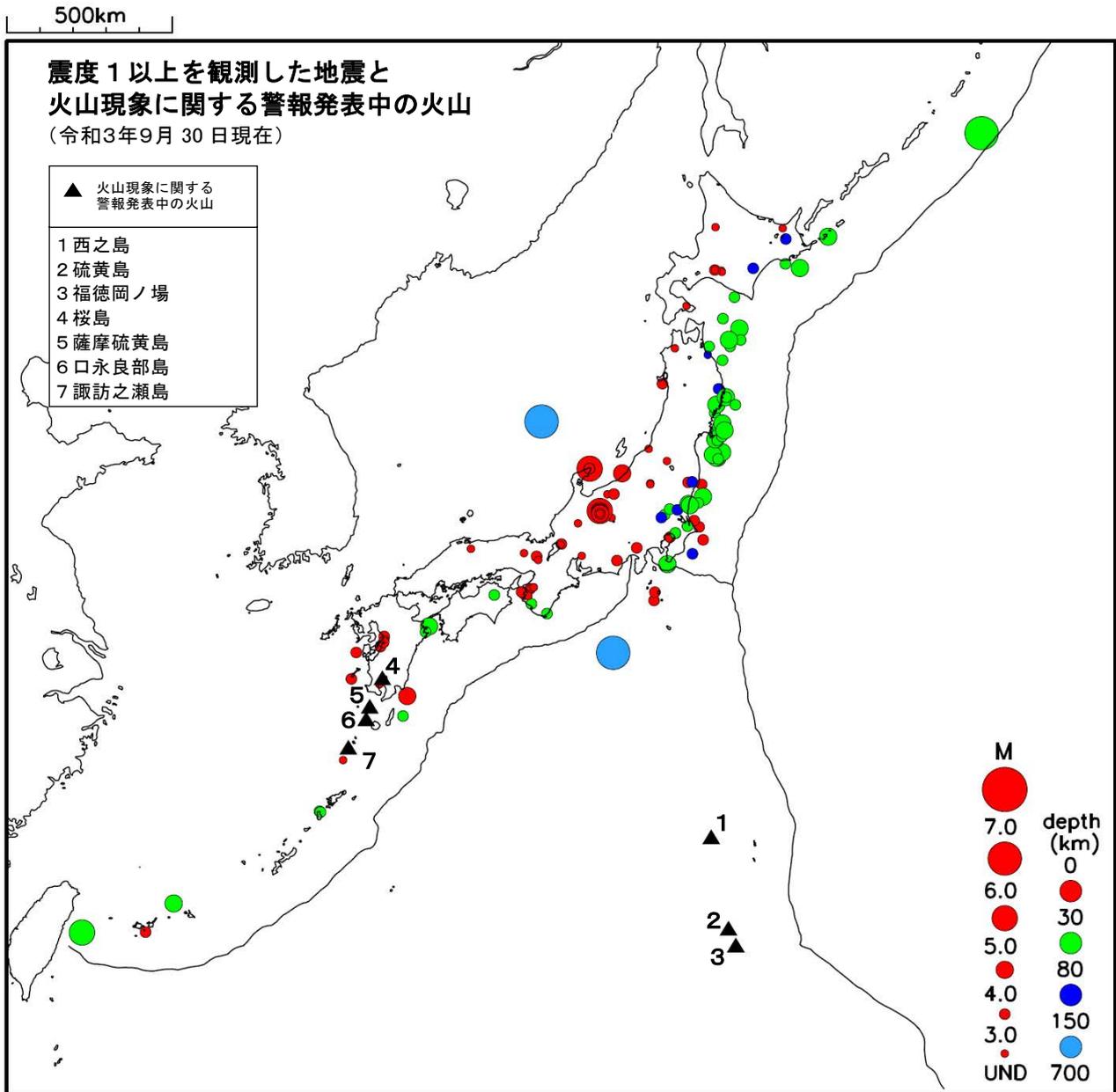


令和3年9月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

September 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9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9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10月8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日以降

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

本資料中の地図等は、『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	7
近畿・中国・四国地方の地震活動	13
九州地方の地震活動	14
沖縄地方の地震活動	15
その他の地域の地震活動	16
● 南海トラフ周辺の地殻活動	18
● 日本の主な火山活動	21
北海道地方の火山活動	31
東北地方の火山活動	33
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島の火山活動	35
近畿・中国・四国地方の火山活動	39
九州地方の火山活動	40
沖縄地方の火山活動	44
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	45
● 世界の主な地震	49
● 世界の主な火山活動	51
● 付録	
1. 震度1以上を観測した地震の表	52
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	75
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	76
4. 長周期地震動階級1以上を観測した地震	77
5. 緊急地震速報の提供状況	79
6. 震央付近の場所よりも震央から離れた場所で大きな震度を観測する地震について	81

● 日本及びその周辺での主な地震活動

2021 09 01 00:00 -- 2021 09 30 24:00

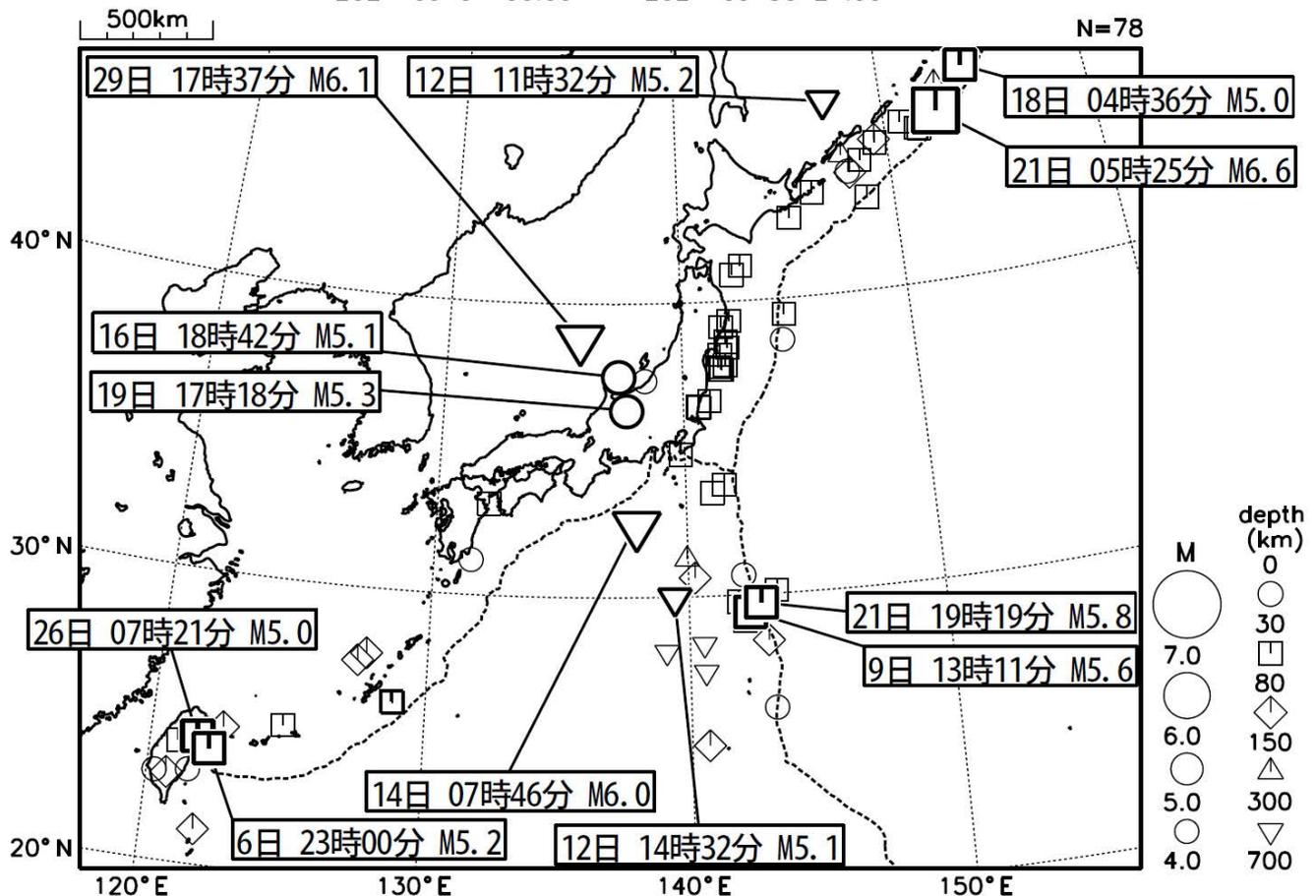


図1 令和3年9月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

（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。）

16日18時42分に石川県能登地方の深さ13kmでM5.1の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、石川県珠洲市で震度5弱を観測したほか、東北地方南部から中部地方にかけて震度4～1を観測した。また、石川県能登で長周期地震動階級1を観測した。

令和3年（2021年）9月に日本国内で震度4以上を観測した地震は2回（8月は4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78回（8月は109回）であった（図1）。

9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。9月中に震度5弱以上を観測した地震は1回、津波を観測した地震はなかった（8月は震度5弱以上を観測した地震も、津波を観測した地震もなかった）。

令和3年9月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和3年9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	9 14 7 46	東海道南方沖	6.0	5.8	M	3：茨城県 笠間市石井* 取手市井野* など3都県5地点	8
2	9 16 18 42	石川県能登地方	5.1	4.9	. . S .	5弱：石川県 珠洲市正院町* 長周期地震動階級1を観測 緊急地震速報（警報）を発表	4、 9～10
3	9 19 17 18	岐阜県飛騨地方	5.3	5.1	. . S .	4：岐阜県 高山市上宝町本郷*	4、11
	9 19 17 19	岐阜県飛騨地方	4.9	—	3：岐阜県 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 高山市上宝町本郷*	11
	9 19 19 4	岐阜県飛騨地方	4.7	4.6	3：岐阜県 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*	11
4	9 21 5 25	千島列島	6.6	6.2	M	1：北海道 函館市泊町* 函館市新浜町* など3道県13地点	17
5	9 29 17 37	日本海中部	6.1	6.2	M	3：北海道 幕別町忠類錦町* 浦幌町桜町* など6道県10地点	12

- (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。

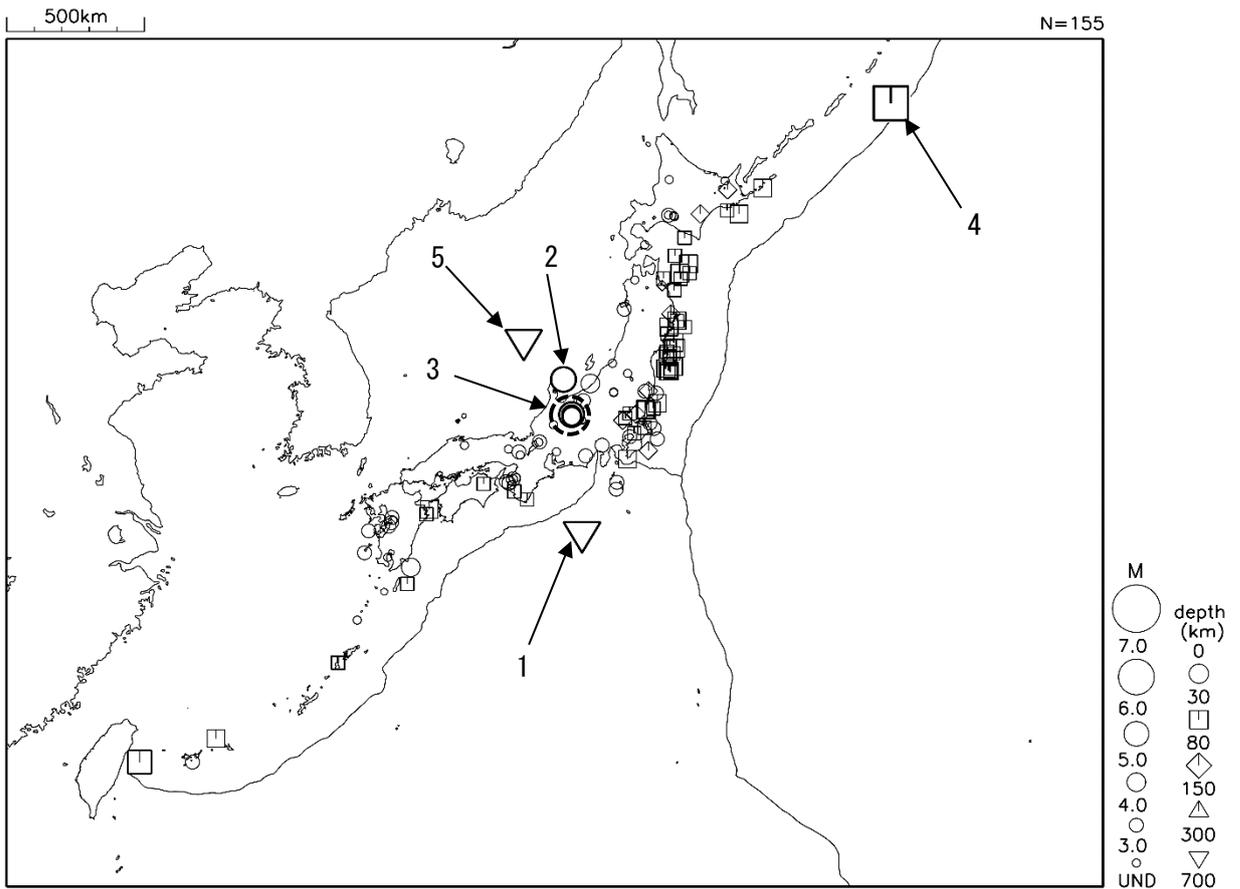


図2 令和3年9月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

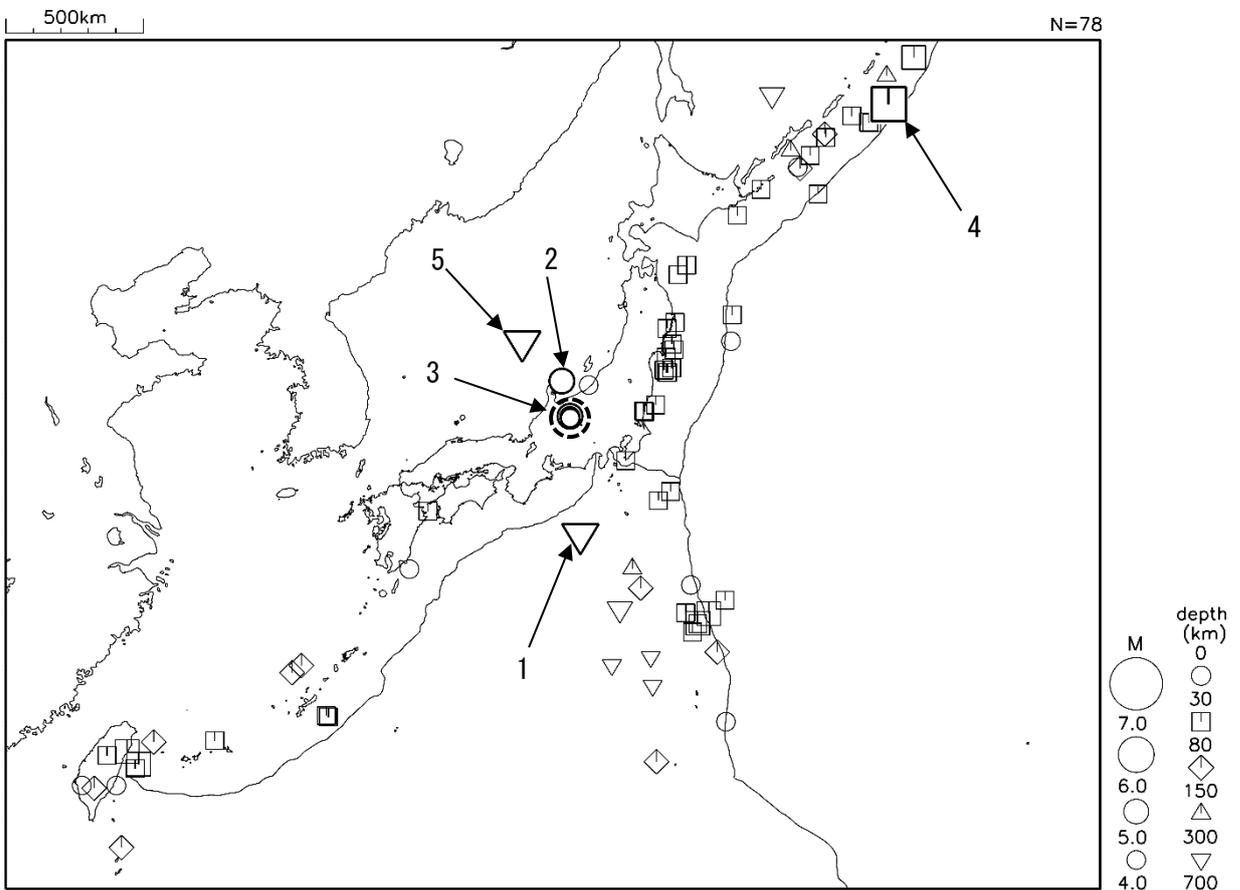
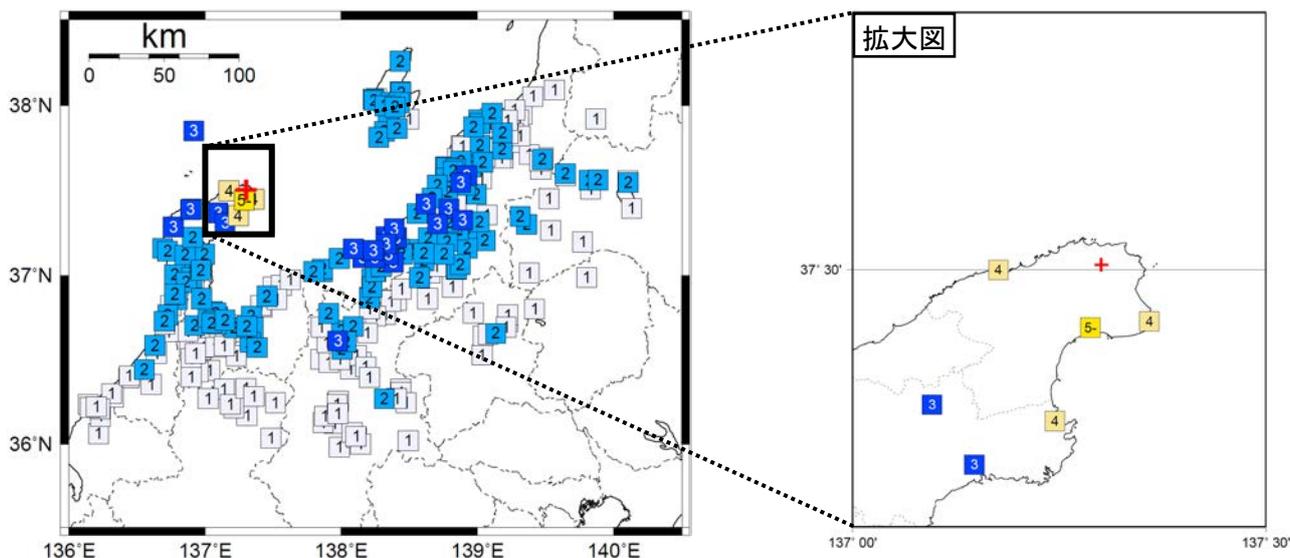
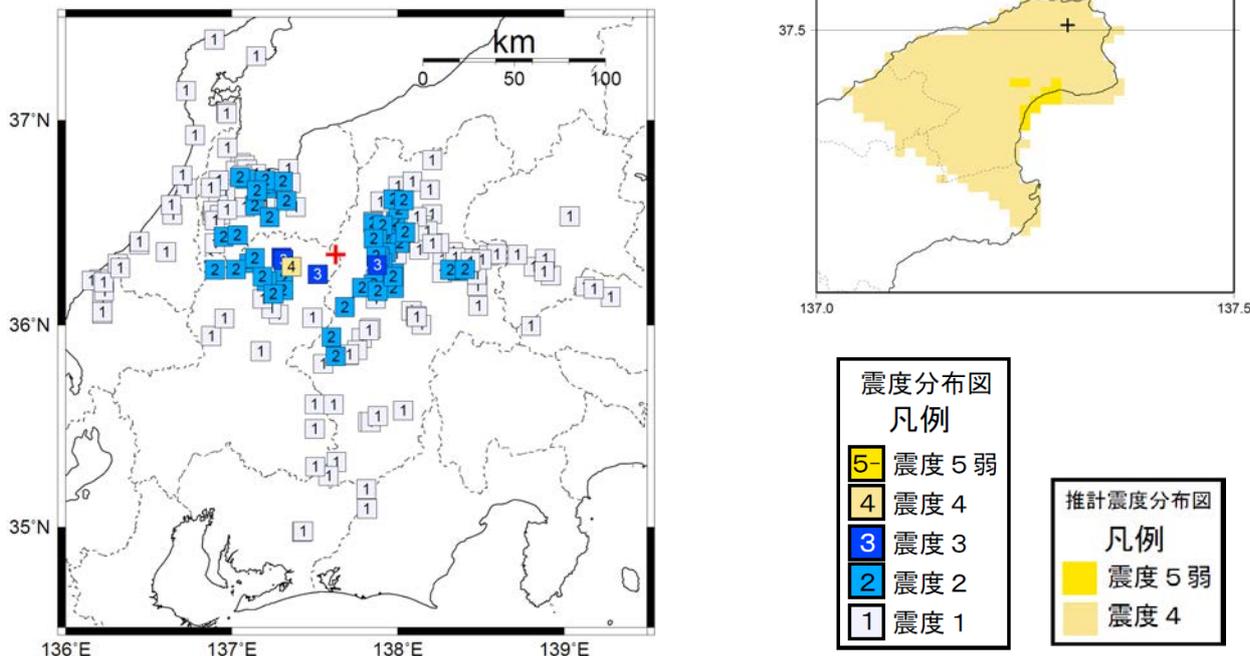


図3 令和3年9月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）

2 9月16日18時42分 石川県能登地方
(M5.1、深さ13km、最大震度5弱)



3 9月19日17時18分 岐阜県飛騨地方
(M5.3、深さごく浅い、最大震度4)



<推計震度分布図について>

地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目して利用されたい。なお、この推計震度分布図は震度の精査後に再作成したものであり、地震発生直後に発表したものと一部異なる。

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

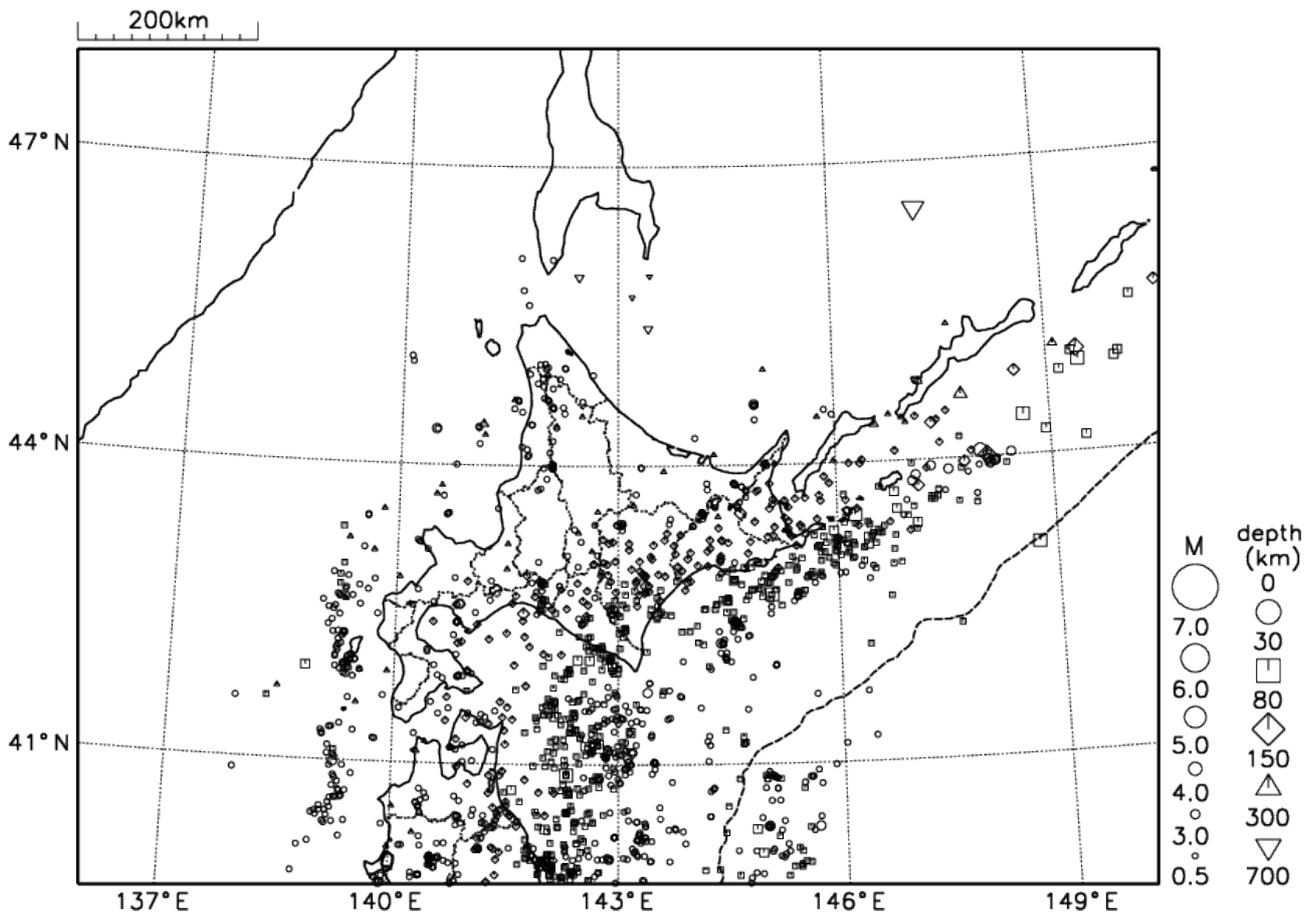


図5 北海道地方の震央分布図（2021年9月1日～9月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

9月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は19回（8月は15回）であった。
9月中、特に目立った活動はなかった。

○東北地方の地震活動

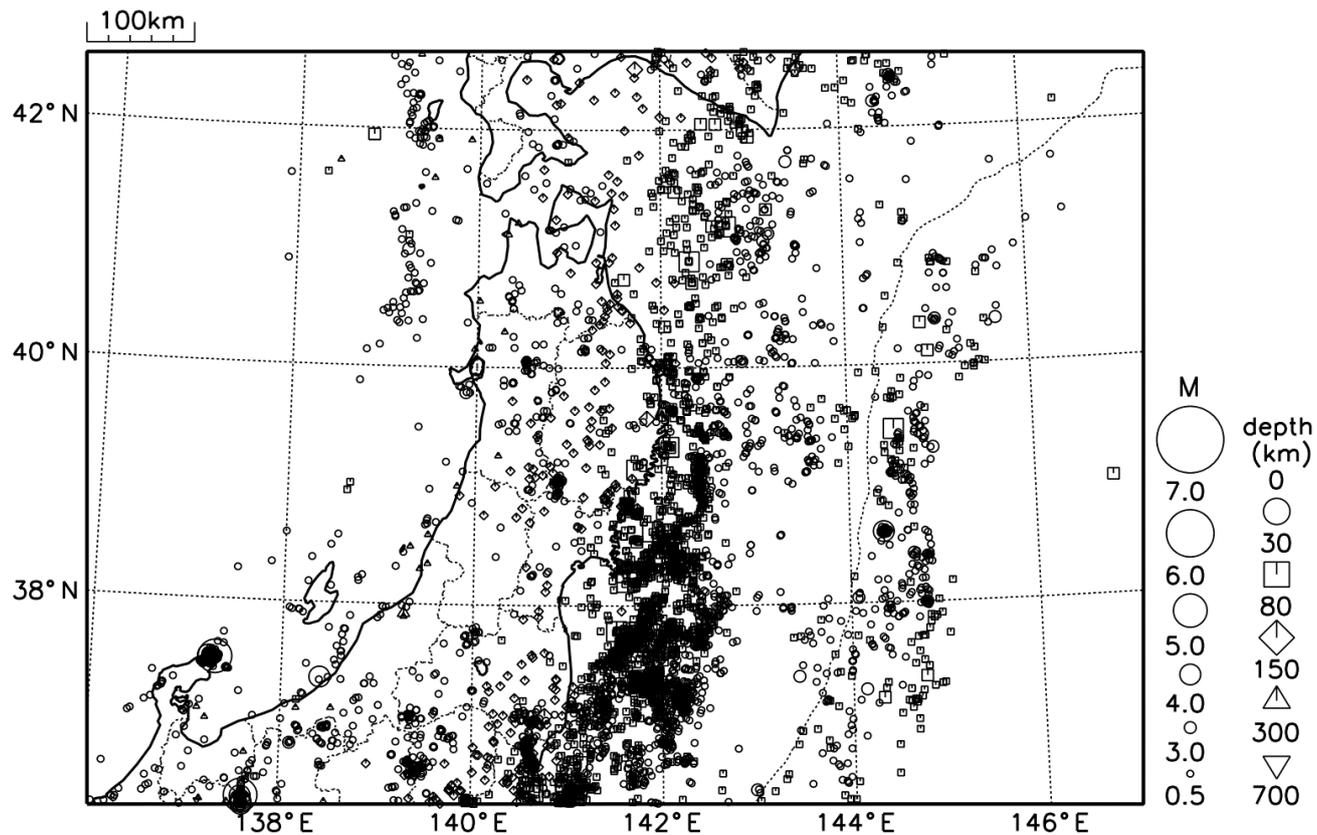


図6 東北地方の震央分布図（2021年9月1日～9月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

9月に東北地方で震度1以上を観測した地震は43回（8月は44回）であった。9月中、特に目立った活動はなかった。

○関東・中部地方の地震活動

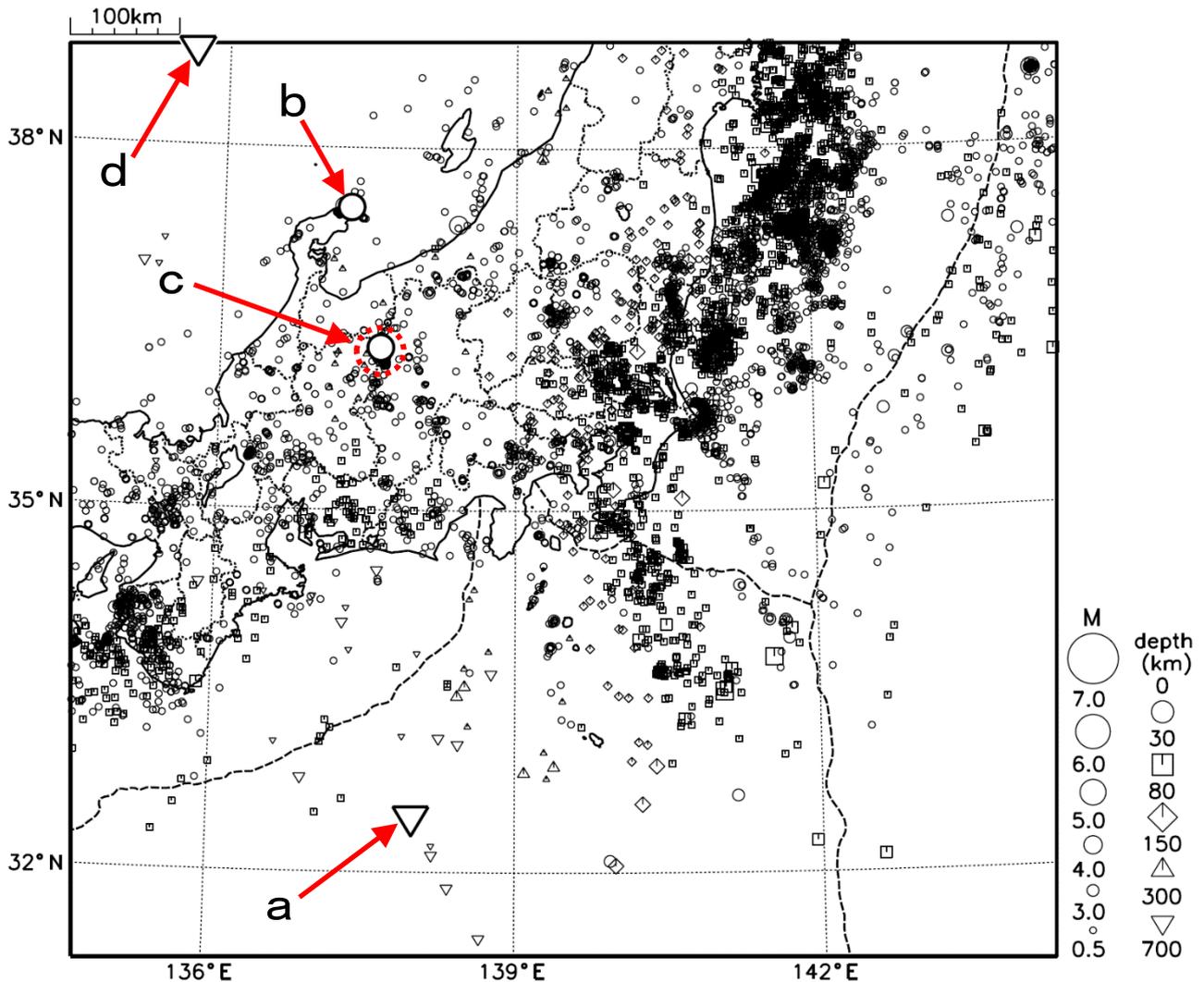


図7 関東・中部地方の震央分布図（2021年9月1日～9月30日、M \geq 0.5）

〔概況〕

9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75回（8月は72回）であった。

9月中の主な活動は次の通りである。

14日07時46分に東海道南方沖の深さ385kmでM6.0の地震（図7中のa）が発生し、茨城県、栃木県及び東京都で震度3を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方及び静岡県で震度2～1を観測した（p.8参照）。

16日18時42分に石川県能登地方の深さ13kmでM5.1の地震（図7中のb）が発生し、石川県珠洲市で震度5弱を観測したほか、東北地方南部から中部地方にかけて震度4～1を観測した。（p.4、9～10参照）。

19日17時18分に岐阜県飛騨地方のごく浅いところでM5.3の地震が発生し、岐阜県高山市で震度4を観測したほか、関東地方から中部地方にかけて震度3～1を観測した。この地震の近傍では、この地震の発生以降地震活動が活発となり、30日

までに震度1以上を観測した地震がこの地震を含め32回（震度4：1回、震度3：2回、震度2：8回、震度1：21回）発生した（図7中のc）（p.4、11参照）。

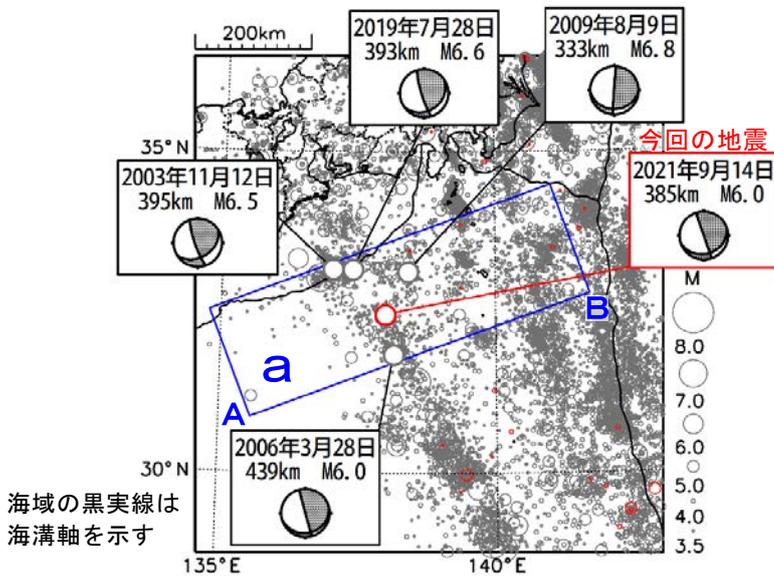
29日17時37分に日本海中部の深さ394kmでM6.1の地震（図7中のd）が発生し、北海道、青森県、岩手県、福島県、茨城県及び埼玉県で震度3を観測したほか、北海道から東北地方の主に太平洋側及び関東甲信越地方、石川県、静岡県で震度2～1を観測した（p.12参照）。

9月14日 東海道南方沖の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2021年9月30日、
深さ0～700km、 $M \geq 3.5$)

2021年9月以降の地震を赤く表示、図中の発震機構はCMT解



2021年9月14日07時46分に東海道南方沖の深さ385kmでM6.0の地震（最大震度3）が発生した。この地震は太平洋プレート内部の深いところで発生した。発震機構（CMT解）は、太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型である。

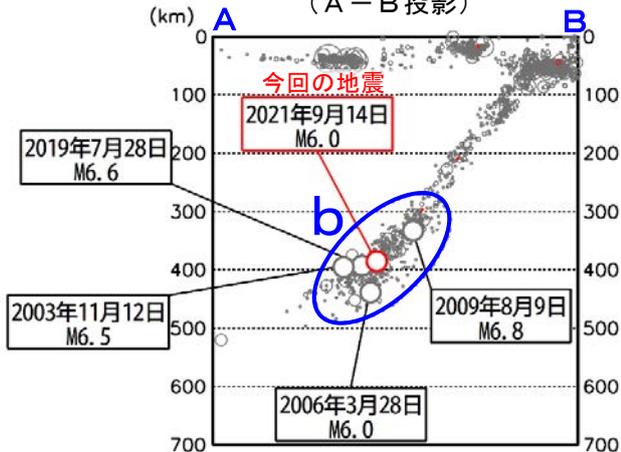
この地震により、茨城県、栃木県及び東京都で震度3を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方及び静岡県で震度2～1を観測した。震央付近よりも、震央から離れた地域で大きな揺れを観測しており、この現象は「異常震域」と呼ばれている（p.81～82参照）。

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おり、2009年8月9日にM6.8の地震（最大震度4）が発生した。

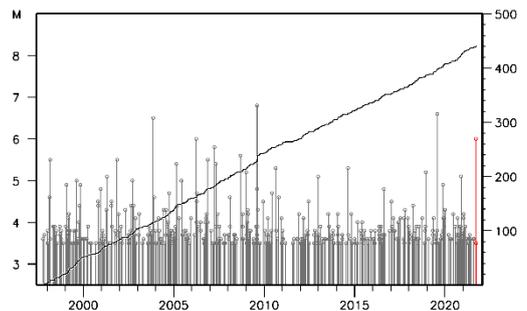
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央付近から小笠原諸島西方沖にかけて、M7.0以上の深い地震が時々発生している。

領域a内の断面図

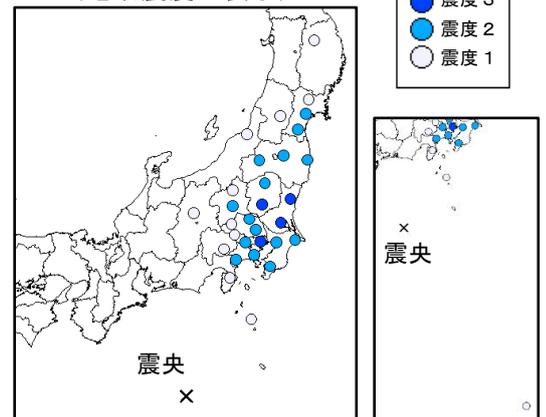
(A-B投影)



