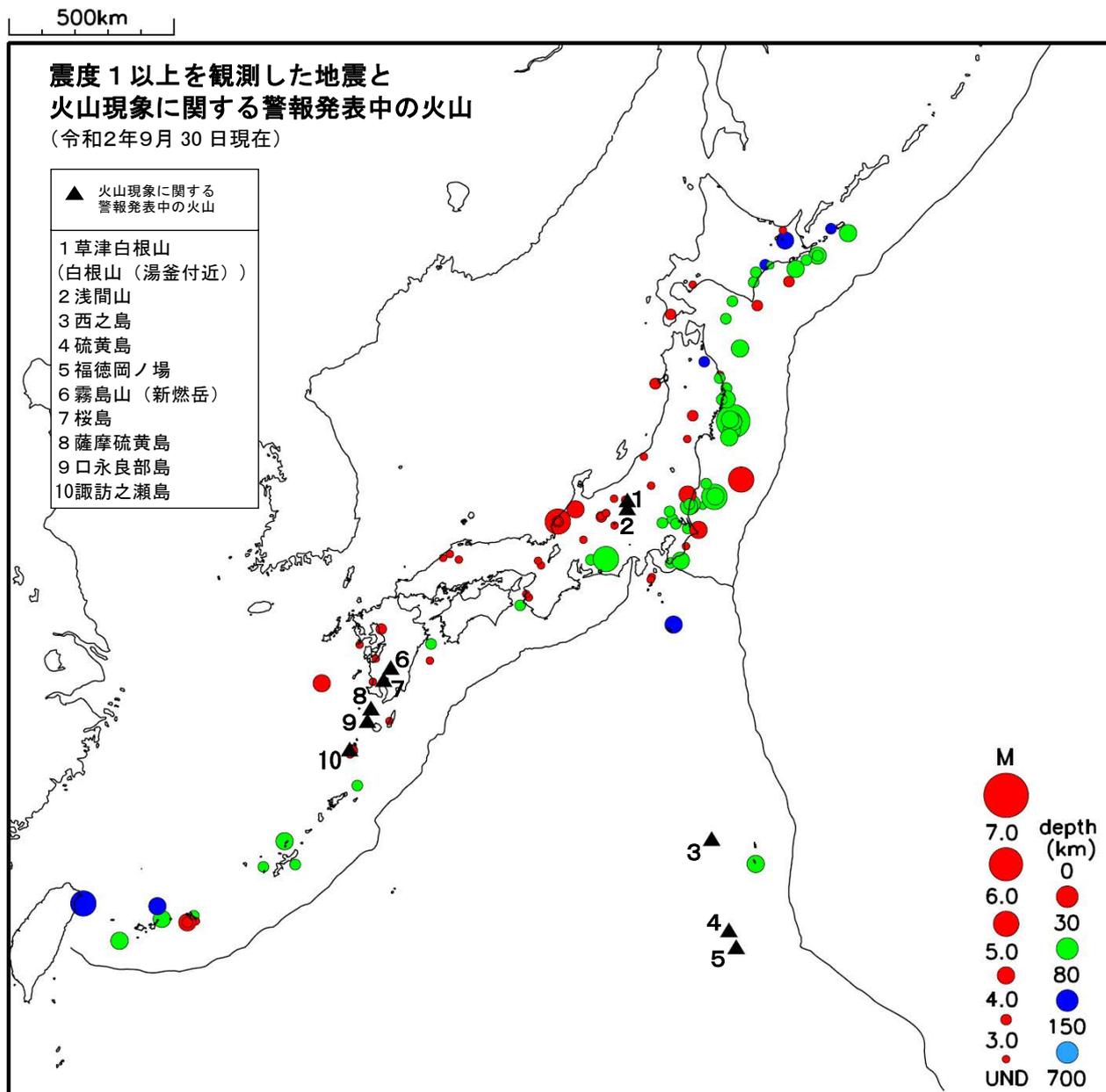


令和2年9月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

September 2020



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2年9月30日現在：北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県、札幌市（北海道）、仙台市（宮城県）、千葉市（千葉県）、横浜市（神奈川県）、川崎市（神奈川県）、相模原市（神奈川県）、名古屋市（愛知県）、京都市（京都府）の47都道府県、8政令指定都市。

注** 令和2年9月30日現在：国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合振興会、青森県、静岡県、神奈川県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを基に作成している。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）のデータを利用している。

□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。

2020年10月8日現在、2020年4月18日以降の地震について、暫定的に震源精査の基準を変更しているため、それ以前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。

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/svd/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/svd/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

本書中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用した（承認番号 平 29 情使、第 798 号）。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	6
東北地方の地震活動	7
関東・中部地方の地震活動	9
近畿・中国・四国地方の地震活動	14
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	17
● 南海トラフ周辺の地殻活動	19
● 日本の主な火山活動	50
北海道地方の火山活動	60
東北地方の火山活動	62
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島の火山活動	64
近畿・中国・四国地方の火山活動	68
九州地方の火山活動	69
沖縄地方の火山活動	72
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	73
● 世界の主な地震	75
● 世界の主な火山活動	76
● 付録	
1. 震度1以上を観測した地震の表	77
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	101
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	102
4. 長周期地震動階級1以上を観測した地震	103
5. 緊急地震速報の提供状況	106

● 日本及びその周辺での主な地震活動

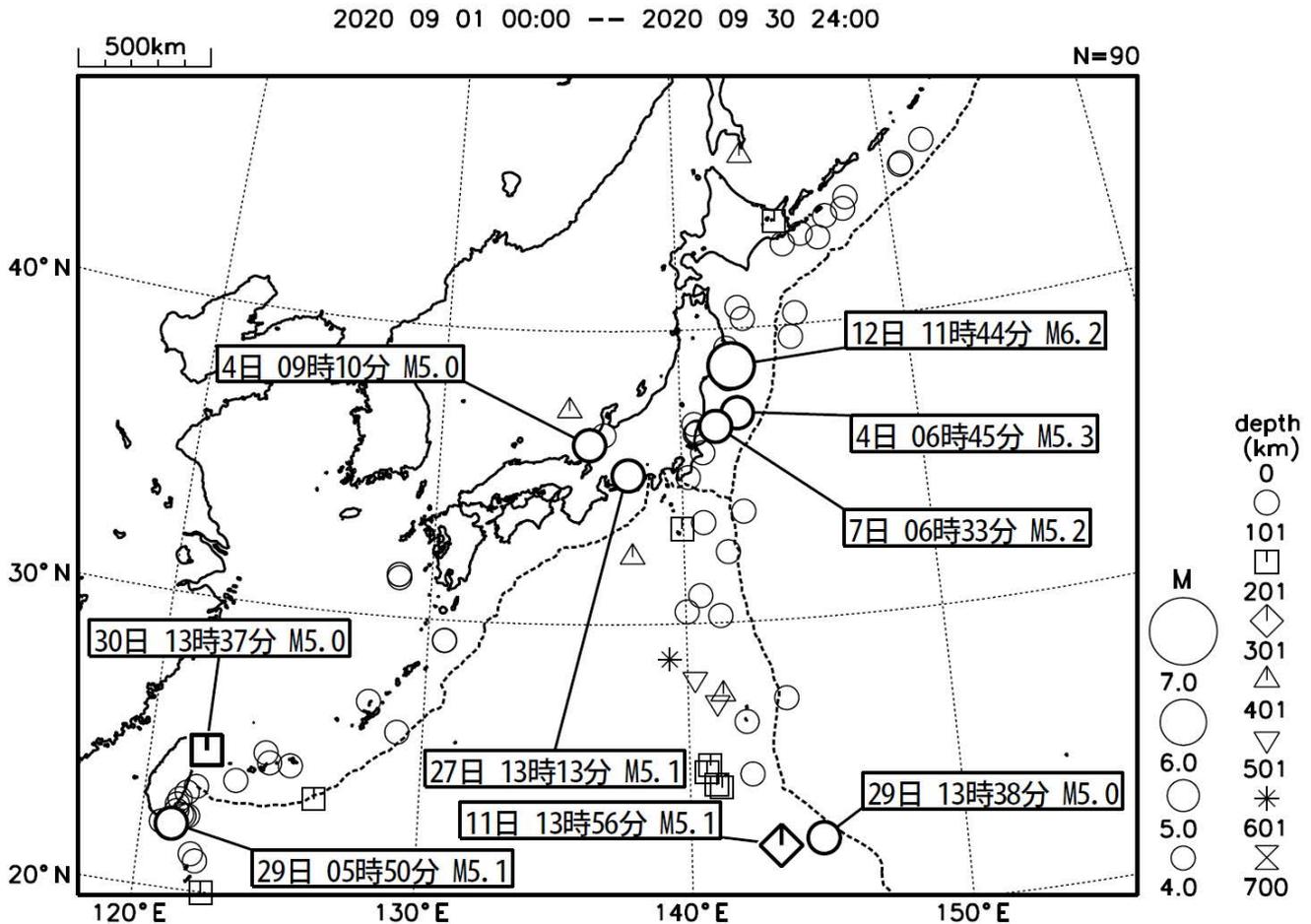


図1 令和2年9月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

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

4日09時10分に福井県嶺北の深さ7kmでM5.0の地震が発生し、福井県坂井市で震度5弱を観測したほか、中部地方、近畿地方及び鳥取県で震度4～1を観測した。また、福井県福井市で長周期地震動階級1を観測した。この地震により、負傷者13人の被害が生じた（9月11日現在、総務省消防庁による）。

令和2年（2020年）9月に日本国内で震度4以上を観測した地震は4回（8月はなし）、日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の回数は90回（8月は79回）であった（図1）。

9月中に発生した主な地震を表1、震度1以上を観測した地震の震央を図2、M4.0以上の地震の震央を図3に示す。9月中に震度5弱以上を観測した地震は1回あり、津波を観測した地震はなかった（8月は震度5弱以上を観測した地震はなく、津波を観測した地震もなかった）。

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和2年9月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注1）（注2）（注3）

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M	Mw (注4)	M H S T (注5)	最大震度・被害状況等（注6）	掲載 ページ
1	9 2 2 49	(注7) 石川県加賀地方	4.6	4.5	・ ・ ・ ・	3：富山県 南砺市城端* 南砺市上平細島* 石川県 金沢市西念 金沢市弥生* など3県15地点	10
2	9 3 0 21	父島近海	4.8	-	・ ・ S ・	4：東京都 笠原村母島	4、18
3	9 4 9 10	福井県嶺北	5.0	4.8	・ H S ・	5弱：福井県 福井坂井市春江町随心寺* 4：福井県 福井市豊島 福井市原目町* 福井市大手* など1県8地点 長周期地震動階級1を観測1 被害：負傷者13人（9月11日現在）	5、11
4	9 7 6 33	茨城県沖	5.2	5.0	・ ・ ・ ・	3：福島県 田村市大越町* 茨城県 常陸太田市金井町* 笠間市石井*	12
5	9 12 11 44	宮城県沖	6.2	6.1	M H S ・	4：岩手県 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 宮城県 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* など3県42地点 長周期地震動階級2を観測 緊急地震速報（警報）を発表 被害：負傷者1人（9月14日現在、宮城県による）	4、8
6	9 27 13 13	静岡県西部	5.1	4.9	・ ・ S ・	4：長野県 阿南町東条* 根羽村役場* 静岡県 島田市川根町家山 掛川市長谷* など3県12地点	4、13

- (注1) 主な地震とは、図1の領域内で発生した①M6.0以上、②震度4以上、③内陸M4.5以上かつ震度3、④海域M5.0以上かつ震度3、⑤その他注目した地震を指す。
- (注2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。
- (注3) 空欄については、複数の地震による活動のため、記載していない場合がある。
- (注4) Mw欄の「-」はMwが求められていないことを示す。
- (注5) M H S Tの各項目について、M:M6.0以上の地震、H:被害を伴った地震、S:震度4以上を観測した地震、T:津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。
- (注6) 最大震度の観測点名にある*印は地方公共団体もしくは国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点であることを表す。被害状況について出典の記載がないものは総務省消防庁による。
- (注7) 情報発表に用いた震央地名は「富山県西部」である。

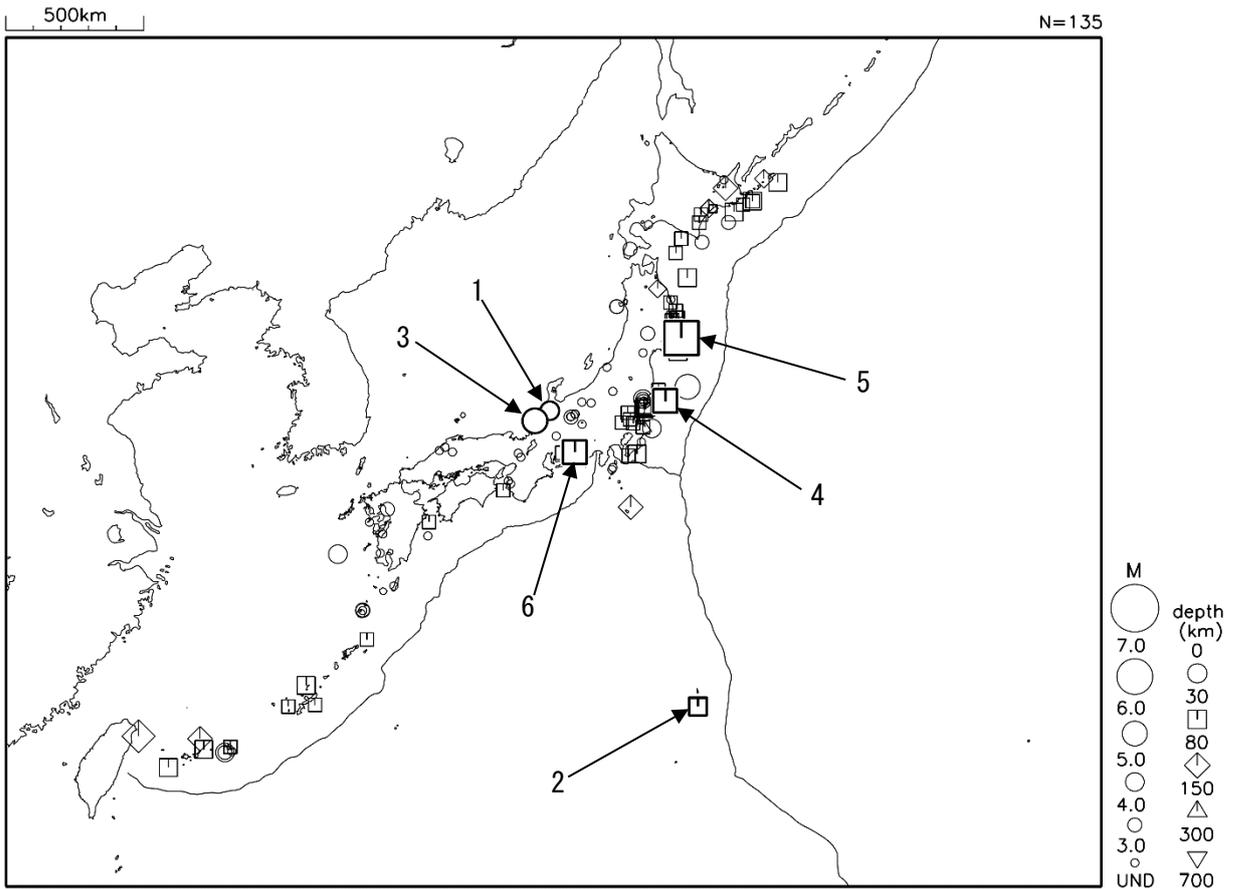


図2 令和2年9月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

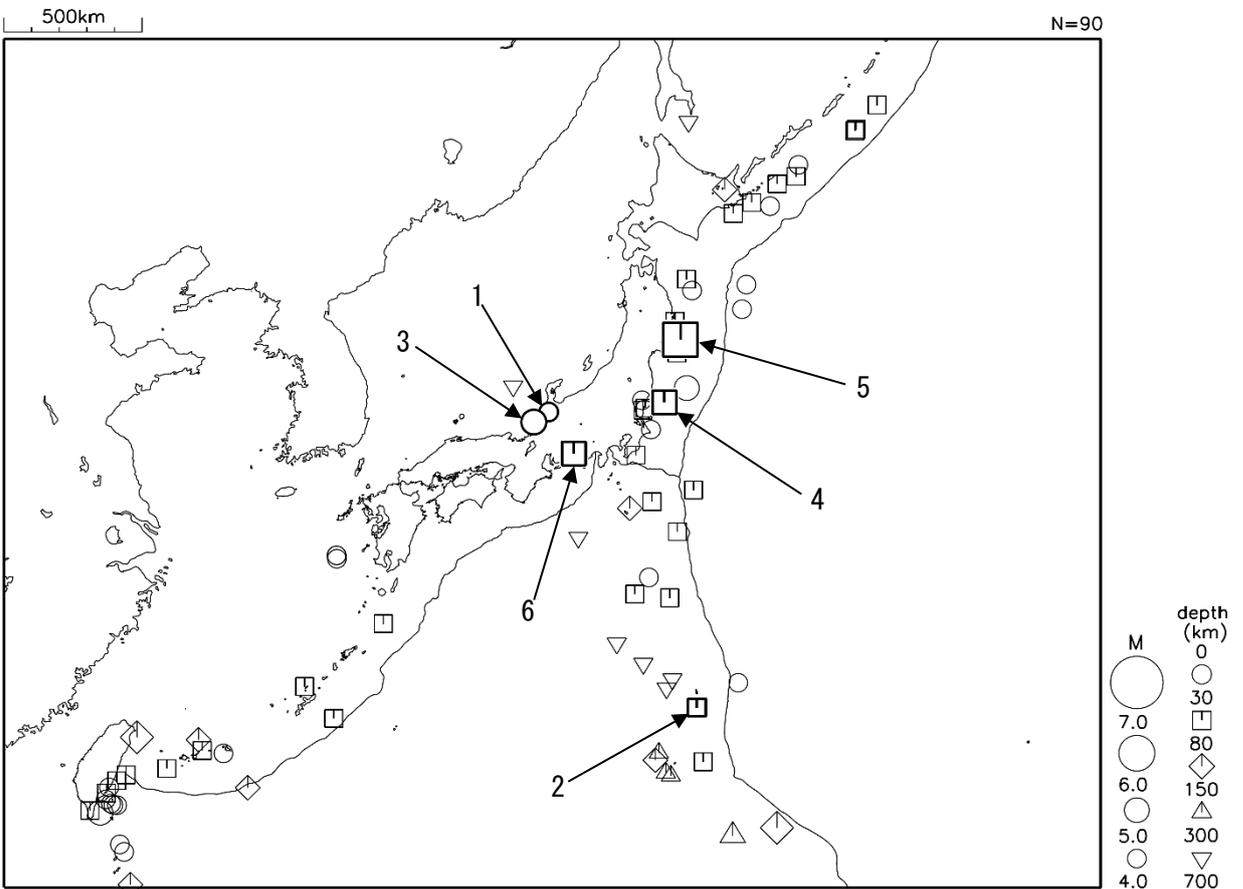
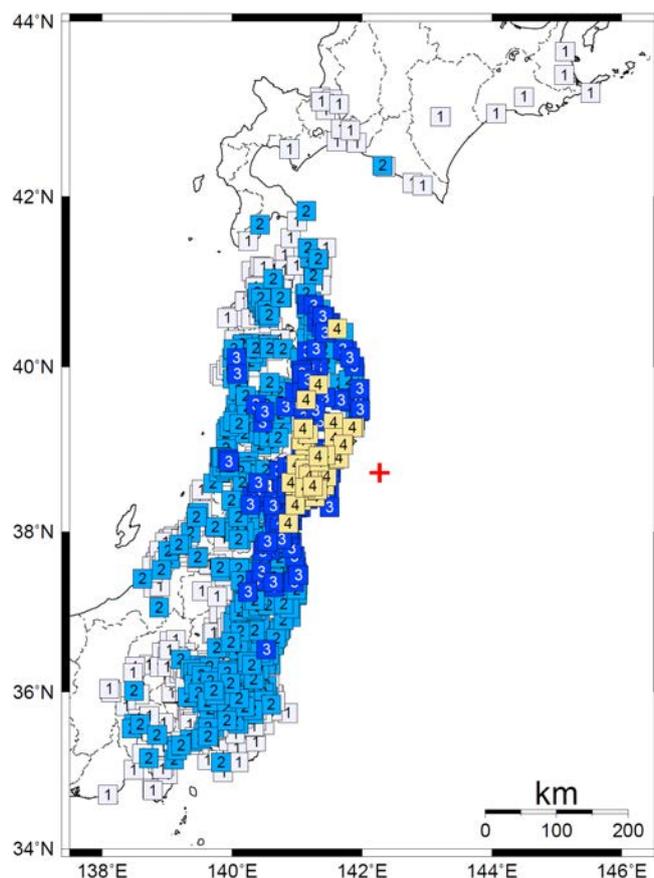


図3 令和2年9月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）

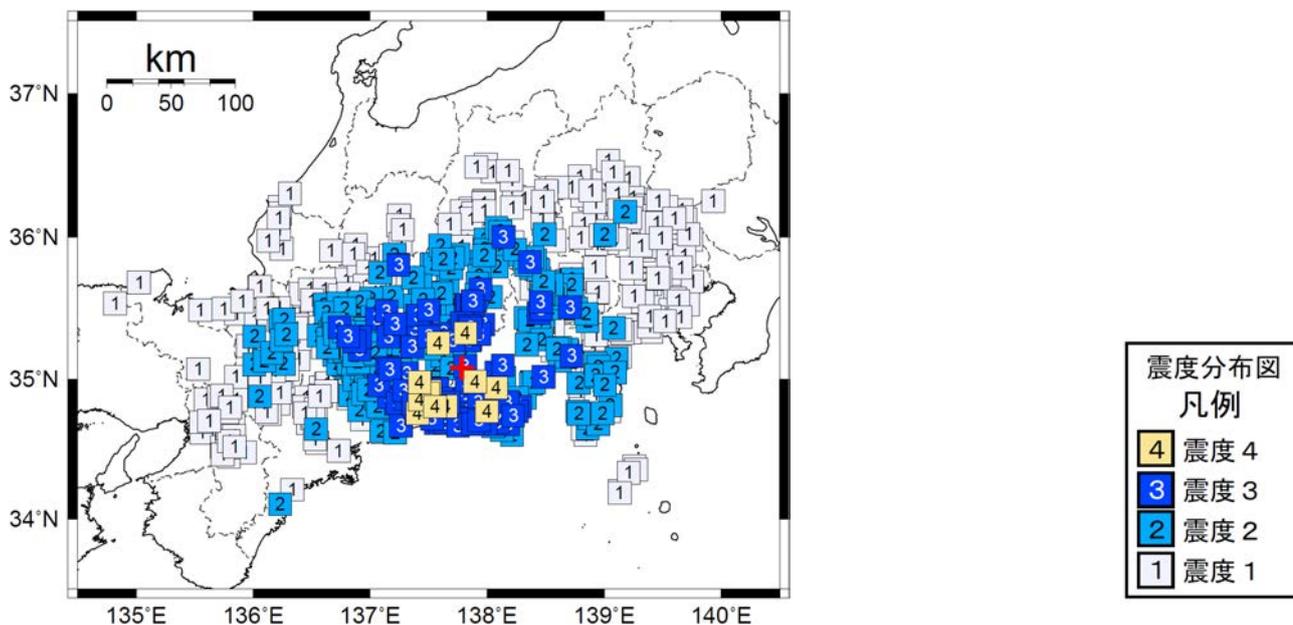
2 9月3日00時21分 父島近海
(M4.8、最大震度4)



5 9月12日11時44分 宮城県沖
(M6.2、深さ43km、最大震度4)



6 9月27日13時13分 静岡県西部
(M5.1、深さ45km、最大震度4)

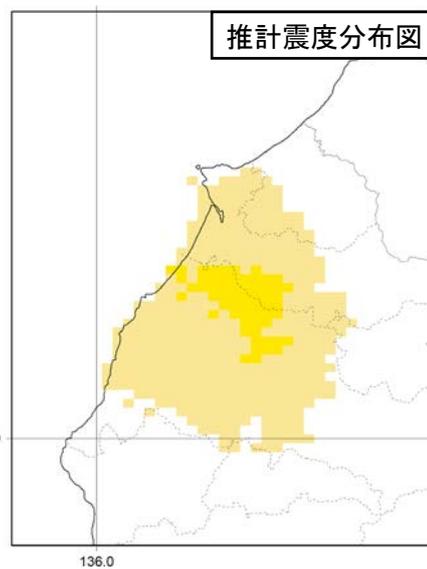
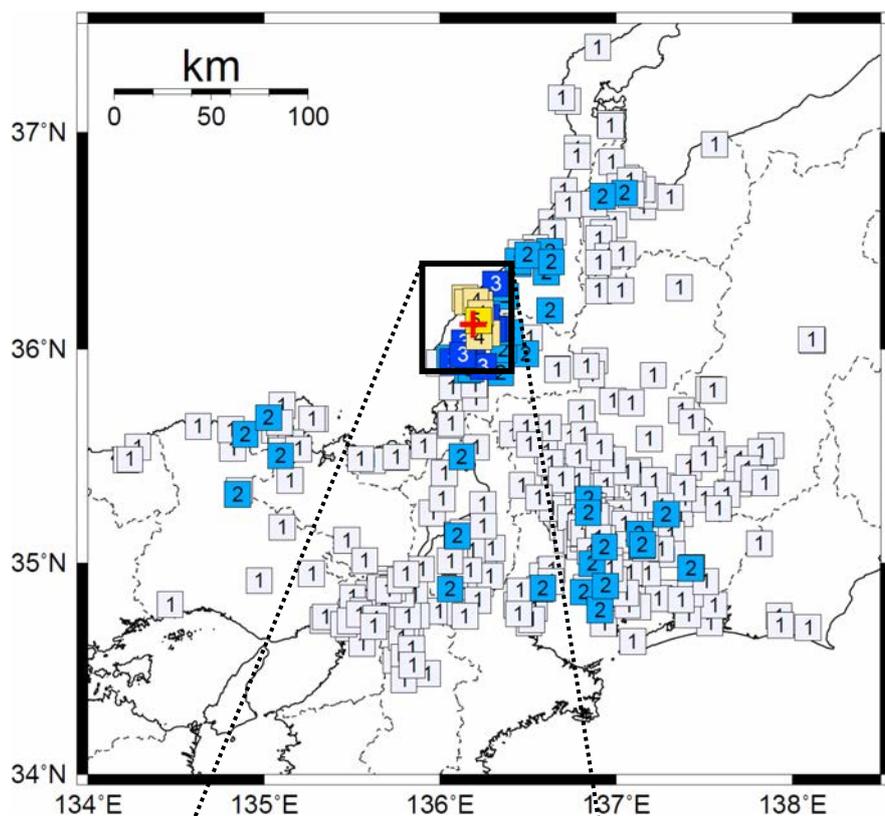


震度分布図 凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

図4 震度分布図（続く）
（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/svd/eqdb/data/shindo/index.php>) をご覧ください。

3 9月4日09時10分 福井県嶺北
(M5.0、深さ7km、最大震度5弱)



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

震度分布図 凡例	
5	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

推計震度分布図 凡例	
■	震度5弱
■	震度4

図4 震度分布図（続き）
（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/svd/eqdb/data/shindo/index.php>) をご覧ください。

○北海道地方の地震活動

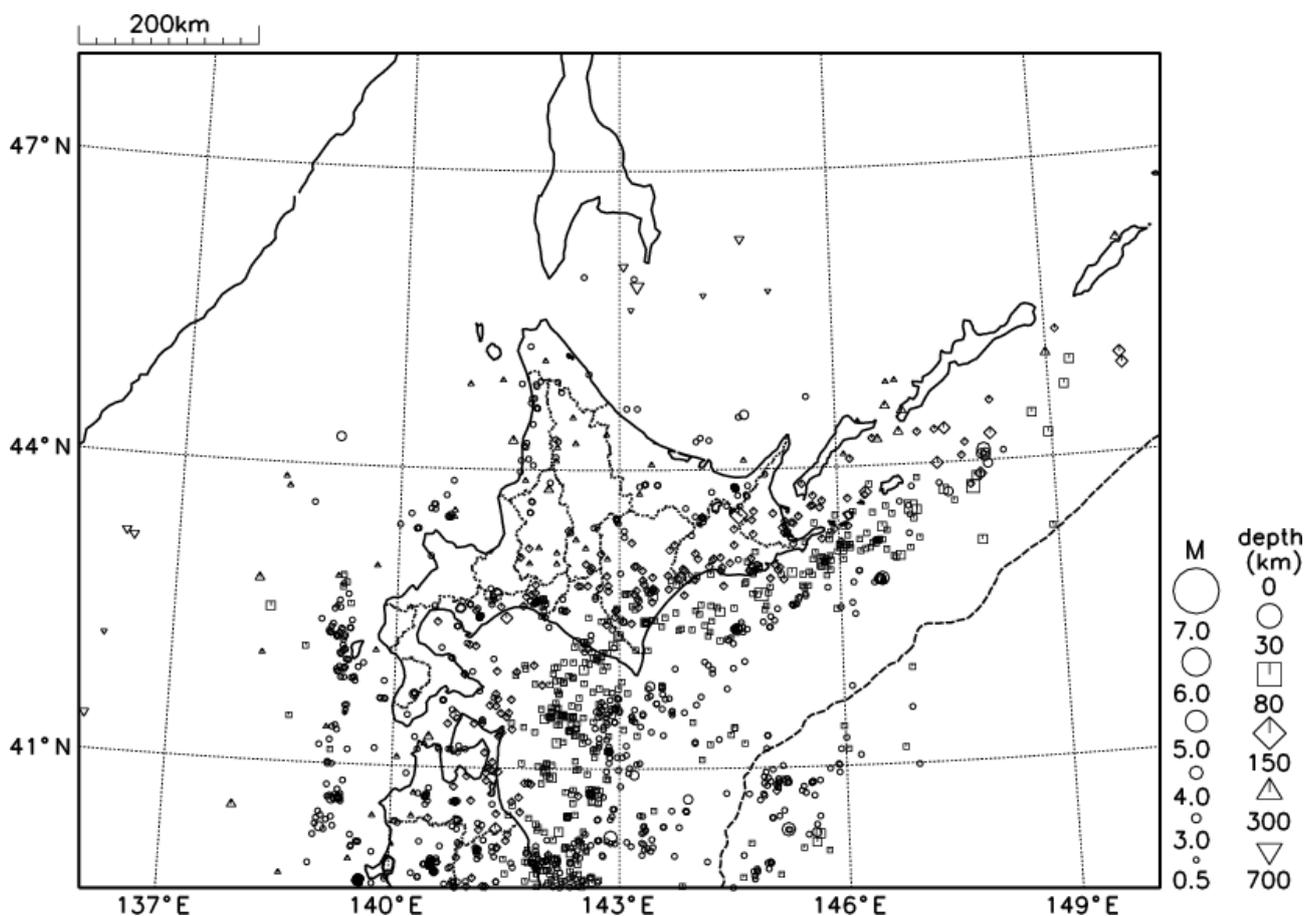


図5 北海道地方の震央分布図（2020年9月1日～9月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

9月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は21回（8月は16回）であった。9月中、特に目立った活動はなかった。

○東北地方の地震活動

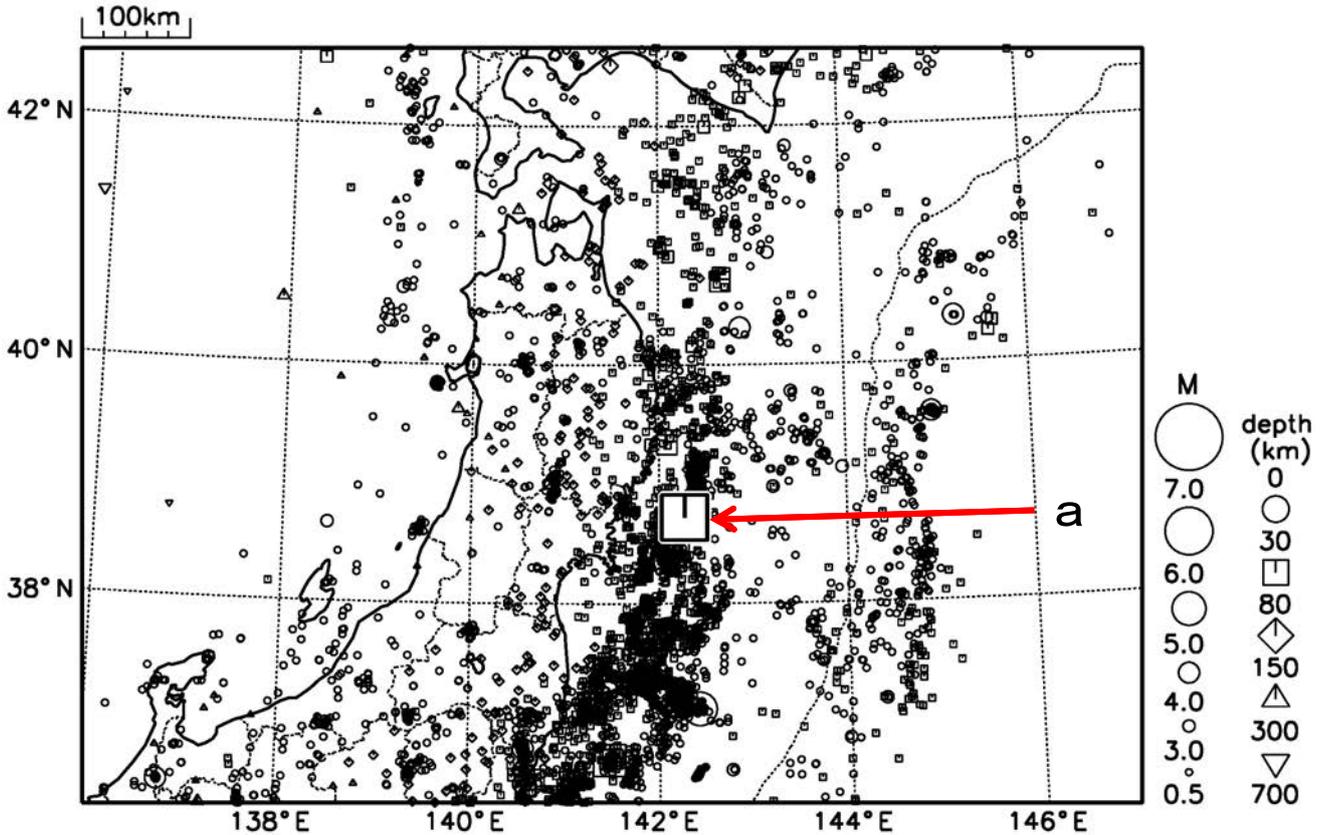


図6 東北地方の震央分布図（2020年9月1日～9月30日、 $M \geq 0.5$ ）

〔概況〕

9月に東北地方で震度1以上を観測した地震は44回（8月は24回）であった。9月中の主な活動は次のとおりである。

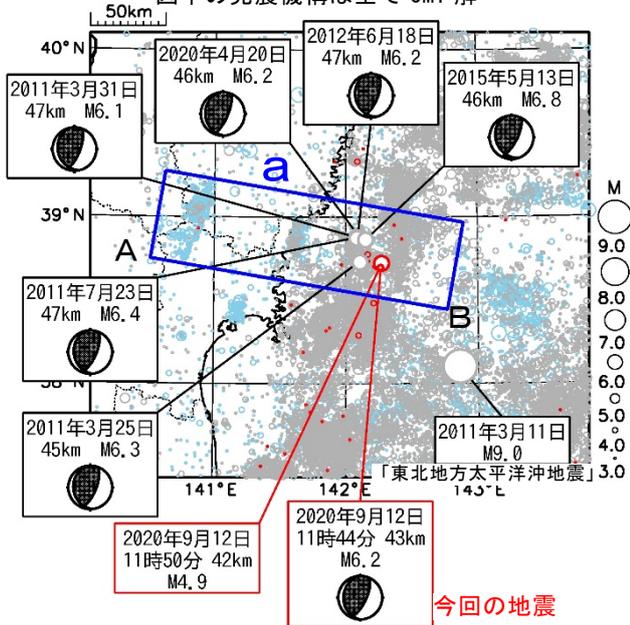
12日11時44分に宮城県沖の深さ43kmでM6.2の地震（図6中のa）が発生し、宮城県、岩手県、青森県で震度4を観測したほか、東北地方を中心に北海道から中部地方にかけて震度3～1を観測した（p. 4、8参照）。

9月12日 宮城県沖の地震

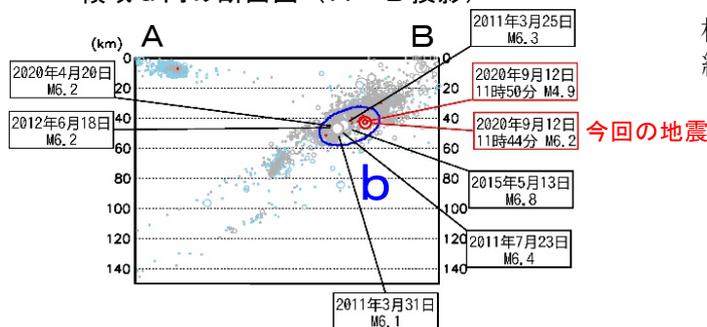
震央分布図

(1997年10月1日～2020年9月30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青色○、
2011年3月11日以降に発生した地震を灰色○、
2020年9月に発生した地震を赤色○で表示
図中の発震機構は全て CMT 解



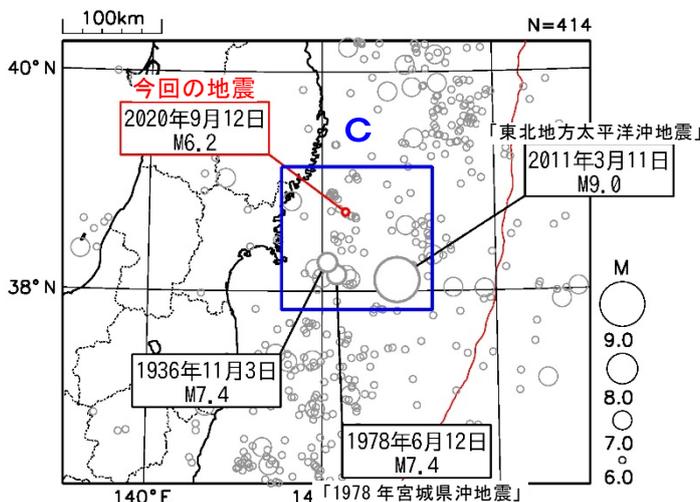
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図

(1919年1月1日～2020年9月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 6.0$)

2020年9月に発生した地震を赤色○で表示

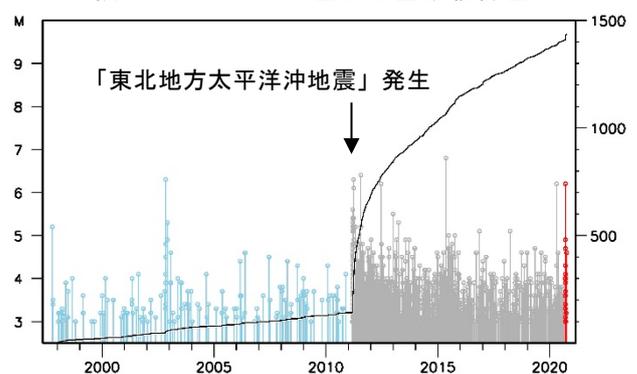


2020年9月12日11時44分に宮城県沖の深さ43kmでM6.2の地震(最大震度4)が発生した。この地震は発震機構(CMT解)が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。この地震により軽症者1人の被害が生じた(9月14日現在、宮城県による)。このほか、この地震の震源付近では直前の同日11時13分にM4.0(最大震度1)、その後同日11時50分にM4.9(最大震度3)の地震が発生するなど、9月30日までに震度1以上を観測する地震が13回発生した。

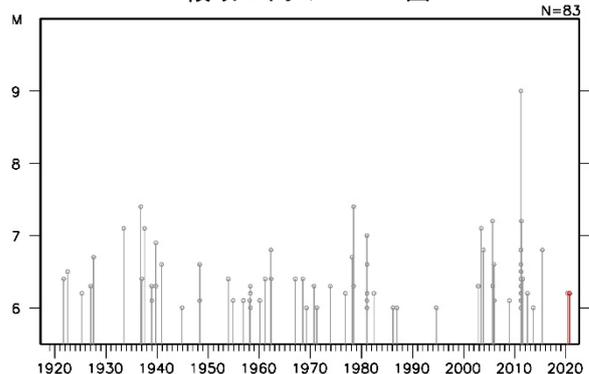
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」(以下、「東北地方太平洋沖地震」)の発生以降に地震活動が活発化し、M5.0以上の地震の発生回数が増加した。2015年5月13日にはM6.8の地震(最大震度5強)が発生し、住家一部破損3棟の被害が生じた(総務省消防庁による)。

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「東北地方太平洋沖地震」のほか、1978年6月12日には「1978年宮城県沖地震」(M7.4、最大震度5)が発生し、死者28人、負傷者1,325人、住家全壊1,183棟等の被害が生じる(被害は「日本被害地震総覧」による)など、M7.0以上の地震がしばしば発生している。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



領域 c 内の M-T 図



○関東・中部地方の地震活動

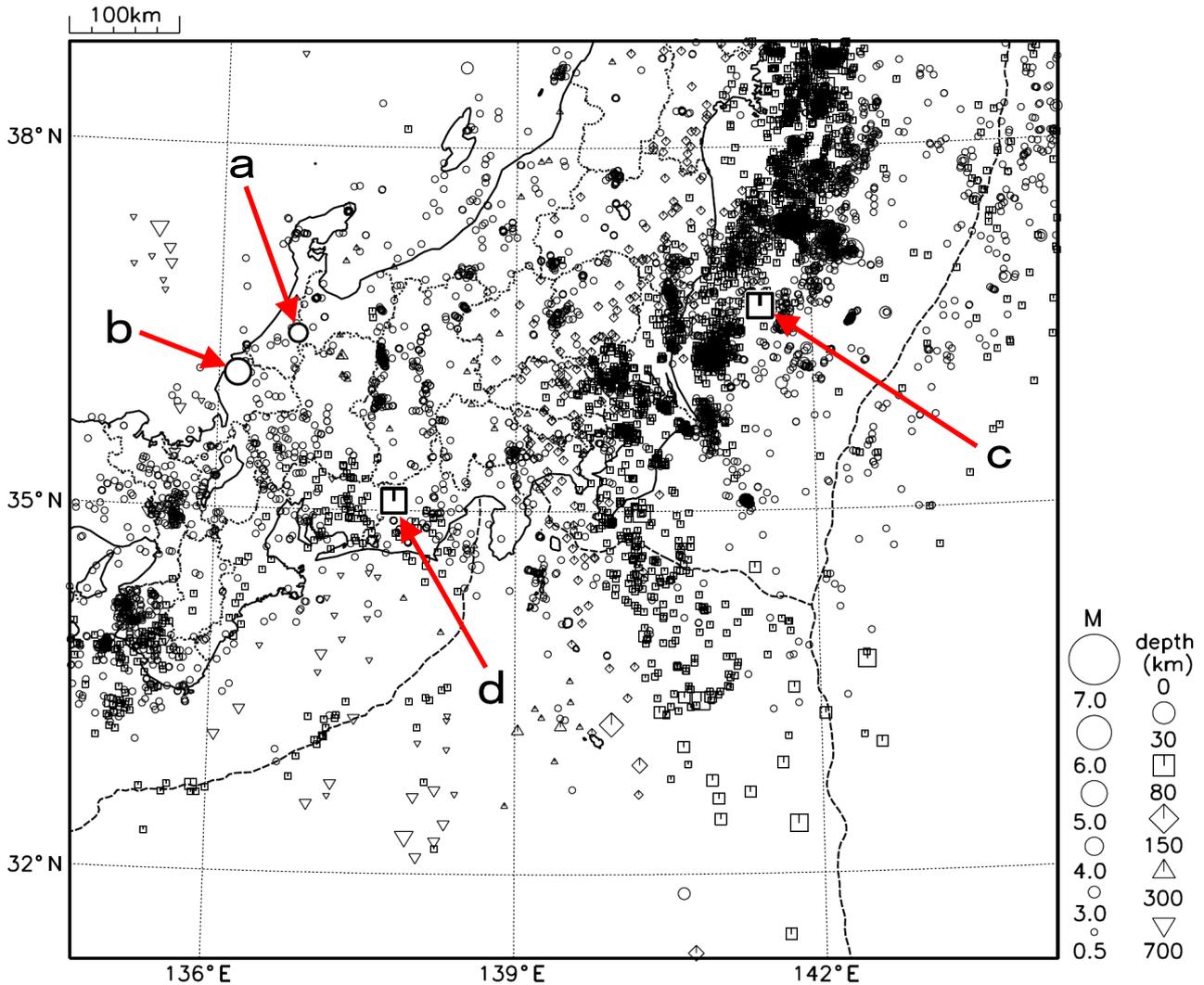


図7 関東・中部地方の震央分布図（2020年9月1日～9月30日、M \geq 0.5）

[概況]

9月に関東・中部地方（三重県を含む）で震度1以上を観測した地震は52回（8月は43回）であった。9月中の主な活動は次の通りである。

2日02時49分に石川県加賀地方の深さ9kmでM4.6の地震（図7中のa）が発生し、富山県、石川県及び福井県で震度3を観測したほか、中部地方及び近畿地方で震度2～1を観測した（p.10参照）。

情報発表に用いた震央地名は「富山県西部」である。

4日09時10分に福井県嶺北の深さ7kmでM5.0の地震（図7中のb）が発生し、福井県坂井市で震度5弱を観測したほか、中部地方、近畿地方及び鳥取県で震度4～1を観測した（p.5、11参照）。

7日06時33分に茨城県沖の深さ38kmでM5.2の地震（図7中のc）が発生し、福島県及び茨城県で震度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.12参照）。

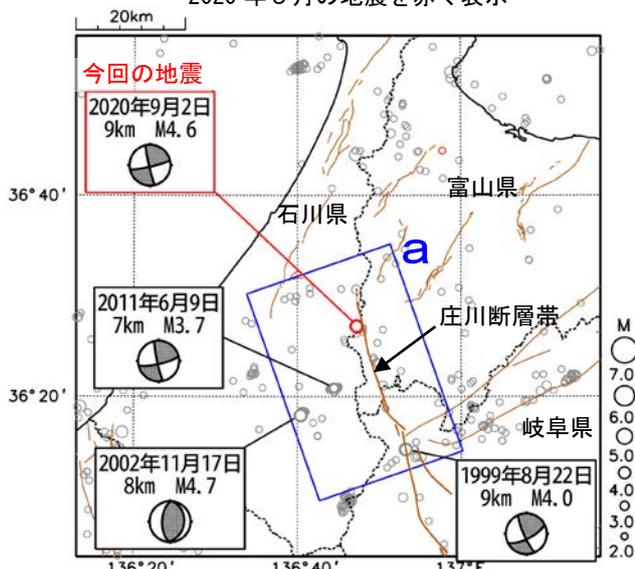
27日13時13分に静岡県西部の深さ45kmでM5.1の地震（図7中のd）が発生し、長野県、静岡県及び愛知県で震度4を観測したほか、関東地方から近畿地方にかけて震度3～1を観測した（p.4、13参照）。

9月2日 石川県加賀地方の地震

情報発表に用いた震央地名は「富山県西部」である。

震央分布図

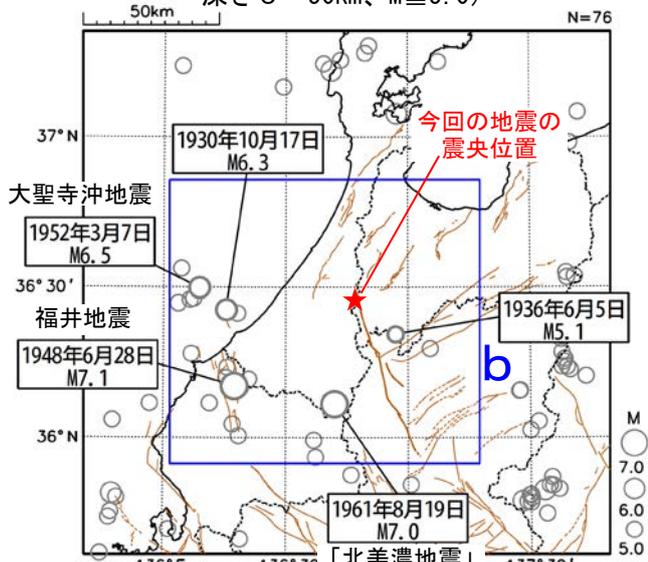
(1997年10月1日～2020年9月30日、
深さ0～30km、 $M \geq 2.0$)
2020年9月の地震を赤く表示



図中の茶色の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。

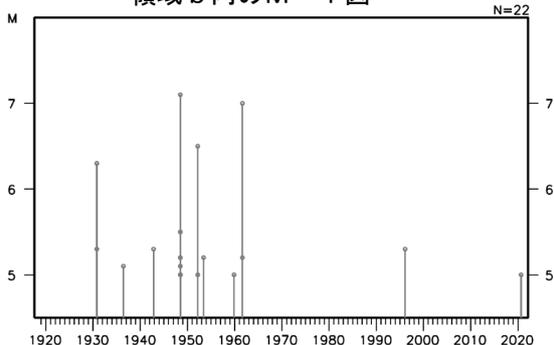
震央分布図

(1919年1月1日～2020年9月30日、
深さ0～50km、 $M \geq 5.0$)



図中の茶色の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。

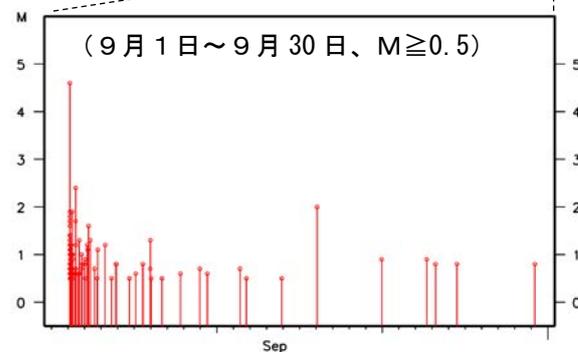
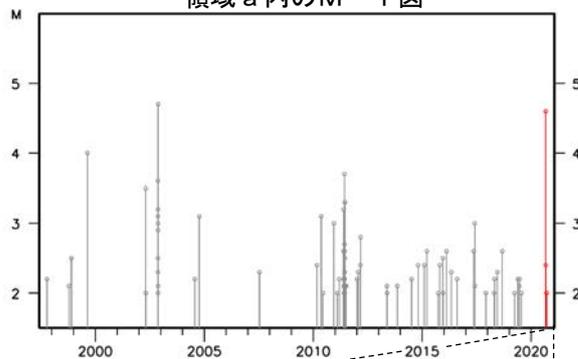
領域b内のM-T図



2020年9月2日02時49分に石川県加賀地方の深さ9kmでM4.6の地震（最大震度3）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、西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

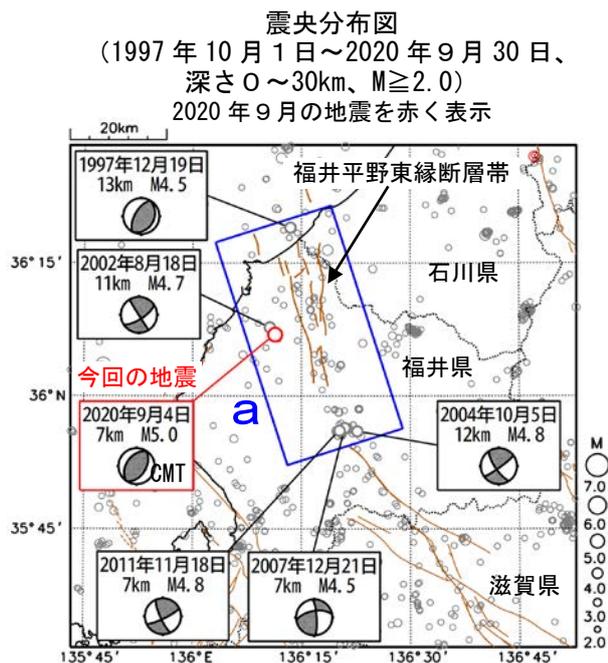
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域a）では、M4.0以上の地震がまれに発生している。2002年11月17日に発生したM4.7の地震（最大震度4）は、9日前の11月8日頃から始まった一連の地震活動の中で最大の規模の地震である。

領域a内のM-T図

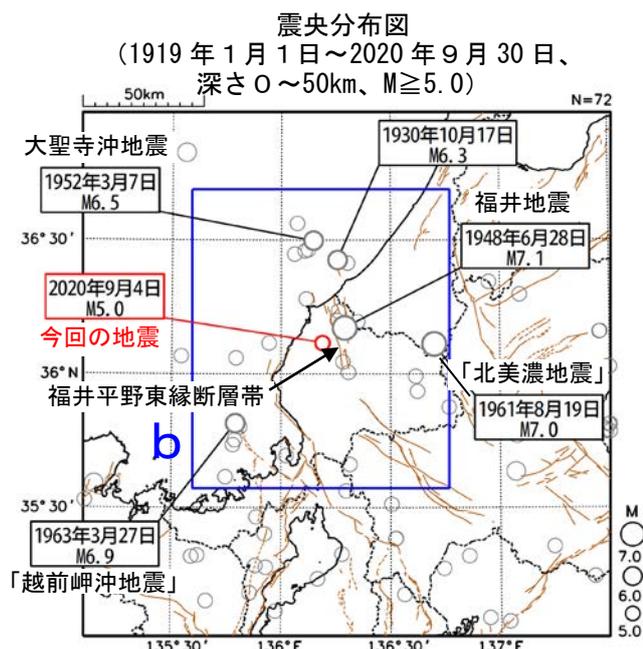


1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M7.0以上の地震の被害地震が2回発生している。このうち、1948年6月28日に福井県嶺北で福井地震（M7.1、最大震度6）が発生し、北北西-南南東方向に断層（福井地震断層）を形成した。この地震により、死者3,769人、負傷者22,203人などの被害が生じ、福井平野では全壊率が100%に達する集落も多かったことから気象庁震度階級に7が追加されるきっかけとなった。また、1961年には「北美濃地震」が発生し、死者8人等の被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

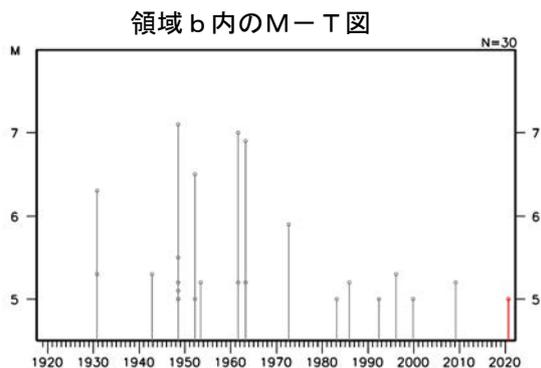
9月4日 福井県嶺北の地震



図中の茶色の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。



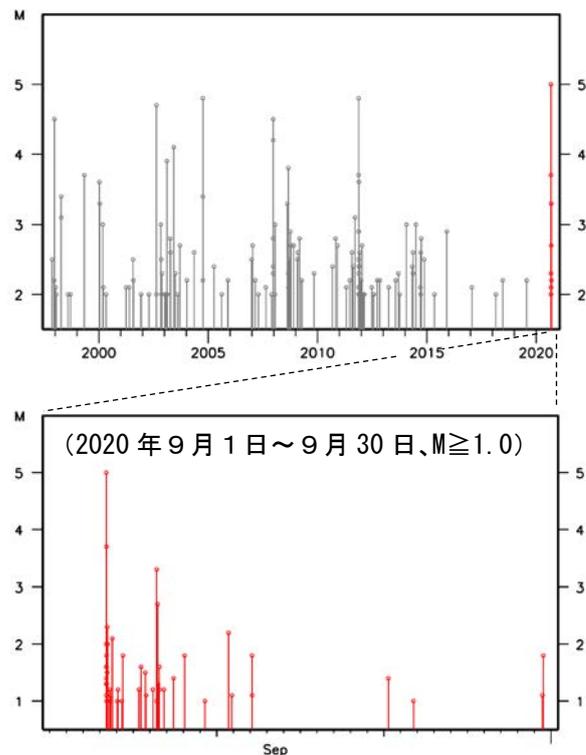
図中の茶色の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。



2020年9月4日09時10分に福井県嶺北の深さ7kmでM5.0の地震（最大震度5弱）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構（CMT解）は、西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震により、軽傷者13人の被害が生じた（9月11日現在、総務省消防庁による）。

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、M4.0以上の地震が時々発生している。

領域a内のM-T図

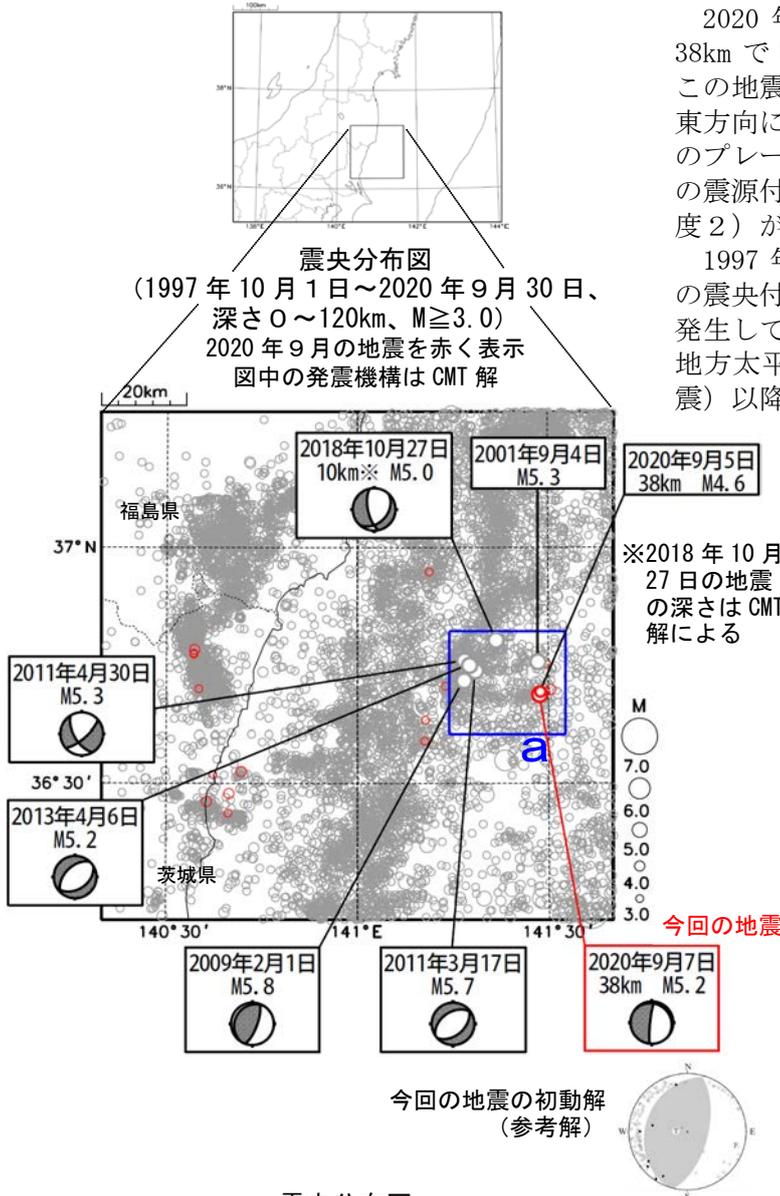


1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生している。1948年6月28日には福井地震（M7.1、最大震度6）が発生し、死者3,769人、負傷者22,203人などの被害が生じた。この地震により福井平野東縁断層帯を構成する福井平野東縁断層帯西部に沿って地殻変動が認められた（地震調査研究推進本部）。また、1961年8月19日には「北美濃地震」が発生し、死者8人等の被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

