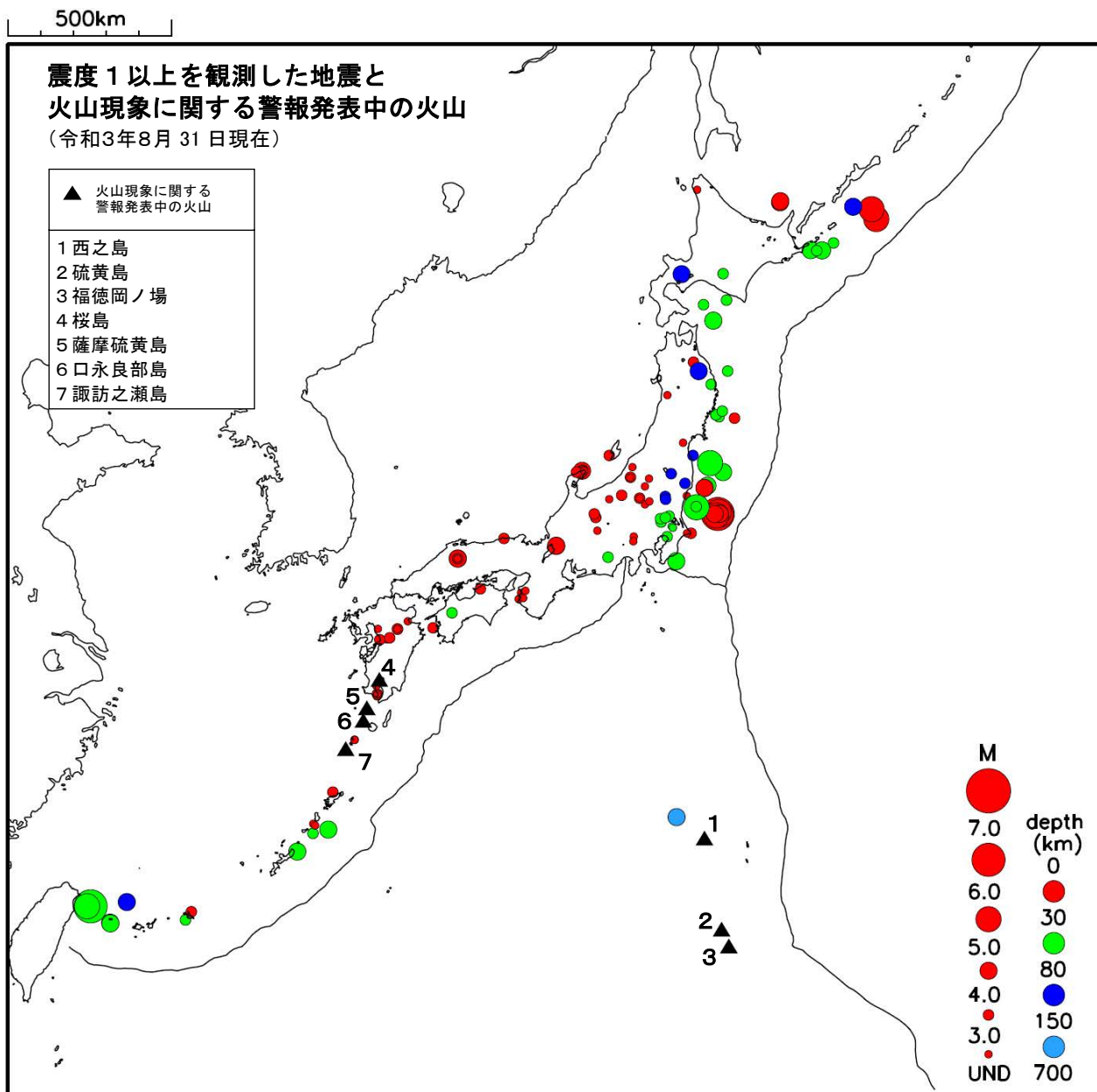


# 令和3年8月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

August 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8月31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8月31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9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4月18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](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/bulletin/index_vcatalog.html)]に掲載する。

#### ・本書で使用した地図等について

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

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

## 目次

● 日本及びその周辺での主な地震活動	1
北海道地方の地震活動	5
東北地方の地震活動	6
関東・中部地方の地震活動	8
近畿・中国・四国地方の地震活動	12
九州地方の地震活動	15
沖縄地方の地震活動	16
その他の地域の地震活動	18
● 南海トラフ周辺の地殻活動	19
● 日本の主な火山活動	22
北海道地方の火山活動	33
東北地方の火山活動	35
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島の火山活動	37
近畿・中国・四国地方の火山活動	41
九州地方の火山活動	42
沖縄地方の火山活動	46
火山現象に関する特別警報、警報、予報及び情報等の発表履歴	47
● 世界の主な地震	50
● 世界の主な火山活動	55
● 特集 2021年8月14日 ハイチの地震	56
● 付録	
1. 震度1以上を観測した地震の表	58
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	84
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	85
4. 長周期地震動階級1以上を観測した地震	86
5. 緊急地震速報の提供状況	87

● 日本及びその周辺での主な地震活動

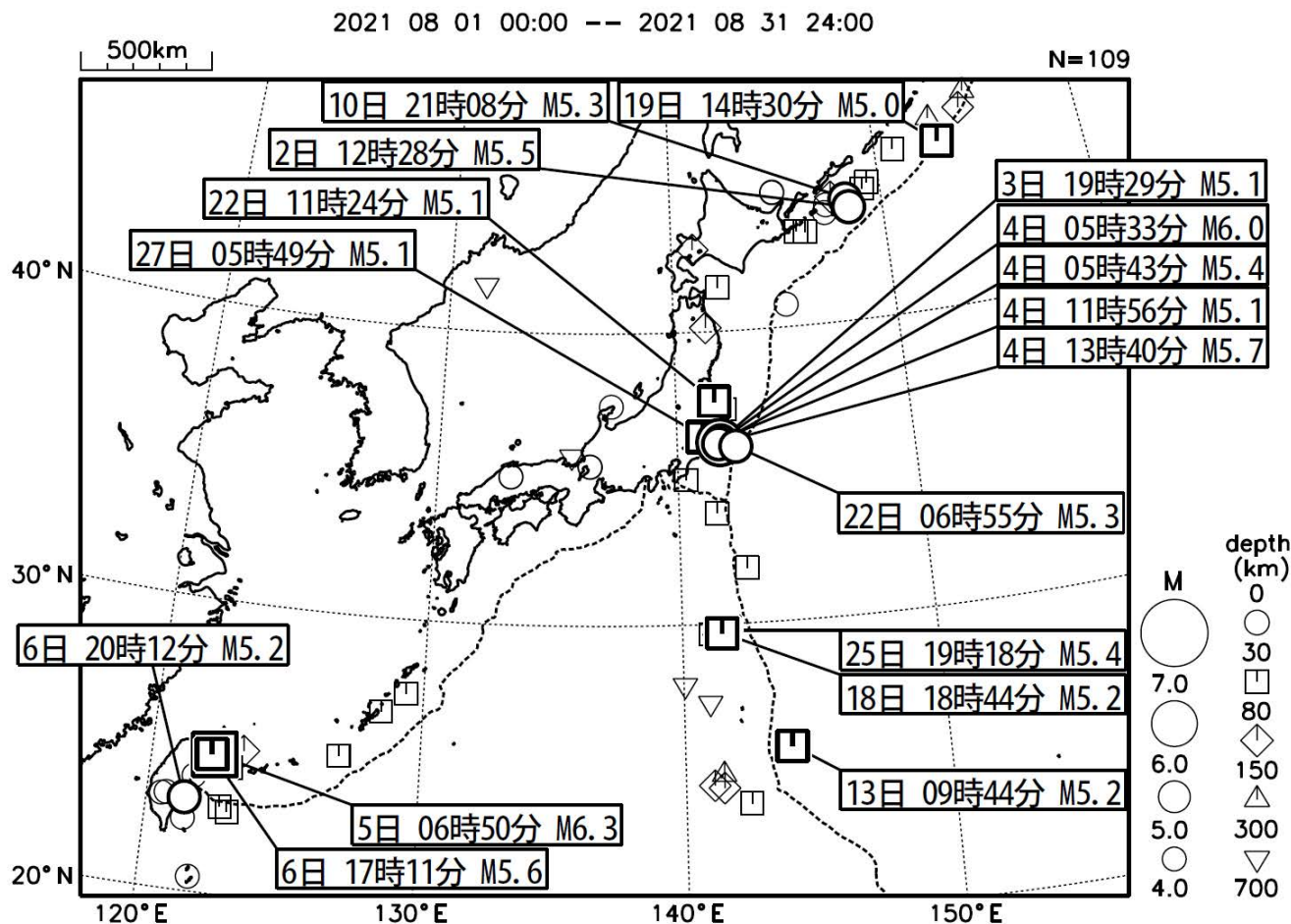


図1 令和3年8月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

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

令和3年(2021年)8月に日本国内で震度4以上を観測した地震は4回(7月は5回)、日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の回数は109回(7月は99回)であった(図1)。

8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。8月中に震度5弱以上を観測した地震はなく、津波を観測した地震もなかった(7月も震度5弱以上を観測した地震はなく、津波を観測した地震もなかった)。

令和3年8月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和3年8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	M <sub>w</sub> (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	8 2 9 37	広島県北部（注7）	4.4	—	・ ・ S ・	4：広島県 庄原市高野町*	4、13
	8 18 1 31		4.3	—	・ ・ S ・	4：広島県 庄原市高野町*	4、13
2	8 4 5 33	茨城県沖	6.0	5.8	M ・ ・ ・	3：宮城県 丸森町鳥屋* 福島県 福島市松木町 福島市五老内町* など4県17地点	9
3	8 5 6 50	台湾付近	6.3	5.9	M ・ ・ ・	3：沖縄県 与那国町久部良 与那国町役場*	17
4	8 16 5 3	滋賀県北部	4.6	—	・ ・ S ・	4：岐阜県 揖斐川町東杉原*	4、14
5	8 22 11 24	福島県沖	5.1	—	・ ・ S ・	4：宮城県 山元町浅生原* 福島県 川俣町五百田* 相馬市中村* など2県7地点	4、7
6	8 27 5 49	茨城県沖	5.1	5.1	・ ・ ・ ・	3：茨城県 水戸市金町 水戸市千波町* など1県15地点	10
7		石川県能登地方の 地震活動（注8）			・ ・ ・ ・	8月中に震度1以上を観測する地震が14回（震度3：2回、 震度2：3回、震度1：9回）発生し、このうち最大規模の 地震は、14日22時38分に発生したM4.2の地震（最大震度3）	11

（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）M<sub>w</sub>欄の「—」はM<sub>w</sub>が求められていないことを示す。

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

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

（注7）情報発表に用いた震央地名は「島根県東部」である。

（注8）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。

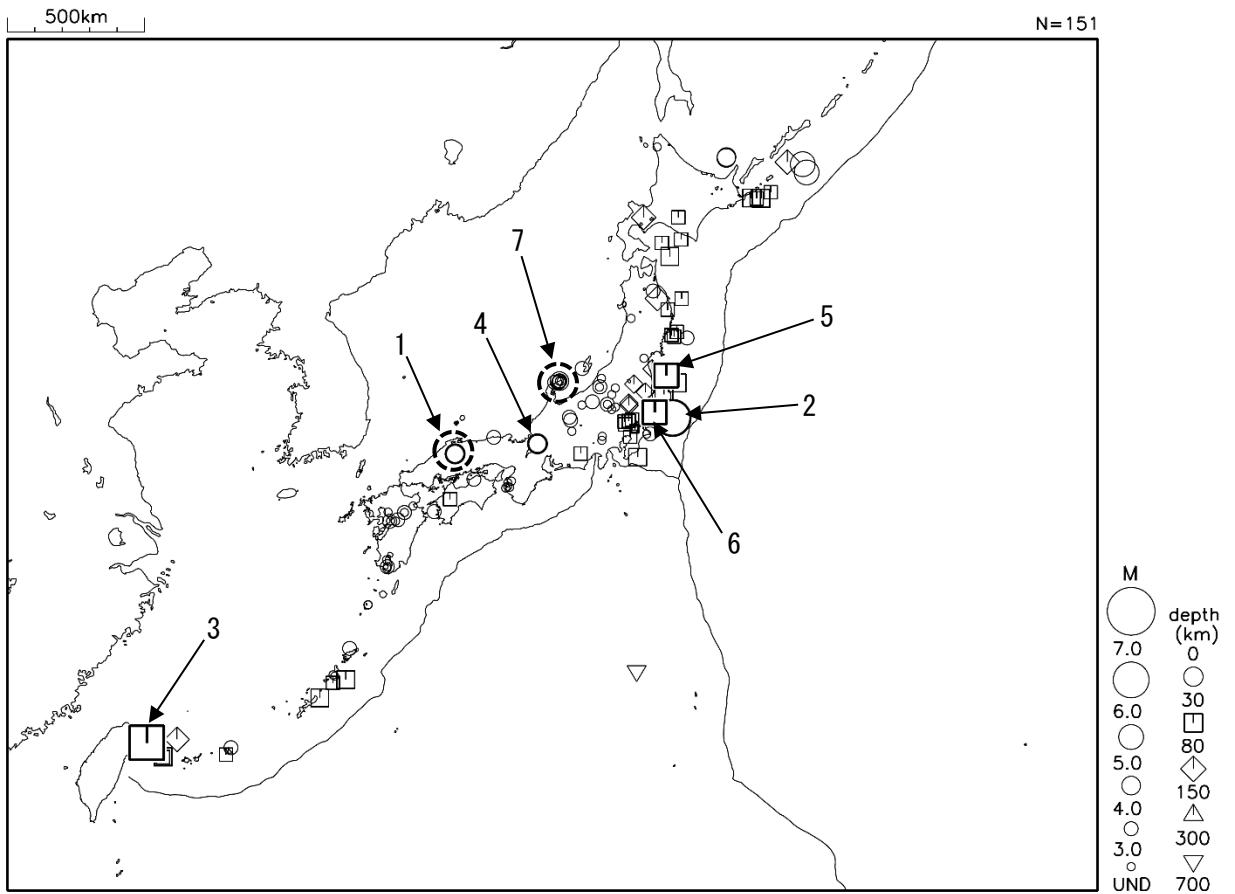


図2 令和3年8月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

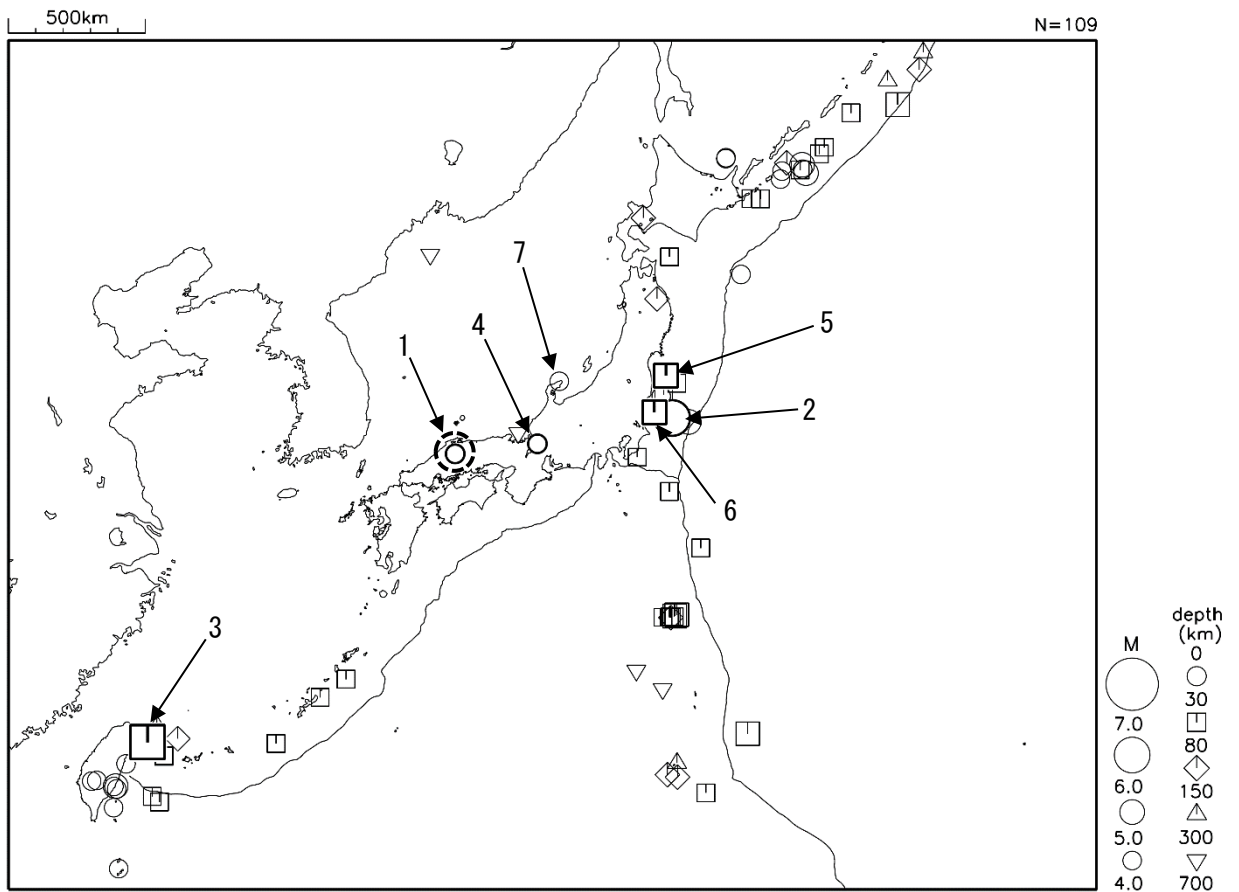
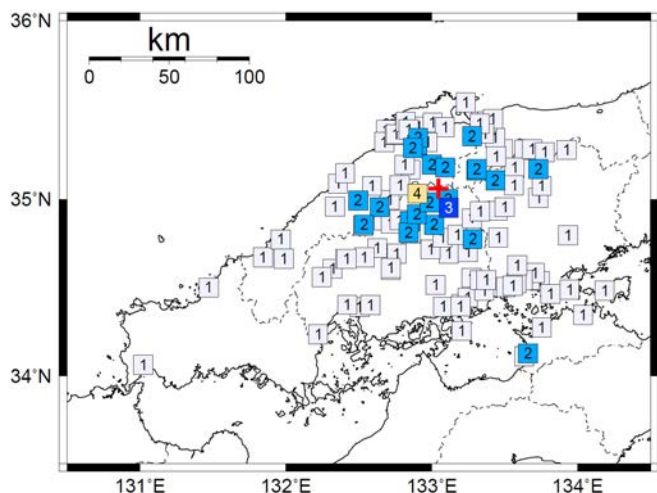


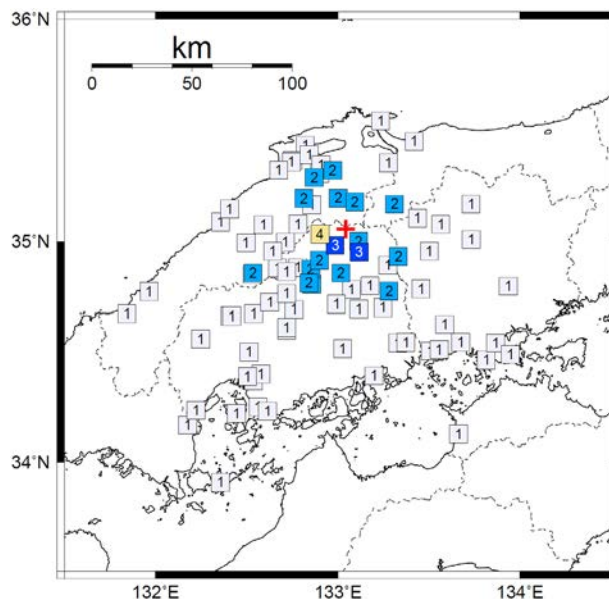
図3 令和3年8月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）



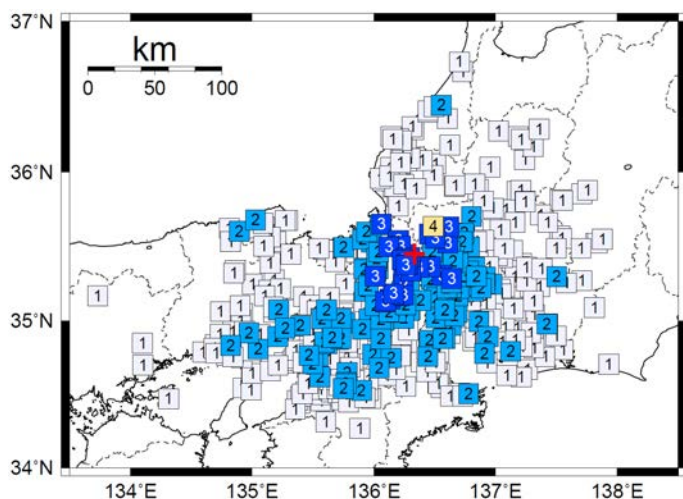
1 8月2日09時37分 広島県北部  
(M4.4、深さ6km、最大震度4)



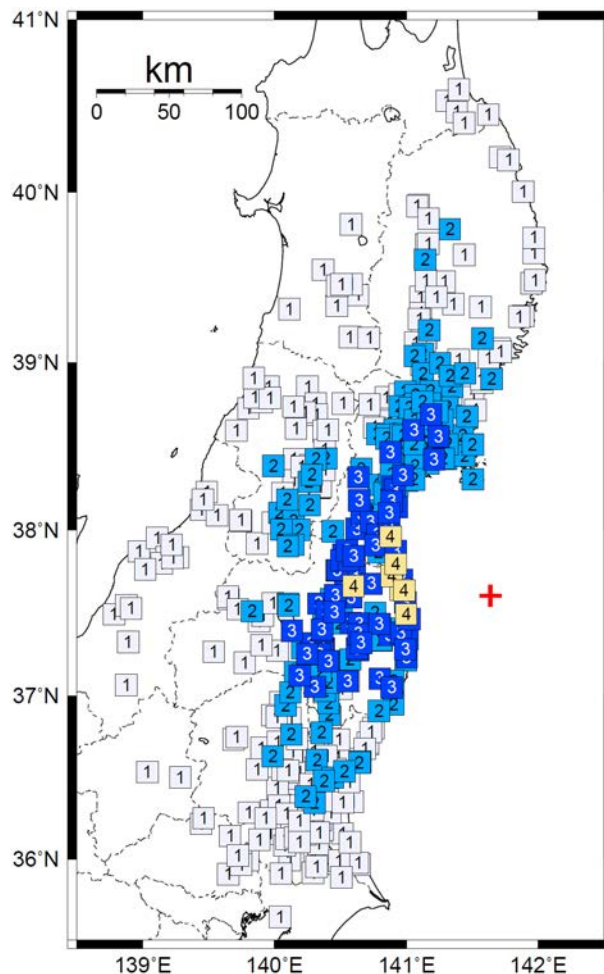
1 8月18日01時31分 広島県北部  
(M4.3、深さ6km、最大震度4)



4 8月16日05時03分 滋賀県北部  
(M4.6、深さ13km、最大震度4)



5 8月22日11時24分 福島県沖  
(M5.1、深さ60km、最大震度4)



震度分布図 凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

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

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

## ○北海道地方の地震活動

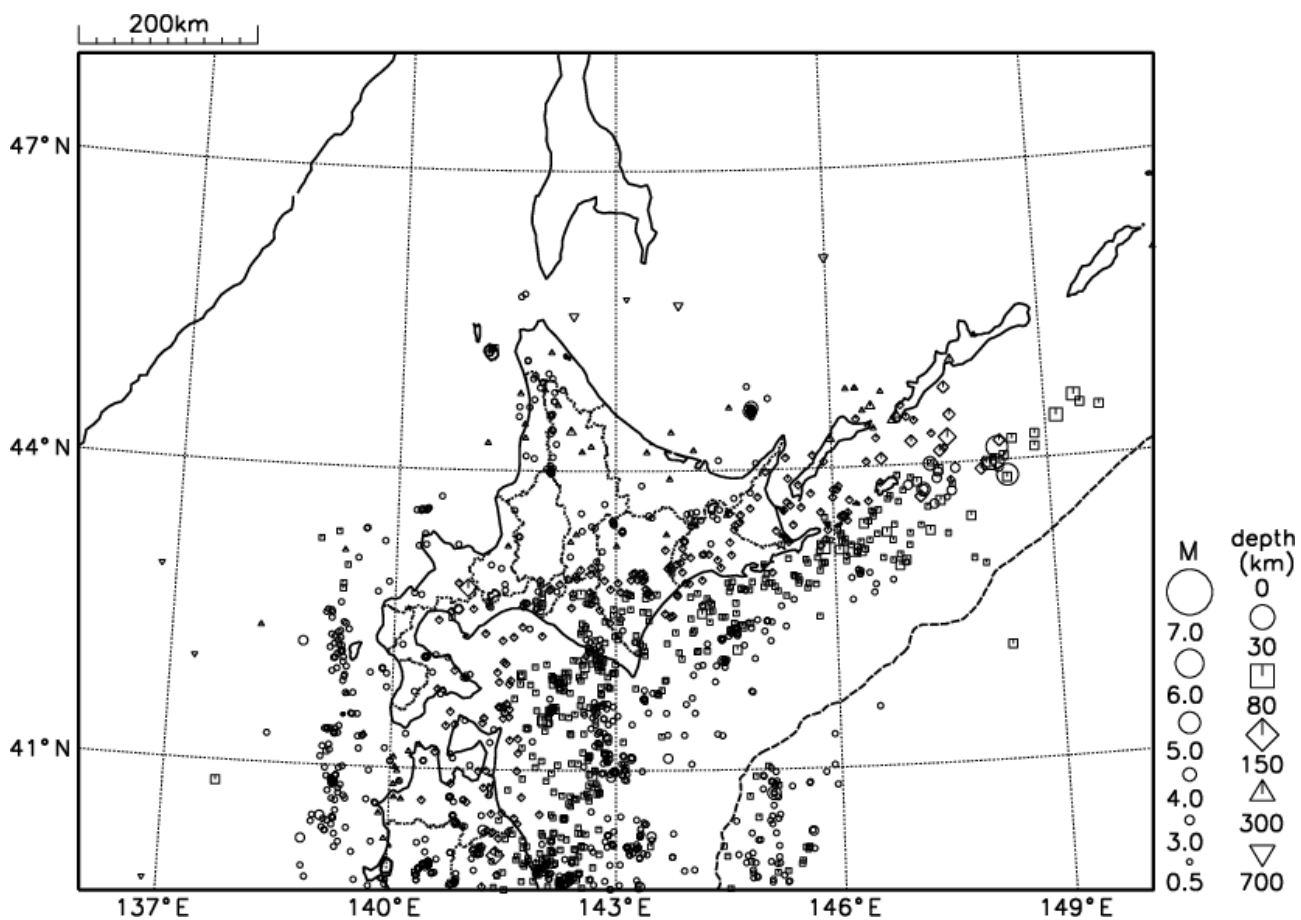


図5 北海道地方の震央分布図（2021年8月1日～8月31日、 $M \geq 0.5$ ）

### [概況]

8月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は15回（7月は12回）であった。  
8月中、特に目立った活動はなかった。



## ○東北地方の地震活動

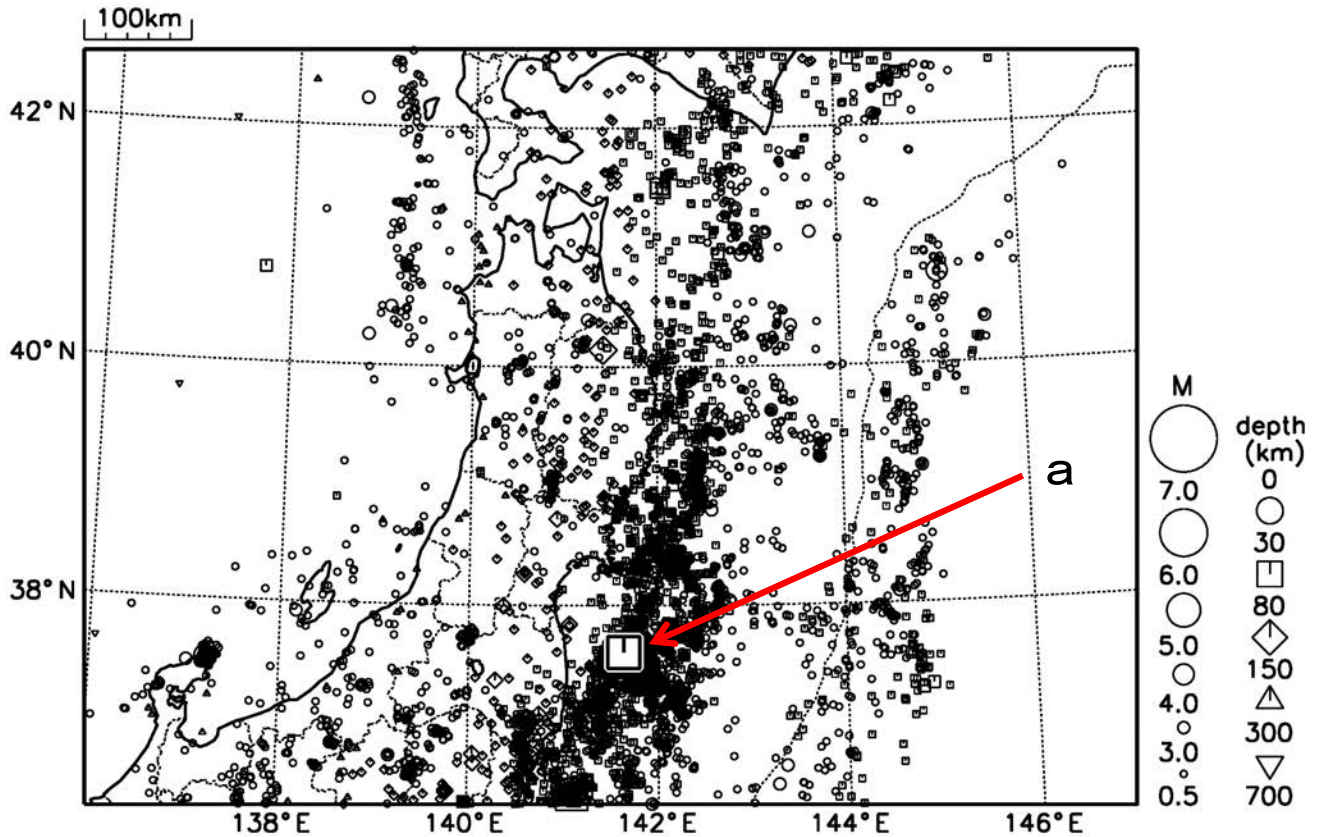


図6 東北地方の震央分布図（2021年8月1日～8月31日、M $\geq$ 0.5）

### [概況]

8月に東北地方で震度1以上を観測した地震は44回（7月は55回）であった。8月中の主な活動は次のとおりである。

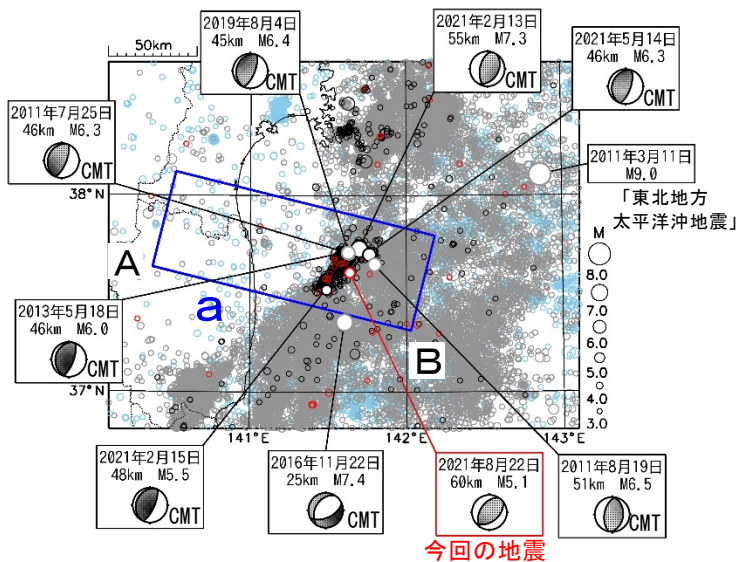
22日11時24分に福島県沖の深さ60kmでM5.1の地震（図6中のa）が発生し、福島県、宮城県で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方及び新潟県で震度3～1を観測した（p.4、7参照）。

## 8月22日 福島県沖の地震

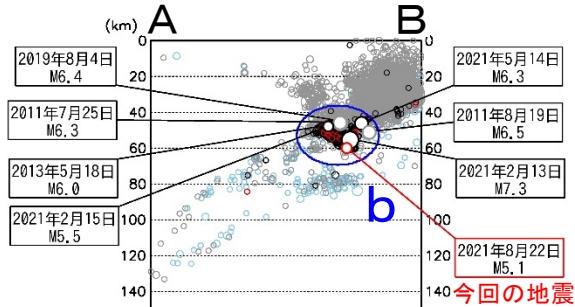
震央分布図

(1997年10月1日～2021年8月31日、  
深さ0～150km、 $M \geq 3.0$ )

2011年3月10日以前に発生した地震を水色○、  
2011年3月11日以降に発生した地震を灰色○、  
2021年2月13日以降に発生した地震を黒色○、  
2021年8月に発生した地震を赤色○で表示



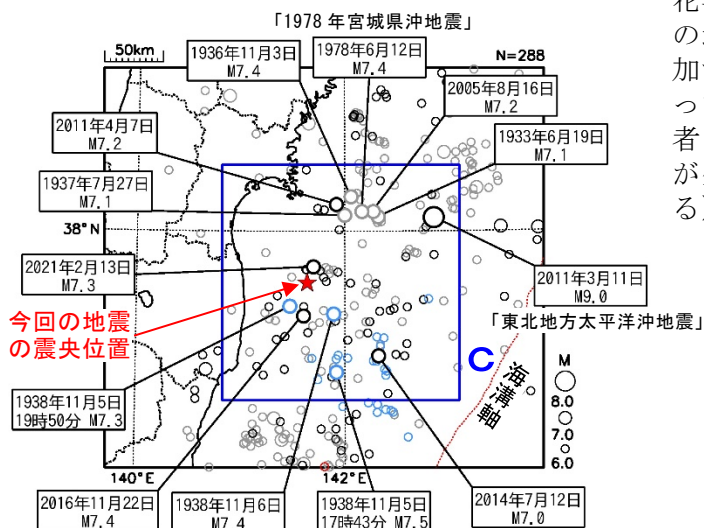
領域a内の断面図 (A-B投影)



震央分布図

(1919年1月1日～2021年8月31日、  
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$ )

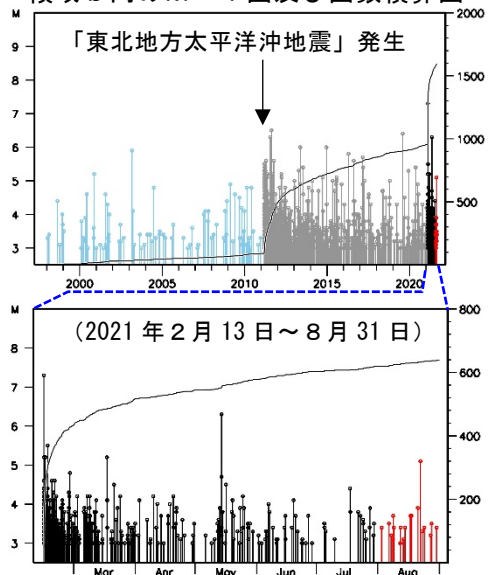
1938年11月5日～1938年11月30日の地震を水色○、  
2011年3月11日以降の地震を黒色○、  
2021年8月に発生した地震を赤色○、  
その他の期間を灰色○で表示



2021年8月22日11時24分に福島県沖の深さ60kmでM5.1の地震（最大震度4）が発生した。この地震は発震機構が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレート内部で発生した。

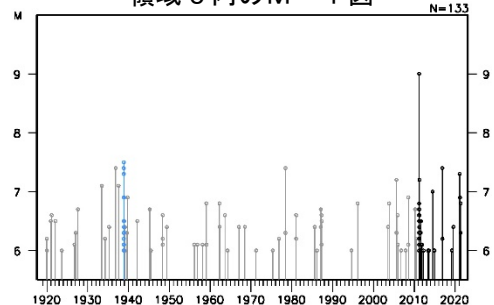
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）の発生以降、地震活動が活発になり、M5.0以上の地震がしばしば発生している。このうち、2021年2月13日に発生したM7.3の地震（最大震度6強）では、死者1人、負傷者186人、住家全壊69棟、半壊729棟、一部破損19,758棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

領域b内のM-T図及び回数積算図



1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では「東北地方太平洋沖地震」の発生以前からM7.0以上の地震が時々発生している。このうち、1938年11月5日17時43分に発生したM7.5の地震では宮城県花淵で113cm（全振幅）の津波を観測した。この地震の後、M6.0以上の地震の発生回数が増加するなど、福島県沖で地震活動が活発となった。これらの地震により、死者1人、負傷者9人、住家全壊4棟、半壊29棟などの被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

領域c内のM-T図



## ○関東・中部地方の地震活動

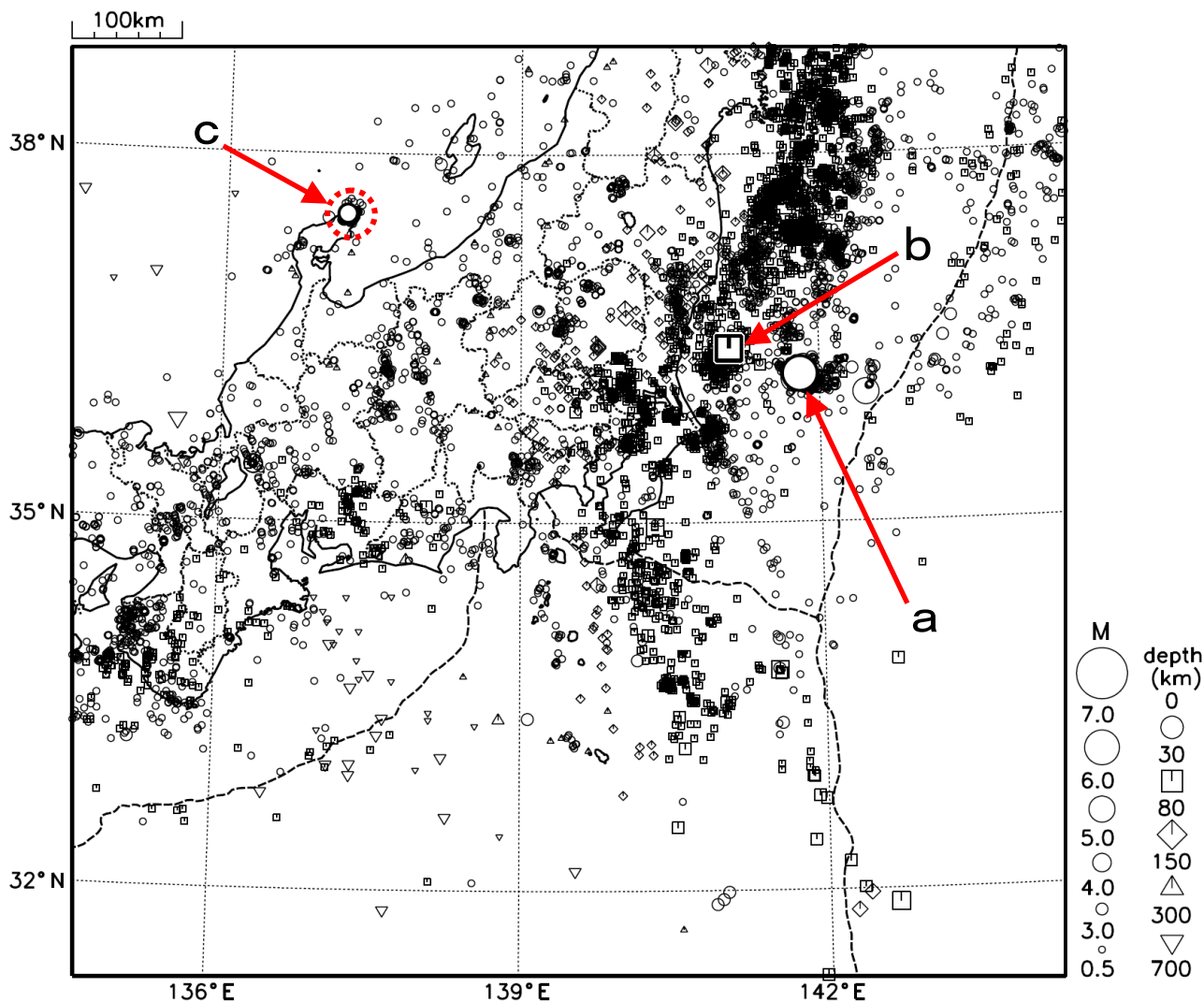


図7 関東・中部地方の震央分布図（2021年8月1日～8月31日、M $\geq$ 0.5）

### 〔概況〕

8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72回（7月は68回）であった。

8月中の主な活動は次の通りである。

4日05時33分に茨城県沖の深さ18kmでM6.0の地震（図7中のa）が発生し、宮城県、福島県、茨城県及び栃木県で震度3を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方及び静岡県で震度2～1を観測した（p.9参照）。

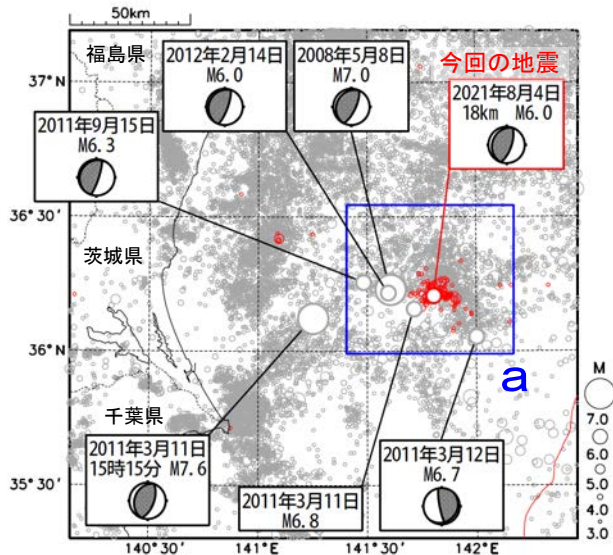
27日05時49分に茨城県沖の深さ40kmでM5.1の地震（図7中のb）が発生し、茨城県で震度3を観測したほか、東北地方、関東地方及び長野県で震度2～1を観測した（p.10参照）。

石川県能登地方では地震活動が活発であり、8月中に震度1以上を観測した地震が14回（震度3：2回、震度2：3回、震度1：9回）発生した（図7中のc、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）。8月中の最大規模の地震は14日22時38分に発生したM4.2の地震で、石川県珠洲市で震度3を観測したほか、石川県能登と富山県東部で震度2～1を観測した（p.11参照）。



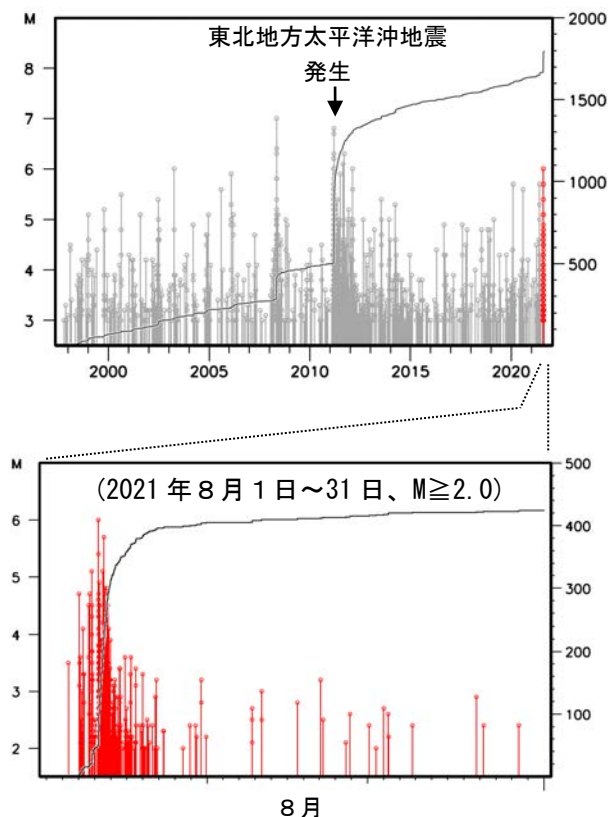
## 8月4日 茨城県沖の地震

震央分布図  
 (1997年10月1日～2021年8月31日、  
 深さ0～120km、 $M \geq 3.0$ )  
 2021年8月の地震を赤く表示  
 図中の発震機構はCMT解



赤線は海溝軸を示す。

領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

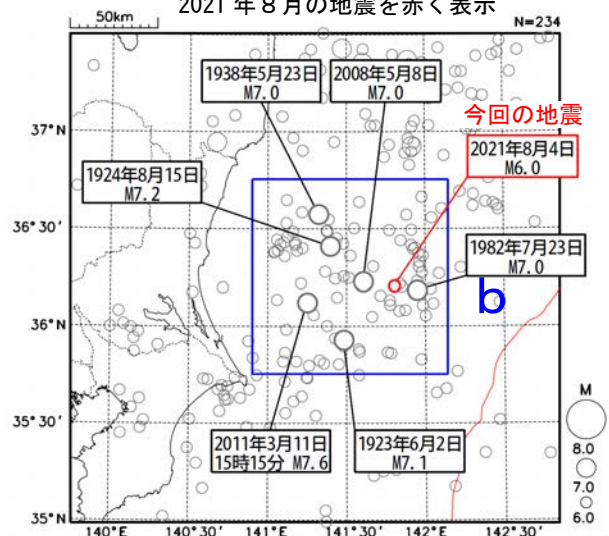


2021年8月4日05時33分に茨城県沖の深さ18kmでM6.0の地震(最大震度3)が発生した。この地震は、発震機構(CMT解)が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。今回の震央付近(領域a)では、2021年8月3日から4日までに震度1以上を観測する地震が14回(震度3:1回、震度2:4回、震度1:9回)発生した。

