

●令和3年（2021年）の地震活動について

目次

● 令和3年（2021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	10
○九州地方の地震活動	12
○沖縄地方の地震活動	14
○その他の地域の地震活動	15
○日本国内で津波を伴った地震	16
● 令和3年（2021年）の南海トラフ沿いの地震活動	17
● 令和3年（2021年）の日本及びその周辺で発生した主な地震	20
● 令和3年（2021年）の都道府県別の震度観測回数表	23
● 令和3年（2021年）の観測点別の震度観測回数表	24
● 令和3年（2021年）に主な観測点で震度1以上を観測した回数分布	31
● 過去10年間（2012年～2021年）の最大震度別の月別地震回数	32
● 令和3年（2021年）に長周期地震動階級1以上を観測した地震	33
● 令和3年（2021年）の緊急地震速報の提供状況	34
● 令和3年（2021年）の世界の主な地震活動	35

●令和3年（2021年）の日本の地震活動

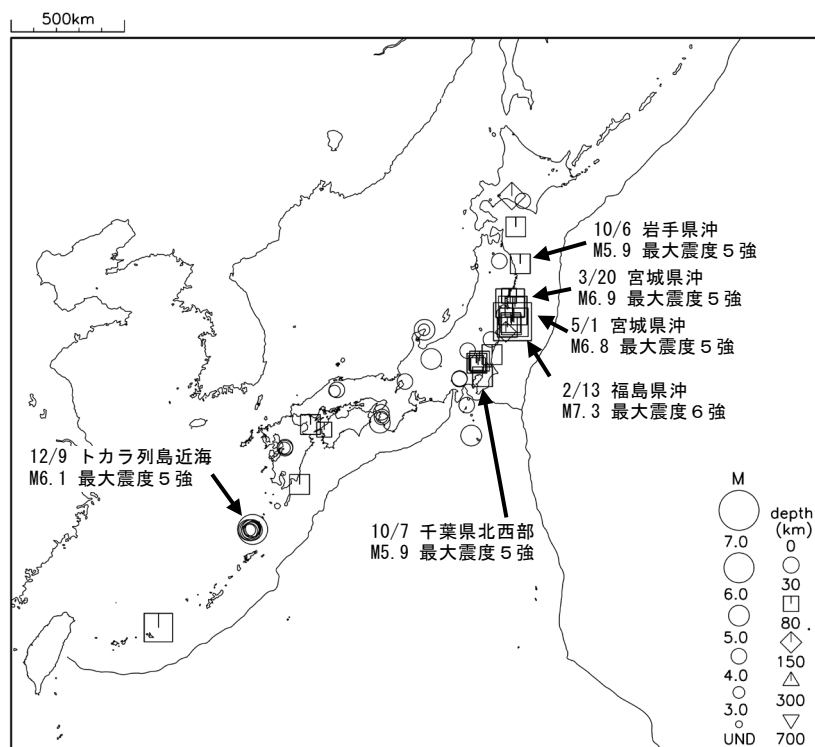


図1 2021年に最大震度4以上を
観測した地震の震央分布図
最大震度5強以上を観測した地震に矢印をつけた

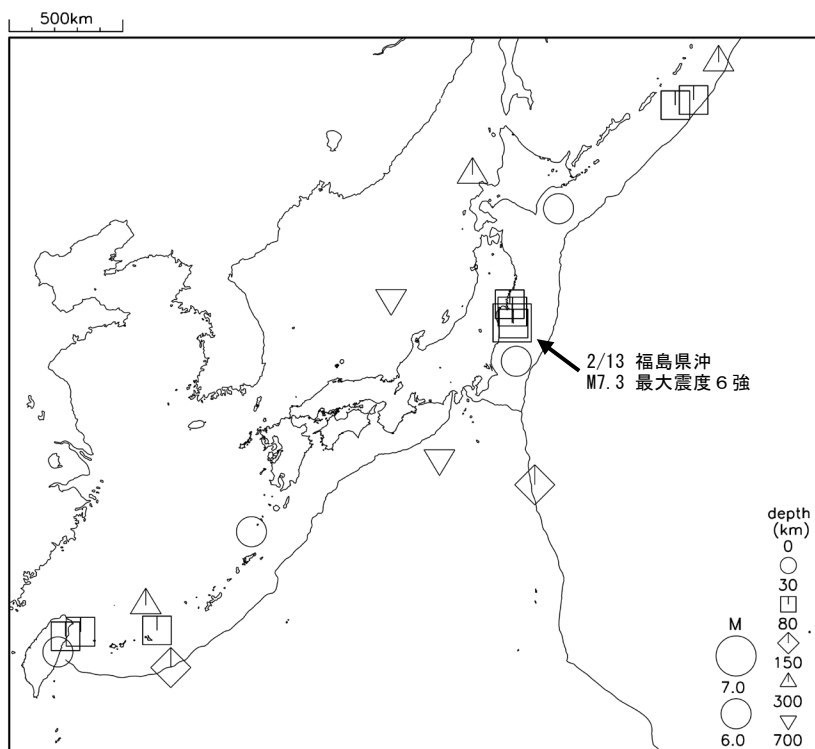


図2 2021年に発生した
M6.0以上の地震の震央分布図
2021年中で最大規模の地震に矢印をつけた

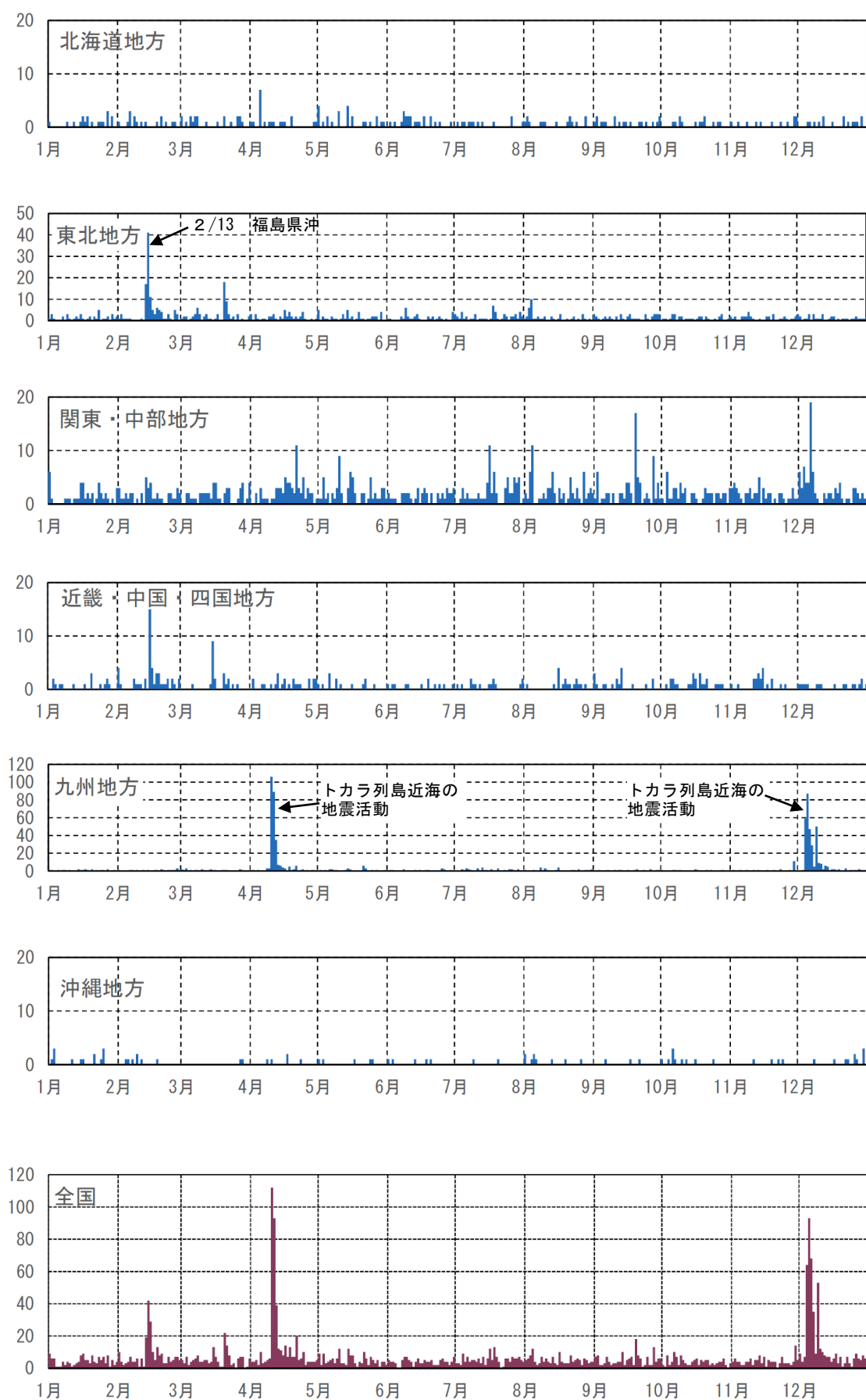
[概況]

2021年に国内で被害を伴った地震は7回（2020年は5回）発生した。このうち、死者・行方不明者を伴った地震は、2月13日に福島県沖で発生した地震（M7.3）の1回であった（2020年はなし）。

震度1以上を観測した地震は2,424回（2020年は1,714回）、最大震度4以上を観測した地震は54回（2020年は45回）、最大震度5弱以上を観測した地震は10回（2020年は7回）であり、2021年中に観測した最大の震度は、2月13日に福島県沖で発生した地震（M7.3）で観測された震度6強であった（図1）。

M6.0以上の地震は20回（2020年は13回）発生した。過去103年間の地震回数の中央値が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）。2021年中で最大規模の地震は、2月13日に発生した福島県沖の地震（M7.3）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、2月13日に福島県沖で発生した地震（M7.3）、3月5日にケルマデック諸島で発生した地震（Mw8.1、Mwは気象庁によるモーメントマグニチュード）の2回であった（2020年はなし）（図4）。その他に、8月13日の福岡県ノ場の噴火により津波が観測された。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20日に宮城県沖で発生した地震（M6.9、津波注意報）の1回であった。



2021 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	44
5 弱	4
5 強	5
6 弱	0
6 強	1
7	0
合計	54

図3 2021 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。

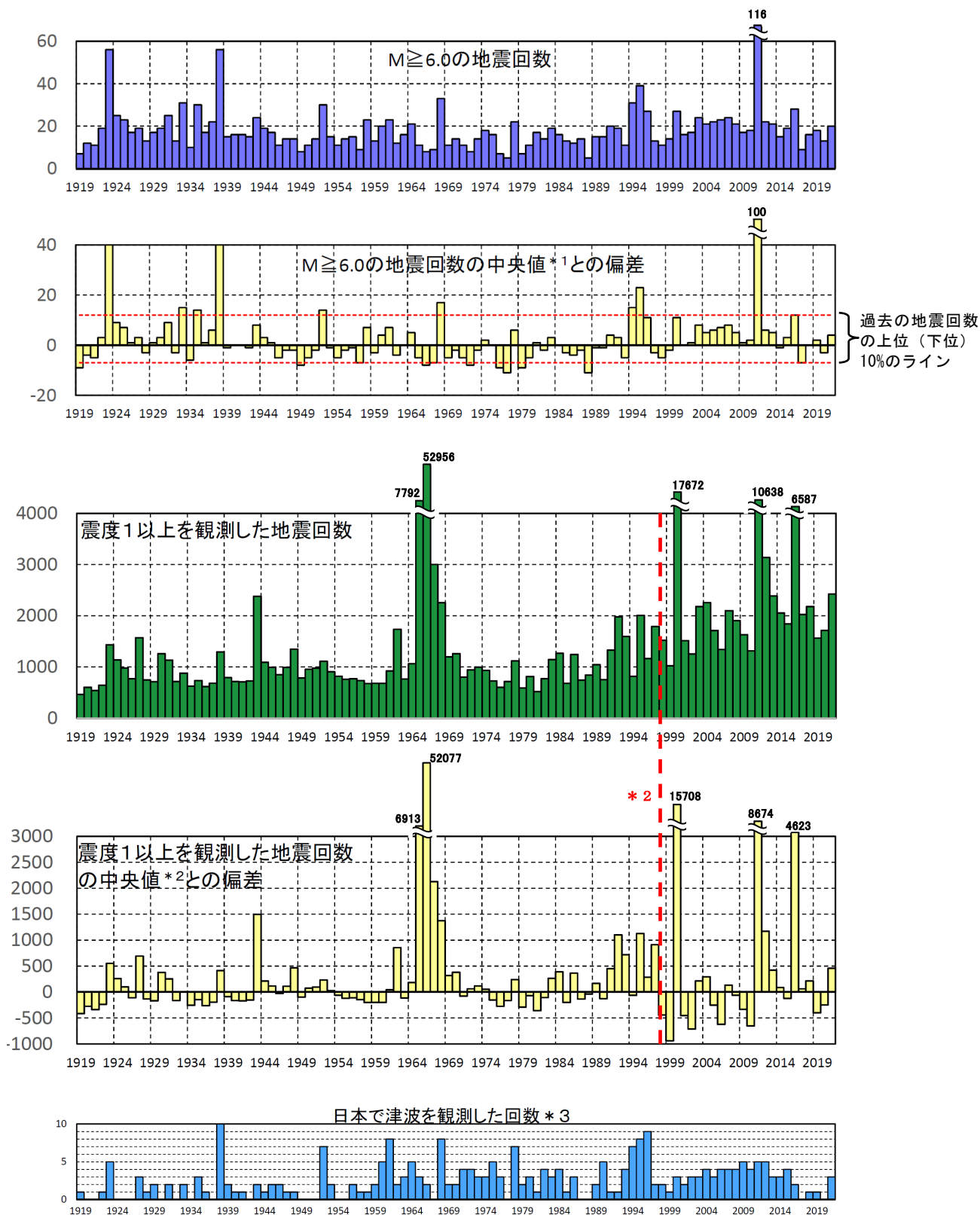


図4 全国の $M \geq 6.0$ 、震度1以上および津波を観測した年別地震回数（1919－2021年）

- * 1 $M \geq 6.0$ の過去 103 年間（1919～2021 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.

気象庁作成

○北海道地方の地震活動

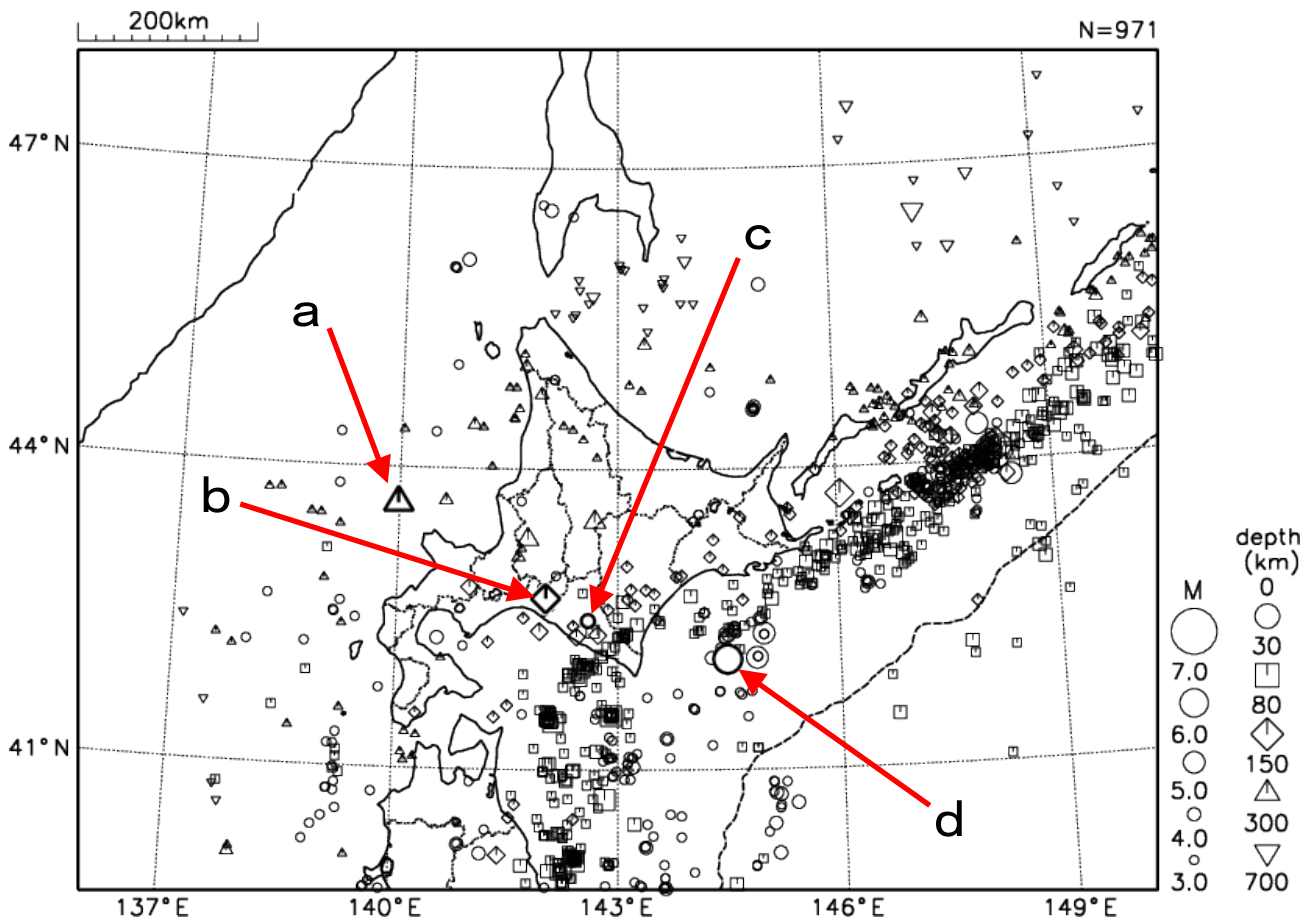


図5 北海道地方の震央分布図（2021年1月1日～12月31日、 $M \geq 3.0$ ）

〔概況〕

2021年に北海道地方で震度4以上を観測した地震は2回（2020年は4回）であった。
2021年中の主な地震活動は次のとおりである。

1月12日11時39分に北海道西方沖の深さ235kmで $M6.0$ の地震（図5中のa）が発生し、北海道から茨城県にかけて震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

