

●平成 31 年／令和元年（2019 年）の地震活動について

目 次

● 平成 31 年／令和元年（2019 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
● 平成 31 年／令和元年（2019 年）の南海トラフ沿いの地震活動	15
● 平成 31 年／令和元年（2019 年）の日本及びその周辺で発生した主な地震	18
● 平成 31 年／令和元年（2019 年）の都道府県別の震度観測回数表	21
● 平成 31 年／令和元年（2019 年）の観測点別の震度観測回数表	22
● 平成 31 年／令和元年（2019 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（2010 年～2019 年）の最大震度別の月別地震回数	30
● 平成 31 年／令和元年（2019 年）に長周期地震動階級 1 以上を観測した地震	31
● 平成 31 年／令和元年（2019 年）の緊急地震速報の提供状況	32
● 平成 31 年／令和元年（2019 年）の世界の主な地震活動	33

●平成 31 年／令和元年（2019 年）の日本の地震活動

[概況]

2019 年に国内で被害を伴った地震は 6 回（2018 年は 4 回）発生した。死者・行方不明者を伴った地震はなかった（2018 年は 2 回）。

震度 1 以上を観測した地震は 1,564 回（2018 年は 2,179 回）、最大震度 4 以上を観測した地震は 40 回（2018 年は 78 回）、最大震度 5 弱以上を観測した地震は 9 回（2018 年は 11 回）であり、2019 年中に観測した最大の震度は、6 月 18 日に山形県沖で発生した地震（M6.7）で観測された震度 6 強であった（図 1）。

M6.0 以上の地震は 18 回（2018 年は 16 回）発生した。過去 98 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）。2019 年中で最大規模の地震は、6 月 18 日に発生した山形県沖の地震（M6.7）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、6 月 18 日に山形県沖で発生した地震（M6.7）の 1 回であった（2018 年は 1 回）（図 4）。

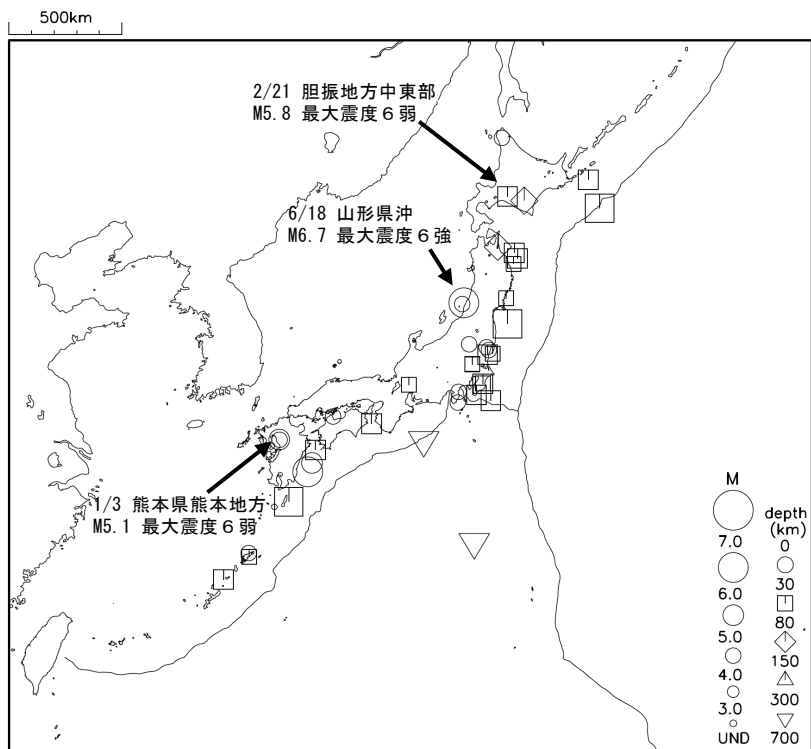


図 1 2019 年に最大震度 4 以上を観測した地震の震央分布図
最大震度 5 強以上を観測した地震に矢印をつけた

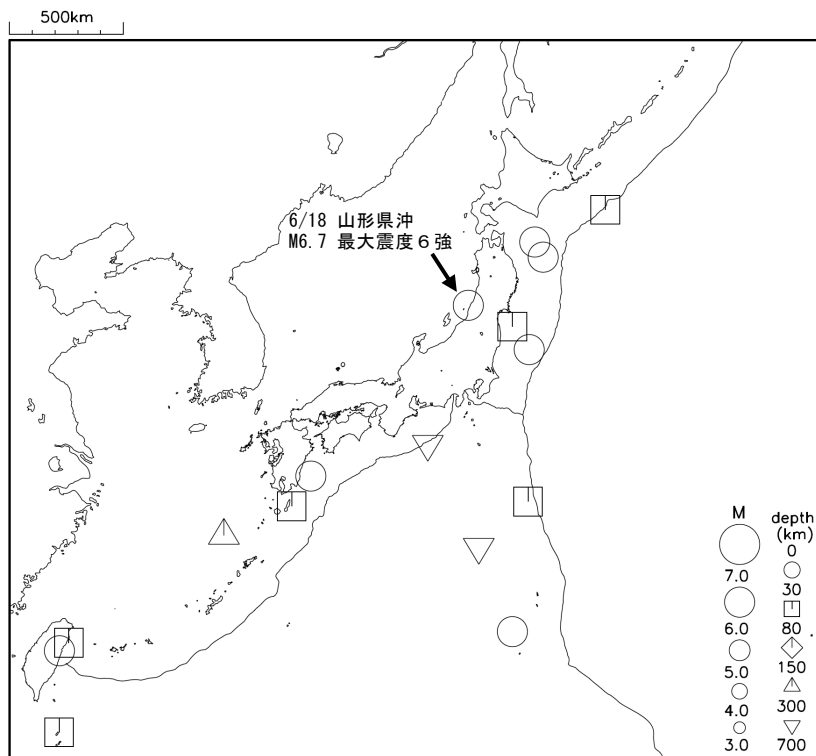
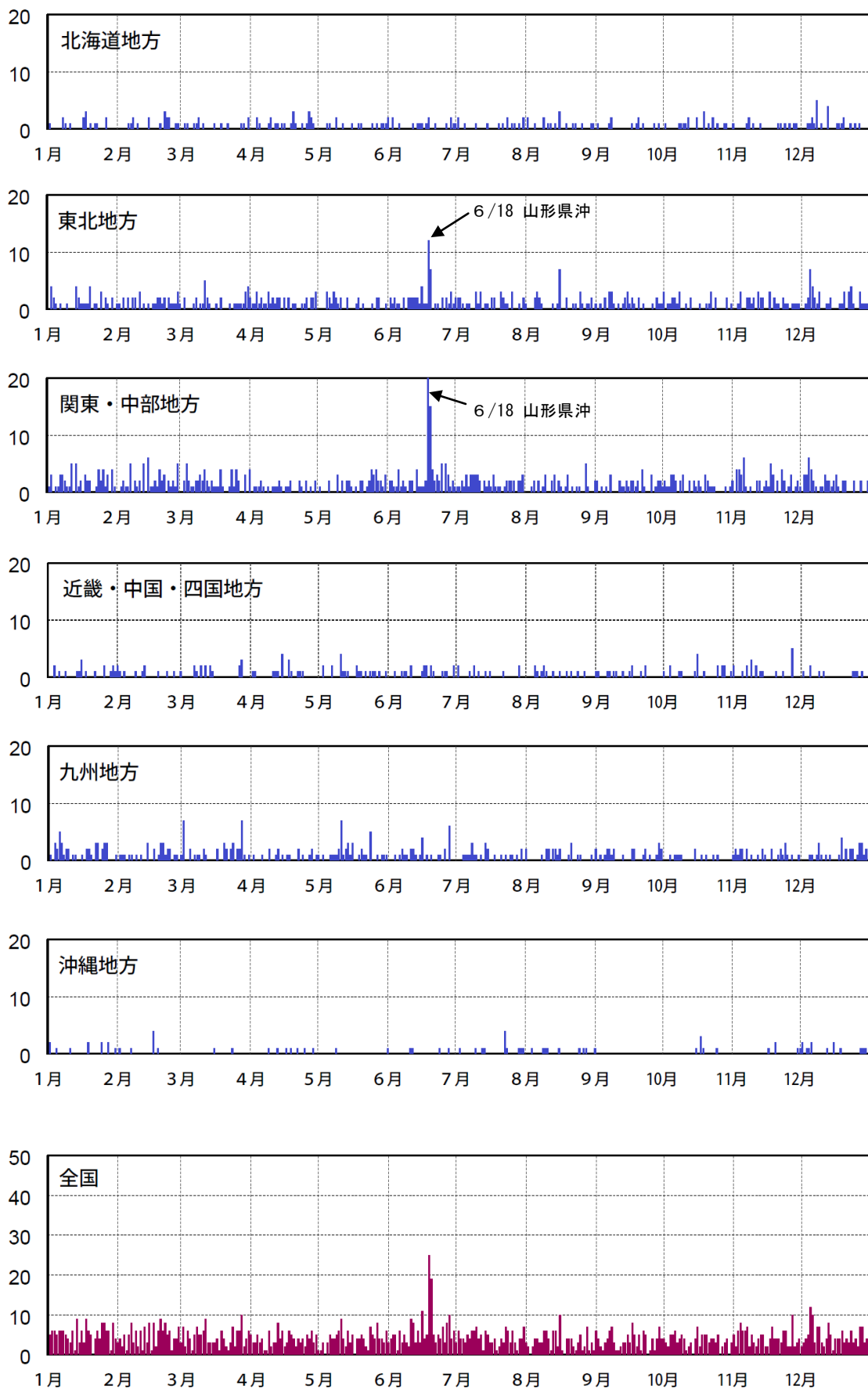


図 2 2019 年に発生した
M6.0 以上の地震の震央分布図
2019 年中で最大規模の地震に矢印をつけた



2019 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	31
5 弱	6
5 強	0
6 弱	2
6 強	1
7	0
合計	40

図 3 2019 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。

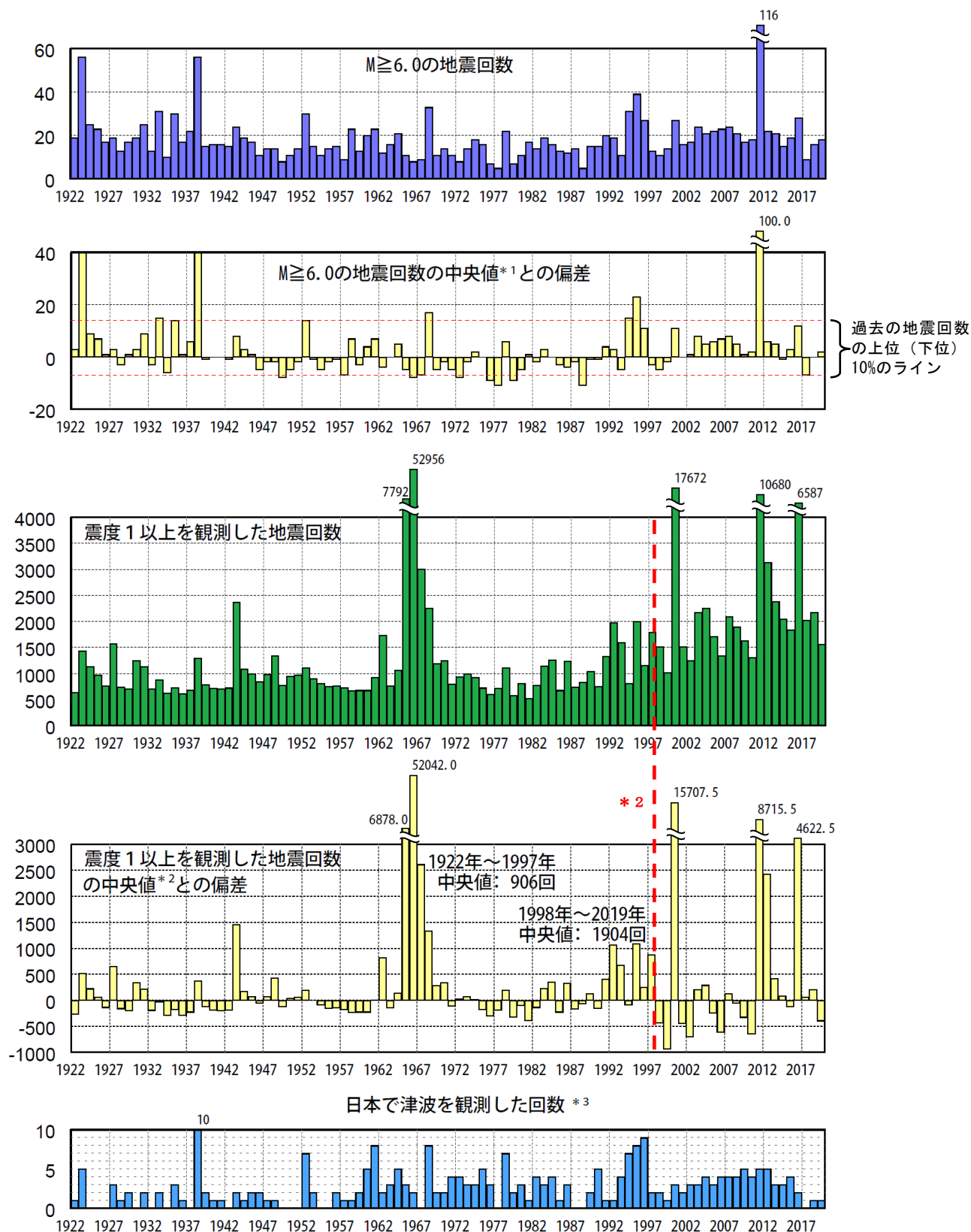


図 4 全国の $M \geq 6.0$ 、震度 1 以上および津波を観測した年別地震回数（1922－2019 年）

* 1 $M \geq 6.0$ の過去 98 年間（1922～2019 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.

○北海道地方の地震活動

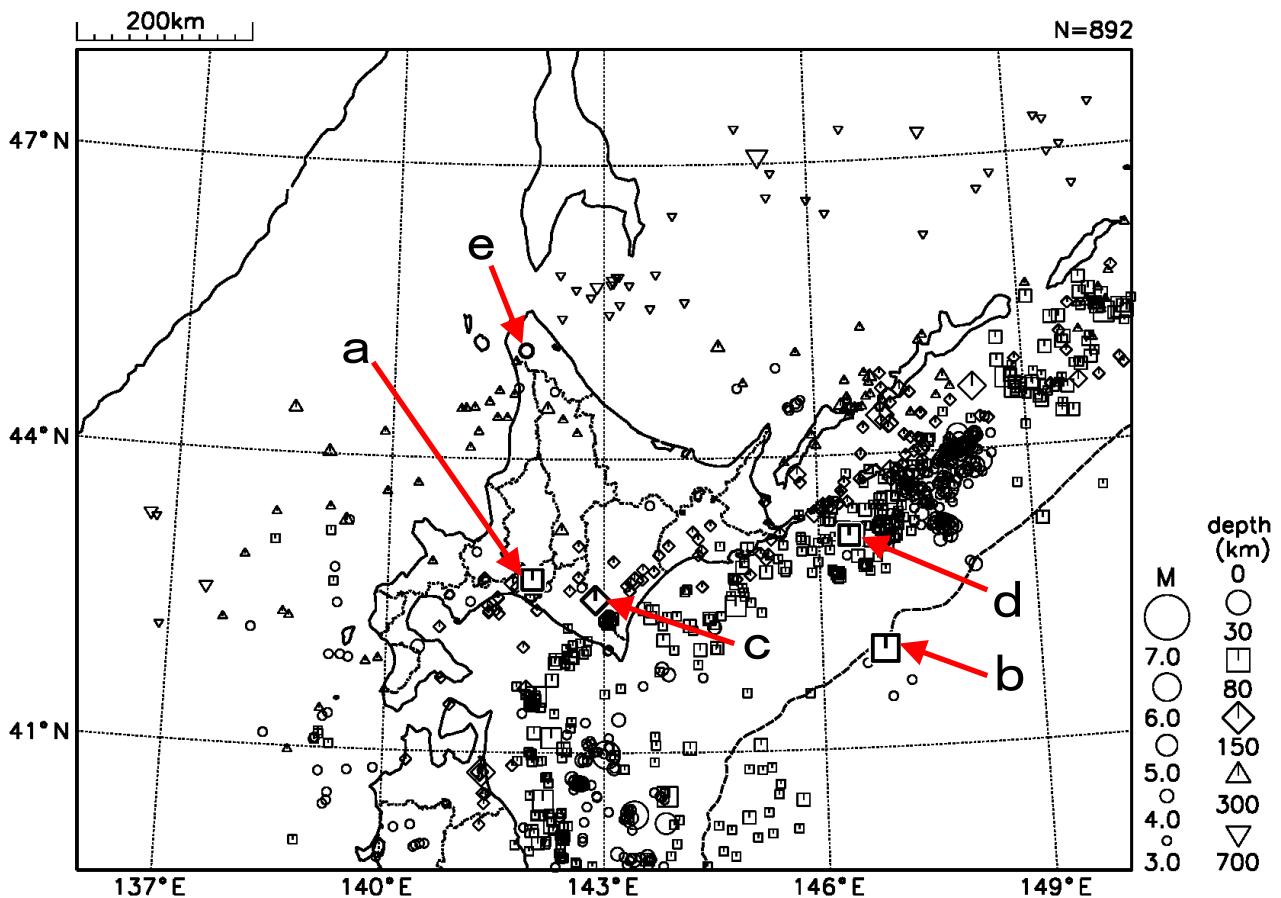


図5 北海道地方の震央分布図（2019年1月1日～12月31日、 $M \geq 3.0$ ）

〔概況〕

2019年に北海道地方で震度4以上を観測した地震は5回（2018年は32回）であった。2019年中の主な地震活動は次のとおりである。

2月21日21時22分に胆振地方中東部の深さ33kmで $M5.8$ の地震（図5中のa）が発生し、北海道厚真町で震度6弱を観測したほか、北海道から東北地方にかけて震度5強～1を観測した。この地震は「平成30年北海道胆振東部地震」の一連の活動であり、陸のプレート内で発生した。この地震により、軽傷者6人、住家一部破損19棟の被害が生じた（総務省消防庁による）。

