

● 日本及びその周辺での主な地震活動

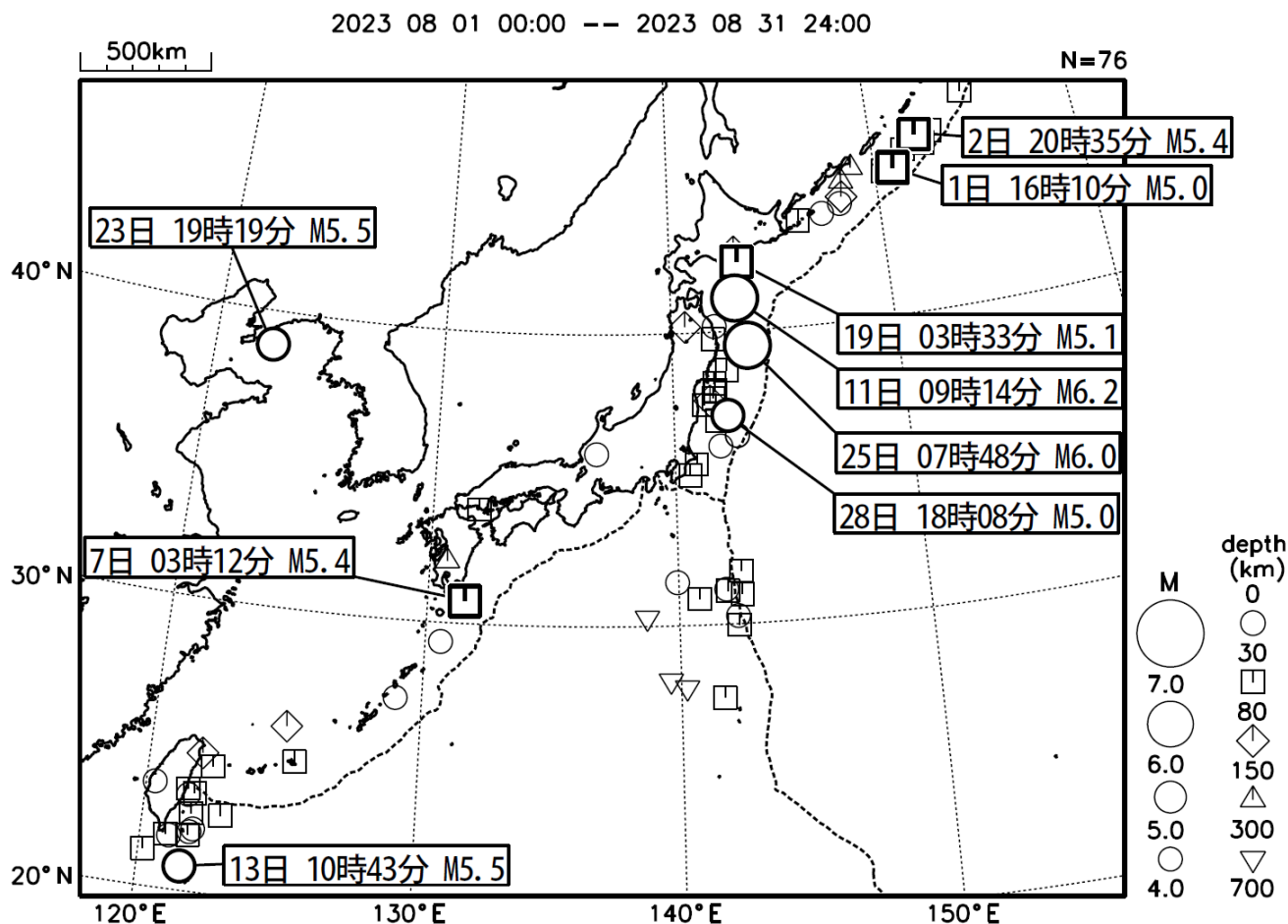


図1 令和5年8月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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5年(2023年)8月に日本国内で震度4以上を観測した地震は1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76回(7月は79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及び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及び津波を観測した地震はなかった)。