領域b内のM-T図及び回数積算図

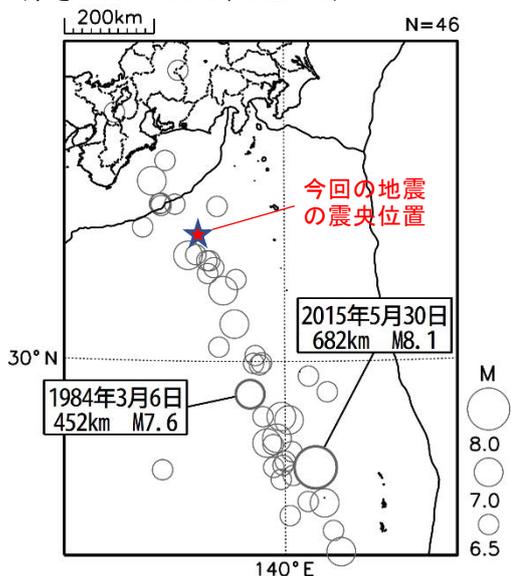


今回の地震の震度分布
(地域震度で表示)



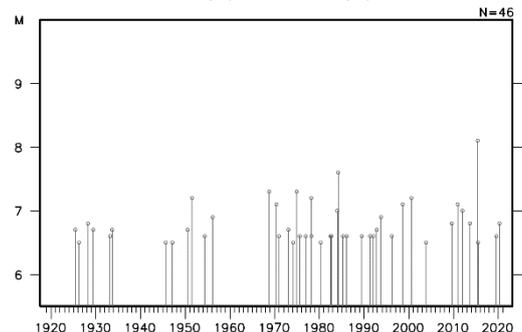
震央分布図

(1919年1月1日～2021年9月30日、
深さ100～700km、 $M \geq 6.5$)



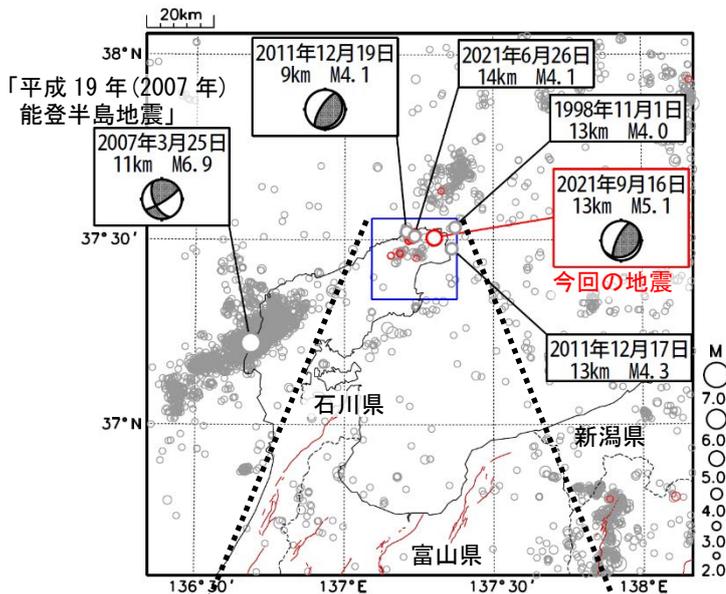
海域の黒実線は海溝軸を示す

左図のM-T図



9月16日 石川県能登地方の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2021年9月30日、
 深さ0～30km、 $M \geq 2.0$)
 2021年9月の地震を赤色で表示

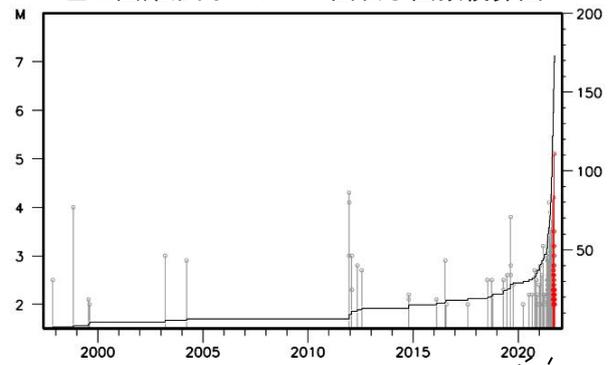


2021年9月16日18時42分に石川県能登地方の深さ13kmで $M 5.1$ の地震（最大震度5弱）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。

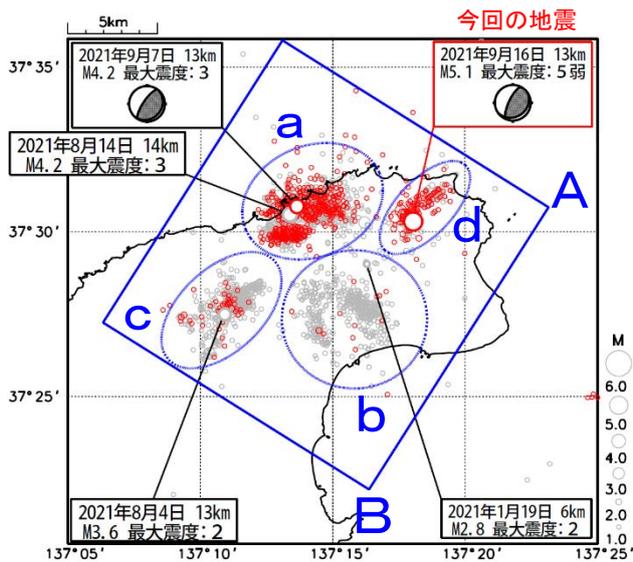
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（左上図矩形内）では2011年12月17日に $M 4.3$ の地震（最大震度3）が発生したほか、2018年頃から地震回数が増加傾向にあり、2020年12月からより活発になっている。2020年12月から2021年9月までに震度1以上を観測した地震は38回^(注)（震度5弱：1回、震度4：1回、震度3：4回、震度2：8回、震度1：24回）発生した。

(注) 8月13日16時50分及び9月15日16時40分に発生した能登半島沖の地震（いずれも最大震度1）を含む

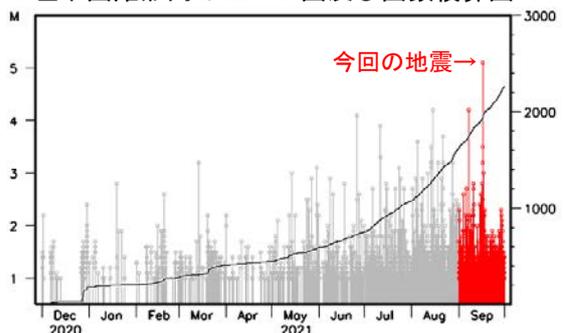
左上図矩形内のM-T図及び回数積算図



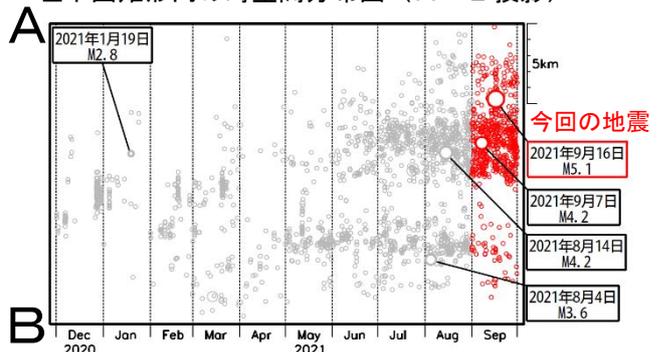
震央分布図
 (2020年12月1日～2021年9月30日、
 深さ0～25km、 $M \geq 1.0$)
 吹き出しは、各領域(a～d)内で
 最大規模の地震
 2021年9月の地震を赤色で表示



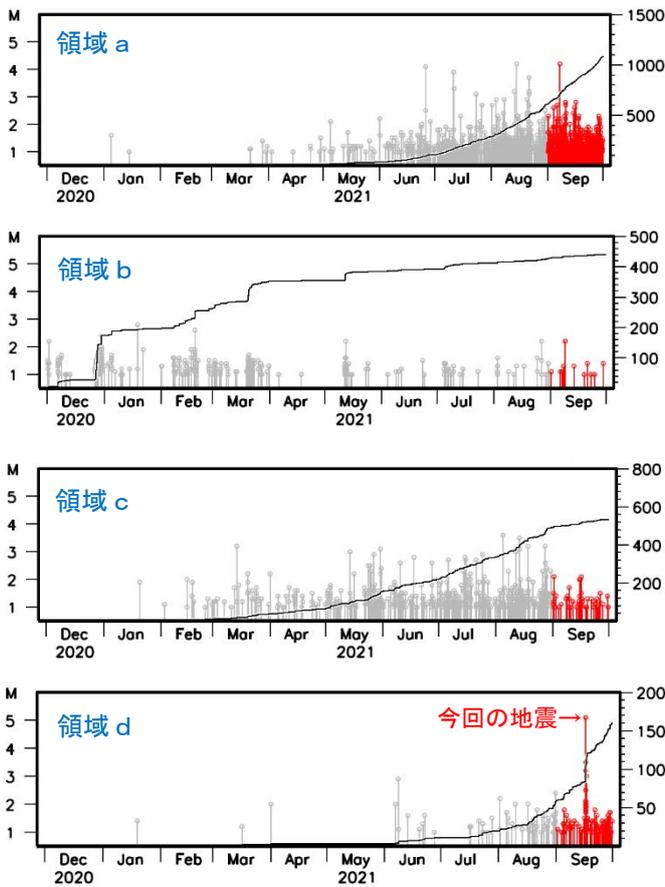
左下図矩形内のM-T図及び回数積算図



左下図矩形内の時空間分布図 (A-B投影)



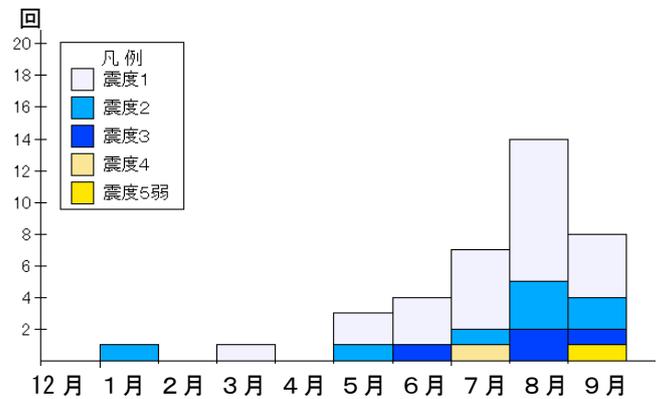
領域 a～d 内の M-T 図及び回数積算図
(2020年12月1日～2021年9月30日)



2020年12月以降の地震活動をみると、12月から領域bで断続的にまとまった活動がみられ、その後、5月から領域cで、6月から領域aで活発となっている。最近では、領域a及び領域cの活動が活発であったが、7月頃から領域dでも地震回数が増加していたところ、今回の地震が発生した。領域cの活動は、9月に入り鈍化がみられる。

また、2020年12月以降、前ページ左上図矩形内で発生した地震により震度1以上を観測した回数は、2021年5月以降増加傾向にあり、8月には14回^(注)に達した。9月は8回^(注)と8月に比べると減少しているが、それでも比較的多い状態が続いている。

前ページ左上図矩形内で発生した地震により、震度1以上を観測した地震の月別震度別発生回数^(注)
(2020年12月1日～2021年9月30日)

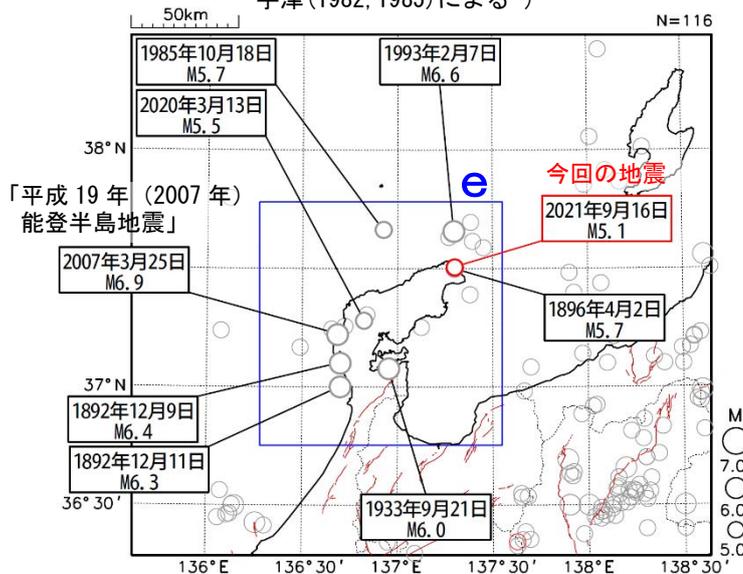


(注) 8月13日16時50分及び9月15日16時40分に発生した能登半島沖の地震(いずれも最大震度1)を含む

震央分布図

(1885年1月1日～2021年9月30日、深さ0～50km、M≥5.0)

2021年9月の地震を赤色で表示
(震源要素は、1885年～1918年は茅野・宇津(2001)、宇津(1982, 1985)による*)



茶線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

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

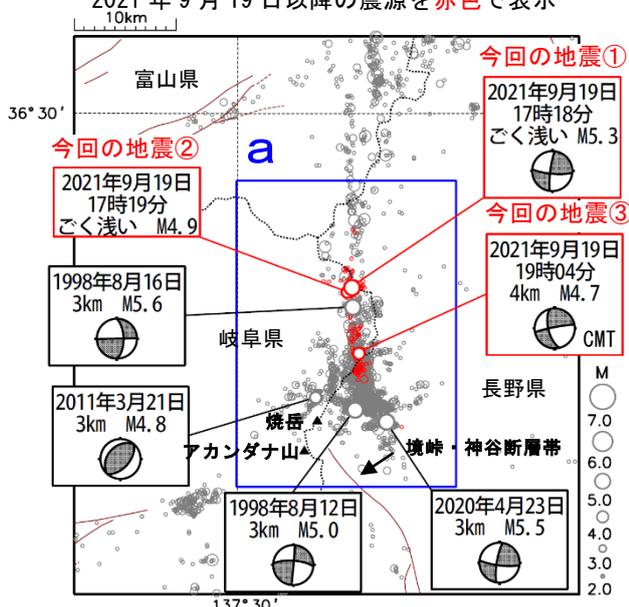
宇津徳治, 日本付近のM6.0以上の地震及び被害地震の表: 1885年～1980年(訂正と追加), 震研彙報, 60, 639-642, 1985.

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

1885年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域e)では、M5.0以上の地震が時々発生している。1896年4月2日には、今回の地震の震央付近で発生したM5.7の地震により、土蔵倒壊などの被害を生じた(日本被害地震総覧による)。また、2007年3月25日には「平成19年(2007年)能登半島地震」(M6.9)が発生し、死者1人、重軽傷者356人、住家全半壊2,426棟などの被害を生じた(総務省消防庁による)ほか、石川県珠洲市で22cmの津波を観測した。

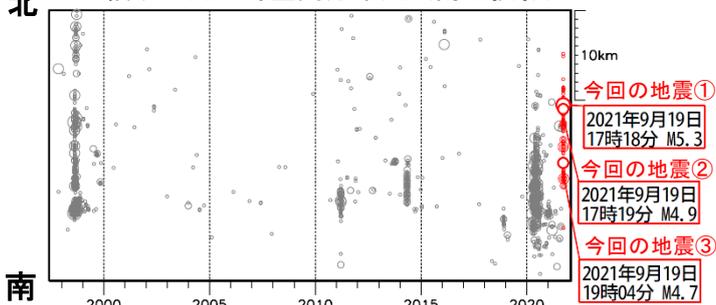
9月19日 岐阜県飛騨地方の地震 （長野・岐阜県境付近の地震活動）

震央分布図
（1997年10月1日～2021年9月30日、
深さ0～30km、 $M \geq 2.0$ ）
2021年9月19日以降の震源を赤色で表示



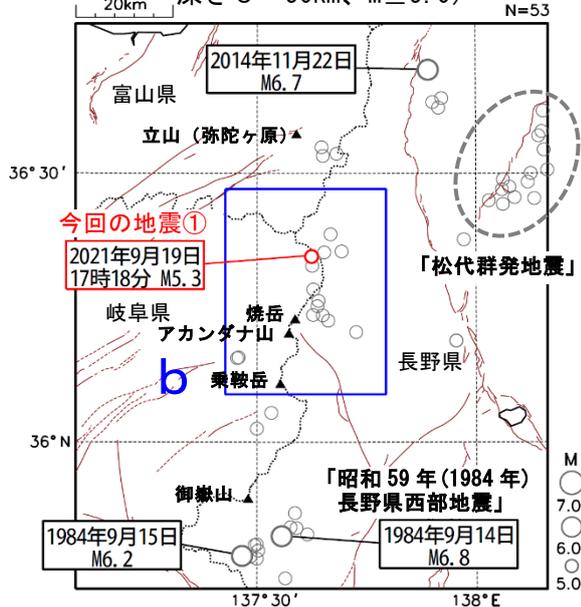
図中の茶色の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による主要活断層帯を示す。

領域 a 内の時空間分布図（南北投影）



震央分布図

（1919年1月1日～2021年9月30日、
深さ0～50km、 $M \geq 5.0$ ）



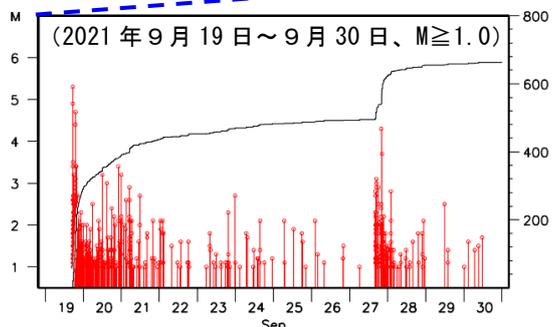
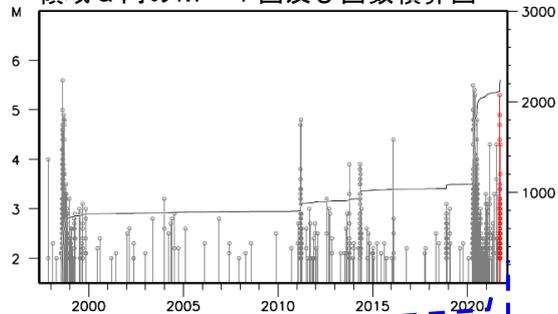
図中の茶色の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による主要活断層帯を示す。

2021年9月19日17時18分に岐阜県飛騨地方のごく浅い場所でM5.3の地震（最大震度4、図中①）が発生した。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。この地震の後、同19日17時19分にごく浅い場所でM4.9の地震（最大震度3、図中②）が発生した。また、19時04分には深さ4kmでM4.7の地震（最大震度3、図中③）が発生した。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。これらの地震は地殻内で発生した。今回の地震の震央付近では、地震活動が活発になり9月30日までに震度1以上を観測する地震が32回（震度4：1回、震度3：2回、震度2：8回、震度1：21回）発生した。

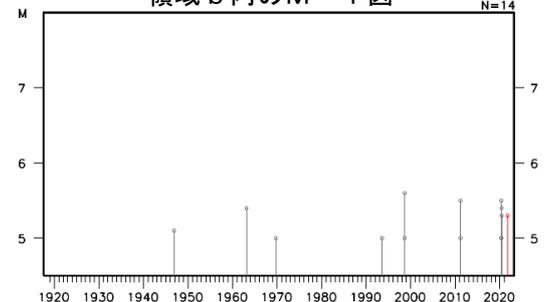
1997年10月以降の活動をみると、領域 a では時々活発な地震活動がある。1998年の活動では、8月12日にM5.0（最大震度5弱）の地震が発生している。また、2020年の活動では、4月23日に発生したM5.5（最大震度4）の地震を含め、震度1以上を観測する地震が2020年7月31日までに225回発生している。

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程度の地震が時々発生しているものの、M6.0以上の地震は発生していない。

領域 a 内のM-T図及び回数積算図

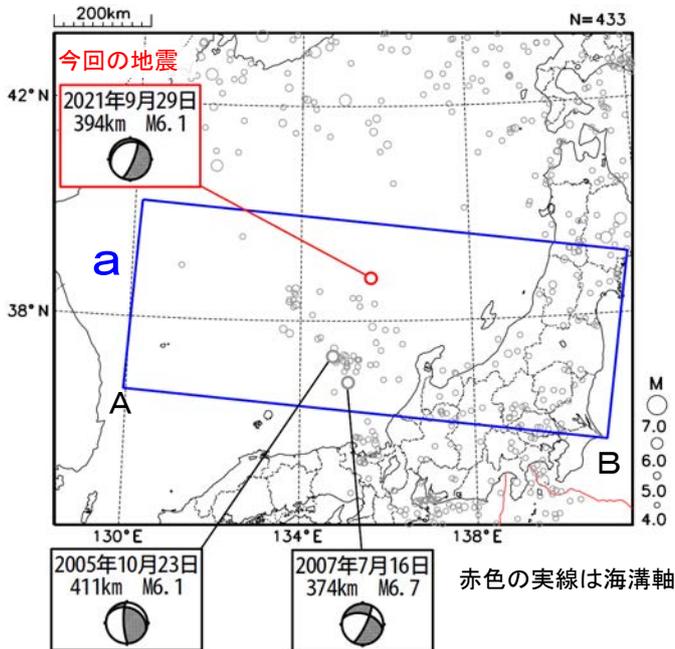


領域 b 内のM-T図

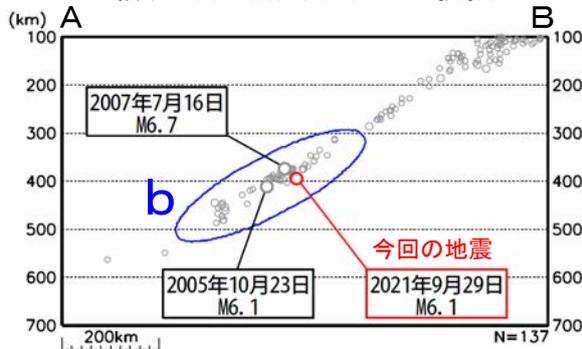


9月29日 日本海中部の地震

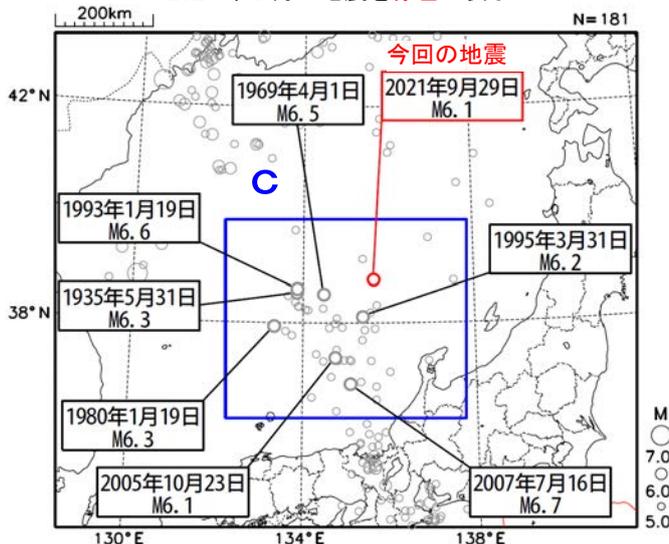
震央分布図
 (1997年10月1日～2021年9月30日、
 深さ100～700km、 $M \geq 4.0$)
 2021年9月の地震を赤色で表示
 図中の発震機構はCMT解



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9月30日、
 深さ300～700km、 $M \geq 5.0$)
 2021年9月の地震を赤色で表示



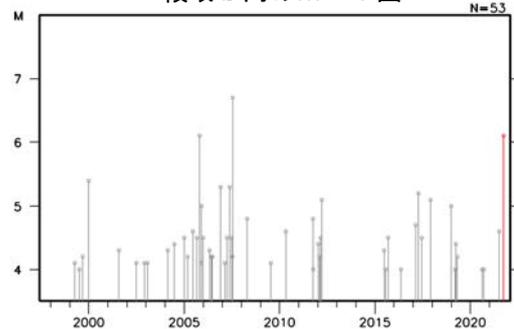
2021年9月29日17時37分に日本海中部の深さ394kmでM6.1の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。この地震の発震機構（CMT解）は太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型である。

今回の地震により、北海道から関東地方にかけての太平洋側を中心に震度1以上の揺れを観測している。今回の地震のように、震央付近よりも震央から離れた地域で強い揺れを観測している現象は「異常震域」と呼ばれている（p.81～82参照）。

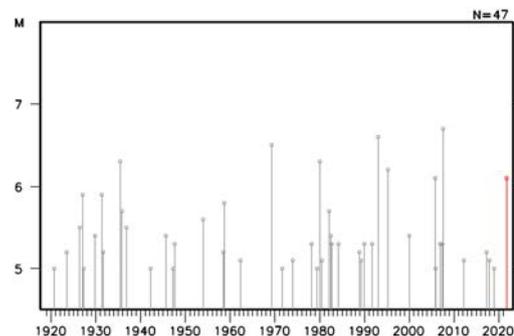
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、2005年10月23日に日本海中部で発生した地震（M6.1、最大震度2）、2007年7月16日に京都府沖で発生した地震（M6.7、最大震度4）がある。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、M6.0以上の地震が時々発生しており、1969年4月1日の地震（M6.5）では、北海道から関東地方の太平洋側、及び鹿児島県で震度3～1を観測した。

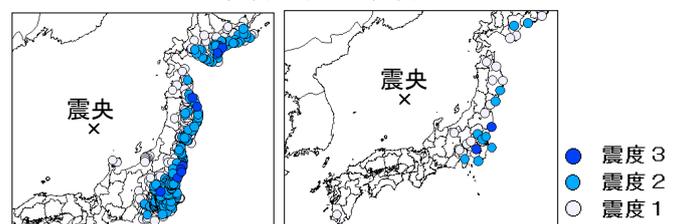
領域b内のM-T図



領域c内のM-T図



震度分布図
 (左：今回、右：1969年4月1日(M6.5))
 震度は観測点震度



○近畿・中国・四国地方の地震活動

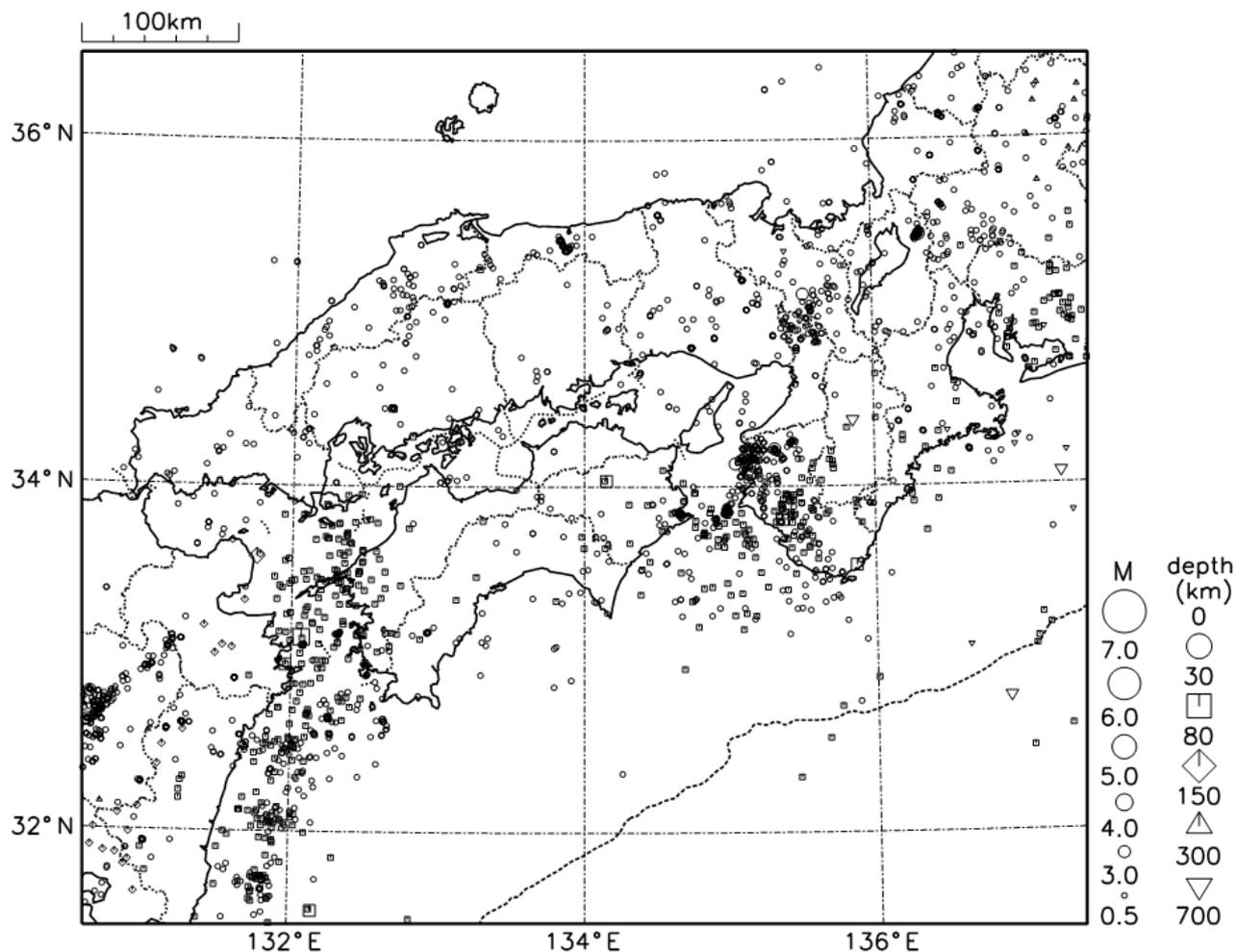


図8 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2021年9月1日～9月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

9月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は18回（8月は17回）であった。9月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

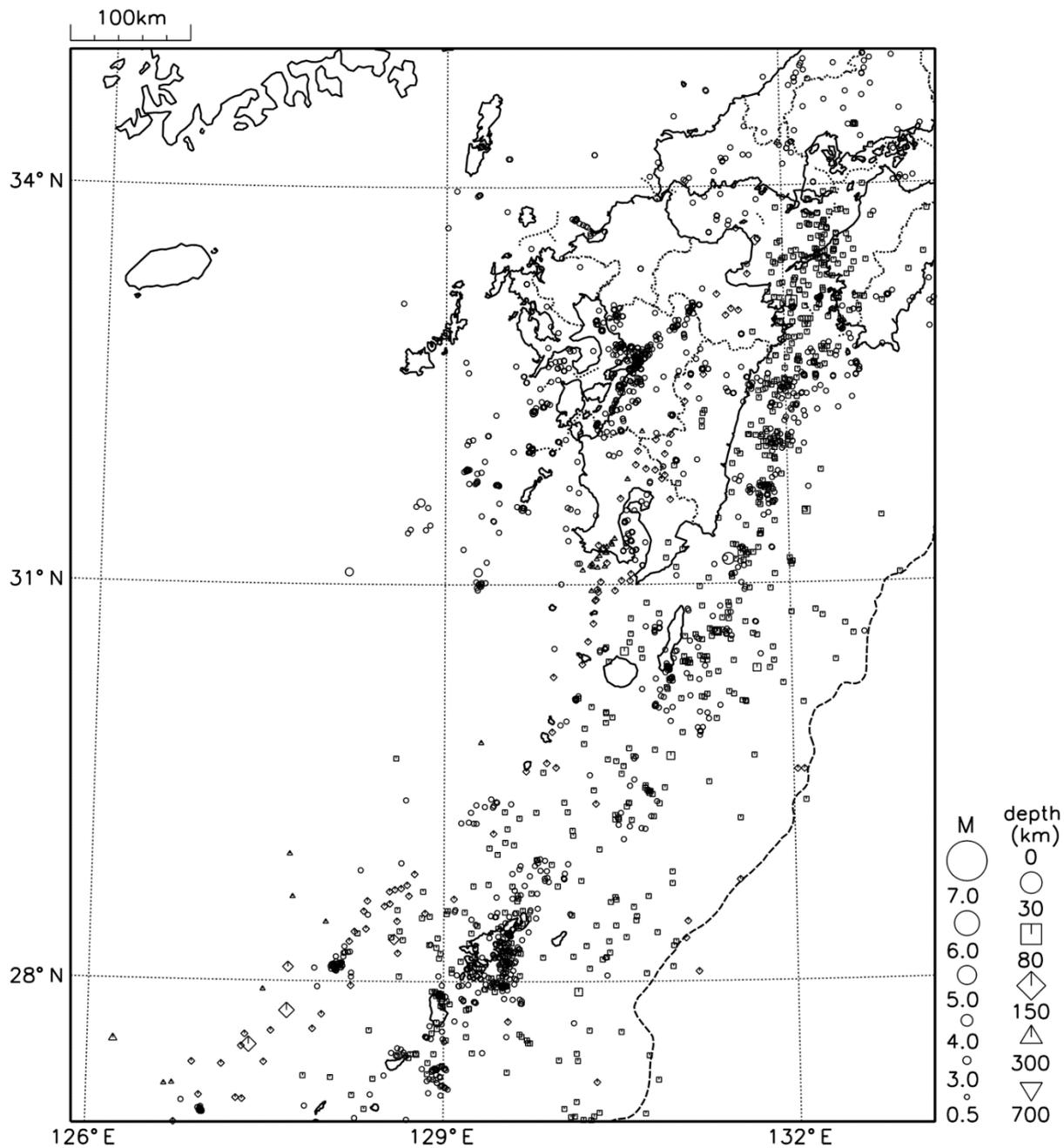


図9 九州地方の震央分布図（2021年9月1日～9月30日、M \geq 0.5）

[概況]

9月に九州地方で震度1以上を観測した地震は14回（8月は24回）であった。
9月中、特に目立った活動はなかった。

○沖縄地方の地震活動

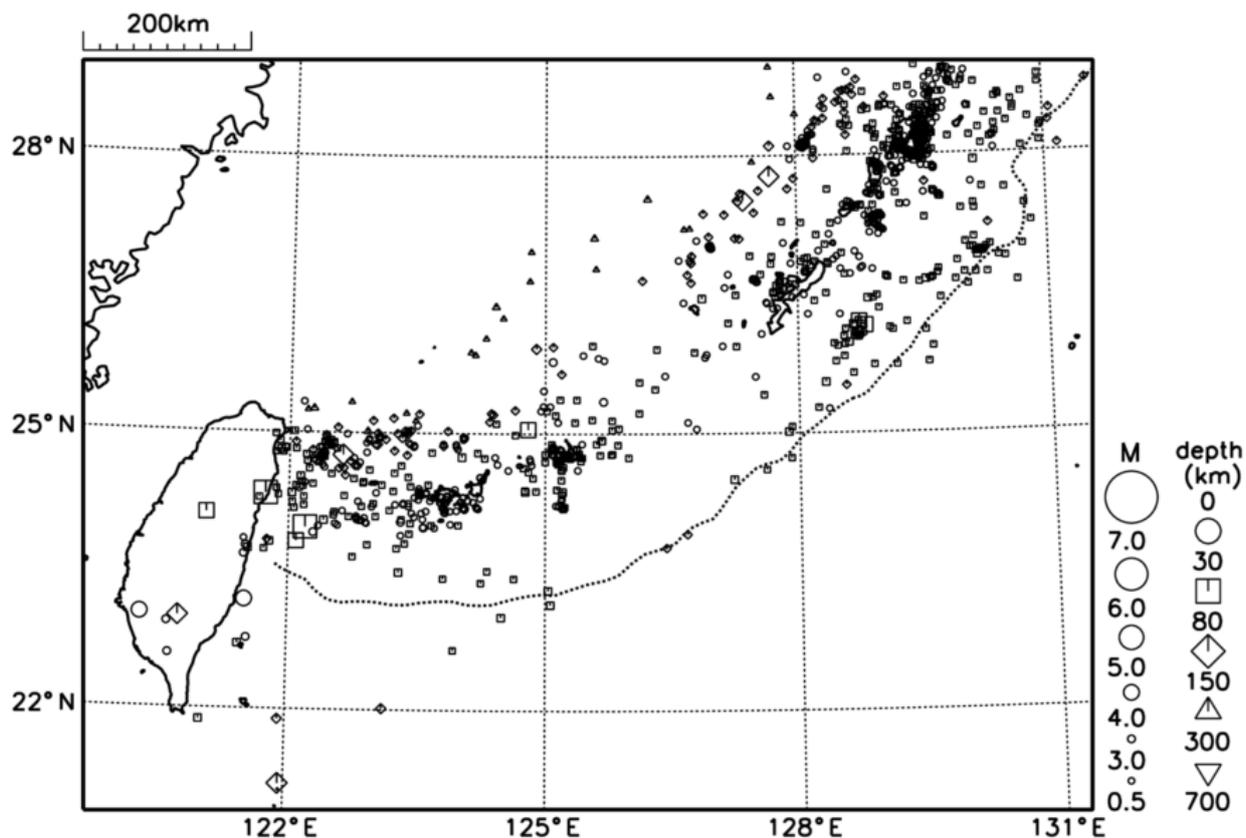


図10 沖縄地方の震央分布図（2021年9月1日～9月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

9月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は3回（8月は9回）であった。
9月中、特に目立った活動はなかった。

○その他の地域の地震活動

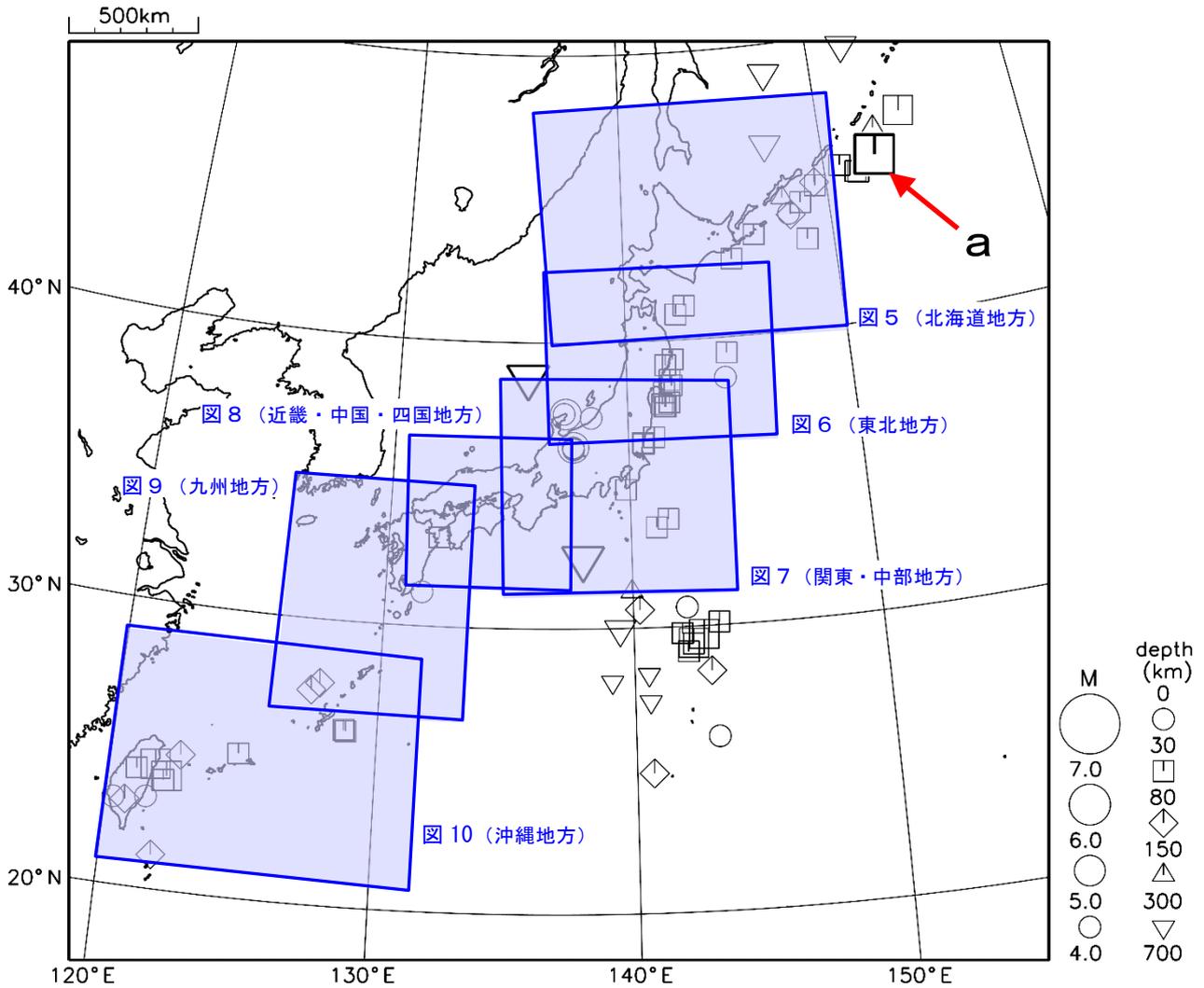


図11 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2021年9月1日～9月30日、 $M \geq 4.0$ ）