3月2日12時22分に根室半島南東沖の深さ33km（CMT解による）で $M6.2$ の地震（図5中のb）が発生し、北海道標津町で震度4を観測したほか、北海道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。

4月28日02時24分に十勝地方南部の深さ102kmで $M5.6$ の地震（図5中のc）が発生し、北海道石狩・空知・胆振・日高・十勝地方で震度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内部で発生した。

5月5日01時40分に根室半島南東沖の深さ52kmで $M5.3$ の地震（図5中のd）が発生し、北海道根室市で震度4を観測したほか、北海道、青森県、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内部で発生した。

12月12日01時09分に宗谷地方北部の深さ7kmで $M4.2$ の地震（図5中のe）が発生し、北海道豊富町で震度5弱を観測したほか、北海道宗谷・留萌・上川地方で震度4～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

○東北地方の地震活動

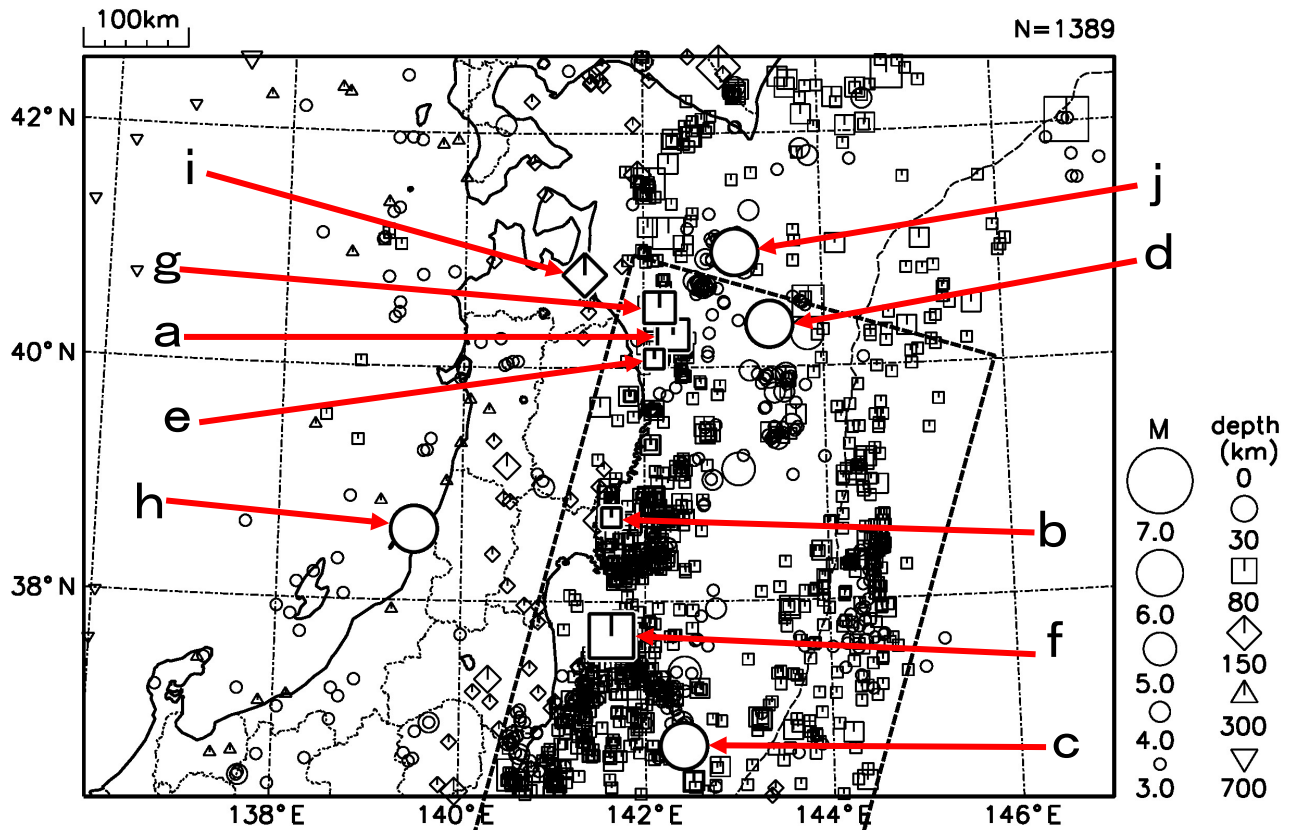


図6 東北地方の震央分布図（2019年1月1日～12月31日 M $\geq$ 3.0）
「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震域を太い破線で示す。

[概況]

2019年に東北地方で震度4以上を観測した地震は9回（2018年は14回）であった。
2019年中の主な地震活動は次のとおりである。

・「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震域内で発生した主な地震活動

1月26日17時23分に岩手県沖の深さ38kmでM5.6の地震（図6中のa）が発生し、青森県と岩手県で震度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。

3月7日04時26分に宮城県沖の深さ70kmでM4.6の地震（図6中のb）が発生し、岩手県一関市、宮城県石巻市、涌谷町で震度4を観測したほか、東北地方で震度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11日02時10分に福島県沖の深さ19km（CMT解による）でM6.0の地震（図6中のc）が発生し、宮城県丸森町で震度3を観測したほか、東北地方から関東地方にかけてと中部地方の一部で震度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。

4月11日17時18分に三陸沖の深さ19km（CMT解による）でM6.2の地震（図6中のd）が発生し、青森県、岩手県、宮城県で震度3を観測したほか、北海道から東北地方にかけてと新潟県の一部で震度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。

5月8日09時20分に岩手県沖の深さ48kmでM4.4の地震（図6中のe）が発生し、青森県階上町で震度4を観測したほか、北海道の一部、青森県、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。

8月4日19時23分に福島県沖の深さ45kmでM6.4の地震（図6中のf）が発生し、宮城県石巻市、亘理町、福島県双葉町で震度5弱を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度4～1を観測した。この地震は、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

発生した。この地震により、軽傷者 1 人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

12月19日15時21分に青森県東方沖の深さ50kmでM5.5の地震（図6中のg）が発生し、青森県階上町で震度5弱を観測したほか、北海道から東北地方にかけてと関東地方の一部で震度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。

・「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震域外で発生した主な地震活動

6月18日22時22分に山形県沖の深さ14kmでM6.7の地震（図6中のh）が発生し、新潟県村上市で震度6強を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度6弱～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、山形県の鶴岡市鼠ヶ関で11cmの津波を観測したほか、秋田県、山形県、新潟県、石川県で津波を観測した。この地震により、負傷者43人、住家半壊35棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。この地震の震源付近では、最大震度4の地震が1回、最大震度3の地震が6回発生するなど地震活動が活発となった。

8月15日14時32分に青森県三八上北地方の深さ93kmでM5.5の地震（図6中のi）が発生し、青森県八戸市、三沢市、東北町で震度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。また、同日15時06分にほぼ同じ場所でM4.5の地震が発生し、青森県で震度3を観測したほか、北海道、青森県、岩手県で震度2～1を観測した。これらの地震は、太平洋プレート内部で発生した。

8月29日08時46分に青森県東方沖の深さ33km（CMT解による）でM6.1の地震（図6中のj）が発生し、北海道、青森県、岩手県で震度3を観測したほか、北海道から東北地方にかけて震度2～1を観測した。この地震は、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

○関東・中部地方の地震活動

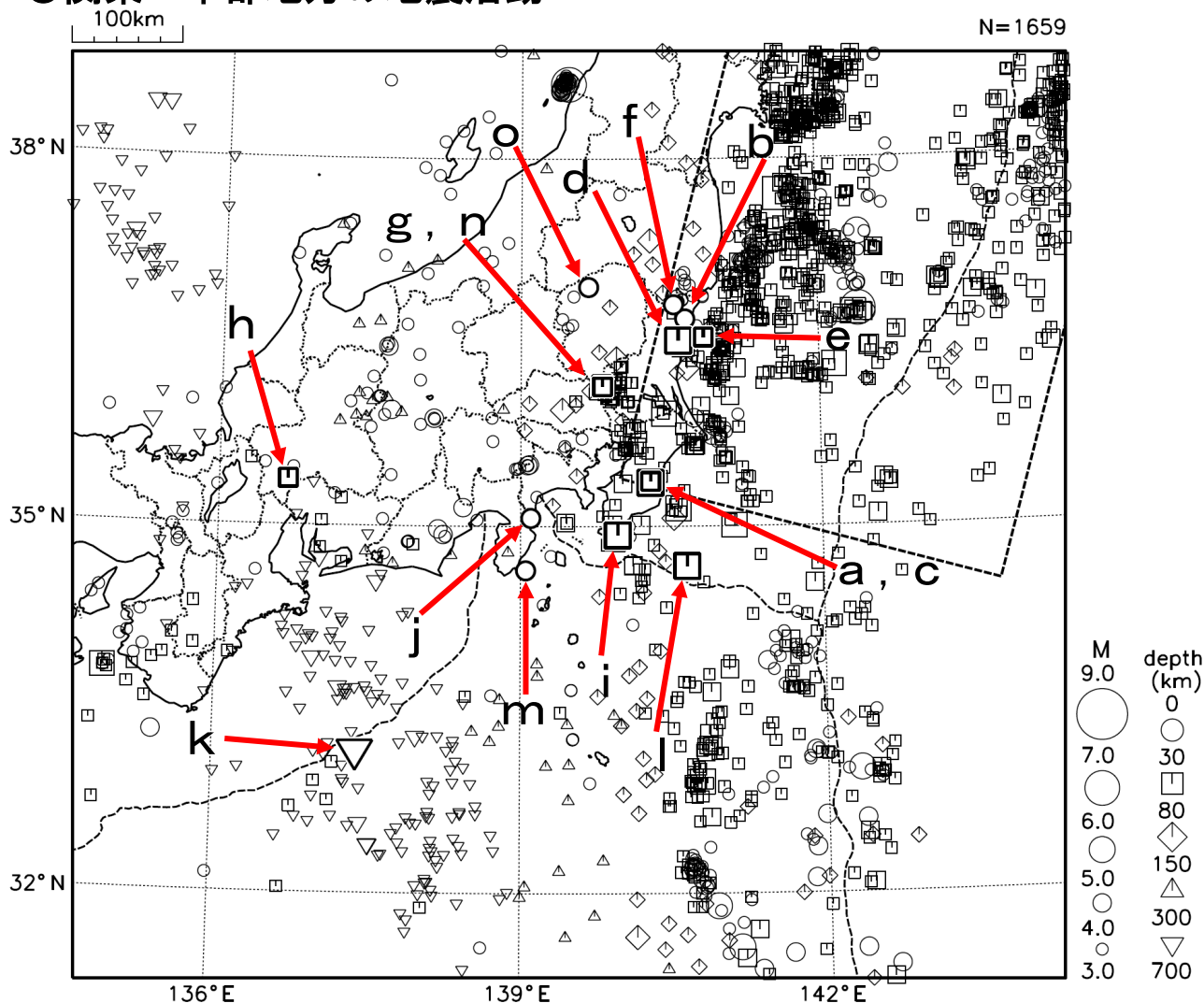


図7 関東・中部地方の震央分布図（2019年1月1日～12月31日、 $M \geq 3.0$ ）
「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震域を太い点線で示す。

〔概況〕

2019年に関東・中部地方で震度4以上を観測した地震は18回（2018年は21回）であった。
2019年中の主な地震活動は次のとおりである。

・「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震域内で発生した主な地震活動

5月25日15時20分に千葉県北東部の深さ38kmでM5.1の地震（図7中のa）が発生し、千葉県長南町で震度5弱を観測したほか、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、フィリピン海プレート内部で発生した。この地震により負傷者1人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

5月27日04時04分に茨城県北部の深さ11kmでM4.3の地震（図7中のb）が発生し、茨城県日立市で震度4を観測したほか、宮城県、福島県及び関東地方で震度3～1を観測した。この地震は、地殻内で発生した。

6月1日07時58分に千葉県北東部の深さ35kmで4.7の地震（図7中のc）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内部で発生した。

6月17日08時00分に茨城県北部の深さ77kmでM5.1の地震（図7中のd）が発生し、茨城県、栃木県及び福島県で震度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、太平洋プレート内部で発生した。

11月8日18時18分に茨城県沖の深さ52kmでM4.4の地震（図7中のe）が発生し、茨城県日立市で震度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、太平洋プレート内部で発生した。

12月4日10時38分に茨城県北部の深さ9kmでM4.9の地震(図7中のf)が発生し、茨城県で震度4を観測したほか、東北地方南部から関東甲信地方にかけて震度3～1を観測した。この地震は、地殻内で発生した。その後、5日22時35分にもほぼ同じ場所の深さ8kmでM4.6の地震が

発生し、茨城県及び福島県で震度3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2～1を観測した。

・「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震域外で発生した主な地震活動

1月14日13時23分に茨城県南部の深さ53kmでM4.9の地震(図7中のg)が発生し、茨城県、栃木県及び埼玉県で震度4を観測したほか、東北地方南部、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。

3月9日01時08分に岐阜県美濃中西部の深さ42kmでM4.4の地震(図7中のh)が発生し、岐阜県揖斐川町で震度4を観測したほか、中部地方から近畿地方にかけて震度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。

6月24日09時11分に千葉県南東沖の深さ61kmでM5.2の地震(図7中のi)が発生し、千葉県、東京都及び神奈川県で震度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、フィリピン海プレート内部で発生した。

6月24日19時22分に伊豆半島東方沖の深さ8kmでM4.1の地震(図7中のj)が発生し、静岡県熱海市で震度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。この地震は、フィリピン海プレートの地殻内で発生した。

7月28日03時31分に三重県南東沖の深さ393kmでM6.6の地震(図7中のk)が発生し、宮城県丸森町で震度4を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度3～1を観測した。この地震は沈み込む太平洋プレート内の深いところで発生した。また、この地震では震央に近い場所よりも、震央から離れた地域で大きい震度が観測された。

10月12日18時21分に千葉県南東沖の深さ75kmでM5.4の地震(図7中のl)が発生し、千葉県で震度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、太平洋プレート内部で発生した。

11月17日20時05分に伊豆大島近海の深さ13kmでM4.7の地震(図7中のm)が発生し、静岡県下田市、東伊豆町、河津町で震度4を観測したほか、伊豆半島を中心に千葉県から岐阜県にかけて震度3～1を観測した。この地震は、フィリピン海プレートの地殻内で発生した。

12月3日10時18分に茨城県南部の深さ52kmでM4.7の地震(図7中のn)が発生し、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。

12月4日19時35分に栃木県北部の深さ7kmでM4.8の地震(図7中のo)が発生し、栃木県日光市及び那須塩原市で震度4を観測したほか、東北地方南部から中部地方の一部にかけて震度3～1を観測した。この地震は、地殻内で発生した。

