

●令和4年（2022年）の地震活動について

目次

● 令和4年（2022年）の日本の地震活動	1
○北海道地方の地震活動	4
○東北地方の地震活動	5
○関東・中部地方の地震活動	7
○近畿・中国・四国地方の地震活動	9
○九州地方の地震活動	10
○沖縄地方の地震活動	12
○その他の地域の地震活動	13
○日本国内で津波を伴った地震	14
● 令和4年（2022年）の南海トラフ沿いの地震活動	15
● 令和4年（2022年）の日本及びその周辺で発生した主な地震	18
● 令和4年（2022年）の都道府県別の震度観測回数表	21
● 令和4年（2022年）の観測点別の震度観測回数表	22
● 令和4年（2022年）に主な観測点で震度1以上を観測した回数分布	29
● 過去10年間（2013年～2022年）の最大震度別の月別地震回数	30
● 令和4年（2022年）に長周期地震動階級1以上を観測した地震	31
● 令和4年（2022年）の緊急地震速報の提供状況	32
● 令和4年（2022年）の世界の主な地震活動	33

●令和4年（2022年）の日本の地震活動

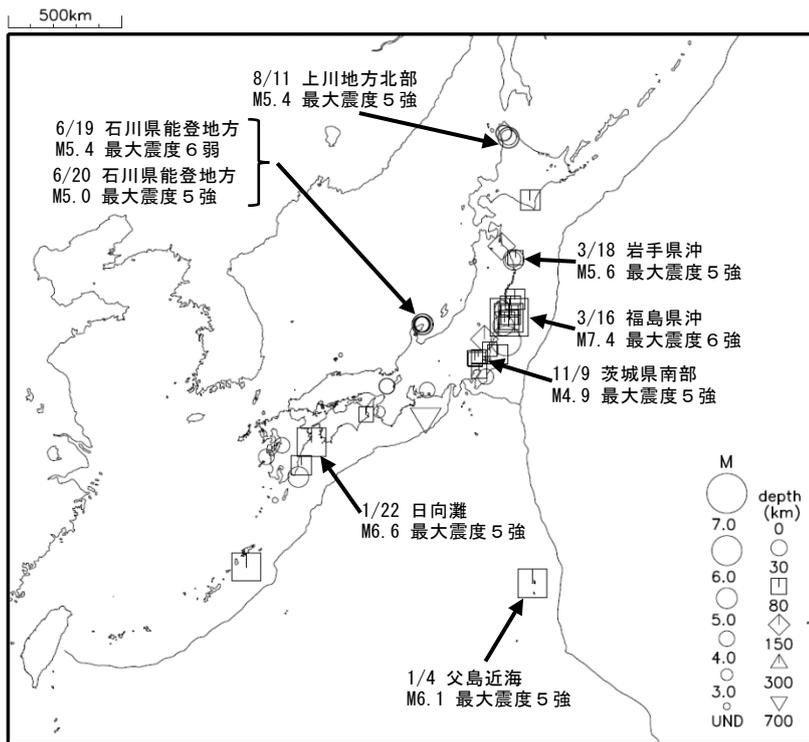


図1 2022年に最大震度4以上を
観測した地震の震央分布図
最大震度5強以上を観測した地震に矢印をつけた

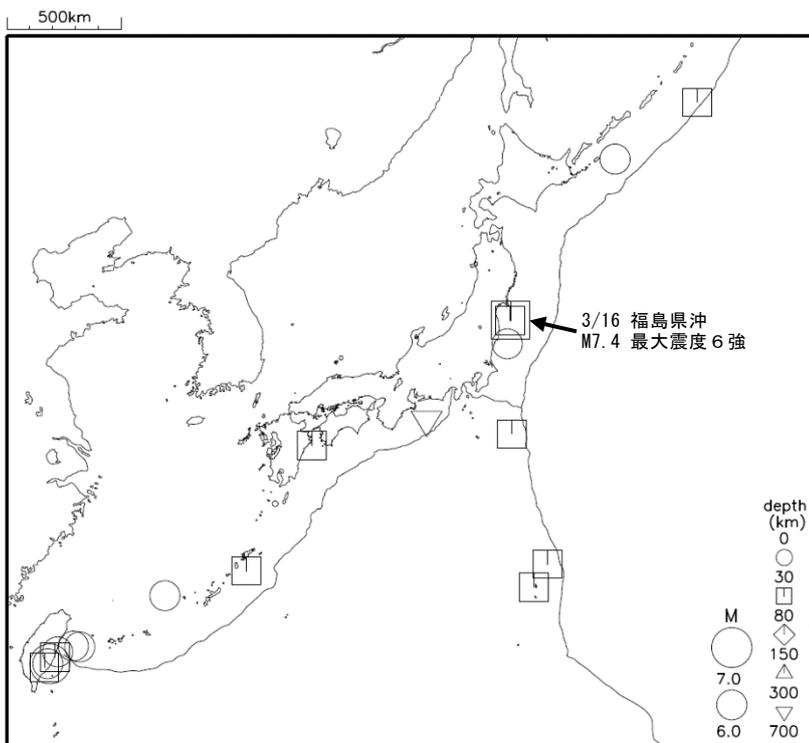


図2 2022年に発生した
M6.0以上の地震の震央分布図
2022年中で最大規模の地震に矢印をつけた

[概況]

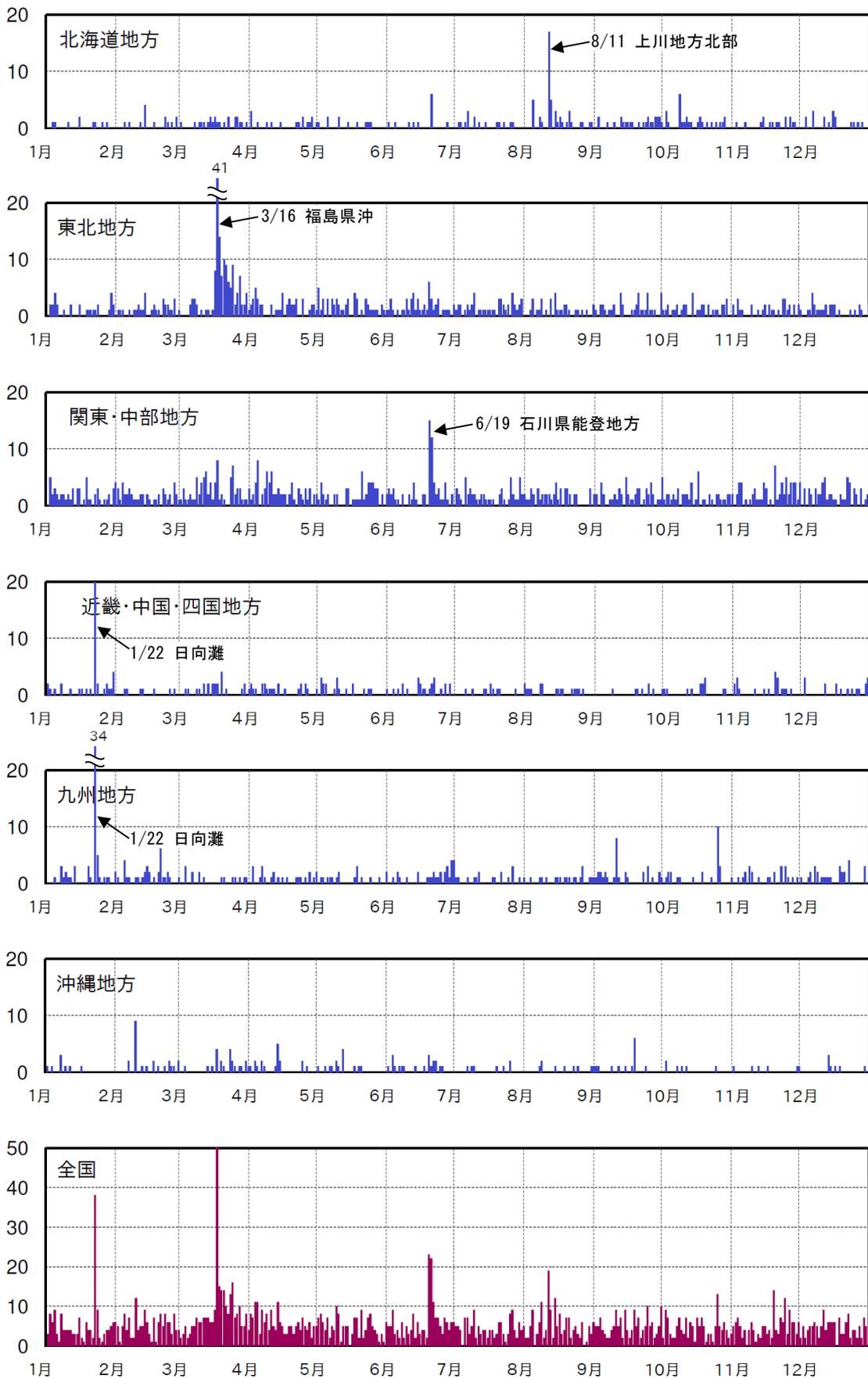
2022年に国内で被害を伴った地震は7回^(注1) (2021年は7回) 発生した。このうち、死者・行方不明者を伴った地震は、3月16日に福島県沖で発生した地震 (M7.4) の1回であった (2021年は1回)。

震度1以上を観測した地震は1,964回 (2021年は2,424回)、最大震度4以上を観測した地震は51回 (2021年は54回)、最大震度5弱以上を観測した地震は15回 (2021年は10回) であり、2022年中に観測した最大の震度は、3月16日に福島県沖で発生した地震 (M7.4) で観測された震度6強であった (図1)。

M6.0以上の地震は19回 (2021年は20回) 発生した。過去104年間の地震回数中央値が16回であることから、ほぼ平均的な発生回数であった (図4)。2022年中で最大規模の地震は、3月16日に発生した福島県沖の地震 (M7.4) であった (図2)。

日本で津波を観測した地震 (海外で発生した地震を含む) は、3月16日に福島県沖で発生した地震 (M7.4) の1回であった (2021年は2回) (図4)。そのほか、1月15日 (日本時間) のフンガ・トンガーフンガ・ハアパイ火山の噴火により潮位変化が観測された。また、大津波警報、津波警報、津波注意報の発表をした地震は、3月16日に福島県沖で発生した地震 (M7.4、津波注意報) 及び9月18日に台湾付近で発生した地震 (M7.3、津波注意報) の2回であった。

(注1) 6月19日15時08分及び同月20日10時31分に発生した石川県能登地方の地震並びに8月11日00時35分及び同日00時53分に発生した上川地方北部の地震については、生じた被害がどちらの地震によるものか区別できないため合わせてそれぞれ1回として扱った。



2022年の1年間に
最大震度4以上を
観測した地震回数
(最大震度別)

最大震度	回数
4	36
5弱	7
5強	6
6弱	1
6強	1
7	0
合計	51

図3 2022年に震度1以上を観測した日別回数(全国及び各地方別)

6つの地方(北海道地方、東北地方、関東・中部地方(三重県を含む)、近畿・中国・四国地方、九州地方及び沖縄地方)に分割した。

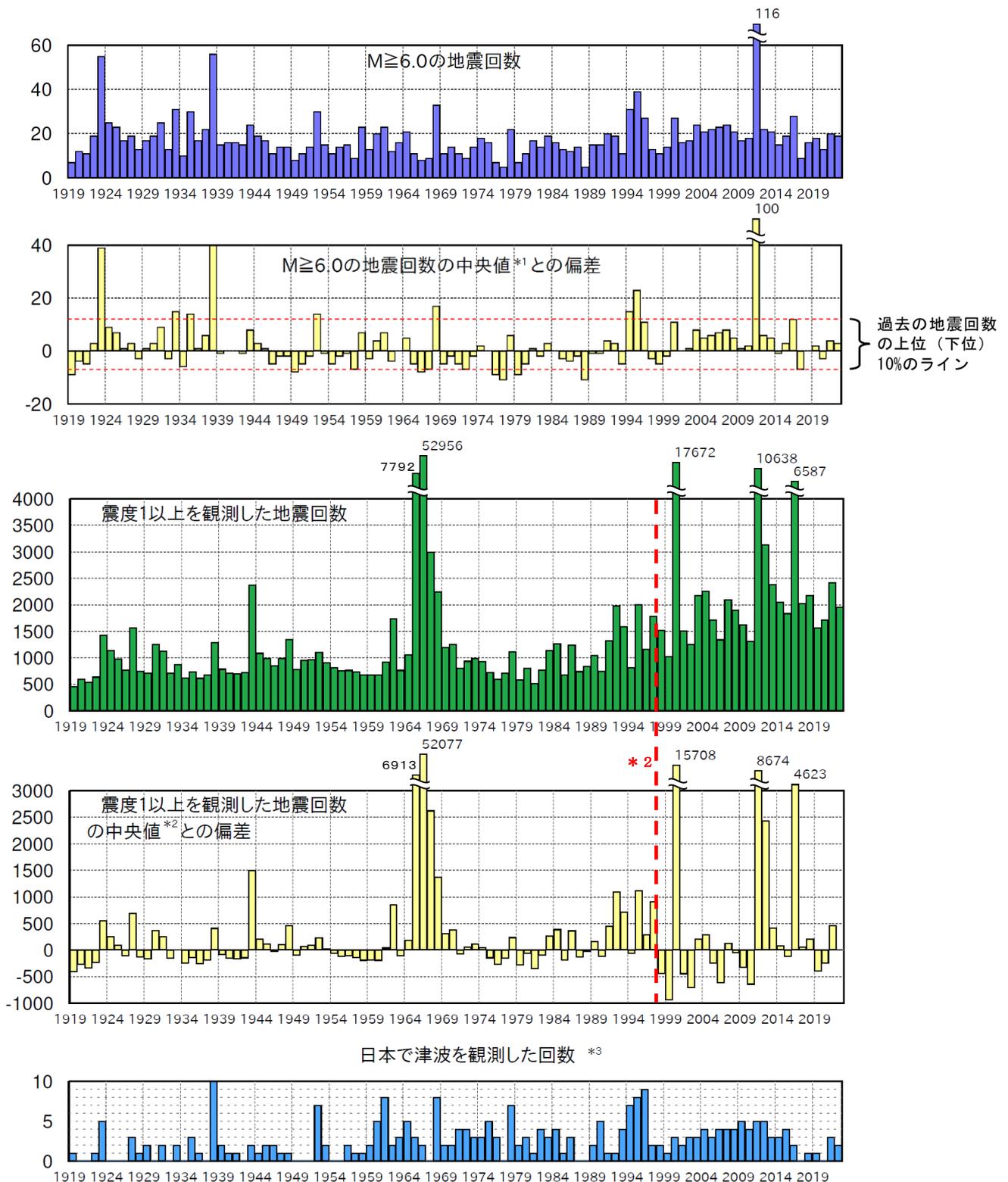


図4 全国のM \geq 6.0及び震度1以上を観測した地震の年別回数、津波を観測した年別回数(1919-2022年)

*1 M \geq 6.0の過去104年間(1919-2022年)の中央値は16回/年であった。

*2 震度1以上を観測した地震の回数を比較するにあたっては、近年、震度観測点が増えたことを考慮する必要がある。ここでは、地方公共団体の震度計のデータを活用開始した時期(1997年11月)を考慮し、1998年を区切りとして、その前後で各々中央値を求めて比較した。なお、中央値からの偏差が大きい1965-1967年には松代群発地震、2000年には新島・神津島の地震活動、2011年には「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」、2016年には「平成28年(2016年)熊本地震」が発生している。

*3 海外で発生した地震及び火山噴火による潮位変化を含む。集計には、験震時報、気象庁技術報告、その他気象庁が取りまとめた資料の他、Iida(1984)、渡辺(1998)を利用している。また、過去の津波を観測した地震回数については、津波の観測点数や観測手法等が異なるため、各年代をそのまま単純比較することはできないことに留意する必要がある。

Iida, Kumizi(1984): Catalog of tsunamis in Japan and its neighboring countries, Aichi Institute of Technology, 52 p.

渡辺偉夫(1998): 日本被害津波総覧(第二版), 東京大学出版会, 236p.

○北海道地方の地震活動

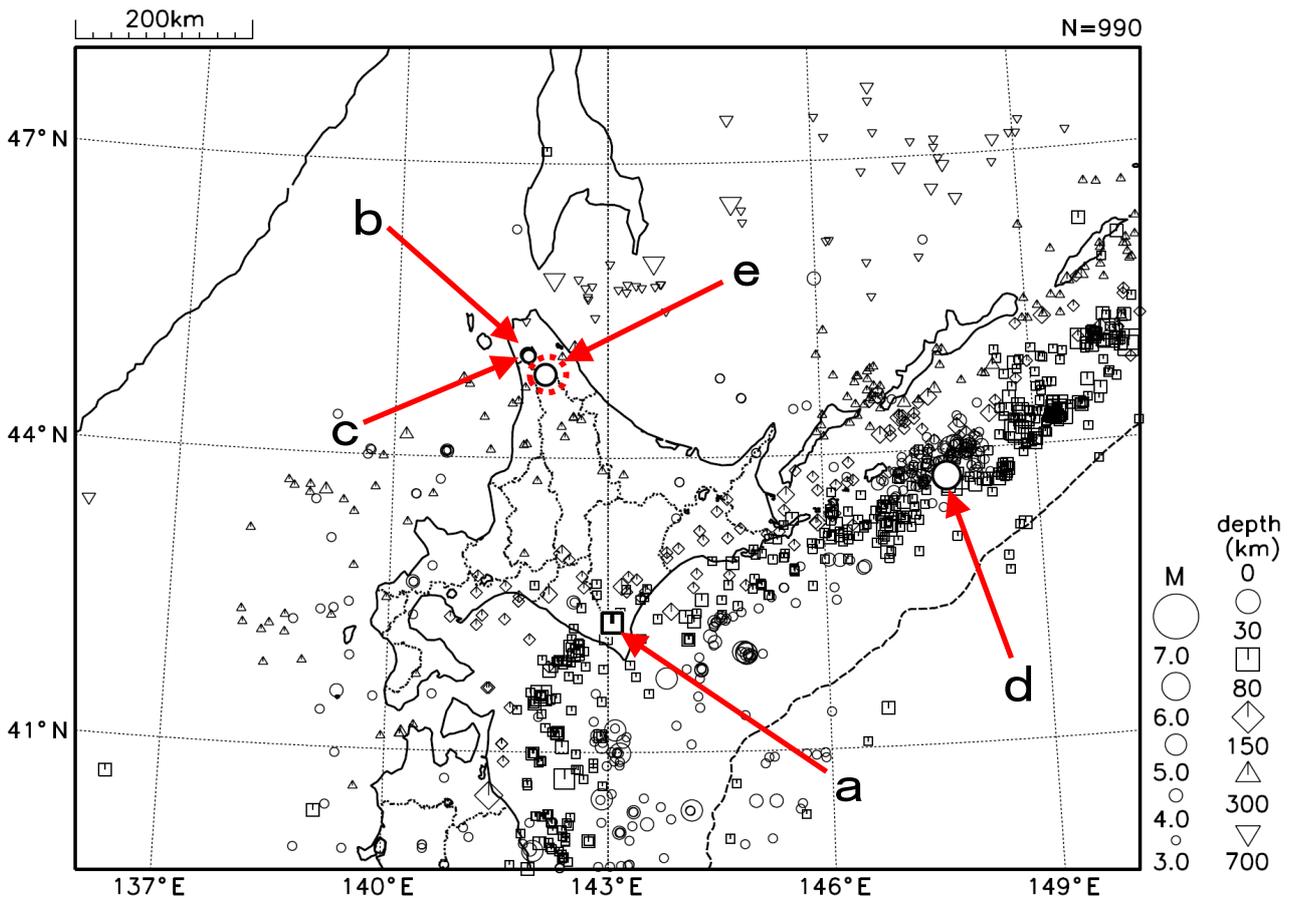


図5 北海道地方の震央分布図（2022年1月1日～12月31日、M \geq 3.0）

〔概況〕

2022年に北海道地方で震度4以上を観測した地震は6回（2021年は2回）であった。2022年中の主な地震活動は次のとおりである。

1月15日13時頃（日本時間）にトンガ諸島付近のフンガ・トンガ-フンガ・ハアパイ火山で発生した大規模噴火に伴い、全国各地で潮位変化を観測した。

3月27日08時15分に日高地方東部の深さ53kmでM5.1の地震（図5中のa）が発生し、北海道浦河町で震度4を観測したほか、北海道、青森県及び岩手県で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