1月27日14時06分に胆振地方中東部の深さ128kmで $M5.4$ の地震（図5中のb）が発生し、北海道新冠町で震度4を観測したほか、北海道、青森県、岩手県、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内部（二重地震面の下面）で発生した。

5月14日20時46分に日高地方中部の深さ20kmで $M4.6$ の地震（図5中のc）が発生し、北海道新冠町で震度4を観測したほか、北海道、青森県で震度3～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

5月16日12時23分に十勝沖の深さ8kmで $M6.1$ の地震（図5中のd）が発生し、北海道十勝地方、釧路地方で震度3を観測したほか、北海道から宮城県にかけて震度2～1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。

○東北地方の地震活動

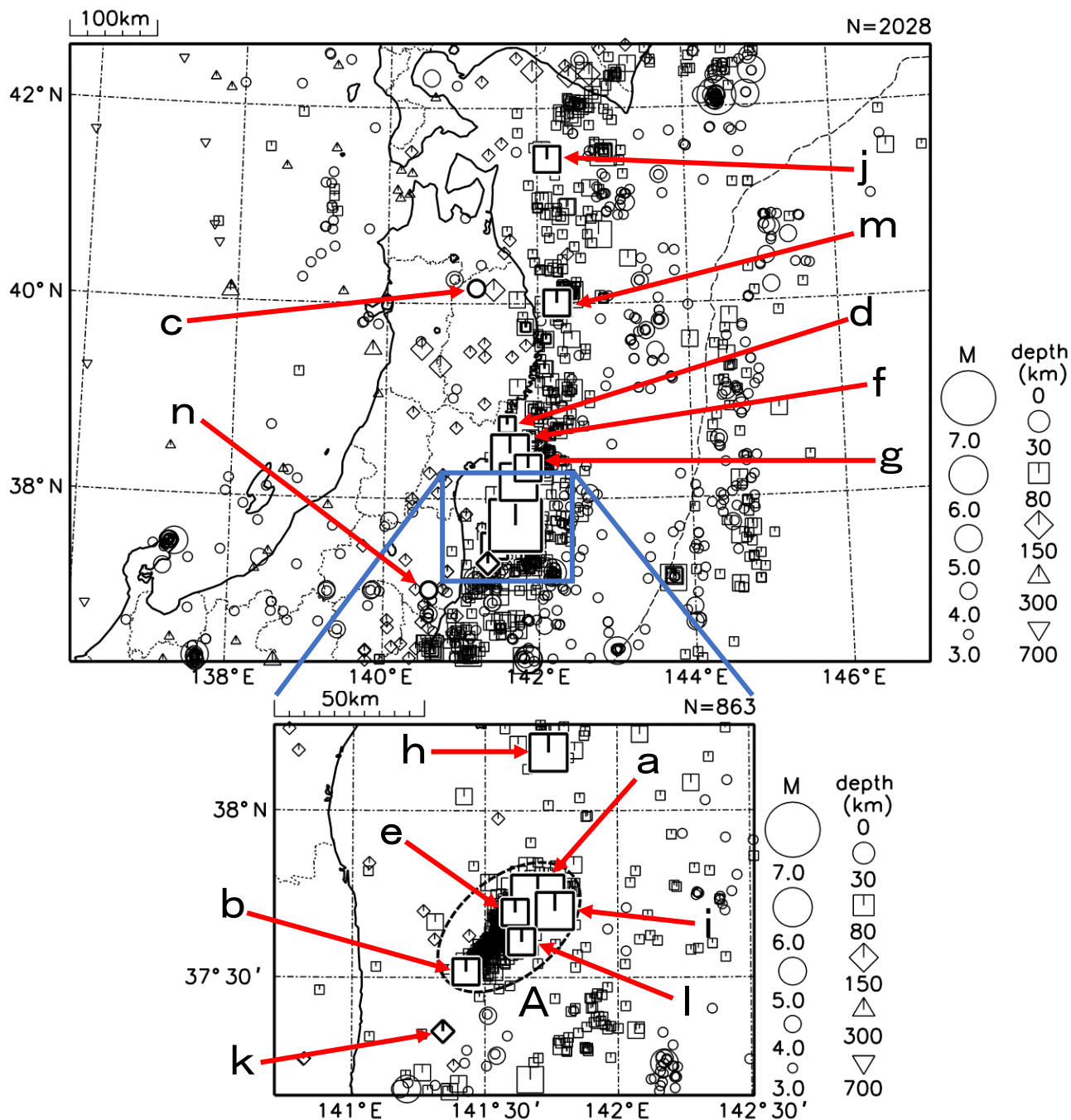


図6 東北地方の震央分布図（2021年1月1日～12月31日 $M \geq 3.0$ ）

〔概況〕

2021年に東北地方で震度4以上を観測した地震は15回（2020年は10回）であった。
2021年中の主な地震活動は次のとおりである。

2月13日23時07分に福島県沖の深さ55kmで $M7.3$ の地震（図6中（領域A内）のa）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22cmの津波を観測したほか、宮城県と福島県で津波を観測した。この地震により、死者2人、負傷

者186人、住家全壊123棟、半壊1,937棟、一部破損34,239棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。図6中の領域Aでは、この地震の発生以降、地震の発生数が増加しており、12月31日までに震度1以上を観測した地震が、この地震を含めて158回発生した（最大震度6強：1回、最大震度4：4回、最大震度3：12回、最大震度2：39回、最大震度1：102回）。

2月14日16時31分に福島県沖の深さ50kmでM5.2の地震（図6中（領域A内）のb）が発生し、福島県で震度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。

2月19日18時11分に岩手県内陸北部の深さ7kmでM4.2の地震（図6中のc）が発生し、岩手県二戸市で震度4を観測したほか、青森県、岩手県、秋田県で震度2～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

3月9日08時29分に宮城県沖の深さ76kmでM4.9の地震（図6中のd）が発生し、宮城県石巻市、涌谷町で震度4を観測したほか、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。

3月17日17時28分に福島県沖の深さ57kmでM5.2の地震（図6中（領域A内）のe）が発生し、宮城県と福島県で震度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。

3月20日18時29分に宮城県沖の深さ59kmでM6.9の地震（図6中のf）が発生し、宮城県で震度5強を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度5弱～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。この地震により、負傷者11人、住家一部破損20棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

4月18日09時29分に宮城県沖の深さ48kmでM5.8の地震（図6中のg）が発生し、岩手県と宮城県で震度4を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度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。

5月1日10時27分に宮城県沖の深さ51kmでM6.8の地震（図6中のh）が発生し、宮城県石巻市、大崎市、涌谷町で震度5強を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度5弱～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。この地震により、負傷者4人などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

5月14日08時58分に福島県沖の深さ46kmでM6.3の地震（図6中（領域A内）のi）が発生し、岩手県、宮城県、福島県で震度4を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度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。

7月26日11時16分に青森県東方沖の深さ52kmでM5.2の地震（図6中のj）が発生し、青森県むつ市、東通村で震度4を観測したほか、北海道から東北地方にかけて震度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。

7月27日05時19分に福島県沖の深さ81kmでM4.5の地震（図6中のk）が発生し、福島県田村市で震度4を観測したほか、東北地方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内部で発生した。

8月22日11時24分に福島県沖の深さ60kmでM5.1の地震（図6中（領域A内）のl）が発生し、宮城県と福島県で震度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。

10月6日02時46分に岩手県沖の深さ56kmでM5.9の地震（図6中のm）が発生し、青森県階上町で震度5強を観測したほか、北海道から関東地方にかけて震度5弱～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。この地震により、軽傷者3人、住家一部破損1棟の被害が生じた（総務省消防庁による）。

11月9日01時14分に福島県中通りの深さ6kmでM4.9の地震（図6中のn）が発生し、福島県古殿町で震度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。この地震は地殻内で発生した。

○関東・中部地方の地震活動

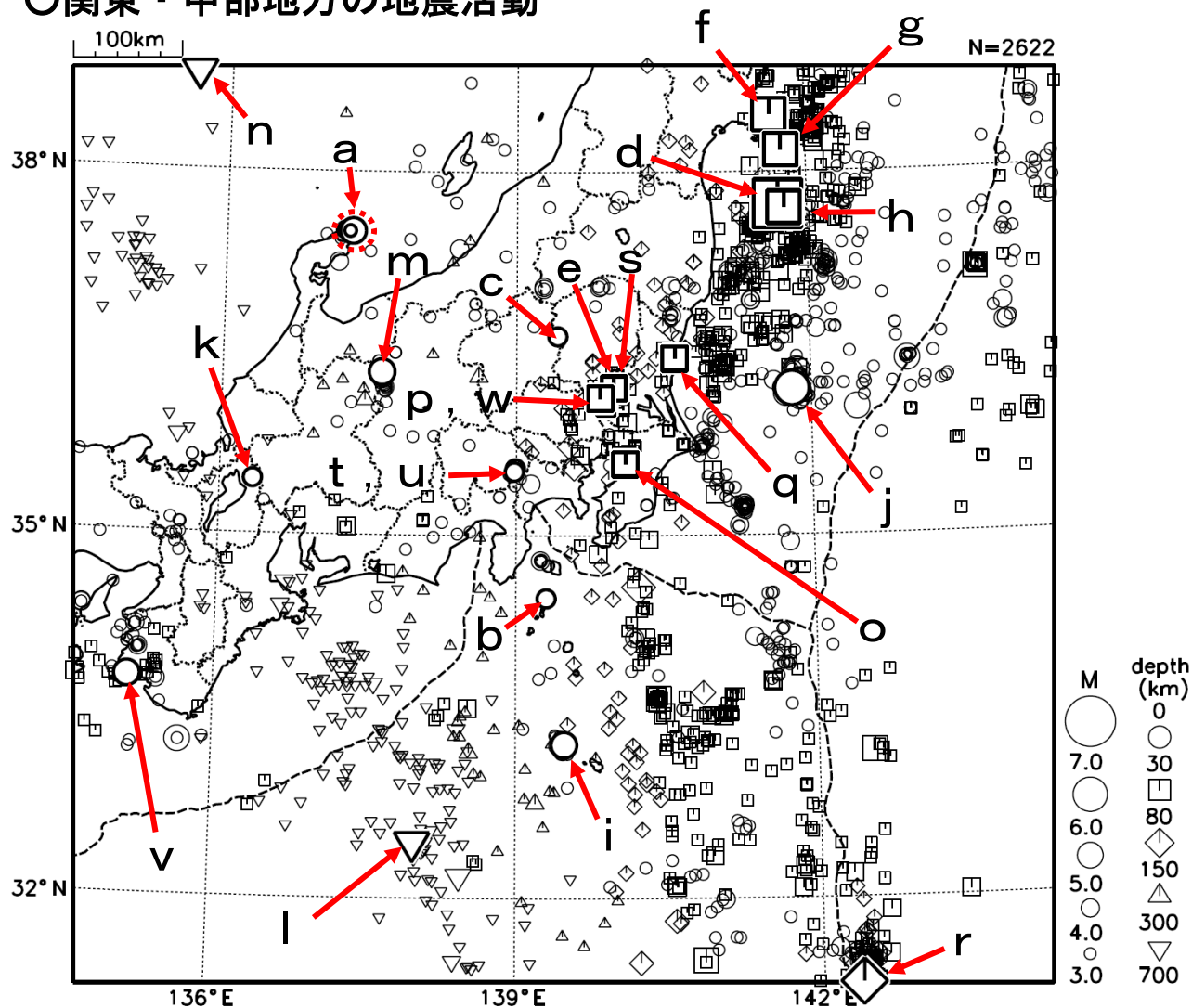


図7 関東・中部地方の震央分布図（2021年1月1日～12月31日、 $M \geq 3.0$ ）

[概況]

2021年に関東・中部地方で震度4以上を観測した地震は19回（2020年は29回）であった。
2021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。2021年中に震度1以上を観測した地震が70回（震度5弱：1回、震度4：1回、震度3：10回、震度2：19回、震度1：39回）発生した。このうち震度4以上を観測した地震は、7月11日09時16分に深さ13kmで発生したM3.9の地震（石川県珠洲市で震度4を観測したほか、富山県及び石川県で震度3～1を観測）及び9月16日に深さ13kmで発生したM5.1の地震（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）であった。

1月1日01時53分に新島・神津島近海の深さ12kmでM4.7の地震（図7中のb）が発生し、東京都利島村で震度4を観測したほか、関東地方南部、伊豆諸島及び静岡県で震度3～1を観測した。この地震は、フィリピン海プレートの地殻内で発生した。

2月2日03時01分に栃木県北部の深さ7kmでM4.0の地震（図7中のc）が発生し、栃木県日光市で震度4を観測したほか、関東地方及び福島県で震度3～1を観測した。この地震は、地殻内で発生した。

2月13日23時07分に福島県沖の深さ55kmでM7.3の地震（図7中のd）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22cmの津波を観測したほか、宮城県と福島県で津波を観測した。この地震により、死者2人、負傷者186人、住家全壊123棟、半壊1,937棟、一部破損34,239棟などの被害が生じた（2021年11月26日現在、総務省消防庁による）。

3月16日04時56分に茨城県南部の深さ54kmでM4.9の地震（図7中のe）が発生し、茨城県土浦市で震度4を観測したほか、関東地方を中心に宮城県から静岡県にかけて震度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。

3月20日18時09分に宮城県沖の深さ59kmでM6.9の地震（図7中のf）が発生し、宮城県で震度5強を観測したほか、東北地方を中心に北海道から近畿地方にかけて震度5弱～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。この地震により、負傷者11人、住家一部破損20棟などの被害が生じた（2021年11月26日現在、総務省消防庁による）。

5月1日10時27分に宮城県沖の深さ51kmでM6.8の地震（図7中のg）が発生し、宮城県石巻市、大崎市、涌谷町で震度5強を観測したほか、東北地方を中心に北海道から近畿地方にかけて震度5弱～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。この地震により負傷者4人などの被害が生じた（2021年5月10日現在、総務省消防庁による）。

5月14日08時58分に福島県沖の深さ46kmでM6.3の地震（図7中のh）が発生し、福島県、宮城県、岩手県で震度4を観測したほか、東北地方を中心に北海道から中部地方にかけて震度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。

7月16日13時19分に八丈島近海の深さ10km（CMT解による）でM5.4の地震（図7中のi）が発生し、東京都八丈町で震度4を観測したほか、伊豆諸島及び静岡県で震度3～1を観測した。この地震は、フィリピン海プレートの地殻内で発生した。

8月4日05時33分に茨城県沖の深さ18kmでM6.0の地震（図7中のj）が発生し、宮城県、福島県、茨城県及び栃木県で震度3を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方及び静岡県で震度2～1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。この地震の震央付近では、8月3日から4日までに震度1以上を観測する地震が14回（震度3：1回、震度2：4回、震度1：9回）発生した。

8月16日05時03分に滋賀県北部の深さ13kmでM4.6の地震（図7中のk）が発生し、岐阜県揖斐川町で震度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。この地震は地殻内で発生した。

9月14日07時46分に東海道南方沖の深さ385kmでM6.0の地震（図7中のl）が発生し、茨城県、栃木県及び東京都で震度3を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方及び静岡県で震度2～1を観測した。この地震は、太平洋プレート内部の深いところで発生した。

9月19日17時18分に岐阜県飛騨地方（図7中のm）のごく浅いところでM5.3の地震が発生し、岐阜県高山市で震度4を観測したほか、関東地方から中部地方にかけて震度3～1を観測した。この地震の近傍では、この地震の発生以降地震活動が活発となり、9月30日までに震度1以上を観測した地震がこの地震を含め32回（震度4：1回、震度3：2回、震度2：8回、震度1：21回）発生した。これらの地震は、地殻内で発生した。

9月29日17時37分に日本海中部の深さ394kmでM6.1の地震（図7中のn）が発生し、北海道、青森県、岩手県、福島県、茨城県及び埼玉県で震度3を観測したほか、北海道から東北地方の主に太平洋側及び関東甲信越地方、石川県、静岡県で震度2～1を観測した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。

10月7日22時41分に千葉県北西部の深さ75kmでM5.9の地震（図7中のo）が発生し、埼玉県川口市、宮代町及び東京都足立区で震度5強を観測したほか、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。この地震により、重傷者6人、軽傷者43人などの被害が生じた（2021年11月26日現在、総務省消防庁による）。

10月28日09時55分に茨城県南部の深さ45kmでM4.5の地震(図7中のp)が発生し、茨城県坂東市で震度4を観測したほか、関東地方、福島県、山梨県及び静岡県で震度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1日06時14分に茨城県北部の深さ57kmでM5.3の地震(図7中のq)が発生し、福島県、茨城県及び栃木県で震度4を観測したほか、東北地方から東海地方にかけて震度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。

11月29日21時40分に鳥島近海の深さ12km(CMT解による)でM6.4の地震(図7中のr)が発生し、東北地方、関東甲信越地方、静岡県、伊豆諸島及び小笠原で、震度2～1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2日01時58分に茨城県南部の深さ65kmでM5.1の地震(図7中のs)が発生し、茨城県及び栃木県で震度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。

12月3日02時17分に山梨県東部・富士五湖の深さ21kmでM4.1の地震(図7中のt)が発生し、山梨県大月市で震度4を観測したほか、関東甲信地方及び静岡県で震度3～1を観測した。同日06時37分にもほぼ同じ震央の深さ19kmでM4.8の地震(図7中のu)が発生し、山梨県大月市で震度5弱を観測したほか、中部地方から関東地方及び伊豆諸島にかけて震度4～1を観測した。

12月3日09時28分に紀伊水道の深さ18kmでM5.4の地震(図7中のv)が発生し、和歌山県御坊市で震度5弱を観測したほか、中部地方から九州地方にかけて震度4～1を観測した。この地震は、地殻内で発生した。この地震により、軽傷5人、住家一部破損2棟などの被害が生じた(2021年12月13日現在、総務省消防庁による)。

12月12日12時30分に茨城県南部の深さ50kmでM5.0の地震(図7中のw)が発生し、茨城県、栃木県、群馬県及び埼玉県で震度4を観測したほか、東北地方南部から中部地方及び伊豆諸島にかけて震度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