○近畿・中国・四国地方の地震活動

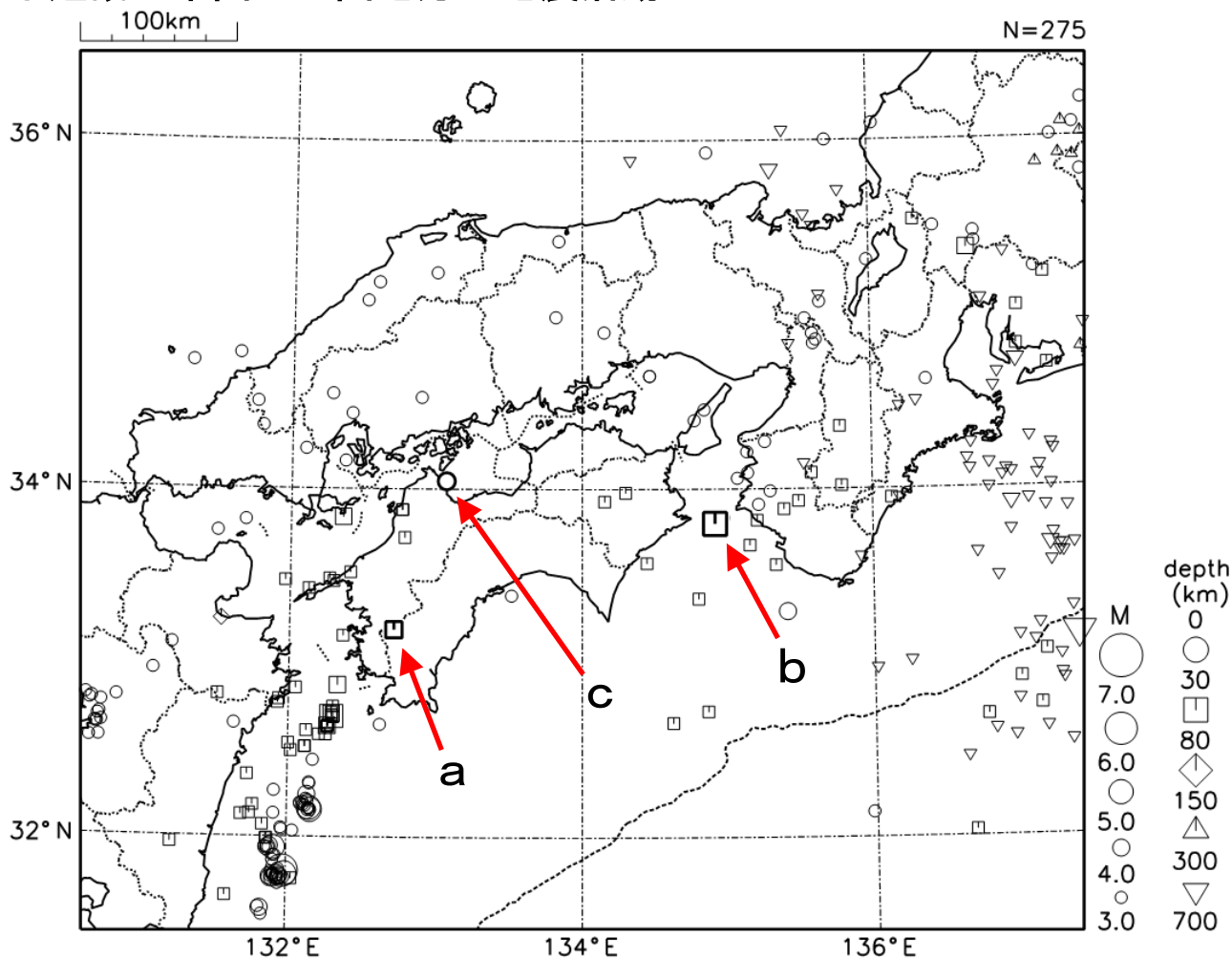


図8 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2019年1月1日～12月31日、 $M \geq 3.0$ ）

〔概況〕

2019年に近畿・中国・四国地方で震度4以上を観測した地震は3回（2018年は10回）であった。

2019年中の主な活動は次のとおりである。

（5月11日の日向灘の地震（ $M5.0$ 、最大震度4）については、p.10～11を参照）

3月11日15時37分に愛媛県南予の深さ38kmで $M4.6$ の地震（図8中のa）が発生し、愛媛県、高知県、山口県で震度3を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度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。

は地殻内で発生した。

3月13日13時48分に紀伊水道の深さ43kmで $M5.3$ の地震（図8中のb）が発生し、和歌山県、徳島県で震度4を観測したほか、東海・甲信越・北陸・近畿・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。

11月26日15時09分に瀬戸内海中部の深さ16kmで $M4.6$ の地震（図8中のc）が発生し、愛媛県今治市で震度4を観測したほか、近畿・中国・四国地方で震度3～1を観測した。この地震

○九州地方の地震活動

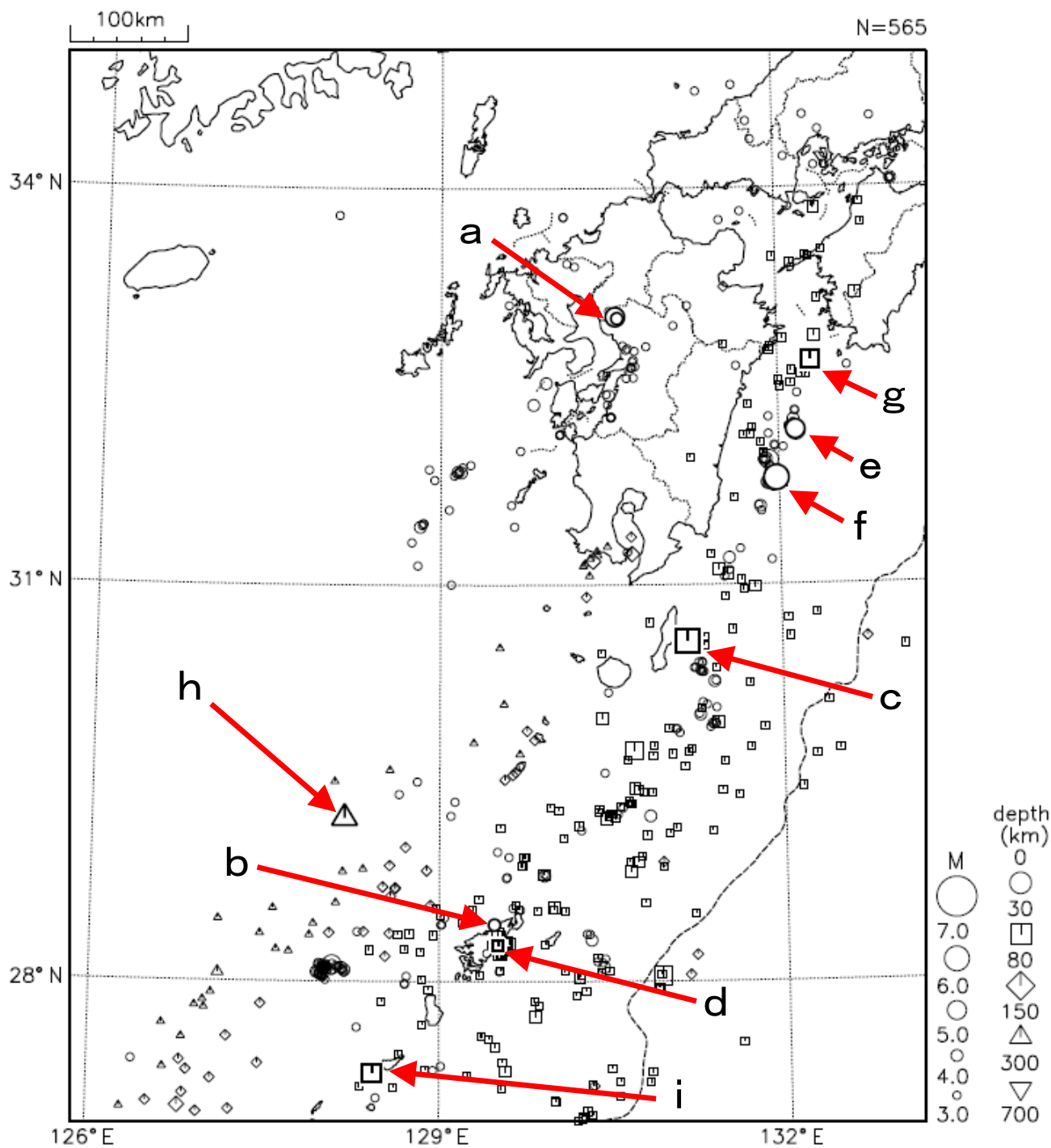


図9 九州地方の震央分布図（2019年1月1日～12月31日、 $M \geq 3.0$ ）

[概況]

2019年に九州地方で震度4以上を観測した地震は9回（2018年は5回）であった。2019年中の主な地震活動は次のとおりである。

1月3日18時10分に熊本県熊本地方の深さ10kmで $M5.1$ の地震（図9中のa）が発生し、熊本県和水町で震度6弱を観測したほか、九州地方、四国地方、中国地方で震度5弱～1を観測した。この地震により、重傷者1人、軽傷者3人、住家一部破損60棟の被害が生じた（総務省消防庁による）。また、ほぼ同じ場所で1月26日14時16分に $M4.3$ の地震（最

大震度5弱）が発生した。これらの地震は地殻内で発生した。

1月8日10時01分に奄美大島近海の深さ9kmで $M4.0$ の地震（図9中のb）が発生し、鹿児島県奄美市で震度4を観測したほか、奄美群島で震度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。

1月8日 21時 39分に種子島近海の深さ 30km で M6.0 の地震（図9中の c）が発生し、鹿児島県の中種子町、南種子町、宮崎県日南市などで震度4を観測したほか、九州地方と中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と陸のプレートの境界で発生した。

2月10日 14時 34分に奄美大島近海の深さ 36km で M4.9 の地震（図9中の d）が発生し、鹿児島県の奄美市、瀬戸内町（奄美大島、諸島）で震度4を観測したほか、奄美群島とトカラ列島の一部で震度3～1を観測した。

3月27日 15時 38分に日向灘の深さ 21km で M5.4 の地震（図9中の e）が発生し、宮崎県延岡市で震度4を観測したほか、九州地方、四国地方、中国地方で震度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。

5月10日 08時 48分に日向灘の深さ 25km で M6.3 の地震（図9中の f）が発生し、宮崎県の宮崎市、都城市で震度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11日 08時 59分に日向灘の深さ 36km で M5.0 の地震（図9中の g）が発生し、宮崎県延岡市、愛媛県愛南町、高知県宿毛市で震度4を観測したほか、九州地方、四国地方、中国地方で震度3～1を観測した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。

7月13日 09時 57分に奄美大島北西沖の深さ 256km で M6.0 の地震（図9中の h）が発生し、鹿児島県の奄美市、喜界町などで震度3を観測したほか、中国地方から沖縄地方にかけて震度2～1を観測した。

12月18日 08時 35分に沖縄本島近海（沖永良部島付近）の深さ 47km で M5.1 の地震（図9中の i）が発生し、鹿児島県の知名町、和泊町（以上、沖永良部島）、天城町、伊仙町（以上、徳之島）で震度4を観測したほか、鹿児島県（奄美群島）と沖縄県（沖縄島から座間味島にかけて）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

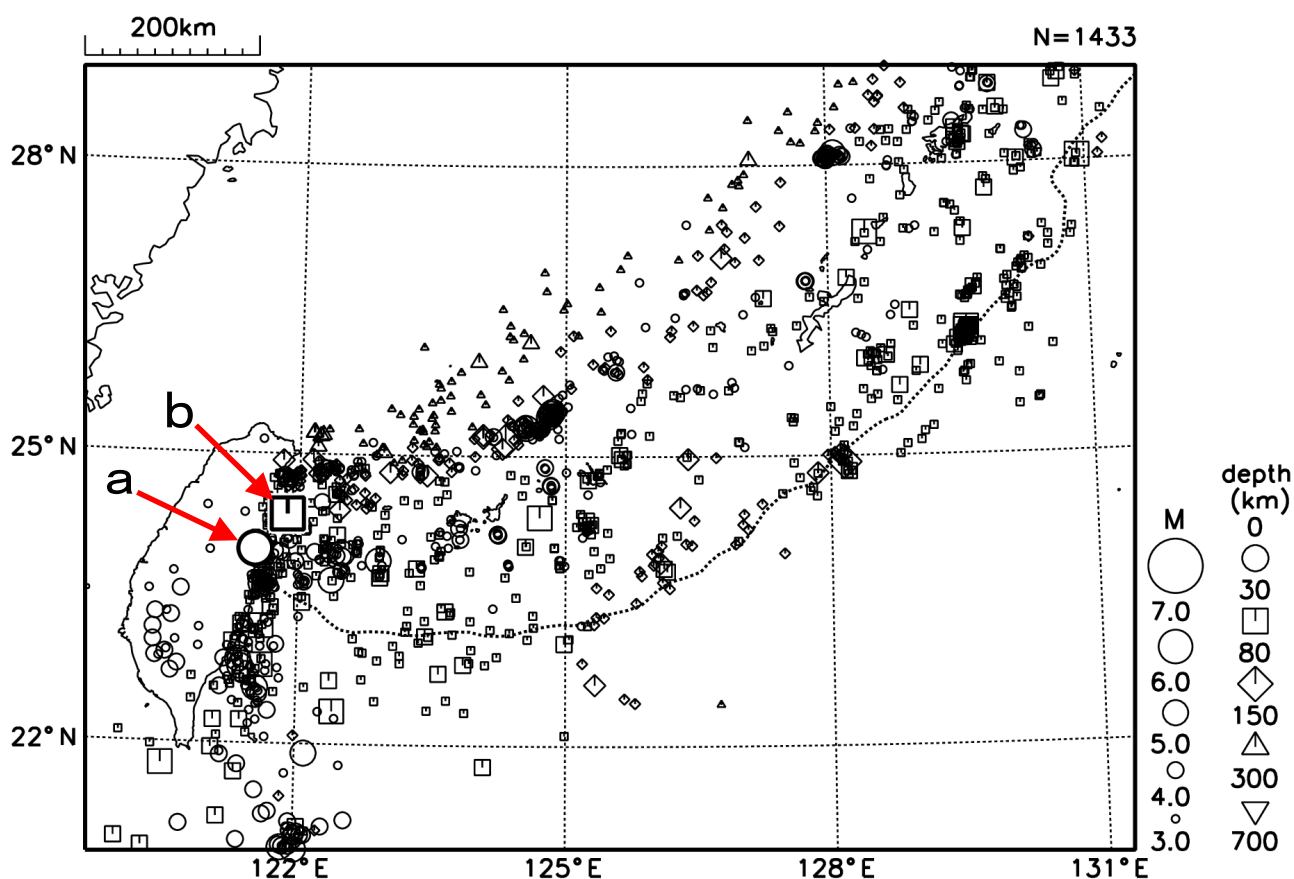


図 10 沖縄地方の震央分布図（2019 年 1 月 1 日～12 月 31 日、 $M \geq 3.0$ ）

[概況]

2019 年に沖縄地方で震度 4 以上を観測した地震はなかった（2018 年は 1 回）。
2019 年中の主な活動は次のとおりである。

4 月 18 日 14 時 01 分に台湾付近の深さ 20km で $M6.5$ の地震（図 10 中の a）が発生し、沖縄県八重山地方で震度 2 ～ 1 を観測した。

8 月 8 日 06 時 28 分に台湾付近で $M6.4$ の地震（図 10 中の b）が発生し、沖縄県八重山地方で震度 2 ～ 1 を観測した。

○その他の地域の地震活動

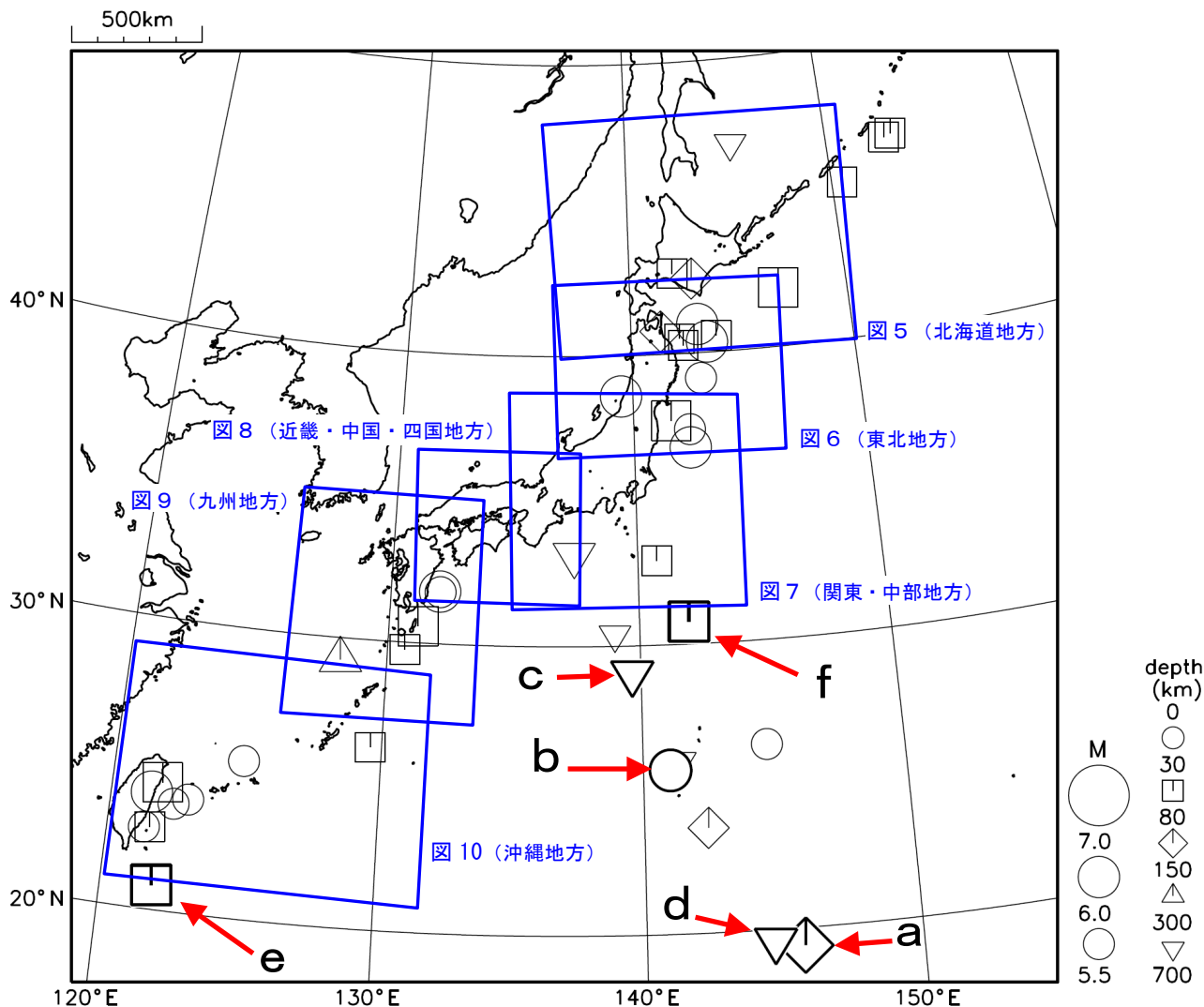


図 11 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2019 年 1 月 1 日～12 月 31 日、 $M \geq 5.5$ ）