6月20日09時18分に宗谷地方北部の深さ10kmでM4.4の地震（図5中のb）が発生し、北海道天塩町、豊富町及び幌延町で震度4を観測したほか、北海道で震度2～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

8月4日01時41分に宗谷地方北部の深さ7kmでM4.1の地震（図5中のc）が発生し、北海道幌延町で震度4を観測したほか、北海道北部で震度

3～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

8月7日22時40分に北海道東方沖でM6.0の地震（図5中のd）が発生し、北海道釧路地方及び根室地方で震度3を観測したほか、北海道から関東地方にかけて震度2～1を観測した。

8月11日00時53分に上川地方北部の深さ5kmでM5.4の地震（図5中の領域e）が発生し、北海道中川町で震度5強を観測したほか、北海道北部で震度4～1を観測した。この地震の前の11日00時35分には、ほぼ同じ場所でM5.2の地震（最大震度5弱）が発生した。これらの地震により、住家一部破損2棟の被害を生じた（2022年11月18日現在、総務省消防庁による）。また、8月11日02時14分にはM4.6の地震（最大震度4）が発生するなど12月31日までに、震度1以上を観測した地震が37回（震度5強：1回、震度5弱：1回、震度4：1回、震度3：4回、震度2：5回、震度1：25回）発生した。これらの地震は地殻内で発生した。

○東北地方の地震活動

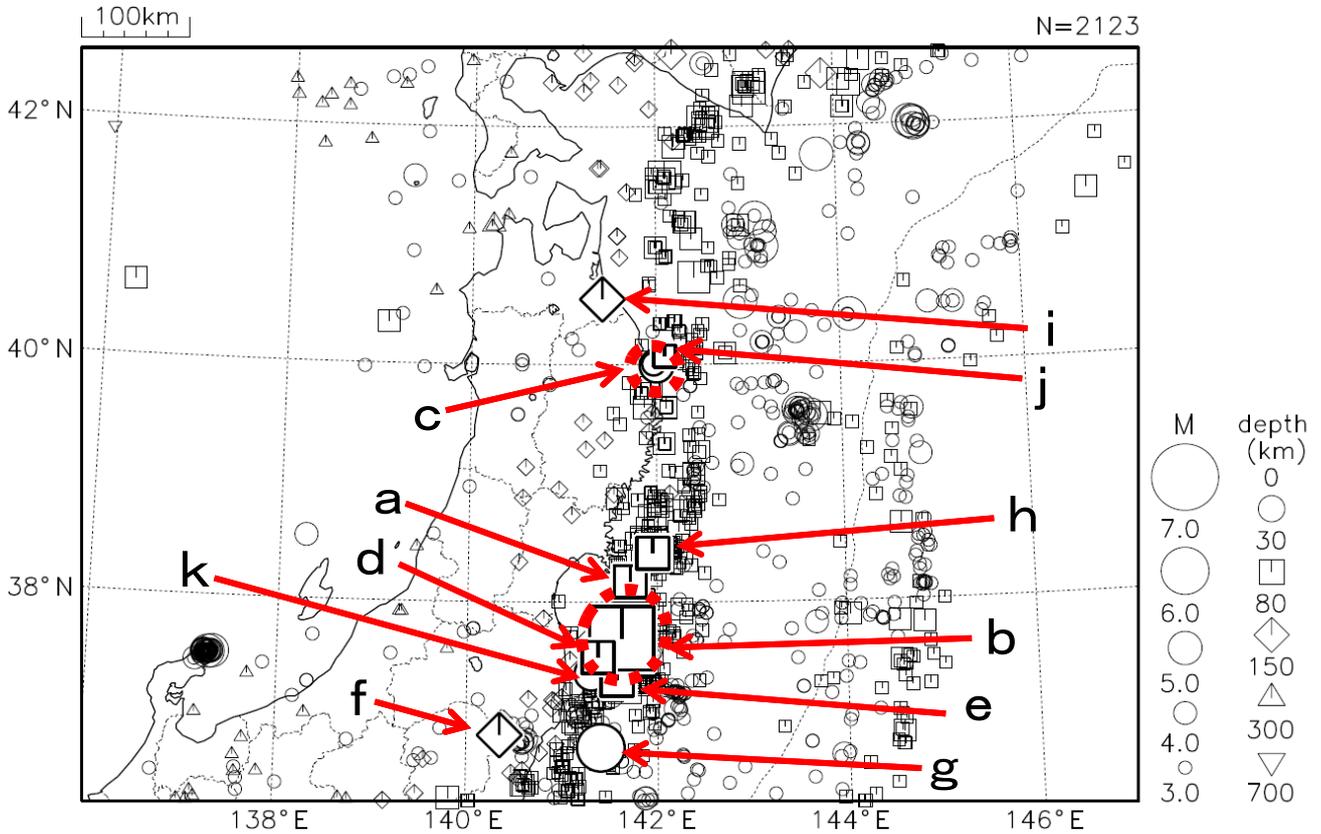


図6 東北地方の震央分布図（2022年1月1日～12月31日、M \geq 3.0）

〔概況〕

2022年に東北地方で震度4以上を観測した地震は19回（2021年は15回）であった。2022年中の主な地震活動は次のとおりである。

1月15日13時頃（日本時間）にトンガ諸島付近のフンガ・トンガ-フンガ・ハアパイ火山で発生した大規模噴火に伴い、全国各地で潮位変化を観測した。

2月18日11時55分に宮城県沖の深さ52kmでM5.3の地震（図6中のa）が発生し、宮城県で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方及び新潟県で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

3月16日23時36分に福島県沖の深さ57kmでM7.4の地震（図6中の領域b内）が発生し、宮城県及び福島県で震度6強を観測したほか、北海道から中国地方にかけて震度6弱～1を観測した。この地震により長周期地震動階級4を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。この地震により、宮城県の石巻港で31cm、仙台港で0.2m、福島県の相馬で0.2m（いずれも暫

定値）の津波を観測するなど、青森県から茨城県にかけての太平洋沿岸で津波を観測した。この地震により、死者4人、負傷者247人、住家全壊217棟、半壊4,556棟、一部破損52,162棟などの被害が生じた（2022年11月18日現在、総務省消防庁による）。この地震の震源付近では、地震が発生する前の3月16日23時34分に最大震度5弱の地震が発生するなど、3月16日～12月31日に震度1以上を観測する地震が197回発生した（震度6強：1回、震度5弱：1回、震度4：4回、震度3：14回、震度2：49回、震度1：128回）。

3月18日23時25分に岩手県沖の深さ18kmでM5.6の地震（図6中の領域c内）が発生し、岩手県野田村で震度5強を観測したほか、北海道及び東北地方で震度5弱～1を観測した。この地震により、住家一部破損1棟などの被害を生じた（2022年3月28日現在、総務省消防庁による）。また、3月30日00時18分にほぼ同じ場所でM4.9

気象庁作成

の地震（最大震度4）が発生した。これらの地震は陸のプレートの地殻内で発生した。

3月25日12時08分に福島県沖の深さ52kmでM5.2の地震（図6中のd）が発生し、福島県大熊町、双葉町及び浪江町で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方及び中部地方で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

4月4日19時29分に福島県沖の深さ44kmでM5.4の地震（図6中のe）が発生し、福島県いわき市及び大熊町で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方及び新潟県で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

4月19日08時16分に茨城県北部の深さ93kmでM5.4の地震（図6中のf）が発生し、茨城県城里町で震度5弱を観測したほか、東北地方から関東甲信越地方及び静岡県にかけて震度4～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

5月22日12時24分に茨城県沖の深さ5kmでM6.0の地震（図6中のg）が発生し、福島県いわき市で震度5弱を観測したほか、東北地方から関東甲信越地方及び静岡県で震度4～1を観測した。この地震は陸のプレートの地殻内で発生した。この地震により住家一部破損1棟などの被害が生じた（2022年5月30日現在、総務省消防庁による）。

7月6日05時10分に宮城県沖の深さ63kmでM5.4の地震（図6中のh）が発生し、宮城県、岩手県で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方及び新潟県で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

7月22日12時01分に青森県三八上北地方の深さ86kmでM5.3の地震（図6中のi）が発生し、青森県階上町で震度4を観測したほか、北海道、東北地方及び茨城県で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

9月20日09時06分に岩手県沖の深さ48kmでM4.4の地震（図6中のj）が発生し、青森県階上町で震度4を観測したほか、青森県、岩手県及び宮城県で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

10月21日15時19分に福島県沖の深さ29kmでM5.0の地震（図6中のk）が発生し、福島県楡葉町で震度5弱を観測したほか、東北地方、関東地方及び新潟県で震度4～1を観測した。この地

震は陸のプレート内で発生した。

11月9日17時40分に茨城県南部の深さ51kmでM4.9の地震（図6の範囲外）が発生し、茨城県城里町で震度5強を観測したほか、宮城県、福島県、関東甲信地方、新潟県及び静岡県で震度4～1を観測した。この地震はフィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。この地震により軽傷1人の被害が生じた（2022年11月16日現在、総務省消防庁による）。

11月14日17時08分に三重県南東沖の深さ362kmでM6.4の地震（図6の範囲外）が発生し、福島県双葉町、浪江町及び茨城県つくばみらい市で震度4を観測したほか、北海道から中国・四国地方にかけて震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

○関東・中部地方の地震活動

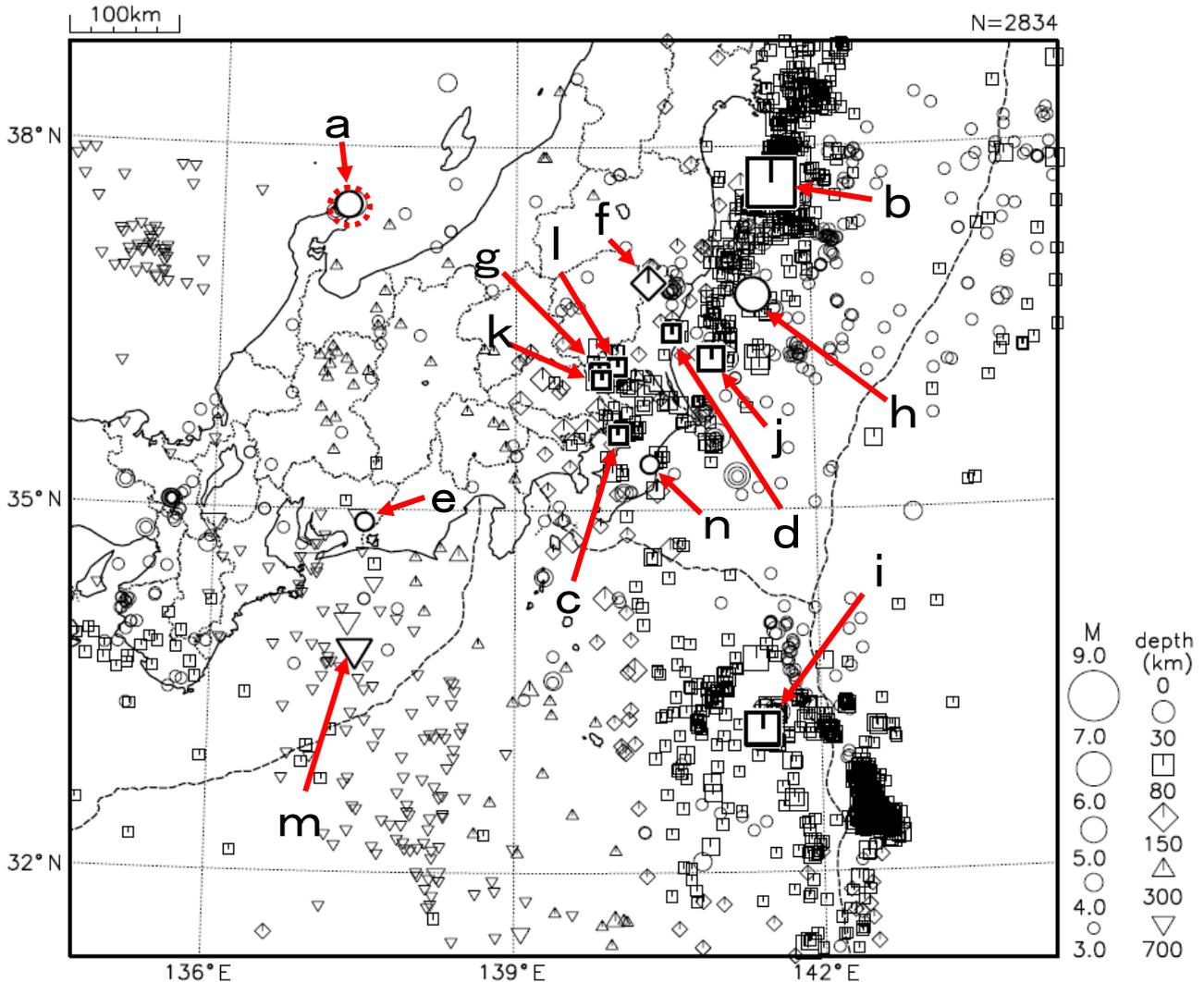


図7 関東・中部地方の震央分布図（2022年1月1日～12月31日、M≥3.0）

[概況]

2022年に関東・中部地方で震度4以上を観測した地震は20回（2021年は19回）であった。2022年中の主な地震活動は次のとおりである。

石川県能登地方（図7中の領域a）の地殻内では、2018年頃から地震回数が増加傾向にあり、2020年12月から地震活動が活発になっている。2022年中に震度1以上を観測した地震が195回（震度6弱：1回、震度5強：1回、震度4：6回、震度3：18回、震度2：39回、震度1：130回）発生した。このうち、6月19日15時08分に深さ13kmでM5.4の地震が発生し、石川県珠洲市で震度6弱を観測したほか、東北地方から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測した。この地震により長周期地震動階級1を観測した。また、6月20日10時31分に深さ14kmでM5.0の地震が発生し、石川県珠洲市で震度5強を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度4～1を観測した。これらの地震により、軽傷7人及び住家一部破損62棟の被害が生じた（2022年11月18日現在、総務省消防庁による）。

1月15日13時頃（日本時間）にトンガ諸島付近のフンガ・トンガフンガ・ハアパイ火山で発生した大規模噴火に伴い、全国各地で潮位変化を観測した。

3月16日23時36分に福島県沖の深さ57kmでM7.4の地震（図6中のb）が発生し、宮城県と福島県で震度6強を観測したほか、北海道から中国地方にかけて震度6弱～1を観測した。この地震により長周期地震動階級4を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。この地震により、宮城県の石巻港で31cm、仙台港で0.2m、福島県の相馬で0.2m（いずれも暫定値）の津波を観測するなど、青森県から茨城県にかけての太平洋沿岸で津波を観測した。この地震により、死者4人、負傷者247人、住家全壊217棟、半壊4,556棟、一部破損52,162棟などの被害が生じた（2022

年11月18日現在、総務省消防庁による)。この地震の震源付近では、地震が発生する前の3月16日23時34分に最大震度5弱の地震が発生するなど、3月16日～12月31日に震度1以上を観測する地震が197回発生した。

3月31日20時52分に東京湾の深さ73kmでM4.7の地震(図7中のc)が発生し、千葉県千葉市で震度4を観測したほか、東北地方南部から関東甲信越地方及び静岡県にかけて震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

4月2日16時27分に茨城県北部の深さ56kmでM4.4の地震(図7中のd)が発生し、茨城県東海村で震度4を観測したほか、東北地方南部から関東地方にかけて震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

4月7日09時30分に愛知県東部の深さ11kmでM4.7の地震(図7中のe)が発生し、愛知県新城市で震度4を観測したほか、中部地方から近畿地方及び神奈川県で震度3～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

4月19日08時16分に茨城県北部の深さ93kmでM5.4の地震(図7中のf)が発生し、茨城県城里町で震度5弱を観測したほか、東北地方から関東甲信越地方及び静岡県にかけて震度4～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

5月5日18時42分に茨城県南部の深さ52kmでM4.8の地震(図7中のg)が発生し、茨城県、栃木県及び群馬県で震度4を観測したほか、東北地方南部から関東甲信越地方及び静岡県で震度3～1を観測した。この地震はフィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

5月22日12時24分に茨城県沖の深さ5kmでM6.0の地震(図7中のh)が発生し、福島県いわき市で震度5弱を観測したほか、東北地方から関東信越地方及び静岡県で震度4～1を観測した。この地震により長周期地震動階級2を観測した。この地震は陸のプレートの地殻内で発生した。この地震により、住家一部破損1棟などの被害が生じた(2022年5月30日現在、総務省消防庁による)。

5月23日00時17分に八丈島東方沖の深さ10km(CMT解による)でM6.1の地震(図7中のi)が発生し、東京都八丈町及び青ヶ島村で震度1を観測した。

5月29日15時55分に茨城県沖の深さ44kmでM5.3の地震(図7中のj)が発生し、茨城県ひたちなか市、鹿嶋市、鉾田市及び東海村で震度4を観測したほか、東北地方南部から関東信越地方及び静岡県で震度4～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

9月30日14時58分に茨城県南部の深さ47kmでM4.4の地震(図7中のk)が発生し、栃木県及び群馬県で震度4を観測したほか、福島県、関東甲信地方及び静岡県で震度3～1を観測した。この地震はフィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

11月9日17時40分に茨城県南部の深さ51kmでM4.9の地震(図7中のl)が発生し、茨城県城里町で震度5強を観測したほか、宮城県、福島県、関東甲信地方、新潟県及び静岡県で震度4～1を観測した。この地震はフィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。この地震により軽傷1人の被害が生じた(2022年11月16日現在、総務省消防庁による)。

11月14日17時08分に三重県南東沖の深さ362kmでM6.4の地震(図7中のm)が発生し、福島県双葉町、浪江町及び茨城県つくばみらい市で震度4を観測したほか、北海道から中国・四国地方にかけて震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

12月19日00時02分に千葉県北東部の深さ27kmでM4.1の地震(図7中のn)が発生し、千葉県長南町で震度4を観測したほか、関東地方で震度3～1を観測した。この地震はフィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

○ 近畿・中国・四国地方の地震活動

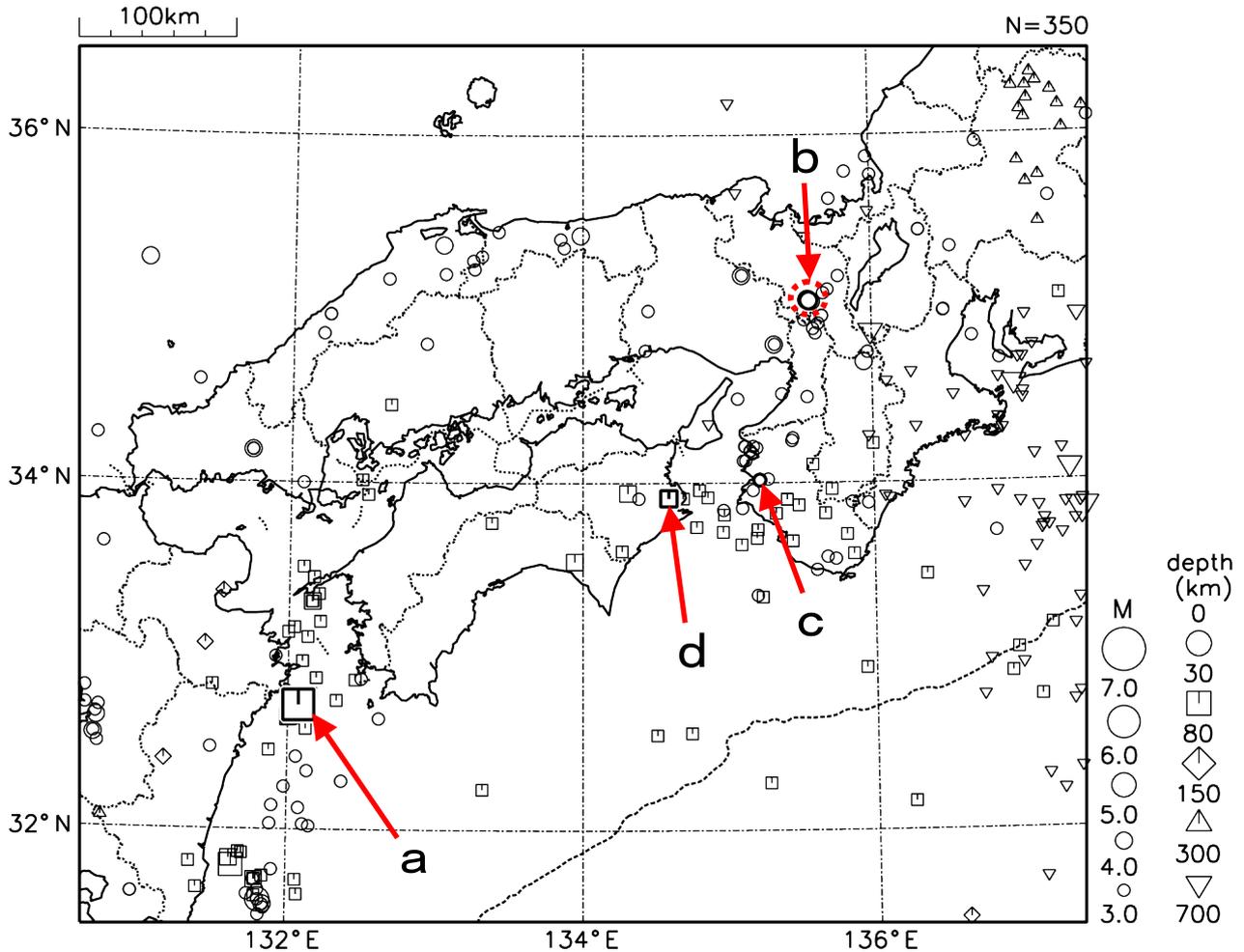


図8 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2022年1月1日～12月31日、 $M \geq 3.0$ ）

