

## ● 日本及びその周辺での主な地震活動

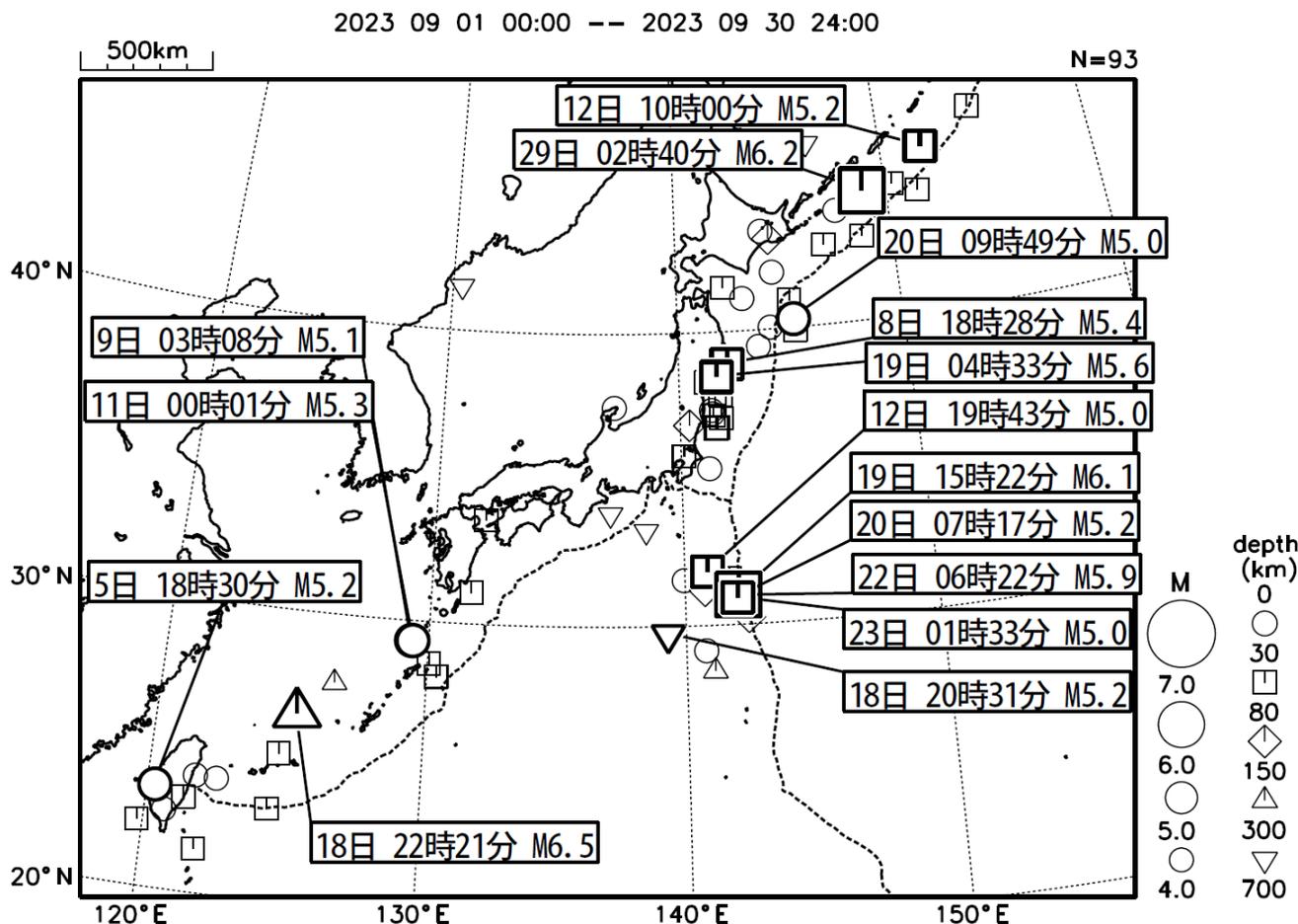


図1 令和5年9月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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)9月に日本国内で震度4以上を観測した地震は4回(8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93回(8月は76回)であった(図1)。