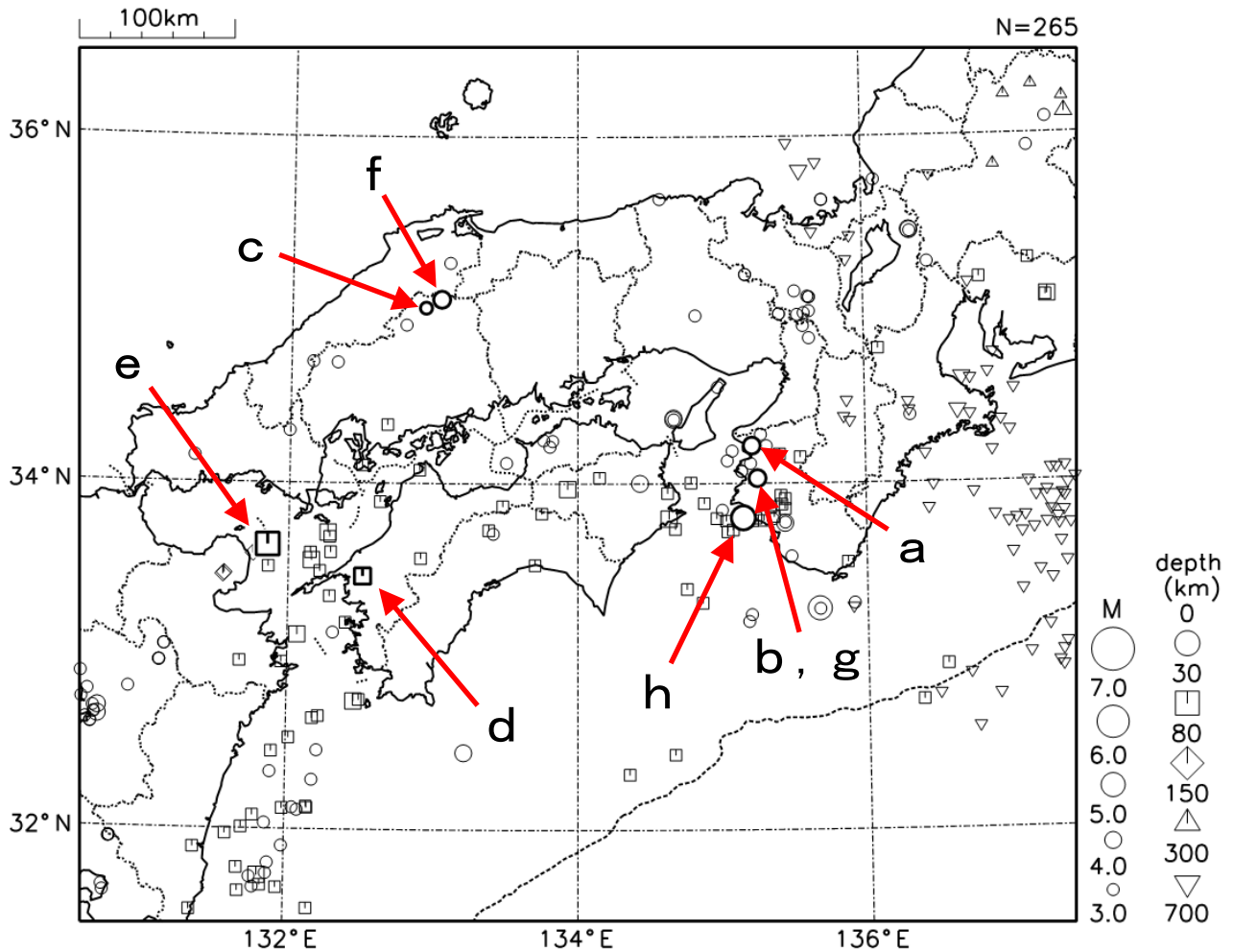


図8 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2021年1月1日～12月31日、 $M \geq 3.0$ ）

〔概況〕

2021年に近畿・中国・四国地方で震度4以上を観測した地震は9回（2020年は2回）であった。2021年中の主な活動は次のとおりである。

2月15日13時28分に和歌山県北部の深さ4kmでM4.0の地震（図8中のa）が発生し、和歌山県和歌山市で震度4を観測したほか、近畿・四国地方で震度3～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

6月19日07時39分に愛媛県南予の深さ42kmでM4.7の地震（図8中のd）が発生し、愛媛県宇和島市で震度4を観測したほか、近畿地方から九州地方にかけて震度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。

3月15日00時25分に和歌山県北部の深さ4kmでM4.6の地震（図8中のb）が発生し、和歌山県湯浅町で震度5弱を観測したほか、東海・近畿・中国・四国地方で震度4～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

7月17日20時50分に伊予灘の深さ76kmでM5.1の地震（図8中のe）が発生し、愛媛県・山口県・大分県で震度4を観測したほか近畿地方から九州地方にかけて震度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。

4月18日05時14分に広島県北部の深さ7kmでM3.6の地震（図8中のc）が発生し、広島県庄原市で震度4を観測したほか、中国地方で震度2～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

8月2日09時37分に広島県北部の深さ6kmでM4.4の地震（図8中のf）が発生し、広島県庄原市で震度4を観測したほか、中国・四国地方で震度2～1を観測した。また8月18日にもほぼ同

じ場所を震源とする深さ 6 km、M4.3 の地震が発生し、庄原市で震度 4 を観測したほか中国・四国地方で震度 2 ～ 1 を観測した。これらの地震は地殻内で発生した。

10 月 15 日 07 時 57 分に和歌山県北部の深さ 5 km、M3.3 の地震（図 8 中の g）が発生し、和歌山県湯浅町で震度 4 を観測したほか、和歌山県で震度 2 ～ 1 を観測した。この地震は地殻内で発生した。

12 月 3 日 09 時 28 分に紀伊水道の深さ 18km で M5.4 の地震（図 8 中の h）が発生し、和歌山県御坊市で震度 5 弱を観測したほか、中部地方から九州地方にかけて震度 4 ～ 1 を観測した。この地震は地殻内で発生した。この地震により軽傷者 5 人、住家一部破損 2 棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

○九州地方の地震活動

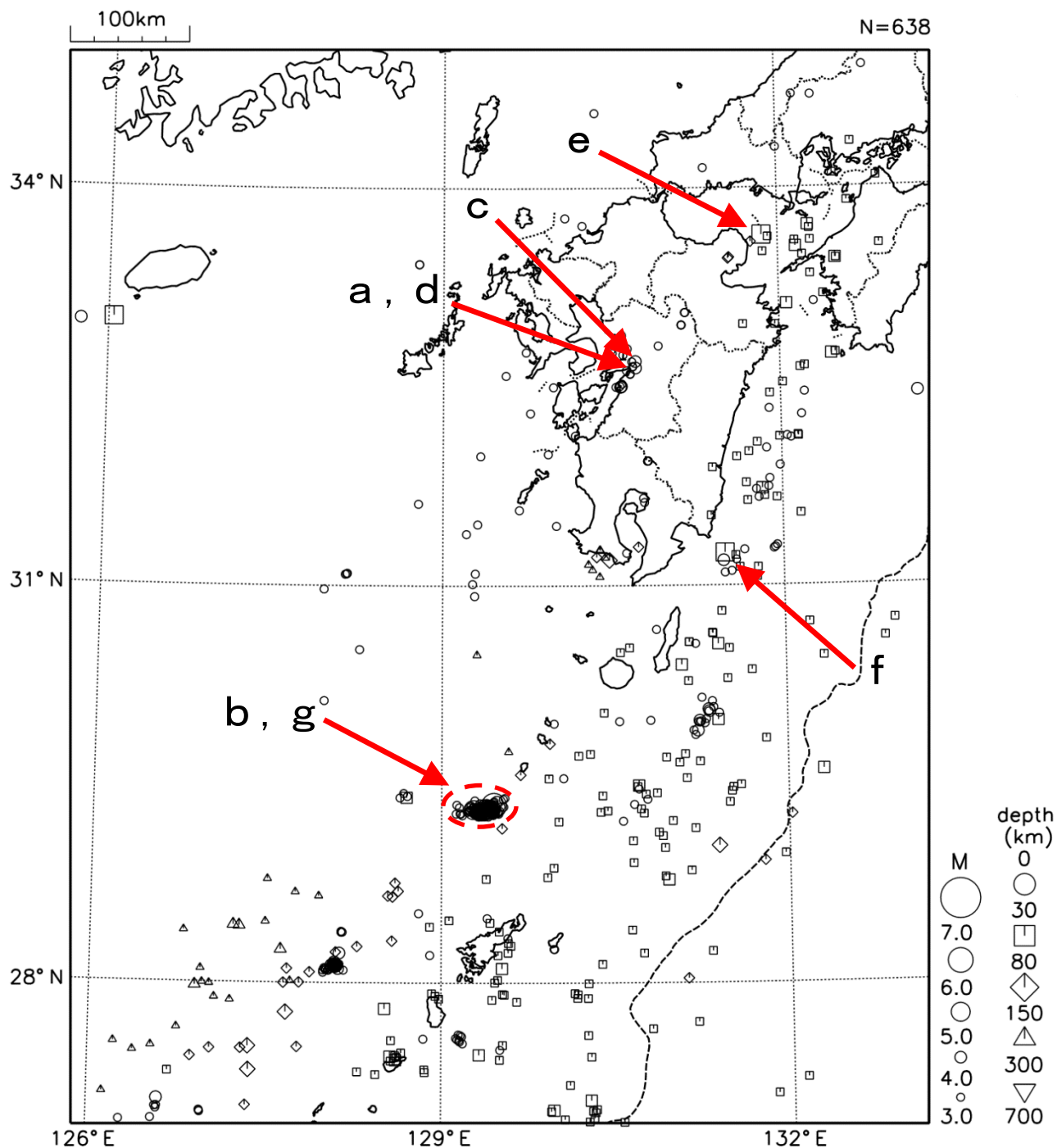


図9 九州地方の震央分布図（2021年1月1日～12月31日、 $M \geq 3.0$ ）

[概況]

2021年に九州地方で震度4以上を観測した地震は14回（2020年は3回）であった。
2021年中の主な地震活動は次のとおりである。

3月14日09時22分に熊本県熊本地方の深さ11kmで $M4.4$ の地震（図9中のa）が発生し、熊本県で震度4を観測したほか、九州地方と高知県で震度3～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

4月9日23時頃からトカラ列島近海（小宝島付近、図9中の領域b）で地震活動が活発となり、4月30日までに震度1以上を観測した地震が265回発生した。最大規模の地震は4月10日07時07分と12日23時01分に発生した $M5.3$ の地震で、ともに鹿児島県十島村悪石島で震度4を観測した。これらの地震は陸のプレート内で発生した。

5月6日 09時 16分に熊本県熊本地方の深さ 14km で M4.0 の地震（図 9 中の c）が発生し、熊本県の熊本市、宇城市で震度 4 を観測したほか、九州地方で震度 3 ～ 1 を観測した。この地震は地殻内で発生した。

6月8日 16時 59分に熊本県熊本地方の深さ 11km で M3.9 の地震（図 9 中の d）が発生し、熊本県宇城市で震度 4 を観測したほか、九州地方で震度 3 ～ 1 を観測した。この地震は地殻内で発生した。

7月17日 20時 50分に伊予灘の深さ 76km で M5.1 の地震（図 9 中の e）が発生し、山口県、愛媛県、大分県で震度 4 を観測したほか、九州地方、四国地方、中国地方と近畿地方の一部で震度 3 ～ 1 を観測した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。

10月6日 17時 12分に大隅半島東方沖の深さ 43km で M5.4 の地震（図 9 中の f）が発生し、宮崎県と鹿児島県で震度 4 を観測したほか、九州地方と四国地方の一部で震度 3 ～ 1 を観測した。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生した。

12月4日 12時頃からトカラ列島近海（小宝島付近、図 9 中の領域 g）で地震活動が活発となり、12月31日までに震度 1 以上を観測した地震が 308 回発生した。最大規模の地震は 12月9日 11時 05分に発生した M6.1 の地震で、鹿児島県十島村悪石島で震度 5 強を観測した。この地震は陸のプレート内で発生した。今回の地震活動により、がけ崩れ等の被害が生じた（2021 年 12 月 23 日現在、鹿児島県による）。

○沖縄地方の地震活動

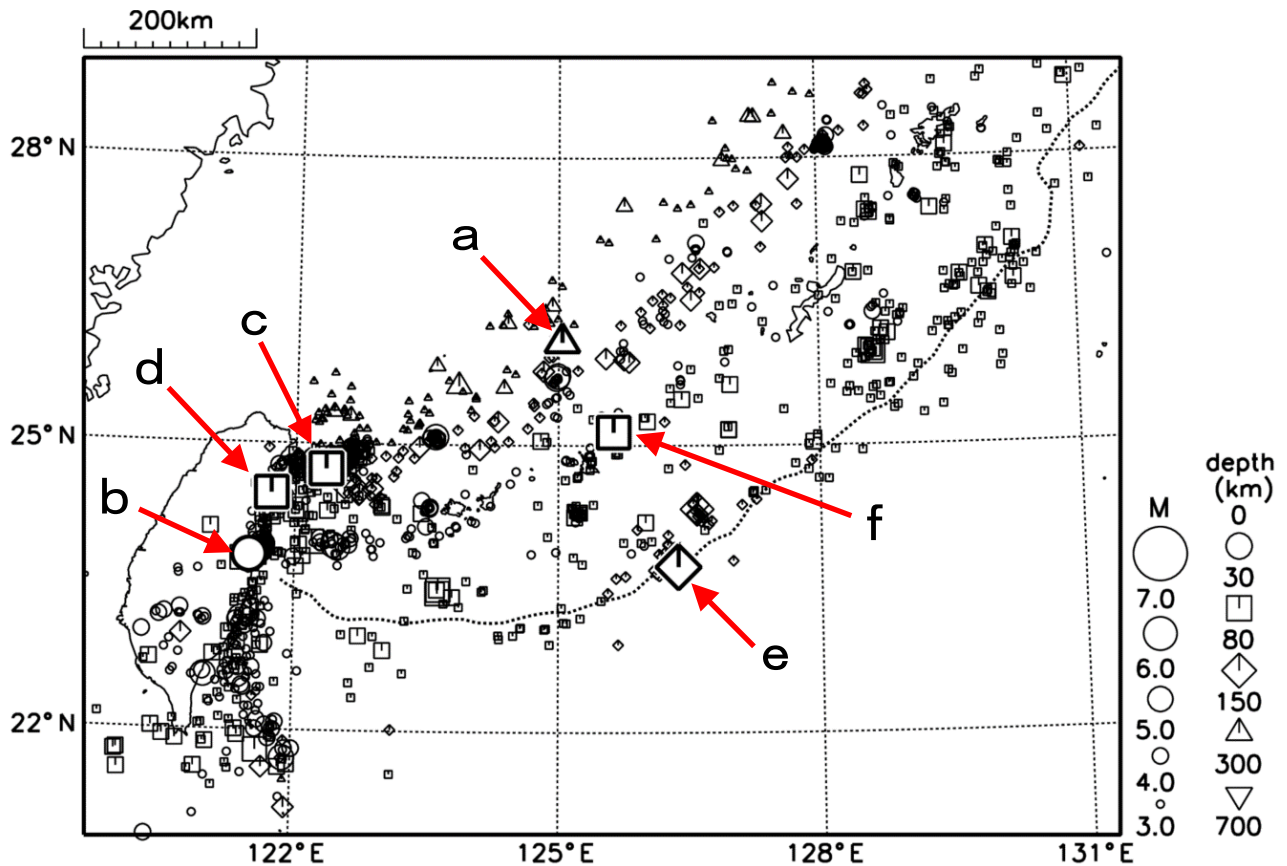


図 10 沖縄地方の震央分布図（2021 年 1 月 1 日～12 月 31 日、 $M \geq 3.0$ ）

[概況]

2021 年に沖縄地方で震度 4 以上を観測した地震は 1 回（2020 年は 1 回）であった。2021 年中の主な活動は次のとおりである。

3 月 27 日 07 時 02 分に宮古島北西沖の深さ 152km で $M6.2$ の地震（図 10 中の a）が発生し、鹿児島県の徳之島、与論島、沖縄県の沖縄諸島、大東諸島、先島諸島の広い範囲にかけて震度 2 ～ 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。

4 月 18 日 23 時 14 分に台湾付近の深さ 14km で $M6.1$ の地震（図 10 中の b）が発生した。

8 月 5 日 06 時 50 分に台湾付近の深さ 10km（CMT 解による）で $M6.3$ の地震（図 10 中の c）が発生し、沖縄県与那国町で震度 3 を観測したほか、石垣島から与那国島にかけて震度 2 ～ 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 24 日 14 時 11 分に台湾付近の深さ 73km で $M6.3$ の地震（図 10 中の d）が発生し、沖縄県多良間島から与那国島にかけて震度 2 ～ 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。

11 月 11 日 00 時 45 分に宮古島近海の深さ 20km（CMT 解による）で $M6.5$ の地震（図 10 中の e）が発生し、沖縄県宮古島市で震度 3 を観測したほか、鹿児島県奄美大島から沖縄県与那国島にかけて震度 2 ～ 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。

情報発表に用いた震央地名は〔沖縄本島南方沖〕である。

12 月 26 日 17 時 26 分に宮古島近海の深さ 24km（CMT 解による）で $M6.1$ の地震（図 10 中の f）が発生し、沖縄県宮古島市で震度 4 を観測したほか、沖縄本島から西表島にかけて震度 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。