〔概況〕

2022年に近畿・中国・四国地方で震度4以上を観測した地震は5回（2021年は9回）であった。2022年中の主な活動は次のとおりである。

1月15日13時頃（日本時間）にトンガ諸島付近のフンガ・トンガ-フンガ・ハアパイ火山で発生した大規模噴火に伴い、全国各地で潮位変化を観測した。

1月22日01時08分に日向灘の深さ45kmでM6.6の地震（図8中のa）が発生し、大分県と宮崎県で震度5強を観測したほか、九州地方から中部地方にかけてと伊豆諸島の一部で震度5弱～1を観測した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。この地震により、重傷1人、軽傷1人、住家一部破損2棟などの被害が生じた（2022年11月18日現在、総務省消防庁による）。

京都府南部（図8内の領域b）の地殻内では2022年3月31日から6月上旬にかけて地震活動が活発となり、震度1以上を観測する地震が16回（震度4：2回、震度3：2回、震度2：4回、震度1：8回）発生した。このうち、震度4以上

を観測した地震は、3月31日23時34分に深さ13kmで発生したM4.4の地震（最大震度4）及び5月2日22時21分に深さ13kmで発生したM4.4の地震（最大震度4）である。これらの地震は地殻内で発生した。

4月6日17時14分に和歌山県北部の深さ6kmでM3.6の地震（図8中のc）が発生し、和歌山県湯浅町で震度4を観測したほか、奈良県及び和歌山県で震度3～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

6月17日00時51分に徳島県南部の深さ45kmでM4.9の地震（図8中のd）が発生し、徳島県阿南市で震度4を観測したほか、中部地方から中国・四国地方にかけて震度3～1を観測した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。

○九州地方の地震活動

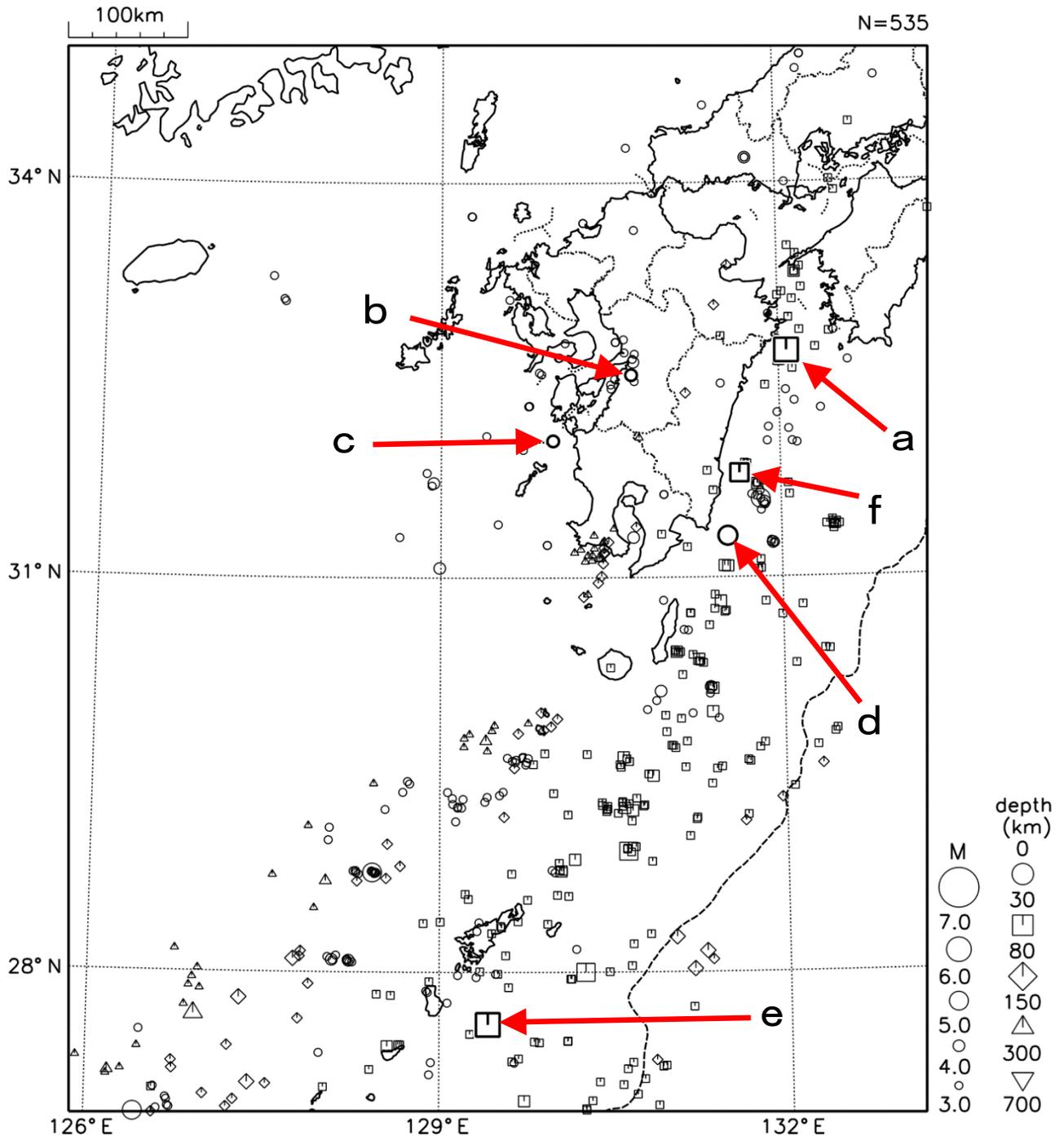


図9 九州地方の震央分布図（2022年1月1日～12月31日、M \geq 3.0）

[概況]

2022年に九州地方で震度4以上を観測した地震は6回（2021年は14回）であった。2022年中の主な地震活動は次のとおりである。

1月15日13時頃（日本時間）にトンガ諸島付近のフンガ・トンガ-フンガ・ハアパイ火山で発生した大規模噴火に伴い、全国各地で潮位変化を観測した。

1月22日01時08分に日向灘の深さ45kmでM6.6の地震（図9中のa）が発生し、大分県及び宮崎県で震度5強を観測したほか、九州地方から中部地方にかけて、及び伊豆諸島の一部で震度5弱～1を観測した。この地震により長周期地震動階級2を観測した。この地震により、重傷3人、軽傷10人、住家一部破損2棟などの被害が生じた（2022年11月18日現在、総務省消防庁による）。この地震の

気象庁作成

発生直後、地震活動が一時的に活発となった。なお、12月31日までに震度1以上を観測した地震が55回（震度5強：1回、震度3：5回、震度2：13回、震度1：36回）発生した。これらの地震は、フィリピン海プレート内部で発生した。

6月26日21時44分に熊本県熊本地方の深さ9kmでM4.7の地震（図9中のb）が発生し、熊本県美里町で震度5弱を観測したほか、九州地方及び中国・四国地方一部で震度4～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

8月26日08時48分に天草灘の深さ12kmでM4.5の地震（図9中のc）が発生し、鹿児島県長島町で震度4を観測したほか、九州地方で震度3～1を観測した。この地震は陸のプレートの地殻内で発生した。

10月2日00時02分に大隅半島東方沖の深さ29kmでM5.9の地震（図9中のd）が発生し、宮崎県日南市で震度5弱を観測したほか、九州地方から近畿地方の一部にかけて震度4～1を観測した。この地震により長周期地震動階級2を観測した。この地震は、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

12月13日23時25分に奄美大島近海の深さ18km（CMT解による）でM6.0の地震（図9中のe）が発生し、鹿児島県瀬戸内町（請島）で震度4を観測したほか、鹿児島県十島村（悪石島）から沖縄県国頭村にかけて震度3～1を観測した。

12月18日03時06分に日向灘の深さ34kmでM5.4の地震（図9中のf）が発生し、宮崎県宮崎市及び日南市で震度4を観測したほか、九州地方及び中国・四国地方で震度3～1を観測した。この地震はフィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

○沖縄地方の地震活動

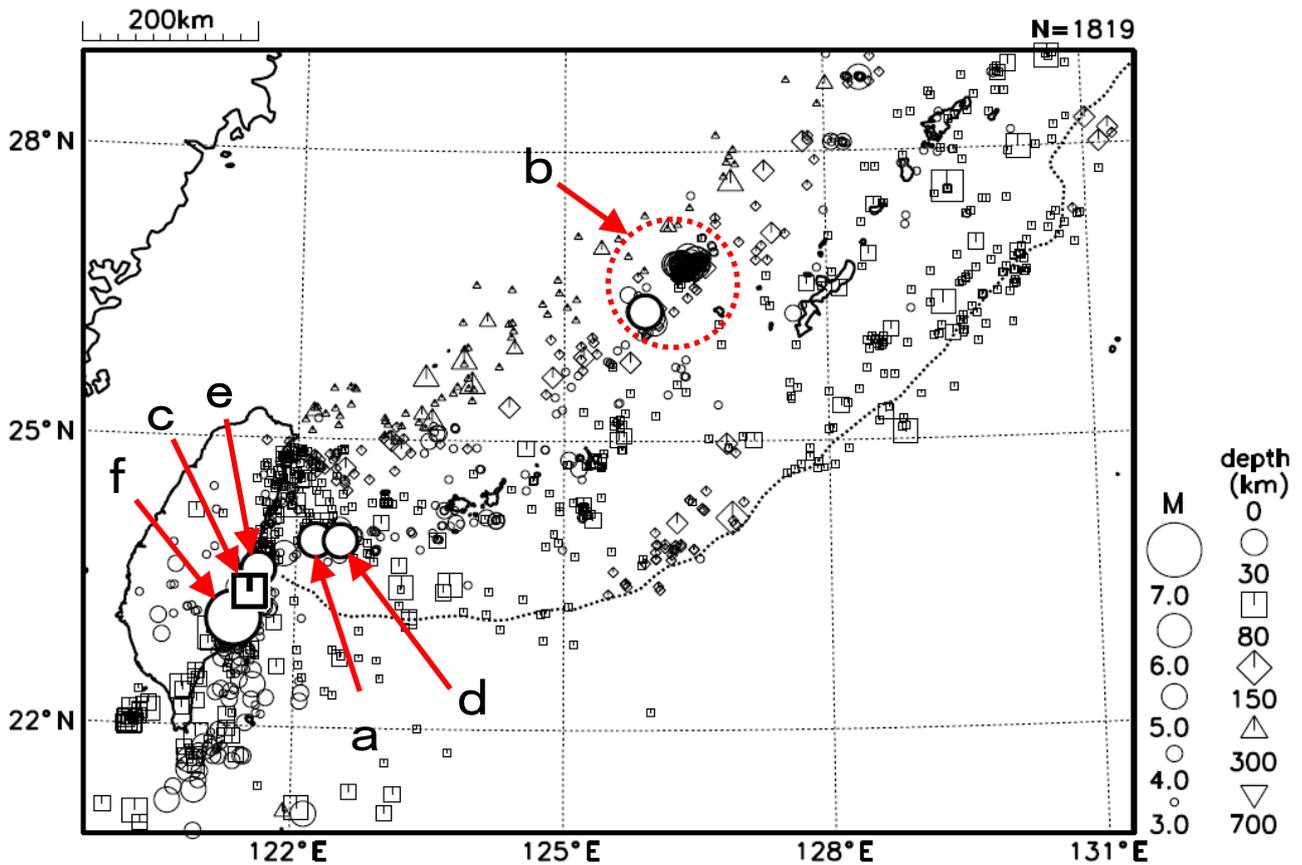


図 10 沖縄地方の震央分布図 (2022 年 1 月 1 日～12 月 31 日、M \geq 3.0)

[概況]

2022 年に沖縄地方で震度 4 以上を観測した地震はなかった (2021 年は 1 回)。2022 年中の主な活動は次のとおりである。

1 月 3 日 18 時 46 分に台湾付近の深さ 27km で M6.3 の地震 (図 10 中の a) が発生し、多良間島から与那国島にかけて震度 2～1 を観測した。

1 月 15 日 13 時頃 (日本時間) にトンガ諸島付近のフンガ・トンガ-フンガ・ハアパイ火山で発生した大規模噴火に伴い、全国各地で潮位変化を観測した。

沖縄本島北西沖 (図 10 中の領域 b) では 1 月 30 日より地震活動が活発になり、2022 年中に震度 1 以上を観測する地震が 77 回 (震度 3 : 2 回、震度 2 : 27 回、震度 1 : 48 回) 発生した。久米島の北西約 50km では、3 月 17 日及び 6 月 3 日に M5.9 の地震 (いずれも最大震度 2)、3 月 30 日に M5.5 (最大震度 3) が発生した。また、久米島の西約 80km では、9 月 18 日 17 時 09 分に M6.0 の地震 (最大震度 2)、同日 19 時 05 分に M5.7 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震活動は沖縄トラフの活動で陸のプレート内で発生した。

3 月 23 日 02 時 41 分に台湾付近の深さ 32km (CMT 解による) で M6.6 の地震 (図 10 中の c)

が発生し、伊良部島から与那国島にかけて震度 2～1 を観測した。

5 月 9 日 15 時 23 分に与那国島近海の深さ 19km で M6.6 の地震 (図 10 中の d) が発生し、沖縄県与那国町で震度 3 を観測したほか、宮古島から与那国島にかけて震度 2～1 を観測した。

6 月 20 日 10 時 05 分に台湾付近の深さ 14km (CMT 解による) で M6.4 の地震 (国内で震度 1 以上を観測した震度観測点はなし、図 10 中の e) が発生した。

9 月 18 日 15 時 44 分に台湾付近の深さ 3km で M7.3 の地震 (図 10 中の f) が発生し、八重山地方で震度 1 を観測した。この地震に対し、気象庁は同日 15 時 49 分に宮古島・八重山地方に津波注意報を発表した。なお、この地震による津波は観測されなかった。この地震の震央周辺では、9 月 17 日 22 時 41 分に M6.6 の地震、同日 23 時 45 分に M6.0 の地震が発生した (ともに国内で震度 1 以上を観測した震度観測点はなし)。

気象庁作成

○その他の地域の地震活動

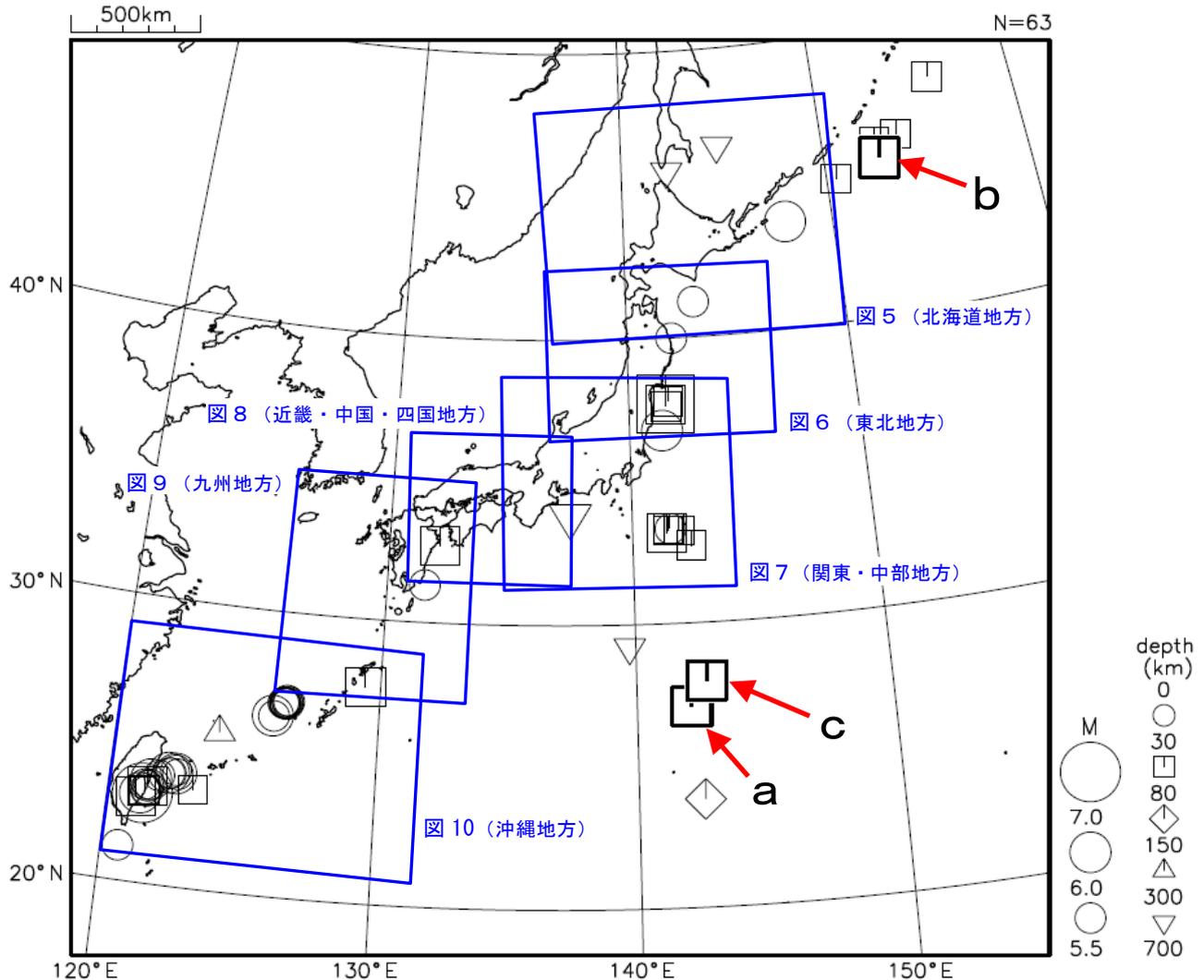


図 11 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図 (2022 年 1 月 1 日～12 月 31 日、 $M \geq 5.5$)

[概況]

2022 年に日本周辺で発生した $M6.0$ 以上の地震は 19 回 (2021 年は 20 回) であった。2022 年中に図 5～10 の領域外で発生した主な活動は次のとおりである。

1 月 4 日 06 時 08 分に父島近海の深さ 63km (CMT 解による) で $M6.1$ の地震 (図 11 中の a) が発生した。この地震により、東京都小笠原村母島で震度 5 強を観測したほか、小笠原村父島で震度を観測した。この地震により長周期地震動階級 1 を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

4 月 24 日 10 時 35 分に千島列島で $M6.2$ の地震 (国内で震度 1 以上を観測した震度観測点はなし、図 11 中の b) が発生した。

6 月 21 日 16 時 14 分に父島近海の深さ 11km (CMT 解による) で $M6.1$ の地震 (図 11 中の c) が発生し、東京都小笠原村 (父島、母島) で震度 2～1 を観測した。この地震は太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