表 1 令和 5 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	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	8 7 3 12	大隅半島東方沖	5.4	5.5	・ ・ ・ ・	3 : 宮崎県 串間市都井＊ 鹿児島県 鹿屋市新栄町 など 2 県 9 地点	18
2	8 11 9 14	青森県東方沖	6.2	6.1	M ・ S ・	4 : 青森県 平内町小湊 八戸市南郷＊ など 2 県 8 地点 長周期地震動階級 1 を観測	4、8
3	8 19 3 33	十勝地方南部	5.1	5.0	・ ・ ・ ・	3 : 北海道 新冠町北星町＊ 新ひだか町静内山手町 など 1 道 11 地点	6
4	8 25 7 48	三陸沖	6.0	5.9	M ・ ・ ・	3 : 青森県 八戸市南郷＊ 岩手県 宮古市田老＊ など 3 県 22 地点	9
5	8 26 22 29	周防灘	4.6	4.7	・ ・ ・ ・	3 : 広島県 大竹市小方＊ 江田島市能美町＊ など 2 県 5 地点	14
6		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 2023 年 8 月中に震度 1 以上を観測する 地震が 9 回 (震度 2 : 1 回、震度 1 : 8 回) (注 7)	12
7		トカラ列島近海 の地震活動			・ ・ ・ ・	4 月 1 日から続く口之島・中之島付近 の地震活動 4 月 1 日から 8 月 31 日までに震度 1 以 上を観測する地震が 145 回 (震度 5 弱 : 1 回、震度 4 : 3 回、震度 3 : 6 回、 震度 2 : 35 回、震度 1 : 100 回) このうち 8 月中に震度 1 以上を観測す る地震が 11 回 (震度 2 : 1 回、震度 1 : 10 回)	16、17

