

● 日本及びその周辺での主な地震活動

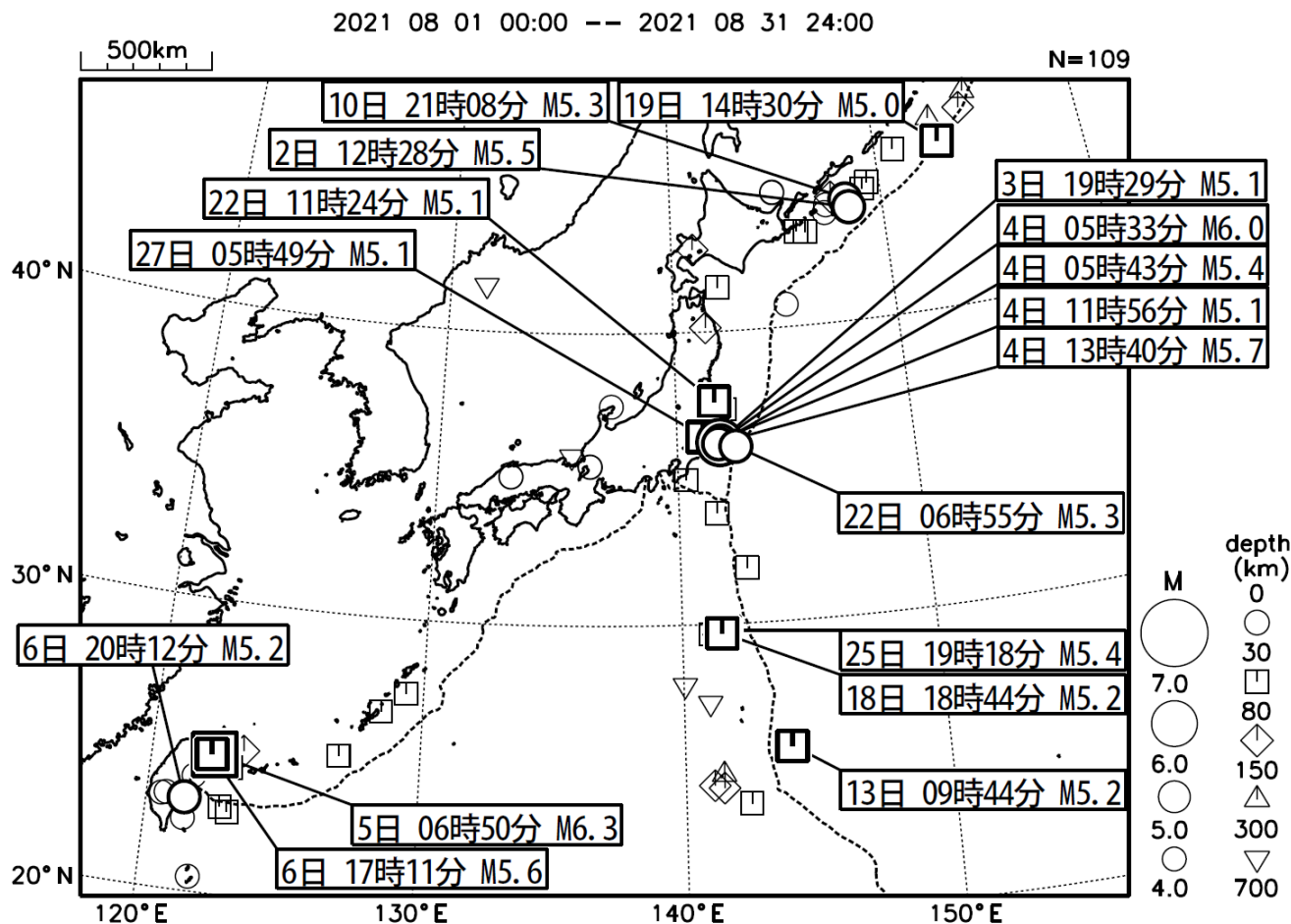


図1 令和3年8月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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3年(2021年)8月に日本国内で震度4以上を観測した地震は4回(7月は5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109回(7月は99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はなく、津波を観測した地震もなかった(7月も震度5弱以上を観測した地震はなく、津波を観測した地震もなかった)。