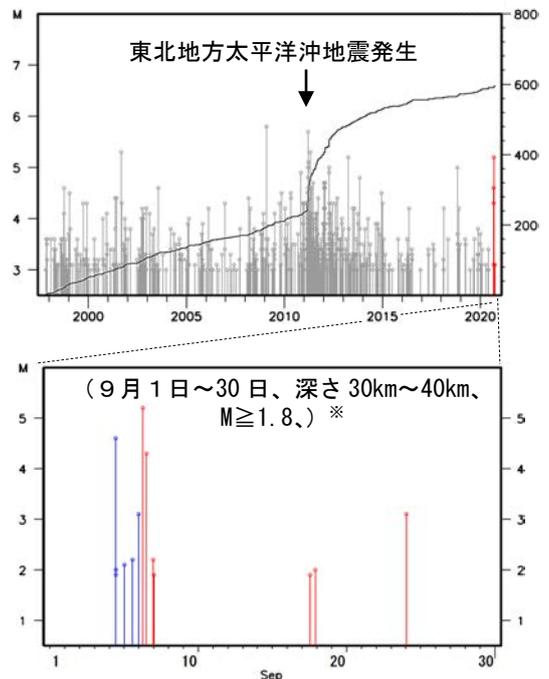
9月7日 茨城県沖の地震

2020年9月7日06時33分に茨城県沖の深さ38kmでM5.2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型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。なお、今回の地震の震源付近では、9月5日にM4.6の地震（最大震度2）が発生している。

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、「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）以降、暫くの期間、活動が活発であった。

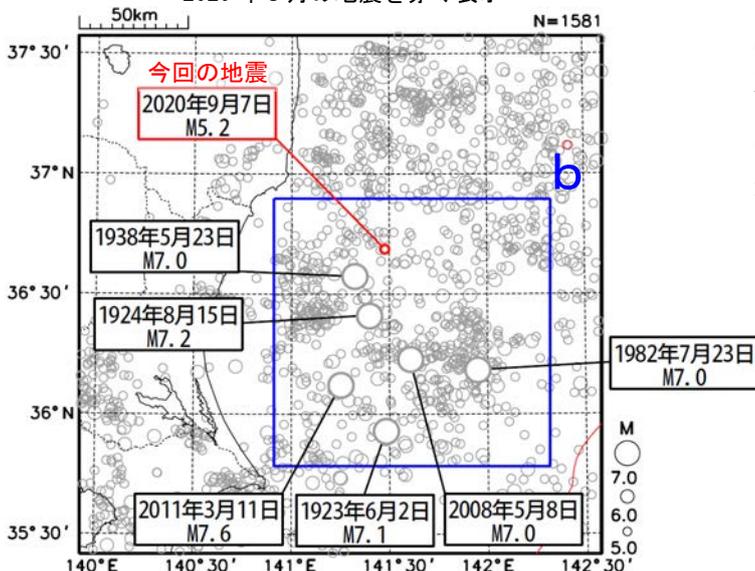


領域a内のM-T図及び回数積算図



※今回の地震発生以降を赤、それより前の期間を青で表示

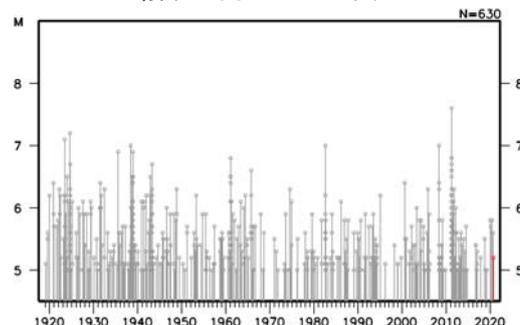
震央分布図
(1919年1月1日～2020年9月30日、深さ0～120km、 $M \geq 5.0$)
2020年9月の地震を赤く表示



赤線は海溝軸を示す。

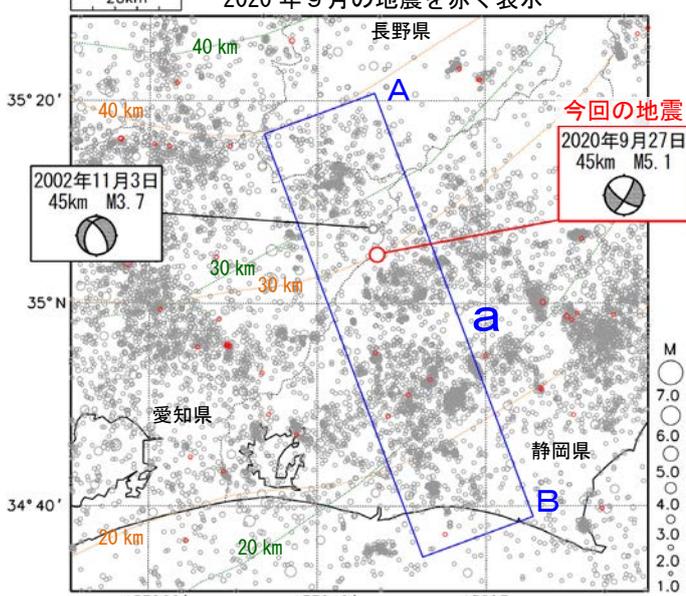
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M7.0以上の地震が時々発生している。2011年3月11日15時15分に発生したM7.6の地震（最大震度6強）は、東北地方太平洋沖地震の最大規模の余震である。

領域b内のM-T図



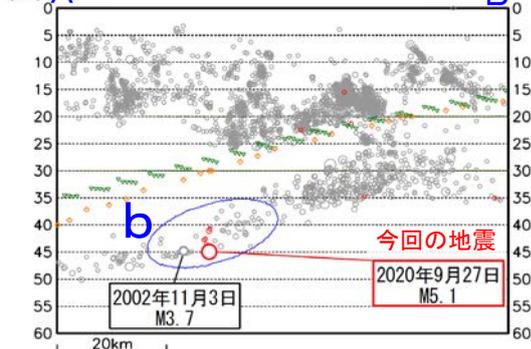
9月27日 静岡県西部の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2020年9月30日、
深さ0～60km、 $M \geq 1.0$)
2020年9月の地震を赤く表示



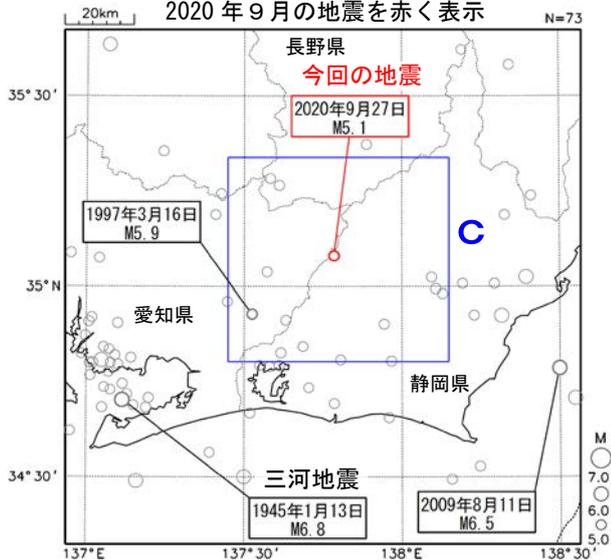
※ 橙の点線は、Hirose et al. (2008)、Baba et al. (2002) による、緑の点線は内閣府(2011)によるフィリピン海プレート上面のおおよその深さを示す。

領域a内の断面図（A-B投影）



※ 橙の◇は、Hirose et al. (2008)、Baba et al. (2002) による、緑の▽は内閣府(2011)によるフィリピン海プレート上面のおおよその深さを示す。

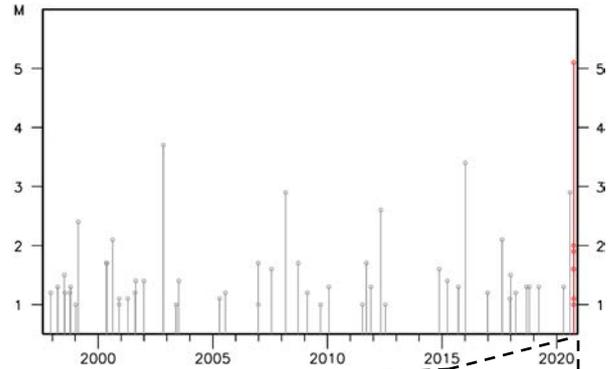
震央分布図
(1919年1月1日～2020年9月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)
2020年9月の地震を赤く表示



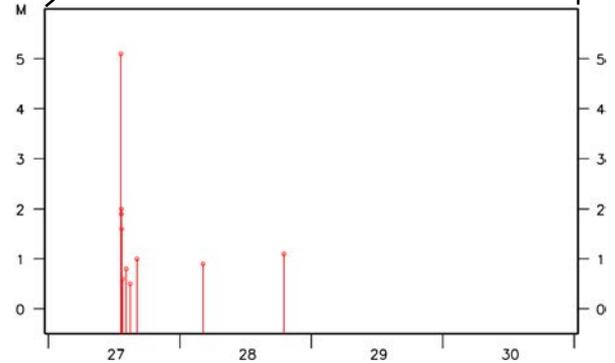
2020年9月27日13時13分に静岡県西部の深さ45kmでM5.1の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。

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）はそれほど地震活動が活発なところではなく、M3.0以上の地震が時々発生しているもののM4.0以上の地震は今回の地震が発生するまで発生していなかった。

領域b内のM-T図

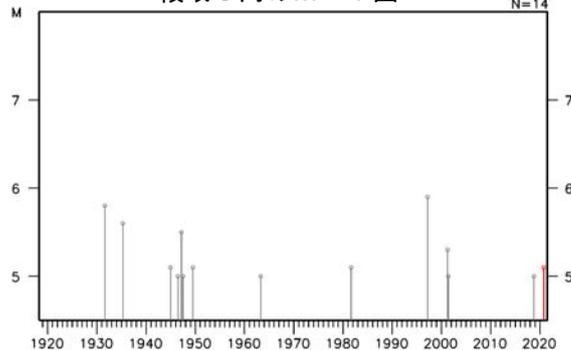


(2020年9月27日～30日、 $M \geq 0.5$)



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、M5.0以上の地震が時々発生している。このうち1997年3月16日にM5.9の地震（最大震度5強）では、負傷者4人、住家一部破損2棟の被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

領域c内のM-T図



○近畿・中国・四国地方の地震活動

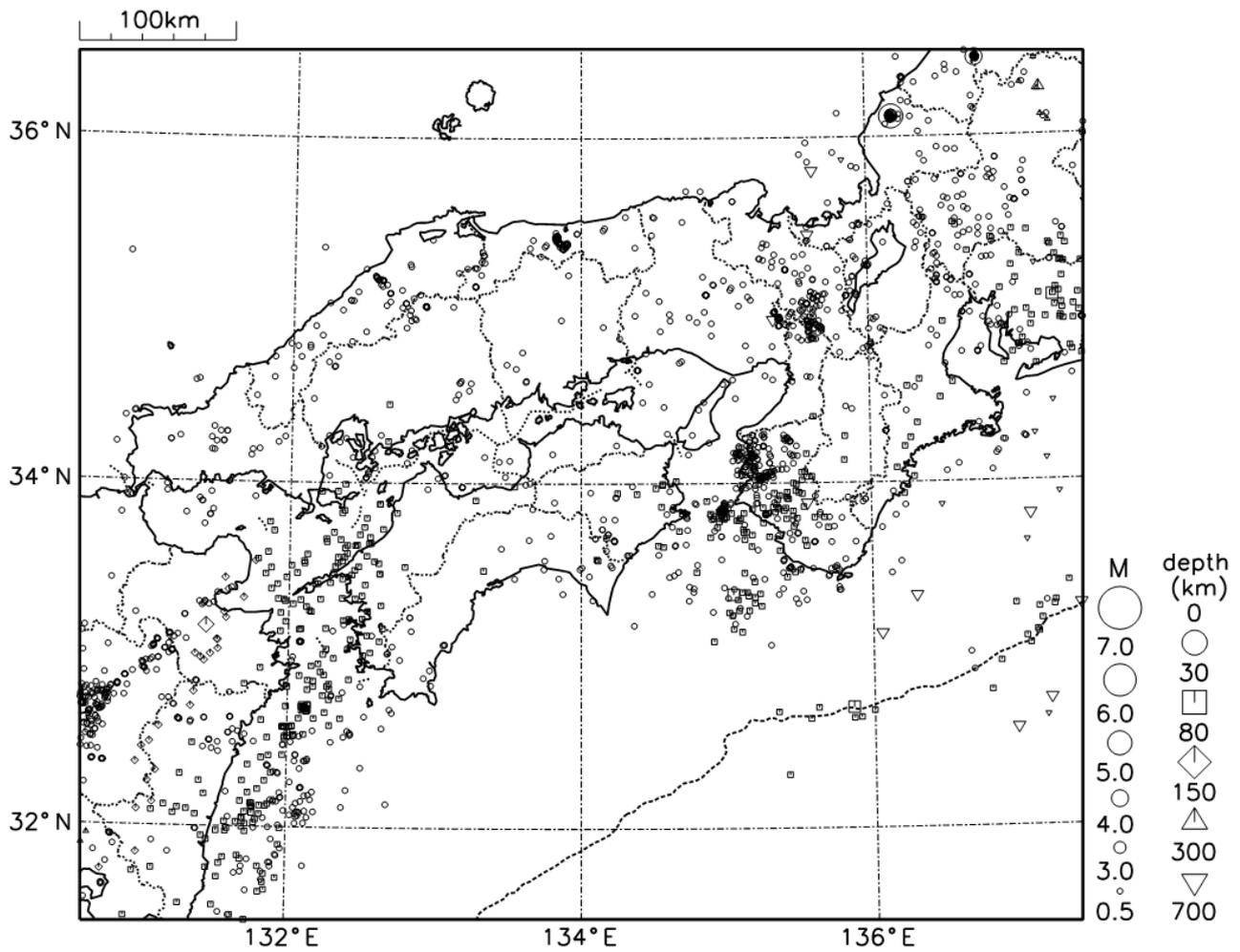


図8 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2020年9月1日～9月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

9月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は12回（8月は17回）であった。9月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

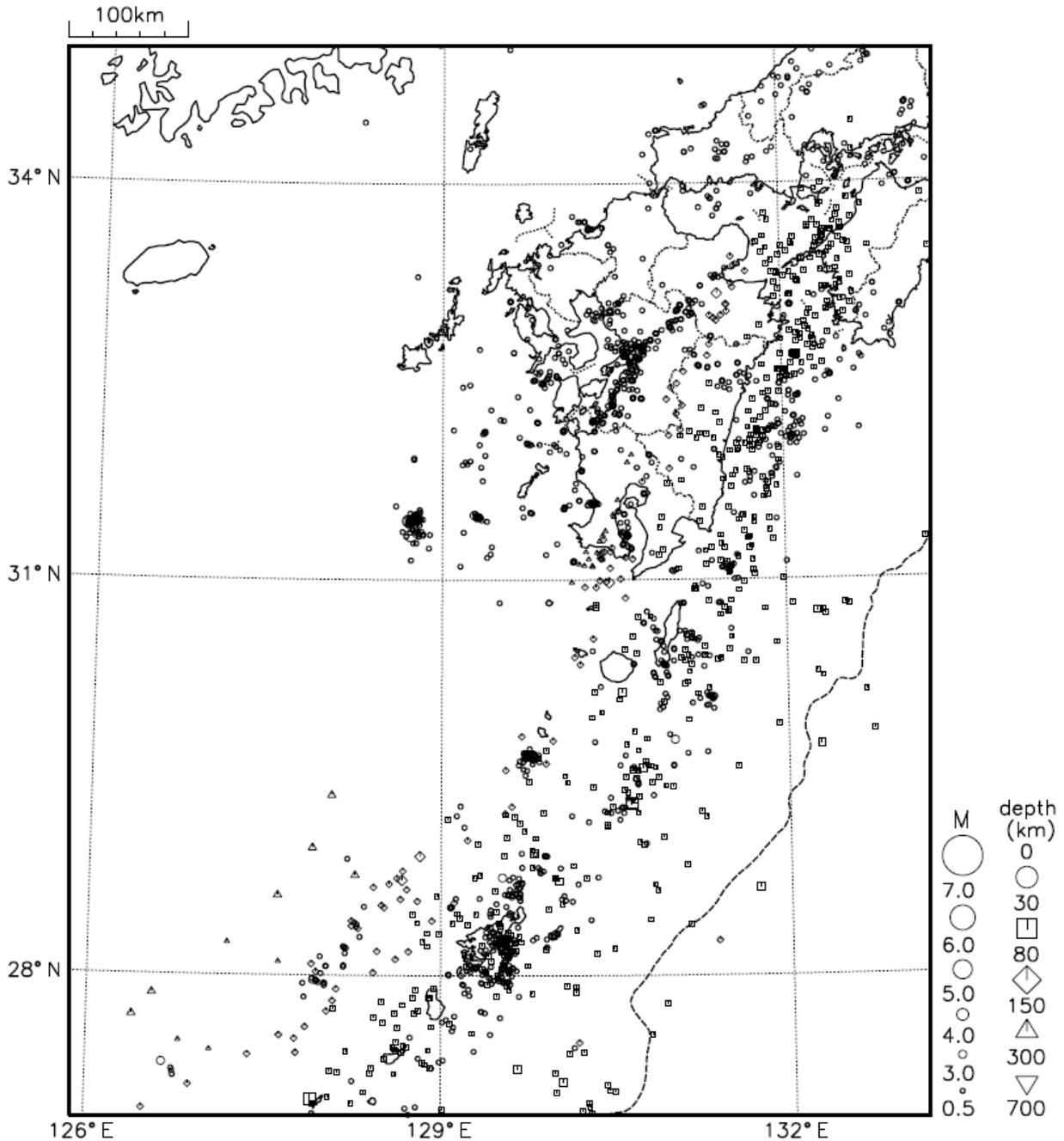


図9 九州地方の震央分布図（2020年9月1日～9月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

9月に九州地方で震度1以上を観測した地震は17回（8月は26回）であった。
9月中、特に目立った活動はなかった。

○沖縄地方の地震活動

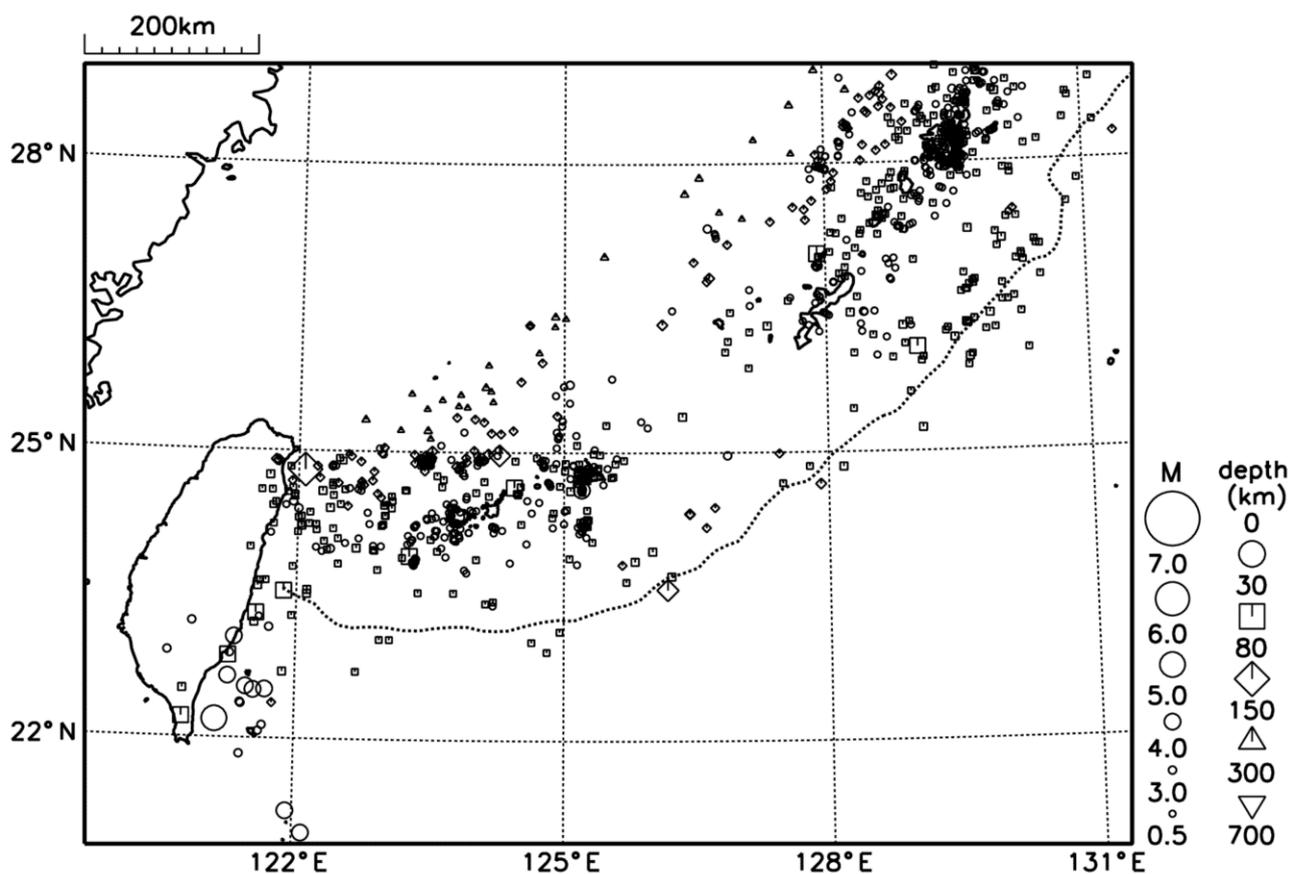


図10 沖縄地方の震央分布図（2020年9月1日～9月30日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

9月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は11回（8月は5回）であった。
9月中、特に目立った活動はなかった。

○その他の地域の地震活動

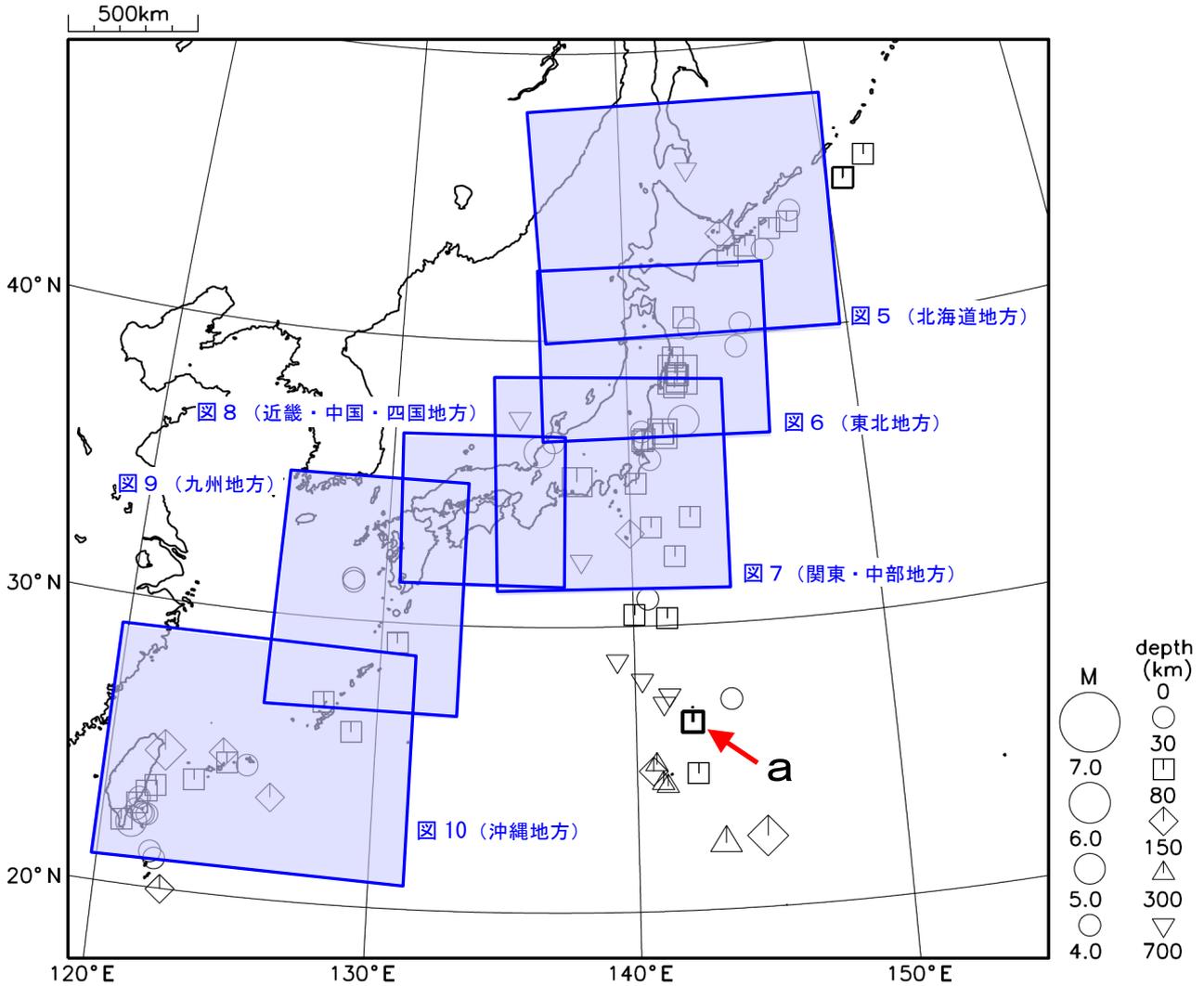


図11 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2020年9月1日～9月30日、 $M \geq 4.0$ ）

[概況]

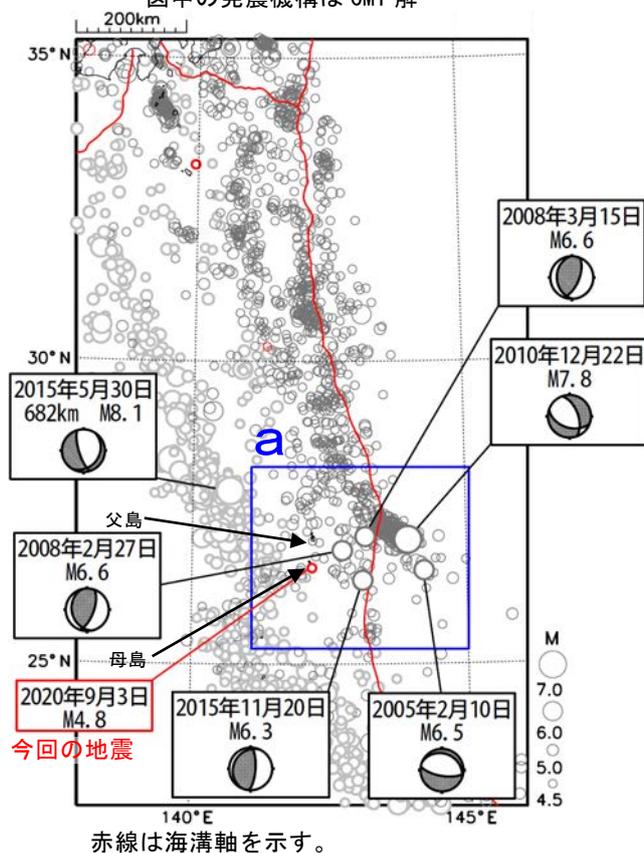
9月に日本周辺で発生したM6.0以上の地震は1回であった（8月はなし）。

9月中に図5～10の領域外で発生した主な地震活動は次のとおりである。

3日00時21分に父島近海でM4.8の地震（図11中のa）が発生した。この地震により、東京都小笠原村母島で震度4を観測したほか、小笠原村父島で震度2を観測した（p. 4、18参照）。

9月3日 父島近海の地震

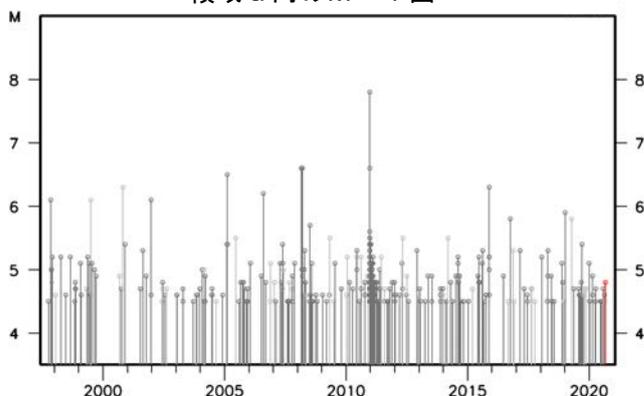
震央分布図
(1977年10月1日～2020年9月30日、
深さ0～700km、 $M \geq 4.5$)
2020年9月の地震を赤く表示
100kmより浅い地震を濃く表示
図中の発震機構はCMT解



2020年9月3日00時21分に父島近海でM4.8の地震（最大震度4）が発生した。

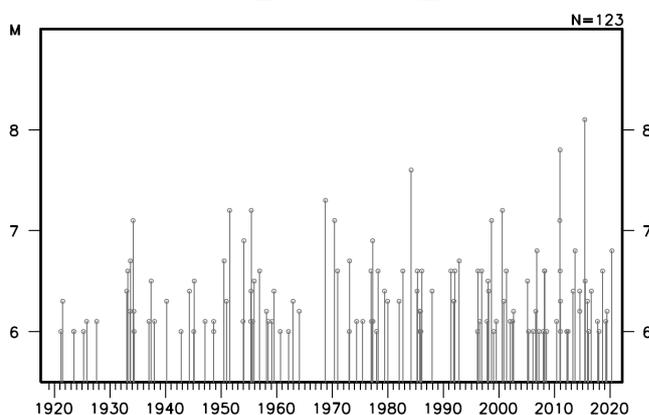
1977年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域a）では、M6.0以上の地震が時々発生している。2010年12月22日のM7.8の地震（最大震度4）では、この地震により津波が発生し、八丈島八重根で50cmの津波を観測したほか、東北地方の一部、及び関東地方南部から沖縄地方にかけての太平洋沿岸で津波を観測した。

領域a内のM-T図

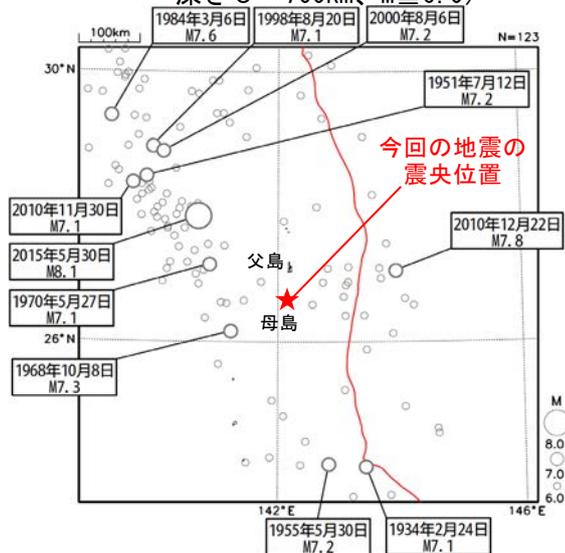


1919年以降の活動をみると、小笠原諸島周辺では、M6.0以上の地震が時々発生している。2015年5月30日の深さ682kmで発生したM8.1の地震（最大震度5強）では、この地震により関東地方で軽傷者8人等の被害が生じた（総務省消防庁による）。また、1984年3月6日のM7.6の地震（最大震度4）では、この地震により関東地方を中心に死者1人、負傷者1人等の被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

左図内のM-T図



震央分布図
(1919年1月1日～2020年9月30日、
深さ0～700km、 $M \geq 6.0$)



南海トラフ周辺の地殻活動

気象庁は、第36回南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会、第414回地震防災対策強化地域判定会（定例）を開催し、令和2年10月7日に「最近の南海トラフ周辺の地殻活動」として次の内容の南海トラフ地震関連解説情報を発表した。これに関連する資料をp.21～49に掲載する。なお、9月27日に発生した静岡県西部の地震に関する資料は、p.13と同一の内容であるため、省略する。

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

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

1. 地震の観測状況

(顕著な地震活動に関係する現象)

9月27日13時13分に静岡県西部の深さ45kmを震源とするM5.1の地震が発生しました。この地震は、発震機構が東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。

(ゆっくりすべりに関係する現象)

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

(1) 東海：9月2日から7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。また、2019年中頃から志摩半島で観測されているそれまでの傾向とは異なるわずかな地殻変動は、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

(顕著な地震活動に関係する現象)

9月27日に発生した静岡県西部の地震は、フィリピン海プレート内部で発生した地震で、その規模から南海トラフ沿いのプレート間の固着状態の特段の変化を示すものではないと考えられます。

(ゆっくりすべりに関係する現象)

上記(1)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及び2019年中頃からの志摩半島での地殻変動は、それぞれ四国中部周辺及び志摩半島周辺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、志摩半島周辺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。「本震とその後に起きる余震」、「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）」

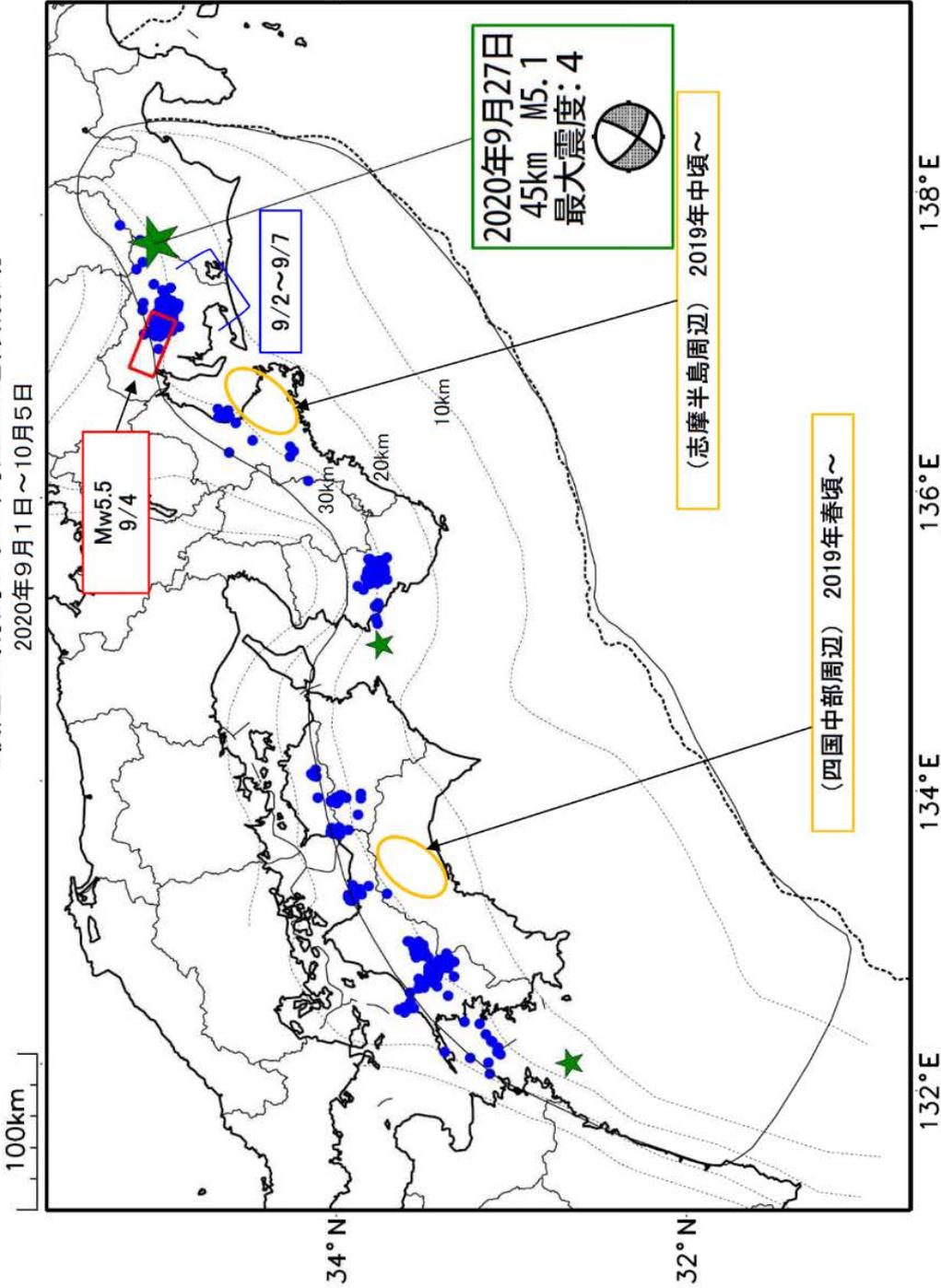
「短期的ゆっくりすべり」は、長期的ゆっくりすべりが発生する領域のさらに深部の、深部低周波地震（微動）の発生領域とほぼ同じ領域でのフィリピン海プレートと陸のプレートの境界のすべりと考えられている。数日～1週間程度継続する「短期的ゆっくりすべり（短期的スロースリップ）」が観測される時は、ほぼ同時に深部低周波地震（微動）活動が観測されることが多い。短期的ゆっくりすべりは、数ヶ月から1年程度の間隔で繰り返し発生している。

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

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

最近の南海トラフ周辺の地殻活動

2020年9月1日～10月5日



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

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

※M5.0以上の地震に吹き出しを付けている。

通常の地震(最大震度3以上もしくはM3.5以上).....気象庁の解析結果による。
 深部低周波地震(微動).....(震源データ)気象庁の解析結果による。(活動期間)気象庁の解析結果による。
 短期的ゆっくりすべり.....【東海】気象庁の解析結果による。
 長期的ゆっくりすべり.....【四国中部周辺、志摩半島周辺】国土地理院の解析結果を元におよその場所を表示している。

気象庁作成

令和2年9月1日～令和2年10月5日の主な地震活動

○南海トラフ巨大地震の想定震源域およびその周辺の地震活動：

【最大震度3以上を観測した地震もしくはM3.5以上の地震及びその他の主な地震】

月/日	時:分	震央地名	深さ (km)	M	最大 震度	発生場所
9/26	04:57	日向灘	39	3.9	2	フィリピン海プレート内部
9/27	00:41	紀伊水道	42	3.5	1	フィリピン海プレート内部
9/27	13:13	静岡県西部	45	5.1	4	フィリピン海プレート内部

※震源の深さは、精度がやや劣るものは表記していない。

※太平洋プレートの沈み込みに伴う震源が深い地震は除く。

○深部低周波地震（微動）活動期間

四国	紀伊半島	東海
<p>■四国東部</p> <p>9月6日～9日</p> <p>9月14日～15日</p> <p>9月30日～10月2日</p> <p>10月5日～（継続中）</p> <p>■四国中部</p> <p>9月9日～10日</p> <p>9月16日</p> <p>■四国西部</p> <p>9月4日～5日</p> <p>9月7日～8日</p> <p>9月11日～19日</p> <p>9月26日</p> <p>9月30日</p>	<p>■紀伊半島北部</p> <p>9月7日～8日</p> <p>9月15日～16日</p> <p>9月25日</p> <p>■紀伊半島中部</p> <p>（特段の活動はなかった）</p> <p>■紀伊半島西部</p> <p>9月12日</p> <p>9月21日</p> <p>9月29日～30日</p> <p>10月2日～（継続中）</p>	<p>9月2日～7日 ……（1）</p> <p>9月12日～13日</p> <p>9月15日～16日</p> <p>10月5日～（継続中）</p>

※深部低周波地震（微動）活動は、気象庁一元化震源を用い、地域ごとの一連の活動（継続日数2日以上または活動日数1日の場合で複数個検知したもの）について、活動した場所ごとに記載している。

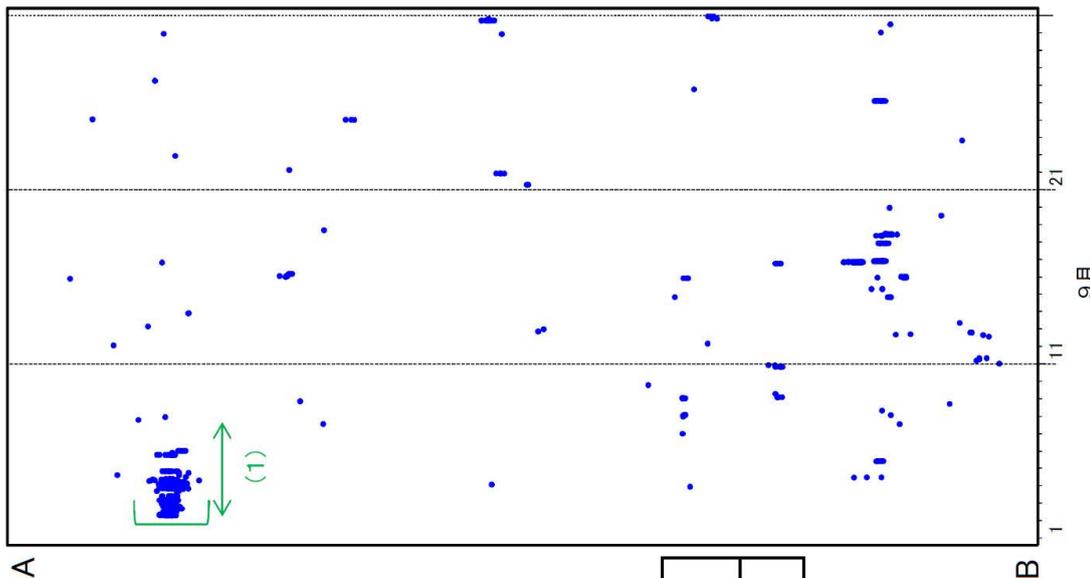
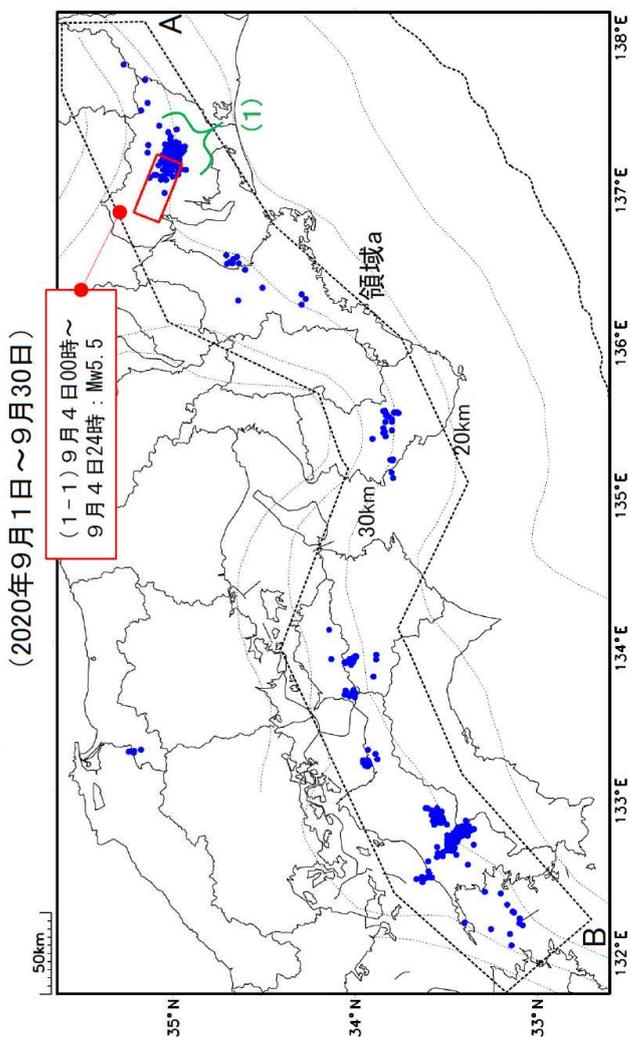
※ひずみ変化と同期して観測された深部低周波地震（微動）活動を**赤字**で示す。

※上の表中（1）を付した活動は、今期間、主な深部低周波地震（微動）活動として取り上げたもの。

気象庁作成

深部低周波地震（微動）活動と短期的ゆっくりすべりの全体概要

深部低周波地震（微動）の震央分布図と短期的ゆっくりすべりの断層モデル
 領域a（点線矩形）内の深部低周波地震（微動）の時空間分布図（A-B投影）



主な深部低周波地震（微動）活動と短期的ゆっくりすべり

活動場所	深部低周波地震（微動）活動の期間	短期的ゆっくりすべりの期間と規模
(1) 東海	9月2日～9月7日	(1-1) 9月4日00時～9月4日24時：Mw5.5

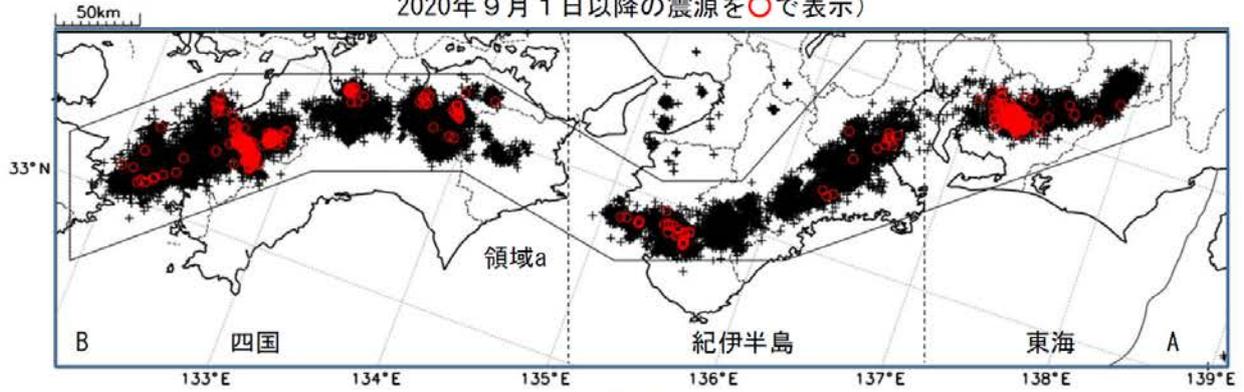
●：深部低周波地震（微動）震央（気象庁の解析結果を示す） 期間（気象庁の解析結果を示す）
 □：短期的ゆっくりすべりの断層モデル（東海：気象庁の解析結果を示す）
 点線は、Hirose et al.(2008)、Baba et al.(2002)によるフィリピン海プレート上面の深さ（10kmごとの等深線）を示す。

気象庁作成

深部低周波地震（微動）活動（2010年10月1日～2020年9月30日）

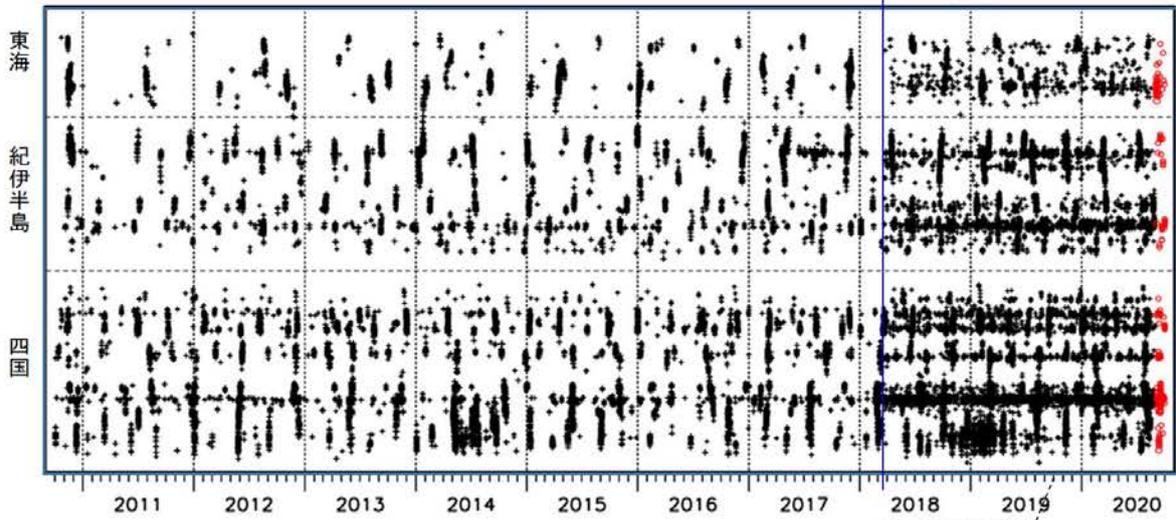
深部低周波地震（微動）は、「短期的ゆっくりすべり」に密接に関連する現象とみられており、プレート境界の状態の変化を監視するために、その活動を監視している。

震央分布図（2010年10月1日～2020年9月30日：過去10年間
2020年9月1日以降の震源を○で表示）

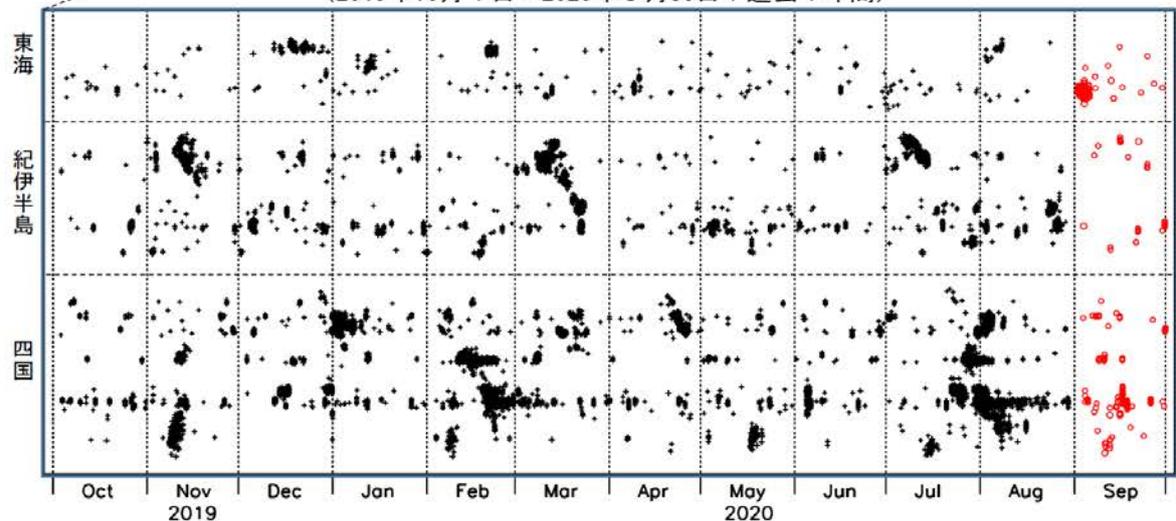


上図領域a内の時空間分布図（A-B投影）

※2018年3月22日



（2019年10月1日～2020年9月30日：過去1年間）



※2018年3月22日から、深部低周波地震（微動）の処理方法の変更（Matched Filter法の導入）により、それ以前と比較して検知能力が変わっている。

気象庁作成

紀伊半島・東海地域の深部低周波微動活動状況
(2020年9月)



● 9月2～5日頃に東海地方において、やや活発な微動活動。

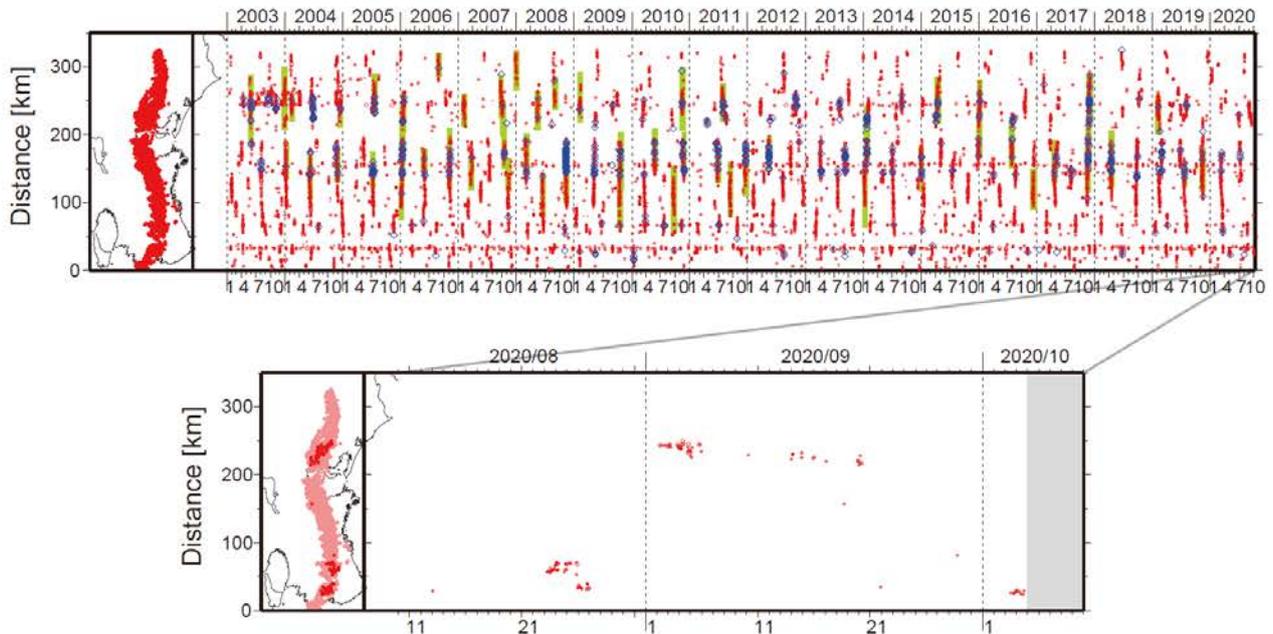


図1. 紀伊半島・東海地域における2003年1月～2020年10月4日までの深部低周波微動の時空間分布(上图). 赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) によって1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する超低周波地震 (Ito et al., 2007) である. 黄緑色の太線はこれまでに検出された短期的スロースリップイベント (SSE) を示す. 下图は2020年9月を中心とした期間の拡大図である. 9月2～5日頃に愛知県中部から西部において、やや活発な微動活動がみられた. この活動は愛知県中部で開始し、西方向への活動域の拡大がみられた. この活動域の西側にあたる愛知県西部においては、9月13～17日頃に小規模な活動が、9月19～20日頃にはごく小規模な活動がみられた. 10月3日頃からは和歌山県中部において、微動活動が開始している.

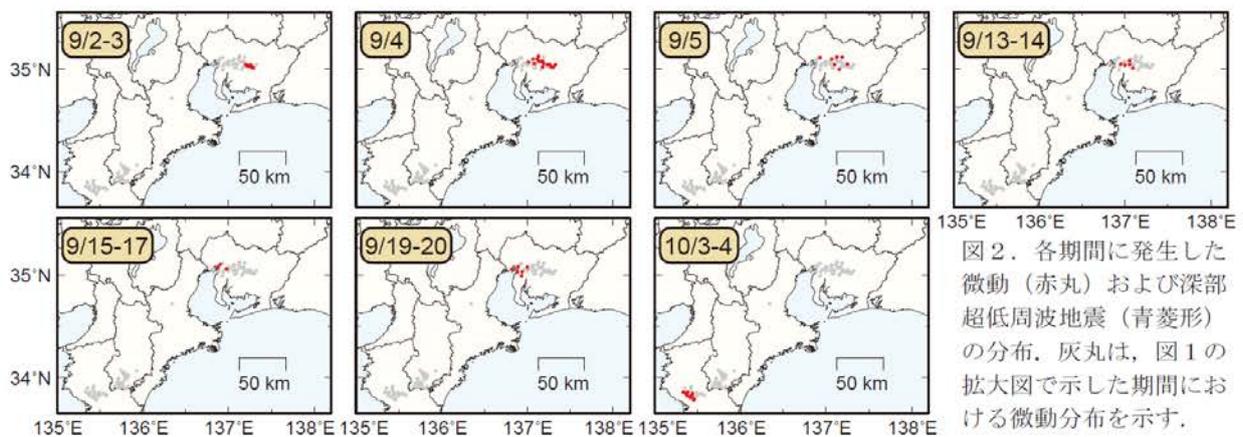


図2. 各期間に発生した微動(赤丸)および深部超低周波地震(青菱形)の分布. 灰丸は、図1の拡大図で示した期間における微動分布を示す.

