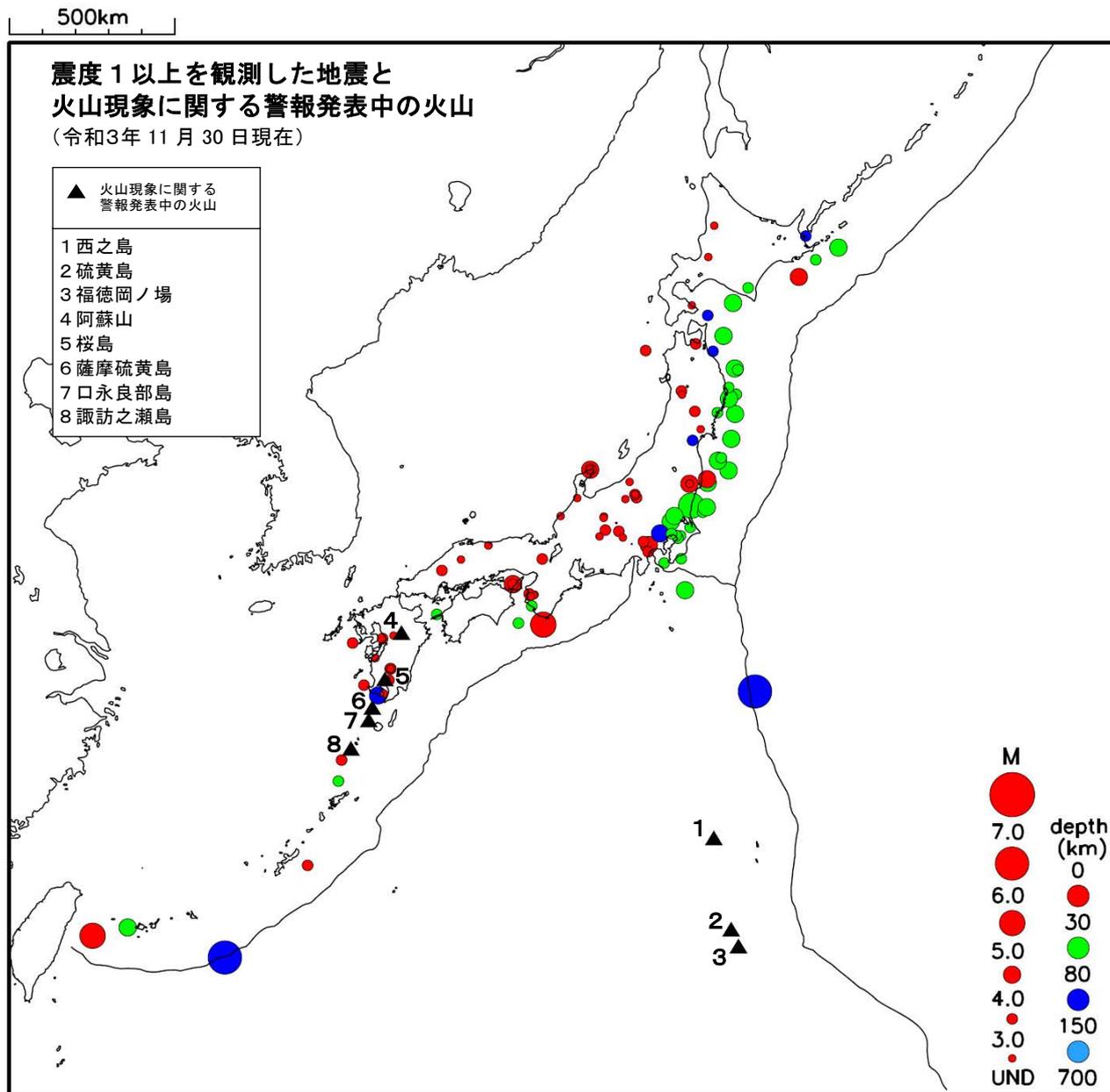


令和3年 11 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

November 2021



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

利用にあたって

本書は、地震・火山に関連した各種防災情報や地震・火山活動に関する分析結果の最新版を防災機関等における効果的な利用に供するため、毎月刊行している。

気象庁では、平成9年(1997年)11月10日より、国・地方公共団体及び住民が一体となった緊急防災対応の迅速かつ円滑な実施に資するため、気象庁の震度計の観測データに合わせて地方公共団体*及び国立研究開発法人防災科学技術研究所から提供されたものも震度情報として発表している。

また、気象庁では、地震防災対策特別措置法の趣旨に沿って、平成9年(1997年)10月1日より、大学や国立研究開発法人防災科学技術研究所等の関係機関から地震観測データの提供を受け**、文部科学省と協力してこれを整理し、整理結果等を、同法に基づいて設置された地震調査研究推進本部地震調査委員会に提供するとともに、気象業務の一環として防災情報として適宜発表する等活用している。

本誌で使用している震源位置・マグニチュードは世界測地系（Japanese Geodetic Datum 2000）に基づいて計算したものである。

注* 令和3年11月30日現在：北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県、札幌市（北海道）、仙台市（宮城県）、千葉市（千葉県）、横浜市（神奈川県）、川崎市（神奈川県）、相模原市（神奈川県）、名古屋市（愛知県）、京都市（京都府）の47都道府県、8政令指定都市。

注** 令和3年11月30日現在：国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県、温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

□本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード（通常、揺れの最大振幅から推定した気象庁マグニチュードだが、気象庁 CMT 解のモーメントマグニチュードの場合がある。）

Mw：モーメントマグニチュード（特にことわりがない限り、気象庁 CMT 解のモーメントマグニチュードを表す。）

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=xx, yy/ZZ：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）。ZZ は回数の総数を表し、xx, yy は期間別に表示色を変更している場合に、期間毎の回数を表す。

・発震機構解について

本書での発震機構解の図は下半球投影である。また、本書での発震機構解は、特にことわりがない限り、初動による発震機構解である。初動発震機構解が求められない場合や、十分な精度が得られない場合には、初動発震機構解に替えて CMT 解を掲載する場合がある。

・発震機構解の図中の語句について

P：P 軸（圧力軸） T：T 軸（張力軸） N：N 軸（中立軸）

・Global CMT 解について

Global CMT 解は、米国のコロンビア大学とハーバード大学で行っている、世界で発生した規模の大きな地震の CMT 解を求めるプロジェクト（Global CMT Project）により求められた解である。

・M-T 図について

縦軸にマグニチュード（M）、横軸に時間（T）を表示した図であり、地震活動の経過を見るために用いる。

・震央地名について

本書での震央地名は、原則として情報発表時に使用したものを用いるが、震央を精査した結果等により、情報発表時とは異なる震央地名を用いる場合がある。なお、情報発表時の震央地名及びその領域については、各年の「地震・火山月報（防災編）」1月号の付録「地震・火山月報（防災編）で用いる震央地名」を参照のこと。

・震源と震央について

震源とは地震の発生原因である地球内部の岩石の破壊が開始した点であり、震源の真上の地点を震央という。

・地震の震源要素等について

2016年4月1日以降の震源では、M の小さな地震は、自動処理による震源を表示している場合がある。自動処理による震源は、震源誤差の大きなものが表示されることがある。

2020年9月以降に発生した地震を含む図については、2020年8月以前までに発生した地震のみによる図と比較して、日本海溝海底地震津波観測網（S-net）や紀伊水道沖の地震・津波観測監視システム（DONET2）による海域観測網の観測データの活用、震源計算処理における海域速度構造の導入及び標高を考慮した震源決定等それまでのデータ処理方法との違いにより、震源の位置や決定数に見かけ上の変化がみられることがある。

2021年11月30日現在、次の期間の地震について、暫定的に震源精査の基準を変更しているため、その前後の期間と比較して微小な地震での震源決定数の変化（増減）が見られる。

①2020年9月1日から10月23日まで、②2021年1月9日から3月7日まで、③2021年4月19日から11月30日

震源の深さを「CMT 解による」とした場合は、気象庁 CMT 解のセントロイド（破壊の重心）の深さを用いている。

地震の震源要素、発震機構解、震度データ等は、再調査後、修正することがある。確定した値、算出方法については、地震月報（カタログ編）[気象庁ホームページ：<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/bulletin/index.html>]に掲載する。

・火山の活動解説の火山性地震回数等について

火山性地震や火山性微動の回数等は、再調査後、修正することがある。確定した値については、火山月報（カタログ編）[気象庁ホームページ：https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/bulletin/index_vcatalog.html]に掲載する。

・本書で使用した地図等について

本資料中の地図は、『数値地図 25000（行政界・海岸線）』（国土地理院）を加工して作成した。また、震央分布図等に表記した活断層は、地震調査研究推進本部の長期評価による。

・図版作成には一部 GMT (Generic Mapping Tool [Wessel, P., and W. H. F. Smith, New, improved version of Generic Mapping Tools released, *EOS Trans. Amer. Geophys. U.*, vol. 79 (47), pp. 579, 1998]) を使用した。

目次

● 日本及びその周辺での主な地震活動	1
北海道地方の地震活動	5
東北地方の地震活動	6
関東・中部地方の地震活動	8
近畿・中国・四国地方の地震活動	12
九州地方の地震活動	13
沖縄地方の地震活動	15
その他の地域の地震活動	17
● 南海トラフ周辺の地殻活動	19
● 日本の主な火山活動	22
北海道地方の火山活動	33
東北地方の火山活動	35
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島の火山活動	37
近畿・中国・四国地方の火山活動	41
九州地方の火山活動	42
沖縄地方の火山活動	46
火山現象に関する特別警報、警報、予報及び情報等の発表履歴	47
● 世界の主な地震	48
● 世界の主な火山活動	50
● 付録	
1. 震度1以上を観測した地震の表	51
2. 過去1年間に震度1以上を観測した地震の最大震度別の月別回数	76
3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数	77
4. 長周期地震動階級1以上を観測した地震	78
5. 緊急地震速報の提供状況	79

● 日本及びその周辺での主な地震活動

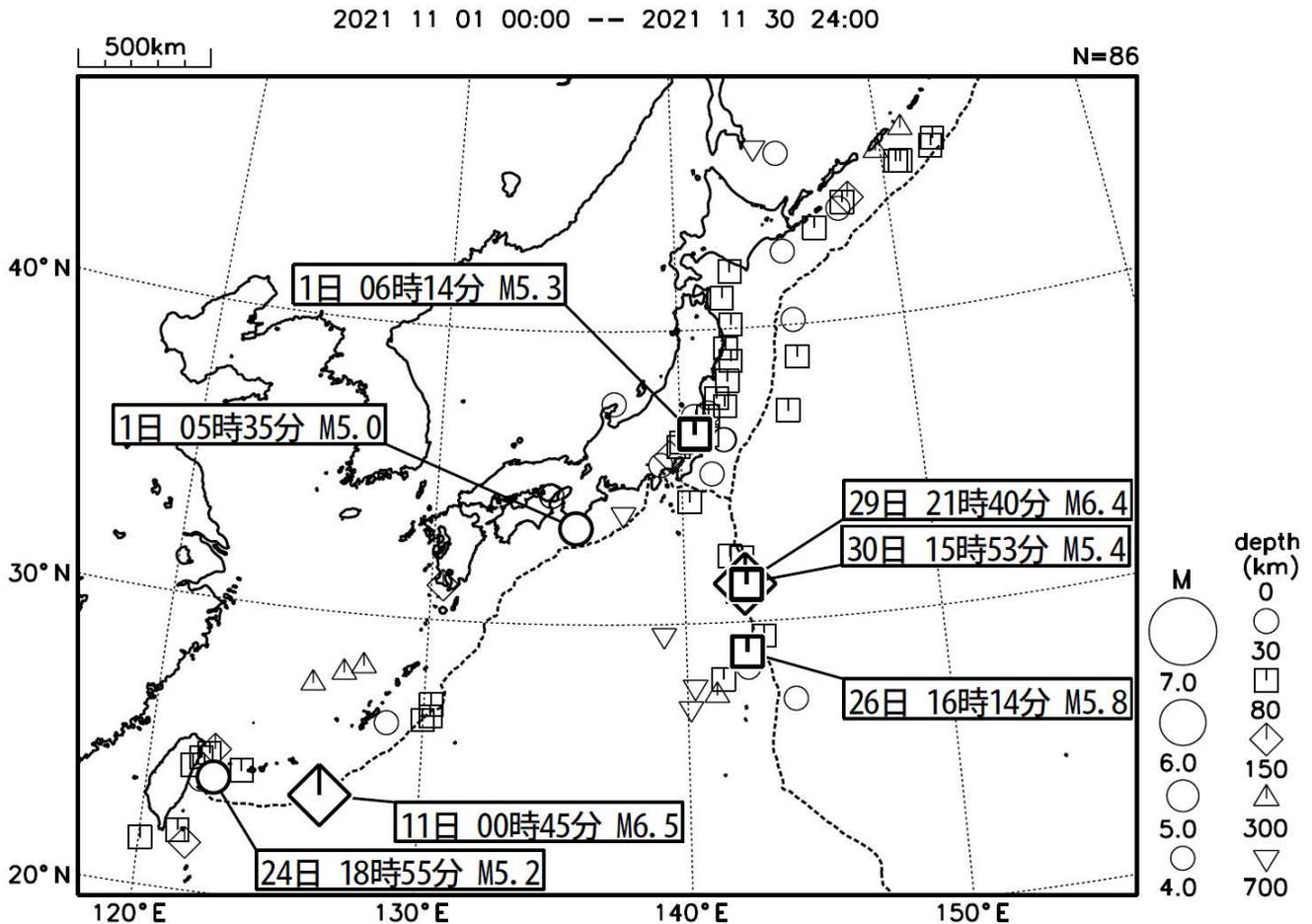


図1 令和3年11月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(図中に日時分、マグニチュードを付した地震はM5.0以上の地震、またはM4.0以上で最大震度5弱以上を観測した地震である。)

令和3年(2021年)11月に日本国内で震度4以上を観測した地震は2回(10月は5回)、日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の回数は86回(10月は78回)であった(図1)。

11月中に発生した主な地震を表1、震度1以上を観測した地震の震央を図2、M4.0以上の地震の震央を図3、震度4以上を観測した地震の震度分布図を図4に示す。11月中に震度5弱以上を観測した地震はなく、津波を観測した地震もなかった(10月は震度5弱以上を観測した地震は2回、津波を観測した地震はなかった)。

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和3年11月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注1）（注2）（注3）

No.	震源時 月日時分	震央地名	M	Mw (注4)	M H S T (注5)	最大震度・被害状況等（注6）	掲載 ページ
1	11 1 6 14	茨城県北部	5.3	5.2	・ ・ 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	4、9
2	11 9 1 14	福島県中通り	4.9	—	・ ・ 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	4、7
3	11 11 0 45	宮古島近海（注7）	6.5	6.6	M ・ ・ ・	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	16
4	11 20 8 57	東京都多摩東部（注8）	4.6	4.5	・ ・ ・ ・	3：茨城県 茨城古河市下大野* 五霞町小福田* など7道37地点	10
5	11 29 21 40	鳥島近海	6.4	6.3	M ・ ・ ・	2：福島県 双葉町両竹* 埼玉県 さいたま緑区中尾* など8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	18
6		石川県能登地方の 地震活動（注9）			・ ・ ・ ・	11月中に震度1以上を観測する地震が10回（震度3：2回、 震度2：6回、震度1：2回）発生し、このうち最大規模の 地震は、5日00時21分に発生したM4.0の地震（最大震度3）	11
7		鹿児島県薩摩地方 の地震活動			・ ・ ・ ・	11月29日に震度1以上を観測する地震が10回（震度2：6 回、震度1：4回）発生し、このうち最大規模の地震は、29 日07時13分に発生したM3.3の地震（最大震度2）	14

（注1）主な地震とは、図1の領域内で発生した①M6.0以上、②震度4以上、③内陸M4.5以上かつ震度3、④海域M5.0以上かつ震度3、⑤その他注目した地震を指す。

（注2）震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

（注3）空欄については、複数の地震による活動のため、記載していない場合がある。

（注4）Mw欄の「—」はMwが求められていないことを示す。

（注5）M H S Tの各項目について、M:M6.0以上の地震、H:被害を伴った地震、S:震度4以上を観測した地震、T:津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。

（注6）最大震度の観測点名にある*印は地方公共団体もしくは国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点であることを表す。被害状況について出典の記載がないものは総務省消防庁による。

（注7）情報発表に用いた震央地名は「沖縄本島南方沖」である。

（注8）情報発表に用いた震央地名は「東京都23区」である。

（注9）2日06時17分、08時08分、19時06分、15日10時04分、23日05時38分に発生した能登半島沖の地震を含む。

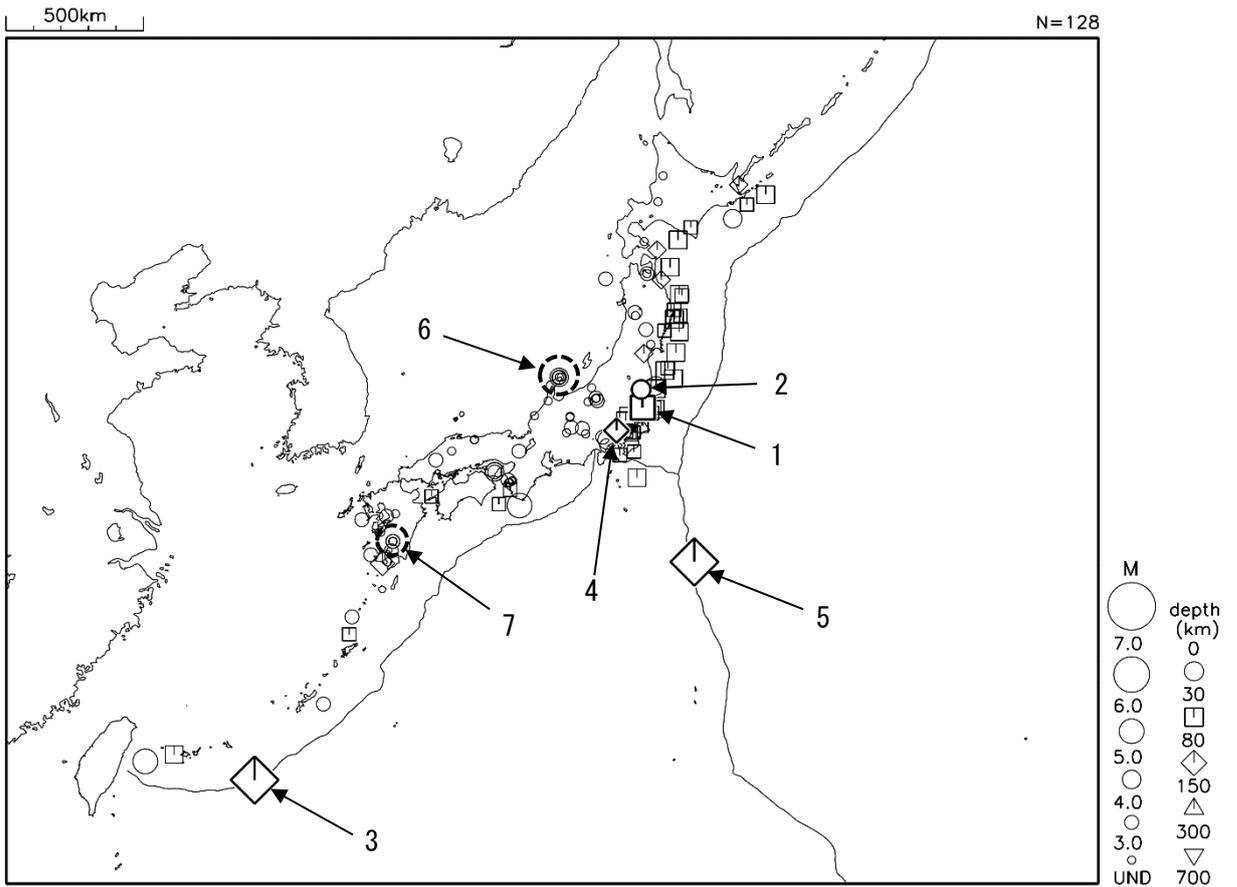


図2 令和3年11月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

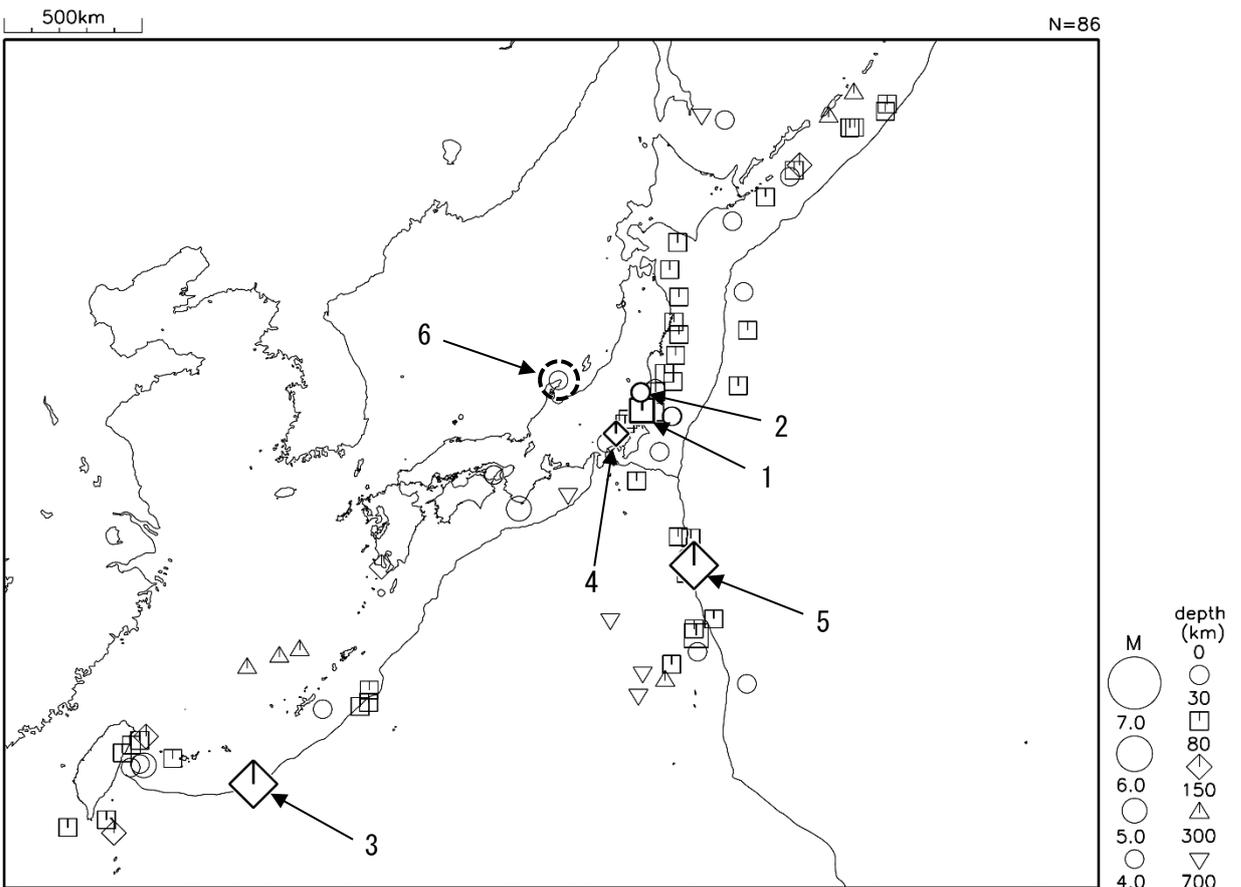
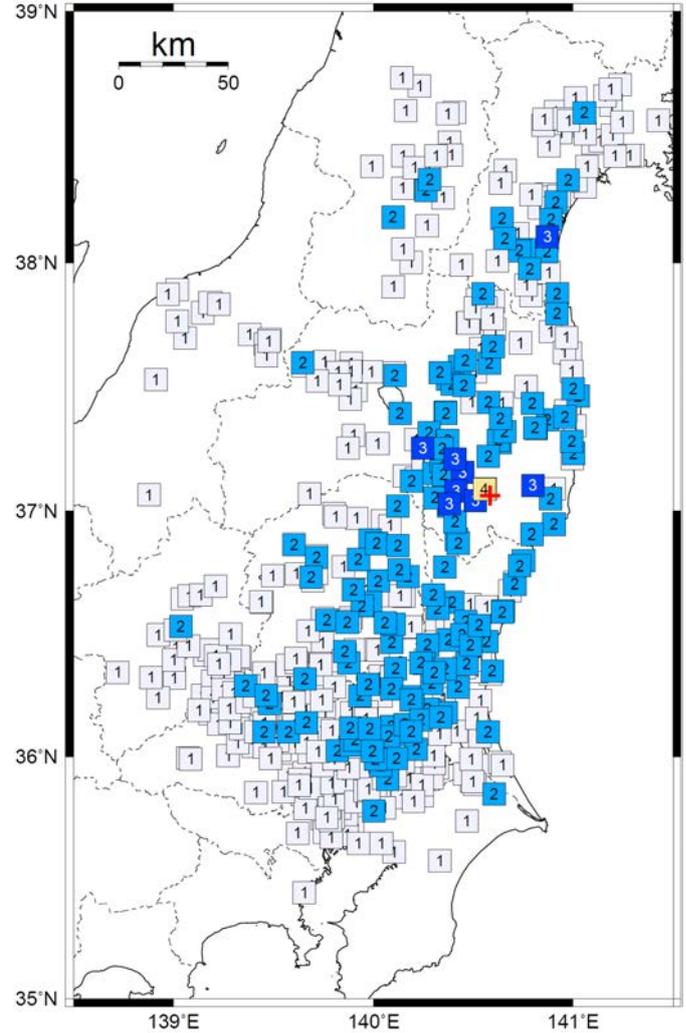
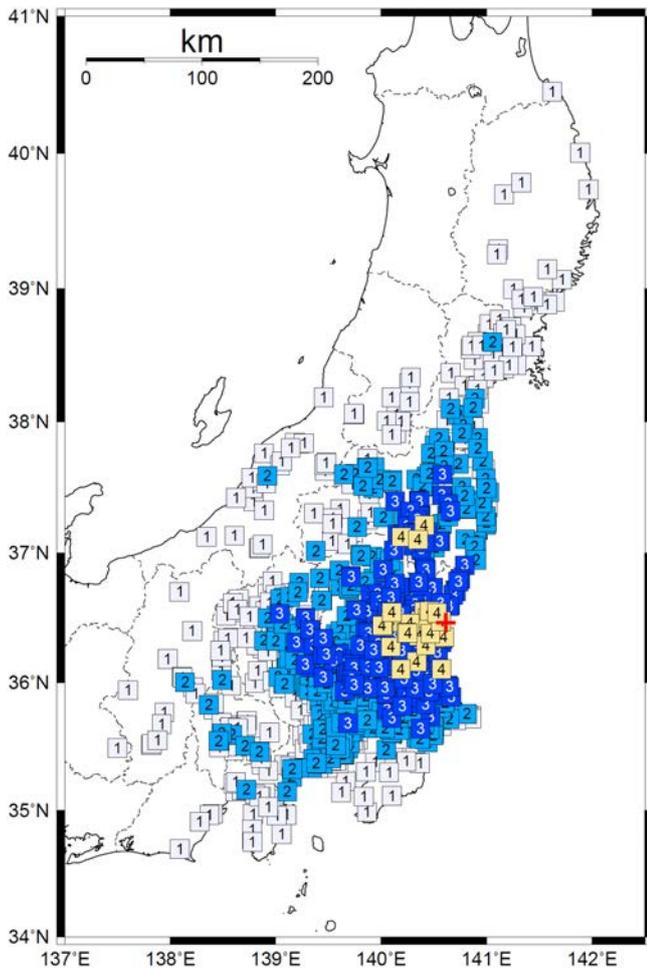


図3 令和3年11月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）

1 11月1日06時14分 茨城県北部
(M5.3、深さ57km、最大震度4)

2 11月9日01時14分 福島県中通り
(M4.9、深さ6km、最大震度4)



震度分布図 凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

図4 震度分布図
(各図の左上の数字は表1、図2、図3の番号に対応する。赤の+印は震央を示す)

※その他の地震の震度分布図については、気象庁HPの震度データベース
(<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.php>) をご覧ください。

○北海道地方の地震活動

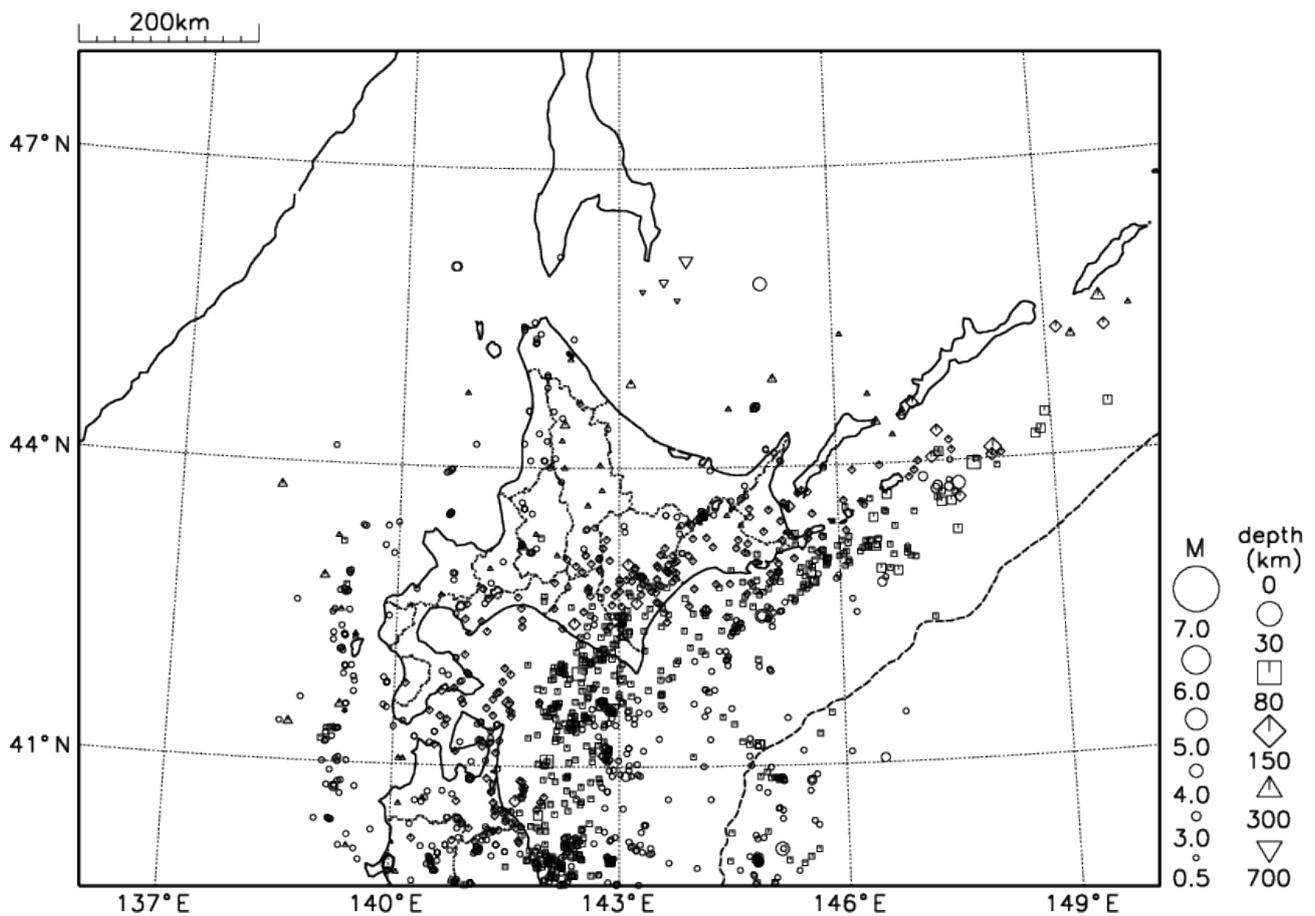


図5 北海道地方の震央分布図（2021年11月1日～11月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

11月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は12回（10月は13回）であった。
11月中、特に目立った活動はなかった。

○東北地方の地震活動

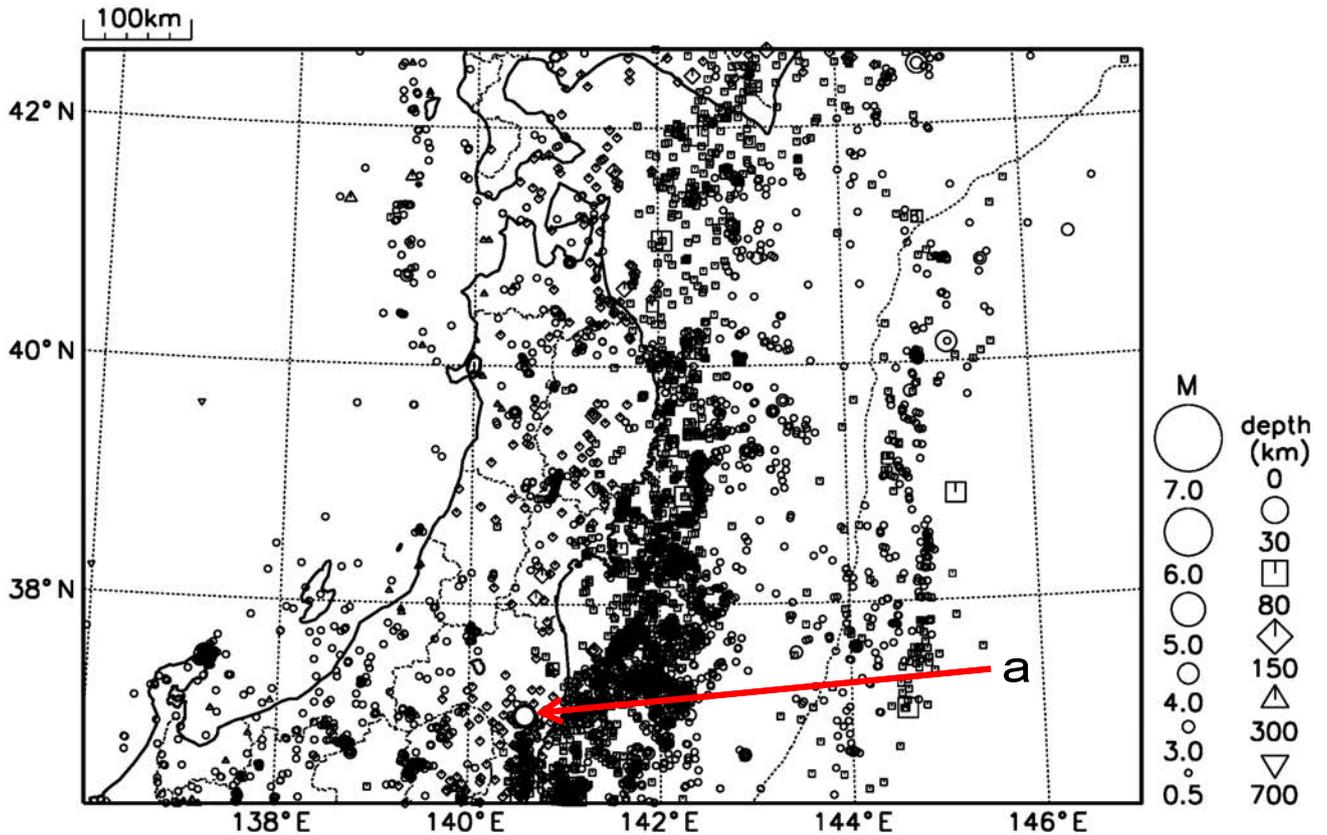


図6 東北地方の震央分布図（2021年11月1日～11月30日、M \geq 0.5）

[概況]

11月に東北地方で震度1以上を観測した地震は35回（10月は32回）であった。11月中の主な活動は次のとおりである。

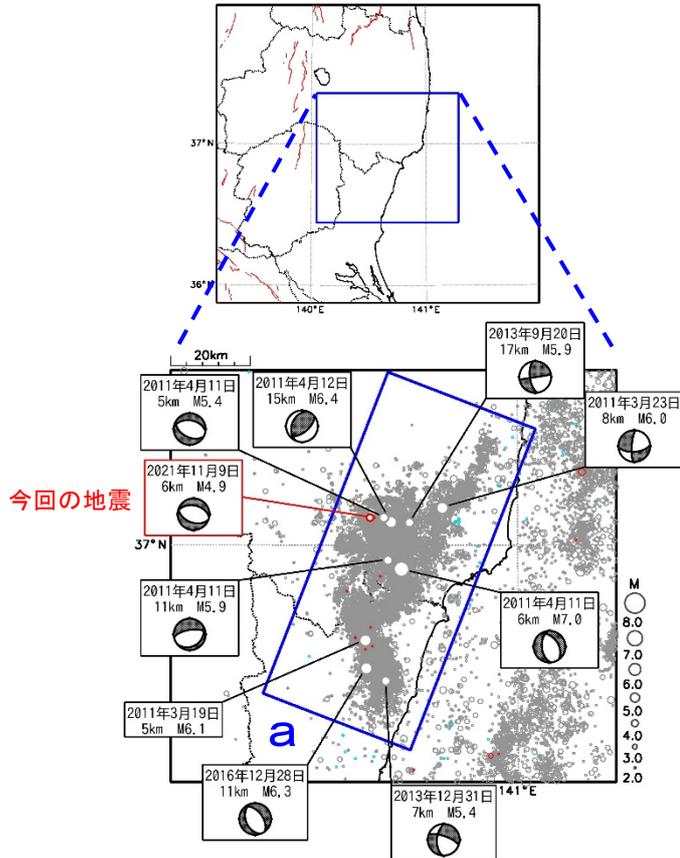
9日01時14分に福島県中通りの深さ6kmでM4.9の地震（図6中のa）が発生し、福島県古殿町で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方及び新潟県で震度3～1を観測した（p.4、7参照）。

11月9日 福島県中通りの地震

震央分布図

(1997年10月1日～2021年11月30日、
深さ0～30km、 $M \geq 2.0$)

2011年3月10日以前に発生した地震を水色○、
2011年3月11日以降に発生した地震を灰色○、
2021年11月に発生した地震を赤色○で表示

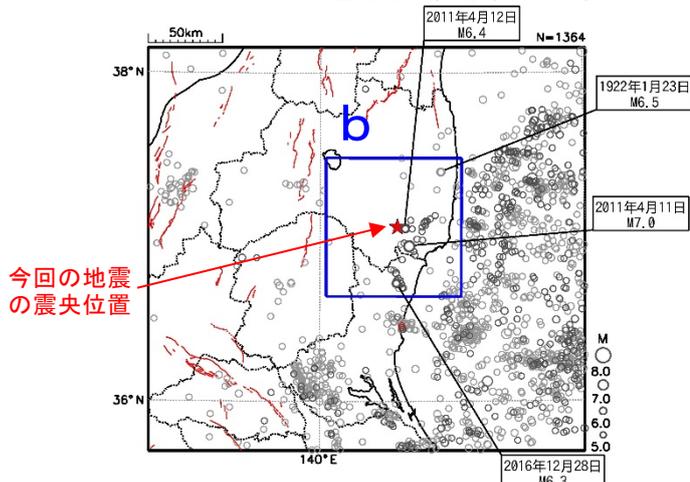


図中の茶色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層帯を示す。

震央分布図

(1919年1月1日～2021年11月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)

2011年3月10日以前に発生した地震を灰色○、
2011年3月11日以降に発生した地震を黒色○、
2021年11月に発生した地震を赤色○で表示

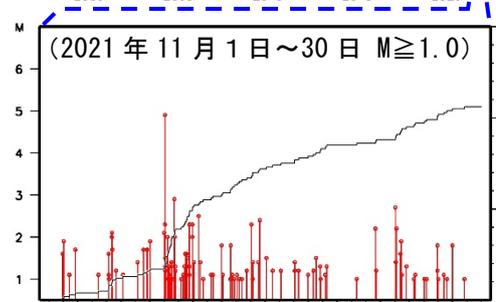
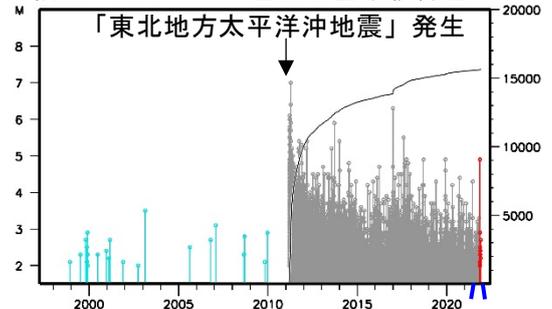


図中の茶色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層帯を示す。

2021年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（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。発震機構は北北東-南南西方向に張力軸を持つ正断層型である。

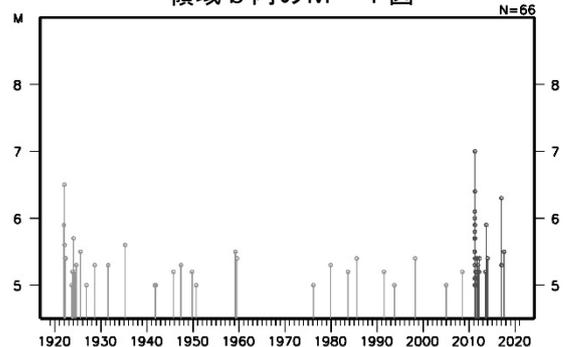
1997年10月以降の活動をみると、福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内（領域a）では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）の発生以降、M5.0以上の地震が時々発生している。このうち、2016年12月28日に発生したM6.3の地震（最大震度6弱）では、負傷者2人、住家半壊1棟、一部破損25棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。「東北地方太平洋沖地震」発生以降の活動は全体として徐々に減衰しているものの、「東北地方太平洋沖地震」前と比べて、地震発生数の多い状態が継続している。

領域a内のM-T図及び回数積算図



1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M5.0以上の地震がしばしば発生している。このうち、1922年1月23日に発生したM6.5の地震では、トンネル内の小亀裂、陶器窯の破損の被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

領域b内のM-T図



○関東・中部地方の地震活動

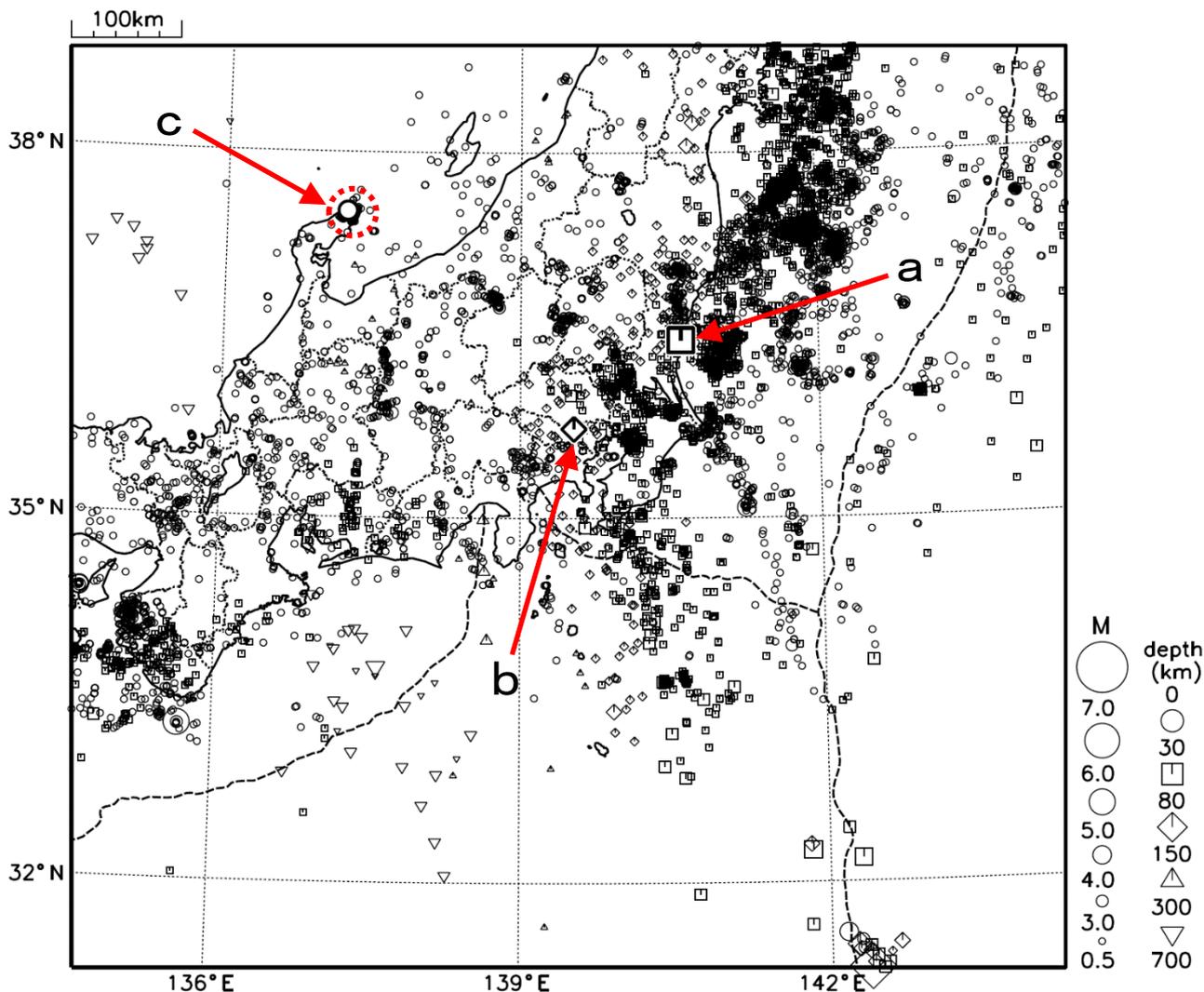


図7 関東・中部地方の震央分布図（2021年11月1日～11月30日、M \geq 0.5）

[概況]

11月に関東・中部地方（三重県を含む）で震度1以上を観測した地震は51回（10月は52回）であった。11月中の主な活動は次の通りである。

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a）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（p.4、9参照）。