○日本国内で津波を伴った地震

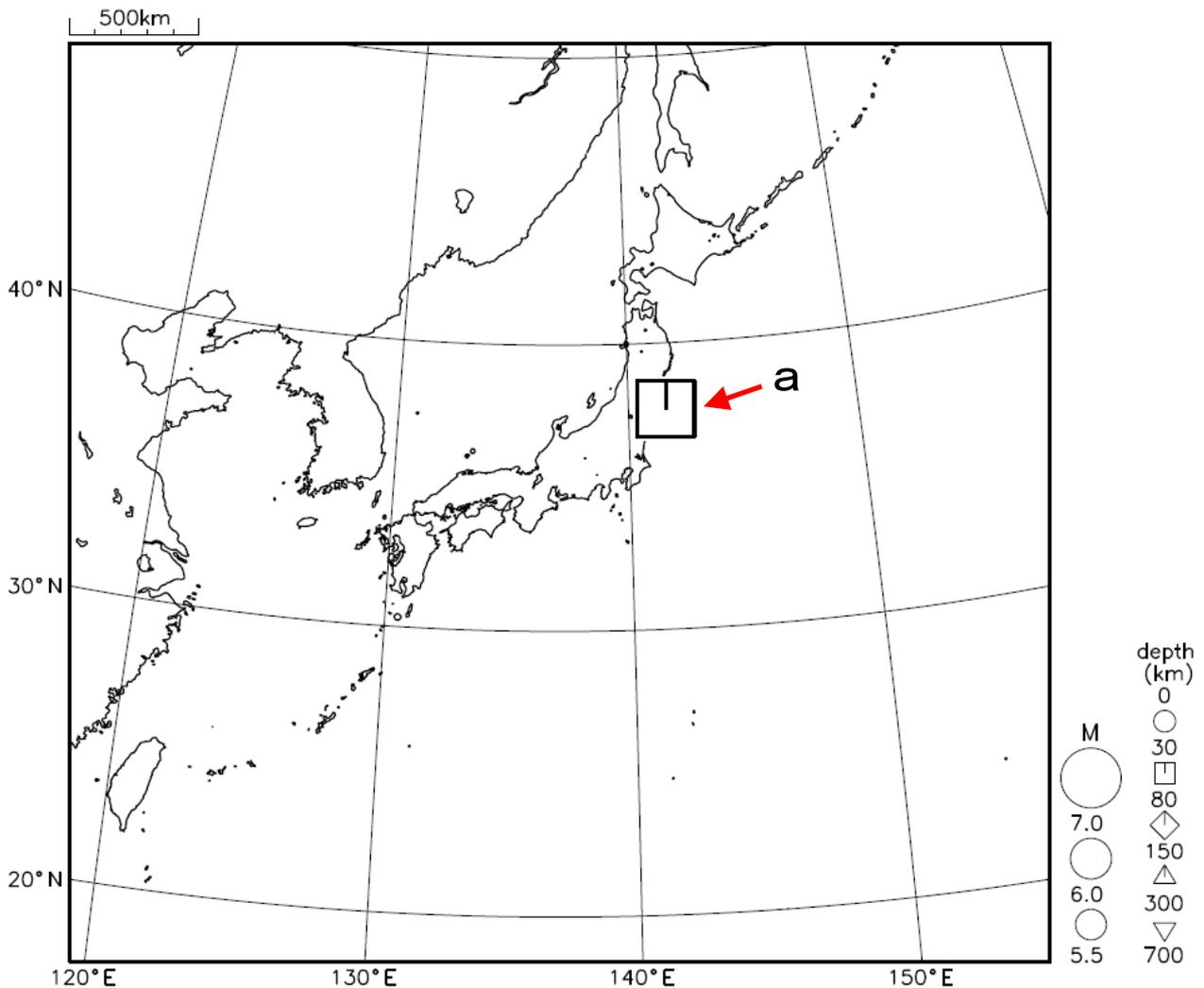


図 12 日本周辺で発生した津波を伴った地震の震央分布図（2022年1月1日～12月31日、 $M \geq 5.5$ ）

[概況]

2022年に日本国内及びその周辺で発生し津波を伴った地震は1回（2021年は1回）であった。また、海外で発生した地震による津波は日本では観測されなかった。

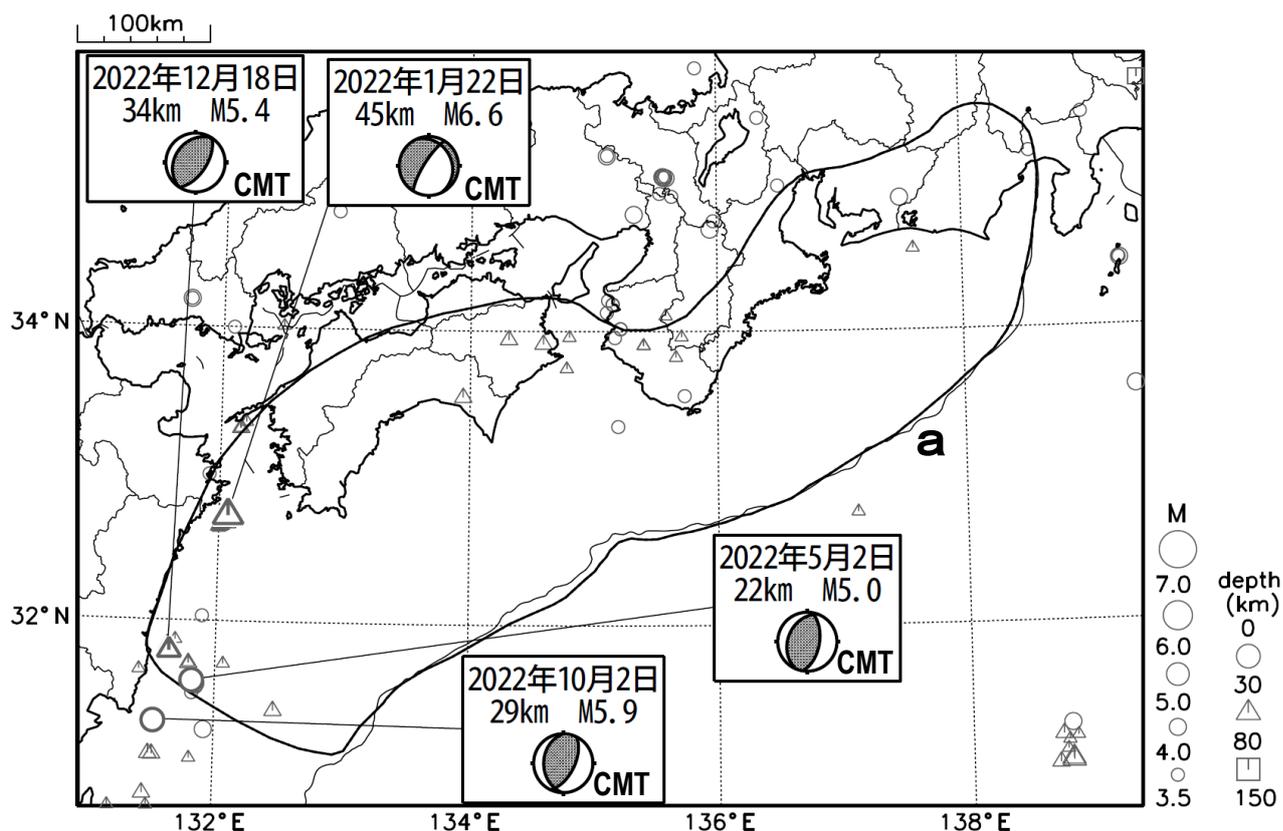
3月16日23時36分に福島県沖の深さ57kmで $M7.4$ の地震（図12中のa）が発生し、宮城県及び福島県で震度6強を観測したほか、北海道から中国地方にかけて震度6弱～1を観測した。また、宮城県北部で長周期地震動階級4を観測したほか、北海道から中部地方にかけて長周期地震動階級3～1を観測した。この地震により、宮城県の石巻港^{※1}で31cm、仙台港^{※2}で0.2m、福島県の相馬^{※2}で0.2mの津波を観測するなど、青森県から茨城県にかけての太平洋沿岸で津波を観測した。

1月15日13時頃（日本時間）にトンガ諸島付近のフンガ・トンガーフンガ・ハアパイ火山で噴火が発生した。この噴火により、鹿児島県の奄美市小湊で134cm、岩手県の久慈港^{※1}で107cmの潮位変化を観測したほか、太平洋側を中心に日本国内の多数の潮位観測点で潮位変化を観測した。

※1：国土交通省港湾局の観測点

※2：巨大津波観測計による

●令和4年（2022年）の南海トラフ沿いの地震活動



震央分布図（2022年1月1日～12月31日、深さ0～150km、 $M \geq 3.5$ ）

- ・ 図中の吹き出しは、南海トラフ巨大地震の想定震源域（領域 a 内）およびその周辺で発生した $M5.0$ 以上の地震。
- ・ 震源の深さは、精度がやや劣るものは表記していない。
- ・ 発震機構解の横に「S」の表記があるものは、精度がやや劣るものである。

○南海トラフ巨大地震の想定震源域およびその周辺の地震活動：

【 $M5.0$ 以上の地震】

月/日	時:分	震央地名	深さ (km)	M	最大震度	発生場所
1/22	01:08	日向灘	45	6.6	5強	フィリピン海プレート内部
5/2	16:08	日向灘	22	5.0	3	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界
10/2	00:02	大隅半島東方沖	29	5.9	5弱	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界
12/18	03:06	日向灘	34	5.4	4	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界

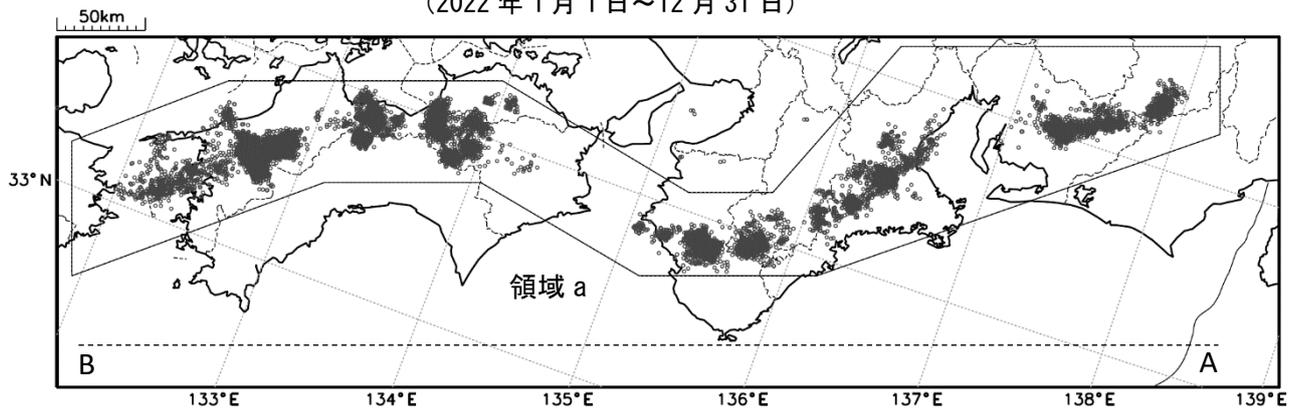
※震源の深さは、精度がやや劣るものは表記していない。

※太平洋プレートの沈み込みに伴う震源が深い地震は除く。

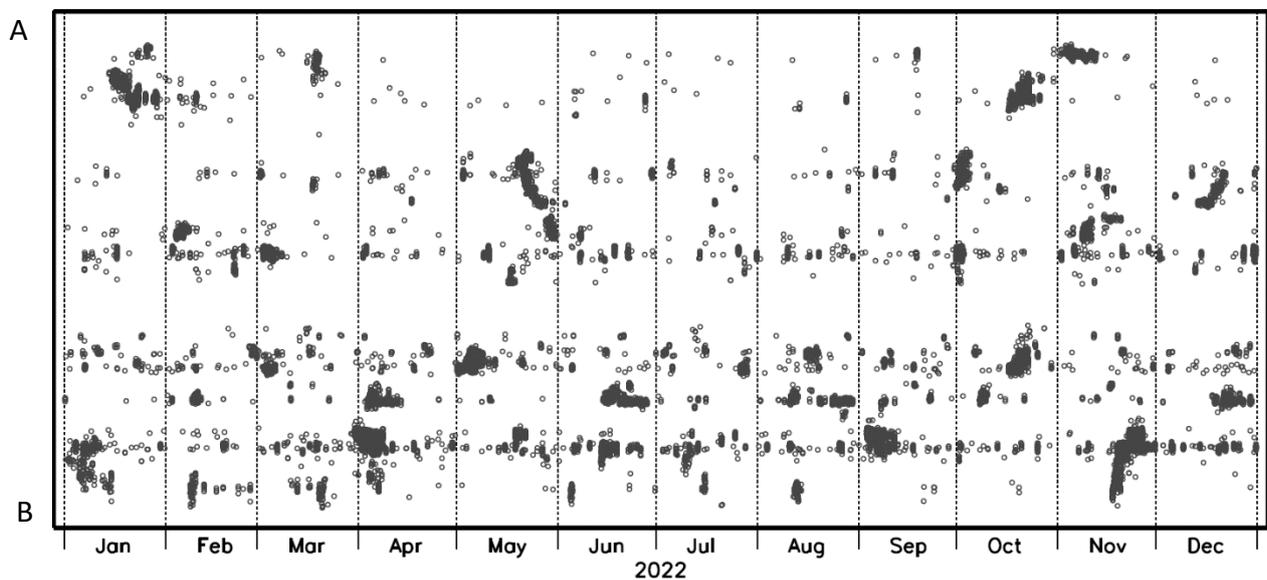
○深部低周波地震（微動）活動の全体概要

深部低周波地震（微動）の震央分布図

(2022年1月1日～12月31日)



領域 a 内の深部低周波地震（微動）の時空間分布図（A-B 投影）



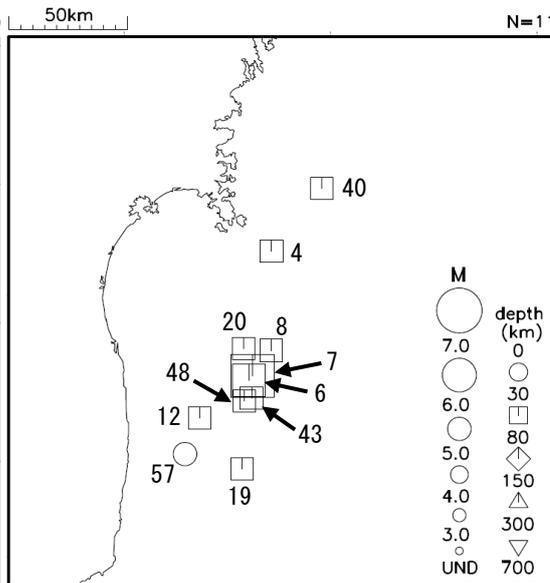
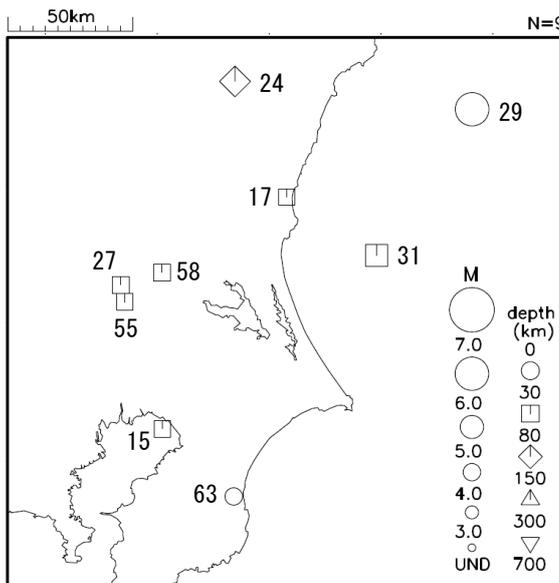
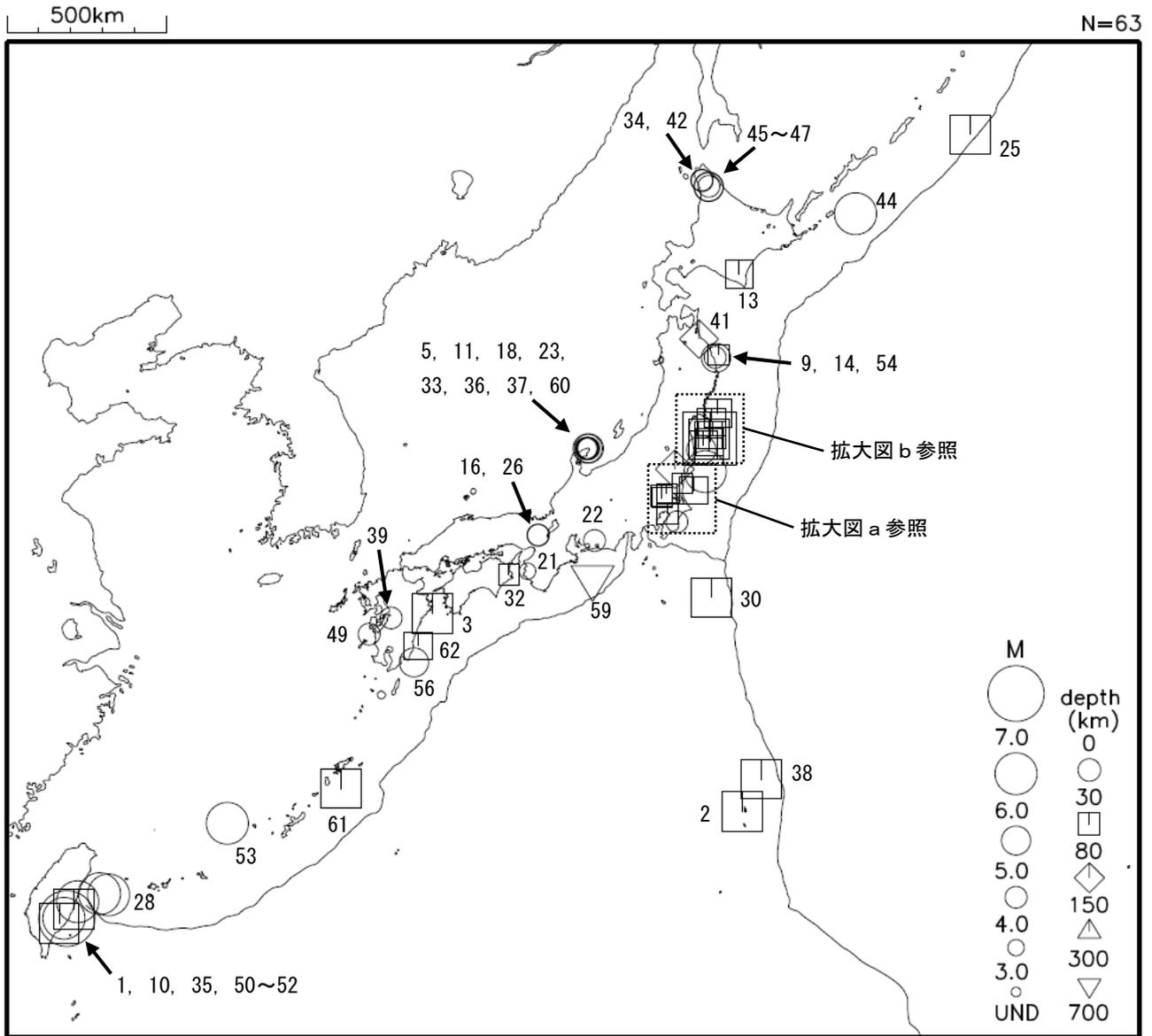
主な深部低周波地震（微動）活動

番号	活動場所	活動の期間
(1)	四国西部	12月28日～1月17日
(2)	東海	1月14日～2月2日
(3)	紀伊半島中部、紀伊半島西部	2月2日～2月11日
(4)	四国西部	2月8日～2月10日
(5)	紀伊半島西部	3月1日～3月8日
(6)	四国西部	3月13日～3月24日
(7)	東海	3月17日～3月21日
(8)	四国中部、四国西部	3月29日～4月13日
(9)	四国東部	4月30日～5月11日
(10)	紀伊半島北部、紀伊半島中部	5月18日～5月31日
(11)	四国西部	6月4日～6月5日
(12)	四国西部	6月13日～6月19日