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、M5.0以上の地震が時々発生している。また、2008年5月8日にM7.0の地震(最大震度5弱)が発生し、負傷者6人などの被害が生じた(総務省消防庁による)。

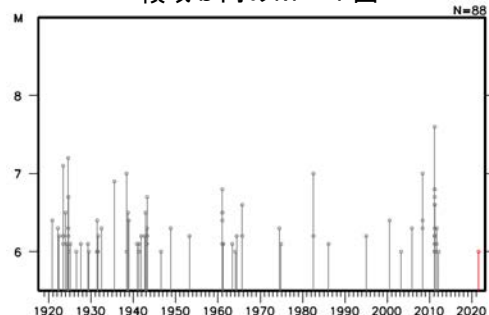
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域b)では、M7.0以上の地震が時々発生している。このうち、2011年3月11日15時15分に茨城県沖で発生したM7.6の地震(最大震度6強)は、東北地方太平洋沖地震の最大余震である。

震央分布図  
 (1919年1月1日～2021年8月31日、  
 深さ0～120km、 $M \geq 6.0$ )  
 2021年8月の地震を赤く表示



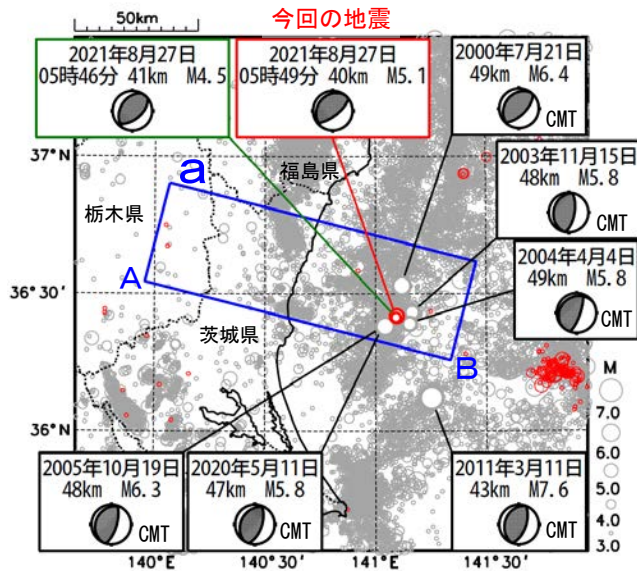
赤線は海溝軸を示す。

領域 b 内の M-T 図

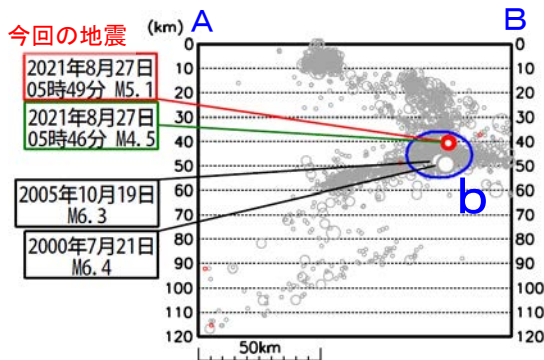


## 8月27日 茨城県沖の地震

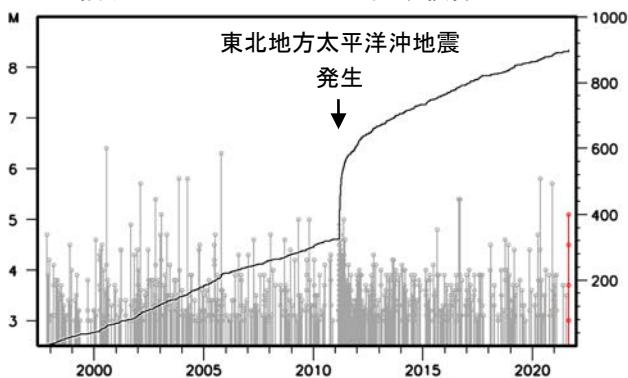
震央分布図  
 (1997年10月1日～2021年8月31日、  
 深さ0～120km、 $M \geq 3.0$ )  
 2021年8月の地震を赤く表示



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

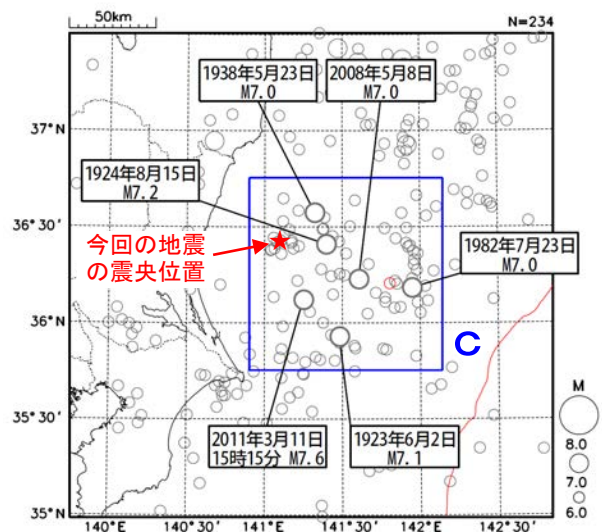


2021年8月27日05時49分に茨城県沖の深さ40kmでM5.1の地震(最大震度3)が発生した。この地震は、発震機構が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。また、この地震の発生の3分前(05時46分)にも、今回の地震とほぼ同じ場所でM4.5の地震(最大震度3)が発生していた。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M5.0以上の地震が時々発生している。また、2005年10月19日にM6.3の地震(最大震度5弱)が発生し、負傷者2人の被害が生じた(総務省消防庁による)。

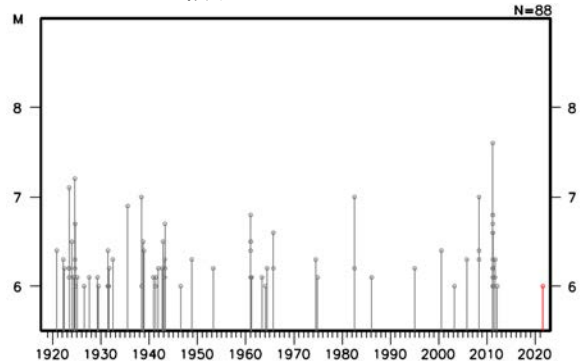
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、M7.0以上の地震が時々発生している。このうち、2011年3月11日15時15分に茨城県沖で発生したM7.6の地震(最大震度6強)は、東北地方太平洋沖地震の最大余震である。

震央分布図  
 (1919年1月1日～2021年8月31日、  
 深さ0～120km、 $M \geq 6.0$ )  
 2021年8月の地震を赤く表示



赤線は海溝軸を示す。

領域c内のM-T図



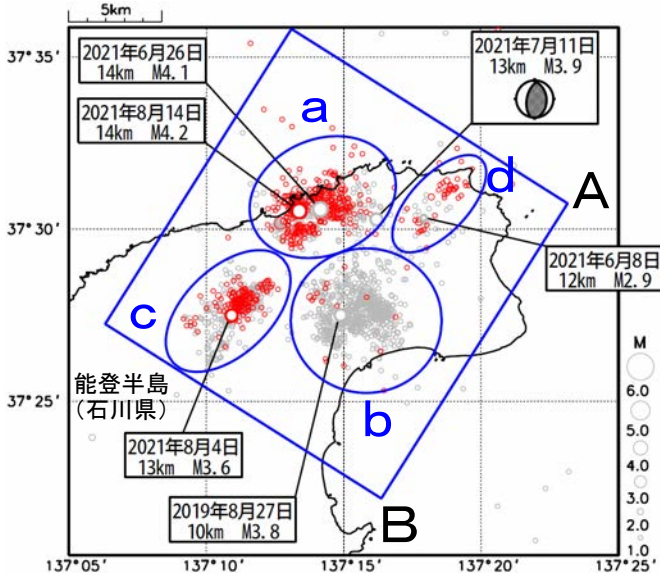


## 石川県能登地方の地震活動

### 震央分布図

(2018年1月1日～2021年8月31日、  
深さ0～25km、 $M \geq 1.0$ )

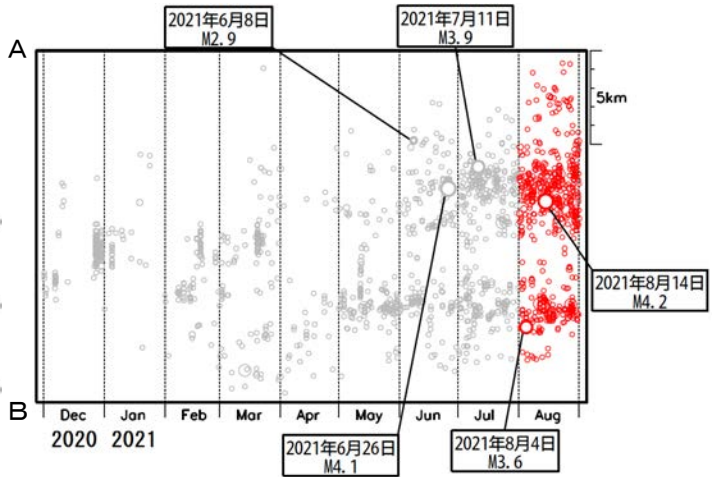
2021年8月の地震を赤色で表示  
図中の吹き出しの付いたものは、 $M \geq 4.0$ 、または最大震度4、または各領域内で最大規模の地震である



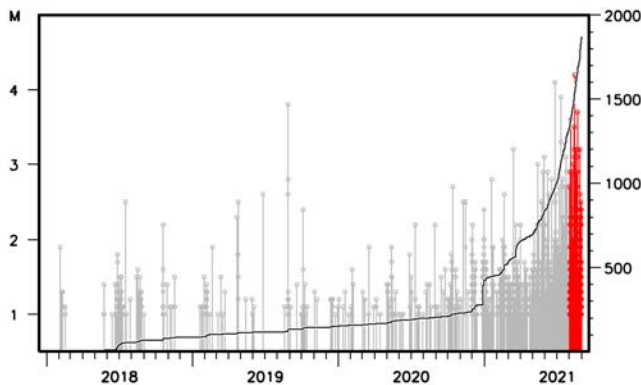
石川県能登地方では、2018年頃から見られる地震活動は、2020年12月以降、より活発な傾向になっている。この傾向は2021年8月に入っても継続しており、今月において震度1以上を観測した地震は14回<sup>(注)</sup>（震度3：2回、震度2：3回、震度1：9回）発生した。

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の活動が活発である。7月下旬頃から領域dでも地震回数が増加している。また、震度1以上を観測した地震の回数も、2021年5月以降増加傾向にある。

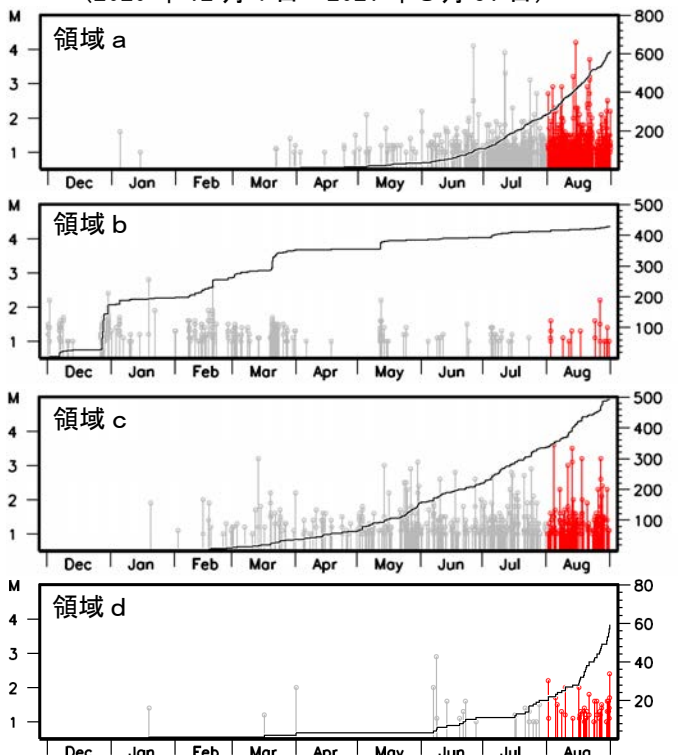
### 震央分布図の矩形内の時空間分布図（A-B投影） (2020年12月1日～2021年8月31日)



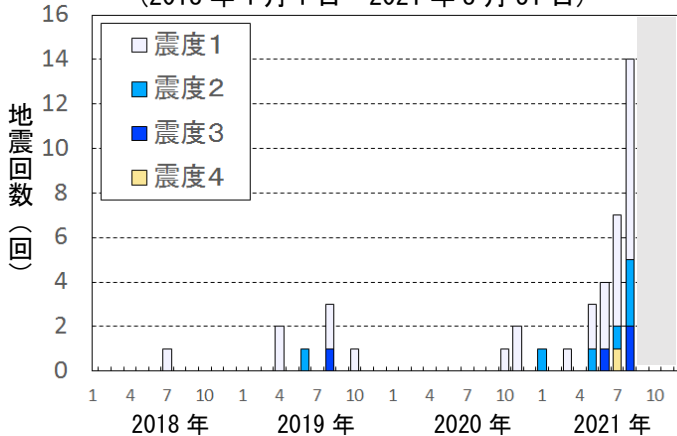
### 上図矩形内のM-T図及び回数積算図



### 領域a～d内のM-T図及び回数積算図 (2020年12月1日～2021年8月31日)



### 震度1以上を観測した地震の月別震度別発生回数<sup>(注)</sup> (2018年1月1日～2021年8月31日)



(注) 8月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



## ○近畿・中国・四国地方の地震活動

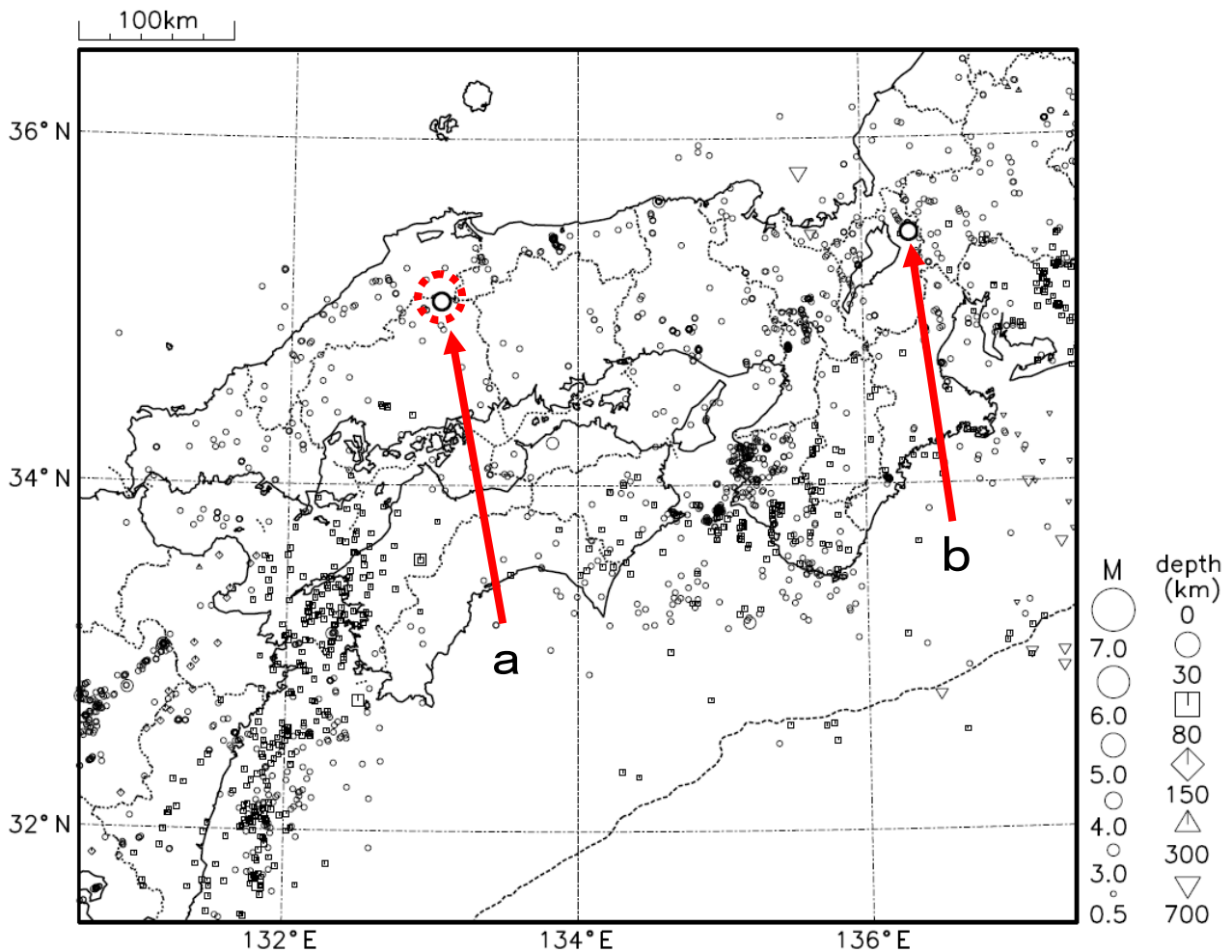


図8 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2021年8月1日～8月31日、 $M \geq 0.5$ ）

### [概況]

8月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は17回（7月は15回）であった。8月中の主な地震活動は次の通りである。

2日09時37分に広島県北部の深さ6kmでM4.4の地震（図8中のa）が発生し、広島県庄原市で震度4を観測したほか、中国・四国地方で震度3～1を観測した。また18日01時31分にほぼ同じ場所でM4.3の地震が発生し広島県庄原市で震度4を観測したほか中国・四国地方で震度3～1を観測した（p. 4、13参照）。

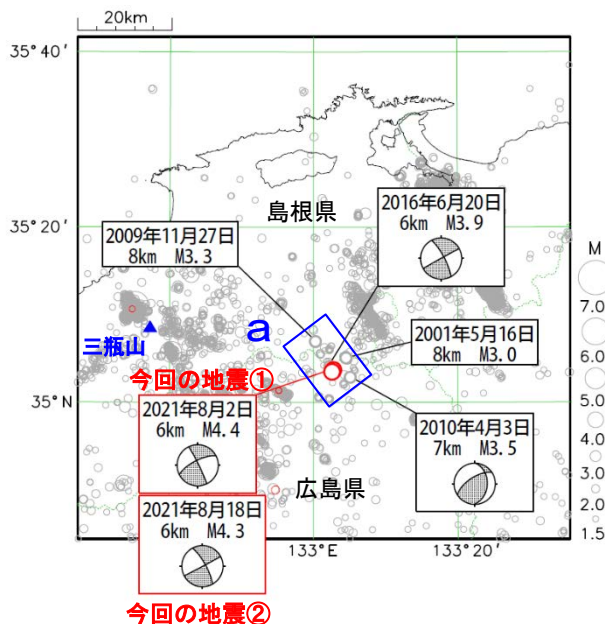
情報発表に用いた震央地名はどちらの地震も〔島根県東部〕である。

16日05時03分に滋賀県北部の深さ13kmでM4.6の地震（図8中のb）が発生し、岐阜県揖斐川町で震度4を観測したほか、中部地方から中国・四国地方にかけて震度3～1を観測した（p. 4、14参照）。

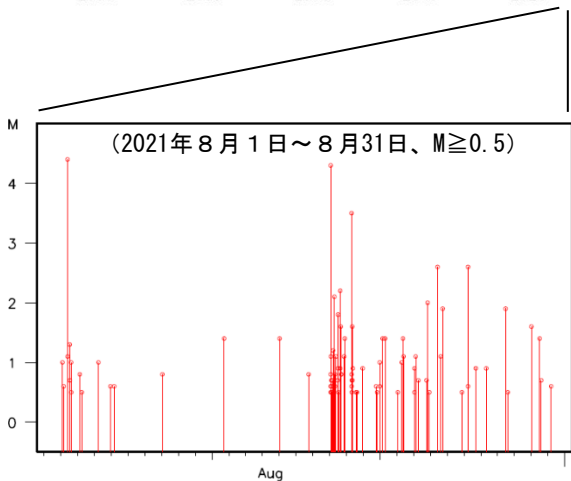
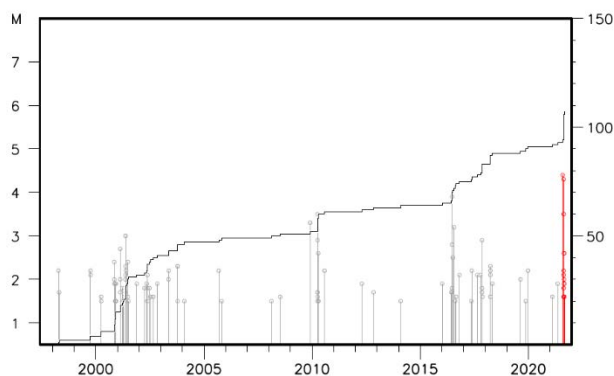
## 8月2日、18日 広島県北部の地震

どちらの地震も情報発表に用いた震央地名は〔島根県東部〕である。

**震央分布図**  
 (1997年10月1日～2021年8月31日、  
 深さ0～30km、 $M \geq 1.5$   
 2021年8月の地震を赤色で表示)



領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

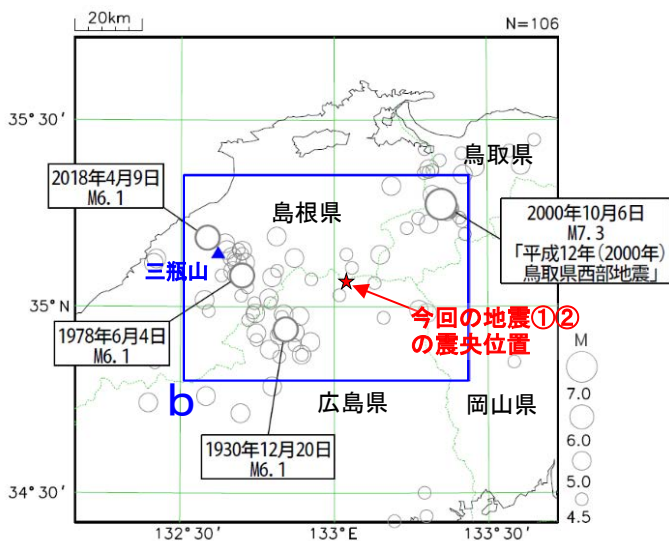


2021年8月2日09時37分に広島県北部の深さ6kmでM4.4の地震(最大震度4)が発生した。また、18日01時31分にほぼ同じ場所を震源とするM4.3の地震(最大震度4)が発生した。これらの地震は地殻内で発生した。これらの地震の発震機構は、西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。2日の地震後の地震活動はあまり活発ではなかったが、18日の地震後の地震活動はやや活発となり、19日07時15分にはM3.5の地震(最大震度3)が発生した。

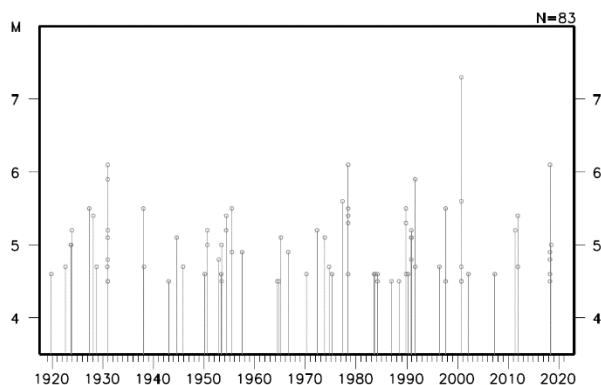
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近(領域a)ではM3.0以上の地震が時々発生している。

1919年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域b)では、M6.0程度の地震が時々発生している。「平成12年(2000年)鳥取県西部地震」(M7.3)では、重傷39人、軽傷143人などの被害が生じた(総務省消防庁による)。

**震央分布図**  
 (1919年1月1日～2021年8月31日、  
 深さ0～100km、 $M \geq 4.5$   
 2021年8月の地震を赤色で表示)

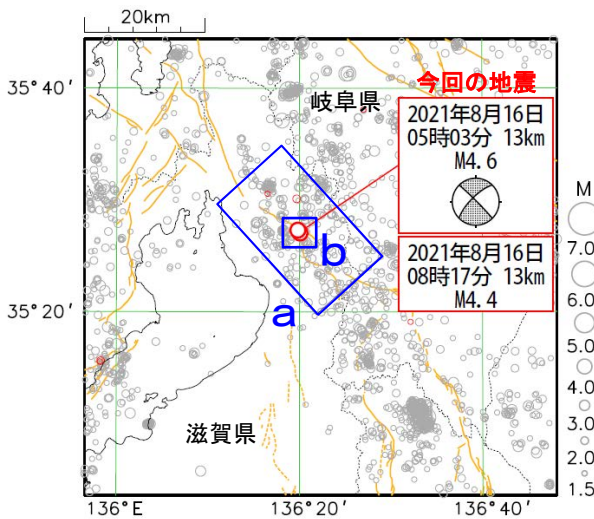


領域 b 内の M-T 図



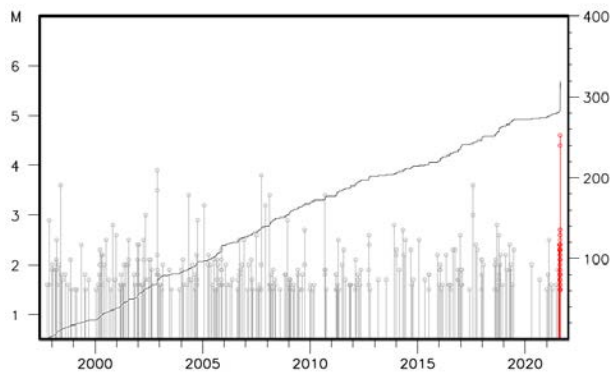
## 8月16日 滋賀県北部の地震

震央分布図  
(1997年10月1日～2021年8月31日、  
深さ0～20km、 $M \geq 1.5$   
2021年8月の地震を赤色で表示)

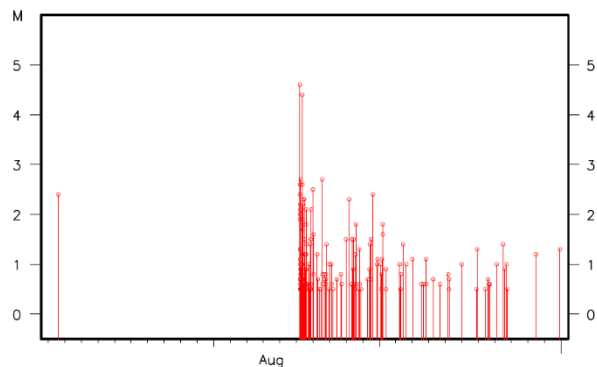


橙色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す

領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



領域 b 内の M-T 図  
(2021年8月1日～8月31日、 $M \geq 0.5$ )



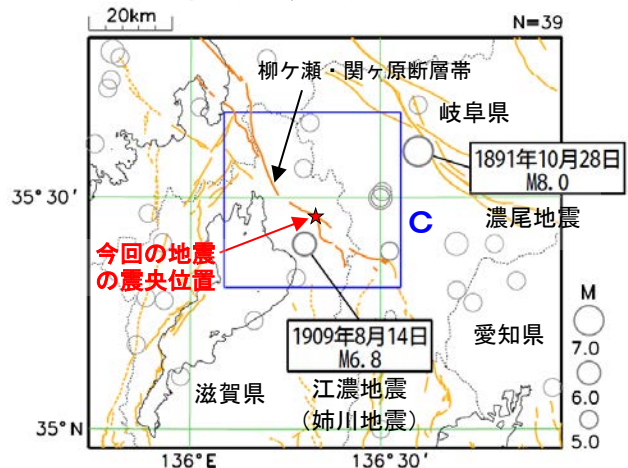
2021年8月16日05時03分に滋賀県北部の深さ13kmでM4.6の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は、東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。また、同日08時17分にほぼ同じ場所を震源とするM4.4の地震（最大震度3）が発生した。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 a）ではM4.0程度の地震が時々発生している。

1885年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では、M5.0以上の地震が時々発生している。1909年8月14日には江濃地震（姉川地震M6.8）が発生し、死者41人、負傷者784人、住家全壊978棟などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

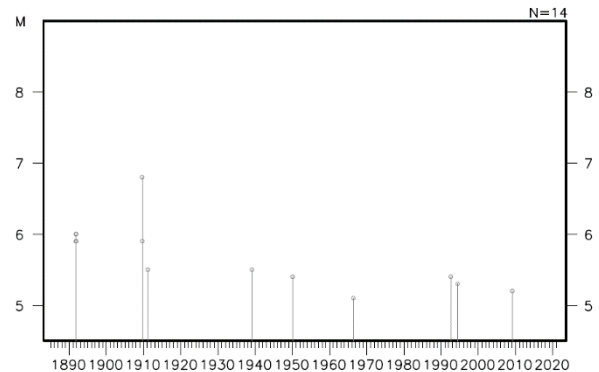
震央分布図

(1885年1月1日～2021年8月31日、  
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$ )  
1885年～1918年の震源要素は、茅野・宇津(2001)、  
宇津(1982, 1985)による※



橙色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す

領域 c 内の M-T 図



※宇津徳治, 日本付近のM6.0以上の地震および被害地震の表: 1885年～1980年, 震研彙報, 57, 401-463, 1982.  
宇津徳治, 日本付近のM6.0以上の地震および被害地震の表: 1885年～1980年(訂正と追加), 震研彙報, 60, 639-642, 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.

## ○九州地方の地震活動

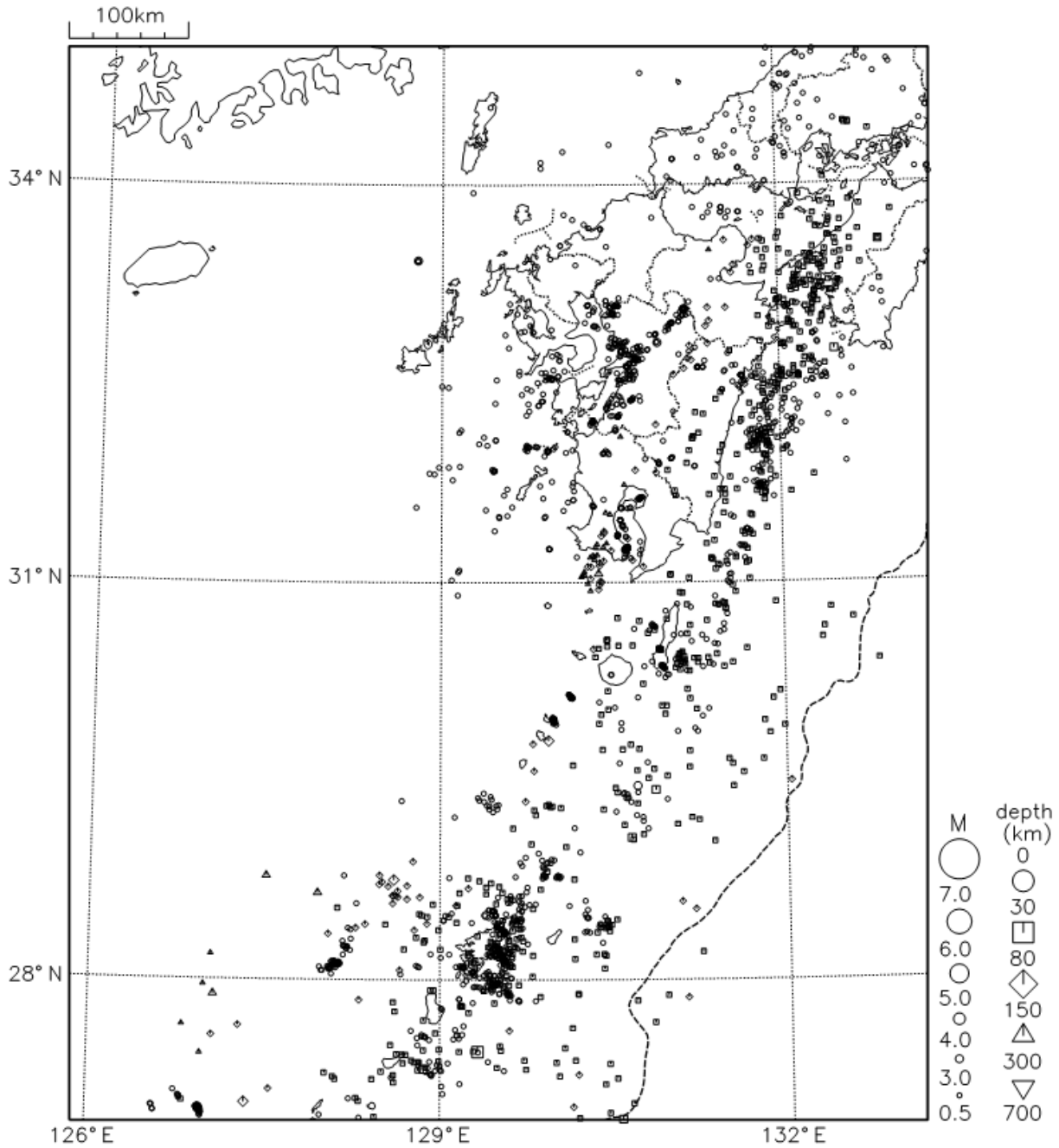


図9 九州地方の震央分布図（2021年8月1日～8月31日、 $M \geq 0.5$ ）

### [概況]

8月に九州地方で震度1以上を観測した地震は24回（7月は31回）であった。  
8月中、特に目立った活動はなかった。

## ○沖縄地方の地震活動

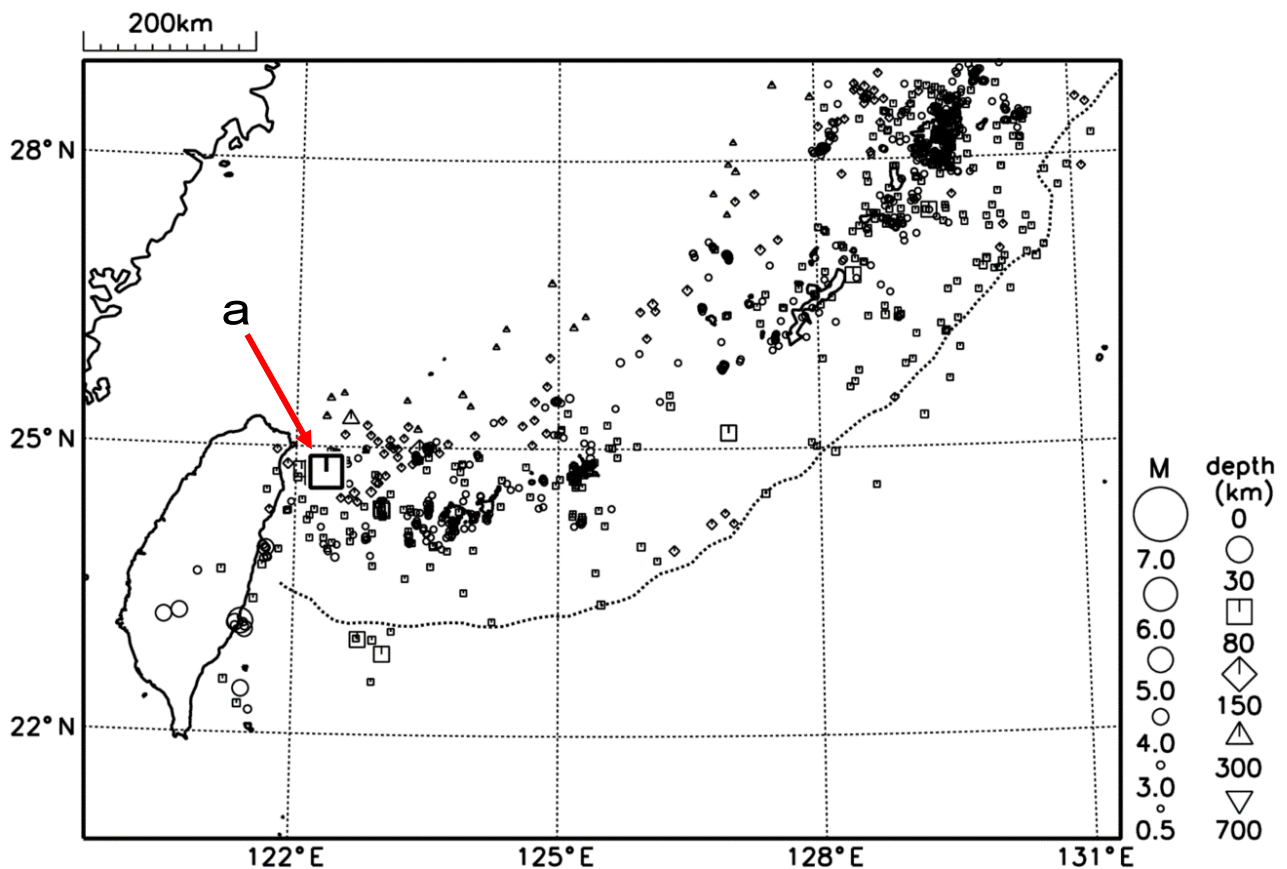


図10 沖縄地方の震央分布図（2021年8月1日～8月31日、 $M \geq 0.5$ ）

### [概況]

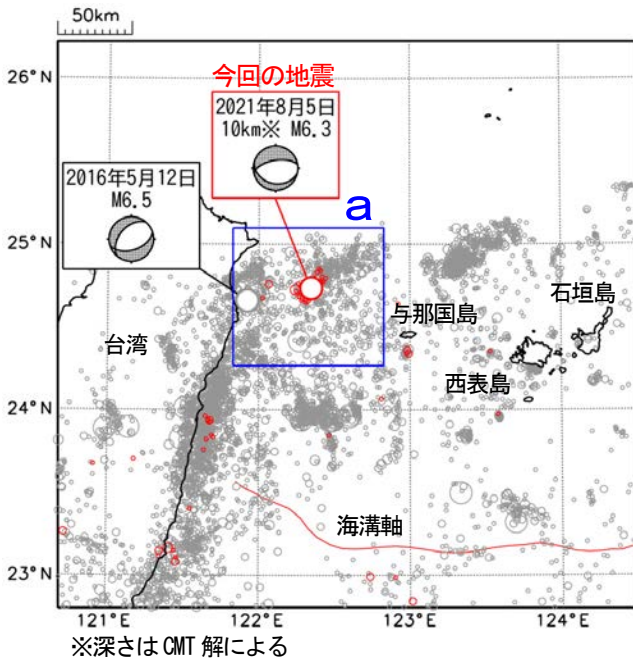
8月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は9回（7月は2回）であった。8月中の主な活動は次の通りである。

5日06時50分に台湾付近でM6.3の地震（図10中のa）が発生し、沖縄県与那国町で震度3を観測したほか、沖縄県八重山地方で震度2～1を観測した（p.17参照）。



## 8月5日 台湾付近の地震

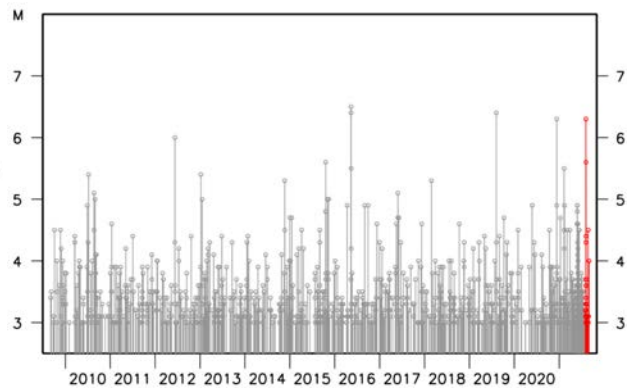
震央分布図  
 (2009年9月1日～2021年8月31日、  
 深さ0～100km、 $M \geq 3.0$ )  
 2021年8月の地震を赤く表示  
 図中の発震機構はCMT解



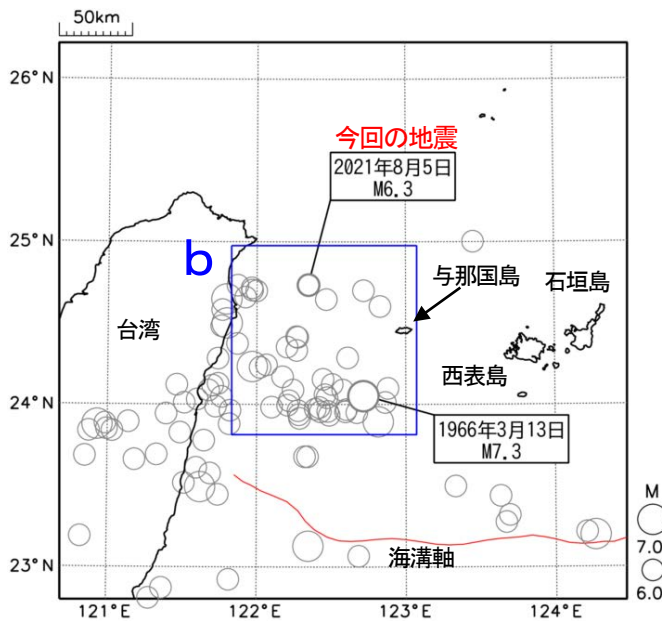
2021年8月5日06時50分に台湾付近の深さ10km（CMT解による）で $M 6.3$ の地震（国内で観測された最大の揺れは震度3）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は、南北方向に張力軸を持つ正断層型で、陸のプレートの地殻内で発生した。

2009年9月以降の活動をみると、この地震の震央周辺（領域a）では、 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生しており、2016年5月12日の $M 6.5$ の地震では、日本国内で震度2を観測している。

領域a内のM-T図

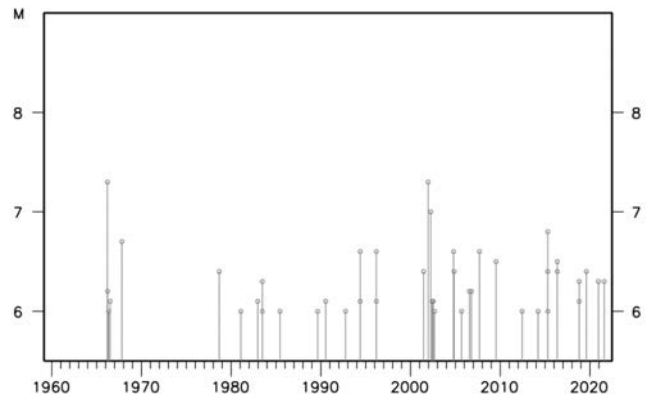


震央分布図  
 (1960年1月1日～2021年8月31日、  
 深さ0～100km、 $M \geq 6.0$ )



1960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、 $M 7.0$ 以上の地震が3回発生しており、このうち、1966年3月13日の $M 7.3$ の地震では、与那国島で死者2人や家屋の全半壊等の被害が発生した（被害は、「日本被害地震総覧」による）。

領域b内のM-T図



（この期間は検知能力が低い）



## ○その他の地域の地震活動

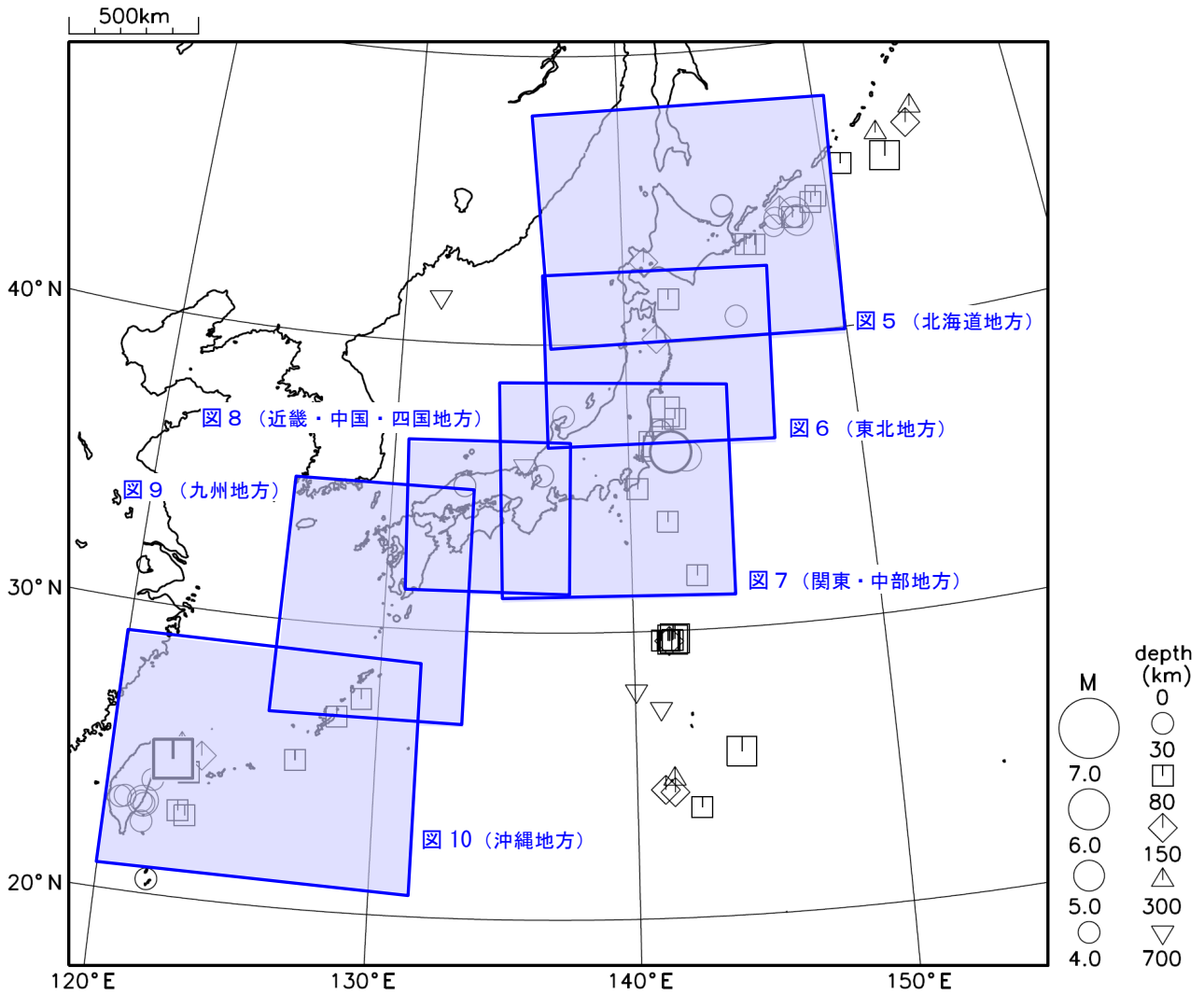


図11 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2021年8月1日～8月31日、 $M \geq 4.0$ ）