9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。9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(8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5年9月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和5年9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	9 5 13 27	千葉県北西部	4.6	4.9	・ ・ ・ ・	3：茨城県 つくば市小荃＊ 神奈川県 横浜神奈川区神大寺＊ 横浜神奈川区広台太田町＊	14
2	9 8 18 28	宮城県沖	5.4	-	・ ・ S ・	4：岩手県 花巻市大迫町 一関市室根町＊ 宮城県 気仙沼市笹が陣＊ 長周期地震動階級1を観測	4、9
3	9 9 2 28	トカラ列島近海 (注7)	4.9	5.0	・ ・ S ・	9月8日から続く小宝島付近の地震活動の中で発生した地震 9月8日から30日までに震度1以上を観測する地震が346回（震度4：2回、震度3：25回、震度2：82回、震度1：237回）	4、5、18～21
	9 9 3 8	トカラ列島近海	5.1	5.1	・ ・ ・ ・		
	9 11 0 1	トカラ列島近海	5.3	5.4	・ ・ S ・		
4	9 18 22 21	宮古島北西沖	6.5	6.3	M ・ ・ ・	3：沖縄県 国頭村辺土名＊ 今帰仁村仲宗根＊ など1県10地点	23
5	9 19 4 33	宮城県沖	5.6	5.5	・ ・ S ・	4：岩手県 一関市花泉町＊ 一関市室根町＊ など3県16地点 緊急地震速報（警報）を発表 長周期地震動階級1を観測	5、10
6	9 19 15 22	鳥島近海	6.1	5.8	M ・ ・ ・	震度1以上を観測した地点はなし	25
7	9 29 2 40	択捉島南東沖	6.2	5.9	M ・ ・ ・	2：北海道 函館市新浜町＊ 新冠町北星町＊ など1道14地点	7
8	9 29 16 57	茨城県北部（注8）	4.6	4.6	・ ・ ・ ・	3：福島県 白河市新白河＊ 白河市表郷＊ など2県24地点	15
9		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の中で発生した地震 2023年9月中に震度1以上を観測する地震が13回（震度3：1回、震度2：4回、震度1：8回）（注9）	13

- (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) 情報発表に用いた震央地名は「奄美大島北西沖」である。
- (注8) 情報発表に用いた震央地名は「福島県中通り」である。
- (注9) 能登半島沖で発生した地震を5回含む。

