

● 日本及びその周辺での主な地震活動

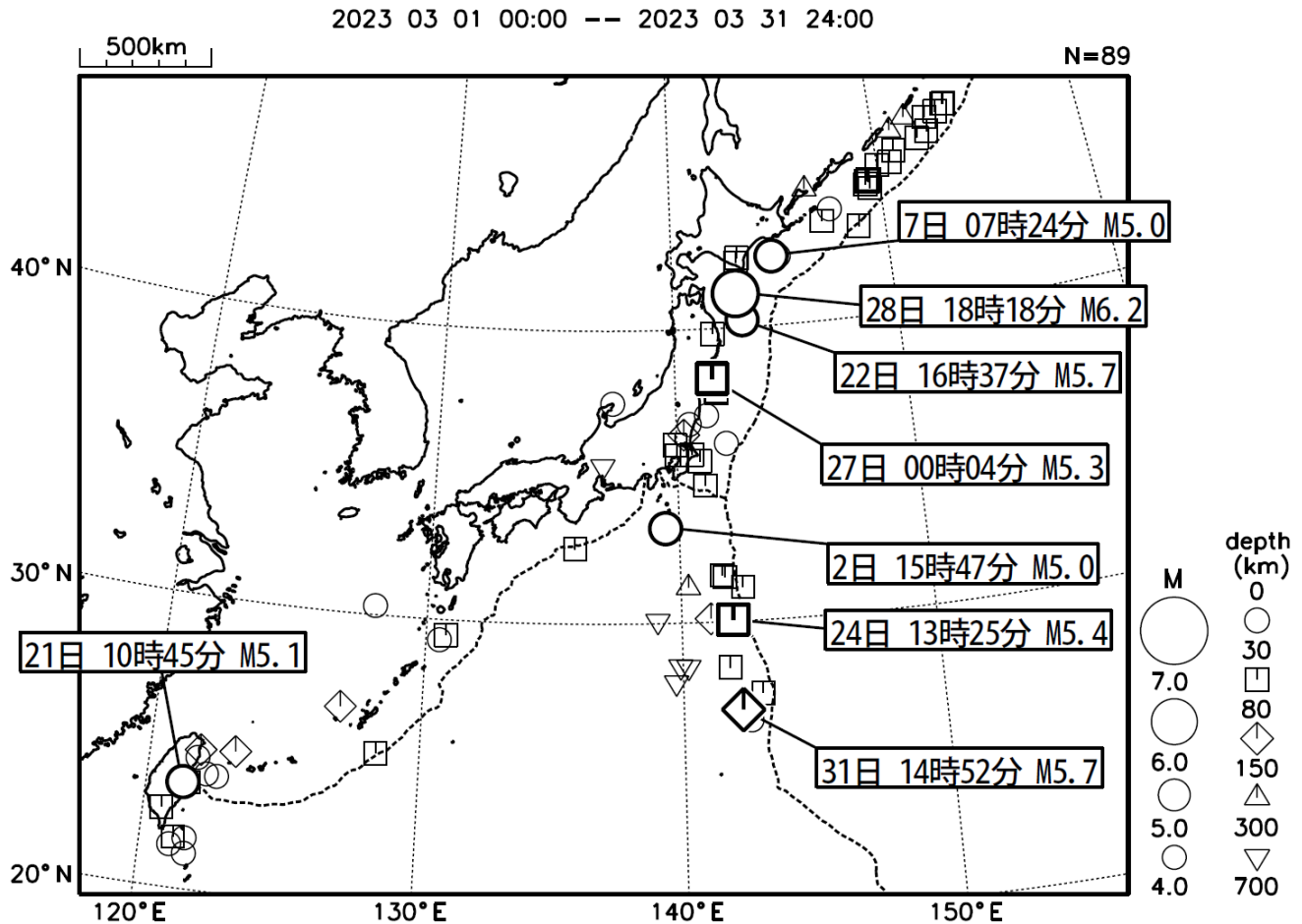


図1 令和5年3月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

（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5年（2023年）3月に日本国内で震度4以上を観測した地震は4回（2月は1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89回（2月は69回）であった（図1）。

3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。3月中に震度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（2月は震度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）。

