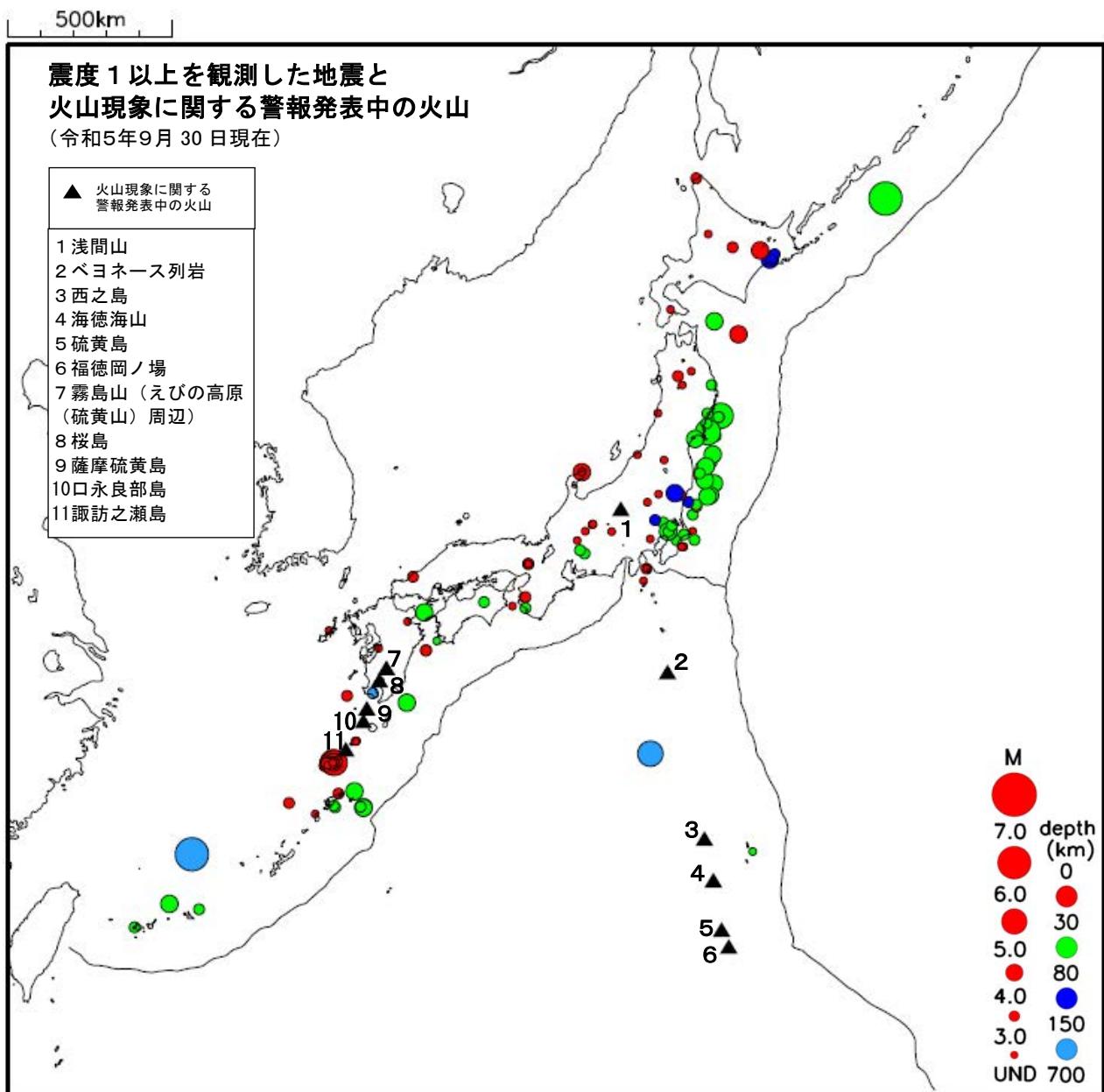


# 令和5年9月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

September 2023



気象庁  
Japan Meteorological Agency

## ※ 本資料中のデータについて

気象庁では、平成9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。

注\* 令和5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5年9月30日現在：国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

## ※ 本資料中の図について

本資料中の地図は、『数値地図 25000（行政界・海岸線）』（国土地理院）を加工して作成した。

また、一部の図版作成には 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。

## ※ 本資料利用上の注意

### ・資料中の語句について

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

発震機構解の図は下半球投影である。また、特にことわりがない限り、P波初動による発震機構解である。

### ・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、地震活動の経過を見るために用いる。

### ・震央地名について

本資料での震央地名は、原則として情報発表時に使用したものを用いるが、震央を精査した結果により、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。

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

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

なお、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。

### ・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、修正がある。確定した値については、火山月報（カタログ編）[気象庁ホームページ：[https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/bulletin/index\\_vcatalog.html](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/bulletin/index_vcatalog.html)]に掲載する。

## 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	8
最近の日本海溝・千島海溝周辺の地震活動	11
関東・中部地方の地震活動	12
近畿・中国・四国地方の地震活動	16
九州地方の地震活動	17
沖縄地方の地震活動	22
その他の地域の地震活動	24
● 南海トラフ周辺の地殻活動	26
● 日本の主な火山活動	29
北海道地方の火山活動	40
東北地方の火山活動	42
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島の火山活動	44
近畿・中国・四国地方の火山活動	48
九州地方の火山活動	49
沖縄地方の火山活動	53
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	54
● 世界の主な地震	56
● 世界の主な火山活動	57
● 特集 2023年9月9日 モロッコの地震	58
● 付録	
1. 震度1以上を観測した地震の表	60
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	95
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	96
4. 長周期地震動階級1以上を観測した地震	97
5. 緊急地震速報の提供状況	100