〔概況〕

2019 年に日本周辺で発生した $M6.0$ 以上の地震は 18 回（2018 年は 16 回）であった。2019 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。

2 月 12 日 21 時 34 分にマリアナ諸島で $M6.5$ の地震（図 11 中の a）が発生し、東京都小笠原村（母島）で震度 1 を観測した。

3 月 11 日 18 時 33 分に硫黄島近海で $M6.1$ の地震（震度 1 以上を観測した地点なし、図 11 中の b）が発生した。

6 月 4 日 13 時 39 分に鳥島近海で $M6.2$ の地震（図 11 中の c）が発生した。この地震は、太平洋プレートの内部で発生した。この地震により、東京都小笠原村で震度 4 を観測したほか、東北地方から小笠原諸島にかけて震度 3～1 を観測した。

6 月 12 日 21 時 34 分にマリアナ諸島で $M6.5$ の地震（図 11 中の d）が発生し、東京都小笠原村（母島）で震度 1 を観測した。

7 月 27 日 08 時 37 分にフィリピン付近で $M6.0$ の地震（震度 1 以上を観測した地点なし、図 11 中の e）が発生した。

12 月 11 日 02 時 05 分に鳥島近海で $M6.1$ の地震（震度 1 以上を観測した地点はなし、図 11 中の f）が発生した。

○日本国内で津波を伴った地震

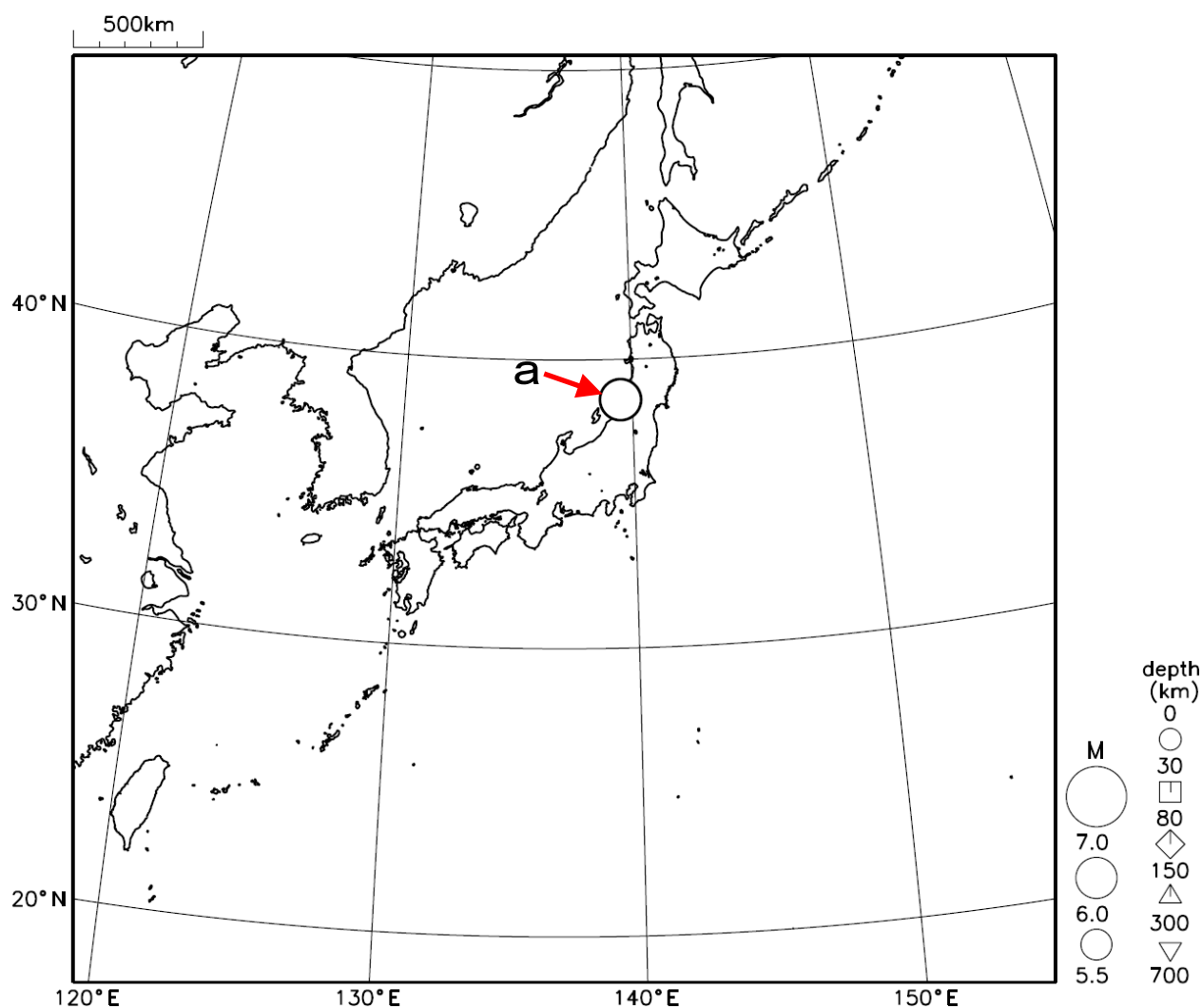


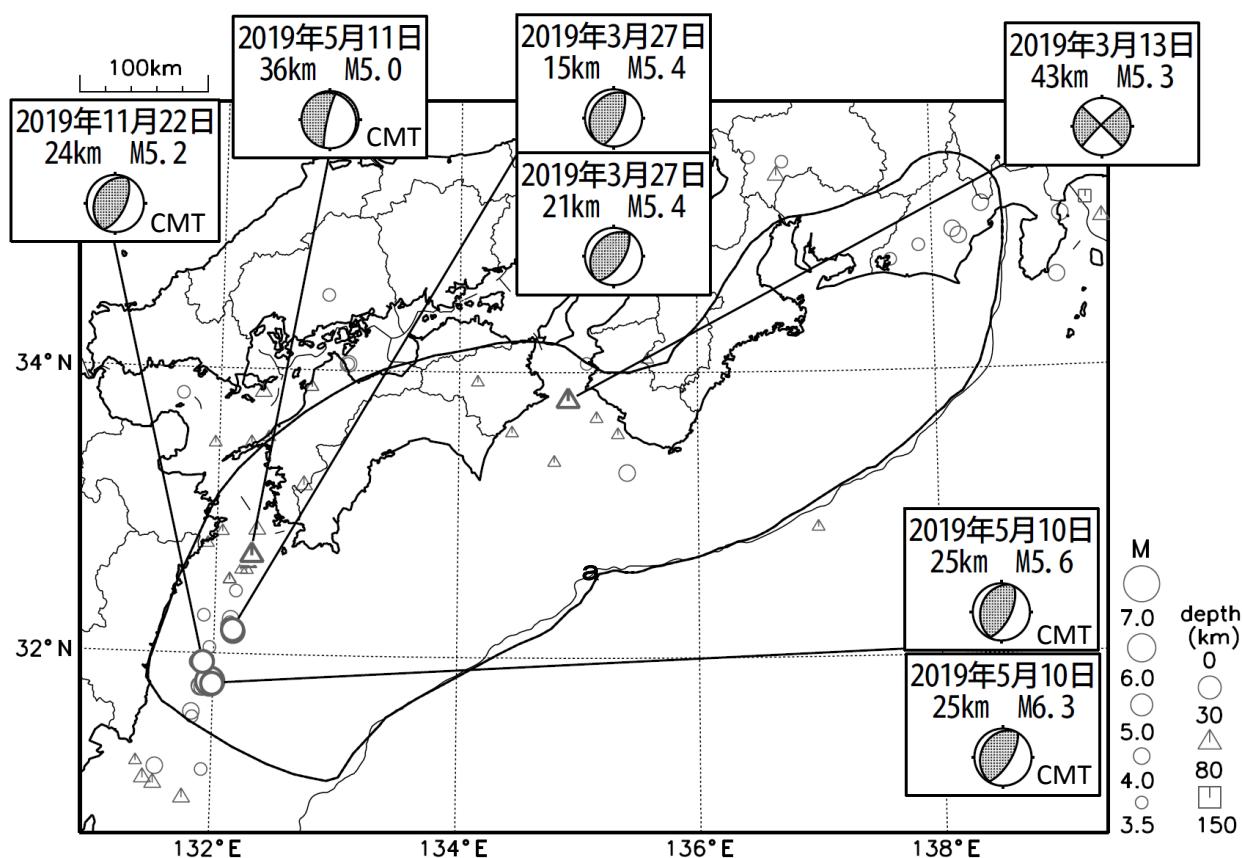
図 12 日本周辺で発生した津波を伴った地震の震央分布図（2019 年 1 月 1 日～12 月 31 日、 $M \geq 5.5$ ）

[概況]

2019 年に日本国内で津波を伴った地震は 1 回（2018 年は 1 回）であった。
 なお、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。

6 月 18 日 22 時 22 分に山形県沖の深さ 14km で $M6.7$ の地震（図 12 中の a）が発生し、新潟県村上市で震度 6 強を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度 6 弱～1 を観測した。この地震により、山形県の鶴岡市鼠ヶ関で 11cm、秋田県の秋田、新潟県の新潟、石川県の輪島港でそれぞれ 8 cm の津波を観測するなど、秋田県、山形県、新潟県、石川県で津波を観測した。

●平成 31 年／令和元年（2019 年）の南海トラフ沿いの地震活動



震央分布図（2019 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】

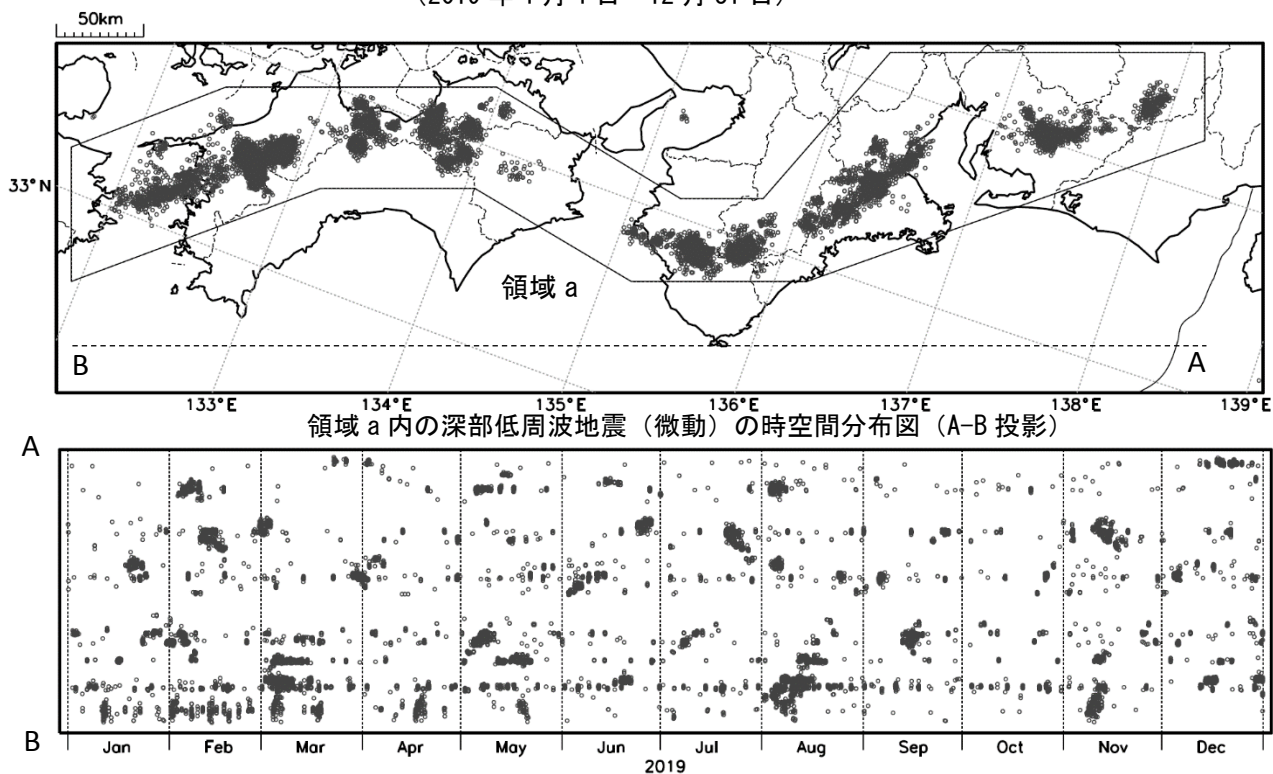
月/日	時:分	震央地名	深さ (km)	M	最大 震度	発生場所
3/13	13:48	紀伊水道	43	5.3	4	フィリピン海プレート内部
3/27	09:11	日向灘	15	5.4	3	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界
3/27	15:38	日向灘	21	5.4	4	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界
5/10	07:43	日向灘	25	5.6	3	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界
5/10	08:48	日向灘	25	6.3	5弱	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界
5/11	08:59	日向灘	36	5.0	4	フィリピン海プレート内部
11/22	18:05	日向灘	24	5.2	3	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。

○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

（2019 年 1 月 1 日～12 月 31 日）



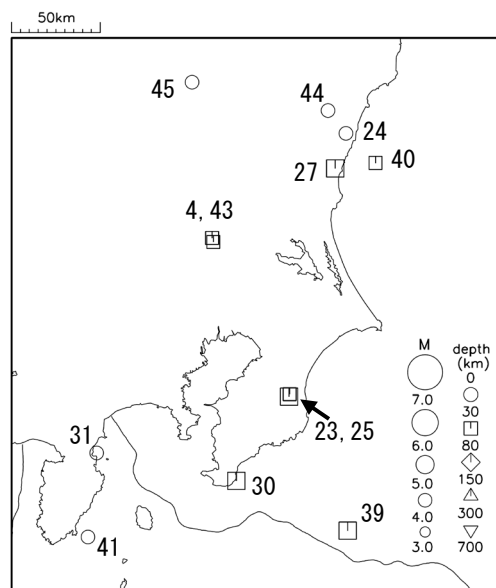
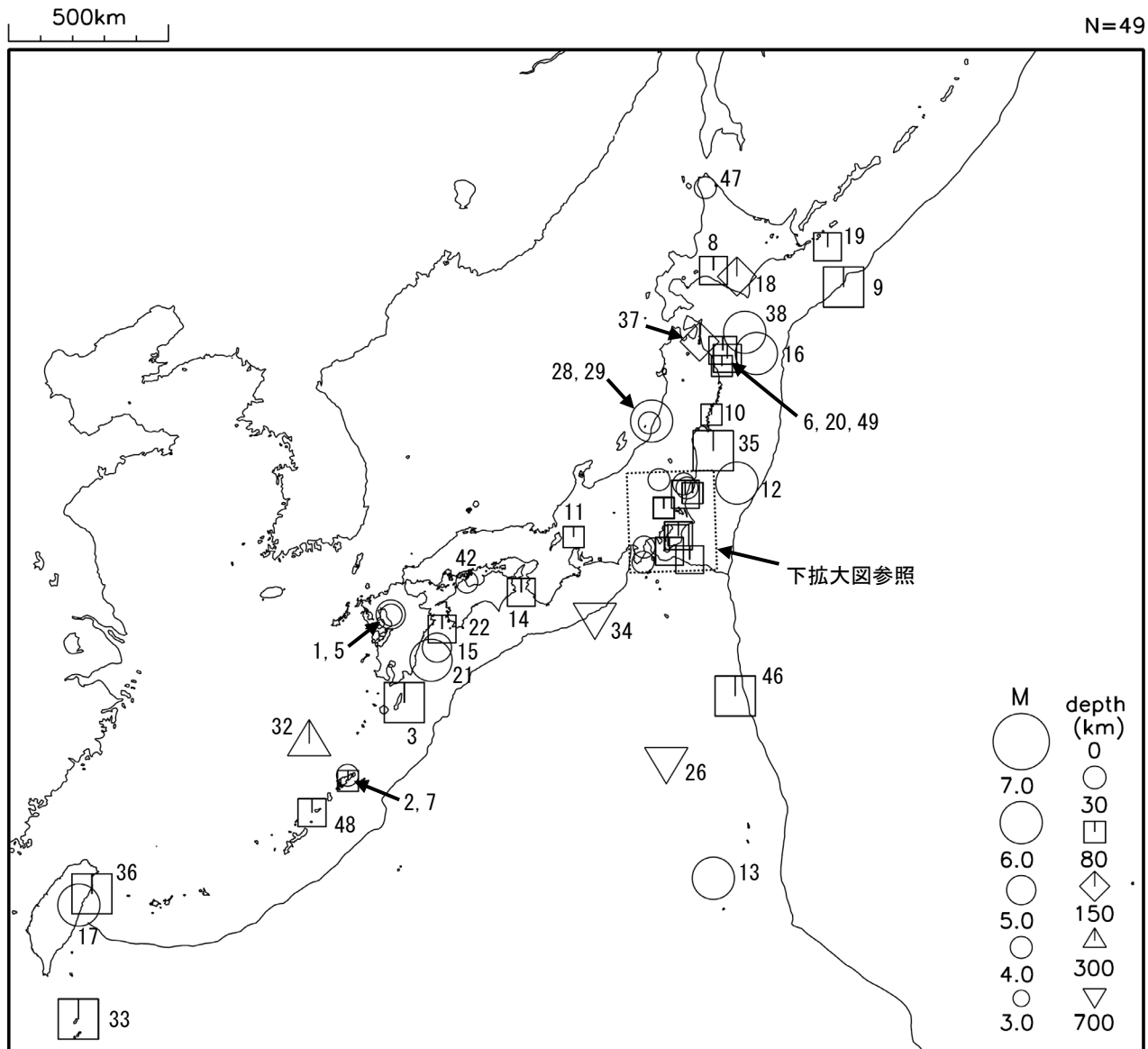
主な深部低周波地震（微動）活動