[概況]

9月に日本周辺で発生したM6.0以上の地震は3回であった（8月は2回）。

9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。

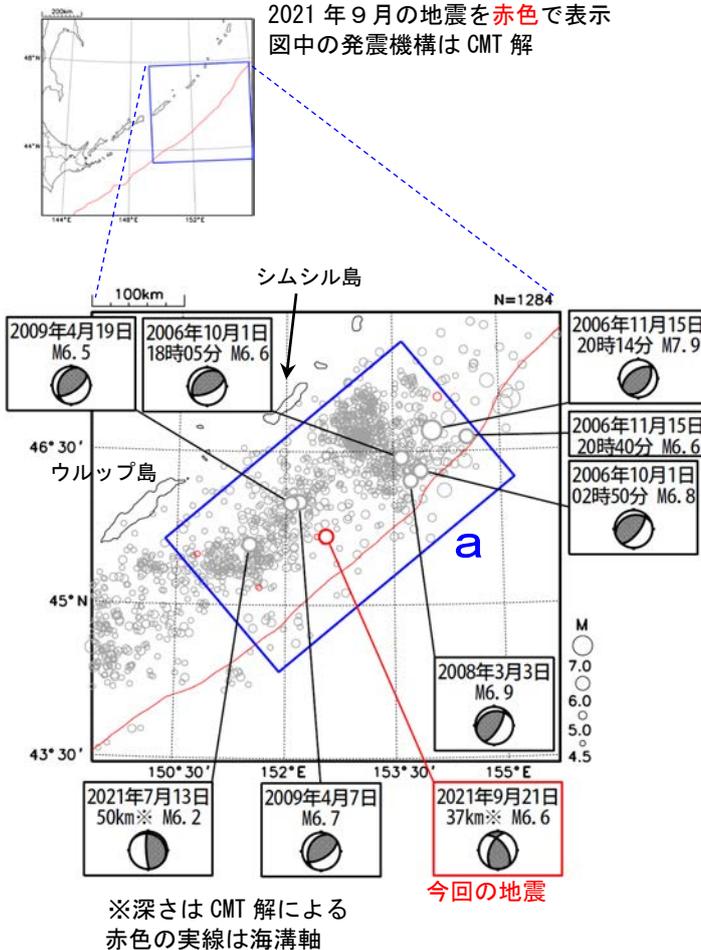
21日05時25分に千島列島でM6.6の地震（図11中のa）が発生し、北海道、青森県及び岩手県で震度1を観測した（p.17参照）。

9月21日 千島列島の地震

震央分布図

(197年10月1日～2021年9月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 4.5$)

2021年9月の地震を赤色で表示
図中の発震機構はCMT解

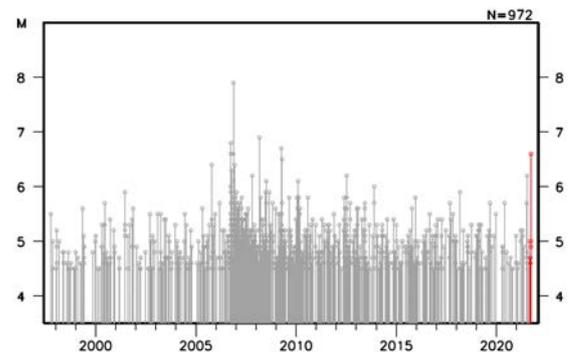


2021年9月21日05時25分に千島列島の深さ37km (CMT解による) でM6.6の地震 (国内で観測された最大の揺れは震度1) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。

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、今回の地震の他にM6.0以上の地震が時々発生している。2006年11月15日に発生したM7.9の地震では、日本国内で震度2の揺れを観測したほか、三宅島坪田で84cmなど、オホーツク海沿岸から太平洋沿岸及び伊豆・小笠原諸島の広い範囲で津波を観測した。

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、M7.0以上の地震が時々発生している。2007年1月13日の千島列島東方 (シムシル島東方沖) の地震 (M8.2) では、三宅島坪田で43cmなど、北海道日本海沿岸北部からオホーツク海沿岸、太平洋沿岸及び伊豆・小笠原諸島で津波を観測した。

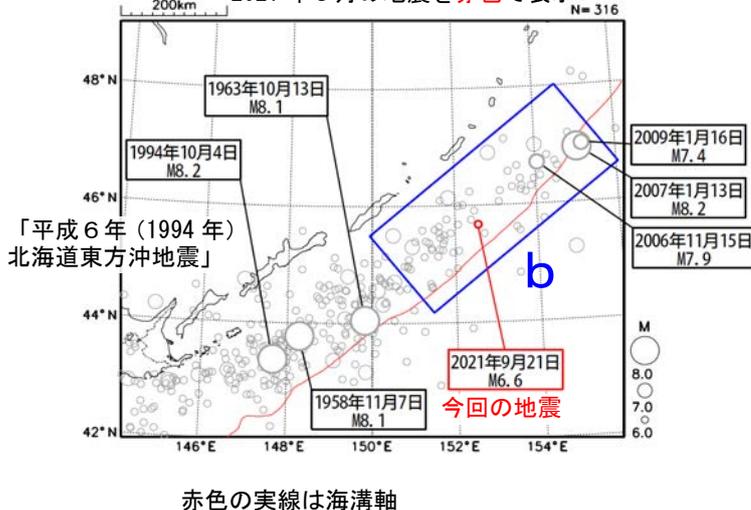
領域a内のM-T図



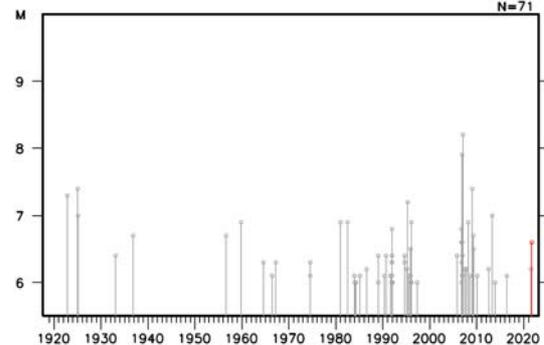
震央分布図

(1919年1月1日～2021年9月30日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)

2021年9月の地震を赤色で表示



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48回南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会、第426回地震防災対策強化地域判定会（定例）を開催し、令和3年10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.20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）

南海トラフ周辺では、特に目立った地震活動はありませんでした。

（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：9月15日から23日

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）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。2020年夏頃から紀伊半島西部・四国東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。また、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

（ゆっくりすべりに関係する現象）

上記（1）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、紀伊水道周辺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。また、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）」

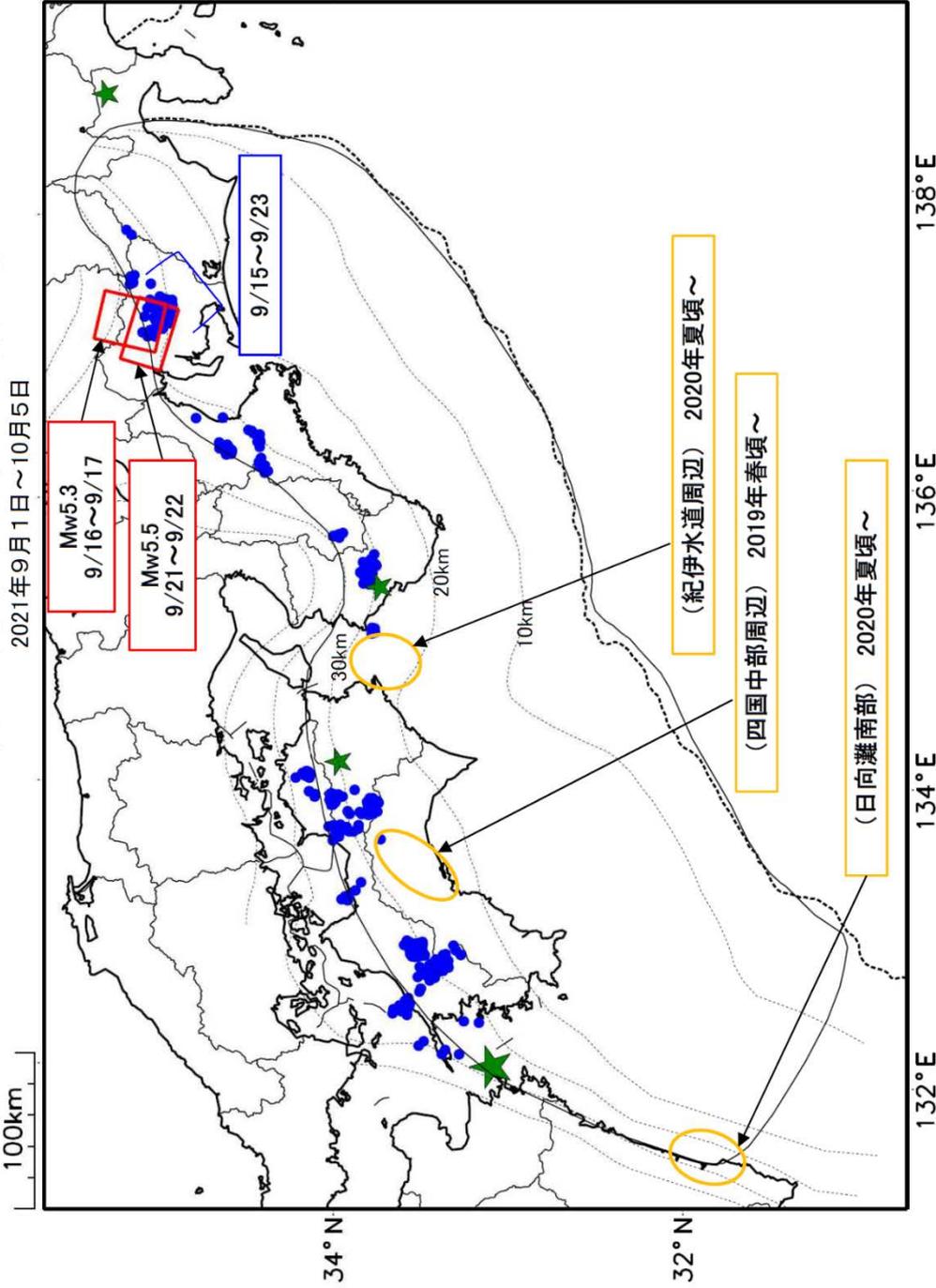
「短期的ゆっくりすべり」は、長期的ゆっくりすべりが発生する領域のさらに深部の、深部低周波地震（微動）の発生領域とほぼ同じ領域でのフィリピン海プレートと陸のプレートの境界のすべりと考えられている。数日～1週間程度継続する「短期的ゆっくりすべり（短期的スロースリップ）」が観測されるときは、ほぼ同時に深部低周波地震（微動）活動が観測されることが多い。短期的ゆっくりすべりは、数ヶ月から1年程度の間隔で繰り返し発生している。

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

2021年9月1日～10月5日



緑(★) 通常の地震(最大震度3以上もしくはM3.5以上)
 青(●) 深部低周波地震(微動)
 赤(□) 短期的ゆっくりすべり
 黄(○) 長期的ゆっくりすべり

※地図中の点線は、Hirose et al.(2008), Baba et al.(2002)によるフィリピン海プレート上面の深さを示す。

※M5.0以上の地震に吹き出しを付けている。

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】気象庁の解析結果による。
 長期的ゆっくりすべり.....【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9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10月8日14時現在）。

諏訪之瀬島では、17日に火口周辺警報を公表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げました。

表1 令和3年10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）	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）	アトサヌブリ、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、阿蘇山、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】（9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、過去には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13日から15日かけて海底噴火が確認された福徳岡ノ場では、その後、噴火は認められないものの、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。また、噴火による浮遊物（軽石等）にも注意が必要です。

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、13日から山体膨張を示す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、2020年9月下旬以降、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が概ね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、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1日数回程度発生しており、火山ガス（二酸化硫黄）の放出も少ないながらも続いています。また、新岳火口西側割れ目付近では、地熱域が引き続き観測されています。

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）】 ←17日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引上げ

御岳（おたけ）火口では、活発な噴火活動が継続しており、16日から17日にかけて火口中心から1km付近まで飛散する大きな噴石を複数回観測しました。

諏訪之瀬島では火山活動が高まっていることから、17日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げました。

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）
東北地方	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）
	岩木山	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7月26日噴火予報（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9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）
	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9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9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	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） 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）
	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） 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

令和3年9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)		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） 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）

令和3年9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)		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ندگان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。

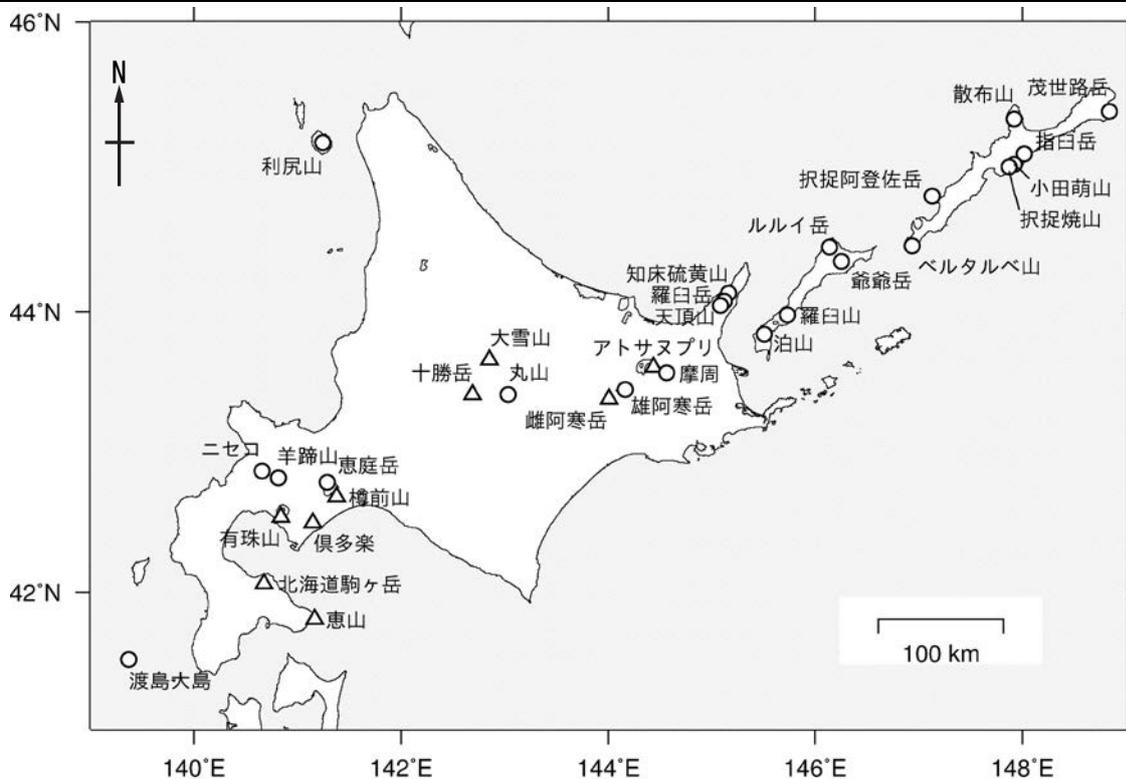
○ 北海道地方の火山活動

管内月間火山概況（令和3年9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（9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（9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。

渡島大島〔噴火予報（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9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（9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（9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）〕

吾妻山深部の膨張を示す変化は7月頃に概ね停止したとみられ、その他の観測データを含めて火山活動の活発化を示す変化は認められません。

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

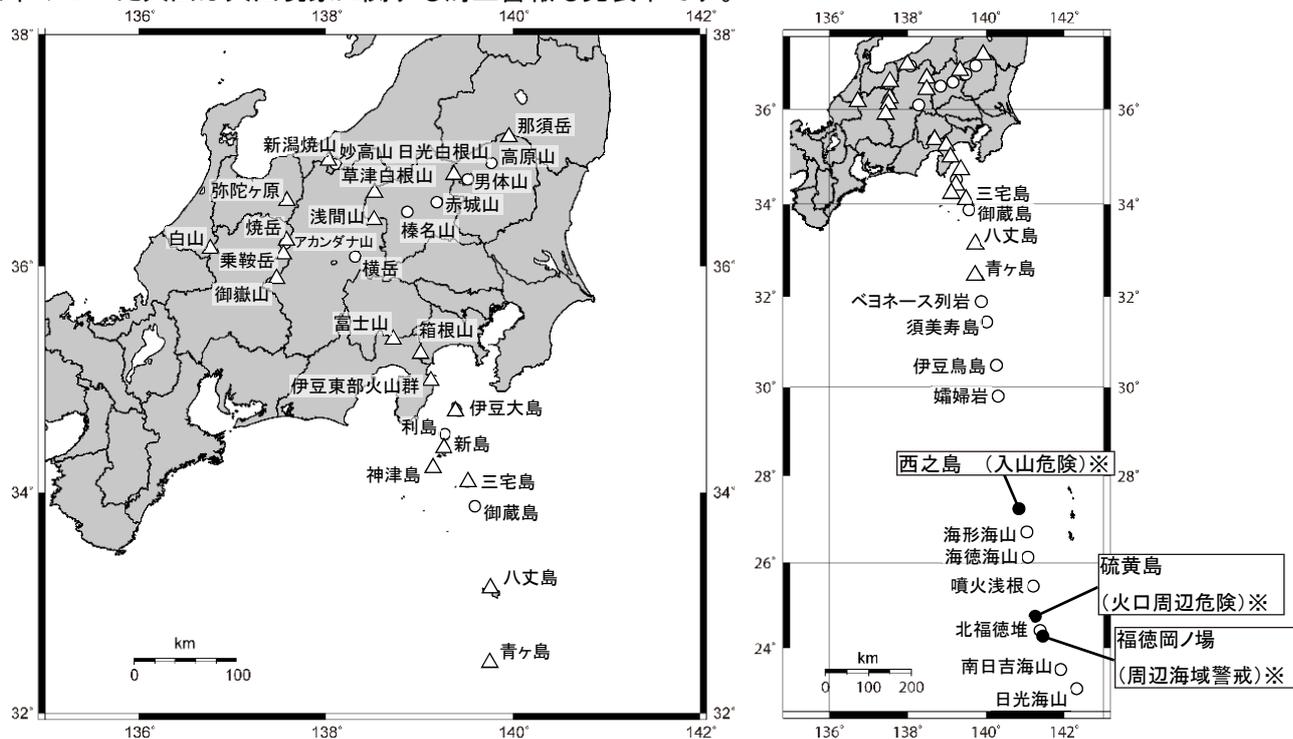
管内月間火山概況（令和3年9月）

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（9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、ペヨネース列岩、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（9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傾斜変動はほぼ停滞しています。

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）]

21日、白山の山頂付近のやや深部を震源とする地震が一時的に増加しました。その後、地震回数は少ない状態で経過し、火山活動の活発化を示す変化は認められていません。

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）]

地震活動は低調に経過しており、GNSSの一部の基線でみられていたわずかな伸びの変化は8月頃から停滞し、その後、顕著な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）]

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年頃からは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。

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13日から15日かけて海底噴火が確認された福徳岡ノ場では、その後、噴火は認められないも

令和3年9月 地震・火山月報（防災編）

の、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。また、噴火による浮遊物（軽石等）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

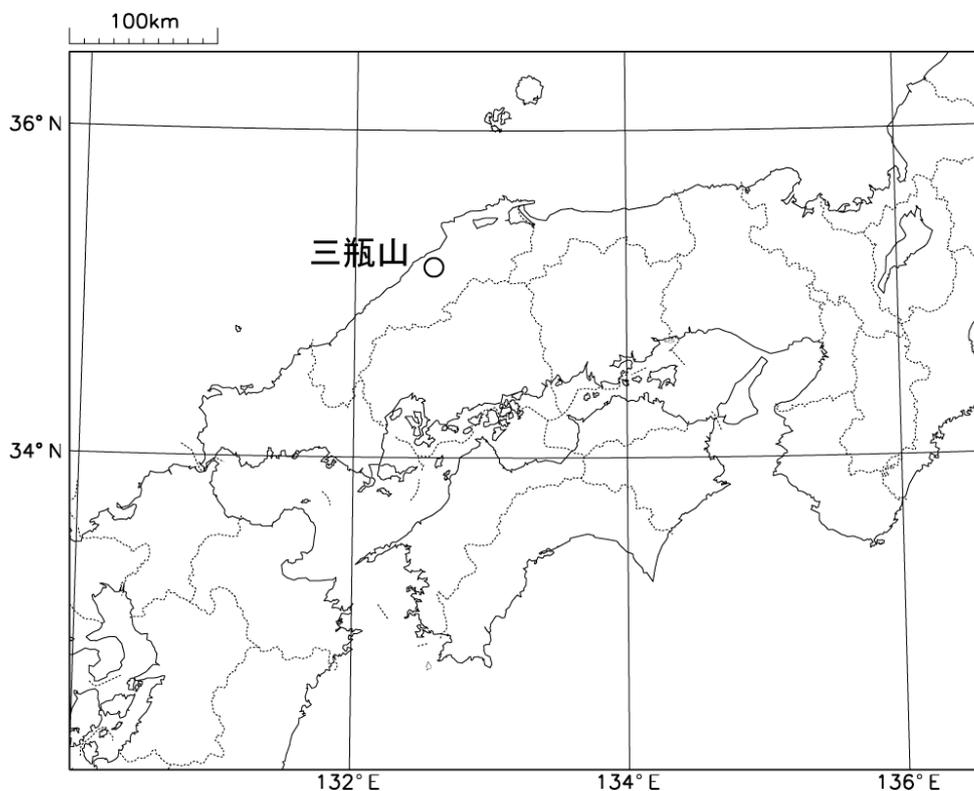
管内月間火山概況（令和3年9月）

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（9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。

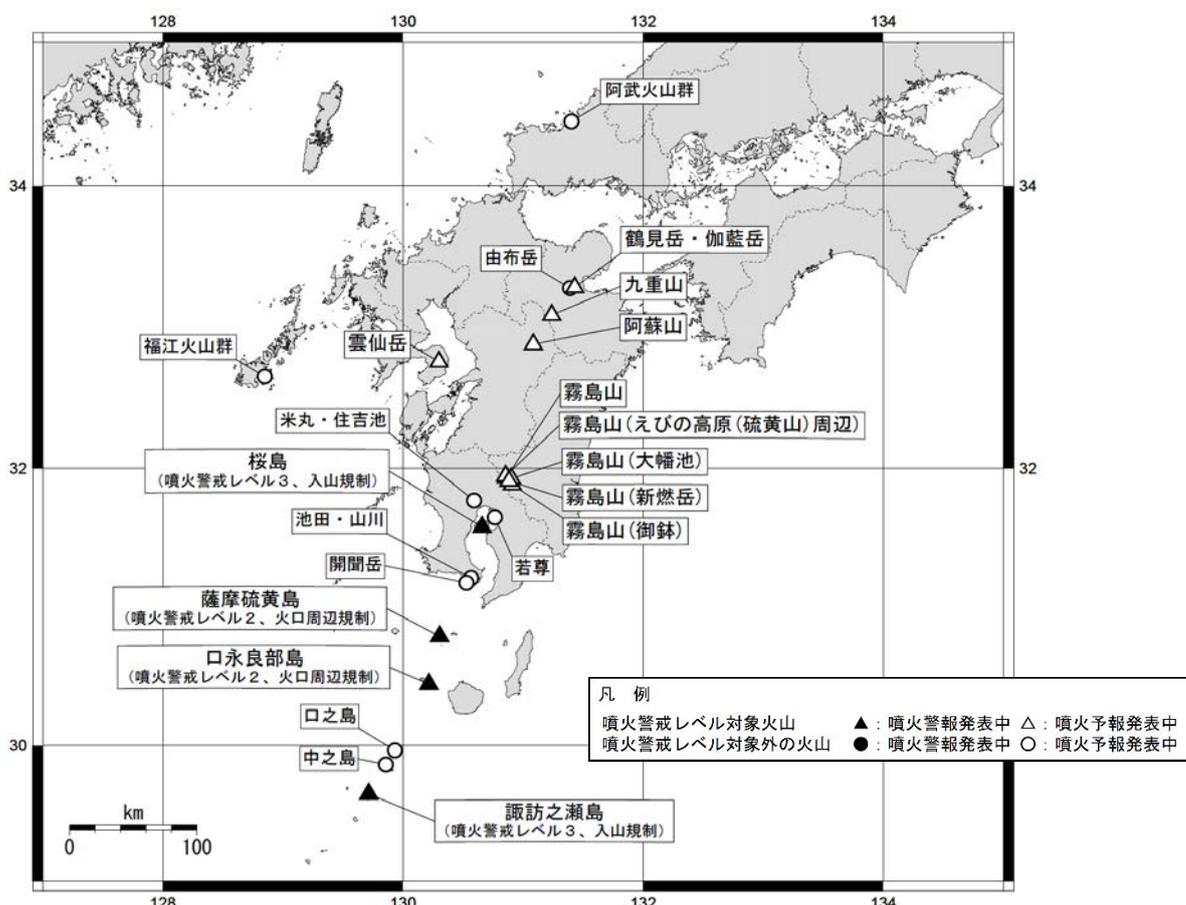
○ 九州地方の火山活動

管内月間火山概況（令和3年9月）

福岡管区気象台
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（令和3年9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）	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、阿蘇山、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_v-act_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（9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。

諏訪之瀬島では、17日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げました。

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が、B型地震¹⁾が時々発生しています。その他の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1、活火山であることに留意）]

阿蘇山では、火山活動は低下した状態で推移しています。

火山性微動の振幅は小さい状態で経過し、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は少ない状態で経過しています。

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、2020年7月頃からわずかな縮みの傾向がみられており、深部のマグマだまりへのマグマの蓄積は進行していないものと考えられます。

火口内では、土砂や火山灰を噴出する可能性があります。また、火口付近では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月以降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。

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 おはち
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、13日から山体膨張を示す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、2020年9月下旬以降、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が概ね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、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1日数回程度発生しており、火山ガス（二酸化硫黄）の放出も少ないながらも続いています。また、新岳火口西側割れ目付近では、地熱域が引き続き観測されています。

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）] ←17日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引上げ

御岳（おたけ）火口では、活発な噴火活動が継続しており、16日から17日にかけて火口中心から1 km 付近まで飛散する大きな噴石を複数回観測しました。

諏訪之瀬島では火山活動が高まっていることから、17日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げました。

御岳火口から概ね2 km 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。

- 1) 一般的に、火山性地震のうち、相が不明瞭で、比較的周期が長いものをB型地震と呼んでいます。火道内のガスの移動やマグマの発泡などにより発生すると考えられています。

○ 沖縄地方の火山活動

管内月間火山概況（令和3年9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

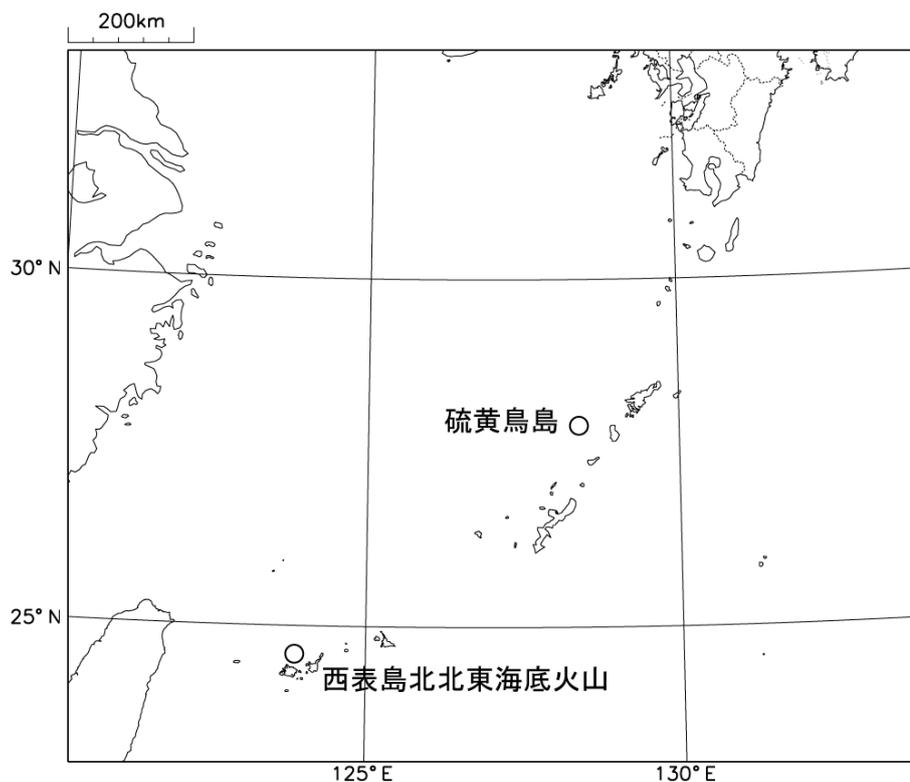
噴火警報及び噴火予報の発表状況と活動状況（9月30日現在）

硫黄島 [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9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
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73号～88号	3日、6日、10日、 13日 16時00分 13日 20時00分 14日、15日、16日、 17日、18日、19日、 20日、22日、24日、 27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、地殻変動等の火山活動の状況。現地調査による火山ガス等の状況。
諏訪之瀬島	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63号～64号	3日、10日 16時00分	噴火の状況。噴煙、噴石、火山性地震・微動、地殻変動等の火山活動の状況。上空からの観測結果。
		解説情報（臨時） 第65号	16日 20時45分	爆発に伴い大きな噴石が火口から約800mまで到達。
		降灰予報（速報）	2日 07時53分 12時28分 3日 12時31分 15時10分 23時22分 4日 00時49分 07時03分 09時53分 11時25分 12時42分 15時28分 17時46分 21時32分 5日 00時04分 01時27分 17時13分 18時59分 6日 04時17分 07時25分 11時26分 16時56分 18時59分 22時20分 7日 00時05分 01時13分 05時59分 10時14分 11時41分 17時47分 19時47分 21時15分 22時22分 8日 00時59分 10時49分 22時23分 9日 00時21分 01時30分 11時10分 12時47分 14時39分 17時10分 18時53分 20時13分 22時03分 23時20分 10日 07時59分 16時17分 18時18分 11日 17時06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。

諏訪之瀬島 (つづき)		降灰予報（詳細）	1日	02時19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。
			2日	08時02分 12時36分 13時04分 15時10分 21時14分	
			3日	05時17分 12時39分 15時18分 23時32分	
			4日	00時59分 07時11分 10時03分 10時29分 11時35分 12時51分 15時37分 17時54分 18時21分 21時39分	
			5日	00時12分 01時34分 17時21分 19時08分	
			6日	04時26分 07時33分 11時38分 17時07分 19時09分 22時28分	
			7日	00時14分 01時22分 06時09分 10時23分 11時50分 18時00分 19時59分 21時26分 22時34分	
			8日	01時11分 10時57分 22時33分	
			9日	00時30分 01時39分 11時20分 12時56分 14時48分 17時18分 19時00分 20時19分 22時10分 23時27分	
			10日	08時06分 16時25分 18時28分	
			11日	17時14分	
火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	火口周辺警報	17日	02時35分	御岳（おたけ）火口から概ね2 kmの範囲では、弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒。	
	解説情報 第66号～70号	17日、 17日、20日、 27日、24日、 27日	03時40分 16時00分	大きな噴石が火口から約1 km 付近まで飛散。噴火の状況。噴煙、噴石、火山性地震・微動、地殻変動等の火山活動の状況。	
	降灰予報（速報）	20日	07時54分 09時31分 11時33分 11時43分 13時43分 14時50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。	

諏訪之瀬島 (つづき)			20日 15時56分 16時59分 21時00分 21日 02時54分 08時02分 11時14分 13時59分 14時29分 16時58分 18時13分 19時18分 21時22分 22日 00時00分 19時39分 21時19分 23時02分 23日 00時39分 02時27分 10時59分 12時44分 18時30分 23時14分 24日 17時45分 18時59分 26日 00時40分 07時27分 09時03分 10時50分 12時12分 14時01分 30日 07時23分 08時56分 21時27分 23時11分	
	降灰予報（詳細）	20日 08時01分 09時39分 11時41分 11時51分 13時51分 14時59分 16時04分 17時08分 21時09分 21日 03時03分 08時11分 11時26分 14時10分 14時40分 17時11分 18時24分 19時25分 21時29分 22日 00時09分 19時49分 21時29分 23時13分 23日 00時50分 02時39分 11時07分 12時51分 18時39分 23時25分 24日 10時25分 17時53分 19時06分 26日 00時49分 07時35分 09時12分 11時02分 12時22分 14時11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。	

令和3年9月 地震・火山月報（防災編）

諏訪之瀬島 (つづき)			30日 07時32分 09時05分 09時47分 21時35分 23時20分	
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36号～39号	6日、13日、20日、 27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65号～68号	3日、10日、17日、 24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。
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）	解説情報 第1号	21日 16時34分	山頂付近のやや深部を震源とする地 震が増加。

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) 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）9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。

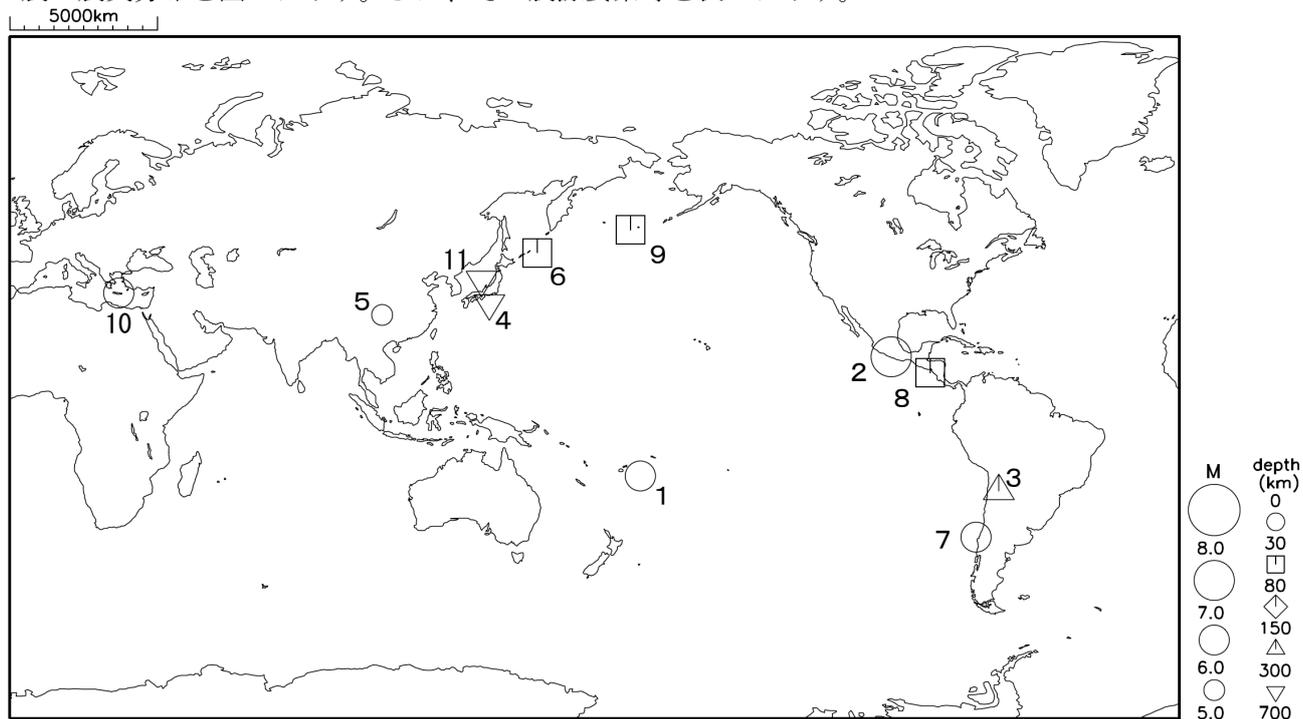


図1 令和3年（2021年）9月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

表1 令和3年（2021年）9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	07日18時49分	S19° 24.9′	W176° 04.1′	10			6.0	フィジー諸島			
2	08日10時47分	N16° 58.3′	W 99° 44.5′	20			(7.0)	メキシコ、ゲレロ州沿岸	死者1人 津波観測0.48m (メキシコ、アカプルコ)		○
3	13日14時18分	S23° 53.3′	W 67° 00.9′	193			6.2	チリー-アルゼンチン国境			
4	14日07時46分	N32° 27.6′	E137° 59.7′	385		6.0	(5.8)	東海道南方沖			
5	16日05時33分	N29° 11.6′	E105° 22.4′	7			5.4	中国、四川省	死者3人など		
6	21日05時25分	N45° 40.2′	E152° 33.6′	37*		6.6	(6.2)	千島列島		○	
7	21日22時14分	S36° 46.6′	W 73° 55.9′	19			6.4	チリ中部沿岸			
8	22日18時57分	N12° 09.5′	W 87° 51.2′	31			6.5	ニカラグア沿岸			
9	24日20時52分	N51° 11.7′	W179° 01.7′	40			6.1	アリューシャン列島アンドリアノフ諸島			
10	27日15時17分	N35° 15.1′	E 25° 15.5′	9			6.0	ギリシア、クレタ	死者1人など		
11	29日17時37分	N38° 47.8′	E135° 39.0′	394		6.1	(6.2)	日本海中部			

- ・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10月1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の欄に括弧を付け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」を付け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。9月27日のギリシア、クレタの地震の被害は、現地政府機関による (2021年9月28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。
- ※気象庁ホームページの「国際的な津波監視体制」 (<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/joho/nwpta.html>) 参照。
- ・「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。
- ・深さに「*」を付したものは、気象庁によるCMT解のセントロイドの深さを表す。
- ・津波の観測値は、米国海洋大気庁 (NOAA; National Oceanic and Atmospheric Administration) による。