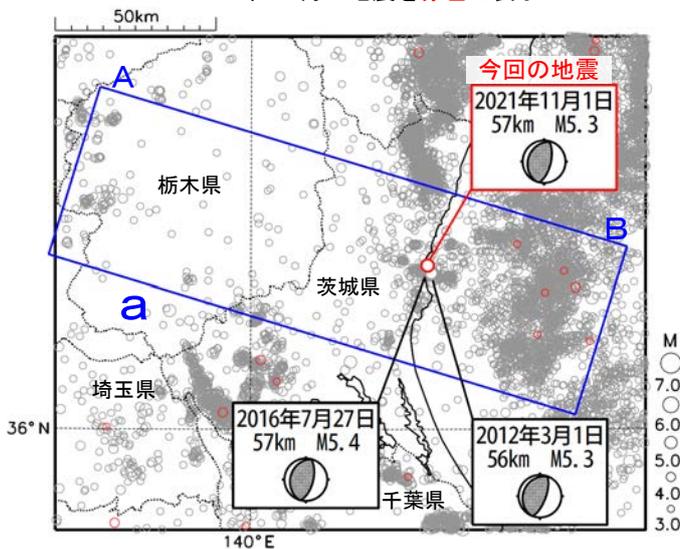
20日08時57分に東京都多摩東部の深さ99kmでM4.6の地震（図7中のb）が発生し、関東地方、山梨県及び静岡県で震度3を観測したほか、東北地方から関東甲信越地方及び静岡県で震度2～1を観測した（p.10参照）。

情報発表に用いた震央地名は〔東京都23区〕である。

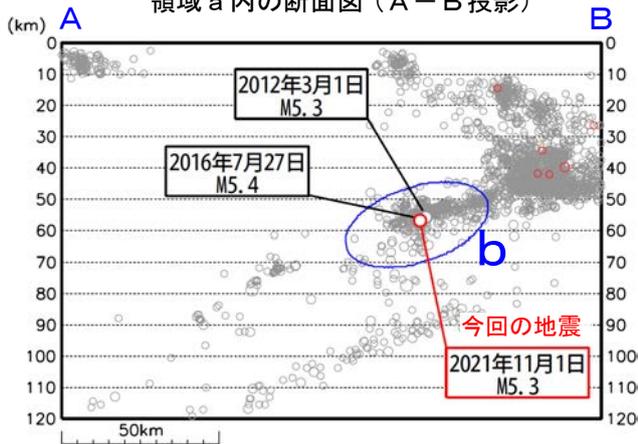
石川県能登地方では地震活動が活発であり、11月中に震度1以上を観測した地震が10回（震度3：2回、震度2：6回、震度1：2回）発生した（図7中のc、能登半島沖で発生した地震5回を含む）。11月中の最大規模の地震は5日00時21分に発生したM4.0の地震で、石川県珠洲市及び能登町で震度3を観測したほか、新潟県、富山県及び石川県で震度2～1を観測した（p.11参照）。

11月1日 茨城県北部の地震

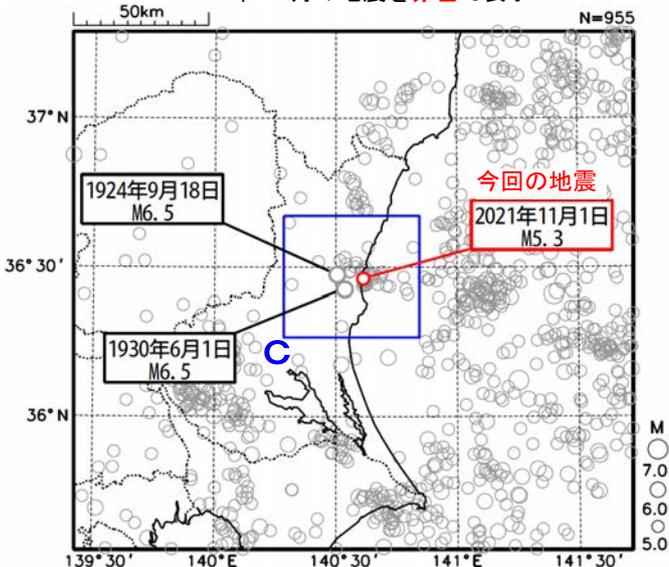
震央分布図
 (1997年10月1日～2021年11月30日、
 深さ0～120km、 $M \geq 3.0$)
 2021年11月の地震を赤色で表示



領域a内の断面図（A-B投影）



震央分布図
 (1919年1月1日～2021年11月30日、
 深さ0～150km、 $M \geq 5.0$)
 2021年11月の地震を赤色で表示

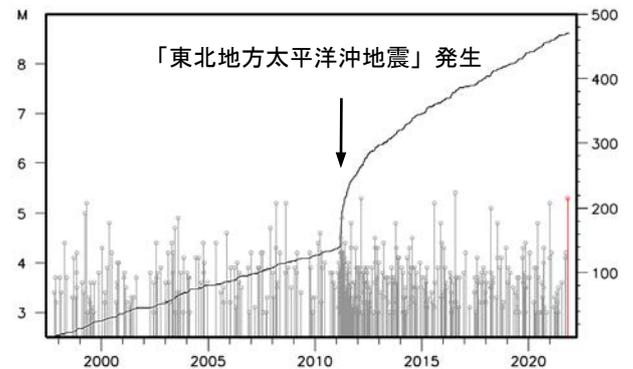


2021年11月1日06時14分に茨城県北部の深さ57kmでM5.3の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

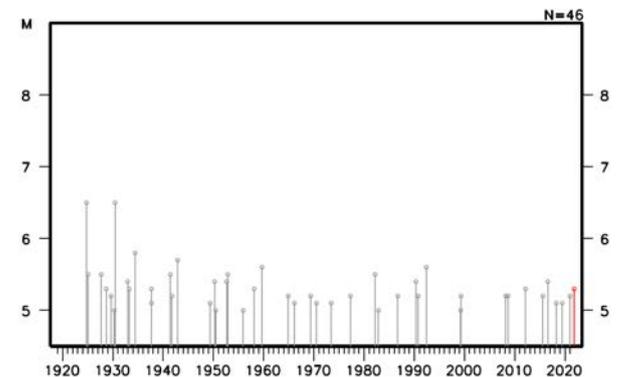
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生している。「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）の発生以降、活動がより活発になっており、2012年3月1日にはM5.3の地震（最大震度5弱）、2016年7月27日にはM5.4の地震（最大震度5弱）などが発生している。

1919年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域c）では、M5.0以上の地震が度々発生しており、このうち、1930年6月1日に発生したM6.5の地震（最大震度5）では、がけ崩れ、煙突倒壊などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

領域b内のM-T図及び回数積算図



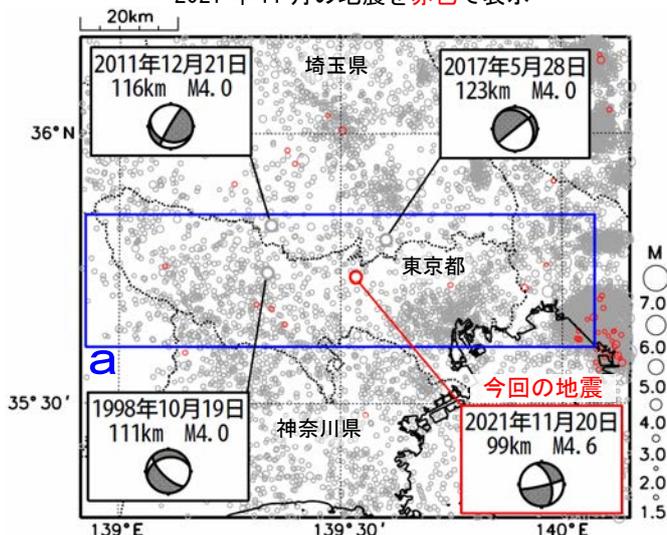
領域c内のM-T図



11月20日 東京都多摩東部の地震

情報発表に用いた震央地名は「東京都23区」である。

震央分布図
 (1997年10月1日～2021年11月30日、
 深さ60～150km、 $M \geq 1.5$)
 2021年11月の地震を赤色で表示

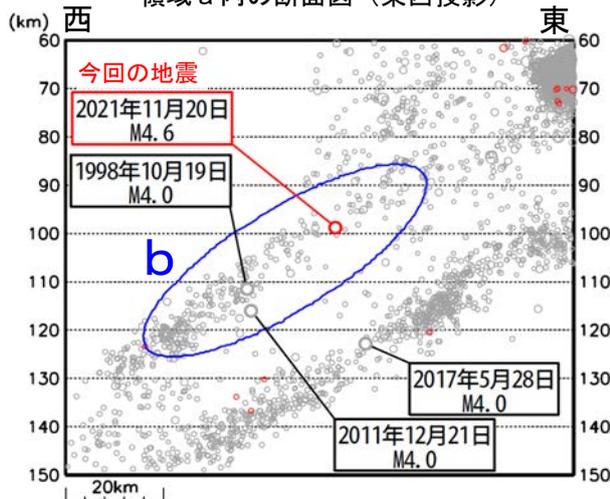


2021年11月20日08時57分に東京都多摩東部の深さ99kmでM4.6の地震(最大震度3)が発生した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。この地震の発震機構は、北西-南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

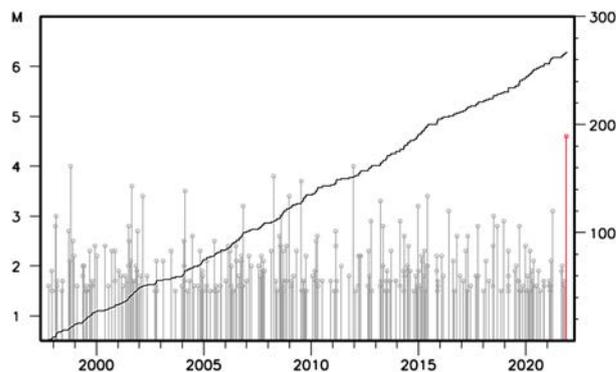
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M4程度の地震が時々発生している。

1919年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近(領域c)では、M5.0以上の地震が時々発生している。1988年3月18日に発生したM5.8の地震(最大震度4)では、負傷者9人などの被害が生じた(「日本被害地震総覧」による)。

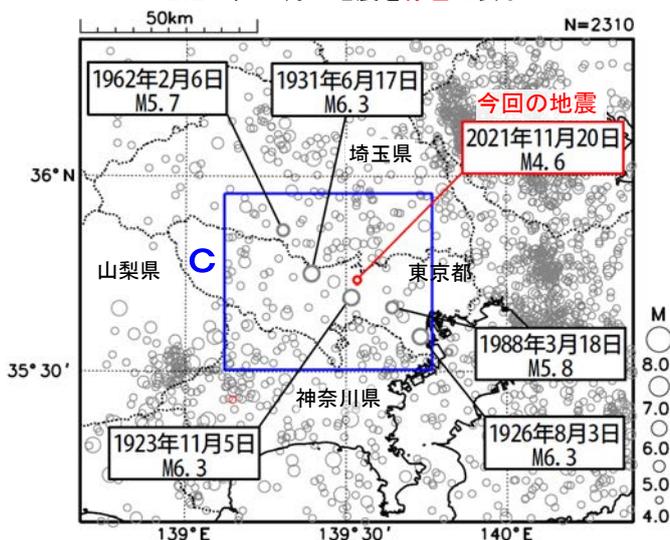
領域a内の断面図 (東西投影)



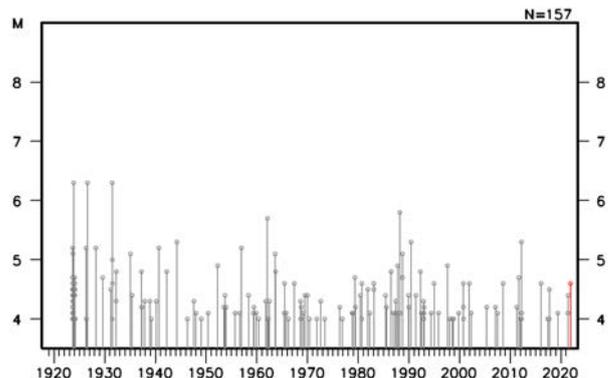
領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
 (1919年1月1日～2021年11月30日、
 深さ0～150km、 $M \geq 4.0$)
 2021年11月の地震を赤色で表示



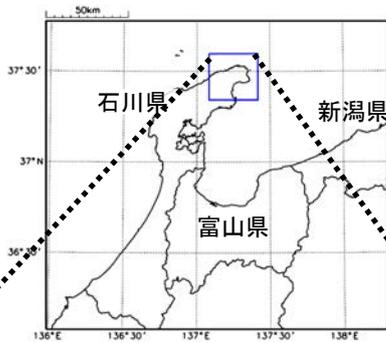
領域c内のM-T図



石川県能登地方の地震活動

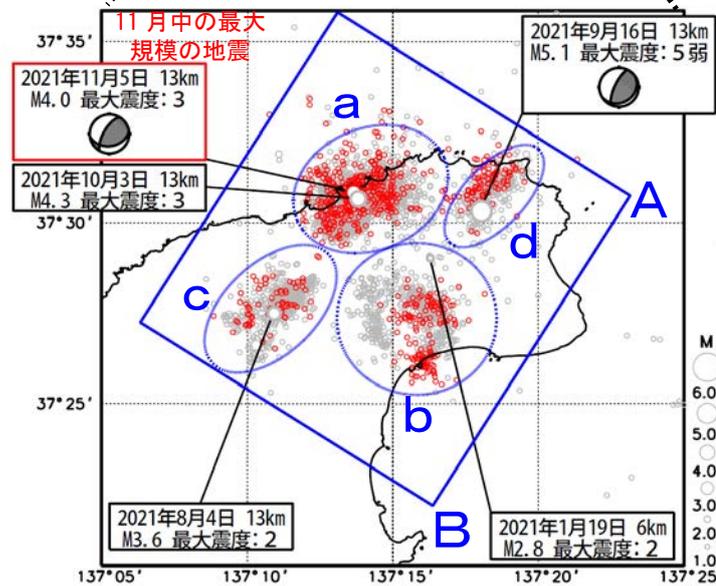
震央分布図

(2020年12月1日～2021年11月30日、
深さ0～25km、 $M \geq 1.0$)
吹き出しは、各領域（a～d）内で最大規模の地震
及び11月中の最大規模の地震
2021年11月の地震を赤色で表示



石川県能登地方（拡大図の矩形内）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9月16日にはM5.1の地震（最大震度5弱）が発生した。その後、地震回数は若干低下したものの、地震回数が多い状態が継続しており、引き続き活動は活発である。11月中の最大規模の地震は5日に発生したM4.0（最大震度3）の地震であった。

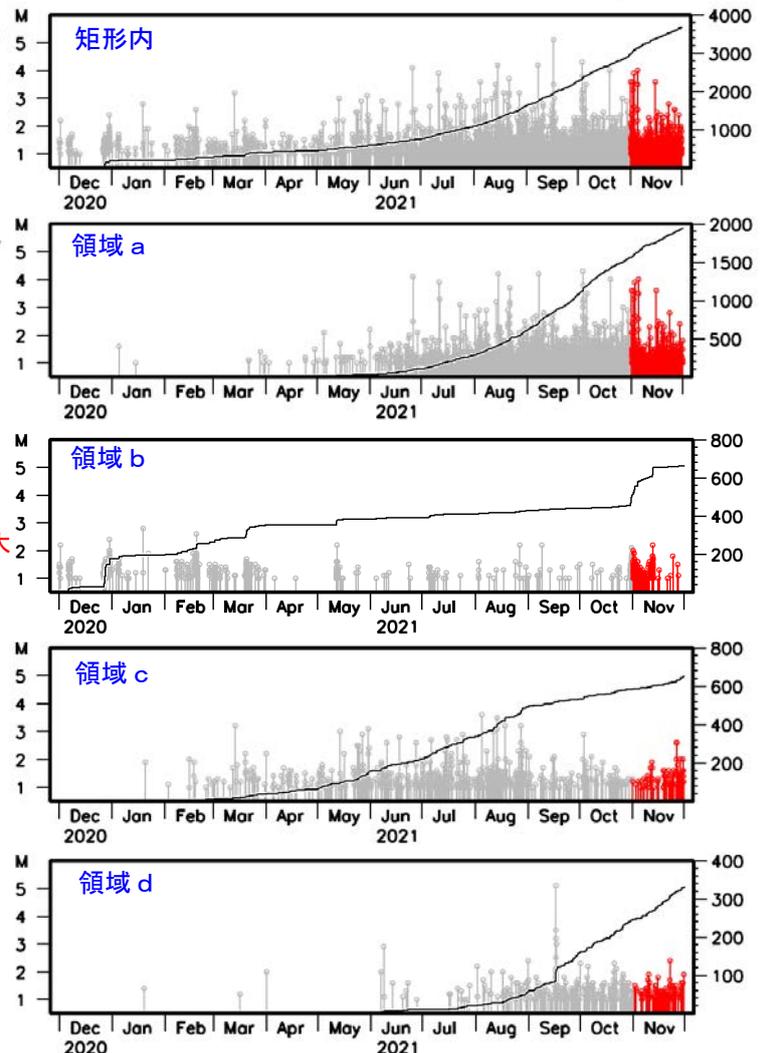
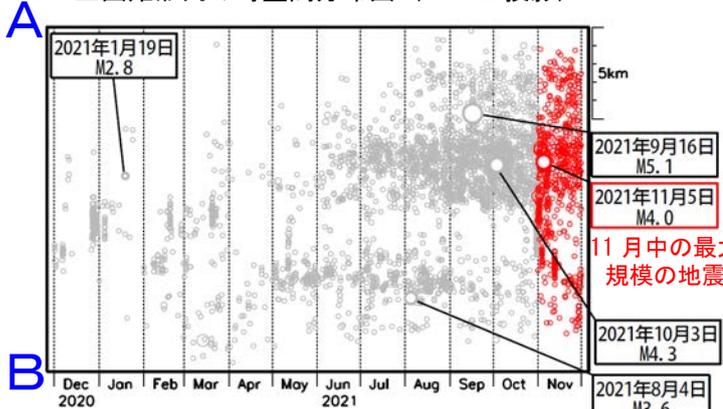
2020年12月以降の領域別の地震活動をみると、12月末頃から活発化した領域bの活動は4月以降鈍化傾向であるが、10月末からはやや増加した。領域bに続き活発化した領域cの活動も9月に入りやや低下している。それに対し、遅れて活発化した領域a及び領域dの活動は依然として活発であり、特に領域aの活動は活発である。2020年12月以降2021年11月末までに矩形領域内で震度1以上を観測した地震は61回（震度5弱：1回、震度4：1回、震度3：9回、震度2：16回、震度1：34回）発生し、11月中は10回（震度3：2回、震度2：6回、震度1：2回）発生した。



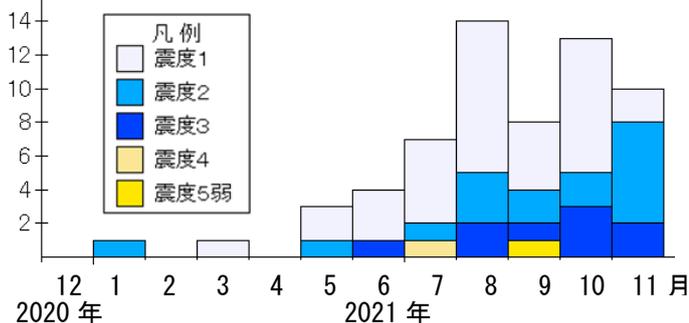
左図矩形内及び領域a～d内の M-T図及び回数積算図

(2020年12月1日～2021年11月30日)

上図矩形内の時空間分布図（A-B投影）



矩形内の地震の月別震度別発生回数 (2020年12月1日～2021年11月30日)



○近畿・中国・四国地方の地震活動

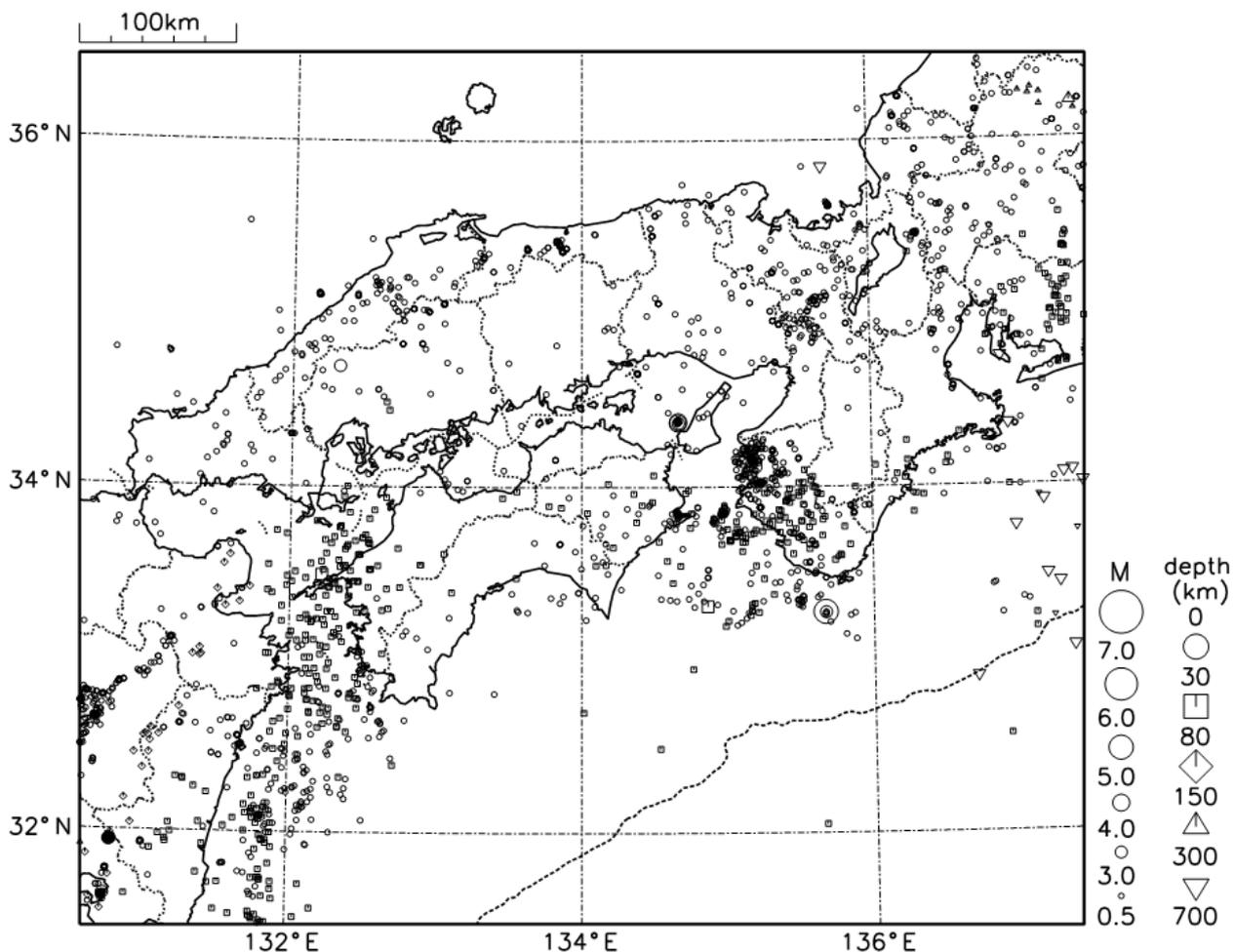


図8 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2021年11月1日～11月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

11月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は20回（10月は25回）であった。11月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

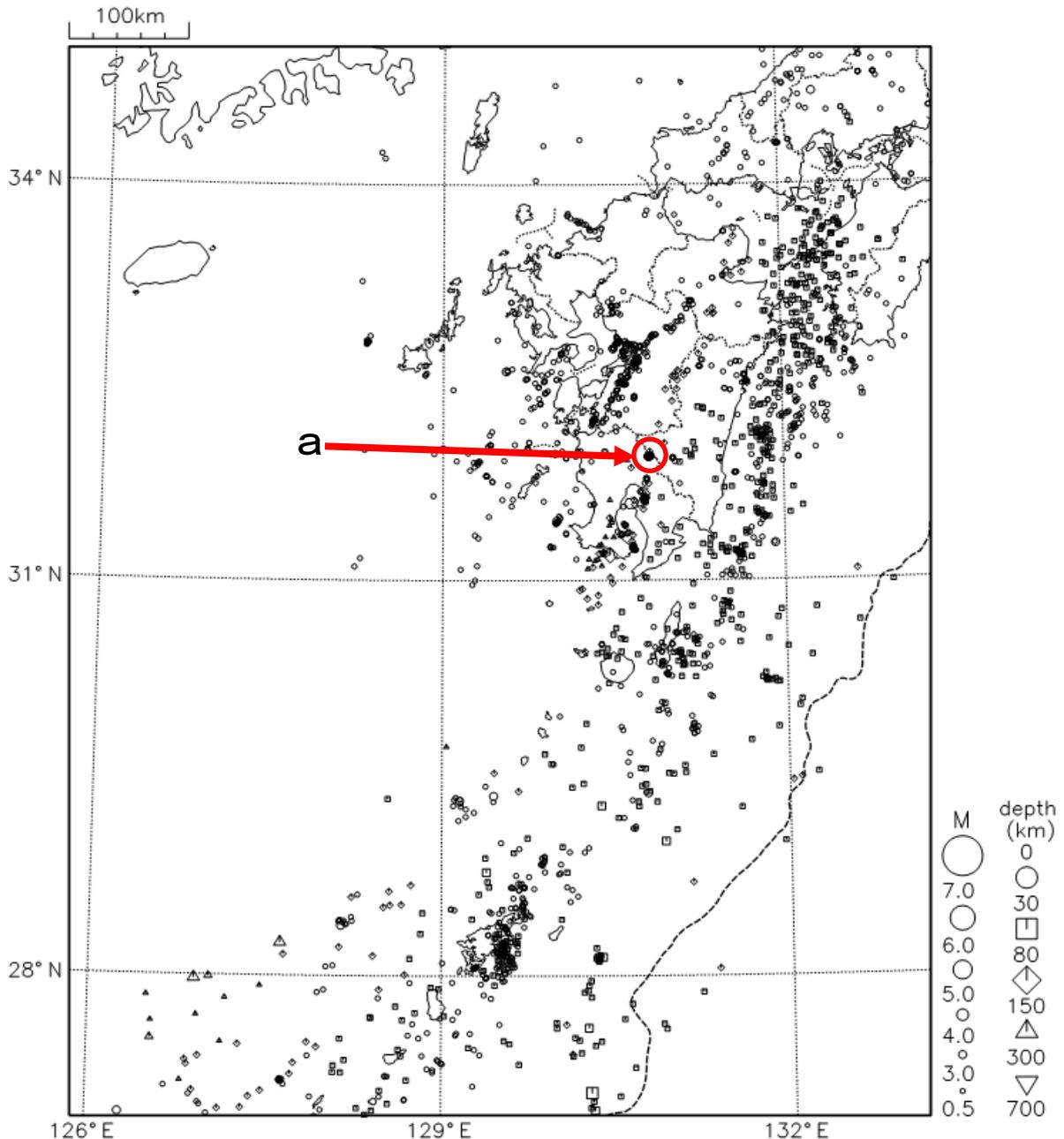


図9 九州地方の震央分布図（2021年11月1日～11月30日、 $M \geq 0.5$ ）

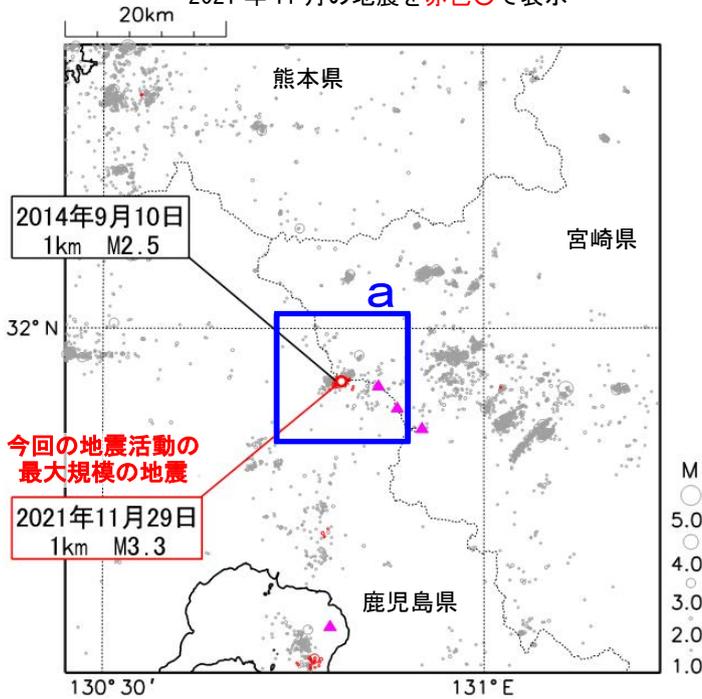
[概況]

11月に九州地方で震度1以上を観測した地震は21回（10月は10回）であった。11月中の主な活動は次のとおりである。

29日06時頃から鹿児島県薩摩地方（図9中の領域a）で地震活動がやや活発になり、29日10時までに最大震度1以上を観測した地震が10回発生した。最大規模の地震は29日07時13分に発生したM3.3の地震で、宮崎県と鹿児島県で震度2を観測したほか、熊本県、宮崎県、鹿児島県で震度1を観測した（p.14参照）。

11月29日 鹿児島県薩摩地方の地震活動

震央分布図
(2000年10月1日～2021年11月30日、
深さ0～30km、 $M \geq 1.0$)
2021年11月の地震を赤色○で表示

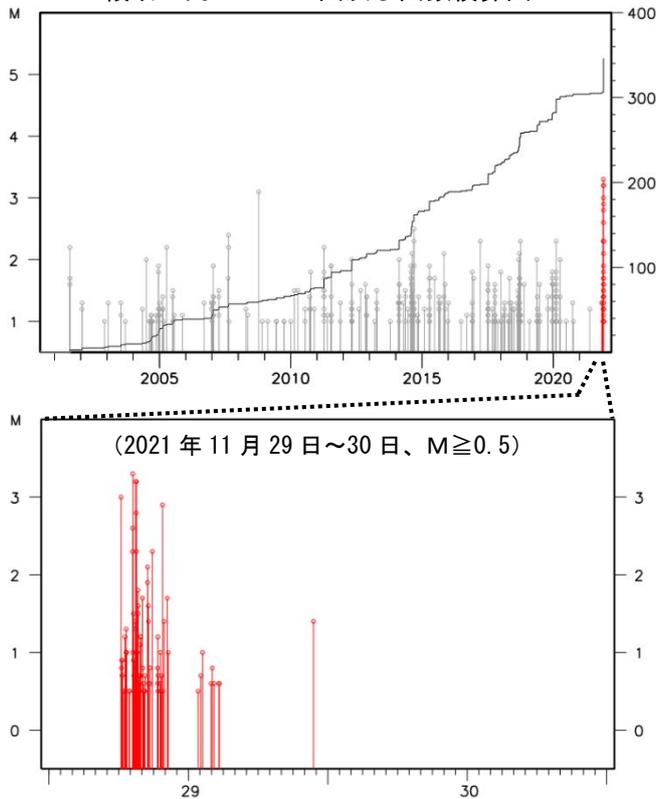


2021年11月29日06時頃から鹿児島県薩摩地方で地震活動がやや活発となり、11月29日10時までには震度1以上を観測した地震が10回（震度2：6回、震度1：4回）発生した。今回の地震活動は地殻内で発生した。このうち最大規模の地震は、29日07時13分に発生したM3.3の地震（最大震度2）である。

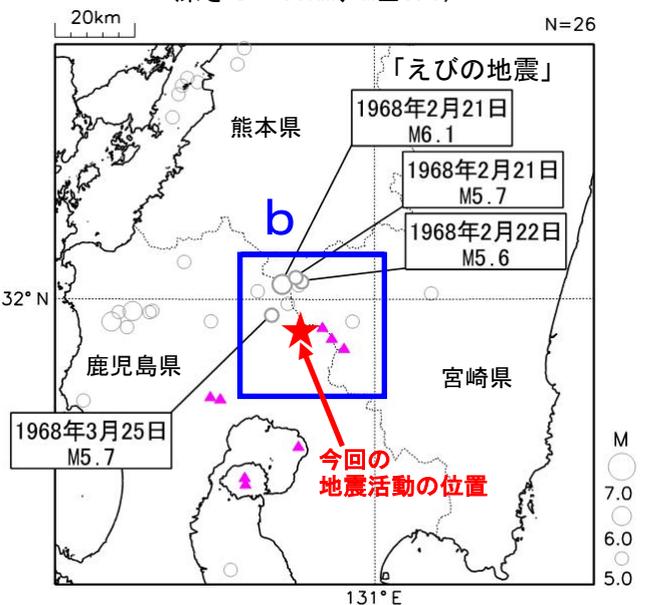
2000年10月以降の活動をみると、今回の地震活動域付近（領域a）では、時々M2前後の地震を最大規模とするまとまった活動がある。このうち、2014年9月9日から10日にかけてM2.5の地震（最大震度2）を最大として、震度1以上を観測した地震が3回発生した。

1919年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、1968年2月21日にM6.1（「えびの地震」、最大震度5、死者3名、住家全壊368棟（「日本被害地震総覧」による））の地震が発生しており、この地震の前後には活発な地震活動があった。

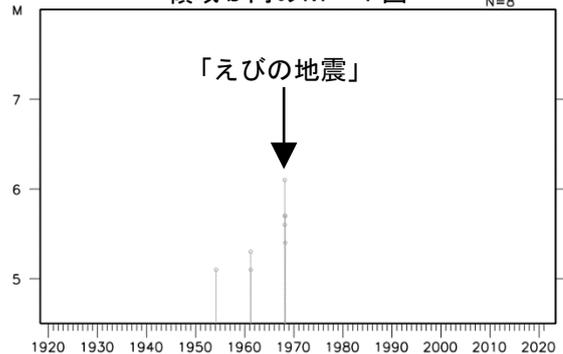
領域a内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2021年11月30日、
深さ0～50km、 $M \geq 5.0$)



領域b内のM-T図



本資料中、図中の紫色の三角▲は火山を示す。

○沖縄地方の地震活動

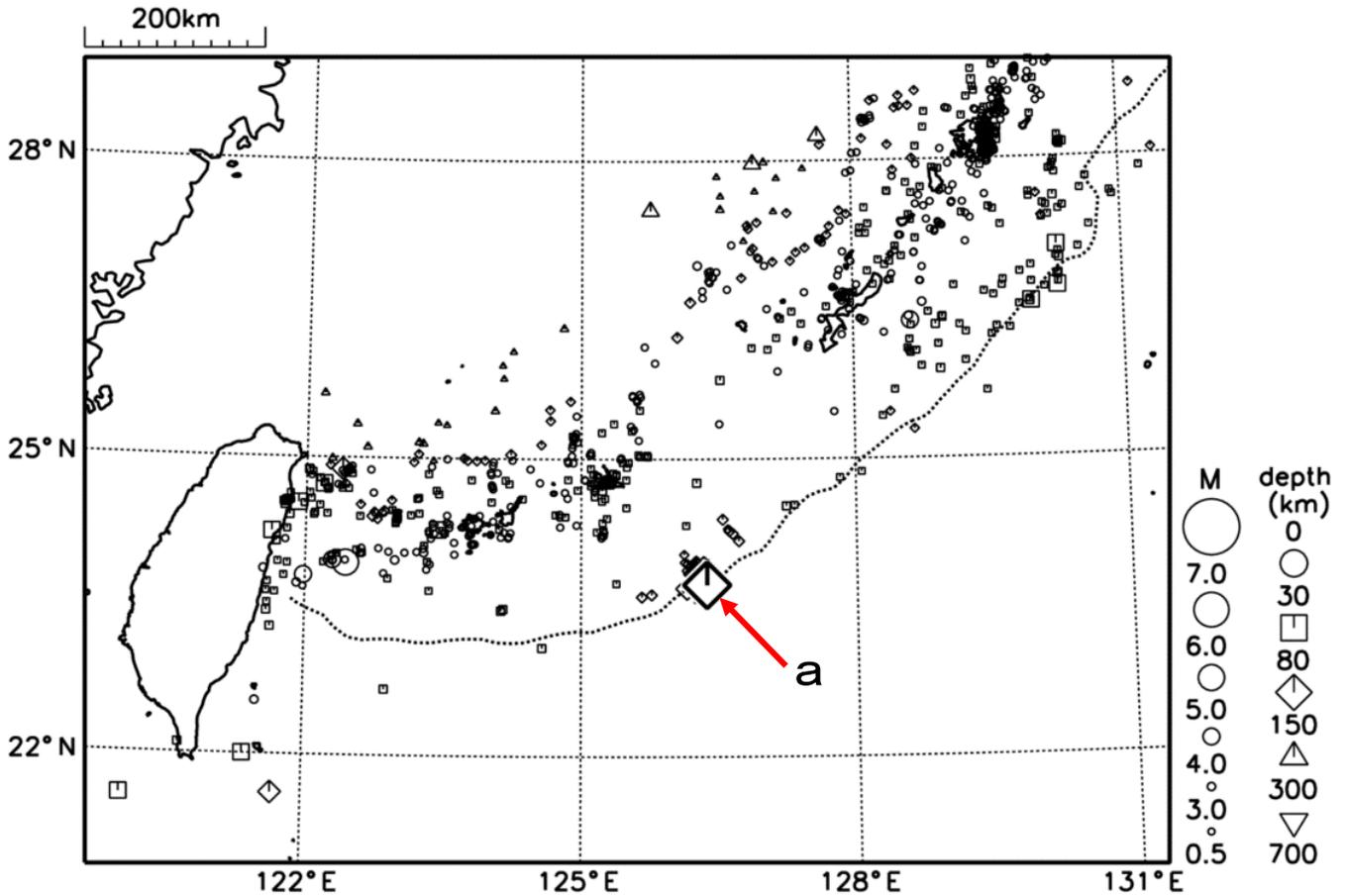


図10 沖縄地方の震央分布図（2021年11月1日～11月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

11月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は4回（10月は10回）であった。11月中の主な活動は次の通りである。

11日00時45分に宮古島近海でM6.5の地震（図10中のa）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（p.16参照）。

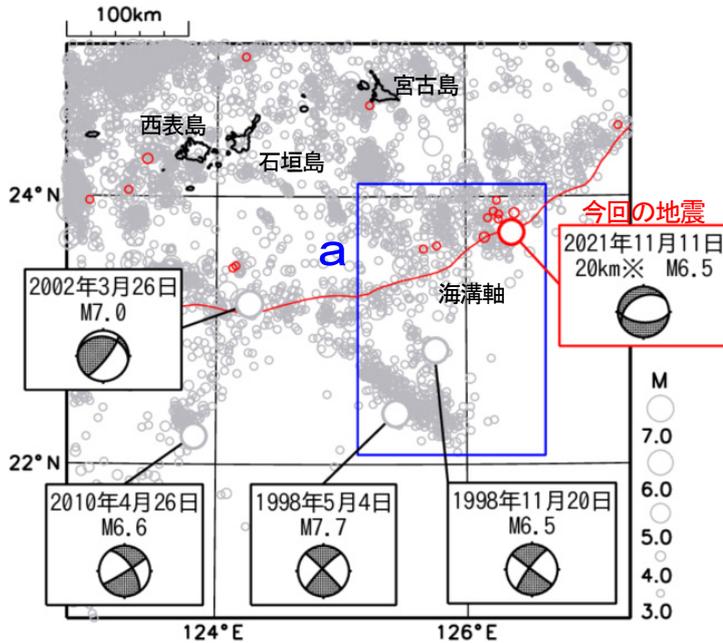
情報発表に用いた震央地名は〔沖縄本島南方沖〕である。

11月11日 宮古島近海の地震

情報発表に用いた震央地名は〔沖縄本島南方沖〕である。

震央分布図

(1998年1月1日～2021年11月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 3.0$)
2021年11月の地震を赤く表示
図中の発震機構はCMT解

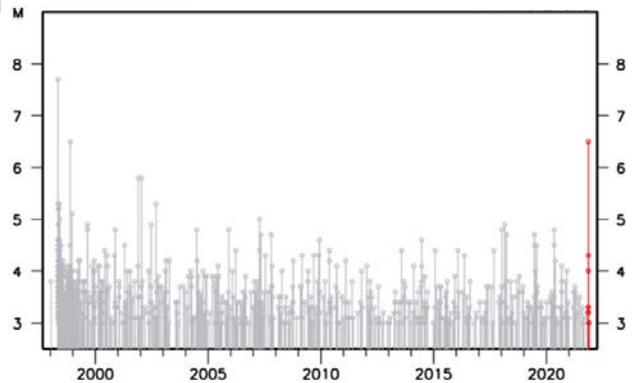


※今回の地震の深さはCMT解による

2021年11月11日00時45分頃に宮古島近海の深さ20km (CMT解による) でM6.5の地震 (最大震度3) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT解) が南北方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

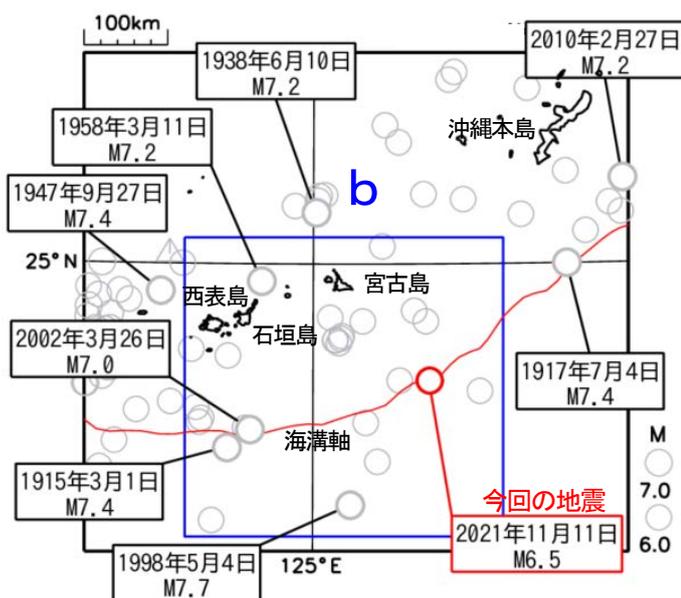
1998年1月以降の活動をみると、この地震の震央周辺 (領域a) では、M6.0以上の地震が3回発生しており、このうち、1998年5月4日のM7.7の地震 (最大震度3) では、那覇・与那国島久部良で微弱の津波を観測した。

領域a内のM-T図



震央分布図

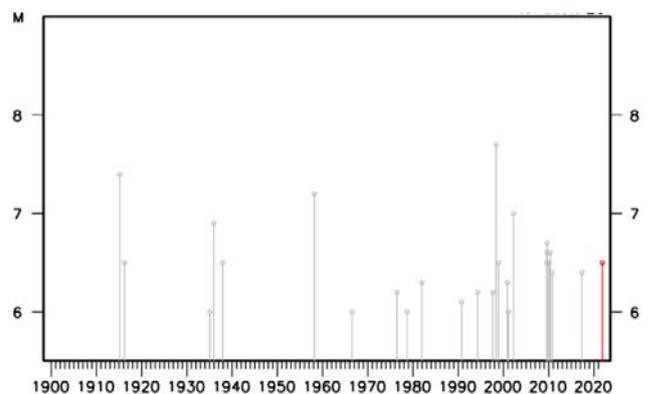
(1900年1月1日～2021年11月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)
2021年11月の地震を赤く表示



(震源要素は、1900年～1918年は茅野・宇津 (2001)、
宇津 (1982, 1985) による※)

1900年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域b) では、M7.0以上の地震が4回発生している。このうち、2002年3月26日に発生したM7.0の地震 (最大震度1) では、与那国島久部良で6cmの津波を観測した。

領域b内のM-T図



(この期間は検知能力が低い)

※宇津徳治 (1982): 日本付近のM6.0以上の地震および被害地震の表: 1885年～1980年, 震研彙報, 56, 401-463.

宇津徳治 (1985): 日本付近のM6.0以上の地震および被害地震の表: 1885年～1980年 (訂正と追加), 震研彙報, 60, 639-642.

茅野一郎・宇津徳治 (2001): 日本の主な地震の表, 「地震の事典」第2版, 朝倉書店, 657pp.