番号	活動場所	活動の期間
(1)	四国西部	1 月 11 日～1 月 16 日
(2)	紀伊半島中部	1 月 18 日～1 月 23 日
(3)	四国東部、四国中部	1 月 23 日～2 月 9 日
(4)	四国西部	2 月 1 日～3 月 1 日にかけて断続的
(5)	東海	2 月 2 日～2 月 10 日
(6)	紀伊半島北部	2 月 10 日～2 月 19 日
(7)	紀伊半島北部	2 月 26 日～3 月 3 日
(8)	四国中部	3 月 1 日～3 月 16 日
(9)	四国西部	3 月 3 日～3 月 22 日
(10)	紀伊半島西部	3 月 29 日～4 月 2 日
(11)	紀伊半島中部	4 月 1 日～4 月 7 日
(12)	東海	4 月 6 日～4 月 7 日
(13)	四国西部	4 月 17 日～4 月 21 日
(14)	四国中部、四国東部	5 月 1 日～5 月 12 日
(15)	東海	5 月 5 日～5 月 10 日
(16)	四国中部	5 月 11 日～5 月 24 日
(17)	四国西部	5 月 11 日～5 月 21 日
(18)	紀伊半島西部	6 月 2 日～6 月 14 日

(19)	東海	6月12日～6月18日
(20)	紀伊半島北部、東海	6月23日～7月2日
(21)	紀伊半島北部	7月21日～7月29日
(22)	四国西部、四国中部	8月1日～8月20日
(23)	東海	8月1日～8月8日
(24)	紀伊半島中部	8月3日～8月7日
(25)	紀伊半島西部	9月5日～9月8日
(26)	四国東部	9月12日～9月20日
(27)	四国西部	11月8日～11月14日
(28)	四国中部	11月10日～11月15日
(29)	紀伊半島北部、東海	11月10日～11月20日
(30)	東海	12月17日～12月25日
(31)	四国東部、四国中部	12月27日～（継続中）

深部低周波地震（微動）の活動期間は「南海トラフ地震に関連する情報（定例）について」による。

●平成31年／令和元年（2019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」

図1 平成31年／令和元年（2019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）（注5）	
	月	日	時	分		緯度		経度		深さ (km)	M						M _w
						度	分	度	分								
1	1	3	18	10	熊本県熊本地方	33°	1.6′	130°	33.2′	10	5.1	4.9	・	H	S	・	6弱：熊本県 和水町江田＊ 5弱：熊本県 玉東町木葉＊ 熊本北区植木町＊ 緊急地震速報（警報） を発表 被害：重傷者1人、軽傷者3人、住家一部破損60棟 （12月5日現在）
2	1	8	10	01	奄美大島近海	28°	25.7′	129°	28.4′	9	4.0	—	・	・	S	・	4：鹿児島県 奄美市名瀬港町
3	1	8	21	39	種子島近海	30°	34.3′	131°	9.8′	30	6.0	6.4	M	・	S	・	4：宮崎県 日南市南郷町南町＊ 鹿児島県 鹿屋市新栄町 大崎町仮宿＊ など2県7地点
4	1	14	13	23	茨城県南部	36°	9.7′	139°	48.6′	53	4.9	4.8	・	・	S	・	4：茨城県 笠間市石井＊ 栃木県 栃木市大平町富田＊ 埼玉県 加須市大利根＊ など3県10地点
5	1	26	14	16	熊本県熊本地方	33°	0.9′	130°	34.2′	10	4.3	—	・	・	S	・	5弱：熊本県 和水町江田＊
6	1	26	17	23	岩手県沖	40°	16.8′	142°	19.6′	38	5.6	5.6	・	・	S	・	4：青森県 八戸市南郷＊ 岩手県 普代村銅屋＊ など2県6地点
7	2	10	14	34	奄美大島近海	28°	16.4′	129°	30.2′	36	4.9	4.9	・	・	S	・	4：鹿児島県 瀬戸内町西古見 瀬戸内町請島＊ 奄美市名瀬港町
8	2	21	21	22	胆振地方中東部	42°	45.9′	142°	0.2′	33	5.8	5.6	・	H	S	・	6弱：北海道 厚真町鹿沼 5強：北海道 安平町追分柏が丘＊ むかわ町松風＊ 緊急地震速報（警報） を発表 被害：軽傷者6人、住家一部破損19棟（12月5日現在）
9	3	2	12	22	根室半島南東沖	42°	0.4′	146°	51.7′	33＊	6.2	6.0	M	・	S	・	4：北海道 標津町北2条＊
10	3	7	04	26	宮城県沖	38°	43.2′	141°	38.0′	70	4.6	—	・	・	S	・	4：岩手県 一関市室根町＊ 一関市藤沢町＊ 宮城県 涌谷町新町裏 石巻市桃生町＊
11	3	9	01	08	岐阜県美濃中西部	35°	22.3′	136°	41.0′	42	4.4	—	・	・	S	・	4：岐阜県 揖斐川町東杉原＊
12	3	11	02	10	福島県沖	36°	45.7′	142°	24.3′	19＊	6.0	5.8	M	・	・	・	3：宮城県 丸森町鳥屋＊
13	3	11	18	33	硫黄島近海	25°	40.0′	141°	1.7′	12	6.1	—	M	・	・	・	震度1以上の観測点はなし
14	3	13	13	48	紀伊水道	33°	48.0′	134°	54.8′	43	5.3	5.2	・	・	S	・	4：和歌山県 和歌山市男野芝丁 和歌山市一番丁＊ 海南市下津＊ など2県18点
15	3	27	15	38	日向灘	32°	9.8′	132°	9.0′	21	5.4	5.3	・	・	S	・	4：宮崎県 延岡市天神小路 延岡市北浦町古江＊
16	4	11	17	18	三陸沖	40°	21.7′	143°	24.2′	19＊	6.2	6.2	M	・	・	・	3：青森県 八戸市南郷＊ 岩手県 普代村銅屋＊ 宮城県 涌谷町新町裏 など3県9地点
17	4	18	14	01	台湾付近	24°	0.6′	121°	30.8′	20	6.5	6.2	M	・	・	・	2：沖縄県 与那国町祖納 与那国町久部良 与那国町役場＊
18	4	28	02	24	十勝地方南部	42°	33.6′	142°	52.7′	102	5.6	5.5	・	・	S	・	4：北海道 千歳市支笏湖温泉＊ など1道9地点
19	5	5	01	40	根室半島南東沖	43°	10.6′	146°	25.6′	52	5.3	5.2	・	・	S	・	4：北海道 根室市瑠瑠瑠＊
20	5	8	09	20	岩手県沖	40°	4.4′	142°	6.9′	48	4.4	—	・	・	S	・	4：青森県 階上町道仏＊
21	5	10	08	48	日向灘	31°	48.0′	131°	58.4′	25	6.3	6.2	M	H	S	・	5弱：宮崎県 宮崎市松橋＊ 都城市高崎町大牟田＊ など1県4地点 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：軽傷者2人 （5月17日現在）
22	5	11	08	59	日向灘	32°	41.4′	132°	17.6′	36	5.0	4.9	・	・	S	・	4：愛媛県 愛南町一本松＊ 高知県 宿毛市桜町＊ 宮崎県 延岡市北川町川内名白石＊
23	5	25	15	20	千葉県北東部	35°	21.4′	140°	17.4′	38	5.1	4.9	・	H	S	・	5弱：千葉県 長南町長南＊ 被害：軽傷者1人 （6月3日現在）
24	5	27	04	04	茨城県北部	36°	41.5′	140°	39.1′	11	4.3	—	・	・	S	・	4：茨城県 日立市助川小学校＊
25	6	1	07	58	千葉県北東部	35°	22.1′	140°	17.6′	35	4.7	4.6	・	・	S	・	4：千葉県 長南町長南＊
26	6	4	13	39	鳥島近海	29°	3.3′	139°	39.7′	445	6.2	6.4	M	・	S	・	4：東京都 小笠原村母島
27	6	17	08	00	茨城県北部	36°	30.9′	140°	35.0′	77	5.1	4.9	・	・	S	・	4：福島県 白河町表郷＊ 矢祭町東館＊ 茨城県 水戸市千波町＊ 水戸市内原町＊ 栃木県 大田原市湯津上＊ 那須烏山市中央 など3県22地点
28	6	18	22	22	山形県沖	38°	36.4′	139°	28.7′	14	6.7	6.5	M	H	S	T	6強：新潟県 村上市府屋＊ 6弱：山形県 鶴岡市温海川 5強：山形県 鶴岡市温海＊ 鶴岡市道田町＊ 津波注意報 を山形県、新潟県、石川県の一部に発表 津波観測 ：山形県鶴岡市鼠ヶ関で最大11cmの津波を観測 したほか秋田県から石川県にかけて津波を観測 長周期地震動階級3を観測 緊急地震速報（警報） を発表 被害：重傷者9人、軽傷者34人、住家半壊35棟、 住家一部損壊1,615棟 （12月5日現在）
29	6	19	00	57	新潟県下越沖	38°	33.6′	139°	23.7′	12	4.2	—	・	・	S	・	4：新潟県 村上市府屋＊
30	6	24	09	11	千葉県南東沖	34°	55.7′	139°	57.8′	61	5.2	5.3	・	・	S	・	4：千葉県 館山市長須賀 館山市北条＊ 東京都 東京都千代田区大手町 神奈川県 川崎市川崎区宮前町＊ 川崎市川崎区千鳥町＊ など3県9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）（注５）	
	月	日	時	分		緯度		経度		深さ (km)	M						Mw
						度	分	度	分								
31	6	24	19	22	伊豆半島東方沖	35°	4.0′	139°	6.0′	8	4.1	—	・	・	・	・	4：静岡県 熱海市網代 緊急地震速報（警報）を公表
32	7	13	09	57	奄美大島北西沖	29°	14.1′	128°	10.7′	256	6.0	6.1	M	・	・	・	3：鹿児島県 瀬戸内町請島＊ 喜界町滝川 奄美市名瀬港町 天城町平土野＊ など1県6地点
33	7	27	08	37	フィリピン付近	20°	50.5′	121°	54.2′	31	6.0	6.0	M	・	・	・	日本国内で震度1以上の観測点はなし
34	7	28	03	31	三重県南東沖	33°	9.6′	137°	23.8′	393	6.6	6.3	M	・	・	・	4：宮城県 丸森町鳥屋＊ 長周期地震動階級1を観測
35	8	4	19	23	福島県沖	37°	42.4′	141°	37.9′	45	6.4	6.3	M	H	S	・	5弱：宮城県 亘理町下小路＊ 石巻市桃生町＊ 福島県 双葉町両竹＊ 長周期地震動階級2を観測 緊急地震速報（警報）を公表 被害：軽傷者1人（8月13日現在）
36	8	8	06	28	台湾付近	24°	22.4′	121°	52.1′	38	6.4	5.9	M	・	・	・	2：沖縄県 与那国町久部良 与那国町役場＊
37	8	15	14	32	青森県三八上北地方	40°	47.5′	141°	20.3′	93	5.5	5.5	・	・	・	・	4：青森県 八戸市内丸＊ 八戸市南郷＊ 三沢市桜町＊ 東北町上北南＊
38	8	29	08	46	青森県東方沖	40°	58.8′	143°	1.6′	33＊	6.1	6.0	M	・	・	・	3：北海道 函館市泊町＊ 函館市新浜町＊ 浦幌町桜町＊ など1道2県27地点
39	10	12	18	21	千葉県南東沖	34°	40.4′	140°	38.9′	75	5.4	5.4	・	・	・	・	4：千葉県 鴨川市八色 鴨川市横渚＊
40	11	8	18	18	茨城県沖	36°	32.4′	140°	50.2′	52	4.4	4.3	・	・	・	・	4：茨城県 日立市助川小学校＊ 日立市役所＊
41	11	17	20	05	伊豆大島近海	34°	38.3′	139°	3.1′	13	4.7	4.6	・	・	・	・	4：静岡県 下田市中＊ 東伊豆町奈良本＊ 河津町田中＊
42	11	26	15	09	瀬戸内海中部	34°	2.7′	133°	3.8′	16	4.6	4.5	・	・	・	・	4：愛媛県 今治市宮窪町＊
43	12	3	10	18	茨城県南部	36°	8.5′	139°	49.0′	52	4.7	4.7	・	・	・	・	4：栃木県 栃木市藤岡町藤岡＊ 佐野市高砂町＊ 下野市田中＊ など2県10地点
44	12	4	10	38	茨城県北部	36°	48.5′	140°	32.3′	9	4.9	4.5	・	・	・	・	4：茨城県 日立市助川小学校＊ 常陸太田市大中町＊ 笠間市笠間＊ など1県6地点
45	12	4	19	35	栃木県北部	36°	57.2′	139°	40.8′	7	4.8	4.6	・	・	・	・	4：栃木県 日光市鬼怒川温泉大原＊ 日光市芹沼＊ 日光市藤原庁舎＊ など1県5地点
46	12	11	02	05	鳥島近海	30°	46.5′	141°	58.1′	42	6.1	5.8	M	・	・	・	震度1以上の観測点はなし
47	12	12	01	09	宗谷地方北部	45°	06.3′	141°	52.7′	7	4.2	—	・	・	・	・	5弱：北海道 豊富町西6条＊
48	12	18	08	35	沖縄本島近海	27°	18.3′	128°	25.9′	47	5.1	5.2	・	・	・	・	4：鹿児島県 天城町平土野＊ 伊仙町伊仙＊ 和泊町国頭 など1県5地点 緊急地震速報（警報）を公表
49	12	19	15	21	青森県東方沖	40°	30.7′	142°	10.7′	50	5.5	5.2	・	・	・	・	5弱：青森県 階上町道仏＊ 緊急地震速報（警報）を公表

（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）長周期地震動階級は、本運用を開始した平成31年3月以降について記載した。

●平成 31 年／令和元年（2019 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	117	54	19	3	1	0	1	0	0	195
青森県	86	21	10	3	1	0	0	0	0	121
岩手県	127	45	16	4	0	0	0	0	0	192
宮城県	108	50	16	3	1	0	0	0	0	178
秋田県	27	12	1	0	1	0	0	0	0	41
山形県	41	20	2	0	0	0	1	0	0	64
福島県	107	49	11	2	1	0	0	0	0	170
茨城県	113	64	16	6	0	0	0	0	0	199
栃木県	67	33	9	5	0	0	0	0	0	114
群馬県	53	13	7	1	0	0	0	0	0	74
埼玉県	55	17	10	1	0	0	0	0	0	83
千葉県	95	34	15	3	1	0	0	0	0	148
東京都	74	19	11	3	0	0	0	0	0	107
神奈川県	48	21	7	1	0	0	0	0	0	77
新潟県	63	24	8	1	0	0	0	1	0	97
富山県	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
石川県	9	4	2	0	0	0	0	0	0	15
福井県	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
山梨県	29	13	5	0	0	0	0	0	0	47
長野県	57	25	8	0	0	0	0	0	0	90
岐阜県	42	12	2	1	0	0	0	0	0	57
静岡県	41	23	6	2	0	0	0	0	0	72
愛知県	25	3	1	0	0	0	0	0	0	29
三重県	4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
滋賀県	11	3	2	0	0	0	0	0	0	16
京都府	16	6	2	0	0	0	0	0	0	24
大阪府	11	4	1	0	0	0	0	0	0	16
兵庫県	13	3	1	0	0	0	0	0	0	17
奈良県	10	0	1	0	0	0	0	0	0	11
和歌山県	40	10	0	1	0	0	0	0	0	51
鳥取県	19	2	0	0	0	0	0	0	0	21
島根県	17	6	0	0	0	0	0	0	0	23
岡山県	7	4	3	0	0	0	0	0	0	14
広島県	17	11	3	0	0	0	0	0	0	31
徳島県	12	3	0	1	0	0	0	0	0	16
香川県	8	2	2	0	0	0	0	0	0	12
愛媛県	20	11	6	2	0	0	0	0	0	39
高知県	22	9	4	1	0	0	0	0	0	36
山口県	16	5	2	0	0	0	0	0	0	23
福岡県	18	9	2	1	0	0	0	0	0	30
佐賀県	9	9	3	0	0	0	0	0	0	21
長崎県	14	5	4	0	0	0	0	0	0	23
熊本県	101	34	13	1	1	0	1	0	0	151
大分県	26	12	6	1	0	0	0	0	0	45
宮崎県	45	18	5	3	1	0	0	0	0	72
鹿児島県	111	33	11	5	0	0	0	0	0	160
沖縄県	57	18	3	0	0	0	0	0	0	78
全国	1015	391	118	31	6	0	2	1	0	1564