## ● 日本及びその周辺での主な地震活動

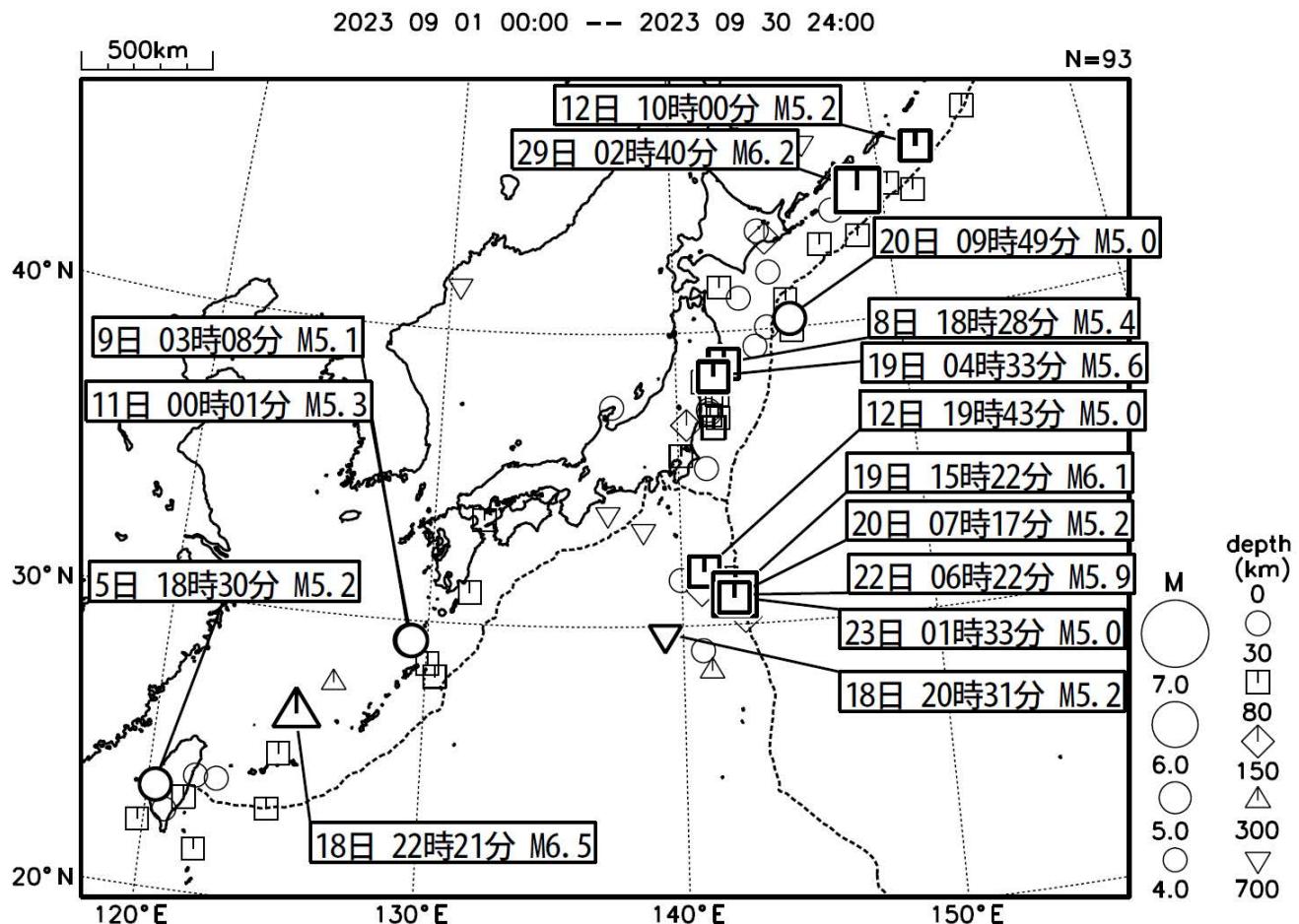


図1 令和5年9月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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。)

令和5年（2023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1回）、日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の回数は93回（8月は76回）であった（図1）。

9月中に発生した主な地震を表1、震度1以上を観測した地震の震央を図2、M4.0以上の地震の震央を図3、震度4以上を観測した地震の震度分布図を図4に示す。9月中に震度5弱以上を観測した地震及び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及び津波を観測した地震はなかった）。

# 令和5年9月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和5年9月に日本及びその周辺で発生した主な地震<sup>(注1) (注2) (注3)</sup>

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 <sup>(注6)</sup>	掲載 ページ
1	9 5 13 27	千葉県北西部	4.6	4.9	· · · ·	3 : 茨城県 つくば市小塙* 神奈川県 横浜神奈川区神大寺* 横浜神奈川区広台太田町*	14
2	9 8 18 28	宮城県沖	5.4	-	· · S ·	4 : 岩手県 花巻市大迫町 宮城県 気仙沼市笹が陣* 長周期地震動階級1を観測	4、9
3	9 9 2 28	トカラ列島近海 (注7)	4.9	5.0	· · S ·	9月8日から続く小宝島付近の地震活動の中で発生した地震 9月8日から30日までに震度1以上を観測する地震が346回（震度4：2回、震度3：25回、震度2：82回、震度1：237回）	4、 5、 18~21
	9 9 3 8	トカラ列島近海	5.1	5.1	· · · ·		
	9 11 0 1	トカラ列島近海	5.3	5.4	· · S ·		
4	9 18 22 21	宮古島北西沖	6.5	6.3	M · · ·	3 : 沖縄県 国頭村辺土名* 今帰仁村仲宗根* など1県10地点	23
5	9 19 4 33	宮城県沖	5.6	5.5	· · S ·	4 : 岩手県 一関市花泉町* 一関市室根町* など3県16地点 緊急地震速報（警報）を発表 長周期地震動階級1を観測	5、10
6	9 19 15 22	鳥島近海	6.1	5.8	M · · ·	震度1以上を観測した地点はなし	25
7	9 29 2 40	択捉島南東沖	6.2	5.9	M · · ·	2 : 北海道 函館市新浜町* 新冠町北星町* など1道14地点	7
8	9 29 16 57	茨城県北部 <sup>(注8)</sup>	4.6	4.6	· · · ·	3 : 福島県 白河市新白河* 白河市表郷* など2県24地点	15
9		石川県能登地方 の地震活動			· · · ·	2020年12月から続く石川県能登地方の地震活動の中で発生した地震 2023年9月中に震度1以上を観測する地震が13回（震度3：1回、震度2：4回、震度1：8回） <sup>(注9)</sup>	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「奄美大島北西沖」である。