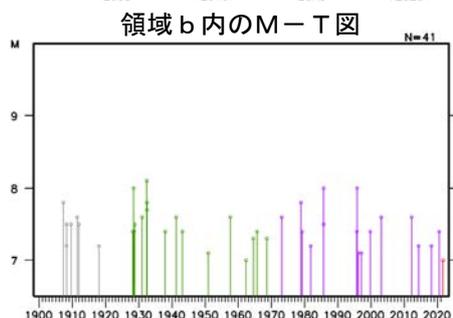
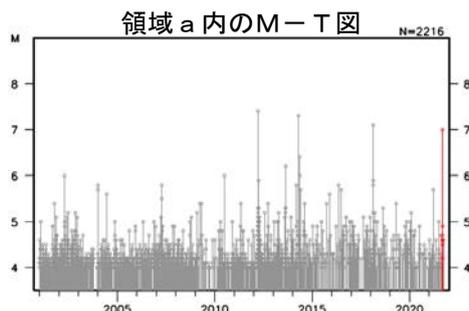
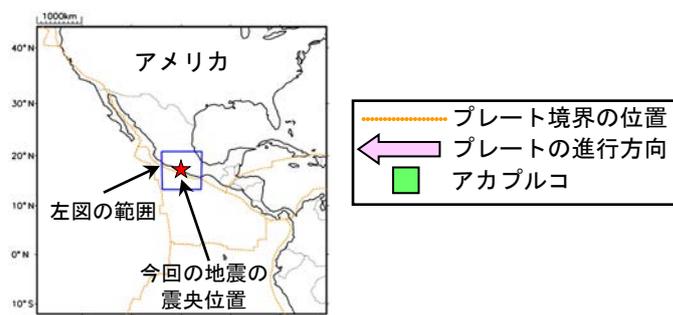
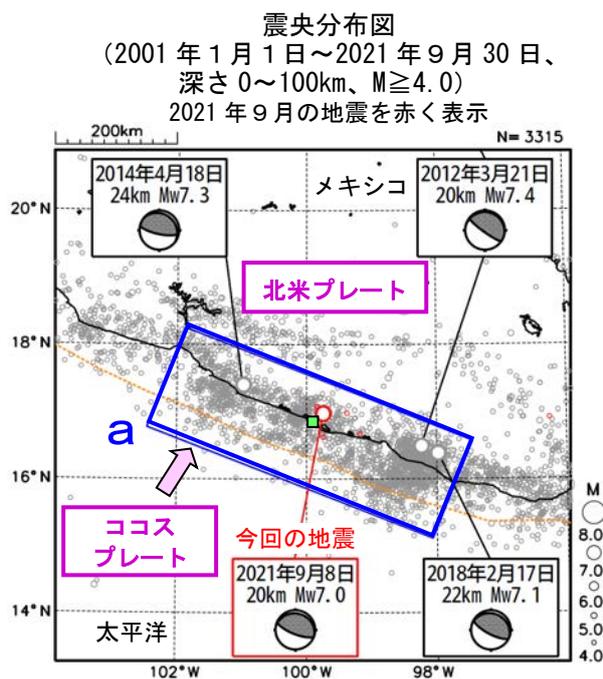
9月8日 メキシコ、ゲレロ州沿岸の地震

情報発表に用いた震央地名は「メキシコ、ゲレロ州」である。

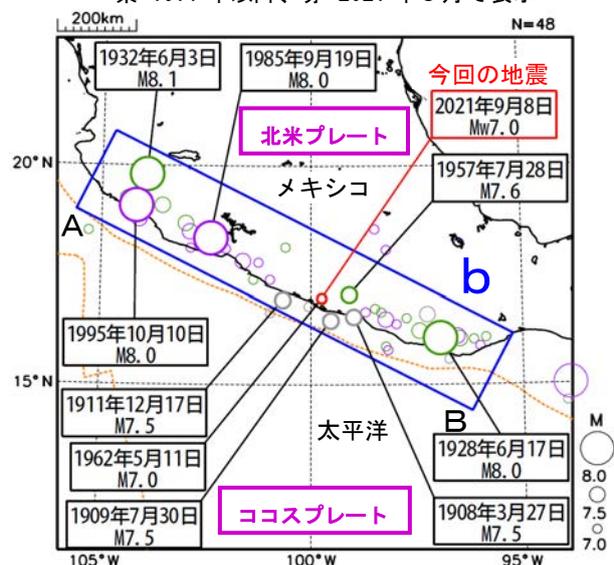
2021年9月8日10時47分（日本時間、以下同じ）にメキシコ、ゲレロ州沿岸の深さ20kmでMw7.0の地震が発生した。この地震は、発震機構（気象庁によるCMT解）が北北東-南南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、ココスプレートと北米プレートの境界で発生した。気象庁は、この地震に対して、同日11時12分に遠地地震に関する情報（日本への津波の影響なし）を発表した。この地震により、メキシコのアカプルコで0.48mの津波を観測した。また、この地震により死者1人などの被害が生じた（国連人道問題調整事務所（OCHA）による（2021年9月8日現在））。

2001年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域a）では、M6.0以上の地震が時々発生しており、その内、M7.0以上の地震が今回の地震も含めて4回発生している。

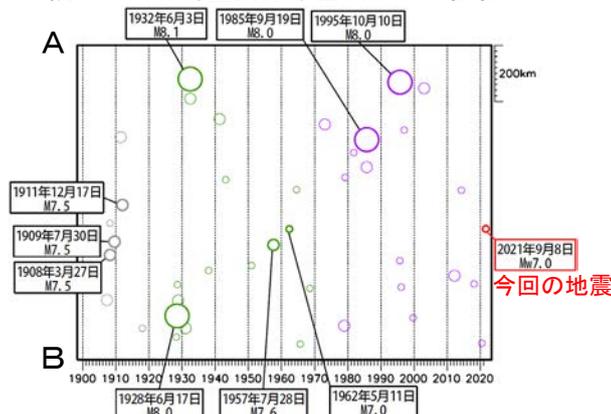
1904年1月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域b）ではM7.0以上の地震が時々発生している。1985年9月19日には、M8.0の地震が発生し、死者約9500人などの被害が生じた（米国地質調査所（USGS）による）ほか、震央から約400km離れたメキシコシティでも長周期地震動により多くの建物が倒壊・損傷するなどの被害が生じた。



震央分布図
(1904年1月1日~2021年9月30日、深さ0~100km、M≥7.0)
震源の色について、灰:1920年まで、緑:1970年まで、
紫:1971年以降、赤:2021年9月で表示



領域b内の時空間分布図（A-B投影）



※本資料中、今回の地震、及び図中の吹き出しの付いた地震の発震機構とMwは気象庁による。その他の震源要素について、2000年以前の地震は国際地震センター（ISCGEM）、2001年以降の地震は米国地質調査所（USGS）による（2021年10月1日現在）。津波の観測値は、米国海洋大気庁（NOAA）による（2021年10月1日現在）。プレート境界の位置と進行方向はBird（2003）*より引用。

* 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）9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。

ラパルマ島（La Palma） スペイン、カナリア諸島 標高 2426m

19日に割れ目噴火が始まり溶岩噴泉などの活動が9月末時点で継続している。一時は6千人以上が避難した。複数の火口から流出した溶岩が5km以上流下し島の西海岸に達しており、溶岩で破壊された建物は800棟以上に及んでいる。



図 令和3年（2021年）9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)、コペルニクス危機管理サービス“Copernicus Emergency Management Service (EMS)” (<https://emergency.copernicus.eu/>)、緊急対応調整センター“Emergency Response Coordination Centre (ERCC)” (<https://ercportal.jrc.ec.europa.eu/>) 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	震源地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 02 55	和歌山県北部 三重県 和歌山県 京都府 大阪府 奈良県 徳島県	33° 48.3' N	135° 21.6' E	46km	M: 3.8
		2 熊野市紀和町板屋*=2.0 紀宝町神内*=1.6 1 三重紀北町相賀*=0.9 三重御浜町阿田和*=0.9 尾鷲市中央町*=0.7 熊野市有馬町*=0.7 尾鷲市南浦*=0.6 紀宝町鶴殿*=0.5 2 田辺市中屋敷町*=1.9 みなべ町芝*=1.7 田辺市中辺路町栗栖川*=1.7 御坊市藪=1.7 湯浅町青木*=1.5 白浜町日置*=1.5 1 紀美野町下佐々*=1.4 新宮市熊野川町日足*=1.4 上富田町朝来*=1.4 由良町里*=1.3 田辺市本宮町本宮*=1.3 みなべ町土井=1.2 日高川町土生*=1.2 有田市初島町*=1.2 和歌山日高町高家*=1.1 白浜町消防本部=1.1 有田市箕島=0.9 和歌山広川町広*=0.9 有田川町清水*=0.9 田辺市鮎川*=0.8 有田川町下津野*=0.8 和歌山美浜町和田*=0.8 田辺市中辺路町近露=0.7 すさみ町周参見*=0.7 田辺市龍神村西*=0.7 和歌山市一番丁*=0.6 海南市下津*=0.6 高野町高野山中学校=0.5 和歌山市男野芝丁=0.5 1 井手町井手*=0.6 1 泉南市男里*=0.5 1 十津川村小原*=1.1 宇陀市大宇陀迫間*=0.7 桜井市初瀬=0.6 下北山村寺垣内*=0.6 大和郡山北郡山町*=0.5 天川村洞川=0.5 1 美波町西の地*=1.0 那賀町和食*=0.9 鳴門市鳴門町*=0.6 阿南市富岡町=0.6 阿南市山口町*=0.5				
2	1 05 39	和歌山県北部 和歌山県 大阪府 兵庫県	34° 12.9' N	135° 18.6' E	6km	M: 3.7
		2 紀の川市桃山町元*=2.3 紀の川市貴志川町神戸*=1.9 紀の川市西大井*=1.6 紀の川市粉河=1.6 紀美野町下佐々*=1.6 岩出市西野*=1.6 1 和歌山市一番丁*=1.3 海南市下津*=1.3 和歌山市男野芝丁=1.2 紀の川市那賀総合センター*=1.2 かつらぎ町丁ノ町*=1.1 湯浅町青木*=1.0 海南市南赤坂*=1.0 有田川町下津野*=0.9 紀美野町神野市場*=0.7 和歌山広川町広*=0.6 由良町里*=0.6 有田市初島町*=0.6 有田川町清水*=0.6 有田市箕島=0.6 1 大阪岬町深日*=1.0 泉南市男里*=0.9 忠岡町忠岡東*=0.9 熊取町野田*=0.7 大阪中央区大阪府庁*=0.6 泉大津市東雲町*=0.5 岸和田市岸城町=0.5 阪南市尾崎町*=0.5 1 洲本市物部=0.9				
3	1 10 29	和歌山県北部 和歌山県	34° 12.8' N	135° 18.8' E	6km	M: 2.7
		1 紀の川市桃山町元*=0.8				
4	1 15 08	胆振地方中東部 北海道	42° 47.4' N	142° 12.1' E	0km	M: 2.4
		2 むかわ町穂別*=1.5 1 平取町振内*=1.0				
5	1 17 16	福島県沖 宮城県 岩手県 福島県	37° 41.6' N	141° 39.7' E	53km	M: 4.2
		2 石巻市桃生町*=1.6 1 亶理町悠里*=0.9 登米市迫町*=0.9 丸森町鳥屋*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 石巻市北上町*=0.8 角田市角田*=0.8 岩沼市桜*=0.8 東松島市矢本*=0.7 大河原町新南*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 大崎市田尻*=0.7 蔵王町円田*=0.7 東松島市小野*=0.7 登米市中田町=0.6 山元町浅生原*=0.6 石巻市前谷地*=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.6 栗原市築館*=0.6 松島町高城=0.6 栗原市志波姫*=0.6 色麻町四竈*=0.5 女川町女川*=0.5 栗原市若柳*=0.5 1 一関市千厩町*=0.6 一関市室根町*=0.5 1 檜葉町北田*=1.1 相馬市中村*=0.9 二本松市油井*=0.8 福島伊達市梁川町*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 田村市船引町=0.7 福島伊達市壺山町*=0.7 川内村下川内=0.7 浪江町幾世橋=0.7 田村市常葉町*=0.6 田村市都路町*=0.6 大熊町大川原*=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 南相馬市鹿島区西町*=0.6 川俣町五百田*=0.5 新地町谷地小屋*=0.5 玉川村小高*=0.5				
6	1 20 12	宮城県北部 岩手県 宮城県	38° 55.4' N	141° 39.3' E	76km	M: 3.4
		1 一関市室根町*=1.1 一関市東山町*=0.7 一関市千厩町*=0.7 平泉町平泉*=0.6 1 登米市豊里町*=0.7 南三陸町志津川=0.6				
7	1 23 41	福島県会津 福島県	37° 39.9' N	139° 56.3' E	7km	M: 2.0
		1 北塩原村北山*=1.2				
8	2 04 17	福島県沖 福島県	37° 42.1' N	141° 37.0' E	59km	M: 4.6
		3 大熊町大川原*=2.8 相馬市中村*=2.7 田村市常葉町*=2.5 浪江町幾世橋=2.5 2 川内村上川内早渡*=2.4 田村市大越町*=2.3 田村市都路町*=2.3 檜葉町北田*=2.3				

令和3年9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
		川内村下川内=2.3 田村市船引町=2.3 双葉町両竹*=2.3 葛尾村落合落合*=2.3 川内村上川内小山*=2.2 飯館村伊丹沢*=2.2 石川町長久保*=2.1 福島広野町下北迫大谷地原*=2.1 新地町谷地小屋*=2.1 玉川村小高*=2.1 南相馬市鹿島区栴笥=2.1 福島伊達市保原町*=2.0 大熊町野上*=2.0 福島伊達市霊山町*=2.0 いわき市三和町=2.0 国見町藤田*=2.0 南相馬市原町区高見町*=2.0 南相馬市鹿島区西町*=2.0 田村市滝根町*=1.9 南相馬市原町区三島町=1.9 南相馬市小高区*=1.9 二本松市油井*=1.8 川俣町五百田*=1.8 小野町小野新町*=1.8 福島伊達市梁川町*=1.8 富岡町本岡*=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.8 平田村永田*=1.7 福島伊達市前川原*=1.7 小野町中通*=1.7 天栄村下松本*=1.7 いわき市平四ツ波*=1.7 浅川町浅川*=1.6 本宮市本宮*=1.6 本宮市白岩*=1.6 南相馬市原町区本町*=1.6 白河市新白河*=1.6 鏡石町不時沼*=1.5 二本松市金色*=1.5 いわき市平梅本*=1.5 二本松市針道*=1.5 須賀川市八幡山*=1.5 1 郡山市朝日=1.4 郡山市開成*=1.4 白河市東*=1.4 白河市表郷*=1.4 須賀川市岩瀬支所*=1.4 須賀川市八幡町*=1.4 桑折町谷地*=1.4 大玉村南小屋=1.4 泉崎村泉崎*=1.4 福島伊達市月館町*=1.4 福島広野町下北迫苗代替*=1.4 福島市松木町=1.3 福島市桜木町*=1.3 福島市飯野町*=1.3 福島市五老内町*=1.3 郡山市湖南町*=1.2 白河市郭内=1.2 大玉村玉井*=1.2 古殿町松川新桑原*=1.2 矢祭町戸塚*=1.1 三春町大町*=1.1 いわき市小名浜=1.1 白河市大信*=1.0 いわき市錦町*=0.9 猪苗代町千代田*=0.9 矢祭町東館*=0.9 古殿町松川横川=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.5 2 角田市角田*=2.0 岩沼市桜*=2.0 亶理町悠里*=2.0 山元町浅生原*=1.9 石巻市桃生町*=1.7 大河原町新南*=1.7 丸森町鳥屋*=1.7 柴田町船岡=1.6 宮城川崎町前川*=1.6 東松島市矢本*=1.6 松島町高城=1.5 大崎市田尻*=1.5 1 蔵王町円田*=1.4 登米市迫町*=1.3 白石市亶理町*=1.3 仙台空港=1.3 名取市増田*=1.3 登米市中田町=1.2 丸森町上滝=1.2 仙台青葉区落合*=1.2 登米市南方町*=1.2 大崎市古川三日町=1.1 仙台青葉区作並*=1.1 大崎市松山*=1.1 利府町利府*=1.1 大衡村大衡*=1.1 登米市豊里町*=1.1 塩竈市今宮町*=1.0 東松島市小野*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 大郷町粕川*=1.0 登米市東和町*=1.0 色麻町四竈*=1.0 登米市米山町*=1.0 涌谷町新町裏=1.0 村田町村田*=1.0 栗原市築館*=1.0 栗原市若柳*=1.0 仙台太白区山田*=1.0 石巻市相野谷*=1.0 石巻市前谷地*=1.0 石巻市雄勝町*=0.9 登米市登米町*=0.9 仙台泉区将監*=0.9 七ヶ浜町東宮浜*=0.9 石巻市北上町*=0.9 大和町吉岡*=0.9 大崎市古川旭*=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 富谷市富谷*=0.9 登米市石越町*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 石巻市鮎川浜*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 栗原市志波姫*=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 栗原市栗駒=0.8 多賀城市中央*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 仙台若林区遠見塚*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.7 南三陸町志津川=0.7 仙台青葉区雨宮*=0.7 大崎市古川大崎=0.7 石巻市泉町=0.7 栗原市一迫*=0.7 女川町女川*=0.7 大崎市三本木*=0.6 栗原市高清水*=0.6 栗原市金成*=0.6 登米市津山町*=0.5 気仙沼市笹が陣*=0.5 岩手県 1 一関市花泉町*=1.1 一関市千厩町*=1.1 一関市室根町*=1.1 一関市東山町*=1.0 住田町世田米*=0.8 一関市藤沢町*=0.8 一関市竹山町*=0.5 山形県 1 米沢市林泉寺*=0.8 米沢市アルカディア=0.6 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2 笠間市石井*=1.2 大子町池田*=1.2 城里町小勝*=1.0 東海村東海*=0.9 常陸大宮市野口*=0.9 水戸市千波町*=0.8 水戸市内原町*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 日立市役所*=0.8 高萩市安良川*=0.8 笠間市中央*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 那珂市瓜連*=0.8 土浦市常名=0.8 笠間市笠間*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 常陸太田市高柿町*=0.7 城里町石塚*=0.7 北茨城市磯原町*=0.7 石岡市柿岡=0.7 水戸市栗崎町*=0.6 桜川市羽田*=0.6 笠間市下郷*=0.6 水戸市金町=0.6 筑西市門井*=0.5 栃木県 1 那須町寺子*=1.1 宇都宮市明保野町=0.9 益子町益子=0.6 栃木那珂川町小川*=0.6 芳賀町祖母井*=0.5 9 2 05 11 茨城県南部 36° 11.9' N 139° 47.6' E 56km M: 3.0 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.7 10 2 08 46 青森県東方沖 41° 28.6' N 142° 08.9' E 51km M: 3.7 北海道 1 函館市泊町*=0.6 青森県 1 東通村砂子又沢内*=1.2 11 2 09 28 釧路沖 42° 50.6' N 144° 34.0' E 47km M: 3.5 北海道 1 厚岸町尾幌=0.7 標茶町塘路*=0.7 12 2 19 08 滋賀県北部 35° 26.8' N 136° 20.1' E 14km M: 3.0 岐阜県 1 揖斐川町東杉原*=1.2 揖斐川町東津汲*=0.5 滋賀県 1 長浜市公園町*=0.8 長浜市八幡東町*=0.6 13 2 22 42 新潟県下越地方 38° 00.9' N 139° 19.6' E 9km M: 2.1 新潟県 1 新発田市真野原外*=0.8 聖籠町諏訪山*=0.6 14 2 22 51 三宅島近海 33° 51.9' N 139° 21.1' E 16km M: 3.9 東京都 1 御蔵島村西川=1.3 三宅村坪田=1.2 三宅村阿古*=0.6 神津島村役場*=0.6 神津島村金長=0.5 15 2 23 55 茨城県南部 36° 20.9' N 139° 58.0' E 76km M: 3.1 茨城県 1 桜川市羽田*=0.8 筑西市門井*=0.6 城里町小勝*=0.5 16 3 03 03 熊本県天草・芦北地方 32° 30.0' N 130° 32.1' E 12km M: 3.3 熊本県 2 上天草市大矢野町=1.5				

令和3年9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 芦北町芦北=1.0 上天草市龍ヶ岳町*=1.0 芦北町田浦町*=0.9 八代市平山新町=0.9 上天草市松島町*=0.9 八代市新地町*=0.8 上天草市姫戸町*=0.7 宇城市不知火町*=0.6 八代市千丁町*=0.6 熊本美里町永富*=0.6 宇城市三角町*=0.6 水俣市内内*=0.5 長崎県 鹿兒島県 1 雲仙市小浜町雲仙=0.9 1 長島町獅子島*=0.7 長島町伊唐島*=0.7				
17	3 19 14	オホーツク海南部 青森県 1 階上町道仏*=1.1	48° 58.8' N	147° 38.4' E	628km	M: 5.9
18	4 03 58	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*=0.9	37° 29.9' N	137° 13.5' E	13km	M: 2.6
19	4 08 41	胆振地方中東部 北海道 1 むかわ町穂別*=1.1	42° 45.3' N	142° 13.3' E	7km	M: 1.7
20	5 14 15	三宅島近海 東京都 1 三宅村神着=0.8 三宅村阿古*=0.7	34° 05.5' N	139° 23.0' E	14km	M: 3.2
21	5 14 48	青森県東方沖 北海道 青森県 岩手県 1 函館市新浜町*=0.8 函館市泊町*=0.6 1 五戸町古館=0.9 七戸町森ノ上*=0.8 階上町道仏*=0.8 八戸市南郷*=0.7 青森南部町平*=0.7 野辺地町野辺地*=0.7 八戸市湊町=0.7 東通村砂子又沢内*=0.6 八戸市内丸*=0.5 1 盛岡市藪川*=0.8 八幡平市田頭*=0.5	41° 10.9' N	142° 43.0' E	37km	M: 4.4
22	5 17 06	滋賀県北部 滋賀県 1 長浜市公園町*=0.5 長浜市落合町*=0.5	35° 25.8' N	136° 18.3' E	12km	M: 2.6
23	6 09 41	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*=0.9	37° 04.0' N	139° 20.6' E	8km	M: 2.1
24	6 10 35	福島県会津 福島県 2 檜枝岐村上河原*=1.7	37° 04.1' N	139° 20.9' E	7km	M: 2.4
25	6 16 00	東京湾 千葉県 東京都 1 千葉緑区おゆみ野*=1.3 船橋市湊町*=1.0 習志野市鷺沼*=1.0 八千代市大和田新田*=1.0 千葉稲毛区園生町*=0.7 千葉花見川区花島町*=0.7 千葉美浜区稲毛海岸*=0.7 千葉中央区中央港=0.6 千葉中央区千葉市役所*=0.5 1 東京千代田区大手町=0.7	35° 34.9' N	139° 56.6' E	23km	M: 3.0
26	6 17 22	長野県中部 長野県 1 松本市寿*=0.7	36° 09.3' N	138° 01.1' E	8km	M: 2.7
27	6 23 00	台湾付近 沖縄県 1 与那国町役場*=1.2 与那国町久部良=0.9	23° 58.1' N	122° 11.7' E	75km	M: 5.2
28	6 23 50	釧路沖 北海道 2 釧路市黒金町*=1.6 標茶町塘路*=1.6 1 十勝大樹町生花*=1.4 釧路市幸町=1.4 標津町北2条*=1.4 鶴居村鶴居東*=1.1 釧路町別保*=1.1 中標津町養老牛=1.0 弟子屈町弟子屈*=1.0 根室市厚床*=1.0 十勝池田町西1条*=0.9 浜中町湯沸=0.8 根室市牧の内*=0.8 標茶町川上*=0.8 根室市瑠璃瑠*=0.8 別海町常盤=0.6 根室市落石東*=0.6 厚岸町尾幌=0.6 白糠町西1条*=0.5 足寄町上螺湾=0.5	42° 41.7' N	145° 05.0' E	58km	M: 4.4
29	6 23 59	和歌山県北部 和歌山県 3 湯浅町青木*=3.1 和歌山広川町広*=2.5 2 有田川町下津野*=2.3 有田川町中井原*=1.8 有田市箕島=1.5 有田市初島町*=1.5 1 海南市下津*=1.1 紀美野町下佐々*=0.7	34° 04.1' N	135° 08.2' E	6km	M: 3.0
30	7 05 59	大隅半島東方沖 宮崎県 鹿兒島県 2 日南市南郷町南町*=2.1 串間市都井*=1.7 宮崎市松橋*=1.6 1 宮崎市橘通東*=1.4 日南市吾田東*=1.1 日南市油津=1.1 串間市奈留=1.0 都城市姫城町*=0.8 都城市菖蒲原=0.7 宮崎市霧島=0.6 宮崎市田野町体育館*=0.6 1 鹿屋市新栄町=1.4 錦江町田代支所*=1.3 肝付町新富*=1.3 錦江町城元*=1.2 肝付町北方*=1.2 大崎町仮宿*=1.2 鹿屋市礼元*=1.1 鹿屋市吾平町麓*=1.0 鹿兒島市東郡元=0.9 鹿兒島市喜入町*=0.9 霧島市国分中央*=0.8 志布志市志布志町志布志=0.8 錦江町田代麓=0.6 指宿市十町*=0.6 指宿市山川新生町=0.5	31° 11.2' N	131° 28.0' E	29km	M: 4.4
31	7 10 03	岩手県沖 青森県 岩手県 1 階上町道仏*=1.0 1 九戸村伊保内*=0.7	40° 20.7' N	142° 02.2' E	52km	M: 3.3
32	7 14 07	石川県能登地方 石川県 3 珠洲市大谷町*=2.7 珠洲市正院町*=2.6 2 能登町松波*=2.3 輪島市鳳至町=1.9 輪島市河井町*=1.6	37° 30.7' N	137° 13.6' E	13km	M: 4.2

令和3年9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
33	7 22 25	富山県 1 穴水町大町*=1.4 能登町宇出津=1.1 能登町柳田*=1.0 珠洲市三崎町=0.9 輪島市袖倉島=0.9 志賀町香能*=0.5 1 舟橋村仏生寺*=0.7	35° 28.4' N	141° 02.4' E	27km	M: 3.7
34	8 03 41	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市南堀之内*=1.1 銚子市若宮町*=0.9 旭市高生*=0.8 旭市萩園*=0.8 旭市二*=0.8 銚子市小畑新町=0.5	39° 08.6' N	141° 43.9' E	63km	M: 4.0
35	8 11 23	岩手県沿岸南部 岩手県 2 大船渡市猪川町=1.8 釜石市中妻町*=1.8 住田町世田米*=1.8 大船渡市大船渡町=1.7 釜石市只越町=1.5 1 遠野市青笹町*=1.3 山田町大沢*=1.3 山田町八幡町=1.2 遠野市宮守町*=1.2 一関市室根町*=1.2 一関市藤沢町*=1.2 宮古市茂市*=1.2 一関市大東町=1.1 一関市東山町*=1.1 宮古市田老*=1.0 花巻市東和町*=0.9 宮古市川井*=0.9 宮古市区界*=0.9 大船渡市盛町*=0.9 陸前高田市高田町*=0.8 一関市千厩町*=0.8 宮古市長沢=0.6 北上市相去町*=0.6 大槌町小鎌*=0.6 盛岡市藪川*=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.5 宮古市鎌ヶ崎=0.5 盛岡市山王町=0.5 宮古市五月町*=0.5 八幡平市田頭*=0.5	39° 34.3' N	141° 50.4' E	94km	M: 3.6
36	9 03 28	福島県沖 福島県 1 いわき市平梅本*=1.4 いわき市小名浜=1.2 いわき市平四ツ波*=1.0 いわき市三和町=0.9 白河市新白河*=0.7 田村市都路町*=0.5	36° 59.2' N	141° 04.9' E	27km	M: 3.6
37	9 07 36	千葉県東方沖 茨城県 1 神栖市溝口*=1.0 神栖市波崎*=1.0 稲敷市結佐*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 千葉県 1 香取市仁良*=0.9 銚子市小畑新町=0.7 旭市二*=0.6 旭市南堀之内*=0.6 銚子市川口町=0.5	35° 49.8' N	140° 55.7' E	26km	M: 3.3
38	9 11 18	和歌山県南部 三重県 1 熊野市紀和町板屋*=0.8 紀宝町神内*=0.8 和歌山県 1 白浜町日置*=0.7 すさみ町周参見*=0.5	33° 32.6' N	135° 52.0' E	31km	M: 3.2
39	10 01 26	鹿児島湾 鹿児島県 1 鹿児島市喜入町*=1.4 鹿児島市東郡元=1.1 南さつま市加世田川畑*=0.9 鹿児島市下福元=0.8 南さつま市金峰町尾下*=0.7 日置市吹上町中原*=0.5	31° 28.1' N	130° 34.2' E	5km	M: 2.9
40	10 05 49	十勝地方中部 北海道 1 浦幌町桜町*=1.2 新得町2条*=0.7 豊頃町茂岩本町*=0.6 十勝大樹町生花*=0.5	42° 47.6' N	143° 22.6' E	94km	M: 3.6
41	10 22 42	青森県東方沖 北海道 1 函館市泊町*=0.5	40° 52.0' N	142° 43.7' E	36km	M: 3.8
42	11 11 52	徳島県北部 徳島県 2 美馬市木屋平*=1.9 1 藍住町奥野*=1.2 牟岐町中村*=1.1 那賀町和食*=1.1 阿波市吉野町*=1.0 那賀町上那賀*=1.0 阿波市阿波町*=1.0 那賀町延野*=0.9 吉野川市川島町*=0.9 海陽町大里*=0.8 吉野川市鴨島町=0.8 石井町高川原*=0.8 吉野川市山川町*=0.6 那賀町木頭和無田*=0.6 吉野川市美郷*=0.6 阿波市土成町*=0.6 美馬市穴吹ふれスポ公園=0.5 美馬市穴吹町*=0.5 美波町奥河内*=0.5 那賀町横石=0.5	34° 02.0' N	134° 09.0' E	44km	M: 3.6
43	11 17 15	香川県 2 丸亀市綾歌町*=1.6 綾川町山田下*=1.5 綾川町滝宮*=1.5 1 観音寺市坂本町=1.1 高松市香南町*=1.0 さぬき市津田町*=0.9 丸亀市新田町*=0.9 普通寺市文京町*=0.9 観音寺市瀬戸町*=0.9 宇多津町役場*=0.9 丸亀市大手町*=0.8 高松市国分寺町*=0.8 さぬき市長尾総合公園*=0.8 三豊市詫間町*=0.8 東かがわ市西村=0.7 坂出市王越町=0.7 三豊市高瀬町*=0.7 高松市塩江町*=0.7 まんのう町生間*=0.7 丸亀市飯山町*=0.6 高松市伏石町=0.6 高松市香川町*=0.6 まんのう町吉野下*=0.6 さぬき市寒川町*=0.6 高松空港=0.6 東かがわ市南野*=0.5 坂出市久米町*=0.5	38° 19.9' N	141° 35.7' E	56km	M: 3.6
44	11 17 45	岡山県 1 倉敷市下津井*=1.4 里庄町里見*=1.0 玉野市宇野*=1.0 倉敷市沖*=0.9 倉敷市白楽町*=0.9 笠岡市笠岡*=0.7 倉敷市新田=0.6 笠岡市殿川*=0.6 倉敷市児島小川町*=0.5 浅口市金光町*=0.5 高知県 1 東洋町生見*=0.7	37° 02.6' N	139° 20.6' E	6km	M: 2.0
43	11 17 15	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.8 一関市千厩町*=0.7 一関市東山町*=0.6 住田町世田米*=0.6 宮城県 1 登米市南方町*=0.6 石巻市桃生町*=0.6 気仙沼市赤岩=0.5	38° 19.9' N	141° 35.7' E	56km	M: 3.6
44	11 17 45	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*=0.9	37° 02.6' N	139° 20.6' E	6km	M: 2.0

令和3年9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
45	11 19 56	京都府南部 京都府 1 南丹市園部町小桜町*2.4 京都右京区京北周山町*2.0 1 亀岡市安町*1.2 京丹波町蒲生*1.2 京丹波町橋爪*0.9 南丹市日吉町保野田*0.7 亀岡市余部町*0.5 大阪府 1 能勢町森上*0.7 能勢町役場*0.5	35° 06.4' N	135° 31.1' E	7km	M: 3.2
46	12 11 17	豊後水道 愛媛県 3 愛南町柏*2.5 2 西予市宇和町*2.4 愛南町船越*2.1 西予市明浜町*2.0 宇和島市吉田町*2.0 宇和島市丸穂*2.0 宇和島市三間町*1.9 愛南町城辺*1.8 伊方町湊浦*1.8 宇和島市住吉町*1.8 宇和島市津島町*1.7 愛南町一本松*1.7 大洲市大洲*1.6 西予市三瓶町*1.6 1 大洲市長浜*1.3 松野町松丸*1.3 愛南町御荘*1.3 愛媛鬼北町近永*1.3 八幡浜市五反田*1.3 西予市野村町*1.2 伊方町三崎*1.1 大洲市肱川町*1.1 内子町内子*0.9 愛媛鬼北町成川*0.6 伊方町三机*0.6 高知県 2 宿毛市桜町*2.1 宿毛市片島*1.5 1 大月町弘見*1.2 黒潮町佐賀*1.1 四万十市古津賀*1.0 土佐清水市天神町*0.7 土佐清水市足摺岬*0.5 土佐清水市松尾*0.5 熊本県 2 熊本高森町高森*1.5 1 産山村山鹿*1.1 阿蘇市波野*1.1 阿蘇市一の宮町*0.7 大分県 2 佐伯市上浦*1.9 佐伯市春日町*1.8 佐伯市弥生*1.6 佐伯市鶴見*1.6 豊後大野市千歳町*1.6 津久見市宮本町*1.6 臼杵市臼杵*1.5 津久見市立花町*1.5 1 大分市新春日町*1.4 竹田市直入町*1.3 大分市明野北*1.2 佐伯市役所*1.2 豊後大野市犬飼町犬飼*1.2 豊後大野市緒方町*1.2 宇佐市上田*1.2 佐伯市蒲江蒲江浦*1.1 佐伯市米水津*1.1 大分市舞鶴町*1.1 杵築市山香町*1.0 竹田市会々*1.0 大分市佐賀関*1.0 豊後大野市大野町*1.0 豊後大野市犬飼町黒松*0.9 佐伯市本匠*0.9 豊後大野市清川町*0.9 竹田市竹田小学校*0.8 豊後大野市三重町*0.8 大分市津野原*0.8 由布市庄内町*0.7 豊後高田市御玉*0.7 佐伯市宇目*0.6 佐伯市直川*0.6 杵築市南杵築*0.5 中津市植野*0.5 宮崎県 2 延岡市北川町川内名白石*1.7 高千穂町三田井*1.7 1 高千穂町寺迫*1.3 延岡市北浦町古江*1.2 宮崎美郷町田代*1.1 延岡市北方町卯*0.8 延岡市東本小路*0.8 延岡市天神小路*0.6 延岡市北川町総合支所*0.5 宮崎都農町役場*0.5 広島県 1 呉市安浦町*0.9 呉市川尻町*0.6 山口県 1 周防大島町東和総合支所*1.0 周防大島町平野*1.0 防府市西浦*0.6 柳井市南町*0.5	33° 07.3' N	132° 04.0' E	45km	M: 4.2
47	12 18 08	胆振地方中東部 北海道 2 安平町追分柏が丘*2.4 安平町早来北准*2.3 厚真町京町*2.0 むかわ町穂別*1.7 1 千歳市北栄*1.0 厚真町鹿沼*1.0 むかわ町松風*0.9 新千歳空港*0.8 恵庭市京町*0.7 由仁町新光*0.6	42° 49.0' N	141° 58.2' E	10km	M: 3.5
48	12 18 37	愛知県西部 愛知県 1 名古屋千種区日和町*0.7 豊田市小坂本町*0.7 豊田市足助町*0.5	35° 07.3' N	137° 00.6' E	12km	M: 2.6
49	12 22 33	千葉県北西部 千葉県 1 千葉緑区おゆみ野*0.6 千葉花見川区花島町*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 東京北区西ヶ原*0.6 国分寺市戸倉*0.5 神奈川県 1 横浜青葉区市ヶ尾町*0.6	35° 40.8' N	140° 07.5' E	69km	M: 3.4
50	13 00 16	熊本県熊本地方 熊本県 3 嘉島町上島*2.6 2 熊本西区春日*2.3 熊本北区植木町*2.2 玉名市天水町*2.1 大津町引水*2.1 合志市竹迫*2.0 熊本南区城南町*2.0 熊本中央区大江*2.0 玉名市横島町*1.9 菊陽町久保田*1.9 熊本南区富合町*1.9 熊本美里町永富*1.9 菊池市泗水町*1.9 宇城市豊野町*1.7 熊本東区佐土原*1.7 宇城市松橋町*1.7 山鹿市鹿央町*1.6 宇土市浦田町*1.6 菊池市旭志*1.5 山鹿市菊鹿町*1.5 御船町御船*1.5 合志市御代志*1.5 玉東町木葉*1.5 1 玉名市岱明町*1.4 益城町惣領*1.4 熊本美里町馬場*1.4 宇城市不知火町*1.3 甲佐町豊内*1.2 山鹿市鹿本町*1.2 上天草市大矢野町*1.2 宇城市三角町*1.0 西原村小森*1.0 山都町浜町*1.0 菊池市隈府*1.0 菊池市七城町*0.8 熊本高森町高森*0.6 福岡県 1 みやま市高田町*1.2 大牟田市昭和町*0.9 佐賀県 1 嬉野市下宿乙*0.9 長崎県 1 雲仙市小浜町雲仙*0.9 雲仙市国見町*0.8 島原市有明町*0.7 南島原市深江町*0.7 宮崎県 1 椎葉村下福良*0.6 宮崎美郷町田代*0.6	32° 47.2' N	130° 38.3' E	12km	M: 3.7
51	13 01 36	宮城県沖 宮城県 1 名取市増田*1.1 岩沼市桜*0.6 石巻市北上町*0.6 仙台空港*0.6 福島県 1 新地町谷地小屋*0.7	37° 50.2' N	141° 50.0' E	45km	M: 4.0
52	13 06 31	千葉県南東沖 千葉県 2 鴨川市横渚*2.0 南房総市岩糸*1.8 鴨川市八色*1.6 君津市久留里市場*1.5 富津市下飯野*1.5 鋸南町下佐久間*1.5 館山市長須賀*1.5 南房総市谷向*1.5 木更津市富士見*1.5 1 館山市北条*1.4 いすみ市国府台*1.3 南房総市千倉町瀬戸*1.2 君津市久保*1.2 長南町長南*1.2 南房総市白浜町白浜*1.1 南房総市富浦町青木*1.1 市原市姉崎*0.9 袖ヶ浦市坂戸市場*0.9 長南町総合グラウンド*0.8 南房総市上堀*0.8 勝浦市新宮*0.7 千葉花見川区花島町*0.7 木更津市花見川*0.6 勝浦市墨名*0.6 東金市日吉台*0.6 千葉緑区おゆみ野*0.6 千葉美浜区ひび野*0.5 千葉中央区中央港*0.5	34° 50.8' N	139° 49.6' E	52km	M: 4.2