○その他の地域の地震活動

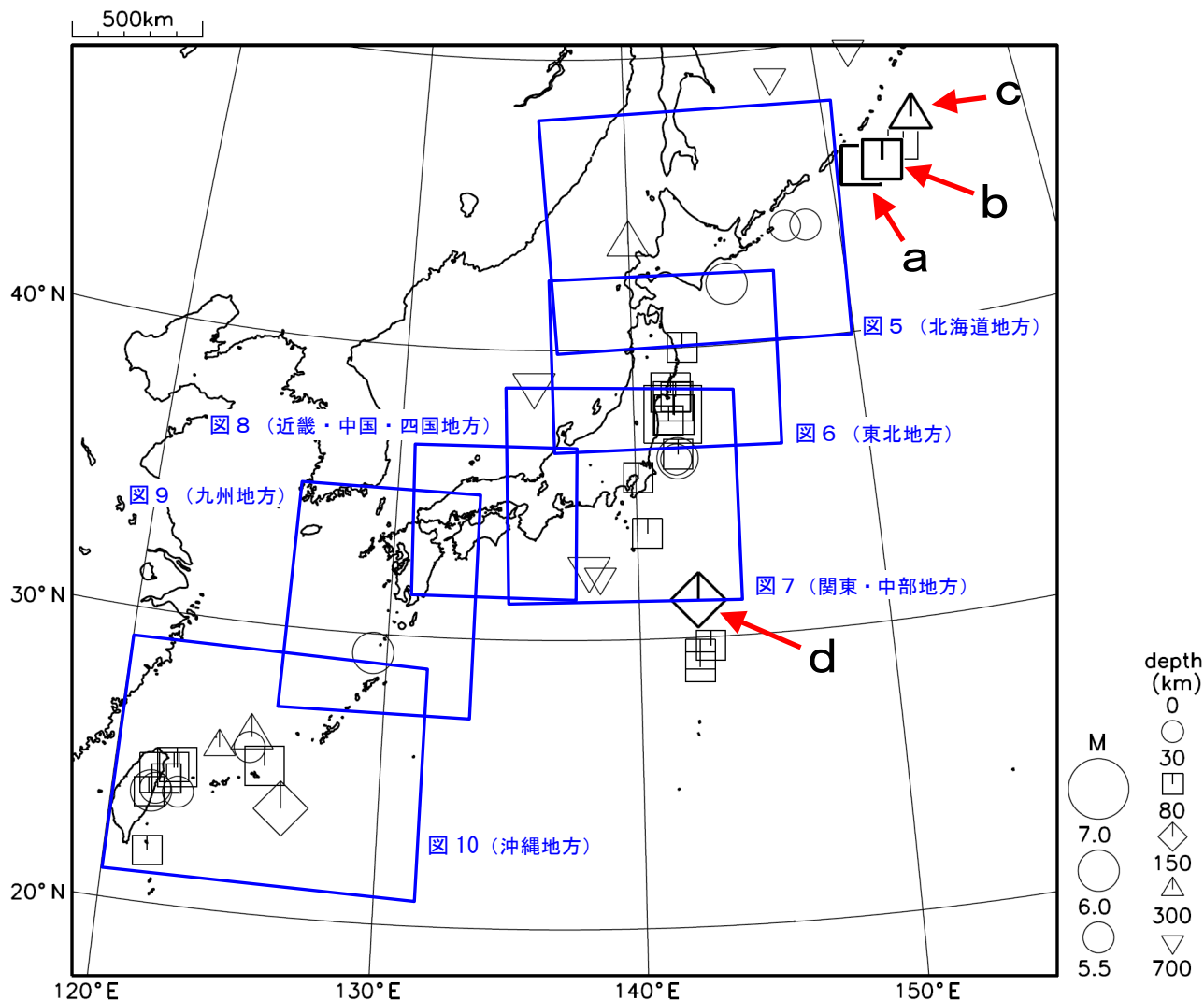


図11 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図
(2021年1月1日～12月31日、 $M \geq 5.5$ の地震をプロット)

[概況]

2021年に日本周辺で発生した $M6.0$ 以上の地震は20回(2020年は13回)であった。
2021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。

7月13日09時30分に千島列島で $M6.2$ の地震(図11中のa)が発生した。この地震により、北海道釧路町で震度2を観測したほか、北海道で震度1を観測した。

9月21日05時25分に千島列島で $M6.6$ の地震(図11中のb)が発生した。この地震により、北海道、青森県及び岩手県で震度1を観測した。

10月12日08時10分に北西太平洋(千島列島付近)で $M6.0$ 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c)が発生した。

11月29日21時40分に鳥島近海の深さ12km(CMT解による)で $M6.4$ の地震(図11中のd)が発生した。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、東北地方、関東甲信越地方、静岡県、伊豆諸島及び小笠原で、震度2～1を観測した。

○日本国内で津波を伴った地震

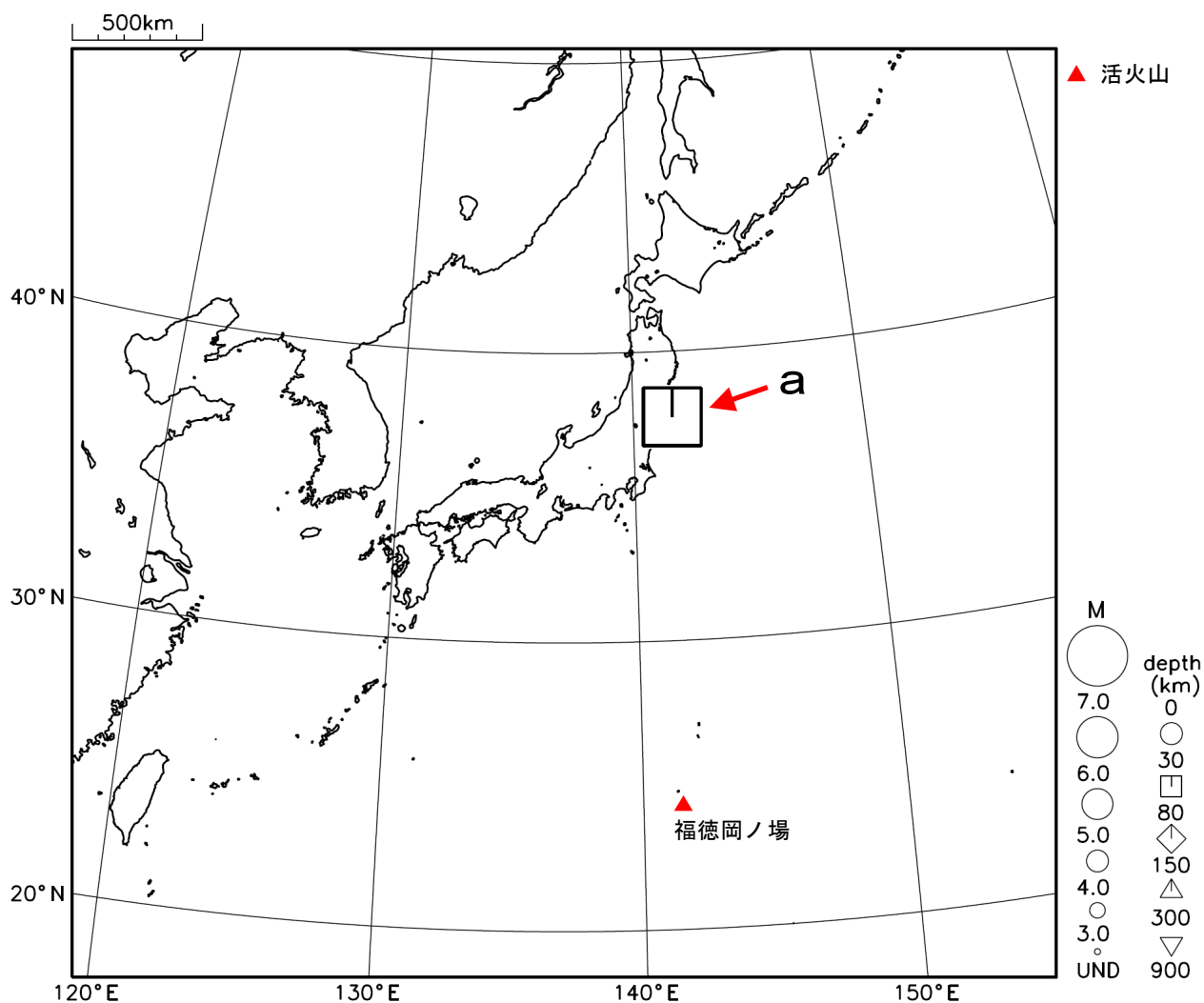


図 12 日本周辺で発生した津波を伴った地震の震央分布図（2021 年 1 月 1 日～12 月 31 日、 $M \geq 5.5$ ）

[概況]

2021 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（2020 年はなし）であった。また、海外で発生した地震により、日本国内で観測された津波は 1 回であった。

2 月 13 日 23 時 07 分に福島県沖の深さ 55km で $M7.3$ の地震が発生し、福島県国見町、相馬市、新地町及び宮城県蔵王町で震度 6 強を観測したほか、東北地方を中心に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、宮城県の石巻市鮎川で 7 cm、石巻港※¹で 22cm、仙台港※¹で 16cm、福島県の相馬※²で 0.2m の津波を観測した。

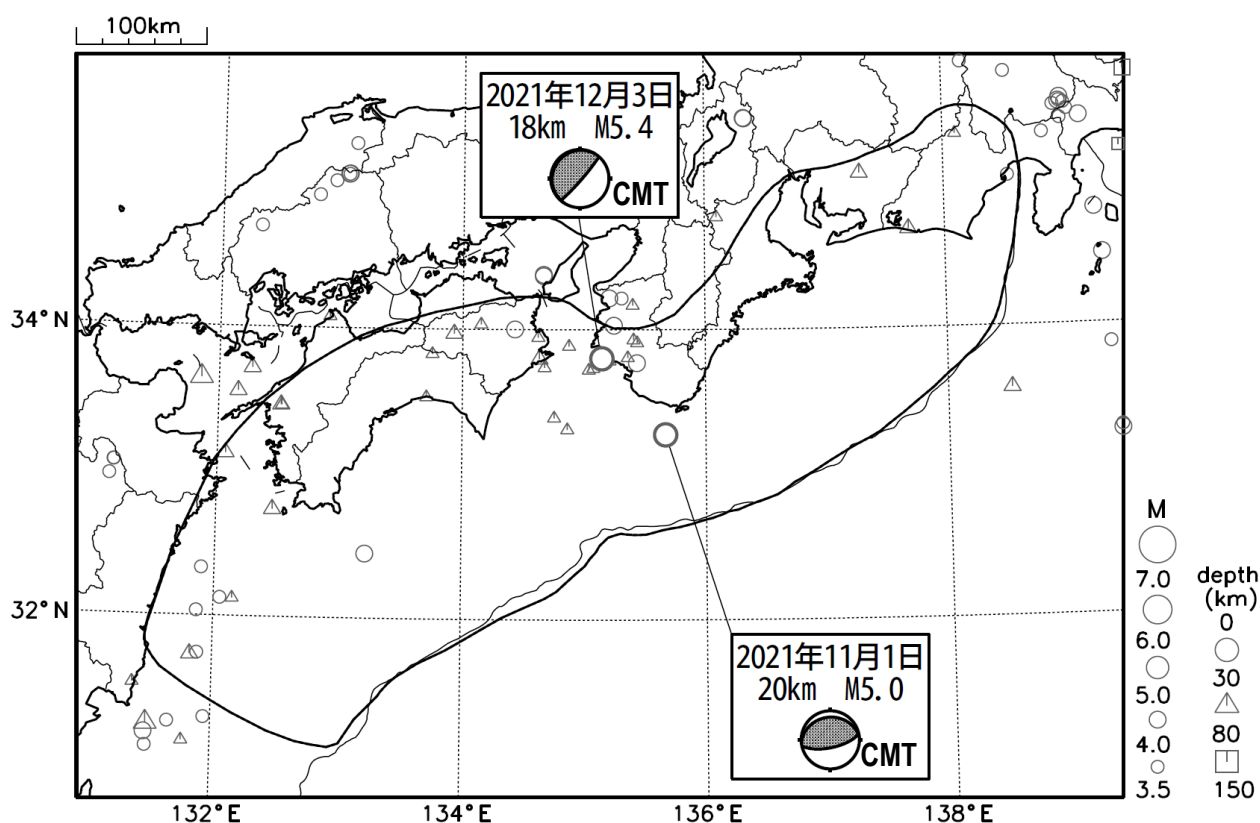
※ 1：国土交通省港湾局の観測点

※ 2：巨大津波観測計による

3 月 5 日 04 時 28 分にケルマデック諸島の深さ 29km で $Mw8.1$ の地震が発生した（ Mw は気象庁によるモーメントマグニチュード）。この地震により、日本国内では岩手県の久慈港や東京都の父島二見で 19cm の津波を観測したほか、北海道から千葉県にかけての太平洋沿岸で津波を観測した。

8 月 13 日に活火山である福德岡ノ場で海底噴火が発生した。この海底噴火により、東京都の父島二見で 5 cm の津波を観測した。

●令和3年（2021年）の南海トラフ沿いの地震活動



震央分布図（2021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） $M5.0$ 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
11/1	05:35	和歌山県南方沖	20	5.0	2	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界
12/3	09:28	紀伊水道	18	5.4	5弱	地殻内

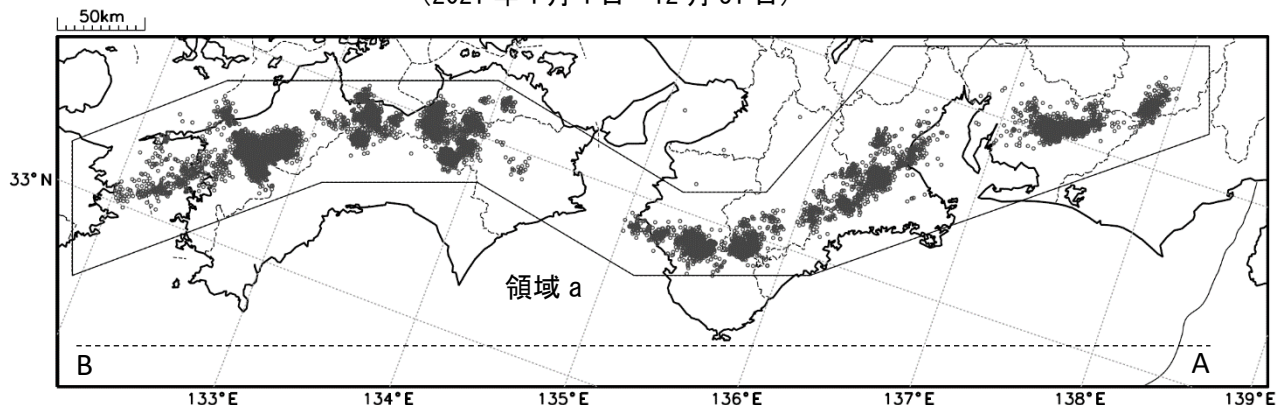
※震源の深さは、精度がやや劣るものは表記していない。

※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。

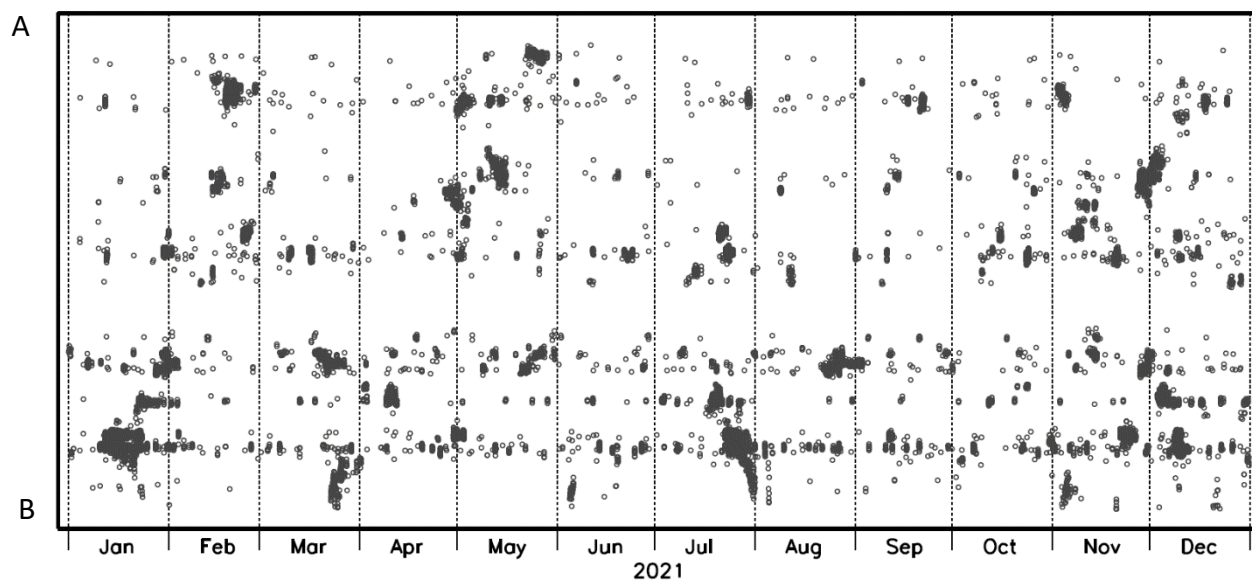
○深部低周波地震（微動）活動の全体概要

深部低周波地震（微動）の震央分布図

（2021 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)	四国中部、四国西部	1 月 10 日～1 月 30 日
(2)	東海	2 月 14 日～2 月 23 日
(3)	紀伊半島中部	2 月 23 日～2 月 27 日
(4)	紀伊半島西部	3 月 16 日～3 月 17 日
(5)	四国西部	3 月 20 日～4 月 1 日
(6)	四国中部	4 月 9 日～4 月 12 日
(7)	紀伊半島北部、紀伊半島中部	4 月 27 日～5 月 5 日
(8)	東海	4 月 29 日～5 月 6 日
(9)	紀伊半島北部	5 月 7 日～5 月 16 日
(10)	四国東部	5 月 19 日～5 月 31 日
(11)	東海	5 月 22 日～5 月 28 日
(12)	四国西部	6 月 4 日～6 月 6 日

(13)	四国中部、四国西部	7月16日～8月1日
(14)	紀伊半島中部、紀伊半島西部	7月20日～7月25日
(15)	東海	9月15日～9月23日
(16)	東海	11月2日～11月5日
(17)	四国西部	11月3日～11月9日
(18)	紀伊半島北部、紀伊半島中部	11月4日～11月16日
(19)	紀伊半島西部	11月18日～11月23日
(20)	紀伊半島北部	11月27日～12月6日
(21)	四国中部	12月3日～12月9日
(22)	四国西部	12月4日～12月14日
(23)	東海	12月8日～12月12日
(24)	東海	12月16日～12月20日
(25)	四国西部	12月20日～12月22日
(26)	四国西部	12月28日～継続中