(注8) 情報発表に用いた震央地名は「福島県中通り」である。

(注9) 能登半島沖で発生した地震を5回含む。

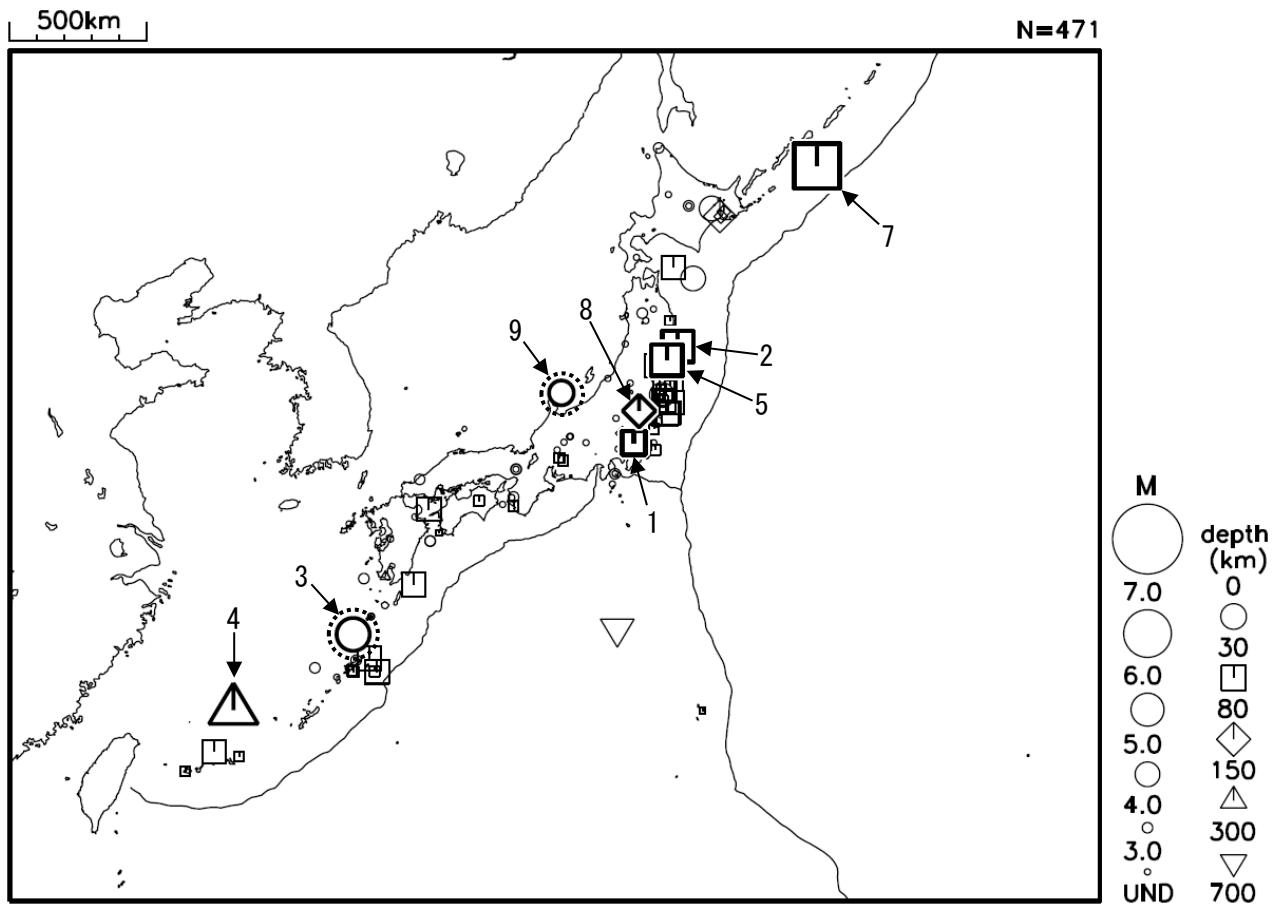


図2 令和5年9月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

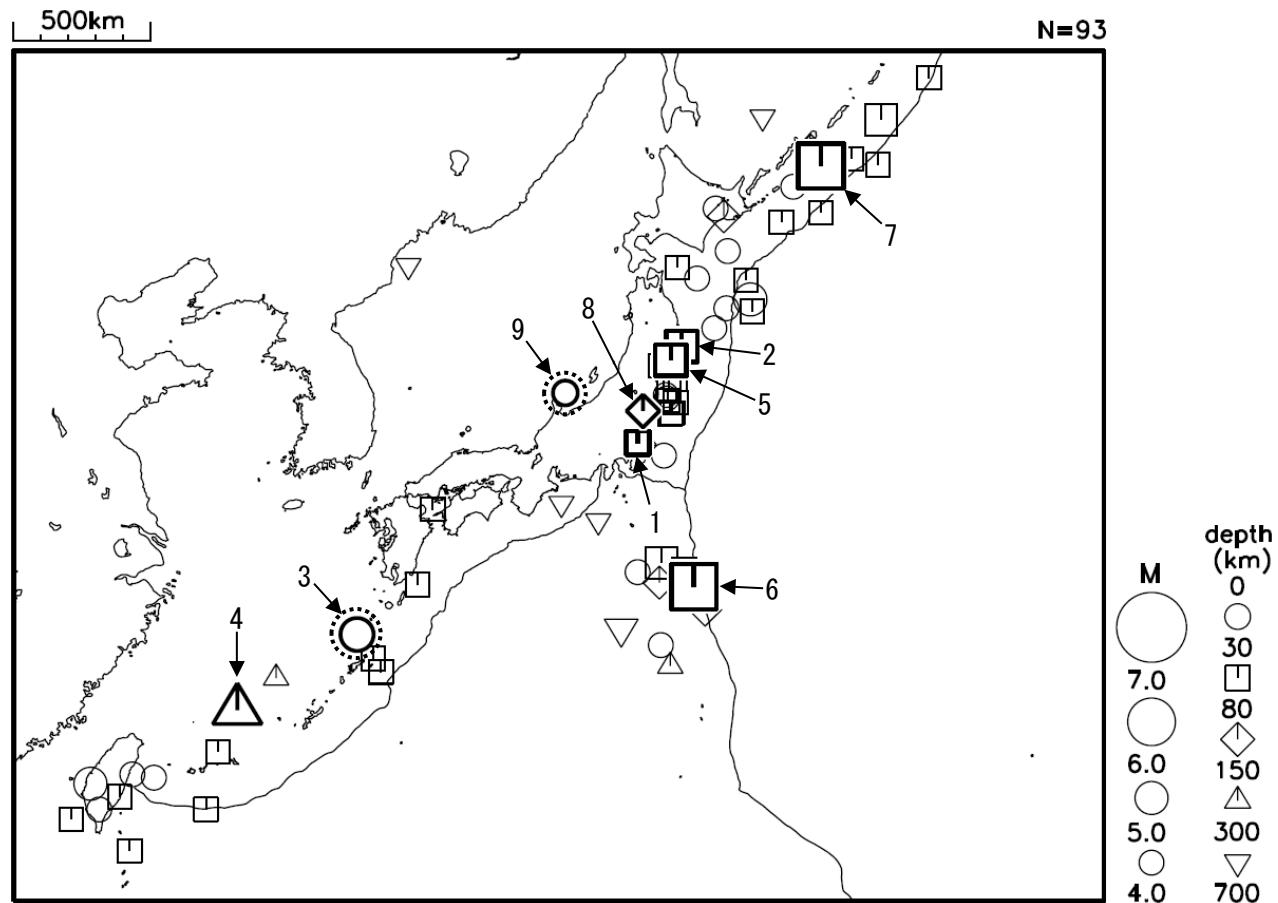


図3 令和5年9月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）