東海の深部低周波地震（微動）活動と 短期的ゆっくりすべり

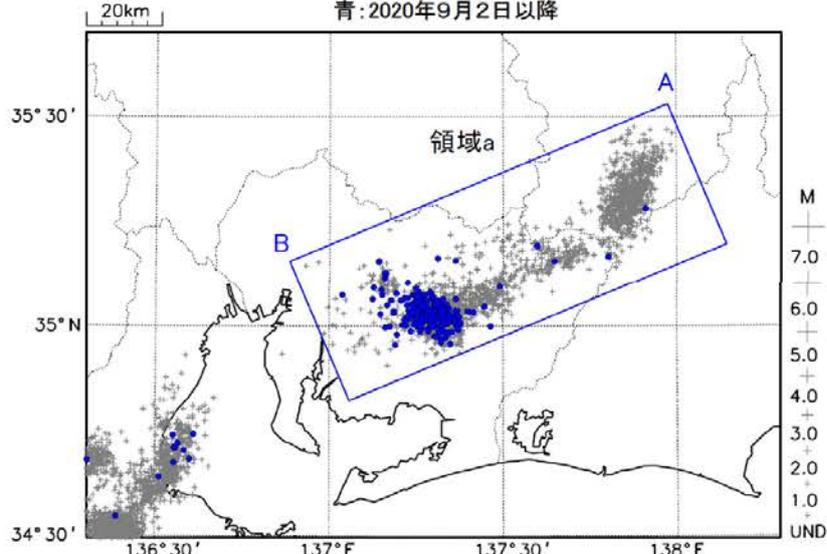
9月2日から7日にかけて、東海で深部低周波地震（微動）を観測した。
深部低周波地震（微動）活動とほぼ同期して、周辺に設置されている複数のひずみ計で地殻変動を観測した。これらは、短期的ゆっくりすべりに起因すると推定される。

深部低周波地震（微動）活動

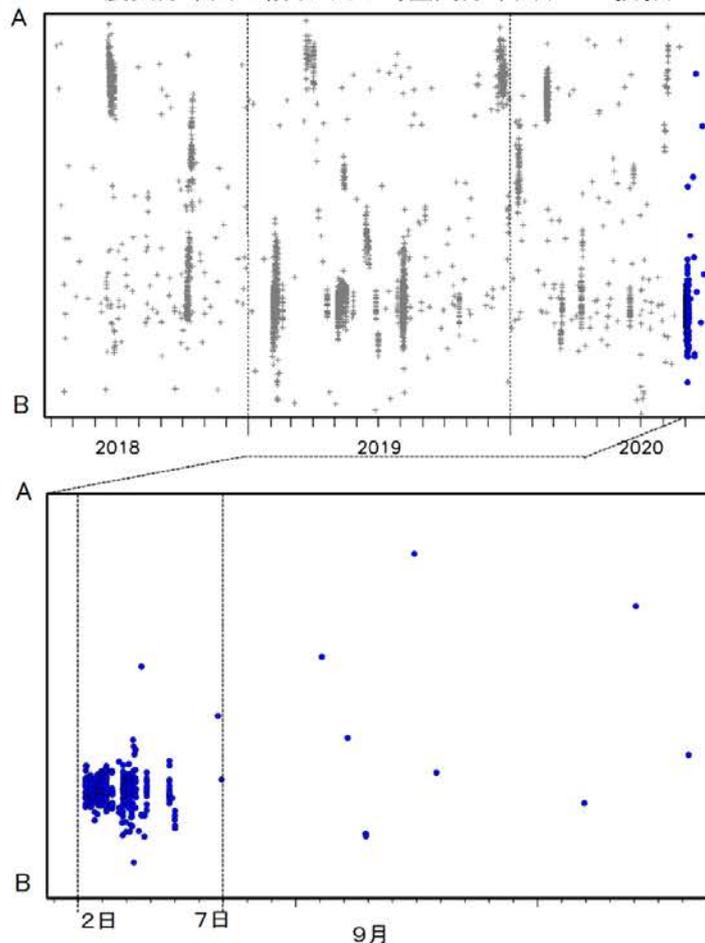
震央分布図（2018年4月1日～2020年9月27日、深さ0～60km、Mすべて）

灰：2018年4月1日～2020年9月1日、

青：2020年9月2日以降



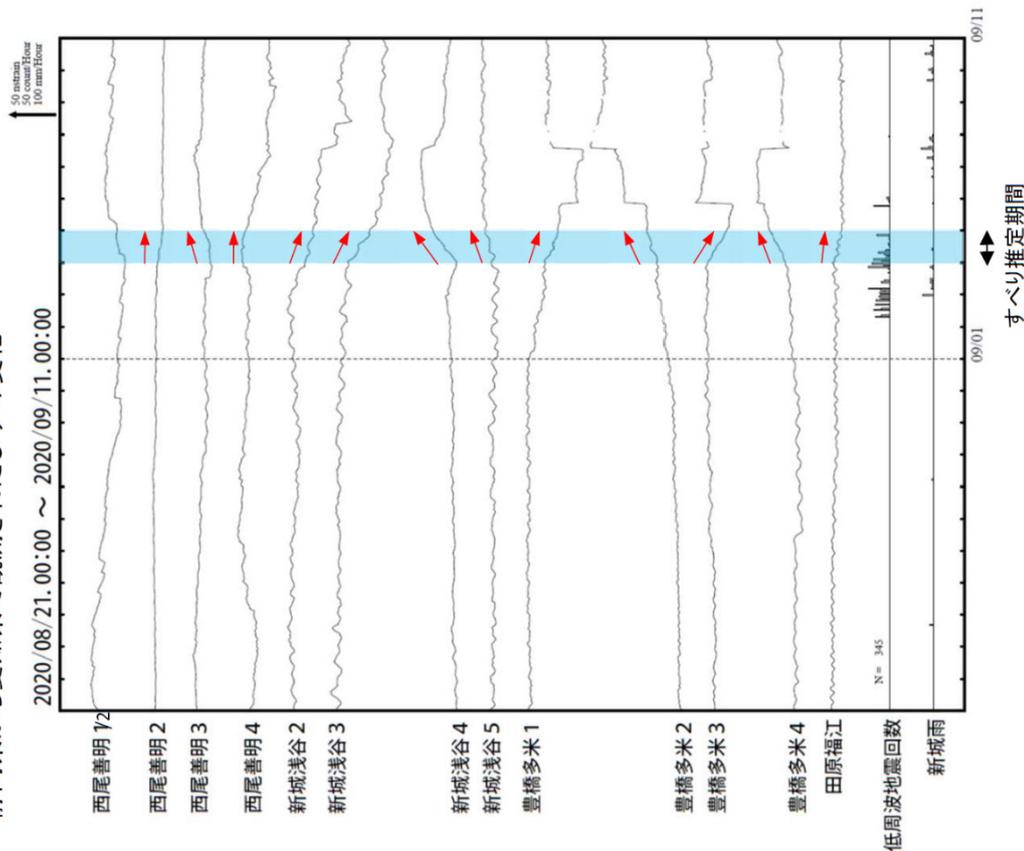
震央分布図の領域a内の時空間分布図 (A-B投影)



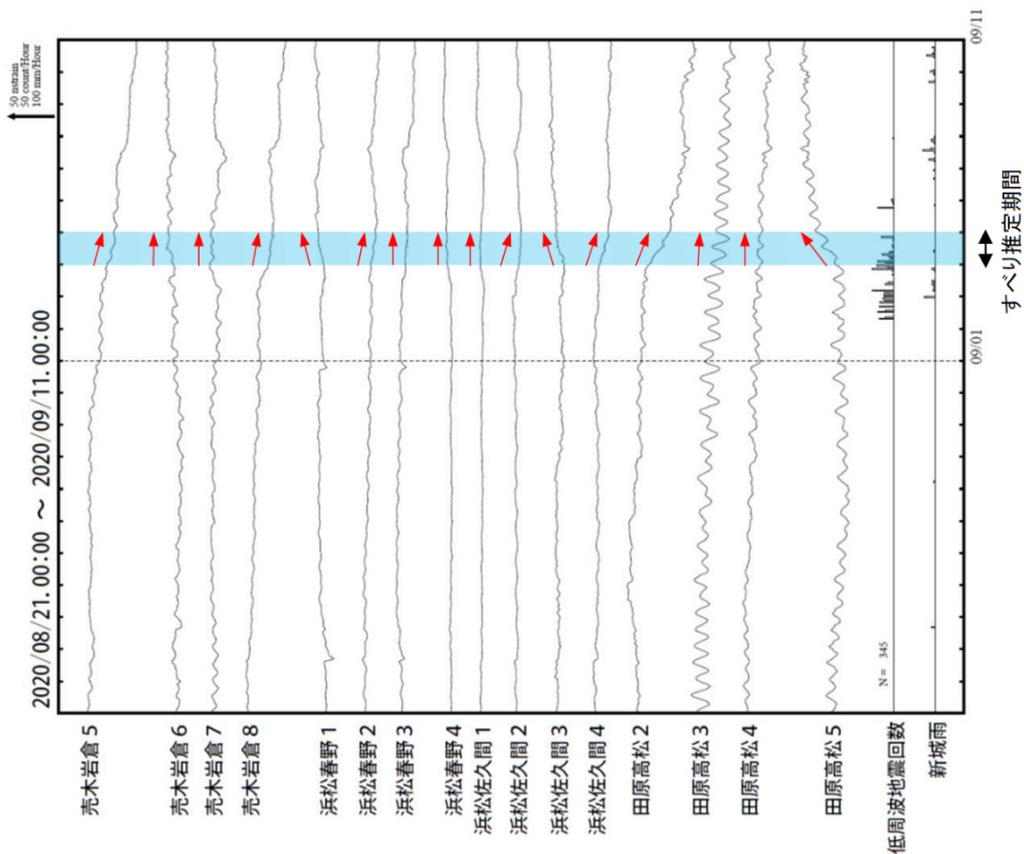
気象庁作成

東海で観測した短期的ゆっくりすべり(9月4日)

静岡県から愛知県で観測されたひずみ変化

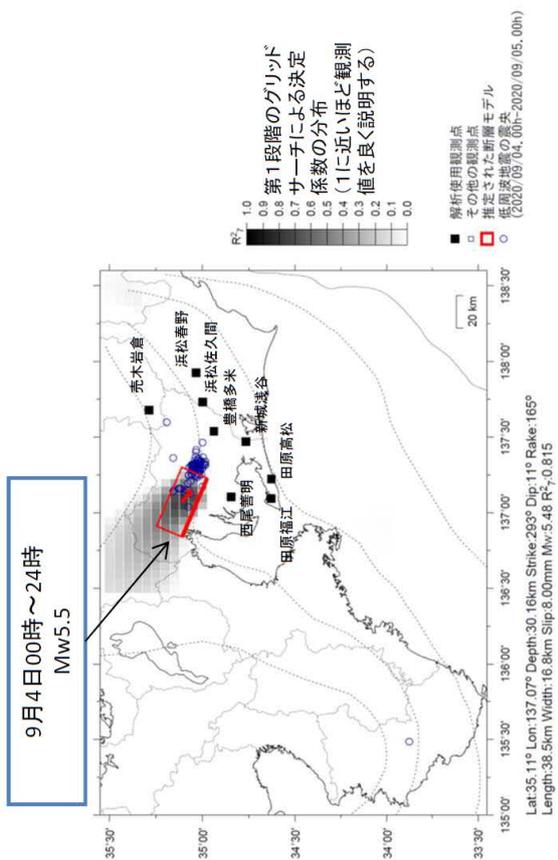


西尾善明及び豊橋多米は産業技術総合研究所、浜松春野は静岡県のひずみ計である。



気象庁作成

東海で観測した短期的ゆっくりすべり(9月4日)



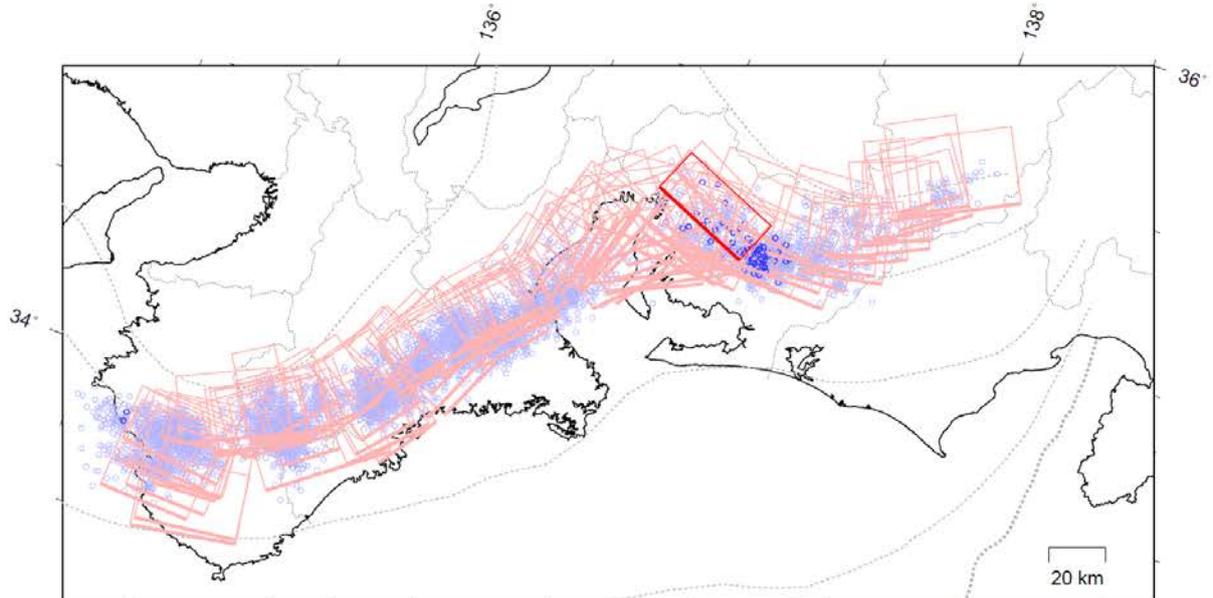
前図に観測されたひずみ観測点での変化量を元にすべり推定を行ったところ、
低周波地震とほぼ同じ場所にすべり域が求まった。

断層モデルの推定は、産総研の解析方法(板場ほか、2012)を参考に以下の2段階で行う。
・断層サイズを20km × 20kmに固定し、位置を0.05度単位でグリッドサーチにより推定する。
・その位置を中心に、他の断層パラメータの最適解を求める。

東海～紀伊半島 短期的ゆっくりすべりの活動状況

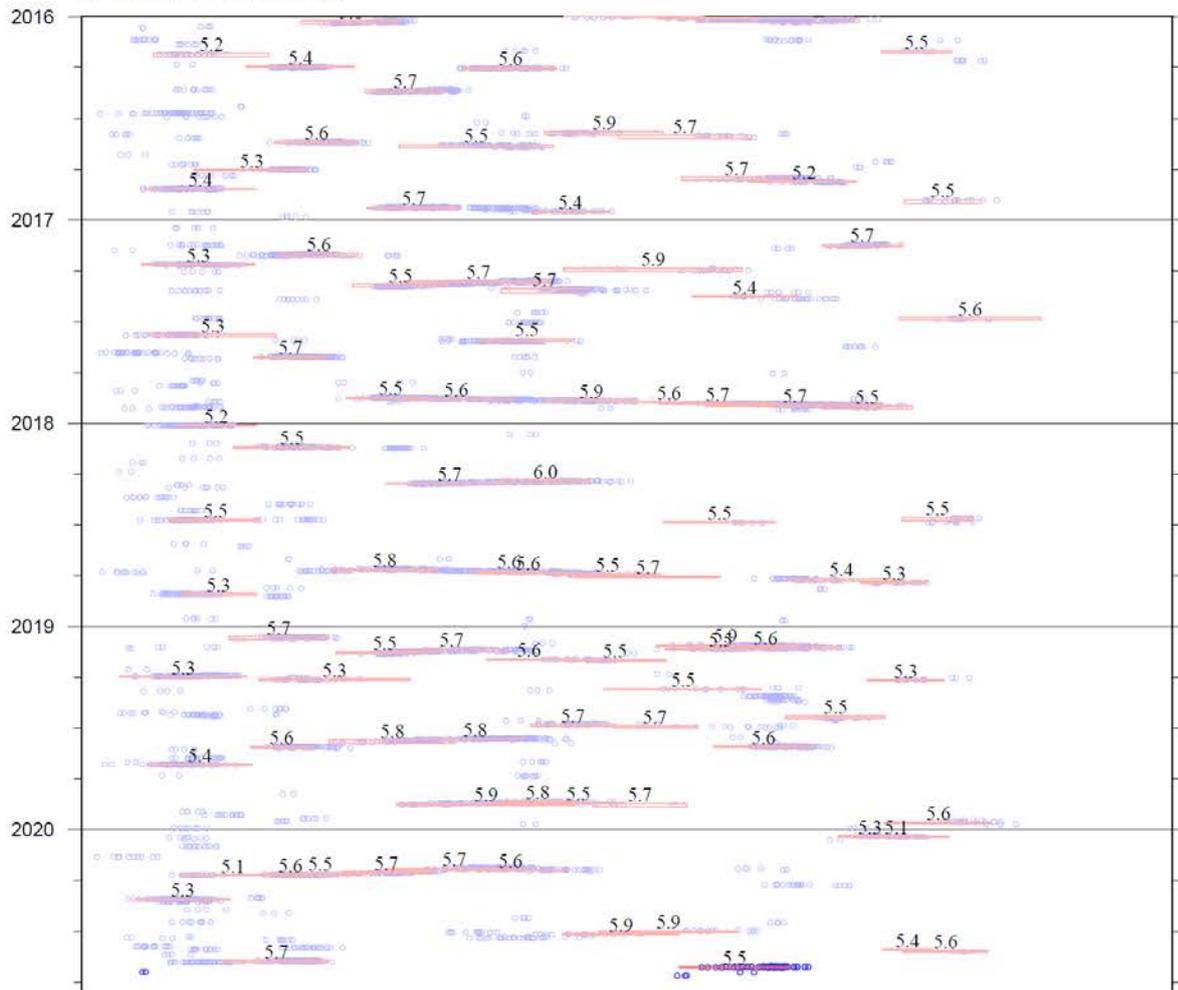
2016年1月1日～2020年9月30日

(2020年9月1日以降を濃く表示)



※破線は、フィリピン海プレート上面の等深線を示す。
 ※赤矩形は、気象庁による短期的ゆっくりすべりの断層モデル（参考解を含む）を示す。

上図の時空間分布図



※短期的ゆっくりすべりの解析には、気象庁、産業技術総合研究所及び静岡県データのデータを用いている。

※赤矩形の上に表示されている数字は解析されたMwを示す。

※青丸はエンベロープ相関法（防災科学技術研究所、東京大学地震研究所との共同研究による成果）で得られた低周波微動の震央を示す。

気象庁作成

四国の深部低周波微動活動状況（2020年9月）



● 顕著な活動は、とくにみられなかった。

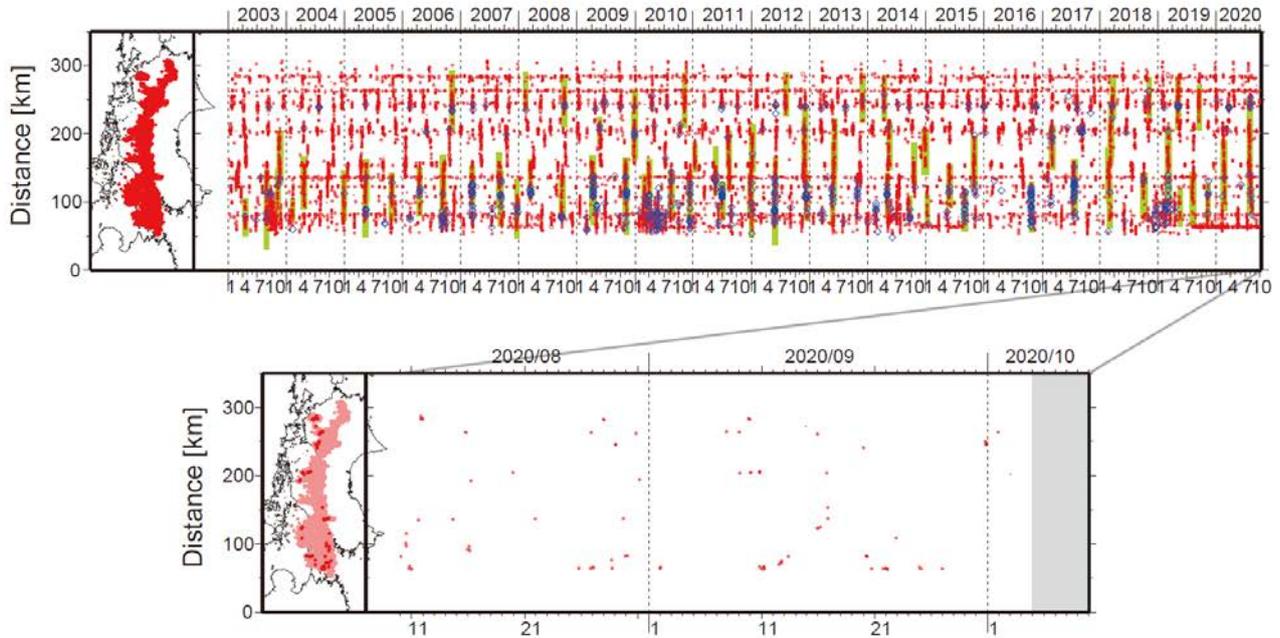


図1. 四国における2003年1月～2020年10月4日までの深部低周波微動の時空間分布(上図). 赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスター処理 (Obara et al., 2010) によって1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する超低周波地震 (Ito et al., 2007) である. 黄緑色太線は、これまでに検出された短期的スロースリップイベント (SSE) を示す. 下図は2020年9月を中心とした期間の拡大図である. 顕著な活動はとくに見られなかったものの、9月9日～10日頃には愛媛県東部において、9月10～13日頃には豊後水道付近において、9月30日～10月1日頃には愛媛・香川・徳島県境付近において、それぞれ小規模な活動がみられた. 9月9日頃には香川県付近において、9月15～16日頃には愛媛県西部において、9月20～22日頃には豊後水道において、それぞれごく小規模な活動がみられた.

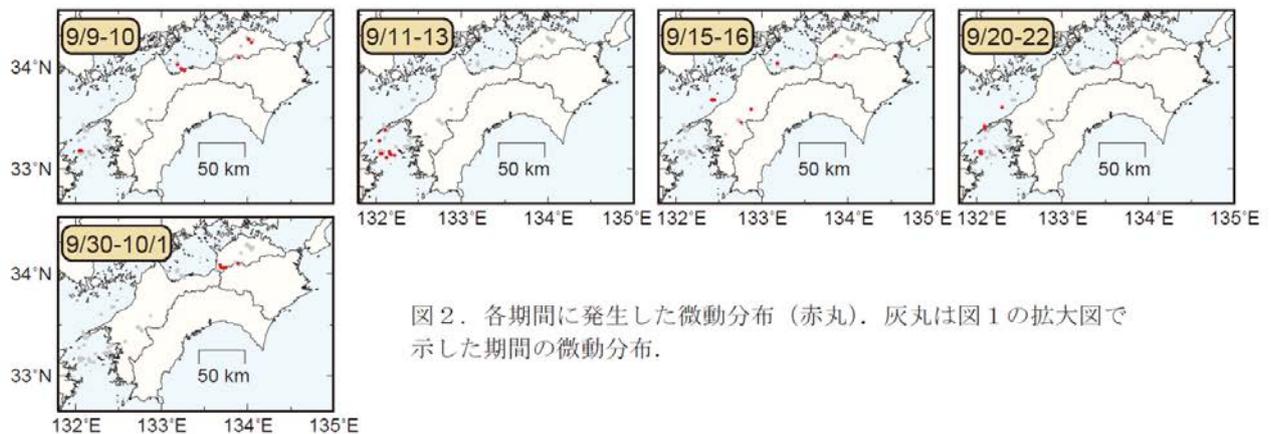
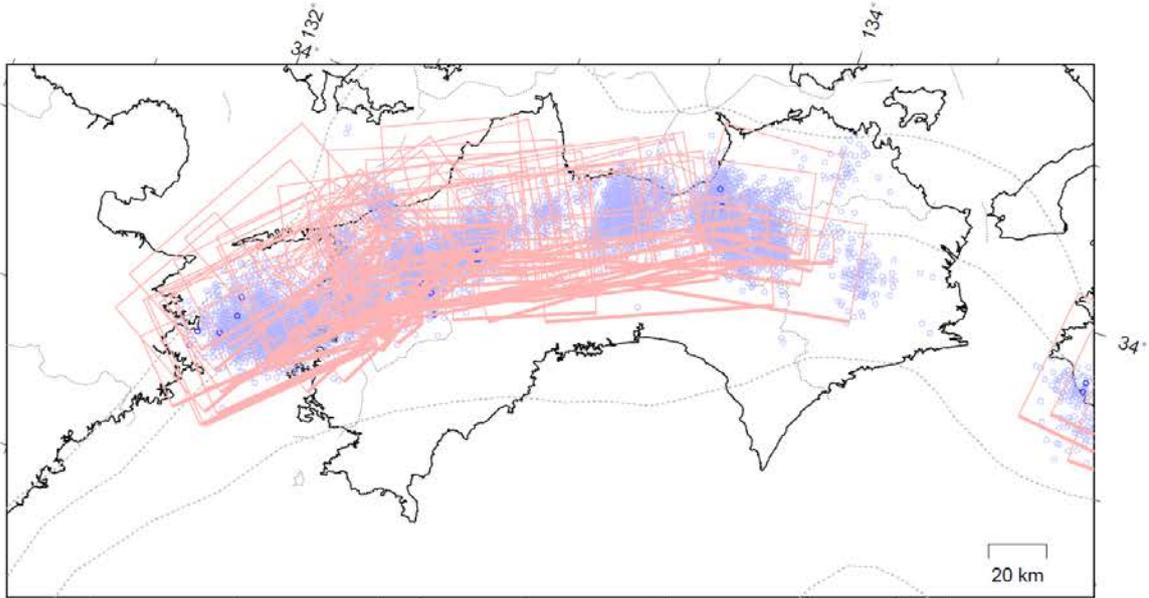


図2. 各期間に発生した微動分布 (赤丸). 灰丸は図1の拡大図で示した期間の微動分布.

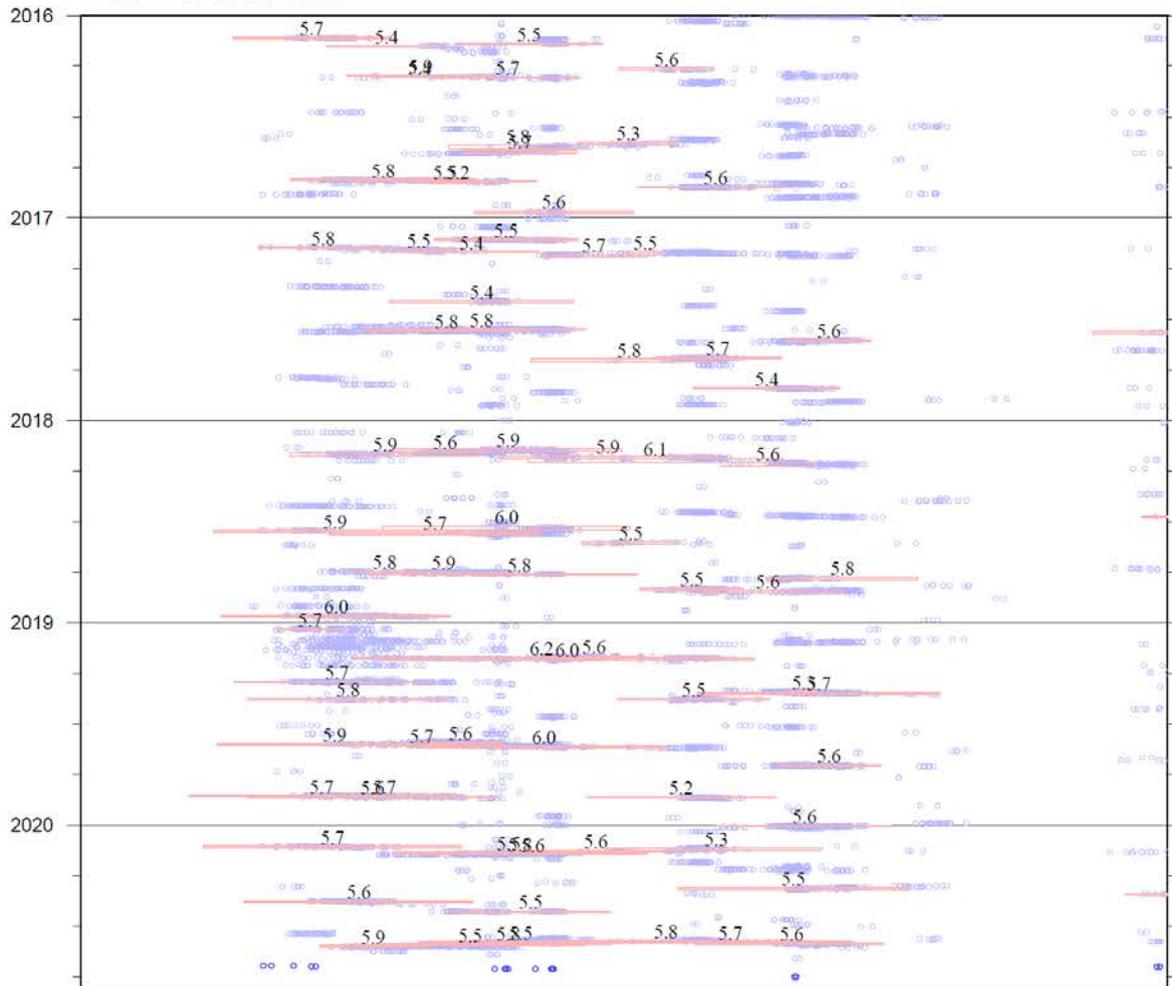
四国 短期的ゆっくりすべりの活動状況

2016年1月1日～2020年9月30日
 (2020年9月1日以降を濃く表示)



※赤矩形は、産業技術総合研究所による短期的ゆっくりすべりの断層モデルを示す。
 ※破線は、フィリピン海プレート上面の等深線を示す。

上図の時空間分布図

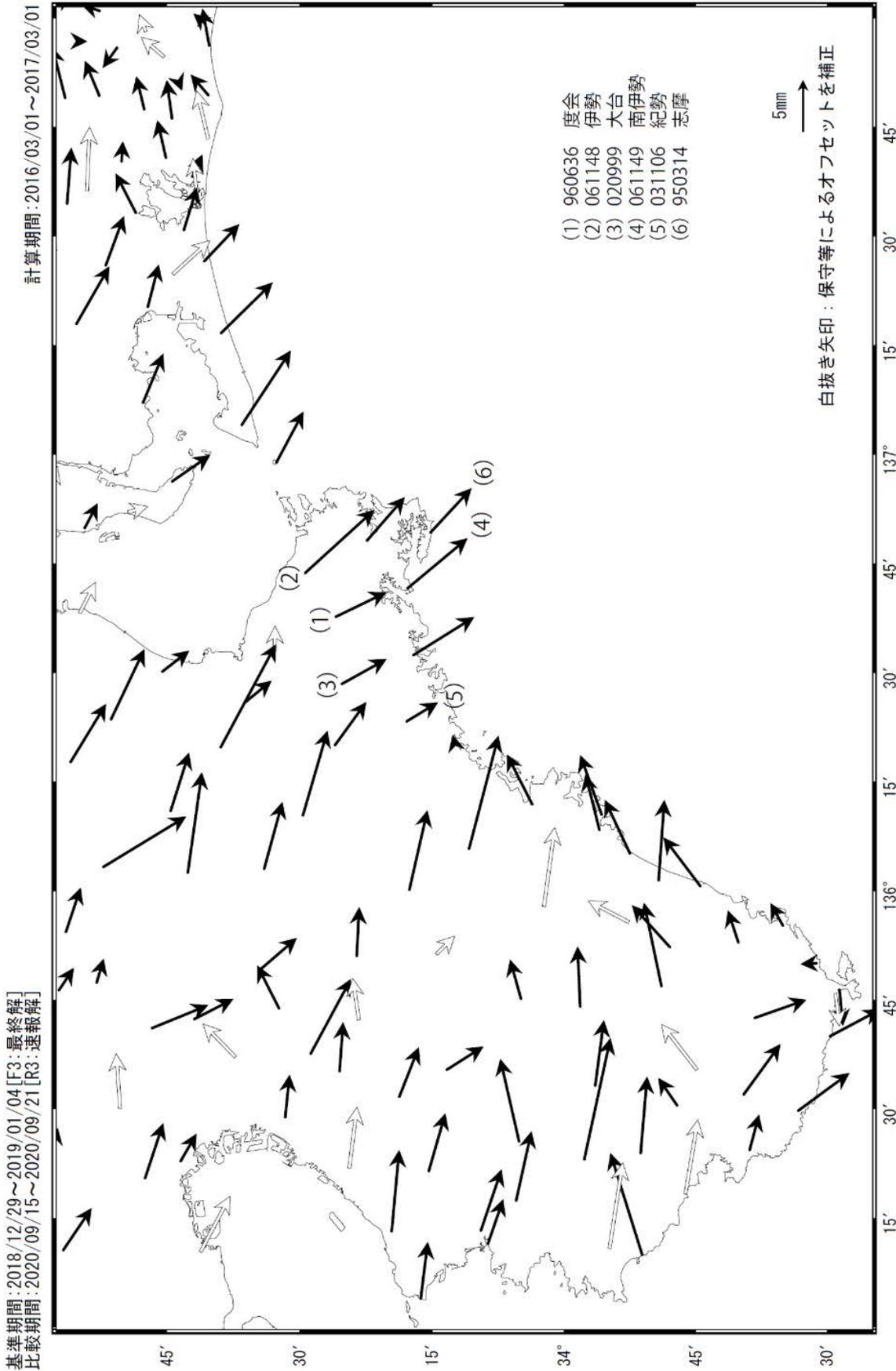


※短期的ゆっくりすべりの解析には、産業技術総合研究所及び防災科学技術研究所のデータを用いている。
 ※赤矩形の上に表示されている数字は解析されたMwを示す。
 ※青丸はエンベロープ相関法（防災科学技術研究所、東京大学地震研究所との共同研究による成果）で得られた低周波微動の震央を示す。

気象庁作成

（国土地理院による GNSS 解析）

志摩半島の非定常水平地殻変動（1次トレンド・年周期・半年周期除去後）

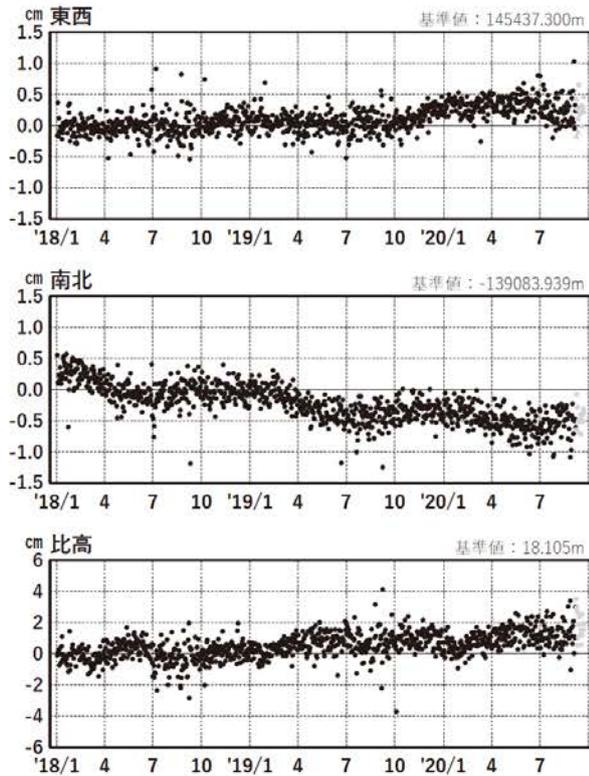


志摩半島 G N S S 連続観測時系列（1）
1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

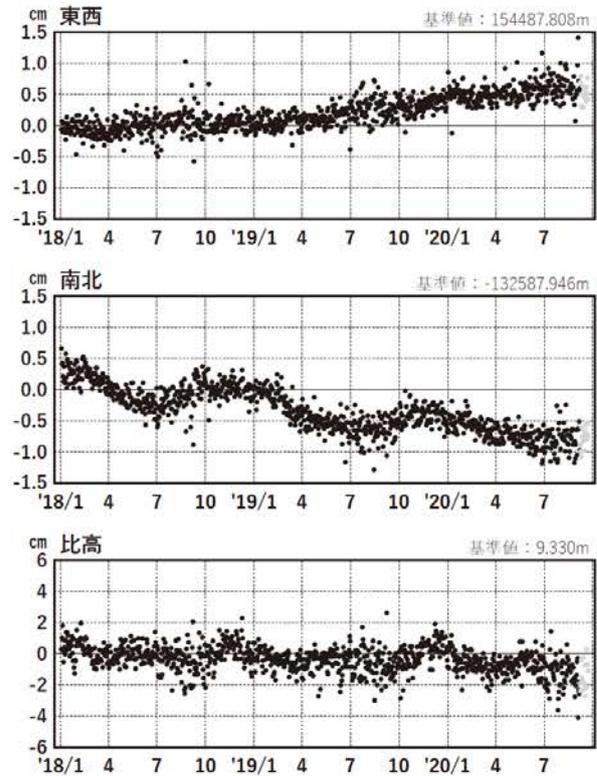
期間: 2018/01/01~2020/09/21 JST

計算期間: 2016/03/01~2017/03/01

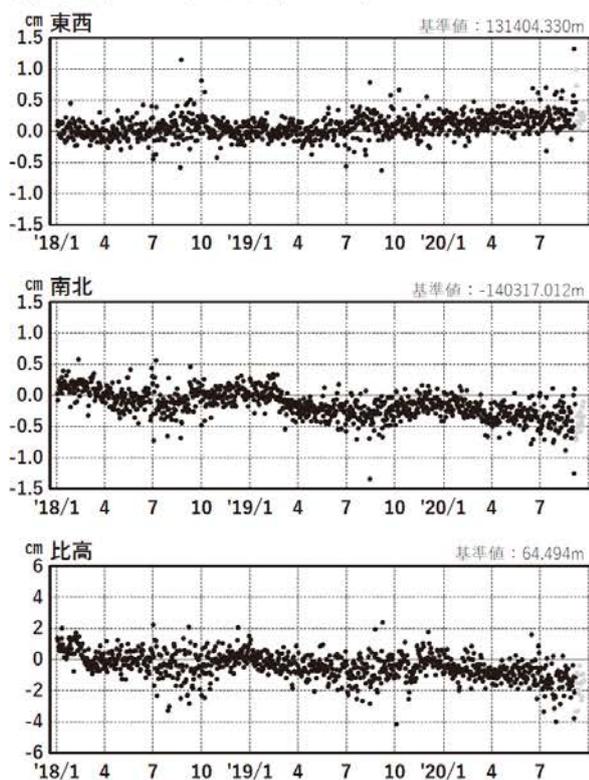
(1) 網野(960640)―一度会(960636)



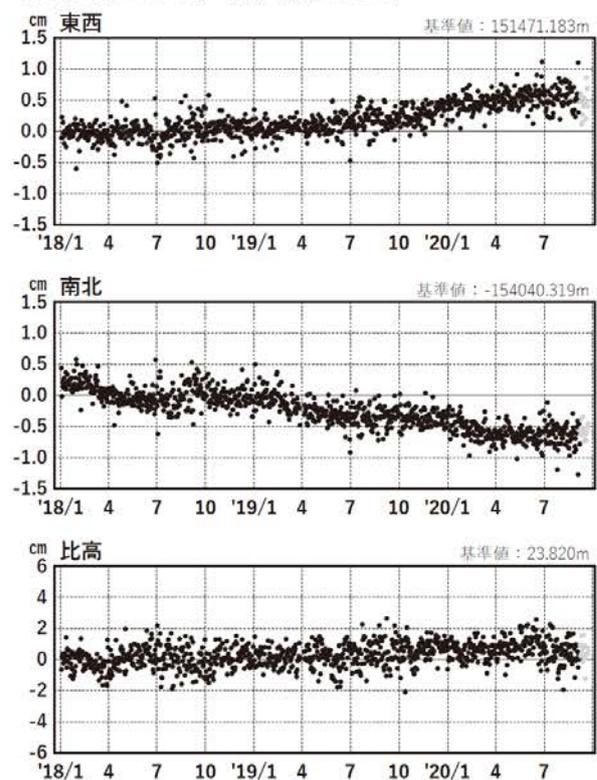
(2) 網野(960640)―伊勢(061148)



(3) 網野(960640)―大台(020999)



(4) 網野(960640)―南伊勢(061149)



●---[F3:最終解] ●---[R3:速報解]

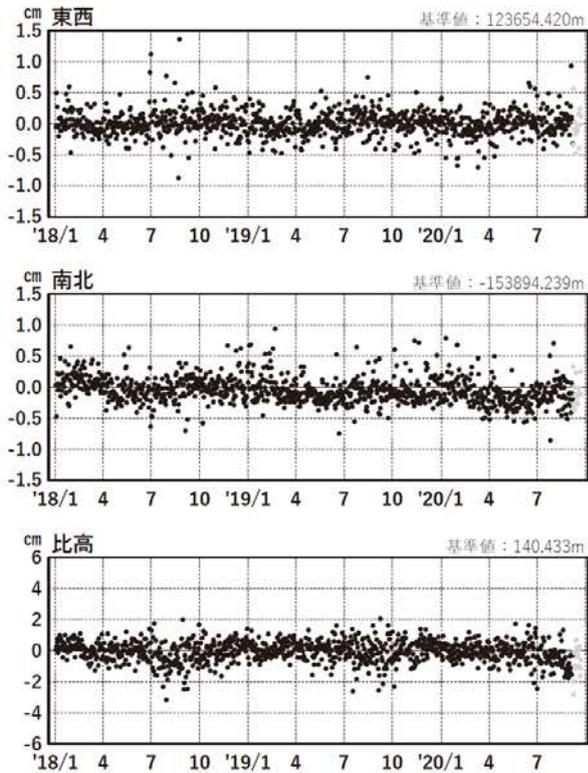
国土地理院

志摩半島 G N S S連続観測時系列（2）
1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

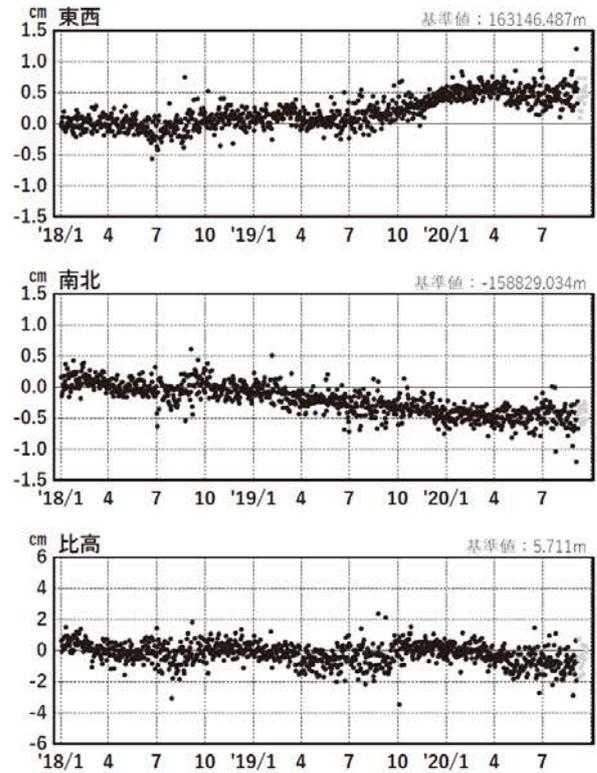
期間：2018/01/01～2020/09/21 JST

計算期間：2016/03/01～2017/03/01

(5) 網野(960640)ー紀勢(031106)



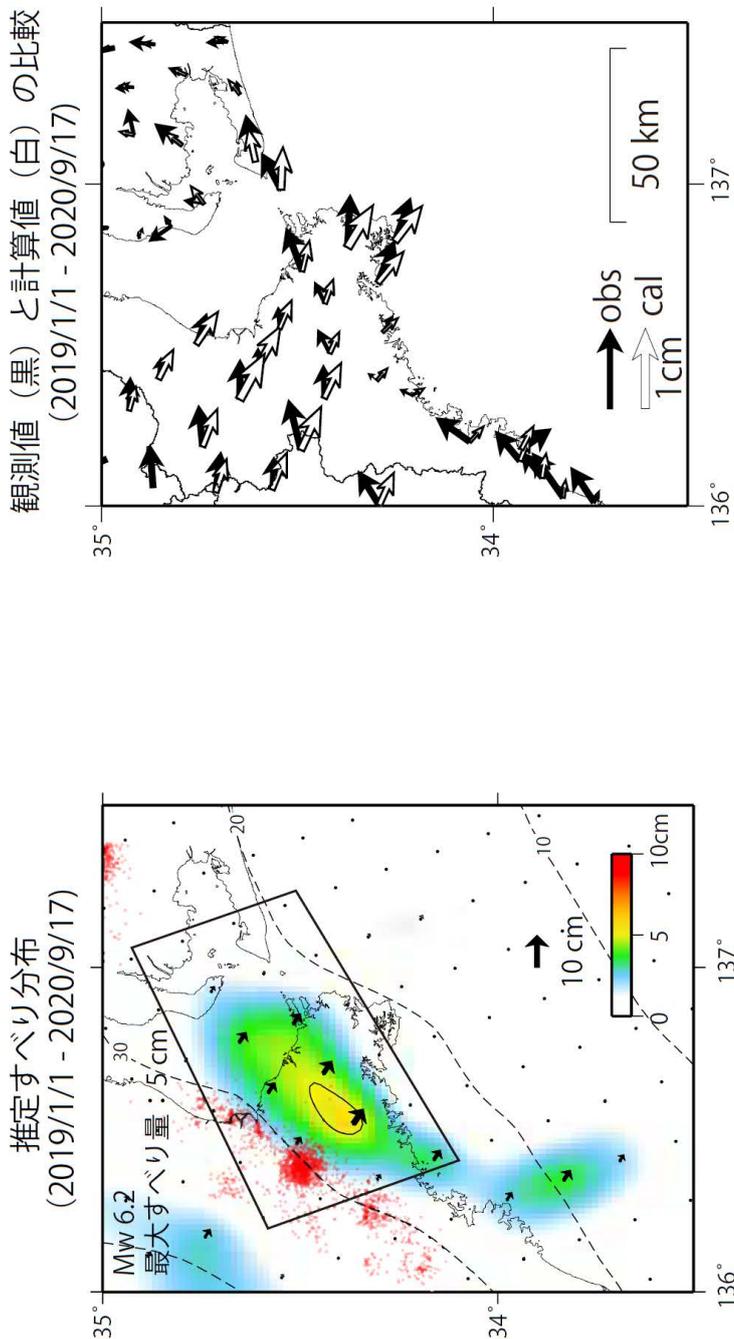
(6) 網野(960640)ー志摩(950314)



●---[F3:最終解] ●---[R3:速報解]

国土地理院

GNSSデータから推定された
志摩半島の長期的ゆっくりすべり（暫定）



使用データ：F3解 (2018/1/1 - 2020/9/5) + R3解 (2020/9/6 - 2020/9/17) ※電子基準点の保守等による変動は補正済み
 トレンド期間：2016/3/1 - 2017/3/1 (年周・半年周成分は2017/1/1 - 2020/9/17のデータで補正)

モーメント計算範囲：左図の黒枠内側

観測値：3日間の平均値をカルマンフィルタで平滑化した値

黒破線：フィリピン海プレート上面の等深線 (弘瀬・他、2007)

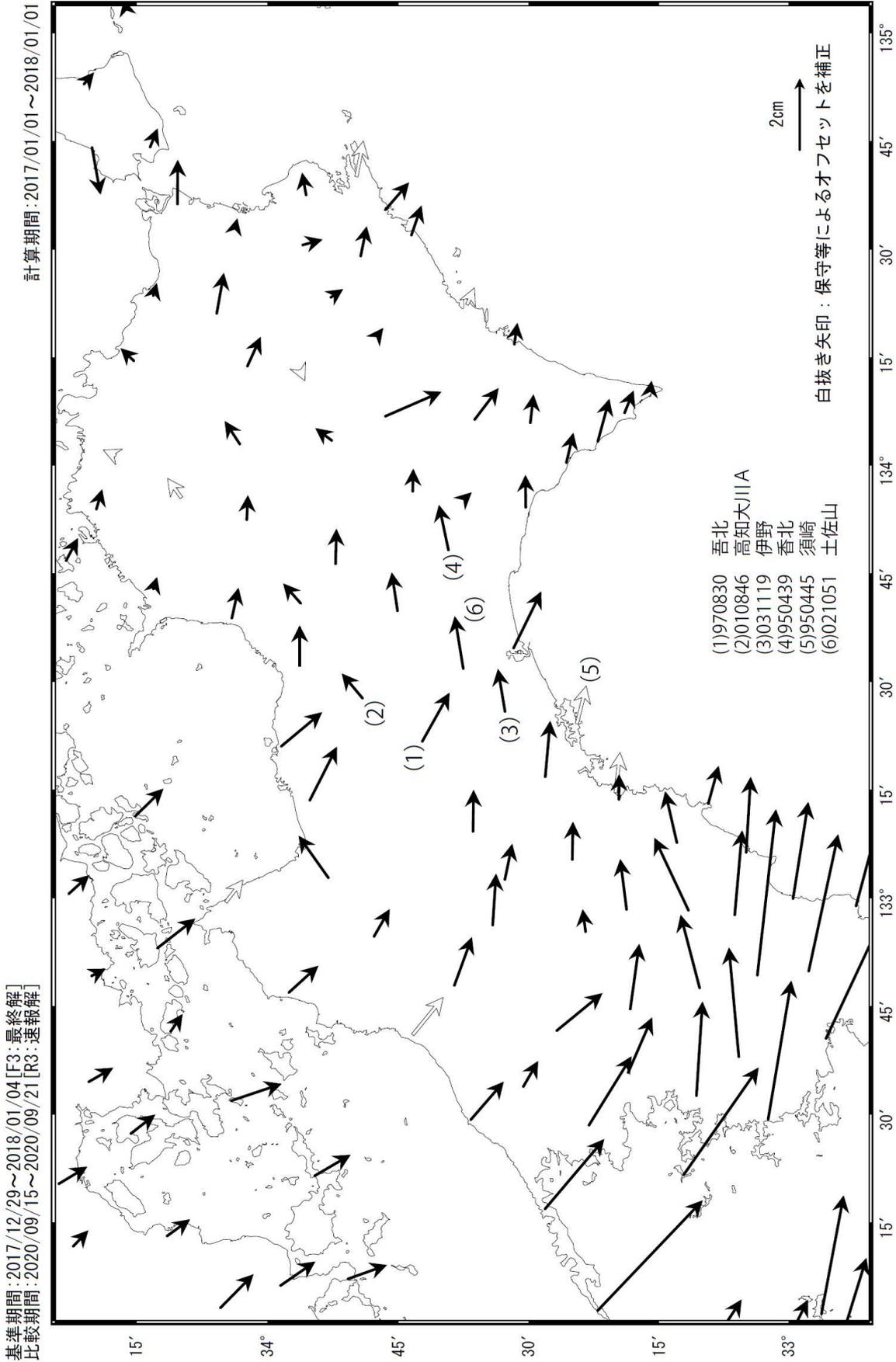
すべり方向：プレートの沈み込み方向と平行な方向に拘束

赤丸：低周波地震 (気象庁一元化震源)

固定局：網野

（国土地理院による GNSS 解析）

四国中部の非定常水平地殻変動(1次トレンド・年周期・半年周期除去後)



国土地理院

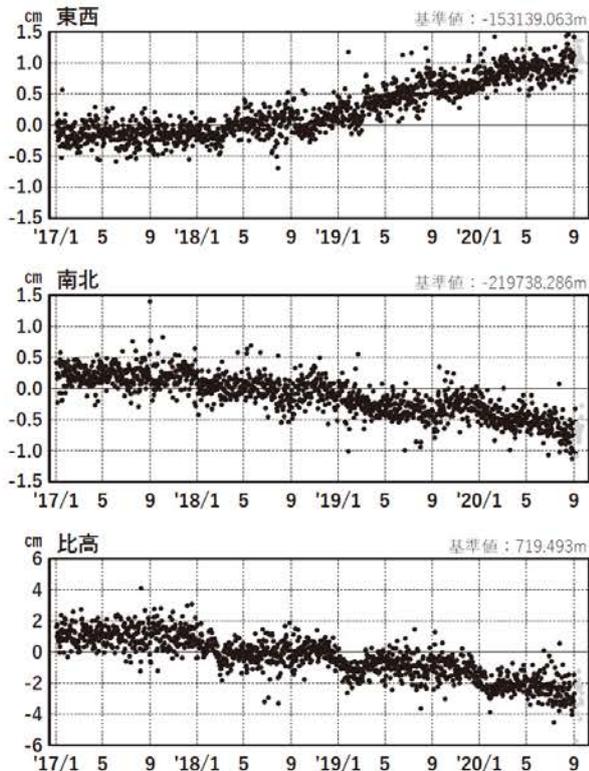
固定局: 網野 (960640)

四国中部 GNS S連続観測時系列（1）
1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

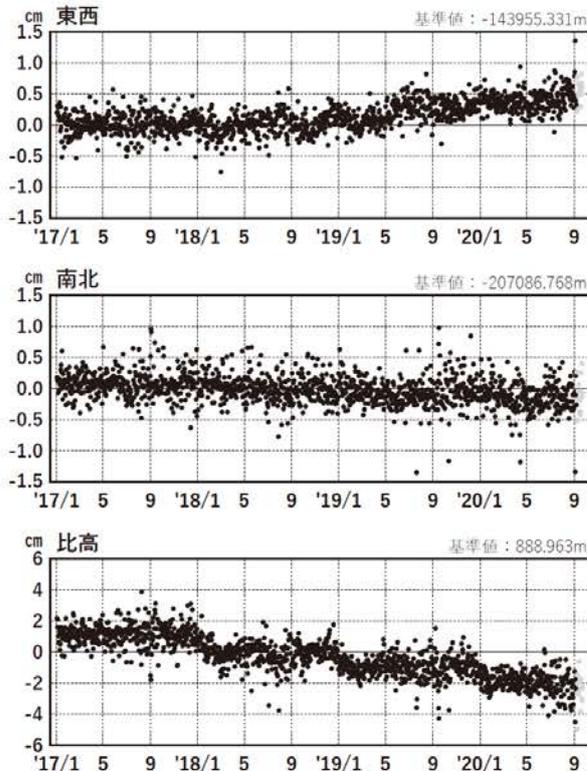
期間: 2017/01/01~2020/09/21 JST

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01

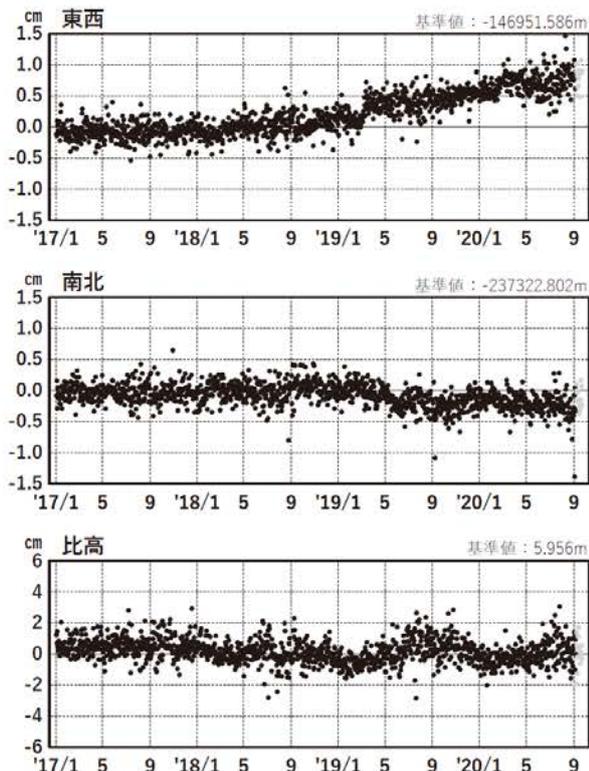
(1) 網野(960640)ー吾北(970830)



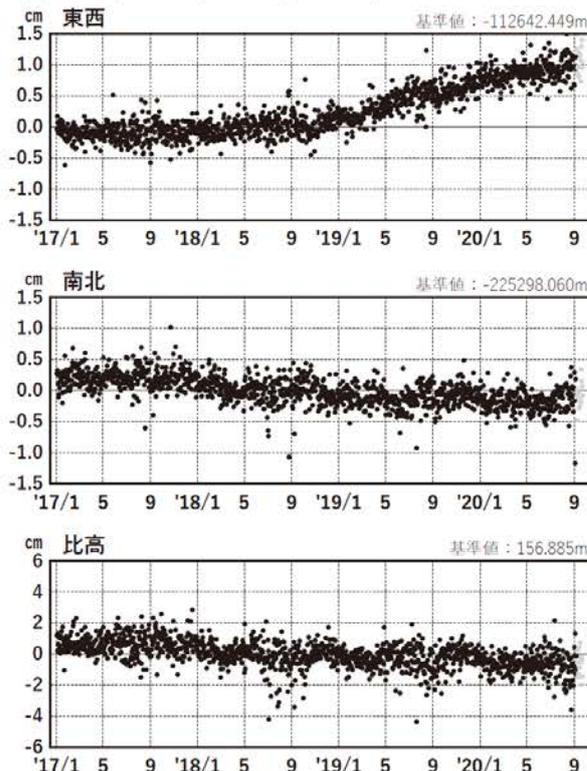
(2) 網野(960640)ー高知大川A(010846)



(3) 網野(960640)ー伊野(031119)



(4) 網野(960640)ー香北(950439)



●---[F3:最終解] ●---[R3:速報解]