(13)	四国西部	7月7日～7月13日
(14)	四国西部	7月14日～7月16日
(15)	四国東部	7月25日～7月30日
(16)	四国西部	8月8日～8月14日
(17)	四国東部	8月15日～8月20日
(18)	四国中部	8月23日～8月30日
(19)	四国中部、四国西部	9月1日～9月13日
(20)	紀伊半島西部	9月28日～10月3日
(21)	紀伊半島北部	9月30日～10月5日
(22)	東海	10月14日～10月26日
(23)	四国東部	10月16日～10月23日
(24)	東海	11月1日～11月12日
(25)	紀伊半島中部	11月8日～11月11日
(26)	四国西部	11月16日～11月30日
(27)	紀伊半島北部	12月12日～12月22日
(28)	紀伊半島西部	12月30日～12月31日

深部低周波地震（微動）の活動期間は「南海トラフ地震関連解説情報について」による。

●令和4年（2022年）の日本及びその周辺で発生した主な地震



- 掲載基準
- ・マグニチュード 6.0以上
 - ・被害を伴った
 - ・震度4以上を観測した
 - ・津波を観測した

拡大図 a

拡大図 b

図1 令和4年（2022年）の日本及びその周辺で発生した主な地震の震央分布図

表1 図1中の「マグニチュード6.0以上」、「被害を伴った」、「震度4以上を観測した」、「津波を観測した」のいずれかに該当する地震の表

No.	震源時				震央地名	震源要素(注1)(注2)						M	H	S	T	最大震度・被害状況など (注4)	
						緯度		経度		深さ (km)	M						Mw
	度	分	度	分		(注3)											
1	1	3	18	46	台湾付近	23°	56.6'	122°	13.0'	27	6.3	6.2	M	.	.	.	2: 沖縄県 石垣市新栄町* 与那国町祖納 など1県5地点
2	1	4	06	08	父島近海	27°	3.9'	142°	6.8'	63*	6.1	5.8	M	.	S	.	5強: 東京都 小笠原村母島 長周期地震動階級1を観測 緊急地震速報(警報)を発表
3	1	22	01	08	日向灘	32°	42.9'	132°	4.3'	45	6.6	6.4	M	H	S	.	5強: 大分県 大分市新春日町* 佐伯市蒲江蒲江浦 など2県8地点 長周期地震動階級2を観測 緊急地震速報(警報)を発表 被害: 重傷3人、軽傷10人、住家一部破損2棟など(11月18日現在)
4	2	18	11	55	宮城県沖	38°	10.4'	141°	42.8'	52	5.3	5.2	.	.	S	.	4: 宮城県 涌谷町新町裏 大崎市田尻* など1県4地点
5	3	8	01	58	能登半島沖	37°	31.4'	137°	14.2'	14	4.8	4.7	.	.	S	.	4: 石川県 珠洲市正院町* 緊急地震速報(警報)を発表
6	3	16	23	34	福島県沖	37°	40.8'	141°	36.3'	57	6.1	—	M	.	S	.	5弱: 宮城県 石巻市桃生町* 福島県 相馬市中村* 長周期地震動階級1を観測 緊急地震速報(警報)を発表
7	3	16	23	36	福島県沖	37°	41.8'	141°	37.3'	57	7.4	7.3	M	H	S	T	6強: 宮城県 登米市米山町* 登米市南方町* など2県7地点 長周期地震動階級4を観測 緊急地震速報(警報)を発表 宮城県及び福島県に津波注意報を発表 津波観測: 宮城県石巻港で最大31cmなど、青森県から茨城県にかけて津波を観測 被害: 死者4人、重傷28人、軽傷219人、住家全壊217棟、半壊4,556棟、一部破損52,162棟など(11月18日現在)
8	3	17	00	52	福島県沖	37°	47.6'	141°	42.8'	57	5.5	—	.	.	S	.	4: 宮城県 涌谷町新町裏 宮城県美里町木間塚* など2県13地点 長周期地震動階級1を観測
9	3	18	23	25	岩手県沖	39°	59.4'	142°	0.2'	18	5.6	5.3	.	H	S	.	5強: 岩手県 野田村野田* 緊急地震速報(警報)を発表 被害: 住家一部破損1棟など(3月28日現在)
10	3	23	02	41	台湾付近	23°	23.9'	121°	29.5'	32*	6.6	6.7	M	.	.	.	2: 沖縄県 石垣市平久保 与那国町祖納 など1県4地点
11	3	23	09	23	石川県能登地方	37°	30.9'	137°	17.9'	14	4.3	—	.	.	S	.	4: 石川県 珠洲市正院町* 緊急地震速報(警報)を発表
12	3	25	12	08	福島県沖	37°	32.1'	141°	22.4'	52	5.2	5.3	.	.	S	.	4: 福島県 大熊町大川原* 双葉町両竹* 浪江町幾世橋
13	3	27	08	15	日高地方東部	42°	19.1'	143°	3.6'	53	5.1	5.1	.	.	S	.	4: 北海道 浦河町潮見
14	3	30	00	18	岩手県沖	40°	0.2'	141°	58.4'	17	4.9	—	.	.	S	.	4: 岩手県 宮古市田老* 普代村銅屋*
15	3	31	20	52	東京湾	35°	37.3'	140°	1.9'	73	4.7	4.8	.	.	S	.	4: 千葉県 千葉花見川区花島町*
16	3	31	23	34	京都府南部	35°	3.0'	135°	33.5'	13	4.4	—	.	.	S	.	4: 京都府 京都伏見区醍醐* 亀岡市安町
17	4	2	16	27	茨城県北部	36°	27.6'	140°	34.7'	56	4.4	—	.	.	S	.	4: 茨城県 東海村東海*
18	4	4	10	26	能登半島沖	37°	31.0'	137°	13.5'	14	4.3	—	.	.	S	.	4: 石川県 珠洲市正院町*
19	4	4	19	29	福島県沖	37°	20.6'	141°	34.5'	44	5.4	5.4	.	.	S	.	4: 福島県 いわき市三和町 大熊町大川原*
20	4	6	00	03	福島県沖	37°	48.0'	141°	34.9'	53	5.2	5.0	.	.	S	.	4: 宮城県 角田市角田*
21	4	6	17	14	和歌山県北部	34°	0.9'	135°	12.9'	6	3.6	—	.	.	S	.	4: 和歌山県 湯浅町青木*
22	4	7	09	30	愛知県東部	34°	53.7'	137°	29.9'	11	4.7	—	.	.	S	.	4: 愛知県 新城市栗本 新城市長篠* など1県5地点
23	4	8	22	04	石川県能登地方	37°	30.6'	137°	16.9'	13	4.2	—	.	.	S	.	4: 石川県 珠洲市正院町*
24	4	19	08	16	茨城県北部	36°	52.6'	140°	20.8'	93	5.4	5.3	.	.	S	.	5弱: 茨城県 城里町小勝*
25	4	24	10	35	千島列島	45°	28.5'	152°	41.4'	30	6.2	—	M	.	.	.	国内で震度1以上を観測した地点なし
26	5	2	22	21	京都府南部	35°	2.7'	135°	34.0'	13	4.4	—	.	.	S	.	4: 京都府 亀岡市安町
27	5	5	18	42	茨城県南部	36°	8.4'	139°	50.6'	52	4.8	4.8	.	.	S	.	4: 茨城県 筑西市舟生 栃木県 宇都宮市明保野町 など3県11地点
28	5	9	15	23	与那国島近海	23°	56.5'	122°	29.7'	19	6.6	6.3	M	.	.	.	3: 沖縄県 与那国町久部良 与那国町役場* 緊急地震速報(警報)を発表
29	5	22	12	24	茨城県沖	36°	46.4'	141°	24.2'	5	6.0	5.4	M	H	S	.	5弱: 福島県 いわき市小名浜 いわき市平梅本* 長周期地震動階級2を観測 緊急地震速報(警報)を発表 被害: 住家一部破損1棟など(5月30日現在)
30	5	23	00	17	八丈島東方沖	33°	11.1'	141°	25.5'	10*	6.1	6.0	M	.	.	.	1: 東京都 八丈町三根 八丈町富士グラウンド* 青ヶ島村
31	5	29	15	55	茨城県沖	36°	14.8'	140°	58.5'	44	5.3	5.3	.	.	S	.	4: 茨城県 ひたちなか市南軒台* 東海村東海* など1県5地点
32	6	17	00	51	徳島県南部	33°	54.7'	134°	35.3'	45	4.9	5.0	.	.	S	.	4: 徳島県 阿南市山口町*
33	6	19	15	08	石川県能登地方	37°	30.9'	137°	16.5'	13	5.4	5.1	.	H	S	.	6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 被害: 軽傷7人、住家一部破損62棟など(11月18日現在) (注5)
34	6	20	09	18	宗谷地方北部	45°	3.1'	141°	51.3'	10	4.4	—	.	.	S	.	4: 北海道 天塩町川口* 豊富町西6条* 幌延町宮園町*
35	6	20	10	05	台湾付近	23°	38.1'	121°	35.0'	14*	6.4	6.0	M	.	.	.	国内で震度1以上を観測した地点なし
36	6	20	10	31	石川県能登地方	37°	31.3'	137°	19.3'	14	5.0	4.9	.	H	S	.	5強: 石川県 珠洲市正院町* 緊急地震速報(警報)を発表
37	6	20	14	50	石川県能登地方	37°	31.5'	137°	18.8'	14	4.3	—	.	.	S	.	4: 石川県 珠洲市正院町*
38	6	21	16	14	父島近海	27°	56.9'	142°	44.3'	11*	6.1	5.9	M	.	.	.	2: 東京都 小笠原村父島三日月山
39	6	26	21	44	熊本県熊本地方	32°	32.4'	130°	41.1'	9	4.7	4.6	.	.	S	.	5弱: 熊本県 熊本美里町水富*
40	7	6	05	10	宮城県沖	38°	24.7'	141°	57.2'	63	5.4	5.3	.	.	S	.	4: 岩手県 住田町世田米* 北上市相去町* など2県23地点
41	7	22	12	01	青森県三八上北地方	40°	33.0'	141°	25.0'	86	5.3	5.2	.	.	S	.	4: 青森県 階上町道仏*
42	8	4	01	41	宗谷地方北部	45°	2.2'	141°	52.2'	7	4.1	—	.	.	S	.	4: 北海道 幌延町宮園町*
43	8	4	09	48	福島県沖	37°	36.7'	141°	37.1'	57	5.6	5.4	.	.	S	.	4: 宮城県 丸森町烏屋* 石巻市桃生町* など2県19地点

No.	震源時				震央地名	震源要素(注1)(注2)					M	H	S	T	最大震度・被害状況など (注4)						
	月	日	時	分		緯度		経度		深さ (km)						M	Mw	(注3)			
						度	分	度	分									M	H	S	T
44	8	7	22	40	北海道東方沖	43°	43.8'	147°	44.0'	ごく浅い	6.0	—	・	・	S	・	3：北海道 浜中町茶内* 標茶町塘路* など1道11地点				
45	8	11	00	35	上川地方北部	44°	51.2'	142°	6.8'	ごく浅い	5.2	4.9	・	・	S	・	5弱：北海道 上川中川町中川* 5強：北海道 上川中川町中川* 緊急地震速報(警報)を発表 被害：住家一部破損2棟(11月18日現在)(注6)				
46	8	11	00	53	上川地方北部	44°	50.9'	142°	6.7'	5	5.4	5.1	・	・	S	・	4：北海道 上川中川町中川*				
47	8	11	02	14	上川地方北部	44°	52.0'	142°	7.2'	6	4.6	4.5	・	・	S	・	4：北海道 上川中川町中川*				
48	8	18	14	46	福島県沖	37°	36.1'	141°	35.1'	56	5.2	5.1	・	・	S	・	4：宮城県 石巻市桃生町* 福島県 相馬市中村* など2県4地点				
49	8	26	08	48	天草灘	32°	2.4'	129°	59.3'	12	4.5	—	・	・	S	・	4：鹿児島県 長島町指江* 長島町伊唐島* 日本国内で震度1以上を観測した地点なし				
50	9	17	22	41	台湾付近	23°	6.9'	121°	13.8'	—	6.6	6.5	M	・	・	・	日本国内で震度1以上を観測した地点なし				
51	9	17	23	45	台湾付近	22°	57.3'	121°	6.4'	—	6.0	5.5	M	・	・	・	日本国内で震度1以上を観測した地点なし				
52	9	18	15	44	台湾付近	23°	7.2'	121°	19.1'	3	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 宮古島・八重山地方に津波注意報を発表				
53	9	18	17	09	沖縄本島北西沖	26°	20.6'	125°	55.2'	8	6.0	5.9	M	・	・	・	2：沖縄県 久米島町謝名堂 久米島町仲泊* 久米島町比嘉*				
54	9	20	09	06	岩手県沖	40°	4.2'	142°	5.6'	48	4.4	—	・	・	S	・	4：青森県 階上町道仏*				
55	9	30	14	58	茨城県南部	36°	4.7'	139°	51.8'	47	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				
56	10	2	00	02	大隅半島東方沖	31°	18.7'	131°	31.3'	29	5.9	5.8	・	・	S	・	5弱：宮崎県 日南市南郷町南町* 長周期地震動階級2を観測 緊急地震速報(警報)を発表				
57	10	21	15	19	福島県沖	37°	23.9'	141°	18.3'	29	5.0	4.9	・	・	S	・	5弱：福島県 楡葉町北田* 5強：茨城県 城里町小勝* 被害：軽傷1人(11月16日現在)				
58	11	9	17	40	茨城県南部	36°	11.1'	140°	1.6'	51	4.9	4.8	・	H	S	・	4：福島県 双葉町長塚* 浪江町幾世橋 茨城県 つくばみらい市福田*				
59	11	14	17	08	三重県南東沖	33°	50.4'	137°	25.4'	362	6.4	6.1	M	・	S	・	4：石川県 珠洲市正院町* 緊急地震速報(警報)を発表				
60	11	14	22	27	石川県能登地方	37°	31.1'	137°	15.5'	12	4.2	—	・	・	S	・	4：鹿児島県 瀬戸内町請島*				
61	12	13	23	25	奄美大島近海	27°	36.0'	129°	24.8'	18*	6.0	5.6	M	・	S	・	4：宮崎県 宮崎市霧島 宮崎市松橋* など1県5地点				
62	12	18	03	06	日向灘	31°	47.3'	131°	38.0'	34	5.4	5.6	・	・	S	・	4：千葉県 長南町総合グラウンド 長南町長南*				
63	12	19	00	02	千葉県北東部	35°	22.7'	140°	20.7'	27	4.1	—	・	・	S	・	4：千葉県 長南町総合グラウンド 長南町長南*				

(注1) 震源要素は再調査後、修正することがある。

(注2) 深さに*が付いている地震は、CMT解の深さを用いている。

(注3) 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4) 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の情報である。被害の報告は出典の記載がないものは総務省消防庁による。

(注5) 石川県能登地方の地震については、6月19日15時08分の地震及び同日10時31分の地震による被害を6月19日15時08分の地震の欄のみに記載した。

(注6) 上川地方北部の地震については、8月11日00時35分の地震及び同日00時53分の地震による被害を8月11日00時53分の地震の欄のみに記載した。

●令和4年（2022年）の都道府県別の震度観測回数表

都道府県別	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7	合計
北海道	150	48	25	4	1	1	0	0	0	229
青森県	71	35	8	3	1	0	0	0	0	118
岩手県	160	57	15	3	0	2	0	0	0	237
宮城県	213	77	17	6	1	0	0	1	0	315
秋田県	37	9	3	0	1	0	0	0	0	50
山形県	49	11	5	0	0	1	0	0	0	66
福島県	212	79	35	8	3	0	0	1	0	338
茨城県	127	59	21	4	2	1	0	0	0	214
栃木県	81	39	12	4	1	0	0	0	0	137
群馬県	66	18	8	4	0	0	0	0	0	96
埼玉県	57	28	10	2	0	0	0	0	0	97
千葉県	84	50	12	3	0	0	0	0	0	149
東京都	110	36	9	1	0	1	0	0	0	157
神奈川県	48	22	6	1	0	0	0	0	0	77
新潟県	40	14	4	0	1	0	0	0	0	59
富山県	16	1	3	0	0	0	0	0	0	20
石川県	134	41	19	6	0	1	1	0	0	202
福井県	26	3	1	0	0	0	0	0	0	30
山梨県	15	13	0	1	0	0	0	0	0	29
長野県	62	14	2	1	0	0	0	0	0	79
岐阜県	42	7	2	0	0	0	0	0	0	51
静岡県	48	10	3	1	0	0	0	0	0	62
愛知県	13	2	1	1	0	0	0	0	0	17
三重県	12	14	2	0	0	0	0	0	0	28
滋賀県	16	8	1	0	0	0	0	0	0	25
京都府	27	12	5	2	0	0	0	0	0	46
大阪府	26	11	6	0	0	0	0	0	0	43
兵庫県	23	7	8	0	0	0	0	0	0	38
奈良県	20	11	0	0	0	0	0	0	0	31
和歌山県	52	23	5	1	0	0	0	0	0	81
鳥取県	13	5	3	0	0	0	0	0	0	21
島根県	18	7	1	0	0	0	0	0	0	26
岡山県	10	5	2	0	0	0	0	0	0	17
広島県	18	3	0	1	0	0	0	0	0	22
徳島県	14	2	3	1	0	0	0	0	0	20
香川県	11	1	3	0	0	0	0	0	0	15
愛媛県	32	10	1	1	0	0	0	0	0	44
高知県	28	5	3	0	1	0	0	0	0	37
山口県	13	3	1	1	0	0	0	0	0	18
福岡県	13	5	1	1	0	0	0	0	0	20
佐賀県	6	2	1	1	0	0	0	0	0	10
長崎県	19	8	2	0	0	0	0	0	0	29
熊本県	42	14	7	0	2	0	0	0	0	65
大分県	47	15	7	0	0	1	0	0	0	70
宮崎県	64	24	5	1	1	1	0	0	0	96
鹿児島県	127	29	14	3	0	0	0	0	0	173
沖縄県	98	48	7	0	0	0	0	0	0	153
合計	1282	475	156	36	7	6	1	1	0	1964

令和4年(2022年)の観測点別の震度観測回数表

- ・ 気象庁の震度観測点(令和4年11月24日現在)について記載した。
- ・ 表の「観測点」欄の「注)」は、計数期間注意(欄外記載)。

北海道地方

地方	観測点	震度							合計			
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱		6強	7	
石狩・渡島	石狩市花川	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
	石狩市聚富	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
	札幌中央区北2条	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
	江別市高砂町	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8	
	千歳市北栄	10	3	1	0	0	0	0	0	0	14	
	新千歳空港	13	3	1	0	0	0	0	0	0	17	
	恵庭市漁平	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
	八雲町上の湯	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	函館市尾礼部町	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7	
	函館市美原	10	1	0	0	0	0	0	0	0	11	
	七飯町桜町	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10	
	渡島森町御幸町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
	渡島松前町福山	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	渡島松前町清部	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	知内町小谷石	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	檜山・後志	檜山江差町姥神	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		せたな町北檜山区豊岡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小樽市勝納町	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		積丹町日司町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
余市町朝日町		3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
倶知安町南1条		2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
島牧村江ノ島		3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
寿都町新栄		2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	
岩内町高台		3	2	0	0	0	0	0	0	0	5	
奥尻町松江		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
空知・上川	北竜町竜西	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	芦別市旭町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	滝川市大町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	夕張市若菜	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	岩見沢市5条	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5	
	美瑛市西5条	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6	
	士別市朝日町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	士別市東6条	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	名寄市大通	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	旭川市宮前1条	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	上川地方上川町越路	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	富良野市若松町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	上富良野町大町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	南富良野町幾寅	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
留萌・宗谷	羽幌町南3条	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	
	羽幌町焼尻	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	初山別村有明	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	
	留萌市大町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	稚内市恵北	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
	稚内市開運	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6	
	宗谷枝幸町岬町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	宗谷枝幸町本町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	礼文町上泊崎	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	利尻富士町鬼脇	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	