令和3年9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
		静岡県 2 東伊豆町奈良本*2.4 1 熱海市網代=1.0 伊豆市中伊豆グラウンド=0.9 東伊豆町稲取*0.8 河津町田中*0.8 熱海市泉*0.7 熱海市中中央町*0.7 三島市東本町=0.7 下田市*0.6 沼津市西間門*0.6 富士宮市野中*0.5				
		東京都 1 伊豆大島町波浮港*1.4 東京利島村東山=1.4 東京千代田区大手町=1.1 三宅村神着=1.0 伊豆大島町差木地=0.9 御蔵島村西川=0.9 三宅村阿古*0.8 東京中野区中野*0.8 東京中央区勝どき*0.6 三宅村坪田=0.6 東京杉並区桃井*0.5				
		神奈川県 1 横浜港北区日吉本町*1.2 川崎中原区小杉町*1.1 川崎宮前区宮前平*1.1 横浜中区山手町=1.0 横浜賀市光の丘=1.0 三浦市城山町*1.0 川崎川崎区宮前町*1.0 横浜金沢区釜利谷南*0.8 横浜金沢区寺前*0.7 箱根町湯本*0.7 川崎中原区小杉陣屋町=0.6 湯河原町中央=0.5 秦野市曾屋=0.5 南足柄市関本*0.5				
		山梨県 1 富士河口湖町長浜*1.1 富士河口湖町船津=0.7				
53	13 10 19	和歌山県北部 和歌山県 1 紀の川市粉河=1.3 紀の川市那賀総合センター*0.9 かつらぎ町丁ノ町*0.7	34° 15.5' N	135° 25.7' E	6km	M: 2.6
54	13 11 02	和歌山県北部 和歌山県 1 紀の川市粉河=1.2 紀の川市那賀総合センター*0.9 かつらぎ町丁ノ町*0.8	34° 15.5' N	135° 25.7' E	6km	M: 2.2
55	13 13 59	岩手県沖 岩手県 2 釜石市只越町=2.1 釜石市中妻町*2.1 遠野市青笹町*1.7 大船渡市大船渡町=1.6 住田町世田米*1.5 1 山田町八幡町=1.4 山田町大沢*1.4 大船渡市盛町*1.2 宮古市田老*1.1 一関市室根町*1.0 一関市大東町=1.0 北上市相去町*0.9 大槌町小釜*0.9 一関市千厩町*0.8 盛岡市藪川*0.8 宮古市鉄ヶ崎=0.8 大船渡市猪川町=0.8 陸前高田市高田町*0.7 宮古市五月町*0.6 盛岡市山王町=0.6 宮古市川井*0.6 一関市東山町*0.6 奥州市胆沢*0.5	39° 20.0' N	142° 04.6' E	48km	M: 4.0
		宮城県 1 気仙沼市唐桑町*1.2 気仙沼市笹が陣*0.9 気仙沼市赤岩=0.8				
56	13 14 03	岩手県沖 岩手県 1 釜石市只越町=1.0 釜石市中妻町*0.8	39° 19.8' N	142° 05.1' E	48km	M: 3.2
57	13 14 29	和歌山県北部 和歌山県 2 湯浅町青木*2.1 有田市初島町*1.9 1 有田市箕島=1.4 有田川町下津野*1.4 由良町里*1.0 海南市下津*1.0 和歌山日高町高家*0.8 日高川町土生*0.5 有田川町中井原*0.5	34° 04.1' N	135° 08.2' E	6km	M: 3.3
58	13 15 37	千葉県北西部 千葉県 1 千葉花見川区花島町*0.8 千葉緑区おゆみ野*0.7 千葉中央区中央港=0.5 八千代市大和田新田*0.5 白井市復*0.5	35° 41.6' N	140° 07.8' E	69km	M: 3.4
59	13 16 18	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町青木*1.1	34° 01.2' N	135° 15.5' E	5km	M: 2.2
60	14 07 46	東海地方 茨城県 3 取手市井野*2.6 笠間市石井*2.5 2 小美玉市上玉里*2.4 笠間市中央*2.3 茨城町小堤*2.3 筑西市舟生=2.2 取手市藤代*2.1 笠間市下郷*2.1 常総市水海道諏訪町*2.1 つくばみらい市福田*2.1 坂東市岩井=2.0 土浦市藤沢*2.0 石岡市柿岡=2.0 石岡市石岡*2.0 日立市十王町友部*1.9 龍ヶ崎市役所*1.9 常陸太田市金井町*1.9 河内町源清田*1.9 北茨城市中郷町*1.9 つくばみらい市加藤*1.9 小美玉市小川*1.9 水戸市内原町*1.9 石岡市若宮*1.9 日立市助川小学校*1.8 行方市玉造*1.8 桜川市真壁*1.8 常総市新石下*1.8 笠間市笠間*1.8 石岡市八郷*1.8 小美玉市堅倉*1.8 稲敷市結佐*1.8 東海村東海*1.7 土浦市常名=1.7 かつみがうら市大和田*1.7 神栖市溝口*1.7 那珂市福田*1.7 桜川市岩瀬*1.7 下妻市鬼怒*1.7 茨城古河市下大野*1.7 つくば市天王台*1.7 つくば市小茎*1.7 守谷市大柏*1.7 坂東市馬立*1.7 牛久市中央*1.6 城里町石塚*1.6 稲敷市伊佐津*1.6 茨城古河市仁連*1.6 鉾田市汲上*1.6 取手市寺田*1.6 つくば市研究学園*1.5 水戸市金町=1.5 美浦村受領*1.5 阿見町中央*1.5 水戸市千波町*1.5 ひたちなか市南神敷台*1.5 利根町布川=1.5 常陸大宮市北町*1.5 常陸大宮市野口*1.5 筑西市二木成*1.5 かつみがうら市上土田*1.5 那珂市瓜連*1.5 下妻市本城町*1.5 城里町小勝*1.5 高萩市安良川*1.5 桜川市羽田*1.5 1 常陸太田市高柿町*1.4 北茨城市磯原町*1.4 常陸大宮市山方*1.4 城里町阿波山*1.4 坂東市山*1.4 坂東市役所*1.4 稲敷市役所*1.4 筑西市門井*1.4 筑西市海老ヶ島*1.4 行方市山田*1.4 鉾田市造谷*1.4 行方市麻生*1.3 鉾田市鉾田=1.3 水戸市栗崎町*1.3 日立市役所*1.3 ひたちなか市東石川*1.3 常陸大宮市中富町=1.3 土浦市田中*1.3 潮来市辻*1.3 五霞町小福田*1.3 境町旭町*1.3 稲敷市江戸崎甲*1.3 稲敷市須賀津*1.2 高萩市本町*1.2 大子町池田*1.2 茨城古河市長谷町*1.2 結城市中央町*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 潮来市堀之内=1.2 茨城鹿嶋市宮中*1.1 常陸太田市町屋町=1.1 常陸大宮市上小瀬*1.0 常陸太田市町田町*1.0 ひたちなか市山ノ上町=0.8 常陸大宮市高部*0.8	32° 27.6' N	137° 59.7' E	385km	M: 6.0
		栃木県 3 高根沢町石末*2.7 鹿沼市晃望台*2.5 2 宇都宮市明保野町=2.4 下野市田中*2.1 宇都宮市中岡本町*2.0 栃木市岩舟町静*2.0 佐野市高砂町*1.9 益子町益子=1.9 壬生町通町*1.9 野木町丸林*1.9 下野市笹原*1.9 日光市芹沼*1.8 佐野市葛生東*1.8 佐野市田沼町*1.8 鹿沼市口栗野*1.8 真岡市田町*1.8 市貝町市塙*1.7 宇都宮市中里町*1.7 栃木市大平町富田*1.7 小山市神鳥谷*1.6 真岡市荒町*1.6 栃木市旭町=1.6 栃木市藤岡町藤岡*1.6 栃木市都賀町家中*1.6				

令和3年9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>栃木さくら市氏家*1.5 矢板市本町*1.5 塩谷町玉生*1.5 宇都宮市埴田*1.5 宇都宮市旭*1.5 栃木市西方町本城*1.5 栃木市万町*1.5 茂木町茂木*1.5 芳賀町祖母井*1.5 1 那須町寺子*1.4 那須塩原市塩原庁舎*1.4 栃木那珂川町小川*1.4 那須塩原市あたと町*1.3 佐野市中町*1.3 栃木さくら市喜連川*1.3 日光市鬼怒川温泉大原*1.2 足利市大正町*1.2 上三川町しらさぎ*1.2 茂木町北高岡天矢場*1.2 下野市大松山*1.2 那須烏山市大金*1.1 日光市足尾町中才*1.1 大田原市黒羽田町*1.1 大田原市本町*1.1 那須塩原市鍋掛*1.1 日光市瀬川*1.1 鹿沼市今宮町*1.0 那須烏山市神長*1.0 日光市御幸町*1.0 日光市藤原庁舎*0.9 栃木那珂川町馬頭*0.9 那須塩原市墓沼*0.5 日光市中宮祠*0.5 3 東京千代田区大手町*2.6 2 東京荒川区東尾久*2.3 東京北区西ヶ原*2.2 町田市本町田*2.1 東京中野区中野*2.0 東京荒川区荒川*2.0 東京足立区千住中居町*2.0 東京江東区越中島*1.9 東京江東区森下*1.9 東京練馬区豊玉北*1.9 東京足立区神明南*1.9 調布市西つつじヶ丘*1.9 東京中央区勝どき*1.8 東京港区海岸*1.8 東京渋谷区本町*1.8 東京練馬区東大泉*1.8 西東京市中町*1.8 東京文京区大塚*1.7 東京江東区青海*1.7 東京江東区枝川*1.7 東京渋谷区宇田川町*1.7 東京葛飾区立石*1.7 東京葛飾区金町*1.7 東京江戸川区中央*1.7 東京杉並区高井戸*1.6 国分寺市本多*1.6 東京文京区本郷*1.6 東京中央区築地*1.5 東京中央区日本橋兜町*1.5 東京港区白金*1.5 東京新宿区上路合*1.5 東京新宿区百人町*1.5 東京文京区スポーツセンタ*1.5 東京大田区多摩川*1.5 東京世田谷区三軒茶屋*1.5 東京中野区中央*1.5 東京板橋区相生町*1.5 東京足立区伊興*1.5 東京江戸川区船堀*1.5 小平市小川町*1.5 1 東京千代田区富士見*1.4 東京千代田区麹町*1.4 東京新宿区歌舞伎町*1.4 東京墨田区東向島*1.4 東京江東区東陽*1.4 東京江東区亀戸*1.4 東京品川区北品川*1.4 東京国際空港*1.4 東京大田区本羽田*1.4 東京世田谷区世田谷*1.4 東京世田谷区成城*1.4 東京北区赤羽南*1.4 東京板橋区高島平*1.4 東京練馬区光が丘*1.4 東京足立区中央本町*1.4 東京江戸川区鹿骨*1.4 町田市忠生*1.4 国分寺市戸倉*1.4 東京港区芝公園*1.3 東京港区南青山*1.3 東京新宿区西新宿*1.3 東京台東区東上野*1.3 東京台東区千束*1.3 東京目黒区中央町*1.3 東京杉並区桃井*1.3 東京豊島区南池袋*1.3 小金井市本町*1.3 東京中野区江古田*1.2 東京杉並区阿佐谷*1.2 東京府中市朝日町*1.2 昭島市中町*1.2 東村山市本町*1.2 調布市小島町*1.1 日野市神明*1.1 東京墨田区横川*1.1 東京品川区広町*1.1 八王子市堀之内*1.1 三鷹市野崎*1.1 東京板橋区板橋*1.0 八王子市石川町*1.0 東京墨田区吾妻橋*1.0 狛江市和泉本町*1.0 東京大田区大森東*1.0 東京世田谷区中町*1.0 町田市森野*0.9 東大和市中央*0.9 清瀬市中清戸*0.9 小笠原村母島*0.8 青梅市日向和田*0.7 東京大田区蒲田*0.7 武蔵野市緑町*0.7 武蔵野市吉祥寺東町*0.7 三宅村坪田*0.6 小笠原村父島三日月山*0.5 2 松島町高城*2.1 岩沼市桜*1.9 大河原町新南*1.6 1 大崎市田尻*1.4 角田市角田*1.4 丸森町鳥屋*1.4 石巻市桃生町*1.3 大崎市松山*1.3 宮城美里町木間塚*1.2 亶理町悠里*1.2 登米市迫町*1.2 蔵王町円田*1.2 大崎市古川三日町*1.1 登米市南方町*1.1 利府町利府*1.1 東松島市矢本*1.0 宮城美里町北浦*1.0 石巻市相野谷*1.0 登米市米山町*1.0 登米市中田町*0.9 名取市増田*0.9 栗原市若柳*0.9 山元町浅生原*0.9 宮城川崎町前川*0.8 南三陸町志津川*0.8 大崎市鹿島台*0.8 村田町村田*0.7 大郷町粕川*0.7 白石市亶理町*0.7 石巻市前谷地*0.6 仙台宮城野区苦竹*0.6 大崎市三本木*0.6 福島県 2 浪江町幾世橋*2.3 泉崎村泉崎*2.2 双葉町両竹*2.2 玉川村小高*2.1 南相馬市小高区*2.0 いわき市錦町*1.9 大熊町大川原*1.9 白河市表郷*1.9 古殿町松川新桑原*1.9 須賀川市八幡山*1.8 南相馬市鹿島区西町*1.8 白河市東*1.8 田村市大越町*1.8 須賀川市八幡町*1.7 いわき市平梅本*1.7 猪苗代町千代田*1.5 いわき市三和町*1.5 矢吹町一本木*1.5 白河市新白河*1.5 相馬市中村*1.5 檜葉町北田*1.5 1 郡山市湖南町*1.4 須賀川市岩瀬支所*1.4 二本松市針道*1.4 国見町藤田*1.4 鏡石町不時沼*1.4 西郷村熊倉*1.4 浅川町浅川*1.4 田村市滝根町*1.4 福島広野町下北迫大谷地原*1.4 南相馬市原町区高見町*1.4 棚倉町棚倉中居野*1.3 南相馬市原町区本町*1.3 白河市大信*1.3 田村市常葉町*1.3 田村市都路町*1.3 いわき市小名浜*1.3 川内村上川内早渡*1.3 大熊町野上*1.3 矢祭町東館*1.2 福島市桜木町*1.2 川俣町五百田*1.2 福島市五老内町*1.2 福島広野町下北迫苗代替*1.2 川内村上川内小山平*1.2 郡山市朝日*1.2 新地町谷地小屋*1.2 南相馬市原町区三島町*1.2 福島市松木町*1.1 富岡町本岡*1.1 二本松市油井*1.1 小野町小野新町*1.0 田村市船引町*1.0 天栄村下松本*1.0 本宮市白岩*1.0 いわき市平四ツ波*1.0 白河市郭内*1.0 石川町長久保*1.0 本宮市本宮*0.9 小野町中通*0.9 葛尾村落合落合*0.9 矢祭町戸塚*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 猪苗代町城南*0.8 福島伊達市霊山町*0.8 川内村下川内*0.8 大玉村南小屋*0.7 古殿町松川横川*0.7 棚倉町棚倉ヶ丘*0.6 南相馬市鹿島区柘窪*0.6 群馬県 2 渋川市赤城町*1.7 邑楽町中野*1.7 渋川市吹屋*1.6 板倉町板倉*1.6 千代田町赤岩*1.6 桐生市黒保根町*1.5 群馬明和町新里*1.5 1 沼田市白沢町*1.4 大泉町日の出*1.4 桐生市元宿町*1.3 館林市城町*1.3 前橋市粕川町*1.1 太田市西本町*1.1 安中市安中*1.1 沼田市西倉内町*1.0 前橋市富士見町*1.0 桐生市織姫町*0.9 桐生市新里町*0.9 吉岡町下野田*0.8 みどり市大間々町*0.8 沼田市下久屋町*0.8 太田市粕川町*0.8 伊勢崎市西久保町*0.7 伊勢崎市東町*0.7 太田市浜町*0.7 渋川市伊香保町*0.7 高崎市高松町*0.7 甘楽町小幡*0.7 沼田市尾瀬高等学校*0.7 みどり市笠懸町*0.7 高崎市吉井町吉井川*0.6 渋川市石原*0.6 渋川市北橋町*0.6 富岡市七日市*0.6 沼田市利根町*0.6 前橋市堀越町*0.6 みどり市東町*0.6 群馬昭和村糸井*0.5 渋川市有馬*0.5 前橋市鼻毛石町*0.5 太田市大原町*0.5 富岡市妙義町*0.5 埼玉県 2 春日部市粕壁*2.1 三郷市中央*2.0 宮代町笠原*2.0 さいたま緑区中尾*2.0 春日部市金崎*1.9 杉戸町清地*1.9 さいたま大宮区天沼町*1.9 さいたま南区別所*1.9 加須市大利根*1.8 川口市安行領家*1.8 春日部市谷原新田*1.8 越谷市越ヶ谷*1.8</p>				

令和3年9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>吉川市きよみ野*1.8 さいたま北区宮原*1.8 草加市中央*1.7 富士見市鶴馬*1.7 川島町下八ツ林*1.7 さいたま大宮区大門*1.7 さいたま中央区下落合*1.7 さいたま岩槻区本丸*1.7 白岡市千駄野*1.7 熊谷市大里*1.7 久喜市下早見*1.7 八潮市中央*1.6 幸手市東*1.6 加須市騎西*1.6 鴻巣市中央*1.6 久喜市菖蒲*1.6 川口市中青木分室*1.6 さいたま浦和区高砂*1.5 鴻巣市吹上富士見*1.5 狭山市入間川*1.5 上尾市本町*1.5</p> <p>1 加須市北川辺*1.4 久喜市青葉*1.4 久喜市鷲宮*1.4 和光市広沢*1.4 新座市野火止*1.4 伊奈町中央*1.4 埼玉三芳町藤久保*1.4 松伏町松伏*1.4 さいたま見沼区堀崎*1.4 熊谷市妻沼*1.3 行田市南河原*1.3 久喜市栗橋*1.3 吉見町下細谷*1.3 蕨市中央*1.3 戸田市上戸田*1.3 朝霞市本町*1.3 桶川市泉*1.3 北本市本町*1.3 さいたま区道場*1.3 本庄市児玉町*1.2 川口市三ツ和*1.2 さいたま西区指扇*1.2 埼玉美里町木部*1.1 所沢市北有楽町*1.1 入間市豊岡*1.1 蓮田市黒浜*1.1 鶴ヶ島市三ツ木*1.1 加須市三俣*1.1 ふじみ野市福岡*1.1 東松山市市ノ川*1.1 東松山市松葉町*1.1 鴻巣市川里*1.1 羽生市東*1.0 行田市本丸*1.0 深谷市川本*1.0 毛呂山町中央*0.9 熊谷市宮町*0.9 川越市旭町*0.9 熊谷市江南*0.9 さいたま浦和区常盤*0.9 志木市本町*0.8 深谷市花園*0.8 坂戸市千代田*0.8 滑川町福田*0.8 越生町越生*0.8 ふじみ野市大井*0.8 熊谷市桜町*0.7 ときがわ町桃木*0.7 川越市新宿町*0.7 深谷市仲町*0.6 嵐山町杉山*0.6 長瀨町野上下郷*0.5</p> <p>2 印西市大森*2.4 鴨川市横渚*2.4 鴨川市八色*2.3 松戸市西馬橋*2.1 市原市姉崎*2.1 いすみ市岬町長者*2.1 千葉美浜区ひび野*1.9 野田市鶴奉*1.9 柏市柏*1.9 流山市平和台*1.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.9 白井市復*1.9 いすみ市国府台*1.9 南房総市岩糸*1.9 印西市笠神*1.8 館山市北条*1.8 木更津市富士見*1.8 君津市久留里市場*1.8 旭市南堀之内*1.8 長南町長南*1.8 山武市蓮沼ニ*1.8 千葉中央区中央港*1.7 千葉花見川区花島町*1.7 野田市東宝珠花*1.7 浦安市日の出*1.7 千葉中央区千葉市役所*1.6 船橋市湊町*1.6 柏市旭町*1.6 君津市久保*1.6 鋸南町下佐久間*1.6 陸沢町下之郷*1.6 香取市羽根川*1.6 南房総市谷向*1.6 山武市蓮沼ハ*1.6 東金市日吉台*1.5 多古町多古*1.5 長南町総合グラウンド*1.5 香取市役所*1.5 香取市仁良*1.5 山武市埴谷*1.5 千葉佐倉市海隣寺町*1.5 我孫子市我孫子*1.5 浦安市猫実*1.5 館山市長須賀*1.5 勝浦市墨名*1.5 勝浦市新官*1.5</p> <p>1 東金市東岩崎*1.4 芝山町小池*1.4 一宮町一宮*1.4 山武市松尾町富士見台*1.4 大網白里市大網*1.4 習志野市鷲沼*1.4 柏市大島田*1.4 八千代市大和田新田*1.4 富津市下飯野*1.4 御宿町須賀*1.4 長生村本郷*1.3 香取市佐原平田*1.3 横芝光町栗山*1.3 山武市殿台*1.3 千葉美浜区稲毛海岸*1.3 松戸市根本*1.3 成田国際空港*1.3 成田市役所*1.3 四街道市鹿渡*1.3 栄町安食台*1.3 大多喜町大多喜*1.3 南房総市富浦町青木*1.3 旭市萩園*1.3 神崎町神崎本宿*1.3 九十九里町片貝*1.3 白子町関*1.2 長柄町桜谷*1.2 匝瑳市八日市場ハ*1.2 横芝光町宮川*1.2 山武市松尾町五反田*1.2 千葉稲毛区園生町*1.2 千葉若葉区小倉台*1.2 千葉緑区おゆみ野*1.2 市川市八幡*1.2 袖ヶ浦市坂戸市場*1.2 南房総市白浜町白浜*1.2 南房総市千倉町瀬戸*1.2 茂原市道表*1.2 旭市高生*1.2 旭市ニ*1.2 南房総市上堀*1.1 匝瑳市今泉*1.1 成田市名古屋*1.1 成田市松子*1.1 東金市東新宿*1.1 印西市美瀬*1.1 富里市七栄*1.1 鴨川市内浦*1.1 八街市八街*1.0 香取市佐原諏訪台*1.0 いすみ市大原*1.0 木更津市太田*0.9 銚子市小畑新町*0.8 銚子市川口町*0.5</p> <p>2 横浜中区山手町*2.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.1 横浜戸塚区鳥が丘*2.1 横浜中区山下町*2.0 横浜神奈川区神大寺*1.9 横浜港北区日吉本町*1.9 藤沢市長後*1.8 横浜神奈川区広台太田町*1.7 川崎中原区小杉町*1.7 藤沢市打戻*1.7 厚木市中町*1.7 横浜緑区十日市場町*1.6 横浜緑区鴨居*1.6 川崎宮前区宮前平*1.6 川崎宮前区野川*1.6 藤沢市大庭*1.6 相模原南区相模大野*1.6 横浜泉区和泉町*1.5 横浜青葉区榎が丘*1.5 横浜青葉区市ヶ尾町*1.5 横浜青葉区美しが丘*1.5 川崎川崎区宮前町*1.5 相模原緑区橋本*1.5</p> <p>1 横浜鶴見区馬場*1.4 横浜西区浜松町*1.4 横浜中区山吹町*1.4 横浜金沢区白帆*1.4 横浜金沢区寺前*1.4 横浜旭区川井宿町*1.4 横浜栄区小菅ヶ谷*1.4 川崎川崎区千鳥町*1.4 藤沢市辻堂東海岸*1.4 海老名市大谷*1.4 厚木市下津古久*1.4 相模原中央区上溝*1.4 相模原中央区水郷田名*1.4 横浜鶴見区末広町*1.3 横浜港北区綱島西*1.3 横浜戸塚区平戸町*1.3 横浜戸塚区戸塚町*1.3 横浜港南区野庭町*1.3 横浜瀬谷区中屋敷*1.3 横浜泉区岡津町*1.3 三浦市城山町*1.3 綾瀬市深谷中*1.3 寒川町宮山*1.3 愛川町角田*1.3 清川村煤ヶ谷*1.3 横浜鶴見区鶴見*1.2 横浜金沢区釜利谷南*1.2 横浜旭区上白根町*1.2 横浜瀬谷区三ツ境*1.2 横浜都筑区池辺町*1.2 川崎中原区小杉陣屋町*1.2 川崎麻生区片平*1.2 藤沢市朝日町*1.2 相模原緑区中野*1.2 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.1 横浜旭区今宿東町*1.1 川崎川崎区中島*1.1 川崎幸区戸手本町*1.1 横須賀市光の丘*1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.1 大和市下鶴間*1.0 秦野市曾屋*1.0 湯河原町中央*1.0 横浜磯子区洋光台*1.0 川崎高津区下作延*0.9 川崎多摩区登戸*0.9 川崎麻生区万福寺*0.9 平塚市浅間町*0.9 横須賀市坂本町*0.7 鎌倉市御成町*0.7</p> <p>1 盛岡市藪川*0.8</p> <p>1 中山町長崎*0.8 上山市河崎*0.6</p> <p>1 燕市秋葉町*1.0</p> <p>1 山中湖村山中*1.3 大月市御太刀*0.6</p> <p>1 佐久市中込*1.1 長野南牧村海ノ口*0.7 軽井沢町追分*0.5</p> <p>1 伊豆市中伊豆グラウンド*0.7 伊豆の国市長岡*0.7</p>				
千葉県						
神奈川県						
岩手県						
山形県						
新潟県						
山梨県						
長野県						
静岡県						
61	14 18 54	渡島地方東部 北海道	41° 52.9' N	140° 51.7' E	12km	M: 2.5
		1 函館市泊町*0.8				
62	15 02 05	長野県北部 長野県	36° 47.8' N	137° 53.2' E	2km	M: 2.1
		1 小谷村中小谷*1.2				

令和3年9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
63	15 10 23	網走地方 北海道 1 清里町羽衣町*=1.0	43° 49.0' N	144° 35.5' E	8km	M: 2.8
64	15 11 09	千葉県東方沖 千葉県 1 長南町総合グラウンド=0.8 勝浦市墨名=0.6 勝浦市新官*=0.5	35° 06.2' N	140° 39.9' E	91km	M: 3.7
65	15 16 40	能登半島沖 石川県 1 珠洲市正院町*=0.5	37° 31.1' N	137° 14.2' E	13km	M: 2.6
66	15 23 31	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8 常陸太田市町屋町=0.5 常陸大宮市北町*=0.5	36° 19.2' N	140° 13.6' E	98km	M: 3.2
67	16 07 12	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*=1.1	37° 29.9' N	137° 13.9' E	14km	M: 2.8
68	16 13 08	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.5 一関市千厩町*=0.5 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.5 南三陸町志津川=0.5	38° 32.2' N	141° 43.8' E	52km	M: 3.6
69	16 16 30	熊本県熊本地方 熊本県 2 熊本西区春日=1.6 1 宇城市豊野町*=1.4 宇城市不知火町*=1.2 宇城市松橋町=1.1 熊本南市区城南町*=0.9 熊本南区富合町*=0.8 嘉島町上島*=0.7 宇土市浦田町*=0.7 熊本中央区大江*=0.5 熊本美里町永富*=0.5 氷川町島地*=0.5	32° 41.9' N	130° 40.5' E	13km	M: 2.9
70	16 18 42	石川県能登地方 石川県 5弱 珠洲市正院町*=4.6 4 珠洲市大谷町*=3.9 珠洲市三崎町=3.8 能登町松波*=3.8 3 輪島市鳳至町=3.0 能登町宇出津=2.9 輪島市門前町走出*=2.6 能登町柳田*=2.6 輪島市舩倉島=2.5 2 七尾市本府中町=2.4 輪島市河井町*=2.4 穴水町大町*=2.2 七尾市中島町中島*=2.0 七尾市袖ヶ江町*=1.9 七尾市能登島向田町*=1.9 能美市来丸町*=1.9 羽咋市旭町*=1.8 志賀町富来領家町=1.8 中能登町能登部下*=1.7 かほく市浜北*=1.7 志賀町末吉古*=1.6 宝達志水町子浦*=1.6 中能登町末坂*=1.6 かほく市高松*=1.6 金沢市西念=1.5 七尾市垣吉町*=1.5 志賀町香能*=1.5 1 宝達志水町今浜*=1.4 中能登町井田*=1.4 羽咋市柳田町=1.3 津幡町加賀爪=1.3 かほく市宇野気*=1.3 小松市小馬出町=1.1 金沢市弥生*=1.0 加賀市直下町=0.8 加賀市大聖寺南町*=0.8 小松市向本折町*=0.5 白山市別宮町*=0.5 新潟県 3 上越市大手町=3.1 上越市木田*=3.1 長岡市小国町法坂*=3.1 長岡市中之島*=3.0 上越市名立区名立大町*=2.9 上越市中ノ保=2.9 上越市柿崎区柿崎*=2.9 上越市頸城区百間町*=2.9 長岡市山古志竹沢*=2.7 上越市三和区井ノ口*=2.7 三条市新堀*=2.6 刈羽村春町新田*=2.6 上越市吉川区原之町*=2.6 上越市牧区柳島*=2.6 上越市大潟区土底浜*=2.5 長岡市浦*=2.5 2 糸魚川市一の宮=2.4 糸魚川市青海*=2.4 糸魚川市能生*=2.4 上越市安塚区安塚*=2.4 上越市板倉区針*=2.4 佐渡市畑野*=2.4 佐渡市赤泊*=2.4 妙高市田町*=2.3 柏崎市西山町池浦*=2.3 柏崎市日石町*=2.3 十日町市松代*=2.3 佐渡市河原田本町*=2.3 魚沼市須原*=2.2 新潟西区寺尾東*=2.2 佐渡市岩谷口*=2.2 糸魚川市大野*=2.2 長岡市上岩井*=2.2 小千谷市城内=2.2 佐渡市小木町*=2.2 十日町市千歳町*=2.2 長岡市寺泊教ヶ管根*=2.2 出雲崎町米田=2.2 小千谷市旭町*=2.1 燕市分水桜町*=2.1 十日町市松之山*=2.1 佐渡市新徳瓜生屋*=2.1 長岡市小島谷*=2.1 佐渡市両津湊*=2.1 佐渡市両津支所*=2.0 南魚沼市六日町=2.0 十日町市下条*=2.0 阿賀町鹿瀬中学校*=2.0 上越市中郷区藤沢*=2.0 佐渡市相川三町目=2.0 柏崎市高柳町岡野町*=2.0 妙高市栄町*=2.0 佐渡市千種*=2.0 見附市昭和町*=2.0 妙高市関山*=2.0 佐渡市真野新町*=2.0 長岡市与板町与板*=2.0 長岡市東川口*=1.9 佐渡市相川栄町*=1.9 加茂市幸町*=1.9 出雲崎町川西*=1.9 十日町市水口沢*=1.9 佐渡市羽茂本郷*=1.9 上越市浦川原区釜淵*=1.9 新潟空港=1.8 長岡市寺泊島帽子平*=1.8 上越市大島区岡*=1.8 上越市清里区荒牧*=1.8 三条市西裏館*=1.7 南魚沼市浦佐*=1.7 燕市吉田西太田*=1.7 長岡市寺泊一里塚*=1.7 長岡市金町*=1.7 妙高市田口*=1.7 燕市秋葉町*=1.6 魚沼市下折立=1.6 新潟中央区美咲町=1.6 新潟南区白根*=1.6 魚沼市堀之内*=1.6 南魚沼市塩沢庁舎*=1.5 新潟中央区関屋*=1.5 五泉市太田*=1.5 阿賀野市姥ヶ橋*=1.5 魚沼市今泉*=1.5 1 長岡市幸町=1.4 長岡市千手*=1.4 魚沼市小出島*=1.4 新潟西蒲区役所=1.4 佐渡市松ヶ崎*=1.4 弥彦村矢作*=1.3 新潟北区東栄町*=1.3 新潟秋葉区程島=1.3 新潟西蒲区巻甲*=1.3 田上町原ヶ崎新田*=1.3 湯沢町神立*=1.3 魚沼市大沢*=1.3 南魚沼市塩沢小学校*=1.3 新潟秋葉区新津東町*=1.1 佐渡市相川金山=1.1 阿賀野市畑江=1.1 阿賀野市岡山町*=1.1 三条市荻堀*=1.1 新潟江南区泉町*=1.1 十日町市上山*=1.1 新潟中央区新潟市役所*=1.0 五泉市村松乙=1.0 聖籠町諏訪山*=1.0 阿賀野市山崎*=1.0 阿賀町津川*=1.0 新潟東区下木戸*=0.9 阿賀町豊川*=0.9 阿賀野市かがやき*=0.8 阿賀町鹿瀬支所*=0.8 阿賀町白崎*=0.8 津南町下船渡*=0.7 五泉市愛宕甲*=0.7 関川村下関*=0.6 新発田市乙次*=0.6 胎内市大川町*=0.6 魚沼市穴沢*=0.6 新発田市中央町*=0.5 長野県 3 小川村高府*=2.5 2 長野市中条*=2.2 栄村北信*=2.2 小谷村中小谷*=2.1 長野市戸隠*=1.8 長野市鬼無里*=1.7 立科町芦田*=1.7 長野市信州新町新町*=1.6 1 信濃町柏原東裏*=1.4 長野市箱清水=1.3 野沢温泉村豊郷*=1.3 栄村小赤沢*=1.3 飯綱町芋川*=1.2 諏訪市湖岸通り=1.2 大町市美麻*=1.1 飯山市飯山福寿町*=1.1 白馬村北城*=1.1	37° 30.3' N	137° 18.0' E	13km	M: 5.1

令和3年9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
		茅野市葛井公園*1.1 中野市豊津*1.0 坂城町坂城*1.0 木島平村往郷*1.0 松本市丸の内*1.0 松本市寿*1.0 上田市築地=1.0 諏訪市高島*1.0 長野市大岡*1.0 小諸市文化センター*0.9 佐久市中込*0.9 佐久市甲*0.9 長野南牧村海ノ口*0.9 山形村役場*0.9 松本市美須々*0.9 大町市八坂*0.8 小諸市小諸消防署*0.8 下諏訪町役場*0.8 千曲市杭瀬下*0.8 松本市沢村=0.7 筑北村坂井=0.7 大町市大町図書館*0.6 朝日村役場*0.6 辰野町中央=0.6 千曲市戸倉*0.6 塩尻市広丘高出*0.5				
		福島県 2 西会津町登世島*1.6 会津坂下町市中三番甲*1.6 湯川村清水田*1.6 只見町黒谷*1.6 只見町只見*1.6 猪苗代町千代田*1.5				
		群馬県 1 西会津町野沢=1.3 会津美里町新鶴庁舎*1.3 南会津町田島=1.3 南会津町界*1.0 猪苗代町城南=0.9 郡山市湖南町*0.8 福島県金山町川口*0.6 檜枝岐村上河原*0.5				
		2 沼田市白沢町*1.6				
		1 沼田市西倉内町=1.1 沼田市下久屋町*1.1 沼田市利根町*0.8 片品村鎌田*0.7 沼田市尾瀬高等学校=0.6 渋川市赤城町*0.6 みなかみ町鹿野沢*0.5				
		富山県 2 舟橋村仏生寺*2.4 射水市二口*2.2 射水市加茂中部*2.2 氷見市加納*2.1 射水市小島*1.9 射水市橋下条*1.9 立山町芦峯寺*1.8 富山市新桜町*1.7 射水市本町*1.7 黒部市植木*1.6 上市町稗田*1.6 立山町吉峰=1.6 高岡市伏木=1.6 高岡市広小路*1.6 射水市久々湊*1.5 滑川市寺家町*1.5 高岡市福岡町*1.5				
		1 富山市八尾町福島=1.4 黒部市宇奈月町下立*1.4 魚津市釈迦堂=1.3 入善町入膳*1.3 富山朝日町道下=1.3 富山朝日町境*1.3 小矢部市泉町=1.3 富山市石坂=1.2 富山市楡原*1.2 南砺市上平細島*1.2 南砺市蛇喰*1.2 魚津市本江*1.1 富山市婦中町笹倉*1.1 富山市今泉*1.0 富山市山田湯*1.0 南砺市城端*1.0 富山市上二杉*0.9 富山市花崎*0.8 砺波市栄町*0.8 砺波市庄川町*0.8 南砺市下梨*0.8 立山町米沢*0.8 南砺市井波*0.6 南砺市荒木*0.6 南砺市利賀村上百瀬*0.5				
		山形県 1 飯豊町上原*0.9				
		栃木県 1 日光市湯元*1.2 那須塩原市中塩原*0.5				
		福井県 1 あわら市国影*1.0 福井坂井市三国町中央*0.9 あわら市市姫*0.8 福井坂井市坂井町下新庄*0.6 福井坂井市三国町陣ヶ岡=0.5 福井市大手*0.5				
		岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*1.3 高山市上宝町本郷*1.2 飛騨市河合町元田*1.2 飛騨市神岡町東町*1.0 飛騨市古川町*0.9 高山市国府町*0.7 飛騨市宮川町*0.7 高山市高根町*0.6 高山市丹生川町坊方*0.5				
71	16 18 47	石川県能登地方 石川県	37° 30.5' N	137° 17.6' E	12km	M: 3.2
		2 珠洲市正院町*1.8				
		1 珠洲市大谷町*1.0 珠洲市三崎町=0.8				
72	16 19 01	石川県能登地方 石川県	37° 30.6' N	137° 17.5' E	12km	M: 3.5
		2 珠洲市正院町*2.2				
		1 珠洲市三崎町=1.4 珠洲市大谷町*0.9				
73	17 04 40	石川県能登地方 石川県	37° 30.4' N	137° 17.3' E	12km	M: 3.0
		1 珠洲市正院町*1.3 珠洲市三崎町=0.5				
74	17 05 15	静岡県中部 静岡県	34° 59.0' N	138° 10.1' E	25km	M: 3.3
		1 富士宮市野中*0.8 静岡葵区梅ヶ島*0.5				
75	17 06 42	青森県東方沖 青森県 岩手県	40° 44.4' N	141° 35.6' E	73km	M: 3.3
		1 八戸市湊町=1.3 階上町道仏*1.0 八戸市内丸*0.8 五戸町古館=0.5				
		1 軽米町軽米*0.5				
76	17 11 56	釧路地方中南部 北海道	43° 31.1' N	144° 40.2' E	147km	M: 3.4
		1 根室市厚床*0.7				
77	17 12 16	福島県沖 宮城県	37° 47.0' N	141° 30.8' E	49km	M: 4.4
		3 石巻市桃生町*2.6				
		2 亶理町悠里*2.0 名取市増田*1.8 岩沼市桜*1.7 角田市角田*1.7 山元町浅生原*1.6 石巻市大街道南*1.5 栗原市瀬峰*1.5				
		1 登米市中田町=1.4 宮城川崎町前川*1.4 仙台青葉区作並*1.4 東松島市小野*1.4 七ヶ浜町東宮浜*1.3 利府町利府*1.3 大衡村大衡*1.3 大河原町新南*1.3 大崎市田尻*1.3 登米市豊里町*1.2 登米市南方町*1.2 松島町高城=1.2 登米市迫町*1.2 宮城美里町木間塚*1.2 大崎市古川旭*1.2 大崎市松山*1.2 蔵王町円田*1.2 涌谷町新町裏=1.2 東松島市矢本*1.1 仙台空港=1.1 大崎市古川三日町=1.1 柴田町船岡=1.1 登米市石越町*1.1 丸森町鳥屋*1.1 大崎市鹿島台*1.1 石巻市雄勝町*1.1 塩竈市今宮町*1.1 色麻町四竈*1.1 村田町村田*1.0 登米市登米町*1.0 白石市亶理町*1.0 大崎市古川大崎=1.0 大和町吉岡*1.0 大郷町柏川*1.0 仙台宮城野区苦竹*1.0 石巻市北上町*1.0 登米市東和町*1.0 石巻市相野谷*0.9 栗原市築館*0.9 登米市米山町*0.9 多賀城市中央*0.9 栗原市志波姫*0.9 栗原市金成*0.9 丸森町上滝=0.9 南三陸町志津川=0.9 仙台青葉区落合*0.9 宮城加美町中新田*0.9 仙台若林区遠見塚*0.9 仙台泉区将監*0.9 石巻市鮎川浜*0.9 栗原市栗駒=0.9 仙台太白区山田*0.8 気仙沼市唐桑町*0.8 石巻市泉町=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 登米市津山町*0.8 栗原市若柳*0.8 栗原市高清水*0.8 大崎市三本木*0.8 宮城美里町北浦*0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 富谷市富谷*0.7 気仙沼市笹が陣*0.6				
		福島県 2 相馬市中村*2.1 新地町谷地小屋*2.1 田村市大越町*1.9 南相馬市鹿島区西町*1.9 国見町藤田*1.5 飯舘村伊丹沢*1.5				