○その他の地域の地震活動

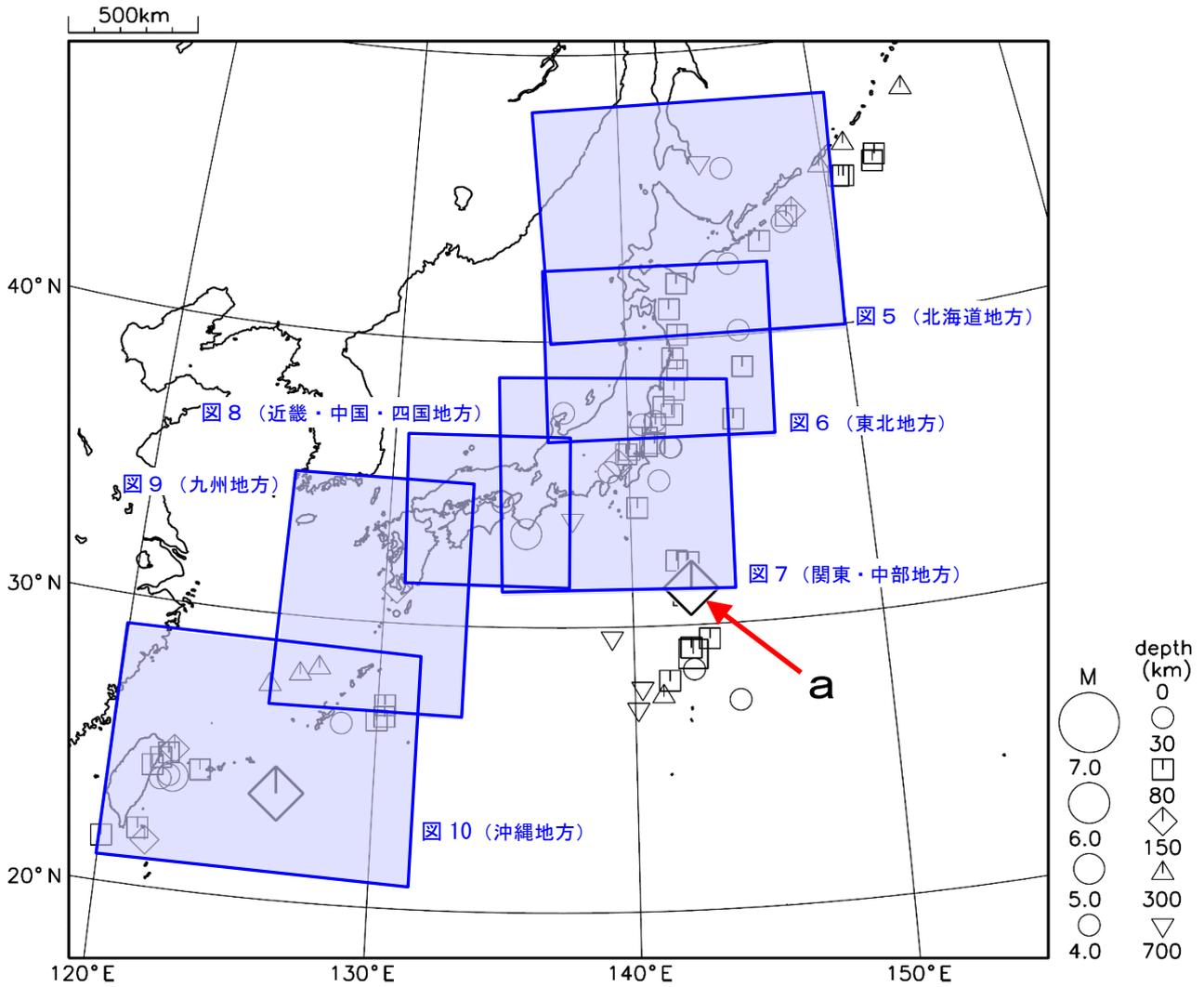


図11 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2021年11月1日～11月30日、 $M \geq 4.0$ ）

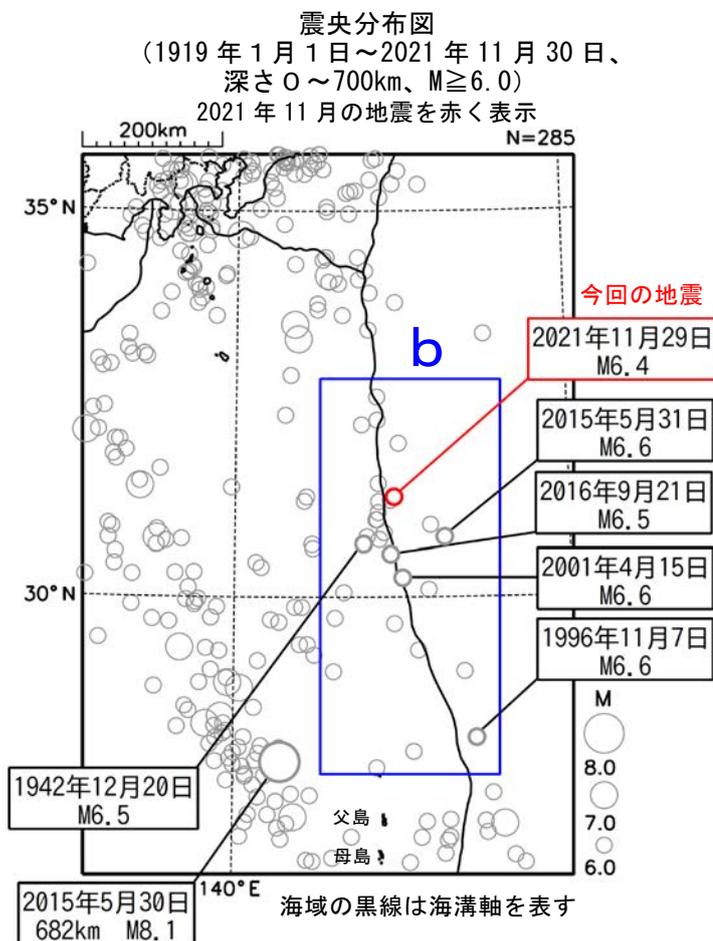
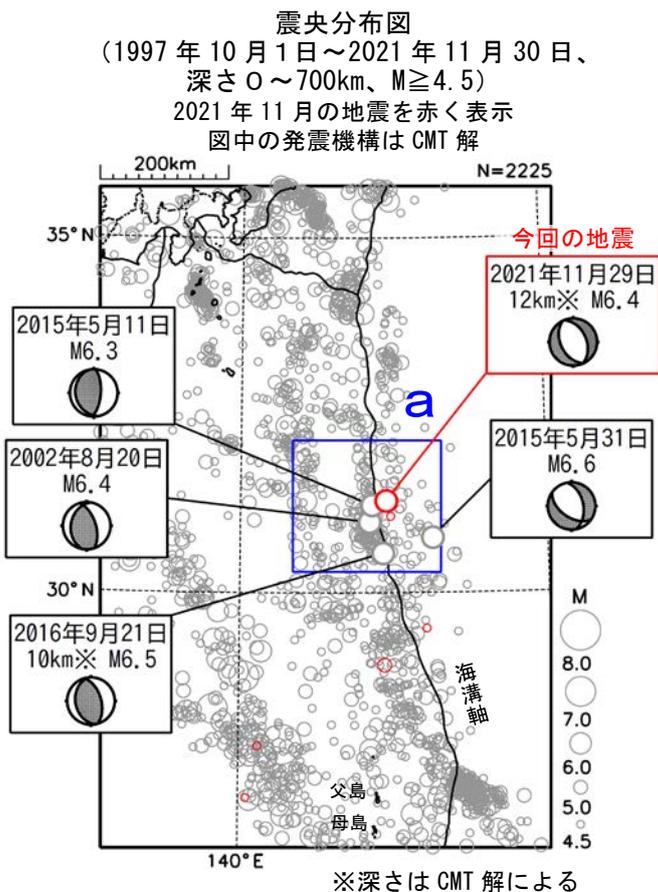
[概況]

11月に日本周辺で発生したM6.0以上の地震は2回であった（10月も2回）。

11月中に図5～10の領域外で発生した主な地震活動は次のとおりである。

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a）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（p.18参照）。

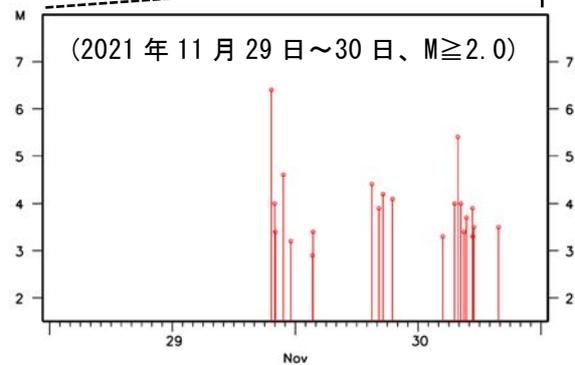
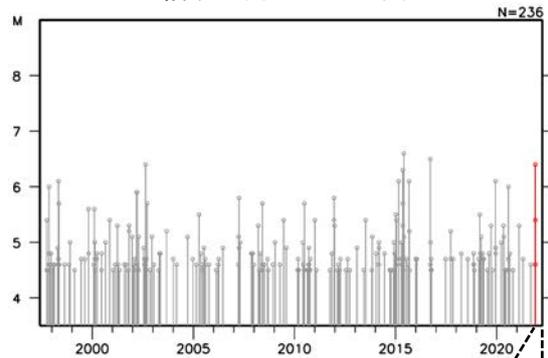
11月29日 鳥島近海の地震



2021年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（最大震度2）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。この地震の発震機構（CMT解）は、東北東－西南西方向に張力軸を持つ正断層型であった。気象庁はこの地震に対して、同日21時49分に千葉県九十九里・外房から高知県にかけて津波予報（若干の海面変動）を発表したが、津波は観測されなかった。

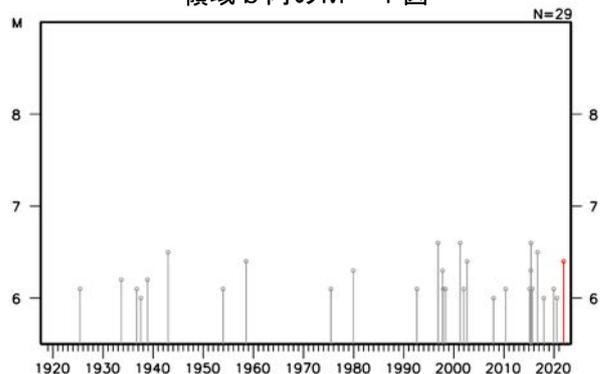
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）では、M6.0以上の地震が時々発生している。2015年には5月11日のM6.3の地震（震度1以上の観測点なし）の20日後の31日にM6.6（最大震度1）の地震が発生した。

領域a内のM-T図



1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M6.0以上の地震が時々発生しているが、被害が生じた地震は発生していない。なお、領域bより南西側では2015年5月30日に発生したM8.1の地震（深さ682km、最大震度5強）により軽傷者8人等の被害が生じた（総務省消防庁による）。

領域b内のM-T図



● 南海トラフ周辺の地殻活動

気象庁は、第50回南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会、第428回地震防災対策強化地域判定会（定例）を開催し、令和3年12月7日に「最近の南海トラフ周辺の地殻活動」として次の内容の南海トラフ地震関連解説情報を発表した^(注)。これに関連する概要資料をp.21に掲載する。

(注) <https://www.jma.go.jp/jma/press/hantei.html>

現在のところ、南海トラフ沿いの大規模地震の発生の可能性が平常時^(注)と比べて相対的に高まったと考えられる特段の変化は観測されていません。

(注) 南海トラフ沿いの大規模地震（M8～M9クラス）は、「平常時」においても今後30年以内に発生する確率が70～80%であり、昭和東南海地震・昭和南海地震の発生から既に70年以上が経過していることから切迫性の高い状態です。

1. 地震の観測状況

（顕著な地震活動に関する現象）

11月1日05時35分に和歌山県南方沖の深さ20kmを震源とするM5.0の地震が発生しました。この地震は、発震機構が南北方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生しました。

12月3日09時28分に紀伊水道の深さ18kmを震源とするM5.4の地震が発生しました。この地震は、発震機構が北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生しました。

（ゆっくりすべりに関係する現象）

プレート境界付近を震源とする深部低周波地震（微動）のうち、主なものは以下のとおりです。

- (1) 東海：11月2日から5日
- (2) 四国西部：11月3日から9日
- (3) 紀伊半島北部から紀伊半島中部：11月4日から16日
- (4) 紀伊半島西部：11月18日から23日
- (5) 紀伊半島北部：11月27日から継続中

2. 地殻変動の観測状況

（ゆっくりすべりに関係する現象）

上記(1)～(5)の深部低周波地震（微動）とほぼ同期して、周辺に設置されている複数のひずみ計でわずかな地殻変動を観測しました。周辺の傾斜データでも、わずかな変化が見られています。

GNS観測によると、2019年春頃から四国中部でそれまでの傾向とは異なる地殻変動が観測されています。また、2020年夏頃から紀伊半島西部・四国東部でそれまでの傾向とは異なる地殻変動が観測されています。加えて、2020年夏頃から九州南部で観測されている、それまでの傾向とは異なる地殻変動は、2021年春頃に鈍化したまま、現在もその状態が続いているように見えます。

（長期的な地殻変動）

GNS観測等によると、御前崎、潮岬及び室戸岬のそれぞれの周辺では長期的な沈降傾向が継続しています。

3. 地殻活動の評価

（顕著な地震活動に関する現象）

11月1日に発生した和歌山県南方沖の地震は、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地震で、その規模から南海トラフ沿いのプレート間の固着状態の特段の変化を示すものではないと考えられます。

12月3日に発生した紀伊水道の地震は、地殻内で発生した地震で、その規模から南海トラフ沿いのプレート間の固着状態の特段の変化を示すものではないと考えられます。

（ゆっくりすべりに関係する現象）

上記(1)～(5)の深部低周波地震（微動）と地殻変動は、想定震源域のプレート境界深部にお

いて発生した短期的ゆっくりすべりに起因するものと推定しています。

2019年春頃からの四国中部の地殻変動、2020年夏頃からの紀伊半島西部・四国東部及び九州南部での地殻変動は、それぞれ四国中部周辺、紀伊水道周辺及び日向灘南部のプレート境界深部における長期的ゆっくりすべりに起因するものと推定しています。このうち、日向灘南部の長期的ゆっくりすべりは、2021年春頃に鈍化したまま、現在もその状態が続いています。

これらの深部低周波地震（微動）、短期的ゆっくりすべり、及び長期的ゆっくりすべりは、それぞれ、従来からも繰り返し観測されてきた現象です。

（長期的な地殻変動）

御前崎、潮岬及び室戸岬のそれぞれの周辺で見られる長期的な沈降傾向はフィリピン海プレートの沈み込みに伴うもので、その傾向に大きな変化はありません。

上記観測結果を総合的に判断すると、南海トラフ地震の想定震源域ではプレート境界の固着状況に特段の変化を示すようなデータは得られておらず、南海トラフ沿いの大規模地震の発生の可能性が平常時と比べて相対的に高まったと考えられる特段の変化は観測されていません。

【「最近の南海トラフ周辺の地殻活動」についての頁で使われる用語】

・「想定震源域」

南海トラフ沿いの大規模地震発生時に、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界が破壊されると想定される領域。「想定震源域」全体もしくは一部が破壊されると考えられている。

・「クラスタ」、「クラスタ除去」

地震は時間空間的に群（クラスタ：cluster）をなして起きることが多くある。「本震とその後起きる余震」、「群発地震」などが典型的なクラスタで、余震活動等の影響を取り除いて地震活動全体の推移を見ることを「クラスタ除去」と言う。例えば、相互の震央間の距離が3km以内で、相互の発生時間差が7日以内の地震群をクラスタとして扱い、その中の最大の地震をクラスタに含まれる地震の代表とし、地震が1つ発生したと扱う。

・「長期的ゆっくりすべり（長期的スロースリップ）」

想定震源域の深部で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界が数ヶ月～数年間かけてゆっくりとすべる現象で、数年～十年程度の間隔で繰り返し発生していると考えられている。例えば、東海地域では、前々回は2000年秋頃～2005年夏頃にかけて発生し、前回は2013年はじめ頃から2017年はじめ頃にかけて発生した。

・「深部低周波地震（微動）」

深さ約30km～40kmで発生する、通常の地震より長周期の波が卓越する地震を「深部低周波地震」と言う。長野県南部～日向灘にかけては帯状につながる深部低周波地震の震央分布が見られる。深部低周波微動は、P波やS波が明瞭ではなく震動が継続するもので、現象的には深部低周波地震と同じであるが、解析手法に違いがあるため、深部低周波地震が観測されない場合にも観測されることがある。

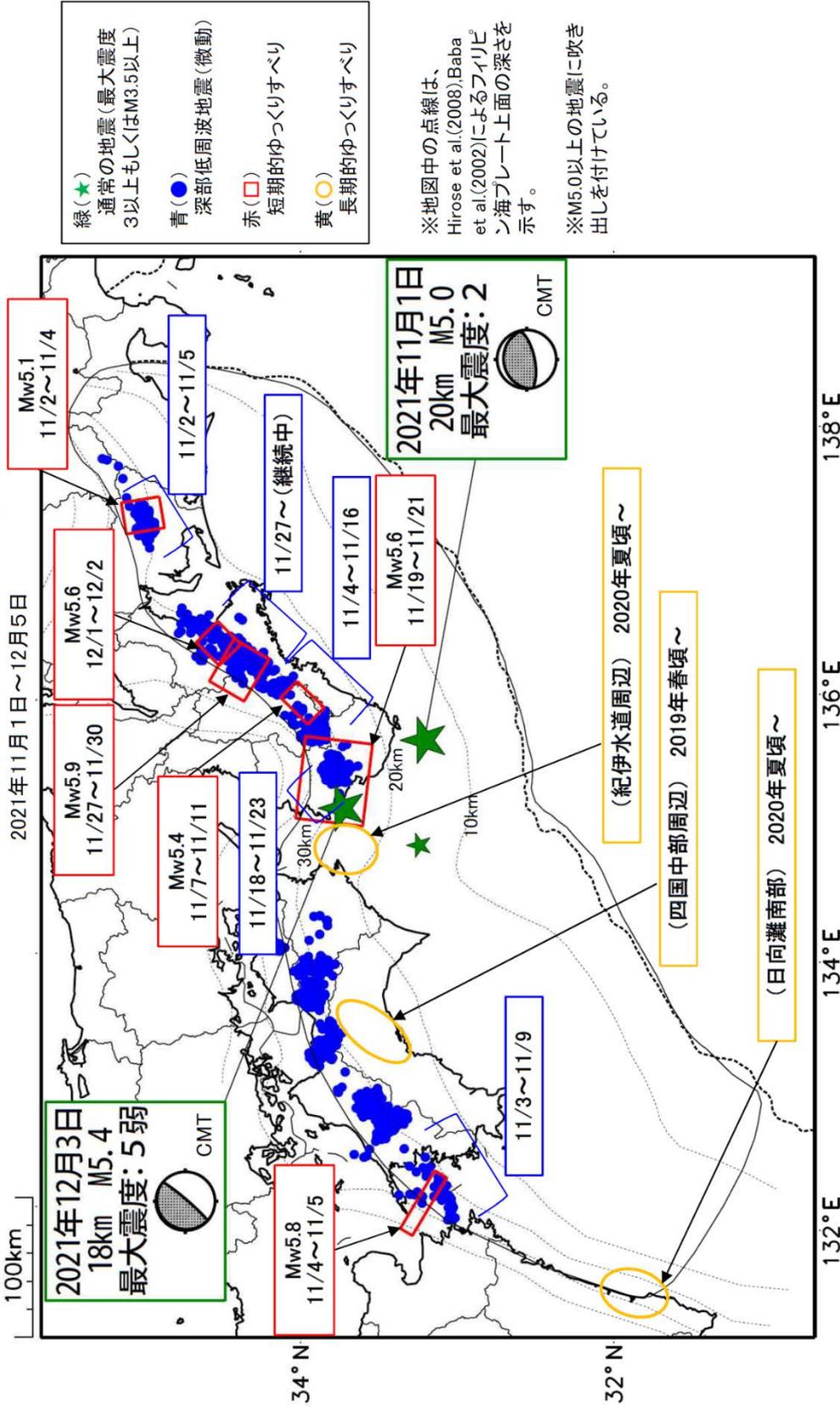
・「短期的ゆっくりすべり（短期的スロースリップ）」

「短期的ゆっくりすべり」は、長期的ゆっくりすべりが発生する領域のさらに深部の、深部低周波地震（微動）の発生領域とほぼ同じ領域でのフィリピン海プレートと陸のプレートの境界のすべりと考えられている。数日～1週間程度継続する「短期的ゆっくりすべり（短期的スロースリップ）」が観測されるときは、ほぼ同時に深部低周波地震（微動）活動が観測されることが多い。短期的ゆっくりすべりは、数ヶ月から1年程度の間隔で繰り返し発生している。

注）地震活動および地殻活動の解析にはHirose et al. (2008)、Baba et al. (2002)によるフィリピン海プレートと陸のプレートの境界データを使用している。

気象庁では、大規模地震の切迫性が高いと指摘されている南海トラフ周辺の地震活動や地殻変動等の状況を定期的に評価するため、南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会、地震防災対策強化地域判定会を毎月開催して委員の意見提供等を受け、現在の状況を「最近の南海トラフ周辺の地殻活動」として取りまとめ南海トラフ地震関連解説情報を発表している。

最近の南海トラフ周辺の地殻活動



通常の地震(最大震度3以上もしくはM3.5以上)……………気象庁の解析結果による。
 深部低周波地震(微動)……………(震源データ)気象庁の解析結果による。(活動期間)気象庁の解析結果による。
 短期的ゆっくりすべり……………【東海、紀伊半島北部】気象庁の解析結果による。
 長期的ゆっくりすべり……………【紀伊半島北部から紀伊半島中部、紀伊半島西部、四国西部】産業技術総合研究所の解析結果による。
 ………………【四国中部周辺、紀伊水道周辺、日向灘南部】国土地理院の解析結果を元におよその場所を表示している。

気象庁作成

● 日本の主な火山活動

全国月間火山概況（令和3年11月）

警報・予報事項に変更のあった火山は以下のとおりです。その他の火山では、警報・予報事項に変更はありません（令和3年12月8日14時現在）。

阿蘇山では、18日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを3（入山規制）から2（火口周辺規制）に引き下げました。

表1 令和3年12月8日現在の火山現象に関する警報及び予報の発表状況

特別警報・警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	レベル3（入山規制）	桜島、諏訪之瀬島
	入山危険	西之島※
	レベル2（火口周辺規制）	阿蘇山、薩摩硫黄島、口永良部島
	火口周辺危険	硫黄島※
噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒	福德岡ノ場※
噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	アトサヌプリ、雌阿寒岳、大雪山、十勝岳、樽前山、倶多楽、有珠山、北海道駒ヶ岳、恵山、岩木山、八甲田山、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、鳥海山、栗駒山、蔵王山、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、日光白根山、草津白根山（白根山（湯釜付近））、草津白根山（本白根山）、浅間山、新潟焼山、弥陀ヶ原、焼岳、乗鞍岳、御嶽山、白山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、新島、神津島、三宅島、八丈島、青ヶ島、鶴見岳・伽藍岳、九重山、雲仙岳、霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）、霧島山（大幡池）、霧島山（新燃岳）、霧島山（御鉢）
	活火山であることに留意	知床硫黄山、羅臼岳、天頂山、摩周、雄阿寒岳、丸山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、恐山、十和田、八幡平、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳、高原山、男体山、赤城山、榛名山、草津白根山、横岳、妙高山、アカンダナ山、利島、御蔵島、ペヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、海形海山、海德海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山、三瓶山、阿武火山群、由布岳、福江火山群、霧島山、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島、硫黄島、西表島北北東海底火山、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山

※印を付した火山は火山現象に関する海上警報も発表中。

本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>



図1 火山現象に関する警報を発表中の火山

【各火山の活動状況及び警報・予報事項】(11月1日～30日)

全国の主な火山の活動状況及び警報・予報事項は以下のとおりです。その他の火山については、警報・予報事項に変更はありません。

西之島【火口周辺警報（入山危険）及び火山現象に関する海上警報】

今期間、噴火は確認されませんでした。引き続き、山頂火口内に噴気や高温域が認められており、噴火が発生する可能性があります。山頂火口から概ね1.5kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石や溶岩流に警戒してください。

硫黄島【火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報】

GNSS連続観測によると、長期的に島全体の隆起を示す地殻変動がみられています。また、硫黄島の島内は全体的に地温が高く、多くの噴気地帯や噴気孔があり、各所で小規模な噴火が発生しています。火山活動はやや活発な状態で推移しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されますので、従来から小規模な噴火がみられていた領域では噴火に警戒してください。

福徳岡ノ場【噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報】

8月下旬以降、噴火は認められないものの、引き続き、変色水域が確認されるなど、活発な火山活動が継続しています。福徳岡ノ場の周辺海域では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石やベースサージ（横なぐり

の噴煙）に警戒してください。噴火による浮遊物（軽石）にも注意が必要です。

阿蘇山 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）] ←18日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを3（入山規制）から2（火口周辺規制）に引下げ。

阿蘇山の中岳第一火口では、10月21日以降、噴火は発生していません。

火山性微動の振幅は、10月26日以降は概ね小さい状態となったものの、一時的に増大するなど不安定な状態でしたが、11月1日以降は概ね小さい状態で経過しています。

これらのことから、中岳第一火口から1kmを超え、概ね2kmの範囲に影響を及ぼす噴火が発生する可能性は低くなったと判断し、18日11時00分に火口周辺警報を発表し噴火警戒レベルを3（入山規制）から2（火口周辺規制）に引き下げました。

一方、火山性微動の振幅は、概ね小さい状態で経過していますが、10月の微動増大前と比べると大きい状態で推移しています。火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が多い状態が継続しており、GNSS連続観測では深部にマグマだまりがあると考えられている草千里を挟む基線において10月頃から伸びが認められます。

火山活動は活発な状態が続いており、今後も中岳第一火口から概ね1kmの範囲に影響を及ぼす噴火が発生する可能性があります。

中岳第一火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。風下側では火山灰だけでなく、小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。また、火山ガスに注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

桜島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]

南岳山頂火口では、噴火が4回発生したほか、ごく小規模な噴火が時々発生しました。爆発は発生しませんでした。

桜島島内の傾斜計及び伸縮計では、11月に入り山体膨張を示すごくわずかな地殻変動が観測されています。

広域のGNSS連続観測によると、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部にマグマが長期にわたり蓄積した状態と考えられます。また、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量がやや多い状態で経過しており、桜島島内地下へのマグマの供給を示すと考えられる地殻変動も観測されていることから、現在噴火活動がみられている南岳山頂火口を中心に噴火活動が再び活発化する可能性があります。

南岳山頂火口及び昭和火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。

風下側では火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るため注意してください。爆発に伴う大きな空振によって窓ガラスが割れるなどのおそれがあるため注意してください。なお、今後の降灰状況次第では、降雨時に土石流が発生する可能性がありますので留意してください。

薩摩硫黄島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

火山性地震や火山性微動の発生状況に特段の変化はありません。火山ガス（二酸化硫黄）放出量は1日あたり1,000トン前後の状態が継続しており、時折噴煙が高くなるほか、夜間に火映を観測しています。長期的には熱活動が高まった状態が続いていることから、硫黄岳火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生する可能性があります。

硫黄岳火口中心から概ね0.5kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。また、火山ガスにも注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

口永良部島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

口永良部島では、火山性地震はやや多い状態で経過しており、火山ガス（二酸化硫黄）の放出は少ないながらも継続しています。

新岳火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。また、新岳火口から西側の概ね2kmの範囲では、火砕流に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

諏訪之瀬島【火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）】

御岳（おたけ）火口では、活発な噴火活動が継続しており、27日及び28日には火口中心から1km付近まで飛散する大きな噴石を観測しました。

御岳火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

上記以外の火山の活動状況に変化はなく、予報事項に変更はありません。

（火山の順は日本活火山総覧（第4版）による）

資料1 全国の火山現象に関する特別警報・警報・予報の発表状況のまとめ

(1) 主な活火山

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
北海道地方	アトサヌプリ	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年3月23日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	雌阿寒岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2008年9月29日火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年10月17日噴火予報（平常） 2008年11月17日火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年12月16日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年4月10日噴火予報（レベル1、平常） 2015年7月28日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2015年11月13日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年11月23日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年12月21日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	大雪山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2019年3月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	十勝岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2008年12月16日噴火予報（レベル1、平常） 2014年12月16日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2015年2月24日噴火予報（レベル1、平常）
	樽前山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	倶多楽	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2015年10月1日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	有珠山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2008年6月9日噴火予報（レベル1、平常）
	北海道駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	恵山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年3月23日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	東北地方	岩木山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
秋田焼山		噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2013年7月25日噴火予報（レベル1、平常）
八甲田山		噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2019年7月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
十和田		噴火予報（活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常）
岩手山		噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
秋田駒ヶ岳		噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2009年10月27日噴火予報（レベル1、平常）
鳥海山		噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2018年3月27日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
栗駒山		噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2019年5月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
蔵王山		噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2015年4月13日火口周辺警報（火口周辺危険） 2015年6月16日噴火予報（活火山であることに留意） 2016年7月26日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年1月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年3月6日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
東北地方	吾妻山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2014年12月12日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2016年10月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年9月15日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年4月22日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年5月9日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年6月17日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	安達太良山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2009年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
	磐梯山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2009年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
関東・中部地方	那須岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2009年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
	日光白根山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年12月6日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	草津白根山	噴火予報（活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2018年11月27日噴火予報（活火山であることに留意）
	草津白根山（白根山（湯釜付近））	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2009年4月10日噴火予報（レベル1、平常）切替 2014年6月3日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年6月7日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年4月22日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年9月21日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年9月28日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年11月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年3月23日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
関東・中部地方	草津白根山（本白根山）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2018年1月23日火口周辺警報（火口周辺危険） 2018年1月23日火口周辺警報（入山危険） 2018年3月16日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年11月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年4月5日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	浅間山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月8日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月1日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月3日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月7日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月15日噴火予報（レベル1、平常） 2015年6月11日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年8月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年8月7日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2019年8月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年11月6日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2020年6月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年2月5日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2021年3月23日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年8月6日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	新潟焼山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2011年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
	弥陀ヶ原	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2019年5月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	焼岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2011年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
	乗鞍岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2019年3月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
関東・中部地方	御嶽山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2008年3月31日噴火予報（レベル1、平常） 2014年9月27日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2014年9月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2015年1月19日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2015年3月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2015年6月26日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年8月21日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	白山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2015年9月2日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	富士山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	箱根山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2009年3月31日噴火予報（レベル1、平常） 2015年5月6日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2015年6月30日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2015年9月11日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2015年11月20日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年5月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年10月7日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	伊豆東部火山群	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2011年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
伊豆・小笠原諸島	伊豆大島	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	新島	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2019年7月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	神津島	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2019年7月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	三宅島	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年3月31日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2015年6月5日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	八丈島	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2018年5月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	青ヶ島	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2018年5月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	ベヨネース列岩	噴火予報（活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2017年3月24日噴火警報（周辺海域警戒） 2018年10月31日噴火予報（活火山であることに留意）
	西之島	火口周辺警報（入山危険）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2013年11月20日火口周辺警報（火口周辺危険） 2014年6月3日火口周辺警報（入山危険） 2014年6月11日火口周辺警報（入山危険）切替 2015年2月24日火口周辺警報（入山危険）切替 2016年2月17日火口周辺警報（入山危険）切替 2016年8月17日火口周辺警報（火口周辺危険） 2017年2月14日噴火予報（活火山であることに留意） 2017年4月20日火口周辺警報（入山危険） 2018年6月20日火口周辺警報（火口周辺危険） 2018年7月13日火口周辺警報（入山危険） 2018年10月31日火口周辺警報（火口周辺危険） 2019年12月5日火口周辺警報（入山危険） 2019年12月16日火口周辺警報（入山危険）切替 2020年12月18日火口周辺警報（入山危険）切替
	硫黄島	火口周辺警報（火口周辺危険）	2007年12月1日火口周辺警報（火口周辺危険）
	福徳岡ノ場	噴火警報（周辺海域警戒）	2007年12月1日噴火警報（周辺海域警戒） 2021年8月16日噴火警報（周辺海域）切替

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	鶴見岳・伽藍岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年7月26日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	九重山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	阿蘇山	火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2011年5月16日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年6月20日噴火予報（レベル1、平常） 2013年9月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2013年10月11日噴火予報（レベル1、平常） 2013年12月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2014年3月12日噴火予報（レベル1、平常） 2014年8月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2015年9月14日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2015年11月24日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2016年10月8日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2016年12月20日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年2月7日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年3月12日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年3月29日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年4月14日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2020年8月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2021年5月2日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年6月9日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2021年10月13日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年10月20日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年11月18日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	雲仙岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	霧島山	噴火予報（活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年12月6日噴火予報（活火山であることに留意）
	霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2014年10月24日火口周辺警報（火口周辺危険） 2015年5月1日噴火予報（平常） 2016年2月28日火口周辺警報（火口周辺危険） 2016年3月29日噴火予報（活火山であることに留意） 2016年12月6日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2016年12月12日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年1月13日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2017年5月9日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年10月31日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年2月20日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年4月19日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2018年5月1日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年4月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	霧島山（大幡池）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2021年3月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	霧島山（新燃岳）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月22日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月29日噴火予報（レベル1、平常） 2010年3月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月16日噴火予報（レベル1、平常） 2010年5月6日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年1月26日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2011年1月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年2月1日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年3月22日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年6月26日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2013年10月22日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年5月26日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2017年10月5日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	霧島山(新燃岳) (つづき)		2017年10月11日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2017年10月15日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2017年10月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2018年3月1日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2018年3月10日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2018年3月15日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2018年6月28日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年1月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年2月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年4月5日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年11月18日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年12月20日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2020年1月2日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2020年12月11日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2020年12月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年3月1日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	霧島山（御鉢）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2018年2月9日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年3月15日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	桜島	火口周辺警報 （レベル3、入山規制）	2007年12月1日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年2月3日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年2月20日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年4月8日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年7月14日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年7月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年8月28日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月2日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年3月2日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年3月10日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月24日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年7月19日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2010年9月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年10月13日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2012年3月12日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年3月21日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2015年8月15日噴火警報（レベル4、避難準備） 2015年9月1日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2015年11月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2016年2月5日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年4月25日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2021年4月25日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替
	薩摩硫黄島	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2012年11月29日噴火予報（レベル1、平常） 2013年6月4日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2013年7月10日噴火予報（レベル1、平常） 2017年1月5日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年2月24日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年3月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年4月27日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年11月2日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年3月8日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）切替
	口永良部島	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年1月25日噴火予報（レベル1、平常） 2008年9月4日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月27日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年3月18日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年8月4日噴火予報（レベル1、平常） 2009年9月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年10月30日噴火予報（レベル1、平常）

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	口永良部島 (つづき)		2011年12月15日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2012年1月20日噴火予報（レベル1、平常） 2014年8月3日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2014年8月7日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2015年5月29日噴火警報（レベル5、避難） 2015年10月21日噴火警報（レベル5、避難）切替 2016年6月14日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2018年4月18日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年8月15日噴火警報（レベル4、避難準備） 2018年8月29日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2019年6月12日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年10月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年1月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年2月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年7月5日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	諏訪之瀬島	火口周辺警報 (レベル3、入山規制)	2007年12月1日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2020年12月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年1月14日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年3月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年4月5日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年6月23日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年7月29日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年9月17日火口周辺警報（レベル3、入山規制）

注) 特別警報、警報及び予報の発表履歴欄には、2007年12月1日の火山現象に関する警報・予報及び噴火警戒レベルの運用開始からの経過を示しています。この表では、主な活火山として、警報を発表している、または常時観測を行っている火山を示しています。また、ここで示すレベルは噴火警戒レベルを示しています。

（2）その他の活火山

以下の活火山（*印を除く）では2007年12月1日に噴火予報（平常）を発表しました。また、*印の活火山では、活火山として選定された2011年6月7日に噴火予報（平常）を発表し、**印の活火山では、活火山として選定された後の2017年12月5日に噴火予報（活火山であることに留意）を発表しました。その後、いずれも火山活動に特段の変化はなく、予報事項に変更はありません。

	火山名
北海道地方	知床硫黄山、羅臼岳、天頂山*、摩周、雄阿寒岳*、丸山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山
東北地方	恐山、八幡平、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳
関東・中部地方	高原山、男体山**、赤城山、榛名山、横岳、妙高山、アカランダナ山
伊豆・小笠原諸島	利島、御蔵島、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、海形海山、海德海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山
中国・九州地方 及び南西諸島	三瓶山、阿武火山群、由布岳、福江火山群、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島、硫黄鳥島、西表島北北東海底火山

注）2015年5月18日から（平常）は（活火山であることに留意）に変更しました。

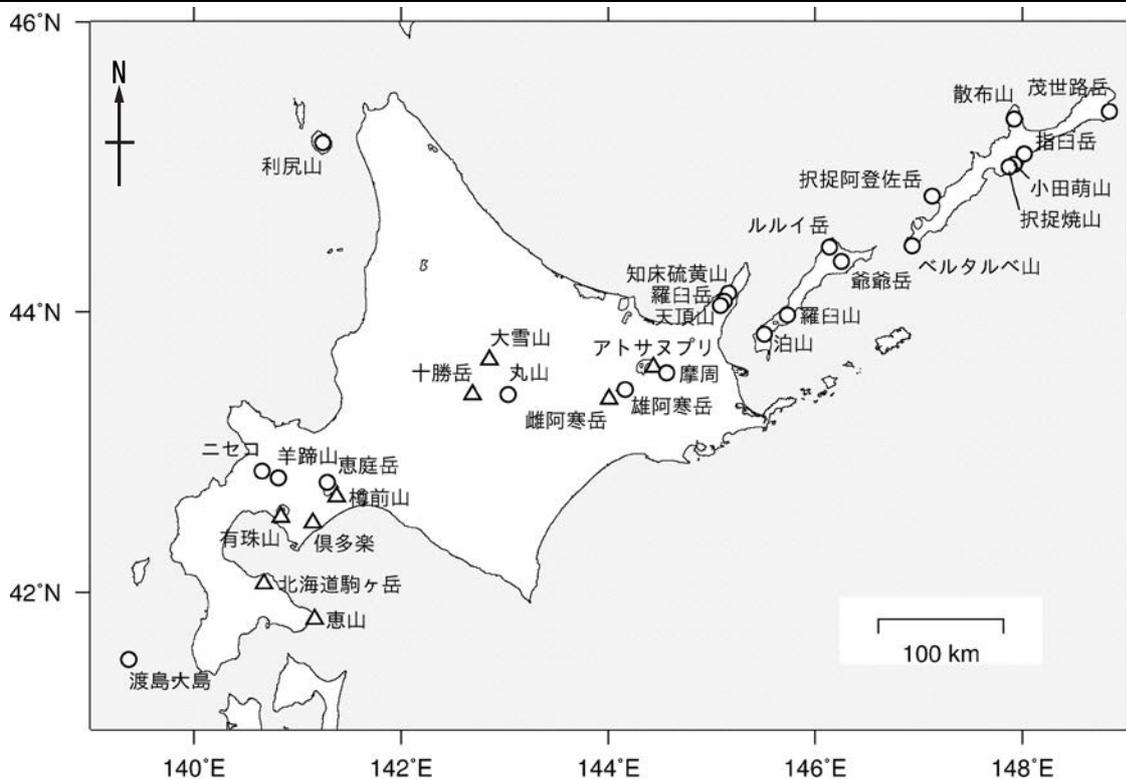
○ 北海道地方の火山活動

管内月間火山概況（令和3年11月）

札幌管区気象台
地域火山監視・警報センター

噴火警報及び噴火予報の発表状況（11月30日現在）

警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	アトサヌプリ、雌阿寒岳、大雪山、十勝岳、樽前山、倶多楽、有珠山、北海道駒ヶ岳、恵山
	活火山であることに留意	知床硫黄山、羅臼岳、天頂山、摩周、雄阿寒岳、丸山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山



凡例				
噴火警戒レベル対象火山	▲	噴火警報発表中	△	噴火予報発表中
噴火警戒レベル対象外の火山	●	噴火警報発表中	○	噴火予報発表中

※噴火警戒レベルは、地域防災計画等でその活用が定められている火山で運用しています。

この管内月間火山概況は気象庁のホームページでも閲覧することができます。

https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php

本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、国土交通省北海道開発局、国土地理院、北海道大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、国立研究開発法人産業技術総合研究所、北海道、地方独立行政法人北海道立総合研究機構エネルギー・環境・地質研究所及び森町のデータも利用して作成しています。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

各火山の活動状況及び予報警報事項（11月1日～30日）

主な火山の活動及び予報警報事項の状況は以下のとおりで、予報警報事項に変更はありません。

アトサヌプリ〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

雌阿寒岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

赤沼火口及び北西斜面 06 噴気孔列の噴気活動は 2020 年 12 月以降低下傾向が続いており、地震活動も 2020 年 9 月下旬以降静穏な状態が継続しています。火山活動は概ね静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

大雪山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

十勝岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

2006 年以降継続していた山体浅部の膨張を示す地殻変動は 2017 年秋頃に停滞し、その後も膨張した状態が現在も維持されています。さらに、ここ数年は地震の一時的な増加、微動発生や地震増加と同期した傾斜変動、62-2 火口及びその周辺での噴煙・噴気の増加や温度上昇、微弱な火映が観測されるなど、浅部の活動は活発な状態が継続していますので、今後の火山活動の推移には注意が必要です。

樽前山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は概ね静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

なお、山頂溶岩ドーム周辺では高温の状態が続いていますので、突発的な火山ガス等の噴出に注意してください。

倶多楽〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

有珠山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

北海道駒ヶ岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

恵山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

上記以外の火山の活動状況に特段の変化はなく、予報事項に変更はありません。

○ 東北地方の火山活動

管内月間火山概況（令和3年11月）

仙台管区気象台
地域火山監視・警報センター

噴火警報及び噴火予報の発表状況（11月30日現在）

警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	岩木山、八甲田山、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、鳥海山、栗駒山、蔵王山、吾妻山、安達太良山、磐梯山
	活火山であることに留意	恐山、十和田、八幡平、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳

各火山の活動状況及び予報警報事項（11月1日～30日）

主な火山の活動及び予報警報事項の状況は以下のとおりで、予報警報事項に変更はありません。

岩木山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

八甲田山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

十和田〔噴火予報（活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

秋田焼山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

岩手山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

秋田駒ヶ岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

今期間、火山活動に特段の変化はありませんでした。

山頂付近では、2017年9月以降、火山性地震の発生頻度がやや高い状態で推移しています。また、女岳付近では地熱活動も継続的に認められますので、中長期的な火山活動の活発化に留意してください。

鳥海山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕



火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

栗駒山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

蔵王山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

吾妻山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

今期間、火山活動の活発化を示す変化は認められませんでした。

大穴火口周辺では熱活動が継続しており、噴出現象が突発的に発生する可能性があることに留意が必要です。また、入山する際には火山ガスに注意してください。

安達太良山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

磐梯山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

上記以外の火山の活動状況に特段の変化はなく、予報警報事項に変更はありません。

※噴火警戒レベルは、地域防災計画等でその活用が定められている火山で運用しています。

この管内月間火山概況は気象庁ホームページ (https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php) で閲覧することができます。

資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、国土交通省東北地方整備局、国土地理院、北海道大学、弘前大学、東北大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、青森県及び公益財団法人地震予知総合研究振興会のデータも利用して作成しています。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

○ 関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島の火山活動

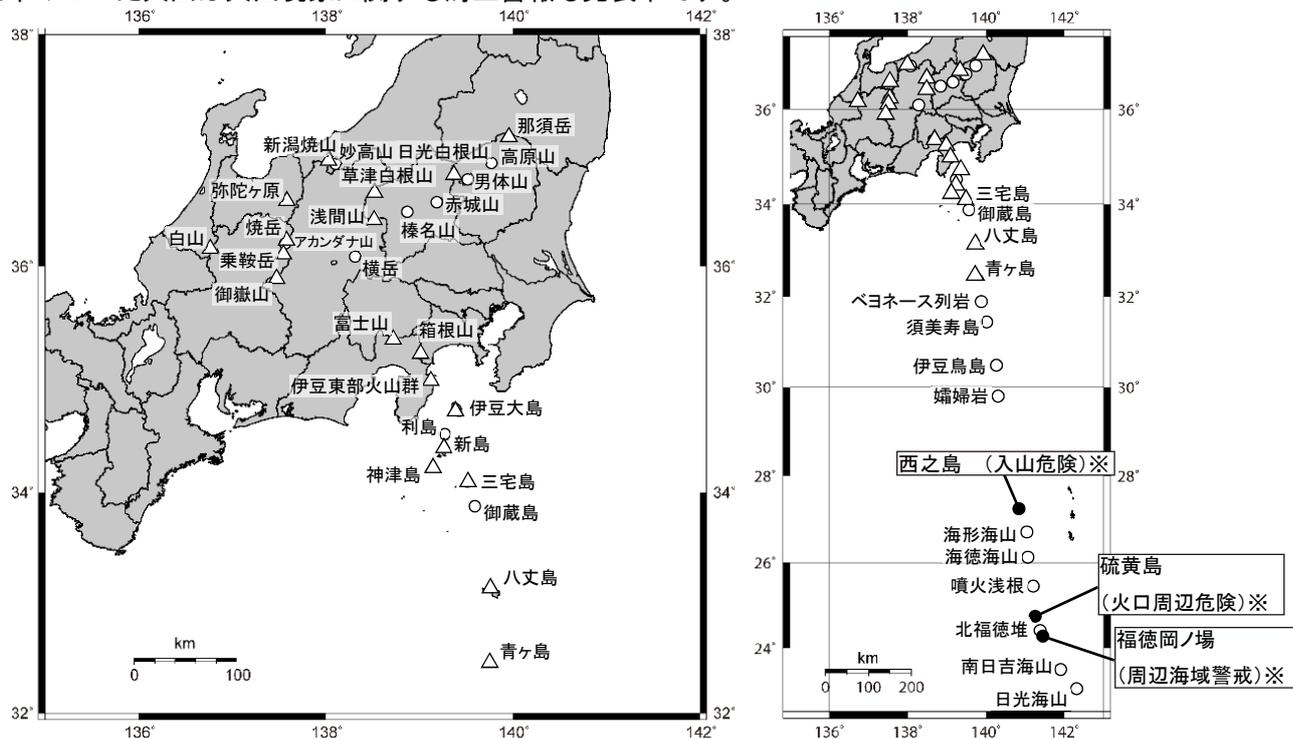
管内月間火山概況（令和3年11月）

気象庁地震火山部
火山監視・警報センター

噴火警報及び噴火予報の発表状況（11月30日現在）

警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	入山危険	西之島※
	火口周辺危険	硫黄島※
噴火警報(周辺海域)	周辺海域警戒	福德岡ノ場※
噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	那須岳、日光白根山、草津白根山（白根山（湯釜付近））、草津白根山（本白根山）、浅間山、新潟焼山、弥陀ヶ原、焼岳、乗鞍岳、御嶽山、白山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、新島、神津島、三宅島、八丈島、青ヶ島
	活火山であることに留意	高原山、男体山、赤城山、榛名山、草津白根山、横岳、妙高山、アカンダナ山、利島、御蔵島、ベヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、嬬婦岩、海形海山、海德海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山

※印のついた火山は火山現象に関する海上警報も発表中です。



凡例
 噴火警戒レベル対象火山 ▲：噴火警報発表中 △：噴火予報発表中
 噴火警戒レベル対象外の火山 ●：噴火警報発表中 ○：噴火予報発表中

* 噴火警戒レベルは、地域防災計画等でその活用が定められている火山で運用されています。

この管内月間火山概況は気象庁ホームページ (https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php) でも閲覧することができます。本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、北陸地方整備局、関東地方整備局、中部地方整備局、国土地理院、海上保安庁、海上自衛隊、東北大学、東京大学、東京工業大学、名古屋大学、京都大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、国立研究開発法人産業技術総合研究所、東京都、新潟県、長野県、岐阜県、神奈川県温泉地学研究所及び公益財団法人地震予知総合研究振興会のデータも利用して作成しています。資料の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

各火山の活動状況及び予報警報事項（11月1日～30日）

主な火山の活動及び予報警報事項の状況は以下のとおりです。

那須岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

日光白根山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

草津白根山（白根山（湯釜付近））〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

地震活動は2018年4月の活発化前に比べて高い状態が続いており、湯釜付近浅部の熱水活動は継続していると考えられます。湯釜火口から概ね500mの範囲では、ごく小規模な火山灰等の噴出の可能性があるので、地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。また、湯釜火口周辺では火山ガスの噴出がみられ、その周辺のくぼ地や谷地形などでは高濃度の火山ガスが滞留することがありますので注意してください。

草津白根山（本白根山）〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

ただし、2018年1月のように突発的に噴火が発生したことを踏まえ、今後も火口付近では、突発的な噴出に注意する必要があります。地元自治体の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

浅間山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山性地震、噴煙量及び火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は概ね少ない状態で経過しています。山体西側での膨張を示すと考えられる地殻変動は認められません。