令和3年8月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和3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 <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	8 2 9 37	広島県北部（注7）	4.4	—	・ ・ S ・	4：広島県 庄原市高野町*	4、13
	8 18 1 31		4.3	—	・ ・ S ・	4：広島県 庄原市高野町*	4、13
2	8 4 5 33	茨城県沖	6.0	5.8	M ・ ・ ・	3：宮城県 丸森町鳥屋* 福島県 福島市松木町 福島市五老内町* など4県17地点	9
3	8 5 6 50	台湾付近	6.3	5.9	M ・ ・ ・	3：沖縄県 与那国町久部良 与那国町役場*	17
4	8 16 5 3	滋賀県北部	4.6	—	・ ・ S ・	4：岐阜県 揖斐川町東杉原*	4、14
5	8 22 11 24	福島県沖	5.1	—	・ ・ S ・	4：宮城県 山元町浅生原* 福島県 川俣町五百田* 相馬市中村* など2県7地点	4、7
6	8 27 5 49	茨城県沖	5.1	5.1	・ ・ ・ ・	3：茨城県 水戸市金町 水戸市千波町* など1県15地点	10
7		石川県能登地方の 地震活動（注8）			・ ・ ・ ・	8月中に震度1以上を観測する地震が14回（震度3：2回、 震度2：3回、震度1：9回）発生し、このうち最大規模の 地震は、14日22時38分に発生したM4.2の地震（最大震度3）	11