### [概況]

8月に日本周辺で発生したM6.0以上の地震は2回であった（7月は1回）。

8月中に図5～10の領域外で特に目立った活動はなかった。

## ● 南海トラフ周辺の地殻活動

気象庁は、第47回南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会、第425回地震防災対策強化地域判定会(定例)を開催し、令和3年9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<sup>(注)</sup>。これに関連する概要資料をp.21に掲載する。

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

現在のところ、南海トラフ沿いの大規模地震の発生の可能性が平常時<sup>(注)</sup>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) 四国中部から四国西部：7月16日から8月1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、最近では鈍化し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、最近では停滞し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、最近では鈍化しています。また、日向灘南部の長期的ゆっくりすべりは、最近では停滞しています。

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）」

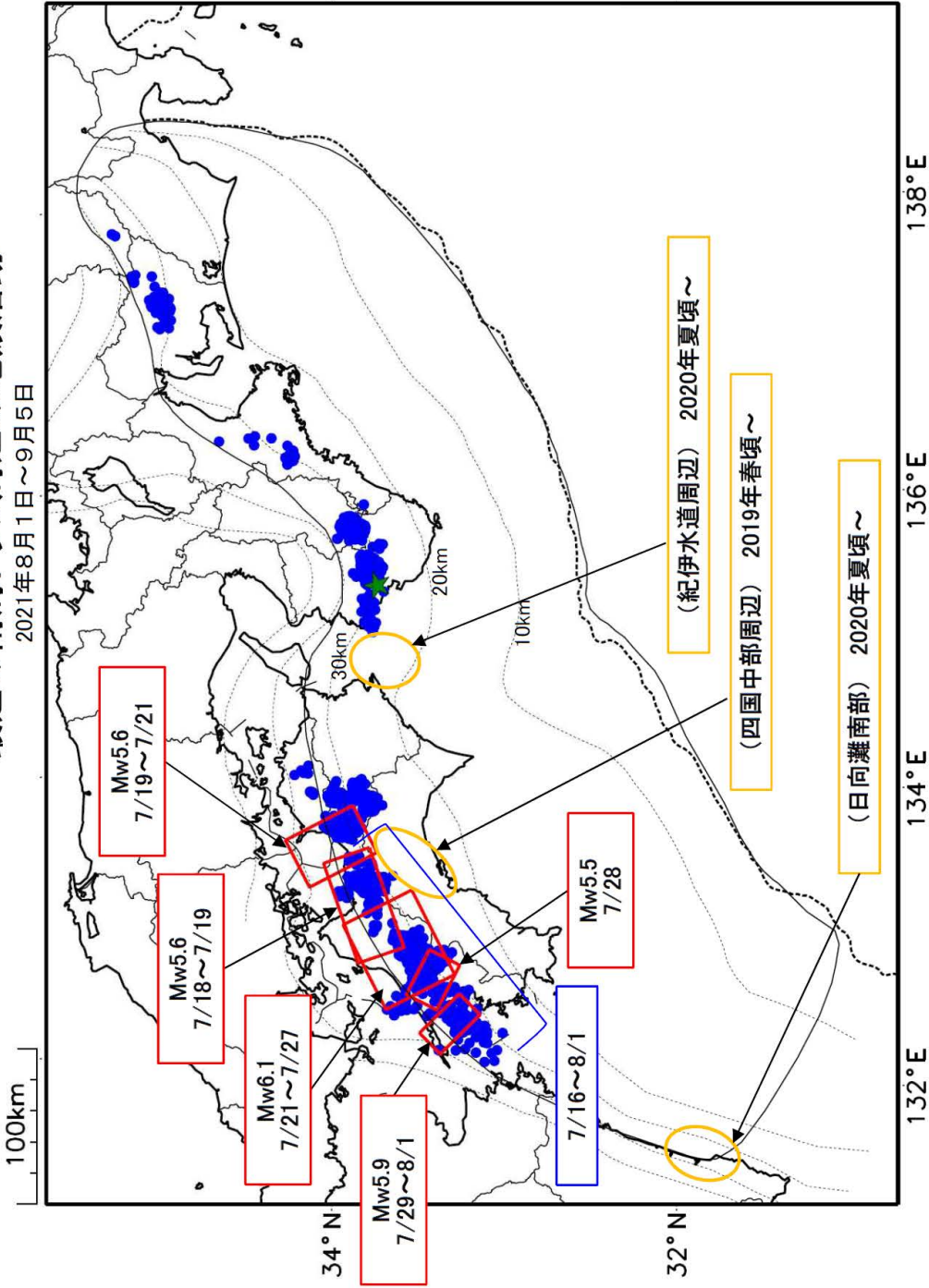
「短期的ゆっくりすべり」は、長期的ゆっくりすべりが発生する領域のさらに深部の、深部低周波地震（微動）の発生領域とほぼ同じ領域でのフィリピン海プレートと陸のプレートの境界のすべりと考えられている。数日～1週間程度継続する「短期的ゆっくりすべり（短期的スロースリップ）」が観測されるときは、ほぼ同時に深部低周波地震（微動）活動が観測されることが多い。短期的ゆっくりすべりは、数ヶ月から1年程度の間隔で繰り返し発生している。

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は評価するため、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8月1日～9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。図中には7月16日以降の震源データを表示している。  
 (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.....【四国中部から四国西部】産業技術総合研究所の解析結果による。図中には7月16日以降の解析結果を表示している。  
 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。

## ● 日本の主な火山活動

### 全国月間火山概況（令和3年8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9月8日14時現在）。

福徳岡ノ場では、16日に噴火警報（周辺海域）及び火山現象に関する海上警報を発表（切替）しました。

浅間山では、6日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引き下げました。

**表1 令和3年9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
	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、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	硫黄島※
噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒	福徳岡ノ場※
噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	アトサヌプリ、雌阿寒岳、大雪山、十勝岳、樽前山、倶多楽、有珠山、北海道駒ヶ岳、恵山、岩木山、八甲田山、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、鳥海山、栗駒山、蔵王山、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、日光白根山、草津白根山（白根山（湯釜付近））、草津白根山（本白根山）、浅間山、新潟焼山、弥陀ヶ原、焼岳、乗鞍岳、御嶽山、白山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、新島、神津島、三宅島、八丈島、青ヶ島、鶴見岳・伽藍岳、九重山、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、アカングナ山、利島、御蔵島、ベヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、嬬婦岩、海形海山、海德海山、噴火浅根、北福徳堆、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>

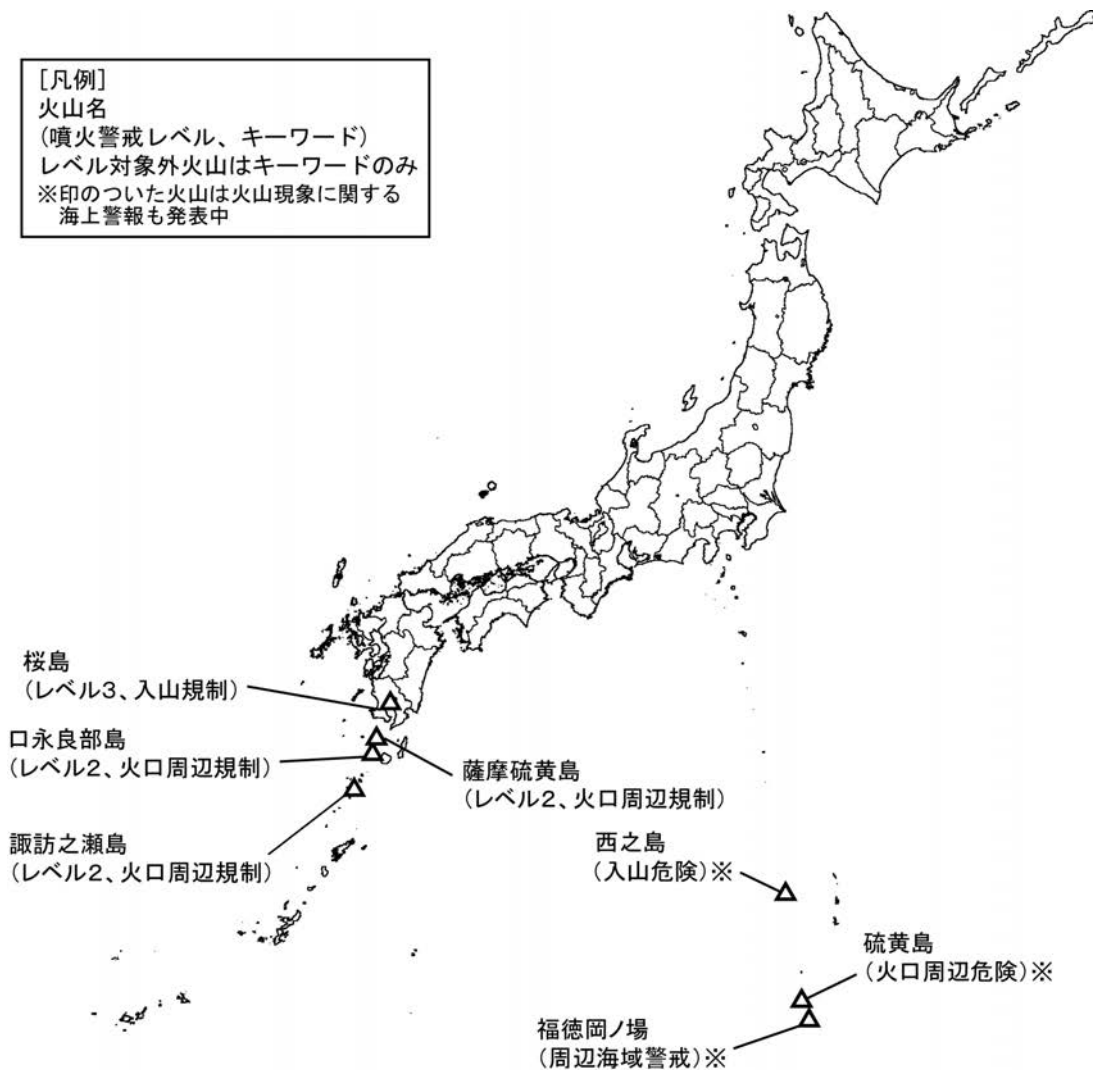


図1 火山現象に関する警報を発表中の火山

**【各火山の活動状況及び警報・予報事項】（8月1日～31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。

**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）】←6日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引下げ**

山体浅部を震源とする火山性地震は、6月中旬以降減少傾向がみられます。浅間山の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。山頂火口からの噴煙量及び火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は、5月以降概ねやや少ない状態で経過しています。

これらのことから、浅間山の火山活動は低下しており、火口から500mを超える範囲に影響を及ぼす噴火の可能性は低くなったと判断し、6日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引き下げました。

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。

**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】**

気象衛星ひまわりの観測によると、14日に噴煙高度が火口縁上1,900mの噴火が確認されました。5日、15日、16日に海上保安庁が実施した上空からの観測では、噴火は認められなかったものの、引き続



き、山頂火口内に噴気や高温域が認められました。

火山活動は低下しているものの、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。

#### **福德岡ノ場【噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報】←16日に噴火警報（周辺海域）及び火山現象に関する海上警報を発表（切替）**

13日に海底噴火が発生し、高さ約16,000mまで噴煙が上昇しました。海上保安庁が上空から実施した観測では、13日、15日に噴火を確認し、16日以降噴火は認められないものの、活発な火山活動が継続していることが確認されています。

福德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、噴火活動は低下した状態で推移しています。ごく小規模な噴火が2日及び10日に発生しました。

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2、火口周辺規制）】**

御岳(おたけ)火口では、活発な噴火活動が継続しており、7月中旬以降は、噴煙の高さが3,000mを超

## 令和3年8月 地震・火山月報（防災編）

える噴火が複数回発生しています。

諏訪之瀬島では長期的に噴火を繰り返しており、今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されます。

御岳火口から概ね1 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。

（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8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8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（周辺海域警戒）切替

令和3年8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8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8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） 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）

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

（2）その他の活火山

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

	火山名
北海道地方	知床硫黄山、羅臼岳、天頂山*、摩周、雄阿寒岳*、丸山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山
東北地方	恐山、八幡平、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳
関東・中部地方	高原山、男体山**、赤城山、榛名山、横岳、妙高山、アカランダナ山
伊豆・小笠原諸島	利島、御蔵島、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、海形海山、海徳海山、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。

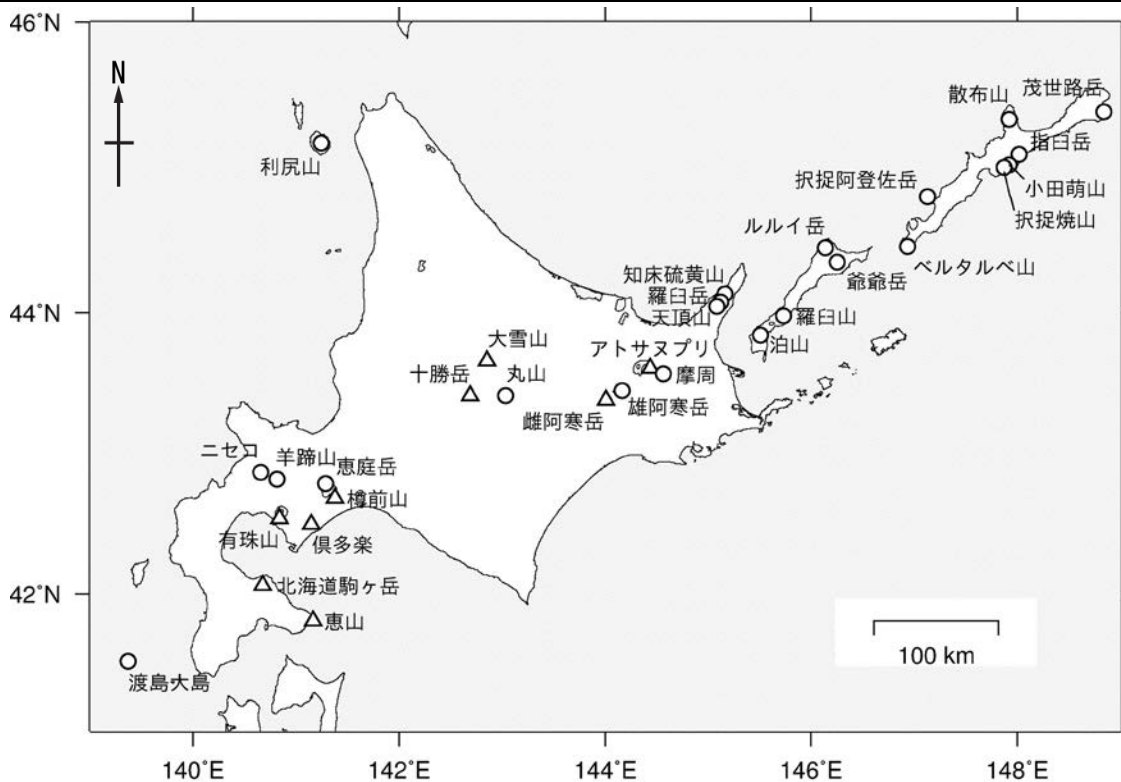
## ○ 北海道地方の火山活動

### 管内月間火山概況（令和3年8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（8月31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](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（8月1日～31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。

### 丸山〔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。

### 大雪山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

### 十勝岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

### 樽前山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

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

### 倶多楽〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

### 有珠山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

### 北海道駒ヶ岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

### 恵山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

上記以外の火山の活動状況に特段の変化はなく、予報事項に変更はありません。

## ○ 東北地方の火山活動

### 管内月間火山概況（令和3年8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（8月31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（8月1日～31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）〕

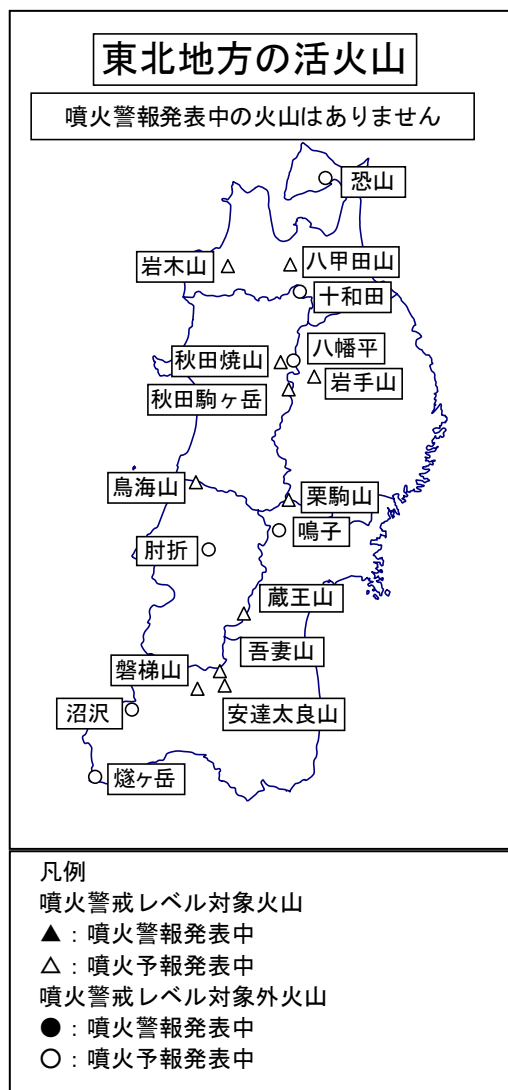
火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

**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月頃から概ね停滞しており、深部の膨張が止まった可能性があります。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](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

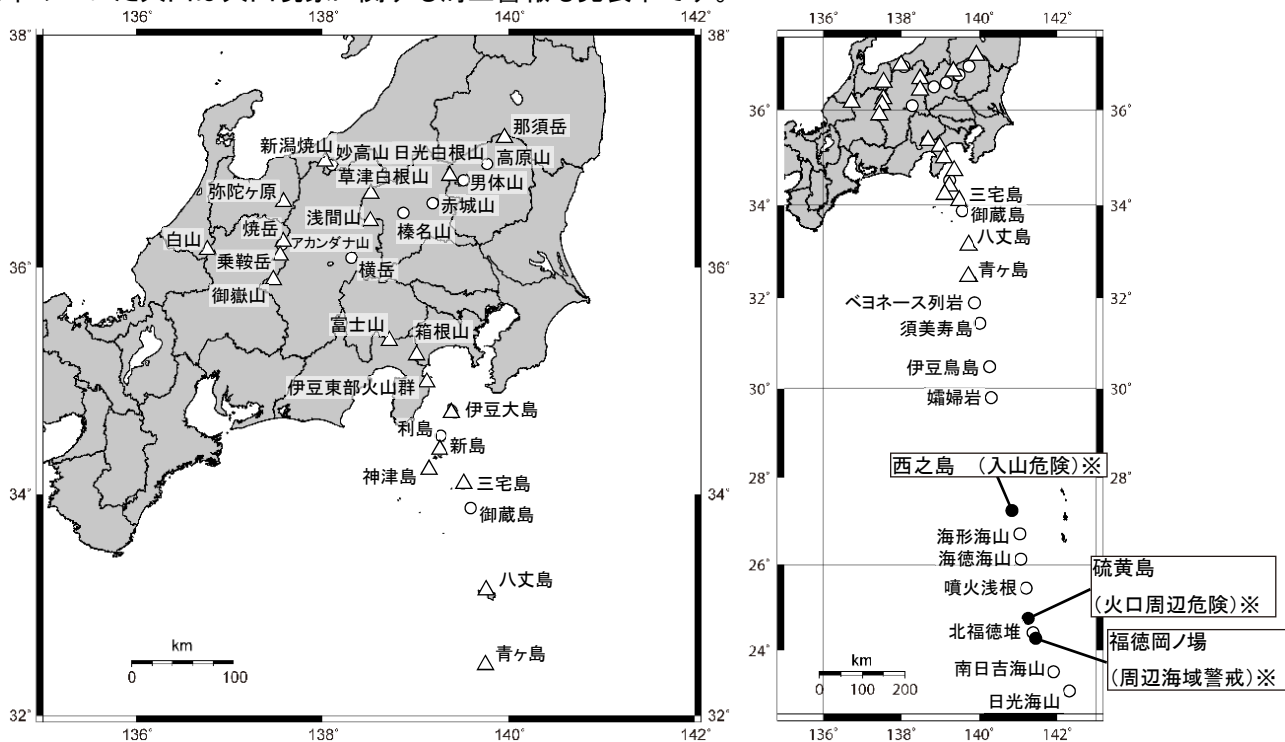
## 管内月間火山概況（令和3年8月）

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（8月31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、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

※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](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（8月1日～31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。

浅間山では、6日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引き下げました。

福徳岡ノ場では、16日に噴火警報（周辺海域）及び火山現象に関する海上警報を発表（切替）しました。

その他の火山では、予報警報事項に変更はありません。

### 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）〕 ←6日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引下げ

山体浅部を震源とする火山性地震は、6月中旬以降減少傾向がみられます。浅間山の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。山頂火口からの噴煙量及び火山ガス（二氧化硫）の放出量は、5月以降概ねやや少ない状態で経過しています。

これらのことから、浅間山の火山活動は低下しており、火口から500mを超える範囲に影響を及ぼす噴火の可能性は低くなったと判断し、6日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引き下げました。

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

### 新湯焼山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

### 弥陀ヶ原〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

### 焼岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

### 乗鞍岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

**御嶽山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕**

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

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

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

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

**白山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕**

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

**富士山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕**

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

**箱根山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕**

地震活動は低調に経過していますが、GNSSの一部の基線ではわずかな伸びの変化がみられていますので、今後の火山活動の推移に注意してください。

また、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〕**

気象衛星ひまわりの観測によると、14日に噴煙高度が火口縁上1,900mの噴火が確認されました。5日、15日、16日に海上保安庁が実施した上空からの観測では、噴火は認められなかったものの、引き続き、山頂火口内に噴気や高温域が認められました。

火山活動は低下しているものの、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。

**噴火浅根〔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。

**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〕 ←16日に噴火警報（周辺海域）及び火山現象に関する海上警報を発表（切替）**

13日に海底噴火が発生し、高さ約16,000mまで噴煙が上昇しました。海上保安庁が上空から実施した観測では、13日、15日に噴火を確認し、16日以降噴火は認められないものの、活発な火山活動が継続していることが確認されています。

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

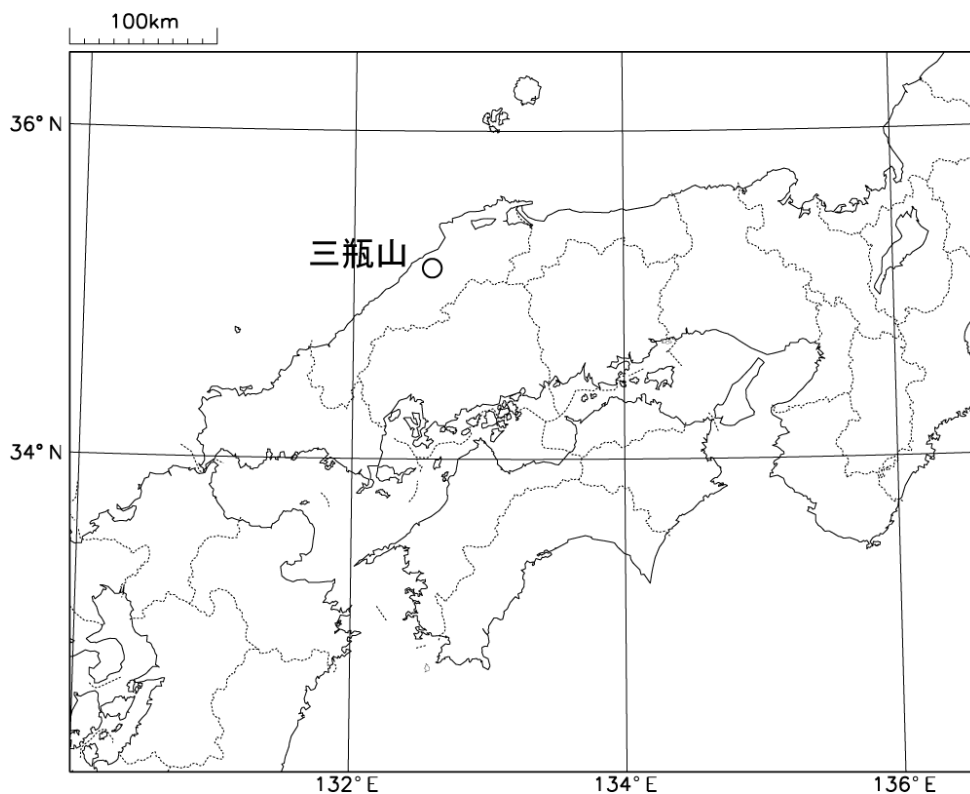
### 管内月間火山概況（令和3年8月）

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（8月31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](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。



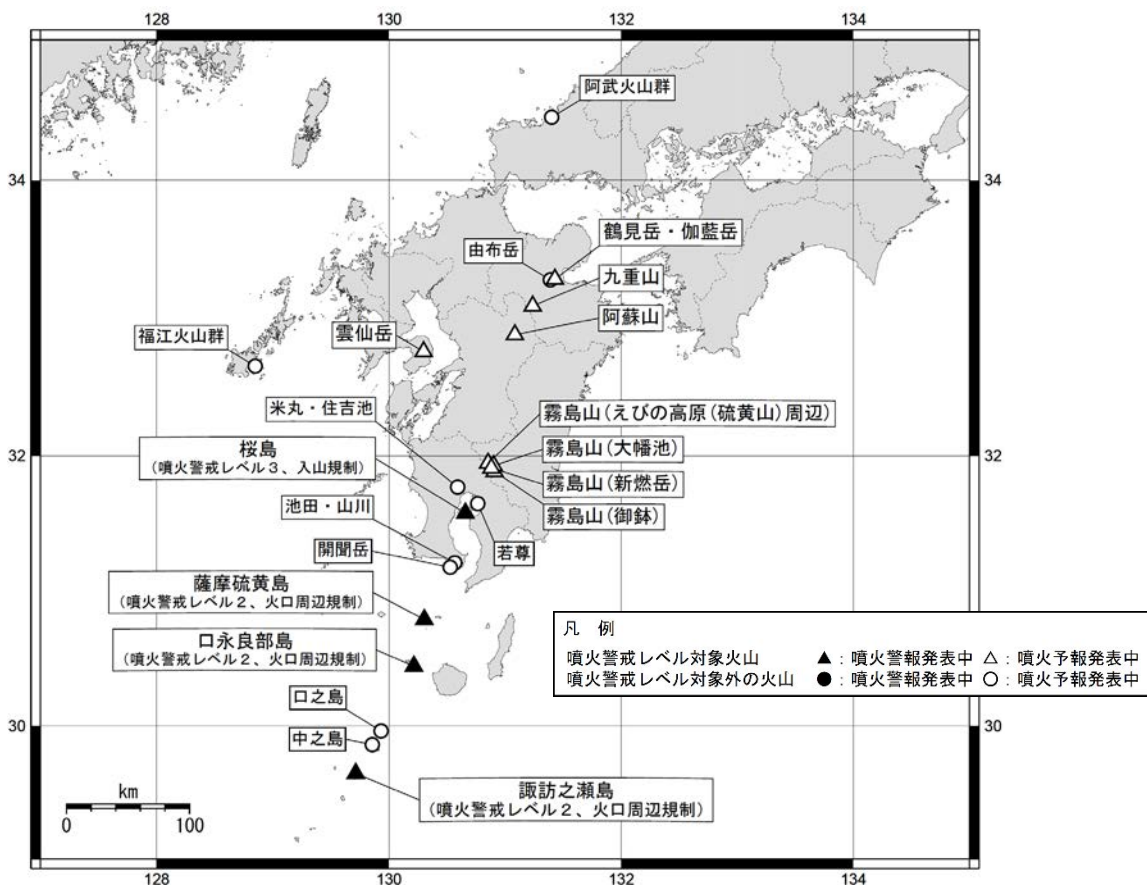
## ○ 九州地方の火山活動

### 管内月間火山概況（令和3年8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8月31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
	レベル2（火口周辺規制）	薩摩硫黄島、口永良部島、諏訪之瀬島
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\\_vact\\_doc/monthly\\_vact.php](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_vact_doc/monthly_vact.php)）でも閲覧することができます。

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

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

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

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

## 各火山の活動状況及び予報警報事項（8月1日～31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。

### つるみだけ がらんだけ 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<sup>1)</sup>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。

### くじゅうざん 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。

### あそざん 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。

### うんぜんだけ 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。

### きりしまやま こうげん いおうやま しゅうへん 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。火山性地震は概ね少ない状態で経過していますが、2020年5月以降はわずかに増加した状態です。

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。

### きりしまやま おおはたいけ 霧島山（大幡池） [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。

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

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

新燃岳では、火口直下を震源とする火山性地震は、2月以降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、噴火活動は低下した状態で推移しています。ごく小規模な噴火が2日及び10日に発生しました。

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2、火口周辺規制）]

御岳（おたけ）火口では、活発な噴火活動が継続しており、7月中旬以降は、噴煙の高さが3,000mを超える噴火が複数回発生しています。

諏訪之瀬島では長期的に噴火を繰り返しており、今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されます。

御岳火口から概ね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8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

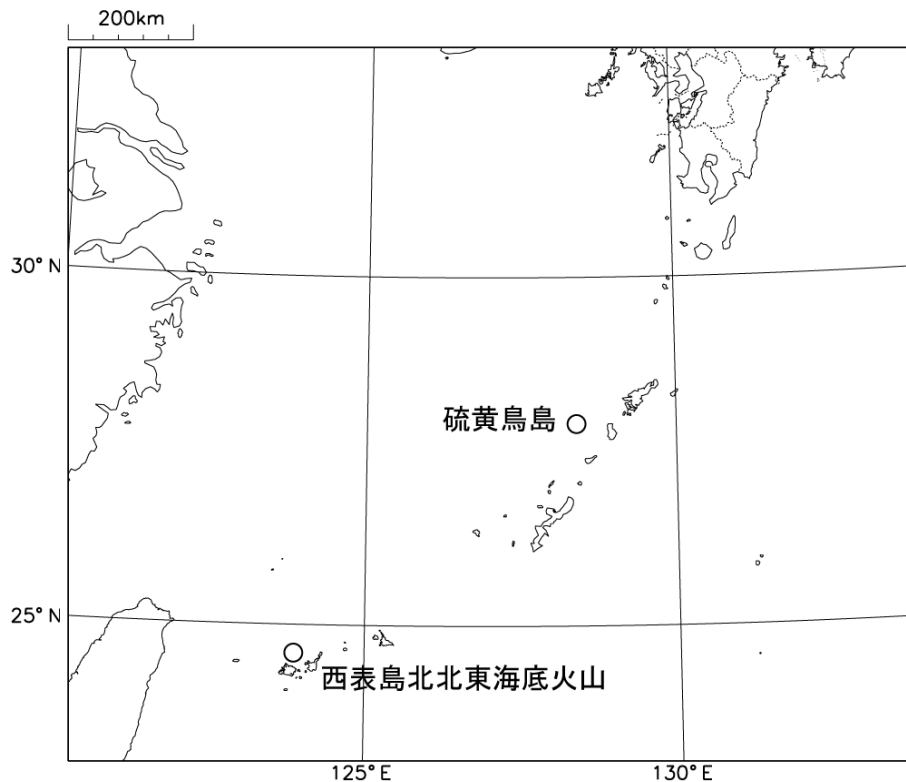
#### 噴火警報及び噴火予報の発表状況と活動状況（8月31日現在）

##### 硫黄鳥島〔噴火予報（活火山であることに留意）〕

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

##### 西表島北北東海底火山〔噴火予報（活火山であることに留意）〕

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



この管内月間火山概況は気象庁ホームページ ([https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly\\_v-act\\_doc/monthly\\_vact.php](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8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
西之島	火口周辺警報（入山危険）	解説情報第1号	14日 07時02分	噴火を確認（気象衛星ひまわりで噴煙を観測）。
福徳岡ノ場	噴火警報（周辺海域）	解説情報第1号	13日 10時30分	海底噴火が発生した模様。
		噴火警報（周辺海域）	16日 14時00分	周辺海域では大きな噴石やベースサージに警戒。
		火山現象に関する海上警報	16日 14時00分	周辺海域警戒。噴火の影響が及ぶ恐れ。
		解説情報第2号	16日 14時10分	活発な噴火活動が継続。新島を確認。浮遊物の状況、噴煙の状況。
桜島	火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）	解説情報第64号～72号	2日、6日、9日、13日、16日、20日、23日、27日、30日 16時00分	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。
浅間山	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55号	2日 16時00分	火山性地震、地殻変動、噴煙、火山ガス等の火山活動の状況。
	噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）	噴火予報 解説情報第56号	6日 14時00分 6日 14時10分	火口から500mを超える範囲に影響を及ぼす噴火の可能性低下。
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31号～35号	2日、9日、16日、23日、30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61号～64号	6日、13日、20日、27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。
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58号～62号	6日、13日、20日、27日、28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。
		降灰予報（速報）	1日 00時24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。
			7日 08時09分	
			10時02分	
			13時47分	
			17時52分	
			10日 11時49分	
			14時20分	
			11日 14時13分	
			19日 01時51分	
			16時23分	
			20日 21時10分	
			06時35分	
			07時21分	
			21日 06時34分	
			09時20分	
			25日 19時51分	
			20時57分	
			23時09分	
			26日 01時58分	
			03時21分	
			04時14分	
			11時01分	
			12時37分	
			14時18分	
			17時45分	
			18時47分	
23時07分				
27日 03時19分				
04時53分				
08時20分				
09時08分				
11時00分				
12時55分				

		降灰予報（速報） （つづき）	28日	12時43分 19時43分	
			29日	09時53分 15時42分 21時33分	
諏訪之瀬島 （つづき）		降灰予報（詳細）	30日	00時26分 04時20分 05時42分 10時38分 14時36分 18時46分 21時32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。
			31日	03時06分 03時21分 04時23分 05時33分 06時56分 07時52分 10時31分	
			1日	00時32分	
			7日	08時21分 10時14分 13時58分 18時00分	
			10日	11時59分 14時30分	
			11日	14時22分	
			19日	02時05分 16時30分 17時10分 21時19分	
			20日	06時44分 07時30分	
			21日	06時44分 09時29分	
			25日	20時06分 21時08分 23時18分	
			26日	02時07分 03時31分 04時22分 11時11分 12時45分 14時26分 17時53分 18時56分 23時17分	
			27日	00時29分 03時28分 05時02分 05時27分 08時28分 09時20分 09時36分 11時15分 13時06分	
			28日	12時53分 13時57分 19時54分 23時19分	
			29日	10時00分 15時49分 21時42分 22時13分	
			30日	00時35分 01時04分 04時29分 05時52分 06時19分 09時14分 10時46分 11時09分	

令和3年8月 地震・火山月報（防災編）

諏訪之瀬島 (つづき)		降灰予報（詳細） (つづき)	30日	14時45分	
				15時11分	
				18時55分	
				21時38分	
			31日	03時14分	
				03時28分	
				04時29分	
				05時39分	
				07時02分	
				07時59分	
	10時38分				

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) 浅間山、桜島、薩摩硫黄島、口永良部島、諏訪之瀬島においては、毎日02時から3時間毎に8回降灰予報（定時）を発表している。ただし、浅間山の発表は6日11時で終了した。

## ● 世界の主な地震

令和3年（2021年）8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。

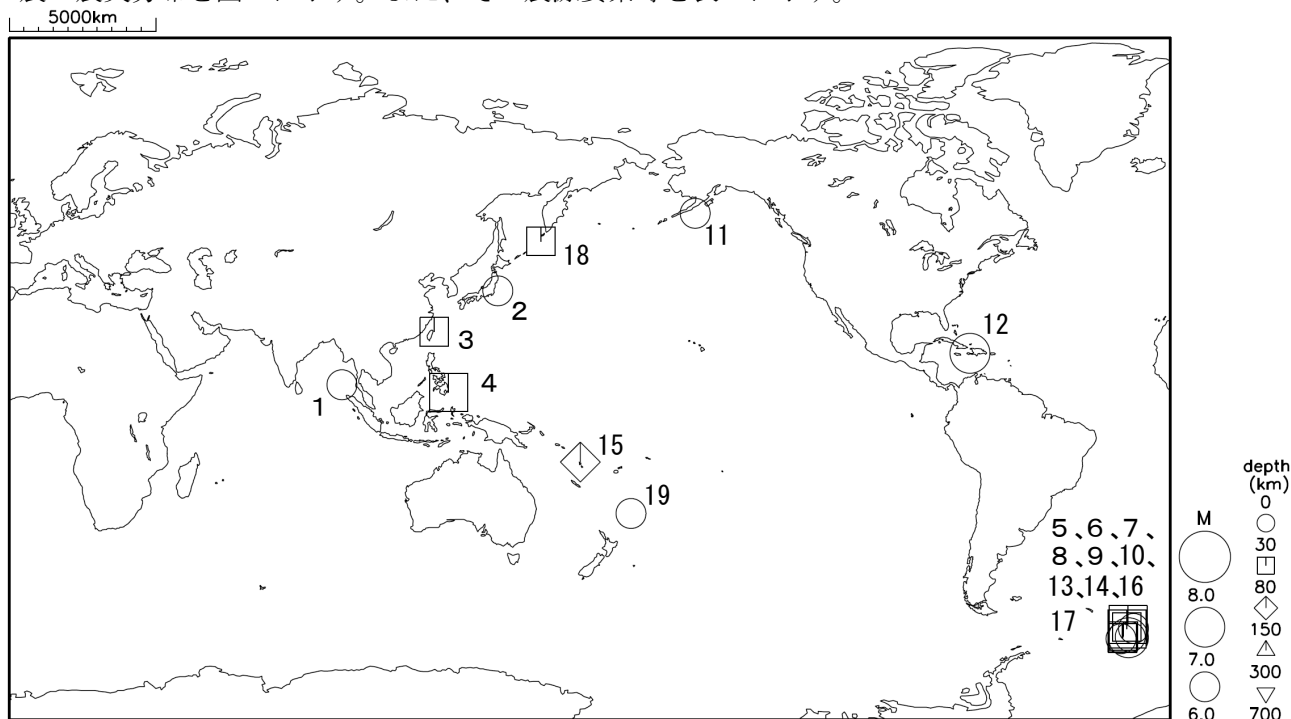


図1 令和3年（2021年）8月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

表1 令和3年（2021年）8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	03日12時42分	N 8° 52.8′	E 94° 01.0′	10			6.1	インド、ニコバル諸島			
2	04日05時33分	N36° 12.3′	E141° 48.3′	18		6.0	(5.8)	茨城県沖			
3	05日06時50分	N24° 44.0′	E122° 20.8′	10*		6.3	(5.9)	台湾付近			
4	12日02時46分	N 6° 28.7′	E126° 42.4′	57			(7.1)	フィリピン諸島、ミンダナオ		○	○
5	13日03時32分	S57° 34.0′	W 25° 01.8′	47			7.5	サウスサンドウィッチ諸島			○
6	13日03時35分	S58° 27.0′	W 25° 19.6′	56			(7.9)	サウスサンドウィッチ諸島			
7	13日03時36分	S59° 58.8′	W 26° 25.8′	35	6.7			サウスサンドウィッチ諸島			
8	13日03時41分	S60° 21.4′	W 26° 45.6′	35	6.1			サウスサンドウィッチ諸島			
9	13日03時41分	S60° 19.3′	W 26° 35.6′	35	6.1			サウスサンドウィッチ諸島			
10	13日19時34分	S60° 29.4′	W 27° 10.6′	10			6.3	サウスサンドウィッチ諸島			
11	14日20時57分	N55° 13.3′	W157° 41.3′	21			(6.9)	米国、アラスカ半島			○
12	14日21時29分	N18° 24.4′	W 73° 28.5′	10			(7.2)	ハイチ	死者2,207人など		○
13	16日20時10分	S58° 22.1′	W 23° 21.3′	17			6.9	サウスサンドウィッチ諸島			
14	18日02時53分	S58° 02.7′	W 25° 25.5′	32			6.1	サウスサンドウィッチ諸島			
15	18日19時10分	S14° 51.5′	E167° 06.2′	89			(6.9)	バヌアツ諸島		○	○
16	22日09時45分	S60° 07.3′	W 24° 20.6′	11			6.8	サウスサンドウィッチ諸島			
17	23日06時33分	S60° 17.4′	W 24° 53.7′	14			(7.1)	サウスサンドウィッチ諸島			○
18	24日14時37分	N48° 48.9′	E154° 57.3′	31			6.0	千島列島			
19	31日11時52分	S29° 55.0′	W177° 22.1′	16			6.3	ケルマデック諸島			

- ・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9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の欄に括弧を付して記載したモーメントマグニチュードは、気象庁による。Mwの欄に下付きで「G」を付して記載したモーメントマグニチュードは、Global CMTによる。
- ・被害状況は、出典のないものはOCHA (UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs: 国連人道問題調整事務所)、国内は、総務省消防庁による。
- ・8月14日のハイチの地震の被害は、2021年8月30日現在のデータである。
- ・地震発生時刻は日本時間 [日本時間=協定世界時+9時間] である。
- ・「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。

## 8月12日 フィリピン諸島、ミンダナオの地震

2021年8月12日02時46分（日本時間、以下同じ）にフィリピン諸島、ミンダナオの深さ57kmでMw7.1の地震が発生した。この地震の発震機構（気象庁によるCMT解）は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

気象庁は、この地震に対して、同日03時10分、及び03時35分に北西太平洋津波情報を発表した。また、同日03時17分に遠地地震に関する情報（日本沿岸で若干の海面変動あり）を発表した。

この地震により、インドネシアのビトゥン、フィリピンのダバオで微弱な津波を観測した。

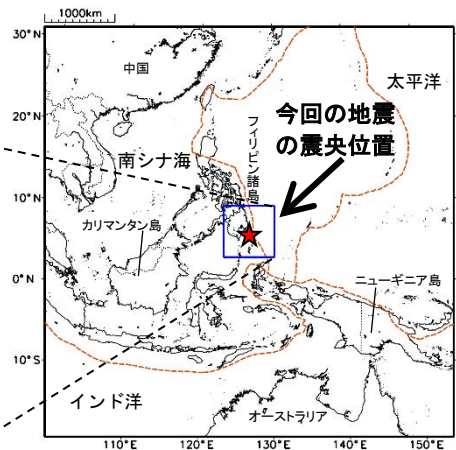
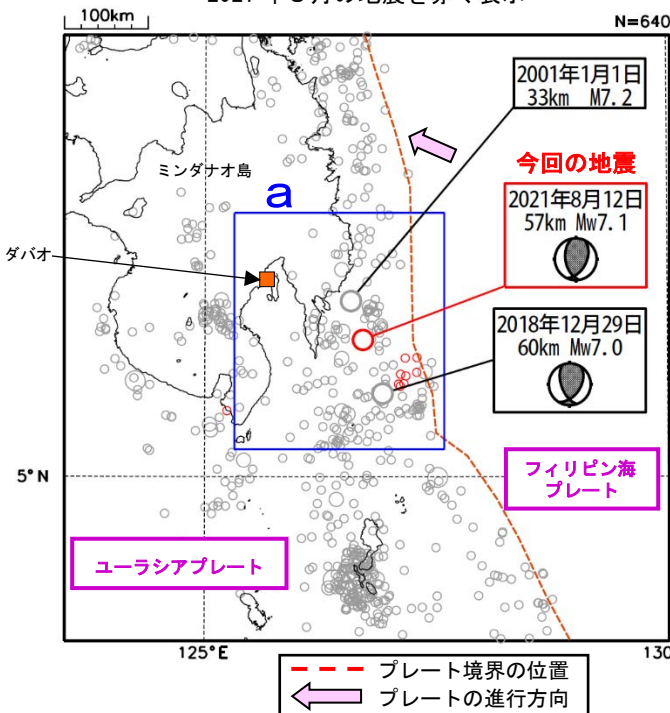
2000年以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）では、M6.0以上の地震が時々発生している。

1910年以降の活動をみると、フィリピン諸島周辺（領域b）では、M7.0以上の地震が時々発生している。1976年8月16日に発生したM8.0の地震では、この地震による津波が発生したほか、死者8000人の被害が生じた。

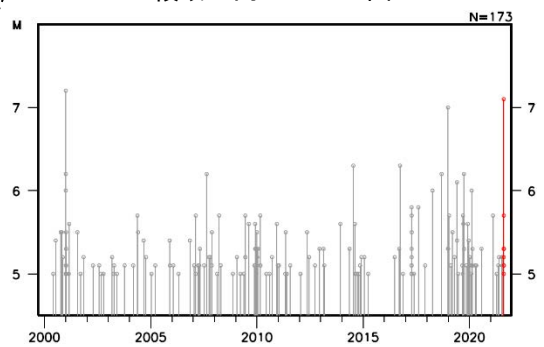
震央分布図

(2000年1月1日～2021年8月31日、深さ0～100km、M $\geq$ 5.0)

2021年8月の地震を赤く表示

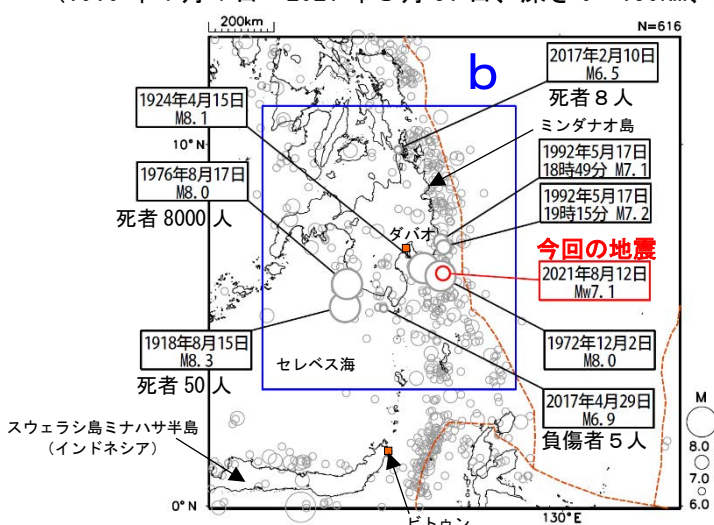


領域a内のM-T図

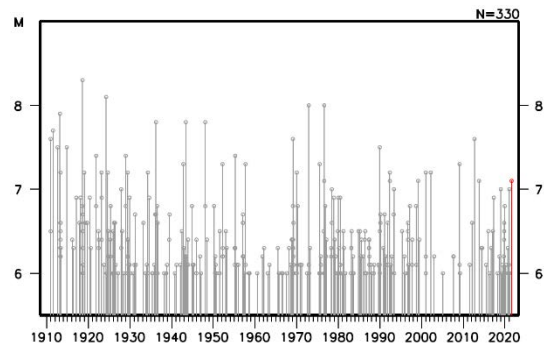


震央分布図

(1910年1月1日～2021年8月31日、深さ0～150km、M $\geq$ 6.0)



領域b内のM-T図



※本資料中、今回の地震、2018年12月29日の地震の発震機構とMwは気象庁による。その他の震源要素は、1910年から1999年までは国際地震センター（ISCGEM）、2000年以降は米国地質調査所（USGS）による（2021年9月1日現在）。2017年2月10日、4月29日の地震の被害は、OCHA（UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs: 国連人道問題調整事務所）による。その他の地震の被害は、宇津の「世界の被害地震の表」による。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.