(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 4 回、富山湾で発生した地震を 1 回含む。

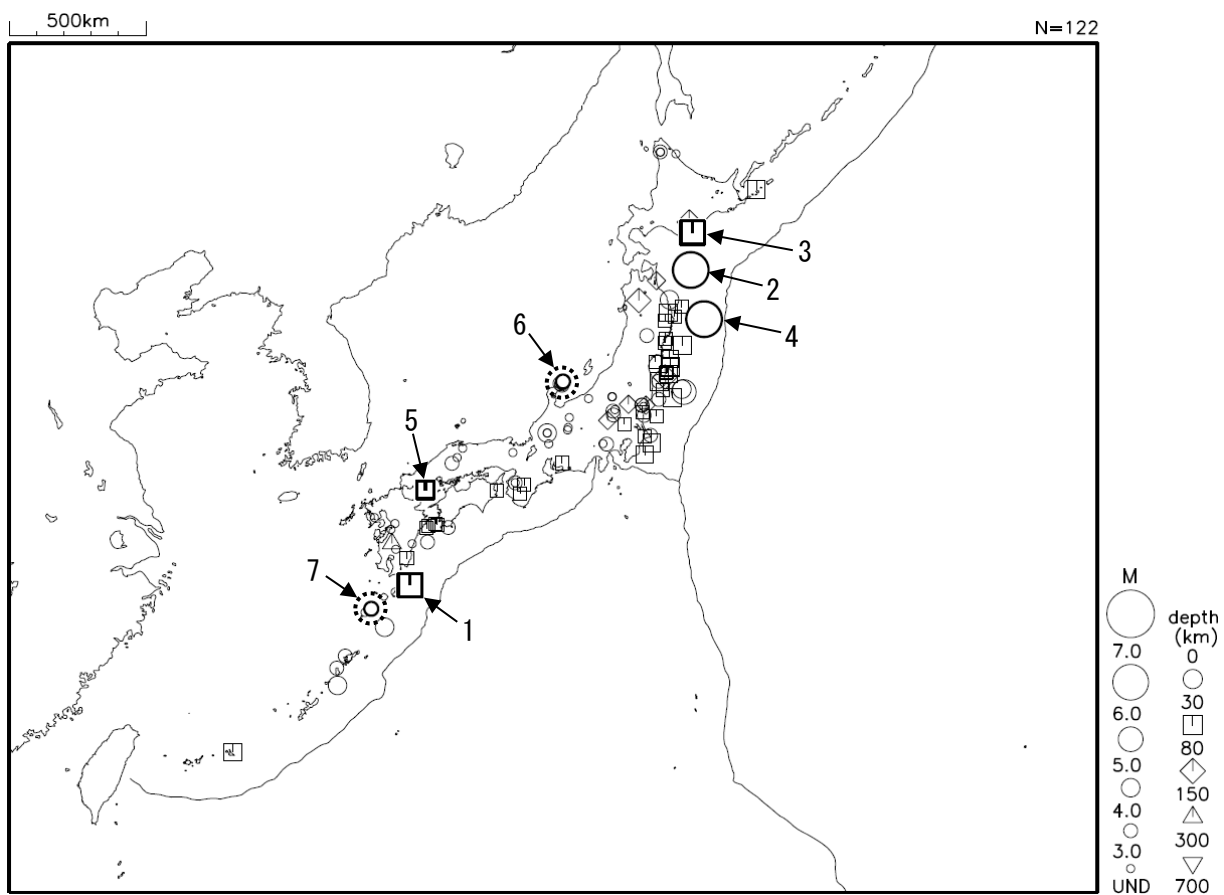


図2 令和5年8月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

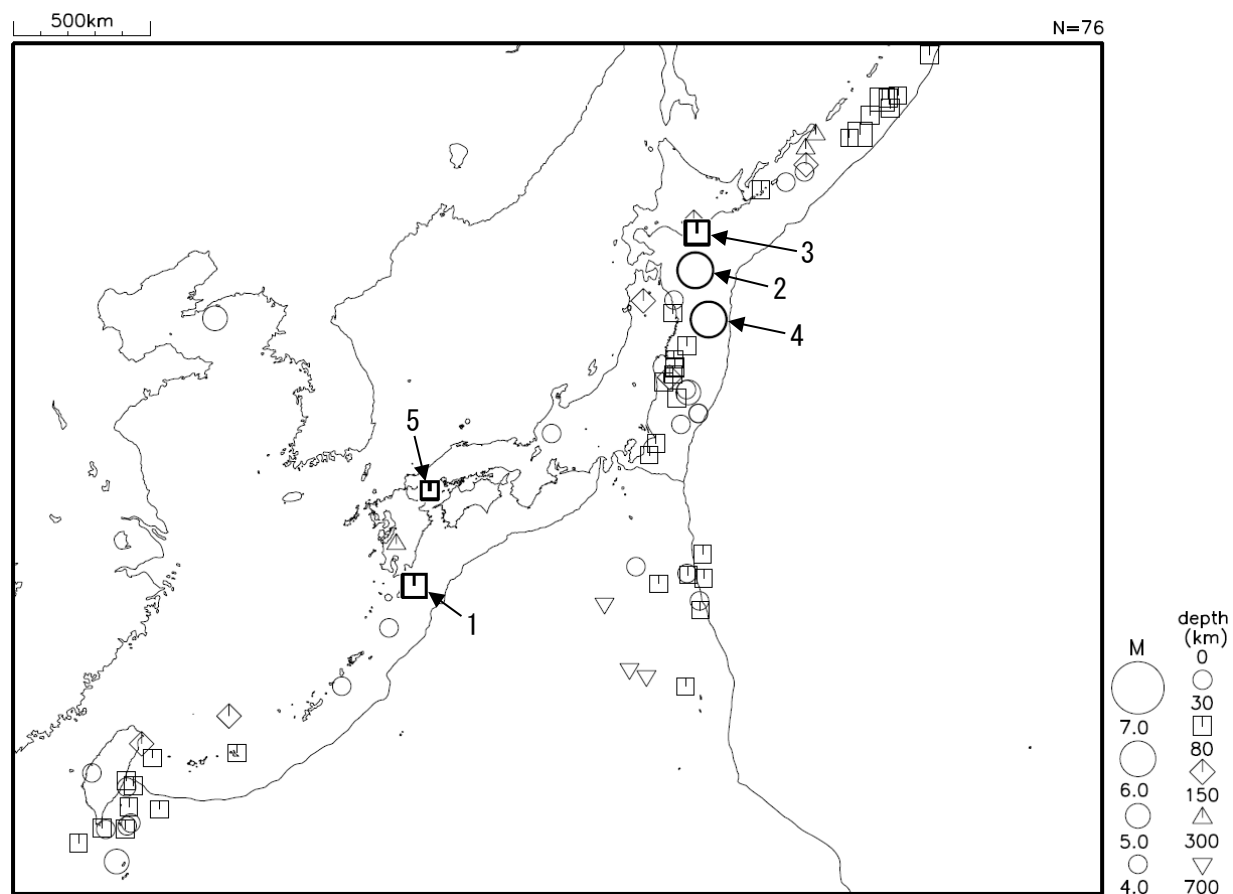


図3 令和5年8月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）