令和3年9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>1 玉川村小高*=1.4 双葉町両竹*=1.4 二本松市油井*=1.3 南相馬市鹿島区栢窪=1.3 檜葉町北田*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 二本松市針道*=1.1 川俣町五百田*=1.1 田村市都路町*=1.1 福島伊達市前川原*=1.1 福島伊達市梁川町*=1.1 福島伊達市保原町*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 大熊町大川原*=1.1 田村市船引町=1.0 川内村下川内=1.0 郡山市朝日=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 浪江町幾世橋=0.9 福島市桜木町*=0.8 福島市五老内町*=0.8 天栄村下松本*=0.8 田村市常葉町*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 福島市松木町=0.7 富岡町本岡*=0.7 田村市滝根町*=0.7 浅川町浅川*=0.7 福島伊達市月舘町*=0.7 須賀川市八幡山*=0.6 大玉村南小屋=0.5 大熊町野上*=0.5</p> <p>1 一関市千厩町*=1.2 一関市室根町*=1.2 一関市東山町*=1.1 一関市藤沢町*=1.0 一関市花泉町*=1.0 住田町世田米*=0.9 大船渡市大船渡町=0.5 一関市大東町=0.5 奥州市前沢*=0.5 一関市竹山町*=0.5</p>				
78	17 20 02	石垣島近海 沖縄県	24° 11.1' N	124° 03.2' E	27km	M: 3.4
79	17 21 59	福島県中通り 福島県	37° 03.6' N	140° 37.6' E	5km	M: 3.2
80	18 05 21	宮城県沖 宮城県	38° 11.9' N	141° 37.4' E	54km	M: 4.0
		<p>3 石巻市桃生町*=2.8</p> <p>2 気仙沼市唐桑町*=2.2 涌谷町新町裏=2.2 大崎市鹿島台*=2.1 石巻市北上町*=2.1 石巻市雄勝町*=2.1 大崎市田尻*=2.0 石巻市大街道南*=1.9 登米市豊里町*=1.9 松島町高城=1.9 登米市石越町*=1.8 登米市東和町*=1.8 東松島市小野*=1.8 東松島市矢本*=1.8 石巻市泉町=1.8 石巻市相野谷*=1.7 仙台泉区将監*=1.7 宮城美里町北浦*=1.7 登米市南方町*=1.7 南三陸町志津川=1.7 七ヶ浜町東宮浜*=1.7 南三陸町歌津*=1.5 気仙沼市笹が陣*=1.5 石巻市大瓜=1.5 女川町女川*=1.5</p> <p>1 栗原市築館*=1.4 栗原市高清水*=1.4 登米市中田町=1.4 大崎市松山*=1.4 登米市迫町*=1.3 登米市津山町*=1.3 大崎市古川旭*=1.3 栗原市瀬峰*=1.3 名取市増田*=1.3 岩沼市桜*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 仙台宮城野区苦竹*=1.3 仙台若林区遠見塚*=1.3 石巻市前谷地*=1.3 大衡村大衡*=1.3 栗原市栗駒=1.2 気仙沼市赤岩=1.2 互理町悠里*=1.2 宮城美里町木間塚*=1.2 大崎市古川三日町=1.2 石巻市鮎川浜*=1.2 気仙沼市本吉町西川内=1.2 大郷町柏川*=1.2 栗原市一迫*=1.2 気仙沼市本吉町津谷*=1.1 登米市米山町*=1.1 大崎市古川大崎=1.1 栗原市志波姫*=1.0 仙台青葉区大倉=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 栗原市金成*=0.9 栗原市若柳*=0.9 大河原町新南*=0.9 柴田町船岡=0.9 栗原市花山*=0.8 仙台空港=0.8 塩竈市今宮町*=0.8 角田市角田*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 大崎市鳴子*=0.8 山元町浅生原*=0.7 多賀城市中央*=0.7 利府町利府*=0.7 栗原市鶯沢*=0.7 登米市登米町*=0.7 色麻町四竈*=0.6 仙台太白区山田*=0.6 大和町吉岡*=0.6 大崎市三本木*=0.6</p> <p>2 住田町世田米*=2.2 一関市室根町*=2.1 一関市藤沢町*=2.1 一関市東山町*=1.9 一関市千厩町*=1.8 大船渡市大船渡町=1.5</p> <p>1 陸前高田市高田町*=1.4 一関市大東町=1.3 大船渡市猪川町=1.3 一関市花泉町*=1.2 釜石市中妻町*=1.1 一関市川崎町*=1.1 奥州市前沢*=0.9 大船渡市盛町*=0.9 釜石市石越町=0.9 奥州市衣川*=0.8 一関市竹山町*=0.8 平泉町平泉*=0.7 北上市相去町*=0.7 奥州市胆沢*=0.7 遠野市青笹町*=0.6 金ヶ崎町西根*=0.5 宮古市区界*=0.5</p> <p>1 相馬市中村*=1.0 福島伊達市霊山町*=0.9 川俣町五百田*=0.7 新地町谷地小屋*=0.7</p>				
81	18 20 11	京都府南部 京都府 大阪府	35° 00.4' N	135° 34.2' E	12km	M: 2.8
		<p>1 亀岡市安町=0.8 南丹市園部町小桜町*=0.7 1 能勢町森上*=0.5</p>				
82	19 08 07	茨城県北部 福島県	36° 28.1' N	140° 36.5' E	55km	M: 4.1
		<p>3 矢祭町東館*=2.6</p> <p>2 棚倉町棚倉中居野=2.3 玉川村小高*=2.3 白河市東*=2.1 白河市新白河*=2.1 浅川町浅川*=2.0 矢祭町戸塚*=2.0 田村市滝根町*=1.7 白河市表郷*=1.7 泉崎村泉崎*=1.7 中島村滑津*=1.6 石川町長久保*=1.6 鏡石町不時沼*=1.6</p> <p>1 白河市郭内=1.4 白河市大信*=1.4 田村市大越町*=1.4 いわき市錦町*=1.4 檜枝岐村上河原*=1.4 白河市八幡小路*=1.3 須賀川市八幡山*=1.3 須賀川市岩瀬支所*=1.3 古殿町松川新桑原*=1.3 小野町小野新町*=1.3 田村市都路町*=1.2 田村市船引町=1.2 塙町塙*=1.1 田村市常葉町*=1.1 郡山市開成*=1.1 天栄村湯本支所*=1.1 西郷村熊倉*=1.1 いわき市小名浜=1.0 二本松市油井*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.0 天栄村下松本*=1.0 須賀川市八幡町*=1.0 小野町中通*=1.0 葛尾村落合落合*=0.9 郡山市朝日=0.9 鮫川村赤坂中野*=0.9 二本松市針道*=0.9 川俣町五百田*=0.8 古殿町松川横川=0.8 郡山市湖南町*=0.8 いわき市三和町=0.7 大熊町大川原*=0.7 本宮市本宮*=0.7 二本松市金色*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.6 浪江町幾世橋=0.6 南会津町滝原*=0.5 檜葉町北田*=0.5 飯館村伊丹沢*=0.5</p> <p>3 笠間市石井*=3.2 東海村東海*=3.0 常陸大宮市北町*=3.0 城里町小勝*=3.0 常陸大宮市上小瀬*=2.8 大子町池田*=2.8 笠間市笠間*=2.7 城里町石塚*=2.7 水戸市内原町*=2.7 桜川市岩瀬*=2.7 桜川市羽田*=2.7 水戸市千波町*=2.6 筑西市門井*=2.6 日立市十王町友部*=2.6 常陸太田市高柿町*=2.6 水戸市金町=2.6</p> <p>2 水戸市栗崎町*=2.4 日立市助川小学校*=2.4 常陸大宮市山方*=2.4 那珂市瓜連*=2.4 土浦市常名=2.4 ひたちなか市東石川*=2.3 石岡市柿岡=2.3 桜川市真壁*=2.3 常陸大宮市野口*=2.2 城里町阿波山*=2.2 小美玉市堅倉*=2.1 常陸大宮市中富町=2.1 常陸太田市町屋町=2.1 常陸太田市金井町*=2.1 つくば市天王台*=2.0 小美玉市小川*=2.0 北茨城市磯原町*=2.0 北茨城市中郷町*=2.0 日立市役所*=1.9 筑西市二木成*=1.9 ひたちなか市南神敷台*=1.9 石岡市八郷*=1.9 鉾田市汲上*=1.8 笠間市下郷*=1.8 取手市寺田*=1.8 小美玉市上玉里*=1.8</p>				

令和3年9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
		つくば市研究学園*1.8 常陸太田市大中町*1.8 笠間市中央*1.8 かすみがうら市大和田*1.7 石岡市石岡*1.7 常陸太田市町田町*1.7 土浦市田中*1.7 八千代町菅谷*1.7 坂東市馬立*1.7 筑西市海老ヶ島*1.7 土浦市藤沢*1.7 坂東市役所*1.6 石岡市若宮*1.6 かすみがうら市上土田*1.6 つくば市小茎*1.6 鉾田市造谷*1.6 常陸大宮市高部*1.5 坂東市山*1.5 行方市麻生*1.5 那珂市福田*1.5 稲敷市江戸崎甲*1.5 筑西市舟生*1.5 下妻市本城町*1.5 高萩市安良川*1.5				
		1 ひたちなか市山ノ上町=1.4 茨城町小堤*1.4 境町旭町*1.4 守谷市大柏*1.4 美浦村受領*1.3 阿見町中央*1.3 五霞町小福田*1.3 稲敷市伊佐津*1.3 大洗町磯浜町*1.3 結城市中央町*1.3 下妻市鬼怒*1.3 茨城古河市仁連*1.2 鉾田市鉾田=1.2 常総市新石下*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 高萩市本町*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.1 常総市水海道諏訪町*1.1 つくばみらい市福田*1.1 茨城古河市下大野*1.1 坂東市岩井=1.0 行方市玉造*1.0 潮来市辻*0.9 龍ヶ崎市役所*0.9 つくばみらい市加藤*0.9 取手市井野*0.9 牛久市中央*0.9 稲敷市役所*0.9 稲敷市結佐*0.8 行方市山田*0.8 稲敷市須賀津*0.7 潮来市堀之内*0.6				
		3 市貝町市塙*2.7				
		2 真岡市田町*2.3 益子町益子=2.2 真岡市荒町*2.1 茂木町茂木*2.1 栃木那珂川町小川*2.0 芳賀町祖母井*1.8 栃木那珂川町馬頭*1.8 宇都宮市明保野町=1.6 宇都宮市中里町*1.6 那須烏山市神長=1.5 那須烏山市大金*1.5 那須烏山市役所*1.5 那須町寺子*1.5 下野市田中*1.5 下野市笹原*1.5				
		1 日光市鬼怒川温泉大原*1.4 高根沢町石末*1.4 栃木さくら市喜連川*1.4 足利市大正町*1.3 茂木町北高岡天矢場*1.3 小山市神鳥谷*1.2 鹿沼市見望台*1.2 下野市大松山*1.0 日光市芹沼*1.0 日光市藤原庁舎*1.0 大田原市本町*1.0 佐野市高砂町*1.0 栃木さくら市氏家*1.0 那須塩原市塩原庁舎*0.9 宇都宮市旭*0.9 栃木市岩舟町静*0.9 上三川町しらさぎ*0.9 大田原市黒羽田町=0.9 那須塩原市鍋掛*0.9 栃木市旭町=0.8 栃木市藤岡町藤岡*0.8 那須塩原市共懇社*0.8 鹿沼市口栗野*0.8 鹿沼市今宮町*0.8 宇都宮市塙田*0.8 野木町丸林*0.7 日光市足尾町中才*0.7 那須塩原市あたご町*0.7 日光市瀬川=0.7 塩谷町玉生*0.7 栃木市西方町本城*0.6 栃木市万町*0.6 那須塩原市中塩原*0.6 日光市黒部*0.6 佐野市中町*0.5 佐野市葛生東*0.5				
		2 春日部市粕壁*1.6				
		1 春日部市金崎*1.4 久喜市下早見=1.3 宮代町笠原*1.2 東松山市松葉町*1.1 幸手市東*1.1 さいたま見沼区堀崎*1.1 熊谷市江南*1.0 滑川町福田*1.0 久喜市青葉*0.9 嵐山町杉山*0.9 川口市中青木分室*0.9 さいたま北区宮原*0.9 白岡市千駄野*0.8 加須市大利根*0.8 川越市新宿町*0.8 春日部市谷原新田*0.8 和光市広沢*0.8 坂戸市千代田*0.8 久喜市鷲宮*0.7 北本市本町*0.7 吉川市きよみ野*0.7 さいたま西区指扇*0.7 本庄市児玉町=0.7 羽生市東*0.7 さいたま大宮区大門*0.6 上尾市本町*0.6 東松山市市ノ川*0.6 蓮田市黒浜*0.6 深谷市仲町*0.5 戸田市上戸田*0.5 長瀬町野上下郷*0.5 ときがわ町桃木*0.5 鴻巣市川里*0.5 埼玉三芳町藤久保*0.5				
		2 野田市鶴奉*1.9				
		1 野田市東宝珠花*1.4 八千代市大和田新田*1.2 柏市旭町=1.1 柏市柏*1.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.0 白井市復*1.0 山武市埴谷*0.9 千葉花見川区花島町*0.9 成田市名古屋=0.9 栄町安食台*0.9 多古町多古=0.8 香取市役所*0.8 成田市松子*0.8 習志野市鷲沼*0.8 富里市七栄*0.8 成田国際空港=0.7 柏市大島田*0.7 神崎町神崎本宿*0.7 我孫子市我孫子*0.6 香取市佐原平田=0.6 香取市佐原諏訪台*0.6 千葉若葉区小倉台*0.6 山武市松尾町富士見台=0.5 千葉美浜区ひび野=0.5 千葉美浜区稲毛海岸*0.5 東金市東新宿=0.5 香取市仁良*0.5 印西市大森*0.5				
		1 岩沼市桜*0.5				
		1 桐生市元宿町*1.1 桐生市黒保根町*1.0 渋川市赤城町*1.0 板倉町板倉=0.9 沼田市利根町*0.9 片品村鎌田*0.9 大泉町日の出*0.8 桐生市新里町*0.7 伊勢崎市今泉町*0.7 伊勢崎市西久保町*0.7 太田市大原町*0.7 千代田町赤岩*0.7 邑楽町中野*0.6 伊勢崎市東町*0.6 太田市浜町*0.6 沼田市西倉内町=0.6				
		1 東京練馬区豊玉北*1.4 東京渋谷区本町*1.2 東京中野区江古田*1.2 東京千代田区大手町=1.0 東京中野区中野*0.9 東京杉並区桃井*0.9 東京新宿区上落合*0.8 東京足立区伊興*0.8 調布市西つじヶ丘*0.8 東京新宿区百人町*0.7 東京板橋区相生町*0.7 東京足立区神明南*0.7 西東京市中町*0.7 東京文京区大塚*0.6 東京江戸川区中央=0.6 東京千代田区富士見*0.5 東京杉並区高井戸*0.5 東京北区西ヶ原*0.5 東京練馬区光が丘*0.5				
83	19 17 18	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 20.7' N	137° 37.4' E	0km	M: 5.3
		4 高山市上宝町本郷*3.5				
		3 高山市奥飛騨温泉郷柘尾*3.3 飛騨市神岡町殿=2.7 飛騨市神岡町東町*2.5				
		2 高山市消防署*2.4 高山市国府町*2.0 飛騨市河合町元田*2.0 飛騨市古川町*2.0 飛騨市宮川町*2.0 高山市桐生町=1.7 高山市丹生川町坊方*1.7 高山市丹生川町森部=1.7 飛騨市河合町角川*1.6 白川村鳩谷*1.5				
		1 恵那市上矢作町*1.0 高山市高根町*0.9 高山市清見町*0.8 高山市一之宮町*0.7 高山市荘川町*0.7 郡上市高鷲町*0.6 高山市久々野町*0.5 下呂市馬瀬*0.5 中津川市本町*0.5 中津川市川上*0.5				
		3 安曇野市堀金*2.7				
		2 安曇野市穂高福祉センター*2.4 松川村役場*2.3 安曇野市穂高支所=2.3 長野市中条*2.3 小川村高府*2.2 松本市丸の内*2.2 安曇野市豊科*2.1 安曇野市明科*2.0 佐久市甲*2.0 山形村役場*2.0 木曾町三岳*1.9 長野池田町池田*1.9 松本市奈川*1.9 木曾町開田高原西野*1.9 立科町芦田*1.8 麻績村麻*1.8 大町市八坂*1.7 松本市美須々*1.7 松本市安曇*1.7 松本市波田*1.6 佐久市望月*1.6 筑北村西条*1.6 長野市信州新町新町*1.6 生坂村役場*1.6 松本市沢村=1.5 松本市寿*1.5 長野市大岡*1.5 大町市役所=1.5				
		1 諏訪市湖岸通り=1.4 諏訪市高島*1.4 安曇野市三郷*1.4 木曾町新開*1.4 大町市美麻*1.3 筑北村坂井=1.3 筑北村坂北*1.3 大町市大町図書館*1.3 坂城町坂城*1.2 信濃町柏原東裏*1.2				

令和3年9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
84	19 17 19	千曲市杭瀬下*1.2 松本市会田*1.2 松本市梓川梓*1.2 上田市築地=1.2 朝日村役場*1.2 上田市大手*1.1 小諸市文化センター*1.1 長和町古町*1.1 佐久市中込*1.0 軽井沢町追分=1.0 軽井沢町長倉*1.0 御代田町役場*1.0 長野高森町下市田*1.0 佐久市下小田切=1.0 青木村田沢青木*0.9 下諏訪町役場*0.9 東御市大日向*0.9 長野市箱清水=0.9 茅野市葛井公園*0.9 木曾町日義*0.9 千曲市上山田温泉*0.9 東御市県*0.8 塩尻市櫛川保育園*0.8 飯田市上郷黒田*0.8 上田市上丸子*0.8 大鹿村大河原*0.8 王滝村役場*0.8 千曲市戸倉*0.8 木曾町福島*0.8 小諸市小諸消防署*0.8 長野市戸隠*0.8 長野市鬼無里*0.7 木祖村藪原*0.6 塩尻市木曾平沢*0.6 長野市松代=0.6 飯田市高羽町=0.6 平谷村役場*0.6 根羽村役場*0.6 小海町豊里*0.5 南木曾町読書小学校*0.5				
		富山県 2 立山町吉峰=2.3 富山市婦中町笹倉*2.2 射水市二口*1.9 富山市楡原*1.9 富山市八尾町福島=1.8 富山市石坂=1.8 南砺市利賀村上百瀬*1.7 舟橋村仏生寺*1.6 南砺市下梨*1.6 富山市新桜町*1.6 射水市橋下条*1.5 富山市今泉*1.5				
		群馬県 1 滑川市寺家町*1.4 上市町稗田*1.4 南砺市城端*1.4 南砺市井波*1.4 南砺市上平細島*1.3 立山町芦峰寺*1.3 南砺市蛇喰*1.2 射水市小島*1.2 富山市花崎*1.2 富山市上二杉*1.2 立山町米沢*1.1 射水市加茂中部*1.1 氷見市加納*1.1 富山市山田湯*1.1 射水市久々湊*1.1 南砺市天池=1.0 南砺市荒木*1.0 高岡市福岡町*0.9 小矢部市泉町=0.9 射水市本町*0.9 高岡市広小路*0.9 砺波市栄町*0.7 南砺市苗島*0.7 高岡市伏木=0.5				
		埼玉県 1 安中市松井田町*1.2 富岡市七日市=1.0 安中市安中*0.9 甘楽町小幡*0.8 渋川市赤城町*0.6 富岡市妙義町*0.6				
		埼玉県 1 埼玉美里町木部*0.8 本庄市児玉町=0.6 秩父市中津川*0.5 深谷市川本*0.5				
		石川県 1 加賀市直下町=1.3 小松市小馬出町=1.2 七尾市本府中町=1.1 かほく市浜北*1.1 加賀市大聖寺南町*1.0 金沢市西念=1.0 輪島市鳳至町=0.7 小松市向本折町*0.7 七尾市袖ヶ江町*0.7 津幡町加賀爪=0.6 金沢市弥生*0.6 白山市別宮町*0.6 羽咋市柳田町=0.6 志賀町富来領家町=0.5 能登町宇出津=0.5				
		福井県 1 福井市豊島=0.9 福井市大手*0.9 あわら市市姫*0.9 あわら市国影*0.8 福井坂井市三国町中央*0.8 福井坂井市坂井町下新庄*0.8 福井坂井市春江町随心寺*0.7				
		静岡県 1 浜松市竜区佐久間町*0.7				
		愛知県 1 新城市作手高里松風呂*0.7 新城市作手高里縄手上*0.6 豊根村富山*0.5				
		84	19 17 19	岐阜県飛騨地方 岐阜県 3 高山市上宝町本郷*3.1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*2.7 2 飛騨市神岡町殿=2.1 飛騨市神岡町東町*2.0 高山市消防署*1.6 高山市国府町*1.5 飛騨市古川町*1.5	36° 20.4' N	137° 37.1' E
		富山県 1 飛騨市河合町元田*1.4 飛騨市宮川町*1.3 高山市桐生町=1.1 高山市丹生川町坊方*1.1 高山市丹生川町森部=1.0 飛騨市河合町角川*1.0 恵那市上矢作町*0.8 高山市高根町*0.7 白川村鳩谷*0.6				
		富山県 2 富山市婦中町笹倉*1.6 1 射水市二口*1.4 立山町吉峰=1.2 南砺市下梨*1.1 富山市楡原*1.1 富山市石坂=1.1 南砺市城端*1.0 富山市新桜町*1.0 氷見市加納*1.0 富山市八尾町福島=0.9 南砺市利賀村上百瀬*0.8 舟橋村仏生寺*0.8 上市町稗田*0.8 南砺市井波*0.8 射水市橋下条*0.7 立山町芦峰寺*0.7 滑川市寺家町*0.7 南砺市上平細島*0.7 南砺市蛇喰*0.7 射水市小島*0.7 富山市今泉*0.6 高岡市広小路*0.6 射水市本町*0.6 富山市上二杉*0.6 南砺市天池=0.5 立山町米沢*0.5				
		長野県 2 安曇野市穂高支所=2.3 安曇野市堀金*2.3 小川村高府*2.1 松本市丸の内*2.0 安曇野市穂高福祉センター*2.0 佐久市甲*1.9 長野市中条*1.9 松川村役場*1.9 安曇野市明科*1.8 安曇野市豊科*1.8 木曾町三岳*1.6 山形村役場*1.6 松本市美須々*1.5 木曾町開田高原西野*1.5				
		1 長野市信州新町新町*1.4 長野池田町池田*1.4 青木村田沢青木*1.4 生坂村役場*1.4 筑北村西条*1.4 松本市安曇*1.3 松本市波田*1.3 大町市八坂*1.2 長野市大岡*1.1 松本市寿*1.1 諏訪市湖岸通り=1.1 大町市役所=1.1 安曇野市三郷*1.1 筑北村坂井=1.1 大町市美麻*1.1 諏訪市高島*1.0 信濃町柏原東裏*1.0 麻績村麻*1.0 千曲市杭瀬下*1.0 朝日村役場*1.0 長和町古町*1.0 松本市沢村=1.0 大町市大町図書館*1.0 松本市梓川梓*1.0 木曾町新開*1.0 上田市上丸子*1.0 佐久市下小田切=0.9 上田市築地=0.9 小諸市文化センター*0.8 坂城町坂城*0.8 長野高森町下市田*0.7 軽井沢町追分=0.7 下諏訪町役場*0.7 上田市大手*0.7 小諸市小諸消防署*0.6 根羽村役場*0.6 大鹿村大河原*0.5 木曾町福島*0.5 小海町豊里*0.5				
		群馬県 1 安中市松井田町*1.2 富岡市七日市=0.9 甘楽町小幡*0.7 安中市安中*0.5				
		埼玉県 1 本庄市児玉町=0.6				
		石川県 1 小松市小馬出町=0.6 加賀市直下町=0.5				
		山梨県 1 山梨北杜市長坂町*0.6				
85	19 17 26	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2 高山市上宝町本郷*1.6 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*1.4 飛騨市神岡町東町*1.1 飛騨市神岡町殿=1.0 長野県 1 松川村役場*0.6 小川村高府*0.5	36° 20.6' N	137° 37.2' E	3km	M: 3.5
86	19 17 35	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市上宝町本郷*0.6	36° 20.6' N	137° 38.0' E	2km	M: 2.7
87	19 17 59	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2 高山市上宝町本郷*1.7 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*1.0 高山市消防署*0.6 飛騨市神岡町東町*0.5	36° 20.6' N	137° 37.5' E	2km	M: 3.2

令和3年9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
88 (注)	19 18 00	岐阜県飛騨地方	36° 20.5' N	137° 37.5' E	1km	M: 2.6
	19 18 00	岐阜県飛騨地方	36° 20.6' N	137° 37.9' E	4km	M: 2.5
		岐阜県 1 高山市上宝町本郷*0.7				
89	19 18 58	岐阜県飛騨地方	36° 18.1' N	137° 37.6' E	3km	M: 2.9
		岐阜県 1 高山市上宝町本郷*0.8 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*0.7				
90	19 18 59	岐阜県飛騨地方	36° 18.2' N	137° 37.5' E	3km	M: 4.4
		長野県 2 長野市中条*1.8 安曇野市堀金*1.7 小川村高府*1.7 安曇野市穂高福祉センター*1.5 長野市信州新町新町*1.5 安曇野市穂高支所=1.5				
		1 松本市丸の内*1.4 松本市奈川*1.4 松川村役場*1.3 松本市安曇*1.3 山形村役場*1.2 木曾町開田高原西野*1.1 木曾町三岳*1.1 大町市役所=1.1 安曇野市明科*1.1 安曇野市豊科*1.1 大町市大町図書館*1.0 長野池田町池田*1.0 木曾町新開*1.0 青木村田沢青木*1.0 根羽村役場*0.9 朝日村役場*0.8 信濃町柏原東裏*0.8 大町市美麻*0.7 木曾町日義*0.7 茅野市葛井公園*0.7 筑北村坂井=0.7 筑北村西条*0.7 松本市会田*0.7 大町市八坂*0.7 諏訪市湖岸通り=0.6 松本市波田*0.6 松本市寿*0.6 松本市美須々*0.5 上田市大手*0.5 筑北村坂北*0.5				
		岐阜県 2 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*2.4 高山市上宝町本郷*2.4 飛騨市神岡町東町*1.9 飛騨市神岡町殿=1.7 1 飛騨市古川町*1.3 高山市消防署*1.2 高山市丹生川町坊方*1.2 高山市桐生町=1.1 高山市国府町*0.9 飛騨市河合町元田*0.8 高山市丹生川町森部=0.5 飛騨市宮川町*0.5 恵那市上矢作町*0.5				
		富山県 1 立山町吉峰=1.0 富山市石坂=0.9 富山市今泉*0.8 富山市婦中町笹倉*0.7 富山市楡原*0.6 富山市新桜町*0.5				
		石川県 1 加賀市直下町=0.5				
91	19 19 00	岐阜県飛騨地方	36° 18.6' N	137° 37.4' E	3km	M: 3.0
		岐阜県 1 高山市上宝町本郷*0.8 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*0.5				
92	19 19 01	岐阜県飛騨地方	36° 18.2' N	137° 37.9' E	3km	M: 2.8
		岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*0.6				
93	19 19 03	岐阜県飛騨地方	36° 17.2' N	137° 37.9' E	2km	M: 2.7
		岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*1.0 高山市上宝町本郷*0.7				
94	19 19 04	岐阜県飛騨地方	36° 17.2' N	137° 37.9' E	4km	M: 4.7
		岐阜県 3 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*2.8 2 飛騨市神岡町東町*2.4 高山市上宝町本郷*2.1 高山市消防署*1.6 飛騨市神岡町殿=1.5 1 高山市丹生川町坊方*1.4 高山市桐生町=1.3 飛騨市古川町*0.9 高山市国府町*0.8 飛騨市河合町元田*0.8 恵那市上矢作町*0.8 高山市高根町*0.6				
		長野県 2 小川村高府*2.2 長野市中条*2.1 松本市安曇*2.0 安曇野市堀金*1.9 山形村役場*1.8 長野市信州新町新町*1.8 松本市奈川*1.7 根羽村役場*1.6 安曇野市穂高福祉センター*1.5 1 松川村役場*1.4 安曇野市穂高支所=1.4 木曾町新開*1.4 木曾町開田高原西野*1.3 木曾町三岳*1.3 信濃町柏原東裏*1.3 安曇野市明科*1.2 長野池田町池田*1.1 木曾町日義*1.1 松本市丸の内*1.1 大町市役所=1.1 安曇野市豊科*1.0 筑北村西条*1.0 筑北村坂北*1.0 大町市大町図書館*1.0 塩尻市檜川保育園*1.0 麻績村麻*1.0 生坂村役場*1.0 大町市八坂*1.0 大町市美麻*1.0 朝日村役場*0.9 坂城町坂城*0.9 長野市大岡*0.9 松本市波田*0.8 木曾町福島*0.8 松本市梓川梓*0.7 青木村田沢青木*0.7 筑北村坂井=0.7 諏訪市湖岸通り=0.7 松本市会田*0.6 茅野市葛井公園*0.6 松本市美須々*0.6 上田市築地=0.6 長和町古町*0.5 上田市大手*0.5				
		富山県 1 立山町吉峰=0.8 富山市楡原*0.5 上市町稗田*0.5				
95	19 19 08	岐阜県飛騨地方	36° 18.1' N	137° 37.7' E	2km	M: 3.4
		岐阜県 2 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*1.8 1 高山市上宝町本郷*1.4 高山市消防署*0.7 飛騨市神岡町東町*0.6 高山市桐生町=0.5 飛騨市神岡町殿=0.5				
		長野県 1 松本市奈川*0.7 木曾町新開*0.5				
96	19 19 18	岐阜県飛騨地方	36° 17.4' N	137° 37.8' E	3km	M: 2.4
		岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*0.5				
97	19 19 30	岐阜県飛騨地方	36° 20.7' N	137° 37.6' E	1km	M: 3.4
		岐阜県 2 高山市上宝町本郷*1.8 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*1.0 飛騨市神岡町殿=0.6 飛騨市神岡町東町*0.6				
		長野県 1 安曇野市堀金*0.8 小川村高府*0.6 安曇野市穂高福祉センター*0.5				
98	19 20 07	岐阜県飛騨地方	36° 18.2' N	137° 37.9' E	3km	M: 2.7
		岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*0.7				
99	19 23 14	熊本県天草・芦北地方	32° 37.4' N	130° 37.7' E	15km	M: 3.5
		熊本県 2 宇城市豊野町*1.8 宇城市不知火町*1.5 八代市鏡町*1.5 1 八代市千丁町*1.2 宇城市小川町*1.2 熊本西区春日=1.2 熊本南区城南町*1.2 甲佐町豊内*1.1 八代市泉支所*1.1 宇土市浦田町*1.0 八代市新地町*1.0 熊本美里町永富*1.0 嘉島町上島*0.9 八代市東陽町*0.9 八代市平山新町=0.7 氷川町島地*0.7 上天草市松島町*0.7				

令和3年9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
		宇城市松橋町=0.6 水上村岩野*=0.6 熊本中央区大江*=0.6 熊本美里町馬場*=0.6 五木村甲*=0.5 八代市坂本町*=0.5				
		長崎県 1 雲仙市小浜町雲仙=0.8 雲仙市雲仙出張所*=0.5 宮崎県 1 椎葉村総合運動公園*=0.7 椎葉村下福良*=0.5				
100	20 01 11	福島県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.1 亙理町悠里*=0.7 山元町浅生原*=0.6 福島県 1 いわき市三和町=0.7 相馬市中村*=0.6 檜葉町北田*=0.5	37° 39.7' N	141° 41.0' E	53km	M: 3.9
101	20 06 35	大分県南部 大分県 1 津久見市宮本町*=1.0 佐伯市上浦*=0.9 佐伯市鶴見*=0.7	32° 57.8' N	131° 57.7' E	52km	M: 3.1
102	20 12 00	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=1.5 1 高山市上宝町本郷*=0.8 飛騨市神岡町東町*=0.7 長野県 1 小川村高府*=0.7 長野市中条*=0.6	36° 17.3' N	137° 37.6' E	4km	M: 3.2
103	20 13 09	長野県北部 長野県 2 信濃町柏原東裏*=1.9 1 長野市戸隠*=1.4 長野市箱清水=0.6	36° 48.2' N	138° 06.4' E	7km	M: 3.1
104	20 14 52	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.8 高山市上宝町本郷*=0.6	36° 20.9' N	137° 37.8' E	1km	M: 3.0
105	20 17 17	薩摩半島西方沖 鹿児島県 2 薩摩川内市下甕町手打*=2.0 薩摩川内市下甕町青瀬=1.5 1 薩摩川内市鹿島町*=1.2	31° 34.3' N	129° 40.3' E	9km	M: 3.5
106	20 22 03	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市上宝町本郷*=1.2 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=1.0	36° 19.6' N	137° 37.6' E	3km	M: 3.4
107	20 23 58	岐阜県飛騨地方 長野県 1 安曇野市堀金*=0.6 松本市安曇*=0.5 岐阜県 1 高山市上宝町本郷*=1.0 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.9	36° 19.5' N	137° 37.4' E	3km	M: 3.2
108	21 05 05	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市上宝町本郷*=0.7	36° 19.4' N	137° 37.6' E	3km	M: 2.9
109	21 05 08	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市上宝町本郷*=0.7	36° 19.5' N	137° 37.6' E	3km	M: 2.6
110	21 05 25	千島列島 北海道 1 根室市落石東*=1.4 標津町北2条*=1.1 別海町常盤=1.0 標茶町塘路*=1.0 白糠町西1条*=0.9 根室市瑠璃瑠*=0.9 別海町本別海*=0.9 函館市新浜町*=0.8 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=0.7 函館市泊町*=0.7 十勝大樹町生花*=0.7 青森県 1 八戸市南郷*=0.7 岩手県 1 盛岡市藪川*=1.0	45° 40.2' N	152° 33.6' E	30km F	M: 6.6
111	21 09 01	茨城県沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市宮中*=0.9	36° 00.6' N	140° 46.3' E	21km	M: 3.2
112	21 11 43	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市上宝町本郷*=0.8	36° 21.1' N	137° 37.2' E	2km	M: 2.7
113	21 13 38	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市伊良部前里添=0.5	25° 02.7' N	124° 47.8' E	68km	M: 4.0
114	22 04 33	根室半島南東沖 北海道 2 浜中町茶内*=1.9 中標津町丸山*=1.9 根室市牧の内*=1.7 根室市瑠璃瑠*=1.7 根室市落石東*=1.6 羅臼町岬町*=1.6 標津町北2条*=1.5 1 別海町本別海*=1.4 別海町常盤=1.2 根室市豊里=1.2 根室市厚床*=1.2 標茶町塘路*=0.9 根室市弥栄=0.8 浜中町湯沸=0.7 弟子屈町弟子屈*=0.6 中標津町養老牛=0.5 斜里町ウトロ香川*=0.5	43° 28.3' N	146° 14.6' E	67km	M: 4.1
115	23 21 51	天草灘 熊本県 1 天草市天草町*=1.3	32° 18.1' N	129° 46.4' E	12km	M: 3.1
116	23 23 43	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*=0.7	36° 13.3' N	137° 40.7' E	5km	M: 2.7
117	24 05 14	秋田県沖 秋田県 1 秋田市八橋運動公園*=1.0 男鹿市角間崎*=0.7 井川町北川尻*=0.6	39° 47.0' N	139° 53.0' E	20km	M: 3.2

令和3年9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
118	24 06 41	空知地方北部 北海道 1 幌加内町平和* 1.1 小平町達布* 0.5	43° 58.9' N	142° 05.7' E	4km	M: 2.5
119	24 10 32	青森県東方沖 青森県 1 階上町道仏* 1.2 八戸市内丸* 1.1 八戸市湊町=1.1 八戸市南郷* 0.8 青森南部町苔米地* 0.7 岩手県 1 軽米町軽米* 1.1 岩手洋野町種市=0.8	40° 42.5' N	142° 20.3' E	53km	M: 3.7
120	24 13 44	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町* 0.8 大崎市鹿島台* 0.6 岩沼市桜* 0.5 福島県 1 福島伊達市霊山町* 0.7	38° 10.9' N	141° 42.0' E	52km	M: 3.6
121	24 14 19	鳥取県西部 鳥取県 2 鳥取南部町法勝寺* 1.9 鳥取南部町天萬* 1.7 鳥取日野町根雨* 1.4 米子市東町* 1.1 江府町江尾* 1.0 伯耆町吉長* 1.0 日南町生山* 0.8 日南町霞* 0.7 島根県 2 安来市伯太町東母里* 1.5 岡山県 1 真庭市禾津* 0.7	35° 16.9' N	133° 20.5' E	7km	M: 2.9
122	24 18 48	新潟県上中越沖 新潟県 3 上越市柿崎区柿崎* 2.6 上越市大潟区土底浜* 2.1 上越市吉川区原之町* 1.8 上越市浦川原区釜淵* 1.7 上越市大島区岡* 1.5 上越市頸城区百間町* 1.3 刈羽村割町新田* 1.2 上越市安塚区安塚* 1.1 柏崎市日石町* 1.1 上越市牧区柳島* 1.1 上越市清里区荒牧* 1.0 上越市三和区井ノ口* 1.0 上越市木田* 0.8 長岡市小国町法坂* 0.8 糸魚川市大野* 0.7 上越市大手町=0.6 柏崎市西山町池浦* 0.6 上越市中ノ俣=0.5	37° 21.9' N	138° 24.1' E	16km	M: 4.1
123	24 23 55	埼玉県北部 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5 群馬県 1 伊勢崎市西久保町* 0.9 前橋市柏川町* 0.8 沼田市利根町* 0.8 渋川市吹屋* 0.8 伊勢崎市東町* 0.7 桐生市黒保根町* 0.7 板倉町板倉=0.6 邑楽町中野* 0.6 桐生市元宿町* 0.6 埼玉県 1 本庄市児玉町=0.7 東松山市松葉町* 0.6 滑川町福田* 0.6 加須市大利根* 0.5	36° 07.5' N	139° 40.8' E	87km	M: 3.2
124	25 07 25	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1 高山市荘川町* 0.7	36° 00.7' N	136° 53.4' E	4km	M: 2.1
125	25 23 09	岩手県沖 岩手県 1 住田町世田米* 0.5	39° 06.5' N	142° 23.4' E	32km	M: 3.5
126	26 06 46	種子島近海 鹿児島県 1 錦江町田代支所* 0.6	30° 38.2' N	131° 21.7' E	32km	M: 3.6
127	26 17 02	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島* 0.9	29° 20.5' N	129° 34.3' E	6km	M: 2.1
128	27 01 36	浦河沖 北海道 1 新ひだか町三石旭町* 0.6 新ひだか町静内山手町=0.5	42° 02.6' N	142° 36.9' E	63km	M: 3.6
129	27 02 31	紀伊水道 和歌山県 1 有田市初島町* 1.4 海南市下津* 1.3 有田市箕島=0.9 徳島県 1 美馬市木屋平* 0.6	34° 07.8' N	135° 02.3' E	12km	M: 3.3
130	27 16 14	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 0.7	36° 16.3' N	137° 37.9' E	3km	M: 2.8
131	27 16 23	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 0.5	36° 16.2' N	137° 37.7' E	4km	M: 2.7
132	27 16 49	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 1.4 高山市上宝町本郷* 0.6	36° 16.2' N	137° 37.7' E	5km	M: 3.1
(注)	27 16 49	長野県中部 長野県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 1.4 高山市上宝町本郷* 0.6	36° 15.8' N	137° 38.2' E	6km	M: 3.0
(注)	27 16 49	長野県中部 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 1.4 高山市上宝町本郷* 0.6	36° 15.8' N	137° 37.8' E	6km	M: 2.9
133	27 16 52	兵庫県南東部 兵庫県 1 朝来市和田山町枚田=1.0	35° 11.5' N	135° 06.0' E	14km	M: 2.6
134	27 17 57	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 1.2 高山市上宝町本郷* 0.6	36° 16.3' N	137° 37.6' E	4km	M: 2.5
135	27 18 05	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 0.9	36° 16.1' N	137° 37.8' E	4km	M: 2.9
(注)	27 18 05	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾* 0.9	36° 16.3' N	137° 37.9' E	5km	M: 2.6