地方	観測点	震度							合計			
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱		6強	7	
網走・胆振	網走市台町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	美幌町東3条	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6	
	斜里町本町	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	
	北見市公園町	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
	北見市留辺築町上町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	北見市常呂町東浜	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	紋別市南が丘町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	遠軽町丸瀬布金湧山	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	雄武町雄武	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	胆振伊達市梅本	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9	
	室蘭市山手町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	苫小牧市末広町	14	2	0	0	0	0	0	0	0	16	
	登別市鉾山	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	白老町大町	8	2	0	0	0	0	0	0	0	10	
	厚真町鹿沼	12	6	2	0	0	0	0	0	0	20	
	日高・十勝	平取町仁世宇	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		新ひだか町静内山手町	11	9	3	0	0	0	0	0	0	23
		新ひだか町静内御園	6	5	0	0	0	0	0	0	0	11
		浦河町野深	14	7	1	0	0	0	0	0	0	22
浦河町潮見		18	6	6	1	0	0	0	0	0	31	
えりも町本町		4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	
足寄町上蝶渡		9	2	0	0	0	0	0	0	0	11	
帯広市東4条		12	5	1	0	0	0	0	0	0	18	
十勝清水町南4条		15	1	1	0	0	0	0	0	0	17	
幕別町忠類明和		7	2	0	0	0	0	0	0	0	9	
本別町北2丁目		14	6	0	0	0	0	0	0	0	20	
広尾町並木通		14	9	1	0	0	0	0	0	0	24	
広尾町白樺通		10	8	1	0	0	0	0	0	0	19	
釧路・根室		弟子屈町美里	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	釧路市幸町	13	3	1	0	0	0	0	0	0	17	
	釧路市音別町尺別	9	3	0	0	0	0	0	0	0	12	
	厚岸町尾幌	11	2	1	0	0	0	0	0	0	14	
	浜中町湯沸	9	4	0	0	0	0	0	0	0	13	
	中標津町養老牛	7	4	0	0	0	0	0	0	0	11	
	標津町古多糠	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
	羅臼町春日	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	別海町常盤	31	4	3	0	0	0	0	0	0	38	
	根室市弥栄	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	
根室市豊里	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4		

東北地方

県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
青森県	青森市花園	11	3	1	0	0	0	0	0	0	15
	五所川原市栄町	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
	五所川原市太田	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	平内町小湊	2	9	2	0	0	0	0	0	0	13
	弘前市和田町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	弘前市弥生	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
	藤ヶ沢町舞戸町鳴戸	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
	深浦町長慶平	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	深浦町深浦岡町	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	八戸市島守	16	2	1	0	0	0	0	0	0	19
	八戸市湊町	40	13	4	1	0	0	0	0	0	58
	七戸町北天間館	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	六ヶ所村尾駈	13	5	1	0	0	0	0	0	0	19
	六ヶ所村出戸	10	1	1	0	0	0	0	0	0	12
	五戸町古館	38	14	3	1	0	0	0	0	0	56
	むつ市金曲	12	9	1	0	0	0	0	0	0	22
	むつ市大畑町奥薬研	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10
東通村砂子又蒲谷地	16	8	2	0	0	0	0	0	0	26	
岩手県	宮古市鎌ヶ崎	27	7	2	1	0	0	0	0	0	37
	宮古市長沢	16	4	0	1	0	0	0	0	0	21
	久慈市川崎町	28	5	1	2	0	0	0	0	0	36
	久慈市枝成沢	39	8	1	2	0	0	0	0	0	50
	山田町八幡町	32	8	0	1	0	0	0	0	0	41
	田野畑村田野畑	14	2	3	0	0	0	0	0	0	19
	岩手洋野町種市	21	6	0	1	0	0	0	0	0	28
	大船渡市大船渡町	78	21	2	0	1	0	0	0	0	102
	大船渡市猪川町	50	14	1	0	1	0	0	0	0	66
	釜石市只越町	54	10	1	1	0	0	0	0	0	66
	盛岡市山王町	35	11	2	1	0	0	0	0	0	49
	二戸市福岡	19	2	1	1	0	0	0	0	0	23
	雫石町千刈田	21	3	0	1	0	0	0	0	0	25
	雫石町西根上駒木野	9	1	0	1	0	0	0	0	0	11
	葛巻町葛巻元木	27	6	0	1	0	0	0	0	0	34
	八幡平市大更	24	4	1	1	0	0	0	0	0	30
	花巻市大迫町	35	9	0	1	0	0	0	0	0	45
北上市柳原町	37	7	2	1	0	0	0	0	0	47	
一関市大東町	65	12	2	0	1	0	0	0	0	80	
奥州市水沢大鐘町	27	6	1	0	1	0	0	0	0	35	
宮城県	気仙沼市赤岩	73	20	4	0	1	0	0	0	0	98
	気仙沼市本吉町西川内	23	1	1	1	0	0	0	0	0	26
	涌谷町新町裏	48	34	6	4	0	0	1	0	0	93
	栗原市栗駒	64	20	3	0	0	1	0	0	0	88
	登米市中田町	100	21	6	2	0	1	0	0	0	130
	南三陸町志津川	17	3	1	1	0	0	0	0	0	22
	大崎市古川三日町	58	25	6	2	0	0	1	0	0	92
	大崎市古川大崎	50	15	3	2	0	1	0	0	0	71
	仙台空港	59	19	5	1	0	1	0	0	0	85
	柴田町船岡	91	18	4	1	0	1	0	0	0	115
	丸森町上滝	58	19	4	0	0	1	0	0	0	82
	仙台青葉区大倉	62	13	3	0	0	1	0	0	0	79
	仙台宮城野区五輪	49	13	3	1	0	1	0	0	0	67
	石巻市泉町	60	11	4	0	0	1	0	0	0	76
	石巻市大冢	23	7	1	0	1	0	0	0	0	32
	松島町高城	75	24	5	3	0	1	0	0	0	108

県	観測点	震度										
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計	
秋田県	能代市緑町	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	
	能代市常盤山谷	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	
	男鹿市男鹿中	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
	五城目町西磯ノ目	2	2	0	1	0	0	0	0	0	5	
	秋田市山王	4	1	0	1	0	0	0	0	0	6	
	秋田市雄和女米木	4	1	0	1	0	0	0	0	0	6	
	横手市雄物川町今宿	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6	
	大館市比内町味噌内	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	
	北秋田市花園町	7	1	1	0	0	0	0	0	0	9	
	横手市雄物川町今宿	10	2	0	1	0	0	0	0	0	13	
	湯沢市沖鶴	10	2	0	1	0	0	0	0	0	13	
	秋田美郷町六郷東根	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	仙北市角館町中菅沢	2	4	0	1	0	0	0	0	0	7	
	山形県	鶴岡市馬場町	3	1	0	1	0	0	0	0	0	5
		鶴岡市温海川	7	2	0	1	0	0	0	0	0	10
		酒田市飛鳥	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		酒田市亀ヶ崎	8	2	0	1	0	0	0	0	0	11
遊佐町遊佐		6	2	1	1	0	0	0	0	0	10	
遊佐町小原田		0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	
新庄市東谷地田町		11	3	1	1	0	0	0	0	0	16	
山形金山町中田		2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
山形市緑町		10	2	0	1	0	0	0	0	0	13	
河北町谷地		20	7	1	0	1	0	0	0	0	29	
米沢市駅前		18	5	0	1	0	0	0	0	0	24	
米沢市アルカディア		35	4	3	1	0	0	0	0	0	43	
山形小国町岩井沢		10	4	0	1	0	0	0	0	0	15	
白鷹町黒鴨		11	3	0	1	0	0	0	0	0	15	
福島県		福島市松木町	56	14	6	2	0	1	0	0	0	79
		郡山市朝日	62	19	6	1	0	1	0	0	0	89
		白河市郭内	44	22	1	0	1	0	0	0	0	68
	大玉村南小屋	45	17	3	1	0	1	0	0	0	67	
	棚倉町棚倉中居野	78	22	7	0	0	1	0	0	0	108	
	古殿町松川横川	38	8	1	2	0	0	0	0	0	49	
	田村市船引町	143	47	12	1	0	0	1	0	0	204	
	いわき市小名浜	32	20	3	0	2	0	0	0	0	57	
	いわき市三和町	81	22	15	3	0	1	0	0	0	122	
	川内村下川内	114	31	6	1	0	1	0	0	0	153	
	浪江町幾世橋	115	43	8	7	0	0	1	0	0	174	
	南相馬市原町区三島町	90	25	5	1	0	0	1	0	0	122	
	南相馬市鹿島区柝蓬	71	19	3	1	0	1	0	0	0	95	
	会津若松市材木町	11	4	0	1	0	0	0	0	0	16	
	西会津町野沢	9	2	0	1	0	0	0	0	0	12	
	猪苗代町城南	22	6	2	1	0	0	0	0	0	31	
	柳津町大成沢	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5	
南会津町田島	16	2	0	1	0	0	0	0	0	19		

関東地方

県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
茨城県	水戸市金町	58	23	5	1	0	0	0	0	0	87
	常陸太田市町屋町	47	14	2	2	0	0	0	0	0	65
	ひたちなか市山ノ上町	23	7	2	1	0	0	0	0	0	33
	常陸大宮市中富町	37	7	3	1	0	0	0	0	0	48
	土浦市常名	84	34	6	1	1	0	0	0	0	126
	石岡市柿岡	64	25	8	1	0	0	0	0	0	98
	茨城鹿嶋市鉢形	51	15	3	1	0	0	0	0	0	70
	潮来市堀之内	36	11	1	1	0	0	0	0	0	49
	利根町布川	32	7	1	1	0	0	0	0	0	41
	坂東市岩井	47	15	5	1	0	0	0	0	0	68
	筑西市舟生	52	24	7	2	1	0	0	0	0	86
	鉢田市鉢田	41	11	3	1	0	0	0	0	0	56
栃木県	日光市瀬川	24	5	2	1	0	0	0	0	0	32
	日光市中宮祠	11	2	1	0	0	0	0	0	0	14
	大原市黒羽田町	24	10	0	1	0	0	0	0	0	35
	那須塩原市藤沼	13	3	0	1	0	0	0	0	0	17
	宇都宮市明保野町	70	29	5	4	0	0	0	0	0	108
	栃木市旭町	43	15	4	3	0	0	0	0	0	65
	益子町益子	45	20	4	2	0	0	0	0	0	71
	那須烏山市神長	24	8	1	1	0	0	0	0	0	34
	沼田市西倉内町	24	11	1	1	0	0	0	0	0	37
	沼田市尾瀬高等学校	10	3	1	0	0	0	0	0	0	14
群馬県	中之条町日影	8	1	1	0	0	0	0	0	0	10
	東吾妻町原町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	前橋市昭和町	10	1	2	0	0	0	0	0	0	13
	桐生市織姫町 ^(注)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	桐生市美原町 ^(注)	16	7	2	1	0	0	0	0	0	26
	富岡市七丁目	10	2	1	0	0	0	0	0	0	13
	板倉町板倉	32	14	6	2	0	0	0	0	0	54
	熊谷市桜町	20	5	2	0	0	0	0	0	0	27
	本庄市尻玉町	28	8	2	1	0	0	0	0	0	39
	久喜市下早見	48	15	6	2	0	0	0	0	0	71
埼玉県	鳩山町大豆戸	11	3	1	0	0	0	0	0	0	15
	川越市旭町	16	5	1	0	0	0	0	0	0	22
	飯能市下直竹	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10
	さいたま浦和区高砂	32	13	0	1	0	0	0	0	0	46
	秩父市上町	12	4	1	0	0	0	0	0	0	17
	小鹿野町高神薄	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	銚子市川口町	18	7	2	0	0	0	0	0	0	27
	銚子市小畑新町	24	9	3	0	0	0	0	0	0	36
	東金市東新宿	31	7	2	0	0	0	0	0	0	40
	多古町多古	46	9	1	1	0	0	0	0	0	57
千葉県	一宮町一宮	24	8	3	0	0	0	0	0	0	35
	長南町総合グラウンド	40	12	4	1	0	0	0	0	0	57
	香取市佐原平田	37	14	1	1	0	0	0	0	0	53
	山武市松尾町富士見台	36	9	0	1	0	0	0	0	0	46
	千葉中央区中央港	38	10	2	1	0	0	0	0	0	51
	千葉美浜区ひび野	41	9	2	1	0	0	0	0	0	53
	成田国際空港	34	9	2	1	0	0	0	0	0	46
	成田市名古屋	41	11	0	1	0	0	0	0	0	53
	柏市旭町	34	14	3	1	0	0	0	0	0	52
	浦安市日の出	35	10	3	1	0	0	0	0	0	49
	館山市長須賀	26	7	1	0	0	0	0	0	0	34
	木更津市太田	20	3	2	0	0	0	0	0	0	25
	勝浦市墨名	23	6	1	0	0	0	0	0	0	30
	鴨川市八色	25	7	2	0	0	0	0	0	0	34
	鴨川市内浦	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
	南房総市上堀	13	0	1	0	0	0	0	0	0	14

注)
「桐生市織姫町」 令和4年2月24日12時まで
「桐生市美原町」 令和4年2月24日12時から

都県	観測点	震度										
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計	
東京都	東京千代田区大手町	49	19	5	1	0	0	0	0	0	74	
	東京港区海岸	25	7	2	0	0	0	0	0	0	34	
	東京新宿区西新宿	13	4	1	0	0	0	0	0	0	18	
	東京墨田区横川	11	4	1	0	0	0	0	0	0	16	
	東京江東区青海	17	4	1	1	0	0	0	0	0	23	
	東京国際空港	22	6	4	0	0	0	0	0	0	32	
	東京杉並区阿佐谷	14	4	1	0	0	0	0	0	0	19	
	東京江戸川区中央	40	11	4	1	0	0	0	0	0	56	
	八王子市大横町	12	2	1	0	0	0	0	0	0	15	
	国分寺市戸倉	28	5	1	0	0	0	0	0	0	34	
	青梅市東青梅	13	0	1	0	0	0	0	0	0	14	
	神津島村金長	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7	
	伊豆大島町差木地	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9	
	伊豆大島町元町	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6	
	東京利島村東山	7	4	0	0	0	0	0	0	0	11	
	新島村大原	9	5	0	0	0	0	0	0	0	14	
	新島村式根島	9	2	0	0	0	0	0	0	0	11	
	三宅村神着	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	三宅村坪田	5	2	1	0	0	0	0	0	0	8	
	御蔵島村西川	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9	
	八丈町榎立	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	八丈町三根	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5	
	青ヶ島村	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
	小笠原村父島西町	15	0	0	1	0	0	0	0	0	16	
	小笠原村父島三日月山	20	2	0	1	0	0	0	0	0	23	
	小笠原村母島	42	7	1	0	0	1	0	0	0	51	
	神奈川県	横浜中区山手町	35	9	2	1	0	0	0	0	0	47
		川崎中原区小杉陣屋町	20	6	1	0	0	0	0	0	0	27
		横浜須賀市光の丘	22	4	1	0	0	0	0	0	0	27
		茅ヶ崎市茅ヶ崎	18	6	1	0	0	0	0	0	0	25
		小田原市久野	6	1	1	0	0	0	0	0	0	8
		秦野市曾屋	21	3	1	0	0	0	0	0	0	25
湯河原町中央		22	7	0	1	0	0	0	0	0	30	
相模原中央区中央		2	4	2	0	0	0	0	0	0	8	
相模原緑区若柳		3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	

中部地方

県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
新潟県	糸魚川市一の宮	1	4	0	0	0	0	0	0	0	5
	上越市中ノ俣	6	3	1	0	0	0	0	0	0	10
	上越市大手町	13	2	3	0	0	0	0	0	0	18
	長岡市幸町	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
	小千谷市城内	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
	出雲崎町米田	5	3	1	0	0	0	0	0	0	9
	魚沼市下折立	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	南魚沼市六日町	18	7	0	0	1	0	0	0	0	26
	村上市塩町	3	1	1	0	0	0	0	0	0	5
	五泉市村松乙	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6
	粟島浦村笹畑	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	阿賀野市畑江	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	胎内市新和町	5	0	2	0	0	0	0	0	0	7
	新潟空港	3	4	0	1	0	0	0	0	0	8
	新潟中央区美咲町	5	3	0	1	0	0	0	0	0	9
	新潟秋葉区程島	2	2	0	1	0	0	0	0	0	5
	新潟西蒲区役所	8	1	1	0	0	0	0	0	0	10
	佐渡市相川金山	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	佐渡市相川三町目	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5
	富山県	富山市石坂	2	3	0	0	0	0	0	0	5
富山市八尾町福島		2	3	0	0	0	0	0	0	5	
魚津市歌遊堂		5	0	0	0	0	0	0	0	5	
立山町吉峰		4	2	0	0	0	0	0	0	6	
富山朝日町道下		2	2	0	0	0	0	0	0	4	
高岡市伏木		4	2	0	0	0	0	0	0	6	
小矢部市泉町		4	4	0	0	0	0	0	0	8	
砺波市天池		5	0	0	0	0	0	0	0	5	
石川県		七尾市本府中町	12	4	2	0	0	0	0	0	18
		輪島市船倉島	12	4	1	0	0	0	0	0	17
	輪島市鳳至町	18	8	1	1	0	0	0	0	28	
	珠洲市三崎町	37	14	6	2	0	0	0	0	59	
	羽咋市柳田町	5	2	0	0	0	0	0	0	7	
	志賀町富来領家町	6	1	1	0	0	0	0	0	8	
	能登町宇出津	14	5	2	1	0	0	0	0	22	
	金沢市西念	4	2	0	0	0	0	0	0	6	
	小松市小馬出町	3	2	0	0	0	0	0	0	5	
	加賀市直下町	4	1	0	0	0	0	0	0	5	
福井県	津幡町加賀爪	4	2	0	0	0	0	0	0	6	
	福井市豊島	6	1	0	0	0	0	0	0	7	
	勝山市旭町	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	越前市高瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	福井坂井市三国町陣ヶ岡	2	1	0	0	0	0	0	0	3	
	敦賀市松栄町	12	0	0	0	0	0	0	0	12	
	福井美浜町新庄	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	高浜町宮崎	11	1	0	0	0	0	0	0	12	
	山梨県	甲府市飯田	8	2	1	0	0	0	0	0	11
		身延町大磯小磯	8	0	1	0	0	0	0	0	9
甲州市塩山下於曾		9	0	1	0	0	0	0	0	10	
大月市大月		16	3	1	0	0	0	0	0	20	
上野原市四方津		9	1	0	0	0	0	0	0	10	
長野県	富士河口湖町船津	19	4	1	0	0	0	0	0	24	
	長野市箱清水	4	1	0	0	0	0	0	0	5	
	長野市松代	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	大町市役所	1	1	1	0	0	0	0	0	3	
	山ノ内町平穂	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	松本市沢村	2	1	0	0	0	0	0	0	3	
	上田市築地	4	0	1	0	0	0	0	0	5	
	諏訪市湖岸通り	11	2	1	0	0	0	0	0	14	
	佐久市下小田切	5	2	0	0	0	0	0	0	7	
	軽井沢町追分	11	0	1	0	0	0	0	0	12	
	安曇野市穂高支所	3	1	0	0	0	0	0	0	4	
	筑北村坂井	4	1	1	0	0	0	0	0	6	
	飯田市高羽町	5	0	1	0	0	0	0	0	6	
	伊那市高遠町荊口	6	3	0	0	0	0	0	0	9	
	辰野町中央	2	1	0	0	0	0	0	0	3	
飯島町飯島	2	0	1	0	0	0	0	0	3		
秦草村梨久保	0	2	0	0	0	0	0	0	2		

県	観測点	震度										
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計	
岐阜県	高山市丹生川町森部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	高山市相生町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	飛騨市神岡町殿	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	下呂市森	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	中津川市かやの木町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
	美濃加茂市太田町	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	白川町黒川	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	岐阜市加納二之丸	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5	
	揖斐川町三輪	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	岐阜山県市谷合運動場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	郡上市八幡町島谷	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	静岡県	熱海市網代	10	3	1	0	0	0	0	0	0	14
		伊東市大原	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
		下田市加増野	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
		南伊豆町石廊崎	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
伊豆市中伊豆グラウンド		22	4	1	0	0	0	0	0	0	27	
三島市東本町		5	0	1	0	0	0	0	0	0	6	
富士宮市弓沢町		15	2	1	0	0	0	0	0	0	18	
富士市富士総合運動公園		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
御殿場市萩原		10	0	1	0	0	0	0	0	0	11	
島田市川根町家山		2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
島田市旗指 ^{注)}		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
島田市元島田 ^{注)}		2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
静岡駿河区曲金		2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	
静岡清水区千歳町		2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	
牧之原市鬼女新田		0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
掛川市篠場	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2		
袋井市新屋	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3		
愛知県	御前崎市御前崎	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	浜松中区高丘東	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	
	浜松北区三ヶ日町	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	
	浜松北区滝沢町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	豊橋市向山	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	
	新城市粟本	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
	新城市作手清岳 ^{注)}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	田原市石神町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	田原市福江町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
	名古屋千種区日和町	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	岡崎市若宮町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
	一宮市千秋	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9	
	豊田市小坂本町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
	豊田市大洞町	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4	
	西尾市一色町	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	
中部国際空港	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2		
三重県	常滑市新開町 ^{注)}	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	常滑市飛香台 ^{注)}	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	
	南知多町豊浜	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
	愛西市稲葉町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
	四日市市日永	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	鈴鹿市西条	5	6	0	0	0	0	0	0	0	11	
	津市島崎町	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7	
	津市片田薬王寺町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	松阪市上川町	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	伊賀市緑ヶ丘本町	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7	
	尾鷲市南陽町	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	三重御浜町寺谷総合公園	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	三重紀北町十須	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	伊勢市矢持町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	志摩市志摩町和具	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