以上から、浅間山の火山活動は低下した状態ですが、今後も火口から500mの範囲に影響を及ぼす程度のごく小規模な噴火の可能性があるので、地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。突発的な火山灰噴出や火山ガス等に注意してください。

新湯焼山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

弥陀ヶ原〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

地震活動は低調で、火山活動によるとみられる地殻変動もみられませんが、立山地獄谷では活発な熱活動が続いていますので、今後の火山活動の推移に注意してください。また、地獄谷付近では火山ガスに注意が必要です。

焼岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

山頂付近の地震活動は継続しており、GNSS連続観測では山頂付近で緩やかな膨張が続いているとみられます。中長期的に焼岳の火山活動は高まってきており、今後の火山活動の推移に注意してください。

乗鞍岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

御嶽山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

噴煙活動や山頂直下付近の地震活動は緩やかな低下が続いており、火山活動の静穏化の傾向が続いています。

ただし、2014年に噴火が発生した火口列の一部の噴気孔では、引き続き噴気が勢いよく噴出しています。状況によっては、火山灰等のごく小規模な噴出が突発的に発生する可能性があります。

噴気活動の活発な噴気孔から概ね500mの範囲では、突発的な火山灰等のごく小規模な噴出に注意が必要です。

地元自治体等が行う立入規制等に留意し、登山する際はヘルメットを持参するなどの安全対策をしてください。

白山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

富士山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

箱根山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

地震活動は低調で、火山活動によるとみられる地殻変動は観測されていません。

ただし、大涌谷周辺の想定火口域では、活発な噴気活動が続いていますので、火山灰等の突発的な噴出現象に注意が必要です。

伊豆東部火山群 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

伊豆大島 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

11月は、熱活動は低調で、火山性微動は発生しておらず、火山性地震はやや少ない状態で経過しており、ただちに噴火が発生する兆候は認められません。長期的に継続していた山体の膨張は、2018年頃からほぼ停滞していますが、これまでの膨張により地下深部にマグマが供給された状態にあり、火山活動はやや高まった状態にあると考えられますので、今後の火山活動の推移に注意してください。

なお、12月4日18時頃から、伊豆大島の西方沖を震源とする火山性地震が増加していますが、過去にも地震活動が1年から数年に一度活発化し、震度1以上を観測する地震が多発したことがあり、今回も今のところ過去の地震活動と同様の活動と考えられます。

新島 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

神津島 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

三宅島 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

地震活動及び噴煙活動は低調で、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量も極めて少ない状態が続いていますが、山体深部の膨張を示す地殻変動は続いており、山体浅部の膨張を示すと考えられるGNSSの基線長で伸びの傾向が2019年4月頃からみられるようになりました。火山活動は徐々に高まりつつあると考えられます。また、主火孔の噴煙活動は弱いながらも続いており、火口内での噴出現象が突発的に発生する可能性がありますので、山頂火口内及び主火孔から500m以内では火山灰噴出に警戒してください。

八丈島 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

青ヶ島 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

西之島 [火口周辺警報（入山危険）及び火山現象に関する海上警報]

今期間、噴火は確認されませんでした。引き続き、山頂火口内に噴気や高温域が認められており、噴火が発生する可能性があります。山頂火口から概ね1.5kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石や溶岩流に警戒してください。

硫黄島 [火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報]

GNSS連続観測によると、長期的に島全体の隆起を示す地殻変動がみられています。また、硫黄島の島内は全体的に地温が高く、多くの噴気地帯や噴気孔があり、各所で小規模な噴火が発生しています。

火山活動はやや活発な状態で推移しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されますので、従来から小規模な噴火がみられていた領域では噴火に警戒してください。

福徳岡ノ場〔噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報〕

8月下旬以降、噴火は認められないものの、引き続き、変色水域が確認されるなど、活発な火山活動が継続しています。福徳岡ノ場の周辺海域では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石やペーサーサージ（横なぐりの噴煙）に警戒してください。噴火による浮遊物（軽石）にも注意が必要です。

上記以外の火山の活動状況に特段の変化はなく、予報事項に変更はありません。

○ 近畿・中国・四国地方の火山活動

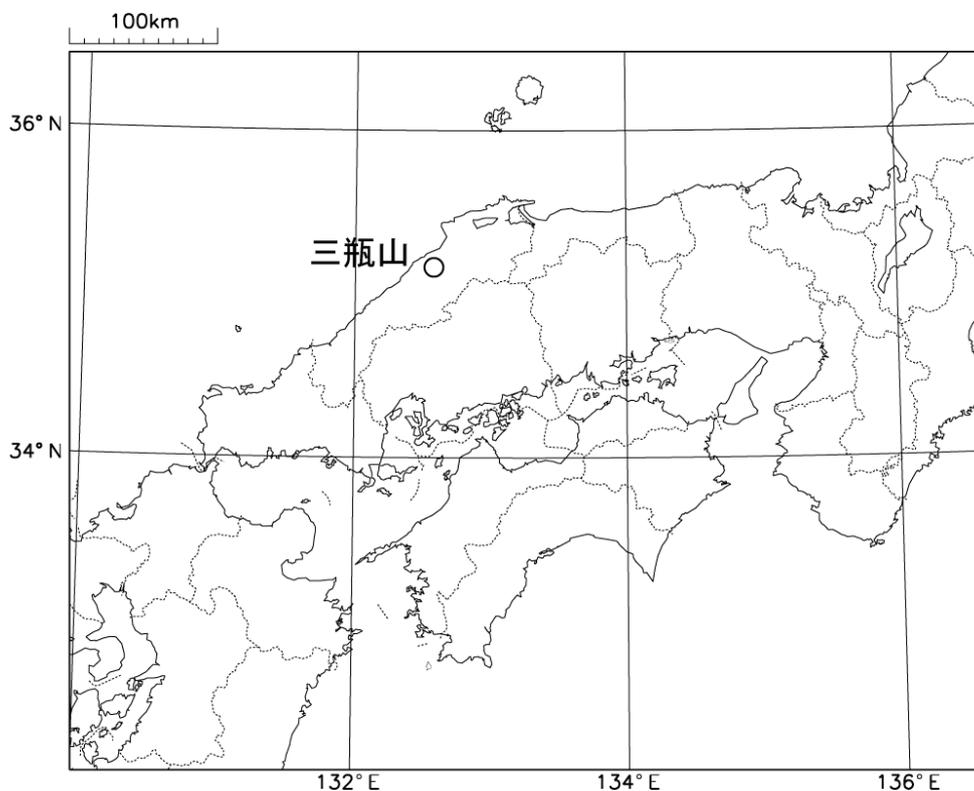
管内月間火山概況（令和3年11月）

気象庁地震火山部
火山監視・警報センター
大阪管区气象台地震火山課

噴火警報及び噴火予報の発表状況と活動状況（11月30日現在）

三瓶山〔噴火予報（活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。



この管内月間火山概況は気象庁ホームページ (https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php) でも閲覧することができます。

本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、国立研究開発法人防災科学技術研究所のデータも利用して作成しています。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

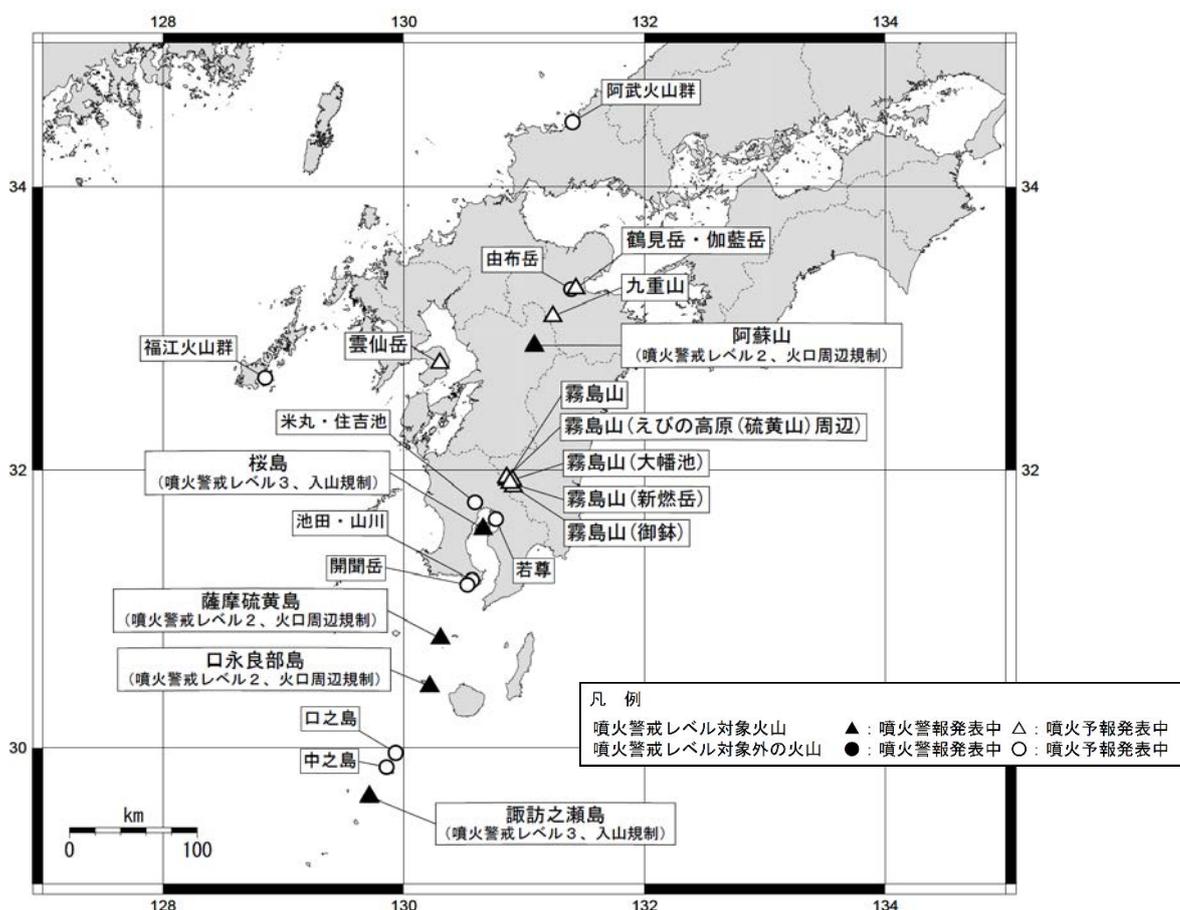
○ 九州地方の火山活動

管内月間火山概況（令和3年11月）

福岡管区气象台
地域火山監視・警報センター

噴火警報及び噴火予報の発表状況（令和3年11月30日現在）

警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	レベル3（入山規制）	桜島、諏訪之瀬島
	レベル2（火口周辺規制）	阿蘇山、薩摩硫黄島、口永良部島
噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	鶴見岳・伽藍岳、九重山、雲仙岳、霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）、霧島山（大幡池）、霧島山（新燃岳）、霧島山（御鉢）
	活火山であることに留意	阿武火山群、由布岳、福江火山群、霧島山、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島



噴火警戒レベルは、地域防災計画等でその活用が定められている火山で運用されています。

この管内月間火山概況は気象庁ホームページ（https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_vact_doc/monthly_vact.php）でも閲覧することができます。

資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、九州地方整備局、国土地理院、東京大学、京都大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、国立研究開発法人産業技術総合研究所、大分県、長崎県、宮崎県、鹿児島県、屋久島町、三島村、十島村及び阿蘇火山博物館のデータも利用して作成しています。

資料の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

各火山の活動状況及び予報警報事項（11月1日～30日）

主な火山の活動及び予報警報事項の状況は以下のとおりです。

阿蘇山では、18日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを3（入山規制）から2（火口周辺規制）に引き下げました。

鶴見岳・伽藍岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山性地震は少ない状態で経過しました。火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。

九重山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山性地震は少ない状態であり、噴気地帯の状況にも特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。長期的には、硫黄山付近の噴気地帯地下の温度上昇を示す全磁力の変化がみられており、わずかに火山活動が高まっている可能性があります。今後の火山活動に留意してください。

阿蘇山 [噴火予報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）] ←18日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを3（入山規制）から2（火口周辺規制）に引下げ。

阿蘇山の中岳第一火口では、10月21日以降、噴火は発生していません。

火山性微動の振幅は、10月26日以降は概ね小さい状態となったものの、一時的に増大するなど不安定な状態でしたが、11月1日以降は概ね小さい状態で経過しています。

これらのことから、中岳第一火口から1kmを超え、概ね2kmの範囲に影響を及ぼす噴火が発生する可能性は低くなったと判断し、18日11時00分に火口周辺警報を発表し噴火警戒レベルを3（入山規制）から2（火口周辺規制）に引き下げました。

一方、火山性微動の振幅は、概ね小さい状態で経過していますが、10月の微動増大前と比べると大きい状態で推移しています。火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は多い状態が継続しており、GNSS連続観測では深部にマグマだまりがあると考えられている草千里を挟む基線において10月頃から伸びが認められます。

火山活動は活発な状態が続いており、今後も中岳第一火口から概ね1kmの範囲に影響を及ぼす噴火が発生する可能性があります。

中岳第一火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。風下側では火山灰だけでなく、小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。また、火山ガスに注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

雲仙岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はありませんが、2010年頃から普賢岳から平成新山直下の深さ1～2km付近を震源とする火山性地震が時々発生していますので、今後の火山活動に留意してください。

霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺） [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

硫黄山では、活発な噴気活動が続いています。火山性地震の回数は2020年5月以来わずかに増加した状態が続いていますが、さらなる増加は認められず、概ね少ない状態で経過しています。

硫黄山では噴火の兆候は認められませんが、現在活発な噴気活動がみられている硫黄山火口内、及び硫黄山の西側500mの噴気地帯から概ね100mの範囲では、熱水・熱泥等が飛散する可能性がありますので注意してください。また、火山ガスにも注意が必要です。地元自治体等が行う立ち入り規制に従うとともに、火口周辺や噴気孔の近くには留まらないでください。

霧島山（大幡池） [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。

活火山であることから、規模の小さな噴出現象が突発的に発生する可能性がありますので、留意してください。

きりしまやま しんもえだけ
霧島山（新燃岳） [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

新燃岳では、火口直下を震源とする火山性地震は少ない状態で経過しています。地熱域、噴気活動、火山ガスの放出量には、特段の変化は見られていません。また、GNSS 連続観測では、霧島山の深い場所でのマグマの蓄積を示すと考えられる特段の変化は認められません。

以上のことから、火山活動は低下した状態であり噴火の兆候は認められませんが、活火山であることから、新燃岳火口内、火口縁及び西側斜面の割れ目付近では、火山灰の噴出や火山ガス等に注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

きりしまやま おほち
霧島山（御鉢） [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。

活火山であることから、火口内でごく少量の火山灰等を噴出する規模の小さな現象が突発的に発生する可能性がありますので注意してください。

地元自治体等が行う立入規制等に留意してください。

さくらじま
桜島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]

南岳山頂火口では、噴火が4回発生したほか、ごく小規模な噴火が時々発生しました。爆発は発生しませんでした。

桜島島内の傾斜計及び伸縮計では、11月に入り山体膨張を示すごくわずかな地殻変動が観測されています。

広域のGNSS 連続観測によると、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部にマグマが長期にわたり蓄積した状態と考えられます。また、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量がやや多い状態で経過しており、桜島島内地下へのマグマの供給を示すと考えられる地殻変動も観測されていることから、現在噴火活動がみられている南岳山頂火口を中心に噴火活動が再び活発化する可能性があります。

南岳山頂火口及び昭和火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。

風下側では火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るため注意してください。爆発に伴う大きな空振によって窓ガラスが割れるなどのおそれがあるため注意してください。なお、今後の降灰状況次第では、降雨時に土石流が発生する可能性がありますので留意してください。

さつまいおうじま
薩摩 硫黄島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

火山性地震や火山性微動の発生状況に特段の変化はありません。火山ガス（二酸化硫黄）放出量は1日あたり1,000トン前後の状態が継続しており、時折噴煙が高くなるほか、夜間に火映を観測しています。長期的には熱活動が高まった状態が続いていることから、硫黄岳火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生する可能性があります。

硫黄岳火口中心から概ね0.5kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。また、火山ガスにも注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

くちのえらぶじま
口永良部島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

口永良部島では、火山性地震はやや多い状態で経過しており、火山ガス（二酸化硫黄）の放出は少ないながらも継続しています。

新岳火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。また、新岳火口から西側の概ね2kmの範囲では、火砕流に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

すわのせじま

諏訪之瀬島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]

御岳（おたけ）火口では、活発な噴火活動が継続しており、27日及び28日には火口中心から1km付近まで飛散する大きな噴石を観測しました。

御岳火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

上記以外の火山の活動状況に変化はなく、予報事項に変更はありません。

○ 沖縄地方の火山活動

管内月間火山概況（令和3年11月）

気象庁地震火山部
火山監視・警報センター
沖縄气象台地震火山課

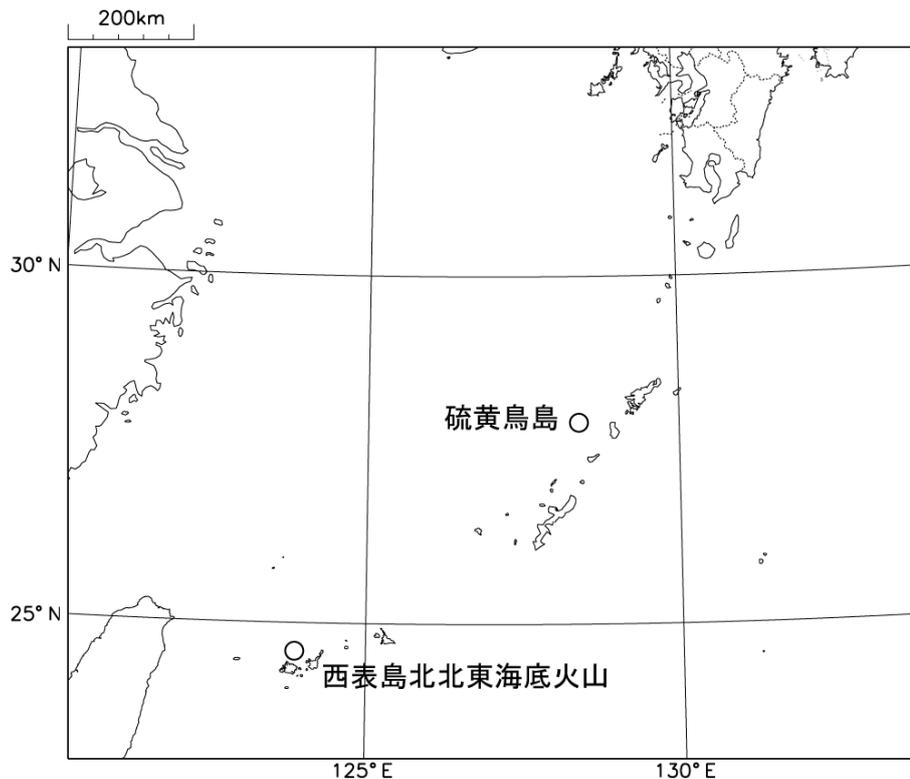
噴火警報及び噴火予報の発表状況と活動状況（11月30日現在）

硫黄鳥島〔噴火予報（活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

西表島北北東海底火山〔噴火予報（活火山であることに留意）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。



この管内月間火山概況は気象庁ホームページ (https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php) でも閲覧することができます。

本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

表 令和3年11月の火山現象に関する特別警報、警報、予報及び情報の発表履歴

火山名	特別警報、警報及び予報の状況	発表した火山現象に関する特別警報・警報・予報・情報等	概要	
阿蘇山	火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）	解説情報 第35号～40号	1日、3日、5日、8日、12日、15日 16時00分	噴煙の状況。火山性微動の振幅、火山性地震、地殻変動の状況。現地調査による火山ガスの状況。
	火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）	火口周辺警報	18日 11時00分	中岳第一火口から1kmを超え、概ね2kmの範囲に影響を及ぼす噴火が発生する可能性は低下。
		解説情報 第41号～44号	18日 11時10分 19日、22日、26日 16時00分	火山性微動の振幅の状況。孤立型微動、噴煙、地殻変動の状況。現地調査による火山ガスの状況。
桜島	火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）	解説情報 第98号～106号	1日、5日、8日、12日、15日、19日、22日、26日、29日 16時00分	火口から1kmを超えて飛散する大きな噴石や小規模な火砕流を伴う噴火のおそれ。噴火、火山性地震・微動等の火山活動の状況。山体膨張を示す地殻変動は10月中旬頃から概ね停滞。現地調査による火山ガス等の状況。上空からの観測結果。
諏訪之瀬島	火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）	解説情報 第81号～89号	1日 16時00分 5日 16時15分 8日、12日、15日、19日、22日、26日、29日 16時00分	活発な噴火活動が継続。噴火の状況。噴煙、噴石、火山性微動、地殻変動等の火山活動の状況。
		降灰予報（速報）	5日 11時25分 13日 13時50分 18時44分 14日 01時09分 17日 20時53分 25日 09時23分 26日 12時48分 28日 06時58分	噴火発生から1時間以内に予想される降灰量分布や小さな噴石の落下範囲を予想。
		降灰予報（詳細）	5日 11時38分 14日 01時16分 17日 21時03分 25日 09時34分 26日 12時58分 28日 07時08分	噴火発生から6時間先までに予想される降灰量分布や降灰開始時刻を予想。
薩摩硫黄島	火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）	解説情報 第44号～48号	1日、8日、15日、22日、29日 16時00分	噴煙、火映、火山性地震、地殻変動等の火山活動の状況。
口永良部島	火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）	解説情報 第74号～77号	5日 16時15分 12日、19日、26日 16時00分	火山性地震、噴煙、地殻変動、火山ガス等の火山活動の状況。現地調査による地熱域の状況。
霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）	噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることを留意）	解説情報 第5号～6号	29日 09時00分 16時00分	29日06時から10時にかけて振幅の大きな火山性地震が断続的に発生。

注1）表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。

注2）阿蘇山、桜島、薩摩硫黄島、口永良部島、諏訪之瀬島においては、毎日02時から3時間毎に8回降灰予報（定時）を発表している。

● 世界の主な地震

令和3年（2021年）11月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0以上または被害を伴った地震の震央分布を図1に示す。また、その震源要素等を表1に示す。

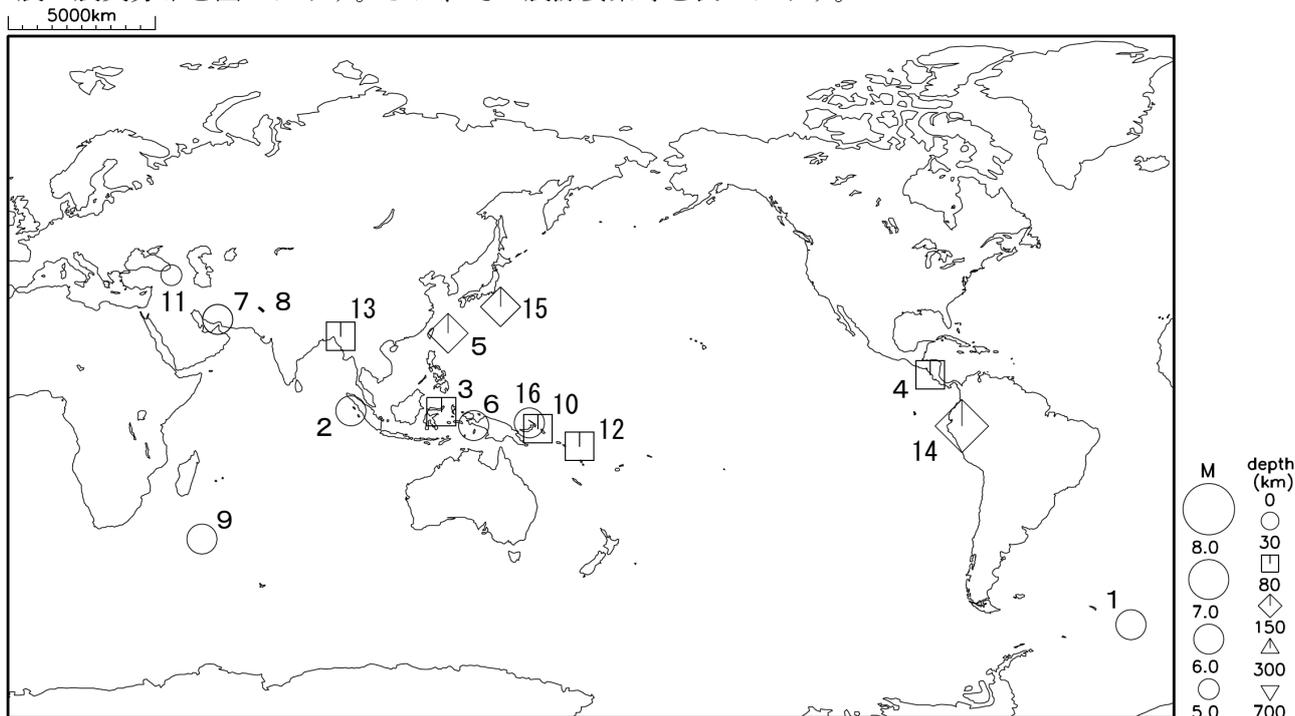


図1 令和3年（2021年）11月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

表1 令和3年（2021年）11月に世界で発生したM6.0以上または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)	mb	Mj	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)	北西	遠地
1	01日09時02分	S58° 02.2′	W 25° 13.1′	22			6.0	サウスサンドウィッチ諸島			
2	02日02時04分	N 0° 12.5′	E 96° 42.7′	8			6.0	インドネシア、スマトラ北部西方沖			
3	06日23時37分	N 0° 04.5′	E124° 18.8′	40			6.0	インドネシア、スラウェシ、ミナハサ半島			
4	09日15時25分	N11° 13.8′	W 86° 31.1′	35			6.2	ニカラグア沿岸			
5	11日00時45分	N23° 43.9′	E126° 22.0′	20*		6.5	(6.6)	宮古島近海		○	
6	11日02時46分	S 4° 19.8′	E134° 10.8′	10			6.0	インドネシア、イリアンジャヤ			
7	14日21時07分	N27° 43.2′	E 56° 03.9′	7			6.0	イラン南部	死者1人、		
8	14日21時08分	N27° 44.1′	E 56° 04.5′	10	6.3			イラン南部	負傷者99人など		
9	15日13時23分	S37° 30.7′	E 51° 15.6′	10			6.0	南インド洋			
10	18日23時08分	S 5° 18.8′	E153° 44.1′	35			6.2	バブアニューギニア、ニューアイルランド			
11	19日21時40分	N39° 50.5′	E 41° 55.6′	10			5.1	トルコ	負傷者4人など		
12	25日21時04分	S10° 44.7′	E166° 29.0′	40			6.0	サンタクルーズ諸島			
13	26日08時45分	N22° 48.6′	E 93° 31.4′	42			6.2	ミャンマー—インド国境			
14	28日19時52分	S 4° 29.3′	W 76° 50.7′	112			(7.5)	ペルー北部	負傷者17人など		○
15	29日21時40分	N31° 17.5′	E142° 22.6′	12*		6.4	(6.3)	鳥島近海		○	
16	30日19時36分	S 3° 30.9′	E151° 10.8′	10			6.3	バブアニューギニア、ニューアイルランド			

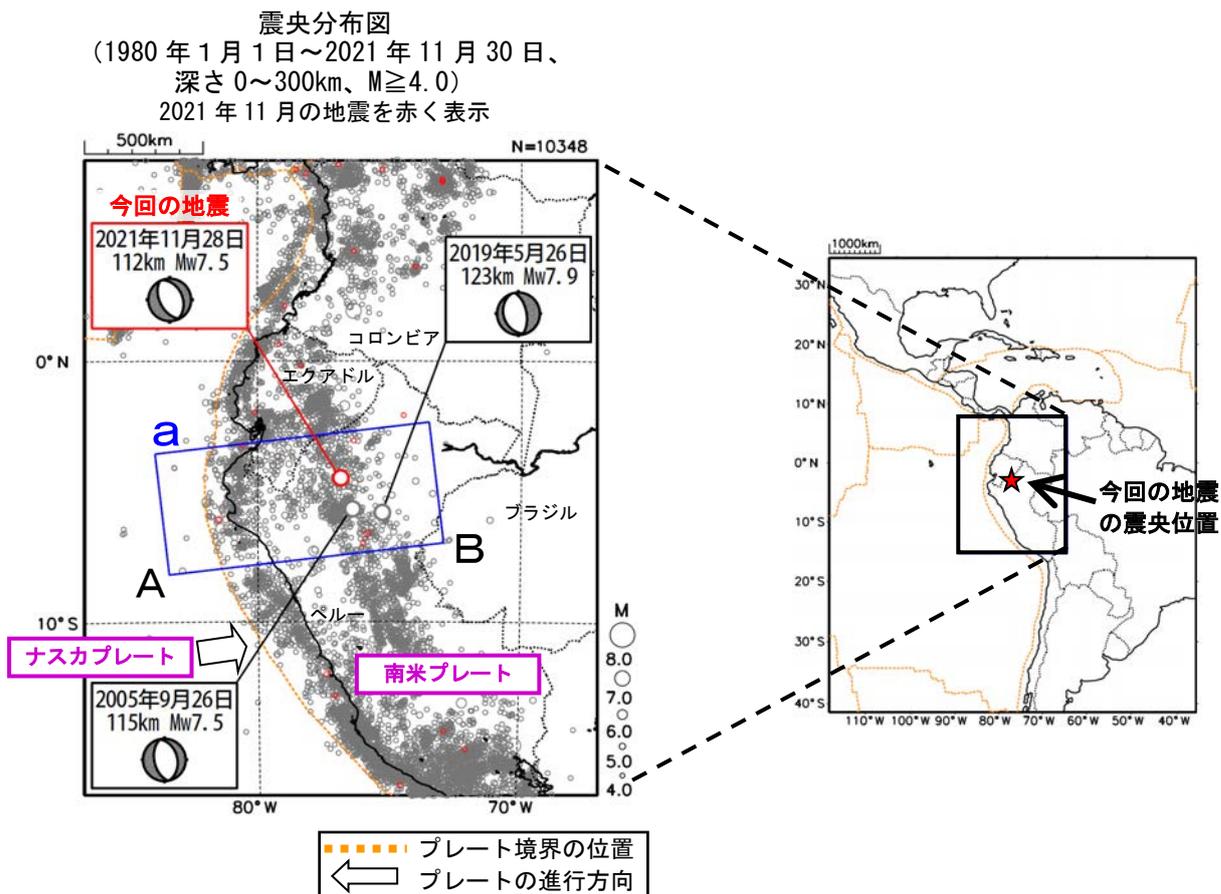
- ・震源要素は米国地質調査所(USGS)ホームページの”Earthquake Archive Search & URL Builder” (<https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による (2021年12月2日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、Mjの欄に記載したマグニチュード、Mwの欄に括弧を付して記載したモーメントマグニチュードは、気象庁による。Mwの欄に下付きで「G」を付して記載したモーメントマグニチュードは、Global CMTによる。
- ・被害状況は、出典のないものはOCHA (UN Office for 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。11月19日のトルコの地震の被害は、トルコ政府による (11月20日現在)。
- ・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。
- ・「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。
- ・「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。
- ・深さに「*」を付したものは、気象庁によるCMT解のセントロイドの深さを表す。
- ・津波の観測値は、米国海洋大気庁 (NOAA; National Oceanic and Atmospheric Administration) による。

11月28日 ペルー北部の地震

2021年11月28日19時52分（日本時間、以下同じ）にペルー北部の深さ112kmでMw7.5の地震が発生した。この地震は、南米プレートの下に沈み込むナスカプレート内部で発生した。発震機構（気象庁によるCMT解）は、東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型である。

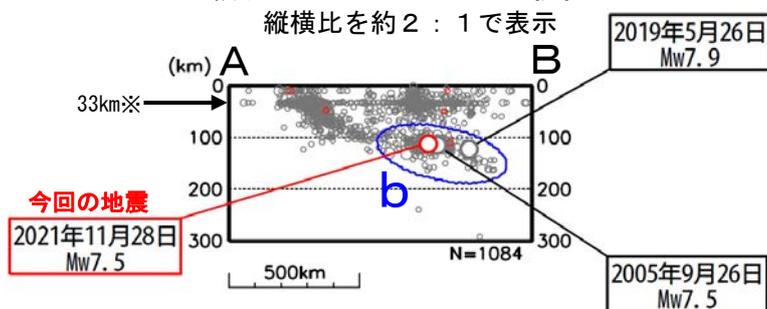
気象庁は、この地震に対して、同日20時20分に遠地地震に関する情報（津波の心配なし）を発表した。また、この地震により、負傷者17人等の被害が生じた。

1980年以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M6.0以上の地震が時々発生している。2005年9月26日に発生したMw7.5の地震では、死者5人、負傷者60人等の被害が生じた。また、2019年5月26日に発生したMw7.9の地震では、死者2人、負傷者15人等の被害が生じた（2019年5月30日17時現在）。

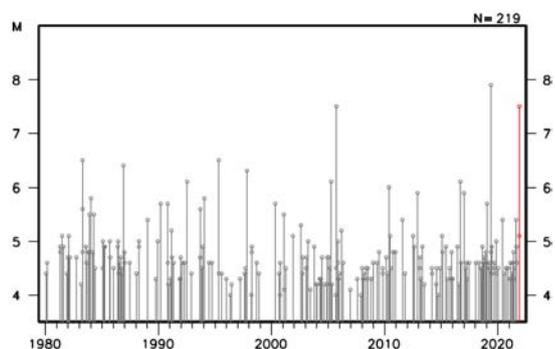


領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

縦横比を約 2 : 1 で表示



領域 b 内の M-T 図



※本図で深さ 33km に震源が並んでいるのは、USGS が深さを固定して震源計算を行ったことによるものである。

※本資料中、今回の地震及び 2019 年 5 月 26 日の地震の発震機構及び Mw は気象庁、2005 年 9 月 26 日の地震の発震機構及び Mw は Global CMT による。また、その他の震源要素は米国地質調査所 (USGS) による (2021 年 12 月 2 日現在)。プレート境界の位置と進行方向は Bird (2003) より引用。2005 年 9 月 26 日の地震の被害は宇津の「世界の被害地震の表」による。被害状況で出典のないものは OCHA (UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs: 国連人道問題調整事務所) による。

* 参考文献 Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4 (3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.

● 世界の主な火山活動

令和3年（2021年）11月に顕著な被害を伴った噴火が報告された主な火山（日本を除く）*は以下のとおり。



図 令和3年（2021年）11月に顕著な被害を伴った噴火が発生した主な火山（日本を除く）*

* 米国スミソニアン自然史博物館のホームページ“Global Volcanism Program | Smithsonian / USGS Weekly Volcanic Activity Report” (http://www.volcano.si.edu/reports_weekly.cfm) による。日付は全て現地時間。火山名の読み方は、原則として気象庁：「火山観測指針（参考編）」による。

● 付録1. 震度1以上を観測した地震の表

※ 震度データは、震度データベース検索 [気象庁ホームページ:<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.php>] で確認できる。震源要素及び震度は再調査後、修正することがある。確定した震源要素は地震月報（カタログ編）[気象庁ホームページ:<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/bulletin/index.html>] に掲載する。

※ 震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度（平成25年12月地震・火山月報（防災編）の付録2参照）を記す。なお、*のついてる地点は、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、（注）を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に「D」を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。また、本文中で震源の深さに CMT 解による深さを採用している場合があり、本表の震源決定による深さと異なる場合がある。震度3以上を観測した地震については、震源要素を**太字**で表示する。

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 00 41	石川県能登地方 石川県 2 珠洲市正院町*=2.0 1 珠洲市大谷町*=1.3 能登町松波*=1.3 珠洲市三崎町=0.9	37° 30.0' N	137° 12.7' E	13km	M: 3.6
2	1 05 35	和歌山県南方沖 三重県 2 紀宝町神内*=1.7 熊野市紀和町板屋*=1.6 1 三重紀北町相賀*=1.3 紀宝町鶴殿*=1.2 和歌山県 2 みなべ町芝*=2.2 田辺市中屋敷町*=2.1 串本町潮岬=2.0 上富田町朝来*=2.0 古座川町高池=1.9 有田市箕島=1.8 白浜町日置*=1.7 和歌山美浜町和田*=1.7 串本町串本*=1.7 日高川町土生*=1.7 有田市初島町*=1.7 白浜町消防本部=1.7 新宮市磐盾*=1.6 御坊市菌=1.6 新宮市熊野川町日足*=1.5 和歌山市男野芝丁=1.5 すさみ町周参見*=1.5 1 田辺市鮎川*=1.4 和歌山市一番丁*=1.3 田辺市中辺路町近露=1.3 みなべ町土井=1.2 新宮市新宮=1.2 和歌山日高町高家*=1.2 田辺市中辺路町栗栖川*=1.1 由良町里*=1.1 湯浅町青木*=1.1 海南市下津*=1.1 紀の川市粉河=1.0 有田川町下津野*=1.0 和歌山印南町印南*=0.9 紀美野町下佐々*=0.9 紀の川市桃山町元*=0.8 田辺市本宮町本宮*=0.8 日高川町高津尾*=0.8 那智勝浦町朝日*=0.7 太地町役場*=0.7 日高川町川原河*=0.7 かつらぎ町丁ノ町*=0.7 海南市南赤坂*=0.6 高野町高野山中学校=0.6 串本町古座*=0.6 太地町太地暖海公園*=0.6 有田川町清水*=0.6 有田川町中井原*=0.6 紀美野町神野市場*=0.5 かつらぎ町花園梁瀬*=0.5 岡山県 2 玉野市宇野*=2.1 倉敷市児島小川町*=1.5 岡山区浦安南町*=1.5 1 倉敷市玉島阿賀崎*=1.1 倉敷市船穂町*=1.1 瀬戸内市長船町*=1.0 岡山東区西大寺南*=1.0 岡山区片岡*=1.0 赤磐市上市=0.9 倉敷市水島北幸町*=0.9 倉敷市真備町*=0.8 岡山東区瀬戸町*=0.8 笠岡市笠岡*=0.7 里庄町里見*=0.7 瀬戸内市邑久町*=0.7 早島町前潟*=0.6 浅口市金光町*=0.6 岡山中区浜*=0.6 赤磐市松木*=0.5 矢掛町矢掛*=0.5 岡山区北大供*=0.5 倉敷市新田=0.5 徳島県 2 牟岐町中村*=1.8 美波町西の地*=1.8 小松島市横須町*=1.8 阿南市那賀川町*=1.8 阿南市富岡町=1.7 吉野川市川島町*=1.6 徳島市大和町=1.6 石井町高川原*=1.5 1 吉野川市鴨島町=1.4 鳴門市鳴門町*=1.3 北島町中村*=1.3 阿南市山口町*=1.3 那賀町和食*=1.3 徳島市津田町*=1.3 美波町奥河内*=1.2 海陽町大里*=1.2 海陽町奥浦*=1.2 藍住町奥野*=1.2 美馬市脇町=1.1 美馬市穴吹町*=1.1 つるぎ町貞光*=1.0 阿波市市場町*=1.0 鳴門市撫養町=0.9 那賀町横石=0.8 上勝町旭*=0.5 香川県 2 高松市庵治町*=2.2 土庄町淵崎=1.9 さぬき市志度*=1.8 さぬき市寒川町*=1.7 高松市国分寺町*=1.6 東かがわ市西村=1.5 さぬき市長尾総合公園*=1.5 さぬき市津田町*=1.5 1 高松市扇町*=1.4 坂出市久米町*=1.4 高松市牟礼町*=1.3 小豆島町池田*=1.3 高松市伏石町=1.1 綾川町山田下*=1.0 観音寺市坂本町=0.9 多度津町家中=0.8 東かがわ市南野*=0.6 小豆島町馬木*=0.5 高知県 2 高知香南市夜須町坪井*=2.2 1 室戸市浮津*=1.4 東洋町生見*=1.1 高知市高須東町*=1.1 田野町役場*=1.0 高知市丸ノ内*=1.0 安芸市西浜=0.9 安芸市矢ノ丸*=0.9 奈半利町役場*=0.9 高知市本町=0.9 安田町安田*=0.8 芸西村和食*=0.8 室戸市室戸岬町=0.7 高知市池*=0.7 黒潮町佐賀*=0.6 岐阜県 1 笠松町司町*=0.6 大阪府 1 大阪岬町深日*=0.7 兵庫県 1 南あわじ市市*=1.2 南あわじ市湊*=1.2 赤穂市加里屋*=0.8 相生市旭=0.8 洲本市物部=0.7 南あわじ市福良=0.7 奈良県 1 天川村洞川=1.2 高取町観音寺*=1.0 御所市役所*=1.0 宇陀市大宇陀迫間*=1.0 葛城市柿本*=0.9 広陵町南郷*=0.7 天川村沢谷*=0.7 大和高田市大中*=0.7 桜井市栗殿*=0.7 田原本町役場*=0.7 十津川村小原*=0.6 奈良川上村迫*=0.6 橿原市八木町*=0.6 大淀町検垣本=0.6 五條市岡口*=0.6 島根県 1 大田市仁摩町仁万*=0.9 広島県 1 府中町大通り*=0.9 竹原市中央*=0.8 尾道市久保*=0.6 東広島市黒瀬町=0.6 尾道市向島町*=0.5 福山市神辺町*=0.5 大崎上島町東野*=0.5	36° 27.6' N	140° 36.7' E	57km	M: 5.3
3	1 06 14	茨城県北部 福島県 4 白河市東*=4.0 玉川村小高*=3.8 白河市新白河*=3.6 3 浅川町浅川*=3.4 田村市滝根町*=3.4 白河市表郷*=3.2 泉崎村泉崎*=3.2 中島村滑津*=3.2 棚倉町棚倉中居野=3.2 鏡石町不時沼*=3.1 白河市大信*=3.0 須賀川市岩瀬支所*=2.9 いわき市錦町*=2.9 矢祭町東館*=2.9 白河市郭内=2.9 古殿町松川新桑原*=2.9 天栄村下松本*=2.8 西郷村熊倉*=2.8 須賀川市八幡山*=2.8 棚倉町棚倉館ヶ丘*=2.7 田村市大越町*=2.7 石川町長久保*=2.7 矢祭町戸塚*=2.7 郡山市開成*=2.6 白河市八幡小路*=2.6 須賀川市八幡町*=2.6 田村市船引町=2.6 二本松市針道*=2.5 郡山市湖南町*=2.5 矢吹町一本木*=2.5 2 郡山市朝日=2.4 二本松市油井*=2.4 小野町中通*=2.4 田村市都路町*=2.4 いわき市小名浜=2.4				

