

● 日本及びその周辺での主な地震活動

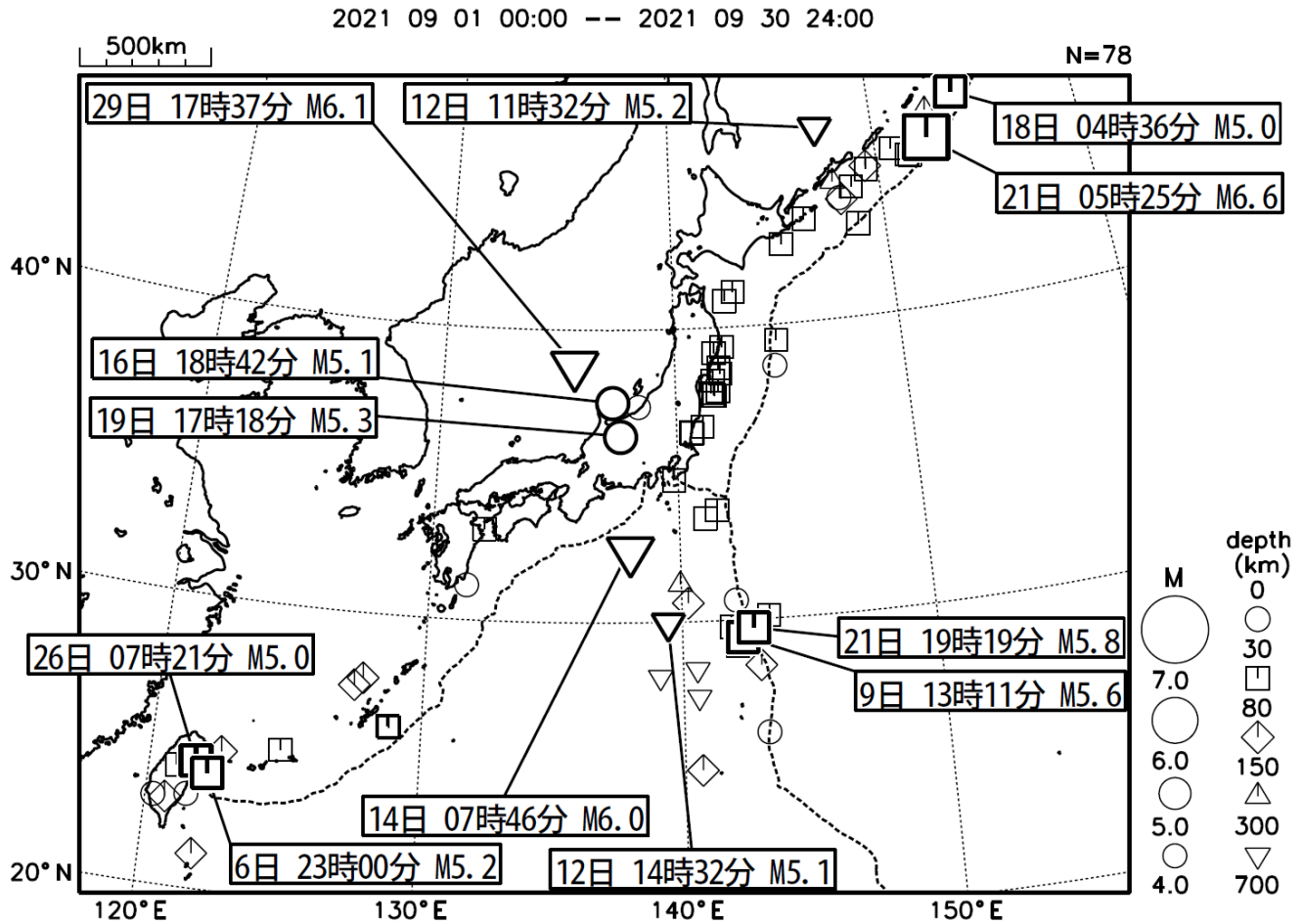


図1 令和3年9月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

（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。）

16日18時42分に石川県能登地方の深さ13kmでM5.1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、石川県珠洲市で震度5弱を観測したほか、東北地方南部から中部地方にかけて震度4～1を観測した。また、石川県能登で長周期地震動階級1を観測した。

令和3年（2021年）9月に日本国内で震度4以上を観測した地震は2回（8月は4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78回（8月は109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は1回、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も、津波を観測した地震もなかった）。