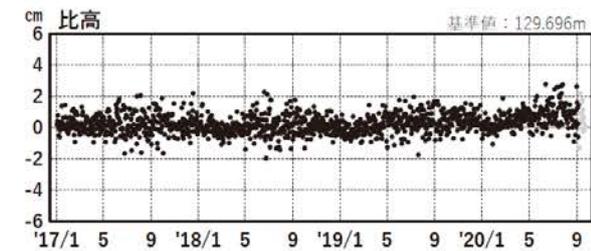
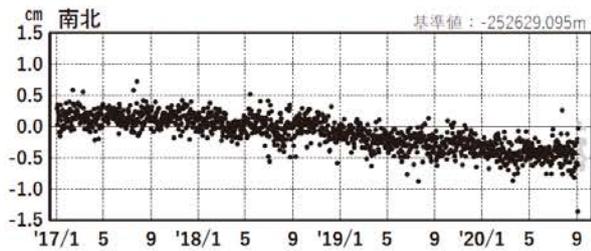
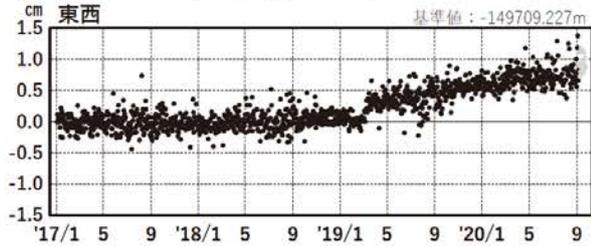
国土地理院

四国中部 G N S S 連続観測時系列（2）
1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

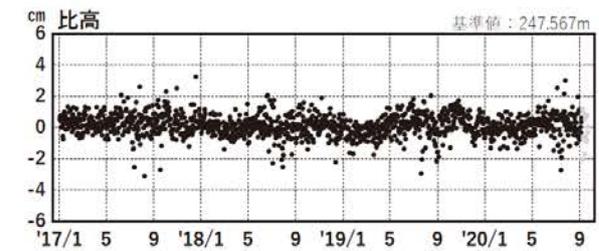
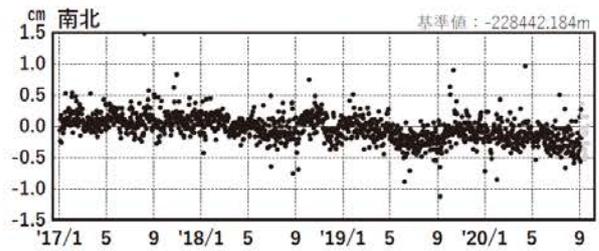
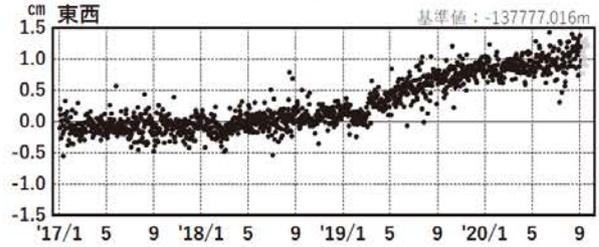
期間: 2017/01/01~2020/9/21 JST

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01

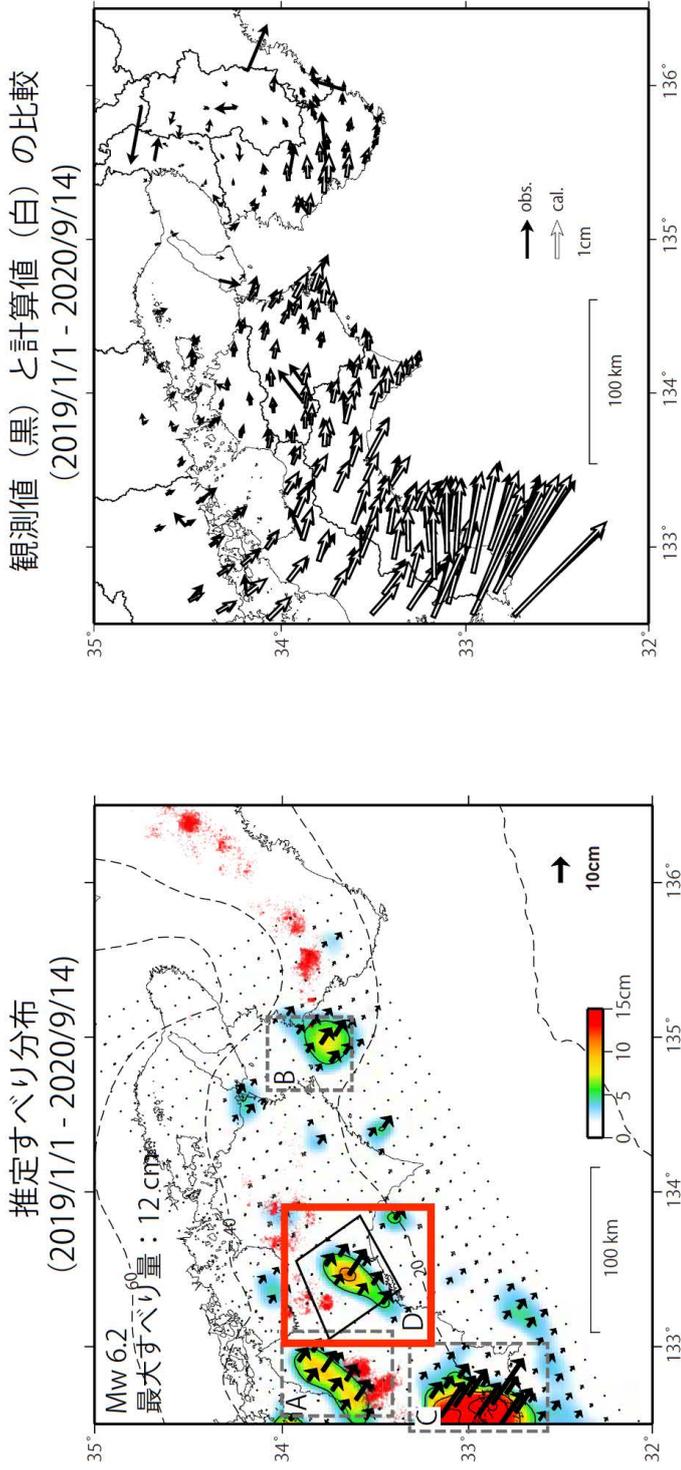
(5) 網野(960640)―須崎(950445)



(6) 網野(960640)―土佐山(021051)



GNSSデータから推定された
四国中部の長期的ゆっくりすべり（暫定）



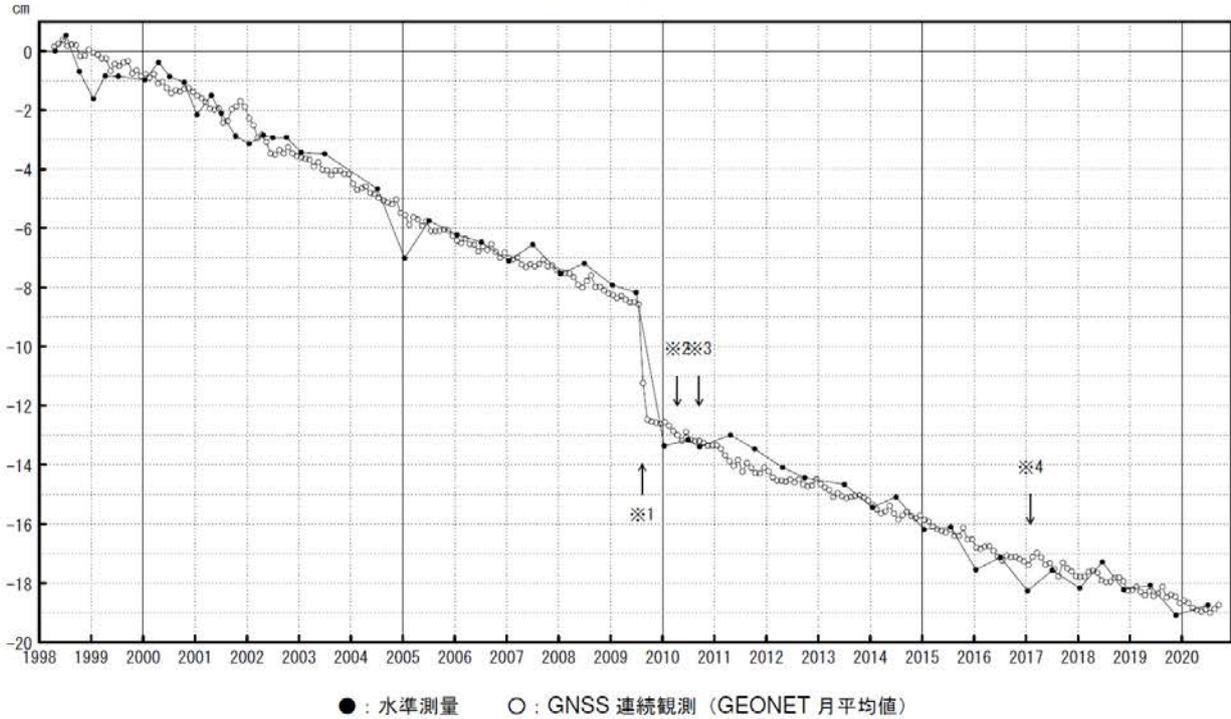
- A 四国西部の短期的ゆっくりすべり
- B 紀伊水道の長期的ゆっくりすべり
- C 豊後水道の長期的ゆっくりすべり
- D 四国中部の長期的ゆっくりすべり**

使用データ：F3解 (2019/1/1 - 2020/9/5) + R3解 (2020/9/6 - 2020/9/14) ※電子基準点の保守等による変動は補正済み
 トレンド期間：2017/1/1 - 2018/1/1 (年周・半年周成分は2017/1/1 - 2020/9/14のデータで補正)
 モーメント計算範囲：左図の黒枠内側
 観測値：3日間の平均値をカルマンフィルターで平滑化した値
 黒破線：フィリピン海プレート上面の等深線(弘瀬・他、2007)
 すべり方向：プレートの沈み込み方向と平行な方向に拘束
 赤丸：低周波地震(気象庁一元化震源)
 固定局：網野

御前崎 電子基準点の上下変動 水準測量と GNSS 連続観測

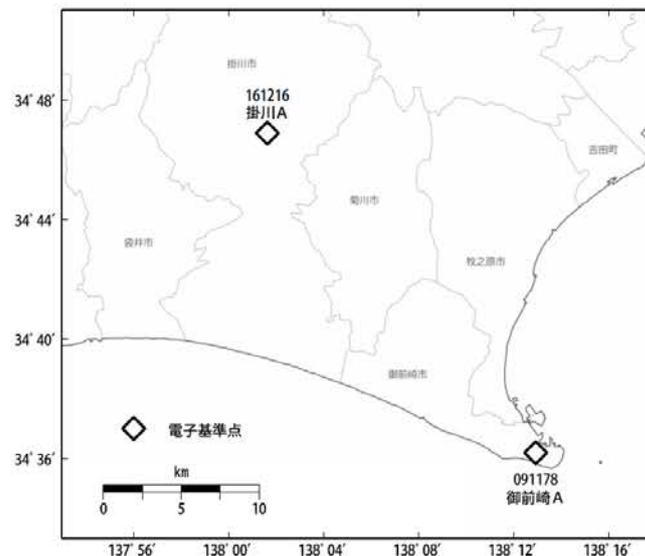
掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。

掛川 A (161216) - 御前崎 A (091178)



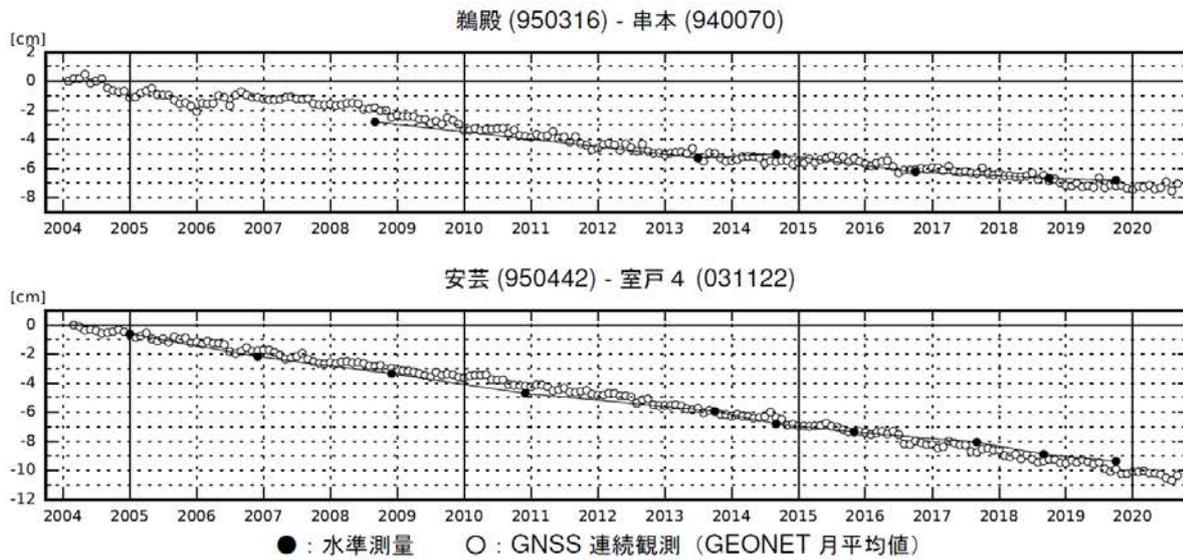
・ 最新のプロット点は 09/01～09/05 の平均。

- ※1 電子基準点「御前崎」は2009年8月11日の駿河湾の地震(M6.5)に伴い、地表付近の局所的な変動の影響を受けた。
- ※2 2010年4月以降は、電子基準点「御前崎」をより地盤の安定している場所に移転し、電子基準点「御前崎A」とした。上記グラフは電子基準点「御前崎」と電子基準点「御前崎A」のデータを接続して表示している。
- ※3 水準測量の結果は移転後初めて変動量が計算できる2010年9月から表示している。
- ※4 2017年1月30日以降は、電子基準点「掛川」は移転し、電子基準点「掛川A」とした。上記グラフは電子基準点「掛川」と電子基準点「掛川A」のデータを接続して表示している。

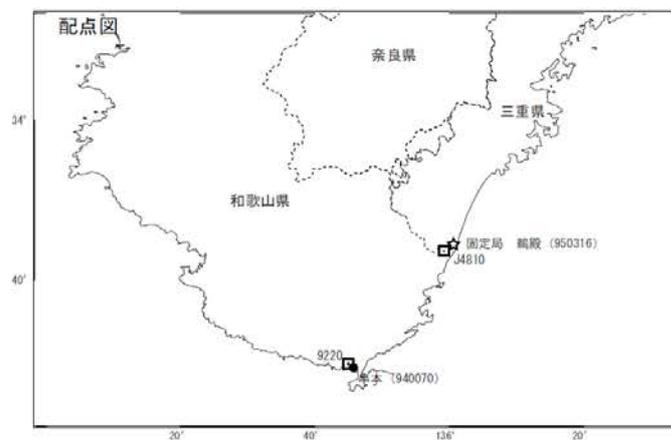


紀伊半島及び室戸岬周辺 電子基準点の上下変動

潮岬周辺及び室戸岬周辺の長期的な沈降傾向が続いている。

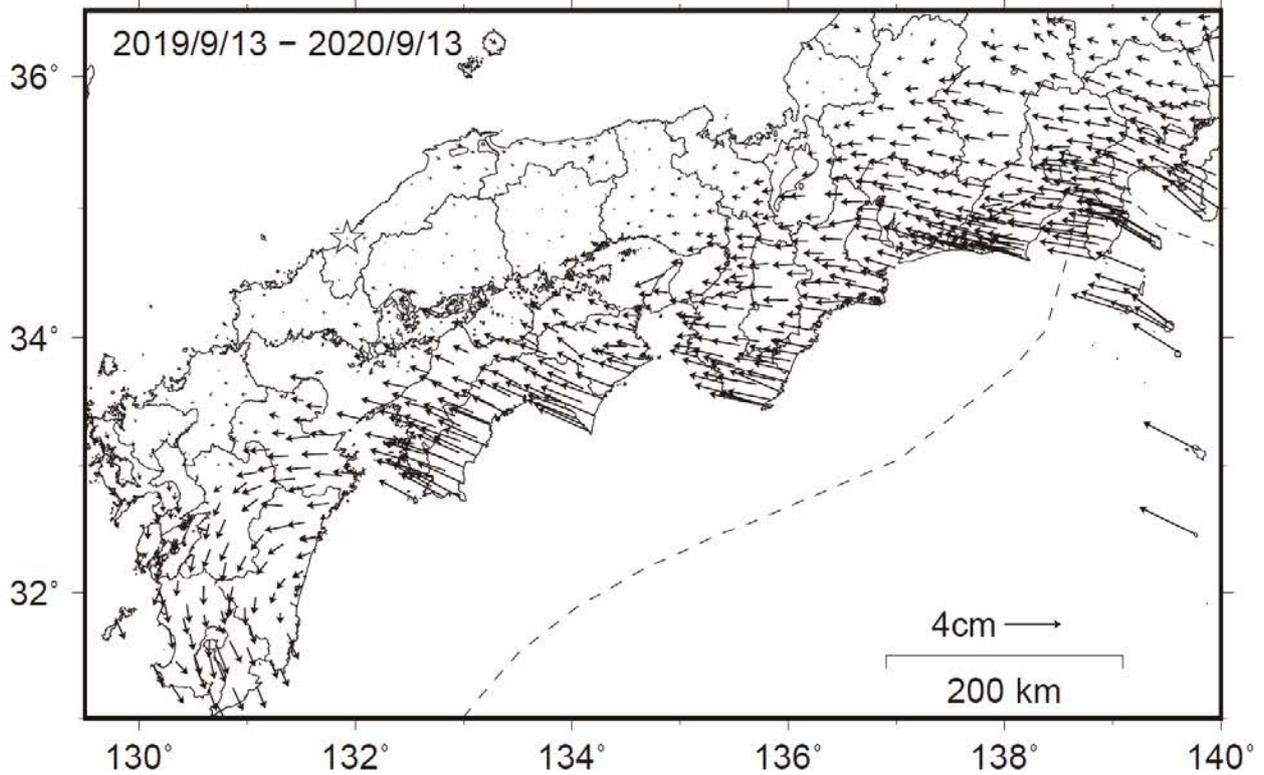


- ・ 最新のプロット点は9/1～9/5の平均。
- ・ 水準測量による結果については、最寄りの一等水準点の結果を表示している。

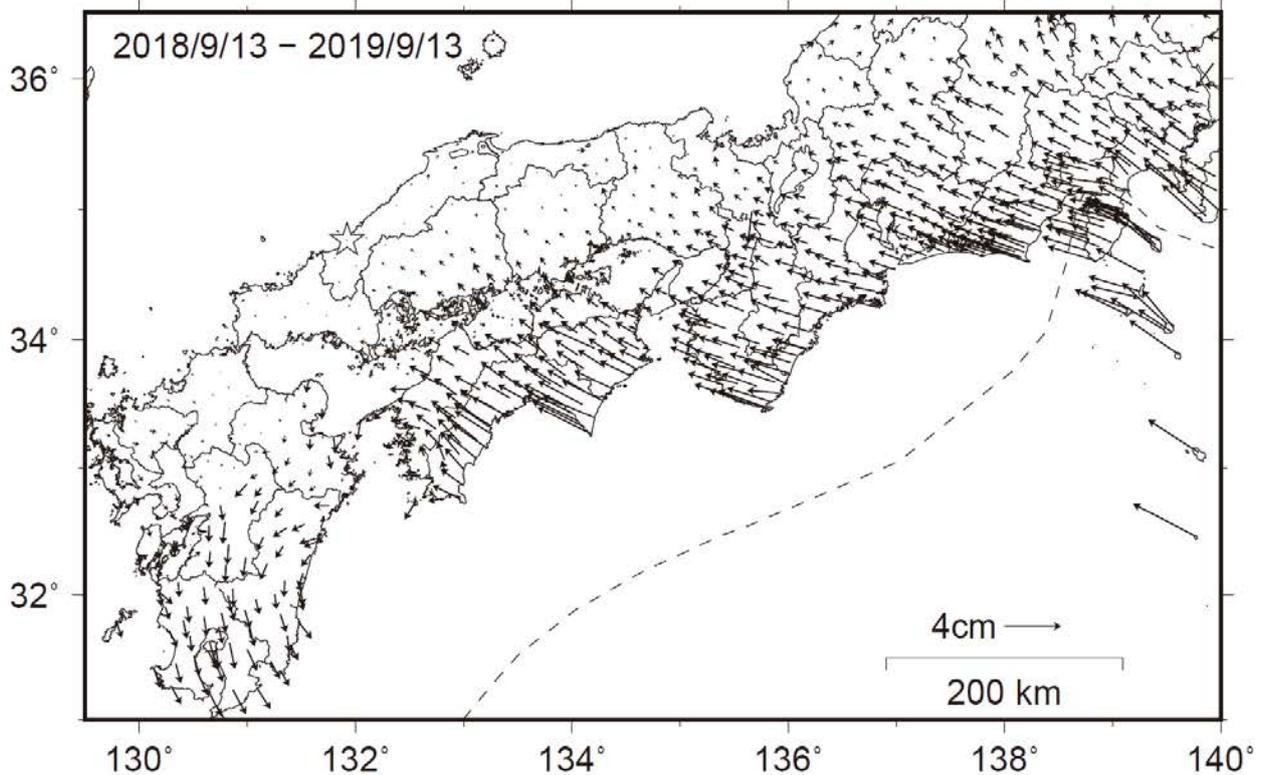


南海トラフ沿いの水平地殻変動【固定局：三隅】

【最近1年間】



【1年前の1年間】

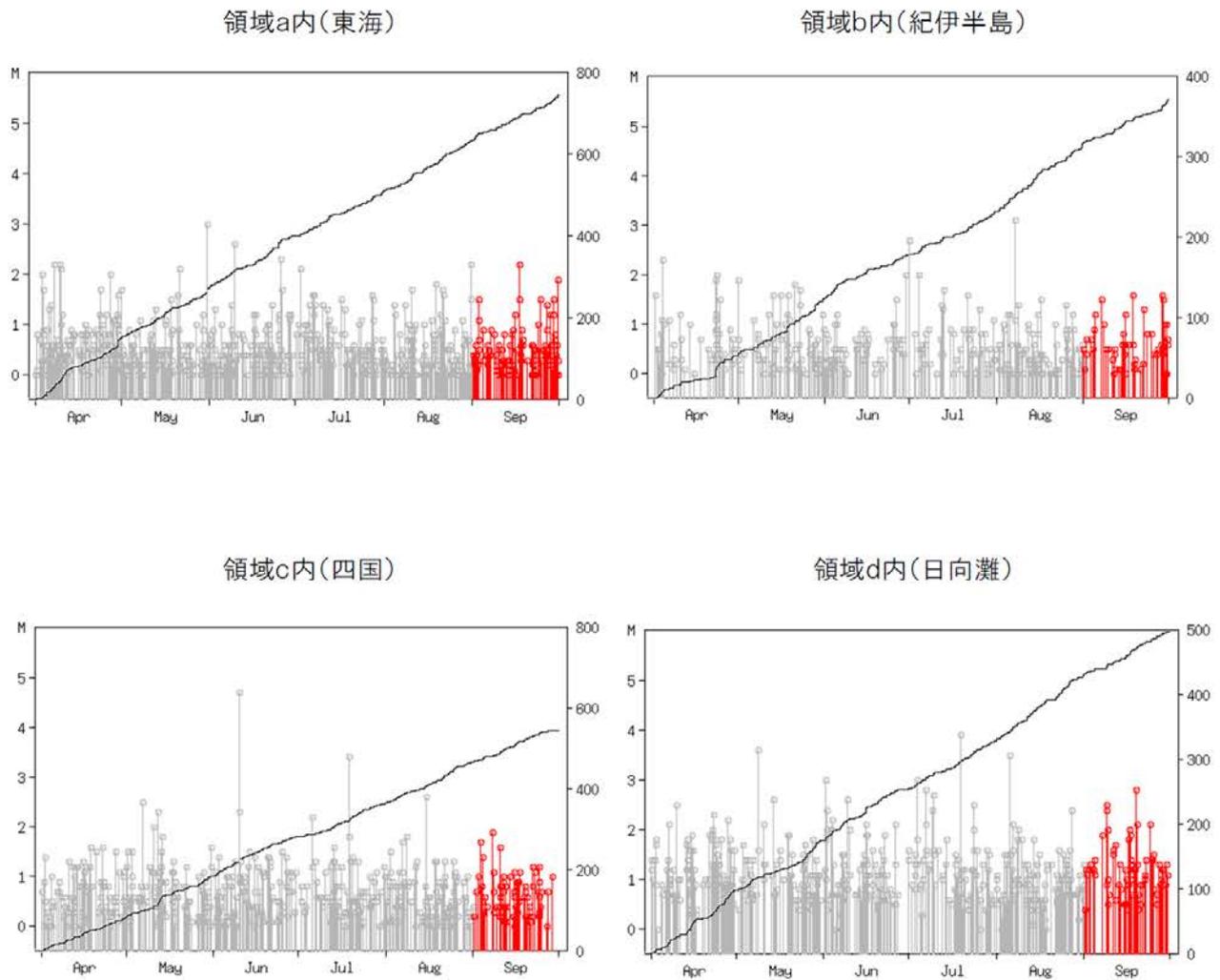


・各日付 ± 6日の計 13日間の変動量の中央値をとり、その差から1年間の変動量を表示している。

プレート境界とその周辺の地震活動

フィリピン海プレート上面の深さから±6km未満の地震を表示している。

震央分布図の各領域内のMT図・回数積算図

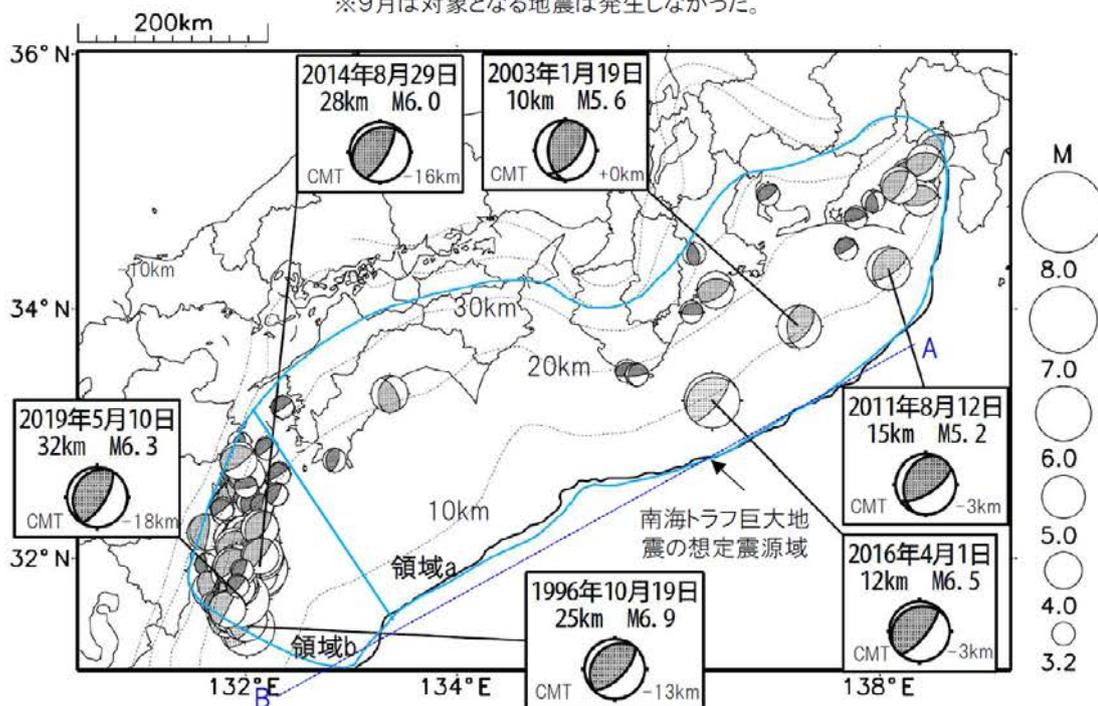


※M全ての地震を表示していることから、検知能力未満の地震も表示しているため、回数積算図は参考として表記している。

想定南海トラフ地震の発震機構解と類似の型の地震

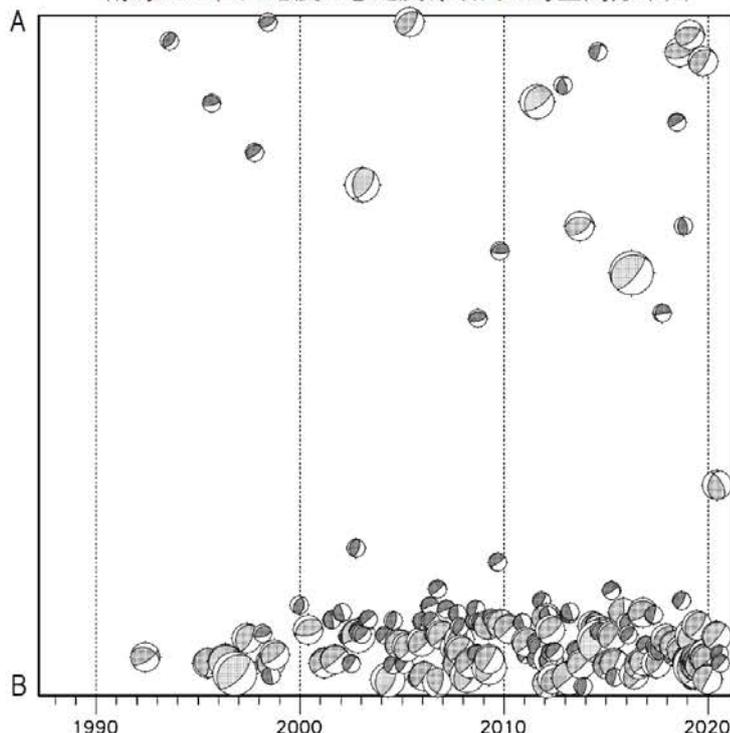
震央分布図(1987年9月1日～2020年9月30日、M \geq 3.2、2020年9月の地震を赤く表示)

※9月は対象となる地震は発生しなかった。



- ・フィリピン海プレート上面の深さは、Hirose et al.(2008)、Baba et al.(2002)による。震央分布図中の点線は10kmごとの等深線を示す。
- ・今期間に発生した地震(赤)、日向灘のM6.0以上、その他の地域のM5.0以上の地震に吹き出しを付けている。
- ・発震機構解の横に「S」の表記があるものは、精度がやや劣るものである。
- ・吹き出しの右下の数値は、フィリピン海プレート上面の深さからの差を示す。+は浅い、-は深いことを示す。
- ・吹き出しに「CMT」と表記した地震は、発震機構解と深さはCMT解による。Mは気象庁マグニチュードを表記している。
- ・発震機構解の解析基準は、解析当時の観測網等に応じて変遷しているため一定ではない。

南海トラフ巨大地震の想定震源域内の時空間分布図



プレート境界型の地震と類似の型の発震機構解を持つ地震は以下の条件で抽出した。

【抽出条件】

- ・M3.2以上の地震
- ・領域a内(南海トラフの想定最大規模の想定震源域内)で発生した地震
- ・発震機構解が以下の条件を全て満たしたものを抽出した。
 - P軸の傾斜角が45度以下
 - P軸の方位角が65度以上180度以下(※)
 - T軸の傾斜角が45度以上
 - N軸の傾斜角が30度以下
- ※以外の条件は、東海地震と類似の型を抽出する条件と同様
- ・発震機構解は、CMT解と初動解の両方で検索をした。
- ・同一の地震で、CMT解と初動解の両方がある場合はCMT解を選択している。
- ・東海地方から四国地方(領域a)は、フィリピン海プレート上面の深さから±10km未満の地震のみ抽出した。日向灘(領域b)は、+10km～-20km未満の震源を抽出した。CMT解はセントロイドの深さを使用した。

気象庁作成

南海トラフ巨大地震の想定震源域とその周辺の地震活動指数

2020年9月30日

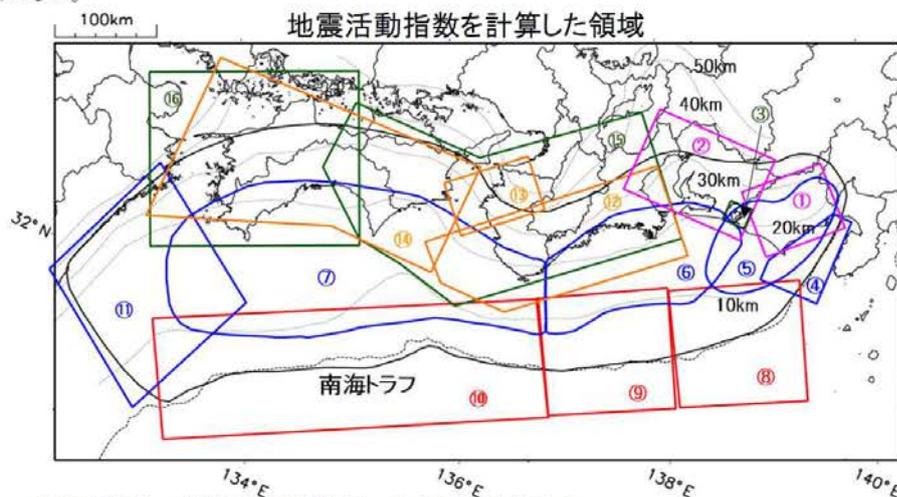
領域	①静岡県 中西部		②愛知県		③浜名湖 周辺	④駿河 湾	⑤東海	⑥東南 海	⑦南海
	地	プ	地	プ	プ	全	全	全	全
地震活動指数	4	4	2	7	6	4	6	3	6
平均回数	16.5	18.5	26.6	13.7	13.4	13.2	18.3	19.5	21.3
MLきい値	1.1		1.1		1.1	1.4	1.5	2.0	2.0
クラスタ 除去	距離		3km		3km	10km	10km	10km	10km
	日数		7日		7日	10日	10日	10日	10日
対象期間	60日	90日	60日	30日	360日	180日	90日	360日	90日
深さ	0～ 30km	0～ 60km	0～ 30km	0～ 60km	0～ 60km	0～ 60km	0～ 60km	0～ 100km	0～ 100km

領域	南海トラフ沿い		⑪日向 灘	⑫紀伊 半島	⑬和歌 山	⑭四国	⑮紀伊半 島	⑯四国	
	⑧東側	⑩西側							
	全	全	全	地	地	地	プ	プ	
地震活動指数	6	3	4	3	1	4	5	0	
平均回数	12.2	14.9	20.6	22.8	41.9	30.4	27.7	28.1	
MLきい値	2.5	2.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
クラスタ 除去	距離		10km	10km	10km	3km	3km	3km	3km
	日数		10日	10日	10日	7日	7日	7日	7日
対象期間	720日	360日	60日	120日	60日	90日	30日	30日	
深さ	0～ 100km	0～ 100km	0～ 100km	0～ 20km	0～ 20km	0～ 20km	20～ 100km	20～ 100km	

* 基準期間は、全領域1997年10月1日～2019年1月31日

* 領域欄の「地」は地殻内、「プ」はフィリピン海プレート内で発生した地震であることを示す。ただし、震源の深さから便宜的に分類しただけであり、厳密に分離できていない場合もある。「全」は浅い地震から深い地震まで全ての深さの地震を含む。

* ⑨の領域(三重県南東沖)は、2004年9月5日以降の地震活動の影響で、地震活動指数を正確に計算できないため、掲載していない。



地震活動指数と地震数

地震回数の指数化		
指数	確率 (%)	地震数
8	1	多い
7	4	
6	10	やや多い
5	15	
4	40	ほぼ平常
3	15	
2	10	やや少ない
1	4	
0	1	少ない

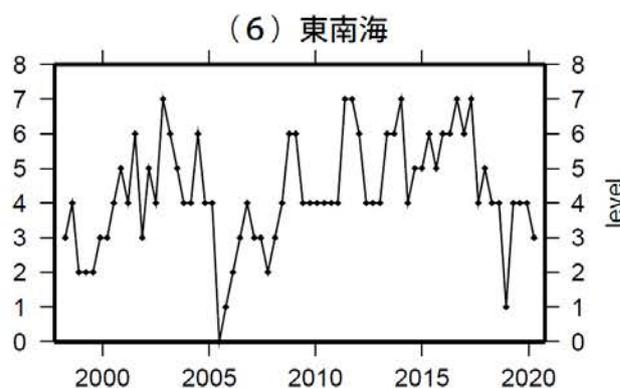
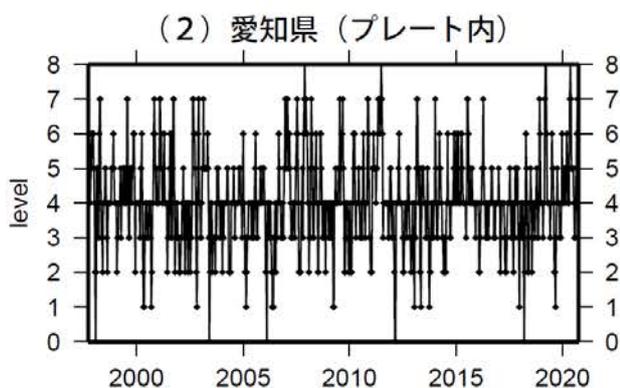
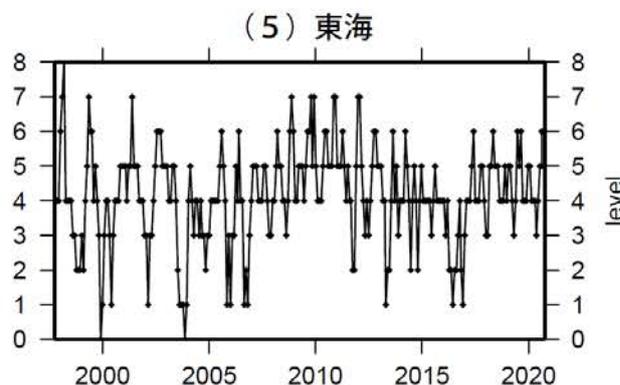
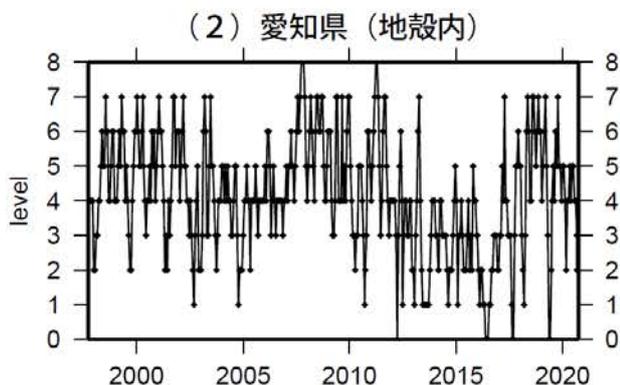
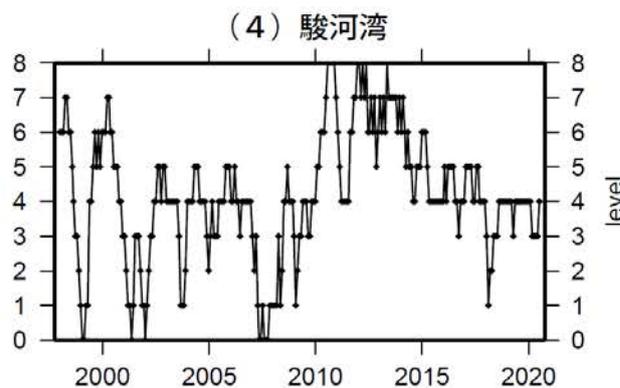
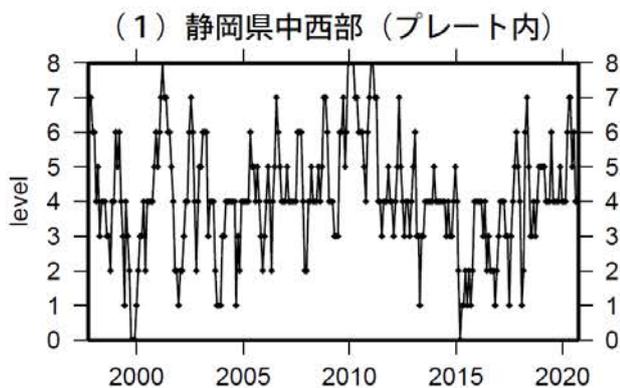
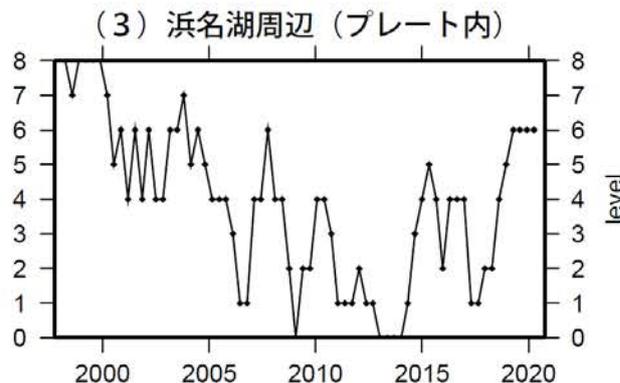
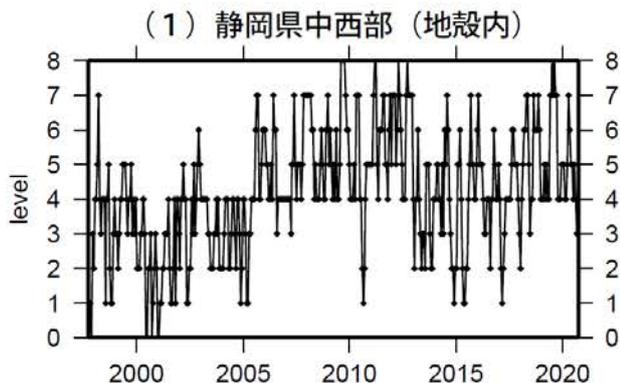
* 黒色実線は、南海トラフ巨大地震の想定震源域を示す。

* Hirose et al.(2008)、Baba et al.(2002)によるプレート境界の等深線を破線で示す。

気象庁作成

地震活動指数一覧

2020年09月30日

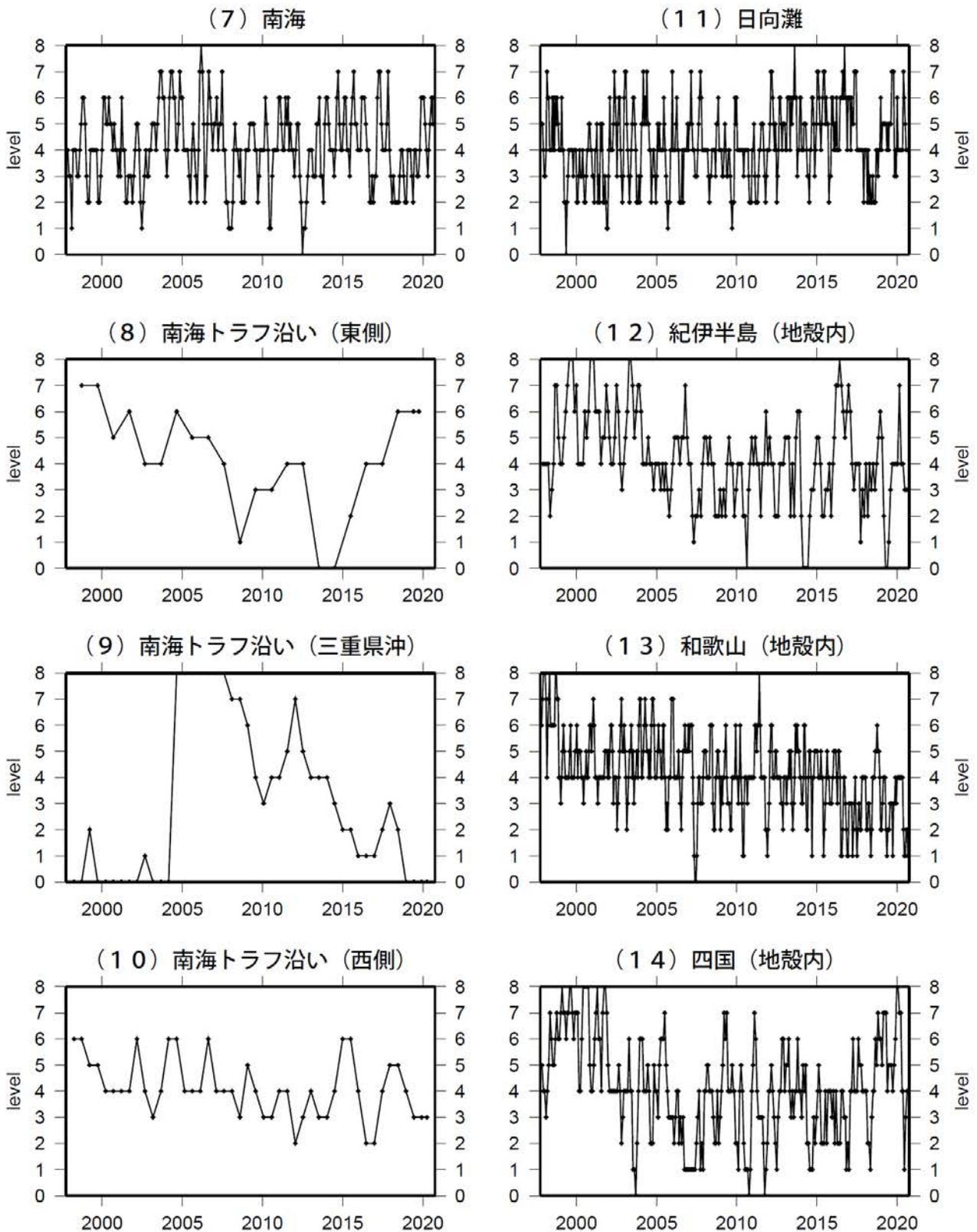


活動指数	0	1	2	3	4	5	6	7	8
確率 (%)	1	4	10	15	40	15	10	4	1
地震数		少	←	平常	→		多		

気象庁作成

地震活動指数一覧

2020年09月30日



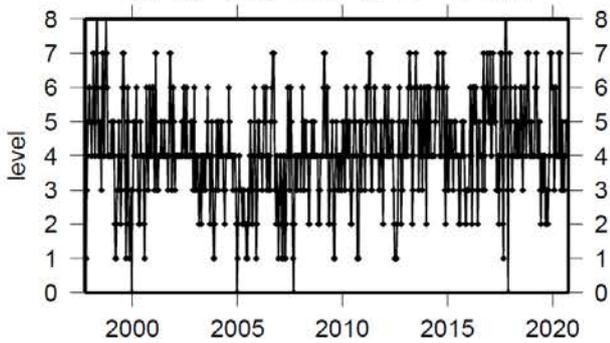
活動指数	0	1	2	3	4	5	6	7	8
確率 (%)	1	4	10	15	40	15	10	4	1
地震数	少	←	←	←	←	←	←	←	多

気象庁作成

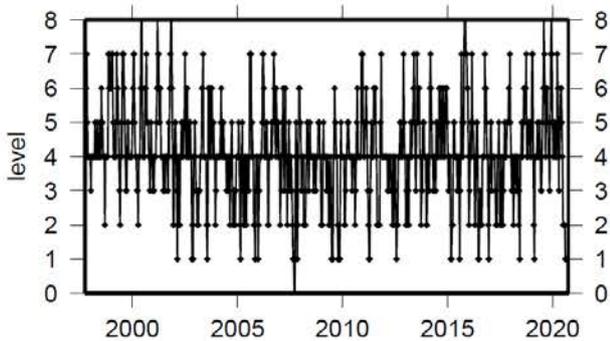
地震活動指数一覧

2020年09月30日

(15) 紀伊半島（プレート内）



(16) 四国（プレート内）



活動指数	0	1	2	3	4	5	6	7	8
確率 (%)	1	4	10	15	40	15	10	4	1
地震数	少	←		平常	→		多		

● 日本の主な火山活動

全国月間火山概況（令和2年9月）

警報・予報事項に変更のあった火山はありません（令和2年10月8日14時現在）。

表1 令和2年10月8日現在の火山現象に関する警報及び予報の発表状況

特別警報・警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	レベル3（入山規制）	桜島、口永良部島
	入山危険	西之島※
	レベル2（火口周辺規制）	草津白根山（白根山（湯釜付近））、浅間山、霧島山（新燃岳）、薩摩硫黄島、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（本白根山）、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（御鉢）
	活火山であることに留意	知床硫黄山、羅臼岳、天頂山、摩周、雄阿寒岳、丸山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、恐山、十和田、八幡平、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳、高原山、男体山、赤城山、榛名山、草津白根山、横岳、妙高山、アカンダナ山、利島、御蔵島、ベヨネース列岩、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/svd/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>



図1 火山現象に関する警報を発表中の火山

【各火山の活動状況及び警報・予報事項】（9月1日～30日）

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

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）】

14日に、火山性微動や火山性地震の増加に同期した傾斜変動が発生しました。

十勝岳では、2006年から2017年秋頃にかけて山体浅部が膨張し、その状態が現在も維持されています。火山性地震の一時的な増加、火山性微動や火山性地震と同期した傾斜変動は時折観測されており、振子沢噴気孔群や62-2火口では地熱域の拡大や高温の状態が確認されています。火山活動の活発化を示唆する現象が観測されていますので、今後の活動推移には注意が必要です。

草津白根山（白根山（湯釜付近））【火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）】

湯釜付近の浅部の火山性地震が継続的に発生していることから、湯釜付近の浅部の熱水活動はやや高い状態が続いていると考えられます。引き続き、小規模な水蒸気噴火が発生する可能性があります。

湯釜火口から概ね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。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。噴火時には、風下側で火山灰だけでなく小さな噴石が風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

浅間山〔火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）〕

浅間山の西側での膨張を示すと考えられる傾斜変動は、8月中旬頃からほぼ停滞しています。GNSS連続観測では、7月頃に一部の基線でわずかな伸びの変化が見られましたが、8月頃からほぼ停滞しています。しかし、山体浅部を震源とする火山性地震は、増減を繰り返しながら引き続き発生しており、噴煙量も6月以前と比べ増加した状態が継続しています。

浅間山では火山活動が高まっており、今後、山頂火口から概ね2km以内に影響を及ぼす小噴火の可能性あります。

山頂火口から概ね2kmの範囲では、引き続き弾道を描いて飛散する大きな噴石や火砕流に警戒してください。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。

噴火時には、風下側では火山灰だけでなく小さな噴石が風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

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では、期間を通して噴煙は確認されず、周囲に比べて地表面温度の高い領域もほぼ認められない状態が続いていることから、衛星で確認されるような規模の噴火は発生しなかったと考えられます。

5日に実施した海上保安庁による上空からの観測でも、噴火は認められませんでした。

火山活動に低下傾向がみられていますが、山頂火口では噴煙活動や高温域が認められており、今後も噴火が継続する可能性がありますので、山頂火口から概ね2.5km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、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〕

海上保安庁、第三管区海上保安本部、海上自衛隊及び気象庁によるこれまでの観測によると、福徳岡ノ場付近の海面には長期にわたり火山活動によるとみられる変色水等が確認されています。

今後も小規模な海底噴火が発生すると予想されますので、周辺海域では噴火に警戒してください。

霧島山（新燃岳）〔火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）〕

新燃岳では、火山性地震の回数が増減を繰り返しています。また、火口西側斜面の割れ目付近において引き続き噴気や地熱域が認められ、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が2020年4月に増加し、その後も同程度の放出量が維持されています。これらのことから、火山活動がわずかに高まっていると考えられます。一方で、地殻変動のデータに特段の変化がみられていないことから、現在のところ規模の大きな噴火に至る可能性は低いと考えられます。

弾道を描いて飛散する大きな噴石が新燃岳火口から概ね2kmまで、火砕流が概ね1kmまで達する可能性があります。そのため、新燃岳火口から概ね2kmの範囲では警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石（火山れき）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。

地元自治体等が行う立入規制等にも留意してください。

桜島〔火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）〕

南岳山頂火口では、噴火が7回観測された他、ごく小規模な噴火が時々観測されるなど噴火活動が続いています。

桜島島内の傾斜計及び伸縮計では、6月下旬から山体膨張を示す緩やかな地殻変動が観測されていましたが、7月下旬以降は停滞しています。また、8月中旬から9月中旬に、一部の観測点でわずかな収縮がみられました。

広域のGNSS連続観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部で長期にわたり供給されたマグマが蓄積された状態が継続しており、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量がやや多い状態が続いていることから、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）】

薩摩硫黄島では、10月6日（期間外）にごく小規模な噴火が発生しました。

地震や微動の発生状況に特段の変化はありませんが、夜間に火映が観測され、時折噴煙が高くなるなど、長期的には熱活動が高まった状態が続いています。

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。また、火山ガスにも注意してください。

口永良部島【火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）】

口永良部島では、8月30日以降、噴火は観測されていません。

新岳火口付近の浅い所が震源と推定される火山性地震は増減を繰り返しています。

また、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量はやや多い状態で経過するなど火山活動は高まった状態です。

GNSS連続観測では、2019年10月頃からの島内の基線の伸びに、鈍化または停滞傾向がみられます。しかし、地下ではマグマが蓄積された状態が維持されていると推定され、その蓄積量は2015年噴火発生前の状態に匹敵します。

2019年10月以降の火山活動は、2018年から2019年の火山活動と同程度以上で推移しており、2014年から2015年に匹敵する火山活動に発展する可能性も考えられます。

新岳火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。また、向江浜地区から新岳の南西にかけての火口から海岸までの範囲では、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。また、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が増加していることから、流下する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。

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、活発な噴火活動が続いています。

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。

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。

（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2年9月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
東北地方	吾妻山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2014年12月12日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2016年10月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年9月15日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年4月22日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年5月9日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年6月17日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	安達太良山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2009年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
	磐梯山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2009年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
関東・中部地方	那須岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2009年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
	日光白根山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年12月6日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	草津白根山	噴火予報（活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2018年11月27日噴火予報（活火山であることに留意）
	草津白根山（白根山（湯釜付近））	火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 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）
	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	火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 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）
	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）
	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）

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
関東・中部地方	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
	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）
	福德岡ノ場	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）
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）

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	阿蘇山 (つづき)	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	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）
	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（新燃岳）	火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 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 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）
	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）

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	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)
	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)
	口永良部島	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) 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)
	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)

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

（2）その他の活火山

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

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

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

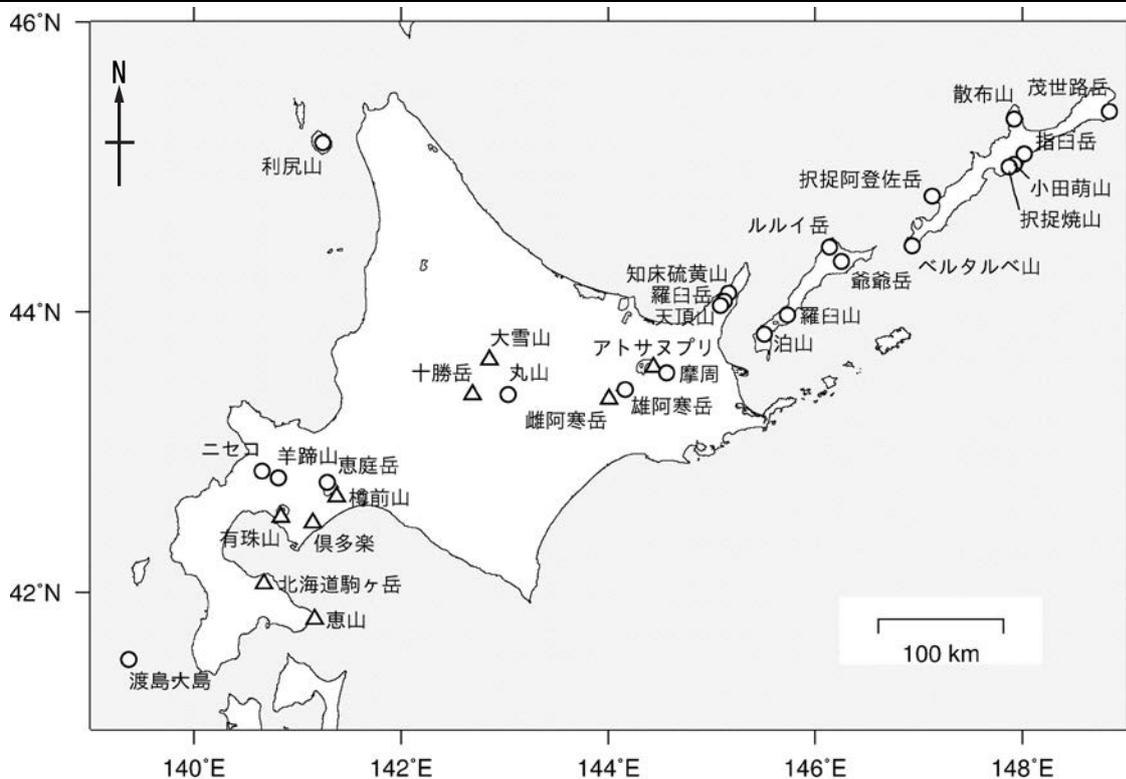
○ 北海道地方の火山活動

管内月間火山概況（令和2年9月）

札幌管区気象台
地域火山監視・警報センター

噴火警報及び噴火予報の発表状況（9月30日現在）

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



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

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

この管内月間火山概況は札幌管区気象台のホームページ(<https://www.jma-net.go.jp/sapporo/>)や気象庁のホームページ(https://www.data.jma.go.jp/svd/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/svd/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、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政区・海岸線）』を使用しています（承認番号 平29情使、第798号）。

各火山の活動状況及び予報警報事項（9月1日～30日）

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

アトサヌプリ〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

雌阿寒岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

赤沼火口及び北西噴気孔列の噴気高がやや高い状態で経過しており、噴気活動がやや活発になっています。火山性地震の顕著な増加はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められませんが、今後の活動の推移に注意してください。

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）〕

14日に、火山性微動や火山性地震の増加に同期した傾斜変動が発生しました。

十勝岳では、2006年から2017年秋頃にかけて山体浅部が膨張し、その状態が現在も維持されています。火山性地震の一時的な増加、火山性微動や火山性地震と同期した傾斜変動は時折観測されており、振子沢噴気孔群や62-2火口では地熱域の拡大や高温の状態が確認されています。火山活動の活発化を示唆する現象が観測されていますので、今後の活動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。

一方、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2年9月）

仙台管区気象台
地域火山監視・警報センター

噴火警報及び噴火予報の発表状況（9月30日現在）

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

各火山の活動状況及び予報警報事項（9月1日～30日）

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

岩木山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

八甲田山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

十和田〔噴火予報（活火山であることに留意）〕

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

秋田焼山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

岩手山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

秋田駒ヶ岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

今期間、火山活動に特段の変化はありませんでした。

山頂付近では、2017年9月以降、火山性地震の活動がやや活発な状況が続いています。また、女岳付近では地熱活動も継続的に認められており、今後の火山活動の推移に注意してください。