# 令和5年9月 地震・火山月報（防災編）

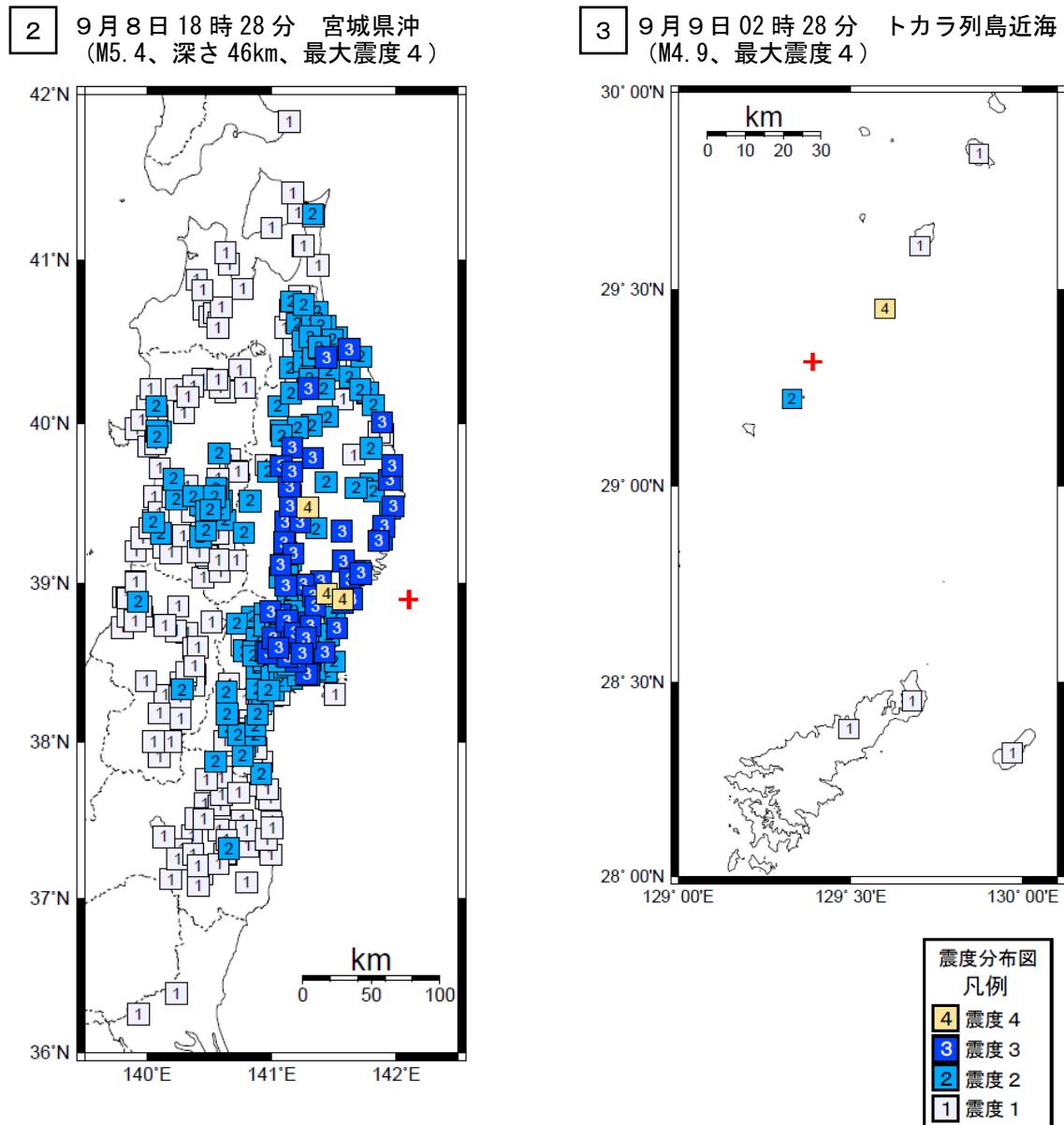


図4 震度分布図（続く）

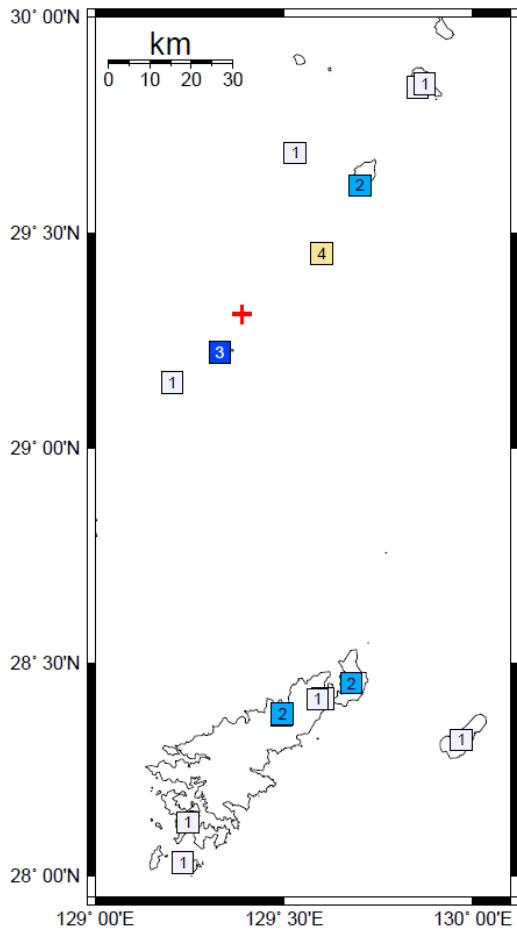
（各図の左上の数字は表1、図2、図3の番号に対応する。赤の+印は震央を示す）

※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