## 8月14日 米国、アラスカ半島の地震

2021年8月14日20時57分（日本時間、以下同じ）にアラスカ半島の深さ21kmでMw6.9の地震（Mwは気象庁によるモーメントマグニチュード）が発生した。この地震は発震機構（気象庁によるCMT解）が北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと北米プレートの境界で発生した。気象庁は、この地震により、遠地地震に関する情報（日本への津波の影響なし）を同日21時24分に発表した。

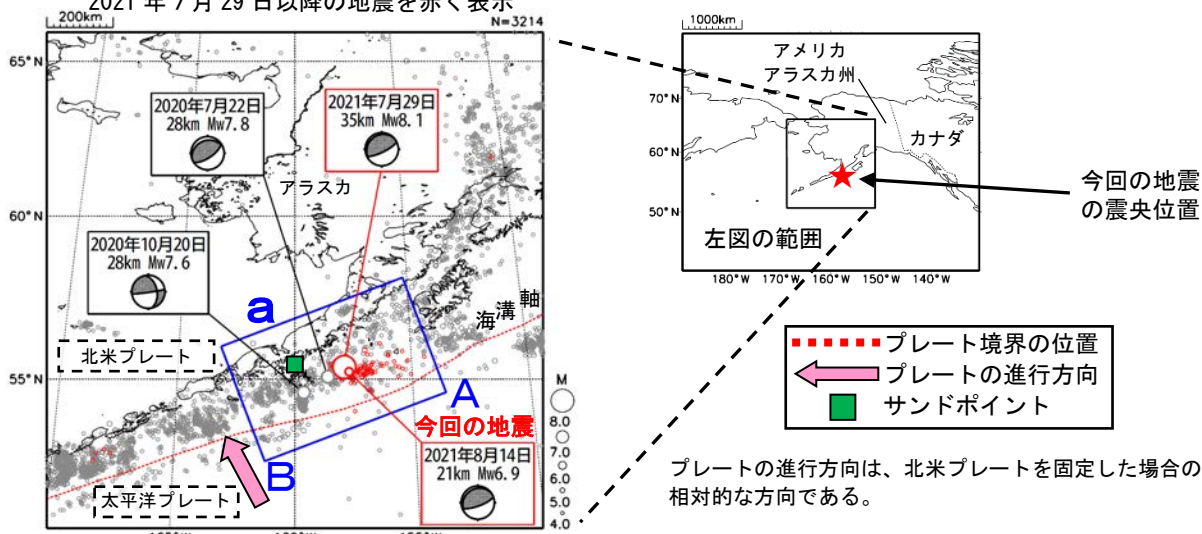
今回の地震は、7月29日に発生したMw8.1の地震（深さ35km）の活動域内で発生した。7月29日の地震では米国アラスカ州サンドポイントで0.5mなどの津波を観測した。

2000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、2020年7月22日にMw7.8の地震、同年10月20日にMw7.6の地震が発生している。領域a内の地震の時空間分布をみると、これらの地震の活動域と今回の地震を含む2021年7月29日の地震の活動域はほとんど重なっていないことが分かる。

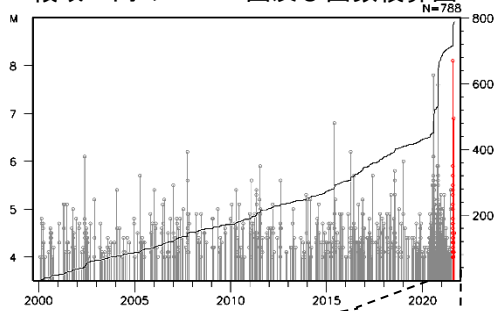
震央分布図

（2000年1月1日～2021年8月31日、  
深さ0～100km、 $M \geq 4.0$ ）

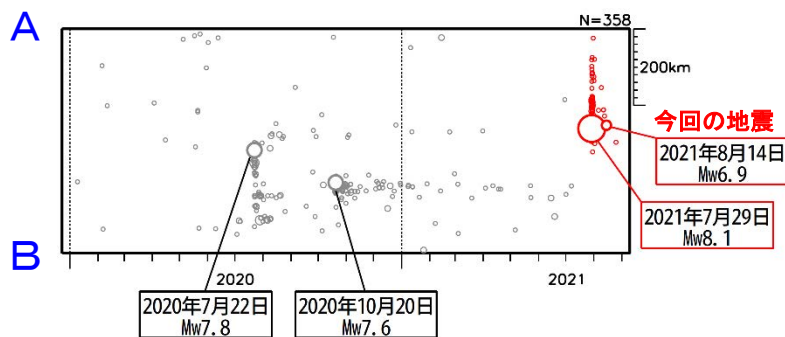
2021年7月29日以降の地震を赤く表示



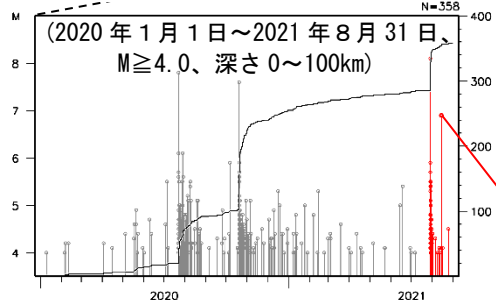
領域a内のM-T図及び回数積算図



領域a内の時空間分布 (A-B投影)  
(2000年1月1日～2021年8月31日)  
2021年7月29日以降の地震を赤く表示



M-T図及び回数積算図



※本資料中、今回の地震、2020年7月22日の地震、2020年10月20日の地震及び2021年7月29日の地震の発震機構とMwは気象庁による。その他の震源要素は米国地質調査所 (USGS) による (2021年9月1日現在)。津波の高さは、米国海洋大気庁 (NOAA) による (2021年9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。

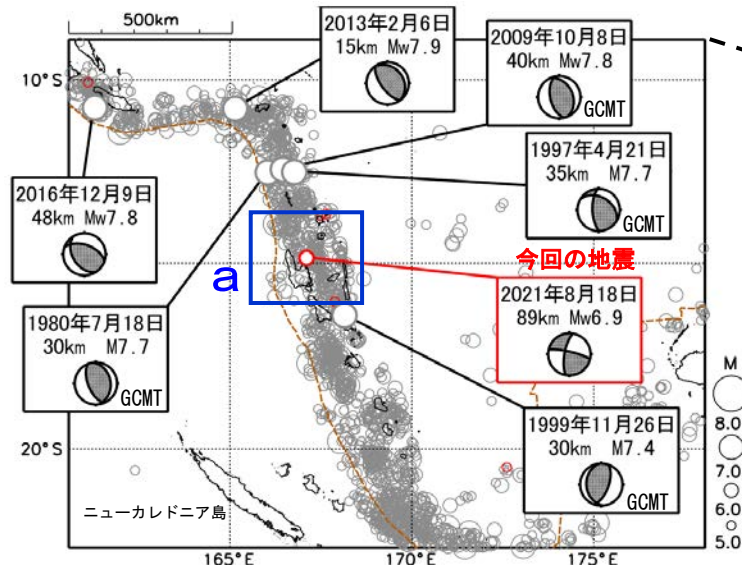
\*参考文献 Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4(3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.

## 8月18日 バヌアツ諸島の地震

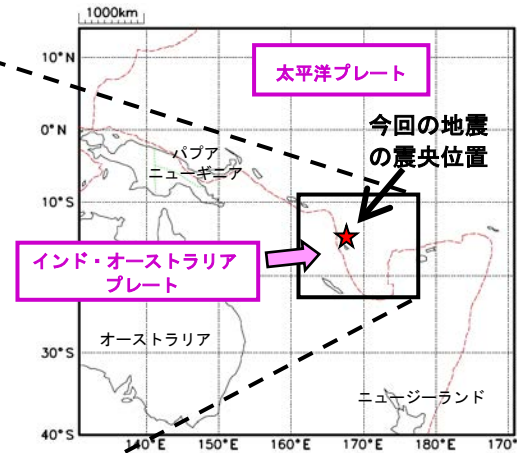
2021年8月18日19時10分（日本時間、以下同じ）バヌアツ諸島の深さ89kmでMw6.9の地震（Mwは気象庁による）が発生した。今回の地震は、太平洋プレートに沈み込むインド・オーストラリアプレートの内部で発生したと考えられる。この地震の発震機構（気象庁によるCMT解）は北東-南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。気象庁はこの地震に対して、同日19時30分に北西太平洋津波情報、19時34分に遠地地震に関する情報（日本への津波の影響なし）を発表した。なお、今回の地震による現地の被害は報告されていない。

バヌアツ諸島周辺は活発な地震活動がみられる領域で、1980年以降の活動をみると、今回の地震の震源周辺（領域c）ではM7.0以上の地震が5回発生している。また、1999年11月26日に発生したM7.4の地震では、津波などにより死者10人、負傷者40人の被害が報告されている（「世界の被害地震の表（古代から2002年まで）」、宇津、2004による）。

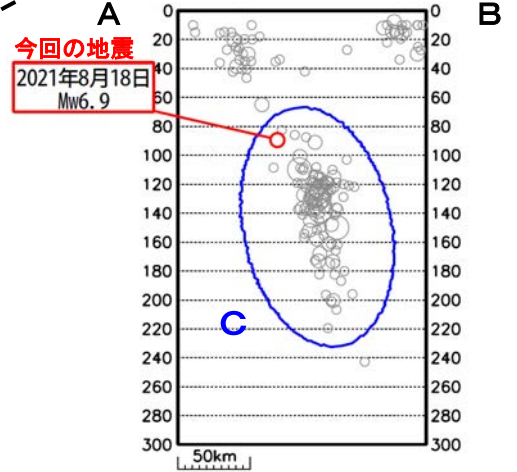
震央分布図  
（1980年1月1日～2021年8月31日、深さ0～300km、M $\geq$ 5.0）  
2021年8月の地震を赤く表示



--- プレート境界の位置  
← プレートの進行方向

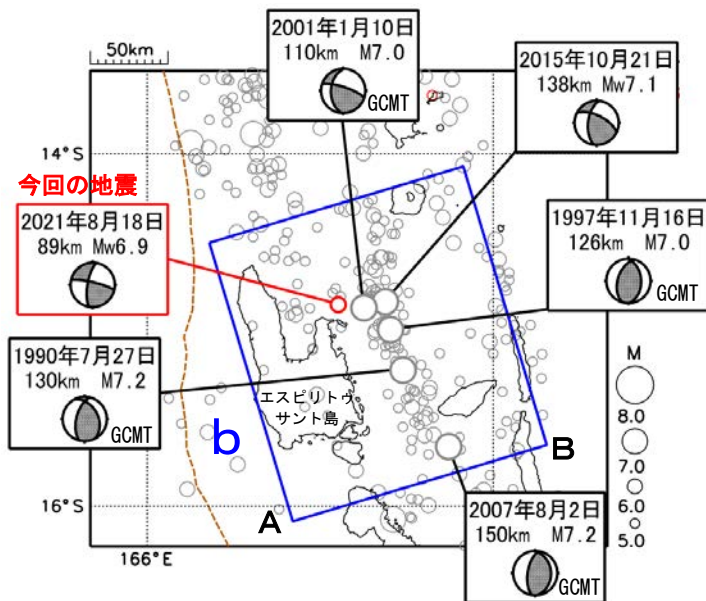


領域b内の断面図 (A-B投影)



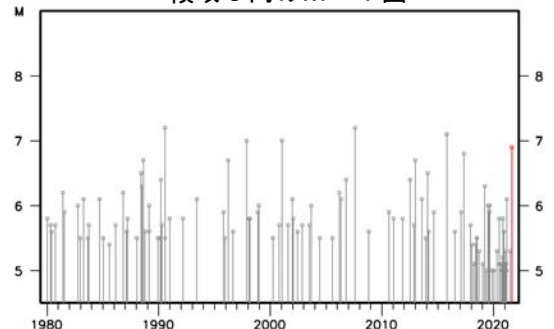
※吹き出しは、今回の地震と1999年11月26日の地震及びM7.7以上の地震

領域a内の震央分布図  
（1980年1月1日～2021年8月31日、深さ0～300km、M $\geq$ 5.0）



※吹き出しは、今回の地震と領域c内のM7.0以上の地震

領域c内のM-T図



※本資料中、今回の地震の発震機構とMwは気象庁による。吹き出しのある地震のうち、「GCMT」が付いた発震機構はGlobal CMT、それ以外の発震機構は気象庁による。震源データは、2017年まではISCgem (ver. 8.0)、2018年以降は米国地質調査所 (USGS) による (2021年9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）8月に顕著な被害を伴った噴火が報告された主な火山（日本を除く）\*は以下のとおり。



図 令和3年（2021年）8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](http://www.volcano.si.edu/reports_weekly.cfm)) による。日付は全て現地時間。火山名の読み方は、原則として気象庁：「火山観測指針（参考編）」による。



## ● 特集 2021年8月14日 ハイチの地震

### (1) 概要

2021年8月14日21時29分（日本時間、以下同じ）、ハイチの深さ10kmでMw7.2の地震が発生した。この地震の発震機構（気象庁によるCMT解）は、北北東-南南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。

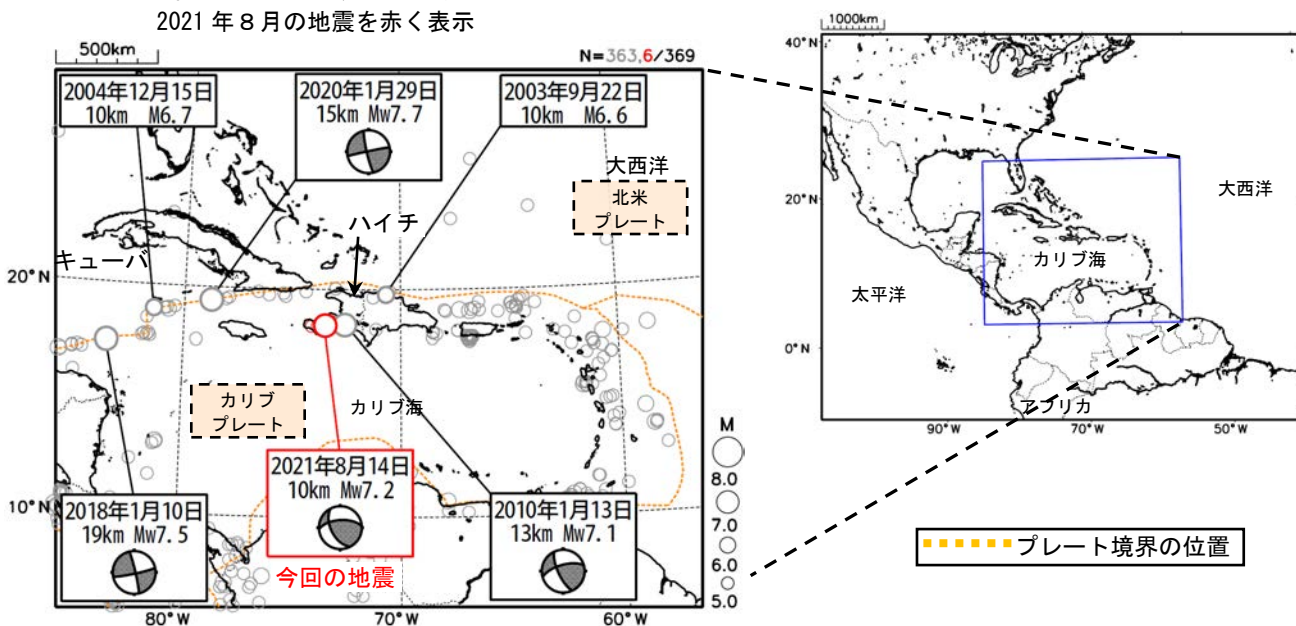
気象庁は、この地震により、遠地地震に関する情報を同日21時55分（日本への津波の影響なし）に発表した。

この地震により、ハイチのポルトープランス、メキシコのパエルト・モレロス、及びムヘーレス島で微弱な津波を観測した（NOAAによる<sup>(注1)</sup>）。

この地震により、死者2,207人、行方不明者320人、負傷者12,268人、家屋破壊約5万3千棟、家屋損傷約7万7千棟などの被害が生じた<sup>(注2)</sup>。

震央分布図<sup>(注3)</sup>

(2000年1月1日~2021年8月31日、  
深さ0~100km、M $\geq$ 5.0)  
2021年8月の地震を赤く表示



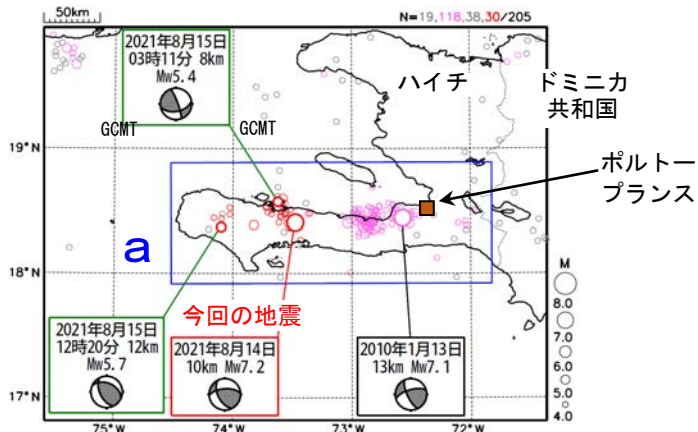
### (2) 地震活動

今回の地震の震央は、死者約31万6千人の被害が生じた2010年1月13日のMw7.1の地震の震央から西方へ約100kmに位置する。今回の地震の発生後は、翌15日12時20分にMw5.7の地震（MwはGlobal CMTによる）が発生するなど、数日間活発に推移したが、次第に収まってきている（8月31日現在）。

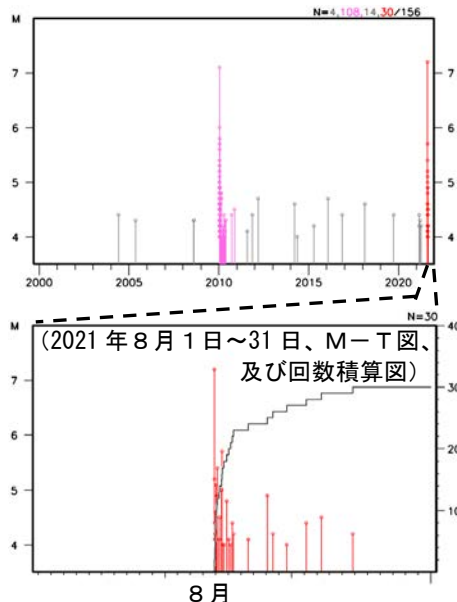
震央分布図<sup>(注3)</sup>

(2000年1月1日~2021年8月31日、  
深さ0~100km、M $\geq$ 4.0)

2010年に発生した地震を桃色、2021年8月の地震を赤色、  
その他の期間を灰色で表示



領域 a 内のM-T図

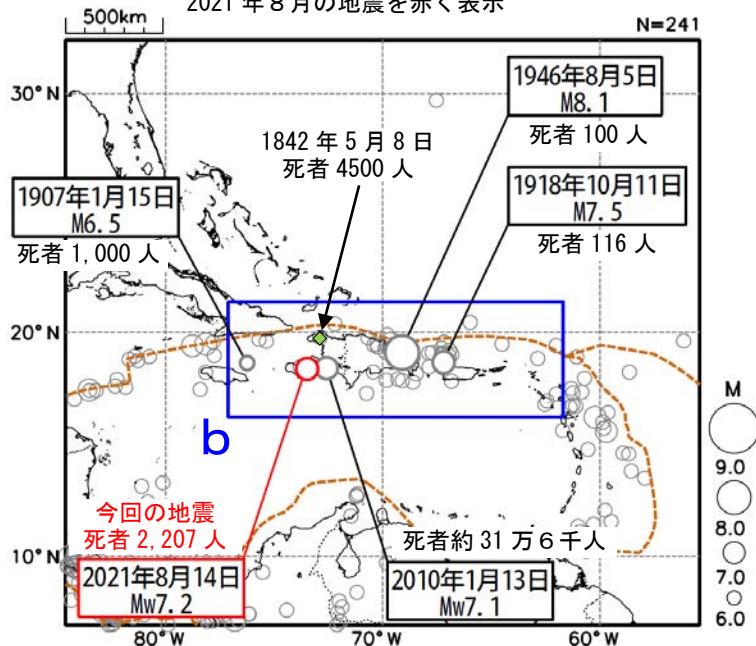


（3）過去の地震活動

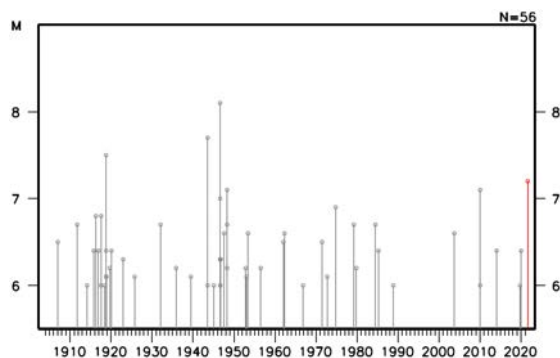
ハイチ周辺は北米プレートとカリブプレートの境界付近に位置し、これまでも M6.0 以上で被害を伴う地震がしばしば発生している。今回の地震の震央周辺では、前述した 2010 年 1 月 13 日の Mw7.1 の地震で死者約 31 万 6 千人などの被害が生じた。ただし、死者 10 万人以上の被害を伴う地震は世界的にも稀である。2010 年 1 月 13 日の Mw7.1 の地震は、北米プレートとカリブプレートのプレート境界の近くに存在するエンリキロ断層で発生したと考えられている。エンリキロ断層では、1700 年代半ばから 1800 年代半ばにかけて、規模の大きな地震が発生している。

震央分布図（注3）（注4）

（1904 年 1 月 1 日～2021 年 8 月 31 日、  
深さ 0～100km、M≥6.0）  
2021 年 8 月の地震を赤く表示



領域 b 内の M-T 図



過去にエンリキロ断層で発生した主な地震（米国地質調査所の資料による）

年月日	被害等
1751 年 10 月 18 日	ドミニカ共和国で大きな被害
1751 年 11 月 21 日	ポルトープランスで大きな被害
1770 年 6 月 3 日	ポルトープランスで大きな被害
1860 年 4 月 8 日	津波を生じる

（注1）NOAA（米国海洋大気庁：National Oceanic and Atmospheric Administration）。津波の高さは 2021 年 8 月 28 日現在のもの。

（注2）今回の地震の被害は、国連人道問題調整事務所（OCHA）による（2021 年 8 月 30 日現在）。

（注3）今回の地震の発震機構と Mw は気象庁による。また、以下の地震の発震機構と Mw も気象庁による。

2010 年 1 月 13 日（Mw7.1）、2018 年 1 月 10 日（Mw7.5）、2020 年 1 月 29 日（Mw7.7）

次の地震の発震機構と Mw は Global CMT による。

2021 年 8 月 15 日 03 時 11 分（Mw5.4）、同日 12 時 20 分（Mw5.7）

次の地震の M は宇津及び国際地震工学センターの「世界の被害地震の表」による。

1907 年 1 月 15 日（M6.5）、1918 年 10 月 11 日（M7.5）、1946 年 8 月 5 日（M8.1）

それ以外の震源要素は、1904 年から 1999 年までは国際地震センター（ISCGEM）、2000 年以降は USGS による。（2021 年 9 月 1 日現在）

（注4）過去の地震の被害は、2010 年 1 月 13 日の地震は外務省中米局、それ以外の地震は宇津及び国際地震工学センターの「世界の被害地震の表」による。

プレート境界の位置は 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.

宇津徳治 (2004) 世界の被害地震の表 (古代から 2002 年) まで, 宇津徳治先生を偲ぶ会, 東京, 電子ファイル最終版。

改定・更新版 : <http://iisee.kenken.go.jp/utsu/index.html>

● 付録1. 震度1以上を観測した地震の表

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

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

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 02 18	北海道東方沖 北海道 1 根室市落石東* <b>=0.7</b>	43° 20.0' N	146° 43.4' E	46km	M: 3.7
2	1 09 44	長野県南部 長野県 1 木曾町新開* <b>=0.5</b>	35° 51.5' N	137° 43.1' E	8km	M: 2.0
3	1 12 18	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市上野支所* <b>=1.4</b> 宮古島市伊良部前里添 <b>=1.1</b> 宮古島市平良西里* <b>=0.8</b> 宮古島市城辺福西* <b>=0.7</b> 宮古島市平良狩俣* <b>=0.5</b>	24° 39.6' N	125° 12.9' E	33km	M: 3.6
4	1 16 53	沖縄本島近海 鹿児島県 2 与論町茶花* <b>=1.7</b> 与論町麦屋 <b>=1.5</b> 1 知名町瀬利寛 <b>=0.7</b> 沖縄県 2 国頭村辺土名* <b>=2.0</b> 国頭村奥 <b>=1.8</b> 1 東村平良* <b>=1.0</b>	26° 47.6' N	128° 25.1' E	31km	M: 4.1
5	1 22 50	福島県浜通り 茨城県 2 日立市助川小学校* <b>=2.0</b> 城里町小勝* <b>=1.9</b> 水戸市千波町* <b>=1.6</b> ひたちなか市南神敷台* <b>=1.5</b> 常陸大宮市北町* <b>=1.5</b> 常陸大宮市上小瀬* <b>=1.5</b> 城里町石塚* <b>=1.5</b> 笠間市石井* <b>=1.5</b> 1 水戸市内原町* <b>=1.4</b> 日立市十王町友部* <b>=1.4</b> 高萩市安良川* <b>=1.4</b> 笠間市下郷* <b>=1.4</b> 日立市役所* <b>=1.3</b> 常陸太田市町屋町 <b>=1.3</b> 水戸市栗崎町* <b>=1.3</b> 東海村東海* <b>=1.3</b> 大子町池田* <b>=1.3</b> 筑西市門井* <b>=1.3</b> 土浦市常名 <b>=1.2</b> 桜川市羽田* <b>=1.2</b> ひたちなか市東石川* <b>=1.1</b> 小美玉市小川* <b>=1.1</b> 小美玉市堅倉* <b>=1.1</b> 石岡市若宮* <b>=1.1</b> 常陸大宮市山方* <b>=1.0</b> 桜川市岩瀬* <b>=1.0</b> 笠間市笠間* <b>=1.0</b> 鉾田市波上* <b>=1.0</b> 高萩市本町* <b>=0.9</b> 石岡市柿岡* <b>=0.9</b> 水戸市金町* <b>=0.9</b> 常陸太田市高柿町* <b>=0.9</b> 常陸大宮市野口* <b>=0.9</b> 茨城鹿嶋市宮中* <b>=0.8</b> 筑西市二木成* <b>=0.8</b> かすみがうら市上土田* <b>=0.8</b> かすみがうら市大和田* <b>=0.8</b> 笠間市中央* <b>=0.8</b> 稲敷市江戸崎甲* <b>=0.7</b> 茨城町小堤* <b>=0.7</b> 常陸太田市町田町* <b>=0.7</b> 小美玉市上玉里* <b>=0.7</b> 行方市麻生* <b>=0.7</b> 石岡市石岡* <b>=0.7</b> 城里町阿波山* <b>=0.7</b> 石岡市八郷* <b>=0.6</b> 土浦市藤沢* <b>=0.6</b> 北茨城市磯原町* <b>=0.6</b> 桜川市真壁* <b>=0.5</b> 鉾田市造谷* <b>=0.5</b> つくば市研究学園* <b>=0.5</b> 北茨城市中郷町* <b>=0.5</b> 常陸大宮市高部* <b>=0.5</b> 宮城県 1 岩沼市桜* <b>=0.6</b> 福島県 1 双葉町両竹* <b>=1.3</b> 大熊町大川原* <b>=1.2</b> 川俣町五百田* <b>=1.2</b> 田村市船引町* <b>=1.2</b> 檜葉町北田* <b>=1.2</b> 田村市都路町* <b>=1.1</b> 福島伊達市霊山町* <b>=1.1</b> 浪江町幾世橋* <b>=1.1</b> いわき市三和町* <b>=1.1</b> 矢祭町戸塚* <b>=1.1</b> 二本松市針道* <b>=1.0</b> 葛尾村落合落合* <b>=1.0</b> 田村市大越町* <b>=1.0</b> 二本松市油井* <b>=0.9</b> 田村市常葉町* <b>=0.9</b> 川内村上川内早渡* <b>=0.9</b> 本宮市本宮* <b>=0.9</b> 矢祭町東館* <b>=0.8</b> 小野町中通* <b>=0.8</b> 福島市五老内町* <b>=0.8</b> 福島広野町下北迫大谷地原* <b>=0.8</b> 浅川町浅川* <b>=0.7</b> いわき市錦町* <b>=0.7</b> 白河市新白河* <b>=0.7</b> 川内村下川内* <b>=0.6</b> いわき市平四ツ波* <b>=0.5</b> 玉川村小高* <b>=0.5</b> 栃木県 1 宇都宮市中里町* <b>=0.8</b> 宇都宮市明保野町* <b>=0.7</b> 栃木那珂川町馬頭* <b>=0.6</b>	37° 05.2' N	140° 44.6' E	102km	M: 3.9
6	2 00 56	宮城県南部 宮城県 1 宮城川崎町前川* <b>=1.1</b>	38° 12.1' N	140° 44.4' E	13km	M: 2.3
7	2 09 37	広島県北部 広島県 4 庄原市高野町* <b>=3.9</b> 3 庄原市西城町大佐* <b>=2.8</b> 2 庄原市比和町* <b>=2.2</b> 神石高原町油木* <b>=2.0</b> 庄原市西城町熊野* <b>=1.8</b> 庄原市口和町* <b>=1.7</b> 広島三次市三次町* <b>=1.6</b> 庄原市中本町* <b>=1.6</b> 広島三次市君田町* <b>=1.5</b> 1 広島三次市布野町* <b>=1.3</b> 福山市神辺町* <b>=1.3</b> 広島三次市作木町* <b>=1.2</b> 三原市久井町* <b>=1.2</b> 福山市駅家町* <b>=1.2</b> 広島三次市十日市中* <b>=1.2</b> 庄原市東城町* <b>=1.1</b> 安芸高田市向原町* <b>=1.1</b> 北広島町都志見* <b>=1.1</b> 安芸高田市美土里町* <b>=1.0</b> 北広島町有田* <b>=1.0</b> 福山市東桜町* <b>=1.0</b> 尾道市向島町* <b>=0.9</b> 神石高原町高光* <b>=0.9</b> 安芸太田町中筒賀* <b>=0.8</b> 広島三次市吉舎町* <b>=0.7</b> 福山市新市町* <b>=0.7</b> 庄原市総領町* <b>=0.7</b> 神石高原町小島* <b>=0.7</b> 広島西区己斐* <b>=0.7</b> 広島安芸区中野* <b>=0.7</b> 大竹市小方* <b>=0.7</b> 広島府中市上下町上下* <b>=0.6</b> 三原市円一町* <b>=0.6</b> 府中町大通り* <b>=0.6</b> 尾道市久保* <b>=0.6</b> 福山市松永町* <b>=0.6</b> 安芸高田市甲田町* <b>=0.6</b> 北広島町豊平郵便局* <b>=0.5</b> 安芸高田市向原町長田* <b>=0.5</b> 安芸太田町加計* <b>=0.5</b> 鳥取県 2 日南町生山* <b>=1.9</b> 日南町霞* <b>=1.6</b> 1 鳥取日野町根雨* <b>=1.1</b> 米子市東町* <b>=1.0</b> 鳥取南部町天萬* <b>=0.9</b> 米子市淀江町* <b>=0.8</b> 境港市東本町* <b>=0.7</b> 日吉津村日吉津* <b>=0.7</b> 伯耆町溝口* <b>=0.6</b> 米子市博労町* <b>=0.6</b> 江府町江尾* <b>=0.5</b> 島根県 2 雲南市三刀屋町三刀屋* <b>=2.3</b> 奥出雲町横田* <b>=2.0</b> 奥出雲町三成* <b>=1.9</b> 安来市伯太町東母里* <b>=1.9</b> 雲南市加茂町加茂中* <b>=1.8</b> 川本町川本* <b>=1.7</b> 島根美郷町都賀本郷* <b>=1.6</b> 邑南町瑞穂支所* <b>=1.6</b>	35° 03.7' N	133° 02.7' E	6km	M: 4.4



令和3年8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
		雲南市木次町里方*1.5 1 出雲市斐川町莊原*1.4 雲南市大東町大東=1.4 雲南市掛合町掛合*1.3 浜田市三隅町三隅*1.3 飯南町頓原*1.1 大田市仁摩町仁万*1.1 島根美郷町粕淵*1.1 邑南町下口羽*1.1 出雲市平田町*1.0 邑南町淀原*1.0 出雲市今市町=1.0 益田市常盤町*1.0 大田市温泉津町小浜*0.9 出雲市塩冶有原町*0.9 雲南市吉田町吉田*0.9 益田市美都町都茂*0.8 出雲市湖陵町二部*0.8 松江市八雲町西岩坂*0.7 松江市玉湯町湯町*0.7 出雲市大社町杵築南*0.5 江津市桜江町川戸*0.5 松江市穴道町穴道*0.5 飯南町下赤名*0.5				
		岡山県 2 真庭市禾津*1.6 新見市千屋実*1.5 1 新見市哲西町矢田*1.4 矢掛町矢掛*1.4 真庭市蒜山下和*1.3 里庄町里見*1.3 新見市大佐小坂部*1.0 浅口市天草公園=0.9 浅口市金光町*0.8 鏡野町上齋原*0.8 倉敷市児島小川町*0.8 玉野市宇野*0.8 笠岡市笠岡*0.8 新見市唐松*0.8 倉敷市船穂町*0.7 新庄村役場*0.7 真庭市豊栄*0.7 真庭市蒜山下福田*0.7 高梁市備中町*0.6 倉敷市玉島阿賀崎*0.6 新見市哲多町本郷*0.6 岡山区御津金川*0.6 真庭市蒜山上福田*0.6 倉敷市水島北幸町*0.5 真庭市下方*0.5 真庭市久世*0.5				
		香川県 2 観音寺市坂本町=1.6 1 高松市扇町*0.8 観音寺市瀬戸町*0.8 多度津町家中=0.8 土庄町甲=0.7				
		愛媛県 1 上島町弓削*1.0				
		山口県 1 阿武町奈古*0.5 下関市清末陣屋*0.5				
8	2 12 28	択捉島南東沖 北海道 1 根室市落石東*1.4 別海町常盤=1.2 標津町北2条*1.2 白糠町西1条*1.0 根室市瑠璃瑠*0.8 標茶町塘路*0.7	43° 50.5' N	148° 25.8' E	0km	M: 5.5
9	2 16 43	根室半島南東沖 北海道 2 根室市落石東*1.5 1 別海町常盤=0.9 根室市瑠璃瑠*0.9 根室市牧の内*0.7 標津町北2条*0.7 別海町本別海*0.5	43° 12.3' N	145° 50.9' E	48km	M: 4.0
10	2 17 24	千葉県北東部 千葉県 2 銚子市若宮町*1.7 1 銚子市小畑新町=1.3 銚子市川口町=1.1 茨城県 1 神栖市波崎*1.3 銚田市汲上*0.6	35° 42.8' N	140° 52.4' E	9km	M: 3.4
11	2 18 25	秋田県沿岸南部 秋田県 1 秋田市雄和新波*0.9	39° 31.3' N	140° 15.8' E	8km	M: 1.4
12	3 00 35	茨城県沖 福島県 1 天栄村下松本*0.7 郡山市湖南町*0.5 茨城県 1 笠間市石井*0.7 茨城鹿嶋市宮中*0.6 日立市助川小学校*0.5 ひたちなか市南神敷台*0.5 水戸市千波町*0.5	36° 12.3' N	141° 52.0' E	5km	M: 4.7
13	3 13 38	後志地方東部 北海道 2 安平町早来北進*1.5 1 むかわ町松風*1.2 厚真町鹿沼=0.9 安平町追分柏が丘*0.7 江別市緑町*0.7 札幌北区篠路*0.6	42° 48.9' N	140° 59.0' E	145km	M: 4.5
14	3 16 28	茨城県沖 福島県 1 白河市新白河*0.5 天栄村下松本*0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*0.5 笠間市石井*0.5 茨城鹿嶋市宮中*0.5	36° 12.7' N	141° 49.5' E	17km	M: 4.7
15	3 18 24	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*1.2	37° 30.3' N	137° 13.2' E	13km	M: 2.9
16	3 19 29	茨城県沖 福島県 2 玉川村小高*1.7 天栄村下松本*1.6 郡山市湖南町*1.6 須賀川市岩瀬支所*1.6 白河市新白河*1.5 1 田村市大越町*1.4 双葉町両竹*1.3 泉崎村泉崎*1.2 福島市五老内町*1.2 本宮市白岩*1.2 白河市東*1.2 猪苗代町千代田*1.2 須賀川市八幡山*1.2 大玉村南小屋=1.2 福島市松木町=1.1 鏡石町不時沼*1.1 いわき市小名浜=1.1 いわき市三和町=1.1 古殿町松川新桑原*1.1 二本松市針道*1.0 白河市大信*1.0 いわき市錦町*1.0 郡山市朝日=1.0 西郷村熊倉*1.0 福島市桜木町*0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 浪江町幾世橋=0.9 猪苗代町城南=0.9 本宮市本宮*0.9 二本松市油井*0.9 浅川町浅川*0.8 白河市郭内=0.8 南相馬市原町区高見町*0.7 田村市都路町*0.5 いわき市平四ツ波*0.5 川内村上川内小山平*0.5 茨城県 2 小美玉市上玉里*1.9 常陸太田市金井町*1.9 笠間市石井*1.8 東海村東海*1.8 水戸市内原町*1.7 稲敷市結佐*1.7 神栖市溝口*1.6 小美玉市小川*1.5 水戸市金町=1.5 石岡市柿岡=1.5 取手市井野*1.5 茨城鹿嶋市宮中*1.5 潮来市堀之内=1.5 水戸市千波町*1.5 筑西市舟生=1.5 笠間市中央*1.5 銚田市銚田=1.5 銚田市汲上*1.5 常総市新石下*1.5 ひたちなか市南神敷台*1.5 1 水戸市栗崎町*1.4 土浦市常名=1.4 潮来市辻*1.4 かすみがうら市上土田*1.4 つくばみらい市加藤*1.4 取手市藤代*1.3 笠間市笠間*1.3 稲敷市須賀津*1.3 茨城町小堤*1.3 行方市玉造*1.3 常総市水海道諏訪町*1.3 大子町池田*1.3 那珂市福田*1.3 石岡市若宮*1.3 下妻市鬼怒*1.3 行方市麻生*1.2 桜川市真壁*1.2 銚田市造谷*1.2 つくばみらい市福田*1.2 小美玉市堅倉*1.2 石岡市石岡*1.2 龍ヶ崎市役所*1.2 日立市助川小学校*1.2 つくば市天王台*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 日立市十王町友部*1.2 笠間市下郷*1.2 行方市山田*1.2 取手市寺田*1.1 常陸大宮市野口*1.1 那珂市瓜連*1.1	36° 12.0' N	141° 48.3' E	17km	M: 5.1

令和3年8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
		阿見町中央*1.1 守谷市大柏*1.1 坂東市山*1.1 稲敷市江戸崎甲*1.1 城里町石塚*1.1 土浦市藤沢*1.1 桜川市岩瀬*1.1 石岡市八郷*1.1 ひたちなか市山ノ上町=1.1 ひたちなか市東石川*1.1 かすみがうら市大和田*1.0 美浦村受領*1.0 常陸太田市高柿町*1.0 土浦市田中*1.0 稲敷市伊佐津*1.0 つくば市研究学園*1.0 つくば市小荊*1.0 結城市中央町*0.9 高萩市安良川*0.9 筑西市門井*0.9 筑西市二本成*0.9 日立市役所*0.8 常陸大宮市北町*0.8 坂東市岩井*0.7 城里町小勝*0.7 常陸大宮市中富町=0.7 常陸大宮市山方*0.7 利根町布川=0.6				
		栃木県 2 市貝町市塙*2.0 1 高根沢町石末*1.4 真岡市田町*1.3 益子町益子=1.3 下野市田中*1.3 小山市神島谷*1.2 芳賀町祖母井*1.2 那須町寺子*1.1 下野市笹原*1.1 真岡市荒町*1.0 栃木那珂川町小川*0.9 宇都宮市明保野町=0.9 茂木町茂木*0.8 那須塩原市鍋掛*0.8 那須烏山市神長=0.8 大田原市黒羽田町=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*0.5 日光市芹沼*0.5				
		千葉県 2 香取市役所*1.6 旭市南堀之内*1.5 香取市仁良*1.5 1 旭市萩園*1.4 野田市鶴奉*1.4 旭市二*1.3 多古町多古=1.3 香取市佐原平田=1.3 香取市羽根川*1.3 旭市高生*1.2 匝瑳市八日市場ハ*1.2 印西市大森*1.2 銚子市若宮町*1.1 東金市日吉台*1.1 匝瑳市今泉*1.1 香取市佐原諏訪台*1.1 銚子市川口町=1.0 銚子市小畑新町=1.0 山武市蓮沼二*1.0 山武市埴谷*1.0 千葉美浜区ひび野=1.0 成田市松子*1.0 白井市復*1.0 山武市松尾町富士見台=0.9 成田市名古屋=0.9 市原市姉崎*0.9 八千代市大和田新田*0.9 芝山町小池*0.8 千葉中央区中央港=0.7 東金市東新宿=0.7				
		宮城県 1 岩沼市桜*1.1 丸森町鳥屋*0.9 蔵王町円田*0.9 石巻市桃生町*0.8 角田市角田*0.7 色麻町四竈*0.7 大崎市松山*0.7 大河原町新南*0.7 大崎市田尻*0.6 大崎市古川三日町=0.5				
		山形県 1 米沢市林泉寺*0.6				
		群馬県 1 沼田市白沢町*1.4 渋川市赤城町*1.3 邑楽町中野*0.8 沼田市西倉内町=0.7 前橋市粕川町*0.7 桐生市元宿町*0.7 桐生市黒保根町*0.6 伊勢崎市今泉町*0.6 前橋市富士見町*0.5 伊勢崎市西久保町*0.5 千代田町赤岩*0.5				
		埼玉県 1 宮代町笠原*1.3 春日部市谷原新田*1.1 加須市大利根*1.0 埼玉美里町木部*0.9 春日部市粕壁*0.9 さいたま緑区中尾*0.8 久喜市青葉*0.8 久喜市栗橋*0.8 春日部市金崎*0.8 三郷市中央*0.7 吉川市きよみ野*0.7 本庄市児玉町=0.7 久喜市下早見=0.7 鴻巣市吹上富士見*0.6 戸田市上戸田*0.6 幸手市東*0.6 白岡市千駄野*0.5 川口市安行領家*0.5 熊谷市大里*0.5				
		東京都 1 東京江東区越中島*0.8 東京千代田区大手町=0.7 東京足立区神明南*0.7				
17	3 20 16	茨城県沖 福島県 茨城県 1 郡山市湖南町*0.6 天栄村下松本*0.5 1 笠間市石井*0.7	36° 11.3' N	141° 47.2' E	19km	M: 4.5
18	3 21 37	福島県沖 宮城県 茨城県 福島県 2 山元町浅生原*1.5 1 岩沼市桜*1.4 角田市角田*1.2 名取市増田*1.1 大河原町新南*0.7 石巻市桃生町*0.7 大崎市松山*0.6 丸森町上滝=0.5 2 日立市十王町友部*1.5 1 北茨城市磯原町*1.4 常陸大宮市山方*1.3 日立市助川小学校*1.1 常陸大宮市上小瀬*1.0 常陸大宮市野口*1.1 笠間市石井*0.9 城里町小勝*0.9 水戸市内原町*0.8 常陸太田市高柿町*0.8 高萩市安良川*0.8 北茨城市中郷町*0.7 笠間市笠間*0.7 東海村東海*0.7 大子町池田*0.7 常陸大宮市北町*0.6 城里町石塚*0.6 日立市役所*0.6 水戸市栗崎町*0.5 高萩市本町*0.5 水戸市千波町*0.5 1 白河市新白河*1.4 小野町小野新町*1.4 田村市大越町*1.4 川内村上川内早渡*1.3 新地町谷地小屋*1.3 玉川村小高*1.3 大熊町大川原*1.2 いわき市三和町=1.2 川内村下川内=1.2 川内村上川内小山平*1.1 いわき市平梅本*1.1 檜葉町北田*1.1 富岡町本岡*1.1 田村市都路町*1.1 白河市郭内=1.0 南相馬市鹿島区柘窪=1.0 天栄村下松本*1.0 泉崎村泉崎*1.0 浪江町幾世橋=1.0 南相馬市鹿島区西町*0.9 矢祭町戸塚*0.9 双葉町両竹*0.9 白河市東*0.9 相馬市中村*0.9 浅川町浅川*0.9 石川町長久保*0.8 いわき市平四ツ波*0.8 田村市船引町=0.8 二本松市金色*0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.8 須賀川市岩瀬支所*0.8 葛尾村落合落合*0.8 いわき市小名浜=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 川俣町五百田*0.7 郡山市朝日=0.7 小野町中通*0.7 須賀川市八幡山*0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 田村市常葉町*0.7 飯館村伊丹沢*0.7 福島伊達市霊山町*0.7 南相馬市原町区高見町*0.7 鏡石町不時沼*0.6 福島伊達市梁川町*0.6 いわき市錦町*0.5	36° 59.7' N	141° 30.2' E	70km	M: 4.1
19	3 22 20	福島県沖 宮城県 岩手県 山形県 福島県 2 利府町利府*1.5 1 石巻市桃生町*1.4 宮城川崎町前川*1.3 岩沼市桜*1.3 名取市増田*1.2 涌谷町新町裏=1.2 東松島市矢本*1.1 登米市迫町*1.1 石巻市北上町*1.0 蔵王町円田*1.0 栗原市築館*1.0 亘理町悠里*1.0 山元町浅生原*1.0 大崎市鹿島台*0.9 大河原町新南*0.9 角田市角田*0.9 大崎市田尻*0.9 登米市中田町=0.8 登米市米山町*0.8 丸森町鳥屋*0.8 気仙沼市笹が陣*0.8 大崎市古川三日町=0.8 栗原市志波姫*0.8 仙台宮城野区五輪=0.7 仙台宮城野区苦竹*0.7 仙台太白区山田*0.7 大崎市古川大崎=0.7 栗原市若柳*0.7 宮城美里町木間塚*0.7 登米市南方町*0.7 仙台青葉区落合*0.7 南三陸町志津川=0.6 村田町村田*0.6 塩竈市今宮町*0.6 宮城加美町中新田*0.6 松島町高城=0.6 色麻町四竈*0.6 仙台若林区遠見塚*0.6 白石市亘理町*0.6 栗原市高清水*0.5 1 盛岡市薮川*0.5 1 中山町長崎*0.9 山形市薬師町*0.6 上山市河崎*0.6 米沢市林泉寺*0.6 1 国見町藤田*1.2 大熊町大川原*1.1 相馬市中村*1.0 双葉町両竹*1.0 浪江町幾世橋=1.0 玉川村小高*0.9 田村市大越町*0.9 田村市都路町*0.9 本宮市本宮*0.9 田村市滝根町*0.8	37° 20.5' N	142° 04.0' E	40km	M: 4.6