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3年（2021年）の日本及びその周辺で発生した主な地震

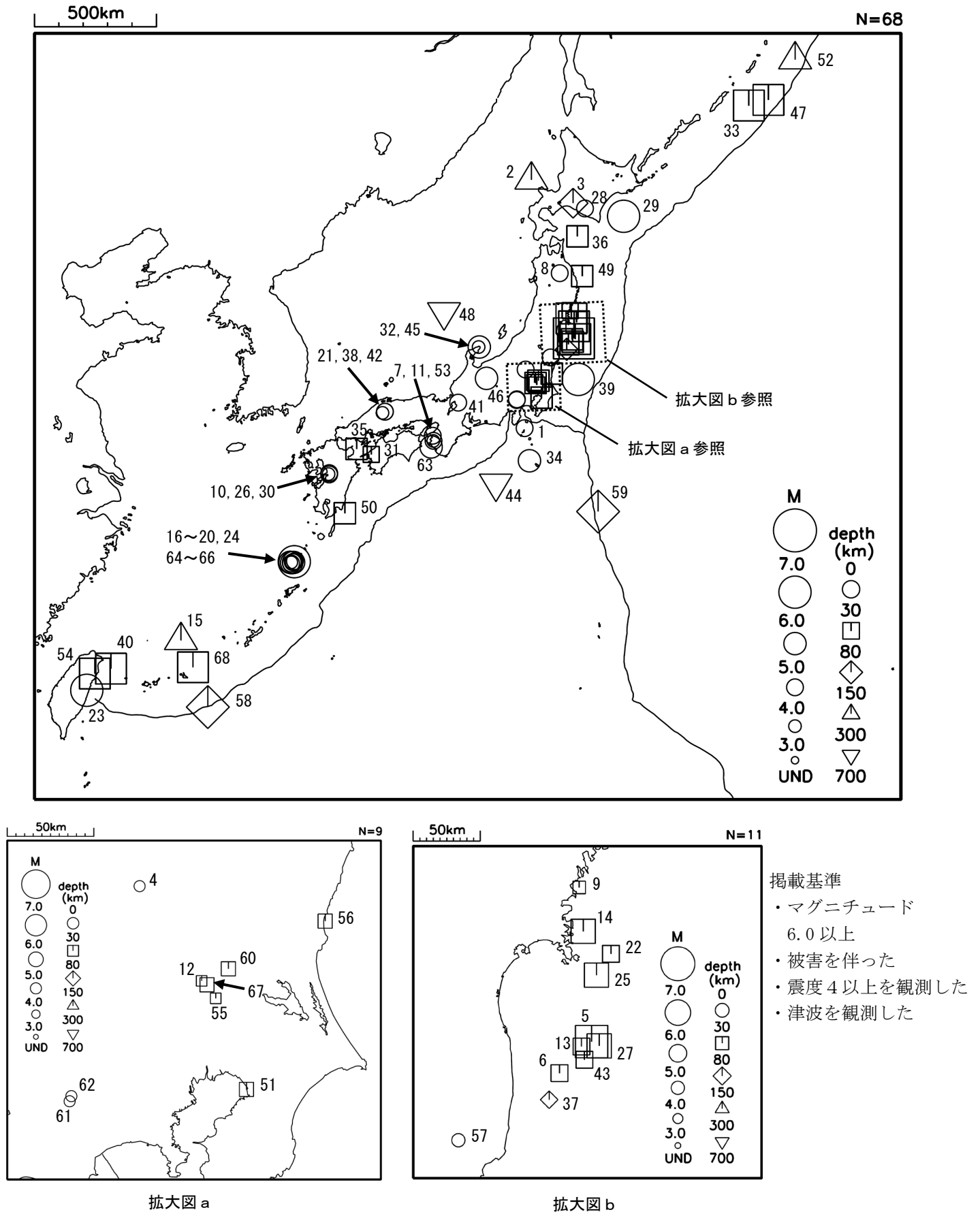


図1 令和3年（2021年）の日本及びその周辺で発生した主な地震の震央分布図

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)	
	月	日	時	分		緯度		経度		深さ (km)	M						Mw
						度	分	度	分								
1	1	1	01	53	新島・神津島近海	34°	28.8'	139°	18.2'	12	4.7	4.5	・	・	・	・	4:東京都 東京利島村東山
2	1	12	11	39	北海道西方沖	43°	38.2'	139°	59.1'	235	6.0	6.0	M	・	・	・	2:北海道 南幌町栄町* 剣淵町仲町* 新冠町北星町* 浦河町潮見 など1道3県17地点
3	1	27	14	06	胆振地方中東部	42°	42.6'	142°	1.2'	128	5.4	5.3	・	・	・	・	4:北海道 新冠町北星町*
4	2	2	03	01	栃木県北部	36°	38.7'	139°	25.1'	7	4.0	—	・	・	・	・	4:栃木県 日光市足尾町通洞*
5	2	13	23	07	福島県沖	37°	43.7'	141°	41.9'	55	7.3	7.1	M	H	S	T	6強:宮城県 蔵王町円田* 福島県 国見町藤田* 相馬市中村* 新地町谷地小屋* 長周期地震動階級4を観測 緊急地震速報(警報)を発表 津波:宮城県石巻港で最大22cmなど、宮城県及び福島県 で津波を観測 被害:死者2人、重傷16人、軽傷170人、住家全壊123 棟、半壊1,937棟など(11月26日現在)
6	2	14	16	31	福島県沖	37°	31.0'	141°	25.7'	50	5.2	5.2	・	・	・	・	4:福島県 相馬市中村* 大熊町大川原* 双葉町岡竹* など1県5地点
7	2	15	13	28	和歌山県北部	34°	13.0'	135°	12.5'	4	4.0	—	・	・	・	・	4:和歌山県 和歌山市男野芝丁 和歌山市一番丁*
8	2	19	18	11	岩手県内陸北部	40°	9.3'	141°	11.0'	7	4.2	—	・	・	・	・	4:岩手県 二戸市浄法寺町*
9	3	9	08	29	宮城県沖	38°	45.6'	141°	35.5'	76	4.9	4.9	・	・	・	・	4:宮城県 涌谷町新町裏 石巻市北上町*
10	3	14	09	22	熊本県熊本地方	32°	38.6'	130°	42.6'	11	4.4	—	・	・	・	・	4:熊本県 宇土市浦田町* 熊本美里町永富* など1県5地点
11	3	15	00	25	和歌山県北部	34°	1.7'	135°	14.8'	4	4.6	—	・	・	・	・	5弱:和歌山県 湯浅町青木*
12	3	16	04	56	茨城県南部	36°	9.2'	139°	49.1'	54	4.9	4.8	・	・	・	・	4:茨城県 土浦市常名
13	3	17	17	28	福島県沖	37°	41.7'	141°	36.8'	57	5.2	5.0	・	・	・	・	4:宮城県 角田市角田* 岩沼市桜* など2県6地点
14	3	20	18	09	宮城県沖	38°	28.0'	141°	37.6'	59	6.9	7.0	M	H	S	・	5強:宮城県 涌谷町新町裏 登米市米山町* など1県13地点 長周期地震動階級3を観測 津波注意報を発表 緊急地震速報(警報)を発表 被害:重傷1人、軽傷10人、住家一部破損20棟など(11 月26日現在)
15	3	27	07	02	宮古島北西沖	26°	4.6'	125°	2.4'	152	6.2	6.0	M	・	・	・	2:沖縄県 名護市港* 恩納村恩納* など1県35地点
16	4	10	07	07	トカラ列島近海	29°	18.9'	129°	25.4'	22	5.3	5.3	・	・	・	・	4:鹿児島県 鹿児島十島村恵石島*
17	4	10	16	36	トカラ列島近海	29°	18.5'	129°	16.4'	21	5.1	—	・	・	・	・	4:鹿児島県 鹿児島十島村恵石島*
18	4	11	05	40	トカラ列島近海	29°	19.5'	129°	23.3'	20	4.6	4.8	・	・	・	・	4:鹿児島県 鹿児島十島村恵石島*
19	4	11	21	00	トカラ列島近海	29°	18.7'	129°	19.6'	18	3.9	—	・	・	・	・	4:鹿児島県 鹿児島十島村恵石島*
20	4	12	23	01	トカラ列島近海	29°	18.0'	129°	20.7'	14	5.3	5.2	・	・	・	・	4:鹿児島県 鹿児島十島村恵石島*
21	4	18	05	14	広島県北部	35°	0.7'	132°	56.1'	7	3.6	—	・	・	・	・	4:広島県 庄原市高野町*
22	4	18	09	29	宮城県沖	38°	19.0'	141°	51.8'	48	5.8	5.7	・	・	・	・	4:岩手県 一関市千厩町* 一関市室根町* 宮城県 名取市増田* 石巻市北上町*
23	4	18	23	14	台湾付近	23°	49.6'	121°	29.2'	14	6.1	—	M	・	・	・	国内で震度1以上を観測した地点なし
24	4	21	07	45	トカラ列島近海	29°	22.2'	129°	28.5'	16	4.1	—	・	・	・	・	4:鹿児島県 鹿児島十島村恵石島*
25	5	1	10	27	宮城県沖	38°	10.4'	141°	44.4'	51	6.8	6.8	M	H	S	・	5強:宮城県 涌谷町新町裏 大崎市田尻* 石巻市桃生町* 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1人、軽傷3人など(5月10日現在)
26	5	6	09	16	熊本県熊本地方	32°	41.5'	130°	42.5'	14	4.0	—	・	・	・	・	4:熊本県 宇城市豊野町* 熊本西区春日
27	5	14	08	58	福島県沖	37°	41.9'	141°	45.7'	46	6.3	6.0	M	・	・	・	4:岩手県 矢巾町南矢幅* 宮城県 涌谷町新町裏 栗原市築館* など3県28地点 長周期地震動階級2を観測
28	5	14	20	46	日高地方中部	42°	29.4'	142°	35.6'	20	4.6	4.6	・	・	・	・	4:北海道 新冠町北星町*
29	5	16	12	23	十勝沖	42°	6.0'	144°	28.4'	8	6.1	5.8	M	・	・	・	3:北海道 鹿追町東町* 幕別町忠類錦町* など1道16地点
30	6	8	16	59	熊本県熊本地方	32°	39.2'	130°	41.0'	11	3.9	—	・	・	・	・	4:熊本県 宇城市豊野町*
31	6	19	07	39	愛媛県南予	33°	27.6'	132°	30.8'	42	4.7	4.7	・	・	・	・	4:愛媛県 宇和島市三間町*
32	7	11	09	16	石川県能登地方	37°	30.2'	137°	16.2'	13	3.9	—	・	・	・	・	4:石川県 珠洲市正院町*
33	7	13	09	30	千島列島	45°	35.4'	151°	30.2'	50*	6.2	5.7	M	・	・	・	2:北海道 釧路町別保*
34	7	16	13	19	八丈島近海	33°	16.2'	139°	28.8'	10*	5.4	5.4	・	・	・	・	4:東京都 八丈町三根
35	7	17	20	50	伊予灘	33°	38.3'	131°	51.3'	76	5.1	5.2	・	・	・	・	4:愛媛県 八幡浜市保内町* 西予市宇和町* など3県10地点
36	7	26	11	16	青森県東方沖	41°	28.7'	142°	8.2'	52	5.2	5.2	・	・	・	・	4:青森県 むつ市 東通村砂子又沢内*
37	7	27	05	19	福島県沖	37°	20.3'	141°	20.5'	81	4.5	4.4	・	・	・	・	4:福島県 田村市都路町*
38	8	2	09	37	広島県北部	35°	3.7'	133°	2.7'	6	4.4	—	・	・	・	・	4:広島県 庄原市高野町*
39	8	4	05	33	茨城県沖	36°	12.3'	141°	48.3'	18	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
40	8	5	06	50	台湾付近	24°	44.0'	122°	20.8'	10*	6.3	5.9	M	・	・	・	3:沖縄県 与那国町久部良 与那国町役場*

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）											
41	8	16	05	03	滋賀県北部	35°	27.0′	136°	20.0′	13	4.6	—	・	・	S	・	4：岐阜県 揖斐川町東杉原＊
42	8	18	01	31	広島県北部	35°	3.5′	133°	2.5′	6	4.3	—	・	・	S	・	4：広島県 庄原市高野町＊ 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
43	8	22	11	24	福島県沖	37°	36.4′	141°	38.2′	60	5.1	—	・	・	S	・	3：茨城県 笠間市石井＊ 取手市井野＊ など3都県5地点
44	9	14	07	46	東海道南方沖	32°	27.6′	137°	59.7′	385	6.0	5.8	M	・	・	・	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
45	9	16	18	42	石川県能登地方	37°	30.3′	137°	18.0′	13	5.1	4.9	・	・	S	・	4：岐阜県 高山市上宝町本郷＊
46	9	19	17	18	岐阜県飛騨地方	36°	20.7′	137°	37.4′	0	5.3	5.1	・	・	S	・	1：北海道 函館市泊町＊ 函館市新浜町＊ など3道県13地点
47	9	21	05	25	千島列島	45°	40.2′	152°	33.6′	37＊	6.6	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
48	9	29	17	37	日本海中部	38°	47.8′	135°	39.0′	394	6.1	6.2	M	・	・	・	5強：青森県 階上町道仏＊ 緊急地震速報（警報）を発表 被害：軽傷3人、住家一部破損1棟（10月13日現在）
49	10	6	02	46	岩手県沖	40°	0.4′	142°	15.2′	56	5.9	5.7	・	H	S	・	4：宮崎県 日南市吾田東＊ 日南市南郷町南町＊ など2県10地点 緊急地震速報（警報）を発表
50	10	6	17	12	大隅半島東方沖	31°	14.7′	131°	28.8′	43	5.4	5.5	・	・	S	・	5強：埼玉県 川口市三ツ和＊ 宮代町笠原＊ 東京都 東京足立区伊興＊ 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6人、軽傷43人など（11月26日現在）
51	10	7	22	41	千葉県北西部	35°	35.4′	140°	6.2′	75	5.9	6.0	・	H	S	・	国内で震度1以上を観測した地点なし
52	10	12	08	10	北西太平洋	46°	56.3′	154°	22.0′	202	6.0	—	M	・	・	・	4：和歌山県 湯浅町青木＊
53	10	15	07	57	和歌山県北部	34°	1.4′	135°	14.2′	5	3.3	—	・	・	S	・	2：沖縄県 石垣市新栄町＊ 石垣市美崎町＊ など1県6地点
54	10	24	14	11	台湾付近	24°	28.6′	121°	43.6′	73	6.3	6.3	M	・	・	・	4：茨城県 坂東市馬立＊
55	10	28	09	55	茨城県南部	36°	3.8′	139°	54.5′	45	4.5	—	・	・	S	・	4：福島県 白河市新白河＊ 白河市東＊ など3県26地点 緊急地震速報（警報）を発表
56	11	1	06	14	茨城県北部	36°	27.6′	140°	36.7′	57	5.3	5.2	・	・	S	・	4：福島県 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原＊ 緊急地震速報（警報）を発表
57	11	9	01	14	福島県中通り	37°	3.7′	140°	35.0′	6	4.9	—	・	・	S	・	3：沖縄県 宮古島市城辺福北 宮古島市城辺福西＊ 宮古島市上野支所＊ 津波予報（若干の海面変動）を沖縄県に発表
58	11	11	00	45	宮古島近海	23°	43.9′	126°	22.0′	20＊	6.5	6.6	M	・	・	・	2：福島県 双葉町両竹＊ 埼玉県 さいたま緑区中尾＊ など8都県17地点 津波予報（若干の海面変動）を千葉県から高知県にかけて発表
59	11	29	21	40	鳥島近海	31°	17.5′	142°	22.6′	12＊	6.4	6.3	M	・	・	・	4：茨城県 筑西市舟生 筑西市二木成＊ など2県5地点
60	12	2	01	58	茨城県南部	36°	13.0′	139°	59.4′	65	5.1	4.9	・	・	S	・	4：山梨県 大月市御太刀＊
61	12	3	02	17	山梨県東部・富士五湖	35°	31.6′	138°	58.7′	21	4.1	—	・	・	S	・	5弱：山梨県 大月市御太刀＊
62	12	3	06	37	山梨県東部・富士五湖	35°	33.2′	138°	59.4′	19	4.8	4.5	・	・	S	・	5弱：和歌山県 御坊市菰 緊急地震速報（警報）を発表 被害：軽傷5人、住家一部破損2棟など（12月13日現在）
63	12	3	09	28	紀伊水道	33°	48.0′	135°	8.8′	18	5.4	5.1	・	H	S	・	4：鹿児島県 鹿児島十島村悪石島＊
64	12	5	11	14	トカラ列島近海	29°	16.2′	129°	19.2′	19	4.9	5.0	・	・	S	・	4：鹿児島県 鹿児島十島村悪石島＊
65	12	8	22	44	トカラ列島近海	29°	20.0′	129°	25.5′	20	4.0	—	・	・	S	・	5強：鹿児島県 鹿児島十島村悪石島＊ 緊急地震速報（警報）を発表 被害：がけ崩れなど（12月23日現在、鹿児島県による）
66	12	9	11	05	トカラ列島近海	29°	20.5′	129°	27.0′	14	6.1	5.9	M	H	S	・	4：茨城県 笠間市石井＊ 笠間市笠間＊ など4県34地点
67	12	12	12	30	茨城県南部	36°	8.0′	139°	51.1′	50	5.0	5.0	・	・	S	・	4：沖縄県 宮古島市平良池間
68	12	26	17	26	宮古島近海	25°	8.3′	125°	37.9′	24＊	6.1	5.9	M	・	S	・	