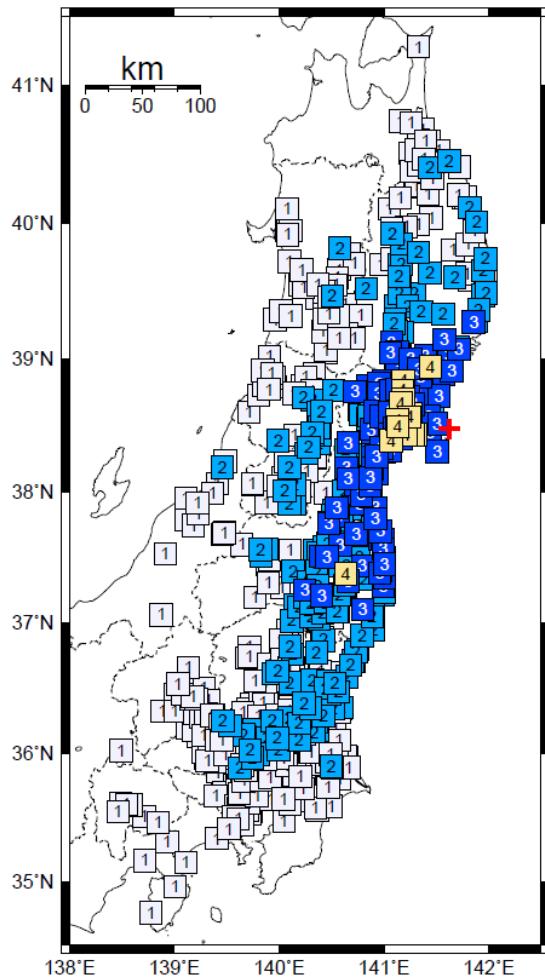
（<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.php>）をご覧ください。

# 令和5年9月 地震・火山月報（防災編）

3 9月11日00時01分 トカラ列島近海  
(M5.3、最大震度4)



5 9月19日04時33分 宮城県沖  
(M5.6、深さ57km、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

