

● 日本及びその周辺での主な地震活動

2022 09 01 00:00 -- 2022 09 30 24:00

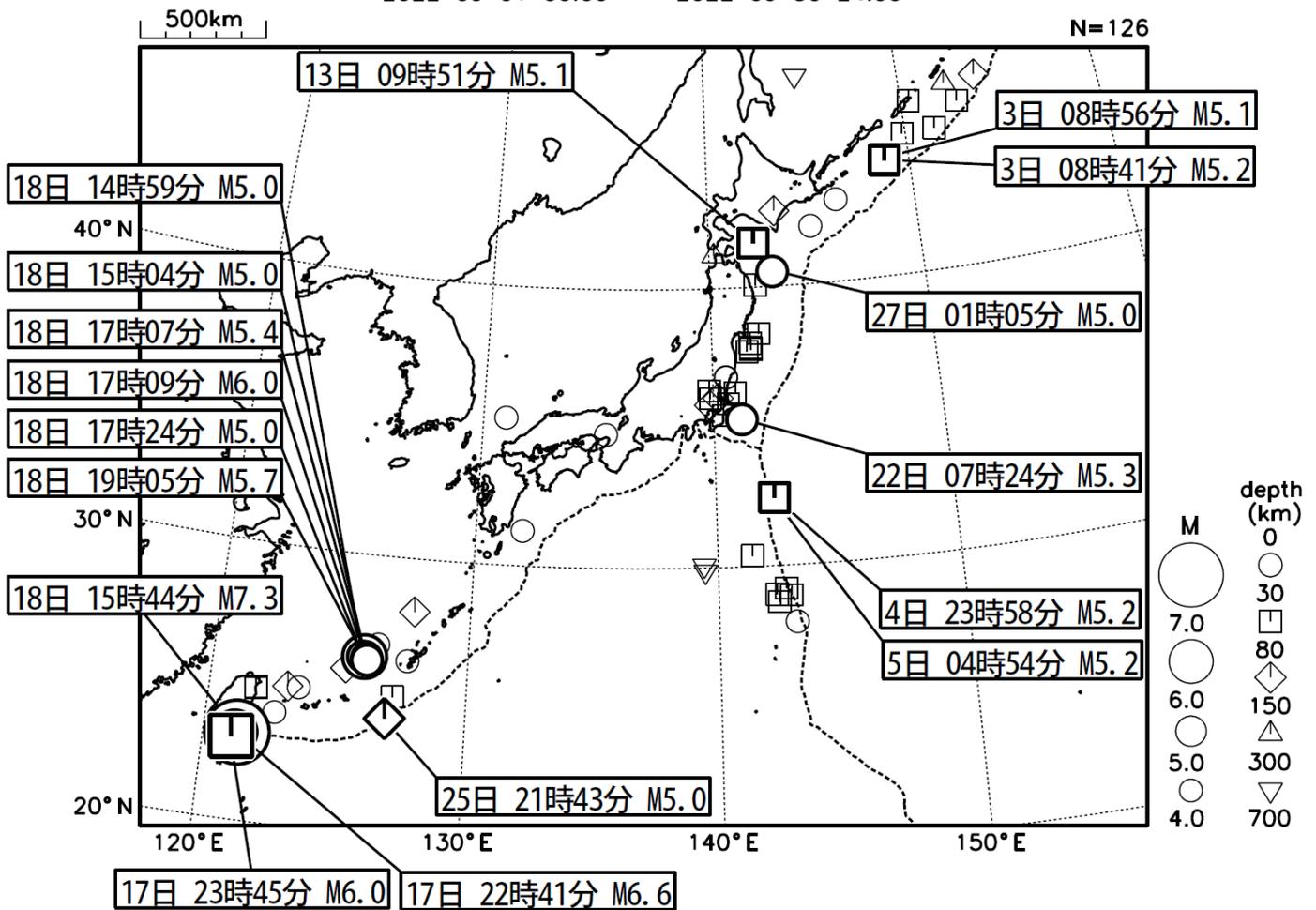


図1 令和4年9月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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。)

9月18日15時44分に台湾付近の深さ3kmでM7.3の地震が発生し、気象庁は津波注意報を発表した。この地震により、沖縄県石垣市、竹富町及び与那国町で震度1を観測した。

令和4年(2022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7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126回(8月は136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は2回で、津波を観測した地震はなかった)。

