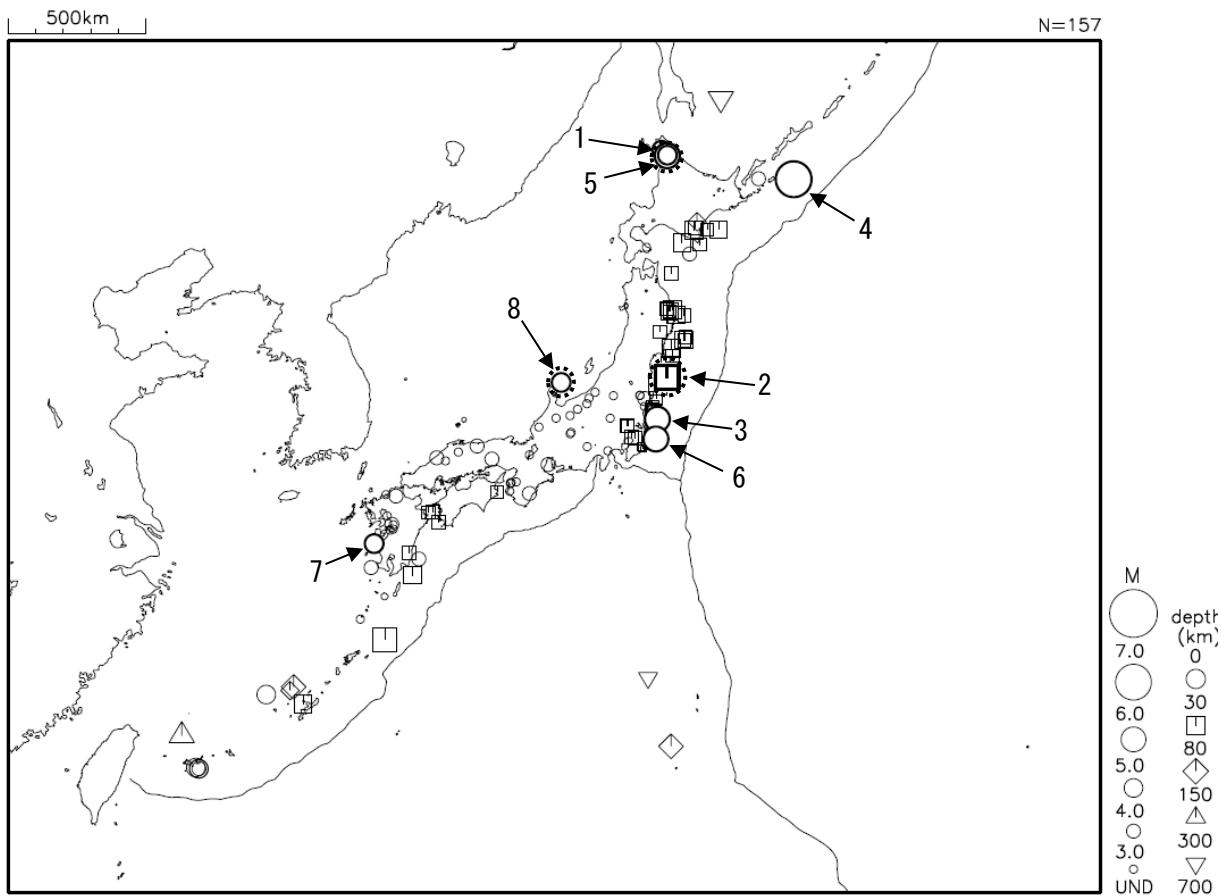


図2 令和4年8月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

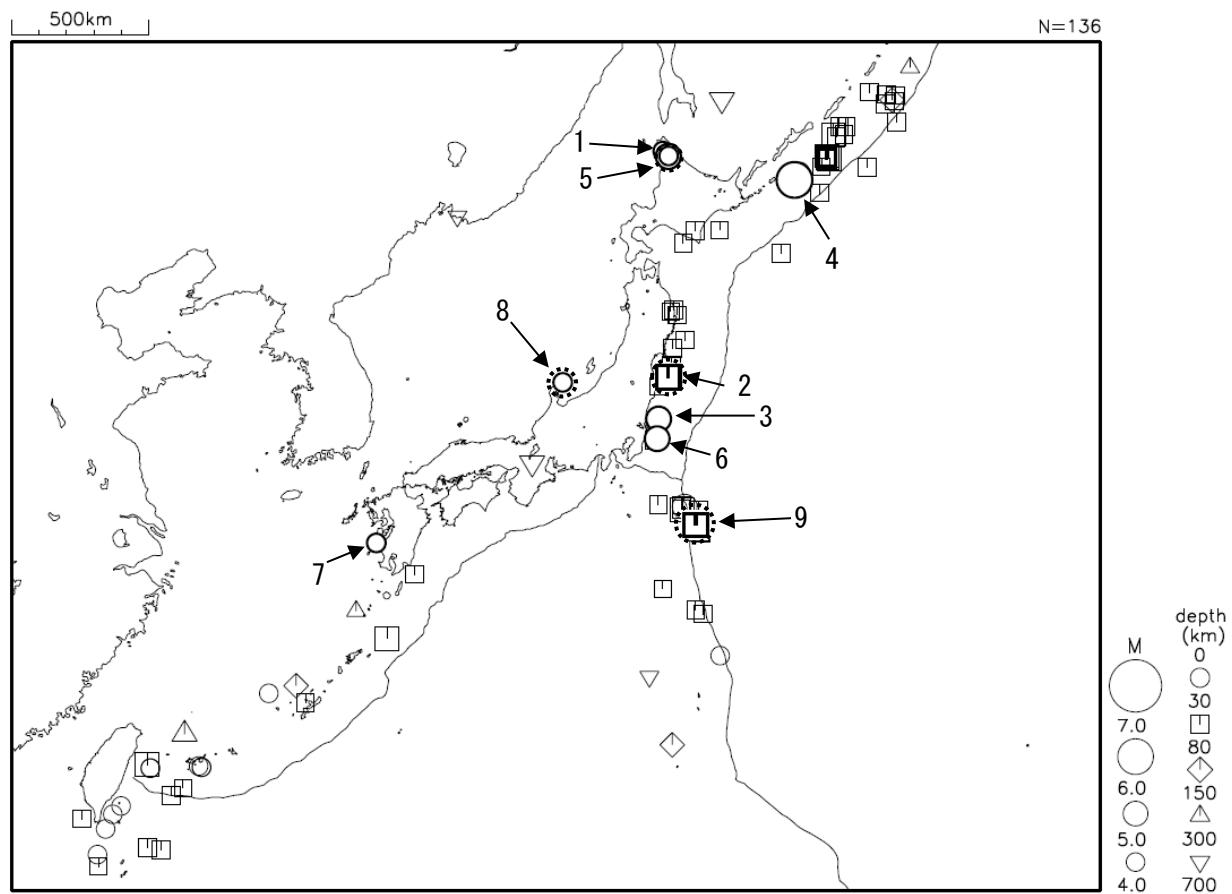


図3 令和4年8月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）