（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。

●令和３年（2021 年）の都道府県別の震度観測回数表

都道府県名	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	129	51	24	2	0	0	0	0	0	206
青森県	78	46	14	3	1	1	0	0	0	143
岩手県	180	59	12	3	4	0	0	0	0	258
宮城県	195	68	22	5	0	2	0	1	0	293
秋田県	35	5	5	3	0	0	0	0	0	48
山形県	41	19	2	2	1	0	0	0	0	65
福島県	212	85	30	7	2	0	0	1	0	337
茨城県	125	56	18	8	1	0	0	0	0	208
栃木県	75	40	9	7	0	1	0	0	0	132
群馬県	75	21	8	4	0	0	0	0	0	108
埼玉県	75	22	9	2	1	1	0	0	0	110
千葉県	100	43	12	2	1	0	0	0	0	158
東京都	121	35	14	3	0	1	0	0	0	174
神奈川県	36	31	7	3	1	0	0	0	0	78
新潟県	40	12	4	2	0	0	0	0	0	58
富山県	17	6	0	0	0	0	0	0	0	23
石川県	52	23	12	1	1	0	0	0	0	89
福井県	10	4	2	0	0	0	0	0	0	16
山梨県	28	18	6	4	1	0	0	0	0	57
長野県	94	44	7	1	0	0	0	0	0	146
岐阜県	61	23	5	2	0	0	0	0	0	91
静岡県	61	25	10	2	0	0	0	0	0	98
愛知県	11	7	3	0	0	0	0	0	0	21
三重県	7	11	0	1	0	0	0	0	0	19
滋賀県	12	4	2	0	0	0	0	0	0	18
京都府	16	10	2	0	0	0	0	0	0	28
大阪府	26	10	2	0	0	0	0	0	0	38
兵庫県	23	11	3	1	0	0	0	0	0	38
奈良県	18	6	1	0	0	0	0	0	0	25
和歌山県	91	26	7	2	2	0	0	0	0	128
鳥取県	15	5	0	0	0	0	0	0	0	20
島根県	15	8	1	0	0	0	0	0	0	24
岡山県	18	6	2	0	0	0	0	0	0	26
広島県	25	7	4	3	0	0	0	0	0	39
徳島県	20	6	3	1	0	0	0	0	0	30
香川県	11	13	1	1	0	0	0	0	0	26
愛媛県	16	4	4	2	0	0	0	0	0	26
高知県	10	10	4	0	0	0	0	0	0	24
山口県	13	2	2	1	0	0	0	0	0	18
福岡県	19	2	0	0	0	0	0	0	0	21
佐賀県	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
長崎県	17	6	0	0	0	0	0	0	0	23
熊本県	49	21	5	3	0	0	0	0	0	78
大分県	12	8	2	1	0	0	0	0	0	23
宮崎県	28	14	3	1	0	0	0	0	0	46
鹿児島県	474	195	39	9	0	1	0	0	0	718
沖縄県	56	16	2	1	0	0	0	0	0	75
合計	1584	605	181	44	4	5	0	1	0	2424

●令和3年（2021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3年10月28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									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
石狩・渡島	石狩市花川	4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
	石狩市聚富	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	札幌中央区北2条	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	江別市高砂町	11	2	0	0	0	0	0	0	0	13
	千歳市北栄	15	7	0	0	0	0	0	0	0	22
	新千歳空港	19	7	0	0	0	0	0	0	0	26
	恵庭市漁平	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	八雲町上の湯	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	函館市尾札部町	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	函館市美原	8	4	0	0	0	0	0	0	0	12
	七飯町桜町	10	2	0	0	0	0	0	0	0	12
	渡島森町御幸町	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
	渡島松前町福山	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	渡島松前町清部	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	知内町小谷石	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
檜山・後志	檜山江差町純神	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	せたな町北檜山区豊岡	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	小樽市勝納町	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	稚丹町日司町	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	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
	島牧村江ノ島	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	寿都町新栄	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	岩内町高台	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	奥尻町松江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
空知・上川	北竜町竜西	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	芦別市旭町	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
	滝川市大町	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	夕張市若菜	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	岩見沢市5条	10	1	0	0	0	0	0	0	0	11
	美瑛市西5条	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5
	士別市朝日町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	士別市東6条	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	名寄市大通	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	旭川市宮前1条	1	0	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	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	上富良野町大町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	南富良野町幾寅	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
留萌・宗谷	羽幌町南3条	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	羽幌町焼尻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	初山別村有明	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	留萌市大町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	稚内市恵北	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	稚内市開運	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	宗谷枝幸町岬町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	宗谷枝幸町本町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	礼文町上泊崎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	利尻富士町鬼脇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

地方	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
網走・胆振	網走市台町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	美幌町東3条	10	1	0	0	0	0	0	0	0	11
	斜里町本町	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	北見市公園町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	北見市留辺藁町上町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	北見市常呂町吉野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	紋別市南が丘町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	遠軽町丸瀬布金湧山	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	雄武町雄武	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	胆振伊達市梅本	9	2	0	0	0	0	0	0	0	11
	室蘭市山手町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	苫小牧市末広町	12	8	0	0	0	0	0	0	0	20
	登別市鉱山	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	白老町大町	14	2	0	0	0	0	0	0	0	16
	厚真町鹿沼	22	12	1	0	0	0	0	0	0	35
日高・十勝	平取町仁世宇	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	新ひだか町静内山手町	20	13	4	0	0	0	0	0	0	37
	新ひだか町静内御園	13	5	1	0	0	0	0	0	0	19
	浦河町野深	18	11	2	0	0	0	0	0	0	31
	浦河町潮見	28	14	5	0	0	0	0	0	0	47
	えりも町本町	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	足寄町上蝶湾	15	2	0	0	0	0	0	0	0	17
	帯広市東4条	14	8	1	0	0	0	0	0	0	23
	十勝清水町南4条	14	8	0	0	0	0	0	0	0	22
	幕別町忠類明和	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10
	本別町北2丁目	15	9	0	0	0	0	0	0	0	24
	広尾町並木通	18	6	2	0	0	0	0	0	0	26
	広尾町白樺通	18	4	1	0	0	0	0	0	0	23
釧路・根室	弟子屈町美里	10	1	0	0	0	0	0	0	0	11
	釧路市幸町	19	4	0	0	0	0	0	0	0	23
	釧路市音町尺別	13	2	1	0	0	0	0	0	0	16
	厚岸町尾幌	13	2	0	0	0	0	0	0	0	15
	浜中町湯沸	20	1	0	0	0	0	0	0	0	21
	中標津町養老牛	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	標津町古多様	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	羅臼町春日	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	別海町常盤	40	7	0	0	0	0	0	0	0	47
	根室市弥栄	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10
	根室市豊里	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8

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	12	3	3	0	0	0	0	0	0	18
	五所川原市栄町	1	5	1	0	0	0	0	0	0	7
	五所川原市太田	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	平内町小湊	4	8	5	0	0	0	0	0	0	17
	弘前市和田町	2	4	0	0	0	0	0	0	0	6
	弘前市弥生	2	5	0	0	0	0	0	0	0	7
	鰺ヶ沢町本町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	深浦町長慶平	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	深浦町深浦岡町	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9
	八戸市島守	21	1	3	0	0	0	0	0	0	25
	八戸市湊町	53	18	7	1	0	0	0	0	0	79
	七戸町北天間館	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
	六ヶ所村尾駈	18	5	3	0	0	0	0	0	0	26
	六ヶ所村出戸	13	6	0	0	0	0	0	0	0	19
	五戸町古館	44	15	3	4	0	0	0	0	0	66
	むつ市金曲	24	3	5	0	0	0	0	0	0	32
	むつ市大畑町奥薬研	9	1	1	0	0	0	0	0	0	11
	東通村砂子又蒲谷地	26	8	5	0	0	0	0	0	0	39
岩手県	宮古市鍛ヶ崎	30	13	3	2	0	0	0	0	0	48
	宮古市長沢	17	2	4	0	0	0	0	0	0	23
	久慈市川崎町	30	8	2	3	0	0	0	0	0	43
	久慈市枝成沢	38	13	3	4	0	0	0	0	0	58
	山田町八幡町	30	11	0	4	0	0	0	0	0	45
	田野畑村田野畑	23	3	3	1	0	0	0	0	0	30
	岩手洋野町種市	28	7	4	0	0	0	0	0	0	39
	大船渡市大船渡町	78	14	6	2	1	0	0	0	0	101
	大船渡市猪川町	42	9	3	3	0	0	0	0	0	57
	釜石市只越町	45	12	2	3	0	0	0	0	0	62
	盛岡市山王町	41	7	1	4	0	0	0	0	0	53
	二戸市福岡	23	3	3	1	0	0	0	0	0	30
	雫石町千刈田	11	2	3	1	0	0	0	0	0	17
	雫石町西根上駒木野	6	1	4	0	0	0	0	0	0	11
	葛巻町葛巻元木	30	7	3	1	0	0	0	0	0	41
	八幡平市大更	26	3	3	2	0	0	0	0	0	34
	花巻市大迫町	31	7	2	3	0	0	0	0	0	43
	北上市柳原町	27	5	3	3	0	0	0	0	0	38
	一関市大東町	48	11	2	2	1	0	0	0	0	64
	奥州市水沢大鐘町	18	4	2	3	0	0	0	0	0	27
宮城県	気仙沼市赤岩	72	16	6	1	2	0	0	0	0	97
	気仙沼市本吉町西川内	20	4	0	3	0	0	0	0	0	27
	涌谷町新町裏	51	25	4	2	0	3	0	0	0	85
	栗原市栗駒	56	11	5	1	2	0	0	0	0	75
	登米市中田町	91	18	5	1	2	0	0	0	0	117
	南三陸町志津川	78	10	5	1	2	0	0	0	0	96
	大崎市古川三日町	55	19	5	2	1	1	0	0	0	83
	大崎市古川大崎	53	16	3	2	1	0	0	0	0	75
	仙台空港	49	14	4	1	1	1	0	0	0	70
	柴田町船岡	63	14	4	1	1	1	0	0	0	84
	丸森町上滝	48	13	3	1	1	0	0	0	0	66
	仙台青葉区大倉	40	9	4	2	1	0	0	0	0	56
	仙台宮城野区五輪	40	10	4	1	1	1	0	0	0	57
	石巻市泉町	59	14	3	1	2	0	0	0	0	79
	石巻市大冢	22	4	1	3	0	0	0	0	0	30
	松島町高城	70	22	5	2	0	2	0	0	0	101

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	3	2	0	0	0	0	0	0	7
	能代市常盤山谷	0	4	1	0	0	0	0	0	0	5
	男鹿市男鹿中	2	5	0	0	0	0	0	0	0	7
	玉城目町西磯ノ目	2	2	3	0	0	0	0	0	0	7
	秋田市山王	2	2	3	0	0	0	0	0	0	7
	秋田市雄和女米木	3	2	3	0	0	0	0	0	0	8
	由利本荘市石脇	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6
	大館市比内町味噌内	2	3	1	0	0	0	0	0	0	6
	北秋田市花園町	6	3	2	0	0	0	0	0	0	11
	横手市雄物川町今宿	4	2	3	0	0	0	0	0	0	9
	湯沢市沖鶴	3	2	3	0	0	0	0	0	0	8
	秋田美郷町六郷東根	9	2	3	0	0	0	0	0	0	14
	仙北市角館町中菅沢	2	3	3	0	0	0	0	0	0	8
山形県	鶴岡市馬場町	3	1	2	0	0	0	0	0	0	6
	鶴岡市温海川	5	1	2	0	0	0	0	0	0	8
	酒田市飛鳥	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	酒田市亀ヶ崎	5	3	2	1	0	0	0	0	0	11
	遊佐町遊佐	2	3	2	1	0	0	0	0	0	8
	遊佐町小原田	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6
	新庄市東谷地田町	9	3	2	1	0	0	0	0	0	15
	山形金山市中田	2	2	1	0	0	0	0	0	0	5
	山形市緑町	10	2	1	1	0	0	0	0	0	14
	河北町谷地	24	7	1	2	0	0	0	0	0	34
	米沢市駅前	22	4	1	2	0	0	0	0	0	29
	米沢市アルカディア	33	11	1	1	1	0	0	0	0	47
	山形小国町岩井沢	7	2	2	1	0	0	0	0	0	12
	白鷹町黒鴨	12	2	1	1	0	0	0	0	0	16
福島県	郡山市朝日	66	23	4	2	0	0	1	0	0	96
	白河市郭内	56	20	4	0	1	0	0	0	0	81
	大玉村南小屋	50	21	4	0	0	1	0	0	0	76
	棚倉町棚倉中居野	68	29	7	1	1	0	0	0	0	106
	古殿町松川横川	43	8	1	2	0	0	0	0	0	54
	田村市船引町	122	38	12	2	0	1	0	0	0	175
	いわき市小名浜	39	23	3	1	1	0	0	0	0	67
	いわき市三和町	82	34	9	2	0	1	0	0	0	128
	川内村下川内	99	29	7	1	0	1	0	0	0	137
	浪江町幾世橋	129	38	10	4	1	0	1	0	0	183
	南相馬市原町区三島町	79	17	3	5	0	1	0	0	0	105
	南相馬市鹿島区栃窪	66	20	4	3	1	0	0	0	0	94
	会津若松市材木町	15	2	1	1	0	0	0	0	0	19
	西会津町野沢	14	2	1	1	0	0	0	0	0	18
	猪苗代町城南	23	11	2	0	1	0	0	0	0	37
	柳津町大成沢	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
	南会津町田島	15	5	2	1	0	0	0	0	0	23

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	55	18	9	2	0	0	0	0	0	84
	常陸太田市町屋町	41	13	4	1	0	0	0	0	0	59
	ひたちなか市山ノ上町	25	14	2	1	0	0	0	0	0	42
	常陸大宮市中富町	33	11	4	1	0	0	0	0	0	49
	土浦市常名	81	24	6	3	1	0	0	0	0	115
	石岡市柿岡	56	24	8	3	0	0	0	0	0	91
	茨城鹿嶋市鉢形	44	16	6	1	0	0	0	0	0	67
	潮来市堀之内	36	14	2	1	0	0	0	0	0	53
	利根町布川	25	7	3	1	0	0	0	0	0	36
	坂東市岩井	45	13	5	2	0	0	0	0	0	65
栃木県	筑西市舟生	50	16	7	4	1	0	0	0	0	78
	鉾田市鉾田	42	16	4	1	0	0	0	0	0	67
	日光市瀬川	26	7	3	1	0	0	0	0	0	37
	日光市中宮祠	9	4	1	0	0	0	0	0	0	14
	大田原市黒羽田町	33	9	1	1	0	0	0	0	0	44
	那須塩原市基沼	16	5	2	1	0	0	0	0	0	24
	宇都宮市明保野町	75	18	8	1	0	0	0	0	0	102
	栃木市旭町	38	7	6	1	0	0	0	0	0	52
	益子町益子	45	21	6	2	0	0	0	0	0	74
	那須烏山市中央	11	4	0	0	1	0	0	0	0	16
群馬県	沼田市西倉内町	29	8	4	0	0	0	0	0	0	41
	沼田市尾瀬高等学校	12	5	0	0	0	0	0	0	0	17
	中之条町日影	16	2	1	0	0	0	0	0	0	19
	東吾妻町原町	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	前橋市昭和町	8	5	1	0	0	0	0	0	0	14
	桐生市織姫町	16	5	4	0	0	0	0	0	0	25
	富岡市七日市	11	6	1	0	0	0	0	0	0	18
	板倉町板倉	38	9	6	3	0	0	0	0	0	56
	熊谷市桜町	13	5	5	0	0	0	0	0	0	23
	本庄市児玉町	34	7	3	1	0	0	0	0	0	45
埼玉県	久喜市下早見	46	12	5	3	0	0	0	0	0	66
	鳩山町大豆戸	10	3	3	0	0	0	0	0	0	16
	川越市旭町	20	6	3	0	0	0	0	0	0	29
	飯能市下直竹	6	3	1	0	0	0	0	0	0	10
	さいたま浦和区高砂	26	10	5	1	0	0	0	0	0	42
	秩父市上町	8	5	2	0	0	0	0	0	0	15
	小鹿野町両神薄	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
	銚子市川口町	24	8	2	0	0	0	0	0	0	34
	銚子市小畑新町	33	9	2	0	0	0	0	0	0	44
	東金市東新宿	30	7	3	0	0	0	0	0	0	40
千葉県	多古町多古	37	10	3	1	0	0	0	0	0	51
	一宮町一宮	36	4	3	0	0	0	0	0	0	43
	長南町総合グラウンド	41	12	1	1	0	0	0	0	0	55
	香取市佐原平田	42	15	3	1	0	0	0	0	0	61
	山武市松尾町富士見台	32	7	3	0	0	0	0	0	0	42
	千葉中央区中央港	36	15	1	1	1	0	0	0	0	54
	千葉美浜区ひび野	35	18	1	3	0	0	0	0	0	57
	成田国際空港	19	9	5	1	0	0	0	0	0	34
	成田市名古屋	35	8	3	1	0	0	0	0	0	47
	柏市旭町	34	10	5	2	0	0	0	0	0	51
	浦安市日の出	24	14	3	3	0	0	0	0	0	44
	館山市長須賀	24	7	3	1	0	0	0	0	0	35
	木更津市太田	26	2	1	1	0	0	0	0	0	30
	勝浦市墨名	24	6	1	0	0	0	0	0	0	31
	鴨川市八色	12	7	1	1	0	0	0	0	0	21
	鴨川市内浦	5	3	1	0	0	0	0	0	0	9
	南房総市上堀	16	2	2	0	0	0	0	0	0	20