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東吾妻町本宿*1.3 榛東村新井*1.3 沼田市尾瀬高等学校=1.3 群馬高山村中山*1.2 前橋市昭和町=1.2 安中市松井田町*1.2 川場村谷地*1.1 みなかみ町鹿野沢*1.1 みなかみ町後閑*1.1 東吾妻町奥田*1.1 高崎市下室田*1.1 高崎市吉井町吉井川*1.1 藤岡市鬼石*1.1 甘楽町小幡*1.1 富岡市妙義町*1.0 中之条町中之条町*1.0 草津町草津*1.0 渋川市村上*0.9 富岡市七日市=0.9 神流町神ヶ原*0.9 高崎市倉沢町*0.9 みなかみ町布施*0.8 嬭恋村大前*0.8 長野原町長野原*0.6 中之条町入山*0.5</p> <p>3 春日部市粕壁*3.3 宮代町笠原*3.1 さいたま見沼区堀崎*3.0 久喜市青葉*2.8 春日部市金崎*2.8 幸手市東*2.8 久喜市下早見=2.7 加須市大和根*2.6 羽生市東*2.6 春日部市谷原新田*2.6 熊谷市江南*2.5 深谷市川本*2.5 吉見町下細谷*2.5 白岡市千駄野*2.5</p> <p>2 行田市本丸*2.4 さいたま北区宮原*2.4 熊谷市大里*2.3 行田市南河原*2.3 加須市三俣*2.3 加須市騎西*2.3 東松山市松葉町*2.3 鴻巣市吹上富士見*2.3 川島町下八ツ林*2.3 杉戸町清地*2.3 さいたま中央区下落合*2.3 さいたま緑区中尾*2.3 さいたま岩槻区本丸*2.3 加須市北川辺*2.2 鴻巣市川里*2.2 久喜市栗橋*2.2 久喜市鷲宮*2.2 嵐山町杉山*2.2 鶴ヶ島市三ツ木*2.2 吉川市きよみ野*2.2 さいたま大宮区天沼町*2.2 さいたま大宮区大門*2.2 熊谷市妻沼*2.2 鴻巣市中央*2.1 久喜市葛蒲*2.1 川口市中青木分室*2.1 富士見市鶴馬*2.1 蓮田市黒浜*2.1 坂戸市千代田*2.1 毛呂山町中央*2.1 さいたま西区指扇*2.0 深谷市花園*2.0 埼玉美里町木部*2.0 埼玉三芳町藤久保*1.9 本庄市児玉町=1.9 越生町越生*1.9 松伏町松伏*1.9 さいたま桜区道場*1.9 さいたま南区別所*1.9 滑川町福田*1.9 ときがわ町桃木*1.9 川口市安行領家*1.9 上尾市本町*1.9 草加市中央*1.9 桶川市泉*1.9 熊谷市桜町=1.8 川越市新宿町*1.8 熊谷市宮町*1.8 戸田市上戸田*1.8 北本市本町*1.8 八潮市中央*1.8 三郷市中央*1.8 東松山市市ノ川*1.8 深谷市仲町*1.8 鳩山町大豆戸=1.8 朝霞市本町*1.7 和光市広沢*1.7 さいたま浦和区高砂=1.7 新座市野火止*1.7 秩父市近戸町*1.7 秩父市吉田*1.7 秩父市熊木町*1.7 小川町大塚*1.7 越谷市越ヶ谷*1.7 秩父市上町=1.6 蕨市中央*1.6 横瀬町横瀬*1.6 長瀨町野上下郷*1.6 狭山市入間川*1.6 所沢市北有楽町*1.5 皆野町皆野*1.5 伊奈町中央*1.5</p> <p>1 東秩父村御堂*1.4 川口市三ツ和*1.4 志木市本町*1.4 上里町七本木*1.3 ときがわ町玉川*1.3 川越市旭町=1.3 入間市豊岡*1.3 さいたま浦和区常盤*1.3 本庄市本庄*1.3 深谷市普濟寺*1.2 埼玉神川町植竹*1.2 日高市南平沢*1.2 ふじみ野市福岡*1.2 寄居町寄居*1.1 飯能市名栗*1.1 ふじみ野市大井*1.1 長瀨町本野上*1.1 埼玉神川町下阿久原*1.0 秩父市荒川*1.0 小鹿野町役場両神庁舎*0.9 所沢市並木*0.6 秩父市中津川*0.5 飯能市征矢町*0.5</p> <p>3 野田市鶴寿*3.1 印西市笠神*2.9 野田市東宝珠花*2.6 八千代市大和田新田*2.6 多古町多古=2.5 香取市役所*2.5 山武市埴谷*2.5 成田市松子*2.5 白井市復*2.5 柴町安食台*2.5</p> <p>2 成田市名古屋=2.4 神崎町神崎本宿*2.3 香取市佐原平田=2.3 香取市羽根川*2.3 千葉美浜区ひび野=2.3 成田市中台*2.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.3 印西市大森*2.3 香取市佐原諏訪台*2.2 千葉花見川区花島町*2.2 成田国際空港=2.2 習志野市鷺沼*2.2 柏市柏*2.2 東金市東新宿=2.1 千葉佐倉市海隣寺町*2.1 柏市旭町=2.1 浦安市日の出=2.1 印西市美瀬*2.1 富里市七栄*2.1 成田市役所*2.0 東金市日吉台*2.0 芝山町小池*2.0 香取市仁良*2.0 千葉若葉区小倉台*2.0 船橋市湊町*2.0 松戸市西馬橋*2.0 千葉美浜区稲毛海岸*1.9 松戸市根本*1.9 柏市大島田*1.9 我孫子市我孫子*1.9 四街道市鹿渡*1.9 香取市岩部*1.9 山武市松尾町富士見台=1.9 山武市松尾町五反田*1.9 流山市平和台*1.8 八街市八街*1.8 東金市東岩崎*1.8 横芝光町栗山*1.8 山武市蓮沼二*1.8 千葉中央区中央港=1.8 千葉中央区千葉市役所*1.8 千葉稲毛区園生町*1.8 成田市猿山*1.7 旭市南堀之内*1.7 旭市二*1.7 浦安市猫実*1.7 横芝光町宮川*1.7 匝瑳市八日市場*1.6 酒々井町中央台*1.6 市川市八幡*1.5 山武市殿台*1.5 九十九里町片貝*1.5 市原市姉崎*1.5 1 銚子市小畑新町=1.4 旭市高生*1.4 旭市萩園*1.4 東庄町笹川*1.4 山武市蓮沼八*1.4 千葉緑区おゆみ野*1.4 鋸南町下佐久間*1.4 銚子市若宮町*1.3 君津市久留里市場*1.2 銚子市川口町=1.2 長南町総合グラウンド=1.2 長南町長南*1.2 匝瑳市今泉*1.2 鴨川市横渚*1.1 一宮町一宮=1.0 富津市下飯野*1.0 大網白里市大網*0.9 市原市国分寺台中央*0.9 館山市長須賀=0.8 木更津市太田=0.7 鴨川市八色=0.5</p> <p>3 東京渋谷区本町*2.5</p> <p>2 東京中野区江古田*2.3 東京杉並区高井戸*2.3 東京江戸川区中央=2.3 東京板橋区相生町*2.2 東京練馬区豊玉北*2.2 東京千代田区大手町=2.1 東京荒川区東尾久*2.1 東京板橋区高島平*2.1 東京葛飾区立石*2.1 調布市西つつじヶ丘*2.1 東京江東区越中島*2.0 東京杉並区桃井*2.0 東京荒川区荒川*2.0 東京足立区千住中居町*2.0 東京新宿区上落合*1.9 東京江東区森下*1.9 東京北区西ヶ原*1.9 東京足立区神明南*1.9 東京足立区伊興*1.9 東京葛飾区金町*1.9 三鷹市野崎*1.9 東京千代田区麹町*1.8 東京文京区大塚*1.8 東京墨田区東向島*1.8 東京江東区東陽*1.8 東京品川区平塚*1.8 東京中野区中野*1.8 東京練馬区光が丘*1.8 東京江戸川区船堀*1.8 東京江戸川区鹿骨*1.7 武蔵野市緑町*1.7 武蔵野市吉祥寺東町*1.7 町田市本町田*1.7 多摩市関戸*1.7 東京中央区築地*1.7 東京中央区日本橋兜町*1.7 東京中央区勝どき*1.7 東京港区南青山*1.7 東京文京区スポーツセンタ*1.7 東京文京区本郷*1.6 東京台東区千束*1.6 東京府中市朝日町*1.6 東京江東区枝川*1.6 西東京市中町*1.6 東大和市中央*1.6 東京世田谷区三軒茶屋*1.6 東京渋谷区宇田川町*1.6 東京中野区中央*1.6 東京北区赤羽南*1.6 東京千代田区富士見*1.6 東京板橋区板橋*1.6 東京練馬区東大泉*1.5 東京江東区亀戸*1.5 東京品川区北品川*1.5 東京大田区多摩川*1.5 東京世田谷区世田谷*1.5 東京世田谷区中町*1.5 東京世田谷区成城*1.5 東京新宿区百人町*1.5</p> <p>1 東京港区海岸=1.4 東京新宿区西新宿=1.4 東京新宿区歌舞伎町*1.4 東京墨田区横川=1.4 東京江東区青海=1.4 東京目黒区中央町*1.4 東京大田区本羽田*1.4 東京足立区中央本町*1.4 町田市忠生*1.4 小金井市本町*1.4 小平市小川町*1.4 日野市神明*1.4 国分寺市戸倉=1.4 東京品川区広町*1.3 東京国際空港=1.3 東京豊島区南池袋*1.3 八王子市堀之内*1.3 八王子市石川町*1.3 東村山市本町*1.3 狛江市和泉本町*1.3 稲城市東長沼*1.3</p>				
		<p>埼玉県</p>				
		<p>千葉県</p>				
		<p>東京都</p>				

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京港区白金*1.3 東京台東区東上野*1.3 東京墨田区吾妻橋*1.2 東京杉並区阿佐谷=1.2 町田市森野*1.2 東村山市美住町*1.2 国分寺市本多*1.2 東京府中市寿町*1.1 調布市小島町*1.1 青梅市日向和田*1.1 清瀬市中清戸*1.0 武蔵村山市本町*1.0 東京大田区大森東*1.0 多摩市鶴牧*0.9 八王子市大横町=0.9 立川市泉町*0.9 清瀬市中里*0.8 東京大田区蒲田*0.7 昭島市田中町*0.6 羽村市緑ヶ丘*0.6</p> <p>宮城県 2 岩沼市桜*2.1 丸森町島屋*1.7 角田市角田*1.7 蔵王町円田*1.7 大河原町新南*1.6 名取市増田*1.5 大崎市田尻*1.5</p> <p>1 山元町浅生原*1.4 石巻市桃生町*1.3 亶理町悠里*1.3 柴田町船岡=1.2 宮城川崎町前川*1.2 丸森町上滝=1.2 宮城加美町中新田*1.2 大崎市古川三日町=1.2 色麻町四竈*1.1 大崎市松山*1.1 仙台若林区遠見塚*1.1 石巻市大街道南*1.1 白石市亶理町*1.1 東松島市矢本*1.1 松島町高城=1.1 涌谷町新町裏=1.1 登米市迫町*1.1 宮城美里町木間塚*1.1 登米市南方町*1.0 大衡村大衡*1.0 登米市米山町*1.0 仙台空港=1.0 仙台宮城野区五輪=0.9 仙台宮城野区苦竹*0.9 石巻市前谷地*0.9 村田町村田*0.9 栗原市若柳*0.9 利府町利府*0.9 登米市中田町=0.9 登米市登米町*0.9 大崎市鹿島台*0.9 気仙沼市赤岩=0.8 栗原市築館*0.8 大郷町粕川*0.8 大崎市古川大崎=0.8 東松島市小野*0.7 宮城美里町北浦*0.7 仙台青葉区落合*0.7 気仙沼市笹が陣*0.6 栗原市高清水*0.6 気仙沼市唐桑町*0.6 石巻市北上町*0.6 仙台青葉区大倉=0.5</p> <p>神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*2.0 横浜緑区鴨居*2.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.9 横浜港北区日吉本町*1.9 寒川町宮山*1.9 湯河原町中央=1.9 横浜中区山吹町*1.8 横浜戸塚区鳥が丘*1.8 川崎中原区小杉町*1.7 横浜西区浜松町*1.6 横浜中区山手町=1.6 横浜中区山下町*1.6 横浜旭区川井宿町*1.6 横浜緑区十日市場町*1.6 横浜青葉区榎が丘*1.6 川崎川崎区宮前町*1.6 川崎宮前区宮前平*1.6 川崎宮前区野川*1.6 小田原市狹津*1.6 中井町比奈窪*1.6 神奈川大井町金子*1.6 相模原緑区橋本*1.6 横浜神奈川区広台太田町*1.5 横浜瀬谷区三ツ境*1.5 横浜青葉区市ヶ尾町*1.5 横浜都筑区池辺町*1.5 平塚市浅間町*1.5 藤沢市大庭*1.5 海老名市大谷*1.5 綾瀬市深谷中*1.5 厚木市下津古久*1.5 横浜鶴見区末広町*1.5</p> <p>1 横浜中区日本大通*1.4 横浜瀬谷区中屋敷*1.4 藤沢市打戻*1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.4 座間市相武台*1.4 愛川町角田*1.4 横浜港北区綱島西*1.3 横浜戸塚区戸塚町*1.3 横浜旭区上白根町*1.3 横浜泉区岡津町*1.3 川崎川崎区千鳥町*1.3 川崎幸区戸手本町*1.3 川崎中原区小杉陣屋町=1.3 川崎多摩区登戸*1.3 川崎麻生区万福寺*1.3 清川村煤ヶ谷*1.3 相模原南区相模大野*1.3 相模原緑区久保沢*1.3 横浜磯子区洋光台*1.2 横浜港南区野庭町*1.2 川崎川崎区中島*1.2 松田町松田惣領*1.2 相模原中央区上溝*1.2 相模原中央区水郷田名*1.2 大和市下鶴間*1.1 秦野市曾屋=1.1 相模原緑区中野*1.1 藤沢市朝日町*1.0 山北町山北*1.0 横浜旭区大池町*1.0 横浜旭区今宿東町*1.0 川崎高津区下作延*1.0 相模原南区磯部*0.9 三浦市城山町*0.8 秦野市平沢*0.6 横須賀市光の丘=0.6</p> <p>新潟県 2 三条市新堀*1.6</p> <p>1 南魚沼市六日町=1.4 長岡市小島谷*1.1 長岡市山古志竹沢*1.1 見附市昭和町*1.1 刈羽村割町新田*1.1 阿賀町鹿瀬中学校*1.1 上越市三和区井ノ口*1.0 長岡市中之島*1.0 阿賀野市山崎*0.9 新潟秋葉区新津東町*0.9 加茂市幸町*0.9 田上町原ヶ崎新田*0.9 長岡市上岩井*0.8 十日町市松代*0.8 阿賀野市岡山町*0.8 阿賀野市姥ヶ橋*0.8 阿賀町津川*0.8 南魚沼市塩沢庁舎*0.7 村上市岩船駅前*0.7 阿賀町鹿瀬支所*0.7 阿賀町豊川*0.7 長岡市浦*0.7 南魚沼市塩沢小学校*0.6 新潟西蒲区役所=0.6</p> <p>山梨県 2 富士川町鯉沢*1.8 忍野村忍草*1.8 富士河口湖町長浜*1.6 甲府市下管根町*1.5 南アルプス市寺部*1.5 山梨北杜市長坂町*1.5</p> <p>1 笛吹市役所*1.4 市川三郷町六郷支所*1.4 山中湖村山中*1.4 甲府市相生*1.3 笛吹市境川町藤壘*1.3 昭和町押越*1.2 甲斐市下今井*1.2 山梨北杜市高根町*1.2 甲州市塩山上於曾*1.2 甲州市勝沼町勝沼*1.2 甲府市飯田=1.1 笛吹市春日居町寺本*1.1 甲州市塩山下於曾=1.1 富士吉田市上吉田*1.0 山梨北杜市健康ランド須玉*0.8 富士河口湖町船津=0.7 身延町大磯小磯=0.7 大月市大月=0.6 富士河口湖町本栖*0.6</p> <p>長野県 2 長野南牧村海ノ口*1.8 茅野市葛井公園*1.5</p> <p>1 佐久市中込*1.3 諏訪市高島*1.2 軽井沢町追分=1.2 諏訪市湖岸通り=1.0 御代田町役場*1.0 軽井沢町長倉*0.9 富士見町落合*0.9 木曾町開田高原西野*0.9 長野川上村大深山*0.8 原村役場*0.8 飯田市高羽町=0.8 飯島町飯島=0.8 長野高森町下市田*0.8 長野市戸隠*0.8 上田市築地=0.8 飯田市大久保町*0.7 宮田村役場*0.7 佐久市臼田*0.6 小海町豊里*0.5 松本市寿*0.5</p> <p>静岡県 2 富士市吉永*1.7</p> <p>1 松崎町宮内*1.4 伊豆の国市長岡*1.4 御殿場市萩原=1.2 西伊豆町宇久須*1.1 小山町須走*1.1 松崎町江奈*1.0 西伊豆町仁科*1.0 伊豆市中伊豆グラウンド=1.0 沼津市西間門*1.0 富士宮市弓沢町=1.0 沼津市原*0.9 富士宮市野中*0.9 東伊豆町奈良本*0.8 藤枝市岡部町岡部*0.8 沼津市高島本町*0.7 沼津市戸田*0.7 富士市永田町*0.7 静岡駿河区曲金=0.7 静岡葵区駒形通*0.7 静岡菊川市赤土*0.7 函南町平井*0.6 長泉町中土狩*0.6 富士市岩淵*0.5 伊東市大原=0.5</p> <p>青森県 1 階上町道仏*1.3</p> <p>岩手県 1 普代村銅屋*1.2 盛岡市藪川*0.9 一関市千厩町*0.9 一関市室根町*0.9 一関市藤沢町*0.8 北上市相去町*0.8 住田町世田*0.7 盛岡市山王町=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 北上市柳原町=0.6 宮古市田老*0.5 一関市東山町*0.5</p> <p>山形県 1 中山町長崎*1.4 上山市河崎*1.2 山辺町緑ヶ丘*1.1 米沢市林泉寺*1.1 山形小国町小国小坂町*1.1 白鷹町荒砥*1.1 南陽市三間通*0.9 高島町高島*0.9 山形川西町上小松*0.9 山形小国町岩井沢=0.9 米沢市アルカディア=0.7</p> <p>岐阜県 1 中津川市かやの木町=0.6</p>				
4	1 08 27	青森県東方沖 青森県	40° 39.0' N	141° 37.8' E	97km	M: 3.8
		2 階上町道仏*1.9 五戸町古館=1.8				

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		1 野辺地町田狭沢*1.4 八戸市内丸*1.3 東通村砂子又沢内*1.3 八戸市湊町=1.2 東通村白糠*1.1 青森南部町苦米地*1.1 三沢市桜町*1.0 東北町上北南*0.9 東通村砂子又蒲谷地=0.7 横浜町林ノ脇*0.6 七戸町森ノ上*0.6				
		北海道 岩手県				
5	2 02 25	宮城県沖 岩手県	38° 58.0' N	141° 39.7' E	73km	M: 3.1
		1 一関市室根町*1.0 一関市千厩町*0.8				
6	2 06 17	能登半島沖 石川県	37° 31.0' N	137° 14.0' E	14km	M: 3.6
		2 珠洲市正院町*2.2 1 珠洲市三崎町=1.2 珠洲市大谷町*1.2 能登町松波*1.2				
7	2 07 39	五島列島近海 長崎県	32° 35.1' N	129° 33.4' E	6km	M: 3.2
		1 長崎市伊王島町*0.5				
8	2 08 08	能登半島沖 石川県	37° 31.2' N	137° 13.9' E	13km	M: 3.3
		2 珠洲市正院町*1.9 1 珠洲市三崎町=0.8 珠洲市大谷町*0.7				
9	2 16 01	群馬県北部 群馬県	36° 43.7' N	138° 46.8' E	4km	M: 3.1
		1 中之条町日影=1.3 みなかみ町鹿野沢*1.2 草津町草津*0.7 中之条町中之条町*0.7 東吾妻町奥田*0.6				
10	2 19 06	能登半島沖	37° 31.1' N	137° 13.9' E	13km	M: 3.9
(注)	2 19 06	能登半島沖 石川県	37° 31.1' N	137° 13.9' E	11km	M: 3.4
		3 珠洲市正院町*2.5 2 珠洲市大谷町*1.9 珠洲市三崎町=1.7 能登町松波*1.7 1 輪島市鳳至町=0.9				
11	3 01 19	長野県南部 山梨県	35° 49.1' N	138° 09.6' E	16km	M: 3.7
		3 山梨北杜市長坂町*2.5 2 山梨北杜市高根町*1.6 1 山梨北杜市大泉町*1.2 山梨北杜市健康ランド須玉*0.9 山梨北杜市白州町*0.8 山梨北杜市明野町*0.6 山梨北杜市小淵沢町*0.6 甲州市役所*0.5				
		長野県				
		3 伊那市高遠町荊口=3.0 2 木曾町日義*2.1 茅野市葛井公園*1.9 伊那市長谷溝口*1.8 小海町豊里*1.6 伊那市高遠町西高遠*1.6 南箕輪村役場*1.5 1 諏訪市高島*1.3 青木村田沢青木*1.2 木曾町新開*1.2 原村役場*1.1 王滝村役場*1.1 諏訪市湖岸通り=1.1 箕輪町中箕輪*1.0 王滝村鈴ヶ沢*1.0 下諏訪町役場*1.0 塩尻市櫛川保育園*0.9 長野川上村大深山*0.9 筑北村坂井*0.8 富士見町落合*0.8 長和町和田*0.8 塩尻市木曾平沢*0.7 長野南牧村海ノ口*0.7 伊那市下新田*0.7 辰野町中央=0.7 上田市築地=0.6 宮田村役場*0.5				
		埼玉県				
		2 秩父市中津川*1.6 1 長瀨町野上下郷*1.0				
		群馬県				
		1 神流町神ヶ原*0.8 群馬上野村川和*0.5 高崎市倉沢町*0.5				
12	3 11 10	茨城県沖 茨城県	36° 16.0' N	140° 59.4' E	34km	M: 3.6
		2 ひたちなか市南神敷台*1.7 1 水戸市千波町*1.4 日立市助川小学校*1.3 東海村東海*1.3 水戸市栗崎町*1.2 水戸市内原町*1.1 水戸市金町=1.0 城里町石塚*1.0 笠間市石井*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 城里町小勝*0.9 鉾田市汲上*0.9 那珂市福田*0.7 鉾田市造谷*0.7 ひたちなか市山ノ上町=0.7 小美玉市堅倉*0.6 日立市役所*0.6 大洗町磯浜町*0.6 土浦市常名=0.5 石岡市若宮*0.5 石岡市石岡*0.5 小美玉市小川*0.5 笠間市笠間*0.5				
		千葉県				
		1 成田市名古屋=0.5				
13	3 11 35	福島県沖 宮城県	37° 03.8' N	141° 11.8' E	49km	M: 4.8
		3 岩沼市桜*2.5 2 山元町浅生原*2.4 角田市角田*2.3 宮城川崎町前川*2.3 蔵王町円田*2.2 柴田町船岡=2.2 名取市増田*2.2 亙理町悠里*2.2 大河原町新南*1.9 村田町村田*1.9 仙台青葉区作並*1.9 仙台若林区遠見塚*1.9 大崎市田尻*1.8 仙台北区将監*1.7 白石市亙理町*1.7 丸森町鳥屋*1.6 仙台北空港=1.6 石巻市桃生町*1.6 丸森町上滝=1.5 仙台宮城野区五輪=1.5 1 宮城加美町中新田*1.4 大衡村大衡*1.3 色麻町四竈*1.3 大崎市古川三日町=1.3 仙台青葉区大倉=1.3 大崎市鹿島台*1.2 大崎市古川大崎=1.2 仙台青葉区雨宮*1.2 仙台宮城野区苦竹*1.2 仙台太白区山田*1.2 松島町高城=1.2 大崎市松山*1.2 登米市南方町*1.1 大崎市古川旭*1.1 塩竈市今宮町*1.1 東松島市小野*1.1 東松島市矢本*1.1 涌谷町新町裏=1.1 登米市中田町=1.1 七ヶ宿町関*1.1 利府町利府*1.0 多賀城市中央*1.0 登米市迫町*1.0 宮城美里町北浦*1.0 仙台青葉区落合*1.0 大崎市三本木*0.9 大郷町粕川*0.9 気仙沼市赤岩=0.9 富谷市富谷*0.9 石巻市大街道南*0.9 七ヶ浜町東宮浜*0.9 登米市米山町*0.8 栗原市築館*0.8 栗原市高清水*0.8 栗原市栗駒=0.7 登米市東和町*0.7 登米市石越町*0.7 栗原市若柳*0.7 大和町吉岡*0.7 気仙沼市笹が陣*0.6 石巻市北上町*0.6 石巻市前谷地*0.6 石巻市泉町=0.5				
		福島県				
		3 川内村上川内早渡*3.2 白河市新白河*3.1 大熊町大川原*3.1 いわき市三和町=3.0				

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
19	5 00 21	石川県能登地方 石川県 3 珠洲市正院町* = 3.0 能登町松波* = 2.6 2 珠洲市三崎町 = 2.2 珠洲市大谷町* = 1.7 1 能登町宇出津 = 1.2 七尾市本府中町 = 0.9 輪島市鳳至町 = 0.8 穴水町大町* = 0.6 新潟県 1 上越市大手町 = 0.6 上越市名立区名立大町* = 0.5 上越市安塚区安塚* = 0.5 富山県 1 舟橋村仏生寺* = 0.6 射水市橋下条* = 0.6 立山町芦峯寺* = 0.5 氷見市加納* = 0.5 射水市本町* = 0.5	37° 30.8' N	137° 13.6' E	13km	M: 4.0
20	5 19 35	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島* = 1.6	29° 21.9' N	129° 26.6' E	16km	M: 3.2
21	6 09 08	宮城県中部 岩手県 1 一関市室根町* = 1.0 大船渡市大船渡町 = 0.8 一関市東山町* = 0.6 住田町世田米* = 0.5 一関市千厩町* = 0.5 宮城県 1 登米市南方町* = 0.8 岩沼市桜* = 0.7 村田町村田* = 0.7 大崎市古川三日町 = 0.6 名取市増田* = 0.6 気仙沼市赤岩 = 0.6 角田市角田* = 0.5 富谷市富谷* = 0.5	38° 14.6' N	140° 45.3' E	95km	M: 3.9
22	6 23 40	福島県沖 宮城県 1 石巻市桃生町* = 0.9 色麻町四竈* = 0.7 石巻市大街道南* = 0.7 岩沼市桜* = 0.6 宮城川崎町前川* = 0.6 亘理町悠里* = 0.6 福島県 1 天栄村下松本* = 1.1 田村市都路町* = 1.1 田村市滝根町* = 1.1 浪江町幾世橋 = 1.1 田村市大越町* = 1.0 いわき市三和町 = 1.0 玉川村小高* = 1.0 大熊町大川原* = 0.9 郡山市湖南町* = 0.8 飯館村伊丹沢* = 0.8 川俣町五百田* = 0.7 檜葉町北田* = 0.7 川内村下川内 = 0.7 田村市常葉町* = 0.7 相馬市中村* = 0.6	37° 22.3' N	141° 55.8' E	39km	M: 4.3
23	7 00 07	岩手県沖 岩手県 1 釜石市中妻町* = 1.2 山田町大沢* = 1.1 宮古市田老* = 1.1 宮古市川井* = 1.0 宮古市鎌ヶ崎 = 1.0 宮古市五月町* = 0.9 釜石市只越町 = 0.7 盛岡市藪川* = 0.7 盛岡市渋民* = 0.7 宮古市区界* = 0.6 住田町世田米* = 0.6 大船渡市大船渡町 = 0.5 盛岡市山王町 = 0.5 八幡平市田頭* = 0.5	39° 26.2' N	142° 21.4' E	48km	M: 3.9
24	7 03 04	新潟県中越地方 長野県 1 栄村小赤沢* = 0.6	36° 48.6' N	138° 44.8' E	5km	M: 2.2
25	7 04 40	茨城県南部 茨城県 2 坂東市馬立* = 2.4 土浦市藤沢* = 2.2 小美玉市上玉里* = 2.0 坂東市役所* = 2.0 小美玉市小川* = 1.9 水戸市内原町* = 1.9 土浦市常名 = 1.9 筑西市舟生 = 1.8 筑西市二本成* = 1.8 かすみがうら市上土田* = 1.8 つくばみらい市福田* = 1.8 茨城古河市仁連* = 1.8 つくば市小基* = 1.8 笠間市下郷* = 1.8 茨城古河市下大野* = 1.8 石岡市柿岡 = 1.7 石岡市石岡* = 1.7 笠間市中央* = 1.7 笠間市石井* = 1.7 坂東市山* = 1.7 笠間市笠間* = 1.6 常総市新石下* = 1.6 常総市水海道諏訪町* = 1.6 下妻市本城町* = 1.6 下妻市鬼怒* = 1.6 取手市寺田* = 1.6 石岡市若宮* = 1.6 石岡市八郷* = 1.5 坂東市岩井 = 1.5 1 ひたちなか市南神敷台* = 1.4 土浦市田中* = 1.4 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.4 水戸市千波町* = 1.3 八千代町菅谷* = 1.3 境町旭町* = 1.3 稲敷市江戸崎甲* = 1.3 桜川市岩瀬* = 1.3 桜川市羽田* = 1.3 鉾田市波上* = 1.3 水戸市栗崎町* = 1.3 牛久市中央* = 1.3 つくば市天王台* = 1.3 つくばみらい市加藤* = 1.2 茨城町小堤* = 1.2 筑西市門井* = 1.2 城里町小勝* = 1.2 桜川市真壁* = 1.2 五霞町小福田* = 1.2 小美玉市堅倉* = 1.2 行方市玉造* = 1.1 行方市麻生* = 1.1 つくば市研究学園* = 1.1 守谷市大柏* = 1.1 鉾田市造谷* = 1.0 かすみがうら市大和田* = 1.0 茨城古河市長谷町* = 1.0 取手市藤代* = 1.0 鉾田市鉾田 = 1.0 常陸大宮市野口* = 0.9 城里町石塚* = 0.9 茨城鹿嶋市宮中* = 0.9 結城市中央町* = 0.9 阿見町中央* = 0.8 水戸市金町 = 0.8 東海村東海* = 0.8 常陸大宮市北町* = 0.8 龍ヶ崎市役所* = 0.8 常陸大宮市山方* = 0.8 稲敷市伊佐津* = 0.8 美浦村受領* = 0.8 筑西市海老ヶ島* = 0.8 稲敷市結佐* = 0.7 稲敷市須賀津* = 0.7 常陸大宮市小瀬* = 0.7 取手市井野* = 0.7 日立市助川小学校* = 0.7 神栖市溝口* = 0.7 那珂市瓜連* = 0.7 ひたちなか市東石川* = 0.6 稲敷市役所* = 0.5 利根町布川 = 0.5 行方市山田* = 0.5 栃木県 2 下野市田中* = 2.1 栃木市旭町 = 1.8 下野市笹原* = 1.7 宇都宮市明保野町 = 1.7 1 野木町丸林* = 1.4 壬生町通町* = 1.3 栃木市藤岡町藤岡* = 1.2 栃木市岩舟町静* = 1.2 真岡市田町* = 1.2 真岡市荒町* = 1.2 佐野市高砂町* = 1.1 鹿沼市晃望台* = 1.1 足利市大正町* = 1.1 栃木市西方町本城* = 1.1 茂木町茂木* = 1.0 栃木市万町* = 1.0 下野市大松山* = 1.0 栃木市都賀町家中* = 1.0 益子町益子 = 1.0 佐野市田沼町* = 0.7 小山市神鳥谷* = 0.7 栃木市大平町富田* = 0.7 上三川町しらさぎ* = 0.7 芳賀町祖母井* = 0.7 宇都宮市旭* = 0.6 宇都宮市塙田* = 0.5 佐野市葛生東* = 0.5 群馬県 2 館林市上三林町* = 1.6 板倉町板倉 = 1.5 1 邑楽町中野* = 1.2 千代田町赤岩* = 1.1 群馬明和町新里* = 0.7 渋川市赤城町* = 0.6 館林市城町* = 0.6 埼玉県 2 久喜市下早見 = 2.1 加須市騎西* = 1.9 春日部市粕壁* = 1.8 宮代町笠原* = 1.7 さいたま浦和区高砂 = 1.6 春日部市金崎* = 1.5 さいたま大宮区大門* = 1.5 さいたま見沼区堀崎* = 1.5 久喜市鷲宮* = 1.5 川口市中青木分室* = 1.5 1 さいたま北区宮原* = 1.4 さいたま南区別所* = 1.3 久喜市栗橋* = 1.2 越谷市越ヶ谷* = 1.2 白岡市千駄野* = 1.2 久喜市青葉* = 1.1 幸手市東* = 1.1 吉川市きよみ野* = 1.1 さいたま大宮区天沼町* = 1.1 さいたま緑区中尾* = 1.1 さいたま中央区下落合* = 1.0 加須市大利根* = 1.0 春日部市谷原新田* = 1.0 戸田市上戸田* = 1.0 三郷市中央* = 1.0 上尾市本町* = 0.9 加須市三俣* = 0.9 加須市北川辺* = 0.9 八潮市中央* = 0.8 蓮田市黒浜* = 0.8 さいたま西区指扇* = 0.8 羽生市東* = 0.8 さいたま浦和区常盤* = 0.8 蕨市中央* = 0.8 和光市広沢* = 0.7 桶川市泉* = 0.7 行田市南河原* = 0.7 松伏町松伏* = 0.7 鴻巣市中央* = 0.7 さいたま緑区道場* = 0.7 久喜市菖蒲* = 0.7 川口市三ツ和* = 0.7 川口市安行領家* = 0.6 熊谷市妻沼* = 0.6 行田市本丸* = 0.6 朝霞市本町* = 0.5 東松山市松葉町* = 0.5 北本市本町* = 0.5 鴻巣市川里* = 0.5 草加市中央* = 0.5 伊奈町中央* = 0.5 川島町下八ツ林* = 0.5	36° 02.8' N	139° 54.2' E	44km	M: 4.0

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
26	7 21 44	千葉県	40° 08.6' N	142° 21.8' E	40km	M: 4.3
		2 野田市鶴奉* = 2.0 野田市東宝珠花* = 1.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* = 1.6 1 柏市旭町 = 1.4 芝山町小池* = 1.3 習志野市鷺沼* = 1.1 柏市柏* = 1.1 柏市大島田* = 1.1 成田国際空港 = 1.0 成田市中台* = 1.0 八千代市大和田新田* = 1.0 白井市復* = 1.0 千葉花見川区花島町* = 0.9 栄町安食台* = 0.9 松戸市西馬橋* = 0.9 成田市名古屋* = 0.8 流山市平和台* = 0.8 香取市仁良* = 0.8 旭市二* = 0.7 香取市役所* = 0.7 松戸市根本* = 0.6 香取市佐原平田 = 0.6 香取市佐原諏訪台* = 0.6 香取市岩部* = 0.6 山武市松尾町富士見台 = 0.6 山武市埴谷* = 0.6 富里市七栄* = 0.6 船橋市湊町* = 0.6 成田市松子* = 0.5 千葉佐倉市海隣寺町* = 0.5 我孫子市我孫子* = 0.5 印西市大森* = 0.5 多古町多古 = 0.5				
27	8 03 08	東京都	36° 11.7' N	140° 02.0' E	52km	M: 4.3
		1 東京中野区江古田* = 1.2 東京練馬区豊玉北* = 1.2 東京新宿区上落合* = 1.1 東京中野区中野* = 1.0 調布市西つづじヶ丘* = 1.0 東京文京区大塚* = 0.9 東京千代田区大手町 = 0.8 東京杉並区桃井* = 0.8 東京板橋区相生町* = 0.8 東京渋谷区本町* = 0.7 東京杉並区高井戸* = 0.7 東京北区西ヶ原* = 0.7 東京練馬区光が丘* = 0.7 東京足立区神明南* = 0.7 東京足立区伊興* = 0.7 東京江戸川区中央 = 0.7 東京文京区本郷* = 0.6 東京板橋区高島平* = 0.6 東京葛飾区立石* = 0.6 東京港区海岸 = 0.6 東京千代田区富士見* = 0.5 国分寺市戸倉 = 0.5 西東京市中町* = 0.5				
27	8 03 08	神奈川県	36° 11.7' N	140° 02.0' E	52km	M: 4.3
		1 横浜青葉区市ヶ尾町* = 0.8				
27	8 03 08	茨城県南部	36° 11.7' N	140° 02.0' E	52km	M: 4.3
		茨城県				
27	8 03 08	岩手県沖青森県	36° 11.7' N	140° 02.0' E	52km	M: 4.3
		1 八戸市南郷* = 1.4 階上町道仏* = 1.3 青森南部町苦米地* = 1.1 八戸市湊町 = 1.1 五戸町古館 = 1.1 三沢市桜町* = 0.9 三戸町在府小路町* = 0.7 八戸市内丸* = 0.6 青森南部町平* = 0.6				
27	8 03 08	岩手県	36° 11.7' N	140° 02.0' E	52km	M: 4.3
		1 盛岡市藪川* = 1.4 二戸市浄法寺町* = 1.4 普代村銅屋* = 1.2 八幡平市田頭* = 1.2 盛岡市洪民* = 1.0 岩手洋野町種市 = 0.9 宮古市田老* = 0.9 宮古市区界* = 0.8 住田町世田米* = 0.8 軽米町軽米* = 0.7 葛巻町葛巻元木 = 0.6 宮古市五月町* = 0.6 久慈市長内町* = 0.5 久慈市川崎町 = 0.5 一関市室根町* = 0.5				
27	8 03 08	茨城県南部	36° 11.7' N	140° 02.0' E	52km	M: 4.3
		茨城県				
27	8 03 08	栃木県	36° 11.7' N	140° 02.0' E	52km	M: 4.3
		3 城里町小勝* = 3.0 坂東市馬立* = 3.0 筑西市舟生 = 2.7 笠間市石井* = 2.7 坂東市役所* = 2.7 笠間市中央* = 2.6 桜川市岩瀬* = 2.6 石岡市柿岡 = 2.6 筑西市門井* = 2.5 笠間市笠間* = 2.5 水戸市内原町* = 2.5 2 城里町阿波山* = 2.4 土浦市常名 = 2.4 石岡市八郷* = 2.4 坂東市山* = 2.4 小美玉市小川* = 2.3 筑西市二本成* = 2.3 かすみがうら市上土田* = 2.2 桜川市羽田* = 2.2 城里町石塚* = 2.2 石岡市石岡* = 2.2 下妻市本城町* = 2.2 つくば市研究学園* = 2.2 境町旭町* = 2.2 笠間市下郷* = 2.2 稲敷市結佐* = 2.2 茨城古河市仁連* = 2.2 八千代町菅谷* = 2.1 日立市十王町友部* = 2.1 常陸太田市町屋町 = 2.1 日立市助川小学校* = 2.1 筑西市海老ヶ島* = 2.1 常陸大宮市野口* = 2.1 土浦市田中* = 2.1 桜川市真壁* = 2.0 つくば市天王台* = 2.0 常陸大宮市上小瀬* = 2.0 水戸市千波町* = 2.0 茨城町小堤* = 2.0 坂東市岩井 = 2.0 石岡市若宮* = 2.0 東海村東海* = 2.0 常陸大宮市北町* = 2.0 小美玉市上玉里* = 2.0 取手市寺田* = 2.0 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.9 稲敷市江戸崎町* = 1.9 土浦市藤沢* = 1.9 行方市玉造* = 1.9 つくば市小荻* = 1.8 小美玉市堅倉* = 1.8 美浦村受領* = 1.8 茨城古河市下大野* = 1.8 五霞町小福田* = 1.8 かすみがうら市大和田* = 1.8 常陸大宮市山方* = 1.8 水戸市栗崎町* = 1.8 水戸市金町 = 1.8 鉾田市造谷* = 1.8 常総市新石下* = 1.8 つくばみらい市福田* = 1.8 ひたちなか市東石川* = 1.7 下妻市鬼怒* = 1.7 常陸太田市高柿町* = 1.7 守谷市大柏* = 1.7 茨城鹿嶋市宮中* = 1.7 常総市水海道諏訪町* = 1.7 結城市中央町* = 1.7 鉾田市鉾田 = 1.6 行方市麻生* = 1.6 ひたちなか市南神敷台* = 1.5 常陸大宮市中富町 = 1.5 稲敷市伊佐津* = 1.5 那珂市福田* = 1.5 鉾田市汲上* = 1.5 那珂市瓜連* = 1.5 1 常陸太田市金井町* = 1.4 高萩市安良川* = 1.4 龍ヶ崎市役所* = 1.4 潮来市辻* = 1.4 稲敷市須賀津* = 1.4 つくばみらい市加藤* = 1.4 行方市山田* = 1.3 日立市役所* = 1.3 阿見町中央* = 1.3 牛久市中央* = 1.3 稲敷市役所* = 1.2 潮来市堀之内 = 1.2 取手市井野* = 1.2 常陸大宮市高部* = 1.2 大子町池田* = 1.1 神栖市溝口* = 1.1 茨城古河市長谷町* = 1.1 利根町布川 = 1.1 常陸太田市町田町* = 1.0 取手市藤代* = 1.0 ひたちなか市山ノ上町 = 1.0 大洗町磯浜町* = 0.9 北茨城市中郷町* = 0.8 河内町源清田* = 0.7 高萩市本町* = 0.6 北茨城市磯原町* = 0.6				
27	8 03 08	栃木県	36° 11.7' N	140° 02.0' E	52km	M: 4.3
		3 鹿沼市晃望台* = 2.7 小山市神鳥谷* = 2.7 2 宇都宮市明保野町 = 2.4 益子町益子 = 2.4 栃木市旭町 = 2.3 栃木市大平町富田* = 2.3 栃木市岩舟町静* = 2.3 宇都宮市中岡本町* = 2.2 佐野市葛生東* = 2.2 真岡市田町* = 2.2 下野市笹原* = 2.2 宇都宮市中里町* = 2.1 野木町丸林* = 2.0 高根沢町石末* = 2.0 下野市田中* = 2.0 真岡市荒町* = 2.0 壬生町通町* = 1.9 鹿沼市今宮町* = 1.8 宇都宮市旭* = 1.7 鹿沼市口栗野* = 1.7 栃木市藤岡町藤岡* = 1.6 栃木市西方町本城* = 1.6 栃木市万町* = 1.6 下野市大松山* = 1.6 足利市大正町* = 1.6 日光市鬼怒川温泉大原* = 1.5 日光市芹沼* = 1.5 市貝町市塙* = 1.5 栃木市都賀町家中* = 1.5 宇都宮市塙田* = 1.5 栃木さくら市氏家* = 1.5 1 佐野市中町* = 1.4 佐野市田沼町* = 1.4 栃木さくら市喜連川* = 1.4 芳賀町祖母井* = 1.3 日光市足尾町通洞* = 1.3 佐野市高砂町* = 1.3 上三川町しらさぎ* = 1.3 茂木町茂木* = 1.3 茂木町北高岡天矢場* = 1.2 日光市藤原庁舎* = 1.2 塩谷町玉生* = 1.2 日光市瀬川 = 1.1 那須烏山市大金* = 1.1 日光市黒部* = 1.0 日光市足尾町中才* = 0.9 矢板市本町* = 0.9 栃木那珂川町小川* = 0.9 日光市御幸町* = 0.8 栃木那珂川町馬頭* = 0.8 日光市今市本町* = 0.6 那須烏山市神長 = 0.6 那須塩原市塩原庁舎* = 0.5 那須烏山市役所* = 0.5				
27	8 03 08	埼玉県	36° 11.7' N	140° 02.0' E	52km	M: 4.3
		3 春日部市粕壁* = 2.8 春日部市金崎* = 2.5 2 久喜市下早見 = 2.3 熊谷市大里* = 2.2 さいたま岩槻区本丸* = 2.2 久喜市鷲宮* = 2.1 幸手市東* = 2.1 熊谷市江南* = 2.0 東松山市松葉町* = 2.0 羽生市東* = 2.0 久喜市栗橋* = 2.0 北本市本町* = 1.9 八潮市中央* = 1.9 宮代町笠原* = 1.9 さいたま大宮区大門* = 1.9 久喜市青葉* = 1.9 桶川市泉* = 1.8 蓮田市黒浜* = 1.8 行田市本丸* = 1.8 鴻巣市中央* = 1.8 久喜市菖蒲* = 1.7 川越市新宿町* = 1.7 春日部市谷原新田* = 1.7 加須市大利根* = 1.7 さいたま北区宮原* = 1.7 さいたま見沼区堀崎* = 1.7 上尾市本町* = 1.6 白岡市千駄野* = 1.6 さいたま西区指扇* = 1.6 吉川市きよみ野* = 1.5 杉戸町清地* = 1.5 松伏町松伏* = 1.5 さいたま浦和区高砂 = 1.5 さいたま南区別所* = 1.5 滑川町福田* = 1.5 川口市中青木分室* = 1.5 越谷市越ヶ谷* = 1.5 和光市広沢* = 1.5 加須市北川辺* = 1.5 東松山市市ノ川* = 1.5 1 加須市騎西* = 1.4 鴻巣市川里* = 1.4 鴻巣市吹上富士見* = 1.4 嵐山町杉山* = 1.4				

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
28	8 04 22	千葉県	41° 03.0' N	142° 02.4' E	57km	M: 4.3	埼玉美里町木部*1.4 草加市中央*1.4 三郷市中央*1.4 さいたま大宮区天沼町*1.3 さいたま中央区下落合*1.3 加須市三俣*1.3 行田市南河原*1.2 本庄市児玉町=1.2 深谷市川本*1.2 吉見町下細谷*1.2 蕨市中央*1.2 戸田市上戸田*1.2 伊奈町中央*1.2 川島町下八ツ林*1.2 熊谷市宮町*1.2 さいたま桜区道場*1.2 朝霞市本町*1.1 越生町越生*1.1 としがわ町桃木*1.1 新座市野火止*1.0 坂戸市千代田*1.0 川越市旭町=1.0 川口市安行領家*1.0 深谷市仲町*1.0 さいたま浦和区常盤*1.0 熊谷市桜町=1.0 熊谷市妻沼*0.9 さいたま緑区中尾*0.9 富士見市鶴馬*0.9 埼玉三芳町藤久保*0.9 ふじみ野市福岡*0.8 長瀬町野上下郷*0.8 小川町大塚*0.8 毛呂山町中央*0.8 鳩山町大豆戸*0.8 皆野町皆野*0.7 狭山市入間川*0.7 深谷市花園*0.7 鶴ヶ島市三ツ木*0.5 埼玉神川町下阿久原*0.5 川口市三ツ和*0.5 深谷市普濟寺*0.5 志木市本町*0.5 秩父市近戸町*0.5 長瀬町本野上*0.5
		群馬県					3 野田市鶴泰*3.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.5 2 柏市旭町=2.3 千葉花見川区花島町*2.1 白井市復*2.1 香取市役所*1.9 八千代市大和田新田*1.9 香取市佐原諏訪台*1.8 香取市仁良*1.8 千葉稲毛区園生町*1.8 船橋市湊町*1.8 野田市東宝珠花*1.8 成田国際空港=1.8 習志野市鷺沼*1.8 芝山町小池*1.7 香取市佐原平田=1.7 山武市埴谷*1.7 柏市柏*1.7 柏市大島田*1.7 浦安市日の出=1.7 成田市中台*1.6 神崎町神崎本宿*1.6 四街道市鹿渡*1.6 印西市大森*1.6 印西市美瀬*1.6 栄町安食台*1.6 松戸市西馬橋*1.6 1 千葉美浜区稲毛海岸*1.4 成田市名古屋=1.4 千葉佐倉市海隣寺町*1.4 我孫子市我孫子*1.4 印西市笠神*1.4 香取市羽根川*1.3 山武市蓮沼ニ*1.3 千葉若葉区小倉台*1.3 成田市松子*1.3 匝瑳市八日市場ハ*1.2 香取市岩部*1.2 酒々井町中央台*1.2 多古町多古=1.2 富里市七茶*1.1 山武市松尾町富士見台=1.1 千葉美浜区ひび野=1.1 松戸市根本*1.1 流山市平和台*1.1 東金市日吉台*1.1 旭市ニ*1.0 旭市南堀之内*1.0 旭市萩園*1.0 成田市役所*0.9 浦安市猫実*0.9 八街市八街*0.9 長南町総合グラウンド*0.9 長南町長南*0.9 千葉中央区中央港=0.9 千葉中央区千葉市役所*0.9 市原市姉崎*0.8 東金市東新宿=0.8 旭市高生*0.8 市川市八幡*0.8 成田市猿山*0.7 千葉緑区おゆみ野*0.7 一宮町一宮=0.6 東金市東岩崎*0.6 横芝光町宮川*0.6 横芝光町栗山*0.6 山武市蓮沼ハ*0.6
		東京都					2 邑楽町中野*2.3 館林市上三林町*1.9 板倉町板倉=1.9 館林市城町*1.7 群馬明和町新里*1.7 大泉町日の出*1.6 太田市西本町*1.6 千代田町赤岩*1.5 1 桐生市新里町*1.4 桐生市元宿町*1.3 太田市浜町*1.2 渋川市赤城町*1.2 沼田市利根町*1.1 沼田市白沢町*0.9 片品村鎌田*0.9 前橋市粕川町*0.9 前橋市富士見町*0.9 桐生市黒保根町*0.9 伊勢崎市西久保町*0.9 沼田市西倉内町=0.8 太田市粕川町*0.8 みどり市大間々町*0.8 前橋市堀越町*0.7 太田市大原町*0.7 渋川市吹屋*0.7 みどり市笠懸町*0.7 伊勢崎市今泉町*0.7 前橋市鼻毛石町*0.6 みどり市東町*0.5 伊勢崎市東町*0.5 沼田市下久屋町*0.5 太田市新田金井町*0.5 桐生市織姫町=0.5
		神奈川県					2 東京練馬区豊玉北*2.1 東京江戸川区中央=2.1 東京文京区大塚*1.9 東京板橋区相生町*1.8 東京中野区江古田*1.7 東京渋谷区本町*1.6 東京中野区中野*1.6 東京杉並区高井戸*1.6 東京練馬区光が丘*1.6 東京足立区神明南*1.6 東京千代田区大手町=1.5 東京葛飾区立石*1.5 1 東京新宿区上落合*1.4 東京世田谷区三軒茶屋*1.4 東京杉並区桃井*1.4 東京板橋区高島平*1.4 調布市西つじヶ丘*1.4 東京中央区勝どき*1.3 東京港区南青山*1.3 東京北区西ヶ原*1.3 東京足立区伊興*1.3 東京江戸川区鹿骨*1.3 東京江戸川区船堀*1.2 小平市小川町*1.2 西東京市中町*1.2 東京中央区築地*1.1 東京新宿区百人町*1.1 東京文京区スポーツセンタ*1.1 東京文京区本郷*1.1 東京江東区森下*1.1 東京品川区平塚*1.1 東京渋谷区宇田川町*1.1 東大和市中央*1.1 東京世田谷区成城*1.0 東京荒川区東尾久*1.0 東京練馬区東大泉*1.0 東京千代田区富士見*1.0 東京葛飾区金町*1.0 東京品川区広町*1.0 東京大田区本羽田*0.9 東京豊島区南池袋*0.9 三鷹市野崎*0.9 国分寺市戸倉=0.9 東京中央区日本橋兜町*0.9 東京港区海岸=0.9 東京墨田区東向島*0.9 東京江東区越中島*0.8 小金井市本町*0.8 東京品川区北品川*0.8 国分寺市本多*0.8 狛江市和泉本町*0.8 東京目黒区中央町*0.8 東京世田谷区世田谷*0.8 東京世田谷区中町*0.8 東京千代田区麴町*0.8 東京港区白金*0.8 東京足立区千住中居町*0.8 東京府中市朝日町*0.7 日野市神明*0.7 東京新宿区歌舞伎町*0.7 多摩市関戸*0.7 東京北区赤羽南*0.7 東京荒川区荒川*0.7 東京台東区東上野*0.7 東京墨田区吾妻橋*0.7 東京板橋区板橋*0.7 東京足立区中央本町*0.7 東京江東区東陽*0.7 八王子市堀之内*0.7 武蔵野市緑町*0.7 東京杉並区阿佐谷=0.6 東京江東区枝川*0.6 町田市森野*0.6 東京国際空港=0.6 東京台東区千束*0.6 東京江東区亀戸*0.5 東京新宿区西新宿=0.5 東京大田区多摩川*0.5 東京府中市寿町*0.5 町田市忠生*0.5 東京墨田区横川=0.5
		福島県					2 川崎宮前区宮前平*1.8 1 横浜青葉区市ヶ尾町*1.3 横浜神奈川区神大寺*1.2 横浜港北区日吉本町*1.2 横浜緑区十日市場町*1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.0 川崎川崎区宮前町*1.0 川崎中原区小杉町*1.0 相模原南区相模大野*1.0 横浜鶴見区末広町*0.9 横浜中区山手町=0.9 横浜旭区川井宿町*0.9 川崎高津区下作延*0.9 川崎宮前区野川*0.9 横浜瀬谷区中屋敷*0.8 相模原緑区中野*0.8 相模原緑区久保沢*0.8 横浜磯子区洋光台*0.7 川崎中原区小杉陣屋町=0.7 相模原中央区上溝*0.7 三浦市城山町*0.5
		青森県					3 八戸市湊町=2.6 階上町道仏*2.6 2 八戸市内丸*2.0 野辺地町田狭沢*1.6 東通村砂子又沢内*1.6 八戸市南郷*1.5 1 青森南部町苦米地*1.4 野辺地町野辺地*1.3 五戸町古館=1.2 東北町塔ノ沢山*1.1 東通村白糠*1.1 東北町上北南*1.1 三沢市桜町*1.0 五戸町倉石中市*1.0 七戸町森ノ上*1.0 青森南部町平*0.9 おいらせ町中下田*0.9 おいらせ町上明堂*0.9 横浜町林ノ脇*0.9