令和3年8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
20 (注) (注)	4 05 33	茨城県沖	36° 12.3' N	141° 48.3' E	18km	M: 6.0
	4 05 34	茨城県沖	36° 13.3' N	141° 50.0' E	6km	M: 4.6
	4 05 34	茨城県沖	36° 11.8' N	141° 47.4' E	8km	M: 4.6
		宮城県				
		福島県				
		茨城県				
		栃木県				
新地町谷地小屋*=0.8 天栄村下松本*=0.7 いわき市三和町=0.7 白河市新白河*=0.7 川俣町五百田*=0.7 田村市船引町=0.6 田村市常葉町*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.6 福島市松木町=0.6 郡山市湖南町*=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 福島市桜木町*=0.5 3 丸森町鳥屋*=2.5 2 大河原町新南*=2.3 蔵王町円田*=2.3 岩沼市桜*=2.2 角田市角田*=2.2 村田町村田*=2.0 宮城美里町木間塚*=2.0 白石市亙理町*=2.0 登米市迫町*=2.0 宮城川崎町前川*=1.9 松島町高城=1.9 大崎市古川三日町=1.9 登米市南方町*=1.8 登米市米山町*=1.8 大崎市古川旭*=1.8 亙理町悠里*=1.8 石巻市桃生町*=1.8 大崎市松山*=1.8 宮城加美町中新田*=1.7 利府町利府*=1.7 名取市増田*=1.7 仙台空港=1.6 山元町浅生原*=1.6 仙台宮城野区五輪=1.6 大崎市田尻*=1.6 色麻町四竈*=1.5 仙台青葉区作並*=1.5 登米市中田町=1.5 1 宮城加美町小野田*=1.4 登米市登米町*=1.4 仙台青葉区落合*=1.4 東松島市矢本*=1.4 大衡村大衡*=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.3 宮城美里町北浦*=1.3 大崎市古川大崎=1.3 栗原市若柳*=1.3 仙台宮城野区苦竹*=1.3 石巻市相野谷*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 仙台青葉区雨宮*=1.2 大郷町粕川*=1.2 仙台太白区山田*=1.2 塩竈市今宮町*=1.1 栗原市志波姫*=1.1 栗原市高清水*=1.1 栗原市築館*=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 仙台泉区将監*=1.1 大崎市岩出山*=1.1 栗原市一迫*=1.1 七ヶ宿町関*=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 大和町吉岡*=1.0 大崎市三本木*=1.0 宮城加美町宮崎*=0.9 柴田町船岡=0.9 東松島市小野*=0.9 富谷市富谷*=0.9 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 栗原市金成*=0.7 丸森町上滝=0.7 南三陸町志津川=0.5 3 福島市松木町=2.9 郡山市湖南町*=2.9 福島市五老内町*=2.8 天栄村下松本*=2.6 双葉町両竹*=2.6 古殿町松川新築原*=2.5 国見町藤田*=2.5 猪苗代町千代田*=2.5 2 須賀川市岩瀬支所*=2.4 猪苗代町城南=2.3 福島市桜木町*=2.3 白河市新白河*=2.3 玉川村小高*=2.3 泉崎村泉崎*=2.2 郡山市開成*=2.2 いわき市小名浜=2.2 南相馬市鹿島区西町*=2.2 須賀川市長沼支所*=2.2 須賀川市八幡町*=2.2 大玉村南小屋=2.2 西郷村熊倉*=2.2 浪江町幾世橋=2.1 郡山市朝日=2.1 南相馬市小高区*=2.1 福島伊達市保原町*=2.1 会津坂下町市中三番甲*=2.1 白河市東*=2.1 いわき市錦町*=2.1 いわき市平梅本*=2.1 二本松市針道*=2.0 桑折町谷地*=2.0 鏡石町不時沼*=2.0 白河市表郷*=2.0 須賀川市八幡山*=2.0 田村市大越町*=2.0 福島伊達市前川原*=2.0 本宮市本宮*=1.9 本宮市白岩*=1.9 湯川村清水田*=1.9 田村市滝根町*=1.9 相馬市中村*=1.9 大熊町大川原*=1.9 白河市郭内=1.9 川内村上川内早渡*=1.8 白河市大信*=1.8 白河市八幡小路*=1.8 矢吹町一本木*=1.8 会津美里町新鶴庁舎*=1.8 二本松市油井*=1.8 川俣町五百田*=1.8 いわき市三和町=1.8 大玉村玉井*=1.8 浅川町浅川*=1.7 檜葉町北田*=1.7 大熊町野上*=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.7 南相馬市原町区高見町*=1.7 飯館村伊丹沢*=1.6 いわき市平四ツ波*=1.6 喜多方市塩川町*=1.6 西会津町登世島*=1.6 磐梯町磐梯*=1.6 福島伊達市梁川町*=1.6 川内村上川内小山平*=1.6 石川町長久保*=1.6 天栄村湯本支所*=1.6 新地町谷地小屋*=1.6 新地町東館*=1.5 葛尾村落合落合*=1.5 福島伊達市霊山町*=1.5 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 会津若松市東栄町*=1.5 1 二本松市金色*=1.4 田村市都路町*=1.4 富岡町本岡*=1.4 南相馬市原町区三島町=1.4 南相馬市原町区本町*=1.4 矢祭町戸塚*=1.3 田村市常葉町*=1.3 福島広野町下北迫苗代替*=1.3 喜多方市高郷町*=1.3 会津美里町本郷庁舎*=1.2 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.2 塙町塙*=1.2 平田村永田*=1.2 会津若松市材木町=1.1 福島市飯野町*=1.1 西会津町野沢=1.1 南会津町田島=1.1 田村市船引町=1.1 南相馬市鹿島区栢窪=1.0 下郷町高降*=1.0 小野町小野新町*=1.0 小野町中通*=0.9 喜多方市松山町*=0.8 川内村下川内=0.8 古殿町松川横川=0.8 只見町黒谷*=0.6 南会津町界*=0.6 3 常陸太田市金井町*=2.6 笠間市石井*=2.6 東海村東海*=2.6 茨城町小堤*=2.5 小美玉市上玉里*=2.5 水戸市内原町*=2.5 2 神栖市溝口*=2.4 鉾田市鉾田=2.4 鉾田市汲上*=2.4 常総市新石下*=2.4 水戸市千波町*=2.3 水戸市栗崎町*=2.3 笠間市中央*=2.3 ひたちなか市南神敷台*=2.3 那珂市福田*=2.3 下妻市鬼怒*=2.3 稲敷市結佐*=2.3 かすみがうら市上土田*=2.3 つくばみらい市加藤*=2.3 小美玉市小川*=2.2 土浦市常名=2.2 土浦市藤沢*=2.2 石岡市柿岡=2.2 取手市井野*=2.2 つくば市天王台*=2.2 筑西市舟生=2.2 北茨城市中郷町*=2.2 つくばみらい市福田*=2.2 那珂市瓜連*=2.2 潮来市堀之内=2.1 潮来市辻*=2.1 河内町源清田*=2.1 笠間市笠間*=2.1 行方市山田*=2.1 行方市玉造*=2.1 桜川市真壁*=2.1 水戸市金町=2.1 石岡市石岡*=2.1 日立市助川小学校*=2.1 日立市十王町友部*=2.1 取手市藤代*=2.1 茨城鹿嶋市宮中*=2.1 行方市麻生*=2.0 石岡市若宮*=2.0 鉾田市造谷*=2.0 石岡市八郷*=2.0 常総市水海道諏訪町*=2.0 常陸太田市高柿町*=2.0 高萩市安良川*=2.0 ひたちなか市東石川*=2.0 阿見町中央*=2.0 大子町池田*=2.0 坂東市山*=2.0 常陸大宮市野口*=2.0 城里町石塚*=1.9 美浦村受領*=1.9 小美玉市堅倉*=1.9 北茨城市磯原町*=1.9 土浦市田中*=1.9 稲敷市伊佐津*=1.9 稲敷市須賀津*=1.9 筑西市海老ヶ島*=1.9 筑西市二本成*=1.9 笠間市下郷*=1.9 下妻市本城町*=1.9 つくば市研究学園*=1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 茨城古河市下大野*=1.8 高萩市本町*=1.8 筑西市門井*=1.8 結城市中央町*=1.8 龍ヶ崎市役所*=1.8 かすみがうら市大和田*=1.8 神栖市波崎*=1.8 取手市寺田*=1.8 つくば市小莖*=1.8 守谷市大柏*=1.8 常陸大宮市中富町=1.7 常陸大宮市北町*=1.7 五霞町小福田*=1.7 境町旭町*=1.7 日立市役所*=1.7 坂東市馬立*=1.7 稲敷市江戸崎甲*=1.7 牛久市中央*=1.7 ひたちなか市山ノ上町=1.7 茨城古河市仁連*=1.7 八千代町菅谷*=1.6 桜川市岩瀬*=1.6 常陸大宮市山方*=1.6 坂東市岩井=1.6 稲敷市役所*=1.6 城里町阿波山*=1.6 大洗町磯浜町*=1.6 常陸太田市町田町*=1.5 茨城古河市長谷町*=1.5 城里町小勝*=1.5 1 坂東市役所*=1.4 桜川市羽田*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.3 利根町布川=1.3 常陸太田市町屋町=1.1 常陸大宮市高部*=1.0 3 市貝町市塙*=2.6 高根沢町石末*=2.6						

令和3年8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>2 那須町寺子*2.3 益子町益子*2.2 芳賀町祖母井*2.2 那須塩原市鍋掛*2.1 小山市神鳥谷*2.1 下野市田中*2.1 那須烏山市大金*2.0 真岡市田町*1.9 真岡市荒町*1.9 栃木那珂川町小川*1.9 那須塩原市共興社*1.7 那須塩原市あたと町*1.7 宇都宮市明保野町*1.7 鹿沼市晃望台*1.7 那須烏山市神長*1.7 下野市笹原*1.7 野木町丸林*1.6 栃木さくら市氏家*1.6 大田原市黒羽田町*1.6 大田原市本町*1.6 那須塩原市糞沼*1.6 栃木市岩舟町静*1.6 茂木町茂木*1.6 上三川町しらすざぎ*1.5 茂木町北高岡天矢場*1.5 日光市鬼怒川温泉大原*1.5 栃木さくら市喜連川*1.5 那須塩原市塩原庁舎*1.5</p> <p>1 日光市芹沼*1.4 塩谷町玉生*1.4 宇都宮市中里町*1.4 栃木市藤岡町藤岡*1.4 壬生町通町*1.4 栃木那珂川町馬頭*1.4 下野市大松山*1.4 那須烏山市役所*1.3 宇都宮市塙田*1.2 足利市大正町*1.2 日光市瀬川*1.2 矢板市本町*1.2 栃木市大平町富田*1.1 佐野市葛生東*1.1 佐野市高砂町*1.1 佐野市田沼町*1.1 日光市藤原庁舎*1.1 日光市湯元*1.0 栃木市旭町*1.0 日光市足尾町中才*0.9 那須塩原市中塩原*0.9 日光市中宮祠*0.7 日光市黒部*0.7</p>				
		<p>山形県</p> <p>2 高島町高島*1.8 白鷹町荒砥*1.8 中山町長崎*1.7 米沢市林泉寺*1.7 山形川西町上小松*1.7 南陽市三間通*1.6 米沢市アルカディア*1.5 上山市河崎*1.5 天童市老野森*1.5</p> <p>1 村山市中央*1.4 山辺町緑ヶ丘*1.4 米沢市駅前*1.3 米沢市金池*1.3 河北町谷地*1.2 西川町大井沢*1.2 酒田市亀ヶ崎*1.1 東根市中央*1.1 河北町役場*1.1 鶴岡市藤島*1.0 山形朝日町宿宮*1.0 長井市本町*1.0 最上町向町*0.9 山形小国町岩井沢*0.9 山形小国町小国小坂町*0.9 白鷹町黒鴨*0.8 尾花沢市若葉町*0.8 酒田市山田*0.8 大蔵村肘折*0.7 大石田町緑町*0.7</p>				
		<p>群馬県</p> <p>2 渋川市赤城町*2.0 沼田市西倉内町*1.7 沼田市白沢町*1.7 群馬明和町新里*1.7 邑楽町中野*1.6 桐生市元宿町*1.5 桐生市新里町*1.5</p> <p>1 前橋市粕川町*1.4 桐生市黒保根町*1.4 館林市城町*1.4 千代田町赤岩*1.4 伊勢崎市今泉町*1.3 伊勢崎市西久保町*1.3 太田市粕川町*1.3 渋川市伊香保町*1.3 大泉町日の出*1.3 沼田市下久屋町*1.3 前橋市堀越町*1.3 前橋市富士見町*1.3 伊勢崎市境*1.2 太田市新田金井町*1.2 渋川市吹屋*1.2 板倉町板倉*1.2 みどり市笠懸町*1.1 前橋市駒形町*1.1 前橋市鼻毛石町*1.1 高崎市高松町*1.1 桐生市織姫町*1.1 伊勢崎市東町*1.1 太田市浜町*1.1 太田市大原町*1.1 沼田市利根町*1.0 安中市安中*1.0 吉岡町下野田*1.0 高崎市箕郷町*1.0 渋川市有馬*0.9 渋川市北橋町*0.9 高崎市新町*0.9 玉村町下新田*0.9 みどり市大間々町*0.9 榛東村新井*0.8 群馬昭和田村糸井*0.8 川場村谷地*0.7 前橋市大手町*0.7 沼田市尾瀬高等学校*0.7 高崎市足門町*0.7 前橋市昭和町*0.6 高崎市吉井町吉井川*0.6 甘楽町小幡*0.6 渋川市石原*0.6 みなかみ町後閑*0.6 安中市松井田町*0.6 藤岡市鬼石*0.5 富岡市七日市*0.5</p> <p>2 春日部市谷原新田*2.4 宮代町笠原*2.1 加須市大利根*2.0 久喜市青葉*1.9 久喜市栗橋*1.9 春日部市粕壁*1.9 加須市三俣*1.8 加須市北川辺*1.7 久喜市鷲宮*1.7 春日部市金崎*1.7 蕨市中央*1.7 八潮市中央*1.7 幸手市東*1.7 松伏町松伏*1.7 さいたま緑区中尾*1.7 本庄市児玉町*1.6 吉見町下細谷*1.6 埼玉美里町木部*1.6 川口市三ツ和*1.6 戸田市上戸田*1.6 吉川市きよみ野*1.6 さいたま大宮区天沼町*1.5 さいたま中央区下落合*1.5 鴻巣市吹上富士見*1.5 久喜市下早見*1.5 三郷市中央*1.5 川島町下八ツ林*1.5</p> <p>1 熊谷市大里*1.4 羽生市東*1.4 久喜市菖蒲*1.4 草加市中央*1.4 さいたま見沼区堀崎*1.4 白岡市千駄野*1.4 行田市本丸*1.3 行田市南河原*1.3 加須市騎西*1.3 鴻巣市中央*1.3 鴻巣市川里*1.3 川口市安行領家*1.3 富士見市鶴馬*1.3 さいたま南区別所*1.3 さいたま大宮区大門*1.2 さいたま桜区道場*1.2 越谷市越ヶ谷*1.2 和光市広沢*1.2 さいたま西区指扇*1.2 さいたま北区宮原*1.2 熊谷市妻沼*1.1 深谷市川本*1.1 毛呂山町中央*1.1 さいたま浦和区高砂*1.1 北本市本町*1.0 蓮田市黒浜*1.0 伊奈町中央*1.0 熊谷市桜町*1.0 熊谷市宮町*1.0 東松山市松葉町*0.9 上尾市本町*0.9 朝霞市本町*0.9 新座市野火止*0.9 桶川市泉*0.9 坂戸市千代田*0.9 鶴ヶ島市三ツ木*0.9 さいたま浦和区常盤*0.8 深谷市花園*0.8 深谷市普濟寺*0.8 深谷市仲町*0.8 熊谷市江南*0.8 狭山市入間川*0.7 埼玉三芳町藤久保*0.7 東松山市市ノ川*0.6 埼玉神川町下阿久原*0.6 埼玉神川町植竹*0.6 川越市旭町*0.5 秩父市上町*0.5</p>				
		<p>千葉県</p> <p>2 旭市南堀之内*2.3 香取市役所*2.3 旭市萩園*2.1 香取市佐原平田*2.1 香取市仁良*2.1 印西市笠神*2.1 多古町多古*2.0 匝瑳市今泉*2.0 香取市羽根川*2.0 野田市鶴奉*2.0 銚子市小畑新町*1.9 旭市ニ*1.9 匝瑳市八日市場*1.9 松戸市西馬橋*1.9 印西市大森*1.9 銚子市川口町*1.8 銚子市若宮町*1.8 東金市日吉台*1.8 香取市佐原諏訪台*1.8 千葉美浜区ひび野*1.8 成田市中台*1.8 柏市柏*1.8 旭市高生*1.7 神崎町神崎本宿*1.7 東庄町笹川*1.7 九十九里町片貝*1.7 横芝光町宮川*1.7 横芝光町栗山*1.7 山武市松尾町富士見台*1.7 山武市埴谷*1.7 山武市蓮沼*1.7 野田市東宝珠花*1.7 成田国際空港*1.7 柏市旭町*1.7 流山市平和台*1.7 白井市復*1.7 香取市岩部*1.6 山武市蓮沼ニ*1.6 山武市殿台*1.6 山武市松尾町五反田*1.6 千葉中央区中央港*1.6 成田市名古屋*1.6 成田市松子*1.6 千葉佐倉市海隣寺町*1.6 市原市姉崎*1.6 浦安市日の出*1.6 いすみ市岬町長者*1.6 船橋市湊町*1.5 東金市東新宿*1.5 東金市東岩崎*1.5 成田市役所*1.5 芝山町小池*1.5 八千代市大和田新田*1.5 長生村本郷*1.5 白子町関*1.5 栄町安食台*1.5 鋸南町下佐久間*1.5</p> <p>1 千葉若葉区小倉台*1.4 我孫子市我孫子*1.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.4 八街市八街*1.4 富里市七栄*1.4 睦沢町下之郷*1.3 長南町総合グラウンド*1.3 千葉花見川区花島町*1.3 千葉美浜区稲毛海岸*1.3 習志野市鷲沼*1.3 柏市大島田*1.3 四街道市鹿渡*1.3 長南町長南*1.2 大網白里市大網*1.2 成田市猿山*1.2 印西市美瀬*1.2 君津市久留里市場*1.2 いすみ市国府台*1.2 千葉稲毛区園生町*1.1 千葉緑区おゆみ野*1.1 酒々井町中央台*1.1 一宮町一宮*1.0 木更津市太田*0.8 館山市長須賀*0.6</p>				
		<p>東京都</p> <p>2 東京足立区神明南*1.8 東京板橋区高島平*1.6 東京足立区千住中居町*1.6 東京足立区伊興*1.6 東京江東区越中島*1.5 東京江東区亀戸*1.5 東京江東区枝川*1.5 東京荒川区荒川*1.5 東京荒川区東尾久*1.5 東京江戸川区船堀*1.5</p> <p>1 東京江東区森下*1.4 東京葛飾区立石*1.4 東京江戸川区中央*1.4 東京千代田区大手町*1.3</p>				

令和3年8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
		東京墨田区東向島*1.3 東京板橋区相生町*1.3 東京葛飾区金町*1.3 東京江東区青海=1.2 東京国際空港=1.2 東京大田区本羽田*1.2 東京渋谷区本町*1.2 東京足立区中央本町*1.2 東京江戸川区鹿骨*1.2 東京中央区勝どき*1.1 東京台東区千束*1.1 東京杉並区高井戸*1.1 東京北区西ヶ原*1.1 東京板橋区板橋*1.1 東大和市中央*1.1 東京墨田区横川=1.0 東京大田区大森東*1.0 東京世田谷区成城*1.0 東京中野区江古田*1.0 東京練馬区光が丘*1.0 調布市西つつじヶ丘*1.0 東京千代田区麴町*1.0 東京港区海岸=1.0 東京港区南青山*1.0 東京杉並区桃井*0.9 東京豊島区南池袋*0.9 東京練馬区東大泉*0.9 東京千代田区富士見*0.9 武蔵野市緑町*0.9 武蔵野市吉祥寺東町*0.9 三鷹市野崎*0.9 東京中央区日本橋兜町*0.9 東京新宿区百人町*0.9 東京文京区スポーツセンタ*0.9 東京文京区本郷*0.9 東京文京区大塚*0.9 東京大田区多摩川*0.9 東京渋谷区宇田川町*0.9 東京台東区東上野*0.8 東京墨田区吾妻橋*0.8 東京品川区北品川*0.8 日野市神明*0.8 国分寺市戸倉=0.8 西東京市中町*0.8 国分寺市本多*0.7 東京港区白金*0.7 東京世田谷区三軒茶屋*0.7 東京杉並区阿佐谷=0.7 町田市森野*0.7 東京世田谷区中町*0.6 新潟県 2 刈羽村割町新田*1.8 南魚沼市六日町=1.7 1 阿賀町鹿瀬中学校*1.4 長岡市小島谷*1.1 加茂市幸町*1.1 上越市三和区井ノ口*1.0 見附市昭和町*1.0 村上市岩船駅前*1.0 長岡市上岩井*0.9 長岡市山古志竹沢*0.9 長岡市中之島*0.9 三条市新堀*0.9 阿賀町鹿瀬支所*0.9 新潟秋葉区新津東町*0.9 新潟南区白根*0.9 田上町原ヶ崎新田*0.8 新潟西蒲区役所=0.8 阿賀町津川*0.7 長岡市浦*0.7 長野県 2 長野南牧村海ノ口*1.6 1 佐久市中込*1.2 茅野市葛井公園*1.1 諏訪市湖岸通り=1.0 諏訪市高島*1.0 飯田市高羽町=0.9 御代田町役場*0.8 軽井沢町追分=0.7 木曾町開田高原西野*0.6 飯田市大久保町*0.5 上田市築地=0.5 青森県 1 階上町道仏*1.2 六戸町大落瀬*1.0 八戸市南郷*1.0 おいらせ町中下田*0.8 青森南部町苦米地*0.8 おいらせ町上明堂*0.7 岩手県 1 盛岡市蕨川*1.4 久慈市川崎町=0.9 遠野市青笹町*0.6 宮古市田老*0.5 秋田県 1 大仙市高梨*0.9 羽後町西馬音内*0.8 由利本荘市前郷*0.7 神奈川県 1 綾瀬市深谷中*1.3 横浜中区山手町=1.2 川崎川崎区宮前町*1.2 川崎川崎区千鳥町*1.2 平塚市浅間町*1.2 川崎川崎区中島*1.1 川崎宮前区野川*1.1 横浜緑区十日市場町*0.9 川崎宮前区宮前平*0.9 川崎中原区小杉陣屋町=0.8 川崎中原区小杉町*0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.8 川崎幸区戸手本町*0.8 湯河原町中央=0.7 三浦市城山町*0.5 秦野市曾屋=0.5 山梨県 1 甲州市塩山上於曾*0.7 静岡県 1 松崎町宮内*1.0 富士市吉永*1.0 御殿場市萩原=1.0				
21	4 05 39	茨城県沖 宮城県 福島県 茨城県 栃木県 群馬県	36° 14.4' N	141° 47.5' E	5km	M: 4.7
		1 岩沼市桜*0.7 大河原町新南*0.7 石巻市桃生町*0.7 松島町高城=0.7 1 福島市松木町=1.0 郡山市湖南町*0.9 白河市新白河*0.9 天栄村下松本*0.9 いわき市三和町=0.5 大玉村南小屋=0.5 1 東海村東海*1.2 水戸市内原町*1.1 笠間市石井*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.9 鉾田市汲上*0.9 日立市助川小学校*0.7 水戸市金町=0.7 水戸市千波町*0.7 土浦市常名=0.5 茨城鹿嶋市宮中*0.5 1 益子町益子=1.1 1 渋川市赤城町*0.7 沼田市白沢町*0.6				
22	4 05 43	茨城県沖 宮城県 福島県 茨城県	36° 11.6' N	141° 54.5' E	6km	M: 5.4
		2 松島町高城=1.8 大河原町新南*1.7 丸森町鳥屋*1.5 角田市角田*1.5 蔵王町円田*1.5 登米市迫町*1.5 1 岩沼市桜*1.4 大崎市松山*1.3 色麻町四竈*1.3 石巻市桃生町*1.3 宮城美里町木間塚*1.3 大崎市古川三日町=1.2 宮城川崎町前川*1.2 登米市南方町*1.2 利府町利府*1.2 村田町村田*1.1 白石市互理町*1.1 名取市増田*1.0 登米市米山町*1.0 宮城加美町中新田*1.0 大崎市田尻*0.9 栗原市若柳*0.9 互理町悠里*0.9 山元町浅生原*0.8 石巻市前谷地*0.8 登米市登米町*0.8 仙台宮城野区五輪=0.7 東松島市矢本*0.7 登米市中田町=0.7 宮城美里町北浦*0.6 仙台若林区遠見塚*0.6 仙台太白区山田*0.6 石巻市相野谷*0.6 栗原市高清水*0.5 2 郡山市湖南町*2.0 福島市松木町=2.0 猪苗代町千代田*1.8 福島市五老内町*1.8 天栄村下松本*1.8 古殿町松川新桑原*1.8 双葉町両竹*1.8 泉崎村泉崎*1.6 玉川村小高*1.6 国見町藤田*1.6 郡山市朝日=1.5 いわき市小名浜=1.5 いわき市錦町*1.5 須賀川市岩瀬支所*1.5 1 福島市桜木町*1.4 郡山市開成*1.4 白河市新白河*1.4 須賀川市長沼支所*1.4 須賀川市八幡町*1.4 南相馬市鹿島区西町*1.4 大玉村南小屋=1.3 鏡石町不時沼*1.3 西郷村熊倉*1.3 田村市大越町*1.3 いわき市平梅本*1.3 相馬市中村*1.3 猪苗代町城南=1.3 白河市東*1.3 須賀川市八幡山*1.3 矢吹町一本木*1.2 田村市滝根町*1.2 福島伊達市保原町*1.2 本宮市白岩*1.2 浪江町幾世橋=1.2 本宮市本宮*1.1 白河市大信*1.1 川内村上川内早渡*1.1 浅川町浅川*1.1 棚倉町棚倉中居野=0.9 大熊町大川原*0.9 石川町長久保*0.9 二本松市油井*0.9 白河市郭内=0.9 川内村上川内小山平*0.8 川俣町五百田*0.8 いわき市三和町=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 天栄村湯本支所*0.7 大熊町野上*0.7 いわき市平四ツ波*0.7 南相馬市原町区高見町*0.7 南相馬市原町区三島町=0.6 矢祭町戸塚*0.5 茨城県 2 常陸太田市金井町*2.2 神栖市溝口*2.0 笠間市石井*1.9 笠間市中央*1.8 東海村東海*1.8 小美玉市上玉里*1.8 取手市井野*1.8 稲敷市結佐*1.7 筑西市舟生=1.7 茨城町小堤*1.7 水戸市内原町*1.7 ひたちなか市南神敷台*1.7 潮来市堀之内=1.7 鉾田市汲上*1.6 常総市新石下*1.6 つくばみらい市加藤*1.6 石岡市石岡*1.6 下妻市鬼怒*1.6 取手市藤代*1.6 茨城鹿嶋市宮中*1.6 潮来市辻*1.6 那珂市福田*1.6 小美玉市小川*1.6 つくばみらい市福田*1.5 茨城鹿嶋市鉾形=1.5 水戸市金町=1.5 かすみがうら市上土田*1.5 土浦市藤沢*1.5 行方市玉造*1.5 石岡市柿岡=1.5 石岡市若宮*1.5				

令和3年8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
23	4 07 10	<p>1 水戸市千波町*=1.4 水戸市栗崎町*=1.4 日立市助川小学校*=1.4 日立市十王町友部*=1.4 那珂市瓜連*=1.4 石岡市八郷*=1.4 龍ヶ崎市役所*=1.4 つくば市天王台*=1.4 河内町源清田*=1.4 稲敷市須賀津*=1.4 神栖市波崎*=1.4 行方市山田*=1.4 行方市麻生*=1.4 桜川市真壁*=1.4 鉾田市造谷*=1.4 常総市水海道諏訪町*=1.4 小美玉市堅倉*=1.3 土浦市常名=1.3 つくば市研究学園*=1.3 美浦村受領*=1.3 阿見町中央*=1.3 稲敷市伊佐津*=1.3 鉾田市鉾田=1.3 常陸太田市高柿町*=1.3 北茨城市中郷町*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.3 土浦市田中*=1.2 結城市中央町*=1.2 下妻市本城町*=1.2 牛久市中央*=1.2 笠間市下郷*=1.2 坂東市山*=1.2 笠間市笠間*=1.2 ひたちなか市山ノ上町=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 城里町石塚*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 北茨城市磯原町*=1.1 かすみがうら市大和町*=1.1 取手市寺田*=1.1 坂東市岩井=1.0 筑西市二木成*=1.0 つくば市小荻*=1.0 高萩市安良川*=1.0 大子町池田*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 守谷市大柏*=1.0 筑西市門井*=0.9 高萩市本町*=0.9 常陸大宮市中富町=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 利根町布川=0.8 城里町小勝*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.5</p> <p>2 那須町寺子*=1.8 益子町益子=1.7 市貝町市塙*=1.7 高根沢町石末*=1.7</p> <p>1 小山市神鳥谷*=1.4 芳賀町祖母井*=1.3 下野市田中*=1.3 真岡市田町*=1.2 真岡市荒町*=1.2 那須塩原市鍋掛*=1.1 那須烏山市大金*=1.1 栃木那珂川町小川*=1.1 那須烏山市神長=1.0 下野市笹原*=0.9 大田原市黒羽田町=0.8 宇都宮市明保野町=0.7 茂木町北高岡天矢場*=0.6 日光市芹沼*=0.6 日光市瀬川=0.5</p> <p>2 宮代町笠原*=1.6 春日部市谷原新田*=1.5</p> <p>1 幸手市東*=1.3 加須市三俣*=1.2 春日部市粕壁*=1.2 春日部市金崎*=1.1 加須市大根*=1.1 久喜市青葉*=1.1 久喜市栗橋*=1.1 加須市北川辺*=1.0 草加市中央*=1.0 蕨市中央*=1.0 戸田市上戸田*=1.0 八潮市中央*=1.0 三郷市中央*=1.0 吉川市きよみ野*=1.0 松伏町松伏*=1.0 さいたま緑区中尾*=1.0 さいたま中央区下落合*=0.9 白岡市千駄野*=0.9 久喜市鷲宮*=0.9 川口市三ツ和*=0.9 越谷市越ヶ谷*=0.8 熊谷市大里*=0.8 川島町下八ツ林*=0.8 鴻巣市吹上富士見*=0.8 久喜市下早見=0.8 川口市安行領家*=0.8 鴻巣市中央*=0.7 久喜市菖蒲*=0.7 さいたま見沼区堀崎*=0.7 吉見町下細谷*=0.7 埼玉美里町木部*=0.7 加須市騎西*=0.7 さいたま南区別所*=0.6 和光市広沢*=0.6 本庄市児玉町=0.6 さいたま西区指扇*=0.5 さいたま北区宮原*=0.5 さいたま大宮区大門*=0.5 さいたま浦和区高砂=0.5</p> <p>2 旭市南堀之内*=1.9 香取市役所*=1.9 香取市羽根川*=1.8 旭市萩園*=1.7 香取市仁良*=1.7 旭市ニ*=1.6 多古町多古=1.6 香取市佐原平田=1.6 松戸市西馬橋*=1.6 印西市笠神*=1.6 銚子市川口町=1.5 銚子市小畑新町=1.5 旭市高生*=1.5 匝瑳市八日市場ハ*=1.5</p> <p>1 銚子市若宮町*=1.4 匝瑳市今泉*=1.4 千葉美浜区ひび野=1.4 印西市大森*=1.4 東金市日吉台*=1.3 東庄町笹川*=1.3 香取市佐原諏訪台*=1.3 横芝光町宮川*=1.3 横芝光町栗山*=1.3 千葉中央区中央港=1.3 野田市鶴泰*=1.3 香取市岩部*=1.2 山武市蓮沼ニ*=1.2 山武市塩谷*=1.2 山武市松尾町五反田*=1.2 成田市役所*=1.2 成田市松子*=1.2 千葉佐倉市海隣寺町*=1.2 神崎町神崎本宿*=1.1 九十九里町片貝*=1.1 山武市松尾町富士見台=1.1 山武市殿台*=1.1 柏市旭町=1.1 柏市柏*=1.1 市原市姉崎*=1.1 八千代市大和田新田*=1.1 浦安市日の出=1.1 白井市復*=1.1 東金市東新宿=1.0 芝山町小池*=1.0 千葉若葉区小倉台*=0.9 成田市名古屋=0.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.9 千葉花見川区花島町*=0.8 長南町総合グラウンド=0.6 一宮町一宮=0.5</p> <p>1 盛岡市藪川*=1.1</p> <p>1 中山町長崎*=1.2 上山市河崎*=1.1 米沢市林泉寺*=1.1 白鷹町荒砥*=1.0 天童市老野森*=1.0 米沢市アルカディア=0.9 高島町高島*=0.9 山形川西町上小松*=0.9 南陽市三間通*=0.8 米沢市駅前=0.7</p> <p>1 沼田市白沢町*=1.2 渋川市赤城町*=1.2 群馬明和町新里*=0.9 邑楽町中野*=0.9 沼田市西倉内町=0.8 桐生市元宿町*=0.7 千代田町赤岩*=0.7 板倉町板倉=0.6 前橋市富士見町*=0.6 伊勢崎市西久保町*=0.5 前橋市粕川町*=0.5 桐生市黒保根町*=0.5 桐生市新里町*=0.5</p> <p>1 東京足立区神明南*=1.2 東京荒川区東尾久*=1.0 東京江東区越中島*=0.9 東京荒川区荒川*=0.9 東京板橋区高島平*=0.9 東京足立区千住中居町*=0.9 東京足立区伊興*=0.9 東京江戸川区船堀*=0.9 東京千代田区大手町=0.8 東京墨田区東向島*=0.7 東京江東区森下*=0.7 東京江東区枝川*=0.7 東京板橋区相生町*=0.7 東京葛飾区金町*=0.7 東京江戸川区中央=0.7 東京江東区亀戸*=0.6 東京江戸川区鹿骨*=0.6 東京国際空港=0.5 東京北区西ヶ原*=0.5 東京足立区中央本町*=0.5 東京墨田区横川=0.5 東京江東区青海=0.5</p> <p>1 長野南牧村海ノ口*=0.5</p>	36° 11.5' N	141° 54.5' E	6km	M: 4.9
		<p>1 郡山市湖南町*=0.9 天栄村下松本*=0.8 白河市新白河*=0.6 須賀川市八幡山*=0.5</p> <p>1 笠間市石井*=1.4 水戸市内原町*=1.3 小美玉市上玉里*=1.3 神栖市溝口*=1.3 東海村東海*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 水戸市千波町*=0.9 鉾田市汲上*=0.9 小美玉市小川*=0.9 水戸市金町=0.9 土浦市常名=0.8 水戸市栗崎町*=0.8 潮来市堀之内=0.8 筑西市舟生=0.8 ひたちなか市山ノ上町=0.7 鉾田市鉾田=0.7 日立市助川小学校*=0.7 石岡市柿岡=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 つくば市天王台*=0.5</p> <p>1 市貝町市塙*=1.2 小山市神鳥谷*=0.8 益子町益子=0.7 真岡市田町*=0.5</p> <p>1 渋川市赤城町*=0.7</p> <p>1 旭市南堀之内*=1.1 香取市役所*=1.1 香取市仁良*=0.9 多古町多古=0.7 香取市佐原平田=0.7 東金市日吉台*=0.6 千葉美浜区ひび野=0.6 銚子市川口町=0.5 銚子市小畑新町=0.5</p>				
24	4 11 56	<p>2 双葉町両竹*=1.6 猪苗代町千代田*=1.5</p> <p>1 郡山市湖南町*=1.3 国見町藤田*=1.3 天栄村下松本*=1.3 玉川村小高*=1.3 田村市大越町*=1.3 福島市松木町=1.2 白河市新白河*=1.2 南相馬市鹿島区西町*=1.2 川内村上川内早渡*=1.1 浪江町幾世橋=1.1 猪苗代町城南=1.1 田村市滝根町*=1.1 須賀川市八幡山*=1.0 須賀川市岩瀬支所*=1.0 相馬市中村*=1.0 大玉村南小屋=1.0 郡山市朝日*=0.9 二本松市油井*=0.9 二本松市針道*=0.9 いわき市小名浜=0.9 泉崎村泉崎*=0.9 大熊町大川原*=0.8 福島市桜木町*=0.8 浅川町浅川*=0.8 いわき市錦町*=0.8 白河市郭内=0.7 いわき市三和町=0.7</p>	36° 15.5' N	141° 50.4' E	18km	M: 5.1



令和3年8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
		川内村上川内小山平*0.7 南相馬市原町区高見町*0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 茨城県 2 常陸太田市金井町*1.6 東海村東海*1.5 1 水戸市内原町*1.4 笠間市石井*1.3 茨城町小堤*1.3 小美玉市上玉里*1.3 常総市新石下*1.3 笠間市中央*1.2 土浦市常名=1.2 神栖市溝口*1.2 鉾田市汲上*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.1 水戸市栗崎町*1.1 日立市助川小学校*1.1 水戸市金町=1.0 水戸市千波町*1.0 土浦市藤沢*1.0 石岡市柿岡=1.0 石岡市石岡*1.0 潮来市堀之内=1.0 鉾田市造谷*1.0 小美玉市小川*1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 潮来市辻*0.9 筑西市舟生=0.9 那珂市福田*0.9 鉾田市鉾田=0.9 小美玉市堅倉*0.9 石岡市若宮*0.9 高萩市安良川*0.8 取手市寺田*0.8 つくば市天王台*0.8 大子町池田*0.8 稲敷市須賀津*0.8 稲敷市江戸崎甲*0.7 城里町小勝*0.5 ひたちなか市山ノ上町=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*1.4 大河原町新南*1.4 松島町高城=1.3 蔵王町円田*1.2 石巻市桃生町*1.2 利府町利府*1.1 色麻町四籠*1.1 角田市角田*1.0 大崎市松山*1.0 宮城川崎町前川*1.0 登米市迫町*0.9 宮城加美町中新田*0.9 名取市増田*0.9 大崎市田尻*0.8 大崎市古川三日町=0.8 宮城美里町木間塚*0.8 村田町村田*0.8 東松島市矢本*0.6 山形県 1 米沢市林泉寺*0.8 天童市老野森*0.6 米沢市アルカディア=0.5 栃木県 1 市貝町市塙*1.1 益子町益子=0.9 小山市神鳥谷*0.8 宇都宮市明保野町=0.5 真岡市田町*0.5 群馬県 1 渋川市赤城町*0.8 埼玉県 1 宮代町笠原*1.0 春日部市金崎*0.6 千葉県 1 香取市役所*1.2 旭市南堀之内*1.1 香取市仁良*1.1 多古町多古=0.9 香取市佐原平田=0.9 野田市鶴奉*0.9 銚子市小畑新町=0.8 東金市日吉台*0.8 香取市佐原諏訪台*0.8 銚子市川口町=0.7 山武市松尾町富士見台=0.6 山武市蓮沼ニ*0.6 成田市名古屋=0.6				
25	4 13 40	茨城県沖 宮城県	36° 09.8' N	141° 44.8' E	21km	M: 5.7
		2 岩沼市桜*1.6 大河原町新南*1.5 丸森町鳥屋*1.5 1 石巻市桃生町*1.3 蔵王町円田*1.3 登米市迫町*1.2 大崎市古川三日町=1.2 松島町高城=1.2 角田市角田*1.2 宮城美里町木間塚*1.1 宮城川崎町前川*1.1 大崎市松山*1.0 色麻町四籠*1.0 利府町利府*1.0 登米市米山町*0.9 登米市南方町*0.9 大崎市田尻*0.9 名取市増田*0.9 宮城加美町小野田*0.9 宮城加美町中新田*0.9 東松島市矢本*0.8 登米市中田町=0.8 登米市登米町*0.8 亙理町悠里*0.7 石巻市前谷地*0.7 栗原市築館*0.6 大郷町粕川*0.6 仙台青葉区雨宮*0.6 栗原市高清水*0.5 大崎市岩出山*0.5 宮城加美町宮崎*0.5 山形県 2 中山町長崎*1.6 1 米沢市アルカディア=1.2 米沢市林泉寺*1.1 南陽市三間通*1.1 山形川西町上小松*1.0 上山市河崎*1.0 村山市中央*0.9 米沢市駅前=0.9 高島町高島*0.8 福島県 2 双葉町両竹*1.8 猪苗代町千代田*1.8 田村市大越町*1.7 いわき市小名浜=1.6 郡山市湖南町*1.6 会津坂下町市中三番甲*1.5 国見町藤田*1.5 南相馬市小高区*1.5 1 福島市五老内町*1.4 天栄村下松本*1.4 玉川村小高*1.4 川内村上川内早渡*1.4 猪苗代町城南=1.4 浪江町幾世橋=1.3 須賀川市岩瀬支所*1.3 田村市滝根町*1.3 いわき市錦町*1.3 白河市新白河*1.3 郡山市朝日=1.2 南相馬市鹿島区西町*1.2 福島市松木町=1.2 泉崎村泉崎*1.1 古殿町松川新桑原*1.1 相馬市中村*1.1 白河市東*1.1 大熊町大川原*1.1 須賀川市八幡山*1.1 二本松市針道*1.1 大玉村南小屋=1.1 福島市桜木町*1.1 川俣町五百田*1.0 本宮市本宮*1.0 鏡石町不時沼*1.0 白河市大信*0.9 本宮市白岩*0.9 川内村上川内小山平*0.9 西郷村熊倉*0.9 南相馬市原町区高見町*0.9 白河市郭内=0.8 大熊町野上*0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 いわき市三和町=0.7 いわき市平四ツ波*0.7 浅川町浅川*0.7 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 田村市都路町*0.5 茨城県 2 常陸太田市金井町*1.8 東海村東海*1.8 茨城町小堤*1.7 水戸市内原町*1.7 笠間市石井*1.6 ひたちなか市南神敷台*1.6 神栖市溝口*1.6 鉾田市汲上*1.6 笠間市中央*1.5 水戸市千波町*1.5 那珂市福田*1.5 小美玉市上玉里*1.5 土浦市常名=1.5 1 水戸市金町=1.4 水戸市栗崎町*1.4 日立市助川小学校*1.4 小美玉市小川*1.4 小美玉市堅倉*1.4 つくば市天王台*1.4 茨城鹿嶋市宮中*1.4 稲敷市結佐*1.4 鉾田市鉾田=1.4 常総市新石下*1.4 つくばみらい市加藤*1.4 石岡市石岡*1.3 潮来市堀之内=1.3 潮来市辻*1.3 筑西市舟生=1.3 鉾田市造谷*1.3 土浦市藤沢*1.3 石岡市柿岡=1.3 桜川市真壁*1.2 石岡市若宮*1.2 つくばみらい市福田*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 ひたちなか市東石川*1.2 美浦村受領*1.1 稲敷市江戸崎甲*1.1 稲敷市須賀津*1.1 日立市十王町友部*1.1 かすみがうら市上土田*1.1 行方市山田*1.1 行方市玉造*1.1 行方市麻生*1.1 常陸太田市高柿町*1.1 笠間市笠間*1.1 ひたちなか市山ノ上町=1.1 常総市水海道諏訪町*1.1 常陸大宮市野口*1.1 那珂市瓜連*1.1 取手市井野*1.1 つくば市研究学園*1.1 土浦市田中*1.0 坂東市山*1.0 稲敷市伊佐津*1.0 筑西市門井*1.0 かすみがうら市大和田*0.9 結城市中央町*0.9 取手市寺田*0.9 高萩市安良川*0.9 つくば市小荻*0.9 大子町池田*0.9 城里町石塚*0.9 笠間市下郷*0.8 常陸大宮市北町*0.8 桜川市羽田*0.8 坂東市岩井=0.7 城里町小勝*0.7 常陸大宮市中富町=0.6 栃木県 2 市貝町市塙*1.6 高根沢町石末*1.5 1 益子町益子=1.4 小山市神鳥谷*1.1 那須町寺子*1.0 芳賀町祖母井*1.0 下野市田中*1.0 下野市笹原*0.9 真岡市田町*0.9 那須塩原市鍋掛*0.8 茂木町茂木*0.8 宇都宮市明保野町=0.7 那須烏山市神長=0.6 日光市鬼怒川温泉大原*0.5 千葉県 2 旭市南堀之内*1.5 香取市役所*1.5 香取市仁良*1.5 1 香取市羽根川*1.4 旭市ニ*1.3 匝瑳市今泉*1.3 香取市佐原平田=1.3 旭市高生*1.2 旭市萩園*1.2 多古町多古=1.2 東庄町笹川*1.2 匝瑳市八日市場ハ*1.2 銚子市小畑新町=1.1 東金市日吉台*1.1 野田市鶴奉*1.1 香取市佐原諏訪台*1.0 市原市姉崎*1.0 銚子市川口町=0.9 山武市松尾町富士見台=0.9 山武市蓮沼ニ*0.9 千葉中央区中央港=0.9 千葉美浜区ひび野=0.9 成田市名古屋=0.9 成田市松子*0.9 東金市東新宿=0.8 白井市復*0.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.7				