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）〕

GNSS 連続観測では、2020年3月頃から吾妻山深部の膨張を示す変化がみられています。この変化が継続した場合には、火山活動が活発化に向かう可能性がありますので、今後の火山活動の推移に留意してください。

大穴火口付近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、仙台管区気象台のホームページ (<https://www.jma-net.go.jp/sendai/>) や、気象庁ホームページ (https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php) でも閲覧することができます。

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

<https://www.data.jma.go.jp/svd/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、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号 平29情使、第798号）。

○ 関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島の火山活動

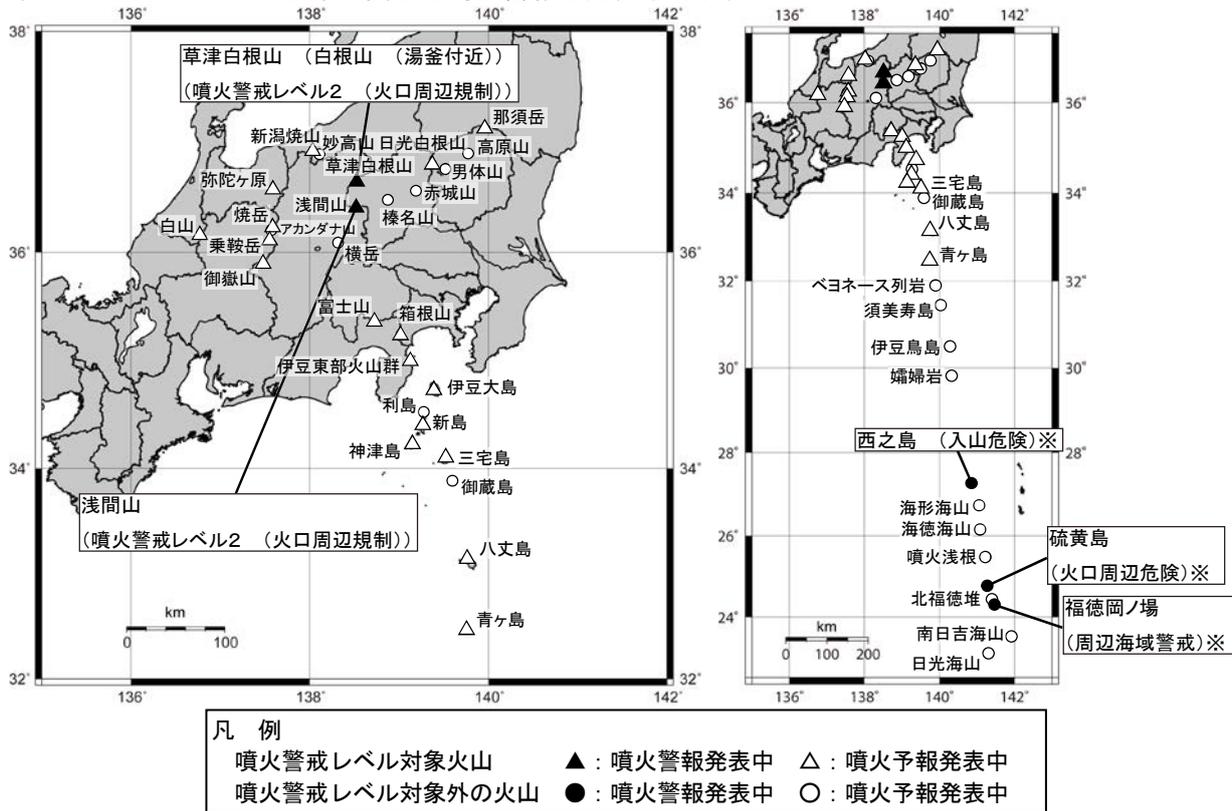
管内月間火山概況（令和2年9月）

気象庁地震火山部
火山監視・警報センター

噴火警報及び噴火予報の発表状況

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※
	レベル2（火口周辺規制）	草津白根山（白根山（湯釜付近））、浅間山
	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（本白根山）、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。



* 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/svd/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/svd/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。資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平29情使、第798号）。

各火山の活動状況及び予報警報事項（9月1日～30日）

主な火山の活動及び予報警報事項の状況は以下のとおりです。
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））〔火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）〕

湯釜付近の浅部の火山性地震が継続的に発生していることから、湯釜付近の浅部の熱水活動はやや高い状態が続いていると考えられます。引き続き、小規模な水蒸気噴火が発生する可能性があります。湯釜火口から概ね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。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。噴火時には、風下側で火山灰だけでなく小さな噴石が風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

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〔火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）〕

浅間山の西側での膨張を示すと考えられる傾斜変動は、8月中旬頃からほぼ停滞しています。GNSS連続観測では、7月頃に一部の基線でわずかな伸びの変化が見られましたが、8月頃からほぼ停滞しています。しかし、山体浅部を震源とする火山性地震は、増減を繰り返しながら引き続き発生しており、噴煙量も6月以前と比べ増加した状態が継続しています。

浅間山では火山活動が高まっており、今後、山頂火口から概ね2km以内に影響を及ぼす小噴火の可能性あります。

山頂火口から概ね2kmの範囲では、引き続き弾道を描いて飛散する大きな噴石や火砕流に警戒してください。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。

噴火時には、風下側では火山灰だけでなく小さな噴石が風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

新潟焼山〔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、静穏に経過しています。

しかしながら、新潟焼山はこれまでも噴煙活動の活発化を繰り返しているため、今後の活動の推移に注意してください。

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）〕

立山地獄谷では熱活動が活発な状態が続いています。2012年6月以降の観測で噴気の拡大・活発化や温度の上昇が確認されていますので、今後の火山活動の推移に注意してください。また、この付近では火山ガスに注意してください。

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）〕

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

乗鞍岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

御嶽山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

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

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

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

白山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

富士山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

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

箱根山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）〕

地震活動は低調で、火山活動によるとみられる地殻変動は観測されていません。

ただし、大涌谷周辺の想定火口域では活発な噴気活動が続いていますので、火山灰等の突発的な噴出現象に注意する必要があります。

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）〕

噴気活動は低調で、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。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）〕

地震活動は低調な状態で、火山ガス放出量は少ない状態で経過しています。しかし、地殻変動観測では山体が膨張する変化が継続しており、長期的には地下へマグマが供給されていると考えられます。また、山体浅部の膨張を示すと考えられる地殻変動も観測されています。ただちに噴火する兆候はありませんが、今後の火山活動に注意してください。

噴煙活動は低調ではあるものの、主火孔からの噴煙活動が引き続き認められることから、火口内では火山灰等が突発的に噴出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では、期間を通して噴煙は確認されず、周囲に比べて地表面温度の高い領域もほぼ認められない状態が続いていることから、衛星で確認されるような規模の噴火は発生しなかったと考えられます。

5日に実施した海上保安庁による上空からの観測でも、噴火は認められませんでした。

火山活動に低下傾向がみられていますが、山頂火口では噴煙活動や高温域が認められており、今後も噴火が継続する可能性がありますので、山頂火口から概ね2.5km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、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]

海上保安庁、第三管区海上保安本部、海上自衛隊及び気象庁によるこれまでの観測によると、福徳岡ノ場付近の海面には長期にわたり火山活動によるとみられる変色水等が確認されています。

今後も小規模な海底噴火が発生すると予想されますので、周辺海域では噴火に警戒してください。

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

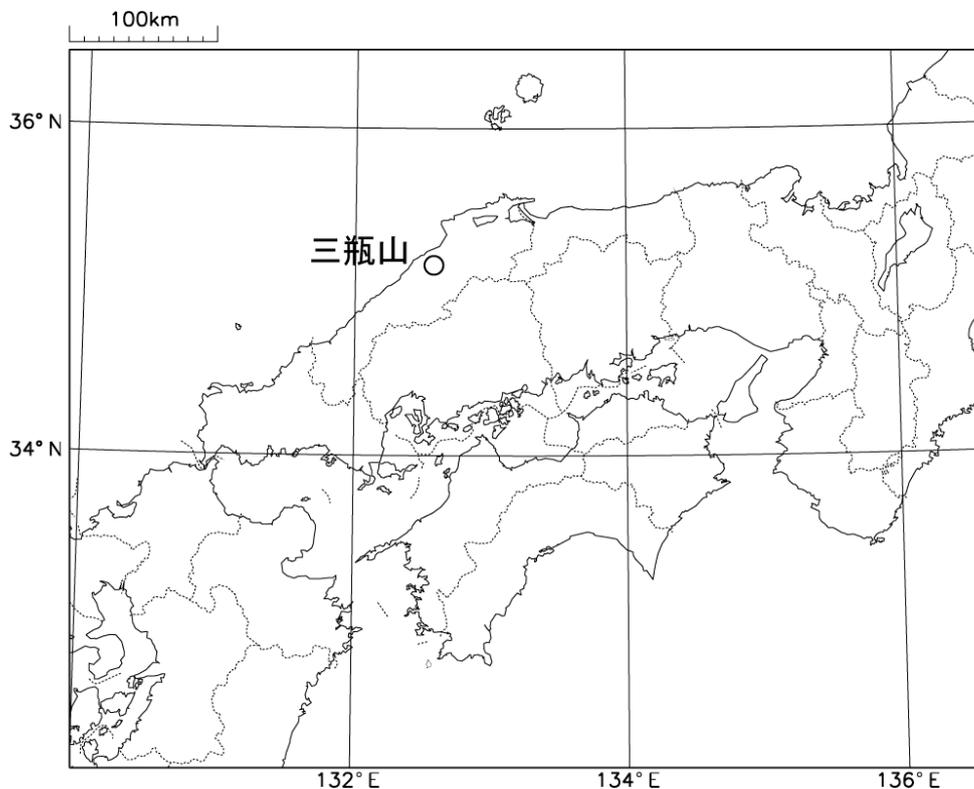
管内月間火山概況（令和2年9月）

気象庁地震火山部
火山監視・警報センター
大阪管区气象台地震火山課

噴火警報及び噴火予報の発表状況と活動状況（9月30日現在）

三瓶山 [噴火予報（活火山であることに留意）]

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



この管内月間火山概況は気象庁ホームページ (https://www.data.jma.go.jp/svd/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/svd/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、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平29情使、第798号）。

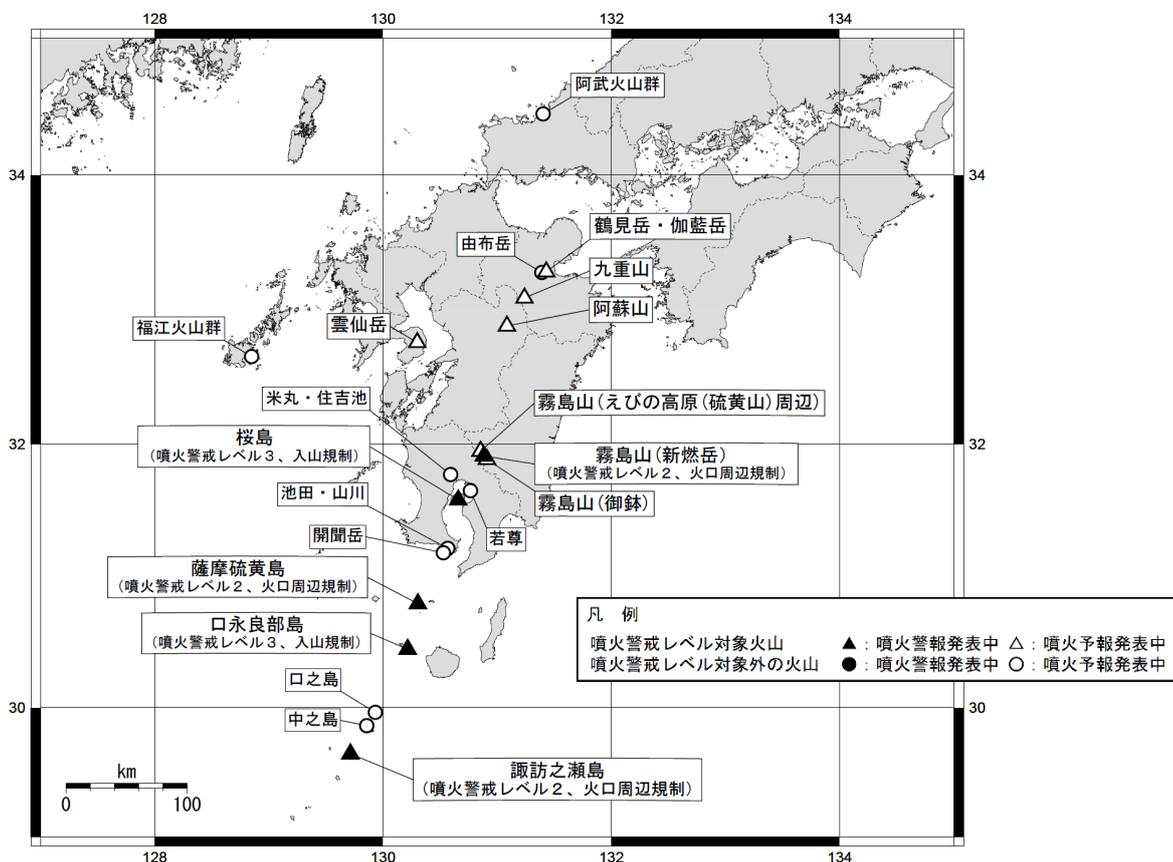
○ 九州地方の火山活動

管内月間火山概況（令和2年9月）

福岡管区気象台
地域火山監視・警報センター

噴火警報及び噴火予報の発表状況（令和2年9月30日現在）

警報・予報	噴火警戒レベル 及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	レベル3（入山規制）	桜島、口永良部島
	レベル2（火口周辺規制）	霧島山（新燃岳）、薩摩硫黄島、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（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福岡管区気象台ホームページ（<https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/>）や気象庁ホームページ（https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php）でも閲覧することができます。

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

<https://www.data.jma.go.jp/svd/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。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平 29 情使、第 798 号）。

各火山の活動状況及び予報警報事項（9月1日～30日）

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

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）]

火山活動に特段の変化はありませんが、2014年以降、硫黄山付近の噴気孔群地下の温度上昇を示唆する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）の放出量はやや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の伸びは停滞しています。

火山活動は低下したものの、今後再び火山活動が高まる可能性があります。

活火山であることから、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。

地元自治体等が実施している立入規制等に留意してください。

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）]

硫黄山では火山性地震は少ない状態で経過していますが、活発な噴気活動が続いており、GNSS連続観測では、硫黄山近傍の一部の基線において、2020年5月頃から山体浅部の膨張を示すわずかな伸びが認められます。

今後、火山活動が活発化する可能性があります。現在活発な噴気活動がみられている硫黄山の西側500mの噴気地帯から概ね100mの範囲、及び硫黄山火口内では、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 しんもえだけ 霧島山（新燃岳） [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

新燃岳では、火山性地震の回数が増減を繰り返しています。また、火口西側斜面の割れ目付近において引き続き噴気や地熱域が認められ、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が2020年4月に増加し、その後も同程度の放出量が維持されています。これらのことから、火山活動がわずかに高まっていると考えられます。一方で、地殻変動のデータに特段の変化がみられていないことから、現在のところ規模の大きな噴火に至る可能性は低いと考えられます。

弾道を描いて飛散する大きな噴石が新燃岳火口から概ね2kmまで、火砕流が概ね1kmまで達する可能性があります。そのため、新燃岳火口から概ね2kmの範囲では警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石（火山れき）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。

地元自治体等が行う立入規制等にも留意してください。

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

火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。

さくらじま 桜島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]

南岳山頂火口では、噴火が7回観測された他、ごく小規模な噴火が時々観測されるなど噴火活動が続いています。

桜島島内の傾斜計及び伸縮計では、6月下旬から山体膨張を示す緩やかな地殻変動が観測されていましたが、7月下旬以降は停滞しています。また、8月中旬から9月中旬に、一部の観測点でわずかな収縮がみられました。

広域のGNSS連続観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部で長期にわたり供給されたマグマが蓄積された状態が継続しており、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量がやや多い状態が続いていることから、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）]

薩摩硫黄島では、10月6日（期間外）にごく小規模な噴火が発生しました。

地震や微動の発生状況に特段の変化はありませんが、夜間に火映が観測され、時折噴煙が高くなるなど、長期的には熱活動が高まった状態が続いています。

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。また、火山ガスにも注意してください。

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3、入山規制）]

口永良部島では、8月30日以降、噴火は観測されていません。

新岳火口付近の浅い所が震源と推定される火山性地震は増減を繰り返しています。

また、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量はやや多い状態で経過するなど火山活動は高まった状態です。

GNSS連続観測では、2019年10月頃からの島内の基線の伸びに、鈍化または停滞傾向がみられます。しかし、地下ではマグマが蓄積された状態が維持されていると推定され、その蓄積量は2015年噴火発生前の状態に匹敵します。

2019年10月以降の火山活動は、2018年から2019年の火山活動と同程度以上で推移しており、2014年から2015年に匹敵する火山活動に発展する可能性も考えられます。

新岳火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。また、向江浜地区から新岳の南西にかけての火口から海岸までの範囲では、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。また、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が増加していることから、流下する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。

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）]

御岳火口では、活発な噴火活動が続いています。

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。

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。

上記以外の火山の活動状況に変化はなく、予報事項に変更はありません。

○ 沖縄地方の火山活動

管内月間火山概況（令和2年9月）

気象庁地震火山部
火山監視・警報センター
沖縄气象台地震火山課

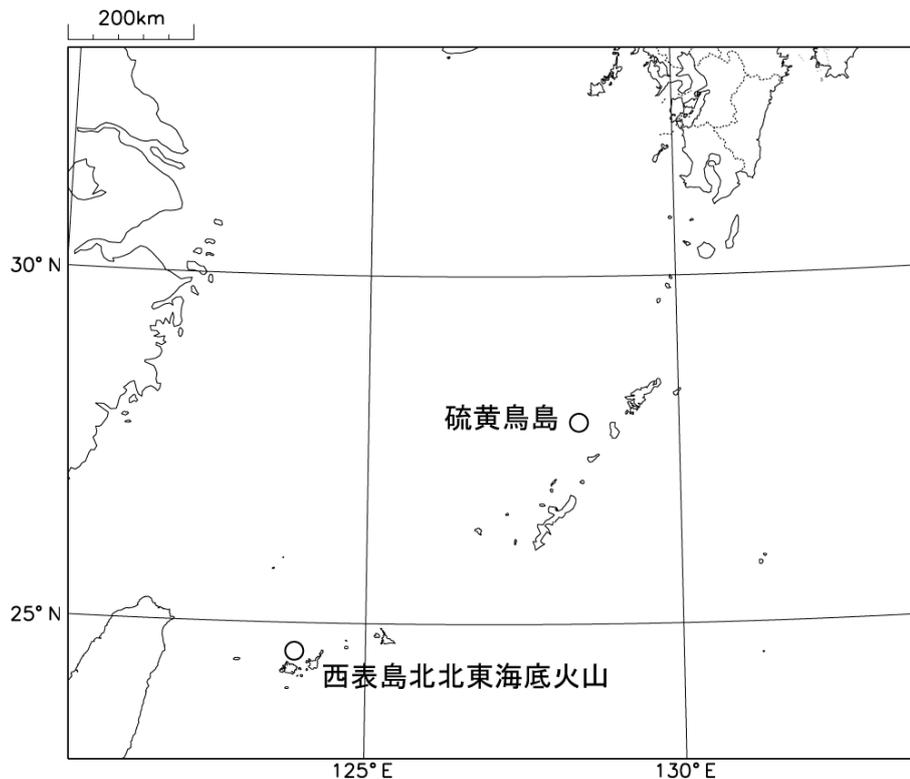
噴火警報及び噴火予報の発表状況と活動状況（9月30日現在）

硫黄鳥島〔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/svd/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/svd/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平29情使、第798号）。

表 令和2年9月の火山現象に関する特別警報、警報、予報及び情報の発表履歴

火山名	特別警報、警報及び予報の状況	発表した火山現象に関する特別警報・警報・予報・情報等		概要
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル3、入山規制)	解説情報 第87号～94号	4日、7日、11日、 14日、18日、21日、 25日、28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。 降灰の状況。上空からの観測結果。
口永良部島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル3、入山規制)	解説情報 第97号～116号	1日 09時30分 1日～4日 16時00分 4日 16時20分 7日、9日 16時00分 11日 09時00分 11日、14日、16日、 18日 16時00分 19日 14時30分 20日、21日、23日、 25日、28日、30日 16時00分	火山性地震、噴煙、地殻変動等の火山活動の状況。 現地調査による地熱域、火山ガス等の状況。
草津白根山 (白根山(湯釜付近))	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98号～105号	4日、7日、11日、 14日、18日、21日、 25日、28日 16時00分	火山性地震、湯釜火口内の状況、地殻変動等の火山活動の状況。
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42号～49号	4日、7日、11日、 14日、18日、21日、 25日、28日 16時00分	噴煙、火山性地震、地殻変動、火山ガス等の火山活動の状況。
霧島山 (新燃岳)	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82号～92号	4日、7日、11日、 14日 16時00分 17日 09時00分 17日、18日、19日、 21日、25日、28日 16時00分	火山性地震、噴煙、地殻変動、現地調査による火山ガスや地熱域の状況等の火山活動の状況。
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37号～40号	7日、14日、21日、 28日 16時00分	噴煙、火山性地震、地殻変動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36号～39号	4日、11日、18日、 25日 16時00分	噴火の状況。 噴煙、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)	3日 20時06分 4日 02時40分 04時07分 06時40分 14日 02時09分 03時52分 14時27分 15時59分 17時04分 17時56分 26日 07時53分 08時28分 11時00分 17時01分 27日 20時36分	噴火発生から1時間以内に予想される降灰量分布や小さな噴石の落下範囲を予想。

諏訪之瀬島 (つづき)	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制)	降灰予報（詳細）	3日 20時19分 4日 02時59分 04時19分 06時50分 14日 02時23分 03時10分 03時48分 04時03分 04時34分 06時52分 14時39分 16時09分 17時15分 18時09分 26日 08時05分 08時42分 11時13分 17時11分 27日 20時47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。
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)	解説情報（臨時） 第10号～15号	14日 09時40分 14日、15日、16日、 17日、18日 16時00分	火山性微動及び火山性地震と同期した傾斜変動の発生。火山性地震・微動、噴気等、火山活動の状況。

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) 草津白根山（白根山（湯釜付近））、浅間山、霧島山（新燃岳）、桜島、薩摩硫黄島、口永良部島、諏訪之瀬島においては、毎日02時から3時間毎に8回降灰予報（定時）を発表している。

● 世界の主な地震

令和2年（2020年）9月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0以上または被害を伴った地震の震央分布を図1に示す。また、その震源要素等を表1に示す。

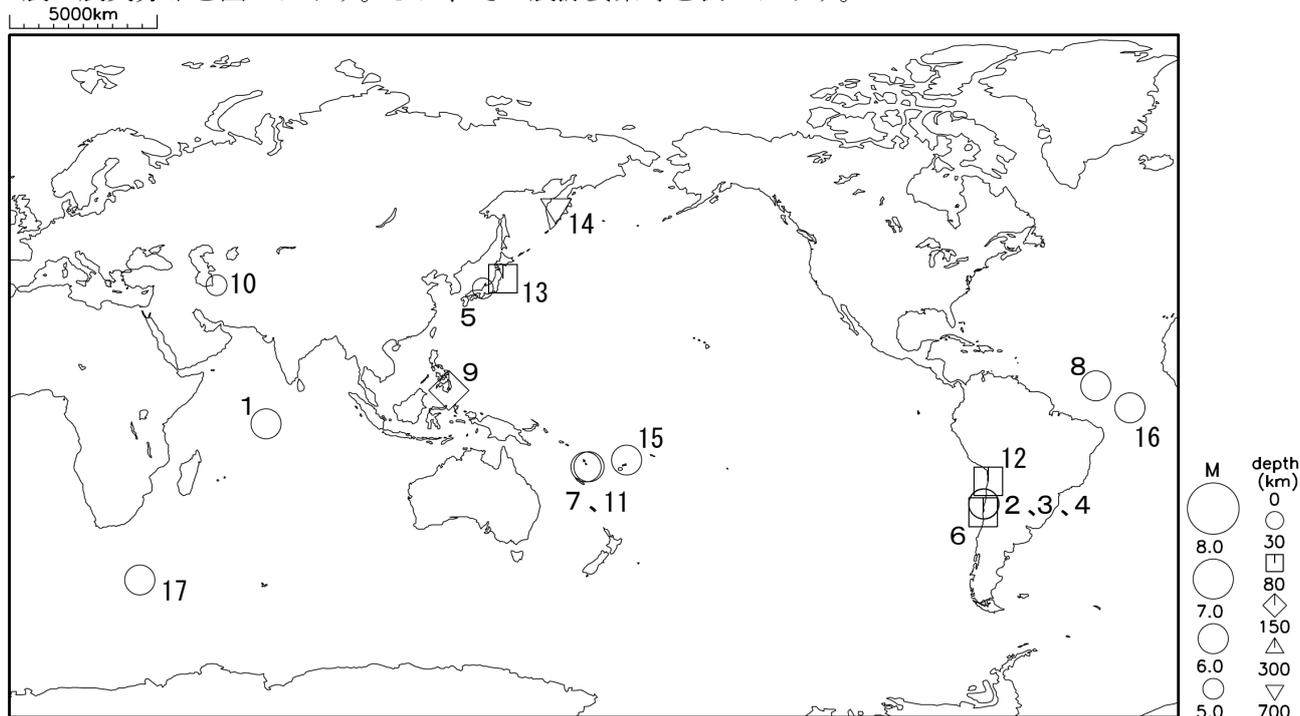


図1 令和2年（2020年）9月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

表1 令和2年（2020年）9月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ (km)	mb	Mj	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)	北西	遠地
1	01日02時24分	S 4° 00.9′	E 70° 11.8′	10			6.1	チャゴス諸島			
2	01日13時09分	S27° 58.3′	W 71° 18.1′	23			6.8	チリ北部沿岸			
3	01日13時30分	S28° 02.3′	W 71° 17.2′	17			6.3	チリ中部沿岸			
4	02日06時09分	S27° 54.9′	W 71° 22.2′	15			6.5	チリ北部沿岸			
5	04日09時10分	N36° 06.9′	E136° 11.3′	7		5.0	(4.8)	福井県嶺北	軽傷者13人		
6	06日10時16分	S30° 20.1′	W 71° 33.8′	31			6.3	チリ中部沿岸			
7	06日11時59分	S17° 08.9′	E167° 34.7′	8			6.2	バヌアツ諸島			
8	06日15時51分	N 7° 41.5′	W 37° 13.0′	10			6.7	大西洋中央海嶺中部			
9	07日00時23分	N 6° 16.1′	E125° 49.7′	120			6.3	フィリピン諸島、ミンダナオ			○
10	07日06時34分	N36° 57.5′	E 55° 06.2′	10			5.2	イラン北・中部	負傷者41人		
11	07日15時12分	S17° 05.3′	E168° 28.5′	10			6.0	バヌアツ諸島			
12	11日16時35分	S21° 23.7′	W 69° 54.5′	51			6.2	チリ北部			
13	12日11時44分	N38° 43.3′	E142° 16.2′	43		6.2	(6.1)	宮城県沖	軽傷者1人		
14	15日12時41分	N55° 55.6′	E158° 27.2′	344			6.4	ロシア、カムチャツカ半島	青森県で震度2、北海道、岩手県、宮城県で震度1を観測		
15	15日13時12分	S15° 05.5′	E179° 56.6′	10			6.0	フィジー諸島			
16	19日06時43分	N 0° 55.0′	W 26° 50.4′	10			6.9	大西洋中央海嶺中部			
17	27日02時10分	S48° 01.8′	E 31° 45.8′	10			6.1	アフリカ南方			

- ・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” (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による (2020年10月1日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、Mjの欄に記載したマグニチュード、Mwの欄に括弧を付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。
- ・被害状況は、出典のないものはOCHA (UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs: 国連人道問題調整事務所)、国内は、総務省消防庁による。9月12日の宮城県沖の地震の被害は、宮城県による。
- ・地震発生時刻は日本時間 [日本時間=協定世界時+9時間] である。
- ・「北西」欄の○印は、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報 (NWPTA) (※) を発表したことを表す。※気象庁ホームページの「国際的な津波監視体制」 (<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/joho/nwpta.html>) 参照。
- ・「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。
- ・深さに「*」を付したものは、気象庁によるCMT解のセントロイドの深さを表す。
- ・津波の観測値は、米国海洋大気庁 (NOAA; National Oceanic and Atmospheric Administration) による。

● 世界の主な火山活動

令和2年（2020年）9月に顕著な被害を伴った噴火が報告された主な火山（日本を除く）*は以下のとおり。



図 令和2年（2020年）9月に顕著な被害を伴った噴火が発生した主な火山（日本を除く）*

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

● 付録1. 震度1以上を観測した地震の表

※ 震度データは、震度データベース検索 [気象庁ホームページ:https://www.data.jma.go.jp/svd/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/svd/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、*のついている地点は、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'F'を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。また、本文中で震源の深さにCMT解による深さを採用している場合があり、本表の震源決定による深さと異なる場合がある。震度3以上を観測した地震については、震源要素を**太字**で表示する。

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 09 49	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市下地*=0.9	24° 48.7' N	125° 22.4' E	49km	M: 3.5
2	1 13 37	十勝地方南部 北海道 3 浦幌町桜町*=2.6 1 十勝池田町西1条*=1.2 豊頃町茂岩本町*=1.1 本別町北2丁目=1.1 十勝大樹町生花*=1.1 本別町向陽町*=0.8	42° 28.5' N	143° 20.9' E	50km	M: 3.6
3	2 02 49	石川県加賀地方 富山県 3 南砺市上平細島*=3.0 南砺市城端*=3.0 2 砺波市庄川町*=2.4 南砺市荒木*=2.4 南砺市蛇喰*=2.4 南砺市下梨*=2.2 富山市山田湯*=2.1 南砺市利賀村上百瀬*=2.1 南砺市天池=2.1 南砺市井波*=2.1 富山市婦中町笹倉*=1.8 小矢部市泉町=1.7 富山市八尾町福島=1.7 富山市石坂=1.7 舟橋村仏生寺*=1.5 南砺市苗島*=1.5 小矢部市水牧*=1.5 1 富山市榎原*=1.4 射水市久々湊*=1.4 射水市橋下条*=1.4 射水市二口*=1.4 高岡市福岡町*=1.3 高岡市広小路*=1.2 富山市新桜町*=1.2 射水市加茂中部*=1.2 氷見市加納*=1.2 滑川市寺家町*=1.2 立山町吉峰=1.1 射水市本町*=1.1 砺波市栄町*=1.1 富山朝日町道下=1.0 射水市小島*=1.0 富山市今泉*=0.9 立山町芦峯寺*=0.8 上市町稗田*=0.7 高岡市伏木=0.7 立山町米沢*=0.6 富山市花崎*=0.5 石川県 3 白山市別宮町*=3.1 金沢市弥生*=3.0 川北町老ツ屋*=3.0 能美市寺井町*=2.9 加賀市直下町=2.8 能美市来丸町*=2.8 内灘町大学*=2.8 白山市河内町口直海*=2.6 津幡町加賀爪=2.6 白山市鶴来本町*=2.6 白山市美川浜町*=2.5 金沢市西念=2.5 2 加賀市大聖寺南町*=2.4 能美市中町*=2.4 小松市小馬出町=2.3 野々市市三納*=2.2 宝達志水町今浜*=2.2 かほく市浜北*=2.0 白山市倉光*=2.0 小松市向本折町*=2.0 かほく市高松*=1.9 かほく市宇野気*=1.7 輪島市鳳至町=1.5 宝達志水町子浦*=1.5 白山市市原*=1.5 白山市女原*=1.5 福井県 1 羽咋市柳田町=1.4 羽咋市旭町*=1.4 白山市白峰*=1.4 志賀町香能*=1.2 加賀市山中温泉湯の出町*=1.2 志賀町富来領家町=1.1 七尾市本府中町=0.8 七尾市袖ヶ江町*=0.6 穴水町大町*=0.6 輪島市河井町*=0.5 3 福井坂井市三国町中央*=2.6 2 あわら市国影*=1.7 あわら市市姫*=1.6 福井坂井市三国町陣ヶ岡=1.5 福井坂井市春江町随応寺*=1.5 福井おおい町本郷*=1.5 1 高浜町宮崎=1.4 福井市豊島=1.2 小浜市四谷町*=1.2 越前町西田中*=1.1 小浜市大手町*=1.1 福井市大手*=1.0 福井坂井市丸岡町西里丸岡*=1.0 大野市貝皿*=0.9 福井坂井市坂井町下新庄*=0.9 大野市朝日*=0.8 敦賀市中央*=0.8 越前市粟田部*=0.7 敦賀市松栄町=0.7 勝山市旭町=0.6 永平寺町松岡春日*=0.6 越前町江波*=0.6 福井市原目町*=0.6 福井若狭町中央*=0.6 越前町織田*=0.5 鯖江市水落町*=0.5 岐阜県 2 高山市荘川町*=2.3 白川村鳩谷*=2.3 飛騨市河合町元田*=1.9 1 飛騨市神岡町東町*=1.3 高山市上宝町本郷*=1.2 飛騨市宮川町*=1.2 恵那市上矢作町*=1.2 飛騨市古川町*=1.0 飛騨市河合町角川*=1.0 飛騨市神岡町殿=0.9 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.8 郡上市八幡町旭*=0.8 郡上市高鷲町*=0.7 下呂市下呂小学校*=0.7 下呂市馬瀬*=0.7 下呂市森=0.6 下呂市萩原町*=0.6 瑞穂市別府*=0.6 高山市久々野町*=0.6 川辺町中川辺*=0.5 揖斐川町東津波*=0.5 高山市丹生川町坊方*=0.5 高山市国府町*=0.5 郡上市明宝*=0.5 郡上市白鳥町白鳥*=0.5 高山市消防署*=0.5 瑞浪市上平町*=0.5 長野県 1 根羽村役場*=0.9 平谷村役場*=0.8 木曾町開田高原西野*=0.7 静岡県 1 浜松北区三ヶ日町=0.7 愛知県 1 新城市作手高里繩手上*=1.4 豊田市長興寺*=1.0 豊田市坂上町*=0.9 岡崎市若宮町=0.8 豊田市大沼町*=0.8 あま市基目寺*=0.8 新城市作手高里松風呂*=0.8 豊田市足助町*=0.6 清須市春日振形*=0.6 蒲郡市御幸町*=0.6 豊田市小坂町*=0.5 蒲郡市水竹町*=0.5 新城市矢部=0.5 名古屋南区鳴尾*=0.5 名古屋守山区下志段味*=0.5 滋賀県 1 長浜市木之本町木之本*=0.7 彦根市城町=0.5 京都府 1 京丹後市峰山町*=1.4 京丹後市網野町*=1.0 京丹後市久美浜町広瀬*=0.9 京丹後市弥栄町溝谷*=0.9 宮津市柳瀬手*=0.8 京丹後市弥栄町吉沢=0.8 舞鶴市下福井=0.7 与謝野町加悦*=0.5 与謝野町四辻*=0.5 兵庫県 1 豊岡市桜町=1.1	36° 27.0' N	136° 47.2' E	9km	M: 4.6
4	2 06 43	愛知県西部 愛知県 1 豊田市長興寺*=1.1 豊田市小坂町*=1.0 豊田市坂上町*=1.0 新城市矢部=0.9 豊田市藤岡飯野町*=0.7 豊田市小原町*=0.6 豊田市小坂本町=0.6 豊田市百々町*=0.6 豊田市保見町*=0.6	35° 04.0' N	137° 17.3' E	40km	M: 3.1

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
5	2 18 07	浦河沖 北海道 1 浦河町潮見=0.6	41° 59.6' N	142° 31.3' E	64km	M: 3.5
6	2 19 35	根室半島南東沖 北海道 3 根室市厚床*=2.5 根室市落石東*=2.5 根室市瑤瑠*=2.5 2 浜中町茶内*=2.3 標津町北2条*=2.3 根室市牧の内*=2.0 別海町西春別*=1.9 根室市弥栄=1.9 羅臼町岬町*=1.9 標茶町塘路*=1.8 浜中町湯沸=1.8 別海町本別海*=1.7 釧路市黒金町*=1.7 厚岸町尾幌=1.7 別海町常盤=1.6 浦幌町桜町*=1.5 1 釧路市幸町=1.4 十勝池田町西1条*=1.3 釧路町別保*=1.3 厚岸町真栄*=1.3 白糠町西1条*=1.3 根室市豊里=1.3 十勝大樹町生花*=1.2 中標津町養老牛=1.1 鶴居村鶴居東*=1.0 釧路市阿寒町中央*=1.0 十勝清水町南4条=0.9 新得町2条*=0.8 弟子屈町弟子屈*=0.8 標津町薫別*=0.7 標茶町川上*=0.7 斜里町ウトロ香川*=0.6 羅臼町緑町*=0.6 本別町向陽町*=0.6 標津町古多棟=0.5	43° 02.6' N	145° 46.8' E	44km	M: 4.8
7	3 00 21	父島近海 東京都 4 小笠原村母島=4.0 2 小笠原村父島三日月山=2.3 小笠原村父島西町=2.1	26° 35.4' N	142° 11.0' E	40km	M: 4.8
8	3 12 04	岩手県沖 岩手県 2 花巻市大迫町=1.9 宮古市鉾ヶ崎=1.8 矢巾町南矢幅*=1.6 花巻市大迫総合支所*=1.6 一関市東山町*=1.6 盛岡市山王町=1.5 一関市室根町*=1.5 釜石市中妻町*=1.5 1 宮古市五月町*=1.4 釜石市只越町=1.4 住田町世田米*=1.4 盛岡市薮川*=1.4 山田町大沢*=1.3 一関市千厩町*=1.3 大船渡市大船渡町=1.3 花巻市石鳥谷町*=1.2 一関市大東町=1.2 宮古市田老*=1.2 盛岡市洪民*=1.2 紫波町紫波中央駅前*=1.2 一関市花泉町*=1.1 滝沢市鶴飼*=1.1 一関市藤沢町*=1.1 奥州市胆沢*=1.1 八幡平市田頭*=1.1 盛岡市馬場町*=1.1 北上市相去町*=1.0 宮古市川井*=1.0 宮古市区界*=1.0 雫石町千刈田=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 平泉町平泉*=0.9 奥州市衣川*=0.9 大船渡市猪川町=0.9 大船渡市盛町*=0.8 遠野市青笹町*=0.8 葛巻町葛巻元木=0.7 西和賀町沢内川舟*=0.6 山田町八幡町=0.6 北上市柳原町=0.6 奥州市前沢*=0.5 一関市川崎町*=0.5 金ヶ崎町西根*=0.5 八幡平市大更=0.5 宮城県 2 気仙沼市笹が陣*=1.6 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 気仙沼市赤岩=1.3 涌谷町新町裏=1.0 栗原市金成*=1.0 栗原市若柳*=1.0 栗原市一迫*=1.0 石巻市桃生町*=1.0 栗原市栗駒=0.9 南三陸町志津川=0.9 登米市中田町=0.8 登米市東和町*=0.8 登米市石越町*=0.8 南三陸町歌津*=0.7 栗原市志波姫*=0.7 石巻市大街道南*=0.6 栗原市築館*=0.6 石巻市泉町=0.5 石巻市北上町*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.4 青森南部町苦米地*=1.0 八戸市湊町=0.9 八戸市南郷*=0.8 八戸市内丸*=0.6 五戸町古館=0.5	39° 24.5' N	142° 08.0' E	50km	M: 3.9
9	3 14 59	岩手県沿岸北部 岩手県 1 普代村銅屋*=1.3	40° 00.6' N	141° 54.9' E	5km	M: 2.0
10	4 00 12	大阪府北部 京都府 大阪府 1 大山崎町円明寺*=1.3 八幡市八幡*=0.8 久御山町田井*=0.5 長岡京市開田*=0.5 1 島本町若山台*=1.1	34° 54.9' N	135° 38.4' E	7km	M: 2.3
11	4 00 33	岩手県沖 岩手県 2 宮古市鉾ヶ崎=1.5 1 山田町大沢*=1.4 宮古市五月町*=1.2 宮古市田老*=1.1 山田町八幡町=0.9 宮古市川井*=0.8 釜石市中妻町*=0.6 住田町世田米*=0.5	39° 38.0' N	142° 06.2' E	49km	M: 3.6
12	4 06 45	福島県沖 福島県 2 田村市大越町*=1.6 1 郡山市湖南町*=1.4 玉川村小高*=1.3 国見町藤田*=1.2 双葉町両竹*=1.2 天栄村下松本*=1.0 田村市滝根町*=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 白河市新白河*=0.8 福島市松木町=0.7 いわき市小名浜=0.7 郡山市朝日=0.7 大玉村南小屋=0.7 いわき市三和町=0.6 浪江町幾世橋=0.6 福島市桜木町*=0.6 岩手県 1 盛岡市薮川*=0.5 宮城県 1 丸森町鳥屋*=1.4 石巻市桃生町*=1.1 登米市迫町*=1.0 岩沼市桜*=1.0 蔵王町円田*=1.0 登米市米山町*=0.9 角田市角田*=0.9 登米市南方町*=0.9 利府町利府*=0.9 大崎市古川三日町=0.8 石巻市大街道南*=0.8 登米市登米町*=0.8 大河原町新南*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 名取市増田*=0.7 松島町高城=0.6 山元町浅生原*=0.6 栗原市築館*=0.5 山形県 1 高島町高島*=0.8 米沢市林泉寺*=0.7 茨城県 1 笠間市石井*=1.2 筑西市舟生=0.7 栃木県 1 益子町益子=0.5 那須烏山市中央=0.5	37° 07.0' N	142° 25.0' E	17km	M: 5.3
13	4 08 58	釧路沖 北海道 1 標茶町塘路*=0.5	42° 24.6' N	144° 38.1' E	26km	M: 3.9
14	4 09 10	福井県嶺北 福井県 5弱 福井坂井市春江町随心寺*=4.7 4 福井市豊島=4.0 福井市大手*=3.9 福井坂井市坂井町下新庄*=3.9 あわら市国影*=3.8 福井坂井市三国町中央*=3.7 福井坂井市三国町陣ヶ岡=3.6 福井市原目町*=3.5 あわら市市姫*=3.5 3 福井坂井市丸岡町西里丸岡*=3.4 越前町西田中*=3.2 福井市小羽町*=2.9 越前市粟田部*=2.8	36° 06.9' N	136° 11.3' E	7km	M: 5.0

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		永平寺町松岡春日*2.8 越前町江波*2.6 鯖江市水落町*2.6 永平寺町東古市*2.5				
		2 福井市美山町*2.0 永平寺町山王*2.0 越前町織田*1.9 越前市村国*1.8 大野市天神町*1.7 越前市高瀬*1.7 福井池田町稲荷*1.7				
		1 勝山市旭町*1.4 南越前町東大道*1.4 大野市朝日*1.2 越前町道口*1.2 敦賀市松栄町*1.2 敦賀市中央*1.1 南越前町今庄*1.0 大野市貝皿*0.9 南越前町河野*0.8 小浜市四谷町*0.8 高浜町宮崎*0.8 福井若狭町中央*0.8 福井おおい町本郷*0.6 小浜市大手町*0.5				
石川県		3 加賀市大聖寺南町*3.0				
		2 加賀市直下町*2.4 白山市河内町口直海*2.1 加賀市山中温泉湯の出町*2.0 小松市小馬出町*1.8 能美市寺井町*1.8 白山市鶴来本町*1.8 小松市向本折町*1.6 白山市別宮町*1.6 白山市白峰*1.6				
		1 志賀町香能*1.4 能美市中町*1.4 能美市来丸町*1.4 七尾市本府中町*1.2 羽咋市旭町*1.2 津幡町加賀爪*1.2 輪島市鳳至町*1.0 羽咋市柳田町*1.0 志賀町富来領家町*1.0 川北町老ツ屋*1.0 かほく市浜北*0.9 金沢市弥生*0.9 金沢市西念*0.8 七尾市袖ヶ江町*0.7				
富山県		2 高岡市福岡町*1.9 射水市二口*1.6				
		1 射水市橋下条*1.3 射水市本町*1.3 射水市久々湊*1.2 高岡市広小路*1.2 氷見市加納*1.1 射水市小島*1.0 南砺市上平細島*1.0 小矢部市泉町*1.0 射水市加茂中部*0.9 富山市石坂*0.8 舟橋村仏生寺*0.8 南砺市利賀村上瀬瀬*0.7 高岡市伏木*0.7 富山市婦中町笹倉*0.7 南砺市城端*0.6 南砺市下梨*0.6 南砺市蛇喰*0.5 富山朝日町道下*0.5 南砺市荒木*0.5 砺波市庄川町*0.5				
愛知県		2 半田市東洋町*1.8 豊田市小坂本町*1.8 名古屋南区鳴尾*1.7 豊田市小原町*1.7 豊田市保見町*1.6 愛知美浜町河和*1.6 豊田市小坂町*1.6 新城市作手高里繩手上*1.5 中部国際空港*1.5 知多市緑町*1.5 一宮市千秋*1.5 清須市春日振形*1.5				
		1 新城市作手高里松風呂*1.4 豊田市長興寺*1.4 常滑市新開町*1.4 東浦町緒川*1.4 名古屋西区八筋町*1.3 名古屋瑞穂区塩入町*1.3 名古屋熱田区一番*1.3 名古屋港区金城ふ頭*1.3 刈谷市寿町*1.3 安城市横山町*1.3 西尾市矢曾根町*1.3 東海市加木屋町*1.3 大府市中央町*1.3 高浜市稗田町*1.3 愛知みよし市三好町*1.2 名古屋中川区東春田*1.2 碧南市松本町*1.2 蟹江町蟹江本町*1.1 阿久比町卯坂*1.1 豊田市坂上町*1.1 安城市和泉町*1.1 あま市七宝町*1.1 長久手市岩作城の内*1.1 名古屋北区萩野通*1.1 名古屋港区春田野*1.1 知立市弘法*1.1 新城市矢部*1.1 東郷町春木*1.1 日進市蟹甲町*1.0 飛島村竹之郷*1.0 名古屋港区善進本町*1.0 名古屋守山区下志段味*1.0 名古屋守山区西新*1.0 名古屋緑区有松町*1.0 名古屋天白区島田*1.0 豊田市大洞町*1.0 豊田市大沼町*1.0 豊川市諏訪*1.0 名古屋東区筒井*0.9 名古屋中村区大宮町*0.9 名古屋名東区名東本町*0.9 清須市西枇杷島町花咲*0.9 清須市清洲*0.9 北名古屋市西之保*0.9 弥富市神戸*0.9 西尾市吉良町*0.9 あま市甚目寺*0.9 稲沢市平和町*0.9 一宮市緑*0.9 豊明市掛旗町*0.9 尾張旭市東大道町*0.8 瀬戸市苗場町*0.8 南知多町豊浜*0.8 武豊町長尾山*0.8 愛西市石田町*0.8 愛西市諏訪町*0.8 弥富市前ヶ須町*0.8 名古屋千種区日和町*0.8 西尾市一色町*0.8 名古屋中区県庁*0.8 清須市須ヶ口*0.7 豊田市足助町*0.7 名古屋昭和区阿由知通*0.7 西尾市西幡豆町*0.7 小牧市安田町*0.7 稲沢市稲府町*0.7 岩倉市川井町*0.7 豊山町豊場*0.7 大治町馬島*0.7 岡崎市若宮町*0.7 一宮市木曾川町*0.7 豊橋市向山*0.7 豊川市一宮町*0.7 蒲郡市水竹町*0.7 一宮市西五城*0.6 春日井市鳥居松町*0.6 稲沢市祖父江町*0.6 幸田町菱池*0.6 愛知津島市埋田町*0.6 豊川市赤坂町*0.6 新城市東入船*0.5 田原市福江町*0.5 豊田市小渡町*0.5 愛西市江西町*0.5 犬山市五郎丸*0.5				
三重県		2 鈴鹿市神戸*1.7				
		1 四日市市楠町北五味塚*1.1 津市島崎町*1.0 津市安濃町東観音寺*1.0 伊賀市下柘植*1.0 伊賀市四十九町*1.0 鈴鹿市西条*0.9 亀山市椿世町*0.9 伊賀市緑ヶ丘本町*0.9 伊賀市小田町*0.9 四日市市日永*0.8 四日市市新浜町*0.8 津市芸濃町棕本*0.8 津市西丸之内*0.7 津市河芸町浜田*0.7 四日市市諏訪町*0.5				
滋賀県		2 長浜市西浅井町大浦*1.7 甲賀市信楽町*1.6 近江八幡市桜宮町*1.5				
		1 湖南市石部中央西庁舎*1.2 長浜市余呉町中之郷*1.1 湖南市中央森北公園*1.1 甲賀市水口町*1.1 高島市勝野*1.0 湖南市中央東庁舎*1.0 愛荘町安孫子*0.9 大津市南小松*0.8 大津市国分*0.8 近江八幡市出町*0.8 近江八幡市安土町下豊浦*0.8 滋賀日野町河原*0.8 甲賀市土山町*0.8 東近江市上二俣町*0.8 東近江市市子川原町*0.8 甲賀市甲賀町大久保*0.7 彦根市城町*0.7 高島市今津町日置前*0.5				
京都府		2 京丹後市網野町*1.7 京丹後市久美浜町広瀬*1.5 与謝野町加悦*1.5				
		1 宮津市柳縄手*1.4 京丹後市久美浜市民局*1.3 京丹後市弥栄町溝谷*1.3 京都伏見区醍醐*1.3 京都伏見区向島*1.2 与謝野町四辻*1.1 八幡市八幡*1.1 福知山市大江町河守*1.0 伊根町日出*1.0 京丹後市峰山町*1.0 京丹後市大宮町*1.0 与謝野町岩滝*1.0 久御山町田井*1.0 伊根町亀島*0.9 城陽市寺田*0.9 精華町南福八妻*0.8 木津川市加茂町里*0.8 木津川市山城町上狛*0.8 亀岡市安町*0.7 京田辺市田辺*0.7 井手町井手*0.7 宇治田原町荒木*0.7 宇治市折居台*0.6 大山崎町円明寺*0.6 南山城村北大河原*0.6 南丹市園部町小椋町*0.6 京丹後市丹後町*0.5 宇治市宇治琵琶*0.5 長岡京市開田*0.5				
兵庫県		2 朝来市和田山町枚田*1.9				
		1 豊岡市城崎町*1.4 豊岡市桜町*1.2 朝来市和田山町柳原*1.0 兵庫香美町香住区香住*0.9 西宮市平木*0.6 西宮市宮前町*0.5 三田市下里*0.5 丹波市春日町*0.5 加東市社*0.5 相生市旭*0.5				
長野県		1 泰阜村役場*1.3 下條村睦沢*1.3 平谷村役場*1.2 根羽村役場*1.2 王滝村役場*1.0 飯田市高羽町*0.9 阿智村駒場*0.9 長野高森町下市田*0.7 阿智村清内路*0.7 諏訪市湖岸通り*0.7 王滝村鈴ヶ沢*0.7 飯田市上郷黒田*0.7 飯田市大久保町*0.7 諏訪市高島*0.6 阿智村浪合*0.5				
岐阜県		1 多治見市笠原町*1.4 養老町高田*1.4 中津川市本町*1.3 郡上市白鳥町長滝*1.2				

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		飛騨市河合町元田*1.1 中津川市かやの木町=1.0 恵那市山岡町*1.0 土岐市泉町*1.0 揖斐川町東津汲*1.0 瑞穂市別府*1.0 海津市平田町*0.9 揖斐川町東杉原*0.8 白川村鳩谷*0.8 大野町大野*0.8 下呂市萩原町*0.8 郡上市白鳥町白鳥*0.8 瑞浪市上平町*0.8 恵那市明智町*0.8 恵那市上矢作町*0.8 大垣市墨俣町*0.8 岐南町八剣*0.8 輪之内町四郷*0.8 美濃市役所*0.7 瑞穂市宮田*0.7 本巣市根尾*0.7 郡上市和良町*0.7 恵那市長島町*0.7 土岐市肥田*0.7 可児市広見*0.7 富加町滝田*0.7 岐阜市柳津町*0.7 郡上市高鷲町*0.6 高山市上宝町本郷*0.6 関市洞戸市場*0.6 岐阜山県市高富*0.6 中津川市付知町*0.6 中津川市山口*0.6 関ヶ原町関ヶ原*0.6 関市板取*0.5 中津川市加子母*0.5 本巣市下真桑*0.5 郡上市八幡町旭*0.5 羽島市竹鼻町*0.5 各務原市川島河田町*0.5 笠松町司町*0.5 白川町河岐*0.5 安八町氷取*0.5 御嵩町御嵩*0.5 揖斐川町谷汲*0.5 揖斐川町坂内*0.5 岐阜市京町*0.5 関市若草通り*0.5 岐阜山県市美山支所*0.5				
		静岡県 1 袋井市浅名*0.8 静岡菊川市赤土*0.8 浜松天竜区佐久間町*0.7 湖西市吉美*0.6 浜松北区三ヶ日町=0.6 袋井市新屋=0.5				
		大阪府 1 大東市新町*1.1 大阪淀川区北江口*0.9 四條畷市西中野*0.9 大阪淀川区千舟*0.8 大阪淀川区木川東*0.8 摂津市三島*0.8 島本町若山台*0.8 箕面市粟生外院*0.7 大阪福島区福島*0.6 大阪旭区大宮*0.6 大阪平野区平野南*0.6 高槻市立第2中学校*0.6 寝屋川市役所*0.6 交野市私部*0.6 守口市京阪本通*0.5				
		奈良県 1 桜井市栗殿*1.0 天理市川原城町*0.8 高取町観音寺*0.8 奈良市二条大路南*0.7 大和郡山市北郡山町*0.7 田原本町役場*0.7 奈良市西紀寺町=0.6 広陵町南郷*0.6 宇陀市大宇陀迫間*0.5				
		鳥取県 1 鳥取市吉方=0.9 鳥取市吉成*0.8 鳥取市福部町細川*0.7				
15	4 09 30	福井県嶺北 福井県	36° 06.8' N	136° 11.4' E	7km	M: 3.7
		3 福井坂井市春江町随心寺*2.8 福井市大手*2.6 2 福井市豊島=2.3 福井坂井市坂井町下新庄*2.3 福井坂井市三国町陣ヶ岡=2.1 あわら市国影*2.1 福井坂井市三国町中央*2.0 福井坂井市丸岡町西里丸岡*2.0 あわら市市姫*2.0 福井市原日町*1.5				
		石川県 1 永平寺町松岡春日*1.2 福井市小羽町*1.0 越前町西田中*1.0 越前市粟田部*1.0 永平寺町東古市*0.9 越前町江波*0.8 鯖江市水落町*0.7 永平寺町山王*0.5 1 加賀市大聖寺南町*1.4 加賀市直下町=1.1 小松市小馬出町=0.6				
16	4 10 45	福井県嶺北 福井県	36° 06.4' N	136° 11.5' E	6km	M: 2.3
		1 福井市大手*0.7				
17	4 18 33	釧路地方中南部 北海道	42° 55.2' N	143° 49.4' E	119km	M: 3.7
		1 豊頃町茂岩本町*0.8 本別町向陽町*0.5 十勝大樹町生花*0.5				
18	4 23 20	石垣島近海 沖縄県	24° 38.1' N	124° 26.2' E	57km	M: 4.2
		1 石垣市新栄町*0.9 石垣市伊原間*0.9 石垣市美崎町*0.8 多良間村塩川=0.6 宮古島市伊良部前里添=0.6 石垣市平久保=0.6 石垣市登野城=0.5 竹富町船浮=0.5 竹富町上原*0.5				
19	4 23 38	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 33.3' N	129° 44.1' E	1km	M: 2.8
		2 鹿児島十島村諏訪之瀬島*1.5				
20	5 10 34	茨城県沖 茨城県	36° 41.5' N	141° 28.7' E	38km	M: 4.6
		2 日立市助川小学校*1.5 笠間市石井*1.5 1 高萩市安良川*1.4 水戸市千波町*1.3 水戸市内原町*1.2 水戸市栗崎町*1.2 東海村東海*1.2 城里町小勝*1.2 高萩市本町*1.1 笠間市中央*1.0 笠間市笠間*1.0 ひたちなか市南神敷台*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 土浦市常名=1.0 水戸市金町=0.9 鉾田市汲上*0.9 笠間市下郷*0.9 常陸大宮市北町*0.8 日立市十王町友部*0.8 小美玉市上玉里*0.8 筑西市門井*0.8 桜川市岩瀬*0.8 桜川市羽田*0.8 北茨城市磯原町*0.8 小美玉市堅倉*0.7 石岡市柿岡=0.7 取手市寺田*0.7 ひたちなか市東石川*0.7 茨城鹿嶋市宮中*0.6 筑西市舟生=0.6 かすみがうら市上土田*0.6 常陸大宮市野口*0.6 城里町石塚*0.6 常陸大宮市山方*0.5 小美玉市小川*0.5 日立市役所*0.5 常陸太田市町屋町=0.5 石岡市若宮*0.5 つくば市天王台*0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5				
		宮城県 1 岩沼市桜*0.5				
		福島県 1 白河市新白河*1.4 天栄村下松本*1.3 棚倉町棚倉中居野=1.2 川内村上川内早渡*1.1 双葉町両竹*1.1 田村市大越町*1.0 泉崎村泉崎*1.0 須賀川市岩瀬支所*1.0 葛尾村落合落合*1.0 猪苗代町千代田*1.0 玉川村小高*1.0 大熊町大川原*0.9 田村市都路町*0.9 浪江町幾世橋=0.9 田村市滝根町*0.9 二本松市針道*0.9 郡山市湖南町*0.8 猪苗代町城南=0.8 福島伊達市霊山町*0.8 いわき市錦町*0.7 田村市常葉町*0.7 川俣町五百田*0.7 田村市船引町=0.7 二本松市油井*0.7 いわき市三和町=0.7 浅川町浅川*0.6 檜葉町北田*0.6 川内村下川内=0.6 川内村上川内小山平*0.6 大玉村南小屋=0.6 鏡石町不時沼*0.6 本宮市本宮*0.6 いわき市小名浜=0.6 白河市大信*0.6 白河市郭内=0.5 二本松市金色*0.5 郡山市朝日=0.5 小野町小野新町*0.5 南相馬市原町区高見町*0.5 天栄村湯本支所*0.5				
		栃木県 1 益子町益子=1.0 真岡市田町*0.6 茂木町茂木*0.6 芳賀町祖母井*0.6 那須烏山市中央=0.6 栃木那珂川町小川*0.6 宇都宮市明保野町=0.5 宇都宮市中里町*0.5 小山市神鳥谷*0.5 栃木那珂川町馬頭*0.5				
		群馬県 1 渋川市赤城町*0.5				
		千葉県 1 野田市鶴奉*0.6				