令和4年9月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和4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 9 18 54	茨城県北部	4.5	-	. . . .	3：茨城県 水戸市千波町* 日立市助川小学校* など1県9地点	11
2	9 13 9 51	青森県東方沖（注7）	5.1	5.2	. . . .	3：北海道 函館市泊町* 様似町栄町* など1道1県6地点	7
3	9 17 22 41	台湾付近	6.6	6.5	M	日本国内で震度1以上を観測した地点なし	58～61
	9 17 23 45	台湾付近	6.0	5.5	M	日本国内で震度1以上を観測した地点なし	
	9 18 15 44	台湾付近	7.3	7.0	M	1：沖縄県 石垣市平久保 石垣市新栄町* など1県7地点 津波注意報を発表	
4	9 18 11 9	千葉県北東部	4.7	4.6	. . . .	3：茨城県 稲敷市結佐* 千葉県 香取市役所*	12
5	9 18 17 9	沖縄本島北西沖	6.0	5.9	M	2：沖縄県 久米島町謝名堂 久米島町仲泊* など1県3地点 2022年9月12日から続く沖縄本島北西沖（久米島の西約80km）の地震活動 14日から23日に震度1以上を観測する地震が8回（震度3：1回、震度2：1回、震度1：6回）（注8）	20
	9 18 19 5	沖縄本島北西沖	5.7	-	. . . .	3：沖縄県 久米島町比嘉*	
6	9 20 9 6	岩手県沖	4.4	-	. . S .	4：青森県 階上町道仏*	4、8
7	9 23 9 53	茨城県南部	4.7	-	. . . .	3：栃木県 鹿沼市晃望台* 群馬県 館林市上三林町* 千代田町赤岩* など2県5地点	13
8	9 30 14 58	茨城県南部	4.4	-	. . S .	4：栃木県 宇都宮市明保野町 栃木市旭町 など2県7地点	4、14
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 9月中に震度1以上を観測する地震が16回（震度3：1回、震度2：3回、震度1：12回）（注9）	10
10		トカラ列島近海の地震活動			. . . .	2022年9月9日から続くトカラ列島近海（平島・諏訪之瀬島付近）の地震活動 9日から29日に震度1以上の地震が16回（震度3：1回、震度2：2回、震度1：13回）	17、18

- (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) 情報発表に用いた震央地名は「浦河沖」である。
- (注8) 表中の地震回数には18日19時05分の地震（最大震度3）を含み、18日17時09分の地震の欄にまとめて記載している。
- (注9) 能登半島沖で発生した地震2回を含む。