令和3年9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
136	27 19 54	岐阜県飛騨地方 長野県	36° 16.2' N	137° 37.9' E	4km	M: 4.3
		2 長野市中条*1.8 小川村高府*1.7 木曾町開田高原西野*1.5 松本市安曇*1.5 1 松本市奈川*1.4 安曇野市堀金*1.3 大町市美麻*1.2 長野市信州新町新町*1.2 大町市八坂*1.1 松川村役場*1.1 根羽村役場*1.1 木曾町三岳*1.1 松本市丸の内*1.1 安曇野市穂高福祉センター*0.9 木曾町新開*0.9 大町市役所*0.8 大町市大町図書館*0.8 長野池田町池田*0.8 麻績村麻*0.8 生坂村役場*0.8 山形村役場*0.8 安曇野市穂高支所*0.7 青木村田沢青木*0.7 朝日村役場*0.7 安曇野市豊科*0.7 長野市鬼無里*0.6 筑北村坂井*0.6 松本市美須々*0.6 木曾町日義*0.5 坂城町坂城*0.5				
		岐阜県				
		2 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*2.4 1 高山市上宝町本郷*1.4				
137	27 19 58	宮城県沖 岩手県	38° 37.4' N	141° 53.8' E	48km	M: 4.0
		2 大船渡市大船渡町*1.5 1 陸前高田市高田町*1.4 一関市千厩町*1.3 一関市室根町*1.3 住田町世田米*1.3 釜石市中妻町*1.2 釜石市只越町*1.2 大船渡市猪川町*1.1 一関市大東町*0.8 一関市藤沢町*0.7 一関市東山町*0.6 大船渡市盛町*0.5				
		宮城県				
		2 気仙沼市唐桑町*2.0 気仙沼市笹か陣*1.8 気仙沼市赤岩*1.6 1 石巻市北上町*1.4 石巻市桃生町*1.3 登米市豊里町*1.0 南三陸町志津川*1.0 南三陸町歌津*0.7 栗原市若柳*0.7 登米市中田町*0.6 石巻市相野谷*0.6 岩沼市桜*0.5 登米市津山町*0.5 涌谷町新町裏*0.5				
138	27 20 02	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 16.5' N	137° 37.9' E	3km	M: 2.5
		1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*1.4 高山市上宝町本郷*0.8				
139	27 20 25	岐阜県飛騨地方 長野県	36° 16.2' N	137° 37.9' E	4km	M: 3.7
		2 長野市中条*1.7 松本市安曇*1.6 1 小川村高府*1.4 長野市信州新町新町*1.3 木曾町開田高原西野*1.2 松本市奈川*1.1 木曾町新開*1.1 大町市美麻*1.1 大町市八坂*1.0 生坂村役場*1.0 木曾町三岳*1.0 安曇野市堀金*0.9 松本市丸の内*0.9 麻績村麻*0.8 松川村役場*0.8 山形村役場*0.8 安曇野市穂高福祉センター*0.8 長野池田町池田*0.7 塩尻市榑川保育園*0.6 安曇野市穂高支所*0.6 大町市大町図書館*0.6 大町市役所*0.6				
		岐阜県				
		2 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*2.0 高山市上宝町本郷*1.5 1 飛騨市神岡町東町*0.7 飛騨市神岡町殿*0.5				
140	27 20 26	茨城県沖 茨城県	36° 38.8' N	141° 06.3' E	50km	M: 4.8
		3 東海村東海*3.4 日立市助川小学校*3.1 ひたちなか市南神敷台*2.6 高萩市安良川*2.6 日立市十王町友部*2.5 水戸市栗崎町*2.5 2 水戸市内原町*2.3 常陸太田市金井町*2.3 高萩市本町*2.3 笠間市石井*2.3 鉾田市汲上*2.3 日立市役所*2.2 常陸太田市町屋町*2.2 茨城町小堤*2.2 土浦市常名*2.2 ひたちなか市東石川*2.1 水戸市千波町*2.1 常陸大宮市北町*2.1 常陸大宮市上小瀬*2.1 那珂市瓜連*2.1 笠間市中央*2.1 笠間市笠間*2.1 常陸太田市高柿町*2.0 城里町阿波山*2.0 城里町小勝*2.0 北茨城市磯原町*1.9 城里町石塚*1.9 大子町池田*1.9 小美玉市堅倉*1.9 常陸大宮市山方*1.9 小美玉市小川*1.8 筑西市門井*1.8 かすみがうら市上土田*1.8 常陸大宮市野口*1.8 小美玉市上玉里*1.7 ひたちなか市山ノ上町*1.7 土浦市藤沢*1.7 石岡市若宮*1.7 茨城鹿嶋市宮中*1.7 常陸大宮市高部*1.7 那珂市福田*1.7 行方市山田*1.7 鉾田市造谷*1.7 水戸市金町*1.7 北茨城市中郷町*1.6 石岡市石岡*1.6 取手市寺田*1.6 つくば市研究学園*1.6 茨城鹿嶋市鉢形*1.6 稲敷市江戸崎甲*1.6 笠間市下郷*1.6 常陸太田市大中町*1.6 大洗町磯浜町*1.6 潮来市堀之内*1.5 潮来市辻*1.5 稲敷市須賀津*1.5 かすみがうら市大和田*1.5 土浦市田中*1.5 行方市麻生*1.5 桜川市岩瀬*1.5 桜川市羽田*1.5 鉾田市鉾田*1.5 石岡市柿岡*1.5 石岡市八郷*1.5				
		1 つくば市天王台*1.4 美浦村受領*1.4 筑西市二本成*1.4 龍ヶ崎市役所*1.3 つくば市小莖*1.2 坂東市馬立*1.2 坂東市山*1.2 稲敷市伊佐津*1.2 筑西市海老ヶ島*1.2 桜川市真壁*1.2 つくばみらい市福田*1.2 常陸大宮市中富町*1.2 筑西市舟生*1.1 下妻市鬼怒*1.1 行方市玉造*1.1 常総市水海道諏訪町*1.1 稲敷市結佐*1.0 神栖市溝口*1.0 下妻市本城町*1.0 常総市新石下*1.0 牛久市中央*1.0 阿見町中央*1.0 五霞町小福田*1.0 稲敷市役所*1.0 結城市中央町*0.9 坂東市役所*0.8 境町旭町*0.8 茨城古河市仁連*0.8 守谷市大柏*0.7 八千代町菅谷*0.6 利根町布川*0.6 坂東市岩井*0.6 神栖市波崎*0.5				
		2 福島市五老内町*2.3 福島市松木町*2.2 白河市新白河*2.0 福島市桜木町*2.0 川俣町五百田*1.9 天栄村下松本*1.9 棚倉町棚倉中居野*1.9 いわき市小名浜*1.8 泉崎村泉崎*1.8 古殿町松川新桑原*1.8 田村市常葉町*1.7 中島村滑津*1.7 国見町藤田*1.7 白河市表郷*1.7 田村市船引町*1.7 玉川村小高*1.6 浅川町浅川*1.6 二本松市油井*1.6 大玉村南小屋*1.6 郡山市開成*1.6 矢祭町戸塚*1.6 福島広野町下北迫大谷地原*1.6 飯館村伊丹沢*1.6 田村市大越町*1.5 石川町長久保*1.5 田村市都路町*1.5 本宮市白岩*1.5 須賀川市岩瀬支所*1.5 二本松市針道*1.5 檜葉町北田*1.5 大熊町大川原*1.5 鏡石町不時沼*1.5 二本松市金色*1.5				
		1 郡山市朝日*1.4 須賀川市八幡山*1.4 須賀川市八幡町*1.4 矢祭町東館*1.4 田村市滝根町*1.4 福島伊達市前川原*1.4 福島伊達市霊山町*1.4 本宮市本宮*1.4 いわき市錦町*1.4 双葉町両竹*1.3 葛尾村落合落合*1.3 小野町中通*1.3 郡山市湖南町*1.3 白河市大信*1.2 小野町小野新町*1.2 いわき市平梅本*1.2 大玉村玉井*1.2 浪江町幾世橋*1.2 西郷村熊倉*1.2 南相馬市小高区*1.2 福島伊達市保原町*1.2 白河市郭内*1.2 川内村下川内*1.1 古殿町松川横川*1.1 白河市東*1.1 須賀川市長沼支所*1.1 いわき市平四ツ波*1.1 矢吹町一本木*1.1 福島市飯野町*1.0 猪苗代町千代田*1.0 福島伊達市梁川町*1.0 富岡町本岡*1.0 三春町大町*1.0 川内村上川内早渡*1.0 大熊町野上*1.0 桑折町谷地*1.0				

令和3年9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
		棚倉町棚倉舘ヶ丘*=1.0 福島広野町下北迫苗代替*=0.9 いわき市三和町=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.9 福島伊達市月舘町*=0.8 相馬市中村*=0.8 檜枝岐村上河原*=0.7 塙町舘*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 南相馬市鹿島区西町*=0.6 天栄村湯本支所*=0.6 猪苗代町城南=0.6 鮫川村赤坂中野*=0.6 二本松市小浜*=0.5 川内村上川内小山平*=0.5 2 高根沢町石末*=1.9 足利市大正町*=1.6 真岡市田町*=1.6 栃木那珂川町馬頭*=1.6 那須町寺子*=1.5 1 市貝町市舘*=1.4 栃木那珂川町小川*=1.4 茂木町茂木*=1.3 宇都宮市中里町*=1.2 真岡市荒町*=1.2 芳賀町祖母井*=1.2 那須烏山市大金*=1.1 下野市笹原*=1.1 大田原市黒羽田町=1.1 那須塩原市鍋掛*=1.1 宇都宮市明保野町=1.1 那須烏山市神長=1.0 小山市神鳥谷*=1.0 益子町益子=1.0 佐野市高砂町*=0.9 栃木さくら市喜連川*=0.9 鹿沼市今宮町*=0.9 下野市田中*=0.9 栃木市藤岡町藤岡*=0.8 鹿沼市晃望台*=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=0.7 日光市芹沼*=0.7 茂木町北高岡天矢場*=0.7 栃木市旭町=0.7 栃木市岩舟町静*=0.7 那須烏山市役所*=0.7 鹿沼市口栗野*=0.7 下野市大松山*=0.6 日光市瀬川=0.5 2 桐生市元宿町*=1.8 1 桐生市黒保根町*=1.4 渋川市赤城町*=1.3 大泉町日の出*=1.3 沼田市利根町*=1.2 桐生市織姫町=1.1 伊勢崎市西久保町*=1.0 千代田町赤岩*=0.8 伊勢崎市今泉町*=0.8 高崎市高松町*=0.7 桐生市新里町*=0.7 伊勢崎市境*=0.7 太田市粕川町*=0.7 板倉町板倉=0.7 みどり市笠懸町*=0.6 前橋市富士見町*=0.6 太田市浜町*=0.6 渋川市吹屋*=0.6 沼田市西倉内町=0.6 沼田市白沢町*=0.6 邑楽町中野*=0.6 前橋市粕川町*=0.5 伊勢崎市東町*=0.5 太田市新田金井町*=0.5 太田市大原町*=0.5 2 香取市佐原平田=1.8 香取市役所*=1.6 1 野田市鶴奉*=1.4 香取市佐原諏訪台*=1.3 香取市仁良*=1.2 千葉若葉区小倉台*=1.2 成田国際空港=1.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.2 印西市笠神*=1.2 白井市復*=1.2 成田市名古屋=1.1 習志野市鷺沼*=1.1 八千代市大和田新田*=1.1 山武市埴谷*=1.0 柏市旭町=1.0 千葉花見川区花島町*=0.9 成田市松子*=0.9 芝山町小池*=0.9 八街市八街*=0.9 印西市大森*=0.9 野田市東宝珠花*=0.8 柏市柏*=0.8 旭市南堀之内*=0.8 神崎町神崎本宿*=0.8 四街道市鹿渡*=0.8 印西市美瀬*=0.8 栄町安食台*=0.8 千葉中央区千葉市役所*=0.8 浦安市日の出=0.7 東金市日吉台*=0.7 旭市二*=0.7 山武市松尾町富士見台=0.6 千葉中央区中央港=0.6 千葉美浜区ひび野=0.6 多古町多古=0.6 富里市七栄*=0.6 香取市羽根川*=0.6 香取市岩部*=0.6 1 岩沼市桜*=1.4 大河原町新南*=1.4 丸森町鳥屋*=1.1 角田市角田*=1.0 蔵王町円田*=0.9 村田町村田*=0.7 白石市互理町*=0.7 山元町浅生原*=0.7 丸森町上滝=0.6 互理町悠里*=0.6 山形県 1 上山市河崎*=0.6 米沢市林泉寺*=0.5 白鷹町荒砥*=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=1.0 久喜市下早見=0.8 川口市中青木分室*=0.8 さいたま見沼区堀崎*=0.8 加須市大利根*=0.7 久喜市青葉*=0.7 春日部市金崎*=0.7 春日部市谷原新田*=0.7 幸手市東*=0.7 さいたま北区宮原*=0.7 熊谷市江南*=0.6 東松山市松葉町*=0.6 深谷市仲町*=0.6 吉川市きよみ野*=0.6 埼玉三芳町藤久保*=0.6 本庄市児玉町=0.5 さいたま西区指扇*=0.5 滑川町福田*=0.5 嵐山町杉山*=0.5 東京都 1 調布市西つづじヶ丘*=0.9 東京中野区江古田*=0.8 東京杉並区桃井*=0.7 東京荒川区東尾久*=0.7 東京千代田区大手町=0.6 東京江東区越中島*=0.6 東京渋谷区本町*=0.6 東京杉並区高井戸*=0.6 東京江戸川区中央=0.6 東大和市中央*=0.6 東京港区南青山*=0.5 東京北区西ヶ原*=0.5 東京荒川区荒川*=0.5 東京足立区神明南*=0.5 東京江戸川区船堀*=0.5				
141	28 00 30	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市藤沢町*=1.0 一関市室根町*=0.7 一関市千厩町*=0.6 住田町世田米*=0.5 1 石巻市桃生町*=1.2 登米市豊里町*=1.1 涌谷町新町裏=1.0 女川町女川*=1.0 東松島市小野*=0.9 石巻市鮎川浜*=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.8 石巻市北上町*=0.7 大崎市鹿島台*=0.7 大崎市田尻*=0.7 石巻市泉町=0.7 松島町高城=0.6 南三陸町志津川=0.6 石巻市雄勝町*=0.6 気仙沼市赤岩=0.5	38° 10.0' N	141° 41.6' E	52km	M: 3.8
142	28 02 01	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=1.4 高山市上宝町本郷*=0.5	36° 16.5' N	137° 37.9' E	4km	M: 2.8
143	28 08 37	宮城県沖 宮城県 1 石巻市北上町*=0.5	38° 16.1' N	141° 51.8' E	46km	M: 3.4
144	28 10 02	青森県津軽南部 青森県 1 五所川原市栄町=1.1 鶴田町鶴田*=0.9 五所川原市敷島町*=0.5	40° 44.2' N	140° 22.4' E	12km	M: 2.6
145	29 02 33	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.5	36° 29.1' N	140° 56.5' E	32km	M: 3.1
146	29 10 52	青森県三八上北地方 青森県 1 青森南部町苔米地*=0.5	40° 30.9' N	141° 31.8' E	80km	M: 2.9
147	29 12 26	茨城県沖 茨城県 3 東海村東海*=3.2 城里町小勝*=3.2 水戸市栗崎町*=3.1 ひたちなか市南神敷台*=3.0 水戸市金町=2.9 水戸市千波町*=2.8 小美玉市堅倉*=2.8 土浦市常名=2.8 笠間市石井*=2.6 かすみがうら市上土田*=2.6 水戸市内原町*=2.5 石岡市柿岡=2.5 石岡市若宮*=2.5 小美玉市上玉里*=2.5 鉾田市汲上*=2.5 2 ひたちなか市東石川*=2.4 日立市助川小学校*=2.3 茨城町小堤*=2.3 那珂市福田*=2.3 小美玉市小川*=2.3 石岡市石岡*=2.3 桜川市羽田*=2.3 かすみがうら市大和田*=2.2 笠間市下郷*=2.2 那珂市瓜連*=2.1 筑西市門井*=2.1 城里町石塚*=2.1 桜川市岩瀬*=2.1	36° 26.0' N	140° 38.9' E	54km	M: 4.2

令和3年9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	
148	29 17 37	<p>桜川市真壁*2.1 常陸大宮市北町*2.1 土浦市藤沢*2.0 日立市十王町友部*2.0 稲敷市江戸崎甲*2.0 常陸大宮市野口*2.0 笠間市笠間*2.0 常陸太田市高柿町*2.0 笠間市中央*2.0 大子町池田*2.0 鉾田市造谷*2.0 鉾田市鉾田=1.9 大洗町磯浜町*1.9 常陸太田市金井町*1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.8 土浦市田中*1.8 常陸大宮市山方*1.8 ひたちなか市山ノ上町=1.8 石岡市八郷*1.7 行方市玉造*1.7 常陸太田市町屋町=1.7 取手市寺田*1.7 つくば市研究学園*1.7 茨城鹿嶋市宮中*1.7 常陸大宮市中富町=1.7 日立市役所*1.7 筑西市二本成*1.7 常陸大宮市上小瀬*1.6 行方市麻生*1.6 美浦村受領*1.6 つくば市小莖*1.5 つくば市天王台*1.5 城里町阿波山*1.5 筑西市海老ヶ島*1.5 1 常陸太田市町田町*1.4 龍ヶ崎市役所*1.4 稲敷市伊佐津*1.4 行方市山田*1.3 潮来市堀之内=1.3 潮来市辻*1.3 牛久市中央*1.3 筑西市舟生=1.2 常陸太田市大中町*1.2 常総市新石下*1.2 下妻市本城町*1.2 阿見町中央*1.2 五霞町小福田*1.2 坂東市馬立*1.2 稲敷市役所*1.2 結城市中央町*1.2 守谷市大柏*1.1 神栖市溝口*1.1 坂東市山*1.1 坂東市役所*1.1 境町旭町*1.1 稲敷市結佐*1.1 稲敷市須賀津*1.1 茨城古河市仁連*1.0 下妻市鬼怒*1.0 八千代町菅谷*1.0 茨城古河市下大野*1.0 北茨城市中郷町*0.9 常陸大宮市高部*0.9 つくばみらい市福田*0.9 高萩市安良川*0.8 つくばみらい市加藤*0.8 利根町布川=0.7 神栖市波崎*0.7 常総市水海道諏訪町*0.7 高萩市本町*0.6 坂東市岩井=0.6 取手市井野*0.6 北茨城市磯原町*0.5 取手市藤代*0.5</p>					
		福島県	<p>2 浅川町浅川*1.7 1 玉川村小高*1.4 白河市表郷*1.1 白河市東*1.1 田村市滝根町*1.0 古殿町松川横川=0.9 矢祭町戸塚*0.9 矢祭町東館*0.9 鏡石町不時沼*0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8 泉崎村泉崎*0.8 檜枝岐村上河原*0.7 田村市都路町*0.7 いわき市錦町*0.6 古殿町松川新桑原*0.6 小野町中通*0.6 白河市新白河*0.5</p>				
		栃木県	<p>2 市貝町市塙*2.0 真岡市田町*1.9 益子町益子=1.9 小山市神鳥谷*1.7 茂木町茂木*1.7 真岡市荒町*1.6 1 宇都宮市明保野町=1.3 下野市田中*1.3 足利市大正町*1.2 佐野市高砂町*1.2 芳賀町祖母井*1.2 栃木那珂川町小川*1.2 下野市笹原*1.2 宇都宮市中里町*1.1 栃木さくら市喜連川*1.0 栃木市藤岡町藤岡*1.0 栃木市岩舟町静*1.0 日光市鬼怒川温泉大原*0.9 茂木町北高岡天矢場*0.8 栃木市旭町=0.8 那須烏山市役所*0.8 栃木那珂川町馬頭*0.8 下野市大松山*0.8 那須烏山市大金*0.7 那須烏山市神長=0.6 野木町丸林*0.6 上三川町しらさぎ*0.5 日光市芹沼*0.5 宇都宮市旭*0.5</p>				
		千葉県	<p>2 白井市復*1.6 野田市鶴奉*1.5 八千代市大和田新田*1.5 1 成田市台中*1.4 習志野市鷺沼*1.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.4 野田市東宝珠花*1.3 香取市役所*1.2 千葉花見川区花島町*1.2 成田市名古屋=1.2 栄町安食台*1.2 香取市佐原平田=1.1 香取市佐原諏訪台*1.1 柏市旭町=1.1 芝山町小池*1.0 香取市仁良*1.0 山武市埴谷*1.0 千葉稲毛区園生町*1.0 成田国際空港=1.0 成田市松子*1.0 印西市笠神*1.0 富里市七栄*1.0 千葉若葉区小倉台*0.9 成田市猿山*0.9 印西市大森*0.9 船橋市湊町*0.8 柏市柏*0.8 柏市大島田*0.8 四街道市鹿渡*0.8 神崎町神崎本宿*0.8 印西市美瀬*0.8 香取市羽根川*0.8 山武市松尾町富士見台=0.7 東金市日吉台*0.7 旭市ニ=0.7 八街市八街*0.6 千葉美浜区稲毛海岸*0.6 酒々井町中央台*0.6 多古町多古=0.6 成田市役所*0.6 我孫子市我孫子*0.5 千葉美浜区ひび野=0.5 東金市東新宿=0.5</p>				
		群馬県	<p>1 渋川市赤城町*1.1 大泉町日の出*1.1 板倉町板倉=1.0 千代田町赤岩*1.0 邑楽町中野*0.9 沼田市利根町*0.9 前橋市粕川町*0.9 桐生市黒保根町*0.9 館林市上三林町*0.9 桐生市元宿町*0.8 沼田市白沢町*0.8 桐生市新里町*0.7 伊勢崎市今泉町*0.7 伊勢崎市西久保町*0.7 太田市浜町*0.7 沼田市西倉内町=0.6 太田市大原町*0.6 渋川市吹屋*0.5 伊勢崎市境*0.5 片品村鎌田*0.5 太田市粕川町*0.5</p>				
		埼玉県	<p>1 嵐山町杉山*1.1 久喜市下早見=1.0 宮代町笠原*1.0 熊谷市江南*1.0 羽生市東*1.0 東松山市松葉町*0.9 深谷市花園*0.9 春日部市金崎*0.9 さいたま北区宮原*0.9 深谷市川本*0.8 滑川町福田*0.8 埼玉美里町木部*0.8 蓮田市黒浜*0.8 長瀬町野上下郷*0.8 加須市大利根*0.8 本庄市児玉町=0.8 深谷市仲町*0.7 川口市中青木分室*0.7 幸手市東*0.7 北本市本町*0.6 さいたま西区指扇*0.6 久喜市青葉*0.6 とぎわ町桃木*0.6 上尾市本町*0.5 三郷市中央*0.5 さいたま見沼区堀崎*0.5 白岡市千駄野*0.5 熊谷市桜町=0.5 行田市本丸*0.5 東松山市市ノ川*0.5</p>				
		東京都	<p>1 東京練馬区豊玉北*1.0 東京中野区江古田*0.9 東京江戸川区中央=0.9 東京渋谷区本町*0.7 調布市西つづじヶ丘*0.7 東京江戸川区船堀*0.6 東京千代田区大手町=0.5 東京足立区神明南*0.5</p>				
		日本海中部 北海道	<p>3 浦幌町桜町*3.2 幕別町忠類錦町*2.8 2 別海町常盤=2.4 別海町本別海*2.3 釧路市音別町中園*2.3 十勝大樹町東本通*2.3 帯広市東4条=2.2 浦河町潮見=2.1 白糠町西1条*2.1 根室市厚床*2.1 釧路市阿寒町中央*2.0 標津町北2条*2.0 釧路市黒金町*2.0 別海町西春別*2.0 標茶町塘路*2.0 幕別町本町*1.9 本別町向陽町*1.9 浦河町築地*1.9 様似町栄町*1.9 新冠町北星町*1.9 帯広市東6条*1.9 十勝池田町西1条*1.8 十勝大樹町生花*1.8 釧路町別保*1.8 更別村更別*1.8 新ひだか町三石旭町*1.7 むかわ町松風*1.7 豊頃町茂岩本町*1.7 本別町北2丁目=1.7 厚岸町尾幌=1.7 厚岸町真栄*1.7 釧路市幸町=1.7 根室市落石東*1.6 広尾町並木通=1.6 浦河町野深=1.6 新ひだか町静内山手町=1.6 安平町早来北進*1.6 芽室町東2条*1.6 平取町振内*1.5 むかわ町穂別*1.5 音更町元町*1.5 中札内村東2条*1.5 1 広尾町白樺通=1.4 釧路市音別町尺別=1.4 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*1.4 浜中町茶内*1.4 標茶町川上*1.4 函館市泊町*1.3 弟子屈町弟子屈*1.3 函館市新浜町*1.3 厚真町鹿沼=1.3 厚真町京町*1.3 安平町追分柏が丘*1.3 根室市瑠璃環*1.3 新ひだか町静内御幸町*1.3 上土幌町上土幌*1.3 鹿追町東町*1.3 新得町2条*1.3 土幌町土幌*1.3 幕別町忠類明和=1.3 十勝清水町南4条=1.2 足寄町上螺湾=1.2 鶴居村鶴居東*1.2 千歳市若草*1.1 えりも町目黒*0.9 陸別町陸別*0.9 新ひだか町静内御園=0.9 浜中町湯沸=0.9 羅臼町緑町*0.8 津別町幸町*0.8 上土幌町清水谷*0.8 日高地方日高町門別*0.8 中標津町養老牛=0.8 千歳市北栄=0.7</p>	38° 47.8' N	135° 39.0' E	394km	M: 6.1

令和3年9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>青森県</p> <p>3 弟子屈町美里=0.7 上富良野町大町=0.7 新千歳空港=0.7 苫小牧市末広町=0.7 南富良野町役場*=0.6 標津町古多糠=0.6 日高地方日高町日高*=0.6 根室市牧の内*=0.6 美幌町東3条=0.6 岩見沢市5条=0.5 新ひだか町静内農屋*=0.5</p> <p>2 階上町道仏*=2.5</p> <p>1 八戸市南郷*=1.8 おいらせ町中下田*=1.5 東通村砂子又沢内*=1.5</p> <p>1 八戸市湊町=1.4 八戸市内丸*=1.4 青森南部町苦米地*=1.4 東北町上北南*=1.3 五戸町古館=1.3 おいらせ町上明堂*=1.3 七戸町森ノ上*=1.2 東通村砂子又蒲谷地=1.2 六戸町大落瀬*=1.2 青森南部町平*=1.0 野辺地町野辺地*=1.0 むつ市金曲=1.0 むつ市大畑町中島*=1.0 三戸町在府小路町*=0.9 三沢市桜町*=0.9 五戸町倉石中市*=0.8 七戸町七戸*=0.8 外ヶ浜町蟹田*=0.8 横浜町林ノ脇*=0.7 十和田市西二番町*=0.7 六ヶ所村尾駈=0.7 十和田市西十二番町*=0.7 つがる市木造*=0.6 八戸市島守=0.5 東通村白糠*=0.5</p> <p>岩手県</p> <p>3 普代村銅屋*=3.1</p> <p>2 野田村野田*=2.2 山田町八幡町=2.2 宮古市五月町*=2.0 宮古市田老*=2.0 釜石市中妻町*=2.0 久慈市川崎町=1.8 盛岡市薮川*=1.7 矢巾町南矢幅*=1.6 一関市千厩町*=1.6 大船渡市大船渡町=1.5 盛岡市山王町=1.5 久慈市枝成沢=1.5 山田町大沢*=1.5</p> <p>1 宮古市鎌ヶ崎=1.4 岩手洋野町種市=1.4 遠野市青笹町*=1.4 一関市花泉町*=1.4 一関市室根町*=1.4 陸前高田市高田町*=1.3 住田町世田米*=1.3 久慈市長内町*=1.2 花巻市東和町*=1.2 宮古市川井*=1.2 一関市藤沢町*=1.1 一戸町高善寺*=1.1 軽米町軽米*=1.1 田野畑村田野畑=1.0 釜石市只越町=1.0 平泉町平泉*=1.0 盛岡市渋民*=1.0 宮古市茂市*=1.0 花巻市石鳥谷町*=1.0 岩泉町岩泉*=0.9 八幡平市田頭*=0.9 北上市相去町*=0.9 大船渡市盛町*=0.8 北上市柳原町=0.8 宮古市長沢=0.7 宮古市区界*=0.7 花巻市大迫町=0.7 岩手洋野町大野*=0.7 大船渡市猪川町=0.6 奥州市水沢大鐘町=0.6 奥州市水沢佐倉河*=0.6 二戸市福岡=0.5 八幡平市大更=0.5</p> <p>福島県</p> <p>3 福島広野町下北迫苗代替*=2.6 いわき市小名浜=2.6 福島広野町下北迫大谷地原*=2.5 いわき市平梅本*=2.5</p> <p>2 檜葉町北田*=2.4 双葉町両竹*=2.4 いわき市三和町=2.2 浪江町幾世橋=2.1 古殿町松川新桑原*=2.1 いわき市平四ツ波*=2.1 いわき市錦町*=2.1 大熊町大川原*=2.1 相馬市中村*=2.0 田村市大越町*=2.0 富岡町本岡*=1.9 南相馬市小高区*=1.7 田村市滝根町*=1.7 大熊町野上*=1.7 新地町谷地小屋*=1.6 南相馬市鹿島区西町*=1.5 矢祭町東館*=1.5 浅川町浅川*=1.5</p> <p>1 白河市東*=1.4 須賀川市八幡山*=1.4 泉崎村泉崎*=1.4 矢吹町一本木*=1.4 須賀川市八幡町*=1.3 鏡石町不時沼*=1.3 玉川村小高*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.2 矢祭町戸塚*=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 南相馬市原町区高見町*=1.2 郡山市朝日=1.2 郡山市湖南町*=1.2 田村市都路町*=1.1 南相馬市鹿島区柝窪=1.0 南相馬市原町区本町*=1.0 古殿町松川横川=1.0 小野町小野新町*=1.0 田村市常葉町*=1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 葛尾村落合落合*=0.9 二本松市針道*=0.9 猪苗代町千代田*=0.9 石川町長久保*=0.9 小野町中通*=0.9 白河市新白河*=0.9 天栄村下松本*=0.8 平田村永田*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 田村市船引町=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.6 川内村下川内=0.5</p> <p>茨城県</p> <p>3 日立市十王町友部*=2.7</p> <p>2 日立市助川小学校*=2.2 石岡市八郷*=2.2 筑西市舟生=2.2 常陸太田市金井町*=2.1 小美玉市上玉里*=2.1 石岡市柿岡=2.1 取手市井野*=2.1 常総市新石下*=2.1 笠間市石井*=2.0 笠間市中央*=2.0 ひたちなか市南神敷台*=2.0 桜川市真壁*=2.0 北茨城市中郷町*=2.0 つくばみらい市福田*=1.9 茨城町小堤*=1.9 小美玉市小川*=1.9 石岡市若宮*=1.9 北茨城市磯原町*=1.9 土浦市常名=1.8 土浦市藤沢*=1.8 水戸市内原町*=1.8 神栖市溝口*=1.8 桜川市岩瀬*=1.8 ひたちなか市東石川*=1.8 鉾田市波上*=1.8 常総市水海道諏訪町*=1.8 小美玉市堅倉*=1.8 常陸太田市高柿町*=1.8 水戸市金町=1.7 石岡市石岡*=1.7 下妻市鬼怒*=1.7 高萩市安良川*=1.7 取手市藤代*=1.7 阿見町中央*=1.7 行方市玉造*=1.7 鉾田市鉾田=1.7 笠間市下郷*=1.7 笠間市笠間*=1.7 東海村東海*=1.7 那珂市福田*=1.7 那珂市瓜連*=1.7 常陸大宮市北町*=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 常陸大宮市野口*=1.6 日立市役所*=1.6 行方市麻生*=1.6 高萩市本町*=1.6 土浦市田中*=1.6 つくばみらい市加藤*=1.6 龍ヶ崎市役所*=1.6 水戸市千波町*=1.6 つくば市小茎*=1.6 潮来市辻*=1.6 美浦村受領*=1.6 河内町源清田*=1.6 境町旭町*=1.6 坂東市山*=1.6 稲敷市結佐*=1.6 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 坂東市馬立*=1.5 稲敷市伊佐津*=1.5 城里町石塚*=1.5 かすみがうら市大和田*=1.5 鉾田市造谷*=1.5 下妻市本城町*=1.5 取手市寺田*=1.5 つくば天王台*=1.5</p> <p>1 常陸太田市町屋町=1.4 常陸大宮市中富町=1.4 茨城古河市長谷町*=1.4 茨城古河市下大野*=1.4 茨城古河市仁連*=1.4 つくば市研究学園*=1.4 五霞町小福田*=1.4 利根町布川=1.4 坂東市岩井=1.4 稲敷市江戸崎甲*=1.4 水戸市栗崎町*=1.3 常陸太田市町田町*=1.3 ひたちなか市山ノ上町=1.3 結城市中央町*=1.3 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 守谷市大柏*=1.3 稲敷市役所*=1.3 稲敷市須賀津*=1.3 筑西市門井*=1.3 筑西市二本成*=1.3 潮来市堀之内=1.2 八千代町菅谷*=1.2 行方市山田*=1.2 桜川市羽田*=1.2 大子町池田*=1.2 常陸大宮市山方*=1.2 城里町阿波山*=1.2 牛久市中央*=1.2 筑西市海老ヶ島*=1.1 神栖市波崎*=1.1 城里町小勝*=1.1 坂東市役所*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=0.7</p> <p>埼玉県</p> <p>3 宮代町笠原*=2.5</p> <p>2 加須市大和根*=2.2 久喜市下早見=2.0 幸手市東*=2.0 杉戸町清地*=2.0 春日部市粕壁*=1.9 春日部市金崎*=1.8 川島町下八ツ林*=1.8 白岡市千駄野*=1.8 加須市騎西*=1.8 久喜市青葉*=1.7 久喜市鷺宮*=1.7 吉見町下細谷*=1.7 春日部市谷原新田*=1.7 さいたま大宮区天沼町*=1.7 加須市三俣*=1.7 さいたま中央区下落合*=1.6 行田市本丸*=1.6 加須市北川辺*=1.6 鴻巣市中央*=1.6 鴻巣市吹上富士見*=1.6 久喜市菖蒲*=1.6 久喜市栗橋*=1.6 桶川市泉*=1.6 熊谷市大里*=1.5 川口市中青木分室*=1.5 八潮市中央*=1.5 さいたま大宮区大門*=1.5 さいたま緑区中尾*=1.5</p> <p>1 草加市中央*=1.4 伊奈町中央*=1.4 さいたま西区指扇*=1.4 さいたま北区宮原*=1.4 さいたま見沼区堀崎*=1.4 川口市安行領家*=1.3 上尾市本町*=1.3 蕨市中央*=1.3 戸田市上戸田*=1.3 三郷市中央*=1.3 さいたま南区別所*=1.3 所沢市北有楽町*=1.2 狭山市入間川*=1.2 和光市広沢*=1.2 富士見市鶴馬*=1.2 さいたま浦和区高砂=1.2 羽生市東*=1.2 朝霞市本町*=1.1 北本市本町*=1.1 蓮田市黒浜*=1.1 吉川市きよみ野*=1.1 松伏町松伏*=1.1</p>				