令和5年3月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和5年3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	3 2 15 47	八丈島近海	5.0	—	・ ・ ・ ・	3：東京都 八丈町檜立 八丈町三根 など1都3地点	14
2	3 7 7 24	釧路沖	5.0	4.8	・ ・ ・ ・	3：北海道 十勝大樹町生花＊	7
3	3 11 5 12	日高地方東部	4.8	4.7	・ ・ S ・	4：北海道 浦河町潮見	4、8
4	3 24 16 25	茨城県北部	4.7	4.7	・ ・ S ・	4：福島県 矢祭町東館＊ 茨城県 日立市助川小学校＊ など3県6地点	4、15
5	3 27 0 4	宮城県沖	5.3	5.0	・ ・ S ・	4：岩手県 一関市花泉町＊ 宮城県 涌谷町新町裏 など2県9地点	5、10
6	3 28 18 18	青森県東方沖	6.2	6.2	M ・ S ・	4：北海道 函館市泊町＊ 函館市新浜町＊ など1道2県9地点 長周期地震動階級1を観測 津波予報（若干の海面変動）を発表	5、11
7		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 3月中に震度1以上を観測する地震が16回 （震度3：3回、震度2：1回、震度1： 12回）（注7）	13
8		父島近海の地震 活動			・ ・ ・ ・	3月31日から4月10日08時までに震度1以 上を観測する地震が14回（震度3：2回、 震度2：2回、震度1：10回）	20