令和3年8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
		浦安市日の出=0.7 芝山町小池*=0.7 長南町総合グラウンド=0.5 柏市旭町=0.5 群馬県 1 渋川市赤城町*=1.2 沼田市白沢町*=0.9 邑楽町中野*=0.7 沼田市西倉内町=0.6 伊勢崎市今泉町*=0.6 前橋市富士見町*=0.5 桐生市黒保根町*=0.5 太田市粕川町*=0.5 千代田町赤岩*=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=1.4 春日部市谷原新田*=1.2 加須市三俣*=1.0 幸手市東*=1.0 加須市大利根*=0.9 春日部市粕壁*=0.9 久喜市青葉*=0.8 春日部市金崎*=0.8 三郷市中央*=0.8 吉川市きよみ野*=0.8 戸田市上戸田*=0.7 本庄市児玉町=0.7 久喜市下早見=0.7 埼玉美里町木部*=0.7 草加市中央*=0.6 さいたま緑区中尾*=0.6 東京都 1 東京足立区神明南*=0.8 東京江戸川区船堀*=0.6 東京千代田区大手町=0.5 新潟県 1 南魚沼市六日町=0.7				
26	4 15 08	茨城県沖 宮城県 福島県 茨城県 栃木県 群馬県 千葉県	36° 12.7' N	141° 52.6' E	4km	M: 4.8
		1 岩沼市桜*=0.5 1 天栄村下松本*=1.3 玉川村小高*=1.3 白河市新白河*=1.1 田村市大越町*=1.1 郡山市湖南町*=1.1 須賀川市岩瀬支所*=1.0 古殿町松川新桑原*=1.0 須賀川市八幡山*=0.9 猪苗代町千代田*=0.9 大玉村南小屋=0.8 福島市松木町=0.7 白河市郭内=0.7 郡山市朝日=0.6 いわき市錦町*=0.5 茨城県 1 常陸太田市金井町*=1.3 水戸市内原町*=1.1 東海村東海*=1.1 笠間市石井*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.8 日立市助川小学校*=0.7 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 水戸市千波町*=0.6 筑西市舟生=0.6 銚田市銚田=0.6 水戸市金町=0.6 潮来市堀之内=0.5 土浦市常名=0.5 石岡市柿岡=0.5 石岡市石岡*=0.5 1 益子町益子=0.9 那須塩原市鍋掛*=0.5 1 渋川市赤城町*=0.6 沼田市白沢町*=0.5 1 多古町多古=0.5 香取市佐原平田=0.5				
27	4 15 14	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 12.7' N	141° 50.1' E	17km	M: 4.7
		1 天栄村下松本*=1.0 玉川村小高*=0.9 白河市新白河*=0.8 郡山市湖南町*=0.8 須賀川市八幡山*=0.5 大玉村南小屋=0.5 茨城県 1 水戸市内原町*=0.9 笠間市石井*=0.8 東海村東海*=0.8 日立市助川小学校*=0.7				
28	4 16 53	与那国島近海 沖縄県	24° 20.4' N	122° 58.7' E	48km	M: 3.9
		1 与那国町久部良=1.3 与那国町役場*=1.2 与那国町祖納=1.0				
29	4 18 26	茨城県沖 福島県 茨城県 千葉県	36° 12.3' N	141° 52.4' E	17km	M: 4.8
		1 郡山市湖南町*=0.7 天栄村下松本*=0.6 1 笠間市石井*=0.6 土浦市常名=0.5 1 銚子市小畑新町=0.5 香取市佐原平田=0.5				
30	4 19 28	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 12.5' N	141° 42.0' E	24km	M: 4.5
		1 郡山市湖南町*=0.7 天栄村下松本*=0.6 1 笠間市石井*=0.7				
31	4 22 13	石川県能登地方 石川県	37° 27.5' N	137° 10.9' E	13km	M: 3.6
		2 能登町松波*=1.6 珠洲市正院町*=1.5 1 珠洲市大谷町*=1.3 珠洲市三崎町=1.1 能登町宇出津=0.9				
32	5 05 17	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 51.7' N	142° 02.3' E	46km	M: 3.4
		1 一関市室根町*=1.0 一関市千厩町*=0.8 1 気仙沼市笹か陣*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.6				
33	5 06 38	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県	31° 11.1' N	130° 36.3' E	1km	M: 2.0
		1 指宿市山川新生町=1.2				
<b>34</b>	<b>5 06 50</b>	<b>台湾付近</b> 沖縄県	<b>24° 44.0' N</b>	<b>122° 20.8' E</b>	<b>55km</b>	<b>M: 6.3</b>
		3 与那国町役場*=3.0 与那国町久部良=2.8 2 与那国町祖納=2.4 1 竹富町波照間=1.4 竹富町黒島=1.0 竹富町大原=0.8 石垣市新栄町*=0.7 竹富町上原小学校=0.7				
35	5 11 14	与那国島近海 沖縄県	24° 21.5' N	122° 58.8' E	49km	M: 4.4
		2 与那国町久部良=2.2 与那国町役場*=1.9 与那国町祖納=1.6 1 竹富町上原青年会館*=0.6				
36	6 17 11	台湾付近 沖縄県	24° 43.5' N	122° 14.4' E	50km	M: 5.6
		2 与那国町役場*=1.9 与那国町久部良=1.8 与那国町祖納=1.5				
37	6 18 44	福島県会津 福島県	37° 02.7' N	139° 22.0' E	7km	M: 1.5
		1 檜枝岐村上河原*=0.7				
38	7 11 56	岩手県沖 青森県 岩手県	40° 05.7' N	142° 26.8' E	38km	M: 3.9
		1 階上町道仏*=0.8 八戸市湊町=0.6 1 盛岡市渋民*=0.5				
39	7 16 31	宮城県沖 岩手県	38° 55.5' N	141° 55.9' E	51km	M: 3.6
		1 一関市室根町*=1.3 大船渡市大船渡町=1.2 一関市藤沢町*=0.8 一関市千厩町*=0.7				

令和3年8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
		大船渡市猪川町=0.7 一関市大東町=0.6 陸前高田市高田町*=0.6 釜石市中妻町*=0.6 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.2 気仙沼市笹が陣*=1.1 南三陸町志津川=1.0 登米市東和町*=0.8 涌谷町新町裏=0.6				
40	7 21 41	山梨県東部・富士五湖 山梨県 1 大月市大月=0.7	35° 40.8' N	138° 56.5' E	15km	M: 2.2
41	8 01 06	長野県北部 長野県 1 長野市戸隠*=1.3	36° 43.1' N	138° 08.3' E	2km	M: 1.9
42	8 03 03	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 指宿市十町*=1.0	31° 14.9' N	130° 36.9' E	7km	M: 2.0
<b>43</b> (注)	<b>8 08 49</b> 8 08 48	<b>鹿児島県薩摩地方</b> 鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 3 指宿市十町*=3.1 2 指宿市山川新生町=2.0 鹿児島市喜入町*=1.8 南九州市穎娃町牧之内*=1.7 1 鹿児島市下福元=0.7 鹿屋市新栄町=0.7 大崎町仮宿*=0.6 鹿屋市礼元*=0.5 錦江町城元*=0.5	<b>31° 14.7' N</b> 31° 14.9' N	<b>130° 36.9' E</b> 130° 36.9' E	<b>8km</b> 7km	<b>M: 3.5</b> M: 2.8
44	8 08 51	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 2 指宿市十町*=1.5 1 指宿市山川新生町=0.6 南九州市穎娃町牧之内*=0.5	31° 14.8' N	130° 36.8' E	7km	M: 2.5
45 (注)	8 08 54 8 08 53	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 2 指宿市十町*=1.8 1 鹿児島市喜入町*=1.0 南九州市穎娃町牧之内*=0.7 指宿市山川新生町=0.5	31° 14.8' N 31° 14.6' N	130° 36.8' E 130° 36.8' E	8km 8km	M: 2.9 M: 2.0
46	8 18 18	福島県沖 福島県 1 双葉町両竹*=0.8 楡葉町北田*=0.7 浪江町幾世橋=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6	37° 36.1' N	141° 30.6' E	49km	M: 3.7
47	8 18 37	根室半島南東沖 北海道 1 根室市瑠璃瑠*=0.7	43° 10.0' N	146° 16.0' E	72km	M: 4.2
48	9 04 38	苫小牧沖 北海道 1 千歳市北栄=0.7 新千歳空港=0.7 千歳市若草*=0.7 恵庭市京町*=0.6 函館市新浜町*=0.6 登別市鉾山=0.5 厚真町鹿沼=0.5	41° 56.9' N	141° 43.8' E	74km	M: 3.5
49	9 12 52	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.0 魚沼市堀之内*=1.5 1 長岡市山古志竹沢*=1.4 長岡市東川口*=1.4 魚沼市今泉*=1.4 小千谷市旭町*=1.3 長岡市小国町法坂*=0.8 魚沼市須原*=0.6	37° 18.3' N	138° 53.0' E	10km	M: 3.1
50	9 13 35	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.1 長岡市山古志竹沢*=0.7 小千谷市旭町*=0.6	37° 17.8' N	138° 52.1' E	10km	M: 2.7
51	9 23 41	福島県沖 岩手県 宮城県 福島県 1 新地町谷地小屋*=1.3 相馬市中村*=1.1 楡葉町北田*=1.1 川内村下川内=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 南相馬市鹿島区西町*=0.6 浪江町幾世橋=0.5 いわき市三和町=0.5	37° 50.5' N	141° 03.7' E	84km	M: 3.8
52	10 01 15	茨城県沖 福島県 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8 水戸市内原町*=0.7 高萩市安良川*=0.7 大子町池田*=0.7 笠間市石井*=0.5 北茨城市磯原町*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5	36° 26.1' N	141° 14.9' E	37km	M: 3.9
53	10 14 43	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村口之島出張所*=1.3 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.1	29° 57.5' N	129° 58.0' E	12km	M: 2.7
54	10 16 19	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村口之島出張所*=1.1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.9	29° 57.7' N	129° 58.6' E	10km	M: 2.6
55	10 18 39	青森県三八上北地方 青森県 2 三戸町在府小路町*=2.1 青森南部町平*=1.9 五戸町古館=1.7 青森南部町苦米地*=1.6 八戸市南郷*=1.6 1 青森南部町沖田面*=1.3 五戸町倉石中市*=1.0 階上町道仏*=0.9 新郷村戸来*=0.8 八戸市湊町=0.7 八戸市内丸*=0.6 東北町上北南*=0.5 岩手県 1 軽米町軽米*=1.0	40° 23.6' N	141° 14.8' E	10km	M: 3.3

令和3年8月 地震・火山月報（防災編）

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
56	10 21 08	択捉島南東沖 北海道 1 標津町北2条*=1.2 別海町常盤=1.2 根室市落石東*=1.1 標茶町塘路*=0.8 根室市瑠瑠瑠*=0.7 白糠町西1条*=0.6	44° 07.5' N	148° 18.4' E	0km	M: 5.3
57	10 21 36	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村口之島出張所*=0.7	29° 57.4' N	129° 58.5' E	11km	M: 2.4
58	11 03 36	茨城県沖 茨城県 2 高萩市安良川*=1.6 1 日立市助川小学校*=1.4 日立市十王町友部*=1.3 日立市役所*=1.2 高萩市本町*=1.2 北茨城市中郷町*=0.5	36° 44.5' N	140° 46.9' E	16km	M: 2.9
59	11 17 20	長野県中部 長野県 2 松本市安曇*=1.5 1 長野市信州新町新町*=0.8 松本市奈川*=0.7 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=1.2 高山市高根町*=0.8 高山市上宝町本郷*=0.6	36° 13.4' N	137° 40.2' E	4km	M: 3.3
60	11 17 43	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*=0.8	37° 28.1' N	137° 11.3' E	12km	M: 3.0
61	11 21 26	熊本県熊本地方 福岡県 1 大牟田市昭和町*=0.6 熊本県 1 南関町関町*=0.8	33° 02.1' N	130° 31.0' E	8km	M: 2.3
62	12 00 46	千葉県北東部 千葉県 1 香取市仁良*=0.8	35° 42.9' N	140° 44.0' E	21km	M: 2.8
63	12 15 02	長野県北部 群馬県 1 中之条町日影=1.1 草津町草津*=0.5 長野県 1 山ノ内町消防署*=1.0 飯山市飯山福寿町*=0.9 栄村小赤沢*=0.8 栄村北信*=0.7	36° 49.2' N	138° 33.9' E	0km	M: 3.0
64	12 20 36	千葉県南東沖 千葉県 2 館山市北条*=2.1 館山市長須賀=1.8 南房総市白浜町白浜*=1.7 鴨川市横濱*=1.6 大多喜町大多喜*=1.6 市原市姉崎*=1.6 勝浦市新官*=1.5 いすみ市国府台*=1.5 勝浦市墨名=1.5 南房総市岩糸*=1.5 富津市下飯野*=1.5 1 睦沢町下之郷*=1.4 千葉美浜区ひび野=1.4 船橋市湊町*=1.4 木更津市富士見*=1.4 鴨川市八色=1.4 千葉花見川区花島町*=1.2 鴨川市天津*=1.2 御宿町須賀*=1.2 南房総市谷向*=1.2 南房総市千倉町瀬戸*=1.2 長南町長南*=1.2 長南町総合グラウンド=1.1 鋸南町下佐久間*=1.1 南房総市富浦町青木*=1.1 一宮町一宮=1.1 千葉稲毛区園生町*=1.0 いすみ市岬町長者*=1.0 君津市久留里市場*=0.9 鴨川市内浦=0.9 千葉中央区中央港=0.9 いすみ市大原*=0.9 君津市久保*=0.8 木更津市太田=0.8 千葉美浜区稲毛海岸*=0.8 東金市日吉台*=0.7 千葉若葉区小倉台*=0.6 南房総市上堀=0.5 東京都 2 東京千代田区大手町=1.6 1 東京江戸川区鹿骨*=1.3 調布市西つつじヶ丘*=1.2 国分寺市本多*=1.0 小平市小川町*=0.9 東京世田谷区成城*=0.8 東京世田谷区三軒茶屋*=0.8 東京世田谷区中町*=0.8 東京世田谷区世田谷*=0.7 小金井市本町*=0.7 東京大田区多摩川*=0.7 西東京市中町*=0.7 東京北区西ヶ原*=0.7 東京練馬区東大泉*=0.7 東京大田区本羽田*=0.6 東京荒川区東尾久*=0.6 八王子市堀之内*=0.6 日野市神明*=0.5 国分寺市戸倉=0.5 東京江戸川区船堀*=0.5 東京杉並区高井戸*=0.5 町田市忠生*=0.5 神奈川県 2 三浦市城山町*=2.0 横須賀市光の丘=1.9 厚木市中町*=1.9 平塚市浅間町*=1.8 横浜金沢区白帆*=1.6 横浜金沢区釜利谷南*=1.5 横浜戸塚区鳥が丘*=1.5 中井町比奈窪*=1.5 湯河原町中央=1.5 1 横浜中区山手町=1.4 横浜磯子区洋光台*=1.4 藤沢市長後*=1.4 横浜港北区日吉本町*=1.3 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.3 横浜磯子区磯子*=1.3 清川村煤ヶ谷*=1.3 横浜鶴見区末広町*=1.2 横浜神奈川区広台太田町*=1.2 横浜泉区和泉町*=1.2 藤沢市大庭*=1.2 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.2 海老名市大谷*=1.2 秦野市曾屋=1.2 横浜緑区十日市場町*=1.1 川崎中原区小杉町*=1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.1 逗子市桜山*=1.1 横浜金沢区寺前*=1.1 横浜神奈川区神大寺*=1.1 横浜旭区大池町*=1.1 横浜南区六ツ川*=1.0 川崎宮前区宮前平*=1.0 藤沢市朝日町*=1.0 横浜港南区野庭町*=1.0 横浜旭区川井宿町*=1.0 綾瀬市深谷中*=1.0 横浜中区山吹町*=1.0 川崎川崎区宮前町*=1.0 相模原南区磯部*=1.0 横須賀市坂本町*=0.9 大磯町月京*=0.9 小田原市荻窪*=0.8 松田町松田惣領*=0.9 山北町山北*=0.9 横浜鶴見区鶴見*=0.9 鎌倉市御成町*=0.8 南足柄市関本*=0.8 横浜中区日本大通*=0.8 真鶴町岩*=0.8 横浜保土ヶ谷区神戸町*=0.8 大和市下鶴間*=0.8 秦野市平沢*=0.7 川崎中原区小杉陣屋町=0.7 相模原中央区上溝*=0.7 横浜旭区今宿東町*=0.6 茨城県 1 坂東市岩井=0.8 埼玉県 1 さいたま緑区中尾*=0.7 さいたま大宮区大門*=0.6 さいたま浦和区高砂=0.6 さいたま南区別所*=0.6 さいたま北区宮原*=0.5 川越市旭町=0.5 川口市安行領家*=0.5 山梨県 1 富士川町鯉沢*=1.0 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=1.0 熱海市網代=0.5 富士宮市野中*=0.5	34° 58.0' N	140° 20.1' E	73km	M: 4.2
65	13 07 53	与那国島近海 沖縄県 1 与那国町久部良=1.1	24° 20.3' N	122° 59.5' E	48km	M: 4.1

令和3年8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
66	13 09 48	茨城県沖 茨城県 2 東海村東海*=1.8 大子町池田*=1.7 1 水戸市栗崎町*=1.2 日立市助川小学校*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.1 笠間市石井*=0.9 水戸市内原町*=0.8 日立市役所*=0.8 笠間市中央*=0.7 常陸大宮市北町*=0.7 城里町小勝*=0.7 笠間市笠間*=0.6 高萩市安良川*=0.6 茨城町小堤*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 常陸大宮市野口*=0.6 那珂市瓜連*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 土浦市常名=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 水戸市千波町*=0.5 城里町石塚*=0.5 石岡市若宮*=0.5 笠間市下郷*=0.5 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.7 白河市新白河*=0.6 浅川町浅川*=0.6	36° 35.0' N	140° 55.2' E	49km	M: 3.8
67	13 14 36	福島県沖 福島県 2 いわき市三和町=1.8 いわき市錦町*=1.7 双葉町両竹*=1.7 いわき市小名浜=1.7 1 田村市滝根町*=1.4 檜葉町北田*=1.4 大熊町大川原*=1.3 浪江町幾世橋=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.0 須賀川市八幡山*=0.9 田村市大越町*=0.9 猪苗代町千代田*=0.9 川内村上川内小山平*=0.9 大熊町野上*=0.8 田村市都路町*=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.8 小野町中通*=0.8 田村市船引町=0.8 白河市新白河*=0.8 茨城県 2 天栄村下松本*=0.7 郡山市湖南町*=0.7 郡山市朝日=0.6 いわき市平四ツ波*=0.6 浅川町浅川*=0.5 2 日立市十王町友部*=1.8 東海村東海*=1.7 北茨城市中郷町*=1.6 日立市助川小学校*=1.5 1 北茨城市磯原町*=1.4 常陸太田市金井町*=1.3 常陸太田市高柿町*=1.3 高萩市安良川*=1.1 那珂市瓜連*=1.1 笠間市石井*=1.0 笠間市笠間*=1.0 筑西市舟生=1.0 高萩市本町*=0.9 日立市役所*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.7 常陸大宮市中富町=0.6 水戸市金町=0.6 城里町小勝*=0.5 石岡市柿岡=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 宮城県 1 大崎市松山*=0.9 大崎市古川三日町=0.8 大崎市田尻*=0.6 色麻町四竈*=0.5 栃木県 1 益子町益子=0.8 真岡市田町*=0.7 埼玉県 1 加須市大利根*=0.5	36° 56.2' N	141° 24.2' E	11km	M: 4.6
68	13 16 50	能登半島沖 石川県 1 珠洲市正院町*=1.2	37° 31.0' N	137° 13.3' E	13km	M: 3.2
69	13 18 41	茨城県南部 茨城県 1 城里町小勝*=0.8 水戸市内原町*=0.7 筑西市門井*=0.6 笠間市笠間*=0.5 筑西市二木成*=0.5 栃木県 1 下野市田中*=1.2 栃木市旭町=1.1 宇都宮市明保野町=1.1 下野市笹原*=1.1 栃木市岩舟町静*=0.6 埼玉県 1 茂木町茂木*=0.6 佐野市高砂町*=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.8	36° 03.2' N	139° 52.7' E	45km	M: 3.0
70	13 19 30	石川県能登地方 石川県 2 珠洲市正院町*=1.8 珠洲市大谷町*=1.6 1 能登町松波*=1.2 珠洲市三崎町=0.9 輪島市鳳至町=0.8	37° 27.9' N	137° 11.4' E	12km	M: 3.5
71	13 20 46	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*=1.3 珠洲市大谷町*=1.0 珠洲市三崎町=0.8	37° 27.9' N	137° 11.4' E	12km	M: 3.1
72	14 11 20	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町青木*=1.1 有田市初島町*=0.5	34° 02.8' N	135° 10.0' E	6km	M: 2.4
73	14 17 33	福島県沖 福島県 1 田村市滝根町*=1.2 いわき市三和町=1.0 いわき市錦町*=0.7 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.6	36° 56.2' N	141° 23.8' E	11km	M: 4.0
74	14 22 38	石川県能登地方 石川県 3 珠洲市正院町*=2.8 2 珠洲市大谷町*=1.9 珠洲市三崎町=1.5 能登町松波*=1.5 1 輪島市鳳至町=1.2 穴水町大町*=0.8 輪島市舳倉島=0.7 七尾市本府中町=0.6 輪島市河井町*=0.5 富山県 1 舟橋村仏生寺*=0.5	37° 30.5' N	137° 13.3' E	14km	M: 4.2
75	15 08 26	熊本県熊本地方 熊本県 1 熊本西区春日=1.1 山都町浜町*=0.8 熊本中央区大江*=0.7	32° 45.4' N	130° 49.8' E	14km	M: 2.8
76	15 23 40	宗谷地方北部 北海道 1 豊富町西6条*=0.8	45° 05.9' N	141° 45.2' E	10km	M: 2.2
77	16 00 50	福島県会津 福島県 2 南会津町界*=1.8	37° 15.3' N	139° 30.9' E	6km	M: 2.0
78	16 03 02	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° 19.3' N	137° 37.2' E	2km	M: 3.0
79	16 04 23	熊本県熊本地方 熊本県 1 熊本西区春日=0.6	32° 45.2' N	130° 38.0' E	14km	M: 2.6
80	16 05 03	滋賀県北部 岐阜県 4 揖斐川町東杉原*=3.5 3 揖斐川町東津波*=3.3 揖斐川町西横山*=2.7 本巣市根尾*=2.6 輪之内町四郷*=2.6 関ヶ原町関ヶ原*=2.5 養老町高田*=2.5 揖斐川町谷汲*=2.5	35° 27.0' N	136° 20.0' E	13km	M: 4.6

令和3年8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>2 揖斐川町春日*2.4 瑞穂市宮田*2.4 海津市平田町*2.3 大野町大野*2.3 揖斐川町三輪*2.3 瑞穂市別府*2.2 安八町氷取*2.1 羽島市竹鼻町*2.0 揖斐川町中籠橋*2.0 岐阜山県市大門*2.0 本巣市下真桑*2.0 海津市海津町*2.0 海津市南濃町*2.0 岐阜池田町六之井*1.9 神戸町神戸*1.9 大垣市丸の内*1.9 岐阜山県市美山支所*1.8 垂井町役場*1.8 大垣市墨俣町*1.8 岐阜山県市高富*1.7 岐阜市柳津町*1.7 大垣市上石津町*1.7 各務原市川島河田町*1.7 岐阜市京町*1.6 本巣市文殊*1.5 北方町北方*1.5 岐南町八剣*1.5 関市板取*1.5 恵那市上矢作町*1.5</p> <p>1 笠松町司町*1.4 関市武芸川町*1.3 岐阜市加納二之丸*1.2 美濃市役所*1.2 郡上市大和町*1.2 岐阜山県市谷合運動場*1.1 郡上市白鳥町長滝*1.1 高山市上宝町本郷*1.0 恵那市山岡町*1.0 美濃加茂市太田町*1.0 川辺町中川辺*1.0 可児市広見*0.9 関市若狭通り*0.9 高山市国府町*0.9 下呂市下呂小学校*0.9 瑞浪市上平町*0.9 郡上市八幡町旭*0.9 郡上市八幡町島谷*0.8 富加町滝田*0.8 多治見市笠原町*0.8 関市上之保*0.8 美濃加茂市西町*0.8 中津川市本町*0.7 中津川市付知町*0.7 高山市丹生川町坊方*0.7 高山市荘川町*0.7 土岐市泉町*0.7 土岐市肥田*0.7 飛騨市河合町元田*0.7 坂祝町取組*0.7 飛騨市古川町*0.7 下呂市森*0.7 八百津町八百津*0.7 中津川市かやの木町*0.7 関市洞戸市場*0.7 中津川市加子母*0.6 恵那市明智町*0.6 高山市一之宮町*0.6 下呂市金山町*0.6 下呂市萩原町*0.6 中津川市坂下*0.5 郡上市和良町*0.5 中津川市山口*0.5 郡上市白鳥町白鳥*0.5 下呂市馬瀬*0.5</p>				
		<p>3 敦賀市松栄町*2.7</p> <p>2 敦賀市中央*2.4 福井美浜町郷市*2.2 福井若狭町中央*1.9 小浜市四谷町*1.7 福井美浜町新庄*1.5</p> <p>1 福井池田町稻荷*1.4 小浜市大手町*1.4 高浜町宮崎*1.4 福井若狭町市場*1.4 大野市貝皿*1.3 あわら市市姫*1.2 越前市粟田部*1.2 福井坂井市三国町中央*1.2 大野市朝日*1.2 福井市大手*1.2 福井坂井市坂井町下新庄*1.1 福井坂井市三国町陣ヶ岡*1.1 永平寺町松岡春日*1.1 南越前町今庄*1.0 越前町西田中*1.0 越前町織田*1.0 あわら市国影*1.0 福井おおい町名田庄久坂*1.0 越前市村国*0.9 福井坂井市春江町随心寺*0.9 福井市豊島*0.9 鯖江市水落町*0.9 福井市原日町*0.9 永平寺町山王*0.8 福井おおい町本郷*0.8 越前町江波*0.7 福井坂井市丸岡町西里丸岡*0.6 大野市天神町*0.6 南越前町東大道*0.6 越前市高瀬*0.5 勝山市旭町*0.5 福井市小羽町*0.5</p> <p>3 長浜市公園町*3.4 長浜市八幡東町*3.1 長浜市落合町*3.0 高島市勝野*3.0 長浜市西浅井町大浦*2.9 長浜市湖北町速水*2.9 長浜市宮部町*2.9 長浜市木之本町木之本*2.9 東近江市鉢光寺町*2.9 長浜市余呉町中之郷*2.8 愛荘町安孫子*2.8 長浜市内保町*2.8 近江八幡市桜宮町*2.7 近江八幡市出町*2.7 愛荘町愛知川*2.6 米原市顔戸*2.6 彦根市城町*2.5 近江八幡市安土町下豊浦*2.5 米原市長岡*2.5</p> <p>2 東近江市妹町*2.4 高島市マキノ町*2.3 大津市南小松*2.3 竜王町小口*2.3 東近江市君ヶ畑町*2.3 野洲市西河原*2.2 東近江市市子川原町*2.2 米原市春照*2.2 豊郷町石畑*2.1 甲賀市信楽町*2.0 高島市今津町日置前*1.9 大津市木戸消防分団*1.9 彦根市西今町*1.8 甲良町在土*1.8 東近江市池庄町*1.8 多賀町多賀*1.8 高島市安曇川町*1.8 高島市今津町弘川*1.8 大津市南郷*1.7 滋賀日野町河原*1.7 湖南市石部中央西庁舎*1.7 高島市朽木柏*1.7 高島市新旭町*1.6 湖南市中央森北公園*1.6 東近江市上二俣町*1.6 東近江市八日市緑町*1.6 草津市草津*1.6 高島市朽木市場*1.5</p> <p>1 栗東市安養寺*1.4 湖南市中央東庁舎*1.4 東近江市山上町*1.3 守山市石田町*1.2 甲賀市土山町*1.2 大津市真野*1.1 甲賀市甲賀町大久保*1.1 大津市御陵町*1.1 大津市国分*1.1 甲賀市水口町*1.0 野洲市小篠原*0.8 甲賀市甲南町*0.7 甲賀市甲賀町相模*0.6</p>				
		<p>2 能美市来丸町*1.5</p> <p>1 能美市寺井町*1.4 小松市小馬出町*1.3 小松市向本折町*1.2 加賀市直下町*0.8 加賀市大聖寺南町*0.8 かほく市浜北*0.8 白山市別宮町*0.7 白山市白峰*0.6 津幡町加賀爪*0.6</p>				
		<p>2 一宮市千秋*2.4 一宮市木曾川町*2.1 一宮市西西城*2.0 一宮市緑*1.9 名古屋西区八筋町*1.9 愛西市江西町*1.8 愛西市石田町*1.7 豊山町豊場*1.7 愛知美浜町河和*1.7 小牧市安田町*1.6 あま市基日寺*1.6 半田市東洋町*1.6 春日井市鳥居松町*1.5 西尾市西幡豆町*1.5 稲沢市祖父江町*1.5 知多市緑町*1.5 新城市作手高里松風呂*1.5 新城市作手高里繩手上*1.5</p> <p>1 豊田市小坂町*1.4 西尾市矢曾根町*1.4 稲沢市平和町*1.4 東海市加木屋町*1.4 蟹江町蟹江本町*1.4 幸田町菱池*1.4 愛西市諏訪町*1.4 清須市春日振形*1.4 北名古屋西之保*1.3 弥富市前ヶ須町*1.3 あま市七宝町*1.3 名古屋瑞穂区塩入町*1.3 大府市中央町*1.3 愛知津島市埋田町*1.3 常滑市新開町*1.3 名古屋北区萩野通*1.2 豊田市小坂本町*1.2 豊田市長興寺*1.2 豊田市足助町*1.2 安城市横山町*1.2 犬山市五郎丸*1.2 蒲郡市御幸町*1.1 長久手市岩作城の内*1.1 高浜市稗田町*1.1 東郷町春木*1.1 大治町馬島*1.1 阿久比町卯坂*1.1 武豊町長尾山*1.1 愛西市稲葉町*1.1 刈谷市寿町*1.1 清須市清洲*1.1 稲沢市稲府町*1.1 愛知みよし市三好町*1.1 岡崎市若宮町*1.0 岡崎市檜山町*1.0 弥富市神戸*1.0 安城市和泉町*1.0 西尾市吉良町*1.0 愛知江南市赤童子町*1.0 豊川市御津町*1.0 知立市弘法*1.0 尾張旭市東大道町*1.0 新城市東入船*1.0 田原市福江町*1.0 名古屋千種区日和町*1.0 名古屋東区筒井*1.0 東浦町緒川*1.0 南知多町豊浜*1.0 名古屋熱田区一番*1.0 名古屋緑区有松町*1.0 瀬戸市苗場町*0.9 清須市西枇杷島町花咲*0.9 豊川市赤坂町*0.9 蒲郡市水竹町*0.9 大口町下小口*0.9 豊橋市向山*0.9 扶桑町高雄*0.8 豊田市大沼町*0.8 名古屋中区県庁*0.8 西尾市一色町*0.8 清須市須ヶ口*0.8 碧南市松本町*0.8 豊田市大洞町*0.8 田原市赤羽根町*0.8 日進市蟹甲町*0.8 あま市木田*0.8 豊田市小渡町*0.7 名古屋中区市役所*0.7 豊川市諏訪*0.7 豊明市沓掛町*0.7 豊川市一宮町*0.6 豊田市小原町*0.6 田原市田原町*0.5 中部国際空港*0.5</p>				
		<p>2 東員町山田*2.2 鈴鹿市西条*2.0 三重朝日町小向*2.0 いなべ市藤原町市場*1.8</p>				



令和3年8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
		いなべ市北勢町阿下喜*=1.8 鈴鹿市神戸*=1.8 伊賀市四十九町*=1.7 四日市市新浜町*=1.7 菰野町潤田*=1.7 津市安濃町東観音寺*=1.7 桑名市多度町多度*=1.6 桑名市中央町*=1.6 伊勢市二見町茶屋*=1.5 亀山市椿世町*=1.5 1 四日市市諏訪町*=1.4 四日市市楠町北五味塚*=1.4 川越町豊田一色*=1.4 いなべ市員弁町笠田新田*=1.4 いなべ市大安町丹生川久下*=1.4 亀山市本丸町*=1.4 津市西丸之内*=1.4 伊賀市島ヶ原*=1.4 津市河芸町浜田*=1.3 木曾岬町西対海地*=1.3 津市島崎町=1.3 津市一志町田尻*=1.2 伊賀市平田*=1.2 四日市市日永=1.2 桑名市長島町松ヶ島*=1.2 伊賀市阿保*=1.1 伊勢市楠部町*=1.1 伊賀市小田町*=1.0 伊賀市下柘植*=1.0 玉城町田丸*=1.0 津市芸濃町棕本*=0.9 津市久居明神町*=0.9 伊賀市緑ヶ丘本町=0.9 伊賀市馬場*=0.8 伊勢市岩淵*=0.8 津市美杉町八知*=0.8 亀山市関町木崎*=0.7 松阪市魚町*=0.7 伊勢市御園町長屋*=0.6 津市香良洲町*=0.6 名張市鴻之台*=0.6 津市美里町三郷*=0.5 松阪市上川町=0.5 松阪市殿町*=0.5 2 久御山町田井*=1.8 京都中京区西ノ京=1.6 京都右京区嵯峨嵯原*=1.6 八幡市八幡*=1.6 南山城村北大河原*=1.5 京丹後市久美浜市民局*=1.5 京丹後市網野町*=1.5 京都下京区河原町塩小路*=1.5 亀岡市安町=1.5 1 京丹後市久美浜町広瀬*=1.4 京丹後市弥栄町溝谷*=1.4 京都右京区北周山町*=1.4 亀岡市余部町*=1.4 大山崎町円明寺*=1.4 与謝野町加悦*=1.3 京都山科区安土川向町*=1.3 宇治市宇治琵琶=1.3 宇治市折居台*=1.3 城陽市寺田*=1.3 向日市寺戸町*=1.3 南丹市園部町小椋町*=1.3 南丹市八木町八木*=1.3 宇治田原町立川*=1.2 精華町南福八妻*=1.2 京都上京区藪ノ内町*=1.2 福知山市三和町千束*=1.1 京丹後市峰山町*=1.1 長岡京市開田*=1.1 井手町井手*=1.1 京都左京区広河原能見町*=1.0 京田辺市田辺*=1.0 和東町釜塚*=1.0 木津川市加茂町里*=1.0 舞鶴市下福井=0.9 木津川市山城町上狛*=0.9 与謝野町岩滝*=0.9 京都北区大宮西脇台町*=0.9 京丹波町蒲生*=0.8 木津川市木津*=0.8 伊根町日出*=0.8 与謝野町四辻*=0.8 伊根町亀島*=0.7 京丹後市弥栄町吉沢=0.7 京丹後市大宮町*=0.7 京都左京区岩倉*=0.7 福知山市長田野町*=0.5 福知山市大江町河守*=0.5 宮津市柳縄手*=0.5 2 島本町若山台*=2.1 豊中市曾根南町*=1.8 大阪北区茶屋町*=1.7 高槻市立第2中学校*=1.7 大阪都島区都島本通*=1.6 大阪東淀川区北江口*=1.6 大阪平野区平野南*=1.6 高槻市桃園町=1.6 高槻市消防本部*=1.6 大阪東淀川区柴島*=1.5 能勢町森上*=1.5 1 吹田市内本町*=1.4 能勢町役場*=1.4 大阪旭区大宮*=1.3 大阪東住吉区杭全*=1.3 大阪住之江区御崎*=1.3 四條畷市西中野*=1.3 泉大津市東雲町*=1.3 大阪堺市堺区大浜南町*=1.3 豊中市役所*=1.2 寝屋川市役所*=1.2 箕面市粟生外院*=1.2 交野市私部*=1.2 大阪住吉区遠里小野*=1.1 大阪淀川区木川東*=1.1 大阪国際空港=1.1 枚方市大垣内*=1.1 八尾市本町*=1.1 大東市新町*=1.1 箕面市箕面=1.1 門真市中町*=1.1 大阪福島区福島*=1.1 大阪堺市西区鳳東町*=1.0 大阪西淀川区千舟*=1.0 大阪中央区大阪府庁*=1.0 茨木市東中条町*=1.0 摂津市三島*=0.9 松原市阿保*=0.9 大阪太子町山田*=0.9 大阪堺市中区深井清水町=0.9 大阪堺市美原区黒山*=0.9 大阪西成区岸里*=0.9 守口市京阪本通*=0.9 池田市城南*=0.8 東大阪市荒北北*=0.8 豊能町余野*=0.8 羽曳野市誉田*=0.8 藤井寺市岡*=0.8 大阪堺市堺区市役所*=0.8 大阪此花区春日出北*=0.8 大阪東成区東中本*=0.8 大阪阿倍野区松崎町*=0.8 大阪中央区大手前=0.8 富田林市高辺台*=0.7 大阪城東区放出西*=0.7 熊取町野田*=0.7 河内長野市役所*=0.6 忠岡町忠岡東*=0.6 柏原市安堂町*=0.6 高石市加茂*=0.5 岸和田市畑町*=0.5 岸和田市役所*=0.5 2 加古川市志方町*=2.2 三田市下里*=1.8 三田市下深田=1.7 三木市細川町=1.6 加東市社=1.6 丹波篠山市北新町=1.5 1 加古川市加古川町=1.4 多可町加美区*=1.4 神戸中央区脇浜=1.3 尼崎市昭和通*=1.3 丹波篠山市宮田*=1.3 姫路市安田*=1.3 姫路市白浜*=1.3 朝来市和田山町枚田=1.2 神戸長田区神楽町*=1.2 三木市福井*=1.2 加西市北条町*=1.2 丹波市春日町*=1.2 加東市河高*=1.2 姫路市香寺町中屋*=1.2 豊岡市桜町=1.1 神戸東灘区住吉東町*=1.1 明石市相生*=1.1 西宮市宮前町=1.1 西宮市平木*=1.1 宝塚市東洋町*=1.1 小野市王子町*=1.1 兵庫稲美町国岡*=1.1 丹波篠山市杉*=1.1 多可町八千代区*=1.1 姫路市網干*=1.1 豊岡市城崎町*=1.0 朝来市和田山町柳原*=1.0 姫路市豊富*=1.0 兵庫神河町寺前*=1.0 高砂市荒井町*=0.9 丹波市青垣町*=0.9 丹波市市島町*=0.9 多可町中区*=0.9 姫路市本町*=0.9 川西市中央町*=0.8 加東市天神*=0.8 明石市中崎=0.8 淡路市富島=0.6 淡路市久留麻*=0.6 伊丹市千僧*=0.5 猪名川町紫合*=0.5 2 山添村大西*=2.0 広陵町南郷*=1.7 桜井市初瀬=1.6 奈良川西町結崎*=1.6 三宅町伴堂*=1.6 大和郡山市北郡山町*=1.5 1 奈良市二条大路南*=1.3 宇陀市大宇陀迫間*=1.2 奈良市月ヶ瀬尾山*=1.1 大和高田市大中*=1.1 香芝市本町*=1.1 三郷町勢野西*=1.1 斑鳩町法隆寺西*=1.1 高取町観音寺*=1.1 上牧町上牧*=1.1 奈良市西紀寺町=1.0 奈良市都祁白石町*=1.0 天理市川原城町*=1.0 御所市役所*=1.0 平群町吉新*=1.0 安堵町東安堵*=1.0 王寺町王寺*=1.0 桜井市粟殿*=0.9 生駒市東新町*=0.9 葛城市柿本*=0.9 葛城市長尾*=0.9 大和高田市野口*=0.8 田原本町役場*=0.8 橿原市八木町*=0.7 天川村洞川=0.7 宇陀市榛原下井足*=0.7 河合町池部*=0.6 宇陀市菟田野松井*=0.6 1 王滝村役場*=1.0 飯田市高羽町=1.0 飯田市上郷黒田*=1.0 長野高森町下市町*=1.0 阿智村清内路*=1.0 根羽村役場*=1.0 木曾町日義*=0.8 売木村役場*=0.7 木曾町新開*=0.7 王滝村鈴ヶ沢*=0.6 1 袋井市浅名*=0.8 浜松北区三ヶ日町=0.7 浜松区竜区佐久間町*=0.5 1 橋本市東家*=0.8 1 真庭市禾津*=0.8 瀬戸内市長船町*=0.7 和気町矢田*=0.6 1 小豆島町馬木*=0.6				
81	16 05 56	滋賀県北部 滋賀県 1 長浜市公園町*=0.8	35° 27.3' N	136° 19.8' E	13km	M: 2.7