令和3年9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>行田市南河原*1.1 鴻巣市川里*1.1 川口市三ツ和*1.1 さいたま桜区道場*1.0 越谷市越ヶ谷*1.0 鶴ヶ島市三ツ木*1.0 毛呂山町中央*1.0 東松山市松葉町*1.0 新座市野火止*0.9 坂戸市千代田*0.9 東松山市市ノ川*0.9 熊谷市妻沼*0.8 埼玉美里町木部*0.8 熊谷市桜町*0.7 本庄市児玉町*0.7 深谷市花園*0.7 さいたま浦和区常盤*0.7 ふじみ野市福岡*0.6 深谷市川本*0.6 埼玉三芳町藤久保*0.6 熊谷市宮町*0.6 日高市南平沢*0.5 越生町越生*0.5 志木市本町*0.5 鳩山町大豆戸*0.5 ときがわ町桃木*0.5 川越市旭町*0.5 熊谷市江南*0.5 飯能市征矢町*0.5</p>				
		<p>2 石巻市桃生町*2.2 登米市南方町*1.9 登米市迫町*1.7 登米市登米町*1.7 登米市米山町*1.7 大崎市古川旭*1.6 石巻市大街道南*1.6 東松島市矢本*1.6 宮城美里町木間塚*1.5 大崎市古川三日町*1.5 角田市角田*1.5 岩沼市桜*1.5 丸森町鳥屋*1.5 気仙沼市赤岩*1.5 気仙沼市笹が陣*1.5 涌谷町新町裏*1.5 登米市豊里町*1.5</p>				
		<p>1 大河原町新南*1.4 石巻市相野谷*1.4 気仙沼市唐桑町*1.3 登米市中田町*1.3 大崎市田尻*1.3 山元町浅生原*1.3 石巻市前谷地*1.3 松島町高城*1.3 栗原市若柳*1.2 亶理町悠里*1.2 利府町利府*1.2 大崎市松山*1.1 名取市増田*1.1 栗原市築館*1.0 蔵王町円田*0.9 色麻町四竈*0.9 栗原市志波姫*0.9 大崎市古川大崎*0.8 大崎市鹿島台*0.8 村田町村田*0.8 宮城加美町中新田*0.8 石巻市鮎川浜*0.8 石巻市北上町*0.8 栗原市瀬峰*0.8 栗原市清水*0.8 南三陸町志津川*0.8 宮城加美町小野田*0.7 宮城川崎町前川*0.7 登米市東和町*0.7 南三陸町歌津*0.7 宮城美里町北浦*0.7 石巻市泉町*0.5 仙台宮城野区苦竹*0.5</p>				
		<p>2 益子町益子*1.9 市貝町市塙*1.7 高根沢町石末*1.7 栃木市岩舟町静*1.6 小山市神鳥谷*1.6 足利市大正町*1.5 真岡市田町*1.5</p>				
		<p>1 真岡市荒町*1.4 下野市田中*1.4 宇都宮市明保野町*1.3 栃木市藤岡町藤岡*1.3 鹿沼市晃望台*1.3 壬生町通町*1.3 那須烏山市大金*1.3 下野市笹原*1.3 栃木市大平町富田*1.2 佐野市高砂町*1.2 野木町丸林*1.2 芳賀町祖母井*1.1 栃木市旭町*1.1 那須烏山市神長*1.0 下野市大松山*1.0 宇都宮市塙田*0.8 日光市芹沼*0.7 大田原市黒羽田町*0.6</p>				
		<p>2 太田市西本町*1.6 邑楽町中野*1.5</p>				
		<p>1 館林市城町*1.4 板倉町板倉*1.4 群馬明和町新里*1.3 太田市浜町*1.1 千代田町赤岩*1.0 桐生市元宿町*0.7 渋川市赤城町*0.7 前橋市粕川町*0.6 太田市粕川町*0.6 沼田市白沢町*0.6 太田市新田金井町*0.5</p>				
		<p>2 印西市大森*2.2 香取市役所*1.9 香取市羽根川*1.9 市原市姉崎*1.9 鋸南町下佐久間*1.9 長南町長南*1.8 千葉美浜区ひび野*1.8 野田市鶴奉*1.8 印西市笠神*1.8 館山市北条*1.8 鴨川市横濱*1.8 君津市久留里市場*1.8 南房総市岩糸*1.8 千葉中央区中央港*1.7 松戸市西馬橋*1.7 館山市長須賀*1.7 君津市久保*1.7 南房総市谷向*1.7 東金市日吉台*1.6 旭市南堀之内*1.6 香取市佐原平田*1.6 流山市平和台*1.6 浦安市日の出*1.6 鴨川市八色*1.6 富津市下飯野*1.6 いすみ市岬町長者*1.6 成田国際空港*1.5 柏市柏*1.5 八千代市大和田新田*1.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.5 木更津市富士見*1.5 睦沢町下之郷*1.5 白子町関*1.5 千葉花見川区花島町*1.5 千葉美浜区稲毛海岸*1.5 市川市八幡*1.5 船橋市湊町*1.5</p>				
		<p>1 神崎町神崎本宿*1.4 多古町多古*1.4 九十九里町片貝*1.4 長南町総合グラウンド*1.4 山武市蓮沼二*1.4 千葉中央区千葉市役所*1.4 千葉稲毛区園生町*1.4 成田市役所*1.4 千葉佐倉市海隣寺町*1.4 習志野市鷺沼*1.4 白井市復*1.4 栄町安食台*1.4 いすみ市国府台*1.4 南房総市白浜町白浜*1.4 鉾田市若宮町*1.4 鉾市高生*1.3 旭市二*1.3 香取市仁良*1.3 横芝光町栗山*1.3 千葉若葉区小倉台*1.3 野田市東宝珠花*1.3 成田市名古屋*1.3 柏市旭町*1.3 市原市国分寺台中央*1.3 印西市美瀬*1.3 富里市七栄*1.3 木更津市太田*1.3 南房総市富浦町青木*1.3 南房総市千倉町瀬戸*1.3 四街道市鹿渡*1.2 八街市八街*1.2 鉾田市小畑新町*1.2 茂原市道表*1.2 東金市東岩崎*1.2 旭市萩園*1.2 長生村本郷*1.2 香取市佐原諏訪台*1.2 香取市岩部*1.2 横芝光町宮川*1.1 山武市松尾町富士見台*1.2 山武市埴谷*1.2 山武市殿台*1.2 山武市蓮沼ハ*1.2 大網白里市大網*1.2 千葉緑区おゆみ野*1.2 柏市大島田*1.2 東金市東新宿*1.1 成田市松子*1.1 東庄町笹川*1.1 芝山町小池*1.1 一宮町一宮*1.1 勝浦市墨名*1.1 大多喜町大多喜*1.1 いすみ市大原*1.1 南房総市和田町*1.1 南房総市上堀*1.0 勝浦市新官*0.9 鴨川市内浦*0.9 鉾田市川口町*0.9</p>				
		<p>2 東京中央区勝どき*1.8 東京千代田区大手町*1.7 東京江東区越中島*1.7 東京江戸川区船堀*1.7 町田市本町田*1.6 小平市小川町*1.6 東京墨田区東向島*1.5 東京江東区森下*1.5 東京江東区枝川*1.5 東京大田区本羽田*1.5 東京大田区多摩川*1.5 東京渋谷区本町*1.5 東京中野区中野*1.5 東京荒川区東尾久*1.5 東京足立区神明南*1.5 東京足立区千住中居町*1.5 東京足立区伊興*1.5</p>				
		<p>1 東京台東区千束*1.4 東京墨田区横川*1.4 東京江東区東陽*1.4 東京江東区亀戸*1.4 東京品川区北品川*1.4 東京世田谷区成城*1.4 東京杉並区高井戸*1.4 東京葛飾区金町*1.4 東京江戸川区中央*1.4 東京江戸川区鹿骨*1.4 東京中央区日本橋兜町*1.3 東京新宿区上落合*1.3 東京江東区青海*1.3 東京渋谷区宇田川町*1.3 東京北区西ヶ原*1.3 東京荒川区荒川*1.3 東京板橋区高島平*1.3 東京板橋区相生町*1.3 東京葛飾区立石*1.3 八王子市堀之内*1.3 調布市西つじヶ丘*1.3 東京千代田区富士見*1.2 東京中央区築地*1.2 東京港区海岸*1.2 東京港区南青山*1.2 東京港区白金*1.2 東京新宿区百人町*1.2 東京文京区本郷*1.2 東京墨田区吾妻橋*1.2 東京国際空港*1.2 東京世田谷区三軒茶屋*1.2 東京世田谷区中町*1.2 東京練馬区東大泉*1.2 八王子市石川町*1.2 武蔵野市緑町*1.2 町田市忠生*1.2 東大和市中央*1.2 東京千代田区麹町*1.1 三鷹市野崎*1.1 日野市神明*1.1 東村山市本町*1.1 西東京市中町*1.1 東京文京区大塚*1.1 東京台東区東上野*1.1 東京目黒区中央町*1.1 東京杉並区桃井*1.1 東京北区赤羽南*1.1 東京大田区大森東*1.0 東京中野区江古田*1.0 東京板橋区板橋*1.0 東京練馬区光が丘*1.0 東京新宿区歌舞伎町*1.0 小金井市本町*1.0 国分寺市本多*1.0 東京品川区広町*1.0 多摩市関戸*1.0 東京足立区中央本町*0.9 東京府中市朝日町*0.9 町田市森野*0.9 東京世田谷区世田谷*0.9</p>				

令和3年9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>国分寺市戸倉=0.9 清瀬市中清戸*=0.9 東京港区芝公園*=0.9 東京豊島区南池袋*=0.9 東京新宿区西新宿=0.9 東京文京区スポーツセンタ*=0.9 東京杉並区阿佐谷=0.8 清瀬市中里*=0.8 武蔵村山市本町*=0.8 武蔵野市吉祥寺東町*=0.8 東京大田区蒲田*=0.8 昭島市田中町*=0.8 多摩市鶴牧*=0.7 青梅市日向和田*=0.7 八王子市大横町=0.6 羽村市緑ヶ丘*=0.6 伊豆大島町波浮港*=0.5</p> <p>2 横浜中区山手町=2.2 厚木市中町*=2.2 横浜神奈川区神大寺*=2.1 横浜戸塚区鳥が丘*=2.0 寒川町宮山*=2.0 横浜神奈川区広台太田町*=1.9 横浜中区山下町*=1.9 藤沢市打戻*=1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.8 横浜港北区日吉本町*=1.8 横浜緑区十日市場町*=1.7 横浜瀬谷区中屋敷*=1.7 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.7 横浜青葉区榎が丘*=1.7 海老名市大谷*=1.7 横浜鶴見区末広町*=1.6 横浜西区浜松町*=1.6 横浜中区山吹町*=1.6 横浜戸塚区戸塚町*=1.6 横浜瀬谷区三ツ境*=1.6 藤沢市大庭*=1.6 相模原南区相模大野*=1.6 横浜鶴見区鶴見*=1.5 横浜港南区野庭町*=1.5 横浜旭区川井宿町*=1.5 横浜緑区鴨居*=1.5 川崎川崎区宮前町*=1.5 川崎中原区小杉町*=1.5 川崎宮前区野川*=1.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.5 逗子市桜山*=1.5 松田町松田惣領*=1.5 清川村煤ヶ谷*=1.5</p> <p>1 横浜泉区和泉町*=1.4 横浜都筑区池辺町*=1.4 川崎宮前区宮前平*=1.4 相模原緑区橋本*=1.4 横浜中区日本大通*=1.3 横浜磯子区磯子*=1.3 横浜金沢区白帆*=1.3 横浜金沢区釜利谷南*=1.3 横浜港北区綱島西*=1.3 横浜青葉区市ヶ尾町*=1.3 平塚市浅間町*=1.3 藤沢市長後*=1.3 三浦市城山町*=1.3 座間市相武台*=1.3 綾瀬市深谷中*=1.3 厚木市下津古久*=1.3 伊勢原市伊勢原*=1.3 中井町比奈窪*=1.3 山北町山北*=1.3 横浜鶴見区馬場*=1.2 横浜戸塚区平戸町*=1.2 横浜旭区大池町*=1.2 横浜旭区上白根町*=1.2 川崎川崎区千鳥町*=1.2 川崎川崎区中島*=1.2 湯河原町中央=1.2 愛川町角田*=1.2 横浜磯子区洋光台*=1.1 川崎中原区小杉陣屋町=1.1 川崎高津区下作延*=1.1 藤沢市朝日町*=1.1 大和市下鶴岡*=1.1 相模原緑区久保沢*=1.1 川崎幸区戸手本町*=1.0 川崎多摩区登戸*=1.0 横須賀市光の丘=1.0 大磯町月京*=1.0 秦野市曾屋=1.0 相模原中央区水郷田名*=1.0 川崎麻生区万福寺*=0.9 横須賀市坂本町*=0.9 相模原緑区中野*=0.9 鎌倉市御成町*=0.8 秦野市平沢*=0.6</p> <p>2 忍野村忍草*=1.5 山中湖村山中*=1.5</p> <p>1 富士河口湖町長浜*=1.2 上野原市役所*=1.1 甲府市飯田=0.8 甲州市塩山上於曾*=0.8 富士吉田市上吉田*=0.7 甲州市塩山下於曾=0.6</p> <p>2 伊豆市中伊豆グラウンド=1.5</p> <p>1 伊豆の国市長岡*=1.2 富士市吉永*=1.0 東伊豆町奈良本*=0.8 河津町田中*=0.8 松崎町宮内*=0.8 沼津市西間門*=0.7 御殿場市萩原=0.7 小山町須走*=0.7 函南町平井*=0.6 熱海市網代=0.5</p> <p>1 大仙市高梨*=0.8</p> <p>1 長岡市浦*=1.1 長岡市上岩井*=1.0 長岡市小島谷*=0.9 長岡市中之島*=0.8 加茂市幸町*=0.7 燕市分水桜町*=0.7 三条市新堀*=0.6</p> <p>1 輪島市鳳至町=1.1 能登町宇出津=0.6</p> <p>1 長野南牧村海ノ口*=0.8</p>				
149	29 19 53	奄美大島近海 鹿児島県	27° 54.0' N	128° 56.9' E	45km	M: 3.9
		<p>2 天城町平土野*=2.2 伊仙町伊仙*=1.7 瀬戸内町与路島*=1.6 1 徳之島町亀津*=1.3 奄美市名瀬港町=1.0 宇検村湯湾*=0.8 瀬戸内町古仁屋*=0.8 瀬戸内町西古見=0.7 瀬戸内町加計呂麻島*=0.7 天城町当部=0.5</p>				
150	29 23 39	静岡県東部 静岡県	35° 19.2' N	138° 49.9' E	6km	M: 3.5
		<p>3 小山町須走*=2.6 2 御殿場市菜黄沢*=2.4 御殿場市萩原=2.0 富士市大淵*=1.9 富士宮市野中*=1.9 富士宮市弓沢町=1.6 富士市吉永*=1.5 1 沼津市西間門*=1.0 沼津市原*=1.0 裾野市石脇*=0.8 裾野市佐野*=0.8 三島市東本町=0.7 富士市永田町*=0.7</p> <p>2 南足柄市関本*=1.8 山北町山北*=1.5 1 小田原市荻窪*=1.4 中井町比奈窪*=1.3 松田町松田惣領*=1.2 開成町延沢*=1.2 神奈川大井町金子*=0.8 小田原市久野=0.6 秦野市曾屋=0.5</p> <p>2 大月市御太刀*=2.1 山中湖村山中*=1.9 大月市大月=1.8 忍野村忍草*=1.7 1 富士吉田市上吉田*=1.4 西桂町小沼*=1.3 大月市役所*=1.2 上野原市役所*=1.2 富士河口湖町船津=1.2 都留市上谷*=1.1 笛吹市八代町南*=0.9 富士河口湖町長浜*=0.8 富士吉田市下吉田*=0.8 鳴沢村役場*=0.6 道志村釜之前*=0.6</p> <p>1 青梅市日向和田*=0.8</p>				
151	30 01 26	千葉県北東部 茨城県	35° 51.7' N	140° 32.5' E	37km	M: 3.6
		<p>2 稲敷市江戸崎甲*=1.9 稲敷市結佐*=1.9 かすみがうら市大和田*=1.7 稲敷市須賀津*=1.5 茨城県鹿嶋市鉢形=1.5 1 土浦市常名=1.4 稲敷市伊佐津*=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 行方市麻生*=1.4 潮来市堀之内=1.3 潮来市辻*=1.2 取手市寺田*=1.2 茨城県鹿嶋市宮中*=1.2 小美玉市上玉里*=1.2 鉾田市造谷*=1.2 鉾田市汲上*=1.2 美浦村受領*=1.1 神栖市溝口*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 笠間市下郷*=1.0 小美玉市小川*=0.9 牛久市中央*=0.9 稲敷市役所*=0.9 ひたちなか市南神敷*=0.9 龍ヶ崎市役所*=0.9 石岡市石岡*=0.8 つくば市小基*=0.8 河内町源清田*=0.7 城里町小勝*=0.7 神栖市波崎*=0.7 行方市玉造*=0.7 水戸市内原町*=0.7 行方市山田*=0.6 石岡市若宮*=0.6 笠間市石井*=0.6 鉾田市鉾田=0.6 阿見町中央*=0.6 日立市助川小学校*=0.5 土浦市田中*=0.5</p> <p>2 成田市中台*=2.0 成田市松子*=2.0 香取市役所*=1.9 栄町安食台*=1.9 神崎町神崎本宿*=1.8 香取市佐原諏訪台*=1.7 成田市名古屋=1.6 千葉稲毛区園生町*=1.5 八千代市大和田新田*=1.5 1 芝山町小池*=1.3 香取市佐原平田=1.3 香取市仁良*=1.3 山武市埴谷*=1.3 成田国際空港=1.3 四街道市鹿渡*=1.3 多古町多古=1.2 成田市猿山*=1.2 東金市日吉台*=1.1 山武市松尾町富士見台=1.0 香取市岩部*=1.0 八街市八街*=1.0 旭市南堀之内*=0.9</p>				

令和3年9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
		成田市役所*0.9 印西市笠神*0.9 白井市復*0.9 印西市大森*0.8 千葉花見川区花島町*0.8 千葉佐倉市海隣寺町*0.8 富里市七栄*0.8 習志野市鷺沼*0.7 我孫子市我孫子*0.7 千葉中央区千葉市役所*0.7 千葉若葉区小倉台*0.7 印西市美瀬*0.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.6 香取市羽根川*0.6 旭市ニ*0.6 柏市旭町*0.6 柏市大島田*0.5 旭市萩園*0.5 酒々井町中央台*0.5 東金市東新宿*0.5				
152	30 04 14	胆振地方中東部 北海道 1 安平町早来北進*0.8 厚真町京町*0.7	42° 49.1' N	141° 58.1' E	8km	M: 2.4
153	30 11 18	福島県浜通り 福島県 1 田村市船引町=0.5	37° 04.2' N	140° 45.6' E	99km	M: 3.5
154	30 12 52	青森県東方沖 青森県 2 八戸市湊町=2.0 五戸町古館=2.0 階上町道仏*1.9 青森南部町苔米地*1.7 八戸市内丸*1.7 野辺地町野辺地*1.6 1 八戸市南郷*1.4 野辺地町田狭沢*1.3 青森南部町平*1.3 五戸町倉石中市*1.2 三戸町在府小路町*1.0 東北町塔ノ沢山*0.9 東通村砂子又沢内*0.9 青森南部町沖田面*0.8 東北町上北南*0.8 おいらせ町中下田*0.8 東通村白糠*0.7 平内町東田沢*0.7 岩手県 2 軽米町軽米*1.6 1 二戸市浄法寺町*1.2 二戸市福岡=1.0 久慈市枝成沢=0.9 岩手洋野町種市=0.9 二戸市石切所*0.9 八幡平市田頭*0.8 岩手洋野町大野*0.7 盛岡市蕨川*0.7 九戸村伊保内*0.6 北海道 1 函館市泊町*1.3	40° 53.5' N	142° 18.7' E	51km	M: 4.1
155	30 14 16	奄美大島近海 鹿児島県 2 天城町平土野*1.5 1 伊仙町伊仙*1.4 徳之島町亀津*0.8	27° 52.8' N	128° 58.8' E	45km	M: 3.5
156	30 17 45	宮城県沖 宮城県 3 仙台宮城野区苦竹*2.6 気仙沼市笹が陣*2.5 2 気仙沼市唐桑町*2.4 名取市増田*2.4 大崎市田尻*2.2 石巻市桃生町*2.2 大崎市古川旭*2.1 涌谷町新町裏=2.1 大崎市古川三日町=2.1 東松島市矢本*2.1 気仙沼市赤岩=2.0 沼津市桜*2.0 石巻市大街道南*2.0 南三陸町歌津*1.9 仙台宮城野区五輪=1.9 登米市米山町*1.9 大崎市鹿島台*1.9 登米市迫町*1.9 栗原市瀬峰*1.8 仙台若林区遠見塚*1.8 石巻市泉町=1.8 大崎市古川大崎=1.8 栗原市若柳*1.8 登米市中田町=1.8 松島町高城=1.8 宮城川崎町前川*1.7 登米市東和町*1.7 登米市豊里町*1.7 登米市南方町*1.7 栗原市築館*1.6 登米市登米町*1.6 大崎市松山*1.6 栗原市志波姫*1.6 蔵王町円田*1.6 栗原市金成*1.5 仙台泉区将監*1.5 栗原市一迫*1.5 石巻市鮎川浜*1.5 栗原市栗駒=1.5 石巻市北上町*1.5 石巻市雄勝町*1.5 亶理町悠里*1.5 仙台青葉区作並*1.5 1 登米市石越町*1.4 宮城美里町北浦*1.4 仙台空港=1.4 大河原町新南*1.4 石巻市前谷地*1.4 東松島市小野*1.4 七ヶ浜町東宮浜*1.4 大郷町粕川*1.4 大衡村大衡*1.4 登米市津山町*1.3 女川町女川*1.3 石巻市相野谷*1.3 仙台青葉区大倉=1.2 仙台青葉区雨宮*1.2 仙台青葉区落合*1.2 宮城美里町木間塚*1.2 塩竈市今宮町*1.2 利府町利府*1.2 南三陸町志津川=1.1 大崎市鳴子*1.1 宮城加美町中新田*1.1 村田町村田*1.1 柴田町船岡=1.1 山元町浅生原*1.1 気仙沼市本吉町西川内=1.0 気仙沼市本吉町津谷*1.0 色麻町四籠*1.0 大和町吉岡*1.0 角田市角田*0.9 栗原市鶯沢*0.9 富谷市富谷*0.9 多賀城市中央*0.8 大崎市岩出山*0.8 仙台太白区山田*0.8 石巻市大瓜=0.8 栗原市花山*0.8 丸森町鳥屋*0.8 白石市亶理町*0.7 岩手県 2 一関市千厩町*2.4 一関市室根町*2.4 大船渡市大船渡町=2.3 陸前高田市高田町*2.2 住田町世田米*2.1 北上市相去町*2.0 一関市藤沢町*2.0 北上市柳原町=1.9 一関市大東町=1.8 釜石市中妻町*1.8 奥州市前沢*1.8 釜石市只越町=1.7 一関市東山町*1.7 奥州市衣川*1.7 一関市竹山町*1.7 矢巾町南矢幅*1.6 宮古市区界*1.6 大船渡市猪川町=1.6 奥州市江刺*1.6 一関市花泉町*1.5 花巻市石鳥谷町*1.5 金ヶ崎町西根*1.5 花巻市東和町*1.5 1 遠野市宮守町*1.4 平泉町平泉*1.4 奥州市胆沢*1.4 遠野市青笹町*1.2 大船渡市盛町*1.2 盛岡市山王町=1.2 花巻市大迫町=1.1 奥州市水沢佐倉河*1.1 花巻市材木町*1.1 盛岡市蕨川*1.1 八幡平市田頭*1.0 一関市川崎町*1.0 山田町大沢*0.9 紫波町紫波中央駅前*0.9 西和賀町沢内川舟*0.9 盛岡市馬場町*0.8 宮古市田老*0.8 盛岡市渋民*0.8 宮古市楯ヶ崎=0.8 宮古市長沢=0.7 大槌町小槌*0.7 宮古市川井*0.6 山田町八幡町=0.6 花巻市大迫総合支所*0.6 奥州市水沢大鐘町=0.5 福島県 2 相馬市中村*1.7 南相馬市鹿島区西町*1.6 飯館村伊丹沢*1.5 1 二本松市針道*1.4 本宮市本宮*1.4 本宮市白岩*1.4 田村市滝根町*1.3 大熊町大川原*1.3 国見町藤田*1.2 川俣町五百田*1.2 田村市大越町*1.2 福島伊達市霊山町*1.2 双葉町両竹*1.2 新地町谷地小屋*1.2 南相馬市原町区高見町*1.1 田村市常葉町*1.0 田村市都路町*1.0 福島伊達市梁川町*1.0 福島市松木町=1.0 福島市桜木町*1.0 福島市五老内町*1.0 須賀川市八幡山*1.0 浪江町幾世橋=1.0 南相馬市鹿島区栞窪=1.0 玉川村小高*0.9 田村市船引町=0.9 檜葉町北田*0.9 福島伊達市保原町*0.8 二本松市油井*0.8 富岡町本岡*0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 小野町中通*0.7 小野町小野新町*0.7 郡山市朝日=0.7 天栄村下松本*0.7 いわき市三和町=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*0.6 川内村下川内=0.6 白河市新白河*0.5 福島伊達市月館町*0.5 青森県 1 階上町道仏*1.1 秋田県 1 仙北市西木町上桧木内*0.8 山形県 1 尾花沢市若葉町*1.4 米沢市林泉寺*0.8 中山町長崎*0.5 河北町谷地=0.5 東根市中央*0.5	38° 25.8' N	141° 57.6' E	61km	M: 4.5

● 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）10月～令和3年（2021年）9月〉

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
令和2年（2020年）											
10月	85	24	9							118	
11月	70	20	5		1					96	22日 茨城県沖（震度5弱）
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）
2021年計	1124	412	127	33	2	2	0	1	0	1701	
過去1年計	1385	500	148	36	6	2	0	1	0	2078	（令和2年10月～令和3年9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）10月～令和3年（2021年）9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）								
10月	304	59	4			367	63	
11月	329	54	13	1		397	68	11日 硫黄島近海（M6.2）
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）
2021年計	3943	710	87	13	1	4754	811	
過去1年計	4933	883	115	17	1	5949	1016	（令和2年10月～令和3年9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9月に長周期地震動階級*1以上を観測した地震は1回であった。

平成25年3月～令和3年9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				5

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。

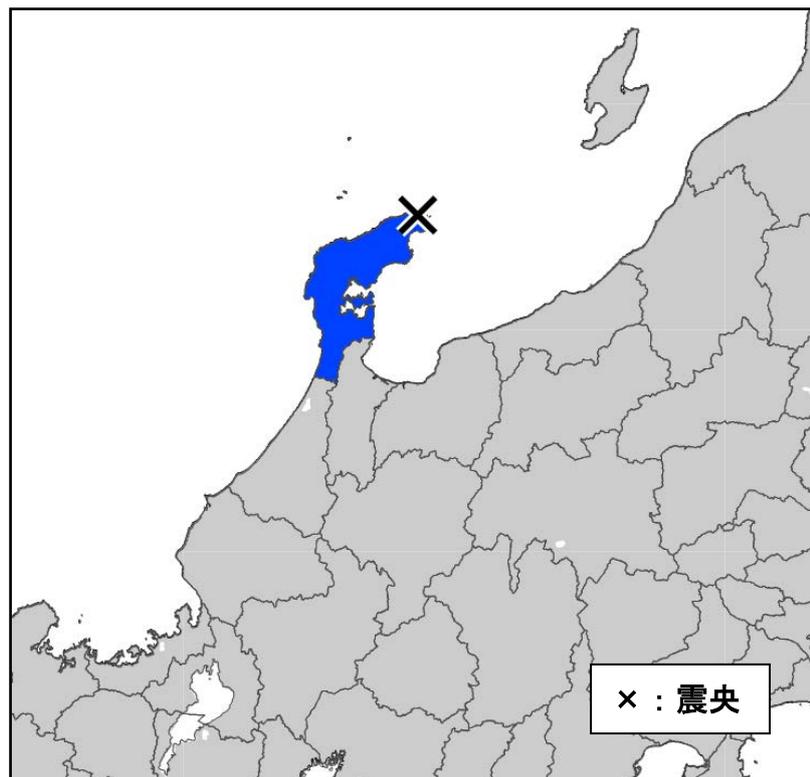
※ 長周期地震動階級に関する詳細は、「地震・火山月報（防災編）」令和2年12月号の付録10「長周期地震動階級関連解説表」を参照のこと。

1. 令和3年9月16日18時42分 石川県能登地方の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2021年9月16日18時42分 石川県能登地方 北緯37度30.3分 東経137度18.0分 深さ13km M5.1				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
石川県	1	石川県能登	珠洲市三崎町	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和3年9月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は1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9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9月16日18時42分	石川県能登地方	5.1	5弱	5強	9.4

※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9月に発表した緊急地震速報の月別回数

年	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)				4(652)

※ 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9月16日18時42分 石川県能登地方の地震

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09月16日 18時42分30.2秒	石川県能登地方	37° 30.3′	137° 18.0′	13km	5.1	5弱

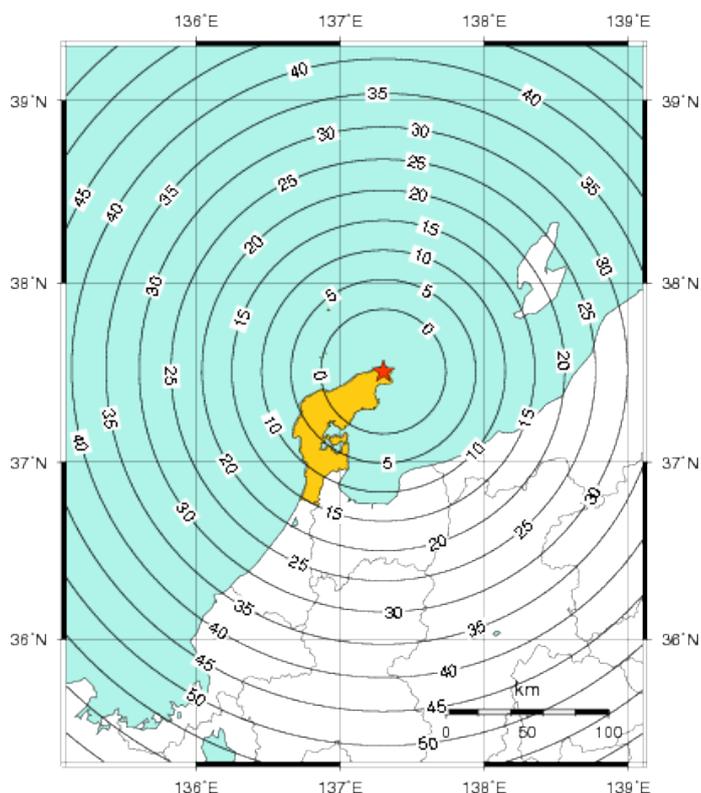
緊急地震速報の詳細

提供時刻等		経過時間	震源要素					予測震度
地震波検知時刻	時刻		震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	18時42分32.8秒	4.9	新潟県上中越沖	37.4	137.6	10km	6.6	予測震度なし
第2報	18時42分40.1秒	7.3	新潟県上中越沖	37.4	137.6	10km	6.1	予測震度なし
第3報	18時42分42.2秒	9.4	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.8	※1
第4報	18時42分42.9秒	10.1	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.8	※1
第5報	18時42分43.0秒	10.2	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.8	※2
第6報	18時42分44.9秒	12.1	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.4	※3
第7報	18時42分46.0秒	13.2	石川県能登地方	37.5	137.3	20km	5.4	※4
第8報	18時42分48.9秒	16.1	石川県能登地方	37.5	137.3	20km	5.4	※4
第9報	18時42分49.9秒	17.1	石川県能登地方	37.5	137.3	20km	5.7	※3
第10報	18時42分50.3秒	17.5	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.7	※2
第11報	18時42分55.5秒	22.7	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.3	※3
第12報	18時42分59.6秒	26.8	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.1	※5
第13報	18時43分03.0秒	30.2	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.5	※5
第14報	18時43分04.1秒	31.3	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.5	※6
第15報	18時43分24.2秒	51.4	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.5	※6
第16報	18時43分32.0秒	59.2	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.5	※6

- ※1 震度5強程度以上 石川県能登
- ※2 震度5強から6弱程度 石川県能登
- ※3 震度5弱から5強程度 石川県能登
- ※4 震度5弱程度 石川県能登
- ※5 震度5強程度 石川県能登
- ※6 震度5強程度 石川県能登
震度4程度 新潟県上越

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

- ★ : 震源
- : 緊急地震速報(警報)を発表した地域



● 付録6. 震央付近の場所よりも震央から離れた場所で大きな震度を観測する地震について

震源が非常に深い場合、震源の真上ではほとんど揺れないのに、震源から遠くはなれた場所で揺れを感じることがあります（次ページ参照）。この現象は、「異常震域」という名称で知られています。原因は、地球内部の岩盤の性質の違いによるものです。

プレートがぶつかり合うようなところでは、陸のプレートの地下深くまで海洋プレートが潜り込んで（沈み込んで）います。通常、地震波は震源から遠くになるほど減衰するものですが、この海洋プレートは地震波をあまり減衰せずに伝えやすい性質を持っています。このため、沈み込んだ海洋プレートのかなり深い場所で地震が発生すると（深発地震）、真上には地震波があまり伝わらないにもかかわらず、海洋プレートでは地震波はあまり減衰せずに遠くの場所まで伝わります（下図）。その結果、震源直上の地表での揺れ（震度）が小さくとも、震源から遠く離れた場所で震度が大きくなる可能性があります。

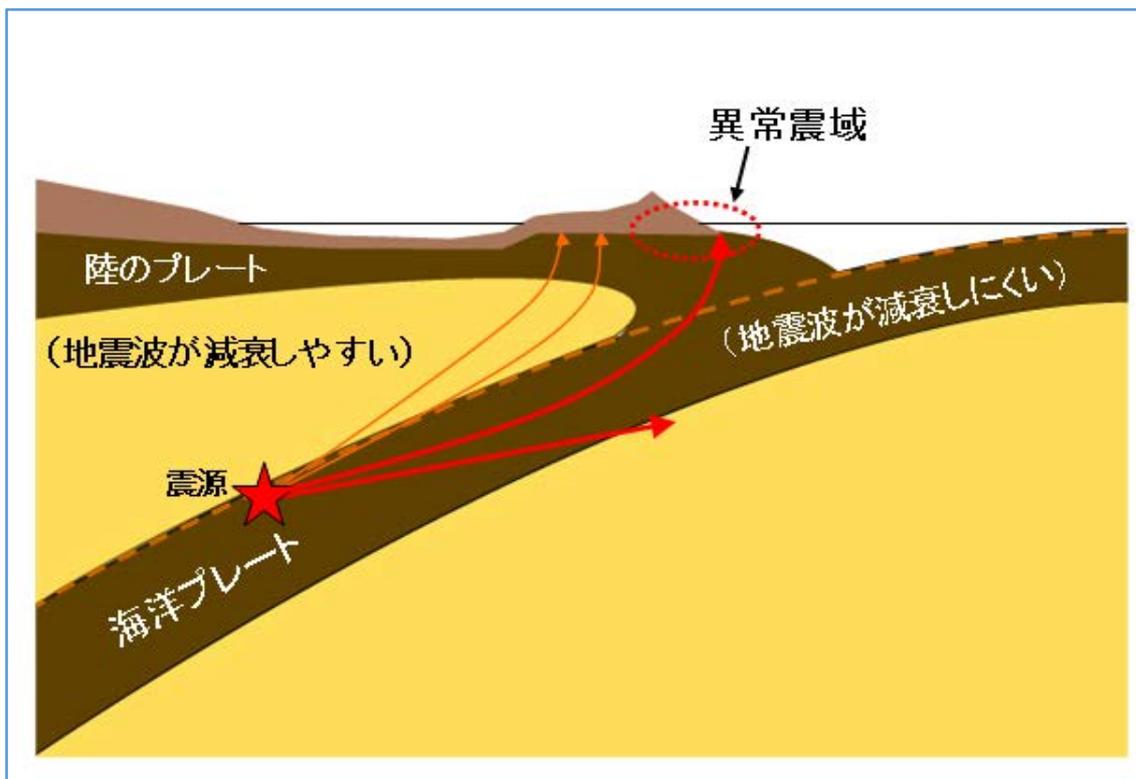
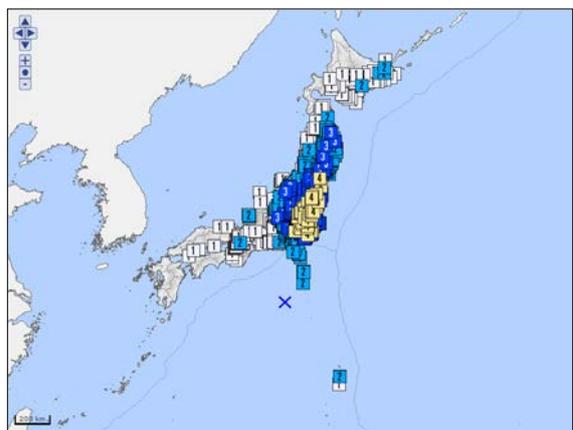


図 深発地震と異常震域

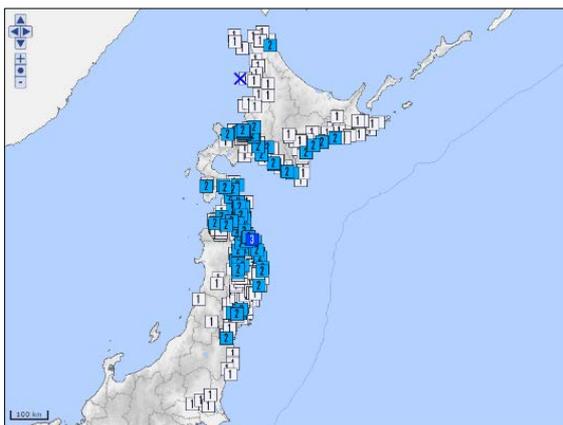
◇ 異常震域のあった過去の地震の震度分布図の例



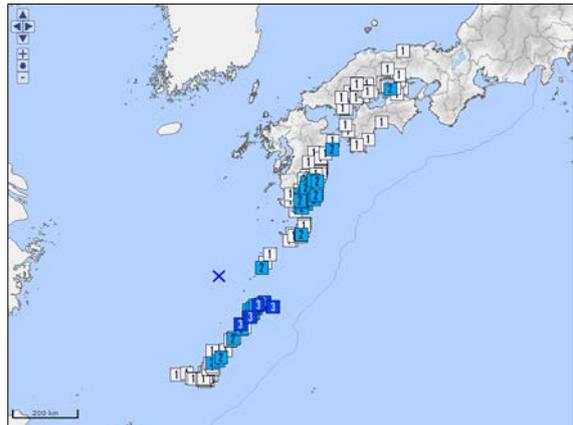
2007年7月16日の京都府沖の地震
(M6.7、震源の深さ374km)



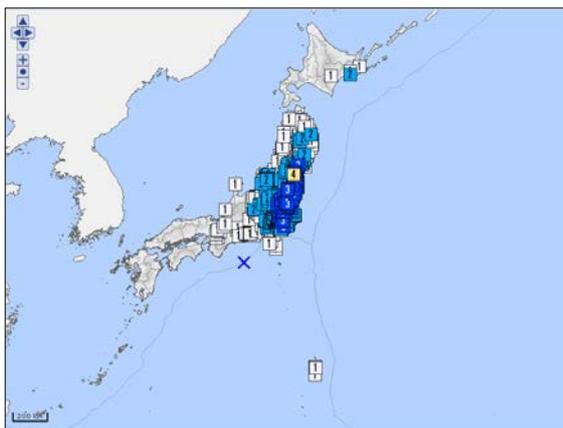
2012年1月1日の鳥島近海の地震
(M7.0、震源の深さ397km)



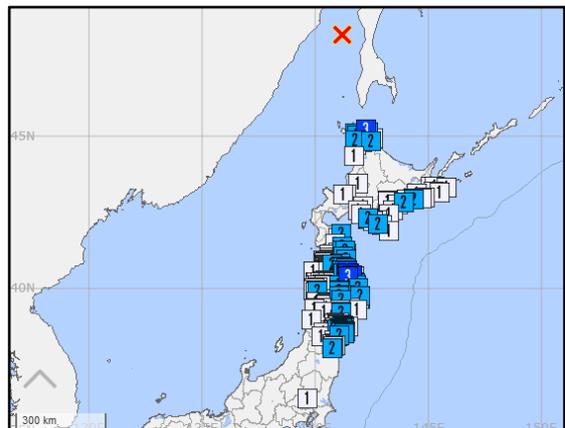
2016年1月12日の北海道北西沖の地震
(M6.2、震源の深さ265km)



2019年7月13日の奄美大島北西沖の地震
(M6.0、震源の深さ256km)



2019年7月28日の三重県南東沖の地震
(M6.6、震源の深さ393km)



2020年12月1日のサハリン西方沖の地震
(M6.7、震源の深さ619km)

※震度分布図は気象庁の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/>)にて検索したものを使用。

※震度分布図の地図に国土交通省国土数値情報のデータを使用している。