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
21	5 10 44	島根県西部 島根県 1 島根美郷町粕淵*=1.0 大田市大田町*=0.8	35° 10.3' N	132° 37.0' E	9km	M: 2.8
22	5 16 27	宮城県沖 岩手県 1 住田町世田米*=0.7 釜石市中妻町*=0.6	38° 52.1' N	142° 25.4' E	30km	M: 3.9
23	5 18 40	秋田県沖 秋田県 1 男鹿市船川*=1.1	39° 50.8' N	139° 37.1' E	10km	M: 3.6
24	5 19 34	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5	36° 27.5' N	141° 04.3' E	40km	M: 2.9
25	5 21 06	北海道東方沖 北海道 1 根室市瑤瑤瑠*=1.2 根室市落石東*=1.1	43° 34.0' N	146° 59.8' E	37km	M: 4.0
26	6 00 13	秋田県沖 秋田県 1 秋田市八橋運動公園*=0.5	39° 50.9' N	139° 36.5' E	9km	M: 3.5
27	6 00 46	沖縄本島近海 沖縄県 1 座間味村座間味*=1.2	26° 18.8' N	127° 19.3' E	52km	M: 3.4
28	6 04 00	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区作並*=1.1	38° 18.1' N	140° 38.9' E	7km	M: 2.0
29	6 05 04	長野県北部 長野県 1 長野市戸隠*=0.9	36° 43.7' N	138° 05.4' E	12km	M: 2.4
30 (注)	6 06 38 6 06 38	長野県中部 長野県中部 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.5	36° 15.1' N 36° 14.6' N	137° 38.4' E 137° 38.3' E	4km 3km	M: 2.9 M: 2.8
31	6 13 01	千葉県南部 千葉県 1 南房総市岩糸*=1.1 館山市長須賀=1.0 館山市北条*=0.8 南房総市谷向*=0.7 富津市下飯野*=0.6 君津市久留里市場*=0.5 静岡県 1 熱海市網代=0.6 東伊豆町奈良本*=0.5	34° 55.9' N	139° 55.0' E	47km	M: 3.4
32	6 14 50	釧路地方中南部 北海道 2 根室市厚床*=1.9 1 根室市瑤瑤瑠*=1.3 別海町本別海*=1.2 浜中町茶内*=1.0 標茶町塘路*=0.9 根室市牧の内*=0.7 別海町常盤=0.7 釧路市幸町=0.6 根室市落石東*=0.6 標津町北2条*=0.6 厚岸町尾幌=0.5 浜中町湯沸=0.5	43° 32.3' N	144° 38.2' E	149km	M: 4.0
33	6 18 28	広島県北部 広島県 1 庄原市高野町*=1.1	35° 01.4' N	132° 55.0' E	6km	M: 2.1
34	7 06 33	茨城県沖 福島県 3 田村市大越町*=2.6 2 猪苗代町千代田*=2.4 川内村上川内早渡*=2.3 猪苗代町城南=2.2 二本松市油井*=2.2 二本松市針道*=2.2 天栄村下松本*=2.2 白河市新白河*=2.2 大熊町大川原*=2.2 双葉町両竹*=2.2 いわき市錦町*=2.1 田村市滝根町*=2.1 南相馬市鹿島区西町*=2.1 いわき市平梅本*=2.0 田村市常葉町*=2.0 国見町藤田*=2.0 いわき市小名浜=2.0 郡山市湖南町*=2.0 南相馬市原町区高見町*=1.9 泉崎村泉崎*=1.9 いわき市三和町=1.9 中島村滑津*=1.9 玉川村小高*=1.9 相馬市中村*=1.9 浅川町浅川*=1.9 須賀川市岩瀬支所*=1.9 浪江町幾世橋=1.9 飯館村伊丹沢*=1.9 川俣町五百田*=1.8 大玉村南小屋=1.8 田村市都路町*=1.8 川内村上川内小山平*=1.8 福島市五老内町*=1.8 郡山市開成*=1.8 須賀川市八幡山*=1.7 福島市松木町=1.7 福島伊達市保原町*=1.7 福島伊達市霊山町*=1.7 本宮市本宮*=1.7 本宮市白岩*=1.7 二本松市金色*=1.7 南相馬市小高区*=1.7 郡山市朝日=1.7 白河市東*=1.7 会津坂下町市中三番甲*=1.7 白河市表郷*=1.7 桑折町東大隅*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.6 福島市桜木町*=1.6 葛尾村落合落合*=1.6 白河市郭内=1.6 田村市船引町=1.6 いわき市平四波*=1.6 西郷村熊倉*=1.6 檜葉町北田*=1.6 会津美里町新鶴守舎*=1.6 福島伊達市前川原*=1.6 大熊町野上*=1.5 白河市大信*=1.5 須賀川市長沼支所*=1.5 須賀川市八幡町*=1.5 鏡石町不時沼*=1.5 1 大玉村玉井*=1.4 小野町小野新町*=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=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 喜多方市塩川町*=1.4 磐梯町磐梯*=1.4 古殿町松川新桑原*=1.3 湯川村清水田*=1.3 福島伊達市梁川町*=1.3 川内村下川内=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 白河市八幡小路*=1.3 喜多方市御清水*=1.3 塙町塙*=1.3 三春町大町*=1.2 小野町中通*=1.2 福島市飯野町*=1.2 福島伊達市月館町*=1.2 福島広野町下北迫苗代替*=1.2 富岡町本岡*=1.2 天栄村湯本支所*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 矢祭町東館*=1.2 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.1 石川町長久保*=1.1 平田村永田*=1.1 会津若松市東栄町*=1.1 会津美里町本郷庁舎*=1.1 南相馬市鹿島区栃窪=1.0 矢祭町戸塚*=1.0 南会津町田島=0.8 会津若松市材木町=0.8 下郷町高障*=0.8 喜多方市松山町*=0.7 西会津町野沢=0.5 茨城県 3 笠間市石井*=2.9 常陸太田市金井町*=2.7 2 笠間市中央*=2.4 鉾田市汲上*=2.4 常陸太田市高柿町*=2.3 笠間市笠間*=2.3 水戸市内原町*=2.3	36° 41.2' N 141° 28.6' E	38km	M: 5.2	

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		日立市十王町友部*=2.2 桜川市岩瀬*=2.1 北茨城市中郷町*=2.0 ひたちなか市南神敷台*=2.0 東海村東海*=2.0 小美玉市堅倉*=2.0 小美玉市上玉里*=2.0 土浦市藤沢*=2.0 つくば市研究学園*=2.0 筑西市丹生=2.0 桜川市真壁*=2.0 日立市助川小学校*=2.0 常総市新石下*=2.0 茨城町小堤*=1.9 土浦市常名=1.9 石岡市柿岡=1.9 石岡市八郷*=1.9 取手市井野*=1.9 つくば市天王台*=1.9 水戸市栗崎町*=1.9 高萩市安良川*=1.9 取手市藤代*=1.8 茨城鹿嶋市宮中*=1.8 神栖市溝口*=1.8 那珂市瓜連*=1.8 城里町石塚*=1.8 鉾田市造谷*=1.8 城里町小勝*=1.8 常総市水海道諏訪町*=1.8 つくばみらい市加藤*=1.8 高萩市本町*=1.8 北茨城市磯原町*=1.8 茨城古河市仁連*=1.8 水戸市千波町*=1.8 筑西市下中山*=1.7 鉾田市鉾田=1.7 小美玉市小川*=1.7 つくばみらい市福田*=1.7 石岡市若宮*=1.7 石岡市石岡*=1.7 龍ヶ崎市役所*=1.7 下妻市鬼怒*=1.7 取手市寺田*=1.7 水戸市金町=1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 常陸大宮市北町*=1.7 那珂市福田*=1.7 常陸大宮市野口*=1.6 潮来市堀之内=1.6 阿見町中央*=1.6 坂東市馬立*=1.6 筑西市門井*=1.6 筑西市海老ヶ島*=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 行方市山田*=1.6 行方市玉造*=1.6 笠間市下郷*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.6 かすみがうら市大和田*=1.5 潮来市辻*=1.5 城里町阿波山*=1.5 ひたちなか市山ノ上町=1.5 稲敷市結佐*=1.5 下妻市本城町*=1.5 1 太子町池田*=1.4 常陸大宮市中富町=1.4 土浦市田中*=1.4 茨城古河市下大野*=1.4 つくば市小荻*=1.4 美浦村受領*=1.4 河内町源清田*=1.4 五霞町小福田*=1.4 境町旭町*=1.4 行方市麻生*=1.4 桜川市羽田*=1.4 稲敷市伊佐津*=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 結城市結城*=1.3 牛久市中央*=1.3 八千代町菅谷*=1.3 坂東市岩井=1.3 日立市役所*=1.2 坂東市役所*=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.2 稲敷市役所*=1.2 稲敷市須賀津*=1.2 神栖市波崎*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 守谷市大柏*=1.1 利根町布川=1.1 常陸太田市町屋町=1.1 大洗町磯浜町*=1.1 常陸太田市町田町*=1.0 常陸大宮市高部*=0.9 2 岩沼市桜*=1.9 蔵王町円田*=1.8 丸森町鳥屋*=1.7 宮城川崎町前川*=1.6 角田市角田*=1.6 大河原町新南*=1.6 石巻市桃生町*=1.5 名取市増田*=1.5 1 山元町浅生原*=1.4 松島町高城=1.4 白石市亘理町*=1.3 仙台青葉区作並*=1.3 亘理町悠里*=1.3 大崎市古川三日町=1.2 大崎市田尻*=1.2 仙台若林区遠見塚*=1.2 登米市追町*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.1 仙台空港=1.1 七ヶ宿町関*=1.1 利府町利府*=1.1 色麻町四竈*=1.1 宮城加美町中新田*=1.0 大崎市松山*=1.0 村田町村田*=0.9 仙台太白区山田*=0.9 石巻市大街道南*=0.9 登米市登米町*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 大崎市古川大崎=0.8 東松島市矢本*=0.8 仙台青葉区雨宮*=0.8 仙台青葉区落合*=0.8 柴田町船岡=0.8 登米市南方町*=0.8 登米市米山町*=0.8 仙台泉区将監*=0.8 登米市中田町=0.7 大郷町粕川*=0.7 大衡村大衡*=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.7 大和町吉岡*=0.6 栗原市高清水*=0.6 宮城加美町小野田*=0.6 丸森町上滝=0.6 塩竈市旭町*=0.6 栗原市築館*=0.6 宮城美里町北浦*=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 2 米沢市アルカディア=1.5 米沢市林泉寺*=1.5 1 上山市河崎*=1.4 中山町長崎*=1.4 高島町高島*=1.2 米沢市金池*=1.1 南陽市三間通*=1.1 白鷹町荒砥*=1.1 天童市老野森*=1.0 山形川西町上小松*=1.0 米沢市駅前=1.0 東根市中央*=0.8 山辺町緑ヶ丘*=0.8 西川町大井沢*=0.8 庄内町狩川*=0.7 河北町谷地=0.6 2 高根沢町石末*=2.2 市貝町市塙*=2.1 那須町寺子*=1.9 宇都宮市中岡本町*=1.9 真岡市田町*=1.9 那須塩原市あたご町*=1.8 小山市神鳥谷*=1.8 益子町益子=1.8 栃木那珂川町小川*=1.8 下野市田中*=1.8 芳賀町祖母井*=1.7 大田原市本町*=1.6 那須烏山市中央=1.6 栃木那珂川町馬頭*=1.5 1 那須塩原市鍋掛*=1.4 宇都宮市明保野町=1.4 鹿沼市晃望台*=1.4 茂木町茂木*=1.4 栃木さくら市氏家*=1.4 那須烏山市大金*=1.4 下野市笹原*=1.4 小山市中央町*=1.3 茂木町北高岡天矢場*=1.3 大田原市黒羽田町=1.2 宇都宮市中里町*=1.2 足利市大正町*=1.2 栃木市岩舟町静*=1.2 上三川町しらさぎ*=1.2 野木町丸林*=1.2 栃木さくら市喜連川*=1.2 下野市大松山*=1.1 日光市芹沼*=1.1 那須塩原市共懇社*=1.1 那須塩原市塩原庁舎*=1.1 佐野市高砂町*=1.1 那須塩原市藁沼=1.0 栃木市藤岡町藤岡*=1.0 日光市鬼怒川温泉大原*=1.0 日光市瀬川=0.9 栃木市旭町=0.7 日光市足尾町中才*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.6 那須塩原市中塩原*=0.6 宇都宮市塙田*=0.5 2 桐生市元宿町*=1.8 渋川市赤城町*=1.7 邑楽町中野*=1.7 大泉町日の出*=1.5 1 沼田市白沢町*=1.4 桐生市織姫町=1.4 千代田町赤岩*=1.4 伊勢崎市今泉町*=1.3 前橋市粕川町*=1.2 前橋市富士見町*=1.2 桐生市黒保根町*=1.2 太田市粕川町*=1.2 群馬明和町新里*=1.2 沼田市西倉内町=1.1 沼田市利根町*=1.1 桐生市新里町*=1.1 伊勢崎市西久保町*=1.1 渋川市吹屋*=1.1 高崎市高松町*=1.0 太田市新田金井町*=1.0 館林市城町*=1.0 板倉町板倉=1.0 みどり市笠懸町*=0.9 前橋市駒形町*=0.9 館林市美園町*=0.9 伊勢崎市境*=0.8 太田市浜町*=0.8 沼田市下久屋町*=0.8 渋川市伊香保町*=0.8 前橋市堀越町*=0.8 前橋市鼻毛石町*=0.8 安中市安中*=0.7 吉岡町下野田*=0.7 みどり市大間々町*=0.6 片品村東小川=0.6 太田市大原町*=0.6 高崎市足門町*=0.5 渋川市有馬*=0.5 玉村町下新田*=0.5 渋川市北橋町*=0.5 2 宮代町笠原*=1.8 春日部市谷原新田*=1.7 加須市大利根*=1.6 春日部市金崎*=1.6 吉見町下細谷*=1.5 春日部市粕壁*=1.5 1 久喜市下早見=1.4 加須市三俣*=1.3 久喜市青葉*=1.3 久喜市栗橋*=1.3 久喜市鷲宮*=1.3 川島町下八ツ林*=1.3 さいたま見沼区堀崎*=1.3 さいたま緑区中尾*=1.3 熊谷市大里*=1.2 行田市南河原*=1.2 加須市北川辺*=1.2 鴻巣市吹上富士見*=1.2 久喜市菖蒲*=1.2 埼玉美里町木部*=1.2 富士見市鶴馬*=1.2 幸手市東*=1.2 白岡市千駄野*=1.2 戸田市上戸田*=1.1 吉川市きよみ野*=1.1 さいたま中央区下落合*=1.1 加須市騎西*=1.1 鴻巣市中央*=1.1 八潮市中央*=1.0 三郷市中央*=1.0 熊谷市妻沼*=1.0 毛呂山町中央*=1.0 さいたま大宮区天沼町*=1.0 本庄市児玉町=1.0 羽生市東*=1.0 草加市中央*=1.0 蕨市中央*=1.0 鴻巣市川里*=0.9 深谷市川本*=0.9 行田市本丸*=0.9 さいたま北区宮原*=0.9 さいたま大宮区大門*=0.9 さいたま南区別所*=0.9 川口市三ツ和*=0.9 鶴ヶ島市三ツ木*=0.8 松伏町松伏*=0.8 さいたま西区指扇*=0.8 深谷市花園*=0.8 さいたま桜区道場*=0.8 越谷市越ヶ谷*=0.8 さいたま浦和区高砂=0.7 蓮田市黒浜*=0.7 秩父市上町=0.7 秩父市近戸町*=0.7				

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東松山市松葉町*0.7 川口市青木*0.7 上尾市本町*0.7 熊谷市桜町*0.7 熊谷市江南*0.7 桶川市泉*0.7 北本市本町*0.6 深谷市岡部*0.6 熊谷市宮町*0.6 横瀬町横瀬*0.6 小川町大塚*0.6 和光市広沢*0.6 嵐山町杉山*0.5 坂戸市千代田*0.5 東松山市市ノ川*0.5 伊奈町小室*0.5 埼玉三芳町藤久保*0.5</p> <p>千葉県 2 印西市大森*1.9 香取市役所*1.8 野田市鶴奉*1.8 香取市羽根川*1.7 香取市仁良*1.7 印西市笠神*1.7 旭市南堀之内*1.6 香取市佐原平田*1.6 白井市復*1.6 船橋市湊町*1.5 松戸市西馬橋*1.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.5</p> <p>1 多古町多古*1.4 野田市東宝珠花*1.4 成田国際空港*1.4 旭市萩園*1.3 香取市佐原諏訪台*1.3 山武市埴谷*1.3 千葉美浜区ひび野*1.3 千葉佐倉市海隣寺町*1.3 習志野市鷺沼*1.3 柏市旭町*1.3 八千代市大和田新田*1.3 浦安市日の出*1.3 銚子市小畑新町*1.2 千葉中央区中央港*1.2 柏市柏*1.2 銚子市川口町*1.1 東金市日吉台*1.1 旭市二*1.1 九十九里町片貝*1.1 匝瑳市八日市場ハ*1.1 匝瑳市今泉*1.1 横芝光町宮川*1.1 横芝光町栗山*1.1 山武市蓮沼ニ*1.1 千葉花見川区花島町*1.1 成田市名古屋*1.1 成田市役所*1.1 我孫子市我孫子*1.1 印西市美瀬*1.1 山武市松尾町富士見台*1.0 千葉中央区千葉市役所*1.0 千葉若葉区小倉台*1.0 成田市松子*1.0 柏市大島田*1.0 八街市八街*1.0 栄町安食台*1.0 富里市七栄*1.0 神崎町神崎本宿*1.0 芝山町小池*1.0 東金市東新宿*0.9 千葉稲毛区園生町*0.8 長南町総合グラウンド*0.6 一宮町一宮*0.5 君津市久留里市場*0.5</p> <p>東京都 1 東京足立区神明南*1.3 東京荒川区東尾久*1.2 東京江東区越中島*1.1 東京江東区枝川*1.1 東京渋谷区本町*1.1 東京足立区伊興*1.1 東京葛飾区金町*1.1 東京千代田区大手町*1.0 東京江東区森下*1.0 東京江東区亀戸*1.0 東京荒川区荒川*1.0 東京足立区千住中居町*1.0 東京葛飾区立石*1.0 東京江戸川区中央*1.0 東京江戸川区船堀*1.0 東京墨田区東向島*0.9 東京江東区東陽*0.9 東京大田区多摩川*0.9 東京北区西ヶ原*0.9 東京板橋区高島平*0.9 東京板橋区相生町*0.9 東京中央区勝どき*0.8 東京港区南青山*0.8 東京中野区江古田*0.8 東京杉並区桃井*0.8 東京江戸川区鹿骨*0.8 調布市西つつじヶ丘*0.8 東京杉並区高井戸*0.7 東京北区神谷*0.7 東京練馬区東大泉*0.7 東京練馬区光が丘*0.7 東京台東区千束*0.7 東京江東区青海*0.7 東京品川区平塚*0.7 東京国際空港*0.7 東京大田区本羽田*0.7 東京新宿区上落合*0.6 東京品川区北品川*0.6 武蔵野市吉祥寺東町*0.6 日野市神明*0.6 東京渋谷区宇田川町*0.6 東京文京区スポーツセンタ*0.5 東京文京区本郷*0.5 東京文京区大塚*0.5 三鷹市野崎*0.5 東京千代田区富士見*0.5</p> <p>神奈川県 1 川崎宮前区野川*0.9 横浜中区山手町*0.8 川崎宮前区宮前平*0.8 湯河原町中央*0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎*0.5</p> <p>新潟県 1 南魚沼市六日町*0.8</p> <p>長野県 1 長野南牧村海ノ口*1.1 茅野市葛井公園*1.0</p> <p>静岡県 1 富士市吉永*0.8</p>				
35	7 09 30	<p>福井県嶺北 福井県</p> <p>3 福井坂井市春江町随応寺*2.9</p> <p>2 福井坂井市坂井町下新庄*2.4 あわら市国影*1.9 あわら市市姫*1.9 福井坂井市丸岡町西里丸岡*1.8 福井市大手*1.7 福井坂井市三国町中央*1.7 福井坂井市三国町陣ヶ岡*1.6 福井市原目町*1.5</p> <p>石川県 1 福井市豊島*1.4 永平寺町松岡春日*1.2 永平寺町山王*0.6 加賀市大聖寺南町*0.9 加賀市直下町*0.6</p>	36° 07.2' N	136° 11.3' E	6km	M: 3.3
36	7 09 34	<p>福井県嶺北 福井県</p> <p>2 福井坂井市春江町随応寺*2.3 福井坂井市坂井町下新庄*2.1 福井市大手*1.9 福井坂井市三国町中央*1.8 福井市豊島*1.5 あわら市市姫*1.5 あわら市国影*1.5</p> <p>1 福井坂井市三国町陣ヶ岡*1.4 福井坂井市丸岡町西里丸岡*1.3 福井市原目町*0.8 越前町西田中*0.6</p> <p>石川県 1 加賀市大聖寺南町*0.6</p>	36° 07.1' N	136° 11.2' E	5km	M: 3.3
37	7 10 19	<p>釧路沖 北海道</p> <p>2 浜中町茶内*1.9 標茶町塘路*1.6</p> <p>1 根室市落石東*1.4 根室市瑠瑠瑠*1.4 釧路市黒金町*1.3 浜中町湯沸*1.2 弟子屈町弟子屈*1.2 厚岸町尾幌*1.2 根室市厚床*1.0 中標津町養老牛*0.9 釧路町別保*0.9 別海町本別海*0.8 標茶町川上*0.8 別海町常盤*0.7 鶴居村鶴居東*0.7 根室市牧の内*0.7 標津町北2条*0.6 十勝大樹町生花*0.5</p>	42° 44.3' N	144° 55.4' E	48km	M: 4.0
38	7 10 40	<p>茨城県南部 茨城県</p> <p>1 笠間市下郷*0.8 常陸大宮市上小瀬*0.8 土浦市常名*0.7 水戸市内原町*0.7 笠間市石井*0.6 筑西市門井*0.5 桜川市真壁*0.5 城里町小勝*0.5 笠間市笠間*0.5</p> <p>栃木県 1 栃木市岩舟町静*0.8 栃木市旭町*0.6</p>	36° 07.7' N	140° 01.9' E	48km	M: 3.2
39	7 11 00	<p>福井県嶺北 福井県</p> <p>1 福井坂井市春江町随応寺*1.4 福井坂井市坂井町下新庄*1.0 福井市大手*0.8 福井坂井市三国町中央*0.5</p>	36° 07.1' N	136° 11.0' E	5km	M: 2.7
40	7 12 30	<p>茨城県沖 福島県</p> <p>1 田村市大越町*1.2 白河市新白河*1.2 天栄村下松本*1.1 須賀川市岩瀬支所*0.9 いわき市三和町*0.8 泉崎村泉崎*0.8 田村市滝根町*0.8 川内村上川内早渡*0.7 猪苗代町千代田*0.7 玉川村小高*0.7 浪江町幾世橋*0.6 田村市都路町*0.6 郡山市湖南町*0.6 棚倉町棚倉中居野*0.5</p> <p>茨城県 1 笠間市石井*1.4 水戸市内原町*1.1 日立市助川小学校*1.1 東海村東海*1.1</p>	36° 41.8' N	141° 30.3' E	38km	M: 4.3

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
41	7 22 33	栃木県 福島県沖 福島県	37° 03.4' N	141° 13.1' E	48km	M: 3.8
		高萩市安良川* = 1.0 高萩市本町* = 0.8 笠間市中央* = 0.8 笠間市笠間* = 0.8 ひたちなか市南神敷台* = 0.8 城里町小勝* = 0.8 水戸市栗崎町* = 0.7 水戸市千波町* = 0.7 土浦市常名* = 0.7 小美玉市堅倉* = 0.6 常陸大宮市北町* = 0.5 北茨城市磯原町* = 0.5 1 那須烏山市中央* = 0.6 小山市神鳥谷* = 0.5 益子町益子* = 0.5				
42	8 02 04	網走地方 北海道	43° 49.1' N	144° 35.4' E	8km	M: 2.8
		1 清里町羽衣町* = 1.4				
43	8 05 15	和歌山県北部 和歌山県	34° 01.9' N	135° 14.9' E	4km	M: 2.5
		2 湯浅町青木* = 2.2				
44	8 11 58	沖縄本島近海 鹿児島県 沖縄県	27° 03.5' N	127° 54.1' E	61km	M: 4.7
		2 与論町茶花* = 2.4 天城町平土野* = 1.8 伊仙町伊仙* = 1.7 和泊町国頭* = 1.6 知名町瀬利覚* = 1.5 1 与論町麦屋* = 1.3 知名町知名* = 0.9 奄美市名瀬港町* = 0.5 2 国頭村奥* = 2.3 国頭村辺土名* = 2.3 今帰仁村仲宗根* = 2.2 本部町役場* = 2.2 伊是名村仲田* = 2.0 名護市港* = 1.9 沖縄市美里* = 1.9 座間味村座間味* = 1.9 伊平屋村我喜屋* = 1.8 中城村当間* = 1.8 伊平屋村役場* = 1.8 うるま市みどり町* = 1.8 恩納村恩納* = 1.7 南城市佐敷字佐敷* = 1.7 渡名喜村渡名喜* = 1.6 西原町与那城* = 1.6 名護市豊原* = 1.5 1 宜野座村宜野座* = 1.4 那覇市港町* = 1.4 宜野湾市野嵩* = 1.4 北谷町桑江* = 1.4 八重瀬町東風平* = 1.4 南城市知念久手堅* = 1.4 糸満市潮崎町* = 1.3 嘉手納町嘉手納* = 1.3 粟国村役場* = 1.3 北中城村喜舎場* = 1.3 与那原町上与那原* = 1.3 八重瀬町具志頭* = 1.3 東村平良* = 1.3 久米島町謝名堂* = 1.3 南風原町兼城* = 1.2 うるま市与那城平安座* = 1.2 名護市宮里* = 1.2 大宜味村大兼久* = 1.2 伊江村東江前* = 1.2 南城市佐敷字新里* = 1.2 粟国村浜* = 1.2 那覇空港* = 1.1 読谷村座喜味* = 1.1 金武町金武* = 1.1 南城市大里仲間* = 1.1 渡嘉敷村渡嘉敷* = 1.1 那覇市樋川* = 1.1 久米島町比嘉* = 1.1 うるま市勝連平安名* = 1.0 南城市玉城字玉城* = 0.9 豊見城市宜保* = 0.9 浦添市安波茶* = 0.8 久米島町仲泊* = 0.6 久米島町山城* = 0.6				
45	8 18 51	十勝地方中部 北海道	42° 44.3' N	143° 27.3' E	74km	M: 3.3
		2 浦幌町桜町* = 1.5 1 豊頃町茂岩本町* = 1.4 十勝池田町西1条* = 1.0 幕別町本町* = 0.5 本別町向陽町* = 0.5				
46	8 20 30	長野県中部 長野県	36° 20.3' N	137° 48.5' E	4km	M: 2.5
		1 安曇野市穂高支所* = 1.3 安曇野市穂高福祉センター* = 1.2 安曇野市堀金* = 0.8				
47	9 11 45	岩手県沖 岩手県	39° 38.0' N	142° 06.4' E	49km	M: 3.8
		2 宮古市五月町* = 2.1 宮古市鎌ヶ崎* = 1.9 山田町大沢* = 1.9 宮古市田老* = 1.5 1 宮古市川井* = 1.3 山田町八幡町* = 1.2 住田町世田米* = 1.0 釜石市中妻町* = 0.9 花巻市大迫町* = 0.9 花巻市大迫総合支所* = 0.9 宮古市区界* = 0.8 釜石市只越町* = 0.8 田野畑村田野畑* = 0.6 遠野市青笹町* = 0.6 一関市大東町* = 0.6 田野畑村役場* = 0.5 八幡平市田頭* = 0.5 一関市千厩町* = 0.5 一関市室根町* = 0.5				
48	9 21 05	釧路沖 北海道	42° 57.2' N	145° 20.9' E	48km	M: 3.4
		1 浜中町茶内* = 1.0 根室市厚床* = 0.8 根室市落石東* = 0.5				
49	10 02 14	宮古島近海 沖縄県	24° 40.1' N	125° 26.6' E	2km	M: 1.5
		1 宮古島市城辺福西* = 0.9				
50	10 12 26	茨城県沖 茨城県	36° 28.7' N	140° 39.8' E	19km	M: 4.1
		3 水戸市栗崎町* = 3.2 日立市助川小学校* = 2.9 水戸市千波町* = 2.7 ひたちなか市東石川* = 2.6 2 水戸市内原町* = 2.4 ひたちなか市南神敷台* = 2.4 東海村東海* = 2.3 常陸大宮市野口* = 2.2 日立市役所* = 2.1 笠間市石井* = 2.0 城里町小勝* = 2.0 小美玉市小川* = 2.0 常陸太田市町屋町* = 1.9 水戸市金町* = 1.9 常陸大宮市北町* = 1.9 小美玉市上玉里* = 1.9 土浦市常名* = 1.9 かすみがうら市上土田* = 1.9 那珂市瓜連* = 1.8 常陸大宮市上小瀬* = 1.8 那珂市福田* = 1.7 笠間市中央* = 1.7 茨城町小堤* = 1.7 笠間市笠間* = 1.7 小美玉市堅倉* = 1.7 常陸太田市高柿町* = 1.6 茨城鹿嶋市宮中* = 1.5 日立市十王町友部* = 1.5 鉾田市鉾田* = 1.5 鉾田市造谷* = 1.5 鉾田市汲上* = 1.5 笠間市下郷* = 1.5 石岡市柿岡* = 1.5 石岡市若宮* = 1.5 1 高萩市安良川* = 1.4 ひたちなか市山ノ上町* = 1.4 城里町石塚* = 1.4 石岡市石岡* = 1.4 筑西市門井* = 1.3 かすみがうら市大和田* = 1.3 常陸太田市町田町* = 1.3 常陸太田市金井町* = 1.3 つくば市小荊* = 1.2 大子町池田* = 1.2 常陸大宮市山方* = 1.2 取手市寺田* = 1.2 大洗町磯浜町* = 1.1 潮来市辻* = 1.1 土浦市藤沢* = 1.1 北茨城市中郷町* = 1.1 桜川市羽田* = 1.1 常総市水海道諏訪町* = 1.1 坂東市馬立* = 1.0 稲敷市江戸崎甲* = 1.0 行方市麻生* = 1.0 桜川市岩瀬* = 1.0 高萩市本町* = 1.0 城里町阿波山* = 1.0 土浦市田中* = 1.0 五霞町小福田* = 1.0 守谷市大柏* = 1.0 石岡市八郷* = 0.9 行方市山田* = 0.9 行方市玉造* = 0.9 牛久市中央* = 0.9 常陸大宮市高部* = 0.9 境町旭町* = 0.8 つくば市天王台* = 0.8 つくば市研究学園* = 0.8 坂東市役所* = 0.8 龍ヶ崎市役所* = 0.8 美浦村受領* = 0.8 阿見町中央* = 0.8 北茨城市磯原町* = 0.8 常陸大宮市中富町* = 0.7 下妻市本城町* = 0.7 筑西市舟生* = 0.7 筑西市海老ヶ島* = 0.6 稲敷市伊佐津* = 0.6 桜川市真壁* = 0.5 下妻市鬼怒* = 0.5 稲敷市結佐* = 0.5 稲敷市須賀津* = 0.5				

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>栃木県 2 宇都宮市中里町*=1.8 那須烏山市中央=1.8 宇都宮市明保野町=1.6 芳賀町祖母井*=1.5 1 茂木町茂木*=1.4 栃木那珂川町馬頭*=1.4 日光市鬼怒川温泉大原*=1.3 鹿沼市晃望台*=1.3 下野市笹原*=1.3 那須烏山市大金*=1.2 栃木那珂川町小川*=1.2 真岡市田町*=1.1 那須烏山市役所*=1.1 下野市田中*=1.1 市貝町市塙*=1.0 高根沢町石末*=1.0 下野市大松山*=0.9 日光市芹沼*=0.9 小山市神鳥谷*=0.9 日光市藤原庁舎*=0.8 栃木市旭町=0.8 栃木市万町*=0.8 栃木市岩舟町静*=0.8 鹿沼市今宮町*=0.8 益子町益子=0.8 日光市黒部*=0.6 那須町寺子*=0.6 宇都宮市塙田*=0.5 栃木さくら市喜連川*=0.5 日光市瀬川=0.5 上三川町しらさぎ*=0.5</p> <p>福島県 1 いわき市平梅本*=1.2 檜枝岐村上河原*=1.2 田村市都路町*=1.2 いわき市平四ツ波*=1.2 いわき市小名浜=1.1 白河市新白河*=1.0 大熊町大川原*=1.0 川内村上川内早渡*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 いわき市三和町=0.9 矢祭町戸塚*=0.9 白河市郭内=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 檜葉町北田*=0.9 浅川町浅川*=0.8 福島伊達市霊山町*=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.7 玉川村小高*=0.7 天栄村湯本支所*=0.7 田村市常葉町*=0.7 浪江町幾世橋=0.7 葛尾村落合落合*=0.7 矢祭町東館*=0.7 二本松市油井*=0.6 古殿町松川新桑原*=0.6 本宮市本宮*=0.6 田村市船引町=0.6 須賀川市岩瀬支所*=0.6 小野町中通*=0.5 川内村下川内=0.5 鏡石町不時沼*=0.5 郡山市湖南町*=0.5</p> <p>群馬県 1 沼田市利根町*=1.2 渋川市赤城町*=0.9 桐生市黒保根町*=0.7 板倉町板倉=0.6</p> <p>埼玉県 1 久喜市下早見=0.6</p> <p>千葉県 1 野田市鶴奉*=1.1 野田市東宝珠花*=1.1 白井市復*=1.1 香取市仁良*=0.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.8 香取市役所*=0.7 成田国際空港=0.7 柏市旭町=0.7 香取市佐原諏訪台*=0.6 香取市佐原平田=0.5</p>				
51	10 12 32	<p>宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒=1.0 栗原市鶯沢*=0.6</p>	38° 55.8' N	140° 52.6' E	7km	M: 3.0
52	10 14 24	<p>茨城県南部 茨城県 1 つくばみらい市福田*=1.3 取手市寺田*=1.2 つくば市小茎*=1.1 土浦市常名=0.8 石岡市柿岡=0.8 小美玉市上玉里*=0.7 茨城古河市下大野*=0.7 牛久市中央*=0.6 筑西市門井*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5</p> <p>栃木県 1 益子町益子=0.6 栃木市旭町=0.5</p> <p>群馬県 1 邑楽町中野*=0.7 板倉町板倉=0.5</p> <p>埼玉県 1 行田市南河原*=0.5</p> <p>千葉県 1 野田市鶴奉*=1.1 柏市柏*=0.8 白井市復*=0.7</p>	35° 59.9' N	140° 08.7' E	61km	M: 3.3
53	11 05 22	<p>檜山地方 北海道 2 上ノ国町大留*=1.6 1 上ノ国町小砂子*=1.4 上ノ国町湯ノ岱*=1.3 木古内町木古内*=1.1 乙部町緑町*=1.0 厚沢部町新町*=0.7</p>	41° 43.4' N	140° 16.0' E	12km	M: 3.2
54	11 11 13	<p>宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*=1.1 一関市藤沢町*=1.0 釜石市中妻町*=0.9 一関市室根町*=0.8 平泉町平泉*=0.7 一関市東山町*=0.6 住田町世田米*=0.6</p> <p>宮城県 1 石巻市桃生町*=1.4 気仙沼市赤岩=1.3 南三陸町志津川=1.2 気仙沼市笹が陣*=1.1 気仙沼市唐桑町*=0.9 石巻市北上町*=0.8 栗原市栗駒=0.7 登米市迫町*=0.7 岩沼市桜*=0.6 大崎市古川大崎=0.5</p>	38° 43.0' N	142° 16.3' E	40km	M: 4.0
55	11 19 19	<p>千葉県北東部 千葉県 2 香取市仁良*=1.5 1 旭市南堀之内*=1.4 香取市役所*=1.3 旭市高生*=1.2 山武市蓮沼ニ*=1.1 東金市日吉台*=1.0 旭市萩園*=1.0 芝山町小池*=1.0 山武市埴谷*=1.0 柴町安食台*=1.0 香取市岩部*=0.9 山武市松尾町富士見台=0.9 多古町多古=0.9 旭市ニ*=0.9 山武市蓮沼ハ*=0.8 横芝光町宮川*=0.7 銚子市若宮町*=0.7 香取市佐原平田=0.6 香取市佐原諏訪台*=0.6 銚子市小畑新町=0.6 香取市羽根川*=0.6 神崎町神崎本宿*=0.5 東金市東新宿=0.5</p> <p>茨城県 1 小美玉市堅倉*=1.3 神栖市溝口*=1.2 神栖市波崎*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 笠間市下郷*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.0 かすみがうら市大和田*=1.0 土浦市常名=1.0 稲敷市結佐*=1.0 稲敷市江戸崎甲*=0.9 小美玉市上玉里*=0.8 鉾田市造谷*=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 潮来市堀之内=0.8 小美玉市小川*=0.8 稲敷市須賀津*=0.7 石岡市石岡*=0.7 美浦村受領*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.7 稲敷市伊佐津*=0.7 石岡市若宮*=0.7 鉾田市汲上*=0.6 土浦市藤沢*=0.6 潮来市辻*=0.6 取手市寺田*=0.6 つくば市天王台*=0.6 石岡市柿岡=0.6 行方市麻生*=0.6 笠間市石井*=0.6 笠間市笠間*=0.5 桜川市岩瀬*=0.5</p>	35° 51.4' N	140° 31.8' E	37km	M: 3.9
56	12 04 25	<p>茨城県北部 福島県 茨城県 1 棚倉町棚倉中居野=0.5 1 日立市助川小学校*=0.8</p>	36° 46.3' N	140° 34.2' E	9km	M: 3.2
57	12 09 42	<p>長野県中部 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.5</p>	36° 15.1' N	137° 37.9' E	6km	M: 2.4
58	12 11 37	<p>茨城県沖 茨城県 3 日立市助川小学校*=2.5 2 東海村東海*=2.4 ひたちなか市東石川*=2.3 水戸市栗崎町*=2.2 笠間市笠間*=2.2 笠間市石井*=2.1 ひたちなか市南神敷台*=2.1 水戸市金町=2.0 水戸市内原町*=2.0 常陸太田市町屋町=1.9 水戸市千波町*=1.9 日立市役所*=1.9 常陸太田市北町*=1.8 常陸太田市上小瀬*=1.8 城里町小勝*=1.8 笠間市下郷*=1.7 常陸太田市金井町*=1.7 那珂市福田*=1.7 ひたちなか市山ノ上町=1.7 鉾田市汲上*=1.7 土浦市常名=1.6 小美玉市小川*=1.6</p>	36° 31.5' N	140° 41.7' E	54km	M: 4.0

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
59	12 11 44	<p>那珂市瓜連*1.5 城里町石塚*1.5 桜川市岩瀬*1.5 常陸太田市高柿町*1.5</p> <p>1 笠間市中央*1.4 茨城町小堤*1.4 大洗町磯浜町*1.4 小美玉市堅倉*1.4 小美玉市上玉里*1.4</p> <p>石岡市若宮*1.4 稲敷市江戸崎甲*1.4 桜川市羽田*1.4 筑西市門井*1.3 石岡市柿岡=1.3</p> <p>鉾田市造谷*1.3 かすみがうら市大和田*1.2 桜川市真壁*1.2 常陸太田市大中町*1.2</p> <p>かすみがうら市上土田*1.2 大子町池田*1.1 常陸大宮市中富町=1.1 城里町阿波山*1.1</p> <p>行方市麻生*1.1 石岡市石岡*1.1 美浦村受領*1.1 日立市十王町友部*1.1 土浦市田中*1.0</p> <p>取手市寺田*1.0 つくば市小荳*1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 常陸大宮市山方*1.0</p> <p>高萩市安良川*1.0 鉾田市鉾田=1.0 稲敷市伊佐津*1.0 筑西市海老ヶ島*0.9</p> <p>常陸大宮市野口*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 北茨城市中郷町*0.9 常陸太田市町田町*0.8</p> <p>土浦市藤沢*0.8 石岡市八郷*0.8 稲敷市役所*0.7 龍ヶ崎市役所*0.7 つくば市研究学園*0.7</p> <p>潮来市堀之内=0.6 行方市玉造*0.6 北茨城市磯原町*0.6 高萩市本町*0.5 阿見町中央*0.5</p> <p>行方市山田*0.5 牛久市中央*0.5 常陸大宮市高部*0.5 稲敷市結佐*0.5 稲敷市須賀津*0.5</p> <p>筑西市舟生=0.5 潮来市辻*0.5</p> <p>1 浅川町浅川*0.7 矢祭町戸塚*0.7 白河市新白河*0.6 いわき市錦町*0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5</p> <p>1 真岡市田町*0.8 市貝町市塙*0.7 茂木町茂木*0.5</p> <p>1 渋川市赤城町*0.5</p> <p>1 成田市中台*0.9 野田市鶴奉*0.8 成田市名古屋=0.8 香取市仁良*0.7 八千代市大和田新田*0.7</p> <p>栄町安食台*0.7 白井市復*0.6 富里市七栄*0.6 香取市役所*0.5 成田市松子*0.5</p> <p>柏市旭町=0.5</p>	<p>38° 43.3' N 142° 16.2' E 43km M: 6.2</p>	<p>福島県</p> <p>栃木県</p> <p>群馬県</p> <p>千葉県</p>		
		<p>宮城県沖</p> <p>青森県</p> <p>岩手県</p> <p>宮城県</p>	<p>4 階上町道仏*3.6</p> <p>3 八戸市南郷*3.2 青森南部町苦米地*2.8 おいらせ町中下田*2.8 五戸町古館=2.7</p> <p>六戸町大落瀬*2.7 八戸市内丸*2.6 東北町上北南*2.6 おいらせ町上明堂*2.6 八戸市湊町=2.6</p> <p>七戸町森ノ上*2.5</p> <p>2 野辺地町田狭沢*2.3 三戸町在府小路町*2.3 五戸町倉石中市*2.2 東通村砂子又沢内*2.2</p> <p>野辺地町野辺地*2.1 七戸町七戸*2.1 三沢市桜町*2.1 田子町田子*2.0 青森市中央*2.0</p> <p>外ヶ浜町蟹田*2.0 十和田市西二番町*2.0 八戸市島守=1.9 藤崎町水木*1.9 平川市猿賀*1.9</p> <p>青森市花園=1.8 藤崎町西豊田*1.8 青森南部町沖田面*1.8 青森市浪岡*1.8</p> <p>五所川原市敷島町*1.8 つがる市市柏*1.7 つがる市稲垣町*1.7 むつ市金曲=1.7 むつ市金谷*1.7</p> <p>むつ市大畑町中島*1.7 東通村砂子又蒲谷地=1.7 横浜町林ノ脇*1.7 東北町塔ノ沢山*1.7</p> <p>平川市柏木町*1.7 弘前市城東中央*1.6 田舎館村田舎館*1.6 横浜町寺下*1.6</p> <p>板柳町板柳*1.6 新郷村戸来*1.6 鶴岡町鶴岡*1.5 つがる市市木造*1.5 蓬田村蓬田*1.5</p> <p>1 つがる市車力町*1.4 弘前市賀田*1.4 むつ市川内町*1.4 黒石市ノ町*1.3 六ヶ所村尾敷=1.3</p> <p>大間町大間*1.2 つがる市森田町*1.2 西目屋村田代*1.2 五所川原市金木町*1.2</p> <p>弘前市五所*1.2 平内町東田沢*1.1 むつ市脇野沢*1.1 今別町今別*1.1 東通村白糠*1.1</p> <p>中泊町中里*1.1 鯉ヶ沢町舞戸町*1.1 弘前市和田町=1.1 弘前市弥生=1.1 深浦町岩崎*1.0</p> <p>外ヶ浜町三厩*1.0 六ヶ所村出戸*1.0 五所川原市太田=1.0 大鰐町大鰐*0.9 外ヶ浜町平館*0.9</p> <p>鯉ヶ沢町本町=0.9 中泊町小泊*0.9 佐井村長後*0.9 五所川原市相内*0.8 平川市碓ヶ関*0.8</p> <p>深浦町長慶平=0.6 東通村尻屋*0.6</p> <p>4 一関市千厩町*4.2 大船渡市大船渡町=4.1 一関市室根町*4.1 釜石市中妻町*3.9</p> <p>一関市藤沢町*3.9 北上市相去町*3.7 陸前高田市高田町*3.7 大船渡市猪川町=3.7</p> <p>住田町世田米*3.7 奥州市江刺*3.6 釜石市只越町=3.6 遠野市青笹町*3.6 奥州市胆沢*3.5</p> <p>盛岡市蕨川*3.5 平泉町平泉*3.5 矢巾町南矢幅*3.5 奥州市前沢*3.5</p> <p>3 一関市竹山町*3.4 盛岡市洪民*3.3 一関市花泉町*3.3 一関市東山町*3.3 金ヶ崎町西根*3.3</p> <p>花巻市大迫町=3.2 奥州市衣川*3.2 北上市柳原町=3.2 宮古市田老*3.2 盛岡市山王町=3.2</p> <p>遠野市宮守町*3.1 花巻市材木町*3.1 八幡平市田頭*3.1 普代村銅屋*3.0 花巻市東和町*3.0</p> <p>野田村野田*3.0 滝沢市鶴飼*3.0 一関市大東町=3.0 宮古市区界*3.0 花巻市石鳥谷町*3.0</p> <p>奥州市水沢大鐘町=2.9 山田町大沢*2.9 一戸町高善寺*2.9 宮古市五月町*2.9</p> <p>奥州市水沢佐倉河*2.8 岩手町五日市*2.8 八幡平市大更=2.8 大船渡市盛町*2.8</p> <p>八幡平市野駄*2.8 宮古市川井*2.8 一関市川崎町*2.8 二戸市浄法寺町*2.8</p> <p>葛巻町葛巻元木*2.8 宮古市茂市*2.7 久慈市川崎町=2.7 久慈市枝成沢=2.7</p> <p>紫波町紫波中央駅前*2.7 宮古市長沢=2.7 花巻市大迫総合支所*2.6 盛岡市馬場町*2.6</p> <p>山田町八幡町=2.6 雫石町千刈田=2.6 宮古市鯉ヶ崎=2.6 西和賀町沢内川舟*2.5</p> <p>2 大槌町小鍬*2.4 二戸市福岡=2.4 軽米町軽米*2.4 九戸村伊保内*2.4 八幡平市叭田*2.3</p> <p>西和賀町川尻*2.3 西和賀町沢内太田*2.3 久慈市長内町*2.2 岩手野野町種市=2.2</p> <p>葛巻町消防分署*2.1 二戸市石切所*2.1 雫石町西根上駒木野=2.1 岩泉町岩泉*2.0</p> <p>葛巻町役場*2.0 岩手野野町大野*1.9 田野畑村田野畑=1.8 岩泉町大川*1.8 田野畑村役場*1.6</p> <p>久慈市山形町*1.5</p> <p>4 涌谷町新町裏=3.9 石巻市桃生町*3.9 気仙沼市唐桑町*3.8 気仙沼市赤岩=3.8 登米市中田町=3.8</p> <p>登米市迫町*3.8 石巻市相野谷*3.8 気仙沼市笹が陣*3.8 栗原市栗駒=3.7 栗原市若柳*3.7</p> <p>登米市登米町*3.7 南三陸町志津川=3.7 登米市豊里町*3.6 栗原市築館*3.6</p> <p>宮城美里町木間塚*3.6 大崎市古川大崎=3.6 岩沼市桜*3.6 石巻市大街道南*3.6</p> <p>石巻市前谷地*3.6 利府町利府*3.6 大崎市古川旭*3.5 登米市南方町*3.5 石巻市北上町*3.5</p> <p>松島町高城=3.5</p> <p>3 登米市米山町*3.4 宮城美里町北浦*3.4 大崎市古川三日町=3.4 大崎市田尻*3.4</p> <p>色麻町四籠*3.3 栗原市志波姫*3.3 栗原市高清水*3.3 栗原市一迫*3.3 登米市東和町*3.3</p> <p>大崎市松山*3.3 塩竈市旭町*3.3 登米市石越町*3.2 栗原市瀬峰*3.2 大崎市鹿島台*3.2</p> <p>丸森町鳥屋*3.2 栗原市金成*3.2 東松島市矢本*3.2 大衡村大衡*3.2 宮城加美町中新田*3.1</p> <p>蔵王町円田*3.1 大河原町新南*3.1 栗原市花山*3.1 石巻市鮎川浜*3.1 大和町吉岡*3.1</p> <p>気仙沼市本吉町西川内=3.1 気仙沼市本吉町津谷*3.1 名取市増田*3.0 角田市角田*3.0</p> <p>南三陸町歌津*3.0 亙理町悠里*3.0 仙台宮城野区苦竹*3.0 石巻市岩町=3.0 大崎市三本木*3.0</p> <p>女川町女川浜*3.0 石巻市雄勝町*2.9 東松島市小野*2.9 宮城川崎町前川*2.9</p>			

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		秋田県				七ヶ浜町東宮浜*2.9 栗原市鶯沢*2.9 大郷町粕川*2.9 仙台青葉区作並*2.9 仙台宮城野区五輪*2.9 仙台若林区遠見塚*2.9 大崎市鳴子*2.9 大崎市岩出山*2.8 仙台空港*2.8 宮城加美町小野田*2.8 山元町浅生原*2.8 仙台青葉区大倉*2.8 仙台青葉区落合*2.7 柴田町船岡*2.7 仙台区区将監*2.7 富谷市富谷*2.7 仙台青葉区雨宮*2.7 登米市津山町*2.6 村田町村田*2.6 仙台太白区山田*2.5 多賀城市中央*2.5 宮城加美町宮崎*2.5 2 白石市亘理町*2.4 石巻市大田*2.4 七ヶ宿町関*1.7 丸森町上滝*1.6 3 大崎市高梨*2.8 横手市大雄*2.7 大崎市刈和野*2.7 井川町北川尻*2.6 三種町豊岡*2.5 2 秋田市河辺和田*2.4 東成瀬村椿川*2.4 秋田市雄和新波*2.3 由利本荘市前郷*2.3 大崎市北長野*2.3 大崎市大曲花園町*2.3 仙北市西木町上松木内*2.3 湯沢市川連町*2.2 秋田美郷町土崎*2.2 大崎市太田町太田*2.2 由利本荘市西目町沼田*2.2 能代市上町*2.1 秋田市雄和女米木*2.1 大仙市南外*2.1 大仙市神宮寺*2.1 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*2.1 仙北市西木町上荒井*2.1 仙北市田沢湖生保内上清水*2.0 仙北市角館町小勝田*2.0 にかほ市平沢*2.0 鹿角市花輪*2.0 横手市中央町*2.0 横手市大森町*2.0 横手市平鹿町浅舞*2.0 湯沢市沖鶴*2.0 能代市緑町*2.0 東成瀬村田子内*2.0 秋田美郷町六郷東根*2.0 五城目町西磯ノ目*2.0 八郎潟町大道*2.0 秋田市山王*2.0 仙北市角館町東勝楽丁*2.0 横手市雄物川町今宿*1.9 由利本荘市桜小路*1.9 由利本荘市岩谷町*1.9 羽後町西馬音内*1.9 能代市追分町*1.9 横手市増田町増田*1.8 横手市十文字町*1.8 由利本荘市岩城内道川*1.8 三種町鶴川*1.8 大館市桜町*1.8 大館市比内町扇田*1.8 潟上市昭和久保*1.7 潟上市天王*1.7 北秋田市花園町*1.7 横手市山内土淵*1.7 由利本荘市島海町伏見*1.7 湯沢市佐竹町*1.7 能代市常盤山谷*1.7 にかほ市象潟町浜ノ田*1.7 大仙市協和境唐松岳*1.7 にかほ市金浦*1.6 湯沢市皆瀬*1.6 仙北市田沢湖田沢*1.6 湯沢市横堀*1.6 小阿仁村小沢田*1.6 三種町鹿渡*1.6 北秋田市新田目*1.6 由利本荘市東由利老方*1.6 横手市安田柳堤地内*1.6 由利本荘市矢島町矢島町*1.6 藤里町藤琴*1.5 秋田市八橋運動公園*1.5 由利本荘市石脇*1.5 北秋田市米内沢*1.5 1 潟上市飯田川下蛇川*1.4 大館市早口*1.4 湯沢市寺沢*1.4 大瀨村中央*1.3 北秋田市阿仁水無*1.3 男鹿市角間崎*1.3 男鹿市船川*1.2 小坂町小坂砂森*1.2 大館市比内町味増内*1.1 八峰町峰浜目名湯*1.1 三種町ことおか中央公園*1.0 男鹿市男鹿中*0.9
		山形県				3 中山町長崎*3.0 酒田市山田*2.7 村山市中央*2.6 尾花沢市若葉町*2.6 天童市老野森*2.5 河北町谷地*2.5 酒田市飛鳥*2.5 2 酒田市亀ヶ崎*2.4 山辺町緑ヶ丘*2.4 河北町役場*2.4 白鷹町荒砥*2.4 庄内町余目*2.3 最上町向町*2.3 米沢市林泉寺*2.3 三川町横山*2.3 庄内町狩川*2.3 大蔵村折折*2.2 西川町大井沢*2.2 大石田町緑町*2.2 高島町高島*2.2 山形川西町上小松*2.2 鶴岡市藤島*2.2 酒田市宮野浦*2.2 酒田市本町*2.2 南陽市三間通*2.1 遊佐町遊佐*2.1 遊佐町舞鶴*2.1 舟形町舟形*2.1 大蔵村清水*2.1 戸沢村古口*2.1 東根市中央*2.1 山形朝日町宮宿*2.0 米沢市アルカディア*2.0 鶴岡市道田町*2.0 新庄市東谷地田町*2.0 寒河江市中央*2.0 上山市河崎*2.0 米沢市駅前*1.9 大江町左沢*1.8 新庄市住吉町*1.8 真室川町新町*1.8 鶴岡市温海川*1.8 鮭川村佐渡*1.8 寒河江市西根*1.8 新庄市堀端町*1.7 米沢市金池*1.7 山形小国町岩井沢*1.7 山形小国町小国小坂町*1.7 山形市薬師町*1.7 飯豊町椿*1.6 酒田市観音寺*1.6 白鷹町黒鴨*1.6 鶴岡市馬場町*1.5 西川町海味*1.5 山形市緑町*1.5 1 鶴岡市羽黒町*1.4 遊佐町小原田*1.4 山形金山町金山*1.3 山形市旅籠町*1.3 飯豊町上原*1.2 鶴岡市上山添*1.1 長井市ままの上*1.0 庄内町清川*1.0 山形金山町中田*0.9 鶴岡市下名川*0.7
		福島県				3 国見町藤田*3.2 桑折町東大隅*3.0 田村市大越町*3.0 福島市五老内町*2.9 相馬市中村*2.7 大熊町大川原*2.7 双葉町両竹*2.7 福島市松木町*2.6 天栄村下松本*2.6 福島伊達市霊山町*2.6 新地町谷地小屋*2.6 南相馬市鹿島区西町*2.6 田村市滝根町*2.5 福島伊達市前川原*2.5 福島伊達市保原町*2.5 本宮市白岩*2.5 郡山市開成*2.5 南相馬市小高区*2.5 2 福島市桜木町*2.4 郡山市朝日*2.4 郡山市湖南町*2.4 川俣町五百田*2.4 中島村滑津*2.4 福島伊達市梁川町*2.4 浪江町幾世橋*2.4 飯館村伊丹沢*2.4 須賀川市八幡山*2.3 須賀川市岩瀬支所*2.3 須賀川市八幡町*2.3 二本松市針道*2.3 泉崎村泉崎*2.3 玉川村小高*2.3 田村市常葉町*2.3 本宮市本宮*2.3 いわき市三和町*2.3 梅葉町北田*2.3 南相馬市原町区高見町*2.3 猪苗代町千代田*2.3 二本松市油井*2.2 鏡石町不時沼*2.2 浅川町浅川*2.2 古殿町松川新桑原*2.2 田村市船引町*2.2 田村市都路町*2.2 いわき市平梅*2.2 富岡町本岡*2.2 南相馬市原町区三島町*2.2 白河市東*2.2 白河市表郷*2.2 白河市新白河*2.1 南相馬市鹿島区栢窪*2.1 南相馬市原町区本町*2.1 会津坂下町市中三番甲*2.1 大玉村南小屋*2.1 大玉村玉井*2.1 矢吹町一本木*2.1 平田村永田*2.0 いわき市小名浜*2.0 いわき市錦町*2.0 福島広野町下北迫大谷地原*2.0 川内村上川内早渡*2.0 葛尾村落合落合*2.0 棚倉町棚倉中居野*2.0 石川町長久保*2.0 小野町中通*1.9 小野町小野新町*1.9 白河市大信*1.9 会津美里町新鶴庁舎*1.9 福島伊達市月館町*1.8 二本松市金色*1.8 いわき市平四ツ波*1.8 川内村上川内小山平*1.8 大熊町野上*1.8 白河市郭内*1.8 福島広野町下北迫苗代替*1.7 川内村下川内*1.7 西郷村熊倉*1.7 矢祭町東館*1.7 湯川村清水田*1.7 福島市飯野町*1.7 須賀川市長沼支所*1.7 猪苗代町城南*1.6 三春町大町*1.5 白河市八幡小路*1.5 矢祭町戸塚*1.5 1 棚倉町棚倉ヶ丘*1.4 西会津町登世島*1.3 喜多方市高郷町*1.3 埴町埴*1.2 二本松市小浜*1.2 鮫川村赤坂中野*1.1 西会津町野沢*1.1 会津美里町本郷庁舎*1.1 南会津町田島*1.1 天栄村湯本支所*1.0 古殿町松川横川*1.0 喜多方市松山町*1.0 下郷町高階*0.9 会津若松市材木町*0.8 南会津町界*0.6
		茨城県				3 常陸太田市金井町*2.6 2 笠間市中央*2.2 常総市新石下*2.2 笠間市石井*2.1 小美玉市上玉里*2.1 筑西市舟生*2.1 茨城町小堤*2.0 東海村東海*2.0 那珂市福田*2.0 那珂市瓜連*2.0 取手市藤代*2.0 土浦市藤沢*1.9 石岡市柿岡*1.9 石岡市八郷*1.9 桜川市真壁*1.9 つくばみらい市福田*1.9