注)
「島田市旗指」 令和4年2月9日12時まで
「島田市元島田」 令和4年2月9日12時から
「新城市作手清岳」 令和4年3月25日12時から
「常滑市新開町」 令和4年2月25日12時まで
「常滑市飛香台」 令和4年2月25日12時から

近畿地方

府県	観測点	震度							合計	
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱		
滋賀県	彦根市城町	5	1	0	0	0	0	0	0	6
	大津市御陵町	5	2	0	0	0	0	0	0	7
	大津市南小松	7	2	0	0	0	0	0	0	9
	近江八幡市桜宮町	9	2	0	0	0	0	0	0	11
	甲賀市水口町	5	1	0	0	0	0	0	0	6
東近江市君ヶ畑町	5	0	0	0	0	0	0	0	5	
京都府	福知山市内記	3	1	0	0	0	0	0	0	4
	舞鶴市下福井	3	2	0	0	0	0	0	0	5
	京丹後市弥栄町吉沢	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	京都中京区西ノ京	10	6	3	0	0	0	0	0	19
	宇治市宇治琵琶	10	7	2	0	0	0	0	0	19
大阪府	亀岡市安町	19	7	4	2	0	0	0	0	32
	京丹波町坂原	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	大阪中央区大手前	5	2	0	0	0	0	0	0	7
	大阪国際空港	9	2	0	0	0	0	0	0	11
	高槻市桃園町	8	7	2	0	0	0	0	0	17
箕面市箕面	5	6	0	0	0	0	0	0	11	
岸和田市岸城町	6	1	0	0	0	0	0	0	7	
富田林市本町	7	0	0	0	0	0	0	0	7	
関西国際空港	2	1	0	0	0	0	0	0	3	
大阪堺市中区深井清水町	10	2	0	0	0	0	0	0	12	

府県	観測点	震度							合計		
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱			
兵庫県	豊岡市桜町	8	2	0	0	0	0	0	0	10	
	兵庫香美町香住区三川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	朝来市和田山町枚田	6	2	1	0	0	0	0	0	9	
	神戸中央区脇浜	4	4	0	0	0	0	0	0	8	
	明石市中崎	7	0	0	0	0	0	0	0	7	
	西宮市宮前町	7	3	1	0	0	0	0	0	11	
	加古川市加古川町	9	1	0	0	0	0	0	0	10	
	三木市細川町	9	1	0	0	0	0	0	0	10	
	三田市下深田	5	5	0	0	0	0	0	0	10	
	加西市下万願寺町	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
	丹波篠山市北新町	6	5	1	0	0	0	0	0	12	
	加東市社	6	2	0	0	0	0	0	0	8	
	姫路市神子岡前	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	相生市旭	5	1	0	0	0	0	0	0	6	
	宍粟市山崎町中広瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
奈良県	洲本市物部	10	2	0	0	0	0	0	0	12	
	南あわじ市福良	6	1	0	0	0	0	0	0	7	
	淡路市長湊	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	淡路市富島	7	0	0	0	0	0	0	0	7	
	奈良市西紀寺町	7	1	0	0	0	0	0	0	8	
	桜井市初瀬	10	3	0	0	0	0	0	0	13	
	平群町鳴川	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	大淀町検垣本	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	天川村洞川	11	0	0	0	0	0	0	0	11	
	和歌山県	和歌山市男野芝丁	13	7	0	0	0	0	0	0	20
		有田市箕島	6	4	1	0	0	0	0	0	11
		御坊市蘭	18	3	0	0	0	0	0	0	21
		高野町高野山中学校	3	0	0	0	0	0	0	0	3
		みなべ町土井	8	1	0	0	0	0	0	0	9
		紀の川市粉河	5	4	0	0	0	0	0	0	9
田辺市中辺路町近露		6	2	0	0	0	0	0	0	8	
新宮市新宮		6	0	0	0	0	0	0	0	6	
白浜町消防本部		4	1	0	0	0	0	0	0	5	
串本町潮岬		2	0	0	0	0	0	0	0	2	
古座川町高池	7	1	0	0	0	0	0	0	8		

中国地方

県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
鳥取県	鳥取市吉方	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	岩美町浦富	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	智頭町智頭	1	1	0	0	0	0	0	0	2	
	倉吉市岩倉長峯	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
	米子市博労町	1	2	0	0	0	0	0	0	3	
	境港市東本町	4	2	1	0	0	0	0	0	7	
島根県	松江市西生馬町	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	松江市西津田	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
	出雲市今市町	3	0	1	0	0	0	0	0	4	
	出雲市坂浦町	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	雲南市大東町大東	1	2	0	0	0	0	0	0	3	
	浜田市大辻町	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
	益田市匹見町石谷	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	島根美郷町君谷	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	隠岐の島町西町	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	隠岐の島町山田	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
岡山県	津山市林田	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	新見市新見	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	美作市尾谷	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	倉敷市新田	3	1	0	0	0	0	0	0	4	
	備前市伊部	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	赤磐市上市	4	1	0	0	0	0	0	0	5	
	浅口市天草公園	3	2	0	0	0	0	0	0	5	
	岡山北区桑田町	2	1	0	0	0	0	0	0	3	
広島県	岡山北区足守	2	1	0	0	0	0	0	0	3	
	広島三次市十日市中	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
	庄原市西城町熊野	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	北広島町都志見	1	1	0	0	0	0	0	0	2	
	北広島町有田	3	1	0	0	0	0	0	0	4	
	三原市門一町	2	1	1	0	0	0	0	0	4	
	広島空港	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	福山市松永町	2	2	0	0	0	0	0	0	4	
	広島中区上八丁堀	1	0	1	0	0	0	0	0	2	
	呉市宝町	0	1	1	0	0	0	0	0	2	
山口県	呉市音戸中学校	2	1	0	0	0	0	0	0	3	
	東広島市黒瀬町	3	0	1	0	0	0	0	0	4	
	萩市土原	2	1	1	0	0	0	0	0	4	
	萩市見島宇津	1	1	0	0	0	0	0	0	2	
	下関市竹崎	3	0	1	0	0	0	0	0	4	
	下関市豊浦町川棚	1	1	0	0	0	0	0	0	2	
	宇部市野中	1	1	0	0	0	0	0	0	2	
	岩国市今津	2	1	1	0	0	0	0	0	4	
	田布施町下田布施	1	2	1	0	0	0	0	0	4	
	山口市前町	1	2	0	0	0	0	0	0	3	
山口県	防府市寿	2	1	1	0	0	0	0	0	4	
	下松市瀬戸	1	1	0	0	0	0	0	0	2	

四国地方

県	観測点	震度								
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7
徳島県	徳島市大和町	5	1	2	0	0	0	0	0	8
	鳴門市撫養町	2	3	0	0	0	0	0	0	5
	吉野川市鴨島町	3	3	0	0	0	0	0	0	6
	美馬市穴吹ふれスポ公園	2	1	1	0	0	0	0	0	4
	美馬市脇町	1	2	1	0	0	0	0	0	4
	徳島三好市池田町サラダ	2	1	1	0	0	0	0	0	4
香川県	阿南市富岡町	5	1	1	0	0	0	0	0	7
	那賀町横石	4	2	0	0	0	0	0	0	6
	高松空港	3	1	0	0	0	0	0	0	4
	高松市伏石町	2	3	0	0	0	0	0	0	5
愛媛県	東かがわ市西村	1	4	0	0	0	0	0	0	5
	土庄町瀬崎	4	3	0	0	0	0	0	0	7
	坂出市王越町	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	観音寺市坂本町	4	2	1	0	0	0	0	0	7
	多度津町家中	1	3	1	0	0	0	0	0	5
高知県	今治市南宝来町二丁目	3	0	1	0	0	0	0	0	4
	新居浜市一宮町	2	1	0	0	0	0	0	0	3
	西条市丹原町鞍瀬	4	1	0	0	0	0	0	0	5
	松山市北持田町	1	0	1	0	0	0	0	0	2
	宇和島市住吉町	7	1	0	1	0	0	0	0	9
	八幡浜市広瀬	3	0	1	0	0	0	0	0	4
	大洲市豊茂	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	西予市野村町	2	0	1	0	0	0	0	0	3
	愛媛県北町成川	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	高知県	室戸市吉良川町	3	0	0	0	0	0	0	0
室戸市室戸岬町		1	2	0	0	0	0	0	0	3
安芸市西浜		2	2	1	0	0	0	0	0	5
高知市本町		2	1	2	0	0	0	0	0	5
高知市春野町芳原		1	2	1	0	0	0	0	0	4
須崎市山手町		1	1	0	0	0	0	0	0	2
香美市土佐山田町宝町		2	2	0	0	0	0	0	0	4
香美市物部町神池		1	2	1	0	0	0	0	0	4
宿毛市片島		9	1	0	1	0	0	0	0	11
土佐清水市有永		1	0	1	0	0	0	0	0	2
土佐清水市足摺岬	1	0	1	0	0	0	0	0	2	
四万十町窪川中津川	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
黒潮町入野	0	0	1	0	0	0	0	0	1	

九州地方及び沖縄地方

県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
福岡県	福岡空港	6	1	1	0	0	0	0	0	0	8
	福岡中央区大濠	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	福岡早良区板屋	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	福津市手光	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	糸島市志摩初	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	北九州八幡東区桃園	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	苅田町若久	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	飯塚市川島	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5
	福岡市上野	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	大牟田市笹林	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	久留米市津福本町	5	3	0	1	0	0	0	0	0	9
	八女市黒木町北木屋	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
	筑前町下高場	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6
	唐津市西城内	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
佐賀市駅前中央	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	
太良町多良	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
嬉野市不動山	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
佐世保市干尽町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
平戸市岩の上町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
長崎市南山手	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
長崎市黒浜町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
長崎市長浦町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
諫早市東小路町	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5	
雲仙市国見町	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6	
雲仙市小浜町雲仙	9	3	1	0	0	0	0	0	0	13	
長崎対馬市厳原町東里	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長崎対馬市上県町銅所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長崎対馬市美津島町鶴居瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
壱岐市芦辺町中野	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
五島市富江町繁敷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
五島市木場町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
熊本県	南阿蘇村中松	2	3	0	1	0	0	0	0	0	6
	八代市平山新町	6	5	1	1	0	0	0	0	0	13
	八代市泉町	2	2	2	0	0	0	0	0	0	6
	玉名市築地	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	宇城市松橋町	3	0	0	1	0	0	0	0	0	4
	熊本西区春日	8	6	2	1	0	0	0	0	0	17
	人吉市西間下町	3	2	1	1	0	0	0	0	0	7
	多良木町多良木	3	1	1	1	0	0	0	0	0	6
	芦北町芦北	5	5	1	1	0	0	0	0	0	12
	上天草市大矢野町	6	4	2	1	0	0	0	0	0	13
	天草市本町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	天草市牛深町	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
	中津市上宮永	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	国東市国見町西方寺	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
国東市鶴川	6	1	0	1	0	0	0	0	0	8	
大分市明野北	7	1	0	0	1	0	0	0	0	9	
別府市鶴見	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
別府市天間	5	1	0	1	0	0	0	0	0	7	
臼杵市乙見	5	0	0	1	0	0	0	0	0	6	
佐伯市蒲江蒲江浦	36	12	3	0	0	1	0	0	0	52	
佐伯市堅田	4	0	0	1	0	0	0	0	0	5	
佐伯市蒲江猪串浦	8	3	0	0	0	0	0	0	0	11	
豊後大野市三重町	8	3	0	1	0	0	0	0	0	12	
日田市津江村合瀬	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
日田市三本松	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
玖珠町帆足	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	

県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
宮崎県	延岡市北方町未	10	1	0	1	0	0	0	0	0	12
	延岡市天神小路	23	6	0	0	1	0	0	0	0	30
	日向市亀崎	6	2	0	1	0	0	0	0	0	9
	日向市大王谷運動公園	15	3	0	1	0	0	0	0	0	19
	新富町上富田	6	2	1	2	0	0	0	0	0	11
	宮崎都農町川北	3	1	0	1	0	0	0	0	0	5
	高千穂町三田井	20	12	2	0	0	1	0	0	0	35
	宮崎市霧島	13	3	0	3	0	0	0	0	0	19
	日南市油津	5	3	2	1	0	0	0	0	0	11
	日南市北郷町大藤	3	2	2	0	0	0	0	0	0	7
	串間市奈留	3	3	1	0	0	0	0	0	0	7
	都城市葛浦原	11	3	2	1	0	0	0	0	0	17
	都城市高崎町江平	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	小林市真方	13	1	2	1	0	0	0	0	0	17
	鹿児島市東都元	3	4	2	0	0	0	0	0	0	9
	鹿児島市下福元	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
	枕崎市高見町	10	2	0	0	0	0	0	0	0	12
阿久根市赤瀬川	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	
指宿市山川新生町	1	6	0	0	0	0	0	0	0	7	
薩摩川内市中郷	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7	
さつま町宮之城屋地	2	2	1	0	0	0	0	0	0	5	
霧島市隼人町内山田	5	2	2	0	0	0	0	0	0	9	
鹿児島空港	3	2	2	0	0	0	0	0	0	7	
伊佐市大口山野	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7	
鹿屋市新栄町	11	3	5	0	0	0	0	0	0	19	
錦江町代麓	4	6	0	0	0	0	0	0	0	10	
志布志市志布志町志布志	4	5	1	0	0	0	0	0	0	10	
鹿児島十島村中之島徳之尾	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
薩摩川内市下甕町青瀬	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
西之表市住吉	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	
西之表市西之表	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
南種子町中之下	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
屋久島町小瀬田	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
屋久島町口永良部島池田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
屋久島町平内	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
瀬戸内町西古見	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8	
龍郷町屋入	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
喜界町瀨川	7	1	1	0	0	0	0	0	0	9	
奄美市名瀬港町	11	3	1	0	0	0	0	0	0	15	
天城町当部	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5	
和泊町国頭	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5	
知名町瀬利党	7	2	1	0	0	0	0	0	0	10	
与論町妻屋	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
名護市宮里	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
名護市豊原	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	
国頭村奥	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10	
粟国村浜	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
伊平屋村我喜屋	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
那覇市樋川	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
那覇空港	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
読谷村座喜味	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6	
南城市玉城字玉城	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9	
久米島町山城	34	2	0	0	0	0	0	0	0	36	
久米島町謝名堂	61	18	0	0	0	0	0	0	0	79	
南大東村在所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南大東村池之沢	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
北大東村黄金山	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
多良間村塩川	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10	
宮古島市平良下里	9	2	0	0	0	0	0	0	0	11	
宮古島市城辺福北	18	2	0	0	0	0	0	0	0	20	
宮古島市平良池間	9	2	0	0	0	0	0	0	0	11	
宮古島市上野新里	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5	
宮古島市伊良部前里添	15	2	0	0	0	0	0	0	0	17	
石垣市登野城	14	2	0	0	0	0	0	0	0	16	
石垣市新川	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9	
石垣市平久保	10	4	0	0	0	0	0	0	0	14	
与那国町祖納	5	6	0	0	0	0	0	0	0	11	
与那国町久都良	11	6	1	0	0	0	0	0	0	18	
竹富町大原	15	5	1	0	0	0	0	0	0	21	
竹富町黒島	15	3	0	0	0	0	0	0	0	18	
竹富町波照間	13	2	1	0	0	0	0	0	0	16	
竹富町上原小学校	11	3	0	0	0	0	0	0	0	14	

●過去 10 年間（2013 年～2022 年）の最大震度別の月別地震回数

震度	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計
2013年1月	124	45	12	5	2	0	0	0	0	188
2月	171	62	26	4	0	2	0	0	0	265
3月	95	50	14	3	0	0	0	0	0	162
4月	183	62	18	6	1	1	1	0	0	272
5月	134	52	17	2	0	1	0	0	0	206
6月	108	56	9	6	0	0	0	0	0	179
7月	137	54	18	5	0	0	0	0	0	214
8月	133	56	16	3	0	1	0	0	0	209
9月	110	41	6	5	0	1	0	0	0	163
10月	97	50	13	5	0	0	0	0	0	165
11月	126	43	20	4	1	0	0	0	0	194
12月	106	41	18	4	1	0	0	0	0	170
計	1524	612	187	52	5	6	1	0	0	2387
2014年1月	92	50	8	2	0	0	0	0	0	152
2月	84	48	10	4	0	0	0	0	0	146
3月	101	48	8	1	0	1	0	0	0	159
4月	92	44	13	4	0	0	0	0	0	153
5月	125	45	15	1	1	0	0	0	0	187
6月	92	34	12	5	0	0	0	0	0	143
7月	118	46	9	5	2	0	0	0	0	180
8月	103	43	9	5	1	0	0	0	0	161
9月	141	37	11	5	2	0	0	0	0	196
10月	92	35	10	5	0	0	0	0	0	142
11月	177	67	16	5	1	0	1	0	0	267
12月	111	38	13	4	0	0	0	0	0	166
計	1328	535	134	46	7	1	1	0	0	2052
2015年1月	94	39	13	3	0	0	0	0	0	149
2月	100	42	8	3	0	2	0	0	0	155
3月	90	33	17	2	0	0	0	0	0	142
4月	85	38	8	2	0	0	0	0	0	133
5月	108	37	10	2	2	2	0	0	0	161
6月	107	38	10	4	1	0	0	0	0	160
7月	84	36	11	2	1	1	0	0	0	135
8月	97	41	23	4	0	0	0	0	0	165
9月	80	37	11	1	1	0	0	0	0	130
10月	106	46	12	5	0	0	0	0	0	169
11月	113	33	13	5	0	0	0	0	0	164
12月	110	54	13	1	0	0	0	0	0	178
計	1174	474	149	34	5	5	0	0	0	1841
2016年1月	115	35	13	2	2	0	0	0	0	167
2月	92	36	9	4	0	0	0	0	0	141
3月	74	29	10	2	0	0	0	0	0	115
4月	1800	889	335	100	10	5	3	2	2	3146
5月	417	183	54	9	1	0	0	0	0	664
6月	247	86	27	7	1	0	1	0	0	369
7月	174	71	33	5	1	0	0	0	0	284
8月	155	66	12	4	1	0	0	0	0	238
9月	125	57	24	4	1	0	0	0	0	211
10月	378	136	44	12	0	0	1	0	0	571
11月	237	114	19	6	1	0	0	0	0	377
12月	204	74	21	4	0	0	1	0	0	304
計	4018	1776	601	159	18	5	6	2	2	6587
2017年1月	98	42	9	4	0	0	0	0	0	153
2月	85	44	13	2	1	0	0	0	0	145
3月	99	44	12	2	0	0	0	0	0	157
4月	123	40	18	3	0	0	0	0	0	184
5月	114	42	6	2	0	0	0	0	0	164
6月	153	42	18	3	0	2	0	0	0	218
7月	115	48	9	2	2	1	0	0	0	177
8月	136	56	15	3	0	0	0	0	0	210
9月	118	52	13	4	0	1	0	0	0	188
10月	92	41	9	0	1	0	0	0	0	143
11月	95	34	11	4	0	0	0	0	0	144
12月	96	34	9	3	0	0	0	0	0	142
計	1324	519	142	32	4	4	0	0	0	2025