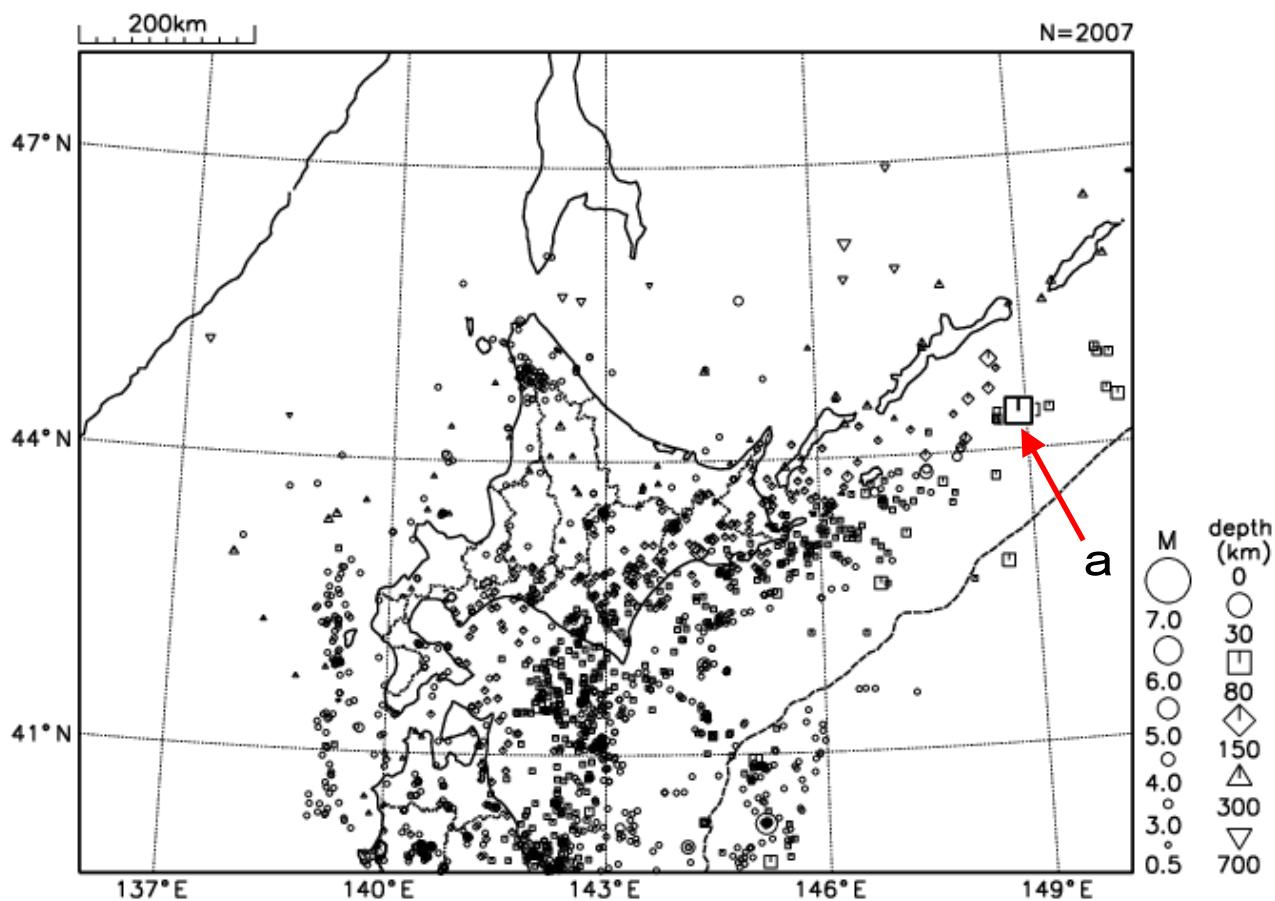
図4 震度分布図（続き）

（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/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（2023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12回（8月は10回）であった。

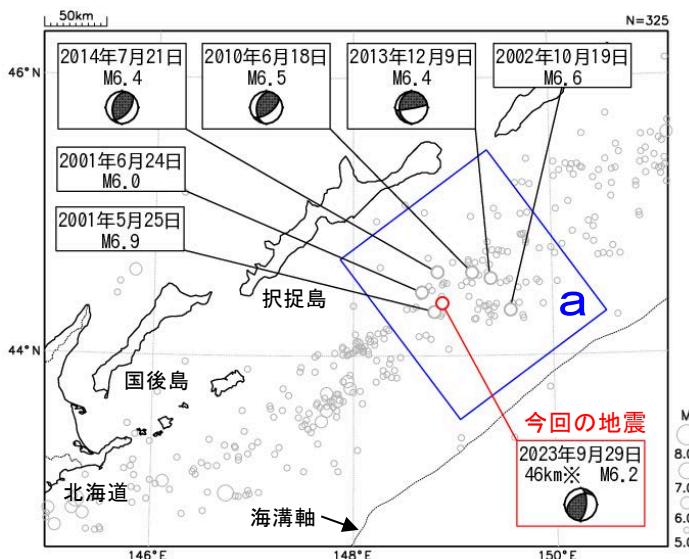
9月中の主な地震活動は次のとおりである。

29日02時40分に択捉島南東沖の深さ46km(CMT解による)でM6.2の地震(図5中のa)が発生し、北海道の太平洋側で震度2を観測したほか、北海道、青森県及び岩手県で震度1を観測した(p. 7参照)。

## 9月29日 択捉島南東沖の地震

## 震央分布図

(1997年10月1日～2023年9月30日、  
深さ0～100km、M $\geq$ 5.0)  
2023年9月の地震を赤く表示  
図中の発震機構はCMT解



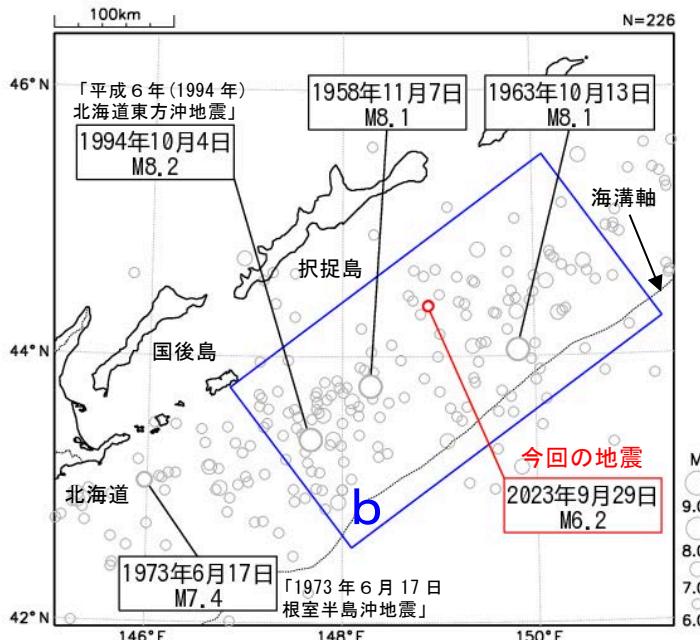
※深さはCMT解による。

2023年9月29日02時40分に択捉島南東沖の深さ46km (CMT解による) でM6.2の地震 (最大震度2) が発生した。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。