令和3年8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
82	16 06 11	愛媛県南予 愛媛県	33° 33.9' N	132° 54.8' E	39km	M: 3.4 1 松野町松丸*=1.4 宇和島市三間町*=1.0 宇和島市丸穂*=1.0 今治市宮窪町*=0.6 松山市富久町*=0.5
83	16 07 10	鹿児島湾 鹿児島県	31° 28.1' N	130° 34.2' E	6km	M: 2.4 1 鹿児島市喜入町*=0.6
84	16 08 17	滋賀県北部 福井県	35° 27.3' N	136° 19.8' E	13km	M: 4.4 3 敦賀市松栄町=2.8 2 敦賀市中央*=2.4 福井美浜町郷市*=2.0 福井美浜町新庄=1.8 福井若狭町中央*=1.6 小浜市四谷町*=1.5 1 福井池田町稲荷*=1.3 福井坂井市三国町中央*=1.3 福井若狭町市場*=1.3 福井市大手*=1.2 越前市粟田部*=1.1 福井坂井市坂井町下新庄*=1.0 小浜市大手町*=1.0 高浜町宮崎=1.0 福井坂井市三国町陣ヶ岡=1.0 福井おおい町本郷*=1.0 南越前町今庄*=1.0 永平寺町松岡春日*=0.9 越前町織田*=0.9 あわら市市姫*=0.9 福井市原目町*=0.9 福井おおい町名田庄久坂*=0.9 鯖江市水落町*=0.9 永平寺町山王*=0.8 越前市村国*=0.8 大野市朝日*=0.8 福井市豊島=0.8 越前町江波*=0.8 越前町西田中*=0.8 大野市貝皿*=0.8 あわら市国影*=0.7 福井坂井市春江町随応寺*=0.7 福井坂井市丸岡町西里丸岡*=0.6 南越前町東大道*=0.5 岐阜県 3 揖斐川町東杉原*=3.4 揖斐川町東津汲*=3.4 揖斐川町谷汲*=2.9 揖斐川町西横山*=2.6 本巣市根尾*=2.6 2 大野町大野*=2.3 揖斐川町三輪=2.3 瑞穂市宮田*=2.1 揖斐川町中籠橋*=2.1 養老町高田*=2.1 岐阜山県市大門*=2.0 揖斐川町坂内*=2.0 瑞穂市別府*=1.9 関ヶ原町関ヶ原*=1.9 岐阜山県市美山支所*=1.9 安八町氷取*=1.9 岐阜山県市高富*=1.9 揖斐川町春日*=1.9 羽島市竹鼻町*=1.9 大垣市丸の内*=1.8 輪之内町四郷*=1.7 海津市平田町*=1.7 岐阜池田町六之井*=1.7 関市板取*=1.6 大垣市墨俣町*=1.6 本巣市下真桑*=1.6 海津市海津町*=1.6 神戸町神戸*=1.5 美濃市役所*=1.5 本巣市文殊*=1.5 1 垂井町役場*=1.4 北方町北方*=1.4 本巣市三橋*=1.4 海津市南濃町*=1.3 岐阜市京町*=1.3 岐阜市柳津町*=1.3 関市武芸川町*=1.3 岐南町八剣*=1.3 岐阜山県市谷合運動場=1.2 郡上市八幡町島谷=1.2 郡上市八幡町旭*=1.2 各務原市川島河田町*=1.2 大垣市上石津町*=1.1 恵那市上矢作町*=1.1 郡上市大和町*=1.0 笠松町司町*=1.0 関市洞戸市場*=0.9 高山市上宝町本郷*=0.9 下呂市下呂小学校*=0.9 恵那市山岡町*=0.9 郡上市白鳥町長滝*=0.9 富加町滝田*=0.9 関市若草通り*=0.9 岐阜市加納二之丸=0.8 飛騨市古川町*=0.8 下呂市森=0.8 下呂市馬瀬*=0.8 中津川市付知町*=0.8 瑞浪市上平町*=0.8 可児市広見*=0.8 下呂市金山町*=0.7 下呂市萩原町*=0.7 高山市国府町*=0.7 美濃加茂市太田町=0.7 川辺町中川辺*=0.7 郡上市和良町*=0.6 美濃加茂市西町*=0.6 坂祝町取組*=0.6 恵那市明智町*=0.6 関市中之保*=0.6 関市上之保*=0.6 中津川市加子母*=0.6 飛騨市神岡町殿=0.5 土岐市肥田*=0.5 多治見市笠原町*=0.5 中津川市本町*=0.5 飛騨市河合町元田*=0.5 高山市丹生川町坊方*=0.5 八百津町八百津*=0.5 飛騨市神岡町東町*=0.5 高山市一之宮町*=0.5 高山市朝日町*=0.5 高山市奥飛騨温泉郷柝尾*=0.5 滋賀県 3 長浜市公園町*=3.1 長浜市木之本町木之本*=2.9 高島市勝野*=2.9 長浜市西浅井町大浦*=2.8 長浜市湖北町速水*=2.7 長浜市余呉町中之郷*=2.7 近江八幡市桜宮町=2.7 東近江市林光寺町*=2.7 長浜市八幡東町*=2.6 長浜市宮部町*=2.6 長浜市落合町*=2.6 長浜市内保町*=2.5 2 近江八幡市出町*=2.4 高島市マキノ町*=2.3 愛荘町安孫子*=2.3 大津市南小松=2.3 近江八幡市安土町下豊浦*=2.3 竜王町小口*=2.3 米原市顔戸*=2.2 愛荘町愛知川*=2.1 彦根市城町=2.1 豊郷町石畑*=2.0 米原市長岡*=2.0 甲賀市信楽町*=2.0 東近江市市子川原町*=1.9 野洲市西河原*=1.8 高島市今津町日置前*=1.8 東近江市妹町*=1.8 高島市安曇川町*=1.8 大津市木戸消防分団*=1.8 高島市今津町弘川*=1.8 多賀町多賀*=1.7 東近江市池庄町*=1.7 高島市新旭町*=1.6 高島市朽木柏*=1.6 1 彦根市西今町*=1.4 甲良町在土*=1.4 高島市朽木市場*=1.4 米原市春照*=1.4 大津市南郷*=1.4 草津市草津*=1.4 栗東市安養寺*=1.4 湖南市中央森北公園*=1.4 湖南市石部中央西庁舎*=1.4 大津市御陵町=1.3 東近江市君ヶ畑町=1.3 東近江市八日市緑町*=1.3 滋賀日野町河原*=1.2 湖南市中央東庁舎*=1.2 東近江市上二俣町*=1.2 大津市真野*=1.1 大津市国分*=1.0 守山市石田町*=1.0 東近江市山上町*=0.9 野洲市小篠原*=0.8 甲賀市甲賀町大久保*=0.8 甲賀市水口町=0.7 甲賀市土山町*=0.6 愛知県 2 一宮市千秋=2.1 一宮市木曾川町*=1.8 一宮市西五城*=1.7 一宮市緑*=1.7 愛知美浜町河和*=1.6 豊田市小坂町*=1.5 1 名古屋中川区東春田*=1.4 半田市東洋町*=1.4 名古屋西区八筋町*=1.3 名古屋守山区下志段味*=1.3 豊田市長興寺*=1.3 西尾市西幡豆町*=1.3 小牧市安田町*=1.3 愛西市石田町*=1.3 春日井市鳥居松町*=1.2 豊田市小坂本町=1.2 知多市緑町*=1.2 豊山町豊場*=1.2 愛西市江西町*=1.2 あま市甚目寺*=1.2 新城市作手高里繩手上*=1.2 愛知みよし市三好町*=1.1 稲沢市祖父江町*=1.1 清須市春日振形*=1.1 北名古屋西之保*=1.1 あま市七宝町*=1.0 長久手市岩作城の内*=1.0 安城市横山町*=1.0 西尾市矢曾根町*=1.0 東海市加木屋町*=1.0 蒲郡市御幸町*=1.0 尾張旭市東大道町*=1.0 東郷町春木*=1.0 蒲郡市水竹町*=1.0 蟹江町蟹江本町*=1.0 新城市作手高里松風呂*=1.0 名古屋北区萩野通*=0.9 阿久比町卯坂*=0.9 武豊町長尾山*=0.9 幸田町菱池*=0.9 名古屋瑞穂区塩入町*=0.9 弥富市前ヶ須町*=0.9 刈谷市寿町*=0.9 西尾市吉良町*=0.9 常滑市新開町=0.9 稲沢市稲府町*=0.9 稲沢市平和町*=0.9 大府市中央町*=0.9 知立市弘法*=0.9 高浜市稗田町*=0.9 東浦町緒川*=0.8 愛西市諏訪町*=0.8 犬山市五郎丸*=0.8 愛知江南市赤童子町*=0.8 田原市赤羽根町*=0.8 名古屋南区鳴尾*=0.8 岡崎市若宮町=0.8 清須市西枇杷島町花咲*=0.7 清須市清洲*=0.7 名古屋熱田区一番*=0.7 瀬戸市苗場町*=0.7 豊橋市向山=0.7 豊川市御津町*=0.7 愛知津島市埋田町*=0.7 日進市蟹甲町*=0.7 豊田市大洞町=0.7 大治町馬島*=0.7 豊田市大沼町*=0.7 安城市和泉町*=0.7 南知多町豊浜=0.7 田原市福江町=0.7 名古屋東区筒井*=0.7 弥富市神戸*=0.6 名古屋千種区日和町=0.6 豊田市足助町*=0.6 豊川市諏訪*=0.6 豊川市一宮町*=0.6

令和3年8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>三重県</p> <p>豊川市赤坂町*0.6 岡崎市長瀬町*0.6 愛西市稲葉町*0.6 清須市須ヶ口*0.6 新城市東入船*0.6 名古屋名東区名東本町*0.5 西尾市一色町*0.5 豊明市沓掛町*0.5 大口町下小口*0.5 碧南市松本町*0.5 名古屋中区泉*0.5</p> <p>2 鈴鹿市神戸*1.7 四日市市楠町北五味塚*1.5 東員町山田*1.5 三重朝日町小向*1.5</p> <p>1 桑名市中央町*1.4 いなべ市北勢町阿下喜*1.4 鈴鹿市西条*1.3 菰野町潤田*1.3 いなべ市藤原町市場*1.3 伊賀市平田*1.2 四日市市新浜町*1.2 津市安濃町東観音寺*1.1 桑名市多度町多度*1.1 桑名市長島町松ヶ島*1.0 木曾岬町西対海地*1.0</p> <p>いなべ市大安町丹生川久下*1.0 伊賀市四十九町*1.0 四日市市日永*0.9 四日市市諏訪町*0.9 川越町豊田一色*0.9 いなべ市員弁町笠田新田*0.9 伊賀市阿保*0.9 伊賀市馬場*0.9 津市西丸之内*0.8 津市河芸町浜田*0.8 伊賀市小田町*0.8 伊賀市下柘植*0.8 伊賀市島ヶ原*0.8 伊勢市二見町茶屋*0.8 亀山市椿世町*0.7 亀山市本丸町*0.7 津市島崎町*0.7 伊賀市緑ヶ丘本町*0.6 伊勢市御園町長屋*0.6 津市美杉町八知*0.5</p> <p>京都府</p> <p>2 久御山町田井*2.0 八幡市八幡*1.7 京都下京区河原町塩小路*1.6 京都伏見区竹田*1.6</p> <p>1 京都中京区西ノ京*1.4 京都伏見区醍醐*1.4 亀岡市安町*1.4 大山崎町円明寺*1.4 京都右京区北周山町*1.3 京都山科区安朱川向町*1.3 城陽市寺田*1.3 宇治田原町立川*1.3 南山城村北大河原*1.3 京都上京区蕨ノ内町*1.2 宇治市折居台*1.2 亀岡市余部町*1.2 向日市寺戸町*1.2 宇治市宇治琵琶*1.1 京丹後市久美浜市民局*1.1 京丹後市網野町*1.1 精華町南稲八妻*1.1 京丹後市弥栄町溝谷*1.1 南丹市園部町小桜町*1.1 京丹後市久美浜町広瀬*1.0 京都南区西九条*1.0 長岡京市開田*1.0 南丹市八木町八木*1.0 福知山市三和町千束*0.9 京丹後市峰山町*0.9 与謝野町加悦*0.9 京田辺市田辺*0.9 井手町井手*0.9 木津川市加茂町里*0.9 和束町釜塚*0.8 木津川市山城町上泊*0.8 京都左京区広河原能見町*0.8 伊根町亀島*0.7 伊根町日出*0.7 与謝野町岩滝*0.7 舞鶴市下福井*0.6 京丹波町蒲生*0.6 与謝野町四辻*0.6 木津川市木津*0.5 宮津市柳瀬手*0.5 島本町若山台*2.0 大阪平野区平野南*1.7 高槻市消防本部*1.7 豊中市曾根南町*1.6 高槻市桃園町*1.6 高槻市立第2中学校*1.6 大阪都島区都島本通*1.5 大阪淀川区北江口*1.5</p> <p>1 大阪北区茶屋町*1.4 能勢町役場*1.4 吹田市内本町*1.3 寝屋川市役所*1.3 泉大津市東雲町*1.3 大阪旭区大宮*1.2 四條畷市西中野*1.2 能勢町森上*1.2 大阪堺市堺区大浜南町*1.2 大阪淀川区木川東*1.1 大阪住之江区御崎*1.1 豊中市役所*1.1 箕面市粟生外院*1.1 門真市中町*1.1 交野市私部*1.1 大阪東淀川区柴島*1.1 大阪東住吉区杭全*1.0 大阪中央区大阪府庁*1.0 枚方市大垣内*1.0 大阪福島区福島*0.9 大阪住吉区遠里小野*0.9 大阪国際空港*0.9 茨木市東中条町*0.9 八尾市本町*0.9 箕面市箕面*0.9 松原市阿保*0.9 藤井寺市岡*0.9 大阪堺市堺区市役所*0.8 大阪堺市西区鳳東町*0.8 大阪淀川区千舟*0.8 大阪中央区大手前*0.8 大東市新町*0.8 摂津市三島*0.8 大阪東成区東中本*0.7 大阪城東区放出西*0.7 大阪西成区岸里*0.7 守口市京阪本通*0.7 豊能町余野*0.7 高石市加茂*0.7 大阪太子町山田*0.7 大阪堺市中区深井清水町*0.7 熊取町野田*0.6 大阪堺市美原区黒山*0.6 池田市城南*0.6 東大阪市荒本北*0.6 忠岡町忠岡東*0.5 大阪此花区春日出北*0.5 大阪阿倍野区松崎町*0.5</p> <p>兵庫県</p> <p>2 加古川市志方町*2.0 三田市下里*1.6 加東市社*1.6</p> <p>1 加古川市加古川町*1.4 三田市下深田*1.4 多可町加美区*1.3 神戸中央区脇浜*1.2 姫路市安田*1.2 神戸東灘区住吉東町*1.1 神戸長田区神楽町*1.1 丹波市春日町*1.1 加東市河高*1.1 姫路市香寺町中屋*1.1 姫路市白浜*1.1 朝来市和田山町枚田*1.0 三木市細川町*1.0 三木市福井*1.0 高砂市荒井町*1.0 丹波篠山市北新町*1.0 明石市相生*0.9 西宮市宮前町*0.9 西宮市平木*0.9 丹波篠山市杉*0.9 丹波篠山市宮田*0.9 丹波市島町*0.9 多可町八千代区*0.9 姫路市網干*0.9 豊岡市桜町*0.8 豊岡市城崎町*0.8 姫路市本町*0.8 朝来市和田山町柳原*0.7 丹波市青垣町*0.7 加東市天神*0.6 淡路市富島*0.6 川西市中央町*0.6 淡路市久留麻*0.5 加西市下万願寺町*0.5 明石市中崎*0.5</p> <p>奈良県</p> <p>2 広陵町南郷*1.7 桜井市初瀬*1.6 山添村大西*1.5</p> <p>1 三宅町伴堂*1.4 宇陀市大宇陀迫間*1.4 奈良川西町結崎*1.3 大和郡山市北郡山町*1.2 奈良市二条大路南*1.1 天理市川原城町*1.1 高取町観音寺*1.1 三郷町勢野西*1.0 田原本町役場*1.0 大和高田市大中*0.9 奈良市西紀寺町*0.8 御所市役所*0.8 香芝市本町*0.8 斑鳩町法隆寺西*0.8 上牧町上牧*0.8 王寺町王寺*0.8 奈良市月ヶ瀬山*0.7 奈良市都祁白石町*0.7 桜井市栗殿*0.7 生駒市東新町*0.7 安堵町東安堵*0.7 天川村洞川*0.7 葛城市柿本*0.7 平群町吉新*0.6 葛城市長尾*0.6 大和高田市野口*0.5 橿原市八木町*0.5</p> <p>石川県</p> <p>1 小松市小馬出町*1.2 能美市来丸町*1.2 小松市向本折町*0.9 加賀市直下町*0.9 かほく市浜北*0.7 白山市別宮町*0.7 加賀市大聖寺南町*0.7</p> <p>長野県</p> <p>1 木曾町新開*1.4 阿智村清内路*1.2 木曾町日義*1.0 長野高森町下市田*1.0 王滝村役場*1.0 木曾町三岳*0.9 木曾町福島*0.9 王滝村鈴ヶ沢*0.8 飯田市高羽町*0.7 根羽村役場*0.7 飯田市上郷黒田*0.6 大桑村長野*0.6</p> <p>静岡県</p> <p>1 袋井市浅名*0.8 湖西市吉美*0.6 浜松北区三ヶ日町*0.6</p> <p>岡山県</p> <p>1 真庭市禾津*0.6</p> <p>香川県</p> <p>1 小豆島町馬木*0.5</p>				
85	16 16 07	奄美大島近海 鹿児島県	28° 29.3' N	129° 23.5' E	9km	M: 3.2
		1 奄美市名瀬港町*0.9 大和村思勝*0.5 奄美市名瀬幸町*0.5				
86	16 19 24	有明海 熊本県	32° 44.4' N	130° 35.9' E	11km	M: 3.1
		2 熊本西区春日*2.0				
		1 宇城市不知火町*1.1 宇土市浦田町*0.8 宇城市松橋町*0.7 玉名市天水町*0.7 益城町惣領*0.6 熊本東区佐土原*0.6 熊本中央区大江*0.5 上天草市大矢野町*0.5				
87	17 05 50	茨城県南部 茨城県 栃木県	36° 12.4' N	140° 09.3' E	71km	M: 3.3
		1 水戸市内原町*0.6 筑西市舟生*0.6 城里町小勝*0.5				
		1 益子町益子*0.7 小山市神鳥谷*0.5 宇都宮市明保野町*0.5				

令和3年8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	17 07 47	群馬県 埼玉県 1 邑楽町中野*=0.8 1 春日部市粕壁*=0.5				
		宮城県沖 岩手県 1 住田町世田米*=0.5	38° 47.9' N	142° 34.7' E	28km	M: 3.8
89	17 08 56	宮城県沖 岩手県 2 一関市室根町*=1.7 一関市千厩町*=1.5 一関市大東町=1.5 1 大船渡市大船渡町=1.4 一関市藤沢町*=1.4 大船渡市猪川町=1.3 陸前高田市高田町*=1.2 釜石市中妻町*=1.1 遠野市青笹町*=1.0 住田町世田米*=1.0 花巻市大迫町=1.0 北上市相去町*=0.8 一関市花泉町*=0.6 釜石市只越町=0.6 平泉町平泉*=0.6 一関市東山町*=0.5 花巻市石鳥谷町*=0.5 大船渡市盛町*=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.5 1 気仙沼市笹か陣*=1.4 気仙沼市唐桑町*=1.3 登米市東和町*=1.3 南三陸町志津川=1.2 石巻市桃生町*=0.8 大崎市田尻*=0.7 南三陸町歌津*=0.6 栗原市栗駒=0.5	38° 55.1' N	141° 56.2' E	51km	M: 3.9
90	17 22 02	福島県沖 福島県 1 田村市船引町=0.6	37° 39.4' N	141° 36.4' E	55km	M: 3.7
91	18 01 31	<b>広島県北部</b> 広島県 4 庄原市高野町*=3.7 3 庄原市西城町大佐*=2.8 庄原市比和町*=2.7 2 庄原市西城町熊野=1.9 広島三次市三次町*=1.8 庄原市中本町*=1.8 神石高原町油木*=1.8 庄原市口和町*=1.7 広島三次市君田町*=1.7 広島三次市十日市中=1.6 1 広島三次市作木町*=1.1 庄原市東城町*=1.1 広島三次市吉舎町*=1.0 安芸高田市高宮町*=1.0 庄原市総領町*=0.9 安芸高田市向原町*=0.9 安芸高田市美土里町*=0.9 北広島町都志見=0.9 広島府中市上下町上下*=0.9 広島三次市布野町*=0.8 北広島町有田=0.8 三原市久井町*=0.8 福山市駅家町*=0.8 福山市神辺町*=0.8 神石高原町高光*=0.8 大竹市小方*=0.8 府中町大通り*=0.8 江田島市能美町*=0.8 広島安佐北区可部南*=0.7 北広島町豊平郵便局*=0.7 安芸高田市向原町長田*=0.7 広島安芸区中野*=0.6 尾道市向島町*=0.6 呉市二河町*=0.5 呉市広*=0.5 海田町上市*=0.5 安芸高田市甲田町*=0.5 安芸太田町中筒賀*=0.5 神石高原町小島*=0.5 鳥取県 2 日南町生山*=1.6 1 境港市東本町=0.6 米子市淀江町*=0.6 島根県 2 奥出雲町横田*=2.0 邑南町瑞穂支所*=1.8 雲南市三刀屋町三刀屋*=1.7 雲南市掛合町掛合*=1.5 奥出雲町三成*=1.5 雲南市大東町大東=1.5 1 安来市伯太町東母里*=1.4 雲南市加茂町加茂中*=1.3 出雲市斐川町莊原*=1.2 雲南市木次町里方*=1.2 川本町川本*=1.2 島根美郷町粕淵*=1.2 浜田市三隅町三隅*=1.1 島根美郷町都賀本郷*=1.1 雲南市吉田町吉田*=1.0 出雲市今市町=1.0 邑南町淀原*=1.0 邑南町下口羽*=1.0 出雲市塩冶有原町*=1.0 出雲市湖陵町二部*=1.0 大田市仁摩町仁万*=0.9 出雲市平田町*=0.9 益田市常盤町*=0.8 飯南町頓原*=0.8 大田市温泉津町小浜*=0.7 飯南町下赤名*=0.5 岡山県 2 新見市哲西町矢田*=1.5 1 新見市唐松*=0.9 新見市大佐小阪部*=0.9 新見市千屋実*=0.9 高梁市備中町*=0.8 矢掛町矢掛*=0.7 真庭市禾津*=0.7 玉野市宇野*=0.7 笠岡市笠岡*=0.7 里庄町里見*=0.7 真庭市下方*=0.5 岡山北区御津金川*=0.5 岡山区片岡*=0.5 倉敷市児島小川町*=0.5 倉敷市玉島阿賀崎*=0.5 香川県 1 観音寺市坂本町=1.0 山口県 1 周防大島町東和総合支所*=0.8 周防大島町平野*=0.6 岩国市横山*=0.5	<b>35° 03.5' N</b>	<b>133° 02.5' E</b>	<b>6km</b>	<b>M: 4.3</b>
92	18 01 38	山梨県東部・富士五湖 埼玉県 1 秩父市中津川*=0.5 山梨県 1 道志村釜之前*=0.7 甲州市大和町初鹿野*=0.5 大月市大月=0.5 富士河口湖町船津=0.5 静岡県 1 富士市大淵*=0.5	35° 33.0' N	138° 55.2' E	24km	M: 2.8
93	18 12 03	石川県能登地方 石川県 2 珠洲市正院町*=1.5 1 能登町松波*=1.2 珠洲市大谷町*=1.1 珠洲市三崎町=1.1	37° 27.7' N	137° 11.3' E	13km	M: 3.2
94	19 07 15	<b>広島県北部</b> 広島県 3 庄原市高野町*=2.7 2 庄原市西城町大佐*=1.7 1 庄原市比和町*=1.2 神石高原町油木*=0.8 庄原市西城町熊野=0.7 鳥取県 1 日南町生山*=0.9 島根県 1 奥出雲町横田*=1.1 奥出雲町三成*=1.0 安来市伯太町東母里*=0.9 雲南市掛合町掛合*=0.9 雲南市三刀屋町三刀屋*=0.7 雲南市吉田町吉田*=0.6 飯南町頓原*=0.6 雲南市大東町大東=0.6 雲南市加茂町加茂中*=0.6 川本町川本*=0.5 岡山県 1 新見市千屋実*=0.8 真庭市禾津*=0.6 香川県 1 観音寺市坂本町=0.6	<b>35° 03.4' N</b>	<b>133° 02.6' E</b>	<b>6km</b>	<b>M: 3.5</b>
95	19 17 38	紀伊水道 和歌山県 1 湯浅町青木*=0.6	33° 59.0' N	135° 05.5' E	10km	M: 2.5

令和3年8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
96	19 20 05	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市平良狩俣*=0.6	24° 54.1' N	125° 22.0' E	20km	M: 3.0
97	20 05 00	香川県西部 香川県 2 三豊市高瀬町*=2.1 三豊市詫間町*=2.1 多度津町家中=2.0 丸亀市新田町*=1.9 多度津町栄町*=1.9 琴平町榎井*=1.7 三豊市三野町*=1.7 綾川町滝宮*=1.7 観音寺市坂本町=1.6 綾川町山田下*=1.5 高松市国分寺町*=1.5 1 三豊市山本町*=1.3 高松市香南町*=1.2 観音寺市瀬戸町*=1.2 宇多津町役場*=1.2 三豊市財田町*=1.2 高松市香川町*=1.2 まんのう町吉野下*=1.2 まんのう町生間*=1.2 高松市塩江町*=1.1 善通寺市文京町*=1.1 三豊市豊中町*=0.9 丸亀市大手町*=0.9 高松市扇町*=0.9 直島町役場*=0.9 観音寺市豊浜町*=0.8 丸亀市綾歌町*=0.8 坂出市久米町*=0.8 さぬき市長尾総合公園*=0.8 さぬき市津田町*=0.8 観音寺市大野原町*=0.8 高松空港=0.7 丸亀市飯山町*=0.7 三豊市仁尾町*=0.6 高松市伏石町=0.6 小豆島町馬木*=0.6 まんのう町造田*=0.6 高松市庵治町*=0.6 土庄町甲=0.5 岡山県 1 玉野市宇野*=0.9 倉敷市下津井*=0.8 倉敷市児島小川町*=0.6 岡山区北区新屋敷*=0.5 里庄町里見*=0.5	34° 14.7' N	133° 49.4' E	17km	M: 3.4
98	20 08 30	青森県東方沖 青森県 2 東通村砂子又沢内*=1.8 1 階上町道仏*=1.1 東通村砂子又蒲谷地=0.9 六ヶ所村尾駈=0.8 むつ市金曲=0.7 八戸市湊町=0.7 むつ市金谷*=0.6 むつ市大畑町中島*=0.6 野辺地町野辺地*=0.6 東通村白糠*=0.5 北海道 1 函館市泊町*=1.2 函館市新浜町*=0.6	41° 29.9' N	142° 02.9' E	56km	M: 4.0
99	20 13 48	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*=1.0	37° 30.6' N	137° 13.2' E	13km	M: 2.9
100	21 03 58	網走沖 北海道 1 美幌町東3条=1.1 斜里町ウトロ香川*=1.1 網走市南6条*=0.9 湧別町栄町*=0.9 羅臼町岬町*=0.9 大空町女満別西3条*=0.8 大空町東藻琴*=0.7 弟子屈町サワチサップ*=0.7 北見市常呂町常呂*=0.7 網走市台町=0.6	44° 35.1' N	144° 52.7' E	17km	M: 4.4
101	21 05 54	千葉県北西部 東京都 2 調布市西つじヶ丘*=1.5 1 東京渋谷区本町*=1.1 東京北区西ヶ原*=1.1 東京練馬区豊玉北*=1.1 小平市小川町*=1.1 東京千代田区大手町=0.9 東京足立区神明南*=0.8 東京国際空港=0.8 東京大田区本羽田*=0.8 東京江戸川区中央=0.7 東京中央区勝どき*=0.7 西東京市中町*=0.7 東京港区海岸=0.7 東京港区白金*=0.6 東京品川区北品川*=0.6 八王子市堀之内*=0.6 東京世田谷区成城*=0.6 東京渋谷区宇田川町*=0.6 東京中野区中野*=0.6 東京大田区多摩川*=0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*=1.5 1 横浜神奈川区広台太田町*=1.3 横浜鶴見区馬場*=1.2 横浜青葉区市ケ尾町*=1.2 横浜鶴見区末広町*=1.1 川崎川崎区宮前町*=1.1 横浜港北区日吉本町*=1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=0.9 横浜旭区川井宿町*=0.9 三浦市城山町*=0.8 相模原中央区上溝*=0.8 横浜港南区野庭町*=0.7 横浜中区山手町=0.7 横浜鶴見区鶴見*=0.6 埼玉県 1 さいたま大宮区大門*=0.6 千葉県 1 市原市姉崎*=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.2 千葉中央区中央港=1.1 千葉稲毛区園生町*=1.1 木更津市富士見*=1.1 千葉花見川区花島町*=1.0 富津市下飯野*=0.9 船橋市湊町*=0.9 長南町総合グラウンド=0.9 長南町長南*=0.9 君津市久留里市場*=0.9 八千代市大和田新田*=0.8 習志野市鷺沼*=0.8 千葉中央区千葉市役所*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.7 白井市復*=0.7 浦安市日の出=0.6 木更津市太田=0.6 千葉美浜区稲毛海岸*=0.5 千葉美浜区ひび野=0.5	35° 38.8' N	140° 03.6' E	70km	M: 3.5
102	21 09 43	群馬県南部 群馬県 1 片品村鎌田*=0.5	36° 33.2' N	139° 20.9' E	8km	M: 2.7
103	21 14 34	網走沖 北海道 1 斜里町ウトロ香川*=1.0 北見市常呂町常呂*=0.6	44° 37.0' N	144° 53.8' E	16km	M: 4.2
104	21 14 58	豊後水道 愛媛県 1 松野町松丸*=0.5	33° 08.1' N	132° 18.7' E	11km	M: 3.3
105	21 16 40	石川県能登地方 石川県 3 珠洲市正院町*=2.5 2 珠洲市大谷町*=2.1 能登町松波*=1.5 1 珠洲市三崎町=1.3 輪島市舳倉島=0.8 輪島市鳳至町=0.6	37° 30.9' N	137° 14.3' E	13km	M: 3.7
106	21 16 48	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*=1.4 珠洲市三崎町=0.7	37° 30.8' N	137° 14.0' E	13km	M: 3.1
107	21 16 57	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*=1.3	37° 30.1' N	137° 12.6' E	13km	M: 3.2
108	22 01 01	浦河沖 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=0.8 新ひだか町静内山手町=0.6 浦河町潮見=0.5	42° 02.1' N	142° 34.8' E	64km	M: 3.6

令和3年8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
109	22 06 14	佐渡付近 新潟県	37° 55.0' N	138° 10.0' E	16km	M: 3.7
		2 佐渡市河原田本町*=2.3 佐渡市羽茂本郷*=1.8 佐渡市小木町*=1.7 佐渡市真野新町*=1.6 佐渡市相川三町目=1.5				
		1 佐渡市千種*=1.3 出雲崎町米田=1.1 佐渡市畑野*=1.1 佐渡市相川栄町*=1.1 佐渡市新徳瓜生屋*=1.1 佐渡市赤泊*=1.0 長岡市中之島*=0.9 佐渡市両津湊*=0.7 出雲崎町川西*=0.7 佐渡市松ヶ崎*=0.5				
110	22 11 24	福島県沖 宮城県	37° 36.4' N	141° 38.2' E	60km	M: 5.1
		4 山元町浅生原*=3.5				
		3 名取市増田*=3.2 岩沼市桜*=3.2 石巻市桃生町*=3.2 亘理町悠里*=3.1 丸森町鳥屋*=3.1 宮城川崎町前川*=2.9 登米市迫町*=2.9 仙台空港=2.9 角田市角田*=2.8 大河原町新南*=2.7 仙台青葉区作並*=2.7 白石市亘理町*=2.7 利府町利府*=2.7 蔵王町円田*=2.7 大崎市田尻*=2.6 東松島市矢本*=2.5 仙台若林区遠見塚*=2.5 大衡村大衡*=2.5 仙台宮城野区五輪=2.5				
		2 色麻町四竈*=2.4 栗原市若柳*=2.4 大崎市古川三日町=2.4 大崎市古川旭*=2.4 大崎市松山*=2.4 仙台青葉区雨宮*=2.4 仙台宮城野区苦竹*=2.4 仙台太白区山田*=2.2 仙台泉区将監*=2.4 石巻市大街道南*=2.4 塩竈市今宮町*=2.4 松島町高城=2.4 七ヶ浜町東宮浜*=2.4 丸森町上滝=2.3 宮城美里町木間塚*=2.3 宮城加美町中新田*=2.3 富谷市富谷*=2.3 登米市中田町=2.3 登米市南方町*=2.3 村田町村田*=2.3 大崎市鹿島台*=2.2 柴田町船岡=2.2 涌谷町新町裏=2.2 東松島市小野*=2.2 登米市米山町*=2.2 仙台青葉区落合*=2.2 大和町吉岡*=2.2 大郷町粕川*=2.2 栗原市瀬峰*=2.2 登米市豊里町*=2.1 登米市登米町*=2.1 栗原市築館*=2.1 大崎市古川大崎=2.1 石巻市相野谷*=2.1 石巻市前谷地*=2.1 栗原市志波姫*=2.0 仙台青葉区大倉=2.0 大崎市三本木*=1.9 宮城美里町北浦*=1.9 七ヶ宿町関*=1.9 栗原市金成*=1.9 栗原市一迫*=1.9 栗原市高清水*=1.9 登米市石越町*=1.9 多賀城市中央*=1.9 南三陸町志津川=1.8 石巻市雄勝町*=1.8 登米市東和町*=1.8 栗原市栗駒=1.7 女川町女川*=1.7 石巻市泉町=1.7 宮城加美町小野田*=1.7 気仙沼市唐桑町*=1.6 石巻市北上町*=1.6 石巻市鮎川浜*=1.6				
		1 気仙沼市赤岩=1.4 気仙沼市笹が陣*=1.4 宮城加美町宮崎*=1.4 栗原市鶯沢*=1.3 登米市津山町*=1.3 大崎市鳴子*=1.3 石巻市大瓜=1.3 栗原市花山*=1.2 大崎市岩出山*=1.1 南三陸町歌津*=1.0 気仙沼市本吉町津谷*=0.7 気仙沼市本吉町西川内=0.6				
		4 相馬市中村*=4.0 川俣町五百田*=3.5 浪江町幾世橋=3.5 南相馬市原町区三島町=3.5 南相馬市鹿島区柳窪=3.5 南相馬市原町区高見町*=3.5				
		3 国見町藤田*=3.4 福島伊達市梁川町*=3.4 双葉町両竹*=3.4 新地町谷地小屋*=3.4 檜葉町北田*=3.3 田村市滝根町*=3.3 福島伊達市保原町*=3.3 南相馬市原町区本町*=3.3 南相馬市鹿島区西町*=3.3 いわき市平梅本*=3.2 福島伊達市前川原*=3.2 桑折町谷地*=3.2 南相馬市小高区*=3.1 郡山市朝日=3.0 福島市松木町=3.0 福島市五老内町*=3.0 飯館村伊丹沢*=3.0 田村市大越町*=3.0 本宮市白岩*=3.0 田村市都路町*=3.0 大熊町大川原*=2.9 福島伊達市霊山町*=2.9 福島伊達市月館町*=2.9 福島市桜木町*=2.9 田村市常葉町*=2.8 いわき市三和町=2.8 郡山市開成*=2.8 富岡町本岡*=2.8 二本松市油井*=2.8 川内村下川内=2.7 古殿町松川新桑原*=2.7 田村市船引町=2.7 本宮市本宮*=2.7 二本松市針道*=2.7 郡山市湖南町*=2.6 白河市新白河*=2.6 福島広野町下北迫大谷地原*=2.6 鏡石町不時沼*=2.6 天栄村下松本*=2.6 玉川村小高*=2.6 大玉村南小屋=2.5 福島市飯野町*=2.5 白河市表郷*=2.5 須賀川市八幡山*=2.5 須賀川市岩瀬支所*=2.5 小野町中通*=2.5 小野町小野新町*=2.5				
		2 泉崎村泉崎*=2.4 中島村滑津*=2.4 いわき市平四ツ波*=2.4 二本松市金色*=2.3 大玉村玉井*=2.3 浅川町浅川*=2.3 川内村上川内早渡*=2.3 大熊町野上*=2.3 葛尾村落合落合*=2.3 白河市東*=2.2 須賀川市八幡町*=2.2 棚倉町棚倉中居野=2.2 矢吹町一本木*=2.1 白河市郭内=2.1 川内村上川内小山平*=2.1 須賀川市長沼支所*=2.1 平田村永田*=2.0 猪苗代町千代田*=2.0 石川町長久保*=1.9 福島広野町下北迫苗代替*=1.9 いわき市錦町*=1.8 二本松市小浜*=1.8 三春町大町*=1.7 西郷村熊倉*=1.7 猪苗代町城南=1.7 白河市大信*=1.7 白河市八幡小路*=1.7 会津美里町新鶴庁舎*=1.6 いわき市小浜濱=1.6 矢祭町戸塚*=1.5 塙町塙*=1.5 1 矢祭町東館*=1.4 古殿町松川横川=1.4 柳津町柳津*=1.4 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.3 西会津町登世島*=1.3 磐梯町磐梯*=1.3 鮫川村赤坂中野*=1.2 会津若松市材木町=0.9 下郷町高崎*=0.8 西会津町野沢=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.8 天栄村湯本支所*=0.8 南会津町界*=0.7 南会津町田島=0.6				
		2 一関市室根町*=2.2 一関市千厩町*=2.0 一関市花泉町*=1.9 一関市東山町*=1.8 住田町世田米*=1.8 一関市藤沢町*=1.8 一関市竹山町*=1.7 矢巾町南矢幅*=1.5 奥州市江刺*=1.5 奥州市前沢*=1.5 奥州市衣川*=1.5 盛岡市藪川*=1.5				
		1 普代村銅屋*=1.4 大船渡市大船渡町=1.4 北上市相去町*=1.4 平泉町平泉*=1.4 奥州市胆沢*=1.4 花巻市東和町*=1.3 釜石市中妻町*=1.3 一関市大東町=1.3 金ヶ崎町西根*=1.2 遠野市青笹町*=1.1 盛岡市渋民*=1.1 花巻市石鳥谷町*=1.1 奥州市水沢大鐘町=1.1 盛岡市山王町=1.1 北上市柳原町=1.0 陸前高田市高田町*=1.0 花巻市材木町*=1.0 奥州市水沢佐倉河*=1.0 遠野市宮守町*=1.0 宮古市区界*=1.0 一関市川崎町*=1.0 宮古市田老*=0.9 八幡平市田頭*=0.9 花巻市大迫町=0.8 大船渡市盛町*=0.8 大船渡市猪川町=0.7 久慈市川崎町=0.7 宮古市鉾ヶ崎=0.7 釜石市越崎=0.6 山田町大沢*=0.6 八幡平市大更=0.5 久慈市枝成沢=0.5 盛岡市馬場町*=0.5 山田町八幡町=0.5				
		2 米沢市林泉寺*=2.2 米沢市アルカディア=2.1 上山市河崎*=2.0 白鷹町荒砥*=2.0 中山町長崎*=1.9 南陽市三間通*=1.8 高島町高島*=1.8 山形川西町上小松*=1.8 河北町谷地=1.7 西川町大井沢*=1.7 米沢市駅前=1.7 長井市本町*=1.6 東根市中央*=1.5 米沢市金池*=1.5 山辺町緑ヶ丘*=1.5				
		1 河北町役場*=1.4 最上町向町*=1.3 天童市老野森*=1.3 飯豊町椿*=1.3 山形小国町小国小坂町*=1.2 白鷹町黒鴨=1.2 大蔵村肘折*=1.2 戸沢村古口*=1.2 尾花沢市若葉町*=1.1 山形小国町岩井沢=1.1 村山市中央*=1.1 山形市緑町=0.9 山形市薬師町*=0.9 飯豊町上原*=0.9 寒河江市中央*=0.9 大江町左沢*=0.9 酒田市亀ヶ崎=0.8 大石町緑町*=0.8 新庄市東谷地田町=0.8 寒河江市西根*=0.8 舟形町舟形*=0.8 大蔵村清水*=0.8 山形朝日町宮宿*=0.8 山形市旅籠町*=0.7 鶴岡市温海川=0.7 西川町海味*=0.7 庄内町狩川*=0.6 鶴岡市道田町*=0.6 鶴岡市藤島*=0.6 酒田市山田*=0.6 三川町横山*=0.6 真室川町新町*=0.5				
		2 笠間市石井*=1.7 大子町池田*=1.7 日立市助川小学校*=1.6 常陸太田市金井町*=1.6				



令和3年8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
		笠間市中央*1.6 城里町石塚*1.6 日立市役所*1.5 常陸大宮市上小瀬*1.5 那珂市瓜連*1.5 1 日立市十王町友部*1.4 常陸太田市高柿町*1.4 東海村東海*1.4 常陸大宮市山方*1.4 水戸市千波町*1.3 水戸市内原町*1.3 水戸市栗崎町*1.3 常陸太田市大中町*1.3 北茨城市磯原町*1.3 北茨城市中郷町*1.3 常陸大宮市北町*1.3 常陸大宮市野口*1.3 城里町小勝*1.3 土浦市常名*1.3 笠間市笠間*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.2 高萩市安良川*1.2 石岡市柿岡*1.2 筑西市舟生*1.2 高萩市本町*1.2 笠間市下郷*1.2 城里町阿波山*1.1 小美玉市上玉里*1.1 那珂市福田*1.1 土浦市藤沢*1.0 石岡市若宮*1.0 石岡市八郷*1.0 石岡市石岡*1.0 筑西市門井*1.0 桜川市真壁*1.0 茨城町小堤*1.0 水戸市金町*1.0 鉾田市汲上*0.9 小美玉市堅倉*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 常陸大宮市中富町*0.9 つくば市天王台*0.9 坂東市山*0.9 桜川市羽田*0.9 小美玉市小川*0.8 常陸太田市町屋町*0.8 筑西市二木成*0.8 かすみがうら市上土田*0.8 桜川市岩瀬*0.8 常陸太田市町田町*0.8 常陸大宮市高部*0.8 稲敷市江戸崎甲*0.7 取手市寺田*0.7 つくば市研究学園*0.7 つくば市小荊*0.6 茨城鹿嶋市宮中*0.6 稲敷市伊佐津*0.6 かすみがうら市大和田*0.6 行方市麻生*0.6 下妻市鬼怒*0.6 鉾田市鉾田*0.6 茨城鹿嶋市鉢形*0.5 筑西市海老ヶ島*0.5 美浦村受領*0.5				
		栃木県 2 那須町寺子*2.3 高根沢町石末*1.6 那須塩原市鍋掛*1.5 栃木那珂川町小川*1.5 1 大田原市黒羽田町*1.4 大田原市本町*1.4 宇都宮市明保野町*1.4 市貝町市塙*1.3 那須塩原市あたご町*1.2 栃木那珂川町馬頭*1.1 那須塩原市共墾社*1.0 芳賀町祖母井*1.0 栃木さくら市喜連川*0.9 那須烏山市神長*0.9 宇都宮市中里町*0.8 真岡市田町*0.8 茂木町茂木*0.7 益子町益子*0.7 日光市芹沼*0.6 小山市神島谷*0.6 日光市瀬川*0.5				
		青森県 1 階上町道仏*1.4 八戸市南郷*1.1 おいらせ町中下田*0.9 青森南部町苦米地*0.7 五戸町古館*0.6				
		秋田県 1 大仙市大曲花園町*1.0 大仙市高梨*1.0 由利本荘市前郷*0.9 仙北市西木町上桧木内*0.9 横手市大雄*0.8 湯沢市川連町*0.7 東成瀬村椿川*0.7 秋田美郷町六郷東根*0.7 秋田美郷町土崎*0.7 大仙市刈和野*0.7				
		群馬県 1 邑楽町中野*0.9 渋川市赤城町*0.7 桐生市黒保根町*0.5 千代田町赤岩*0.5				
		埼玉県 1 宮代町笠原*1.2 春日部市谷原新田*0.8 加須市大利根*0.7 春日部市粕壁*0.7 さいたま大宮区天沼町*0.7 春日部市金崎*0.6				
		千葉県 1 千葉美浜区ひび野*0.7 香取市佐原平田*0.6				
		新潟県 1 新潟北区東栄町*1.2 阿賀野市岡山町*1.1 新潟南区白根*1.1 見附市昭和町*1.0 南魚沼市六日町*1.0 阿賀野市山崎*1.0 阿賀野市姥ヶ橋*1.0 新潟秋葉区新津東町*1.0 村上市岩船駅前*0.9 新潟空港*0.8 長岡市山古志竹沢*0.7 長岡市中之島*0.7 新潟西区寺尾東*0.7 長岡市上岩井*0.6 村上市山口*0.6 関川村下関*0.6 村上市片町*0.5				
111	22 20 02	熊本県熊本地方 熊本県 1 大津町引水*0.9 菊陽町久保田*0.9 熊本高森町高森*0.8 山都町浜町*0.7 南阿蘇村河陰*0.6 熊本美里町永富*0.5 菊池市旭志*0.5 熊本西区春日*0.5	32° 48.4' N	130° 54.9' E	13km	M: 3.0
112	23 04 16	岩手県内陸北部 青森県 2 階上町道仏*2.1 八戸市南郷*1.7 青森南部町苦米地*1.5 1 三戸町在府小路町*1.3 八戸市内丸*1.2 八戸市湊*1.1 五戸町古館*0.9 青森南部町平*0.8 八戸市島守*0.6 岩手県 2 久慈市枝成沢*1.9 野田村野田*1.5 1 盛岡市藪川*1.4 久慈市川崎町*1.3 岩手洋野町大野*1.3 矢巾町南矢幅*1.3 宮古市田老*1.2 岩手洋野町種市*1.1 田野畑村田野畑*1.1 普代村銅屋*1.1 九戸村伊保内*1.0 軽米町軽米*1.0 二戸市浄法寺町*0.9 久慈市長内町*0.8 葛巻町葛巻元木*0.8 葛巻町消防分署*0.8 葛巻町役場*0.8 釜石市中妻町*0.8 盛岡市山王町*0.8 花巻市東和町*0.8 盛岡市洪民*0.7 八幡平市田頭*0.7 盛岡市馬場町*0.7 一関市千厩町*0.7 岩泉町岩泉*0.6 宮古市川井*0.6 遠野市青笹町*0.6 宮古市区界*0.6 久慈市山形町*0.5 岩手町五日市*0.5 宮古市鉾ヶ崎*0.5	40° 08.4' N	141° 24.9' E	95km	M: 4.0
113	23 10 43	岩手県沖 岩手県 1 大船渡市大船渡町*1.3 一関市藤沢町*1.3 一関市室根町*1.2 住田町世田米*1.2 一関市花泉町*1.0 一関市千厩町*1.0 一関市東山町*0.9 陸前高田市高田町*0.8 釜石市中妻町*0.7 大船渡市猪川町*0.7 北上市相去町*0.7 平泉町平泉*0.6 釜石市只越町*0.5 一関市大東町*0.5 宮城県 1 登米市東和町*1.2 南三陸町志津川*1.2 石巻市桃生町*1.2 気仙沼市唐桑町*1.1 気仙沼市赤岩*0.9 気仙沼市笹が陣*0.9 登米市豊里町*0.8 登米市中田町*0.8 栗原市栗駒*0.7 大崎市田尻*0.6 石巻市北上町*0.6 石巻市泉町*0.5 南三陸町歌津*0.5	39° 00.7' N	142° 10.0' E	57km	M: 3.9
114	23 17 31	小笠原諸島西方沖 東京都 1 小笠原村母島*0.7	27° 56.7' N	140° 02.9' E	496km	M: 4.5
115	23 17 32	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見*1.1 別府市上野口町*0.6	33° 17.0' N	131° 28.7' E	3km	M: 1.7
116	23 21 11	兵庫県北部 兵庫県 2 兵庫香美町香住区香住*2.0 1 新温泉町浜坂*1.4	35° 38.5' N	134° 34.4' E	7km	M: 3.5
117	24 00 08	茨城県南部 茨城県 1 笠間市石井*1.3 笠間市下郷*0.8 桜川市岩瀬*0.8 石岡市石岡*0.7 笠間市笠間*0.7 水戸市内原町*0.6 取手市寺田*0.6 石岡市柿岡*0.6 筑西市門井*0.5 城里町小勝*0.5	35° 55.4' N	140° 13.8' E	39km	M: 2.9