●平成 31 年／令和元年（2019 年）の観測点別の震度観測回数表

- ・ 気象庁の震度観測点（令和元年 11 月 14 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	6	1	0	1	0	0	0	0	0	8
	石狩市聚富	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7
	札幌中央区北2条	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
	江別市高砂町	10	1	1	1	0	0	0	0	0	13
	千歳市北栄	17	6	1	0	1	0	0	0	0	25
	新千歳空港	22	7	1	1	0	0	0	0	0	31
	恵庭市通平	3	2	0	1	0	0	0	0	0	6
	八雲町上の湯	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
	函館市美原	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	函館市尾札部町	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
	七飯町桜町	7	3	0	0	0	0	0	0	0	10
	渡島森町御幸町	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	渡島松前町福山	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	渡島松前町清部	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
樺山・後志	知内町小谷石	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	樺山江差町姥神	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	せたな町北樺山区豊岡	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	小樽市勝納町	4	0	2	0	0	0	0	0	0	6
	積丹町日司町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	余市町朝日町	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
	倶知安町南1条	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
空知・上川	奥尻町松江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	北竜町竜西	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	芦別市旭町	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
	滝川市大町	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	夕張市若葉	3	1	1	0	0	0	0	0	0	5
	岩見沢市5条	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
	美瑛市西5条	3	0	1	1	0	0	0	0	0	5
	士別市東6条	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	士別市朝日町	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	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	上川地方上川町越路	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	富良野市若松町	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	上富良野町大町	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
留萌・宗谷	南富良野町幾寅	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	羽幌町南3条	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	羽幌町焼尻	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	初山別村有明	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	留萌市大町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	稚内市恵北	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	稚内市開運	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
釧路・根室	利尻富士町鬼脇	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	網走市台町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	美幌町東3条	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	斜里町本町	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	北見市公園町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	北見市留辺蘂町上町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	北見市常呂町吉野	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	雄武町雄武	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日高・十勝	胆振伊達市梅本	6	2	1	0	0	0	0	0	0	9
	室蘭市山手町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	苫小牧市末広町	11	1	1	1	0	0	0	0	0	14
	登別市鉾山	8	1	1	0	0	0	0	0	0	10
	白老町大町	11	3	0	1	0	0	0	0	0	15
	厚真町鹿沼	29	14	3	1	0	0	1	0	0	48
	平取町仁世宇	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
	新ひだか町静内山手町	21	8	1	1	0	0	0	0	0	31
	新ひだか町静内御園	5	1	2	0	0	0	0	0	0	8
	浦河町野深	17	7	1	0	0	0	0	0	0	25
釧路・根室	浦河町潮見	26	12	2	0	0	0	0	0	0	40
	えりも町本町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	足寄町上蝶湾	9	0	2	0	0	0	0	0	0	11
	帯広市東4条	12	4	1	0	0	0	0	0	0	17
	十勝清水町南4条	15	1	3	0	0	0	0	0	0	19
	幕別町忠類明和	8	1	1	0	0	0	0	0	0	10
	本別町北2丁目	16	3	1	0	0	0	0	0	0	20
	広尾町並木通	12	8	1	0	0	0	0	0	0	21
	広尾町白樺通	15	3	1	0	0	0	0	0	0	19
	釧路市幸町	19	3	1	0	0	0	0	0	0	23
釧路・根室	釧路市音別町尺別	11	2	0	0	0	0	0	0	0	13
	厚岸町尾幌	10	2	1	0	0	0	0	0	0	13
	浜中町湯沸	10	5	0	0	0	0	0	0	0	15
	中標津町養老牛	13	3	0	0	0	0	0	0	0	16
	標津町古多糠	6	0	1	0	0	0	0	0	0	7
	羅臼町春日	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	別海町常盤	32	13	2	0	0	0	0	0	0	47
	根室市弥栄	5	5	0	0	0	0	0	0	0	10
	根室市豊里	8	3	0	0	0	0	0	0	0	11

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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	美幌町東3条	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	斜里町本町	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	北見市公園町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	北見市留辺蘂町上町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	北見市常呂町吉野	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	雄武町雄武	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	胆振伊達市梅本	6	2	1	0	0	0	0	0	0	9
	室蘭市山手町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	苫小牧市末広町	11	1	1	1	0	0	0	0	0	14
	登別市鉾山	8	1	1	0	0	0	0	0	0	10
	白老町大町	11	3	0	1	0	0	0	0	0	15
	厚真町鹿沼	29	14	3	1	0	0	1	0	0	48
日高・十勝	平取町仁世宇	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
	新ひだか町静内山手町	21	8	1	1	0	0	0	0	0	31
	新ひだか町静内御園	5	1	2	0	0	0	0	0	0	8
	浦河町野深	17	7	1	0	0	0	0	0	0	25
	浦河町潮見	26	12	2	0	0	0	0	0	0	40
	えりも町本町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	足寄町上蝶湾	9	0	2	0	0	0	0	0	0	11
	帯広市東4条	12	4	1	0	0	0	0	0	0	17
	十勝清水町南4条	15	1	3	0	0	0	0	0	0	19
	幕別町忠類明和	8	1	1	0	0	0	0	0	0	10
釧路・根室	本別町北2丁目	16	3	1	0	0	0	0	0	0	20
	広尾町並木通	12	8	1	0	0	0	0	0	0	21
	広尾町白樺通	15	3	1	0	0	0	0	0	0	19
	釧路市幸町	19	3	1	0	0	0	0	0	0	23
	釧路市音別町尺別	11	2	0	0	0	0	0	0	0	13
	厚岸町尾幌	10	2	1	0	0	0	0	0	0	13
	浜中町湯沸	10	5	0	0	0	0	0	0	0	15
	中標津町養老牛	13	3	0	0	0	0	0	0	0	16
	標津町古多糠	6	0	1	0	0	0	0	0	0	7
	羅臼町春日	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
釧路・根室	別海町常盤	32	13	2	0	0	0	0	0	0	47
	根室市弥栄	5	5	0	0	0	0	0	0	0	10
	根室市豊里	8	3	0	0	0	0	0	0	0	11

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	8	6	2	0	0	0	0	0	0	16
	五所川原市栄町	0	4	1	0	0	0	0	0	0	5
	五所川原市太田	4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
	平内町小湊	1	7	4	0	0	0	0	0	0	12
	弘前市和田町	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	弘前市弥生	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	鯉ヶ沢町本町	4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
	深浦町長慶平	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	深浦町深浦岡町	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
	八戸市島守	12	3	1	0	0	0	0	0	0	16
	八戸市湊町	35	13	4	1	0	0	0	0	0	53
	七戸町北天間館	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	六ヶ所村尾駈	10	8	2	0	0	0	0	0	0	20
	六ヶ所村出戸	9	4	1	0	0	0	0	0	0	14
	五戸町古館	27	13	5	1	0	0	0	0	0	46
	むつ市金曲	11	7	4	0	0	0	0	0	0	22
	むつ市大畑町奥薬研	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	東通村砂子又蒲谷地	17	6	3	0	0	0	0	0	0	26
	宮古市鍛ヶ崎	30	9	0	0	0	0	0	0	0	39
	宮古市長沢	13	3	0	0	0	0	0	0	0	16
岩手県	久慈市川崎町	18	6	3	0	0	0	0	0	0	27
	久慈市枝成沢	25	10	2	1	0	0	0	0	0	38
	山田町八幡町	26	9	1	0	0	0	0	0	0	36
	田野畑村田野畑	13	6	0	0	0	0	0	0	0	19
	岩手洋野町種市	18	4	2	1	0	0	0	0	0	25
	大船渡市大船渡町	60	14	7	0	0	0	0	0	0	81
	大船渡市猪川町	55	17	0	0	0	0	0	0	0	72
	釜石市只越町	57	10	1	0	0	0	0	0	0	68
	盛岡市山王町	29	10	4	0	0	0	0	0	0	43
	二戸市福岡	10	5	1	1	0	0	0	0	0	17
	雫石町千刈田	14	5	1	0	0	0	0	0	0	20
	雫石町西根上駒木野	5	3	1	0	0	0	0	0	0	9
	葛巻町葛巻元木	18	5	2	0	0	0	0	0	0	25
	八幡平市大更	18	7	1	0	0	0	0	0	0	26
	花巻市大迫町	39	8	1	0	0	0	0	0	0	48
	北上市柳原町	24	8	1	0	0	0	0	0	0	33
	一関市大東町	48	15	0	0	0	0	0	0	0	63
	奥州市水沢区大鐘町	15	7	1	0	0	0	0	0	0	23
	気仙沼市赤岩	58	16	5	0	0	0	0	0	0	79
	気仙沼市本吉町西川内	19	6	0	0	0	0	0	0	0	25
宮城県	涌谷町新町裏	27	25	5	3	0	0	0	0	0	60
	栗原市栗駒	39	12	5	0	0	0	0	0	0	56
	登米市中田町	41	23	2	1	0	0	0	0	0	67
	南三陸町志津川	62	22	5	0	0	0	0	0	0	89
	大崎市古川三日町	36	18	1	2	0	0	0	0	0	57
	大崎市古川大崎	41	12	2	1	0	0	0	0	0	56
	仙台空港	23	6	1	1	0	0	0	0	0	31
	柴田町船岡	29	3	1	1	0	0	0	0	0	34
	丸森町上滝	11	2	2	0	0	0	0	0	0	15
	仙台青葉区大倉	25	7	2	0	0	0	0	0	0	34
	仙台宮城野区五輪	29	5	2	0	0	0	0	0	0	36
	石巻市泉町	43	9	3	0	0	0	0	0	0	55
	石巻市大皿	20	3	0	0	0	0	0	0	0	23
	松島町高城	39	19	1	2	0	0	0	0	0	61

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	7	0	1	0	0	0	0	0	0	8
	能代市常盤山谷	6	2	1	0	0	0	0	0	0	9
	男鹿市男鹿中	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
	五城目町西磯ノ目	6	1	1	0	0	0	0	0	0	8
	秋田市山王	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4
	秋田市雄和女米木	5	1	0	1	0	0	0	0	0	7
	由利本荘市石脇	3	0	0	1	0	0	0	0	0	4
	大館市比内町味増内	4	3	1	0	0	0	0	0	0	8
	北秋田市花園町	4	5	1	0	0	0	0	0	0	10
	横手市雄物川町今宿	8	1	0	1	0	0	0	0	0	10
	湯沢市沖鶴	11	1	0	1	0	0	0	0	0	13
	秋田美郷町六郷東根	10	2	1	0	0	0	0	0	0	13
	仙北市角館町東勝楽丁	8	1	1	0	0	0	0	0	0	10
山形県	鶴岡市馬場町	5	1	0	0	1	0	0	0	0	7
	鶴岡市温海川	14	6	1	0	0	0	1	0	0	22
	酒田市飛鳥	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
	酒田市亀ヶ崎	9	1	0	0	1	0	0	0	0	11
	遊佐町遊佐	3	1	0	1	0	0	0	0	0	5
	遊佐町小原田	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	新庄市東谷地田町	4	1	0	1	0	0	0	0	0	6
	山形金山町中田	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	山形市緑町	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
	河北町谷地	19	1	1	1	0	0	0	0	0	22
	米沢市駅前	12	0	2	0	0	0	0	0	0	14
	米沢市アルカディア	13	1	2	0	0	0	0	0	0	16
	山形小国町岩井沢	3	1	0	1	0	0	0	0	0	5
福島県	白鷹町黒鴨	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
	福島市松木町	29	4	1	1	0	0	0	0	0	35
	郡山市朝日	32	6	2	1	0	0	0	0	0	41
	白河市郭内	29	9	2	1	0	0	0	0	0	41
	大玉村南小屋	24	8	0	1	0	0	0	0	0	33
	棚倉町棚倉中居野	51	10	5	0	0	0	0	0	0	66
	古殿町松川横川	16	5	1	0	0	0	0	0	0	22
	田村市船引町	49	11	3	1	0	0	0	0	0	64
	いわき市小浜浜	31	8	3	0	0	0	0	0	0	42
	いわき市三和町	50	11	5	1	0	0	0	0	0	67
	川内村下川内	36	10	1	0	0	0	0	0	0	47
	浪江町幾世橋	64	12	4	1	0	0	0	0	0	81
	南相馬市原町区三島町	27	5	1	1	0	0	0	0	0	34
	南相馬市鹿島区栃窪	23	5	1	0	0	0	0	0	0	29
	会津若松市材木町	9	1	1	0	0	0	0	0	0	11
	西会津町野沢	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	猪苗代町城南	14	5	2	0	0	0	0	0	0	21
	柳津町大成沢	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	南会津町田島	6	3	2	0	0	0	0	0	0	11

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	44	15	5	0	0	0	0	0	0	64
	常陸太田市町屋町	39	8	5	0	0	0	0	0	0	52
	ひたちなか市山ノ上町	19	6	1	0	0	0	0	0	0	26
	常陸大宮市中富町	20	8	3	0	0	0	0	0	0	31
	土浦市常名	71	18	3	2	0	0	0	0	0	99
	石岡市柿岡	61	16	6	0	0	0	0	0	0	83
	茨城鹿嶋市鉢形	40	14	4	0	0	0	0	0	0	58
	潮来市堀之内	30	7	1	0	0	0	0	0	0	38
	利根町布川	16	8	0	0	0	0	0	0	0	24
	坂東市岩井	34	13	2	0	0	0	0	0	0	49
	筑西市舟生	39	14	9	0	0	0	0	0	0	62
	鉾田市鉾田	27	6	2	0	0	0	0	0	0	35
	日光市瀬川	9	10	1	0	0	0	0	0	0	20
栃木県	日光市中宮祠	9	3	0	0	0	0	0	0	0	12
	大田原市黒羽田町	12	4	2	0	0	0	0	0	0	18
	那須塩原市墓沼	9	5	0	0	0	0	0	0	0	14
	宇都宮市明保野町	53	17	8	0	0	0	0	0	0	78
	栃木市旭町	29	10	4	0	0	0	0	0	0	43
	益子町益子	39	11	6	0	0	0	0	0	0	56
群馬県	那須烏山市中央	33	10	4	1	0	0	0	0	0	48
	沼田市西倉内町	14	7	2	0	0	0	0	0	0	23
	中之条町日影	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	片品村東小川	12	3	2	0	0	0	0	0	0	17
	東吾妻町原町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	前橋市昭和町	6	2	1	0	0	0	0	0	0	9
	桐生市織姫町	9	5	1	0	0	0	0	0	0	15
	富岡市七日市	10	1	0	0	0	0	0	0	0	11
	板倉町板倉	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	熊谷市桜町	10	6	0	0	0	0	0	0	0	16
埼玉県	本庄市児玉町	16	4	3	0	0	0	0	0	0	23
	久喜市下早見	35	10	3	1	0	0	0	0	0	49
	鳩山町大豆戸	9	3	0	0	0	0	0	0	0	12
	川越市旭町	15	6	0	0	0	0	0	0	0	21
	飯能市荻生 ^{注)}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	さいたま浦和区高砂	21	10	1	0	0	0	0	0	0	32
千葉県	秩父市上町	9	4	0	0	0	0	0	0	0	13
	小鹿野町両神薄	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	銚子市川口町	19	5	1	0	0	0	0	0	0	25
	銚子市小畑新町 ^{注)}	20	3	1	0	0	0	0	0	0	24
	東金市東新宿	26	10	0	1	0	0	0	0	0	37
	多古町多古	30	11	2	0	0	0	0	0	0	43
	一宮町一宮	21	11	2	1	0	0	0	0	0	35
	長柄町大津倉 ^{注)}	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	長南町総合グラウンド ^{注)}	31	7	4	1	0	0	0	0	0	43
	香取市佐原平田	34	7	2	0	0	0	0	0	0	43
	山武市松尾町富士見台	22	11	1	0	0	0	0	0	0	34
	千葉中央区中央港	32	10	2	0	0	0	0	0	0	44
	千葉美浜区ひび野	30	9	3	1	0	0	0	0	0	43
	成田国際空港	23	9	2	0	0	0	0	0	0	34
	柏市旭町	22	13	1	0	0	0	0	0	0	36
	浦安市日の出	18	11	3	0	0	0	0	0	0	32
	館山市長須賀	19	11	3	1	0	0	0	0	0	34
	木更津市太田	10	5	3	0	0	0	0	0	0	18
	勝浦市墨名	15	4	5	0	0	0	0	0	0	24
	鴨川市八色	11	8	3	1	0	0	0	0	0	23
	鴨川市内浦	6	5	1	0	0	0	0	0	0	12
	南房総市上堀	11	8	1	0	0	0	0	0	0	20

注)

「飯能市荻生」 平成 31 年 3 月 13 日まで
「銚子市小畑新町」 平成 31 年 3 月 14 日から
「長柄町大津倉」 平成 31 年 3 月 13 日まで
「長南町総合グラウンド」 平成 31 年 3 月 14 日から