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		平内町東田沢*0.9 六ヶ所村尾駈=0.8 六ヶ所村出戸=0.8 青森南部町沖田面*0.8 むつ市金谷*0.8 三戸町在府小路町*0.8 東通村砂子又蒲谷地=0.7 むつ市金曲=0.7 八戸市島守=0.5 岩手県 2 久慈市枝成沢=1.5 1 軽米町軽米*1.4 二戸市浄法寺町*1.1 岩手洋野町種市=0.9 岩手洋野町大野*0.9 八幡平市田頭*0.9 二戸市福岡=0.7 宮古市田老*0.7 九戸村伊保内*0.7 盛岡市藪川*0.6 久慈市川崎町=0.6 宮古市区界*0.5 住田町世田米*0.5 北海道 1 函館市泊町*0.9				
29	8 13 31	新潟県中越地方 36° 48.3' N 138° 42.8' E 4km M: 2.1 長野県 1 栄村小赤沢*0.5				
30	8 19 42	奄美大島近海 28° 47.1' N 129° 23.0' E 71km M: 3.9 鹿児島県 1 宇検村湯湾*0.8 瀬戸内町西古見=0.7 瀬戸内町与路島*0.7 瀬戸内町加計呂麻島*0.5				
31	9 00 34	岩手県沿岸北部 39° 25.8' N 142° 02.3' E 46km M: 3.8 岩手県 2 釜石市中妻町*1.6 住田町世田米*1.6 遠野市青笹町*1.6 1 大船渡市猪川町=1.4 釜石市只越町=1.4 宮古市鉾ヶ崎=1.2 花巻市大迫町=1.2 一関市室根町*1.2 宮古市田老*1.1 遠野市宮守町*1.0 山田町大沢*1.0 大船渡市大船渡町=0.9 一関市千厩町*0.9 陸前高田市高田町*0.9 花巻市大迫総合支所*0.8 山田町八幡町=0.7 大船渡市盛町*0.7 盛岡市渋民*0.7 八幡平市田頭*0.7 一関市東山町*0.7 矢巾町南矢幅*0.7 一関市大東町=0.6 花巻市石鳥谷町*0.6 宮古市五月町*0.6 北上市相去町*0.6 宮古市区界*0.6 奥州市胆沢*0.5 平泉町平泉*0.5 宮城県 1 気仙沼市唐桑町*0.7				
32	9 01 14	福島県中通り 37° 03.7' N 140° 35.0' E 6km M: 4.9 福島県 4 古殿町松川新桑原*4.1 古殿町松川横川=3.6 3 鮫川村赤坂中野*3.2 棚倉町棚倉中居野=2.9 いわき市三和町=2.8 石川町長久保*2.7 玉川村小高*2.7 浅川町浅川*2.7 天栄村下松本*2.7 2 須賀川市八幡山*2.3 須賀川市八幡町*2.3 鏡石町不時沼*2.3 中島村滑津*2.3 白河市表郷*2.3 大玉村南小屋=2.2 須賀川市岩瀬支所*2.2 郡山市開成*2.2 塙町塙*2.2 檜葉町北田*2.2 二本松市油井*2.2 田村市大越町*2.1 郡山市朝日=2.1 平田村永田*2.1 川内村上川内早渡*2.0 大熊町大川原*2.0 白河市新白河*2.0 矢吹町一本木*2.0 福島広野町下北迫大谷地原*2.0 郡山市湖南町*2.0 いわき市錦町*1.9 白河市東*1.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.9 田村市船引町=1.9 矢祭町東館*1.9 田村市都路町*1.9 本宮市本宮*1.9 本宮市白岩*1.9 矢祭町戸塚*1.8 田村市滝根町*1.8 泉崎村泉崎*1.8 国見町藤田*1.8 いわき市平梅本*1.8 相馬市中村*1.8 大玉村玉井*1.8 新地町谷地小屋*1.7 小野町小野新町*1.7 浪江町幾世橋=1.7 川内村上川内小山平*1.6 猪苗代町千代田*1.6 双葉町両竹*1.6 西会津町登世島*1.5 小野町中通*1.5 二本松市金色*1.5 二本松市針道*1.5 川内村下川内=1.5 川俣町五百田*1.5 いわき市小名浜=1.5 1 須賀川市長沼支所*1.4 田村市常葉町*1.4 富岡町本岡*1.4 大熊町野上*1.4 会津坂下町市中三番甲*1.4 柳津町柳津*1.4 会津美里町新鶴庁舎*1.4 南会津町滝原*1.4 喜多方市高郷町*1.3 福島市五老内町*1.3 白河市郭内=1.3 白河市大信*1.3 福島伊達市前川原*1.3 福島伊達市霊山町*1.3 猪苗代町城南=1.2 西郷村熊倉*1.2 湯川村清水田*1.2 福島市松木町=1.2 いわき市平四ツ波*1.2 福島広野町下北迫苗代替*1.2 葛尾村落合落合*1.2 飯館村伊丹沢*1.2 南相馬市鹿島区西町*1.2 南相馬市小高区*1.2 桑折町谷地*1.1 福島市飯野町*1.1 福島伊達市梁川町*1.1 福島伊達市保原町*1.1 喜多方市塩川町*1.0 下郷町塩生*1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 福島市桜木町*1.0 会津美里町本郷庁舎*0.9 南相馬市原町区高見町*0.9 白河市八幡小路*0.9 天栄村湯本支所*0.9 下郷町高障*0.9 三春町大町*0.9 磐梯町磐梯*0.8 南相馬市鹿島区柝窪=0.8 会津若松市材木町=0.8 西会津町野沢=0.7 福島伊達市月館町*0.7 二本松市小浜*0.5 宮城県 3 岩沼市桜*2.5 2 蔵王町円田*2.4 利府町利府*1.8 大崎市田尻*1.7 角田市角田*1.7 大河原町新南*1.6 名取市増田*1.6 亶理町悠里*1.5 仙台若林区遠見塚*1.5 柴田町船岡=1.5 宮城川崎町前川*1.5 1 登米市迫町*1.4 山元町浅生原*1.4 仙台青葉区作並*1.4 仙台宮城野区苦竹*1.4 石巻市桃生町*1.4 松島町高城=1.4 白石市亶理町*1.3 東松島市矢本*1.3 丸森町鳥屋*1.3 宮城加美町中新田*1.3 大崎市古川三日町=1.3 仙台青葉区落合*1.3 大崎市古川旭*1.3 石巻市大街道南*1.3 登米市南方町*1.2 仙台宮城野区五輪=1.2 登米市米山町*1.2 仙台太白区山田*1.2 大崎市松山*1.1 宮城美里町木間塚*1.1 石巻市前谷地*1.1 村田町村田*1.1 丸森町上滝=0.9 塩竈市今宮町*0.9 仙台青葉区大倉=0.9 色麻町四竈*0.9 大崎市鹿島台*0.8 大衡村大衡*0.8 栗原市高清水*0.8 仙台青葉区雨宮*0.8 宮城美里町北浦*0.7 登米市中田町=0.7 石巻市泉町=0.7 大崎市三本木*0.6 七ヶ宿町関*0.6 七ヶ浜町東宮浜*0.5 石巻市北上町*0.5 大崎市古川大崎=0.5 山形県 2 中山町長崎*1.8 白鷹町荒砥*1.6 山辺町緑ヶ丘*1.5 1 上山市河崎*1.4 大蔵村肘折*1.2 西川町大井沢*1.0 河北町谷地=1.0 大江町左沢*0.9 南陽市三間通*0.9 高島町高島*0.8 尾花沢市若葉町*0.8 大石町緑町*0.8 米沢市林泉寺*0.8 山形朝日町宮宿*0.7 東根市中央*0.7 山形市薬師町*0.6 寒河江市中央*0.6 村山市中央*0.6 大蔵村清水*0.6 戸沢村古口*0.6 西川町海味*0.5 茨城県 2 大子町池田*2.4 日立市助川小学校*2.2 常陸太田市金井町*2.2 笠間市石井*2.2 笠間市中央*2.2 常総市水海道諏訪町*2.2 土浦市常名=2.1 常総市新石下*2.1 小美玉市上玉里*2.0 土浦市藤沢*1.9 かすみみうら市上土田*1.9 北茨城市中郷町*1.9 石岡市柿岡=1.8 つくば市小荻*1.8 坂東市山*1.8 水戸市内原町*1.8 つくばみらい市加藤*1.8 北茨城市磯原町*1.8 常陸大宮市高部*1.8 那珂市福田*1.8 鉾田市汲上*1.7 土浦市田中*1.7 つくばみらい市福田*1.7 笠間市下郷*1.7 つくば市天王台*1.7 つくば市研究学園*1.7				

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>日立市役所*1.7 阿見町中央*1.7 坂東市馬立*1.7 筑西市舟生*1.6 筑西市二木成*1.6 高萩市安良川*1.6 那珂市瓜連*1.6 小美玉市小川*1.6 石岡市若宮*1.6 石岡市八郷*1.6 取手市井野*1.6 笠間市笠間*1.6 茨城町小堤*1.6 東海村東海*1.6 常陸大宮市上小瀬*1.6 常陸太田市高柿町*1.6 坂東市役所*1.6 ひたちなか市南神敷台*1.5 水戸市金町*1.5 石岡市石岡*1.5 常陸大宮市山方*1.5 城里町石塚*1.5 城里町小勝*1.5 桜川市岩瀬*1.5 桜川市真壁*1.5</p> <p>1 水戸市千波町*1.4 日立市十王町友部*1.4 高萩市本町*1.4 ひたちなか市東石川*1.4 常陸大宮市北町*1.4 小美玉市堅倉*1.4 取手市寺田*1.4 取手市藤代*1.4 茨城鹿嶋市鉢形*1.4 美浦村受領*1.4 坂東市岩井*1.4 かすみがうら市大和田*1.4 桜川市羽田*1.4 鉾田市鉾田*1.4 茨城鹿嶋市富中*1.3 河内町源清田*1.3 稲敷市役所*1.3 筑西市門井*1.3 行方市麻生*1.3 水戸市栗崎町*1.3 城里町阿波山*1.3 牛久中央*1.3 龍ヶ崎市役所*1.2 下妻市本城町*1.2 下妻市鬼怒*1.2 常陸大宮市野口*1.2 鉾田市造谷*1.2 茨城古河市下大野*1.1 五霞町小福田*1.1 境町旭町*1.1 稲敷市江戸崎甲*1.1 稲敷市伊佐津*1.1 稲敷市結佐*1.1 常陸太田市町屋町*1.1 行方市山田*1.0 行方市玉造*1.0 八千代町菅谷*1.0 常陸大宮市中富町*1.0 茨城古河市長谷町*1.0 常陸太田市町田町*1.0 筑西市海老ヶ島*1.0 守谷市大柏*0.9 ひたちなか市山ノ上町*0.8 利根町布川*0.7 潮来市堀之内*0.7</p> <p>2 芳賀町祖母井*2.2 宇都宮市中里町*2.1 大田原市黒羽田町*2.0 日光市瀬川*1.9 大田原市本町*1.9 那須町寺子*1.9 宇都宮市明保野町*1.9 栃木那珂川町小川*1.9 日光市黒部*1.8 宇都宮市中岡本町*1.7 栃木市岩舟町静*1.7 矢板市本町*1.6 鹿沼市晃望台*1.6 益子町益子*1.6 市貝町市塙*1.6 高根沢町石末*1.6 日光市鬼怒川温泉大原*1.5 那須塩原市あたご町*1.5 栃木さくら市喜連川*1.5 栃木那珂川町馬頭*1.5 下野市田中*1.5 下野市大松山*1.5</p> <p>1 那須塩原市塩原庁舎*1.4 下野市笹原*1.4 日光市芹沼*1.3 塩谷町玉生*1.3 那須塩原市鍋掛*1.3 真岡市田町*1.3 那須烏山市神長*1.3 那須塩原市共蚕社*1.2 栃木市旭町*1.2 小山市神鳥谷*1.2 野木町丸林*1.2 那須烏山市役所*1.2 日光市今市本町*1.2 那須塩原市藁沼*1.2 那須塩原市中塩原*1.1 宇都宮市旭*1.1 足利市大正町*1.1 栃木市大平町富田*1.1 栃木市藤岡町藤岡*1.1 佐野市中町*1.1 佐野市葛生東*1.1 茂木町茂木*1.1 那須烏山市大金*1.1 日光市藤原庁舎*1.0 佐野市田沼町*1.0 鹿沼市口栗野*1.0 日光市御幸町*1.0 真岡市荒町*1.0 栃木さくら市氏家*0.9 栃木市西方町本城*0.9 栃木市万町*0.9 佐野市高砂町*0.9 鹿沼市今宮町*0.8 日光市足尾町中才*0.7 宇都宮市塙田*0.7 上三川町しらさぎ*0.7 茂木町北高岡天矢場*0.6 日光市中宮祠*0.6 日光市足尾町通洞*0.5</p> <p>2 邑楽町中野*1.7 太田市西本町*1.5 館林市上三林町*1.5 渋川市赤城町*1.5</p> <p>1 伊勢崎市西久保町*1.4 板倉町板倉*1.4 千代田町赤岩*1.4 大泉町日の出*1.4 桐生市黒保根町*1.2 館林市城町*1.2 太田市浜町*1.1 渋川市吹屋*1.1 群馬明和町新里*1.1 前橋市粕川町*1.1 前橋市富士見町*1.1 前橋市鼻毛石町*1.0 桐生市元宿町*1.0 安中市安中*1.0 みどり市笠懸町*1.0 伊勢崎市境*0.9 太田市粕川町*0.9 甘楽町小幡*0.9 前橋市堀越町*0.9 高崎市高松町*0.9 高崎市足門町*0.9 沼田市白沢町*0.8 沼田市利根町*0.8 伊勢崎市東町*0.8 桐生市新里町*0.7 伊勢崎市今泉町*0.7 沼田市西倉内町*0.7 沼田市下久屋町*0.7 太田市新田金井町*0.7 渋川市伊香保町*0.7 安中市松井田町*0.7 桐生市織姫町*0.7 太田市大原町*0.6 吉岡町下野田*0.6</p> <p>2 加須市騎西*1.5 加須市大利根*1.5 鴻巣市吹上富士見*1.5</p> <p>1 熊谷市大里*1.4 行田市本丸*1.4 春日部市金崎*1.4 宮代町笠原*1.4 熊谷市妻沼*1.3 春日部市粕壁*1.3 春日部市谷原新田*1.3 行田市南河原*1.2 加須市三俣*1.2 鴻巣市中央*1.2 久喜市下早見*1.2 川島町下八ツ林*1.2 鴻巣市川里*1.1 深谷市仲町*1.1 草加市中央*1.0 越谷市越ヶ谷*1.0 吉川市きよみ野*1.0 さいたま大宮区大門*1.0 さいたま中央区下落合*1.0 加須市北川辺*1.0 本庄市児玉町*1.0 松伏町松伏*0.9 さいたま大宮区天沼町*0.9 さいたま緑区中尾*0.9 熊谷市江南*0.9 羽生市東*0.9 深谷市川本*0.9 吉見町下細谷*0.9 東松山市松葉町*0.8 白岡市千駄野*0.8 深谷市花園*0.8 久喜市青葉*0.8 久喜市鷺宮*0.8 嵐山町杉山*0.8 熊谷市桜町*0.8 熊谷市宮町*0.8 八潮市中央*0.8 三郷市中央*0.8 本庄市本庄*0.8 埼玉美里町木部*0.7 ときがわ町桃木*0.7 富士見市鶴馬*0.7 幸手市東*0.7 さいたま見沼区堀崎*0.7 久喜市菖蒲*0.7 久喜市栗橋*0.7 北本市本町*0.6 秩父市近戸町*0.6 秩父市熊木町*0.6 さいたま西区指扇*0.5 上里町七本木*0.5 さいたま南区別所*0.5 川口市安行領家*0.5 狭山市入間川*0.5 深谷市普濟寺*0.5</p> <p>2 香取市羽根川*1.5 野田市東宝珠花*1.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.5</p> <p>1 野田市鶴奉*1.3 印西市笠神*1.3 松戸市西馬橋*1.2 柏市旭町*1.2 柏市柏*1.2 香取市佐原平田*1.1 香取市役所*1.1 印西市大森*1.1 白井市復*1.1 多古町多古*1.0 千葉美浜区ひび野*1.0 柏市大島田*0.9 浦安市日の出*0.9 東金市日吉台*0.8 柴町安食台*0.8 千葉中央区千葉市役所*0.6 香取市佐原諏訪台*0.6</p> <p>1 東京荒川区東尾久*1.1 東京荒川区荒川*0.9 東京足立区伊興*0.9 東京足立区神明南*0.8 東京足立区千住中居町*0.8 東京千代田区大手町*0.7 東京江東区越中島*0.7 東京板橋区高島平*0.6 東京葛飾区金町*0.6 東京江戸川区鹿骨*0.5 東京江戸川区船堀*0.5 東京杉並区高井戸*0.5 東京北区西ヶ原*0.5</p> <p>1 横浜中区山手町*0.6</p> <p>1 阿賀野市岡山町*1.4 阿賀町鹿瀬中学校*1.4 阿賀野市姥ヶ橋*1.3 新潟西区寺尾東*1.3 新潟秋葉区新津東町*1.2 見附市昭和町*0.9 阿賀町鹿瀬支所*0.9 新潟中央区美咲町*0.9 新潟南区白根*0.9 阿賀町豊川*0.8 田上町原ヶ崎新田*0.7 阿賀町白崎*0.7 阿賀町津川*0.7 南魚沼市六日町*0.5</p>				
33	9 01 19	福島県中通り 福島県	37° 03.8' N	140° 34.9' E	6km	M: 2.3
		1 古殿町松川横川*0.7 古殿町松川新桑原*0.6				

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
34	9 12 51	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*1.0	36° 13.6' N	137° 40.3' E	4km	M: 2.7
35	9 13 00	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*0.5	36° 13.5' N	137° 40.2' E	4km	M: 2.5
36	9 16 55	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川横川=1.3 古殿町松川新桑原*1.3 浅川町浅川*0.5	37° 03.9' N	140° 35.0' E	6km	M: 2.9
37	10 14 57	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*1.7 1 水戸市栗崎町*1.4 日立市役所*1.1 大子町池田*1.1 常陸大宮市上小瀬*1.1 常陸大宮市野口*1.1 高萩市安良川*1.0 常陸太田市町屋*0.9 城里町小勝*0.9 常陸大宮市北町*0.8 北茨城市磯原町*0.8 東海村東海*0.8 水戸市内原町*0.8 高萩市本町*0.7 北茨城市中郷町*0.7 水戸市千波町*0.6 笠間市石井*0.6 常陸大宮市山方*0.5 城里町石塚*0.5 ひたちなか市東石川*0.5 福島県 1 矢祭町戸塚*0.7 栃木県 1 益子町益子=0.5	36° 26.6' N	141° 05.1' E	42km	M: 3.8
38	10 22 08	岩手県沖 岩手県 1 盛岡市藪川*0.5 盛岡市渋民*0.5	40° 06.2' N	142° 27.8' E	38km	M: 3.9
39	11 00 45	宮古島近海 沖縄県 3 宮古島市城辺福北=2.7 宮古島市城辺福西*2.6 宮古島市上野支所*2.5 2 宮古島市平良狩俣*2.3 宮古島市上野新里=2.2 宮古島市伊良部前里添=2.2 宮古島市平良池間=2.2 宮古島市平良西里*2.2 宮古島市下地島空港*2.2 宮古島市平良下里=2.1 石垣市平久保=2.0 久米島町比嘉*1.9 多良間村仲筋*1.8 久米島町謝名堂=1.8 多良間村塩川=1.8 石垣市新栄町*1.8 竹富町黒島=1.7 竹富町大原=1.6 座間味村座間味*1.6 石垣市美崎町*1.5 竹富町波照間=1.5 1 石垣市登野城=1.4 竹富町上原青年会館*1.4 渡名喜村渡名喜*1.3 久米島町山城=1.2 久米島町仲泊*1.1 名護市港*1.1 竹富町上原小学校=1.1 西原町与那城*1.1 石垣市伊原間*1.0 南城市佐敷字佐敷*1.0 恩納村恩納*1.0 南城市知念久手堅*0.9 石垣市新川=0.9 那覇市港町*0.9 与那国町久部良=0.9 沖繩市美里*0.9 南城市玉城字玉城=0.9 うるま市みどり町*0.6 国頭村辺土名*0.6 宜野座村宜野座*0.6 名護市豊原=0.5 栗国村浜=0.5 鹿児島県 1 伊仙町伊仙*0.7 奄美市名瀬港町=0.5	23° 43.9' N	126° 22.0' E	115km	M: 6.5
40	11 06 17	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町青木*0.7	34° 01.5' N	135° 13.9' E	3km	M: 2.0
41	11 12 21	茨城県沖 茨城県 2 東海村東海*2.2 ひたちなか市南神敷台*2.1 水戸市栗崎町*1.9 水戸市千波町*1.9 水戸市内原町*1.9 城里町小勝*1.8 鉾田市汲上*1.8 大子町池田*1.7 常陸大宮市野口*1.7 茨城町小堤*1.7 日立市助川小学校*1.7 水戸市金町=1.6 ひたちなか市東石川*1.6 笠間市石井*1.6 ひたちなか市山ノ上町=1.5 1 高萩市安良川*1.4 那珂市福田*1.4 土浦市常名=1.4 茨城鹿嶋市宮中*1.4 笠間市中央*1.3 鉾田市造谷*1.3 小美玉市堅倉*1.2 笠間市笠間*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 常陸大宮市上小瀬*1.2 笠間市下郷*1.2 常陸大宮市山方*1.1 鉾田市鉾田=1.1 小美玉市小川*1.0 日立市役所*1.0 潮来市辻*1.0 城里町石塚*1.0 高萩市本町*0.9 石岡市柿岡=0.9 常陸太田市金井町*0.9 常陸大宮市北町*0.9 潮来市堀之内=0.9 小美玉市上玉里*0.9 かすみがうら市上土田*0.9 かすみがうら市大和田*0.9 桜川市岩瀬*0.9 北茨城市中郷町*0.8 常陸太田市町屋*0.8 石岡市石岡*0.8 筑西市門井*0.8 取手市寺田*0.8 つくば市研究学園*0.8 行方市山田*0.8 行方市麻生*0.8 大洗町磯浜町*0.7 つくば市小莖*0.7 神栖市溝口*0.7 那珂市瓜連*0.7 常陸太田市高柿町*0.7 石岡市若宮*0.7 桜川市羽田*0.7 北茨城市磯原町*0.7 稲敷市江戸崎甲*0.7 常総市水海道諏訪町*0.6 日立市十王町友部*0.6 土浦市田中*0.6 土浦市藤沢*0.6 城里町阿波山*0.5 稲敷市須賀津*0.5 筑西市舟生=0.5 つくば市天王台*0.5 美浦村受領*0.5 桜川市真壁*0.5 栃木県 2 益子町益子=1.7 1 芳賀町祖母井*1.2 市貝町市塙*1.1 真岡市田町*1.0 茂木町茂木*1.0 下野市笹原*1.0 真岡市荒町*0.8 宇都宮市中里町*0.7 栃木那珂川町馬頭*0.7 宇都宮市明保野町=0.6 小山市神鳥谷*0.6 福島県 1 白河市新白河*0.8 泉崎村泉崎*0.7 矢祭町戸塚*0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 群馬県 1 渋川市赤城町*0.6 千葉県 1 香取市仁良*1.1 香取市役所*1.0 香取市佐原平田=0.8 野田市鶴泰*0.8 銚子市小畑新町=0.6 芝山町小池*0.6 香取市佐原諏訪台*0.6 八千代市大和田新田*0.6 白井市復*0.6 成田国際空港=0.5	36° 23.9' N	141° 07.5' E	40km	M: 4.3
42	11 13 36	和歌山県北部 和歌山県 1 有田川町清水*1.4 紀美野町下佐々*1.0 高野町高野山中学校=0.7	34° 05.7' N	135° 22.7' E	5km	M: 2.9
43	11 13 44	石川県加賀地方 石川県 2 かほく市浜北*1.5 1 かほく市高松*0.9 津幡町加賀爪=0.6 富山県 1 小矢部市泉町=1.3 小矢部市水牧*1.3	36° 44.4' N	136° 46.9' E	12km	M: 2.9

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
44	12 07 21	広島県北部 広島県	35° 00.7' N	132° 56.2' E	7km	M: 2.1
		1 庄原市高野町*=0.8				
45	12 11 13	千葉県北西部 神奈川県	35° 38.8' N	140° 12.4' E	68km	M: 3.7
		2 横浜神奈川区広台太田町*=1.6				
		1 横浜神奈川区神大寺*=1.4 横浜中区山手町=1.4 横浜中区山下町*=1.4 川崎川崎区宮前町*=1.4 横浜鶴見区末広町*=1.3 横浜中区山吹町*=1.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.3 横浜港北区日吉本町*=1.2 横浜緑区鴨居*=1.1 横浜瀬谷区三ツ境*=1.1 横浜青葉区市ケ尾町*=1.0 川崎川崎区千鳥町*=1.0 川崎中原区小杉町*=1.0 三浦市城山町*=1.0 横浜緑区十日市場町*=0.9 横浜鶴見区馬場*=0.9 横浜旭区今宿東町*=0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.8 川崎川崎区中島*=0.7 大和市下鶴間*=0.7 川崎宮前区野川*=0.6 相模原中央区上溝*=0.6 川崎幸区戸手本町*=0.5				
		茨城県				
		1 坂東市岩井=0.6				
		埼玉県				
		1 さいたま緑区中尾*=1.1 草加市中央*=1.0 川口市安行領家*=0.8 川口市中青木分室*=0.7 さいたま大宮区大門*=0.5				
		千葉県				
		1 千葉中央区千葉市役所*=1.3 長南町長南*=1.3 木更津市富士見*=1.2 千葉中央区中央港=1.2 船橋市湊町*=1.2 市原市姉崎*=1.2 君津市久留里市場*=1.1 千葉美浜区ひび野=1.1 千葉花見川区花島町*=1.0 東金市日吉台*=1.0 長南町総合グラウンド=1.0 浦安市日の出=0.9 千葉美浜区稲毛海岸*=0.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.8 一宮町一宮=0.8 山武市埴谷*=0.8 習志野市鷺沼*=0.8 千葉稲毛区園生町*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.7 八千代市大和田新田*=0.7 千葉緑区おゆみ野*=0.7 東金市東新宿=0.6 木更津市太田=0.6 山武市松尾町富士見台=0.5				
		東京都				
		1 東京千代田区大手町=1.1 東京国際空港=1.1 東京大田区本羽田*=1.1 東京練馬区豊玉北*=1.1 東京世田谷区三軒茶屋*=1.0 東京足立区神明南*=1.0 東京中央区勝どき*=1.0 東京大田区多摩川*=0.9 東京葛飾区立石*=0.9 東京葛飾区金町*=0.9 東京江戸川区中央=0.9 東京江戸川区船堀*=0.9 調布市西つづじヶ丘*=0.9 東京世田谷区成城*=0.9 東京杉並区桃井*=0.9 東京江東区越中島*=0.8 東京品川区平塚*=0.8 東京足立区伊興*=0.8 東京渋谷区本町*=0.8 東京杉並区高井戸*=0.8 東京北区赤羽南*=0.8 東京江戸川区鹿骨*=0.7 東京北区西ヶ原*=0.7 八王子市堀之内*=0.7 東京荒川区東尾久*=0.7 東京江東区森下*=0.7 東京世田谷区中町*=0.7 東京目黒区中央町*=0.7 東京品川区北品川*=0.6 東京港区海岸=0.6 東京墨田区東向島*=0.6 町田市森野*=0.6 西東京市中町*=0.6 東京世田谷区世田谷*=0.6 国分寺市戸倉=0.5				
46	12 20 41	空知地方南部 北海道	43° 13.6' N	141° 40.0' E	9km	M: 2.1
		1 新篠津村第4 7線*=1.0				
47	12 22 11	長野県中部 長野県	36° 11.4' N	137° 39.7' E	2km	M: 2.4
		1 松本市安曇*=0.5				
48	12 22 18	和歌山県北部 和歌山県	34° 01.4' N	135° 13.8' E	3km	M: 1.7
		1 湯浅町青木*=0.7				
49	13 08 49	播磨灘 兵庫県	34° 22.1' N	134° 39.8' E	14km	M: 4.1
		3 南あわじ市福良=3.3 洲本市五色町都志*=2.5				
		2 南あわじ市市*=2.4 淡路市志筑*=2.3 南あわじ市広田*=2.3 南あわじ市湊*=2.2 南あわじ市北阿万*=2.1 洲本市物部=2.1 淡路市郡家*=1.6				
		1 洲本市山手*=1.3 淡路市久留麻*=1.2 赤穂市加里屋*=1.2 淡路市富島=1.1 たつの市龍野町*=0.9 兵庫太子町鶴*=0.8 三田市下里*=0.8 淡路市長澤=0.8 相生市旭=0.8 姫路市網干*=0.7 たつの市揖保川町*=0.7 上郡町大持*=0.7 加古川市志方町*=0.5				
		和歌山県				
		2 海南市下津*=1.5				
		1 日高川町土生*=1.2 みなべ町芝*=0.8 有田市初島町*=0.7 御坊市菌=0.7 和歌山日高町高家*=0.7 由良町里*=0.6 和歌山市男野芝丁=0.5 田辺市中屋敷町*=0.5				
		徳島県				
		2 鳴門市鳴門町*=2.4 鳴門市撫養町=1.7				
		1 北島町中村*=1.2 藍住町奥野*=1.2 吉野川市川島町*=1.2 阿南市山口町*=1.2 阿南市羽ノ浦町*=1.0 板野町大寺*=1.0 徳島市大和町=1.0 つるぎ町貞光*=0.8 阿南市那賀川町*=0.8 吉野川市鴨島町=0.7 美馬市木屋平*=0.7 阿波市吉野町*=0.7 徳島市新蔵町*=0.7 石井町高川原*=0.7 美馬市脇町=0.5 神山町神領*=0.5				
		香川県				
		2 東かがわ市西村=1.8 東かがわ市湊*=1.8 さぬき市長尾総合公園*=1.7 さぬき市寒川町*=1.7 さぬき市津田町*=1.5 高松市国分寺町*=1.5				
		1 東かがわ市南野*=1.4 小豆島町馬木*=1.2 三木町氷上*=1.1 綾川町山田下*=1.0 小豆島町片城*=0.9 高松市香川町*=0.9 高松市伏石町=0.8 高松市庵治町*=0.8 土庄町淵崎=0.8 土庄町大部*=0.8 小豆島町池田*=0.8 東かがわ市引田*=0.7 高松市香南町*=0.6 高松市扇町*=0.6				
		大阪府				
		1 泉大津市東雲町*=1.2 泉南市男里*=0.8 富田林市高辺台*=0.8 大阪堺市中区深井清水町=0.6				
		岡山県				
		1 瀬戸内市長船町*=1.0 倉敷市下津井*=0.8 備前市東片上*=0.8 岡山東区瀬戸町*=0.6 備前市伊部=0.6 赤磐市松木*=0.5 和気町欠田*=0.5				
50	13 10 02	和歌山県北部 和歌山県	34° 01.5' N	135° 13.9' E	3km	M: 2.1
		1 湯浅町青木*=0.6				
51	13 11 59	伊豆大島近海 東京都 神奈川県 静岡県	34° 55.1' N	139° 38.3' E	40km	M: 3.4
		1 東京千代田区大手町=0.6 町田市忠生*=0.6				
		1 川崎川崎区宮前町*=0.9 綾瀬市深谷中*=0.8 相模原緑区中野*=0.8 三浦市城山町*=0.5				
		1 熱海市網代=1.4 東伊豆町奈本*=0.9 伊豆市中伊豆グラウンド=0.8				
52	13 12 09	新潟県中越地方 長野県	36° 49.0' N	138° 43.8' E	5km	M: 3.1
		2 栄村小赤沢*=1.7				

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
53	13 13 45	群馬県	1	中之条町日影=0.5		
		薩摩半島西方沖 高知県	31° 11.5' N 2	130° 27.8' E	149km	M: 4.7
54	13 17 49	高知県	1	宿毛市桜町*=1.2 高知市本町=1.0 高知市丸ノ内*=1.0 本山町本山*=0.8 土佐町土居*=0.8 宿毛市片島=0.7 黒潮町佐賀*=0.7 香美市物部町神池=0.6 香美市物部町大柄*=0.6 大豊町黒石*=0.5		
		宮崎県	2	都城市高崎町大牟田*=1.7 宮崎美郷町田代*=1.7 高原町西麓*=1.5 延岡市北川町川内名白石*=1.5 延岡市北方町卯*=1.5		
55	13 20 17	宮崎県	1	宮崎都農町役場*=1.2 高千穂町三田井=1.2 小林市野尻町東麓*=1.1 小林市真方=1.0 宮崎市田野町体育館*=1.0 都城市葛蒲原=1.0 都城市姫城町*=1.0 西都市上の宮*=0.8 都城市北原*=0.6 延岡市天神小路=0.6 延岡市北浦町古江*=0.6 川南町川南*=0.6 椎葉村総合運動公園*=0.6 日南市南郷町南町*=0.5 宮崎市霧島=0.5 日南市吾田東*=0.5		
		鹿児島県	2	大崎町仮宿*=1.8 鹿屋市礼元*=1.7 鹿屋市新栄町=1.5 錦江町田代支所*=1.5		
56	13 23 32	鹿児島県	1	鹿屋市輝北町上百引*=1.2 鹿屋市串良町岡崎*=1.2 錦江町田代麓=1.2 鹿児島市喜入町*=1.1 鹿屋市吾平町麓*=1.1 曾於市大隅町中之内*=1.1 肝付町新富*=1.1 中種子町野間*=1.1 肝付町北方*=1.0 枕崎市高見町=0.7 鹿児島市東郡元=0.6 志布志市志布志町志布志=0.6 東串良町川西*=0.5 錦江町城元*=0.5 西之表市住吉=0.5		
		岡山県	1	岡山北区御津金川*=0.9 玉野市宇野*=0.8 真庭市禾津*=0.7 瀬戸内市長船町*=0.6 真庭市下方*=0.6		
57	14 03 23	広島県	1	大崎上島町中野*=0.5		
		徳島県	1	美波町西の地*=0.7		
58	14 22 08	香川県	1	小豆島町池田*=1.0 土庄町淵崎=0.6 東かがわ市西村=0.5 観音寺市坂本町=0.5		
		愛媛県	1	八幡浜市五反田*=1.2 西予市明浜町*=1.2 愛南町一本松*=1.2 今治市吉海町*=1.2 宇和島市丸徳*=1.2 愛南町船越*=1.0 大洲市肱川町*=1.0 宇和島市吉田町*=0.9 愛南町柏*=0.9 西予市宇和町*=0.9 上島町弓削*=0.8 宇和島市三間町*=0.8 西予市三瓶町*=0.8 愛媛鬼北町近永*=0.7 愛南町城辺*=0.6 宇和島市住吉町=0.6 宇和島市津島町*=0.6 西予市野村町=0.5 松野町松丸*=0.5		
59	14 23 23	山口県	1	上関町長島*=0.6		
		熊本県	1	熊本高森町高森*=0.7		
59	14 23 23	大分県	1	佐伯市蒲江蒲江浦=1.4 佐伯市弥生*=1.3 大分市佐賀関*=1.2 佐伯市春日町*=1.1 佐伯市米水津*=1.1 佐伯市上浦*=1.0 津久見市宮本町*=0.9 佐伯市鶴見*=0.8 津久見市立花町*=0.7 豊後大野市清川町*=0.7 大分市新春日町*=0.6		
		山梨県	1	山梨県中・西部 長野県	35° 38.6' N 1	138° 17.5' E
59	14 23 23	山梨県	1	大鹿村大河原*=0.6		
		房総半島南方沖 千葉県	34° 09.3' N 1	140° 17.5' E	78km	M: 4.1
59	14 23 23	千葉県	1	館山市長須賀=1.1 館山市北条*=0.7		
		千葉県北西部 千葉県	35° 35.3' N 1	140° 07.4' E	71km	M: 3.0
59	14 23 23	千葉県	1	千葉中央区中央港=0.8 千葉花見川区花島町*=0.7		
		伊予灘 愛媛県	33° 29.3' N 1	132° 13.1' E	48km	M: 3.3
59	14 23 23	伊予灘	1	西予市三瓶町*=0.7 伊方町湊浦*=0.5		
		苫小牧沖 北海道	41° 38.2' N 2	141° 31.0' E	85km	M: 3.9
59	14 23 23	北海道	1	函館市泊町*=1.7		
		青森県	2	函館市日ノ浜町*=0.9 東通村砂子又沢内*=1.9 階上町道仏*=1.7		
59	14 23 23	青森県	1	野辺地町田狭沢*=1.4 野辺地町野辺地*=1.2 八戸市湊町=1.0 五戸町倉石中市*=1.0 六ヶ所村尾駁=0.9 平内町東田沢*=0.9 東通村砂子又蒲谷地=0.9 横浜町林ノ脇*=0.8 八戸市内丸*=0.8 五戸町古館=0.7 むつ市金谷*=0.7 三戸町在府小路町*=0.6 三沢市桜町*=0.6 七戸町森ノ上*=0.6 むつ市金曲=0.5		
		岩手県	1	軽米町軽米*=0.8 久慈市枝成沢=0.6		
59	14 23 23	播磨灘 兵庫県	3	南あわじ市福良=2.8 洲本市五色町都志*=2.5 2 南あわじ市市*=2.1 淡路市志筑*=2.1 南あわじ市湊*=1.9 南あわじ市北阿万*=1.7 洲本市物部=1.7 淡路市富島=1.5 淡路市久留麻*=1.5 淡路市郡家*=1.5 赤穂市加里屋*=1.5 南あわじ市広田*=1.5 1 三田市下里*=1.2 洲本市山手*=1.2 姫路市網干*=1.1 相生市旭=1.1 神戸西区竹の台*=1.0 上郡町大持*=1.0 たつの市龍野町*=1.0 明石市相生*=1.0 淡路市長澤=1.0 たつの市揖保川町*=0.9 兵庫太子町鶴*=0.9 三木市細川町=0.7 明石市中崎=0.7 多可町八千代区*=0.5 神戸須磨区若草町*=0.5 淡路市岩屋*=0.5 姫路市林田*=0.5		
		徳島県	2	鳴門市鳴門町*=1.6 1 鳴門市撫養町=1.1 美馬市木屋平*=0.9 石井町高川原*=0.8 藍住町奥野*=0.8 吉野川市川島町*=0.7 神山町神領*=0.6 板野町大寺*=0.6 阿波市吉野町*=0.5 阿南市山口町*=0.5 那賀町上那賀*=0.5		
59	14 23 23	香川県	2	さぬき市長尾総合公園*=1.5 さぬき市寒川町*=1.5 1 東かがわ市西村=1.3 東かがわ市湊*=1.2 さぬき市津田町*=1.2 東かがわ市南野*=1.1 土庄町大部*=1.1 小豆島町馬木*=1.1 小豆島町片城*=1.1 小豆島町池田*=0.9 土庄町淵崎=0.8 三木町氷上*=0.8 高松市国分寺町*=0.7 高松市庵治町*=0.6 綾川町山田下*=0.6 高松市伏石町=0.5 高松市扇町*=0.5		
		大阪府	1	泉大津市東雲町*=1.3 富田林市高辺台*=0.9 泉南市男里*=0.9 大阪堺市堺区大浜南町*=0.8 岸和田市役所*=0.7 忠岡町忠岡東*=0.7 大阪狭山市狭山*=0.6 河内長野市役所*=0.6		

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		千早赤阪村水分*0.6 大阪堺市中区深井清水町=0.6 大阪住之江区御崎*0.6 河南町白木*0.5 岸和田市畑町*0.5 泉佐野市市場*0.5 富田林市本町=0.5 大阪東住吉区杭全*0.5 奈良県 1 広陵町南郷*0.6 和歌山県 1 海南市下津*0.8 日高川町土生*0.7 有田市初島町*0.5 鳥取県 1 鳥取市吉方=0.7 岡山県 1 瀬戸内市長船町*1.4 備前市東片上*1.1 岡山東区瀬戸町*0.9 赤磐市松木*0.8 和気町矢田*0.8 赤磐市上市=0.8 岡山北区御津金川*0.7 倉敷市下津井*0.7 備前市伊部=0.7 備前市吉永町*0.7 鏡野町上齋原*0.6 真庭市下方*0.6 赤磐市周匝*0.6 真庭市禾津*0.6 里庄町里見*0.5 津山市阿波*0.5 備前市福田*0.5 和気町尺所*0.5				
60	15 04 34	鳥取県中部 鳥取県 1 湯梨浜町龍島*0.6 北栄町由良宿*0.5	35° 24.9' N	133° 49.5' E	10km	M: 2.8
61	15 10 04	能登半島沖 石川県 2 珠洲市正院町*2.3 1 能登町松波*1.4 珠洲市三崎町=1.1 珠洲市大谷町*0.9 能登町宇出津=0.5 穴水町大町*0.5	37° 31.4' N	137° 14.4' E	13km	M: 3.6
62	15 10 36	新潟県中越地方 長野県 1 栄村小赤沢*1.0	36° 49.3' N	138° 44.4' E	4km	M: 2.8
63	15 13 11	和歌山県北部 和歌山県 1 由良町里*0.6	33° 47.0' N	135° 17.3' E	43km	M: 3.0
64	15 17 35	長野県南部 長野県 1 南木曾町読書小学校*0.5 岐阜県 1 中津川市付知町*1.1	35° 41.1' N	137° 31.0' E	6km	M: 2.7
65	15 20 05	和歌山県北部 和歌山県 2 海南市下津*2.1 有田市初島町*1.8 紀美野町下佐々*1.6 1 湯浅町青木*1.4 紀の川市貴志川町神戸*1.2 和歌山市一番丁*1.0 和歌山市男野芝丁=0.9 由良町里*0.8 海南市南赤坂*0.6	34° 06.8' N	135° 11.9' E	6km	M: 3.2
66	15 21 07	京都府南部 京都府 1 京都中京区西ノ京=1.4 京都北区大宮西脇台町*0.6 京都北区中川*0.6 京都下京区河原町塩小路*0.6 南丹市八木町八木*0.6	35° 04.3' N	135° 37.2' E	12km	M: 3.0
67	16 07 48	千葉県北東部 茨城県 1 ひたちなか市南神敷台*1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 神栖市溝口*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.8 稲敷市結佐*0.8 かすみがうら市上土田*0.8 かすみがうら市大和田*0.8 小美玉市堅倉*0.8 神栖市波崎*0.7 稲敷市江戸崎甲*0.6 潮来市堀之内=0.6 土浦市常名=0.5 笠間市下郷*0.5 潮来市辻*0.5 千葉県 1 香取市役所*1.4 香取市仁良*1.4 成田市中台*1.3 芝山町小池*1.2 旭市ニ*1.0 香取市佐原諏訪台*0.9 多古町多古=0.9 香取市岩部*0.9 山武市壇谷*0.9 旭市高生*0.9 成田市松子*0.9 栄町安食台*0.9 旭市南堀之内*0.8 香取市佐原平田=0.8 山武市蓮沼ニ*0.7 八千代市大和田新田*0.7 成田国際空港=0.7 香取市羽根川*0.6 千葉稲毛区園生町*0.6 成田市名古屋=0.6 成田市猿山*0.6 横芝光町宮川*0.6 山武市松尾町富士見台=0.6 旭市萩園*0.6 東金市日吉台*0.5	35° 51.9' N	140° 32.6' E	37km	M: 3.8
68	17 02 50	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町青木*0.7 有田川町清水*0.5	34° 04.4' N	135° 21.1' E	6km	M: 2.6
69	17 02 54	神奈川県西部 東京都 3 国分寺市戸倉=2.7 国分寺市本多*2.6 2 東京千代田区大手町=2.4 小平市小川町*2.2 東京中野区中野*2.1 調布市西つつじヶ丘*2.0 東京世田谷区三軒茶屋*2.0 小金井市本町*1.9 東京港区海岸=1.8 日野市神明*1.8 町田市本町田*1.8 東京杉並区高井戸*1.8 八王子市石川町*1.7 八王子市堀之内*1.7 東京渋谷区本町*1.6 東京中央区勝どき*1.6 東京品川区平塚*1.6 青梅市東青梅=1.6 檜原村本宿*1.6 東京国際空港=1.5 東京中野区江古田*1.5 町田市忠生*1.5 町田市森野*1.5 東京文京区本郷*1.5 1 東京新宿区上落合*1.4 東京新宿区百人町*1.4 東京世田谷区世田谷*1.4 東京杉並区阿佐谷=1.4 東京杉並区桃井*1.4 東京北区西ヶ原*1.4 東京練馬区豊玉北*1.4 東京練馬区光が丘*1.4 東京江戸川区中央=1.4 東京府中市寿町*1.4 狛江市和泉本町*1.4 あきる野市伊奈*1.4 八王子市大横町=1.3 東京江東区青海=1.3 東京品川区北品川*1.3 東大和市中央*1.3 多摩市関戸*1.3 東京大田区多摩川*1.3 東京世田谷区成城*1.3 東京千代田区富士見*1.3 東京中央区日本橋兜町*1.3 東京港区白金*1.3 東京新宿区歌舞伎町*1.3 東京府中市朝日町*1.2 東村山市本町*1.2 東京大田区大森東*1.2 東京板橋区相生町*1.2 武蔵村山市本町*1.2 東京文京区大塚*1.2 青梅市日向和田*1.2 東京練馬区東大泉*1.2 東京江東区越中島*1.2 東京江東区森下*1.2 東京江東区枝川*1.1 東京港区南青山*1.1 東京大田区本羽田*1.1 調布市小島町*1.1 国立市富士見台*1.1 西東京市中町*1.1 東京千代田区麹町*1.1 東京品川区広町*1.0 東京目黒区中央町*1.0 稲城市東長沼*1.0 瑞穂町箱根ヶ崎*1.0 東京江戸川区船堀*1.0 東京中央区築地*1.0 三鷹市野崎*1.0 東京世田谷区中町*1.0 昭島市中町*1.0 東京板橋区高島平*0.9 福生市熊川*0.9 東京文京区スポーツセンタ*0.9 清瀬市中清戸*0.9 東京葛飾区立石*0.9 東京台東区東上野*0.9 羽村市緑ヶ丘*0.9	35° 25.6' N	139° 08.8' E	23km	M: 4.4