令和3年8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 05 20	茨城県南部 茨城県 2 坂東市馬立*=1.9 筑西市舟生=1.7 1 土浦市常名=1.4 坂東市山*=1.3 桜川市羽田*=1.3 つくば市小莖*=1.2 坂東市役所*=1.2 かつみがうら市大和田*=1.0 稲敷市江戸崎*=1.0 取手市寺田*=0.9 下妻市鬼怒*=0.9 境町旭町*=0.9 土浦市藤沢*=0.8 結城市中央町*=0.8 かつみがうら市上土田*=0.8 五霞町小福田*=0.8 下妻市本城町*=0.8 坂東市岩井=0.8 笠間市笠間*=0.8 小美玉市小川*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 筑西市二木成*=0.7 石岡市柿岡=0.7 石岡市石岡*=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 つくば市研究学園*=0.7 つくばみらい市福田*=0.7 常陸大宮市北町*=0.6 城里町小勝*=0.6 笠間市石井*=0.6 水戸市内原町*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 常総市新石下*=0.6 常総市海道諏訪町*=0.6 筑西市門井*=0.5 土浦市田中*=0.5 守谷市大柏*=0.5 つくば市天王台*=0.5 水戸市千波町*=0.5 茨城古河市下大野*=0.5 桜川市真壁*=0.5 笠間市下郷*=0.5 埼玉県 2 久喜市下早見=1.9 加須市騎西*=1.7 1 春日部市粕壁*=1.3 宮代町笠原*=1.3 加須市大利根*=1.1 春日部市金崎*=1.1 白岡市千駄野*=1.0 久喜市青葉*=0.9 上尾市本町*=0.8 加須市北川辺*=0.7 桶川市泉*=0.7 北本市本町*=0.7 久喜市栗橋*=0.6 久喜市鷲宮*=0.6 埼玉美里町木部*=0.6 蓮田市黒浜*=0.6 さいたま大宮区大門*=0.6 東松山市松葉町*=0.6 熊谷市江南*=0.5 伊奈町中央*=0.5 さいたま北区宮原*=0.5 さいたま見沼区堀崎*=0.5 滑川町福田*=0.5 春日部市谷原新田*=0.5 栃木県 1 下野市笹原*=1.0 佐野市高砂町*=0.7 下野市田中*=0.7 小山市神鳥谷*=0.6 宇都宮市明保野町=0.5 栃木市旭町=0.5 群馬県 1 沼田市利根町*=0.6 板倉町板倉=0.6 桐生市元宿町*=0.5 千葉県 1 野田市鶴奉*=1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.0 柏市柏*=0.7 白井市復*=0.7 柏市旭町=0.6 野田市東宝珠花*=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.6 東京文京区大塚*=0.6	36° 08.8' N 139° 51.6' E	50km	M: 3.5	
119	24 10 13	広島県北部 広島県 1 庄原市高野町*=0.7	35° 03.3' N 133° 02.5' E	5km	M: 2.6	
120	24 12 50	択捉島南東沖 北海道 1 根室市落石東*=0.8 標津町北2条*=0.6	44° 15.2' N 147° 37.4' E	125km	M: 4.8	
121	24 15 45	紀伊水道 和歌山県 1 海南市下津*=1.0	34° 09.5' N 135° 10.1' E	7km	M: 2.5	
122	24 19 17	静岡県中部 山梨県 1 山梨南部町栄小学校*=0.5 岐阜県 1 恵那市上矢作町*=0.6 静岡県 1 富士宮市野中*=1.2 静岡葵区梅ヶ島*=1.1 富士市大淵*=0.9 川根本町東藤川*=0.9 浜松天竜区春野町*=0.9 伊豆市中伊豆グラウンド=0.5 愛知県 1 新城市作手高里松風呂*=0.7 新城市東入船*=0.6 新城市作手高里繩手上*=0.5 幸田町菱池*=0.5	35° 07.6' N 138° 03.8' E	34km	M: 3.4	
123	25 04 38	奄美大島近海 鹿児島県 2 天城町平土野*=2.1 奄美市名瀬港町=1.7 瀬戸内町請島*=1.7 伊仙町伊仙*=1.5 1 奄美市笠利町里*=1.3 徳之島町亀津*=1.0 和泊町国頭=1.0 天城町当部=0.8 知名町瀬利覚=0.7 与論町茶花*=0.7	27° 27.3' N 129° 19.3' E	31km	M: 4.9	
124	25 10 23	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町青木*=0.6	34° 00.7' N 135° 14.7' E	7km	M: 2.3	
125	25 14 12	岩手県沿岸北部 青森県 1 階上町道仏*=0.7 岩手県 1 遠野市青笹町*=0.8 宮古市川井*=0.7 花巻市大迫総合支所*=0.6 八幡平市田頭*=0.6	39° 45.5' N 141° 49.9' E	58km	M: 3.4	
126	25 16 14	茨城県南部 茨城県 2 坂東市馬立*=2.2 土浦市常名=1.9 つくば市研究学園*=1.8 坂東市役所*=1.7 取手市寺田*=1.6 つくば市小莖*=1.5 境町旭町*=1.5 1 城里町小勝*=1.4 石岡市柿岡=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 稲敷市江戸崎*=1.4 行方市麻生*=1.3 常陸大宮市野口*=1.3 笠間市下郷*=1.3 坂東市山*=1.3 茨城古河市仁連*=1.3 筑西市舟生=1.3 かつみがうら市大和田*=1.3 稲敷市結佐*=1.2 美浦村受領*=1.2 坂東市岩井=1.2 行方市玉造*=1.2 土浦市田中*=1.2 つくばみらい市福田*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 五霞町小福田*=1.1 常総市海道諏訪町*=1.1 守谷市大柏*=1.1 利根町布川=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 龍ヶ崎市役所*=1.1 牛久市中央*=1.1 稲敷市伊佐津*=1.1 つくば市天王台*=1.1 水戸市内原町*=1.1 笠間市石井*=1.1 阿見町中央*=1.1 小美玉市小川*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 常総市新石下*=1.0 潮来市辻*=1.0 稲敷市須賀津*=1.0 土浦市藤沢*=1.0 かつみがうら市上土田*=1.0 石岡市石岡*=1.0 筑西市二木成*=0.9 石岡市八郷*=0.9 八千代町菅谷*=0.9 笠間市笠間*=0.9 日立市助川小学校*=0.9 下妻市鬼怒*=0.9 石岡市若宮*=0.9 つくばみらい市加藤*=0.9 常陸大宮市山方*=0.8 城里町石塚*=0.8 筑西市門井*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 鉾田市汲上*=0.8 下妻市本城町*=0.7 稲敷市役所*=0.7 水戸市千波町*=0.7 笠間市中央*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 桜川市羽田*=0.7 茨城古河市下大野*=0.6 潮来市堀之内=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 桜川市真壁*=0.6 結城市中央町*=0.6 鉾田市鉾田=0.6 東海村東海*=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5 水戸市金町=0.5 城里町阿波山*=0.5 群馬県 2 板倉町板倉=1.9 1 邑楽町中野*=1.4 渋川市赤城町*=1.3 群馬明和町新里*=1.2 大泉町日の出*=1.1	36° 10.1' N 140° 01.5' E	54km	M: 3.9	

令和3年8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>千葉県</p> <p>伊勢崎市西久保町*=1.0 太田市西本町*=1.0 館林市城町*=1.0 渋川市吹屋*=0.8 藤岡市鬼石*=0.8 前橋市堀越町*=0.8 桐生市黒保根町*=0.8 沼田市西倉内町=0.7 沼田市利根町*=0.7 前橋市粕川町*=0.7 桐生市新里町*=0.7 桐生市元宿町*=0.6 前橋市富士見町*=0.6 高崎市吉井町吉井川*=0.6 千代田町赤岩*=0.6 みどり市大間々町*=0.5 太田市浜町*=0.5 神流町神ヶ原*=0.5 伊勢崎市今泉町*=0.5 伊勢崎市東町*=0.5</p> <p>2 野田市鶴奉*=1.6</p> <p>1 成田国際空港=1.4 栄町安食台*=1.4 習志野市鷺沼*=1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.3 千葉花見川区花島町*=1.2 神崎町神崎本宿*=1.1 芝山町小池*=1.1 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 八千代市大和田新田*=1.1 香取市役所*=1.0 香取市仁良*=1.0 成田市名古屋=1.0 柏市柏*=1.0 印西市大森*=1.0 印西市美瀬*=1.0 白井市復*=1.0 野田市東宝珠花*=0.9 成田市中台*=0.9 千葉佐倉市海隣寺町*=0.9 我孫子市我孫子*=0.9 千葉稲毛区園生町*=0.8 香取市岩部*=0.7 山武市埴谷*=0.7 成田市松子*=0.7 柏市大島田*=0.7 印西市笠神*=0.7 酒々井町中央台*=0.7 山武市蓮沼二*=0.6 東金市日吉台*=0.5</p> <p>栃木県</p> <p>1 宇都宮市明保野町=1.4 栃木市旭町=1.4 栃木市大平町富田*=1.4 栃木市岩舟町静*=1.4 鹿沼市晃望台*=1.4 小山市神鳥谷*=1.4 宇都宮市中里町*=1.2 佐野市中町*=1.1 佐野市葛生東*=1.1 野木町丸林*=1.1 鹿沼市口栗野*=1.0 下野市笹原*=1.0 日光市足尾町中才*=0.9 足利市大正町*=0.9 栃木市藤岡町藤岡*=0.9 栃木市万町*=0.9 佐野市高砂町*=0.8 佐野市田沼町*=0.7 益子町益子=0.7 栃木市西方町本城*=0.7 下野市田中*=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.7 真岡市田町*=0.6 日光市芹沼*=0.5 鹿沼市今宮町*=0.5 真岡市荒町*=0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>1 熊谷市江南*=1.4 久喜市下早見=1.4 滑川町福田*=1.4 川越市新宿町*=1.4 春日部市粕壁*=1.3 宮代町笠原*=1.3 加須市騎西*=1.2 東松山市松葉町*=1.2 上尾市本町*=1.2 本庄市児玉町=1.1 久喜市栗橋*=1.1 春日部市金崎*=1.1 北本市本町*=1.0 幸手市東*=1.0 秩父市近戸町*=0.9 皆野町皆野*=0.9 長瀬町野上下郷*=0.9 鴻巣市吹上富士見*=0.9 久喜市鷲宮*=0.9 埼玉美里町木部*=0.9 蓮田市黒浜*=0.9 熊谷市桜町=0.9 越生町越生*=0.9 熊谷市大里*=0.9 嵐山町杉山*=0.8 川越市旭町=0.8 行田市本丸*=0.8 加須市大利根*=0.8 桶川市泉*=0.8 東松山市市ノ川*=0.8 坂戸市千代田*=0.8 羽生市東*=0.8 鴻巣市中央*=0.8 鴻巣市川里*=0.8 深谷市仲町*=0.8 深谷市川本*=0.7 さいたま西区指扇*=0.7 さいたま北区宮原*=0.7 さいたま大宮区大門*=0.7 久喜市青葉*=0.7 白岡市千駄野*=0.6 ときがわ町桃木*=0.6 長瀬町本野上*=0.6 熊谷市宮町*=0.6 春日部市谷原新田*=0.6 加須市北川辺*=0.6 吉見町下細谷*=0.6 埼玉神川町下阿久原*=0.6 さいたま浦和区高砂=0.6 毛呂山町中央*=0.5 川島町下八ツ林*=0.5 さいたま見沼区堀崎*=0.5 行田市南河原*=0.5 久喜市菖蒲*=0.5</p> <p>東京都</p> <p>1 東京杉並区高井戸*=1.0 東京中野区中野*=0.8 小平市小川町*=0.7 東大和市中央*=0.7 調布市西つつじヶ丘*=0.6 日野市神明*=0.6 国分寺市本多*=0.5</p> <p>神奈川県</p> <p>1 相模原緑区中野*=0.9 相模原緑区久保沢*=0.9 相模原中央区上溝*=0.7</p>				
127	25 23 43	<p>沖縄本島近海 鹿児島県</p> <p>27° 19.4' N 128° 51.6' E 30km M: 3.3</p> <p>1 伊仙町伊仙*=1.3 和泊町国頭=0.7</p>				
128	26 05 38	<p>広島県北部 広島県</p> <p>35° 03.4' N 133° 02.5' E 6km M: 2.6</p> <p>1 庄原市高野町*=0.7</p>				
129	26 12 04	<p>石垣島近海 沖縄県</p> <p>24° 58.3' N 123° 24.6' E 120km M: 4.8</p> <p>1 石垣市平久保=1.0 多良間村塩川=0.5 石垣市新栄町*=0.5 竹富町大原=0.5 竹富町波照間=0.5</p>				
130	27 05 46	<p>茨城県沖 茨城県</p> <p>36° 24.8' N 141° 05.5' E 41km M: 4.5</p> <p>3 水戸市内原町*=2.7 茨城町小堤*=2.7 笠間市石井*=2.5 水戸市栗崎町*=2.5 2 ひたちなか市南神敷台*=2.3 東海村東海*=2.3 鉾田市汲上*=2.3 日立市助川小学校*=2.2 水戸市千波町*=2.2 土浦市常名=2.1 ひたちなか市山ノ上町=2.1 常陸大宮市野口*=2.0 城里町小勝*=2.0 高萩市安良川*=2.0 水戸市金町=2.0 ひたちなか市東石川*=1.9 桜川市羽田*=1.9 筑西市門井*=1.8 常陸大宮市上小瀬*=1.8 鉾田市鉾田=1.8 小美玉市堅倉*=1.8 笠間市笠間*=1.8 石岡市柿岡=1.8 茨城鹿嶋市宮中*=1.7 笠間市中央*=1.7 鉾田市造谷*=1.7 かすみがうら市大和田*=1.6 桜川市岩瀬*=1.6 城里町石塚*=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 常総市新石下*=1.6 小美玉市小川*=1.6 土浦市藤沢*=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 那珂市福田*=1.5 小美玉市上玉里*=1.5 つくば市天王台*=1.5 常陸大宮市北町*=1.5 茨城鹿嶋市鉾形=1.5 土浦市田中*=1.5 笠間市下郷*=1.5 筑西市二木成*=1.5 日立市役所*=1.5 石岡市若宮*=1.5 石岡市八郷*=1.5 桜川市真壁*=1.5</p> <p>1 高萩市本町*=1.4 結城市中央町*=1.4 美浦村受領*=1.4 稲敷市江戸崎甲*=1.4 常陸大宮市山方*=1.3 那珂市瓜連*=1.3 城里町阿波山*=1.3 常陸太田市高柿町*=1.3 坂東市馬立*=1.3 坂東市山*=1.3 北茨城市磯原町*=1.3 行方市山田*=1.3 行方市玉造*=1.3 大子町池田*=1.3 日立市十王町友部*=1.2 常陸太田市町屋町=1.2 筑西市舟生=1.2 茨城古河市仁連*=1.2 大洗町磯浜町*=1.2 常総市水海道諏訪町*=1.2 龍ヶ崎市役所*=1.2 下妻市本城町*=1.2 牛久市中央*=1.2 つくば市小基*=1.2 潮来市堀之内=1.2 常陸太田市金井町*=1.2 筑西市海老ヶ島*=1.1 北茨城市中郷町*=1.1 稲敷市伊佐津*=1.1 行方市麻生*=1.0 坂東市役所*=1.0 潮来市辻*=1.0 つくばみらい市福田*=0.9 稲敷市役所*=0.9 稲敷市須賀津*=0.9 阿見町中央*=0.9 境町旭町*=0.9 坂東市岩井=0.8 茨城古河市下大野*=0.8 常陸太田市町田町*=0.8 下妻市鬼怒*=0.8 八千代町菅谷*=0.8 取手市井野*=0.8 守谷市大柏*=0.8 常陸大宮市中富町=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 五霞町小福田*=0.7 神栖市溝口*=0.7 稲敷市結佐*=0.6 取手市藤代*=0.6 つくばみらい市加藤*=0.6 利根町布川*=0.5</p> <p>栃木県</p> <p>2 益子町益子=2.0 下野市田中*=1.9 小山市神鳥谷*=1.6 真岡市田町*=1.6 真岡市荒町*=1.6 市貝町市塙*=1.6 茂木町茂木*=1.5 下野市笹原*=1.5</p>				

令和3年8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
131	27 05 49	群馬県	36° 25.1' N	141° 05.7' E	40km	M: 5.1
		千葉県				
		宮城県				
		福島県				
		埼玉県				
		東京都				
		茨城県				
		宮城県				
		福島県				
		茨城県				
群馬県	1 芳賀町祖母井*1.4 宇都宮市明保野町*1.3 宇都宮市中里町*1.3 那須烏山市大金*1.2 栃木市岩舟町静*1.0 上三川町しらさぎ*1.0 高根沢町石末*1.0 栃木市旭町=0.9 佐野市高砂町*0.9 茂木町北高岡天矢場*0.9 栃木那珂川町小川*0.9 下野市大松山*0.9 那須烏山市神長=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*0.8 足利市大正町*0.8 那須烏山市役所*0.7 栃木那珂川町馬頭*0.7 日光市芹沼*0.7 野木町丸林*0.7 日光市足尾町中才*0.6 栃木市万町*0.6 鹿沼市今宮町*0.6 栃木さくら市喜連川*0.5 鹿沼市口栗野*0.5 那須塩原市鍋掛*0.5					
群馬県	2 渋川市赤城町*1.7					
千葉県	1 桐生市黒保根町*1.3 沼田市利根町*1.1 沼田市西倉内町=1.0 沼田市白沢町*1.0 桐生市新里町*0.9 沼田市下久屋町*0.8 前橋市粕川町*0.8 太田市粕川町*0.8 大泉町日の出*0.8 前橋市富士見町*0.7 伊勢崎市西久保町*0.7 渋川市吹屋*0.7 伊勢崎市今泉町*0.6 板倉町板倉=0.6 邑楽町中野*0.6 片品村鎌田*0.6 桐生市元宿町*0.6 伊勢崎市境*0.5 伊勢崎市東町*0.5 千代田町赤岩*0.5					
千葉県	2 野田市鶴奉*1.5					
宮城県	1 香取市仁良*1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.3 白井市復*1.3 香取市役所*1.2 香取市佐原平田=1.1 柏市旭町=1.1 柏市柏*1.1 旭市南堀之内*1.0 成田国際空港=1.0 習志野市鷺沼*1.0 八千代市大和田新田*1.0 香取市佐原諏訪台*0.9 成田市名古屋=0.9 成田市松子*0.9 野田市東宝珠花*0.8 印西市大森*0.8 千葉花見川区花島町*0.7 千葉稲毛区園生町*0.7 芝山町小池*0.7 山武市埴谷*0.6 我孫子市我孫子*0.6 栄町安食台*0.6 山武市松尾町富士見台=0.5 千葉美浜区ひび野=0.5 柏市大島田*0.5 東金市日吉台*0.5 旭市ニ*0.5 多古町多古=0.5					
宮城県	1 岩沼市桜*0.8					
福島県	1 天栄村下松本*1.3 白河市新白河*1.2 白河市表郷*1.1 泉崎村泉崎*1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 白河市大信*1.0 玉川村小高*0.9 浅川町浅川*0.9 須賀川市岩瀬支所*0.9 郡山市湖南町*0.9 矢祭町戸塚*0.9 須賀川市八幡山*0.8 白河市東*0.8 鏡石町不時沼*0.7 田村市大越町*0.7 白河市郭内=0.7 大熊町大川原*0.6 檜枝岐村上河原*0.6 川俣町五百田*0.6 郡山市朝日=0.6 二本松市油井*0.6 本宮市本宮*0.6 いわき市小浜=0.6 いわき市平四ツ波*0.6 浪江町幾世橋=0.5 田村市船引町=0.5 矢祭町東館*0.5 いわき市三和町=0.5 田村市常葉町*0.5 檜葉町北田*0.5 川内村上川内早渡*0.5 田村市都路町*0.5					
埼玉県	1 久喜市下早見=0.9 埼玉美里町木部*0.9 熊谷市江南*0.8 本庄市児玉町=0.8 東松山市松葉町*0.8 宮代町笠原*0.8 春日部市金崎*0.7 長瀬町野上下郷*0.7 加須市大根*0.6 春日部市粕壁*0.6 深谷市仲町*0.5 滑川町福田*0.5 川口市安行領家*0.5 三郷市中央*0.5 吉川市きよみ野*0.5					
東京都	1 調布市西つつじヶ丘*0.9 東京渋谷区本町*0.8 東京世田谷区三軒茶屋*0.7 東京中野区江古田*0.7 東京千代田区大手町=0.6					
茨城県	3 水戸市栗崎町*3.1 水戸市内原町*2.8 日立市助川小学校*2.8 水戸市千波町*2.7 高萩市安良川*2.7 常陸大宮市上小瀬*2.7 笠間市石井*2.6 ひたちなか市南神敷台*2.6 北茨城市中郷町*2.6 水戸市金町=2.5 茨城町小堤*2.5 東海村東海*2.5 北茨城市磯原町*2.5 城里町小勝*2.5 鉾田市汲上*2.5					
茨城県	2 ひたちなか市東石川*2.4 土浦市常名*2.4 高萩市本町*2.3 大子町池田*2.2 常陸大宮市北町*2.2 常陸大宮市野口*2.2 日立市役所*2.2 常陸太田市町屋町=2.1 笠間市中央*2.1 笠間市下郷*2.1 小美玉市堅倉*2.1 日立市十王町友部*2.1 取手市寺田*2.1 茨城鹿嶋市宮中*2.1 筑西市門井*2.1 桜川市羽田*2.1 鉾田市鉾田=2.1 笠間市笠間*2.0 小美玉市上玉里*2.0 ひたちなか市山ノ上町=2.0 茨城鹿嶋市鉢形=2.0 潮来市堀之内=2.0 かすみがうら市大和田*2.0 桜川市真壁*2.0 常陸大宮市山方*2.0 鉾田市造谷*2.0 常総市新石下*2.0 城里町石塚*2.0 小美玉市小川*2.0 つくば市研究学園*1.9 美浦村受領*1.9 筑西市二本成*1.9 かすみがうら市上土田*1.9 那珂市福田*1.9 那珂市瓜連*1.9 常陸太田市高柿町*1.9 土浦市藤沢*1.9 石岡市柿岡=1.9 石岡市若宮*1.9 土浦市田中*1.8 大洗町磯浜町*1.8 阿見町中央*1.8 稲敷市江戸崎甲*1.8 常陸太田市町田町*1.8 石岡市石岡*1.8 龍ヶ崎市役所*1.8 常陸太田市金井町*1.8 行方市玉造*1.8 取手市井野*1.7 牛久市中央*1.7 つくば市天王*1.7 つくば市小茎*1.7 潮来市辻*1.7 坂東市馬立*1.7 桜川市岩瀬*1.7 行方市麻生*1.6 坂東市山*1.6 筑西市舟生=1.6 常総市水海道諏訪町*1.6 城里町阿波山*1.6 筑西市海老ヶ島*1.6 石岡市八郷*1.6 行方市山田*1.6 常陸太田市大中町*1.5 稲敷市役所*1.5 稲敷市伊佐津*1.5 茨城古河市仁連*1.4 結城市中央町*1.4 下妻市本城町*1.4 下妻市鬼怒*1.4 稲敷市結佐*1.4 稲敷市須賀津*1.4 神栖市溝口*1.4 つくばみらい市福田*1.4 取手市藤代*1.3 利根町布川=1.3 つくばみらい市加藤*1.3 常陸大宮市中富町=1.3 常陸大宮市高部*1.3 坂東市岩井=1.2 境町旭町*1.2 坂東市役所*1.1 神栖市波崎*1.1 五霞町小福田*1.1 茨城古河市下大野*1.1 守谷市大柏*1.1 河内町源清田*1.0 八千代町菅谷*1.0					
宮城県	2 岩沼市桜*2.0 名取市増田*1.5					
福島県	1 石巻市桃生町*1.4 大崎市田尻*1.3 角田市角田*1.3 蔵王町円田*1.3 大河原町新南*1.3 丸森町鳥屋*1.3 互理町悠里*1.3 山元町浅生原*1.3 松島町高城=1.2 村田町村田*1.2 宮城川崎町前川*1.2 仙台空港=1.1 宮城美里町木間塚*1.1 色麻町四籠*1.1 仙台若林区遠見塚*1.1 大崎市松山*1.0 東松島市矢本*1.0 登米市迫町*1.0 宮城加美町中新田*1.0 大崎市古川三日町=1.0 登米市中田町=0.9 利府町利府*0.9 仙台宮城野区五輪=0.8 仙台宮城野区苦竹*0.8 柴田町船岡=0.8 仙台泉区将監*0.8 大崎市鹿島台*0.8 丸森町上滝=0.8 登米市米山町*0.8 白石市互理町*0.8 登米市南方町*0.8 石巻市前谷地*0.7 大衡村大衡*0.7 宮城美里町北浦*0.7 大崎市古川大崎=0.7 登米市登米町*0.7 南三陸町志津川=0.6 大郷町粕川*0.6 栗原市築館*0.6 栗原市高清水*0.5 いわき市小浜=0.4 天栄村下松本*2.3 いわき市平梅本*2.3 白河市新白河*2.2 泉崎村泉崎*2.2 双葉町両竹*2.2 玉川村小高*2.1 白河市大信*2.1 いわき市三和町=2.1					

令和3年8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
		須賀川市岩瀬支所*2.1 郡山市湖南町*2.1 白河市表郷*2.1 須賀川市八幡山*2.0 川俣町五百田*2.0 郡山市開成*2.0 大熊町大川原*1.9 中島村滑津*1.9 浪江町幾世橋*1.9 南相馬市小高区*1.9 棚倉町棚倉中居野*1.9 福島市五老内町*1.9 浅川町浅川*1.9 田村市滝根町*1.9 鏡石町不時沼*1.9 白河市東*1.9 郡山市朝日*1.9 檜葉町北田*1.8 いわき市平四ツ波*1.8 大玉村南小屋*1.8 白河市郭内*1.7 古殿町松川新桑原*1.7 川内村上川内早渡*1.7 大熊町野上*1.7 田村市大越町*1.7 田村市都路町*1.7 須賀川市八幡町*1.7 本宮市本宮*1.7 本宮市白岩*1.7 二本松市油井*1.7 矢祭町戸塚*1.7 国見町藤田*1.7 いわき市錦町*1.7 矢吹町一本木*1.6 石川町長久保*1.6 田村市船引町*1.6 西郷村熊倉*1.6 福島広野町下北迫大谷地原*1.6 田村市常葉町*1.6 富岡町本岡*1.6 二本松市針道*1.5 川内村下川内*1.5 須賀川市長沼支所*1.5 白河市八幡小路*1.5 相馬市中村*1.5 二本松市金色*1.5 葛尾村落合落合*1.5 飯館村伊丹沢*1.5 南相馬市原町区高見町*1.5 南相馬市鹿島区西町*1.5 福島市桜木町*1.5 猪苗代町千代田*1.5 1 福島市松木町*1.4 大玉村玉井*1.4 矢祭町東館*1.4 福島伊達市前川原*1.4 福島伊達市霊山町*1.4 南相馬市原町区三島町*1.4 桑折町谷地*1.3 平田村永田*1.3 小野町中通*1.3 小野町小野新町*1.3 福島伊達市保原町*1.3 川内村上川内小山平*1.3 新地町谷地小屋*1.3 南相馬市原町区本町*1.3 福島伊達市梁川町*1.2 檜枝岐村上河原*1.2 猪苗代町城南*1.2 福島広野町下北迫苗代替*1.1 天栄村湯本支所*1.0 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.0 塙町塙*1.0 南相馬市鹿島区栲漕*1.0 福島市飯野町*1.0 会津美里町新鶴庁舎*0.9 古殿町松川横川*0.9 鮫川村赤坂中野*0.9 三春町大町*0.8 福島伊達市月館町*0.7 南会津町田島*0.5				
		栃木県 2 益子町益子*2.3 市貝町市塙*2.1 真岡市田町*2.0 真岡市荒町*2.0 茂木町茂木*2.0 芳賀町祖母井*1.9 那須町寺子*1.8 宇都宮市中里町*1.8 小山市神鳥谷*1.8 高根沢町石末*1.8 下野市田中*1.8 下野市笹原*1.8 宇都宮市明保野町*1.7 栃木那珂川町小川*1.7 那須烏山市大金*1.6 1 日光市鬼怒川温泉大原*1.4 那須塩原市鍋掛*1.4 鹿沼市晃望台*1.4 栃木さくら市氏家*1.4 那須烏山市神長*1.4 栃木那珂川町馬頭*1.4 下野市大松山*1.4 那須塩原市あたご町*1.3 栃木市岩舟町静*1.3 佐野市高砂町*1.3 茂木町北高岡天矢場*1.3 那須塩原市共興社*1.2 足利市大正町*1.2 栃木市旭町*1.2 上三川町しらさぎ*1.2 日光市芹沼*1.2 大田原市本町*1.2 日光市黒部*1.1 栃木さくら市喜連川*1.1 那須塩原市塩原庁舎*1.1 鹿沼市今宮町*1.1 日光市足尾町中才*1.0 野木町丸林*1.0 日光市藤原庁舎*1.0 大田原市黒羽田町*1.0 那須烏山市役所*1.0 塩谷町玉生*1.0 栃木市藤岡町藤岡*1.0 日光市瀬川*1.0 鹿沼市口栗野*1.0 栃木市万町*0.9 佐野市葛生東*0.9 矢板市本町*0.8 宇都宮市旭*0.8 日光市湯元*0.8 栃木市大平町富田*0.8 栃木市西方町本城*0.8 壬生町通町*0.7 佐野市中町*0.7 日光市御幸町*0.7 宇都宮市塙田*0.7 那須塩原市墓沼*0.6 佐野市田沼町*0.6 日光市足尾町通洞*0.6 那須塩原市中塩原*0.5 栃木市都賀町家中*0.5				
		群馬県 2 渋川市赤城町*1.8 桐生市黒保根町*1.7 沼田市利根町*1.6 沼田市白沢町*1.5 1 沼田市西倉内町*1.3 片品村鎌田*1.2 桐生市元宿町*1.2 渋川市吹屋*1.2 沼田市下久屋町*1.1 桐生市新里町*1.1 伊勢崎市今泉町*1.1 太田市西本町*1.1 大泉町日の出*1.1 東吾妻町本宿*1.0 前橋市粕川町*1.0 前橋市富士見町*1.0 伊勢崎市西久保町*1.0 板倉町板倉*1.0 邑楽町中野*1.0 太田市粕川町*0.9 みなかみ町鹿野沢*0.9 千代田町赤岩*0.9 前橋市堀越町*0.8 伊勢崎市境*0.8 伊勢崎市東町*0.8 太田市浜町*0.8 太田市大原町*0.8 渋川市伊香保町*0.8 群馬明和町新里*0.8 みどり市笠懸町*0.8 館林市城町*0.7 前橋市鼻毛石町*0.7 高崎市高松町*0.7 桐生市織姫町*0.7 みどり市大間々町*0.7 前橋市昭和町*0.6 みどり市東町*0.6 太田市新田金井町*0.6 沼田市尾瀬高等学校*0.6 中之条町日影*0.6 高崎市足門町*0.5 前橋市駒形町*0.5 群馬昭和三井*0.5 安中市安中*0.5 吉岡町下野田*0.5				
		千葉県 2 香取市役所*2.0 香取市仁良*2.0 野田市鶴奉*1.8 香取市佐原平田*1.7 白井市復*1.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.6 旭市南堀之内*1.5 香取市佐原諏訪台*1.5 習志野市鷺沼*1.5 柏市旭町*1.5 柏市柏*1.5 八千代市大和田新田*1.5 1 成田国際空港*1.4 芝山町小池*1.3 千葉花見川区花島町*1.3 千葉若葉区小倉台*1.3 船橋市湊町*1.3 成田市名古屋*1.3 成田市中台*1.3 成田市松子*1.3 印西市大森*1.3 印西市笠神*1.3 栄町安食台*1.3 銚子市小畑新町*1.2 香取市羽根川*1.2 千葉美浜区ひび野*1.2 松戸市西馬橋*1.2 野田市東宝珠花*1.2 柏市大島田*1.2 我孫子市我孫子*1.2 東金市日吉台*1.1 旭市萩園*1.1 旭市ニ*1.1 神崎町神崎本宿*1.1 多古町多古*1.1 山武市埴谷*1.1 印西市美瀬*1.1 富里市七栄*1.1 銚子市川口町*1.0 東金市東新宿*1.0 匝瑳市八日市場*1.0 山武市松尾町富士見台*1.0 千葉中央区千葉市役所*1.0 千葉稲毛区園生町*1.0 成田市役所*1.0 千葉佐倉市海隣寺町*1.0 浦安市日の出*1.0 八街市八街*1.0 銚子市若宮町*0.9 旭市高生*0.9 九十九里町片貝*0.9 香取市岩部*0.9 千葉中央区中央港*0.9 匝瑳市今泉*0.8 横芝光町栗山*0.8 山武市蓮沼二*0.8 山武市松尾町五反田*0.8 松戸市根本*0.8 市原市姉崎*0.8 四街道市鹿渡*0.8 東金市東岩崎*0.8 成田市猿山*0.7 東庄町笹川*0.7 横芝光町宮川*0.7 酒々井町中央*0.7 山武市蓮沼ハ*0.7 千葉緑区おゆみ野*0.7 千葉美浜区稲毛海岸*0.7 長南町総合グラウンド*0.6				
		岩手県 1 盛岡市藪川*0.9 山形県 1 白鷹町荒砥*0.8 中山町長崎*0.7 米沢市林泉寺*0.7 米沢市アルカディア*0.6 南陽市三間通*0.6 上山市河崎*0.6 高島町高島*0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*1.4 久喜市下早見*1.3 加須市大利根*1.2 春日部市金崎*1.2 春日部市谷原新田*1.2 春日部市粕壁*1.1 長瀬町野上下郷*1.0 本庄市児玉町*1.0 埼玉美里町木部*1.0 熊谷市江南*0.9 東松山市松葉町*0.9 久喜市青葉*0.9 吉見町下細谷*0.9 川口市安行領家*0.9 吉川市きよみ野*0.9 熊谷市大里*0.8 行田市南河原*0.8 加須市騎西*0.8 加須市北川辺*0.8 鴻巣市中央*0.8 鴻巣市川里*0.8 鴻巣市吹上富士見*0.8 深谷市川本*0.8 深谷市仲町*0.8 久喜市栗橋*0.8 久喜市鷲宮*0.8 八潮市中央*0.8 三郷市中央*0.8 幸手市東*0.8 さいたま北区宮原*0.8 さいたま見沼区堀崎*0.8 さいたま緑区中尾*0.8 白岡市千駄野*0.8 熊谷市妻沼*0.7				

令和3年8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
		上尾市本町*0.7 草加市中央*0.7 戸田市上戸田*0.7 和光市広沢*0.7 蓮田市黒浜*0.7 川島町下八ツ林*0.7 さいたま西区指扇*0.7 秩父市近戸町*0.7 久喜市菖蒲*0.7 滑川町福田*0.7 羽生市東*0.6 越谷市越ヶ谷*0.6 新座市野火止*0.6 桶川市泉*0.6 北本市本町*0.6 深谷市花園*0.6 富士見市鶴馬*0.6 行田市本丸*0.6 加須市三俣*0.6 さいたま大宮区天沼町*0.6 さいたま大宮区大門*0.6 さいたま中央区下落合*0.6 さいたま浦和区高砂*0.6 嵐山町杉山*0.5 さいたま南区別所*0.5 東松山市市ノ川*0.5 埼玉三芳町藤久保*0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=1.0 東京渋谷区本町*1.0 東京荒川区東尾久*1.0 東京足立区神明南*1.0 東京中野区中野*0.9 東京中野区江古田*0.9 東京北区西ヶ原*0.9 東京練馬区豊玉北*0.9 東京江戸川区中央=0.9 東京江戸川区船堀*0.9 調布市西つづじヶ丘*0.9 東京江東区森下*0.8 東京世田谷区三軒茶屋*0.8 東京練馬区光が丘*0.8 東京足立区伊興*0.8 東大和市中央*0.8 東京中央区勝どき*0.7 東京文京区本郷*0.7 東京文京区大塚*0.7 東京江東区越中島*0.7 東京杉並区高井戸*0.7 東京板橋区高島平*0.7 東京葛飾区立石*0.7 東京葛飾区金町*0.7 東京江戸川区鹿骨*0.7 東京新宿区百人町*0.6 東京文京区スポーツセンター*0.6 東京荒川区荒川*0.6 東京板橋区相生町*0.6 武蔵野市緑町*0.6 西東京市中町*0.6 東京千代田区富士見*0.5 東京港区南青山*0.5 東京練馬区東大泉*0.5 東京世田谷区世田谷*0.5 東京渋谷区宇田川町*0.5 日野市神明*0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.5 長野県 1 茅野市葛井公園*0.6 長野南牧村海ノ口*0.6				
132	27 09 49	茨城県沖 茨城県	36° 26.2' N	141° 05.2' E	40km	M: 3.7 1 日立市助川小学校*0.9 常陸大宮市上小瀬*0.6 水戸市内原町*0.5 水戸市栗崎町*0.5
133	27 13 04	福島県中通り 福島県	37° 22.0' N	140° 16.9' E	105km	M: 3.9 2 田村市大越町*1.6 白河市新白河*1.5 1 大熊町大川原*1.4 浪江町幾世橋=1.3 田村市滝根町*1.3 白河市大信*1.3 いわき市三和町=1.2 郡山市開成*1.1 檜葉町北田*1.1 郡山市朝日=1.0 浅川町浅川*1.0 双葉町両竹*1.0 いわき市錦町*0.9 富岡町本岡*0.9 福島広野町下北迫大谷地原*0.8 川内村下川内=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 いわき市平四ツ波*0.7 小野町中通*0.7 田村市都路町*0.7 玉川村小高*0.6 天栄村下松本*0.5 田村市船引町=0.5 福島広野町下北迫苗代替*0.5 茨城県 1 笠間市石井*1.4 ひたちなか市南神敷台*1.4 日立市助川小学校*1.2 日立市十王町友部*1.1 水戸市内原町*1.1 笠間市笠間*0.9 城里町小勝*0.9 常陸太田市町屋町=0.7 水戸市千波町*0.7 笠間市中央*0.7 笠間市下郷*0.7 大子町池田*0.7 桜川市岩瀬*0.7 北茨城市磯原町*0.6 石岡市若宮*0.6 ひたちなか市東石川*0.6 東海村東海*0.5 日立市役所*0.5 常陸大宮市北町*0.5 常陸大宮市上小瀬*0.5 高萩市安良川*0.5 桜川市羽田*0.5
134	27 13 16	栃木県南部 茨城県 栃木県	36° 44.9' N	140° 03.0' E	92km	M: 3.0 1 常陸大宮市上小瀬*1.0 笠間市石井*0.7 1 宇都宮市明保野町=0.6
135	27 18 02	石川県能登地方 石川県	37° 28.0' N	137° 11.2' E	12km	M: 3.2 1 珠洲市正院町*1.3 能登町松波*1.1 珠洲市三崎町=0.7 珠洲市大谷町*0.6
136	28 03 36	栃木県南部 栃木県	36° 37.8' N	139° 30.1' E	4km	M: 2.5 1 日光市足尾町中才*0.6
137	28 11 36	奄美大島近海 鹿児島県	27° 35.0' N	128° 50.7' E	17km	M: 2.9 1 伊仙町伊仙*0.9
138	28 13 06	根室半島南東沖 北海道	43° 10.4' N	146° 04.0' E	45km	M: 3.4 1 根室市瑠璃瑠*0.7
139	28 13 21	日高地方西部 北海道 青森県	42° 45.7' N	142° 31.4' E	56km	M: 3.7 1 安平町早来北進*0.8 安平町追分柏が丘*0.8 むかわ町穂別*0.8 千歳市若草*0.7 平取町振内*0.7 浦河町潮見=0.7 千歳市北栄=0.6 函館市泊町*0.5 新千歳空港=0.5 1 むつ市大畑町中島*0.5
140	28 23 13	和歌山県北部 和歌山県	34° 12.9' N	135° 18.7' E	6km	M: 2.9 1 紀の川市桃山町元*1.2 紀の川市貴志川町神戸*1.0 紀美野町下佐々*0.9 紀の川市粉河=0.5
141	29 04 13	新潟県中越地方 新潟県	37° 35.0' N	138° 57.4' E	21km	M: 2.5 1 長岡市与板町与板*0.6
142	29 05 15	栃木県南部 茨城県	36° 40.3' N	140° 03.4' E	115km	M: 3.4 1 笠間市石井*0.7 ひたちなか市東石川*0.5 城里町小勝*0.5
143	29 21 51	奄美大島近海 鹿児島県	27° 32.7' N	128° 54.6' E	13km	M: 2.7 1 伊仙町伊仙*0.7
144	30 11 15	熊本県阿蘇地方 熊本県	33° 03.4' N	131° 09.4' E	8km	M: 3.6 2 産山村山鹿*1.9 阿蘇市波野*1.7 熊本小国町宮原*1.6 南阿蘇村中松=1.5 1 南小国町赤馬場*1.4 熊本高森町高森*1.1 阿蘇市一の宮町*1.1 阿蘇市内牧*1.0 菊池市旭志*0.8



令和3年8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
		大分県 2 竹田市荻町*=2.1 1 竹田市会々*=1.4 竹田市竹田小学校*=1.1 九重町後野上*=1.1 豊後大野市大野町*=1.0 竹田市久住町*=1.0 豊後大野市緒方町*=0.9 豊後大野市朝地町*=0.9 豊後大野市三重町=0.8 豊後大野市清川町*=0.7 日田市上津江町*=0.6 竹田市直入小学校*=0.5				
		福岡県 1 八女市矢部村*=0.9				
		宮崎県 1 延岡市北川町川内名白石*=1.3 延岡市北方町卯*=0.9 高千穂町三田井=0.6				
145	30 20 28	茨城県南部 千葉県 1 香取市仁良*=0.6	35° 53.1' N	140° 16.0' E	43km	M: 2.7
<b>146</b>	<b>30 20 39</b>	<b>群馬県北部</b> 群馬県 3 片品村鎌田*=2.6 沼田市利根町*=2.5 2 みなかみ町鹿野沢*=2.4 沼田市下久屋町*=2.3 沼田市西倉内町=2.2 沼田市尾瀬高等学校=2.2 渋川市赤城町*=2.2 沼田市白沢町*=1.9 みなかみ町後閑*=1.5 1 みなかみ町布施*=1.3 群馬高山村中山*=1.2 川場村谷地*=1.2 中之条町中之条町*=1.0 桐生市黒保根町*=1.0 前橋市粕川町*=0.9 渋川市吹屋*=0.9 東吾妻町奥田*=0.8 中之条町日影=0.7 桐生市新里町*=0.6 東吾妻町本宿*=0.6 渋川市村上*=0.6 みどり市東町*=0.6 みどり市笠懸町*=0.6 高崎市倉渕町*=0.5 桐生市元宿町*=0.5 前橋市富士見町*=0.5	<b>36° 43.6' N</b>	<b>139° 10.5' E</b>	<b>8km</b>	<b>M: 3.6</b>
		栃木県 2 日光市足尾町中才*=2.0 1 日光市足尾町通洞*=1.4 鹿沼市今宮町*=1.2 日光市湯元*=1.0 日光市瀬川=0.9 宇都宮市中里町*=0.7 日光市芹沼*=0.7 日光市御幸町*=0.6 宇都宮市明保野町=0.5				
		福島県 1 檜枝岐村上河原*=0.5				
		埼玉県 1 久喜市下早見=0.8				
		長野県 1 山ノ内町消防署*=0.6				
147	30 20 42	群馬県北部 群馬県 1 沼田市利根町*=0.7 片品村鎌田*=0.5	36° 43.6' N	139° 10.5' E	8km	M: 2.2
148	31 15 29	能登半島沖 石川県 1 輪島市鳳至町=1.0 珠洲市大谷町*=0.9 輪島市袖倉島=0.6 能登町宇出津=0.6	37° 28.3' N	137° 01.6' E	11km	M: 3.6
149	31 16 23	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町*=1.0	37° 30.3' N	137° 17.9' E	12km	M: 2.4
150	31 18 17	熊本県阿蘇地方 熊本県 2 熊本小国町宮原*=2.0 南小国町赤馬場*=1.6 産山村山鹿*=1.5 1 阿蘇市波野*=1.3 阿蘇市内牧*=1.1 阿蘇市一の宮町*=1.0 南阿蘇村中松=0.9 熊本高森町高森*=0.7 大分県 2 九重町後野上*=1.6 1 竹田市荻町*=1.4 日田市前津江町*=1.1 日田市中津江村栃野*=1.0 日田市上津江町*=0.9 玖珠町帆足=0.5	33° 03.5' N	131° 09.2' E	8km	M: 3.5
		福岡県 1 八女市矢部村*=1.4 八女市黒木町今*=0.9 飯塚市立岩*=0.6				
151	31 19 19	熊本県阿蘇地方 熊本県 1 熊本小国町宮原*=0.5	33° 03.4' N	131° 09.3' E	8km	M: 2.6

● 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）9月～令和3年（2021年）8月〉

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
令和2年（2020年）											
9月	87	31	14	3	1					136	4日 福井県嶺北（震度5弱） 15日 カムチャッカ半島付近の地震（震度2）を含む
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） 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）（※2） 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（※2の周辺） （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）
2021年計	1023	376	110	32	1	2	0	1	0	1545	
過去1年計	1371	495	145	38	6	2	0	1	0	2058	（令和2年9月～令和3年8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）9月～令和3年（2021年）8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）								
9月	346	80	8	1		435	89	12日 宮城県沖（M6.2）
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）
2021年計	3634	644	77	10	1	4366	732	
過去1年計	4970	897	113	15	1	5996	1026	（令和2年9月～令和3年8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8月に長周期地震動階級\*1以上を観測した地震はなかった。

平成25年3月～令和3年8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					4

長周期地震動階級関連解説表

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

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

## ● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和3年8月に緊急地震速報（警報）を発表した地震はなかった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は80回であった。

平成19年10月～令和3年8月に発表した緊急地震速報の月別回数

年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年 (2007年)										0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年 (2008年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年 (2009年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年 (2010年)	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成23年 (2011年)	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)	3(239)	4(188)	1(163)	2(135)	1(136)	97(3923)
平成24年 (2012年)	2(149)	3(141)	3(142)	2(128)	1(129)	3(118)	0(102)	1(107)	0(70)	0(109)	0(77)	1(134)	16(1406)
平成25年 (2013年)	0(81)	2(99)	0(53)	3(103)	0(91)	0(83)	0(102)	2(97)	1(61)	0(80)	0(93)	1(67)	9(1010)
平成26年 (2014年)	0(70)	0(70)	1(68)	0(62)	0(53)	0(57)	2(97)	1(96)	1(68)	0(84)	1(87)	0(75)	6(887)
平成27年 (2015年)	0(67)	1(88)	0(90)	1(77)	3(71)	0(84)	1(74)	0(88)	0(81)	0(92)	1(86)	0(75)	7(973)
平成28年 (2016年)	1(76)	0(71)	0(65)	20(228)	1(101)	2(89)	0(95)	0(71)	1(80)	3(92)	2(124)	1(86)	31(1178)
平成29年 (2017年)	0(77)	0(72)	0(61)	0(60)	0(52)	1(55)	1(79)	1(73)	2(52)	1(53)	0(57)	1(77)	7(768)
平成30年 (2018年)	2(64)	0(61)	1(76)	2(80)	1(52)	2(70)	1(55)	0(58)	2(158)	4(97)	1(68)	0(69)	16(908)
平成31年 /令和元年 (2019年)	1(66)	1(62)	0(63)	0(88)	1(64)	2(59)	0(59)	1(56)	0(50)	0(72)	0(56)	2(68)	8(763)
令和2年 (2020年)	1(60)	1(54)	1(60)	2(76)	4(74)	1(96)	2(59)	0(46)	1(67)	0(42)	1(43)	3(77)	17(754)
令和3年 (2021年)	0(62)	1(90)	1(75)	0(74)	1(79)	0(52)	0(80)	0(80)					3(592)

※ 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。