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	34	12	5	1	0	0	0	0	0	52
	東京港区海岸	16	6	2	0	0	0	0	0	0	24
	東京新宿区西新宿	14	2	2	0	0	0	0	0	0	18
	東京墨田区横川	8	7	1	0	0	0	0	0	0	16
	東京江東区青海	10	5	1	0	0	0	0	0	0	16
	東京国際空港	14	7	2	0	0	0	0	0	0	23
	東京杉並区阿佐谷	16	2	1	0	0	0	0	0	0	19
	東京江戸川区中央	17	8	3	0	0	0	0	0	0	28
	八王子市大横町	13	4	0	0	0	0	0	0	0	17
	国分寺市戸倉	19	8	1	0	0	0	0	0	0	28
	青梅市東青梅	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10
	神津島村金長	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
	伊豆大島町差木地	11	1	1	0	0	0	0	0	0	13
	伊豆大島町元町	12	5	1	0	0	0	0	0	0	18
	東京利島村東山	11	0	1	0	0	0	0	0	0	12
	新島村大原	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6
	新島村式根島	5	2	1	0	0	0	0	0	0	8
	三宅村神着	6	1	2	0	0	0	0	0	0	9
	三宅村坪田	6	1	2	0	0	0	0	0	0	9
	御蔵島村西川	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
	八丈町樫立	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	八丈町三根	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	青ヶ島村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小笠原村父島西町	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
	小笠原村父島三日月山	8	0	1	0	0	0	0	0	0	9
	小笠原村母島	19	1	0	1	0	0	0	0	0	21
神奈川県	横浜中区山手町	21	15	4	0	0	0	0	0	0	40
	川崎中原区小杉陣屋町	17	7	1	0	0	0	0	0	0	25
	横須賀市光の丘	17	9	1	0	0	0	0	0	0	27
	茅ヶ崎市茅ヶ崎	19	6	1	0	0	0	0	0	0	26
	小田原市久野	11	1	0	0	0	0	0	0	0	12
	秦野市曽屋	18	6	0	1	0	0	0	0	0	25
	湯河原町中央	18	9	3	0	0	0	0	0	0	30
	相模原中央区中央	3	6	0	0	0	0	0	0	0	9
	相模原緑区若柳	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7

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	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	上越市中ノ俣	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	上越市大手町	6	0	1	0	0	0	0	0	0	7
	長岡市幸町	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	小千谷市城内	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6
	出雲崎町米田	9	1	0	1	0	0	0	0	0	11
	魚沼市下折立	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	南魚沼市六日町	11	3	2	0	0	0	0	0	0	16
	村上市塩町	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
	五泉市村松乙	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	粟島浦村笹畑	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4
	阿賀野市畑江	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	胎内市新和町	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4
	新潟空港	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4
	新潟中央区美咲町	2	2	0	1	0	0	0	0	0	5
	新潟秋葉区程島	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3
	新潟西蒲区役所	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3
	佐渡市相川金山	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	佐渡市相川三町目	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
	富山市石坂	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
富山県	富山市八尾町福島	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	魚津市釈迦堂	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	立山町吉峰	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	富山朝日町道下	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	高岡市伏木	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	小矢部市泉町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	南砺市天池	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	七尾市本府中町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	輪島市鳳至町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	輪島市融倉島	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
石川県	珠洲市三崎町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	羽咋市柳田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	志賀町富来領家町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	能登町宇出津	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	金沢市西念	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	小松市小馬出町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	加賀市直下町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	津幡町加賀爪	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	福井市豊島	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	勝山市旭町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
福井県	越前市高瀬	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	福井坂井市三国町陣ヶ岡 ^{注)}	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	敦賀市松栄町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	福井美浜町新庄	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	高浜町宮崎	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	甲府市飯田	11	3	0	0	0	0	0	0	0	14
山梨県	身延町大磯小磯	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9
	甲州市塩山下於曾	9	1	1	0	0	0	0	0	0	11
	大月市大月	12	4	0	0	0	0	0	0	0	16
	上野原市四方津	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	富士河口湖町船津	21	6	0	0	0	0	0	0	0	27
	長野市箱清水	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	長野市松代	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	大町市役所	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	山ノ内町平穂	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	松本市沢村	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
長野県	上田市築地 ^{注)}	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
	諏訪市湖岸通り	11	4	0	0	0	0	0	0	0	15
	佐久市下小田切	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	軽井沢町追分	8	3	0	0	0	0	0	0	0	11
	安曇野市穂高支所	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	筑北村坂井	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	飯田市高羽町	13	1	0	0	0	0	0	0	0	14
	伊那市高遠町荊口	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	辰野町中央	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	飯島町飯島	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	秦阜村梨久保	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3

注)

「福井坂井市三国町陣ヶ岡」 平成 31 年 3 月 14 日より名称変更
旧名称「福井坂井市三国町陣ヶ岡」

「上田市築地」 平成 31 年 3 月 14 日より名称変更
旧名称「上田市上田古戦場公園」

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
	高山市桐生町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	飛騨市神岡町殿	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	下呂市森	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	中津川市かやの木町	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	美濃加茂市太田町	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	白川町黒川	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	岐阜市加納二之丸	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	揖斐川町三輪	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
	岐阜山県市谷合運動場	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	郡上市八幡町島谷	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	熱海市網代	12	5	2	1	0	0	0	0	0	20
	伊東市大原	11	4	0	0	0	0	0	0	0	15
	下田市加増野	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
静岡県	南伊豆町石廊崎	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	伊豆市中伊豆グラウンド	19	8	3	0	0	0	0	0	0	30
	三島市東本町	12	3	0	0	0	0	0	0	0	15
	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	御殿場市萩原	13	1	1	0	0	0	0	0	0	15
	島田市中央町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	島田市川根町家山	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
	静岡駿河区曲金	4	5	0	0	0	0	0	0	0	9
	静岡清水区千歳町	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
	牧之原市鬼女新田	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	掛川市篠場	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	袋井市新屋	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	御前崎市御前崎	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	浜松中区高丘東	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
愛知県	浜松北区三ヶ日町	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	浜松北区滝沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	豊橋市向山	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	新城市乗本	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	新城市矢部	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
	田原市石神町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	田原市福江町	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	名古屋千種区日和町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	岡崎市若宮町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	一宮市千秋	7	1	1	0	0	0	0	0	0	9
	豊田市小坂本町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	豊田市大洞町	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6
	西尾市一色町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	常滑市新開町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
三重県	中部国際空港	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	南知多町豊浜	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	愛西市福葉町	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	四日市市日永	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	鈴鹿市西条	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	津市島崎町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	津市片田薬王寺町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	松阪市上川町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	伊賀市緑ヶ丘本町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	尾鷲市南陽町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
三重県	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	伊勢市矢持町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	志摩市志摩町和具	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	大津市御陵町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	大津市南小松	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	近江八幡市桜宮町	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	甲賀市水口町	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	東近江市君ヶ畑町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
京都府	福知山市内記	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	舞鶴市下福井	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	京丹後市弥栄町吉沢	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	京都中京区西ノ京	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	宇治市宇治琵琶	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
	亀岡市安町	8	1	1	0	0	0	0	0	0	10
大阪府	京丹波町坂原	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大阪中央区大手前	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	大阪国際空港	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	高槻市桃園町	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
	箕面市箕面	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	岸和田市岸城町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	富田林市本町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	神戸中央区臨浜	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	明石市中崎	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	西宮市宮前町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	加古川市加古川町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	三木市細川町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	三田市下深田	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	加西市下万願寺町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	丹波篠山市北新町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	加東市社	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	姫路市神子岡前	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	相生市旭	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	宍粟市山崎町中広瀬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	洲本市物部	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	南あわじ市福良	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	淡路市富島	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	淡路市長澤	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	奈良市西紀寺町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	桜井市初瀬	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
奈良県	平群町鳴川	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	大淀町松垣本	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
和歌山県	天川村洞川	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	和歌山市男野芝丁	8	0	0	1	0	0	0	0	0	9
	有田市箕島	7	0	0	1	0	0	0	0	0	8
	御坊市園	9	0	0	1	0	0	0	0	0	10
	高野町高野山中学校	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	みなべ町土井	6	0	1	0	0	0	0	0	0	7
	紀の川市粉河	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	田辺市中辺路町近露	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6
	新宮市新宮	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	白浜町消防本部	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	串本町潮岬	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	古座川町高池	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4

注)
「丹波篠山市北新町」
令和元年5月8日より名称変更
旧名称「篠山市北新町」

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
鳥根県	鳥取市吉方	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	岩美町浦富(旧)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	岩美町浦富	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	智頭町智頭	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	倉吉市岩倉長峯	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	倉吉市桑町(旧)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	米子市博労町(旧)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	米子市博労町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	境港市東本町	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	松江市西生馬町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
島根県	松江市西津田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出雲市今市町	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	出雲市坂浦町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	雲南市大東町大東	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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
	津山市林田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡山県	新見市新見	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	美作市尾谷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	倉敷市新田	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	備前市伊部	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	赤磐市上市	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	浅口市天章公園	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	岡山区桑田町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	岡山区足守	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	広島三次市十日市中	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	庄原市西城町熊野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島県	北広島町都志見	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	北広島町有田	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
	三原市円一町	8	1	1	0	0	0	0	0	0	10
	広島空港	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	福山市松永町	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	広島中区上八丁堀	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	呉市宝町	7	3	0	0	0	0	0	0	0	10
	呉市倉橋町蔦ヶ巣 ^{注)}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	東広島市黒瀬町	9	3	0	0	0	0	0	0	0	12
	萩市土原	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
山口県	萩市見島宇津	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	下関市竹崎	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	下関市豊浦町川棚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	宇部市野中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	岩国市今津	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
	田布施町下田布施	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	山口市前町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	防府市寿	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	下松市瀬戸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注)

「呉市倉橋町蔦ヶ巣」

平成 31 年 3 月 13 日まで

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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	鳴門市撫養町	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	吉野川市鴨島町	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	美馬市穴吹ふれスポ公園	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	徳島三好市池田総合体育館 ^{注)}	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6
	美馬市脇町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	阿南市富岡町	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	那賀町横石	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	高松空港	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	高松市伏石町	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
香川県	東かがわ市西村	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6
	土庄町甲	4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
	坂出市王越町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	観音寺市坂本町	6	1	1	0	0	0	0	0	0	8
	多度津町家中	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
	今治市南宝来町二丁目	11	3	1	0	0	0	0	0	0	15
	新居浜市一宮町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	西条市丹原町鞆瀬	7	3	0	0	0	0	0	0	0	10
	松山市北持田町	6	2	1	0	0	0	0	0	0	9
	宇和島市住吉町	6	4	2	0	0	0	0	0	0	12
愛媛県	八幡浜市広瀬	7	0	1	0	0	0	0	0	0	8
	大洲市豊茂	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	西予市野村町	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
	愛媛鬼北町成川	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	室戸市吉良川町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	室戸市室戸岬町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	安芸市西浜	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	高知市本町	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
	高知市春野町芳原	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	須崎市山手町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
高知県	四万十町窪川中津川	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	香美市物部町神池	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	宿毛市片島	9	2	3	0	0	0	0	0	0	14
	土佐清水市有永	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	土佐清水市足摺岬	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	四万十町窪川中津川	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	黒潮町入野	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5

注)

「徳島三好市池田総合体育館」

令和元年 7 月 17 日まで

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	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	福岡中央区大濠	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	福岡早良区板屋	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	福津市手光	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	糸島市志摩初	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	北九州八幡東区桃園	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	苅田町若久	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	飯塚市川島	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	福岡市上野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大牟田市笹林	3	2	2	0	0	0	0	0	0	7
	久留米市津福本町	7	5	2	0	0	0	0	0	0	14
	八女市黒木町北木屋	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
	筑前町下高場	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	唐津市西城内	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
佐賀県	佐賀市駅前中央	7	2	1	0	0	0	0	0	0	10
	太良町多良	2	2	1	0	0	0	0	0	0	5
	嬉野市不動山	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
長崎県	佐世保市千尽町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	平戸市岩の上町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	長崎市南山手	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	長崎市黒浜町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	長崎市長浦町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	諫早市東小路町	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	雲仙市国見町	3	3	1	0	0	0	0	0	0	7
	雲仙市小浜町雲仙	9	2	2	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
	長崎対馬市上県町飼所	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	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	14	4	0	0	0	0	0	0	0	18
	八代市平山新町	12	5	2	0	0	0	0	0	0	19
	八代市泉町	10	1	1	0	0	0	0	0	0	12
熊本県	玉名市築地	3	4	0	1	0	0	0	0	0	8
	宇城市松橋町	21	7	3	0	0	0	0	0	0	31
	熊本西区春日	33	10	3	0	0	0	0	0	0	46
	人吉市西間下町	9	6	1	0	0	0	0	0	0	16
	多良木町多良木	6	5	1	0	0	0	0	0	0	12
	芦北町芦北	20	11	2	1	0	0	0	0	0	34
	上天草市大矢野町	12	6	2	0	0	0	0	0	0	20
	天草市本町	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	天草市牛深町	7	3	2	0	0	0	0	0	0	12
	中津市上宮永	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
大分県	国東市国見町西方寺	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	国東市鶴川	8	2	0	0	0	0	0	0	0	10
	大分市明野北	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	別府市鶴見	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	別府市天間	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
	臼杵市乙見	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
	佐伯市蒲江蒲江浦	21	7	4	0	0	0	0	0	0	32
	佐伯市堅田	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5
	佐伯市蒲江猪串浦	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
	豊後大野市三重町	6	5	0	0	0	0	0	0	0	11
	日田市中津江村合瀬	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	日田市三本松	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	玖珠町帆足	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3

注)