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>武蔵野市緑町*0.9 東京新宿区西新宿*0.9 東京荒川区東尾久*0.9 立川市泉町*0.8 武蔵野市吉祥寺東町*0.8 多摩市鶴牧*0.8 東京板橋区板橋*0.8 東京墨田区東向島*0.7 東京足立区神明南*0.7 東京大田区蒲田*0.7 東京江戸川区鹿骨*0.7 東京江東区亀戸*0.6 東京足立区千住中居町*0.6 東京荒川区荒川*0.6 東京豊島区南池袋*0.5 東京足立区伊興*0.5 3 横浜青葉区千ヶ尾町*3.1 川崎宮前区宮前平*3.1 相模原緑区中野*3.0 松田町松田惣領*2.8 秦野市平沢*2.7 横浜金沢区白帆*2.6 中井町比奈窪*2.6 横浜港北区日吉本町*2.6 山北町山北*2.6 清川村煤ヶ谷*2.6 相模原中央区上溝*2.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.6 箱根町湯本*2.5 横浜旭区川井宿町*2.5 横浜磯子区洋光台*2.5 横浜旭区上白根町*2.5 秦野市曾屋*2.5 2 横浜神奈川区神大寺*2.4 横浜戸塚区烏が丘*2.4 横浜港南区野庭町*2.4 横浜緑区鴨居*2.4 大磯町月京*2.4 三浦市城山町*2.3 厚木市中町*2.3 伊勢原市伊勢原*2.3 南足柄市関本*2.3 相模原緑区久保沢*2.3 寒川町富山*2.3 横浜緑区十日市場町*2.2 横浜戸塚区戸塚町*2.2 横浜瀬谷区三ツ境*2.2 横浜泉区岡津町*2.2 川崎中原区小杉町*2.2 平塚市浅間町*2.2 横浜中区山手町*2.2 相模原緑区大島*2.1 小田原市荻窪*2.1 横浜港北区綱島西*1.8 神奈川大井町金子*2.1 横浜鶴見区末広町*2.0 横浜保土ヶ谷区神戸町*2.0 相模原中央区中央*2.0 横浜磯子区磯子*2.0 相模原緑区橋本*2.0 横浜泉区和泉町*2.0 横浜青葉区覆が丘*2.0 横浜都筑区池辺町*2.0 横浜南区大岡*1.9 鎌倉市御成町*1.9 藤沢市大庭*1.9 横浜瀬谷区中屋敷*1.9 横浜港南区丸山台北部*1.9 横浜栄区小菅ヶ谷*1.9 横浜金沢区寺前*1.8 川崎宮前区野川*1.8 横浜金沢区釜利谷南*1.8 開成町延沢*1.8 相模原緑区綱島西*1.8 相模原中央区水郷田名*1.8 藤沢市長後*1.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.8 二宮町中里*1.8 横浜西区浜松町*1.8 川崎川崎区宮前町*1.8 厚木市下津古久*1.8 大和市下鶴間*1.7 横浜鶴見区馬場*1.7 横浜旭区今宿東町*1.7 藤沢市打戻*1.7 川崎川崎区千鳥町*1.7 逗子市桜山*1.7 横浜中区山吹町*1.7 川崎麻生区片平*1.6 川崎中原区小杉陣屋町*1.6 横浜中区日本大通*1.6 海老名市大谷*1.6 座間市相武台*1.6 相模原南区磯部*1.6 相模原緑区若柳*1.6 横浜神奈川区広台太田町*1.5 横浜旭区大池町*1.5 相模原緑区与瀬*1.5 綾瀬市深谷中*1.5 葉山町堀内*1.5 湯河原町中央*1.5 1 横浜港北区大倉山*1.4 横浜戸塚区平戸町*1.4 横浜青葉区美しが丘*1.4 川崎高津区下作延*1.4 藤沢市辻堂西海岸*1.4 愛川町角田*1.4 相模原南区相模大野*1.4 横浜鶴見区鶴見*1.3 横浜都筑区茅ヶ崎*1.3 川崎多摩区登戸*1.3 川崎川崎区中島*1.2 横須賀市光の丘*1.2 横須賀市坂本町*1.2 横浜南区六ツ川*1.2 横浜栄区桂台南*1.2 藤沢市朝日町*1.1 小田原市久野*1.1 相模原緑区小淵*1.1 横浜西区みなとみらい*1.1 川崎麻生区万福寺*1.1 川崎幸区戸手本町*1.0 真鶴町岩*0.9 3 上野原市役所*3.0 2 大月市御太刀*2.4 山中湖村山中*2.3 富士河口湖町長浜*2.3 富士河口湖町船津*2.2 富士川町鯉沢*2.0 上野原市秋山*1.9 甲府市古閑町*1.8 富士吉田市上吉田*1.8 西桂町小沼*1.8 甲州市勝沼町勝沼*1.6 富士吉田市下吉田*1.6 大月市大月*1.6 道志村釜之前*1.6 山梨北杜市長坂町*1.5 1 身延町大磯小磯*1.3 甲州市大和町鹿野*1.3 中央市大島居*1.3 忍野村忍草*1.3 富士河口湖町勝山*1.3 山梨市牧丘町窪平*1.2 甲斐市下今井*1.2 都留市上谷*1.2 上野原市四方津*1.2 身延町役場*1.1 笛吹市八代町南*1.1 甲州市役所*1.1 山梨北杜市高根町*1.0 鳴沢村役場*1.0 早川町葉袋*0.9 甲州市塩山下於曾*0.9 甲州市塩山上於曾*0.9 富士河口湖町本栖*0.9 富士河口湖町役場*0.9 甲府市相生*0.9 大月市役所*0.8 甲府市飯田*0.8 笛吹市境川町藤塚*0.8 山梨北杜市大泉町*0.8 市川三郷町六郷支所*0.8 丹波山村丹波*0.7 山梨市小原西*0.6 身延町常葉*0.6 甲斐市篠原*0.6 笛吹市春日居町寺本*0.5 山梨北杜市明野町*0.5 2 さいたま緑区中尾*1.6 1 所沢市北有楽町*1.4 さいたま中央区下落合*1.3 川島町下八ツ林*1.2 富士見市鶴馬*1.1 東松山市松葉町*1.1 東松山市市ノ川*1.0 川口市安行領家*1.0 さいたま北区宮原*1.0 さいたま大宮区天沼町*1.0 川越市旭町*0.9 鶴ヶ島市三ツ木*0.9 入間市豊岡*0.9 狭山市入間川*0.8 草加市中央*0.8 川口市中青木分室*0.8 和光市広沢*0.8 新座市野火止*0.8 鴻巣市吹上富士見*0.8 行田市南河原*0.8 熊谷市江南*0.7 熊谷市宮町*0.7 春日部市谷原新田*0.7 吉見町下細谷*0.7 吉川市きよみ野*0.7 加須市騎西*0.7 越谷市越ヶ谷*0.7 蕨市中央*0.7 熊谷市大里*0.7 さいたま浦和区高砂*0.7 さいたま南区別所*0.7 春日部市金崎*0.6 埼玉三芳町藤久保*0.6 朝霞市本町*0.6 三郷市中央*0.6 坂戸市千代田*0.6 さいたま大宮区大門*0.6 滑川町福田*0.6 八潮市中央*0.5 毛呂山町中央*0.5 越生町越生*0.5 長瀬町野上下郷*0.5 宮代町笠原*0.5 2 南房総市富浦町青木*2.1 市原市姉崎*1.6 木更津市富士見*1.5 1 浦安市日の出*1.3 鋸南町下佐久間*1.3 富津市下飯野*1.2 白井市復*1.1 館山市北条*1.1 木更津市太田*1.1 習志野市鷺沼*1.1 八千代市大和田新田*1.1 千葉中央区千葉市役所*1.0 船橋市湊町*1.0 千葉中央区中央港*0.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.9 千葉美浜区ひび野*0.9 館山市長須賀*0.9 君津市久保*0.9 千葉花見川区花島町*0.8 千葉若葉区小倉台*0.8 千葉緑区おゆみ野*0.8 東金市日吉台*0.7 君津市久留里市場*0.7 千葉稲毛区園生町*0.7 南房総市上堀*0.7 柏市旭町*0.7 2 富士宮市野中*2.0 沼津市西間門*1.8 熱海市泉*1.6 東伊豆町奈良本*1.6 沼津市原*1.5 富士宮市弓沢町*1.5 小山町須走*1.5 1 伊豆市中伊豆グラウンド*1.3 小山町藤曲*1.3 裾野市石脇*1.1 静岡清水区蒲原新栄*1.1 御殿場市萩原*1.0 御殿場市菜葉沢*1.0 函南町平井*0.8 富士市岩淵*0.8 静岡駿河区曲金*0.8 三島市東本町*0.7 伊豆の国市長岡*0.6 沼津市戸田*0.5 茨城県 群馬県 長野県 1 取手市寺田*1.0 笠間市石井*0.5 坂東市岩井*0.5 1 千代田町赤岩*0.5 邑楽町中野*0.5 1 木曾町日義*1.2 小海町豊里*0.8 木曾町新開*0.6</p>				

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
70	17 07 46	福島県沖 福島県	37° 39.2' N	141° 35.4' E	53km	M: 4.0
		2 田村市常葉町*=1.5 檜葉町北田*=1.5 1 相馬市中村*=1.3 田村市船引町=1.2 新地町谷地小屋*=1.2 大熊町大川原*=1.1 福島伊達市梁川町*=1.0 葛尾村落合落合*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 田村市滝根町*=0.9 浪江町幾世橋=0.9 田村市都路町*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.8 川内村下川内=0.8 川内村上川内早渡*=0.8 白河市新白河*=0.7 二本松市油井*=0.7 小野町小野新町*=0.7 双葉町両竹*=0.7 いわき市三和町=0.7 天栄村下松本*=0.6 玉川村小高*=0.6 川内村上川内小山平*=0.6 いわき市平四ツ波*=0.5 浅川町浅川*=0.5 南相馬市鹿島区栃窪=0.5 南相馬市鹿島区西町*=0.5 宮城県 1 山元町浅生原*=1.0 石巻市桃生町*=0.9 亙理町悠里*=0.8 岩沼市桜*=0.7 名取市増田*=0.7 角田市角田*=0.5				
71	17 08 39	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県	32° 12.8' N	130° 19.1' E	7km	M: 2.3
		1 長島町伊唐島*=0.7				
72	17 15 24	福島県沖 福島県	37° 09.9' N	141° 10.9' E	19km	M: 4.3
		2 泉崎村泉崎*=2.3 白河市表郷*=1.7 浅川町浅川*=1.7 福島広野町下北迫大谷地原*=1.7 檜葉町北田*=1.7 川内村上川内早渡*=1.7 中島村滑津*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.6 天栄村下松本*=1.6 双葉町両竹*=1.6 須賀川市岩瀬支所*=1.5 玉川村小高*=1.5 白河市新白河*=1.5 いわき市三和町=1.5 浪江町幾世橋=1.5 1 白河市郭内=1.4 鏡石町不時沼*=1.4 白河市東*=1.3 田村市大越町*=1.3 いわき市小名浜=1.3 富岡町本岡*=1.3 大熊町大川原*=1.3 田村市滝根町*=1.2 郡山市湖南町*=1.2 須賀川市八幡山*=1.2 大熊町野上*=1.2 田村市都路町*=1.2 西会津町登世島*=1.2 福島広野町下北迫苗代替*=1.1 いわき市錦町*=1.1 川内村上川内小山平*=1.1 二本松市金色*=1.0 いわき市平四ツ波*=1.0 郡山市朝日=1.0 相馬市中村*=1.0 小野町小野新町*=1.0 田村市船引町=1.0 川内村下川内=1.0 白河市大信*=1.0 田村市常葉町*=1.0 郡山市開成*=1.0 須賀川市八幡町*=1.0 会津美里町新鶴庁舎*=1.0 川俣町五百田*=0.9 石川町長久保*=0.9 古殿町松川新桑原*=0.9 猪苗代町千代田*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.9 南相馬市鹿島区西町*=0.8 古殿町松川横川=0.8 西郷村熊倉*=0.8 小野町中通*=0.8 二本松市油井*=0.8 新地町谷地小屋*=0.7 矢祭町戸塚*=0.7 大玉村南小屋=0.7 二本松市針道*=0.7 本宮市本宮*=0.7 西会津町野沢=0.6 葛尾村落合落合*=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.6 南相馬市鹿島区栃窪=0.6 会津若松市材木町=0.6 下郷町高陸*=0.5 南相馬市原町区高見町*=0.5 宮城県 1 山元町浅生原*=0.7 岩沼市桜*=0.5 山形県 1 米沢市アルカディア=0.6 上山市河崎*=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5 高萩市安良川*=0.5 栃木県 1 那須町寺子*=0.9 那須塩原市中塩原*=0.7 宇都宮市明保野町=0.5				
73	18 13 11	青森県津軽北部 青森県	40° 52.3' N	141° 01.8' E	9km	M: 2.9
		2 野辺地町田狭沢*=1.5 1 平内町小湊=1.2 野辺地町野辺地*=1.1				
74	18 16 09	新潟県中越地方 長野県	36° 49.0' N	138° 44.0' E	4km	M: 2.7
		2 栄村小赤沢*=1.6				
75	18 16 14	新潟県中越地方 長野県	36° 49.3' N	138° 44.3' E	3km	M: 2.2
		1 栄村小赤沢*=1.0				
76	18 16 15	青森県津軽北部 青森県	40° 52.5' N	141° 01.9' E	9km	M: 3.0
		2 野辺地町田狭沢*=1.7 野辺地町野辺地*=1.5 1 東北町上北南*=0.8				
77	19 02 44	播磨灘 兵庫県	34° 22.2' N	134° 40.0' E	13km	M: 3.0
		1 洲本市五色町都志*=1.4 南あわじ市福良=0.6				
78	19 05 56	留萌地方南部 北海道	44° 04.3' N	141° 57.5' E	8km	M: 1.9
		1 小平町達布*=0.9				
79	19 12 49	和歌山県北部 和歌山県	34° 02.2' N	135° 15.7' E	4km	M: 2.0
		1 湯浅町青木*=1.1				
80	19 13 11	沖縄本島近海 沖縄県	26° 25.4' N	128° 36.9' E	28km	M: 3.7
		1 大宜味村大兼久*=0.7 国頭村辺土名*=0.6				
81	20 05 07	宮城県沖 宮城県	38° 13.7' N	142° 05.1' E	33km	M: 4.0
		1 石巻市桃生町*=0.9				
82	20 08 17	秋田県内陸南部 秋田県	39° 36.5' N	140° 27.0' E	6km	M: 3.1
		1 大仙市刈和野*=1.3 仙北市角館町小勝田*=1.2 仙北市西木町上桧木内*=1.0 大仙市北長野*=0.7 仙北市角館町中菅沢=0.7 仙北市西木町上荒井*=0.7				
83	20 08 57	東京都多摩東部 茨城県	35° 44.0' N	139° 32.0' E	99km	M: 4.6
		3 茨城古河市下大野*=2.8 五霞町小福田*=2.8 筑西市舟生=2.5 2 坂東市岩井=2.3 水戸市内原町*=2.3 坂東市馬立*=2.2 笠間市中央*=2.2 笠間市石井*=2.1				

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		筑西市二木成*2.1 常総市新石下*2.1 つくばみらい市福田*2.1 小美玉市上玉里*2.0 茨城古河市仁連*2.0 下妻市鬼怒*2.0 茨城町小堤*2.0 石岡市柿岡=1.9 小美玉市堅倉*1.9 つくば市小荻*1.9 笠間市下郷*1.9 茨城古河市長谷町*1.9 城里町小勝*1.9 筑西市門井*1.8 龍ヶ崎市役所*1.8 桜川市岩瀬*1.8 笠間市笠間*1.8 取手市寺田*1.8 取手市井野*1.8 小美玉市小川*1.8 境町旭町*1.8 土浦市藤沢*1.8 石岡市石岡*1.8 土浦市常名=1.7 石岡市若宮*1.7 取手市藤代*1.7 つくば市天王台*1.7 かすみがうら市上土田*1.7 行方市玉造*1.7 下妻市本城町*1.7 桜川市真壁*1.7 石岡市八郷*1.7 常総市水海道諏訪町*1.7 つくばみらい市加藤*1.7 守谷市大柏*1.7 坂東市役所*1.6 稲敷市結佐*1.6 常陸大宮市北町*1.6 桜川市羽田*1.6 潮来市辻*1.6 坂東市山*1.6 常陸大宮市山方*1.5 鉾田市汲上*1.5 常陸大宮市野口*1.5 那珂市福田*1.5 阿見町中央*1.5 河内町源清田*1.5 牛久市中央*1.5 1 那珂市瓜連*1.4 城里町石塚*1.4 結城市中央町*1.4 つくば市研究学園*1.4 美浦村受領*1.4 八千代町菅谷*1.4 稲敷市江戸崎*1.4 稲敷市伊佐津*1.4 筑西市海老ヶ島*1.4 かすみがうら市大和田*1.4 鉾田市鉾田=1.4 日立市助川小学校*1.3 東海村東海*1.3 利根町布川=1.3 稲敷市役所*1.3 土浦市田中*1.3 水戸市金町=1.3 水戸市千波町*1.3 常陸太田市金井町*1.2 鉾田市造谷*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 水戸市栗崎町*1.2 大子町池田*1.2 常陸大宮市中富町=1.2 行方市麻生*1.1 日立市十王町友部*1.1 常陸太田市高柿町*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.1 潮来市堀之内=1.1 行方市山田*1.0 茨城鹿嶋市宮中*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 常陸大宮市上小瀬*0.9 常陸大宮市高部*0.8 日立市役所*0.8 稲敷市須賀津*0.8 常陸太田市町屋町=0.7 高萩市安良川*0.7 常陸太田市町田町*0.7 ひたちなか市山ノ上町=0.5 3 大泉町日の出*2.8 邑楽町中野*2.8 渋川市赤城町*2.7 桐生市黒保根町*2.7 前橋市粕川町*2.5 2 桐生市元宿町*2.4 板倉町板倉=2.4 館林市上三林町*2.3 桐生市新里町*2.2 千代田町赤岩*2.2 太田市西本町*2.1 みどり市大間々町*2.0 沼田市白沢町*2.0 桐生市織姫町=2.0 渋川市吹屋*2.0 群馬明和町新里*2.0 沼田市西倉内町=2.0 群馬昭和村糸井*1.9 高崎市吉井町吉井川*1.9 太田市浜町*1.9 館林市城町*1.9 みどり市東町*1.8 安中市安中*1.8 沼田市下久屋町*1.8 沼田市利根町*1.8 前橋市堀越町*1.7 太田市粕川町*1.7 藤岡市鬼石*1.6 富岡市七日市=1.6 高崎市高松町*1.6 甘楽町小幡*1.6 みどり市笠懸町*1.6 神流町生利*1.5 伊勢崎市東町*1.5 みなかみ町後閑*1.5 太田市新田金井町*1.5 安中市松井田町*1.5 1 片品村鎌田*1.4 前橋市富士見町*1.4 太田市大原町*1.4 沼田市尾瀬高等学校=1.3 前橋市鼻石町*1.3 渋川市伊香保町*1.3 富岡市妙義町*1.3 伊勢崎市境*1.2 渋川市北橋町*1.2 神流町神ヶ原*1.2 高崎市新町*1.1 伊勢崎市今泉町*1.1 吉岡町下野田*1.1 東吾妻町奥田*1.0 前橋市駒形町*0.9 高崎市倉沢町*0.9 渋川市石原*0.8 渋川市村上*0.8 みなかみ町鹿野沢*0.8 前橋市昭和町=0.8 群馬上野村川和*0.8 前橋市大手町*0.8 中之条町日影=0.8 群馬高山村中山*0.8 渋川市有馬*0.8 東吾妻町本宿*0.7 下仁田町下小坂*0.7 玉村町下新田*0.7 高崎市箕郷町*0.6 高崎市足門町*0.6 高崎市下室田*0.6 みなかみ町布施*0.6 2 川島町下八ツ林*3.0 加須市大利根*2.7 狭山市入間川*2.7 熊谷市大里*2.6 春日部市粕壁*2.6 熊谷市妻沼*2.6 桶川市泉*2.6 熊谷市江南*2.6 熊谷市桜町=2.5 上尾市本町*2.5 富士見市鶴馬*2.5 越生町越生*2.5 宮代町笠原*2.5 2 鴻巣市中央*2.4 さいたま北区宮原*2.4 さいたま緑区中尾*2.4 滑川町福田*2.3 川口市中青木分室*2.3 春日部市谷原新田*2.3 久喜市下早見=2.2 吉見町下細谷*2.2 蕨市中央*2.2 新座市野火止*2.2 坂戸市千代田*2.2 熊谷市宮町*2.2 本庄市児玉町=2.2 東松山市市ノ川*2.2 さいたま浦和高砂=2.1 さいたま南区別所*2.1 川口市安行領家*2.1 春日部市金崎*2.1 越谷市越ヶ谷*2.1 東松山市松葉町*2.1 三郷市中央*2.1 伊奈町中央*2.1 さいたま大宮区天沼町*2.1 さいたま見沼区堀崎*2.1 加須市騎馬*2.0 入間市豊岡*2.0 幸手市東*2.0 吉川市きよみ野*2.0 杉戸町清地*2.0 久喜市菖蒲*2.0 久喜市栗橋*2.0 さいたま大宮区大門*2.0 ときがわ町桃木*2.0 さいたま岩槻区本丸*2.0 岡崎市千駄野*2.0 川口市三ツ和*2.0 所沢市北有楽町*2.0 ときがわ町玉川*1.9 行田市南河原*1.9 さいたま緑区道場*1.9 草加市中央*1.9 ふじみ野市福岡*1.9 朝霞市本町*1.9 八潮市中央*1.9 鴻巣市吹上富士見*1.8 長瀨町野上下郷*1.8 戸田市上戸町*1.8 深谷市川本*1.8 深谷市仲町*1.8 北本市本町*1.8 久喜市青葉*1.8 蓮田市黒浜*1.8 埼玉美里町木部*1.8 埼玉三芳町藤久保*1.8 毛呂山町中央*1.8 上里町七本木*1.8 嵐山町杉山*1.7 小川町大塚*1.7 川越市旭町=1.7 さいたま西区指扇*1.7 川越市新宿町*1.7 加須市北川辺*1.7 鴻巣市川里*1.7 深谷市花園*1.7 志木市本町*1.7 和光市広沢*1.7 さいたま中央区下落合*1.6 鶴ヶ島市三ツ木*1.6 行田市本丸*1.6 久喜市鷲宮*1.5 さいたま浦和区常盤*1.5 1 加須市三俣*1.4 鳩山町大豆戸=1.4 埼玉神川町植竹*1.4 飯能市征矢町*1.4 飯能市名栗*1.4 日高市南平沢*1.4 秩父市上町=1.4 秩父市近戸町*1.4 長瀨町本野上*1.3 羽生市東*1.3 深谷市普濟寺*1.3 東秩父村御堂*1.3 埼玉神川町下阿久原*1.3 松伏町松伏*1.3 ふじみ野市大井*1.3 所沢市並木*1.2 飯能市下直竹=1.2 秩父市熊木町*1.2 横瀬町横瀬*1.2 本庄市本庄*1.2 皆野町皆野*1.1 寄居町寄居*1.1 飯能市双柳*1.1 秩父市津川*1.0 秩父市荒川*0.8 小鹿野町役場両神庁舎*0.8 秩父市吉田*0.6 3 町田市本町田*3.2 東京練馬区豊玉北*2.9 町田市忠生*2.8 西東京市中町*2.6 東京世田谷区三軒茶屋*2.5 東京中野区中野*2.5 東京江戸川区中央=2.5 調布市西つつじヶ丘*2.5 2 東京千代田区大手町=2.4 東京新宿区百人町*2.4 東京国際空港=2.4 東京北区西ヶ原*2.4 東京板橋区高島平*2.4 東京品川区平塚*2.3 東京板橋区相生町*2.3 東京江戸川区鹿骨*2.3 東京練馬区光が丘*2.2 東京葛飾区立石*2.2 東京葛飾区金町*2.2 東京江戸川区船堀*2.2 小平市小川町*2.2 東京新宿区上落合*2.2 三鷹市野崎*2.1 東大和市中央*2.1 稲城市東長沼*2.1 東京千代田区富士見*2.1 東京文京区本郷*2.1 東京目黒区中央町*2.1 東京世田谷区成城*2.1 東京渋谷区本町*2.1 東京杉並区桃井*2.1 東京北区赤羽南*2.1				
		群馬県				
		埼玉県				
		東京都				

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京府中市朝日町*2.0 東村山市本町*2.0 東京中央区勝どき*2.0 東京江東区越中島*2.0 東京大田区本羽田*2.0 東京荒川区東尾久*2.0 東京足立区神明南*2.0 八王子市堀之内*2.0 武蔵野市緑町*2.0 東京杉並区高井戸*1.9 東京練馬区東大泉*1.9 東京足立区伊興*1.9 東京港区海岸=1.9 武蔵野市吉祥寺東町*1.9 昭島市田中町*1.9 町田市森野*1.9 小金井市本町*1.9 東京品川区北品川*1.9 東京大田区多摩川*1.9 東京世田谷区中町*1.9 東京杉並区阿佐谷=1.9 東京港区白金*1.8 東京文京区大塚*1.8 東京江東区枝川*1.8 国分寺市本多*1.8 武蔵村山市本町*1.8 東京世田谷区世田谷*1.8 日野市神明*1.7 国分寺市戸倉=1.7 あきる野市伊奈*1.7 東京渋谷区宇田川町*1.7 東京中野区中央*1.7 東京板橋区板橋*1.7 東京足立区千住中居町*1.7 八王子市大横町=1.7 東京文京区スポーツセンター*1.7 東京中野区江古田*1.6 東京千代田区麹町*1.6 狛江市和泉本町*1.6 東京中央区築地*1.6 清瀬市中清戸*1.6 東京港区南青山*1.6 東京足立区中央本町*1.6 東京台東区東上野*1.6 八王子市石川町*1.6 清瀬市中里*1.5 多摩市関戸*1.5 東京豊島区南池袋*1.5 東村山市美住町*1.5</p> <p>1 東京中央区日本橋兜町*1.4 東京墨田区吾妻橋*1.4 東京墨田区東向島*1.4 東京江東区青海=1.4 東京江東区東陽*1.4 東京江東区森下*1.4 東京品川区広町*1.4 東京大田区蒲田*1.4 東京大田区大森東*1.4 東京荒川区荒川*1.4 東京府中市寿町*1.4 国立市富士見台*1.4 東京新宿区西新宿=1.3 東京新宿区歌舞伎町*1.3 東京台東区千束*1.3 立川市泉町*1.3 青梅市東青梅=1.3 瑞穂町箱根ヶ崎*1.2 檜原村本宿*1.2 東京江東区亀戸*1.2 東京墨田区横川=1.1 福生市熊川*1.1 御蔵島村西川=1.0 伊豆大島町波浮港*0.9 東京利島村東山=0.9 羽村市緑ヶ丘*0.9 多摩市鶴牧*0.8 伊豆大島町差木地=0.8 伊豆大島町元町=0.7 三宅村坪田=0.6</p> <p>3 厚木市中町*2.7 横浜鶴見区鶴見*2.5 横浜鶴見区末広町*2.5 横浜神奈川区神大寺*2.5 秦野市曾屋=2.5</p> <p>2 横浜中区山手町=2.4 横浜青葉区榎が丘*2.4 川崎川崎区宮前町*2.4 清川村煤ヶ谷*2.4 横浜戸塚区鳥が丘*2.3 横浜瀬谷区中屋敷*2.3 川崎川崎区千鳥町*2.3 川崎中原区小杉町*2.3 大和市下鶴間*2.3 湯河原町中央=2.3 相模原南区相模大野*2.3 横浜神奈川区広台太田町*2.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.2 横浜磯子区磯子*2.2 横浜港北区日吉本町*2.2 横浜緑区十日市場町*2.2 横浜瀬谷区三ツ境*2.2 川崎宮前区宮前平*2.2 藤沢市打戻*2.2 二宮町中里*2.2 相模原中央区水郷田名*2.2 横浜鶴見区馬場*2.1 横浜西区浜松町*2.1 横浜保土ヶ谷区神戸町*2.1 横浜旭区川井宿町*2.1 三浦市城山町*2.1 中井町比奈窪*2.1 横浜中区山下町*2.0 横浜南区六ツ川*2.0 横浜旭区今宿東町*2.0 川崎多摩区登戸*2.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.0 大磯町月京*2.0 秦野市平沢*2.0 箱根町湯本*2.0 相模原緑区橋本*2.0 横浜戸塚区戸塚町*1.9 横浜緑区鴨居*1.9 横浜泉区岡津町*1.9 横浜青葉区市ケ尾町*1.9 横浜都筑区池辺町*1.9 川崎中原区小杉陣屋町=1.9 川崎麻生区片平*1.9 藤沢市長後*1.9 小田原市荻窪*1.9 神奈川大井町金子*1.9 松田町松田惣領*1.9 相模原中央区上溝*1.9 相模原緑区大島*1.9 横浜西区みなとみらい*1.9 川崎高津区下作延*1.8 海老名市大谷*1.8 南足柄市関本*1.8 相模原中央区中央=1.8 横浜磯子区洋光台*1.8 横浜金沢区白帆*1.8 相模原緑区中野*1.8 横浜港南区野庭町*1.8 横浜旭区大池町*1.8 横浜旭区上白根町*1.8 川崎宮前区野川*1.7 平塚市浅間町*1.7 座間市相武台*1.7 横浜中区日本大通*1.7 愛川町角田*1.7 横浜金沢区釜利谷南*1.7 相模原南区磯部*1.7 横浜栄区小菅ヶ谷*1.7 相模原緑区久保沢*1.6 川崎川崎区中島*1.6 横浜中区山吹町*1.6 横須賀市坂本町*1.6 鎌倉市御成町*1.6 藤沢市大庭*1.6 藤沢市辻堂西海岸*1.6 横浜港北区大倉山*1.6 横浜戸塚区平戸町*1.6 厚木市下津古久*1.6 逗子市桜山*1.5 小田原市久野=1.5 横浜泉区和泉町*1.5 山北町山北*1.5 真鶴町岩*1.5 横須賀市光の丘=1.5 横浜港北区綱島西*1.5</p> <p>1 綾瀬市深谷中*1.4 寒川町宮山*1.4 横浜金沢区寺前*1.3 横浜港南区丸山台北部*1.3 横浜栄区桂台南*1.3 横浜都筑区茅ヶ崎*1.3 川崎幸区戸手本町*1.3 伊勢原市伊勢原*1.3 藤沢市朝日町*1.2 開成町延沢*1.2 横浜南区大岡*1.0 横浜青葉区美しが丘*1.0 川崎麻生区万福寺*1.0 相模原緑区小淵*0.9 葉山町堀内*0.9</p> <p>3 大月市御太刀*2.6</p> <p>2 山梨北杜市長坂町*2.2 甲州市大和町初鹿野*2.0 大月市大月=2.0 富士河口湖町長浜*2.0 上野原市秋山*1.9 上野原市役所*1.9 山中湖村山中*1.9 甲州市塩山上於曾*1.8 甲州市勝沼町勝沼*1.8 富士河口湖町船津=1.8 甲府市相生*1.7 昭和町押越*1.7 甲斐市下今井*1.7 笛吹市境川町藤袋*1.7 笛吹市役所*1.7 富士川町鯉沢*1.7 甲府市古閑町*1.6 山梨市牧丘町窪平*1.6 笛吹市八代町南*1.6 甲州市役所*1.6 富士吉田市下吉田*1.6 富士河口湖町勝山*1.6 南アルプス市寺部*1.5 甲斐市島上条*1.5 笛吹市春日居町寺本*1.5 山梨北杜市明野町*1.5 西桂町小沼*1.5 丹波山村丹波*1.5 甲府市飯田=1.5</p> <p>1 甲府市下曾根町*1.4 山梨市小原西*1.4 身延町大磯小磯=1.4 山梨北杜市健康ランド須玉*1.4 都留市上谷*1.4 笛吹市一宮町末木*1.3 中央市大鳥居*1.3 富士吉田市上吉田*1.3 道志村釜之前*1.3 山梨北杜市高根町*1.2 甲州市塩山下於曾=1.2 中央市臼井阿原*1.2 鳴沢村役場*1.1 富士河口湖町本栖*1.1 富士河口湖町役場*1.1 山梨北杜市役所*1.0 山梨北杜市大泉町*1.0 上野原市四方津=1.0 小菅村小菅小学校*1.0 甲斐市篠原*1.0 南アルプス市鮎沢*0.9 南アルプス市榎原*0.9 笛吹市御坂町夏目原*0.9 山梨北杜市武川町*0.9 南アルプス市小笠原*0.8 山梨北杜市小淵沢町*0.8 笛吹市芦川町中芦川*0.7 韮崎市水神*0.7 南アルプス市飯野*0.7 山梨市三富川浦*0.5</p> <p>3 伊豆市中伊豆グラウンド=2.9 東伊豆町奈良本*2.5</p> <p>2 熱海市泉*2.2 伊豆の国市長岡*2.2 沼津市西間門*2.1 函南町平井*2.0 熱海市網代=1.8 熱海市中央町*1.8 伊豆の国市田京*1.8 小山町須走*1.8 伊東市大原=1.7 富士宮市野中*1.7 河津町田中*1.6 三島市東本町=1.6 沼津市戸田*1.5 小山町藤曲*1.5</p> <p>1 富士宮市弓沢町=1.4 沼津市原*1.3 伊豆市八幡*1.2 静岡清水町堂庭*1.2 長泉町中土狩*1.2 下田市中*1.1 東伊豆町稲取*1.1 三島市大社町*1.1 御殿場市萩原=1.0 西伊豆町宇久須*0.9 沼津市御幸町*0.9 御殿場市茶蔭沢*0.8 松崎町宮内*0.7 富士宮市猪之頭*0.7</p>				
		<p>神奈川県</p>				
		<p>山梨県</p>				
		<p>静岡県</p>				

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>静岡県清水区蒲原新栄*0.7 南伊豆町下賀茂*0.6 富士市永田町*0.6 下田市加増野*0.6 伊豆市湯ヶ島*0.5</p> <p>栃木県 2 宇都宮市明保野町*2.4 栃木市岩舟町静*2.3 佐野市高砂町*2.3 益子町益子*2.3 野木町丸林*2.3 下野市笹原*2.2 下野市田中*2.2 足利市大正町*2.1 鹿沼市晃望台*2.1 栃木市藤岡町藤岡*2.0 佐野市田沼町*1.9 高根沢町石末*1.9 佐野市葛生東*1.9 壬生町通町*1.8 栃木市大平町富田*1.7 佐野市中町*1.7 鹿沼市口栗野*1.7 小山市神鳥谷*1.7 栃木市都賀町家中*1.6 宇都宮市中里町*1.6 宇都宮市中岡本町*1.6 栃木市旭町*1.6 日光市足尾町中才*1.5</p> <p>1 芳賀町祖母井*1.4 市貝町市塙*1.3 栃木市西方町本城*1.3 真岡市田町*1.3 上三川町しらさぎ*1.3 日光市湯元*1.2 宇都宮市旭*1.2 栃木市万町*1.2 真岡市荒町*1.2 茂木町茂木*1.2 日光市鬼怒川温泉大原*1.1 日光市芹沼*1.1 矢板市本町*1.1 宇都宮市塙田*1.1 那須烏山市大金*1.1 下野市大松山*1.1 日光市足尾町通洞*1.0 栃木さくら市氏家*1.0 栃木那珂川町小川*0.9 塩谷町玉生*0.9 日光市瀬川*0.9 鹿沼市今宮町*0.8 栃木さくら市喜連川*0.8 茂木町北高岡天矢場*0.8 日光市黒部*0.7 日光市御幸町*0.7 栃木那珂川町馬頭*0.7 那須烏山市神長*0.6 日光市藤原庁舎*0.5 大田原市黒羽田町*0.5</p> <p>千葉県 2 野田市鶴奉*2.4 流山市平和台*2.4 柏市柏*2.2 市原市姉崎*2.2 木更津市富士見*2.2 松戸市西馬橋*2.1 習志野市鷺沼*2.1 八千代市大和田新田*2.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.1 浦安市日の出*2.1 印西市笠神*2.0 長南町長南*2.0 千葉花見川区花島町*2.0 船橋市湊町*2.0 印西市大森*1.9 白井市復*1.9 柏市旭町*1.9 富津市下飯野*1.8 長南町総合グラウンド*1.8 千葉稲毛区園生町*1.8 千葉美浜区ひび野*1.8 市川市八幡*1.7 野田市東宝珠花*1.7 浦安市猫実*1.7 館山市長須賀*1.7 南房総市岩糸*1.7 君津市久留里市場*1.6 松戸市根本*1.6 南房総市谷向*1.6 千葉倉倉市海隣寺町*1.6 柏市大島田*1.6 四街道市鹿渡*1.6 千葉若葉区小倉台*1.5 館山市北条*1.5 鋸南町下佐久間*1.5 南房総市富浦町青木*1.5 東金市日吉台*1.5 香取市役所*1.5 我孫子市我孫子*1.5 千葉中央区中央港*1.5 千葉中央区千葉市役所*1.5</p> <p>1 千葉緑区おゆみ野*1.4 印西市美瀬*1.4 大多喜町大多喜*1.4 山武市埴谷*1.3 千葉美浜区稲毛海岸*1.3 成田国際空港*1.3 成田市名古屋*1.3 木更津市太田*1.3 勝浦市墨名*1.3 鴨川市横渚*1.3 君津市久保*1.3 栄町安食台*1.2 袖ヶ浦市坂戸市場*1.2 南房総市千倉町瀬戸*1.2 茂原市道表*1.2 南房総市白浜町白浜*1.1 東金市東岩崎*1.1 多古町多古*1.1 香取市佐原平田*1.1 香取市仁良*1.1 成田市役所*1.1 勝浦市新宮*1.1 鴨川市八色*1.1 旭市南堀之内*1.0 神崎町神崎本宿*1.0 香取市佐原諏訪台*1.0 山武市殿台*1.0 いすみ市国府台*1.0 東金市東新宿*1.0 市原市国分寺台中央*1.0 八街市八街*1.0 芝山町小池*0.9 一宮町一宮*0.9 大網白里市大網*0.9 長柄町桜谷*0.8 山武市松尾町富士見台*0.8 南房総市上堀*0.8 南房総市和田町*0.8</p> <p>長野県 2 長野川上村大深山*1.6 長野南牧村海ノ口*1.6 佐久市中込*1.5 小海町豊里*1.5</p> <p>1 佐久市下小田切*1.2 茅野市葛井公園*1.1 立科町芦田*1.1 原村役場*1.1 南相木村見上*1.0 北相木村役場*1.0 佐久穂町高野町*1.0 佐久市白田*0.9 軽井沢町追分*0.8 小諸市文化センター*0.7 軽井沢町長倉*0.6 箕輪町中箕輪*0.6</p> <p>宮城県 1 岩沼市桜*0.6</p> <p>福島県 1 白河市東*1.3 玉川村小高*1.3 いわき市三和町*1.0 棚倉町棚倉中居野*1.0 白河市大信*1.0 古殿町松川新桑原*1.0 浪江町幾世橋*0.9 白河市新白河*0.9 須賀川市八幡山*0.8 いわき市錦町*0.8 浅川町浅川*0.7 いわき市小名浜*0.6 矢祭町東館*0.6 郡山市朝日*0.5 郡山市湖南町*0.5 白河市郭内*0.5</p> <p>新潟県 1 南魚沼市六日町*1.1 南魚沼市塩沢小学校*0.8 南魚沼市塩沢庁舎*0.8</p>				
84	20 22 05	<p>有明海</p> <p>熊本県 1 玉名市天水町*1.0 上天草市大矢野町*0.8 山鹿市鹿央町*0.7 玉名市横島町*0.7 熊本西区春日*0.5</p>	32° 45.3' N	130° 30.3' E	8km	M: 3.3
85	22 10 08	<p>福井県嶺北</p> <p>福井県 1 あわら市国影*0.6 福井坂井市三国町中央*0.6</p>	36° 14.8' N	136° 13.4' E	15km	M: 2.5
86	22 10 19	<p>石川県能登地方</p> <p>石川県 1 珠洲市正院町*0.5</p>	37° 31.3' N	137° 18.8' E	13km	M: 2.4
87	22 23 26	<p>西表島付近</p> <p>沖縄県 1 与那国町祖納*0.8 竹富町上原青年会館*0.8 竹富町上原小学校*0.7 竹富町大原*0.7 与那国町久部良*0.6</p>	24° 16.7' N	123° 26.1' E	45km	M: 4.5
88	23 01 24	<p>薩摩半島西方沖</p> <p>鹿児島県 1 鹿児島市喜入町*0.6 南さつま市加世田川畑*0.5</p>	31° 27.1' N	129° 59.9' E	7km	M: 3.1
89	23 04 10	<p>日高地方東部</p> <p>北海道 1 幕別町忠類錦町*1.2 浦幌町桜町*1.0 更別村更別*1.0 十勝大樹町東本通*0.7 茅室町東2条*0.6 十勝大樹町生花*0.6 浦河町朝見*0.5 浦河町築地*0.5</p>	42° 19.1' N	143° 02.9' E	50km	M: 3.7
90	23 05 38	<p>能登半島沖</p> <p>石川県 1 珠洲市正院町*0.9</p>	37° 31.0' N	137° 13.8' E	13km	M: 2.8
91	23 08 52	<p>千葉県南東沖</p> <p>千葉県 2 鴨川市横渚*1.7 鴨川市八色*1.6</p> <p>1 長南町総合グラウンド*1.4 長南町長南*1.4 南房総市谷向*1.2 館山市北条*1.1 勝浦市墨名*1.1</p>	35° 01.1' N	140° 12.1' E	33km	M: 3.5