令和3年9月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和3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	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	9 14 7 46	東海道南方沖	6.0	5.8	M . . .	3：茨城県 笠間市石井＊ 取手市井野＊ など3都県5地点	8
2	9 16 18 42	石川県能登地方	5.1	4.9	. . S .	5弱：石川県 珠洲市正院町＊ 長周期地震動階級1を観測 緊急地震速報（警報）を発表	4、 9～10
3	9 19 17 18	岐阜県飛騨地方	5.3	5.1	. . S .	4：岐阜県 高山市上宝町本郷＊	4、11
	9 19 17 19	岐阜県飛騨地方	4.9	—		3：岐阜県 高山市奥飛騨温泉郷栃尾＊ 高山市上宝町本郷＊	11
	9 19 19 4	岐阜県飛騨地方	4.7	4.6		3：岐阜県 高山市奥飛騨温泉郷栃尾＊	11
4	9 21 5 25	千島列島	6.6	6.2	M . . .	1：北海道 函館市泊町＊ 函館市新浜町＊ など3道県13地点	17
5	9 29 17 37	日本海中部	6.1	6.2	M . . .	3：北海道 幕別町忠類錦町＊ 浦幌町桜町＊ など6道県10地点	12

- （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。

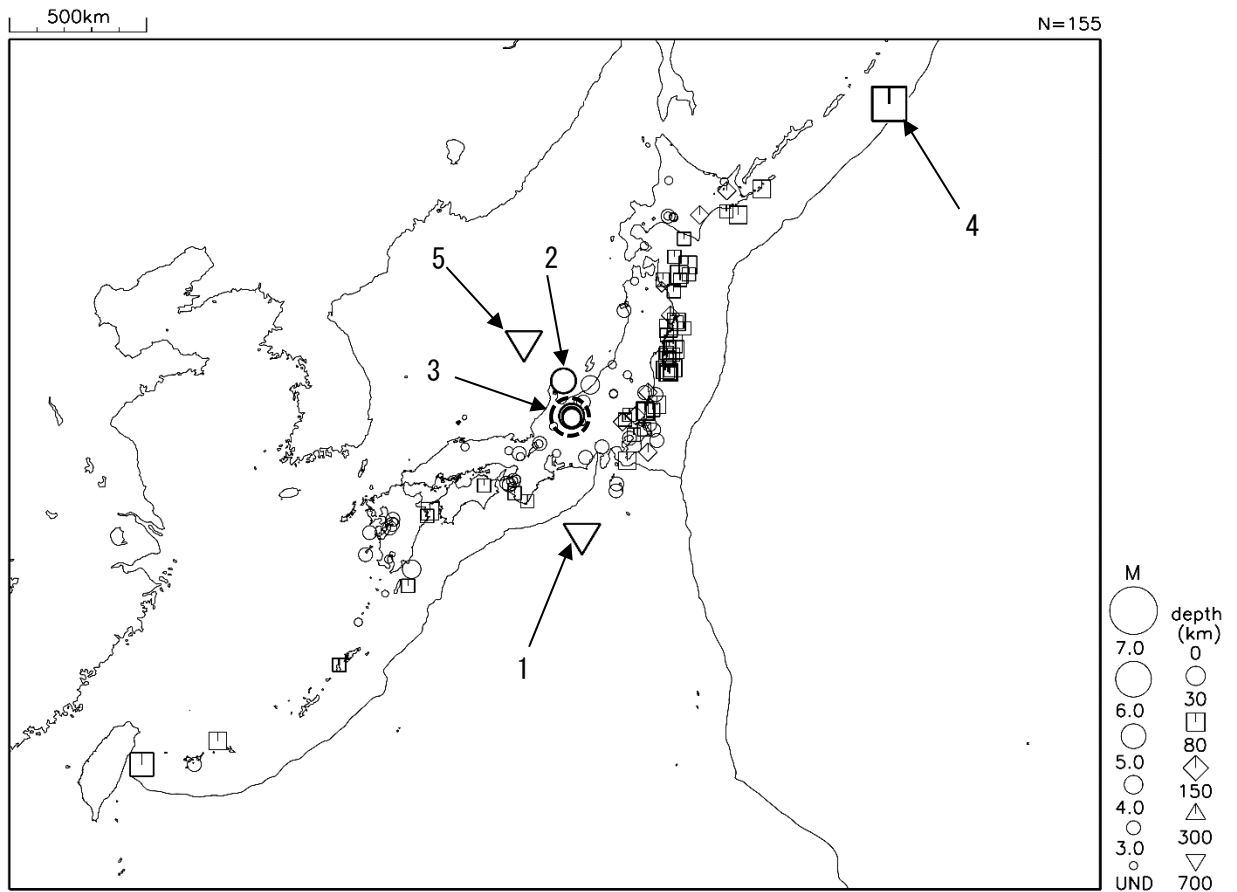


図2 令和3年9月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

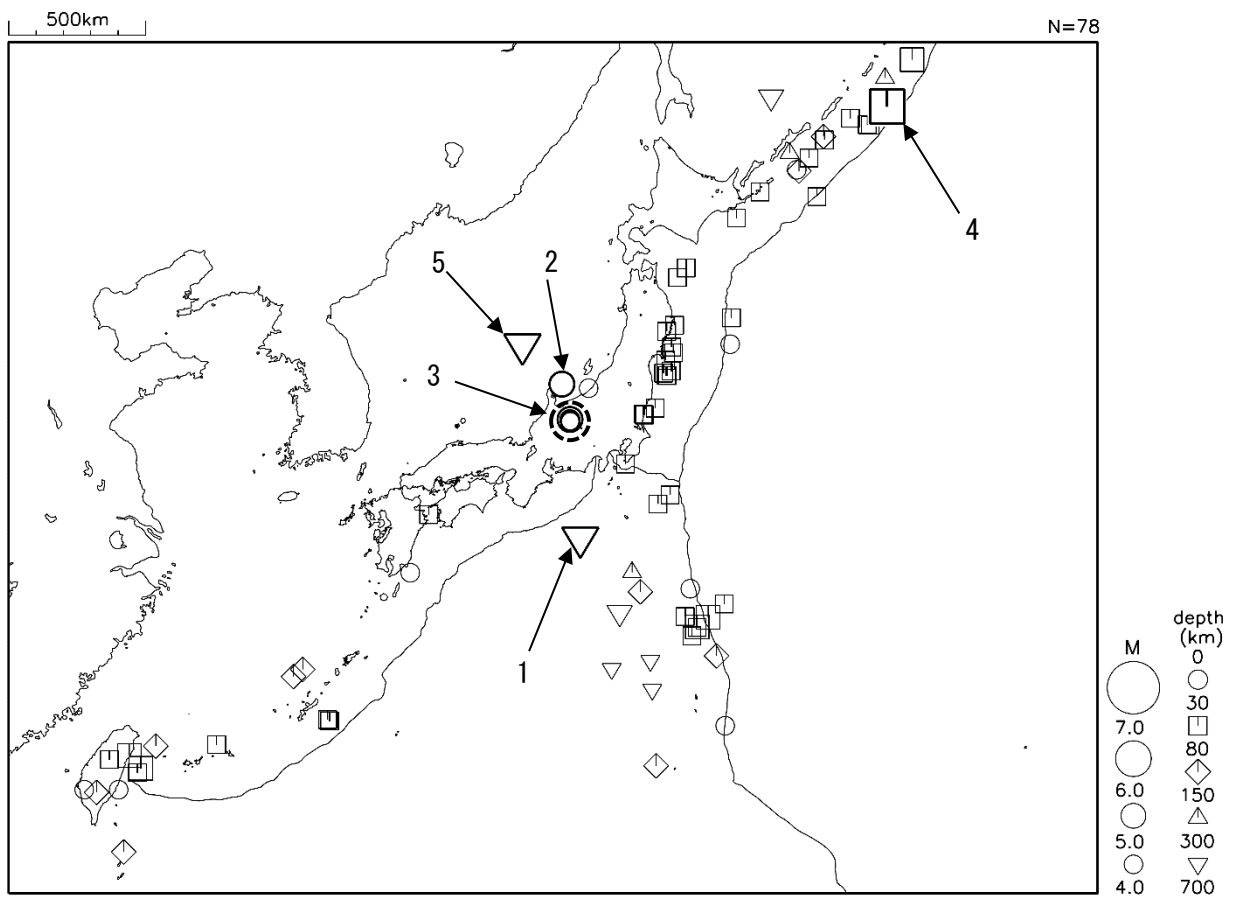


図3 令和3年9月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）