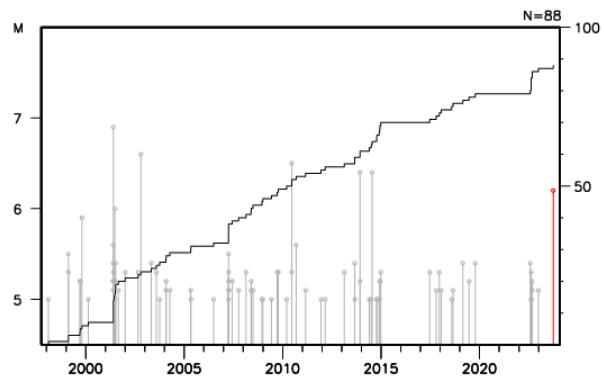
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近 (領域a) では、M6.0以上の地震が時々発生している。

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、M8.0以上の地震が3回発生している。1994年10月4日に発生した「平成6年 (1994年) 北海道東方沖地震」 (M8.2、最大震度6) では、根室市花咲で168cm (平常潮位からの最大の高さ) の津波を観測するなど、北海道から沖縄県にかけて津波を観測したほか、負傷者436人、住家被害7,764棟などの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

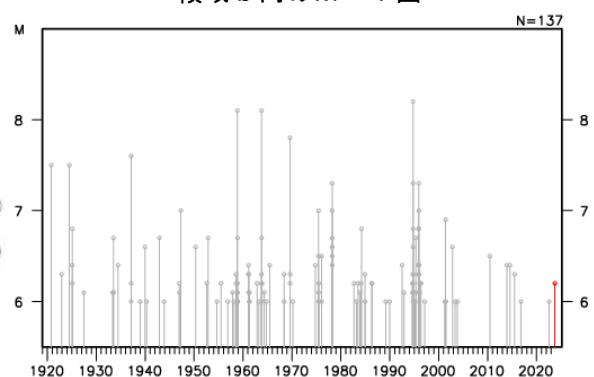
震央分布図  
(1919年1月1日～2023年9月30日、  
深さ0～100km、M $\geq$ 6.0)  
2023年9月の地震を赤く表示



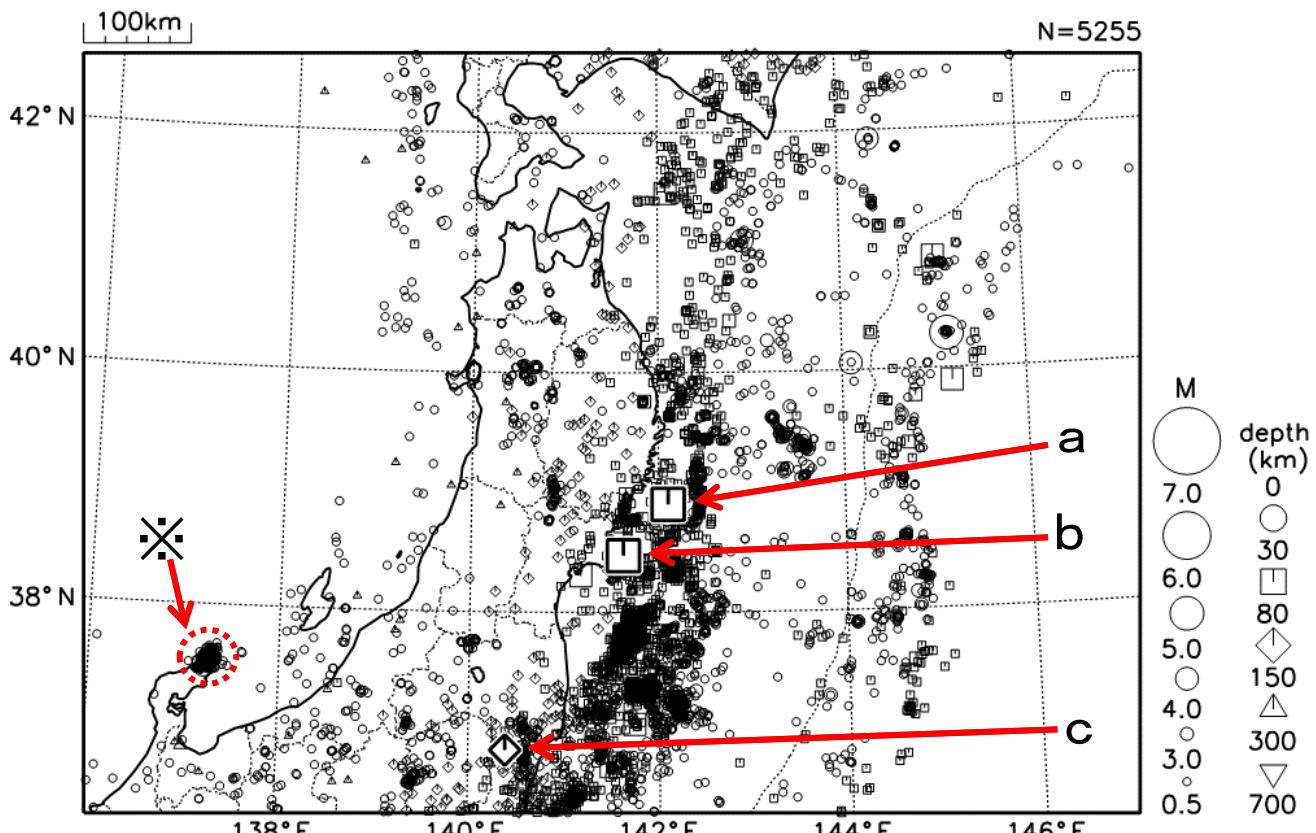
## 領域a内のM-T図及び回数積算図



## 領域b内のM-T図



## ○東北地方の地震活動

図6 東北地方の震央分布図（2023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33回（8月は39回）であった。