- （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）能登半島沖で発生した地震を3回含む。

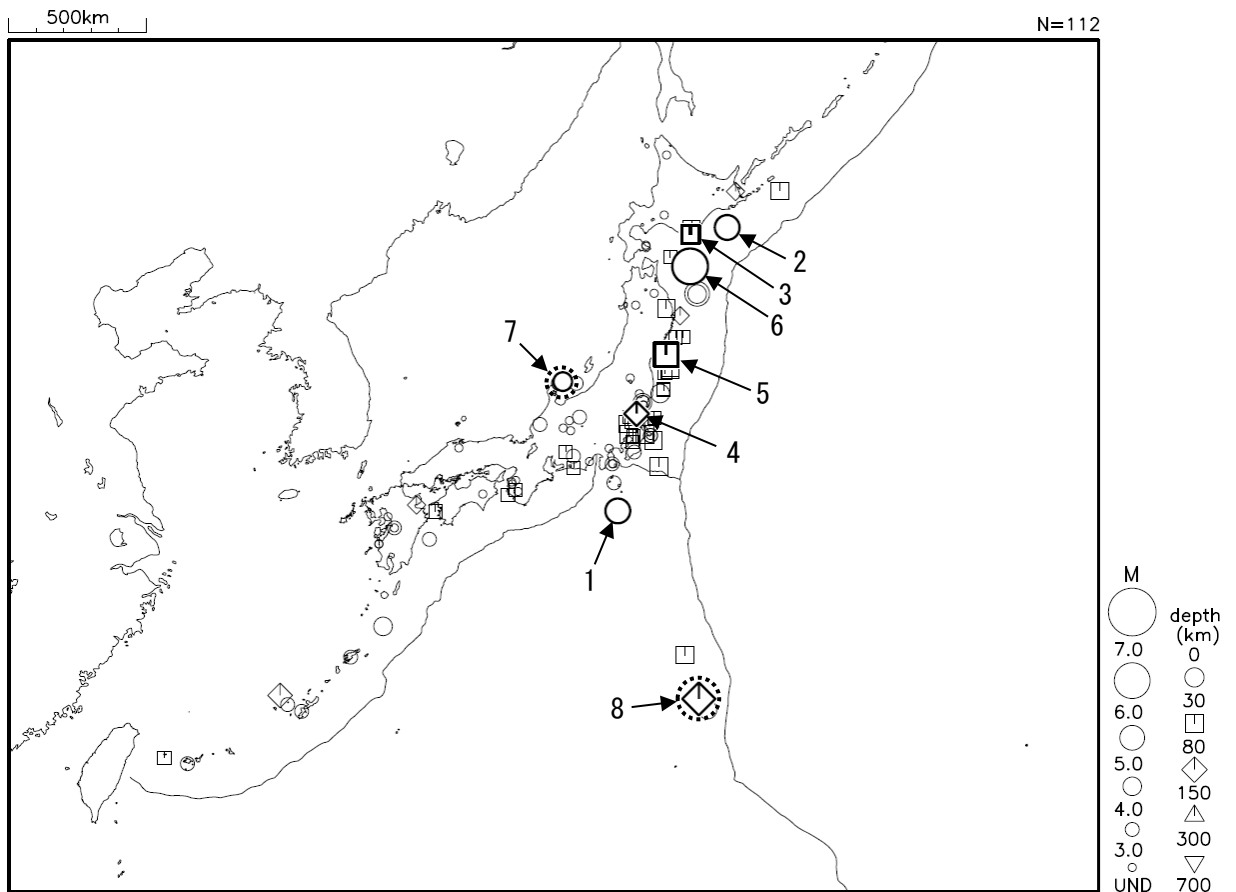


図2 令和5年3月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

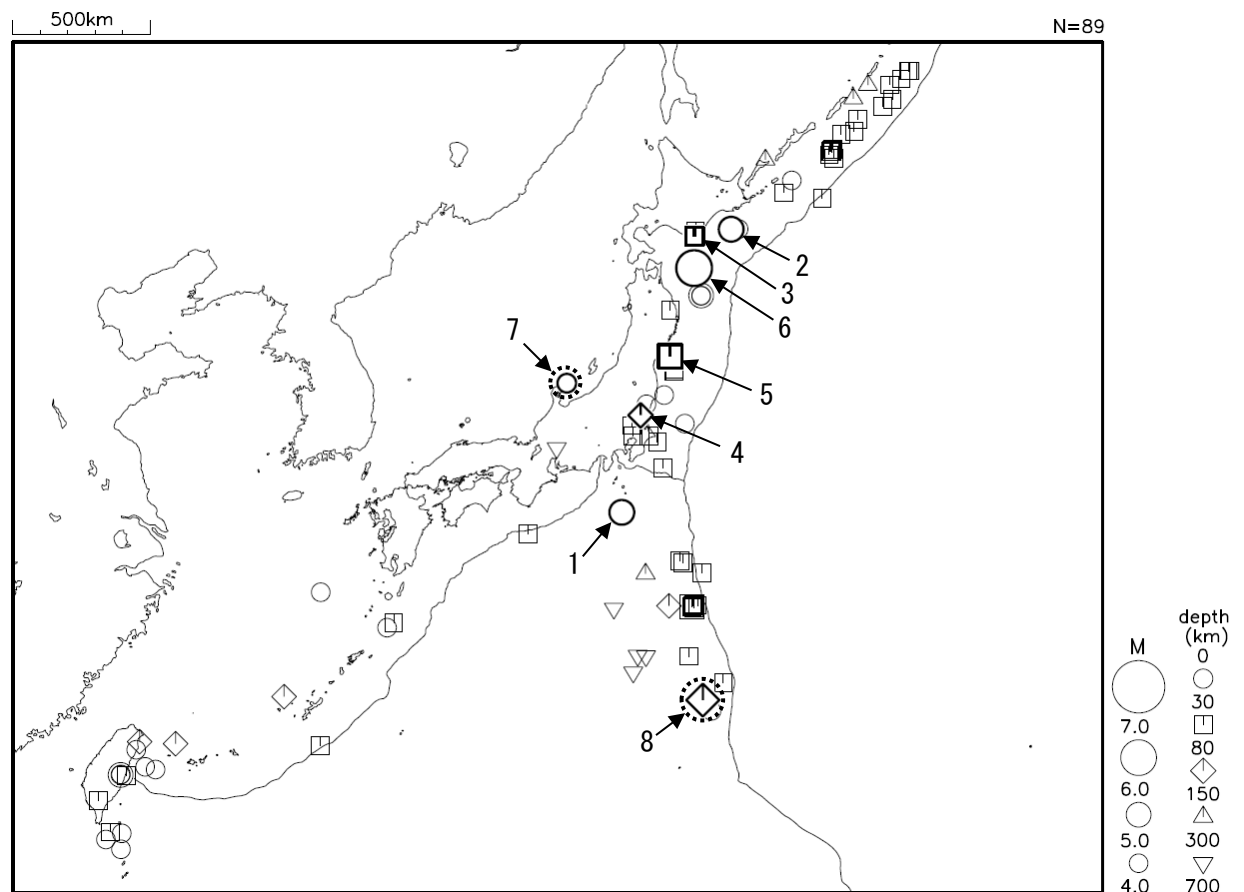


図3 令和5年3月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）