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		日立市十王町友部*=1.9 常陸太田市高柿町*=1.8 北茨城市中郷町*=1.8 大子町池田*=1.8 石岡市石岡*=1.8 取手市井野*=1.8 つくば市天王台*=1.8 つくばみらい市加藤*=1.8 日立市助川小学校*=1.8 石岡市若宮*=1.7 下妻市鬼怒*=1.7 河内町源清田*=1.7 坂東市馬立*=1.7 桜川市岩瀬*=1.7 常総市水海道諏訪町*=1.7 水戸市栗崎町*=1.7 高萩市安良川*=1.7 笠間市笠間*=1.7 小美玉市小川*=1.7 土浦市常名=1.7 土浦市田中*=1.6 水戸市金町=1.6 龍ヶ崎市役所*=1.6 水戸市内原町*=1.6 つくば市研究学園*=1.6 阿見町中央*=1.6 稲敷市結佐*=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 行方市麻生*=1.6 常陸大宮市北町*=1.6 常陸大宮市野口*=1.6 城里町石塚*=1.6 城里町阿波山*=1.6 北茨城市磯原町*=1.5 笠間市下郷*=1.5 下妻市本城町*=1.5 ひたちなか市南神敷台*=1.5 ひたちなか市東石川*=1.5 潮来市辻*=1.5 常陸大宮市中富町=1.5 五霞町小福田*=1.5 稲敷市伊佐津*=1.5 常陸大宮市山方*=1.5 水戸市千波町*=1.5 行方市山田*=1.5 小美玉市堅倉*=1.5 日立市役所*=1.5 高萩市本町*=1.5 茨城古河市仁連*=1.5 1 茨城古河市下大野*=1.4 取手市寺田*=1.4 つくば市小茎*=1.4 境町旭町*=1.4 筑西市門井*=1.4 神栖市溝口*=1.4 行方市玉造*=1.4 鉾田市汲上*=1.4 常陸太田市町田町*=1.3 城里町小勝*=1.3 結城市結城*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 潮来市堀之内=1.3 美浦村受領*=1.3 八千代町菅谷*=1.3 守谷市大柏*=1.3 坂東市岩井=1.3 坂東市役所*=1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.3 稲敷市役所*=1.3 かすみがうら市大和田*=1.3 鉾田市鉾田=1.3 鉾田市造谷*=1.3 桜川市羽田*=1.2 茨城古河市長谷町*=1.2 牛久市中央*=1.2 筑西市下山*=1.2 筑西市海老ヶ島*=1.2 利根町布川=1.1 常陸太田市町屋町=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.1 常陸大宮市高部*=1.1 稲敷市須賀津*=1.1 ひたちなか市山ノ上町=0.9 2 函館市新浜町*=1.8 新冠町北星町*=1.7 木古内町木古内*=1.5 1 函館市泊町*=1.3 安平町早来北進*=1.3 様似町栄町*=1.3 南幌町栄町*=1.0 新ひだか町静内山手町=0.9 新千歳空港=0.9 標津町北2条*=0.9 厚真町鹿沼=0.9 札幌東区元町*=0.9 浦河町潮見=0.8 壮瞥町滝之町*=0.8 帯広市東4条=0.8 苫小牧市末広町=0.7 別海町常盤=0.7 福島町福島*=0.6 札幌清田区平岡*=0.6 標茶町塘路*=0.6 白糠町西1条*=0.6 札幌北区篠路*=0.6 江別市緑町*=0.6 根室市落石東*=0.5 2 高根沢町石末*=2.2 那須町寺子*=1.9 市貝町市塙*=1.8 栃木那珂川町小川*=1.8 栃木市岩舟町静*=1.7 大田原市本町*=1.6 鹿沼市晃望台*=1.6 小山市神鳥谷*=1.6 芳賀町祖母井*=1.6 那須烏山市中央=1.6 佐野市高砂町*=1.5 那須塩原市共豊社*=1.5 宇都宮市明保野町=1.5 足利市大正町*=1.5 栃木市藤岡町藤岡*=1.5 1 那須塩原市鍋掛*=1.4 那須塩原市あたご町*=1.4 那須烏山市大金*=1.4 矢板市本町*=1.3 佐野市田沼町*=1.3 栃木さくら市喜連川*=1.3 下野市田中*=1.3 下野市笹原*=1.3 大田原市黒羽田町=1.2 栃木市大平町富田*=1.2 佐野市葛生東*=1.2 小山市中央町*=1.2 真岡市田町*=1.2 益子町益子=1.2 野木町丸林*=1.2 宇都宮市中里町*=1.1 茂木町茂木*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 下野市大松山*=1.0 日光市芹沼*=1.0 栃木市旭町=1.0 茂木町北高岡天矢場*=0.9 日光市瀬川=0.9 那須塩原市糞沼=0.9 宇都宮市塙田*=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=0.6 佐野市中町*=0.6 那須塩原市中塩原*=0.6 2 群馬明和町新里*=1.9 邑楽町中野*=1.8 館林市城町*=1.6 千代田町赤岩*=1.6 大泉町日の出*=1.6 前橋市粕川町*=1.5 太田市西本町*=1.5 1 前橋市鼻毛石町*=1.4 桐生市元宿町*=1.4 太田市新田金井町*=1.4 館林市美園町*=1.4 渋川市赤城町*=1.4 板倉町板倉=1.4 前橋市堀越町*=1.3 高崎市高松町*=1.3 伊勢崎市今泉町*=1.3 伊勢崎市境*=1.3 桐生市織姫町=1.2 伊勢崎市西久保町*=1.2 太田市粕川町*=1.2 太田市浜町*=1.1 太田市大原町*=1.1 安中市安中*=1.1 玉村町下新田*=1.1 前橋市駒形町*=1.1 沼田市西倉内町=1.0 沼田市白沢町*=1.0 前橋市富士見町*=1.0 高崎市新町*=0.9 桐生市新里町*=0.9 吉岡町下野田*=0.9 渋川市伊香保町*=0.8 みどり市笠懸町*=0.8 桐生市黒保根町*=0.8 みどり市大間々町*=0.7 安中市松井田町*=0.7 高崎市足門町*=0.7 渋川市吹屋*=0.7 渋川市北橋町*=0.6 前橋市大手町*=0.6 2 春日部市谷原新田*=2.2 宮代町笠原*=2.2 さいたま中央区下落合*=2.0 加須市大利根*=1.9 春日部市粕壁*=1.9 川島町下八ツ林*=1.9 熊谷市大里*=1.8 加須市三俣*=1.8 加須市北川辺*=1.8 加須市騎西*=1.7 鴻巣市吹上富士見*=1.7 久喜市青葉*=1.7 久喜市菖蒲*=1.7 久喜市栗橋*=1.7 久喜市鷲宮*=1.7 吉見町下細谷*=1.7 川口市中青木分室*=1.7 春日部市金崎*=1.7 戸田市上戸田*=1.7 八潮市中央*=1.7 毛呂山町中央*=1.7 さいたま大宮区天沼町*=1.7 さいたま緑区中尾*=1.7 久喜市下早見=1.6 富士見市鶴馬*=1.6 幸手市東*=1.6 さいたま見沼区堀崎*=1.6 行田市本丸*=1.6 松伏町松伏*=1.5 行田市南河原*=1.5 羽生市東*=1.5 鴻巣市中央*=1.5 草加市中央*=1.5 三郷市中央*=1.5 鶴ヶ島市三ツ木*=1.5 吉川市きよみ野*=1.5 1 鴻巣市川里*=1.4 川口市三ツ木*=1.4 さいたま大宮区大門*=1.4 さいたま南区別所*=1.4 深谷市川本*=1.3 上尾市本町*=1.3 桶川市泉*=1.3 白岡市千駄野*=1.3 熊谷市妻沼*=1.2 本庄市児玉町=1.2 本庄市本庄*=1.2 越谷市越ヶ谷*=1.2 蕨市中央*=1.2 坂戸市千代田*=1.2 さいたま北区宮原*=1.2 さいたま桜区道場*=1.2 さいたま浦和区高砂=1.2 伊奈町小室*=1.1 さいたま西区指扇*=1.1 熊谷市桜町=1.1 熊谷市宮町*=1.1 東松山市松葉町*=1.1 北本市本町*=1.1 蓮田市黒浜*=1.0 日高市南平沢*=1.0 熊谷市江南*=1.0 さいたま浦和区常盤*=1.0 深谷市花園*=1.0 埼玉美里町木部*=1.0 上里町七本木*=1.0 ときがわ町桃木*=1.0 川口市青木*=1.0 和光市広沢*=1.0 深谷市岡部*=0.9 滑川町福田*=0.9 ふじみ野市福岡*=0.9 鳩山町大豆戸=0.9 狭山市入間川*=0.9 秩父市上町=0.8 秩父市近戸町*=0.8 埼玉神川町植竹*=0.8 東松山市市ノ川*=0.8 朝霞市本町*=0.8 川越市旭町=0.7 新座市野火止*=0.7 越生町越生*=0.7 秩父市熊木町*=0.7 横瀬町横瀬*=0.7 埼玉三芳町藤久保*=0.6 嵐山町杉山*=0.6 2 浦安市日の出=1.9 香取市羽根川*=1.8 千葉美浜区ひび野=1.8 松戸市西馬橋*=1.4 成田市中台*=1.8 成田市役所*=1.8 印西市大森*=1.8 印西市笠神*=1.8 香取市役所*=1.7 千葉中央区中央港=1.6 野田市鶴泰*=1.6 野田市東宝珠花*=1.6 浦安市猫実*=1.6 船橋市湊町*=1.5 千葉佐倉市海隣寺町*=1.5 白井市復*=1.5 富里市七栄*=1.5 鋸南町下佐久間*=1.5 1 香取市佐原平田=1.4 千葉花見川区花島町*=1.4 千葉美浜区稲毛海岸*=1.4 成田国際空港=1.4 流山市平和台*=1.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.4 習志野市鷺沼*=1.3 四街道市鹿渡*=1.3 印西市美瀬*=1.3 栄町安食台*=1.3 柏市柏*=1.2 市原市姉崎*=1.2 八千代市大和田新田*=1.2				
北海道						
栃木県						
群馬県						
埼玉県						
千葉県						

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京都</p> <p>東金市日吉台*1.2 旭市南堀之内*1.2 多古町多古*1.2 香取市佐原諏訪台*1.2 東金市東新宿*1.1 神崎町神崎本宿*1.1 山武市蓮沼ニ*1.1 山武市埴谷*1.1 千葉稲毛区園生町*1.1 千葉若葉区小倉台*1.1 成田市名古屋*1.1 八街市八街*1.1 鴨川市横渚*1.1 君津市久留里市場*1.0 香取市仁良*1.0 千葉緑区おゆみ野*0.9 芝山町小池*0.9 山武市松尾町富士見台*0.9 館山市長須賀*0.8 木更津市太田*0.8 一宮町一宮*0.8 長南町総合グラウンド*0.7 鴨川市八色*0.6 銚子市川口町*0.5</p> <p>2 東京江東区越中島*1.7 東京板橋区高島平*1.7 東京江戸川区船堀*1.7 東京墨田区東向島*1.6 東京江東区森下*1.6 東京江東区亀戸*1.6 東京荒川区荒川*1.6 東京荒川区東尾久*1.6 東京足立区伊興*1.6 東京江東区東陽*1.5 東京江東区枝川*1.5 東京大田区本羽田*1.5 東京足立区千住中居町*1.5</p> <p>1 東京千代田区大手町*1.4 東京国際空港*1.4 東京杉並区高井戸*1.4 東京足立区神明南*1.4 東京江戸川区中央*1.4 東京墨田区横川*1.3 東京品川区平塚*1.3 東京板橋区相生町*1.3 東京葛飾区立石*1.3 東京中央区勝どき*1.2 東京港区海岸*1.2 東京港区南青山*1.2 東京台東区千束*1.2 東京江東区青海*1.2 東京品川区北品川*1.2 東京大田区多摩川*1.2 東京渋谷区本町*1.2 東京杉並区桃井*1.2 東京北区西ヶ原*1.2 東京江戸川区鹿骨*1.2 八王子市堀之内*1.2 調布市西つつじヶ丘*1.2 町田市忠生*1.2 東京大田区大森東*1.1 東京渋谷区宇田川町*1.1 東京中野区江古田*1.1 東京板橋区板橋*1.1 東京練馬区光が丘*1.1 東京足立区中央本町*1.1 日野市神明*1.1 東京千代田区富士見*1.1 東京千代田区麴町*1.1 東京中央区日本橋兜町*1.1 東京新宿区上落合*1.1 東京文京区スポーツセンタ*1.1 東京文京区大塚*1.1 東京世田谷区世田谷*1.0 東京世田谷区中町*1.0 東京豊島区南池袋*1.0 八王子市石川町*1.0 三鷹市野崎*1.0 東京府中市朝日町*1.0 小平市小川町*1.0 東大和市中央*1.0 東京港区白金*1.0 東京文京区本郷*1.0 東京台東区東上野*1.0 東京墨田区吾妻橋*1.0 町田市森野*0.9 東京目黒区中央町*0.9 東京世田谷区三軒茶屋*0.9 東京中野区中野*0.9 東京北区神谷*0.9 東京新宿区西新宿*0.9 東京新宿区百人町*0.9 武蔵野市緑町*0.9 国分寺市戸倉*0.8 東京品川区広町*0.8 東京港区芝公園*0.8 武蔵野市吉祥寺東町*0.8 東京杉並区阿佐谷*0.8 西東京市中町*0.7 八王子市大横町*0.7 東京練馬区東大泉*0.7 羽村市緑ヶ丘*0.5</p> <p>神奈川県</p> <p>2 横浜中区山下町*1.8 横浜中区山吹町*1.8 横浜港北区日吉本町*1.7 横浜戸塚区鳥が丘*1.7 小田原市荻窪*1.7 中井町比奈窪*1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.6 厚木市下津久*1.6 川崎宮前区野川*1.5 寒川町宮山*1.5 神奈川大井町金子*1.5 湯河原町中央*1.5</p> <p>1 横浜緑区鴨居*1.4 平塚市浅間町*1.4 綾瀬市深谷*1.4 横浜神奈川区神大寺*1.3 横浜神奈川区広台太田町*1.3 横浜中区山手町*1.3 川崎川崎区千鳥町*1.3 川崎川崎区中島*1.3 川崎幸区戸手本町*1.2 相模原緑区橋本*1.2 横浜瀬谷区中屋敷*1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.1 川崎宮前区宮前平*1.0 藤沢市朝日町*1.0 川崎高津区下作延*0.9 川崎多摩区登戸*0.9 川崎麻生区万福寺*0.8 秦野市曾屋*0.8 三浦市城山町*0.7 山北町山北*0.7</p> <p>新潟県</p> <p>2 村上市岩船駅前*2.4 見附市昭和町*1.6 新発田市住田*1.6 阿賀野市岡山町*1.6 阿賀野市姥ヶ橋*1.6 阿賀町鹿瀬中学校*1.6 加茂市幸町*1.5 刈羽村割町新田*1.5 南魚沼市六日町*1.5 村上市片町*1.5 新潟南区白根*1.5</p> <p>1 三条市西裏館*1.4 新発田市乙次*1.4 新発田市中央町*1.4 村上市山口*1.4 村上市岩沢*1.4 五泉市太田*1.4 阿賀町津川*1.4 新潟秋葉区新津東町*1.4 長岡市中之島*1.3 三条市新堀*1.3 田上町原ヶ崎新田*1.3 村上市三之町*1.3 新潟北区葛塚*1.3 長岡市上岩井*1.2 長岡市小島谷*1.2 新発田市本町*1.2 新発田市真野原外*1.2 村上市府屋*1.2 阿賀野市山崎*1.2 胎内市新和町*1.2 長岡市寺泊教ヶ管根*1.1 燕市秋葉町*1.1 燕市分水桜町*1.1 五泉市村松乙*1.1 関川村下関*1.1 阿賀野市かがやき*1.1 阿賀町鹿瀬支所*1.1 阿賀町豊川*1.1 胎内市黒川*1.1 新潟空港*1.1 新潟東区下木戸*1.1 新潟江南区泉町*1.1 新潟西区寺尾東*1.1 新潟西蒲区巻甲*1.1 長岡市山古志竹沢*1.0 燕市吉田西太田*1.0 聖籠町諏訪山*1.0 新潟中央区美咲町*1.0 新潟西蒲区役所*1.0 弥彦村矢作*0.9 新潟中央区新潟市役所*0.9 長岡市与板町与板*0.8 村上市塩町*0.8 村上市寒川*0.8 小千谷市城内*0.6</p> <p>山梨県</p> <p>2 忍野村忍草*1.9 甲府市下管根町*1.6 南アルプス市寺部*1.5 富士川町鯉沢*1.5</p> <p>1 甲府市飯田*1.1 甲州市塩山上於曾*1.1 山梨北杜市長坂町*1.0 甲州市塩山下於曾*1.0 富士河口湖町船津*1.0 大月市御太刀*0.5</p> <p>長野県</p> <p>2 長野南牧村海ノ口*1.7</p> <p>1 諏訪市湖岸通り*1.3 茅野市葛井公園*1.2 諏訪市高島*1.1 佐久市中込*1.1 御代田町役場*0.9 長野川上村大深山*0.8</p> <p>静岡県</p> <p>2 富士市吉永*1.6</p> <p>1 御殿場市萩原*1.4 伊豆の国市長岡*1.3 松崎町宮内*1.2 伊豆市中伊豆グラウンド*1.0 伊豆の国市四日町*1.0 西伊豆町仁科*0.9 富士宮市弓沢町*0.8 静岡清水町堂庭*0.8 沼津市高島本町*0.7 沼津市御幸町*0.6 静岡清水区千歳町*0.6 静岡菊川市赤土*0.6</p>				
60 (注)	12 11 47 12 11 46	宮城県沖 宮城県沖 岩手県	38° 42.0' N 38° 42.9' N	142° 13.9' E 142° 15.2' E	41km 39km	M: 4.3 M: 4.1
		<p>2 釜石市中妻町*1.8</p> <p>1 一関市千厩町*1.3 一関市藤沢町*1.2 一関市室根町*1.0 釜石市只越町*1.0 大船渡市猪川町*0.9 大船渡市大船渡町*0.8 住田町世田米*0.8 宮古市田老*0.8 遠野市青笹町*0.7 花巻市大迫町*0.7 平泉町平泉*0.7 一関市東山町*0.5 宮古市五月町*0.5 奥州市前沢*0.5</p> <p>宮城県</p> <p>1 気仙沼市唐桑町*1.4 気仙沼市赤岩*1.3 南三陸町志津川*1.3 石巻市桃生町*1.2 登米市米山町*0.9 気仙沼市笹が陣*0.8 涌谷町新町裏*0.7 登米市中田町*0.6 石巻市鮎川浜*0.6 石巻市北上町*0.6 栗原市栗駒*0.6 登米市迫町*0.6 大崎市古川大崎*0.5 岩沼市桜*0.5</p> <p>山形県</p> <p>1 村山市中央*0.7 中山町長崎*0.6</p>				
61	12 11 50	宮城県沖 岩手県	38° 41.7' N	142° 15.7' E	42km	M: 4.9
		<p>3 一関市藤沢町*2.7 一関市千厩町*2.7 一関市室根町*2.5</p>				

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		2 大船渡市大船渡町=2.4 釜石市中妻町*=2.2 北上市相去町*=2.2 遠野市青笹町*=2.0 陸前高田市高田町*=2.0 宮古市田老*=1.9 住田町世田米*=1.9 平泉町平泉*=1.9 奥州市江刺*=1.9 奥州市胆沢*=1.9 奥州市衣川*=1.9 花巻市大迫町=1.9 一関市東山町*=1.8 矢巾町南矢幅*=1.8 大船渡市猪川町=1.8 奥州市前沢*=1.8 盛岡市山王町=1.8 盛岡市藪川*=1.8 遠野市宮守町*=1.7 金ヶ崎町西根*=1.7 釜石市只越町=1.6 一関市花泉町*=1.6 盛岡市洪民*=1.6 宮古市五月町*=1.6 一関市竹山町*=1.5 花巻市東和町*=1.5 一戸町高善寺*=1.5 山田町大沢*=1.5 1 八幡平市田頭*=1.4 滝沢市鶴飼*=1.4 花巻市石鳥谷町*=1.4 花巻市材木町*=1.4 北上市柳原町=1.4 一関市大東町=1.3 宮古市区界*=1.3 大船渡市盛町*=1.2 山田町八幡町=1.2 紫波町紫波中央駅前*=1.2 普代村銅屋*=1.2 奥州市水沢佐倉河*=1.2 岩手町五日市*=1.1 宮古市鍛ヶ崎=1.1 一関市川崎町*=1.1 西和賀町沢内川舟*=1.1 奥州市水沢大鐘町=1.1 盛岡市馬場町*=1.1 二戸市浄法寺町*=1.1 宮古市茂市*=1.0 葛巻町葛巻元木=1.0 花巻市大迫総合支所*=1.0 野田村野田*=1.0 八幡平市大更=1.0 久慈市枝成沢=1.0 宮古市川井*=1.0 雫石町千刈田=0.9 西和賀町川尻*=0.9 西和賀町沢内太田*=0.8 軽米町軽米*=0.8 九戸村伊保内*=0.8 宮古市長沢=0.8 大槌町小鍬*=0.6 岩手洋野町種市=0.6 二戸市福岡=0.6 3 南三陸町志津川=2.9 気仙沼市赤岩=2.5 気仙沼市笹が陣*=2.5 石巻市桃生町*=2.5 2 気仙沼市唐桑町*=2.3 石巻市北上町*=2.3 涌谷町新町裏=2.1 色麻町四竈*=2.0 栗原市栗駒=2.0 登米市東和町*=2.0 登米市豊里町*=2.0 岩沼市桜*=2.0 南三陸町歌津*=1.9 大崎市古川三日町=1.9 大崎市古川大崎=1.9 大崎市田尻*=1.9 石巻市鮎川浜*=1.9 石巻市前谷地*=1.9 宮城美里町北浦*=1.8 登米市中田町=1.8 登米市迫町*=1.8 大崎市古川旭*=1.7 栗原市若柳*=1.7 名取市増田*=1.7 石巻市大街道南*=1.7 登米市登米町*=1.7 塩竈市旭町*=1.7 女川町女川浜*=1.7 登米市南方町*=1.6 栗原市築館*=1.6 仙台青葉区作並*=1.6 栗原市一迫*=1.6 宮城美里町木間塚*=1.6 気仙沼市本吉町津谷*=1.6 東松島市小野*=1.6 互理町悠里*=1.5 仙台宮城野区苦竹*=1.5 石巻市泉町=1.5 栗原市鷲沢*=1.5 石巻市雄勝町*=1.5 大崎市松山*=1.5 大崎市鹿島台*=1.5 東松島市矢本*=1.5 大衡村大衡*=1.5 栗原市志波姫*=1.5 1 気仙沼市本吉町西川内=1.4 宮城加美町中新田*=1.4 栗原市高清水*=1.4 栗原市金成*=1.4 登米市米山町*=1.4 大崎市鳴子*=1.4 蔵王町円田*=1.4 石巻市相野谷*=1.4 大郷町粕川*=1.4 宮城加美町小野田*=1.3 大河原町新南*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 山元町浅生原*=1.3 仙台青葉区大倉=1.3 松島町高城=1.3 利府町利府*=1.3 登米市石越町*=1.3 仙台宮城野区五輪=1.2 仙台若林区遠見塚*=1.2 大崎市三本木*=1.2 七ヶ浜町東宮浜*=1.2 仙台空港=1.2 栗原市花山*=1.2 仙台泉区将監*=1.1 角田市角田*=1.1 大和町吉岡*=1.1 柴田町船岡=1.1 大崎市岩出山*=1.0 富谷市富谷*=1.0 丸森町鳥屋*=0.9 仙台青葉区落合*=0.9 多賀城市中央*=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.8 宮城加美町宮崎*=0.8 石巻市大瓜=0.8 白石市互理町*=0.8 村田町村田*=0.7 2 階上町道仏*=1.7 八戸市南郷*=1.5 1 青森南部町苦米地*=1.3 五戸町古館=1.1 おいらせ町中下田*=0.9 東北町上北南*=0.9 八戸市湊町=0.9 八戸市内丸*=0.9 六戸町犬落瀬*=0.8 三戸町在府小路町*=0.7 2 田村市大越町*=1.6 1 福島伊達市霊山町*=1.4 相馬市中村*=1.3 玉川村小高*=1.2 大熊町大川原*=1.2 川俣町五百田*=1.1 田村市滝根町*=1.1 本宮市本宮*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 南相馬市鹿島区西町*=1.1 国見町藤田*=1.0 田村市船引町=1.0 福島伊達市梁川町*=1.0 田村市常葉町*=0.9 田村市都路町*=0.9 本宮市白岩*=0.9 檜葉町北田*=0.9 双葉町両竹*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 天栄村下松本*=0.8 福島市松木町=0.8 福島市五老内町*=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.8 二本松市油井*=0.8 桑折町東大隅*=0.8 小野町中通*=0.7 浪江町幾世橋=0.7 二本松市針道*=0.7 いわき市三和町=0.7 南相馬市鹿島区柘窪=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 福島市桜木町*=0.6 白河市新白河*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 小野町小野新町*=0.6 郡山市朝日=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5 浅川町浅川*=0.5 1 大仙市刈和野*=1.0 東成瀬村椿川*=0.8 東成瀬村田子内*=0.8 仙北市西木町上桧木内*=0.7 仙北市角館町東勝楽丁=0.5 湯沢市沖鶴=0.5 山形県 1 尾花沢市若葉町*=0.9 中山町長崎*=0.8 天童市老野森*=0.6 河北町谷地=0.6 東根市中央*=0.5 酒田市飛鳥*=0.5 酒田市山田*=0.5 米沢市林泉寺*=0.5 舟形町舟形*=0.5 茨城県 1 笠間市石井*=0.5				
62	12 11 51	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=1.1 一関市藤沢町*=0.8 一関市千厩町*=0.7 釜石市中妻町*=0.6 一関市東山町*=0.6 住田町世田米*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 1 南三陸町志津川=1.1 気仙沼市赤岩=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.6	38° 42.0' N	142° 14.5' E	40km	M: 3.9
63	12 12 00	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=1.4 一関市室根町*=1.3 一関市藤沢町*=1.0 釜石市中妻町*=1.0 住田町世田米*=0.8 一関市東山町*=0.7 平泉町平泉*=0.6 釜石市只越町=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 陸前高田市高田町*=0.5 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 気仙沼市笹が陣*=1.1 気仙沼市赤岩=1.1 石巻市北上町*=0.9 栗原市栗駒=0.7 南三陸町志津川=0.7 石巻市桃生町*=0.7 登米市東和町*=0.5	38° 43.2' N	142° 15.5' E	41km	M: 4.1
64	12 12 02	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=1.4 一関市藤沢町*=1.2 平泉町平泉*=1.0 奥州市衣川*=1.0 釜石市中妻町*=0.9 一関市室根町*=0.7 住田町世田米*=0.6 一関市竹山町*=0.5 一関市東山町*=0.5 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 石巻市桃生町*=1.3 栗原市栗駒=1.2 気仙沼市赤岩=1.2 南三陸町志津川=1.0 大崎市古川大崎=1.0 登米市迫町*=0.9 石巻市北上町*=0.9 岩沼市桜*=0.8 栗原市築館*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.8 石巻市鮎川浜*=0.7 登米市東和町*=0.7 栗原市若柳*=0.6 登米市中田町=0.6 大崎市田尻*=0.6 栗原市高清水*=0.5 大崎市鳴子*=0.5	38° 43.4' N	142° 15.5' E	41km	M: 4.1

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
65	12 12 30	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=1.0 一関市室根町*=0.7 一関市藤沢町*=0.6 釜石市中妻町*=0.5 1 気仙沼市唐桑町*=0.9 南三陸町志津川=0.7 石巻市桃生町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.6 栗原市栗駒=0.5	38° 43.3' N	142° 15.6' E	40km	M: 4.0
66	12 12 49	宮城県沖 岩手県 宮城県 2 釜石市中妻町*=2.3 一関市藤沢町*=2.2 一関市千厩町*=2.1 一関市室根町*=2.0 住田町世田米*=1.7 大船渡市大船渡町=1.6 遠野市青笹町*=1.6 大船渡市猪川町=1.6 釜石市只越町=1.6 宮古市田老*=1.6 平泉町平泉*=1.5 盛岡市薮川*=1.5 1 宮古市五月町*=1.4 山田町大沢*=1.4 陸前高田市高田町*=1.4 北上市相去町*=1.4 一関市東山町*=1.4 奥州市胆沢*=1.3 矢巾町南矢幅*=1.3 花巻市大迫町=1.3 奥州市前沢*=1.3 遠野市宮守町*=1.2 奥州市衣川*=1.2 盛岡市山王町=1.2 野田村野田*=1.2 大船渡市盛町*=1.1 一関市花泉町*=1.1 宮古市区界*=1.1 奥州市江刺*=1.1 金ヶ崎町西根*=1.0 花巻市石鳥谷町*=1.0 盛岡市洺民*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 一関市大東町=1.0 宮古市鉾ヶ崎=1.0 一関市竹山町*=0.9 山田町八幡町=0.9 花巻市東和町*=0.9 宮古市川井*=0.8 北上市柳原町=0.8 宮古市長沢=0.7 西和賀町沢内川舟*=0.6 奥州市水沢佐倉河*=0.6 八幡平市大更=0.6 盛岡市馬場町*=0.6 一関市川崎町*=0.5 久慈市枝成沢=0.5 花巻市大迫総合支所*=0.5 2 気仙沼市赤岩=2.4 気仙沼市唐桑町*=2.4 南三陸町志津川=2.0 気仙沼市笹が陣*=1.9 石巻市桃生町*=1.8 岩沼市桜*=1.5 1 涌谷町新町裏=1.4 登米市迫町*=1.4 大崎市田尻*=1.4 栗原市栗駒=1.3 栗原市若柳*=1.3 登米市中田町=1.3 登米市豊里町*=1.3 大崎市古川大崎=1.3 大崎市古川旭*=1.3 石巻市北上町*=1.3 大崎市古川三日町=1.2 石巻市前谷地*=1.2 栗原市一迫*=1.1 登米市東和町*=1.1 名取市増田*=1.1 石巻市大街道南*=1.1 石巻市相野谷*=1.1 登米市登米町*=1.1 登米市米山町*=1.0 登米市南方町*=1.0 南三陸町歌津*=1.0 宮城美里町北浦*=1.0 宮城美里町木間塚*=1.0 栗原市築館*=1.0 栗原市志波姫*=1.0 栗原市高清水*=1.0 仙台宮城野区苦竹*=1.0 石巻市鮎川浜*=1.0 石巻市雄勝町*=1.0 東松島市矢本*=1.0 栗原市金成*=0.9 蔵王町円田*=0.9 大河原町新南*=0.9 栗原市鶯沢*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 大崎市鳴子*=0.9 色麻町四竈*=0.9 東松島市小野*=0.9 大崎市松山*=0.9 女川町女川浜*=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 亶理町悠里*=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 石巻市泉町=0.8 気仙沼市本吉町津谷*=0.8 松島町高城=0.8 大衡村大衡*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 塩竈市旭町*=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 利府町利府*=0.7 気仙沼市本吉町西川内=0.7 山元町浅生原*=0.7 仙台空港=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.6 柴田町船岡=0.6 大郷町粕川*=0.6 栗原市花山*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 角田市角田*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.4 八戸市南郷*=1.0 青森南部町苦米地*=0.9 さいらせ町中下田*=0.7 五戸町古館=0.7 八戸市湊町=0.6 秋田県 1 三種町豊岡*=0.5 福島県 1 田村市大越町*=1.0 相馬市中村*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.6 川俣町五百田*=0.5 飯館村伊丹沢*=0.5	38° 42.8' N	142° 16.1' E	42km	M: 4.7
67	12 14 18	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.6 一関市千厩町*=0.5	38° 42.7' N	142° 14.5' E	41km	M: 3.4
68	12 14 40	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*=0.5 一関市室根町*=0.5	38° 42.8' N	142° 14.8' E	41km	M: 3.4
69	12 14 47	根室半島南東沖 北海道 1 浜中町茶内*=1.2 根室市牧の内*=0.8 根室市瑤瑤瑠*=0.8 根室市厚床*=0.7 根室市落石東*=0.6	43° 02.4' N	145° 46.7' E	44km	M: 3.8
70	12 19 04	宮城県沖 岩手県 宮城県 2 一関市室根町*=1.5 1 一関市千厩町*=1.4 一関市藤沢町*=0.5 1 気仙沼市笹が陣*=0.8 気仙沼市赤岩=0.6 気仙沼市唐桑町*=0.6	38° 44.1' N	142° 10.2' E	40km	M: 3.6
71	12 19 21	長野県中部 長野県 1 松本市安曇*=1.1	36° 14.3' N	137° 38.8' E	6km	M: 3.0
72	13 02 08	岩手県沿岸北部 青森県 岩手県 1 階上町道仏*=1.3 1 八幡平市田頭*=0.6	39° 54.9' N	141° 53.6' E	64km	M: 3.4
73	13 05 29	宮城県沖 岩手県 宮城県 2 大船渡市猪川町=1.7 大船渡市大船渡町=1.6 陸前高田市高田町*=1.6 釜石市中妻町*=1.6 住田町世田米*=1.6 1 釜石市只越町=1.4 一関市千厩町*=1.2 一関市室根町*=1.0 一関市大東町=0.8 大船渡市盛町*=0.8 北上市相去町*=0.7 一関市東山町*=0.6 一関市藤沢町*=0.5 奥州市前沢*=0.5 花巻市大迫町=0.5 遠野市青笹町*=0.5 2 気仙沼市笹が陣*=1.5 1 南三陸町志津川=1.3 石巻市雄勝町*=1.3 宮城川崎町前川*=1.2 石巻市泉町=1.2 石巻市大街道南*=1.2 名取市増田*=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.1 石巻市桃生町*=1.1 亶理町悠里*=1.1 岩沼市桜*=1.0 東松島市小野*=1.0 石巻市北上町*=0.9 気仙沼市赤岩=0.9 仙台青葉区落合*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 大崎市古川旭*=0.8 大崎市田尻*=0.8 大崎市古川三日町=0.8 大崎市古川大崎=0.8 東松島市矢本*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.7 仙台空港=0.7 塩竈市旭町*=0.7 石巻市鮎川浜*=0.7 南三陸町歌津*=0.7 登米市東和町*=0.6 涌谷町新町裏=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 松島町高城=0.6 柴田町船岡=0.5	38° 29.0' N	142° 12.5' E	39km	M: 4.2

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
74	13 19 44	青森県東方沖 北海道 2 函館市新浜町*=1.5 1 函館市泊町*=1.3 様似町栄町*=0.7 厚真町鹿沼=0.6 青森県 2 階上町道仏*=1.7 八戸市南郷*=1.6 五戸町古館=1.6 東通村砂子又沢内*=1.5 青森南部町苦米地*=1.5 1 八戸市湊町=1.4 野辺地町野辺地*=1.4 むつ市大畑町中島*=1.4 野辺地町田狭沢*=1.3 七戸町森ノ上*=1.3 東北町上北南*=1.2 おいらせ町中下田*=1.1 八戸市内丸*=1.1 六戸町犬落瀬*=1.1 三沢市桜町*=1.1 五戸町倉石中市*=1.1 三戸町在府小路町*=1.0 むつ市金谷*=0.9 平内町東田沢*=0.9 七戸町七戸*=0.9 おいらせ町上明堂*=0.9 むつ市金曲=0.9 東北町塔ノ沢山*=0.8 外ヶ浜町蟹田*=0.8 むつ市川内町*=0.8 東通村白糠*=0.7 十和田市西二番町*=0.6 東通村砂子又蒲谷地=0.6 六ヶ所村尾駈=0.5 岩手県 2 盛岡市藪川*=2.3 1 普代村銅屋*=1.4 盛岡市山王町=1.4 盛岡市渋民*=1.4 二戸市浄法寺町*=1.4 岩手町五日市*=1.4 軽米町軽米*=1.3 矢町町南矢幅*=1.3 八幡平市田頭*=1.2 一戸町高善寺*=1.1 宮古市田老*=0.9 九戸村伊保内*=0.9 岩手洋野町種市=0.8 八幡平市大更=0.7 宮古市五月町*=0.7 盛岡市馬場町*=0.6 二戸市福岡=0.6 釜石市中妻町*=0.6 花巻市石鳥谷町*=0.6 遠野市青笹町*=0.6 北上市相去町*=0.5 久慈市枝成沢=0.5 宮城県 1 登米市迫町*=0.8 登米市南方町*=0.5	40° 41.7' N 142° 40.6' E	41km	M: 4.7	
75	13 20 32	埼玉県南部 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.8	36° 01.9' N 139° 41.4' E	60km	M: 3.2	
76	14 01 23	長野県中部 長野県 1 安曇野市穂高支所=1.1 安曇野市穂高福祉センター*=1.1 安曇野市堀金*=0.6	36° 20.1' N 137° 48.8' E	4km	M: 2.2	
77	14 06 25	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 釜石市中妻町*=1.0 一関市千厩町*=0.5 住田町世田米*=0.5 1 気仙沼市赤岩=0.6 気仙沼市唐桑町*=0.6 南三陸町志津川=0.6 石巻市北上町*=0.5	38° 42.5' N 142° 15.8' E	41km	M: 4.0	
78	14 12 39	国後島付近 北海道 1 根室市落石東*=0.8 根室市牧の内*=0.6	43° 44.1' N 146° 23.1' E	80km	M: 3.7	
79	14 15 07	長野県中部 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=1.4 飛騨市神岡町殿=0.5	36° 15.3' N 137° 38.2' E	3km	M: 2.8	
80	14 18 10	茨城県沖 茨城県 2 東海村東海*=2.1 城里町小勝*=1.9 水戸市千波町*=1.7 水戸市金町=1.5 1 笠間市石井*=1.4 日立市助川小学校*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.1 水戸市内原町*=1.0 笠間市下郷*=0.9 水戸市栗崎町*=0.9 常陸大宮市野口*=0.9 小美玉市堅倉*=0.9 土浦市常名=0.9 石岡市若宮*=0.9 石岡市柿岡=0.8 小美玉市上玉里*=0.8 小美玉市小川*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.7 笠間市笠間*=0.7 筑西市門井*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 鉾田市汲上*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 大子町池田*=0.6 城里町石塚*=0.6 桜川市羽田*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 日立市役所*=0.6 桜川市岩瀬*=0.5 常陸太田市高柿町*=0.5 土浦市藤沢*=0.5 那珂市瓜連*=0.5 栃木県 1 茂木町茂木*=0.9 益子町益子=0.5	36° 26.2' N 140° 39.7' E	53km	M: 3.5	
81	14 19 24	長野県中部 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.6	36° 15.3' N 137° 38.1' E	3km	M: 2.5	
82	14 20 30	石垣島近海 沖縄県 1 多良間村塩川=1.1 石垣市平久保=0.9 竹富町船浮=0.7 石垣市新栄町*=0.5	24° 58.1' N 124° 16.0' E	92km	M: 4.4	
83	15 05 10	伊豆大島近海 東京都 1 東京利島村東山=0.6	34° 33.6' N 139° 17.0' E	5km	M: 1.6	
84	15 05 37	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=2.1 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.6	29° 39.4' N 129° 46.9' E	9km	M: 3.2	
85	15 06 08	トカラ列島近海 鹿児島県 3 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=2.7 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.2 鹿児島十島村平島*=0.8	29° 39.4' N 129° 47.2' E	8km	M: 3.6	
86	15 06 20	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=2.0 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.5 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 39.3' N 129° 47.3' E	8km	M: 3.5	
87	15 09 12	和歌山県北部 和歌山県 1 有田市初島町*=0.5	34° 07.4' N 135° 09.5' E	6km	M: 2.1	

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
88	15 09 43	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1 関市上之保*0.8 下呂市金山町*0.7	35° 37.0' N	137° 02.6' E	8km	M: 2.7
89	15 11 16	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村諏訪之瀬島*0.7	29° 40.6' N	129° 47.1' E	3km	M: 3.0
90	15 12 41	カムチャッカ半島付近 青森県 2 階上町道仏*1.8 1 六戸町犬落瀬*1.0 おいらせ町中下田*0.9 八戸市南郷*0.9 東北町上北南*0.8 おいらせ町上明堂*0.7 七戸町森ノ上*0.6 北海道 1 別海町常盤=1.3 別海町本別海*1.0 根室市落石東*0.6 標茶町塘路*0.6 岩手県 1 盛岡市藪川*1.2 宮城県 1 登米市登米町*0.8	55° 57.4' N	158° 29.6' E	330km	M: 6.4
91	15 15 06	千葉県東方沖 茨城県 2 鉾田市鉾田=1.8 稲敷市須賀津*1.6 稲敷市結佐*1.6 笠間市石井*1.5 1 美浦村受領*1.4 稲敷市江戸崎甲*1.4 神栖市溝口*1.4 行方市玉造*1.4 鉾田市汲上*1.4 ひたちなか市南神敷台*1.3 那珂市福田*1.3 神栖市波崎*1.3 潮来市辻*1.3 鉾田市造谷*1.3 日立市助川小学校*1.3 河内町源清田*1.3 水戸市栗崎町*1.2 水戸市内原町*1.1 かすみがうら市大和田*1.1 水戸市金町=1.1 行方市山田*1.0 小美玉市上玉里*1.0 土浦市常名=1.0 牛久市中央*1.0 稲敷市伊佐津*1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 潮来市堀之内=1.0 東海村東海*1.0 稲敷市役所*0.9 土浦市藤沢*0.9 石岡市柿岡=0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 龍ヶ崎市役所*0.9 かすみがうら市上土田*0.8 笠間市下郷*0.8 笠間市笠間*0.8 小美玉市小川*0.8 石岡市石岡*0.8 水戸市千波町*0.8 行方市麻生*0.8 筑西市舟生=0.8 つくば市小茎*0.7 石岡市若宮*0.6 つくば市天王台*0.6 ひたちなか市山ノ上町=0.6 筑西市門井*0.6 小美玉市堅倉*0.6 桜川市岩瀬*0.6 取手市寺田*0.6 桜川市羽田*0.5 坂東市岩井=0.5 日立市役所*0.5 桜川市真壁*0.5 千葉県 2 銚子市川口町=1.5 銚子市小畑新町=1.5 1 香取市仁良*1.4 銚子市若宮町*1.2 香取市役所*1.1 旭市南堀之内*1.0 東庄町笹川*1.0 野田市鶴奉*0.9 香取市佐原平田=0.8 白井市復*0.8 香取市佐原諏訪台*0.7 旭市萩園*0.7 多古町多古=0.7 山武市埴谷*0.7 千葉美浜区ひび野=0.7 東金市日吉台*0.7 栄町安食台*0.6 山武市松尾町富士見台=0.5 千葉若葉区小倉台*0.5 栃木県 1 真岡市田町*0.6 益子町益子=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*1.1 春日部市谷原新田*0.6 春日部市粕壁*0.5	35° 48.3' N	140° 53.4' E	12km	M: 4.4
92	15 18 19	胆振地方中東部 北海道 1 登別市鉦山=0.8	42° 30.4' N	141° 07.0' E	3km	M: 2.4
93	16 09 58	薩摩半島西方沖 鹿児島県 1 薩摩川内市上甕町*0.5	31° 26.7' N	128° 41.9' E	7km	M: 4.3
94	16 17 44	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村諏訪之瀬島*0.7	29° 39.3' N	129° 47.3' E	7km	M: 2.5
95	16 22 29	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*0.6	36° 42.6' N	140° 36.5' E	9km	M: 2.5
96	16 23 19	島根県西部 島根県 1 川本町川本*0.5	35° 03.3' N	132° 23.7' E	11km	M: 2.5
97	17 07 41	十勝沖 北海道 1 えりも町えりも岬*0.9	41° 49.7' N	143° 24.6' E	30km	M: 3.7
98	17 09 17	岩手県沖 岩手県 3 大船渡市大船渡町=2.8 釜石市中妻町*2.7 釜石市只越町=2.5 2 住田町世田米*2.3 一関市室根町*2.0 山田町八幡町=1.9 大船渡市盛町*1.9 山田町大沢*1.8 大船渡市猪川町=1.8 陸前高田市高田町*1.7 宮古市田老*1.7 大槌町小鍬*1.6 遠野市青笹町*1.6 一関市千厩町*1.6 1 一関市大東町=1.4 一関市東山町*1.4 一関市藤沢町*1.4 奥州市胆沢*1.3 盛岡市藪川*1.3 北上市相去町*1.2 宮古市鎌ヶ崎=1.2 宮古市川井*1.1 遠野市宮守町*1.1 宮古市茂市*1.1 盛岡市渋民*1.0 八幡平市田頭*1.0 矢巾町南矢幅*1.0 平泉町平泉*1.0 盛岡市山王町=0.9 花巻市大迫町=0.9 花巻市東和町*0.9 宮古市五月町*0.9 奥州市前沢*0.8 金ヶ崎町西根*0.8 一関市花泉町*0.8 葛巻町葛巻元木=0.7 北上市柳原町=0.7 奥州市衣川*0.7 宮古市区界*0.6 花巻市石鳥谷町*0.6 宮古市長沢=0.6 花巻市大迫総合支所*0.5 久慈市枝成沢=0.5 盛岡市馬場町*0.5 岩泉町大川*0.5 宮城県 2 気仙沼市唐桑町*1.9 気仙沼市赤岩=1.7 気仙沼市笹が陣*1.6 1 石巻市桃生町*1.4 涌谷町新町裏=1.2 南三陸町志津川=1.1 南三陸町歌津*1.1 栗原市栗駒=0.9 栗原市金成*0.9 栗原市若柳*0.9 石巻市泉町=0.9 石巻市大街道南*0.9 登米市東和町*0.8 登米市豊里町*0.8 大崎市田尻*0.8 栗原市一迫*0.8 石巻市北上町*0.8 登米市中田町=0.8 栗原市志波姫*0.7 登米市迫町*0.7 気仙沼市本吉町津谷*0.6 栗原市築館*0.6 大崎市古川大崎=0.5 青森県 1 階上町道仏*1.1 青森南部町苦米地*1.0 八戸市南郷*0.9 八戸市湊町=0.7 五戸町古館=0.6 八戸市内丸*0.6	39° 19.9' N	142° 05.2' E	48km	M: 4.5

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
99	17 14 00	茨城県北部 茨城県	36° 27.7' N	140° 36.3' E	55km	M: 4.3
		3 常陸大宮市上小瀬*3.2 東海村東海*2.9 笠間市石井*2.8 城里町小勝*2.8 水戸市金町*2.7 常陸大宮市北町*2.7 日立市助川小学校*2.5 桜川市羽田*2.5				
		2 ひたちなか市南神敷*2.4 鉾田市汲上*2.3 常陸太田市金井町*2.2 常陸太田市高柿町*2.2 水戸市千波町*2.2 城里町石塚*2.2 桜川市岩瀬*2.2 水戸市栗崎町*2.2 大子町池田*2.1 土浦市常名*2.1 笠間市笠間*2.1 水戸市内原町*2.1 筑西市門井*2.0 那珂市瓜連*2.0 笠間市下郷*2.0 常陸大宮市山方*2.0 北茨城市中郷町*1.9 城里町阿波山*1.9 小美玉市小川*1.9 ひたちなか市東石川*1.9 日立市役所*1.9 常陸太田市町屋*1.9 桜川市真壁*1.9 常陸大宮市野口*1.9 ひたちなか市山ノ上町*1.9 石岡市柿岡*1.8 常陸大宮市中富町*1.8 小美玉市上玉里*1.8 坂東市馬立*1.7 鉾田市造谷*1.7 かすみがうら市大和田*1.7 茨城鹿嶋市宮中*1.7 行方市麻生*1.6 常陸太田市中大町*1.6 石岡市若宮*1.6 石岡市石岡*1.6 茨城鹿嶋市鉾形*1.6 大洗町磯浜町*1.6 小美玉市堅倉*1.6 笠間市中央*1.6 北茨城市磯原町*1.6 石岡市八郷*1.5 高萩市安良川*1.5 取手市寺田*1.5 茨城町小堤*1.5 常陸大宮市高部*1.5 土浦市田中*1.5 かすみがうら市上土田*1.5				
		1 那珂市福田*1.4 土浦市藤沢*1.4 つくば市天王台*1.4 筑西市海老ヶ島*1.4 鉾田市鉾田*1.4 坂東市役所*1.3 稲敷市江戸崎甲*1.3 筑西市舟生*1.3 高萩市本町*1.3 常陸太田市町田*1.3 つくば市研究学園*1.3 八千代町菅谷*1.2 常総市新石下*1.2 潮来市辻*1.2 美浦村受領*1.2 行方市玉造*1.2 つくば市小基*1.1 稲敷市結佐*1.1 筑西市下中山*1.1 阿見町中央*1.1 守谷市大柏*1.1 潮来市堀之内*1.0 下妻市本城町*1.0 下妻市鬼怒*1.0 境町旭町*1.0 行方市山田*1.0 神栖市溝口*0.9 結城市結城*0.9 稲敷市伊佐津*0.9 龍ヶ崎市役所*0.8 稲敷市須賀津*0.8 五霞町小福田*0.8 つくばみらい市加藤*0.8 つくばみらい市福田*0.8 常総市水海道諏訪町*0.7 坂東市岩井*0.7 牛久市中央*0.7 稲敷市役所*0.6 茨城古河市仁連*0.6				
		福島県				
		2 矢祭町東館*2.3 玉川村小高*2.1 白河市東*1.8 矢祭町戸塚*1.7 浅川町浅川*1.5 田村市滝根町*1.5 いわき市錦町*1.5				
		1 白河市新白河*1.4 棚倉町棚倉中居野*1.4 鏡石町不時沼*1.3 白河市表郷*1.3 古殿町松川新桑原*1.2 田村市都路町*1.2 泉崎村泉崎*1.1 田村市大越町*1.1 石川町長久保*1.1 いわき市小名浜*1.0 檜枝岐村上河原*1.0 鮫川村赤坂中野*1.0 田村市船引町*0.9 古殿町松川横川*0.8 須賀川市岩瀬支所*0.8 小野町中通*0.8 小野町小野新町*0.8 瑞町瑞*0.8 白河市大信*0.8 須賀川市八幡山*0.8 田村市常葉町*0.7 天栄村下松本*0.7 郡山市朝日*0.6 川内村下川内*0.6 浪江町幾世橋*0.6 檜葉町北田*0.5 天栄村湯本支所*0.5 白河市郭内*0.5 川俣町五百田*0.5 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.5				
		栃木県				
		2 市貝町市塙*2.1 茂木町茂木*1.9 真岡市田町*1.7 益子町益子*1.7				
		1 宇都宮市明保野町*1.4 那須烏山市中央*1.4 栃木那珂川町小川*1.4 日光市鬼怒川温泉大原*1.3 芳賀町祖母井*1.3 宇都宮市中里町*1.2 那須町寺子*1.1 足利市大正町*1.1 高根沢町石末*1.1 栃木さくら市喜連川*1.1 那須烏山市大金*1.1 栃木那珂川町馬頭*1.1 那須烏山市役所*1.0 茂木町北高岡天矢場*0.9 日光市藤原庁舎*0.9 下野市田中*0.9 日光市黒部*0.8 下野市笹原*0.8 下野市大松山*0.8 宇都宮市旭*0.8 小山市神鳥谷*0.8 栃木さくら市氏家*0.7 日光市芹沼*0.7 鹿沼市今宮町*0.6 栃木市岩舟町静*0.5 佐野市高砂町*0.5 大田原市黒羽田町*0.5 鹿沼市口栗野*0.5 塩谷町玉生*0.5 那須塩原市鍋掛*0.5 那須塩原市塩原庁舎*0.5				
		千葉県				
		2 野田市鶴泰*1.5				
		1 柏市旭町*1.1 香取市佐原平田*1.0 香取市役所*1.0 香取市仁良*1.0 野田市東宝珠花*1.0 神崎町神崎本宿*0.9 香取市佐原諏訪台*0.9 銚子市小畑新町*0.8 多古町多古*0.8 芝山町小池*0.8 成田市市古屋*0.8 成田市松子*0.8 白井市復*0.8 山武市埴谷*0.7 成田国際空港*0.7 八千代市大和田新田*0.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.7 栄町安食台*0.7 香取市岩部*0.6 富里市七栄*0.6 匝瑳市八日市場ハ*0.5 香取市羽根川*0.5 山武市松尾町富士見台*0.5 千葉美浜区ひび野*0.5 習志野市鷺沼*0.5 東金市日吉台*0.5 旭市ニ*0.5				
		群馬県				
		1 桐生市元宿町*0.7 沼田市利根町*0.6 桐生市黒保根町*0.6 太田市西本町*0.6 板倉町板倉*0.5 渋川市赤城町*0.5				
		埼玉県				
		1 春日部市粕壁*1.2 宮代町笠原*1.0 春日部市金崎*0.9 さいたま見沼区堀崎*0.9 熊谷市江南*0.7 幸手市東*0.7 嵐山町杉山*0.6 東松山市松葉町*0.6 久喜市下早見*0.6 久喜市青葉*0.5				
		東京都				
		1 東京渋谷区本町*0.6 東京千代田区大手町*0.5				
100	17 20 01	岩手県沿岸南部 岩手県	39° 19.8' N	141° 54.9' E	58km	M: 3.2
		1 釜石市只越町*0.6 釜石市中妻町*0.5				
101	18 20 17	千葉県東方沖 千葉県	35° 22.3' N	140° 26.8' E	27km	M: 2.3
		1 長南町総合グラウンド*0.5				
102	19 04 00	日向灘 宮崎県	32° 13.8' N	132° 05.9' E	19km	M: 2.8
		1 宮崎都農町役場*0.9				
103	19 14 24	青森県東方沖 北海道 青森県	41° 31.8' N	142° 14.6' E	36km	M: 3.9
		1 函館市泊町*1.0				
		1 東通村砂子又沢内*0.9 階上町道仏*0.7				
104	19 15 20	茨城県北部 茨城県	36° 41.9' N	140° 35.1' E	10km	M: 3.1
		2 日立市助川小学校*1.5				
		1 常陸大宮市山方*0.5				