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	43	21	4	2	0	0	0	0	0	70
	東京港区海岸	26	10	2	1	0	0	0	0	0	39
	東京新宿区西新宿	20	3	2	1	0	0	0	0	0	26
	東京墨田区横川	15	5	2	1	0	0	0	0	0	23
	東京江東区青海	17	7	2	1	0	0	0	0	0	27
	東京国際空港	22	10	3	0	1	0	0	0	0	36
	東京杉並区阿佐谷	19	7	2	1	0	0	0	0	0	29
	東京江戸川区中央	27	12	4	2	0	0	0	0	0	45
	八王子市大横町	18	4	3	0	0	0	0	0	0	25
	国分寺市戸倉	31	8	5	0	0	0	0	0	0	44
	青梅市東青梅	10	6	0	0	0	0	0	0	0	16
	神津島村金長	6	4	0	0	0	0	0	0	0	10
	伊豆大島町差木地	13	4	1	0	0	0	0	0	0	18
	伊豆大島町元町	25	10	1	0	0	0	0	0	0	36
	東京利島村東山	15	4	0	1	0	0	0	0	0	20
	新島村大原	9	6	1	0	0	0	0	0	0	16
	新島村式根島	6	4	0	0	0	0	0	0	0	10
	三宅村神着	6	3	1	0	0	0	0	0	0	10
	三宅村坪田	9	3	1	0	0	0	0	0	0	13
	御蔵島村西川	10	3	1	0	0	0	0	0	0	14
	八丈町榎立	13	1	2	0	0	0	0	0	0	16
	八丈町三根	16	4	1	1	0	0	0	0	0	22
	青ヶ島村	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
	小笠原村父島西町	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
	小笠原村父島三日月山	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10
	小笠原村母島	18	1	0	0	0	0	0	0	0	19
	横浜中区山手町	23	15	4	1	1	0	0	0	0	44
	川崎中原区小杉陣屋町	20	8	2	1	0	0	0	0	0	31
	横須賀市光の丘	19	6	2	1	0	0	0	0	0	28
	茅ヶ崎市茅ヶ崎	21	11	2	1	0	0	0	0	0	35
	小田原市久野	13	3	1	0	0	0	0	0	0	17
	秦野市菅屋	22	6	6	0	0	0	0	0	0	34
	湯河原町中央	19	15	1	2	0	0	0	0	0	37
	相模原中央区中央	3	6	4	1	0	0	0	0	0	14
	相模原緑区若柳	4	4	1	0	0	0	0	0	0	9

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	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	上越市中ノ俣	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
	上越市大手町	8	0	2	0	0	0	0	0	0	10
	長岡市幸町	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
	小千谷市城内	5	4	1	0	0	0	0	0	0	10
	出雲崎町米田	6	2	1	0	0	0	0	0	0	9
	魚沼市下折立	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
	南魚沼市六日町	17	5	3	1	0	0	0	0	0	26
	村上市塩町	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
	五泉市村松乙	5	2	1	0	0	0	0	0	0	8
	粟島浦村笹畑	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	阿賀野市畑江	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	胎内市新和町	4	1	2	0	0	0	0	0	0	7
	新潟空港	3	2	1	1	0	0	0	0	0	7
	新潟中央区美咲町	4	3	0	1	0	0	0	0	0	8
	新潟秋葉区程島	2	1	1	1	0	0	0	0	0	5
	新潟西蒲区役所	6	3	1	0	0	0	0	0	0	10
	佐渡市相川金山	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	佐渡市相川三町目	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
富山県	富山市石坂	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	富山市八尾町福島	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	魚津市釈迦堂	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	立山町吉峰	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	富山朝日町道下	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	高岡市伏木	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	小矢部市泉町	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9
	南砺市天池	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
石川県	七尾市本府中町	11	1	0	0	0	0	0	0	0	12
	輪島市船倉島	6	0	1	0	0	0	0	0	0	7
	輪島市風至町	16	4	1	0	0	0	0	0	0	21
	珠洲市三崎町	28	5	3	1	0	0	0	0	0	37
	羽咋市柳町	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	志賀町富米領家町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	能登町宇出津	11	4	1	0	0	0	0	0	0	16
	金沢市西金	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	小松市小馬出町	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	加賀市直下町	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
福井県	津幡町加賀爪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	福井市豊島	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	勝山市旭町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	越前市高瀬	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	福井坂井市三国町陣ヶ岡	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
山梨県	敦賀市松栄町	3	2	2	0	0	0	0	0	0	7
	福井美浜町新庄	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	高浜町宮崎	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
	甲府市飯田	16	4	3	0	0	0	0	0	0	23
	身延町大磯小磯	9	3	1	0	0	0	0	0	0	13
	甲州市塩山下於菅	13	4	2	0	0	0	0	0	0	19
	大月市大月	16	10	3	1	0	0	0	0	0	30
	上野原市四方津	11	4	1	0	0	0	0	0	0	16
	富士河口湖町船津	27	10	4	0	0	0	0	0	0	41
長野県	長野市箱清水	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
	長野市松代	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	大町市役所	25	9	1	0	0	0	0	0	0	35
	山ノ内町平穏	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	松本市沢村	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	上田市築地	9	3	1	0	0	0	0	0	0	13
	諏訪市湖岸通り	20	1	3	0	0	0	0	0	0	24
	佐久市下小田切	8	4	0	0	0	0	0	0	0	12
	軽井沢町追分	14	2	2	0	0	0	0	0	0	18
	安曇野市穂高支所	7	5	0	0	0	0	0	0	0	12
	筑北村坂井	10	3	0	0	0	0	0	0	0	13
	飯田市高羽町	9	3	1	0	0	0	0	0	0	13
	伊那市高遠町荊口	6	1	1	0	0	0	0	0	0	8
	辰野町中央	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
	飯島町飯島	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7
	泰阜村梨久保	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4

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	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	高山市桐生町	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	飛騨市神岡町殿	7	4	1	0	0	0	0	0	0	12
	下呂市森	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	中津川市かやの木町	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	美濃加茂市太田町	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	白川町黒川	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	岐阜市加納二之丸	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	揖斐川町三輪	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	岐阜山県市谷合運動場	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	郡上市八幡町島谷	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
静岡県	熱海市網代	15	4	1	0	0	0	0	0	0	20
	伊東市大原	6	4	0	0	0	0	0	0	0	10
	下田市加増野	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	南伊豆町石廊崎	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	伊豆市中伊豆グラウンド	25	7	4	0	0	0	0	0	0	36
	三島市東本町	11	4	2	0	0	0	0	0	0	17
	富士宮市弓沢町	14	6	2	0	0	0	0	0	0	22
	富士市富士総合運動公園	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4
	御殿場市萩原	13	4	2	1	0	0	0	0	0	20
	島田市川根町家山	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	島田市旗指	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	静岡駿河区曲金	11	3	1	0	0	0	0	0	0	15
	静岡清水区千歳町	3	3	1	0	0	0	0	0	0	7
	牧之原市鬼女新田	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	掛川市篠屋	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	袋井市新屋	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
	御前崎市御前崎	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	浜松中区高丘東	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	浜松北区三ヶ日町	8	2	0	0	0	0	0	0	0	10
	浜松北区滝沢町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
愛知県	豊橋市向山	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
	新城市乗本	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	新城市矢部	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	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
	名古屋千種区日和町	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
	岡崎市若宮町	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	一宮市千秋	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
	豊田市小坂本町	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	豊田市大洞町	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
三重県	西尾市一色町	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	常滑市新開町	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
	中部国際空港	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	南知多町豊浜	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	愛西市稲葉町	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	四日市市日永	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	鈴鹿市西条	3	4	0	0	0	0	0	0	0	7
	津市島崎町	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	津市片田薬王寺町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	松阪市上川町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3

近畿地方

府県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
滋賀県	彦根市城町	4	3	1	0	0	0	0	0	0	8
	大津市御陵町	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	大津市南小松	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	近江八幡市桜宮町	4	2	2	0	0	0	0	0	0	8
	甲賀市水口町	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
京都府	東近江市君ヶ畑町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	福知山市内記	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	舞鶴市下福井	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	京丹後市弥栄町吉沢	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	京都市中京区西ノ京	6	3	1	0	0	0	0	0	0	10
大阪府	宇治市宇治菟蓐	8	3	0	0	0	0	0	0	0	11
	亀岡市安町	9	5	2	0	0	0	0	0	0	16
	京丹波町坂原	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大阪中央区大手前	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	大阪国際空港	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	高槻市桃園町	6	4	0	0	0	0	0	0	0	10
	箕面市箕面	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9
	岸和田市岸城町	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	富田林市本町	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	関西国際空港	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	大阪堺市中区深井清水町	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8

県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
兵庫県	豊岡市桜町	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	兵庫香美町香住区三川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	朝来市和田山町枚田	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	神戸中央区脇浜	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	明石市中崎	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	西宮市宮前町	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	加古川市加古川町	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	三木市細川町	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	三田市下深田	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	加西市下万願寺町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	丹波篠山市北新町	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	加東市社	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5
	姫路市神子岡前	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	相生市旭	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	宍粟市山崎町中広瀬	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
奈良県	洲本市物部	9	4	1	0	0	0	0	0	0	14
	南あわじ市福良	8	3	3	0	0	0	0	0	0	14
	淡路市長澤	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	淡路市富島	7	1	1	0	0	0	0	0	0	9
	奈良市西紀寺町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	桜井市初瀬	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
	平群町鳴川	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	大淀町松垣本	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	天川村洞川	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	和歌山市男野芝丁	20	6	1	1	0	0	0	0	0	28
	有田市箕島	12	3	1	1	0	0	0	0	0	17
	御坊市園	16	4	1	0	1	0	0	0	0	22
	高野町高野山中学校	8	1	1	0	0	0	0	0	0	10
	みなべ町土井	6	3	0	1	0	0	0	0	0	10
和歌山県	紀の川市粉河	10	3	0	0	0	0	0	0	0	13
	田辺市中辺路町近露	5	2	2	0	0	0	0	0	0	9
	新宮市新宮	3	1	1	0	0	0	0	0	0	5
	白浜町消防本部	2	3	1	0	0	0	0	0	0	6
	串本町潮岬	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	古座川町高池	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7

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	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	岩美町浦富	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	智頭町智頭	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	倉吉市岩倉長峯	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	米子市博労町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	境港市東本町	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
島根県	松江市西生馬町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松江市西津田	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	出雲市今市町	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	出雲市坂浦町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	雲南市大東町大東	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	浜田市大辻町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	益田市匹見町石谷	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	島根美郷町君谷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	隠岐の島町西町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	隠岐の島町山田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡山県	津山市林田	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	新見市新見	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	美作市尾谷	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	倉敷市新田	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	備前市伊部	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	赤磐市上市	7	0	1	0	0	0	0	0	0	8
	浅口市天草公園	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	岡山区桑田町	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	岡山区足守	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
広島県	広島三次市十日市中	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	庄原市西城町熊野	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	北広島町都志見	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9
	北広島町有田	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10
	三原市円一町	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
	広島空港	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	福山市松永町	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
	広島中区上八丁堀	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	呉市宝町	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
	呉市音戸中学校	4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
山口県	東広島市黒瀬町	4	4	0	0	0	0	0	0	0	8
	萩市土原	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	萩市見島宇津	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	下関市竹崎	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	下関市豊浦町川棚	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	宇部市野中	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	岩国市今津	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	田布施町下田布施	2	1	2	0	0	0	0	0	0	5
	山口市前町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	防府市寿	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	下松市瀬戸	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

四国地方

県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
徳島県	徳島市大和町	8	2	1	0	0	0	0	0	0	11
	鳴門市撫養町	5	3	1	0	0	0	0	0	0	9
	吉野川市鴨島町	7	3	1	0	0	0	0	0	0	11
	美馬市穴吹ふれスポ公園	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	美馬市脇町	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
	徳島三好市池田町サラダ	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
	阿南市富岡町	9	2	1	0	0	0	0	0	0	12
香川県	那賀町横石	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7
	高松空港	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
	高松市伏石町	11	0	1	0	0	0	0	0	0	12
	東かがわ市西村	9	5	0	1	0	0	0	0	0	15
	土庄町早	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
	坂出市王越町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	観音寺市坂本町	12	4	1	0	0	0	0	0	0	17
愛媛県	多度津町家中	7	4	1	0	0	0	0	0	0	12
	今治市南宝来町二丁目	4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
	新居浜市一宮町	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	西条市丹原町鞍瀬	4	4	1	0	0	0	0	0	0	9
	松山市北持田町	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	宇和島市住吉町	5	2	1	0	0	0	0	0	0	8
	八幡浜市広瀬	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
高知県	大洲市豊茂	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	西予市野村町	3	2	2	0	0	0	0	0	0	7
	愛媛鬼北町成川	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	室戸市吉良川町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	室戸市室戸岬町	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	安芸市西浜	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
	高知市本町	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	高知市春野町芳原	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	須崎市山手町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	香美市土佐山田町宝町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	香美市物部町神池	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	宿毛市片島	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
	土佐清水市有永	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	土佐清水市足摺岬	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	四万十町窪川中津川	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	黒潮町入野	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2

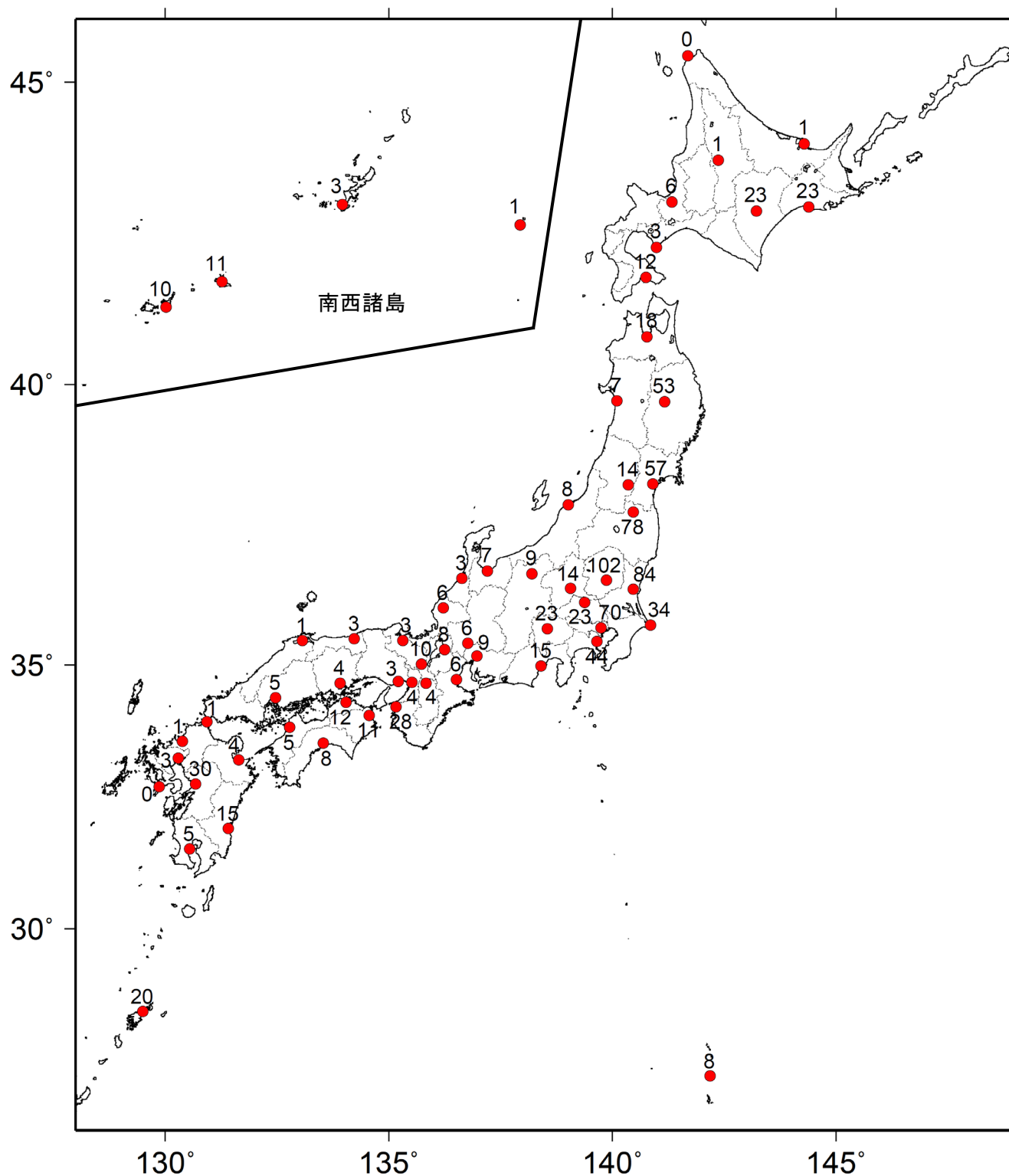
九州地方及び沖縄地方

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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	福岡中央区大濠	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	福岡早良区板屋	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	福津市手光	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	糸島市志摩初	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	北九州八幡東区桃園	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	苅田町若久	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	飯塚市川島	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	福智町上野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大牟田市笹林	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	久留米市津福本町	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	八女市黒木町北木屋	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	筑前町下高場	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	唐津市西城内	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐賀県	佐賀市駅前中央	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	太良町多良	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	嬉野市不動山	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	佐世保市千尽町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	平戸市岩の上町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	長崎市南山手	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	長崎市黒浜町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	長崎市長浦町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	諫早市東小路町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	雲仙市国見町	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	雲仙市小浜町雲仙	12	3	0	0	0	0	0	0	0	15
	長崎対馬市厳原町東里	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	長崎対馬市上県町飼所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	長崎対馬市美津島町鴨居瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	壱岐市芦辺町中野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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
	南阿蘇村中松	4	4	0	0	0	0	0	0	0	8
熊本県	八代市平山新町	7	6	2	0	0	0	0	0	0	15
	八代市泉町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	玉名市築地	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	宇城市松橋町	8	10	3	0	0	0	0	0	0	21
	熊本西区春日	19	10	0	1	0	0	0	0	0	30
	人吉市西間下町	11	1	0	0	0	0	0	0	0	12
	多良木町多良木	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
	芦北町芦北	6	5	0	0	0	0	0	0	0	11
	上天草市大矢野町	9	8	1	0	0	0	0	0	0	18
	天草市本町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	天草市牛深町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	中津市上宮永	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	国東市国見町西方寺	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	国東市鶴川	1	1	2	0	0	0	0	0	0	4
大分県	大分市明野北	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	別府市鶴見	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	別府市天間	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	臼杵市乙見	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	佐伯市蒲江蒲江浦	8	1	1	0	0	0	0	0	0	10
	佐伯市堅田	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	佐伯市蒲江猪串浦	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	豊後大野市三重町	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6
	日田市巾津江村合瀬	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	日田市三本松	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	玖珠町帆足	1	1	0	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	延岡市北方町末	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	延岡市天神小路	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	日向市亀崎	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	日向市大王谷運動公園	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	新富町上富田	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	宮崎都農町川北	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	高千穂町三田井	11	5	1	0	0	0	0	0	0	17
	宮崎市霧島	12	2	1	0	0	0	0	0	0	15
	日南市油津	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	日南市北郷町大藤	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	串間市奈留	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
	都城市喜満原	9	1	1	0	0	0	0	0	0	11
	都城市高崎町江平	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	小林市真方	10	3	1	0	0	0	0	0	0	14
鹿児島県	鹿児島市東郡元	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
	鹿児島市下福元	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	枕崎市高見町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	阿久根市赤瀬川	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	指宿市山川新生町	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
	薩摩川内市中郷	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	さつま町宮之城屋地	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	霧島市隼人町内山田	6	1	1	0	0	0	0	0	0	8
	鹿児島空港	8	0	1	0	0	0	0	0	0	9
	伊佐市大口山野	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	鹿屋市新栄町	9	2	1	0	0	0	0	0	0	12
	錦江町田代麓	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
	志布志市志布志町志布志	4	0	0	1	0	0	0	0	0	5
	鹿児島十島村中之島徳之尾	11	2	0	0	0	0	0	0	0	13
沖縄県	薩摩川内市下鑑町青瀬	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	西之表市住吉	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	西之表市西之表	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	南種子町中之下	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	屋久島町小瀬田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屋久島町口永良部島池田	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	屋久島町平内	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	瀬戸内町西古見	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	龍郷町屋入	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	喜界町滝川	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	奄美市名瀬港町	16	4	0	0	0	0	0	0	0	20
	天城町当部	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	和泊町国頭	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9
	知名町瀬利堂	10	2	2	0	0	0	0	0	0	14
宮崎県	与論町表屋	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	名護市宮里	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	名護市豊原	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	国頭村奥	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	栗国村浜	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	伊平屋村我喜屋	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	那覇市樋川	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	那覇空港	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	読谷村座喜味	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	南城市玉城字玉城	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	久米島町山城	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	久米島町謝名堂	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
	南大東村在所	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	南大東村池之沢	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	北大東村黄金山	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
宮崎県	多良間村塩川	7	3	0	0	0	0	0	0	0	10
	宮古島市平良下里	5	5	1	0	0	0	0	0	0	11
	宮古島市城辺福北	9	3	2	0	0	0	0	0	0	14
	宮古島市平良池間	7	4	0	1	0	0	0	0	0	12
	宮古島市上野新里	4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
	宮古島市伊良部前里添	10	3	1	0	0	0	0	0	0	14
	石垣市登野城	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10
	石垣市新川	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	石垣市平久保	7	4	0	0	0	0	0	0	0	11
	与那国町祖納	9	4	0	0	0	0	0	0	0	13
	与那国町久部良	17	5	1	0	0	0	0	0	0	23
	竹富町大原	19	3	0	0	0	0	0	0	0	22
	竹富町黒島	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
	竹富町波照間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	竹富町船浮	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8