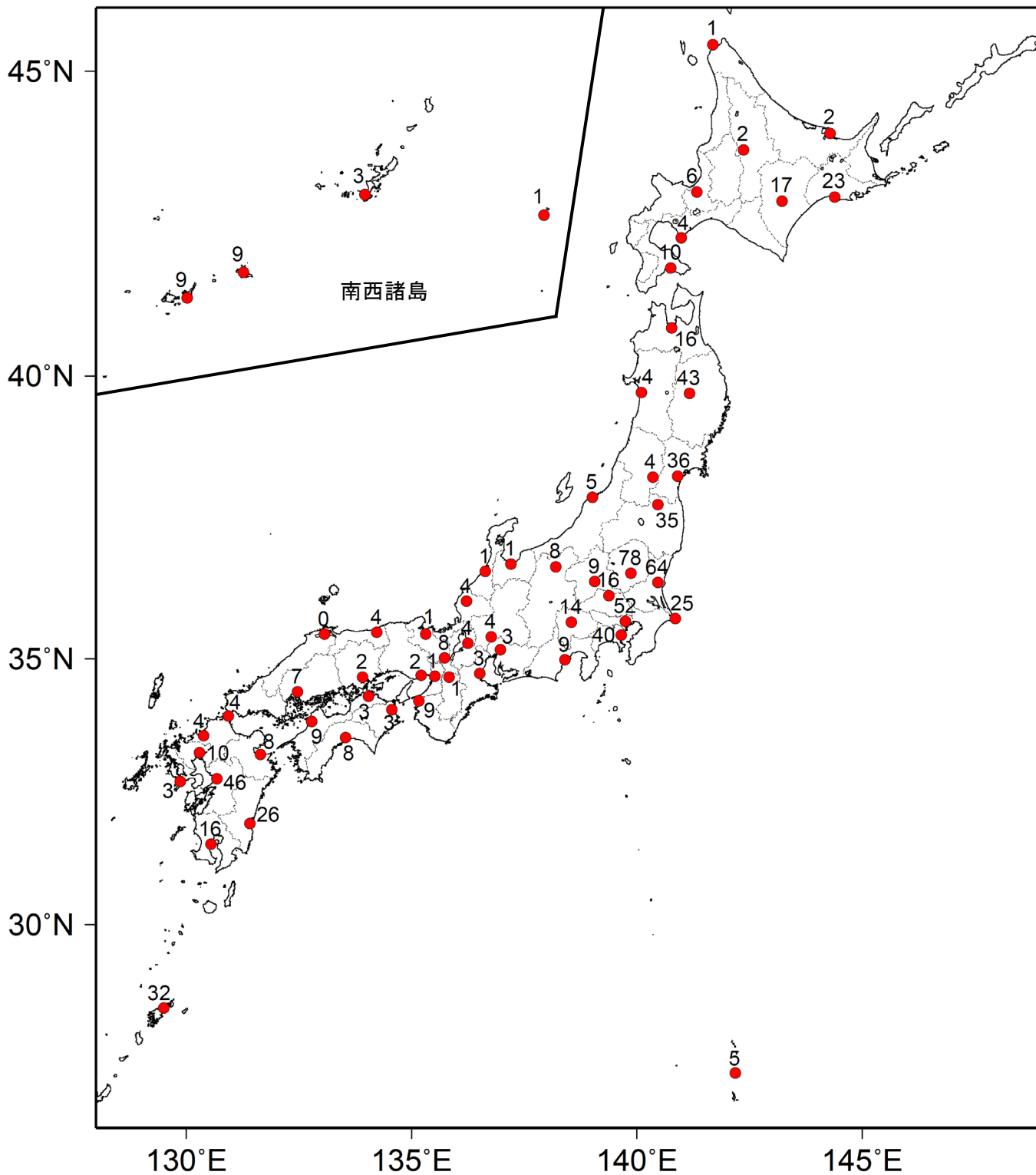
「益城町惣領」

平成 31 年 3 月 13 日まで

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	7	3	1	0	0	0	0	0	0	11
	延岡市細見	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	延岡市天神小路	16	3	3	1	0	0	0	0	0	23
	日向市亀崎	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
	日向市大王谷運動公園	12	5	3	0	0	0	0	0	0	20
	新富町上富田	12	6	0	1	0	0	0	0	0	19
	宮崎都農町川北	4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
	高千穂町三田井	18	6	4	1	0	0	0	0	0	29
	宮崎市霧島	16	6	3	1	0	0	0	0	0	26
	日南市油津	11	5	1	0	0	0	0	0	0	17
	日南市北郷町大藤	6	2	1	0	0	0	0	0	0	9
	串間市奈留	8	2	1	0	0	0	0	0	0	11
	都城市葛蒲原	11	5	2	1	0	0	0	0	0	19
	都城市高崎町江平	3	1	1	0	0	0	0	0	0	5
	小林市真方	19	6	2	1	0	0	0	0	0	28
	鹿児島市東部元	12	2	2	0	0	0	0	0	0	16
	鹿児島市下福元	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
	枕崎市高見町	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
	阿久根市赤瀬川	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
	指宿市山川新生町	3	3	2	0	0	0	0	0	0	8
鹿児島県	薩摩川内市中郷	8	1	1	0	0	0	0	0	0	10
	さつま町宮之城屋地	6	0	1	0	0	0	0	0	0	7
	霧島市隼人町内山田	6	4	0	1	0	0	0	0	0	11
	鹿児島空港	7	5	0	1	0	0	0	0	0	13
	伊佐市大口山野	13	0	1	0	0	0	0	0	0	14
	鹿屋市新栄町	15	5	2	2	0	0	0	0	0	24
	錦江町田代麓	8	3	2	0	0	0	0	0	0	13
	志布志市志布志町志布志	15	2	2	0	0	0	0	0	0	19
	鹿児島十島村中之島徳之尾	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
	薩摩川内市下飯町青瀬	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	西之表市住吉	6	1	1	0	0	0	0	0	0	8
	西之表市西之表	6	1	1	0	0	0	0	0	0	8
	南種子町中之下	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6
	屋久島町小瀬田	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	屋久島町口永良部島池田	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	屋久島町平内	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
	瀬戸内町西古見	17	7	0	1	0	0	0	0	0	25
	龍郷町屋入	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
	喜界町滝川	18	5	2	0	0	0	0	0	0	25
沖縄県	奄美市名瀬港町	23	5	2	2	0	0	0	0	0	32
	天城町当部	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	和泊町国頭	6	0	0	1	0	0	0	0	0	7
	知名町瀬利覚	10	1	0	1	0	0	0	0	0	12
	与論町麦屋	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	名護市宮里	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	名護市豊原	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	国頭村奥	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
	栗国村浜	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	伊平屋村我喜屋	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	那覇市樋川	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	那覇空港	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	読谷村座喜味	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	南城市玉城字玉城	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	久米島町山城	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	久米島町謝名堂	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	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
沖縄県	多良間村塩川	8	0	1	0	0	0	0	0	0	9
	宮古島市平良下里	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
	宮古島市城辺福北	13	1	0	0	0	0	0	0	0	14
	宮古島市平良池間	8	2	0	0	0	0	0	0	0	10
	宮古島市伊良部国仲	10	1	0	0	0	0	0	0	0	11
	宮古島市上野新里	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	石垣市登野城	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9
	石垣市新川	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	石垣市平久保	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	与那国町祖納	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	与那国町久部良	3	4	0	0	0	0	0	0	0	7
	竹富町大原	11	1	1	0	0	0	0	0	0	13
	竹富町黒島	9	1	0	0	0	0	0	0	0	10
	竹富町波照間	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	竹富町船浮	17	1	0	0	0	0	0	0	0	18

●平成 31 年／令和元年（2019 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、管区気象台、沖縄気象台、地方気象台、測候所）で震度観測を行っている地点）



●過去 10 年間（2010 年～2019 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
2010年1月	72	27	5	6	0	0	0	0	0	110
2月	74	19	7	2	1	0	0	0	0	103
3月	69	24	8	2	1	0	0	0	0	104
4月	71	23	5	2	0	0	0	0	0	101
5月	65	23	4	2	0	0	0	0	0	94
6月	59	19	11	1	1	0	0	0	0	91
7月	72	27	7	3	1	0	0	0	0	110
8月	65	24	8	1	0	0	0	0	0	98
9月	80	30	10	3	0	0	0	0	0	123
10月	106	36	15	6	1	0	0	0	0	164
11月	64	25	9	3	0	0	0	0	0	101
12月	86	17	10	1	0	0	0	0	0	114
計	883	294	99	32	5	0	0	0	0	1313
2011年1月	49	18	8	2	0	0	0	0	0	77
2月	108	38	12	5	0	0	0	0	0	163
3月	2341	1120	412	120	21	6	2	3	1	4026
4月	1167	549	201	46	12	2	2	1	0	1980
5月	587	258	78	18	2	0	0	0	0	943
6月	450	187	60	14	2	2	0	0	0	715
7月	393	148	35	11	2	3	0	0	0	592
8月	362	153	34	14	3	0	0	0	0	566
9月	301	106	44	10	1	2	0	0	0	464
10月	303	101	32	3	0	1	0	0	0	440
11月	232	88	28	6	2	1	0	0	0	357
12月	224	97	32	4	0	0	0	0	0	357
計	6517	2863	976	253	45	17	4	4	1	10680
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

震度	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計
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
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

震度観測点数の変遷は以下の通り。

～1995年 4月 12日：約 150 点
 1995年 4月 13日～：約 300 点
 1996年 10月 1日～：約 600 点
 1997年 11月 1日～：約 1,200 点
 1998年 6月 15日～：約 1,500 点
 2000年 1月 12日～：約 2,500 点
 2001年 3月 22日～：約 2,700 点

2002年 3月 20日～：約 3,250 点
 2003年 3月 10日～：約 3,440 点
 2004年 5月 26日～：約 3,520 点
 2006年 3月 1日～：約 3,920 点
 2007年 3月 1日～：約 4,220 点
 2009年 8月 21日～：約 4,230 点
 2010年 7月 1日～：約 4,250 点

2011年 1月 6日～：約 4,270 点
 2013年 1月 7日～：約 4,300 点
 2014年 1月 7日～：約 4,380 点
 2016年 3月 29日～：約 4,390 点
 2017年 11月 16日～：約 4,380 点
 2018年 10月 1日～：約 4,380 点
 2019年 11月 14日 現在 4,370 点

●平成 31 年/令和元年（2019 年）に長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

平成 31 年/令和元年（2019 年）に長周期地震動階級※ 1 以上を観測した地震は 6 回あった（平成 30 年は 12 回）。

表 1 平成 31 年/令和元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 8 日 21 時 39 分	種子島近海	30	6.0	1	鹿児島県薩摩（指宿市山川新生町）
2	2 月 21 日 21 時 22 分	胆振地方中東部	33	5.8	2	胆振地方中東部（厚真町鹿沼）
3	5 月 10 日 08 時 48 分	日向灘	25	6.3	1	福岡県筑後（久留米市津福本町） 熊本県熊本（八代市平山新町、宇城市松橋町、 熊本西区春日） 熊本県球磨（人吉市西間下町、多良木町多良木） 宮崎県北部平野部（新富町上富田） 宮崎県南部平野部（宮崎市霧島、日南市北郷町 大藤） 宮崎県南部山沿い（都城市菖蒲原、小林市真方） 鹿児島県薩摩（鹿児島市東郡元、指宿市山川新 生町、さつま町宮之城屋地、霧島市隼人町内山 田、鹿児島空港）
4	6 月 18 日 22 時 22 分	山形県沖	14	6.7	3	山形県庄内（酒田市亀ヶ崎）
5	7 月 28 日 03 時 31 分	三重県南東沖	393	6.6	1	長野県中部（諏訪市湖岸通り）
6	8 月 4 日 19 時 23 分	福島県沖	45	6.4	2	福島県浜通り（浪江町幾世橋）

【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）平成 30 年 12 月号「付録 10. 長周期地震動階級関連解説表」を参照。

※※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。詳細は、地震・火山月報（防災編）平成 25 年 4 月号「特集 3. 長周期地震動に関する観測情報（試行）について」を参照。

●平成 31 年／令和元年（2019 年）の緊急地震速報の提供状況

平成 31 年／令和元年に緊急地震速報（予報）を発表した回数は 763 回、そのうち緊急地震速報（警報）を発表した回数は 8 回であった（表 1、表 2 参照）。

表 1. 平成 31 年／令和元年に緊急地震速報を発表した月別回数

年月	平成 31 年 / 令和 元 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）	66	62	63	88	64	59	59	56	50	72	56	68	763
緊急地震速報（警報）	1	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	2	8

表 2. 平成 31 年／令和元年に緊急地震速報（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)
平成 31 年 01 月 03 日 18 時 10 分	熊本県熊本地方	5.1	6 弱	5 強	6.0
平成 31 年 02 月 21 日 21 時 22 分	胆振地方中東部	5.8	6 弱	5 弱	4.7
令和元年 05 月 10 日 08 時 48 分	日向灘	6.3	5 弱	5 弱	8.1
令和元年 06 月 18 日 22 時 22 分	山形県沖	6.7	6 強	6 弱	7.3
令和元年 06 月 24 日 19 時 22 分	伊豆半島東方沖	4.1	4	5 弱	5.9
令和元年 08 月 04 日 19 時 23 分	福島県沖	6.4	5 弱	5 弱	13.8
令和元年 12 月 18 日 08 時 35 分	沖縄本島近海	5.1	4	5 弱	10.8
令和元年 12 月 19 日 15 時 21 分	青森県東方沖	5.5	5 弱	5 弱	8.6

※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
平成 31 年 01 月 26 日 14 時 16 分	熊本県熊本地方	4.3	5 弱	4
令和元年 05 月 25 日 15 時 20 分	千葉県北東部	5.1	5 弱	4
令和元年 12 月 12 日 01 時 09 分	宗谷地方北部	4.2	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。

●平成 31 年／令和元年（2019 年）の世界の主な地震

2019 年（以下、日本時間を基準とする）に人的被害^注を伴った地震は 22 回（2018 年は 10 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 10 回（2018 年は 17 回）であった。また、Mj もしくは Mw8.0 以上の地震はなかった（2018 年は 1 回）（図 1 及び表 1 参照）。

2019 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、5 月 26 日のペルー北部の地震（図 1 中の 11）の Mw7.9（Mw は気象庁による）であった。

米国地質調査所（USGS）の統計によると（<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、2019 年の M7.0 以上の地震発生回数は少なかった。

2019 年に死者が 100 人を超える海外の地震はなかった。

（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 2018 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>

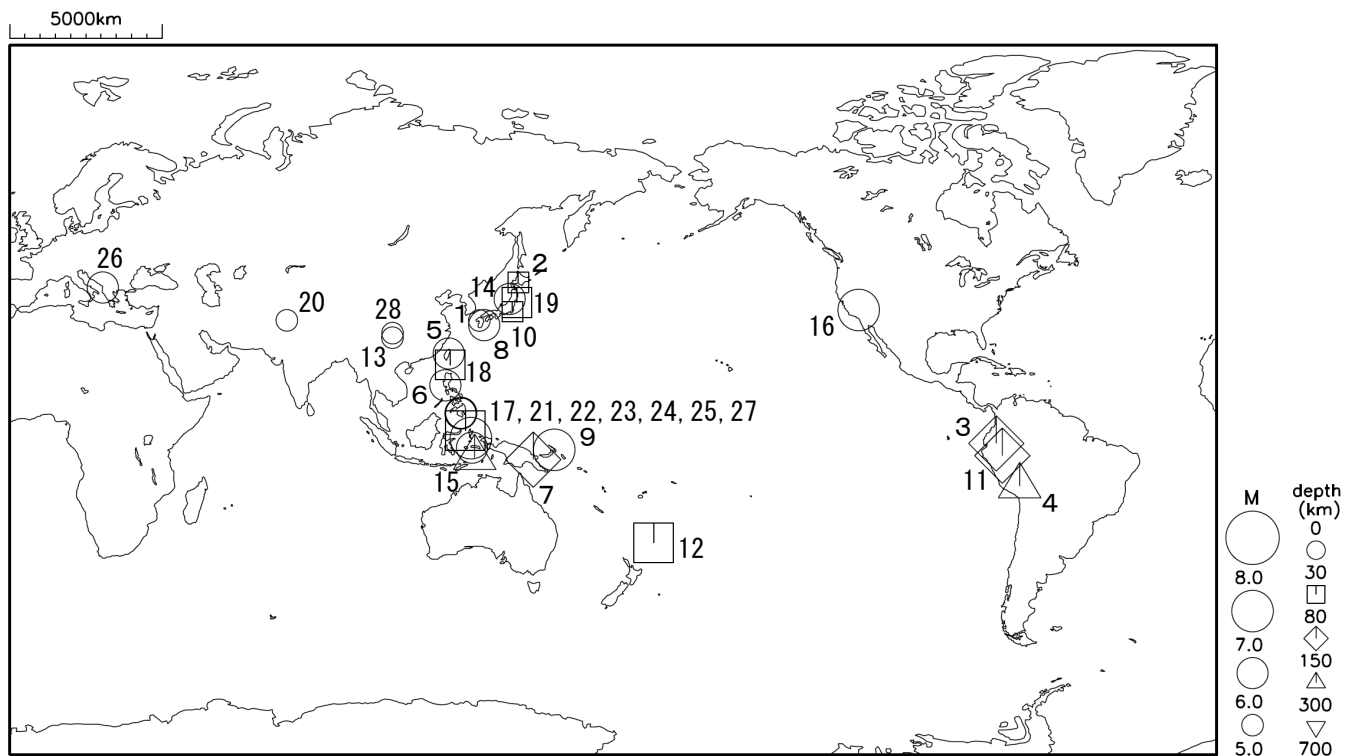


図 1 2019 年に世界で発生した M7.0 以上または人的被害を伴った地震の震央分布

* : 震源要素は、1 月 1 日～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（2020 年 1 月 7 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）の値を表示している。

表1 2019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03日18時10分	N33° 01.6′	E130° 33.2′	10	5.1	(4.9)	熊本県熊本地方	負傷者4人など		
2	02月21日21時22分	N42° 45.9′	E142° 00.2′	33	5.8	(5.6)	胆振地方中東部	負傷者6人など		
3	02月22日19時17分	S 2° 11.1′	W 77° 03.0′	145		7.5	ペルー／エクアドル国境			○
4	03月01日17時50分	S14° 42.7′	W 70° 09.2′	267		7.0	ペルー中部	死者1人など		○
5	04月18日14時01分	N24° 00.6′	E121° 30.8′	20	6.5	(6.2)	台湾付近	負傷者17人など		
6	04月22日18時11分	N14° 57.2′	E120° 30.8′	22		6.1	フィリピン諸島、ルソン	死者18人、 負傷者256人 など		
7	05月07日06時19分	S 6° 58.4′	E146° 26.9′	146		7.1	パプアニューギニア、 ニューギニア東部		○	○
8	05月10日08時48分	N31° 48.0′	E131° 58.4′	25	6.3	(6.2)	日向灘	負傷者2人		
9	05月14日21時58分	S 4° 03.0′	E152° 35.8′	10		7.6	パプアニューギニア、 ニューブリテン		○	○
10	05月25日15時20分	N35° 21.4′	E140° 17.4′	38	5.1	(4.9)	千葉県北東部	負傷者1人		
11	05月26日16時41分	S 5° 48.7′	W 75° 16.1′	123		7.9	ペルー北部	死者2人など		○
12	06月16日07時55分	S30° 38.6′	W178° 05.9′	46		7.3	ケルマデック諸島			○
13	06月17日23時55分	N28° 24.3′	E104° 55.9′	6		5.8	中国四川省	死者13人など		
14	06月18日22時22分	N38° 36.4′	E139° 28.7′	14	6.7	(6.5)	山形県沖	負傷者43人など		
15	06月24日11時53分	S 6° 24.4′	E129° 10.1′	212		7.2	バンダ海			○
16	07月06日12時19分	N35° 46.1′	W117° 35.9′	8		7.0	米国、 カリフォルニア州中部			○
17	07月14日18時10分	N 0° 35.1′	E128° 02.0′	19		7.2	インドネシア、 ハルマヘラ	死者6人		○
18	07月27日08時37分	N20° 50.5′	E121° 54.2′	31	6.0	(6.0)	フィリピン付近	死者9人など		
19	08月04日19時23分	N37° 42.4′	E141° 37.9′	45	6.4	(6.3)	福島県沖	負傷者1人		
20	09月24日20時01分	N33° 04.6′	E 73° 47.6′	10		5.4	パキスタン	死者39人など		
21	09月26日08時46分	S 3° 27.1′	E128° 22.1′	12		6.5	インドネシア、セラム	死者37人など		
22	10月16日20時37分	N 6° 42.8′	E125° 00.4′	16		6.4	フィリピン諸島、ミンダナオ	死者7人など	○	
23	10月29日10時04分	N 6° 45.2′	E124° 59.1′	15		6.6	フィリピン諸島、ミンダナオ	死者12人など	○	
24	10月31日10時11分	N 6° 54.3′	E125° 11.2′	10		6.5	フィリピン諸島、ミンダナオ	死者10人など	○	
25	11月15日01時17分	N 1° 37.2′	E126° 24.9′	33		(7.1)	モルッカ海	負傷者3人など	○	○
26	11月26日11時54分	N41° 30.8′	E 19° 31.2′	20		6.4	アルバニア	死者51人など		
27	12月15日15時11分	N 6° 42.4′	E125° 11.3′	22		6.8	フィリピン諸島、ミンダナオ	死者13人ほか	○	
28	12月18日09時14分	N29° 38.3′	E104° 56.7′	10		<u>5.2</u>	中国、四川省	負傷者18人ほか		

- ・震源要素は、1月1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 (2020年1月7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の欄に下線のあるものは、mb(実体波マグニチュード)で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) (地震・火山月報 (防災編) 2005年5月号参照) を発表したことを表す。
- ・「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。