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
105	19 19 54	茨城県北部 福島県 茨城県	36° 46.5' N	140° 34.2' E	9km	M: 3.4
		1 矢祭町戸塚*0.8 白河市郭内*0.6 棚倉町棚倉中居野*0.6 1 常陸太田市大中町*1.3 大子町池田*1.2 高萩市安良川*0.9 日立市助川小学校*0.5 常陸大宮市山方*0.5				
106	20 09 04	茨城県北部 茨城県	36° 46.9' N	140° 34.4' E	8km	M: 4.4
		3 常陸太田市大中町*2.9 日立市十王町友部*2.7 日立市助川小学校*2.7 笠間市石井*2.6 高萩市安良川*2.6 常陸大宮市上小瀬*2.5 常陸大宮市野口*2.5 大子町池田*2.5 2 北茨城市中郷町*2.4 笠間市笠間*2.4 常陸大宮市山方*2.4 城里町小勝*2.4 土浦市常名*2.3 笠間市中央*2.2 常陸大宮市北町*2.1 常陸大宮市高部*2.1 高萩市本町*2.1 北茨城市磯原町*2.1 坂東市馬立*2.1 筑西市舟生*2.0 筑西市門井*2.0 桜川市岩瀬*2.0 桜川市羽田*2.0 日立市役所*1.9 常陸太田市高柿町*1.9 境町旭町*1.9 常総市新石下*1.9 常総市水海道諏訪町*1.9 東海村東海*1.8 水戸市内原町*1.8 坂東市役所*1.8 笠間市下郷*1.8 かすみがうら市上土田*1.8 城里町阿波山*1.8 桜川市真壁*1.8 常陸太田市町田町*1.8 ひたちなか市南神敷台*1.8 五霞町小福田*1.8 土浦市藤沢*1.7 石岡市栢岡*1.7 石岡市若宮*1.7 取手市寺田*1.7 つくば市研究学園*1.7 つくば市小荳*1.7 小美玉市上玉里*1.7 常陸太田市町屋*1.7 土浦市田中*1.6 城里町石塚*1.6 ひたちなか市東石川*1.6 水戸市栗崎町*1.6 つくば市天王台*1.6 小美玉市堅倉*1.6 水戸市千波町*1.6 那珂市瓜連*1.5 筑西市海老ヶ島*1.5 常陸太田市金井町*1.5 かすみがうら市大和田*1.5 石岡市八郷*1.5 下妻市本城町*1.5 下妻市鬼怒*1.5 水戸市金町*1.5 茨城古河市下大野*1.5 筑西市下中山*1.5 1 常陸大宮市中富町*1.4 那珂市福田*1.4 小美玉市小川*1.4 美浦村受領*1.4 八千代町菅谷*1.4 坂東市岩井*1.4 つくばみらい市福田*1.4 阿見町中央*1.3 石岡市石岡*1.3 牛久市中央*1.3 茨城古河市仁連*1.2 守谷市大柏*1.2 稲敷市江戸崎甲*1.2 鉾田市汲上*1.2 つくばみらい市加藤*1.2 取手市井野*1.2 茨城鹿嶋市鉢形*1.0 結城市結城*1.0 龍ヶ崎市役所*1.0 茨城町小堤*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 稲敷市伊佐津*0.9 鉾田市造谷*0.9 ひたちなか市山ノ上町*0.8 行方市玉造*0.8 行方市麻生*0.8 鉾田市鉾田*0.8 茨城古河市長谷町*0.8 稲敷市役所*0.7 大洗町磯浜町*0.6 稲敷市結佐*0.5 利根町布川*0.5 栃木県 3 宇都宮市明保野町*2.7 2 栃木市旭町*1.8 市貝町市塙*1.8 芳賀町祖母井*1.8 那須烏山市中央*1.8 鹿沼市晃望台*1.6 茂木町茂木*1.6 栃木市万町*1.5 鹿沼市今宮町*1.5 下野市笹原*1.5 那須町寺子*1.5 1 足利市大正町*1.4 真岡市田町*1.4 栃木那珂川町小川*1.4 下野市田中*1.4 小山市神鳥谷*1.3 益子町益子*1.3 高根沢町石末*1.3 栃木那珂川町馬頭*1.3 下野市大松山*1.3 栃木市岩舟町静*1.3 佐野市葛生東*1.2 日光市瀬川*1.2 日光市鬼怒川温泉大原*1.2 宇都宮市中里町*1.2 栃木市大平町富田*1.1 上三川町しらさぎ*1.1 大田原市黒羽田町*1.1 鹿沼市口栗野*1.0 茂木町北高岡天矢場*1.0 野木町丸林*1.0 那須烏山市大金*1.0 那須烏山市役所*1.0 日光市今本町*1.0 大田原市本町*1.0 宇都宮市旭*1.0 栃木市藤岡町藤岡*0.9 日光市芹沼*0.9 那須塩原市あたご町*0.9 那須塩原市塩原庁舎*0.9 宇都宮市塙田*0.9 那須塩原市鍋掛*0.8 壬生町通町*0.8 栃木さくら市喜連川*0.8 佐野市中町*0.8 那須塩原市共興社*0.7 栃木市西方町本城*0.7 佐野市高砂町*0.7 小山市中央町*0.7 那須塩原市藁沼*0.6 那須塩原市中塩原*0.6 栃木市都賀町家中*0.6 日光市足尾町中才*0.6 福島県 2 白河市郭内*2.2 矢祭町戸塚*2.1 矢祭町東館*2.0 白河市新白河*1.9 棚倉町棚倉中居野*1.9 白河市表郷*1.8 白河市東*1.6 いわき市錦町*1.6 1 泉崎村泉崎*1.4 浅川町浅川*1.4 いわき市平梅本*1.4 いわき市小名浜*1.3 西郷村熊倉*1.3 玉川村小高*1.2 中島村滑津*1.1 郡山市湖南町*1.1 白河市大信*1.0 いわき市三和町*1.0 須賀川市八幡山*1.0 福島広野町下北迫大谷地原*1.0 檜葉町北田*1.0 須賀川市岩瀬支所*1.0 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.0 塙町塙*1.0 鏡石町不時沼*1.0 天栄村下松本*1.0 古殿町松川新桑原*1.0 天栄村湯本支所*0.9 田村市都路町*0.9 白河市八幡小路*0.9 福島広野町下北迫苗代替*0.9 二本松市油井*0.8 田村市大越町*0.8 二本松市針道*0.8 本宮市本宮*0.8 石川町長久保*0.8 いわき市平四ツ波*0.8 川俣町五百田*0.7 福島伊達市霊山町*0.7 大熊町大川原*0.7 浪江町幾世橋*0.7 古殿町松川横川*0.7 田村市常葉町*0.7 飯館村伊丹沢*0.6 鮫川村赤坂中野*0.6 福島市五老内町*0.6 郡山市朝日*0.6 会津美里町本郷庁舎*0.5 小野町中通*0.5 田村市船引町*0.5 川内村上川内早渡*0.5 群馬県 2 桐生市黒保根町*1.5 渋川市赤城町*1.5 1 太田市西本町*1.4 大泉町日の出*1.4 沼田市利根町*1.3 高崎市高松町*1.3 桐生市元宿町*1.3 板倉町板倉*1.3 千代田町赤岩*1.3 邑楽町中野*1.3 前橋市富士見町*1.2 伊勢崎市西久保町*1.2 沼田市白沢町*1.2 伊勢崎市境*1.1 安中市安中*1.1 吉岡町下野田*1.1 伊勢崎市今泉町*1.0 太田市粕川町*1.0 渋川市吹屋*1.0 沼田市西倉内町*1.0 前橋市堀越町*1.0 前橋市粕川町*1.0 前橋市鼻毛石町*1.0 桐生市新里町*0.9 太田市浜町*0.9 館林市美園町*0.9 みどり市笠懸町*0.9 桐生市織姫町*0.9 高崎市足門町*0.8 太田市大原町*0.8 渋川市北橋町*0.7 渋川市伊香保町*0.7 沼田市下久屋町*0.7 館林市城町*0.7 渋川市有馬*0.7 安中市松井田町*0.6 甘楽町小幡*0.6 群馬明和町新里*0.6 太田市新田金井町*0.6 高崎市新町*0.6 みどり市大間々町*0.5 玉村町下新田*0.5 東吾妻町本宿*0.5 前橋市昭和町*0.5 埼玉県 2 宮代町笠原*1.8 さいたま岩槻区本丸*1.7 春日部市金崎*1.6 春日部市粕壁*1.5 1 加須市大和根*1.3 久喜市下早見*1.3 さいたま大宮区天沼町*1.3 春日部市谷原新田*1.2 さいたま大宮区大門*1.2 白岡市千駄野*1.2 熊谷市宮町*1.1 越谷市越ヶ谷*1.1 吉川市きよみ野*1.1 さいたま北区宮原*1.1 さいたま中央区下落合*1.1 行田市南河原*1.0 本庄市児玉町*1.0 久喜市青葉*1.0 幸手市東*1.0 さいたま見沼区堀崎*1.0 深谷市花園*0.9 さいたま西区指扇*0.9 熊谷市桜町*0.9 熊谷市妻沼*0.9 熊谷市江南*0.9 行田市本丸*0.9				

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
107	20 19 48	<p>久喜市鷲宮*=-0.8 草加市中央*=-0.8 蓮田市黒浜*=-0.8 さいたま緑区中尾*=-0.8 加須市騎西*=-0.8 鴻巣市川里*=-0.8 深谷市岡部*=-0.8 羽生市東*=-0.7 さいたま南区別所*=-0.7 鴻巣市吹上富士見*=-0.7 久喜市栗橋*=-0.7 滑川町福田*=-0.7 埼玉美里町木部*=-0.7 松伏町松伏*=-0.7 長瀬町野上下郷*=-0.6 川口市青木*=-0.6 上尾市本町*=-0.6 加須市北川辺*=-0.6 本庄市本庄*=-0.6 東松山市松葉町*=-0.6 深谷市川本*=-0.6 川島町下八ツ林*=-0.5 嵐山町杉山*=-0.5 熊谷市大里*=-0.5 上里町七本木*=-0.5 ときがわ町桃木*=-0.5 さいたま浦和区高砂=-0.5 鴻巣市中央*=-0.5 狭山市入間川*=-0.5 北本市本町*=-0.5 八潮市中央*=-0.5 三郷市中央*=-0.5</p> <p>2 野田市東宝珠花*=-1.8 野田市鶴奉*=-1.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=-1.6</p> <p>1 柏市旭町=1.4 成田国際空港=1.1 柏市柏*=-1.1 香取市仁良*=-1.0 印西市大森*=-1.0 松戸市西馬橋*=-0.9 柏市大島田*=-0.9 白井市復*=-0.9 八千代市大和田新田*=-0.8 富里市七栄*=-0.8 多古町多古=0.7 芝山町小池*=-0.7 香取市役所*=-0.7 千葉美浜区ひび野=0.7 習志野市鷲沼*=-0.7 栄町安食台*=-0.7 東金市日吉台*=-0.6 香取市佐原平田=0.6 香取市佐原諏訪台*=-0.6 成田市名古屋=0.5 我孫子市我孫子*=-0.5</p> <p>宮城県 東京都</p> <p>1 岩沼市桜*=-0.8 角田市角田*=-0.8 大河原町新南*=-0.6</p> <p>1 東京北区西ヶ原*=-1.2 東京荒川区東尾久*=-1.0 東京渋谷区本町*=-0.8 東京足立区神明南*=-0.8 東京足立区伊興*=-0.8 東京千代田区大手町=0.6 東京江戸川区中央=0.6 調布市西つつじヶ丘*=-0.6 東京文京区大塚*=-0.5 東京中野区江古田*=-0.5</p> <p>千葉県南東沖 千葉県</p> <p>2 館山市長須賀=-2.1 館山市北条*=-2.0 鴨川市内浦=1.9 鴨川市横渚*=-1.7 勝浦市墨名=1.6 勝浦市新官*=-1.6</p> <p>1 睦沢町下之郷*=-1.4 いすみ市国府台*=-1.4 鴨川市八色=1.3 鋸南町下佐久間*=-1.2 一宮町一宮=1.2 南房総市岩糸*=-1.2 御宿町須賀*=-1.2 南房総市谷向*=-1.1 いすみ市岬町長者*=-1.0 富津市下飯野*=-1.0 東金市日吉台*=-0.9 長南町総合グラウンド=0.9 長南町長南*=-0.9 南房総市富浦町青木*=-0.9 南房総市白浜町白浜*=-0.9 君津市久留里市場*=-0.8 千葉中央区中央港=0.8 木更津市富士見*=-0.8 大網白里市大網*=-0.7 鴨川市天津*=-0.7 東金市東新宿=0.7 大多喜町大多喜*=-0.7 山武市松尾町富士見台=0.6 多古町多古=0.6 山武市蓮沼ニ*=-0.5</p> <p>神奈川県</p> <p>2 中井町比奈窪*=-1.5</p> <p>1 厚木市中町*=-1.4 平塚市浅間町*=-1.3 三浦市城山町*=-1.3 藤沢市長後*=-1.2 箱根町湯本*=-1.2 川崎宮前区宮前平*=-1.1 横須賀市光の丘=1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 横浜中区山手町=1.0 横浜港北区日吉本町*=-1.0 清川村煤ヶ谷*=-1.0 相模原中央区水郷田名*=-1.0 横浜港南区丸山台東部*=-1.0 横浜泉区和泉町*=-1.0 湯河原町中央=0.9 横浜金沢区白帆*=-0.9 相模原緑区中野*=-0.9 横浜緑区十日市場町*=-0.9 秦野市曾屋=0.9 横浜磯子区洋光台*=-0.7 横浜旭区今宿東町*=-0.7 川崎中原区小杉陣屋町=0.7 横浜旭区川井宿町*=-0.6 横浜神奈川区広台太田町*=-0.6 秦野市平沢*=-0.5</p> <p>埼玉県 東京都</p> <p>1 新座市野火止*=-0.8 埼玉三芳町藤久保*=-0.7 さいたま大宮区大門*=-0.6 さいたま北区宮原*=-0.5</p> <p>1 東京千代田区大手町=1.3 国分寺市本多*=-1.3 東京世田谷区三軒茶屋*=-1.2 調布市西つつじヶ丘*=-1.1 小金井市本町*=-1.1 小平市小川町*=-1.1 東村山市本町*=-1.1 清瀬市中里*=-1.0 八王子市堀之内*=-1.0 伊豆大島町波浮港*=-0.8 東京世田谷区世田谷*=-0.7 国分寺市戸倉=0.7 東大和市中央*=-0.7 東京世田谷区中町*=-0.7 東京中野区中野*=-0.7 東京練馬区東大泉*=-0.7 日野市神明*=-0.6 西東京市中町*=-0.5 東京港区白金*=-0.5 東京渋谷区宇田川町*=-0.5 東京利島村東山=0.5</p> <p>山梨県 長野県 静岡県</p> <p>1 富士川町鯉沢*=-1.0</p> <p>1 佐久市中込*=-0.6</p> <p>1 東伊豆町奈良本*=-1.3 熱海市網代=1.1 富士宮市野中*=-1.1 伊豆市中伊豆グラウンド=1.0 河津町田中*=-0.8 富士宮市弓沢町=0.8 伊豆の国市長岡*=-0.7 伊東市大原=0.5</p>	34° 59.0' N 140° 15.4' E	75km	M: 4.4	
108	21 01 27	奄美大島近海 鹿児島県	28° 42.9' N	130° 00.7' E	35km	M: 3.5
109	21 07 44	京都府南部 兵庫県	35° 02.5' N	135° 32.2' E	14km	M: 2.7
110	21 08 19	長野県中部 長野県	35° 59.8' N	138° 05.3' E	5km	M: 2.0
111	21 16 57	新島・神津島近海 東京都	34° 29.6' N	139° 14.8' E	12km	M: 2.5
112	23 03 17	福岡県筑後地方 福岡県 熊本県	33° 02.0' N	130° 29.0' E	8km	M: 3.0
113	23 16 10	沖縄本島近海 沖縄県	26° 26.7' N	128° 16.6' E	37km	M: 3.8
114	24 18 49	茨城県北部 茨城県	36° 31.1' N	140° 37.3' E	56km	M: 3.1
115	25 09 54	薩摩半島西方沖 鹿児島県	31° 34.6' N	130° 18.9' E	8km	M: 2.8

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
116	26 01 46	八丈島近海 千葉県 東京都	33° 14.3' N	139° 56.7' E	116km	M: 4.6 1 館山市長須賀=0.6 1 八丈町富士グラウンド*=0.8 八丈町檜立=0.6 八丈町三根=0.5 青ヶ島村=0.5
117	26 03 07	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 17.4' N	142° 05.7' E	41km	M: 4.0 1 一関市室根町*=0.5 一関市千厩町*=0.5 1 石巻市北上町*=0.7 石巻市桃生町*=0.7 登米市豊里町*=0.6 南三陸町志津川=0.5
118	26 04 57	日向灘 大分県	32° 41.5' N	132° 07.0' E	39km	M: 3.9 2 佐伯市鶴見*=1.9 佐伯市弥生*=1.9 津久見市宮本町*=1.6 佐伯市蒲江蒲江浦=1.6 佐伯市春日町*=1.6 1 佐伯市上浦*=1.4 佐伯市本匠*=1.4 佐伯市役所*=1.3 佐伯市米水津*=1.2 津久見市立花町*=1.1 佐伯市宇目*=1.0 佐伯市直川*=0.9 佐伯市蒲江猪串浦=0.8 豊後大野市千歳町*=0.6 臼杵市臼杵*=0.6 豊後大野市三重町=0.6 大分市新春日町*=0.5 宮崎県 2 延岡市北川町川内名白石*=2.2 1 延岡市北浦町古江*=1.4 延岡市天神小路=1.3 日向市大王谷運動公園=0.9 宮崎美郷町田代*=0.9 門川町本町*=0.8 延岡市北川町総合支所*=0.7 延岡市北方町卯*=0.6 高千穂町三田井=0.6 愛媛県 1 愛南町船越*=0.7 愛南町城辺*=0.5 高知県 1 宿毛市桜町*=0.9 熊本県 1 産山村山鹿*=1.3 熊本高森町高森*=1.0
119	26 15 23	与那国島近海 沖縄県	23° 54.7' N	123° 15.6' E	41km	M: 4.8 1 竹富町船浮=0.8
120	26 18 09	長野県北部 長野県	36° 41.8' N	138° 27.8' E	2km	M: 1.8 1 山ノ内町消防署*=1.4 山ノ内町平穏=0.5
121	27 00 36	青森県三八上北地方 青森県	40° 23.3' N	141° 22.8' E	88km	M: 3.5 2 八戸市湊町=1.5 1 階上町道仏*=1.2 八戸市南郷*=1.0 八戸市内丸*=1.0 青森南部町苫米地*=0.7 三戸町在府小路町*=0.5 岩手県 1 久慈市枝成沢=0.9 軽米町軽米*=0.9 久慈市川崎町=0.8 釜石市中妻町*=0.6 宮古市田老*=0.5
122	27 00 41	紀伊水道 和歌山県 徳島県	33° 49.0' N	134° 58.0' E	42km	M: 3.5 1 湯浅町青木*=1.3 有田市初島町*=0.6 由良町里*=0.6 有田川町下津野*=0.6 有田市箕島=0.5 1 鳴門市撫養町=0.8 鳴門市鳴門町*=0.8 美波町西の地*=0.7 那賀町延野*=0.6 那賀町和食*=0.5
123	27 07 38	天草灘 長崎県	32° 34.3' N	129° 49.4' E	9km	M: 2.5 1 長崎市元町*=0.6 長崎市野母町*=0.5
124	27 13 13	静岡県西部 長野県	35° 04.8' N	137° 47.1' E	45km	M: 5.1 4 根羽村役場*=4.2 阿南町東条*=3.5 3 泰阜村梨久保=3.2 泰阜村役場*=3.0 売木村役場*=3.0 飯田市南信濃*=2.9 下條村睦沢*=2.9 長野高森町下市田*=2.8 平谷村役場*=2.8 茅野市葛井公園*=2.7 飯田市上村*=2.7 喬木村役場*=2.7 飯田市上郷黒田*=2.7 中川村大草*=2.6 飯田市高羽町=2.6 天龍村清水*=2.6 天龍村平岡*=2.6 豊丘村神稲*=2.5 2 飯田市大久保町*=2.4 松川町元大島*=2.4 阿智村浪合*=2.3 諏訪市高島*=2.3 長野南牧村海ノ口*=2.3 飯島町飯島=2.2 下諏訪町役場*=2.2 阿智村駒場*=2.2 諏訪市湖岸通り=2.2 大鹿村大河原*=2.2 木曾町三岳*=2.1 南箕輪村役場*=2.1 富士見町落合*=2.1 木曾町開田高原西野*=2.0 上松町駅前通り*=2.0 南木曾町読書小学校*=2.0 木曾町新開*=2.0 南木曾町役場*=1.9 王滝村役場*=1.9 阿智村清内路*=1.9 伊那市長谷溝口*=1.8 駒ヶ根市赤須町*=1.8 箕輪町中箕輪*=1.8 王滝村鈴ヶ沢*=1.8 伊那市高遠町荊口=1.7 宮田村役場*=1.7 伊那市下新田*=1.7 木曾町日義*=1.7 木曾町福島*=1.7 大桑村長野*=1.7 辰野町中央=1.6 伊那市高遠町西高遠*=1.5 1 佐久市中込*=1.4 原村役場*=1.4 木祖村藪原*=1.4 小海町豊里*=1.3 佐久穂町畑*=1.3 松本市寿*=1.3 松本市奈川*=1.2 長野川上村大深山*=1.1 軽井沢町長倉*=1.1 御代田町役場*=1.1 山形村役場*=1.1 朝日村役場*=1.1 坂城町坂城*=1.1 松本市丸の内*=1.1 塩尻市檜川保育園*=1.1 塩尻市広丘高出*=1.0 塩尻市木曾平沢*=1.0 軽井沢町追分=1.0 上田市築地=1.0 岡谷市幸町*=1.0 佐久市下小田切=0.9 松本市沢村=0.8 佐久市甲*=0.7 佐久市白田*=0.7 北相木村役場*=0.7 大町市八坂*=0.7 立科町芦田*=0.7 松本市美須々*=0.7 松本市安曇*=0.7 長和町和田*=0.7 長野市大岡*=0.6 麻績村麻*=0.6 松本市波田*=0.6 上田市上武石*=0.5 静岡県 4 浜松北区三ヶ日町=4.0 掛川市長谷*=3.6 浜松北区細江町*=3.6 浜松天竜区春野町*=3.6 島田市川根町家山=3.5 3 湖西市吉美*=3.4 浜松北区引佐町*=3.4 牧之原市静波*=3.3 川根本町東藤川*=3.2 袋井市浅名*=3.2 磐田市国府台*=3.1 磐田市福田*=3.1 静岡森町森*=3.0 浜松西区雄踏*=3.0 浜松南区江之島町*=3.0 磐田市見付*=3.0 浜松天竜区佐久間町*=3.0 浜松天竜区龍山町*=2.9 浜松中区高丘東=2.9 掛川市西大淵*=2.9 島田市中央町=2.9 静岡菊川市堀之内*=2.8 島田市金谷代官町*=2.8 浜松中区元城町*=2.8 浜松西区舞阪町*=2.8 袋井市新屋=2.7 浜松北区滝沢町=2.7 吉田町住吉*=2.7 湖西市新居町浜名*=2.7 浜松天竜区二俣町鹿島*=2.7 牧之原市鬼女新田=2.7 静岡菊川市赤土*=2.7 富士市吉永*=2.7 浜松東区流通元町*=2.7 焼津市宗高*=2.7 磐田市森岡*=2.6 川根本町上長尾*=2.6 浜松浜北区西美蘭*=2.5 浜松中区三組町*=2.5 静岡清水区千歳町=2.5 2 藤枝市岡上山*=2.4 磐田市岡*=2.4 掛川市三俣*=2.4 島田市川根町笹間上*=2.3 焼津市本町*=2.3

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>静岡駿河区曲金=2.3 富士宮市野中*=2.2 静岡葵区駒形通*=2.2 静岡葵区梅ヶ島*=2.2 磐田市下野部*=2.2 御前崎市池新田*=2.2 静岡葵区追手町市役所*=2.1 河津町田中*=2.1 富士宮市弓沢町=2.1 松崎町江奈*=2.0 伊豆市中伊豆グラウンド=2.0 静岡葵区追手町県庁*=2.0 熱海市網代=2.0 下田市中*=1.9 東伊豆町奈良本*=1.9 函南町平井*=1.9 伊豆の国市長岡*=1.9 富士市永田町*=1.8 富士市大淵*=1.8 藤枝市瀬戸新屋*=1.8 静岡清水区蒲原新栄*=1.7 下田市加増野=1.7 西伊豆町仁科*=1.7 伊豆の国市田京*=1.6 三島市東本町=1.6 御前崎市御前崎=1.6 南伊豆町下賀茂*=1.5 沼津市戸田*=1.5 富士市本市場*=1.5 1 東伊豆町稲取*=1.4 伊豆市湯ヶ島*=1.4 富士市岩渕*=1.4 伊豆の国市四日町*=1.3 西伊豆町一色*=1.3 南伊豆町入間*=1.2 沼津市高島本町*=1.2 富士宮市猪之頭*=1.2 静岡清水町堂庭*=1.2 下田市敷根*=1.0 沼津市御幸町*=1.0 三島市大社町*=1.0 富士宮市長貫*=1.0 富士市富士総合運動公園=1.0 御殿場市萩原=0.9 熱海市中央町*=0.9 南伊豆町石廊崎=0.9 伊豆市土肥*=0.8 伊豆市八幡*=0.8 裾野市石脇*=0.8 長泉町中土狩*=0.7 御殿場市菜葉沢*=0.7 熱海市泉*=0.6 裾野市佐野*=0.6 4 新城市作手高里繩手上*=3.9 豊川市一宮町*=3.8 新城市東入船*=3.7 新城市矢部=3.5 豊橋市向山=3.5 3 豊川市諏訪*=3.4 豊橋市東松山町*=3.1 岡崎市檜山町*=3.1 豊川市赤坂町*=3.0 蒲郡市水竹町*=2.9 新城市作手高里松風呂*=2.9 豊田市小渡町*=2.9 豊田市長興寺*=2.8 一宮市緑*=2.7 豊田市大沼町*=2.7 新城市乗本=2.6 名古屋北区萩野通*=2.6 豊田市小坂町*=2.6 安城市横山町*=2.6 小牧市安田町*=2.6 岩倉市川井町*=2.6 新城市長篠*=2.5 田原市田原町*=2.5 蒲郡市御幸町*=2.5 幸田町菱池*=2.5 2 豊川市御津町*=2.4 東栄町本郷*=2.4 名古屋中村区大宮町*=2.4 一宮市千秋=2.4 一宮市木曾川町*=2.4 豊田市小坂本町*=2.4 豊田市稲武町*=2.4 西尾市吉良町*=2.4 高浜市稗田町*=2.4 長久手市岩作城の内*=2.4 設楽町津具*=2.3 豊根村富山*=2.3 名古屋千種区日和町=2.3 名古屋西区八筋町*=2.3 岡崎市若宮町=2.3 一宮市西五城*=2.3 春日井市鳥居松町*=2.3 西尾市矢曾根町*=2.3 清須市春日振形*=2.3 豊根村下黒川*=2.2 名古屋熱田区一番*=2.2 名古屋守山区下志段味*=2.2 名古屋守山区西新*=2.2 豊田市足助町*=2.2 豊田市小原町*=2.2 豊田市坂上町*=2.2 安城市和泉町*=2.2 尾張旭市東大道町*=2.2 大口町下小口*=2.2 設楽町田口*=2.2 北名古屋市西之保*=2.2 瀬戸市苗場町*=2.1 半田市東洋町*=2.1 豊田市大洞町=2.1 豊田市藤岡飯野町*=2.1 犬山市五郎丸*=2.1 名古屋昭和区阿由知通*=2.1 東郷町春木*=2.1 名古屋瑞穂区塩入町*=2.1 扶桑町高雄*=2.1 清須市西枇杷島町花咲*=2.1 愛知みよし市三好町*=2.1 名古屋名東区名東本町*=2.1 名古屋港区善進本町*=2.0 西尾市一色町=2.0 田原市福江町=2.0 愛知美浜町河和*=2.0 田原市赤羽根町*=2.0 清須市清洲*=2.0 豊田市駒場町*=1.9 名古屋港区春田野*=1.9 稲沢市稲府町*=1.9 大府市中央町*=1.9 知立市弘法*=1.9 日進市蟹甲町*=1.9 名古屋天白区島田*=1.9 豊山町豊場*=1.9 愛西市諏訪町*=1.9 清須市須ヶ口*=1.9 碧南市松本町*=1.9 あま市木田*=1.9 刈谷市寿町*=1.9 東浦町緒川*=1.8 愛西市江西町*=1.8 名古屋中川区東春田*=1.8 愛知江南市赤童子町*=1.8 名古屋港区金城ふ頭*=1.8 稲沢市祖父江町*=1.8 東海市加木屋町*=1.8 あま市甚目寺*=1.8 名古屋港区春田野*=1.8 知多市緑町*=1.8 蟹江町蟹江本町*=1.7 愛西市石田町*=1.7 西尾市西幡豆町*=1.7 名古屋中区県庁*=1.7 弥富市前ヶ須町*=1.7 あま市七宝町*=1.7 名古屋東区筒井*=1.7 大治町馬島*=1.7 弥富市神戸*=1.6 豊明市香掛町*=1.6 名古屋緑区有松町*=1.6 阿久比町卯坂*=1.6 豊田市保見町*=1.5 飛島村竹之郷*=1.5 常滑市新開町=1.5 1 愛知津島市埋田町*=1.4 武豊町長尾山*=1.4 愛西市稲葉町=1.4 豊田市百々町*=1.3 豊田市敏部西町*=1.2 中部国際空港=1.2 田原市石神町=1.1 田原市古田町*=1.0 南知多町豊浜=1.0 3 富士川町鵜沢*=3.3 山梨北杜市長坂町*=2.8 市川三郷町六郷支所*=2.6 富士河口湖町長浜*=2.5 身延町役場*=2.5 2 甲府市飯田=2.3 南アルプス市寺部*=2.3 南アルプス市鮎沢*=2.3 甲斐市下今井*=2.3 中央市大鳥居*=2.1 中央市白井阿原*=2.1 富士川町天神中条*=2.1 甲府市下管根町*=2.1 忍野村忍草*=1.9 山梨南部町勝小学校*=1.9 山梨北杜市大泉町*=1.9 甲州市勝沼町勝沼*=1.9 昭和町押越*=1.9 甲府市相生*=1.9 早川町葉袋*=1.9 山梨北杜市高根町*=1.8 身延町大磯小磯=1.8 山梨北杜市小淵沢町*=1.7 山梨北杜市白州町*=1.6 身延町梅平*=1.6 早川町保*=1.6 甲斐市島上条*=1.6 笛吹市八代町南*=1.6 山梨北杜市明野町*=1.6 山中湖村山中*=1.6 山梨北杜市武川町*=1.5 身延町常葉*=1.5 市川三郷町役場*=1.5 富士河口湖町船津=1.5 甲州市塩山上於曾*=1.5 甲州市役所*=1.5 甲府市古関町*=1.5 1 南アルプス市小笠原*=1.4 笛吹市一宮町末木*=1.4 笛吹市春日居町寺本*=1.4 山梨北杜市役所*=1.4 市川三郷町上野*=1.4 甲州市塩山下於曾=1.4 富士河口湖町役場*=1.4 山梨市牧丘町窪平*=1.3 山梨市小原西*=1.3 山梨南部町福土*=1.3 南アルプス市飯野*=1.3 西桂町小沼*=1.2 鳴沢村役場*=1.2 富士河口湖町勝山*=1.2 韮崎市水神*=1.2 笛吹市御坂町夏目原*=1.2 山梨北杜市健康ランド須玉*=1.2 笛吹市芦川町中芦川*=1.1 富士吉田市上吉田*=1.1 富士吉田市下吉田*=1.1 都留市上谷*=1.1 大月市大月=1.1 大月市御大刀*=1.1 山梨南部町内船*=1.1 南アルプス市芦安芦倉*=1.0 大月市役所*=1.0 南アルプス市榎原*=1.0 富士河口湖町本栖*=1.0 丹波山村丹波*=0.6 3 恵那市上矢作町*=3.0 土岐市泉町*=3.0 多治見市笠原町*=2.8 八百津町八百津*=2.6 中津川市かやの木町=2.6 中津川市本町*=2.6 可児市広見*=2.6 恵那市岩村町*=2.5 下呂市下呂小学校*=2.5 恵那市山岡町*=2.5 恵那市長島町*=2.5 岐阜市柳津町*=2.5 2 中津川市福岡*=2.4 瑞浪市上平町*=2.4 笠松町司町*=2.4 御嵩町御嵩*=2.3 羽島市竹鼻町*=2.3 瑞穂市別府*=2.2 中津川市蛭川*=2.2 恵那市長島小学校*=2.2 土岐市肥田*=2.2 川辺町中川辺*=2.2 下呂市森=2.1 多治見市三笠町*=2.1 中津川市加子母*=2.1 岐阜山県市高富*=2.1 郡上市和良町*=2.1 海津市海津町*=2.1 恵那市明智町*=2.1 大垣市墨俣町*=2.0 岐南町八剣*=2.0 輪之内町四郷*=2.0 美濃加茂市太田町=2.0 中津川市付知町*=2.0 可児市兼山*=2.0 美濃市役所*=1.9 安八町氷取*=1.9 美濃加茂市西町*=1.9 海津市平田町*=1.9 下呂市萩原町*=1.9 関市若草通り*=1.9 恵那市串原*=1.8 坂祝町取組*=1.8 富加町滝田*=1.8 大野町大野*=1.7 岐阜市加納二之丸=1.7 中津川市坂下*=1.7 中津川市川上*=1.7</p>				
		<p>愛知県</p>				
		<p>山梨県</p>				
		<p>岐阜県</p>				

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
125	27 15 38	宮古島近海 沖縄県	24° 36.8' N	125° 12.0' E	28km	M: 4.7
		各務原市川島河田町*1.7 養老町高田*1.6 中津川市山口*1.6 七宗町上麻生*1.6 白川町河岐*1.6 関市中之保*1.6 中津川市小栗山*1.5 揖斐川町谷汲*1.5 岐阜市京町*1.5 岐阜山県市大門*1.5 1 下呂市金山町*1.4 東白川村神土*1.4 関市上之保*1.4 瑞穂市宮田*1.4 高山市久々野町*1.3 白川町黒川*1.3 垂井町役場*1.3 本巣市下真桑*1.2 高山市一之宮町*1.2 下呂市小坂町*1.2 下呂市馬瀬*1.2 関市武芸川町*1.2 関ヶ原町関ヶ原*1.2 北方町北方*1.2 本巣市三橋*1.2 関市洞戸市場*1.1 神戸町神戸*1.1 揖斐川町中籠橋*1.1 揖斐川町東津汲*1.1 本巣市文殊*1.1 海津市南濃町*1.1 揖斐川町三輪*1.0 岐阜池田町六之井*1.0 岐阜山県市美山支所*1.0 郡上市八幡町旭*1.0 郡上市美並町*1.0 本巣市根尾*0.9 郡上市白鳥町白鳥*0.9 大垣市上石津町*0.8 揖斐川町東杉原*0.8 郡上市大和町*0.8 郡上市八幡町島谷*0.7 郡上市明宝*0.7 郡上市高鷲町*0.7 関市板取*0.7 揖斐川町坂内*0.7 岐阜山県市谷合運動場*0.7 高山市消防署*0.5 2 埼玉美里町木部*1.6 小鹿野町小鹿野*1.5 1 小鹿野町役場両神庁舎*1.4 秩父市吉田*1.2 加須市三俣*1.2 川島町下八ツ林*1.2 深谷市花園*1.1 宮代町笠原*1.1 熊谷市大里*1.1 横瀬町横瀬*1.1 鴻巣市吹上富士見*1.1 熊谷市桜町*1.0 秩父市近戸町*1.0 秩父市中津川*1.0 深谷市岡部*1.0 毛呂山町中央*1.0 さいたま緑区中尾*0.9 秩父市上町*0.9 深谷市川本*0.9 加須市騎西*0.9 秩父市熊木町*0.9 富士見市鶴馬*0.9 加須市大利根*0.9 本庄市児玉町*0.9 熊谷市江南*0.9 さいたま大宮区天沼町*0.9 鴻巣市川里*0.8 熊谷市妻沼*0.8 行田市本丸*0.8 久喜市菖蒲*0.8 秩父市大滝*0.8 久喜市栗橋*0.8 皆野町皆野*0.8 吉見町下細谷*0.8 春日部市粕壁*0.8 行田市南河原*0.8 鶴ヶ島市三ツ木*0.8 熊谷市宮町*0.8 さいたま桜区道場*0.8 加須市北川辺*0.7 ときがわ町桃木*0.7 秩父市荒川*0.7 さいたま中央区下落合*0.7 久喜市下早見*0.6 日高市南平沢*0.6 2 湯河原町中央*1.6 山北町山北*1.5 1 横浜戸塚区鳥が丘*1.4 松田町松田惣領*1.4 横浜中区山手町*1.3 海老名市大谷*1.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.2 横浜港北区日吉本町*1.2 綾瀬市深谷*1.2 寒川町富山*1.2 神奈川大井町金子*1.2 相模原緑区中野*1.2 横浜神奈川区神大寺*1.1 川崎川崎区中島*1.1 中井町比奈窪*1.1 川崎宮前区野川*1.0 南足柄市関本*0.9 真鶴町岩*0.9 相模原中央区水郷田名*0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎*0.8 平塚市浅間町*0.7 秦野市菅屋*0.7 2 三重紀北町相賀*1.7 津市香良洲町*1.5 1 四日市市楠町北五味塚*1.3 鈴鹿市西条*1.3 三重紀北町東長島*1.3 鈴鹿市神戸*1.2 津市島崎町*1.0 津市安濃町東観音寺*1.0 四日市市新浜町*0.9 津市河芸町浜田*0.9 伊賀市小田町*0.8 四日市市諏訪町*0.8 津市西丸之内*0.8 四日市市日永*0.7 伊賀市緑ヶ丘本町*0.7 伊賀市下柘植*0.7 伊賀市四十九町*0.7 亀山市椿世町*0.6 津市芸濃町棕本*0.6 津市久居明神町*0.6 松阪市上川町*0.6 松阪市魚町*0.6 伊勢市桶部町*0.6 2 米原市下多良*2.2 彦根市城町*2.1 長浜市落合町*1.8 長浜市宮部町*1.8 近江八幡市桜宮町*1.8 東近江市鉢光寺町*1.8 高島市勝野*1.6 野洲市西河原*1.6 彦根市西今町*1.5 長浜市公園町*1.5 甲賀市信楽町*1.5 東近江市妹町*1.5 1 長浜市湖北町速水*1.4 長浜市木之本町木之本*1.4 長浜市西浅井町大浦*1.4 長浜市八幡東町*1.4 多賀町多賀*1.4 米原市春照*1.4 米原市長岡*1.4 愛荘町安孫子*1.4 近江八幡市出町*1.4 近江八幡市安土町下豊浦*1.4 長浜市内保町*1.3 湖南市石部中央西庁舎*1.3 甲良町在土*1.2 米原市顔戸*1.2 愛荘町愛知川*1.2 大津市南小松*1.2 東近江市上二俣町*1.2 東近江市池庄町*1.2 東近江市市子川原町*1.2 高島市今津町日置前*0.9 滋賀日野町河原*0.9 湖南市中央森北公園*0.9 甲賀市甲賀町大久保*0.9 甲賀市水口町*0.7 東近江市君ヶ畑町*0.6 大津市御陵町*0.5 茨城県 群馬県 1 筑西市舟生*0.6 1 邑楽町中野*1.1 群馬明和町新里*1.1 安中市安中*1.0 安中市松井田町*1.0 千代田町赤岩*0.9 玉村町下新田*0.8 伊勢崎市境*0.8 前橋市富士見町*0.8 高崎市吉井町吉井川*0.8 甘楽町小幡*0.8 高崎市足門町*0.7 太田市粕川町*0.7 神流町神ヶ原*0.7 渋川市赤城町*0.7 神流町生利*0.6 富岡市七日市*0.6 富岡市妙義町*0.6 前橋市粕川町*0.6 高崎市倉渕町*0.5 東京都 1 国分寺市戸倉*1.2 神津島村金長*1.1 国分寺市本多*1.0 神津島村役場*1.0 新島村式根島*1.0 東京板橋区高島平*1.0 青梅市日向和田*0.9 八王子市石川町*0.9 昭島市田中町*0.8 日野市神明*0.8 新島村大原*0.8 新島村本村*0.7 町田市忠生*0.7 町田市森野*0.6 東京千代田区大手町*0.5 西東京市中町*0.5 石川県 福井県 1 加賀市大聖寺南町*0.9 1 越前町西田中*1.3 福井若狭町中央*1.2 福井市豊島*1.1 福井坂井市春江町随心寺*1.1 越前市粟田部*1.0 敦賀市松栄町*0.9 小浜市四谷町*0.9 福井坂井市坂井町下新庄*0.8 敦賀市中央*0.8 高浜町宮崎*0.8 福井若狭町市場*0.8 福井市大手*0.8 あわら市市姫*0.8 小浜市大手町*0.7 大野市朝日*0.7 京都府 1 京丹後市網野町*1.0 八幡市八幡*1.0 久御山町田井*1.0 井手町井手*1.0 精華町南稲八妻*0.9 城陽市寺田*0.8 宇治田原町荒木*0.8 京田辺市田辺*0.7 南丹市八木町八木*0.7 木津川市木津*0.6 木津川市山城町上狛*0.6 大阪府 1 大東市新町*1.1 大阪城東区放出西*0.9 高槻市立第2中学校*0.8 大阪平野区平野南*0.6 兵庫県 1 豊岡市桜町*1.0 奈良県 1 桜井市粟殿*1.3 橿原市八木町*1.0 御所市役所*1.0 田原本町役場*1.0 大和郡山市北郡山町*0.8 天理市川原城町*0.8 高取町観音寺*0.8 大和高田市大中*0.7 奈良川西町結崎*0.7 奈良市西紀寺町*0.6 宇陀市大宇陀迫間*0.5 3 宮古島市下地*3.0 宮古島市上野支所*2.7 宮古島市伊良部前里添*2.5 2 宮古島市城辺福北*2.0 宮古島市上野新里*2.0 宮古島市城辺福西*2.0 宮古島市平良西里*2.0				

令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
126	27 15 40	宮古島市平良狩俣* 1 宮古島市平良池間* 宮古島近海 沖縄県	24° 36.7' N	125° 11.9' E	27km	M: 3.7 宮古島市下地* 宮古島市伊良部前里添* 宮古島市上野支所* 宮古島市平良西里*
127	28 09 06	種子島近海 鹿児島県	30° 31.7' N	130° 54.2' E	8km	M: 2.4 中種子町野間*
128 (注)	29 04 32	トカラ列島近海	29° 39.6' N	129° 47.5' E	8km	M: 3.3
(注)	29 04 32	トカラ列島近海	29° 39.8' N	129° 47.0' E	9km	M: 2.9
(注)	29 04 32	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 39.2' N	129° 49.0' E	6km	M: 2.8 鹿児島十島村諏訪之瀬島* 鹿児島十島村中之島徳之尾*
129	29 04 52	釧路沖 北海道	42° 54.0' N	144° 00.3' E	64km	M: 2.9 十勝大樹町生花*
130	29 13 58	茨城県南部 茨城県 栃木県	36° 20.6' N	139° 56.7' E	77km	M: 3.3 筑西市門井* 桜川市羽田* 城里町小勝* 笠間市石井* 土浦市常名* 笠間市笠間* 笠間市下郷* 常陸大宮市上小瀬* 宇都宮市中里町* 栃木市岩舟町静* 下野市笹原* 小山市神鳥谷* 宇都宮市明保野町*
131	30 04 57	熊本県天草・芦北地方 熊本県	32° 12.9' N	130° 21.9' E	6km	M: 2.3 水俣市牧ノ内* 水俣市陣内*
132	30 08 52	長野県中部 長野県	36° 20.2' N	137° 48.5' E	4km	M: 2.2 安曇野市穂高支所*
133	30 13 37	台湾付近 沖縄県	24° 47.9' N	122° 04.3' E	108km	M: 5.0 与那国町役場* 与那国町久部良* 与那国町祖納* 竹富町船浮*
134	30 17 18	新潟県下越地方 新潟県	37° 51.7' N	139° 08.4' E	17km	M: 2.5 新潟江南区泉町* 新潟秋葉区程島*
135	30 21 08	福島県会津 福島県	37° 03.8' N	139° 21.3' E	8km	M: 1.7 檜枝岐村上河原*
136	30 22 58	宮城県沖 岩手県 宮城県 青森県	38° 46.5' N	142° 09.9' E	43km	M: 4.6 釜石市中妻町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 住田町世田米* 遠野市青笹町* 大船渡市猪川町* 釜石市只越町* 陸前高田市高田町* 大船渡市大船渡町* 宮古市田老* 花巻市大迫町* 北上市相去町* 一関市大東町* 山田町大沢* 宮古市五月町* 盛岡市薮川* 一関市東山町* 平泉町平泉* 矢巾町南矢幅* 奥州市江刺* 一関市花泉町* 遠野市宮守町* 八幡平市田頭* 花巻市東和町* 盛岡市洪民* 宮古市区界* 奥州市前沢* 盛岡市山王町* 奥州市胆沢* 奥州市衣川* 金ヶ崎町西根* 花巻市石鳥谷町* 大船渡市盛町* 山田町八幡町* 一関市川崎町* 宮古市長沢* 宮古市川井* 一関市竹山町* 宮古市鉾ヶ崎* 北上市柳原町* 西和賀町沢内川舟* 盛岡市馬場町* 宮城県 2 気仙沼市笹力陣* 気仙沼市赤岩* 気仙沼市唐桑町* 南三陸町志津川* 石巻市桃生町* 登米市豊里町* 1 涌谷町新町裏* 登米市東和町* 登米市登米町* 南三陸町歌津* 栗原市栗駒* 登米市迫町* 岩沼市桜* 石巻市北上町* 栗原市築館* 栗原市若柳* 登米市中田町* 登米市南方町* 大崎市古川大崎* 大崎市田尻* 気仙沼市本吉町西川内* 名取市増田* 石巻市前谷地* 女川町女川浜* 宮城美里町北浦* 栗原市志波姫* 大崎市古川旭* 大崎市鹿島台* 栗原市一迫* 石巻市大街道南* 気仙沼市本吉町津谷* 東松島市矢本* 登米市米山町* 大崎市松山* 栗原市高清水* 栗原市金成* 宮城美里町木間塚* 石巻市相野谷* 大崎市古川三日町* 石巻市雄勝町* 栗原市瀬峰* 仙台宮城野区苦竹* 登米市石越町* 石巻市泉町* 石巻市鮎川浜* 登米市津山町* 松島町高城* 大崎市鳴子* 塩竈市旭町* 柴田町船岡* 青森県 1 階上町道仏* 八戸市南郷* 五戸町古館* 八戸市湊町*

● 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
 〈令和元年（2019年）10月～令和2年（2020年）9月〉

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
令和元年（2019年）											
10月	65	35	6	1						107	
11月	79	34	12	3						128	
12月	99	19	19	4	2					143	12日 宗谷地方北部（震度5弱） 19日 青森県東方沖（震度5弱）
令和2年（2020年）											
1月	68	35	8	5						116	
2月	68	26	5	4						103	
3月	100	33	11	1		1				146	13日 石川県能登地方（震度5強）
4月	140	46	16	6						208	長野県中部の地震活動（※1） （22日以降30日現在：震度4：1回、震度3：5回、震度2：13回、震度1：48回）
5月	142	39	23	9						213	長野・岐阜県境付近の地震活動（※1の周辺） （震度4：2回、震度3：7回、震度2：19回、震度1：74回）
6月	81	33	6	6	1					127	25日 千葉県東方沖（震度5弱） 長野・岐阜県境付近の地震活動（※1の周辺） （震度2：2回、震度1：11回）
7月	120	40	8	1						169	長野・岐阜県境付近の地震活動（※1の周辺） （震度3：3回、震度2：9回、震度1：31回）
8月	71	41	7							119	トカラ列島近海の地震活動 （震度3：1回、震度2：3回、震度1：8回）
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
2020年計	877	324	98	35	2	1	0	0	0	1337	
過去1年計	1120	412	135	43	4	1	0	0	0	1715	（令和元年10月～令和2年9月）

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

● 付録3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数
 〈令和元年（2019年）10月～令和2年（2020年）9月〉

	M3.0 ～ M3.9	M4.0 ～ M4.9	M5.0 ～ M5.9	M6.0 ～ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0 以上	計 M4.0 以上	記事
令和元年（2019年）								
10月	320	72	7			399	79	
11月	306	57	6			369	63	
12月	361	98	10	1		470	109	11日 鳥島近海（M6.1）
令和2年（2020年）								
1月	360	65	6			431	71	
2月	289	68	9		1	367	78	13日 択捉島南東沖（M7.2）
3月	314	47	8			369	55	
4月	334	86	11	3		434	100	11日 フィリピン付近（6.1） 18日 小笠原諸島西方沖（6.8） 20日 宮城県沖（6.2）
5月	399	76	15	1		491	92	3日 薩摩半島西方沖（6.2）
6月	424	131	24	2		581	157	14日 奄美大島北西沖（6.3） 25日 千葉県東方沖（6.1）
7月	353	73	10	1		437	84	30日 鳥島近海（6.0）
8月	300	73	6			379	79	
9月	346	80	8	1		435	89	12日 宮城県沖（M6.2）
2020年計	3119	699	97	8	1	3924	805	
過去1年計	4106	926	120	9	1	5162	1056	（令和元年10月～令和2年9月）

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

● 付録4. 長周期地震動階級1以上を観測した地震

令和2年9月に長周期地震動階級*1以上を観測した地震は2回であった。

平成25年3月～令和2年9月に長周期地震動階級1以上を観測した地震の月別回数

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

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。物につかまらなる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。揺れにほんろうされる。	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）」令和元年12月号の付録11「長周期地震動階級関連解説表」を参照のこと。

1. 令和2年9月4日09時10分 福井県嶺北の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2020年9月4日09時10分 福井県嶺北 北緯36度06.9分 東経136度11.3分 深さ7km M5.0				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
福井県	1	福井県嶺北	福井市豊島	4

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



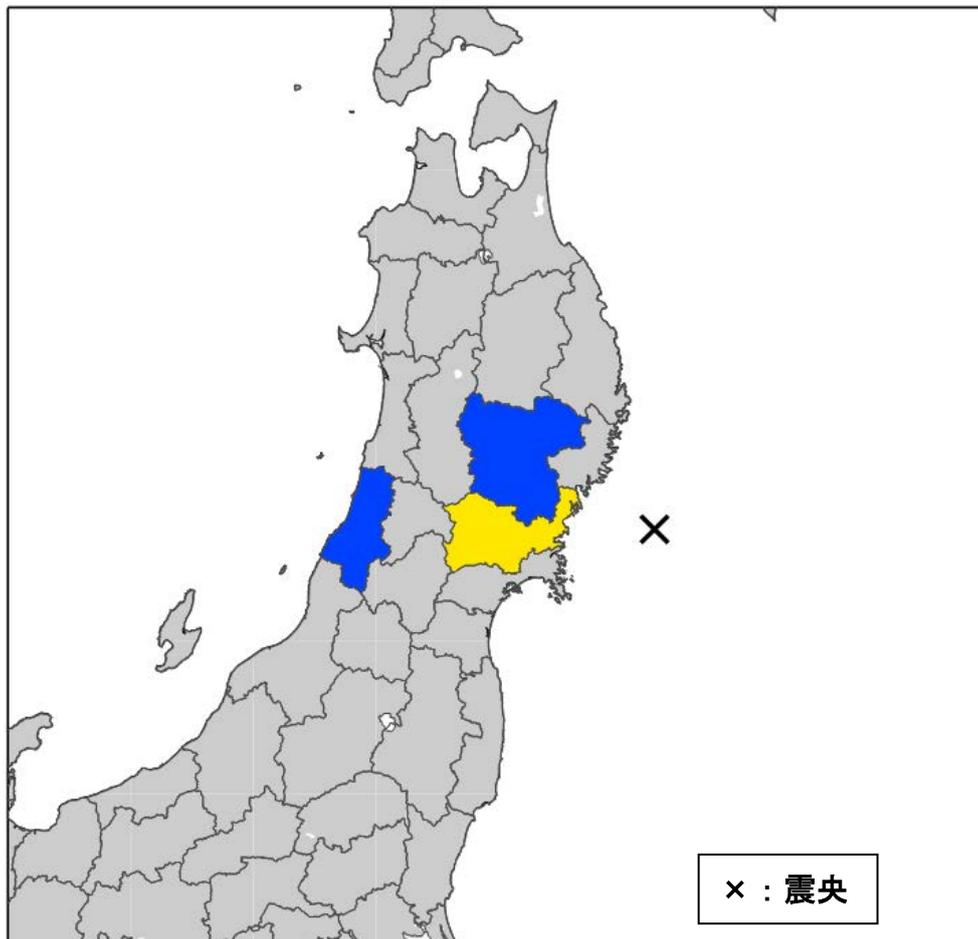
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

2. 令和2年9月12日11時44分 宮城県沖の地震

長周期地震動階級1以上を観測した地域・観測点

2020年9月12日11時44分 宮城県沖 北緯38度43.3分 東経142度16.2分 深さ43km M6.2				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
岩手県	1	岩手県内陸南部	奥州市水沢大鐘町	3
宮城県	2	宮城県北部	涌谷町新町裏	4
			登米市中田町	4
	1	宮城県北部	大崎市古川三日町	3
			大崎市古川大崎	4
山形県	1	山形県庄内	酒田市亀ヶ崎	2

長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和2年9月に緊急地震速報（警報）を発表した回数は1回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は67回であった。

令和2年9月に発表した緊急地震速報（警報）

地震発生日時	震央地名	マグニチュード（M）	最大震度	予想最大震度	警報発表までの経過時間（秒）
令和2年9月12日11時44分	宮城県沖	6.2	4	5弱	19.0

※表中の「予想最大震度」は緊急地震速報（警報）で発表した予想震度の最大値、「警報発表までの経過時間（秒）」は地震検知から緊急地震速報（警報）第1報発表までの経過時間（秒）を示す。

震度5弱以上を観測し、緊急地震速報（警報）を発表しなかった地震

地震発生日時	震央地名	マグニチュード（M）	最大震度	予想最大震度
令和2年9月4日09時10分	福井県嶺北	5.0	5弱	4

※表中の「予想最大震度」は緊急地震速報（予報）の最終報で発表した予想震度の最大値を示す。

平成19年10月～令和2年9月に発表した緊急地震速報の月別回数

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年（2007年）										0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年（2008年）	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年（2009年）	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年（2010年）	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成23年（2011年）	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)	3(239)	4(188)	1(163)	2(135)	1(136)	97(3923)
平成24年（2012年）	2(149)	3(141)	3(142)	2(128)	1(129)	3(118)	0(102)	1(107)	0(70)	0(109)	0(77)	1(134)	16(1406)
平成25年（2013年）	0(81)	2(99)	0(53)	3(103)	0(91)	0(83)	0(102)	2(97)	1(61)	0(80)	0(93)	1(67)	9(1010)
平成26年（2014年）	0(70)	0(70)	1(68)	0(62)	0(53)	0(57)	2(97)	1(96)	1(68)	0(84)	1(87)	0(75)	6(887)
平成27年（2015年）	0(67)	1(88)	0(90)	1(77)	3(71)	0(84)	1(74)	0(88)	0(81)	0(92)	1(86)	0(75)	7(973)
平成28年（2016年）	1(76)	0(71)	0(65)	20(228)	1(101)	2(89)	0(95)	0(71)	1(80)	3(92)	2(124)	1(86)	31(1178)
平成29年（2017年）	0(77)	0(72)	0(61)	0(60)	0(52)	1(55)	1(79)	1(73)	2(52)	1(53)	0(57)	1(77)	7(768)
平成30年（2018年）	2(64)	0(61)	1(76)	2(80)	1(52)	2(70)	1(55)	0(58)	2(158)	4(97)	1(68)	0(69)	16(908)
平成31年/令和元年（2019年）	1(66)	1(62)	0(63)	0(88)	1(64)	2(59)	0(59)	1(56)	0(50)	0(72)	0(56)	2(68)	8(763)
令和2年（2020年）	1(60)	1(54)	1(60)	2(76)	4(74)	1(96)	2(59)	0(46)	1(67)				13(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。

1. 令和2年09月12日11時44分 宮城県沖の地震

発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和2年09月12日 11時44分9.6秒	宮城県沖	38° 43.3′	142° 16.2′	43km	6.2	4

緊急地震速報の詳細

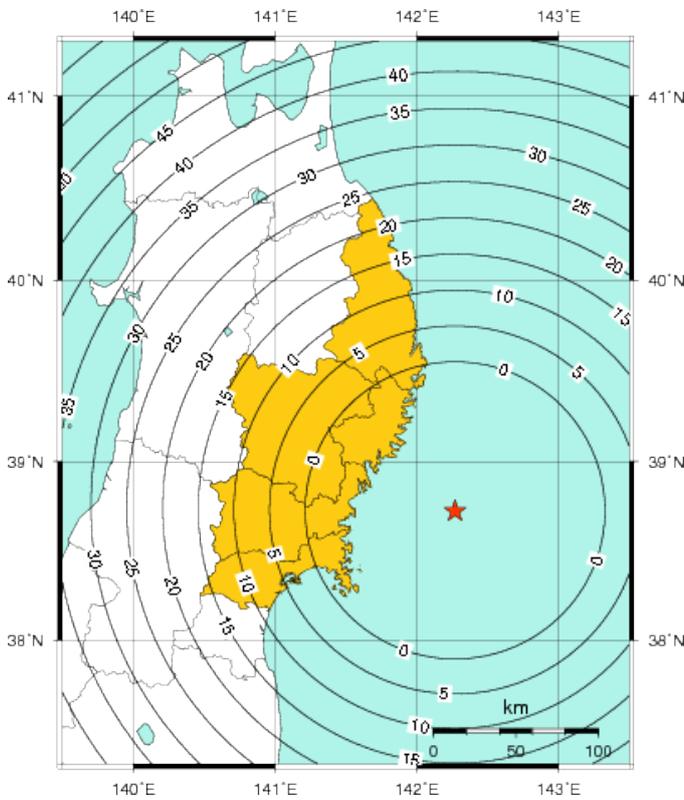
提供時刻等		経過時間	震源要素					予測震度
地震波検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	11時44分22.9秒	5.8	宮城県沖	38.7	142.1	40km	5.3	※1
第2報	11時44分23.3秒	6.2	宮城県沖	38.7	142.2	40km	5.3	最大震度3程度以上
第3報	11時44分24.0秒	6.9	宮城県沖	38.7	142.3	30km	5.5	※1
第4報	11時44分25.0秒	7.9	宮城県沖	38.7	142.2	40km	5.4	※1
第5報	11時44分25.6秒	8.5	宮城県沖	38.7	142.2	30km	5.6	※2
第6報	11時44分27.2秒	10.1	宮城県沖	38.7	142.2	40km	5.6	※2
第7報	11時44分28.1秒	11.0	宮城県沖	38.7	142.2	40km	5.8	※3
第8報	11時44分28.7秒	11.6	宮城県沖	38.7	142.2	40km	5.9	※4
第9報	11時44分30.3秒	13.2	宮城県沖	38.7	142.4	30km	6.1	※4
第10報	11時44分34.9秒	17.8	宮城県沖	38.6	142.5	20km	6.1	※5
第11報	11時44分36.1秒	19.0	宮城県沖	38.6	142.5	20km	6.1	※6
第12報	11時44分40.3秒	23.2	宮城県沖	38.7	142.4	30km	6.0	※7
第13報	11時44分41.8秒	24.7	宮城県沖	38.7	142.4	30km	6.0	※7
第14報	11時44分47.1秒	30.0	宮城県沖	38.7	142.3	40km	6.0	※8
第15報	11時44分47.3秒	30.2	宮城県沖	38.7	142.3	40km	6.0	※8
第16報	11時45分02.2秒	45.1	宮城県沖	38.7	142.3	40km	6.1	※9
第17報	11時45分13.2秒	56.1	宮城県沖	38.7	142.3	40km	6.1	※9
第18報	11時45分33.8秒	76.7	宮城県沖	38.7	142.4	40km	6.1	※9
第19報	11時45分49.8秒	92.7	宮城県沖	38.7	142.4	40km	6.1	※9

- ※1 震度4程度 宮城県中部
- ※2 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部
震度3から4程度 岩手県内陸南部
- ※3 震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県中部、宮城県北部
- ※4 震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県中部、宮城県北部、岩手県内陸北部
震度3から4程度 宮城県南部
- ※5 震度4程度 岩手県内陸南部、宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸北部
震度3から4程度 岩手県沿岸南部
- ※6 震度5弱程度 宮城県北部
震度4程度 岩手県内陸南部、宮城県中部、岩手県沿岸北部
震度3から4程度 岩手県沿岸南部
- ※7 震度5弱程度 宮城県北部
震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県中部、岩手県沿岸北部
震度3から4程度 岩手県内陸北部
- ※8 震度5弱程度 宮城県北部
震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県中部、岩手県内陸北部、岩手県沿岸北部

震度3から4程度 宮城県南部

※9 震度5弱程度 宮城県北部

震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県中部、岩手県内陸北部、宮城県南部、青森県三八上北、岩手県沿岸北部



警報第1報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図

★ : 震源

■ : 緊急地震速報(警報)を発表した地域