●令和3年（2021年）に主な観測点で震度1以上を観測した回数分布

（主な観測点：全国の主な気象官署（気象庁本庁、父島気象観測所、日本海海洋気象センター、管区气象台、沖縄气象台、地方气象台、測候所）で震度観測を行っている地点）



●過去 10 年間（2012 年～2021 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
2012年1月	221	84	27	10	2	0	0	0	0	344
2月	196	83	24	6	1	1	0	0	0	311
3月	232	80	23	4	3	1	0	0	0	343
4月	171	83	19	6	2	0	0	0	0	281
5月	162	67	20	3	0	1	0	0	0	253
6月	154	66	19	5	0	0	0	0	0	244
7月	166	62	22	8	1	0	0	0	0	259
8月	150	82	15	5	1	1	0	0	0	254
9月	129	46	9	1	0	0	0	0	0	185
10月	168	71	27	5	1	0	0	0	0	272
11月	124	44	11	6	0	0	0	0	0	185
12月	136	48	16	6	1	0	0	0	0	207
計	2009	816	232	65	12	4	0	0	0	3138
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

震度	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計
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
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
2021年1月	86	42	4	2	0	0	0	0	0	134
2月	149	54	20	4	0	0	0	1	0	228
3月	116	38	7	4	1	1	0	0	0	167
4月	277	106	39	8	0	0	0	0	0	430
5月	105	35	11	3	0	1	0	0	0	155
6月	82	24	9	2	0	0	0	0	0	117
7月	111	37	10	5	0	0	0	0	0	163
8月	97	40	10	4	0	0	0	0	0	151
9月	101	36	17	1	1	0	0	0	0	156
10月	73	32	11	3	0	2	0	0	0	121
11月	71	42	13	2	0	0	0	0	0	128
12月	316	119	30	6	2	1	0	0	0	474
計	1584	605	181	44	4	5	0	1	0	2424

● 令和３年（2021 年）に長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

令和３年（2021 年）に長周期地震動階級※ 1 以上を観測した地震は 6 回であった（令和２年は 11 回）。

表 1 令和３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	2 月 13 日 23 時 07 分	福島県沖	55	7.3	4	福島県中通り（福島市松木町）
2	3 月 20 日 18 時 09 分	宮城県沖	59	6.9	3	宮城県北部（涌谷町新町裏）
3	5 月 1 日 10 時 27 分	宮城県沖	51	6.8	2	岩手県内陸南部（奥州市水沢大鐘町） 宮城県北部（涌谷町新町裏、登米市中田町） 宮城県南部（仙台空港）
4	5 月 14 日 08 時 58 分	福島県沖	46	6.3	2	宮城県北部（涌谷町新町裏）
5	9 月 16 日 18 時 42 分	石川県能登地方	13	5.1	1	石川県能登（珠洲市三崎町）
6	10 月 7 日 22 時 41 分	千葉県北西部	75	5.9	2	千葉県北西部（浦安市日の出） 東京都 23 区（東京国際空港）

【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、「地震・火山月報（防災編）」令和２年 12 月号の付録 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３年（2021 年）の緊急地震速報の提供状況

令和３年に緊急地震速報（予報）を発表した回数は 860 回、そのうち緊急地震速報（警報）を発表した回数は 11 回であった（表 1、表 2 参照）。

表 1. 令和３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）	62	90	75	74	79	52	80	80	60	56	60	92	860
緊急地震速報（警報）	0	1	1	0	1	0	0	0	1	3	2	2	11

表 2. 令和３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３年 2 月 13 日 23 時 07 分	福島県沖	7.3	6 強	6 強	10.0
令和３年 3 月 20 日 18 時 09 分	宮城県沖	6.9	5 強	6 弱	4.6
令和３年 5 月 1 日 10 時 27 分	宮城県沖	6.8	5 強	6 弱	5.1
令和３年 9 月 16 日 18 時 42 分	石川県能登地方	5.1	5 弱	5 強	9.4
令和３年 10 月 6 日 2 時 46 分	岩手県沖	5.9	5 強	5 弱	12.9
令和３年 10 月 6 日 17 時 12 分	大隅半島東方沖	5.4	4	5 弱	5.7
令和３年 10 月 7 日 22 時 41 分	千葉県北西部	5.9	5 強	5 弱	3.7
令和３年 11 月 1 日 6 時 14 分	茨城県沖	5.3	4	5 弱	8.6
令和３年 11 月 9 日 1 時 14 分	福島県中通り	4.9	4	5 弱	6.7
令和３年 12 月 3 日 9 時 28 分	紀伊水道	5.4	5 弱	5 弱	7.5
令和３年 12 月 9 日 11 時 5 分	トカラ列島近海	6.1	5 強	5 弱	15.5

※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３年 3 月 15 日 00 時 25 分	和歌山県北部	4.6	5 弱	4
令和３年 12 月 3 日 6 時 37 分	山梨県東部・富士五湖	4.8	5 弱	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3年（2021年）の世界の主な地震

2021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32回（2020年は16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19回（2020年は9回）であった。また、MjもしくはMw8.0以上の地震は2回であった（2020年はなし）（図1及び表1参照）。

2021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、3月5日のケルマデック諸島の地震（図1中の11）、及び7月29日のアラスカ半島の地震（図1中の22）で、いずれもMw8.1（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、2021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。

1月15日、インドネシア、スラウェシの深さ18kmでMw6.2の地震（図1中の1）が発生し、少なくとも死者107人等の被害が生じた。

8月14日、ハイチの深さ10kmでMw7.2の地震（図1中の26）が発生し、ハイチで死者2,248人、負傷者12,763人等の被害が生じた。

（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2020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>

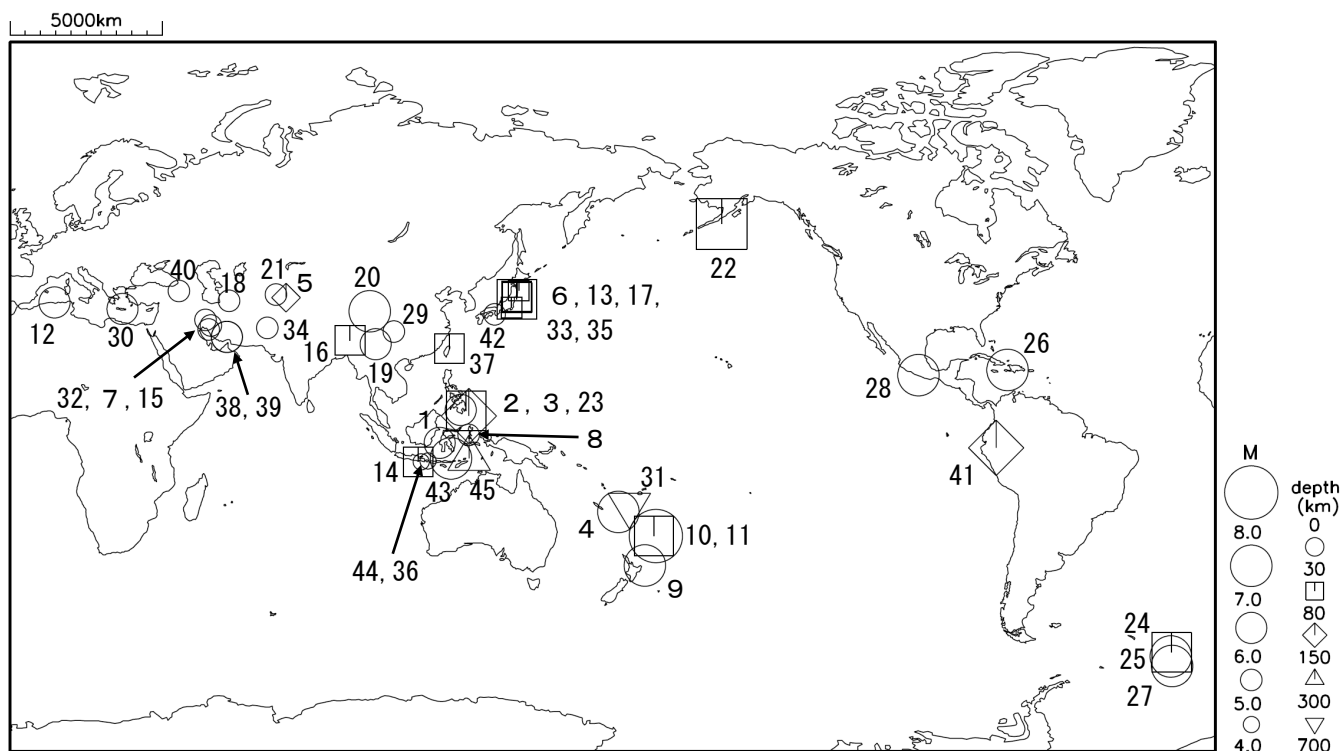


図1 2021年に世界で発生したM7.0以上または人的被害を伴った地震の震央分布

* : 震源要素は、1月1日～4月8日は米国地質調査所（USGS）発表のPRELIMINARY DETERMINATION OF EPICENTERS（PDE）に、4月9日～12月31日は同所ホームページの”Earthquake Archive Search & URL Builder”

（<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>）による（2022年1月6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が決まっていなかった場合は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 2021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15日03時28分	S 2° 58.3′	E118° 53.3′	18		6.2	インドネシア、スラウェシ	死者107人など		
2	01月21日21時23分	N 4° 59.5′	E127° 30.8′	80		(7.0)	インドネシア、タラウド諸島 ^(注3)		○	○
3	02月07日13時22分	N 6° 46.1′	E125° 06.0′	16		6.0	フィリピン諸島、ミンダナオ	負傷者15人		
4	02月10日22時19分	S23° 03.0′	E171° 39.4′	10		(7.7)	ローヤリティー諸島南東方			○
5	02月13日02時01分	N38° 08.1′	E 73° 32.6′	98		5.9	タジキスタン-シンチアン ウイグル自治区(中国) 境	負傷者1人など		
6	02月13日23時07分	N37° 43.7′	E141° 41.9′	55	7.3	(7.1)	福島県沖	死者2人など	○	
7	02月18日03時35分	N30° 50.3′	E 51° 21.9′	7		5.4	イラン北・中部	負傷者63人など		
8	02月26日20時02分	N 0° 36.8′	E127° 26.7′	10		5.0	インドネシア、ハルマヘラ	負傷者3人		
9	03月04日22時27分	S37° 28.7′	E179° 27.4′	10		(7.2)	ニュージーランド、北島東方沖			○
10	03月05日02時41分	S29° 40.6′	W177° 50.3′	43		(7.4)	ケルマデック諸島			○
11	03月05日04時28分	S29° 43.3′	W177° 16.7′	29		(8.1)	ケルマデック諸島			○
12	03月18日09時04分	N36° 55.2′	E 5° 12.0′	8		6.0	アルジェリア北部	負傷者6人以上		
13	03月20日18時09分	N38° 28.0′	E141° 37.6′	59	6.9	(7.0)	宮城県沖	負傷者11人など	○	
14	04月10日16時00分	S 8° 34.2′	E112° 30.3′	67		6.0	インドネシア、ジャワ	死者8人など		
15	04月18日15時41分	N29° 45.1′	E 50° 40.7′	8		5.8	イラン南部	負傷者6人など		
16	04月28日11時21分	N26° 46.8′	E 92° 27.3′	34		(6.0)	インド北東部	負傷者12人など		
17	05月01日10時27分	N38° 10.4′	E141° 44.4′	51	6.8	(6.8)	宮城県沖	負傷者4人	○	
18	05月17日09時54分	N37° 20.0′	E 56° 42.3′	7		5.4	イラン北・中部	負傷者33人など		
19	05月21日22時48分	N25° 43.6′	E100° 00.4′	9		6.1	中国、ユンナン(雲南) 省	死者3人など		
20	05月22日03時04分	N34° 35.8′	E 98° 15.0′	10		(7.4)	中国、チンハイ省	負傷者18人など		○
21	07月10日11時14分	N38° 54.9′	E 70° 33.6′	12		5.7	アフガニスタン-タジキスタン国境	死者5人など		
22	07月29日15時15分	N55° 21.8′	W157° 53.2′	35		(8.1)	米国、アラスカ半島			○
23	08月12日02時46分	N 6° 28.4′	E126° 42.9′	55		(7.1)	フィリピン諸島、ミンダナオ		○	○
24	08月13日03時32分	S57° 34.0′	W 25° 01.8′	47		(7.5)	サウスサンドウィッチ諸島			○
25	08月13日03時35分	S58° 22.5′	W 25° 15.8′	23		(7.9)	サウスサンドウィッチ諸島			
26	08月14日21時29分	N18° 26.0′	W 73° 28.9′	10		(7.2)	ハイチ	死者2,248人など		○
27	08月23日06時33分	S60° 17.0′	W 24° 52.4′	6		(7.1)	サウスサンドウィッチ諸島			○
28	09月08日10時47分	N16° 56.7′	W 99° 45.1′	20		(7.0)	メキシコ、ゲレロ州沿岸	死者1人		○
29	09月16日05時33分	N29° 11.6′	E105° 21.9′	7		5.4	中国、スーチョワン(四川) 省	死者3人など		
30	09月27日15時17分	N35° 14.6′	E 25° 16.1′	6		6.0	ギリシア、クレタ	死者1人など		
31	10月02日15時29分	S21° 07.5′	E174° 53.7′	527		(7.3)	バヌアツ諸島			○
32	10月04日11時39分	N32° 20.1′	E 49° 45.7′	13		5.5	イラン西部	負傷者11人など		
33	10月06日02時46分	N40° 00.4′	E142° 15.2′	56	5.9	(5.7)	岩手県沖	負傷者3人など		
34	10月07日07時01分	N30° 11.5′	E 67° 59.6′	9		5.9	パキスタン	死者21人など		
35	10月07日22時41分	N35° 35.4′	E140° 06.2′	75	5.9	(6.0)	千葉県北西部	負傷者49人など		
36	10月16日05時18分	S 8° 19.6′	E115° 27.8′	10		4.7	インドネシア、バリ	死者3人など		
37	10月24日14時11分	N24° 28.6′	E121° 43.6′	73	6.3	(6.3)	台湾付近	負傷者あり		
38	11月14日21時07分	N27° 42.9′	E 56° 04.4′	9		6.0	イラン南部	死者1人、 負傷者99人		
39	11月14日21時08分	N27° 43.7′	E 56° 04.0′	10		6.4	イラン南部			
40	11月19日21時40分	N39° 49.8′	E 41° 55.3′	9		5.1	トルコ	負傷者4人など		
41	11月28日19時52分	S 4° 27.1′	W 76° 48.6′	126		(7.5)	ペルー北部	負傷者17人など		○
42	12月03日09時28分	N33° 48.0′	E135° 08.8′	18	5.4	(5.1)	紀伊水道	軽傷者5人など		
43	12月14日12時20分	S 7° 36.2′	E122° 13.6′	15		(7.3)	フローレス海	負傷者43人など		○
44	12月16日08時01分	S 8° 36.0′	E113° 26.7′	10	4.8 (mb)		インドネシア、ジャワ	負傷者6人など		
45	12月30日03時25分	S 7° 35.5′	E127° 34.8′	167		(7.3)	バンダ海			○

- ・震源要素は、1月1日～4月8日は米国地質調査所（USGS）発表のPRELIMINARY DETERMINATION OF EPICENTERS（PDE）に、4月9日～12月31日は同所ホームページの”Earthquake Archive Search & URL Builder”（<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>）による（2022年1月6日現在）。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、M_w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。
- ・mb（実体波マグニチュード）はUSGS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。

（注3）1月21日のインドネシア、タラウド諸島の地震は、「地震・火山月報（防災編）2021年1月」に掲載した資料に用いた震央地名は「フィリピン諸島」である。