（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「島根県東部」である。

（注8）13日16時50分に発生した能登半島沖の地震（最大震度1）を含む。

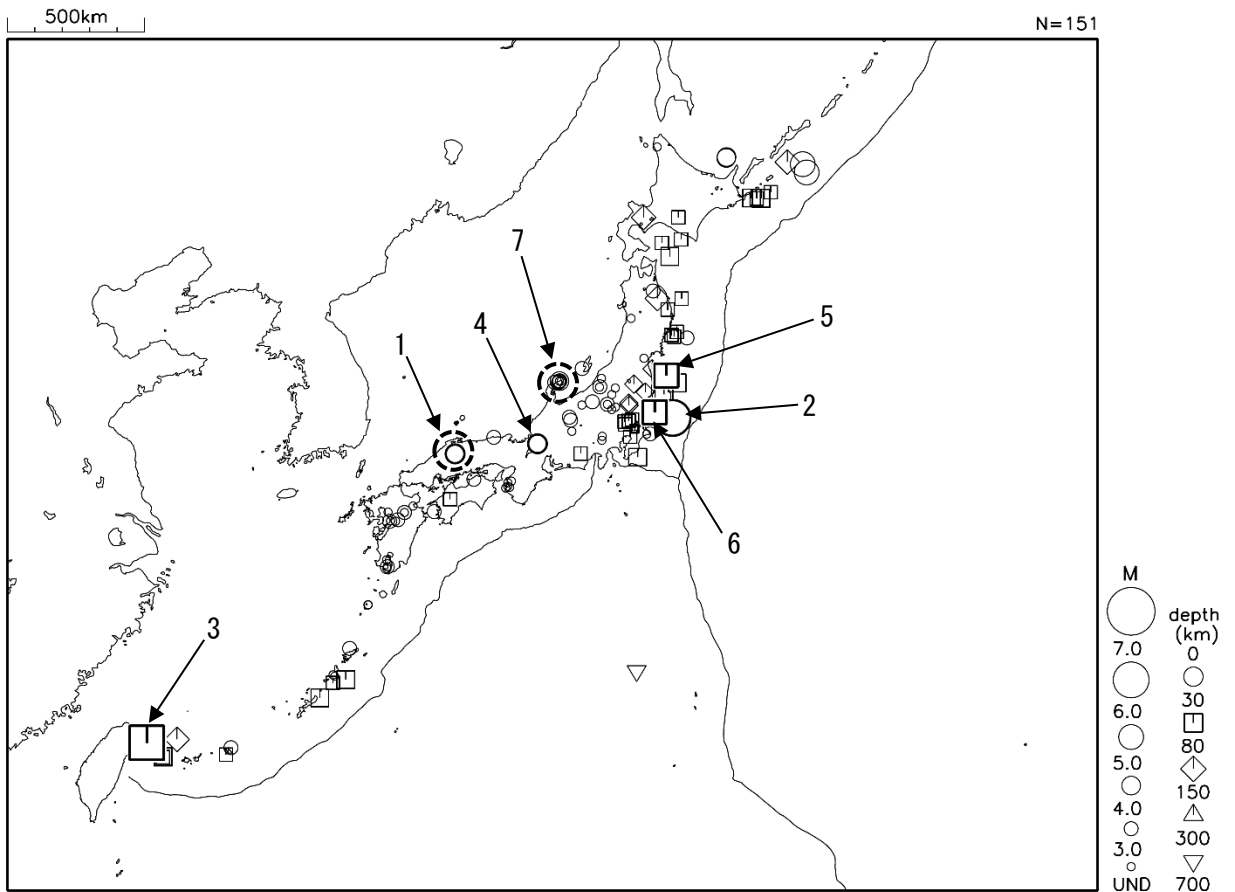


図2 令和3年8月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

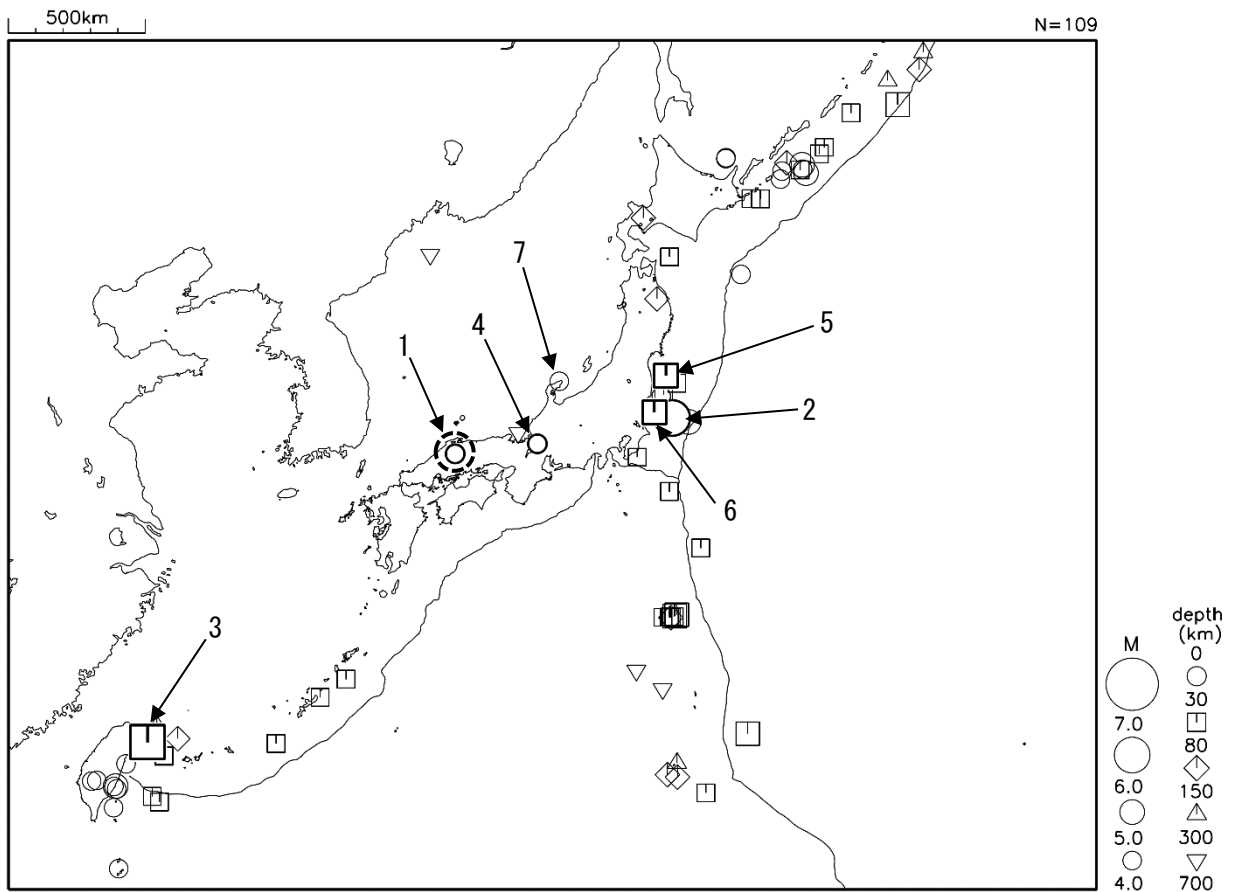


図3 令和3年8月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）