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
92	23 18 48	宮城県沖 岩手県	38° 54.3' N	142° 16.2' E	47km	M: 4.7
		館山市長須賀=1.1 いすみ市国府台*=0.9 君津市久留里市場*=0.9 勝浦市新官*=0.8 一宮町一宮=0.7 南房総市上堀=0.7 南房総市岩糸*=0.7 大多喜町大多喜*=0.7 睦沢町下之郷*=0.6				
		3 一関市室根町*=3.0 大船渡市大船渡町=2.7 陸前高田市高田町*=2.7 住田町世田米*=2.6				
		2 一関市千厩町*=2.4 大船渡市猪川町=2.2 山田町大沢*=2.2 釜石市中妻町*=2.1 一関市東山町*=2.0 一関市藤沢町*=2.0 大船渡市盛町*=2.0 宮古市田老*=1.9 釜石市只越町=1.9 平泉町平泉*=1.9 遠野市宮守町*=1.8 一関市大東町=1.8 遠野市青笹町*=1.7 宮古市五月町*=1.7 奥州市胆沢*=1.6 盛岡市薮川*=1.5				
		1 宮古市茂市*=1.4 一戸町高善寺*=1.4 花巻市東和町*=1.3 一関市花泉町*=1.3 奥州市衣川*=1.3 北上市相去町*=1.2 宮古市長沢=1.2 金ヶ崎町西根*=1.2 奥州市前沢*=1.2 花巻市石鳥谷町*=1.1 宮古市鉾ヶ崎=1.1 山田町八幡町=1.1 宮古市川井*=1.1 奥州市江刺*=1.0 矢巾町南矢幅*=1.0 花巻市大迫町=1.0 盛岡市洪民*=1.0 宮古市区界*=0.9 奥州市水沢佐倉河*=0.9 八幡平市田頭*=0.9 盛岡市山王町=0.9 一関市川崎町*=0.9 奥州市水沢大鐘町=0.8 北上市柳原町=0.8 大槌町小鍬*=0.8 一関市竹山町*=0.8 盛岡市馬場町*=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5 八幡平市大更=0.5				
		3 気仙沼市笹が陣*=3.4 気仙沼市赤岩=3.1 気仙沼市唐桑町*=2.8 石巻市桃生町*=2.5				
		2 登米市東和町*=2.1 涌谷町新町裏=2.0 栗原市栗駒=2.0 登米市豊里町*=2.0 石巻市泉町=2.0 石巻市北上町*=2.0 大崎市田尻*=1.9 石巻市雄勝町*=1.9 登米市中田町=1.8 名取市増田*=1.8 大崎市古川大崎=1.8 岩沼市桜*=1.7 栗原市瀬峰*=1.7 石巻市大街道南*=1.7 栗原市金成*=1.7 栗原市高清水*=1.6 栗原市若柳*=1.6 石巻市前谷地*=1.6 宮城美里町北浦*=1.6 色麻町四竈*=1.5 登米市南方町*=1.5 登米市迫町*=1.5 登米市石越町*=1.5 大崎市古川三日町=1.5 気仙沼市本吉町津谷*=1.5 大崎市鹿島台*=1.5 東松島市矢本*=1.5				
		1 登米市津山町*=1.4 南三陸町歌津*=1.4 宮城美里町木間塚*=1.4 大崎市松山*=1.4 石巻市相野谷*=1.4 東松島市小野*=1.4 登米市米山町*=1.3 南三陸町津川=1.3 大崎市古川旭*=1.3 気仙沼市本吉町西川内=1.3 仙台宮城野区苦竹*=1.3 栗原市築館*=1.3 栗原市一迫*=1.3 大郷町粕川*=1.3 登米市登米町*=1.2 栗原市鶯沢*=1.2 女川町女川*=1.2 石巻市大瓜=1.1 石巻市鮎川浜*=1.1 塩竈市今宮町*=1.1 松島町高城=1.1 大崎市鳴子*=1.1 大衡村大衡*=1.1 宮城加美町中新田*=1.1 栗原市志波姫*=1.0 大崎市岩出山*=1.0 亘理町悠里*=1.0 宮城加美町小野田*=1.0 仙台空港=0.9 柴田町船岡=0.9 花巻市石鳥谷*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.8 利府町利府*=0.8 仙台区将監*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.7 大河原町新南*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 栗原市花山*=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 大和町吉岡*=0.6 富谷市富谷*=0.6 角田市角田*=0.6 多賀城市中央*=0.6				
		1 階上町道仏*=1.0 八戸市南郷*=0.9 五戸町古館=0.7				
		1 相馬市中村*=0.8 福島伊達市壘山町*=0.7 大熊町大川原*=0.6 川俣町五百田*=0.5 田村市船引町=0.5 田村市都路町*=0.5 福島伊達市梁川町*=0.5 飯館村伊丹沢*=0.5				
93	23 20 30	四国沖 徳島県	33° 18.6' N	134° 51.7' E	31km	M: 3.6
		1 阿南市山口町*=0.5				
94	23 23 52	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県	31° 14.9' N	130° 39.4' E	8km	M: 2.5
		1 指宿市十町*=0.5				
95	24 04 25	長野県南部 長野県	35° 51.5' N	137° 42.9' E	9km	M: 3.1
		2 木曾町新開*=1.6 木曾町日義*=1.5				
		1 塩尻市木曾平沢*=1.2 木曾町開田高原西野*=1.1 塩尻市檜川保育園*=1.0 木曾町福島*=0.9				
96	24 17 06	岩手県沖 岩手県	39° 19.9' N	142° 05.6' E	48km	M: 4.7
		3 釜石市中妻町*=2.6 住田町世田米*=2.6 大船渡市大船渡町=2.5 北上市相去町*=2.5 遠野市青笹町*=2.5 遠野市宮守町*=2.5 一関市室根町*=2.5 奥州市胆沢*=2.5				
		2 釜石市只越町=2.4 一関市千厩町*=2.4 平泉町平泉*=2.4 一関市東山町*=2.3 盛岡市山王町=2.2 一関市藤沢町*=2.1 北上市柳原町=2.1 奥州市衣川*=2.1 盛岡市薮川*=2.1 花巻市東和町*=2.1 奥州市前沢*=2.0 一関市大東町=2.0 盛岡市洪民*=2.0 矢巾町南矢幅*=2.0 陸前高田市高田町*=2.0 金ヶ崎町西根*=2.0 宮古市田老*=2.0 宮古市川井*=1.9 花巻市大迫町=1.9 花巻市石鳥谷町*=1.9 大船渡市猪川町=1.8 花巻市材木町*=1.8 八幡平市田頭*=1.8 大船渡市盛町*=1.8 奥州市江刺*=1.8 滝沢市鶴飼*=1.8 一関市花泉町*=1.8 山田町八幡町=1.8 葛巻町葛巻元木=1.7 山田町大沢*=1.7 奥州市水沢大鐘町=1.6 宮古市鉾ヶ崎=1.6 宮古市区界*=1.6 紫波町紫波中央駅前*=1.6 盛岡市馬場町*=1.6 一戸町高善寺*=1.5 宮古市茂市*=1.5 奥州市水沢佐倉河*=1.5				
		1 普代村銅屋*=1.4 大槌町小鍬*=1.4 二戸市浄法寺町*=1.4 岩手町五日市*=1.4 八幡平市野駄*=1.3 宮古市五月町*=1.3 岩泉町大川*=1.3 八幡平市大更=1.2 一関市川崎町*=1.2 西和賀町川尻*=1.2 西和賀町沢内川舟*=1.2 一関市竹山町*=1.1 葛巻町消防分署*=1.1 野田村野田*=1.1 九戸村伊保内*=1.1 八幡平市吹田*=1.0 雫石町千刈田=1.0 軽米町軽米*=1.0 久慈市枝成沢=1.0 宮古市長沢=1.0 西和賀町沢内太田*=0.9 二戸市福岡=0.8 葛巻町役場*=0.8 岩泉町岩泉*=0.7 久慈市川崎町=0.7 岩手洋野町大野*=0.6 二戸市石切所*=0.5 田野畑村田野畑=0.5 田野畑村役場*=0.5 雫石町西根上駒木野=0.5 岩手洋野町種市=0.5				
		2 階上町道仏*=1.9 八戸市南郷*=1.7				
		1 青森南部町苦米地*=1.4 八戸市内丸*=1.3 五戸町古館=1.2 八戸市湊町=1.2 三戸町在府小路町*=1.0 おいらせ町中下田*=0.9 東北町上北南*=0.8 青森南部町平*=0.8 七戸町森ノ上*=0.7 六戸町犬落瀬*=0.7 田子町田子*=0.6 おいらせ町上明堂*=0.6				
		2 栗原市金成*=2.3 栗原市栗駒=2.2 気仙沼市唐桑町*=2.1 栗原市若柳*=2.1 石巻市桃生町*=2.1 気仙沼市笹が陣*=2.0 涌谷町新町裏=2.0 栗原市志波姫*=1.9 気仙沼市赤岩=1.9 栗原市築館*=1.8 登米市南方町*=1.8 登米市中田町=1.7 登米市東和町*=1.6 登米市石越町*=1.6 南三陸町歌津*=1.6 大崎市田尻*=1.6 栗原市鶯沢*=1.6 登米市豊里町*=1.5 登米市米山町*=1.5 登米市迫町*=1.5 栗原市高清水*=1.5 大崎市鹿島台*=1.5 色麻町四竈*=1.5 栗原市花山*=1.5				

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 栗原市瀬峰*=1.4 大崎市古川旭*=1.4 宮城美里町木間塚*=1.3 大崎市古川大崎=1.3 大崎市鳴子*=1.3 大崎市松山*=1.3 登米市登米町*=1.2 宮城美里町北浦*=1.2 大崎市古川三日町=1.2 石巻市泉町=1.2 石巻市大街道南*=1.2 石巻市北上町*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 宮城加美町中新田*=1.1 東松島市矢本*=1.1 大衡村大衡*=1.1 気仙沼市本吉町津谷*=1.0 石巻市相野谷*=0.9 名取市増田*=0.9 岩沼市桜*=0.9 松島町高城=0.9 仙台青葉区作並*=0.9 登米市津山町*=0.9 気仙沼市本吉町西川内=0.8 宮城加美町小野田*=0.8 東松島市小野*=0.8 石巻市雄勝町*=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 南三陸町志津川=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.5 秋田県 2 大仙市高梨*=1.6 1 大仙市大曲花園町*=1.4 秋田美郷町六郷東根=1.0 大仙市刈和野*=1.0 横手市雄物川町今宿=0.9 横手市大雄*=0.9 大仙市北長野*=0.8 秋田市河辺和田*=0.7 秋田市雄和新波*=0.7 横手市中央町*=0.7 横手市山内土淵*=0.7 仙北市角館町小勝田*=0.7 横手市大森町*=0.6 山形県 1 河北町谷地=0.5				
97	24 18 55	与那国島近海 沖縄県 2 与那国町役場*=1.5 1 与那国町久部良=1.4 与那国町祖納=0.8	23° 56.2' N	122° 26.3' E	22km	M: 5.2
98	25 00 53	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川新桑原*=1.0 古殿町松川横川=0.8	37° 03.6' N	140° 35.0' E	5km	M: 2.7
99	25 18 51	広島県北部 広島県 2 北広島町都志見=1.5 1 北広島町豊平郵便局*=1.4 北広島町川小田*=1.4 北広島町大朝*=1.4 広島安佐北区可部南*=1.2 安芸太田町戸河内*=1.1 北広島町有田=1.1 安芸高田市向原町長田*=1.0 安芸高田市向原町*=1.0 東広島市豊栄町*=0.9 安芸太田町中筒賀*=0.8 安芸高田市八千代町*=0.8 安芸高田市美土里町*=0.7 安芸高田市甲田町*=0.7 東広島市福富町*=0.6 三原市久井町*=0.6 広島安芸区中野*=0.5 島根県 1 浜田市三隅町三隅*=1.3 邑南町淀原*=1.1 邑南町瑞穂支所*=1.1 益田市美都町都茂*=0.8	34° 41.7' N	132° 19.4' E	12km	M: 3.6
100	25 22 00	宮城県北部 宮城県 1 大崎市古川大崎=0.6 大崎市古川旭*=0.5	38° 32.2' N	141° 03.2' E	15km	M: 2.7
101	26 06 06	新潟県上越地方 新潟県 1 上越市大島区岡*=1.4	37° 09.8' N	138° 33.5' E	17km	M: 2.1
102	26 17 37	釧路沖 北海道 1 根室市落石東*=0.8 厚岸町真栄*=0.6	42° 30.2' N	144° 55.2' E	30km	M: 4.0
103	26 23 55	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市栗駒=0.6	39° 01.9' N	140° 52.9' E	8km	M: 3.0
104	27 06 01	鹿児島湾 鹿児島県 2 鹿児島市桜島赤水新島*=2.2 鹿児島市桜島藤野*=1.5 1 鹿屋市輝北町上百引*=1.4 垂水市田神*=1.3 鹿屋市新栄町=1.1 霧島市福山町牧之原*=1.0 鹿児島市本城*=1.0 霧島市国分中央*=0.9 曾於市大隅町中之内*=0.6	31° 37.6' N	130° 46.6' E	4km	M: 3.2
105	27 08 41	神奈川県西部 神奈川県 2 箱根町湯本*=2.0 南足柄市関本*=1.9 湯河原町中央=1.8 山北町山北*=1.5 小田原市荻窪*=1.5 1 大磯町月京*=1.4 小田原市久野=1.4 中井町比奈窪*=1.4 二宮町中里*=1.3 神奈川大井町金子*=1.3 松田町松田惣領*=1.3 秦野市平沢*=1.2 秦野市曾屋=1.2 開成町延沢*=1.1 相模原南区磯部*=1.1 清川村煤ヶ谷*=0.9 厚木市中町*=0.8 真鶴町岩*=0.7 伊勢原市伊勢原*=0.7 静岡県 2 熱海市泉*=1.9 千葉県 1 館山市長須賀=0.8 東京都 1 国分寺市本多*=0.9 国分寺市戸倉=0.7	35° 14.2' N	139° 07.5' E	13km	M: 3.3
106	28 07 04	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田*=1.4 大熊町大川原*=0.8 新地町谷地小屋*=0.7 浪江町幾世橋=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6	37° 43.7' N	141° 42.5' E	53km	M: 3.6
107	28 12 50	長野県北部 長野県 2 山ノ内町消防署*=1.8 1 長野高山村高井*=0.7 山ノ内町平穏=0.7	36° 41.9' N	138° 24.2' E	4km	M: 2.3
108	28 13 54	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 1 相模原緑区中野*=0.8 山梨県 1 富士河口湖町船津=1.3 富士吉田市上吉田*=0.9 鳴沢村役場*=0.9 甲州市大和町初鹿野*=0.9 大月市大月=0.8 甲府市相生*=0.8 道志村釜之前*=0.7 西桂町小沼*=0.7 富士河口湖町長浜*=0.7 富士吉田市下吉田*=0.6 都留市上谷*=0.6 丹波山村丹波*=0.6 富士河口湖町役場*=0.5	35° 31.3' N	138° 58.4' E	21km	M: 3.1
109	28 23 32	千葉県北西部 千葉県 1 船橋市湊町*=0.8 千葉花見川区花島町*=0.7 千葉緑区おゆみ野*=0.6 千葉中央区中央港=0.5 東京都 1 東京練馬区豊玉北*=1.1 東京渋谷区本町*=0.9 調布市西つつじヶ丘*=0.8 小平市小川町*=0.8 東京北区西ヶ原*=0.7 東京江戸川区中央=0.6 東京渋谷区宇田川町*=0.5	35° 39.5' N	140° 04.2' E	70km	M: 3.4

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		神奈川県 1 川崎川崎区宮前町*0.7 相模原中央区上溝*0.6 山梨県 1 富士河口湖町船津=0.5				
110	29 05 33	根室半島南東沖 北海道 1 根室市落石東*1.2	43° 11.5' N	146° 29.0' E	55km	M: 4.3
111	29 06 12	鹿児島県薩摩地方 宮崎県 2 えびの市加久藤*1.7 1 都城市菖蒲原=1.4 小林市真方=0.9 鹿児島県 2 湧水町栗野*2.0 霧島市横川町中ノ*2.0 霧島市牧園町宿窪田*1.6 伊佐市菱刈前目*1.6 1 湧水町吉松*1.4 薩摩川内市祁答院町*1.3 霧島市福山町牧之原*1.1 霧島市国分中央*1.0 鹿児島空港=1.0 霧島市霧島田口*0.9 霧島市隼人町内山田=0.8 伊佐市大口鳥巢*0.8 熊本県 1 錦町一武*1.4 人吉市蟹作町*0.9 人吉市西間下町=0.5	31° 56.3' N	130° 48.4' E	0km	M: 3.0
112	29 06 13	熊本県熊本地方 熊本県 1 大津町引水*0.8	32° 51.1' N	130° 51.0' E	9km	M: 2.2
113	29 07 11	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 霧島市横川町中ノ*1.0 湧水町栗野*0.8	31° 56.2' N	130° 48.7' E	0km	M: 2.3
114	29 07 12	鹿児島県薩摩地方 宮崎県 1 えびの市加久藤*0.8 鹿児島県 1 湧水町栗野*1.0 霧島市横川町中ノ*1.0 湧水町吉松*0.9	31° 56.1' N	130° 48.6' E	2km	M: 2.6
115	29 07 13	鹿児島県薩摩地方 宮崎県 2 えびの市加久藤*2.4 小林市真方=1.6 1 高原町西麓*1.1 小林市役所*0.9 都城市菖蒲原=0.7 鹿児島県 2 湧水町栗野*2.2 霧島市横川町中ノ*2.2 湧水町吉松*1.7 伊佐市菱刈前目*1.6 1 薩摩川内市祁答院町*1.4 伊佐市大口鳥巢*1.3 霧島市牧園町宿窪田*1.2 鹿児島空港=1.0 霧島市福山町牧之原*1.0 霧島市国分中央*0.9 霧島市隼人町内山田=0.8 霧島市霧島田口*0.7 熊本県 1 錦町一武*0.8 人吉市蟹作町*0.7 人吉市西間下町=0.5	31° 56.4' N	130° 48.7' E	1km	M: 3.3
116	29 07 27	鹿児島県薩摩地方 宮崎県 2 えびの市加久藤*2.2 1 小林市真方=1.3 高原町西麓*0.7 都城市菖蒲原=0.5 鹿児島県 2 霧島市横川町中ノ*2.3 湧水町栗野*1.9 伊佐市菱刈前目*1.9 湧水町吉松*1.7 伊佐市大口鳥巢*1.5 霧島市福山町牧之原*1.5 1 薩摩川内市祁答院町*1.4 霧島市国分中央*1.4 霧島市牧園町宿窪田*1.3 霧島市霧島田口*1.2 鹿児島空港=1.1 霧島市隼人町内山田=1.1 熊本県 1 人吉市蟹作町*0.8 人吉市西間下町=0.8 錦町一武*0.7	31° 56.4' N	130° 48.9' E	0km	M: 3.2
117	29 07 30	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 2 霧島市横川町中ノ*1.7 湧水町栗野*1.5 1 湧水町吉松*0.9 霧島市国分中央*0.7	31° 56.4' N	130° 48.6' E	1km	M: 2.8
118	29 07 32	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 2 湧水町栗野*2.2 霧島市横川町中ノ*2.0 伊佐市菱刈前目*1.8 湧水町吉松*1.7 霧島市福山町牧之原*1.5 1 薩摩川内市祁答院町*1.2 伊佐市大口鳥巢*1.2 霧島市牧園町宿窪田*1.1 鹿児島空港=1.0 霧島市国分中央*1.0 霧島市隼人町内山田=0.9 鹿児島市本城*0.5 熊本県 1 錦町一武*0.8 人吉市蟹作町*0.5 宮崎県 1 えびの市加久藤*1.4	31° 56.4' N 31° 56.1' N	130° 48.7' E 130° 48.1' E	3km 0km	M: 3.2 M: 2.3
(注)	29 07 32					
119	29 08 29	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 霧島市横川町中ノ*1.1	31° 56.2' N	130° 48.5' E	0km	M: 2.1
120	29 08 54	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 湧水町栗野*1.0 霧島市横川町中ノ*0.9	31° 56.0' N	130° 48.3' E	1km	M: 2.3
121	29 09 46	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 2 霧島市横川町中ノ*1.9 湧水町栗野*1.7 伊佐市菱刈前目*1.6 1 湧水町吉松*1.2 薩摩川内市祁答院町*1.1 伊佐市大口鳥巢*1.0 霧島市牧園町宿窪田*0.7 鹿児島空港=0.6 霧島市国分中央*0.6 宮崎県 1 えびの市加久藤*1.3	31° 56.4' N	130° 48.7' E	2km	M: 2.9
122	29 15 44	内浦湾 北海道 1 函館市川汲町*0.9	41° 55.9' N	140° 58.1' E	8km	M: 1.9
123	29 21 40	鳥島近海 福島県 2 双葉町両竹*1.5 1 玉川村小高*1.3 田村市大越町*1.3 泉崎村泉崎*1.1 福島市桜木町*1.0 田村市滝根町*1.0 浪江町幾世橋=1.0 南相馬市小高区*1.0 郡山市朝日=1.0 白河市東*1.0 二本松市針道*1.0	31° 17.5' N	142° 22.6' E	90km	M: 6.4

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		<p>福島県</p> <p>福島市松木町=1.0 白河市新白河*=0.9 須賀川市八幡山*=0.9 浅川町浅川*=0.9 古殿町松川新桑原*=0.9 大熊町大川原*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 二本松市油井*=0.8 川俣町五百田*=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 郡山市湖南町*=0.8 田村市都路町*=0.8 田村市船引町=0.7 新地町谷地小屋*=0.7 田村市常葉町*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.7 檜葉町北田*=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 大玉村南小屋=0.6 白河市郭内=0.6 天栄村下松本*=0.6 いわき市小名浜=0.5 大熊町野上*=0.5 いわき市三和町=0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>さいたま緑区中尾*=1.5 1 富士見市鶴馬*=1.4 宮代町笠原*=1.3 さいたま大宮区天沼町*=1.3 毛呂山町中央*=1.1 さいたま中央区下落合*=1.1 さいたま南区別所*=1.1 熊谷市大里*=1.1 鴻巣市吹上富士見*=1.1 川島町下八ツ林*=1.0 加須市大根*=1.0 春日部市粕壁*=1.0 春日部市谷原新田*=1.0 さいたま大宮区大門*=0.9 さいたま浦和区高砂=0.9 鴻巣市中央*=0.9 春日部市金崎*=0.9 久喜市下早見=0.8 久喜市青葉*=0.8 久喜市鷲宮*=0.8 川口市安行領家*=0.8 草加市中央*=0.8 鶴ヶ島市三ツ木*=0.8 さいたま桜区道場*=0.8 加須市騎西*=0.8 白岡市千駄野*=0.7 行田市南河原*=0.7 加須市三俣*=0.7 越谷市越ヶ谷*=0.7 蕨市中央*=0.7 蕨市中央*=0.7 幸手市東*=0.7 吉川市きよみ野*=0.7 埼玉三芳町藤久保*=0.7 さいたま北区宮原*=0.7 久喜市栗橋*=0.7 さいたま見沼区堀崎*=0.7 吉見町下細谷*=0.7 埼玉美里町木部*=0.7 加須市北川辺*=0.6 川口市三ツ和*=0.6 伊奈町中央*=0.6 鴻巣市川里*=0.6 狭山市入間川*=0.6 さいたま西区指扇*=0.6 久喜市菖蒲*=0.6 上尾市本町*=0.5 本庄市児玉町=0.5</p> <p>千葉県</p> <p>2 千葉美浜区ひび野=1.5 鋸南町下佐久間*=1.5 1 館山市北条*=1.4 印西市大森*=1.3 市原市姉崎*=1.2 館山市長須賀=1.2 鴨川市横渚*=1.2 鴨川市八色=1.1 富津市下飯野*=1.1 野田市鶴奉*=1.1 長南町長南*=1.0 長南町総合グラウンド=0.9 千葉中央区千葉市役所*=0.9 君津市久留里市場*=0.8 東金市日吉台*=0.8 多古町多古=0.8 千葉中央区中央港=0.8 浦安市日の出=0.8 南房総市上堀=0.6 勝浦市墨名=0.5 勝浦市新官*=0.5</p> <p>東京都</p> <p>2 東京千代田区大手町=1.5 1 東京世田谷区成城*=1.4 国分寺市本多*=1.3 青ヶ島村=1.2 八丈町富士グラウンド*=1.1 東京大田区多摩川*=1.0 東京練馬区東大泉*=1.0 神津島村金長=1.0 神津島村役場*=1.0 東京足立区神明南*=0.9 東京世田谷区三軒茶屋*=0.9 東京渋谷区本町*=0.9 東京板橋区高島平*=0.9 東京江東区枝川*=0.8 東京大田区本羽田*=0.8 東京杉並区高井戸*=0.8 東京荒川区東尾久*=0.8 小笠原村母島=0.8 東京足立区千住中居町*=0.7 調布市西つづじヶ丘*=0.7 町田市忠生*=0.7 小金井市本町*=0.7 三宅村坪田=0.7 三宅村阿古*=0.7 八丈町三根=0.7 小笠原村父島西町=0.7 小笠原村父島三日月山=0.7 東京中央区勝どき*=0.7 東京港区海岸=0.7 東京港区白金*=0.7 東京江東区青海=0.7 東京江東区越中島*=0.7 東京品川区平塚*=0.7 東京世田谷区世田谷*=0.7 東京渋谷区宇田川町*=0.7 東京中野区中野*=0.7 東京江戸川区船堀*=0.6 東京品川区北品川*=0.6 日野市神明*=0.6 国分寺市戸倉=0.6 新島村大原=0.6 東京杉並区阿佐谷=0.6 東京江東区森下*=0.6 東京足立区伊興*=0.6 東京新宿区西新宿=0.5 御蔵島村西川=0.5 東京文京区本郷*=0.5 東京練馬区光が丘*=0.5 東京目黒区中央町*=0.5 西東京市中町*=0.5 東京千代田区富士見*=0.5</p> <p>神奈川県</p> <p>2 横浜西区浜松町*=1.8 横浜緑区鴨居*=1.7 藤沢市大庭*=1.6 藤沢市打戻*=1.6 海老名市大谷*=1.6 横浜中区山手町=1.6 横浜港北区日吉本町*=1.5 横浜神奈川区広台太田町*=1.5 厚木市中町*=1.5 1 横浜中区山下町*=1.4 横浜中区山吹町*=1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.4 横浜戸塚区鳥が丘*=1.4 横浜神奈川区神大寺*=1.3 川崎川崎区宮前町*=1.3 中井町比奈窪*=1.3 川崎中原区小杉町*=1.1 川崎宮前区宮前平*=1.1 川崎宮前区野川*=1.1 綾瀬市深谷中*=1.1 川崎川崎区中島*=1.0 秦野市曾屋=1.0 湯河原町中央=1.0 横浜旭区川井宿町*=0.9 川崎幸区戸手本町*=0.9 相模原緑区中野*=0.9 相模原中央区上溝*=0.8 横須賀市光の丘=0.7 平塚市浅間町*=0.7 藤沢市朝日町*=0.7 三浦市城山町*=0.7 川崎中原区小杉陣屋町=0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.6</p> <p>山梨県</p> <p>2 富士川町鯉沢*=1.6 長野県</p> <p>2 茅野市葛井公園*=1.8 1 佐久市中込*=1.1 長野南牧村海ノ口*=1.0 諏訪市湖岸通り=0.8 諏訪市高島*=0.7 御代田町役場*=0.6 軽井沢町追分=0.5</p> <p>静岡県</p> <p>2 伊豆の国市長岡*=1.5 1 東伊豆町奈良本*=0.8 松崎町宮内*=0.6 伊豆市中伊豆グラウンド=0.6 河津町田中*=0.5</p> <p>岩手県</p> <p>1 盛岡市藪川*=0.8 宮城県</p> <p>1 角田市角田*=1.2 岩沼市桜*=1.2 大河原町新南*=1.2 丸森町鳥屋*=1.2 石巻市桃生町*=1.2 登米市迫町*=1.2 松島町高城=1.1 登米市南方町*=1.0 大崎市松山*=0.9 名取市増田*=0.9 石巻市大街道南*=0.9 蔵王町円田*=0.9 大崎市田尻*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 利府町利府*=0.8 大崎市古川三日町=0.8 亶理町悠里*=0.8 山元町浅生原*=0.8 登米市中田町=0.7 登米市登米町*=0.7 白石市亶理町*=0.5</p> <p>山形県</p> <p>1 中山町長崎*=0.8 白鷹町荒砥*=0.7 茨城県</p> <p>1 笠間市中央*=1.1 筑西市舟生=1.1 笠間市石井*=1.0 高萩市安良川*=0.9 東海村東海*=0.9 坂東市岩井=0.9 日立市助川小学校*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 石岡市柿岡=0.8 水戸市千波町*=0.5</p> <p>栃木県</p> <p>1 高根沢町石末*=1.1 真岡市田町*=0.8 宇都宮市明保野町=0.6 益子町益子=0.5 群馬県</p> <p>1 桐生市元宿町*=1.0 渋川市赤城町*=0.9 邑楽町中野*=0.8 群馬明和町新里*=0.7 安中市安中*=0.6 千代田町赤岩*=0.6 沼田市白沢町*=0.6 板倉町板倉=0.5 沼田市西倉内町=0.5 前橋市粕川町*=0.5 桐生市黒保根町*=0.5</p> <p>新潟県</p> <p>1 南魚沼市六日町=0.7</p>					
124	30 03 23	浦河沖 北海道	41° 56.0' N	142° 27.3' E	61km	M: 4.0 1 浦河町潮見=0.9 浦河町築地*=0.8 新ひだか町三石旭町*=0.6 新ひだか町静内山手町=0.5	
125	30 03 51	岩手県沖 岩手県	39° 38.2' N	142° 06.3' E	49km	M: 3.9 2 山田町大沢*=1.9 宮古市五月町*=1.7 山田町八幡町=1.5 宮古市田老*=1.5 1 宮古市鍛ヶ崎=1.4 宮古市川井*=1.1 釜石市只越町=1.0 釜石市中妻町*=0.9 住田町世田米*=0.9 宮古市長沢=0.5	

令和3年11月 地震・火山月報（防災編）

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
126	30 07 06	秋田県内陸南部 秋田県 2 大仙市神宮寺*=1.5 1 大仙市北長野*=1.0 大仙市大曲花園町*=1.0 大仙市高梨*=0.7	39° 30.3' N	140° 27.7' E	9km	M: 2.7
127	30 17 58	東京都23区 東京都 1 東京練馬区豊玉北*=1.3 東京江戸川区中央=1.3 東京渋谷区本町*=0.9 東京千代田区富士見*=0.8 東京新宿区百人町*=0.8 調布市西つつじヶ丘*=0.6 東京品川区平塚*=0.6 東京新宿区上落合*=0.6 東京千代田区大手町=0.6 東京品川区北品川*=0.6 東京練馬区光が丘*=0.5 東京港区海岸=0.5 東京江戸川区船堀*=0.5 神奈川県 1 三浦市城山町*=1.2 横浜鶴見区末広町*=1.1 横浜青葉区市ヶ尾町*=1.0 川崎川崎区宮前町*=0.9 横浜緑区十日市場町*=0.8 横浜港北区日吉本町*=0.8 大和市下鶴間*=0.7 箱根町湯本*=0.7 相模原中央区上溝*=0.7 横浜旭区今宿東町*=0.5	35° 42.8' N	139° 54.9' E	62km	M: 3.5
128	30 19 04	国後島付近 北海道 1 根室市厚床*=0.7 標茶町塘路*=0.6	43° 35.8' N	145° 19.5' E	129km	M: 3.5

● 付録2. 過去1年間に震度1以上を観測した地震の最大震度別の月別回数
 <令和2年（2020年）12月～令和3年（2021年）11月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
令和2年（2020年）											
12月	106	44	7	3	3					163	12日 岩手県沖（震度5弱） 21日 青森県東方沖（震度5弱） 18日 新島・神津島近海（震度5弱） 新島・神津島近海の地震活動（12月中：震度5弱：1回、震度4：1回、震度3：3回、震度2：8回、震度1：21回）
令和3年（2021年）											
1月	86	42	4	2						134	
2月	149	54	20	4				1		228	13日 福島県沖（震度6強） 福島県沖の地震活動（13日以降28日現在：震度6強：1回、震度4：1回、震度3：6回、震度2：25回、震度1：61回） 和歌山県北部の地震活動 （15日以降28日現在：震度4：1回、震度3：1回、震度2：6回、震度1：17回）
3月	116	38	7	4	1	1				167	15日 和歌山県北部（震度5弱） 和歌山県北部の地震活動 （15日以降31日現在：震度5弱：1回、震度3：2回、震度2：2回、震度1：11回） 20日 宮城県沖（震度5強） 宮城県沖の地震活動 （20日以降31日現在：震度5強：1回、震度2：6回、震度1：23回） 福島県沖の地震活動 （震度4：1回、震度2：5回、震度1：13回）
4月	277	106	39	8						430	長野県北部の地震活動 （4月中：震度3：1回、震度2：5回、震度1：9回） 伊豆大島近海の地震活動 （4月中：震度3：3回、震度2：5回、震度1：10回） トカラ列島近海の地震活動 （9日以降30日現在：震度4：6回、震度3：19回、震度2：64回、震度1：176回）
5月	105	35	11	3		1				155	1日 宮城県沖（震度5強） 福島県沖の地震活動 （5月中：震度4：1回、震度3：1回、震度2：2回、震度1：6回）
6月	82	24	9	2						117	
7月	111	37	10	5						163	奄美大島北西沖の地震活動 （4日以降31日現在：震度2：5回、震度1：5回） 八丈島近海の地震活動 （15日以降31日現在：震度4：1回、震度2：3回、震度1：10回） 福島県会津の地震活動 （18日以降31日現在：震度3：2回、震度2：2回、震度1：6回）
8月	97	40	10	4						151	茨城県沖の地震活動 （3日から4日の期間：震度3：1回、震度2：4回、震度1：9回） 石川県能登地方の地震活動 （8月中：震度3：2回、震度2：3回、震度1：9回、13日16時50分に発生した能登半島沖の地震（最大震度1）を含む）
9月	101	36	17	1	1					156	16日 石川県能登地方（震度5弱） 岐阜県飛騨地方の地震活動 （19日以降30日現在：震度4：1回、震度3：2回、震度2：8回、震度1：21回）
10月	73	32	11	3		2				121	6日 岩手県沖（震度5強） 7日 千葉県北西部（震度5強） 石川県能登地方の地震活動 （10月中：震度3：3回、震度2：2回、震度1：8回、能登半島沖で発生した地震3回を含む）
11月	71	42	13	2						128	石川県能登地方の地震活動 （11月中：震度3：2回、震度2：6回、震度1：2回、能登半島沖で発生した地震5回を含む） 鹿児島県薩摩地方の地震活動 （29日以降30日現在：震度2：6回、震度1：4回）
2021年計	1268	486	151	38	2	4	0	1	0	1950	
過去1年計	1374	530	158	41	5	4	0	1	0	2113	（令和2年12月～令和3年11月）

注) 「記事」の欄には主に震度5弱以上を観測した地震、または震度1以上を10回以上観測した地震活動について記載した。

● 付録3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード(M)別の月別地震回数
 〈令和2年(2020年)12月～令和3年(2021年)11月〉

	M3.0 ～ M3.9	M4.0 ～ M4.9	M5.0 ～ M5.9	M6.0 ～ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0 以上	計 M4.0 以上	記事
令和2年(2020年)								
12月	357	60	11	3		431	74	1日 サハリン西方沖 (M6.7) 10日 台湾付近 (M6.3) 21日 青森県東方沖 (M6.5)
令和3年(2021年)								
1月	322	70	8	1		401	79	12日 北海道西方沖 (M6.0)
2月	657	97	14		1	769	112	13日 福島県沖 (M7.3)
3月	434	76	6	2		518	84	20日 宮城県沖 (M6.9) 27日 宮古島北西沖 (M6.2)
4月	456	71	8	1		536	80	18日 台湾付近 (M6.1)
5月	526	86	7	3		622	96	1日 宮城県沖 (M6.8) 14日 福島県沖 (M6.3) 16日 十勝沖 (M6.1)
6月	351	66	9			426	75	
7月	431	88	10	1		530	99	13日 千島列島 (M6.2)
8月	457	90	15	2		564	107	4日 茨城県沖 (M6.0) 5日 台湾付近 (M6.3)
9月	309	66	10	3		388	79	14日 東海道南方沖 (M6.0) 21日 千島列島 (M6.6) 29日 日本海中部 (M6.1)
10月	303	63	13	1		380	77	24日 台湾付近 (M6.3)
11月	339	79	5	2		425	86	11日 宮古島近海 (M6.5) 29日 鳥島近海 (M6.4)
2021年計	4585	852	105	16	1	5559	974	
過去1年計	4942	912	116	19	1	5990	1048	(令和2年12月～令和3年11月)

注) 日本及びその周辺: 原則、北緯20～49度、東経120～154度の範囲。「記事」の欄には主にM6.0以上の地震を記載した。

● 付録4. 長周期地震動階級1以上を観測した地震

令和3年11月に長周期地震動階級*1以上を観測した地震はなかった。

平成25年3月～令和3年11月に長周期地震動階級1以上を観測した地震の月別回数

年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成25年 (2013年)			1	4	1	0	0	1	1	1	1	1	11
平成26年 (2014年)	0	1	1	0	1	1	3	0	1	1	1	0	10
平成27年 (2015年)	0	3	0	1	2	0	2	0	0	0	1	0	9
平成28年 (2016年)	1	0	0	13	1	1	0	2	0	2	4	1	25
平成29年 (2017年)	1	2	0	0	0	1	2	0	1	1	0	1	9
平成30年 (2018年)	1	0	1	1	1	2	2	0	2	2	0	0	12
平成31年 /令和元年 (2019年)	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	6
令和2年 (2020年)	1	1	1	1	0	2	0	0	2	0	1	2	11
令和3年 (2021年)	0	1	1	0	2	0	0	0	1	1	0		6

長周期地震動階級関連解説表

長周期地震動階級	人の体感・行動	室内の状況	備考
長周期地震動階級1	室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。	ブラインドなど吊り下げもの大きく揺れる。	—
長周期地震動階級2	室内で大きな揺れを感じ、物につかまりたいと感じる。物につかまらないと歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	—
長周期地震動階級3	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
長周期地震動階級4	立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろつされる。	キャスター付き什器が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が多くなる。

※ 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。

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和3年11月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は2回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は60回であった。

令和3年11月に発表した緊急地震速報（警報）

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

※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。

平成19年10月～令和3年11月に発表した緊急地震速報の月別回数

年 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年 (2007年)										0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年 (2008年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年 (2009年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年 (2010年)	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成23年 (2011年)	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)	3(239)	4(188)	1(163)	2(135)	1(136)	97(3923)
平成24年 (2012年)	2(149)	3(141)	3(142)	2(128)	1(129)	3(118)	0(102)	1(107)	0(70)	0(109)	0(77)	1(134)	16(1406)
平成25年 (2013年)	0(81)	2(99)	0(53)	3(103)	0(91)	0(83)	0(102)	2(97)	1(61)	0(80)	0(93)	1(67)	9(1010)
平成26年 (2014年)	0(70)	0(70)	1(68)	0(62)	0(53)	0(57)	2(97)	1(96)	1(68)	0(84)	1(87)	0(75)	6(887)
平成27年 (2015年)	0(67)	1(88)	0(90)	1(77)	3(71)	0(84)	1(74)	0(88)	0(81)	0(92)	1(86)	0(75)	7(973)
平成28年 (2016年)	1(76)	0(71)	0(65)	20(228)	1(101)	2(89)	0(95)	0(71)	1(80)	3(92)	2(124)	1(86)	31(1178)
平成29年 (2017年)	0(77)	0(72)	0(61)	0(60)	0(52)	1(55)	1(79)	1(73)	2(52)	1(53)	0(57)	1(77)	7(768)
平成30年 (2018年)	2(64)	0(61)	1(76)	2(80)	1(52)	2(70)	1(55)	0(58)	2(158)	4(97)	1(68)	0(69)	16(908)
平成31年 /令和元年 (2019年)	1(66)	1(62)	0(63)	0(88)	1(64)	2(59)	0(59)	1(56)	0(50)	0(72)	0(56)	2(68)	8(763)
令和2年 (2020年)	1(60)	1(54)	1(60)	2(76)	4(74)	1(96)	2(59)	0(46)	1(67)	0(42)	1(43)	3(77)	17(754)
令和3年 (2021年)	0(62)	1(90)	1(75)	0(74)	1(79)	0(52)	0(80)	0(80)	1(60)	3(56)	2(60)		9(768)

※ 表中の数字は緊急地震速報（警報）の発表回数、（）内の数字は緊急地震速報（予報）の発表回数を示す。

緊急地震速報（警報及び予報）の提供には、気象庁の地震計の観測データに加え、国立研究開発法人防災科学技術研究所の地震観測データを利用している。

1. 令和3年11月01日06時14分 茨城県沖の地震

発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和3年11月01日 06時14分46.4秒	茨城県沖	36° 27.6′	140° 36.7′	57km	5.3	4

緊急地震速報の詳細

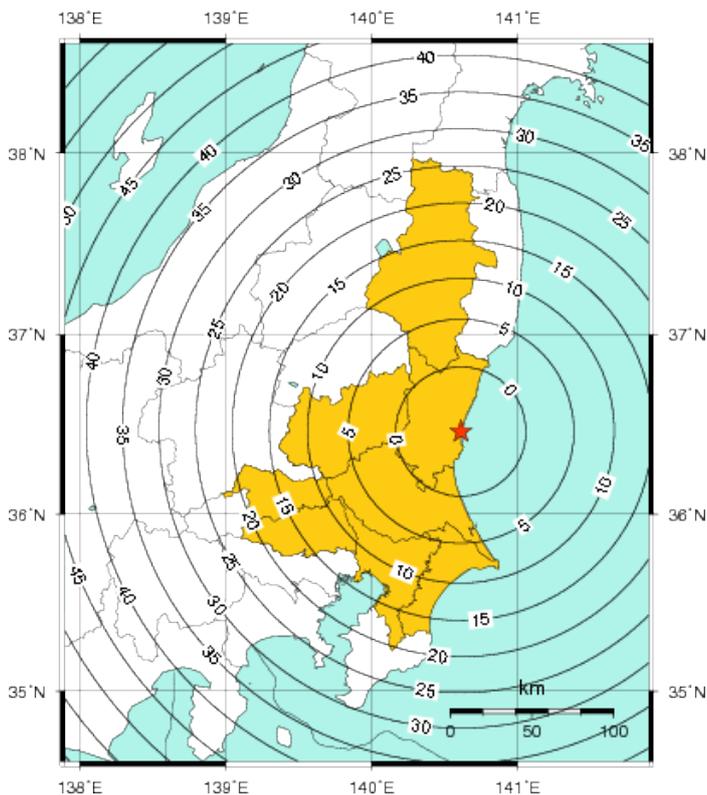
提供時刻等		経過 時間	震源要素					予測震度
地震波 検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	06時14分59.6秒	4.0	茨城県沖	36.5	140.7	50km	5.0	最大震度3程度以上
第2報	06時15分00.1秒	4.5	茨城県沖	36.4	140.7	50km	5.0	最大震度3程度以上
第3報	06時15分00.3秒	4.7	茨城県沖	36.4	140.7	70km	5.0	最大震度3程度以上
第4報	06時15分02.2秒	6.6	茨城県沖	36.4	140.7	60km	5.0	最大震度3程度以上
第5報	06時15分03.3秒	7.7	茨城県沖	36.4	140.7	60km	5.0	※1
第6報	06時15分03.6秒	8.0	茨城県北部	36.4	140.6	60km	5.6	※2
第7報	06時15分04.2秒	8.6	茨城県北部	36.4	140.6	60km	5.7	※3
第8報	06時15分05.7秒	10.1	茨城県北部	36.4	140.6	60km	5.7	※3
第9報	06時15分08.6秒	13.0	茨城県北部	36.4	140.6	60km	5.7	※3
第10報	06時15分25.8秒	30.2	茨城県北部	36.5	140.6	50km	5.7	※3
第11報	06時15分40.9秒	45.3	茨城県北部	36.5	140.6	50km	5.7	※3
第12報	06時15分58.0秒	62.4	茨城県北部	36.5	140.6	50km	5.7	※3

※1 震度4程度 茨城県北部、茨城県南部

※2 震度4程度 茨城県北部、茨城県南部、千葉県北東部、栃木県南部、千葉県北西部、埼玉県南部

※3 震度5弱程度 茨城県北部

震度4程度 茨城県南部、栃木県南部、千葉県北東部、福島県中通り、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部



警報第1報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図

★：震央

緊急地震速報(警報)を発表した地域

2. 令和3年11月09日01時14分 福島県中通りの地震

発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和3年11月09日 01時14分57.2秒	福島県中通り	37° 03.7′	140° 35.0′	6km	4.9	4

緊急地震速報の詳細

提供時刻等		経過時間	震源要素					予測震度
地震波検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	01時15分03.0秒	4.5	福島県浜通り	37.0	140.6	10km	5.6	予測震度なし
第2報	01時15分04.3秒	5.8	福島県中通り	37.1	140.6	10km	5.4	※1
第3報	01時15分05.2秒	6.7	福島県中通り	37.1	140.6	10km	5.4	※2
第4報	01時15分05.2秒	6.7	福島県浜通り	37.0	140.6	10km	5.5	※3
第5報	01時15分06.8秒	8.3	福島県中通り	37.1	140.6	10km	5.1	※4
第6報	01時15分08.7秒	10.2	福島県中通り	37.1	140.6	10km	5.1	※4
第7報	01時15分08.8秒	10.3	福島県中通り	37.1	140.6	10km	4.8	※4
第8報	01時15分17.1秒	18.6	福島県中通り	37.1	140.6	10km	4.8	※4
第9報	01時15分28.7秒	30.2	福島県中通り	37.1	140.6	10km	4.8	※4
第10報	01時15分46.9秒	48.4	福島県中通り	37.1	140.6	10km	4.8	※4

※1 震度4程度以上 福島県中通り、福島県浜通り

※2 震度5弱程度以上 福島県中通り

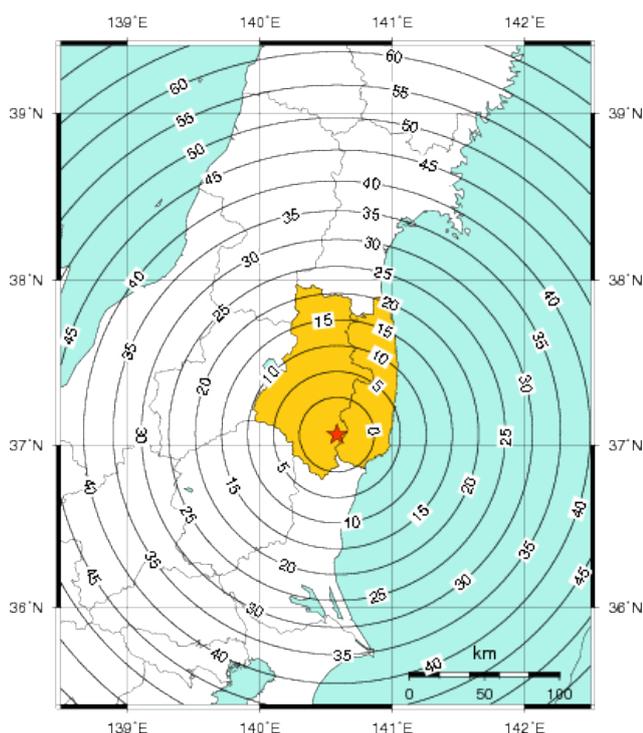
震度4程度以上 福島県浜通り

※3 震度5弱程度以上 福島県中通り

震度4程度以上 福島県浜通り、茨城県北部、栃木県北部

※4 震度5弱程度 福島県中通り

震度4程度 福島県浜通り



警報第1報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図

★：震央

緊急地震速報(警報)を発表した地域