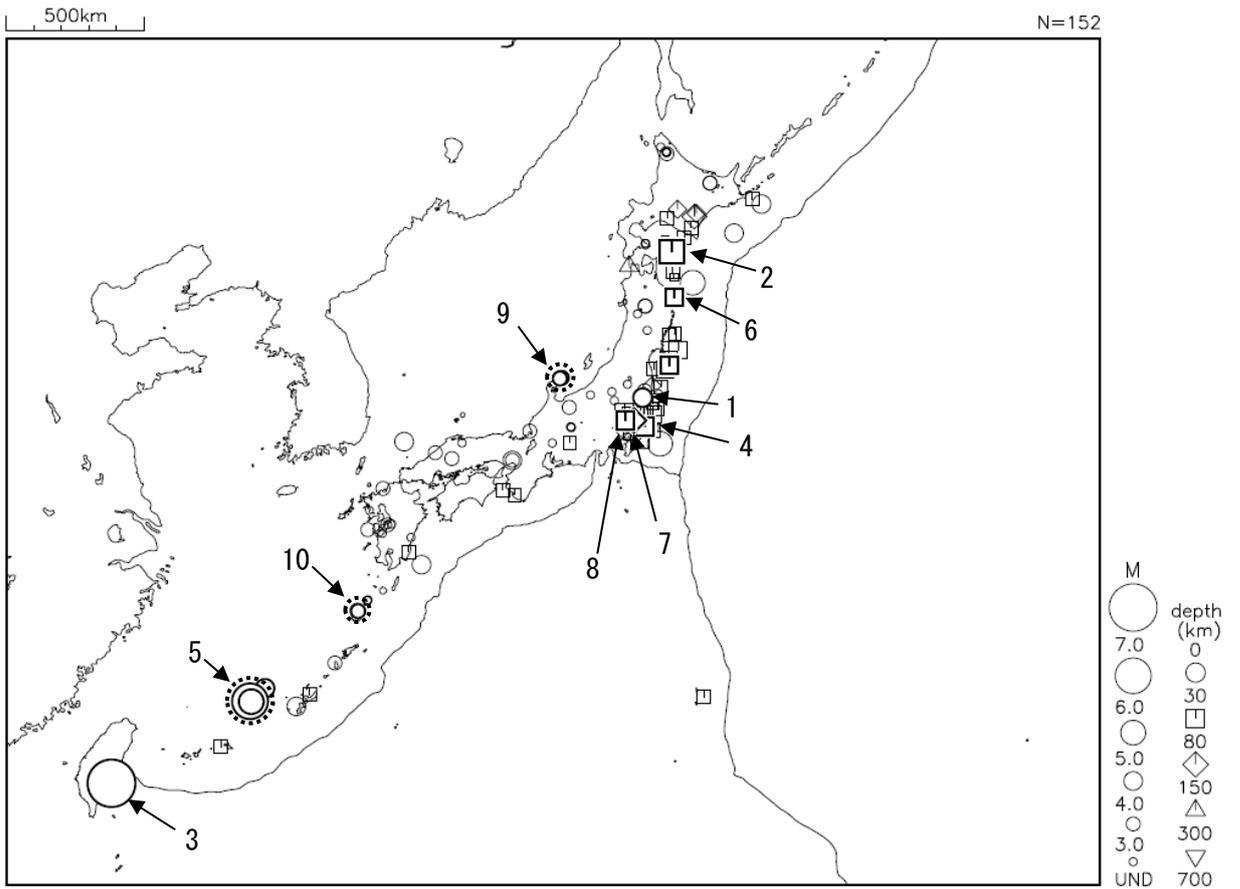


図2 令和4年9月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

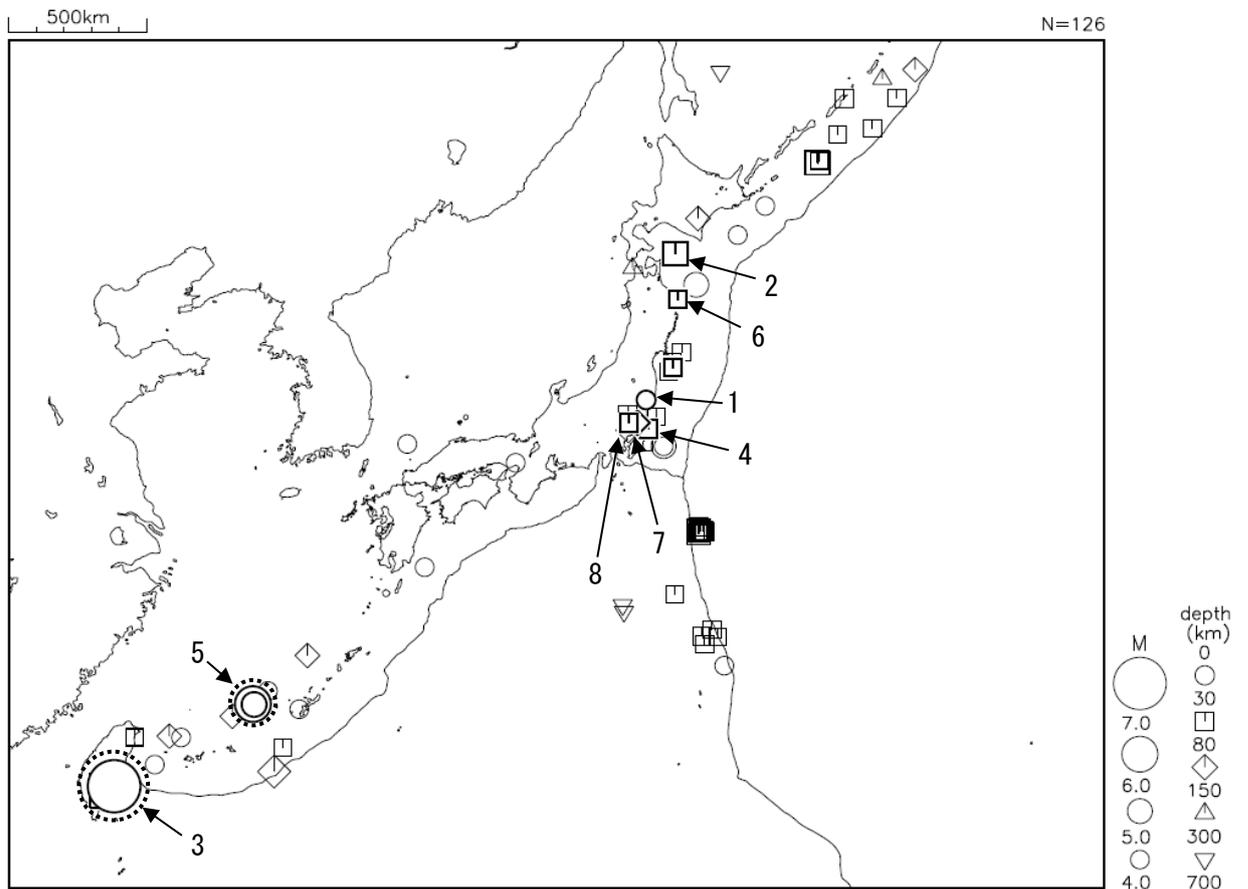


図3 令和4年9月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）