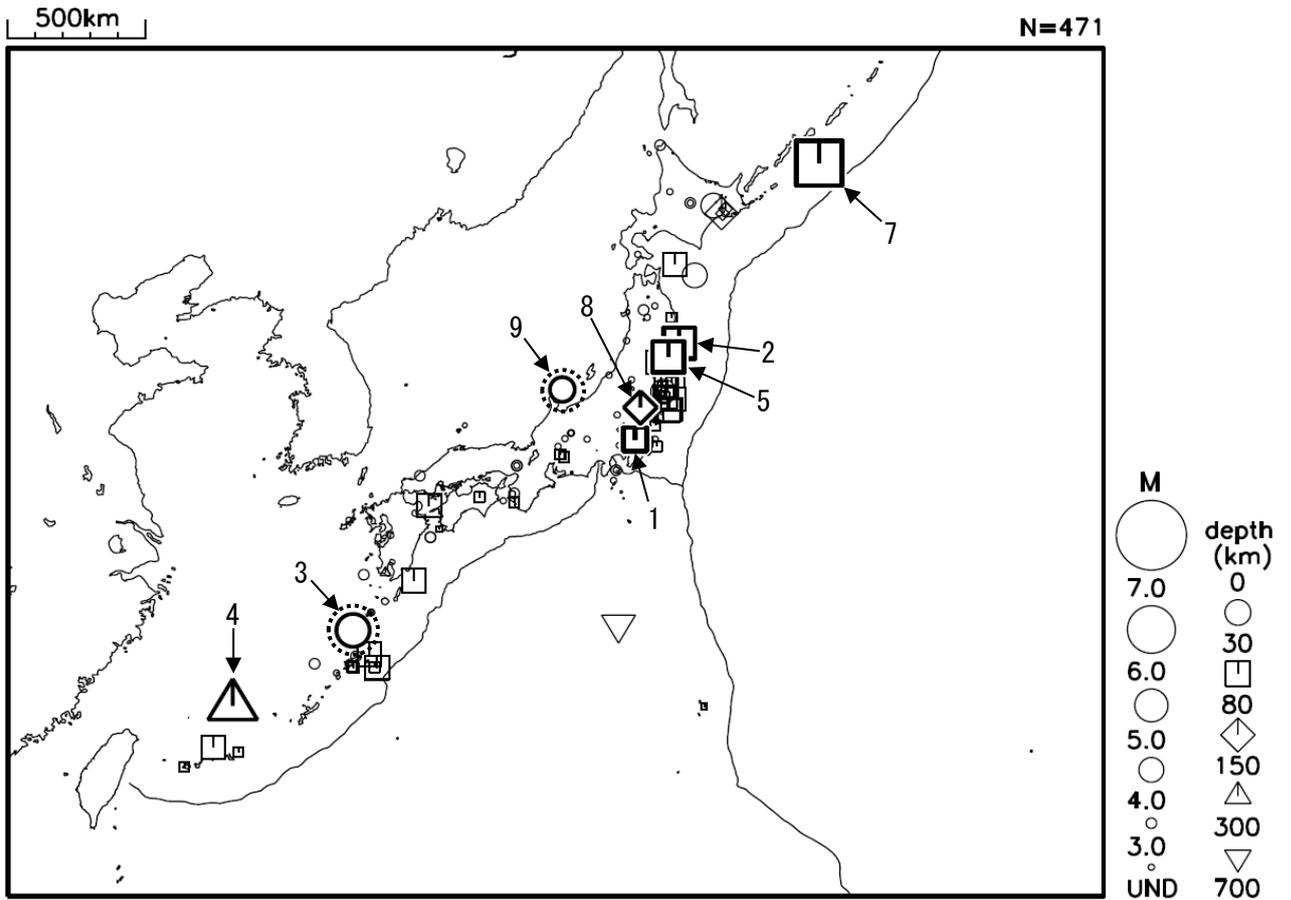


図2 令和5年9月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

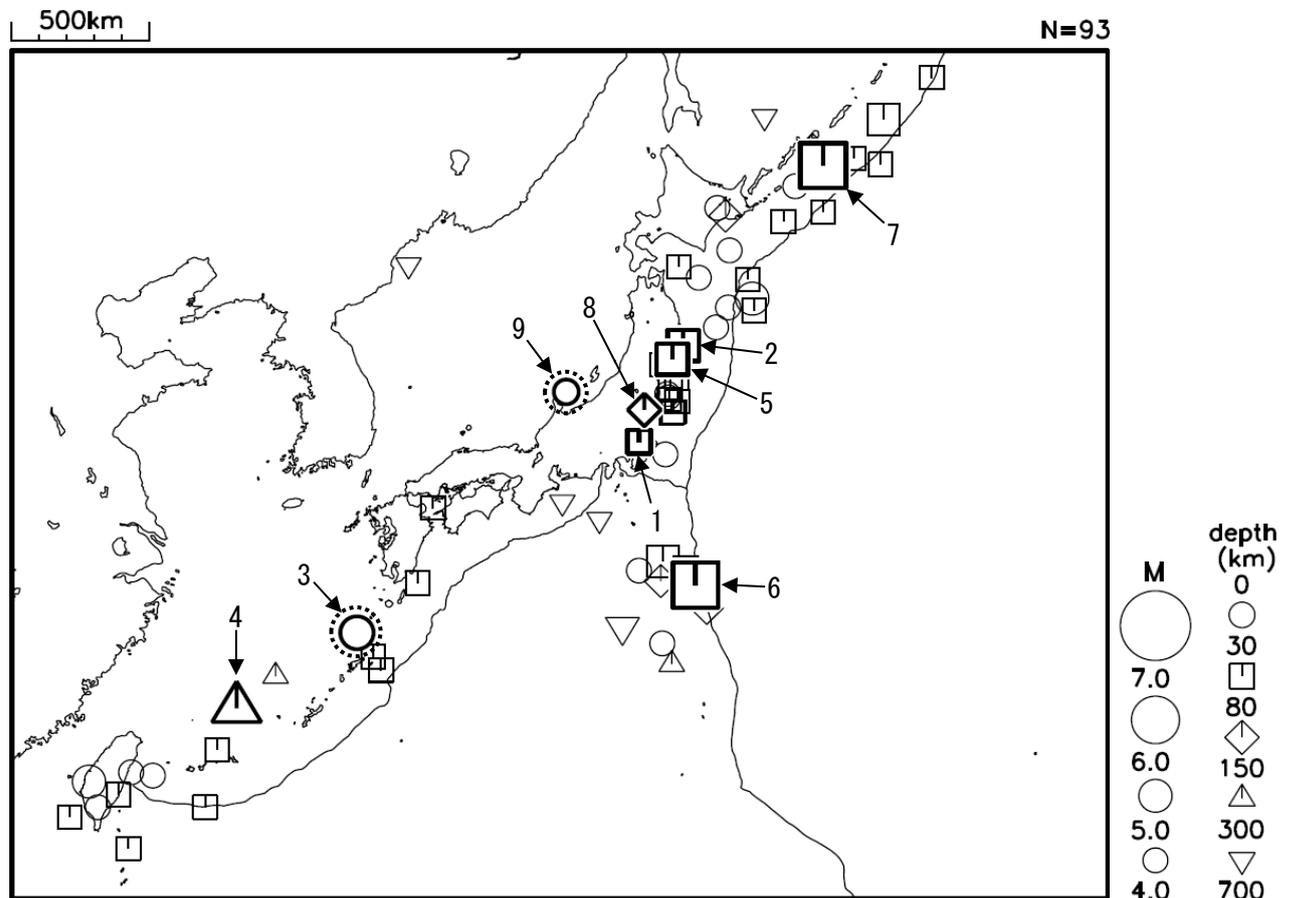


図3 令和5年9月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）