震度	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計
2018年1月	80	37	11	3	0	0	0	0	0	131
2月	72	24	8	3	0	0	0	0	0	107
3月	108	46	12	2	1	0	0	0	0	169
4月	111	48	14	6	1	1	0	0	0	181
5月	100	42	12	5	1	1	0	0	0	161
6月	127	49	17	5	1	0	1	0	0	200
7月	109	34	10	5	1	0	0	0	0	159
8月	89	29	11	2	0	0	0	0	0	131
9月	229	113	46	19	1	0	0	0	1	409
10月	106	51	16	10	1	0	0	0	0	184
11月	148	38	10	5	0	0	0	0	0	201
12月	100	33	11	2	0	0	0	0	0	146
計	1379	544	178	67	7	2	1	0	1	2179
2019年1月	100	48	4	4	1	0	1	0	0	158
2月	82	40	7	1	0	0	1	0	0	131
3月	93	30	10	5	0	0	0	0	0	138
4月	78	24	8	1	0	0	0	0	0	111
5月	78	30	10	4	2	0	0	0	0	124
6月	118	51	9	6	0	0	0	1	0	185
7月	84	32	13	1	0	0	0	0	0	130
8月	67	24	11	1	1	0	0	0	0	104
9月	72	24	9	0	0	0	0	0	0	105
10月	65	35	6	1	0	0	0	0	0	107
11月	79	34	12	3	0	0	0	0	0	128
12月	99	19	19	4	2	0	0	0	0	143
計	1015	391	118	31	6	0	2	1	0	1564
2020年1月	68	35	8	5	0	0	0	0	0	116
2月	68	26	5	4	0	0	0	0	0	103
3月	100	33	11	1	0	1	0	0	0	146
4月	140	46	16	6	0	0	0	0	0	208
5月	142	39	23	9	0	0	0	0	0	213
6月	81	33	6	6	1	0	0	0	0	127
7月	120	40	8	1	0	0	0	0	0	169
8月	71	41	7	0	0	0	0	0	0	119
9月	87	31	14	3	1	0	0	0	0	136
10月	85	24	9	0	0	0	0	0	0	118
11月	70	20	5	0	1	0	0	0	0	96
12月	106	44	7	3	3	0	0	0	0	163
計	1138	412	119	38	6	1	0	0	0	1714
2022年1月	108	43	14	0	0	2	0	0	0	167
2月	85	51	8	1	0	0	0	0	0	145
3月	172	71	19	8	1	1	0	1	0	273
4月	113	45	9	7	1	0	0	0	0	175
5月	97	31	17	3	1	0	0	0	0	149
6月	121	44	13	3	1	1	1	0	0	184
7月	89	35	9	2	0	0	0	0	0	135
8月	106	30	14	5	1	1	0	0	0	157
9月	102	35	13	2	0	0	0	0	0	152
10月	96	29	12	0	2	0	0	0	0	139
11月	104	23	17	2	0	1	0	0	0	147
12月	89	38	11	3	0	0	0	0	0	141
計	1282	475	156	36	7	6	1	1	0	1964

● 令和4年（2022年）に長周期地震動階級1以上を観測した地震

令和4年（2022年）に長周期地震動階級[※]1以上を観測した地震は8回であった（令和3年は6回）。

表1 令和4年に長周期地震動階級1以上を観測した地震

No	震源時	震央地名	深さ (km)	M	最大 階級	最大の長周期地震動階級を 観測した地域（地点）
1	1月4日06時08分	父島近海	77	6.1	1	小笠原（小笠原村父島三日月山、小笠原村母島）
2	1月22日01時08分	日向灘	45	6.6	2	熊本県熊本（八代市平山新町） 熊本県球磨（人吉市西間下町、多良木町多良木） 大分県中部（大分市明野北） 大分県南部（佐伯市蒲江蒲江浦） 宮崎県北部平野部（延岡市天神小路） 宮崎県北部山沿い（高千穂町三田井）
3	3月16日23時34分	福島県沖	57	6.1	1	宮城県北部（涌谷町新町裏） 福島県浜通り（浪江町幾世橋）
4	3月16日23時36分	福島県沖	57	7.4	4	宮城県北部（涌谷町新町裏、登米市中田町、大崎市古川三日町）
5	3月17日00時52分	福島県沖	57	5.5	1	宮城県北部（涌谷町新町裏）
6	5月22日12時24分	茨城県沖	5	6.0	2	福島県浜通り（いわき市小名浜）
7	6月19日15時08分	石川県能登地方	13	5.4	1	石川県能登（珠洲市三崎町）
8	10月2日00時02分	大隅半島東方沖	29	5.9	2	宮崎県南部山沿い（都城市菖蒲原）

【注】震源要素は気象庁による。震源要素、震央地名は長周期地震動に関する観測情報^{※※}の発表時の値（速報値）とは異なる場合がある。

※ 長周期地震動階級に関する詳細は、本誌の付録10「長周期地震動階級関連解説表」を参照のこと。

※※長周期地震動に関する観測情報は、平成25年3月28日に試行での提供を開始し、平成31年3月19日に本運用へ移行した。長周期地震動に関する観測情報に関する詳細は、「地震・火山月報（防災編）」令和元年12月号の付録10「長周期地震動に関する観測情報について」を参照のこと。

● 令和4年（2022年）の緊急地震速報の提供状況

令和4年に緊急地震速報（予報）を発表した回数は913回、そのうち緊急地震速報（警報）を発表した回数は15回であった（表1、表2参照）。

表1. 令和4年に緊急地震速報を発表した月別回数

年月	令和3年												合計
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
緊急地震速報（予報）	81	63	150	74	83	78	49	64	68	65	66	72	913
緊急地震速報（警報）	2	0	6	0	2	2	0	1	0	1	1	0	15

表2. 令和4年に緊急地震速報（警報）を発表した地震

地震発生日時	震央地名	マグニチュード (M)	最大震度	予想最大震度	警報発表までの経過時間 (秒)
令和4年1月4日6時8分	父島近海	6.1	5強	5弱	13.3
令和4年1月22日1時8分	日向灘	6.6	5強	6弱	4.0
令和4年3月8日1時58分	能登半島沖	4.8	4	5弱	7.5
令和4年3月16日23時34分	福島県沖	6.1	5弱	5弱	15.9
令和4年3月16日23時36分	福島県沖	7.4	6強	6強	9.6
令和4年3月16日23時45分	福島県沖	4.8	3	5強	11.8
令和4年3月18日23時25分	岩手県沖	5.6	5強	5弱	5.1
令和4年3月23日9時23分	石川県能登地方	4.3	4	5弱	8.8
令和4年5月9日15時23分	与那国島近海	6.6	3	5弱	10.6
令和4年5月22日12時24分	茨城県沖	6.0	5弱	5弱	20.0
令和4年6月19日15時8分	石川県能登地方	5.4	6弱	6弱	8.6
令和4年6月20日10時31分	石川県能登地方	5.0	5強	5弱	8.8
令和4年8月11日0時53分	上川地方北部	5.4	5強	5弱	14.7
令和4年10月2日0時2分	大隅半島東方沖	5.9	5弱	5弱	4.5
令和4年11月14日22時27分	石川県能登地方	4.2	4	5弱	10.1

※表中の「予想最大震度」は緊急地震速報（警報）で発表した予想震度の最大値、「警報発表までの経過時間（秒）」は地震検知から緊急地震速報（警報）第1報発表までの経過時間（秒）を示す。

（震度5弱以上を観測し、緊急地震速報（警報）を発表しなかった地震）

地震発生日時	震央地名	マグニチュード (M)	最大震度	予想最大震度
令和4年4月19日8時16分	茨城県北部	5.4	5弱	4
令和4年6月26日21時44分	熊本県熊本地方	4.7	5弱	4
令和4年8月11日0時35分	上川地方北部	5.2	5弱	4
令和4年10月21日15時19分	福島県沖	5.0	5弱	4
令和4年11月9日17時40分	茨城県南部	5.0	5強	4

※表中の「予想最大震度」は緊急地震速報（予報）の最終報で発表した予想震度の最大値を示す。

●令和4年（2022年）の世界の主な地震

2022年（以下、日本時間を基準とする）に人的被害^(注1)を伴った地震は36回（2021年は32回）であり、Mj（気象庁マグニチュード）もしくはMw（モーメントマグニチュード）7.0以上の地震は12回（2021年は19回）であった。また、MjもしくはMw8.0以上の地震はなかった（2021年は2回）（図1及び表1参照）。

2022年に世界で発生した地震のうち、最も規模の大きかった地震は、9月20日のメキシコ、ミチョアカン州の地震（図1中の28）のMw7.6（Mwは気象庁による）であった。

米国地質調査所（USGS）の統計^(注2)によると（<https://earthquake.usgs.gov/>）、M8.0以上の地震の年間発生回数の平均は約1回、M7.0～M7.9の地震の年間発生回数の平均は約14回であり、2022年のM7.0以上の地震発生回数は平均的であった。

以下、死者が100人を超える海外の地震について記述する。

6月22日、アフガニスタン南東部の深さ4kmでMw6.1（MwはGlobal CMTによる）の地震（図1中の17）が発生し、死者1,036人、負傷者2,949人などの被害が生じた。

11月21日、インドネシア、ジャワの深さ10kmでMw5.6（MwはGlobal CMTによる）の地震（図1中の39）が発生し、死者635人、負傷者約7,700人などの被害が生じた。

（注1）被害状況は、出典のないものはOCHA（UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs：国連人道問題調整事務所）、国内は、総務省消防庁による。

（注2）USGSの統計については、USGSのサイト内の以下のページから1990年から2021年までの各年の回数から平均値を算出した。

<https://www.usgs.gov/natural-hazards/earthquake-hazards/lists-maps-and-statistics>

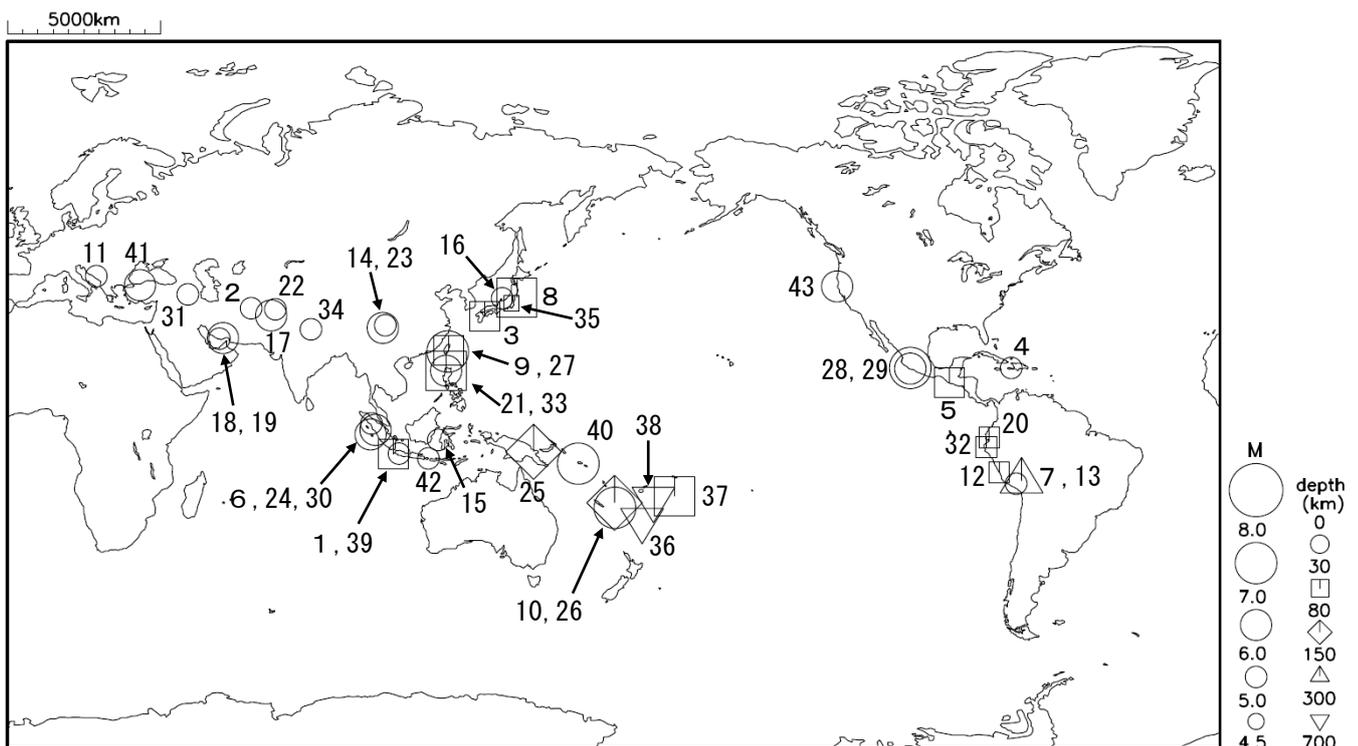


図1 2022年に世界で発生したM7.0以上または人的被害を伴った地震の震央分布

* : 震源要素は、1月1日～8月5日は米国地質調査所（USGS）発表のPRELIMINARY DETERMINATION OF EPICENTERS（PDE）に、8月6日～12月31日は同所ホームページの”Search Earthquake Catalog”（<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>）による（2023年1月10日現在）。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素及び一部の規模の大きな地震のMw（モーメントマグニチュード）については気象庁、その他一部の地震のMwはGlobal CMTによる（表1参照）。

** : 数字は、表1の番号に対応する。

*** : マグニチュードは表1の値を使用している。海外の地震については、Mw（モーメントマグニチュード）を、Mwが決まっていなない場合はMj（気象庁マグニチュード）、またはmb（実体波マグニチュード）の値を表示している。

表1 2022年に世界で発生したマグニチュード7.0以上または人的被害を伴った地震の震源要素等

番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ(km)	Mj	Mw	震央地名	備考(被害状況など)	北西	遠地
1	01月14日18時05分	S 6° 51.6'	E105° 17.3'	33		6.6	スンダ海峡	負傷者12人以上など		
2	01月17日20時40分	N34° 55.7'	E 63° 37.2'	11		5.3	アフガニスタン北西部	死者27人など		
3	01月22日01時08分	N32° 42.9'	E132° 04.3'	45	6.6	(6.4)	日向灘	負傷者13人など		
4	01月24日22時16分	N18° 27.4'	W 73° 20.3'	10		5.3	ハイチ	死者2人など		
5	02月16日16時12分	N14° 08.8'	W 91° 23.8'	60		6.2	グアテマラ	死者3人など		
6	02月25日10時39分	N 0° 13.1'	E100° 06.0'	4		6.1	インドネシア、スマトラ北部	少なくとも死者11人など		
7	03月16日15時06分	S15° 40.2'	W 71° 53.0'	12		5.5	ペルー南部	負傷者3人		
8	03月16日23時36分	N37° 41.8'	E141° 37.3'	57	7.4	(7.3)	福島県沖	死者4人など	○	
9	03月23日02時41分	N23° 23.9'	E121° 29.5'	44	6.6	(6.7)	台湾付近	負傷者1人	○	
10	03月31日14時44分	S22° 35.1'	E170° 22.4'	10		(7.0)	ローヤリティー諸島南東方	津波観測0.05m(マレ)		○
11	04月23日06時07分	N43° 04.4'	E 18° 10.8'	10		5.7	バルカン半島北西部	死者1人など		
12	05月13日06時55分	S12° 22.6'	W 76° 52.1'	53		5.4	ペルー沿岸	少なくとも負傷者7人など		
13	05月26日21時02分	S14° 54.4'	W 70° 17.5'	236		(7.2)	ペルー中部			○
14	06月01日18時00分	N30° 23.7'	E102° 57.4'	12		5.8	中国、スーチャワン(四川)省	少なくとも死者4人など		
15	06月08日14時32分	S 2° 46.1'	E118° 32.3'	24		5.8	インドネシア、スラウェシ	少なくとも負傷者23人など		
16	06月19日15時08分	N37° 30.9'	E137° 16.5'	13	5.4	(5.1)	石川県能登地方	軽傷7人など		
17	06月22日05時54分	N33° 01.2'	E 69° 27.8'	4		6.1 _e	アフガニスタン南東部	死者1,036人など		
18	06月25日12時37分	N26° 44.0'	E 54° 16.1'	12		5.6	イラン南部	少なくとも死者1人など		
19	07月02日08時25分	N26° 53.2'	E 55° 19.2'	9		6.0	イラン南部	死者5人など		
20	07月15日07時30分	S 2° 02.2'	W 79° 47.4'	73		5.7	エクアドル沿岸	死者1人		
21	07月27日09時43分	N17° 31.2'	E120° 49.0'	34		(7.0)	フィリピン諸島、ルソン	死者11人など 津波観測0.08m(クリマオ)	○	○
22	09月05日06時57分	N34° 39.8'	E 70° 42.7'	10		5.1	アフガニスタン南東部	死者8人		
23	09月05日13時52分	N29° 40.7'	E102° 14.1'	12		6.7 _e	中国、スーチャワン(四川)省	死者93人		
24	09月11日08時10分	S 1° 08.9'	E 98° 39.2'	20		6.0	インドネシア、スマトラ南部	負傷者3人など		
25	09月11日08時47分	S 6° 17.6'	E146° 30.2'	116		(7.5)	バファニューギニア、ニューギニア東部	死者12人など	○	○
26	09月14日20時04分	S21° 11.4'	E170° 15.9'	137		(7.0)	ローヤリティー諸島南東方			○
27	09月18日15時44分	N23° 07.2'	E121° 19.1'	3	7.3	(7.0)	台湾付近	死者1人など	○	
28	09月20日03時05分	N18° 27.3'	W102° 57.3'	27		(7.6)	メキシコ、ミチョアカン州	死者2人など 津波観測0.79m(マンサニヨ)		○
29	09月22日15時16分	N18° 15.7'	W102° 57.3'	20		(6.7)	メキシコ、ミチョアカン州	死者2人など 津波観測0.09m(マンサニヨ)		○
30	10月01日04時28分	N 2° 07.6'	E 98° 54.0'	18		5.9	インドネシア、スマトラ北部	死者1人など		
31	10月05日09時21分	N38° 30.3'	E 45° 01.5'	15		5.7 _e	イラン-アルメニア-アゼルバイジャン国境	負傷者1,127人など		
32	10月05日17時26分	S 4° 51.2'	W 80° 35.9'	35		5.8	ペルー-エクアドル国境	死者1人		
33	10月25日23時59分	N17° 39.6'	E120° 48.8'	6		6.4	フィリピン諸島、ルソン	負傷者44人など	○	
34	11月09日05時27分	N29° 17.9'	E 81° 09.9'	11		5.7	ネパール	死者6人など		
35	11月09日17時40分	N36° 11.2'	E140° 01.6'	51	4.9	(4.8)	茨城県南部	軽傷1人		
36	11月09日18時51分	S26° 05.4'	E178° 20.5'	660		7.0 _e	フィジー諸島南方			○
37	11月11日19時48分	S19° 17.2'	W172° 08.8'	37		(7.3)	トンガ諸島	津波観測0.12m(バゴバゴ)		○
38	11月12日16時09分	S20° 06.6'	W178° 20.7'	579		7.0	フィジー諸島			
39	11月21日15時21分	S 6° 50.2'	E106° 59.5'	10		5.6 _e	インドネシア、ジャワ	死者635人など		
40	11月22日11時03分	S 9° 48.4'	E159° 35.5'	14		(7.0)	ブーゲンビル-ソロモン諸島	津波観測0.03m(ホニアラ)	○	○
41	11月23日10時08分	N40° 50.1'	E 30° 58.9'	10		6.1	トルコ	負傷者80人など		
42	12月13日19時38分	S 8° 15.6'	E115° 37.0'	10		5.2	インドネシア、バリ	負傷者2人など		
43	12月20日19時34分	N40° 31.5'	W124° 25.3'	18		6.4	米国、カリフォルニア州北部沿岸	死者2人		

- ・震源要素は、1月1日～8月5日は米国地質調査所(USGS)発表のPRELIMINARY DETERMINATION OF EPICENTERS(PDE)により、8月6日～12月31日は同所ホームページの”Search Earthquake Catalog”(https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/)による(2022年1月10日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、Mwの欄に括弧を付して記載したモーメントマグニチュードは気象庁による。Mwの欄に下付きで「G」を付して記載したモーメントマグニチュードはGlobal CMTによる。
- ・地震発生時刻は日本時間[日本時間=協定世界時+9時間]である。
- ・被害状況は、出典のないものはOCHA(UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs:国連人道問題調整事務所)、国内は総務省消防庁による。また、被害状況は、既刊の地震・火山月報(防災編)のデータから更新しているものもある。
- ・「北西」欄の○印は、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報(NWPTA)(※)を発表したことを表す。
※気象庁ホームページの「国際的な津波監視体制」(https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/joho/nwpta.html)参照。
- ・「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。
- ・深さに「*」を付したものは、気象庁によるCMT解のセントロイドの深さを表す。
- ・津波の観測値は、米国海洋大気庁(NOAA; National Oceanic and Atmospheric Administration)による。