9月中の主な活動は次の通りである。

8日18時28分に宮城県沖の深さ46kmでM5.4の地震（図6中のa）が発生し、岩手県及び宮城県で震度4を観測したほか、北海道から関東地方にかけて震度3～1を観測した（p. 4、9参照）。

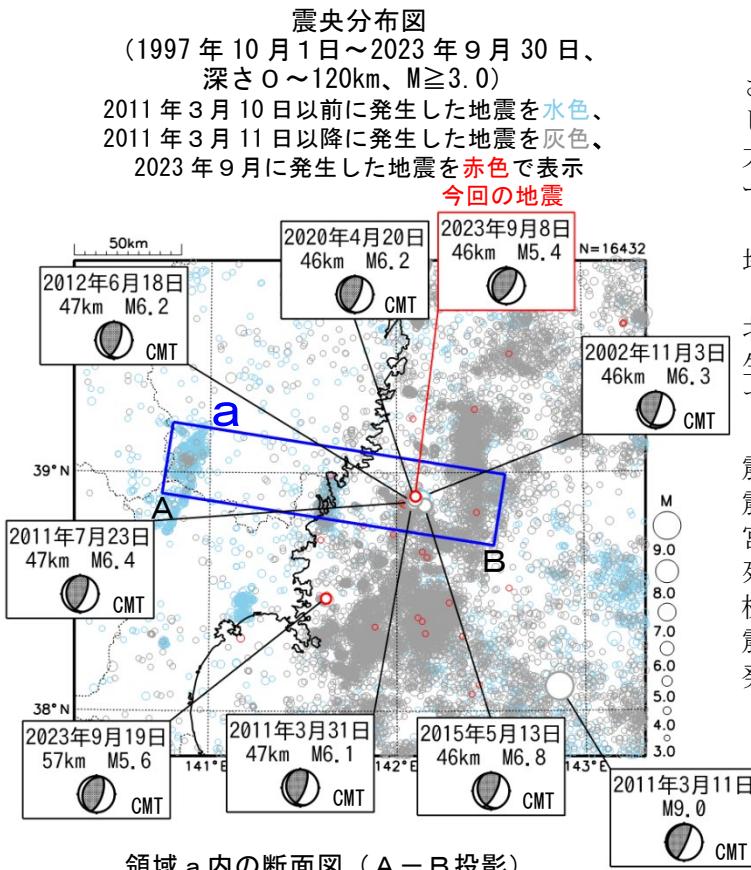
19日04時33分に宮城県沖の深さ57kmでM5.6の地震（図6中のb）が発生し、岩手県、宮城県及び福島県で震度4を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度3～1を観測した（p. 5、10参照）。

29日16時57分に茨城県北部の深さ109kmでM4.6の地震（図6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、関東地方及び新潟県で震度2～1を観測した（p. 15参照）。

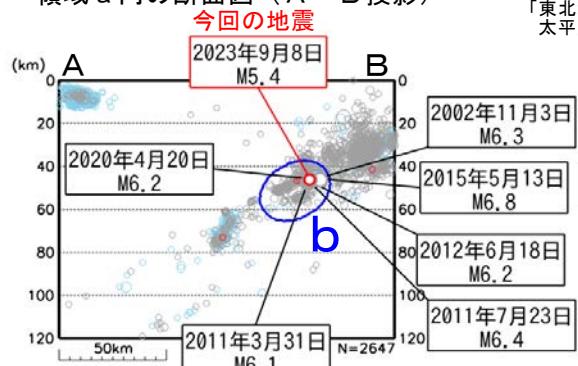
情報発表に用いた震央地名は「福島県中通り」である。

図6中の※については関東・中部地方の地震活動を参照（p. 12、13）

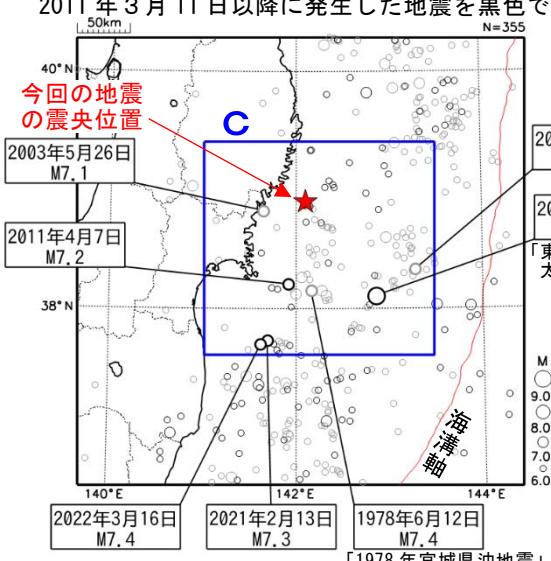
## 9月8日 宮城県沖の地震



領域a内の断面図(A-B投影)

震央分布図  
(1919年1月1日～2023年9月30日、  
深さ0～120km、M $\geq$ 6.0)

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

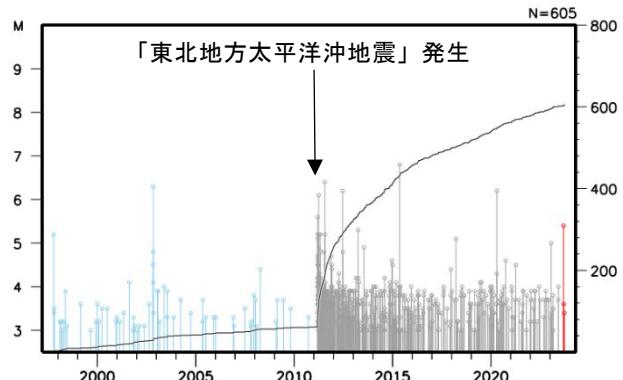


2023年9月8日18時28分に宮城県沖の深さ46kmでM5.4の地震（最大震度4）が発生した。この地震は発震機構が西北西～東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

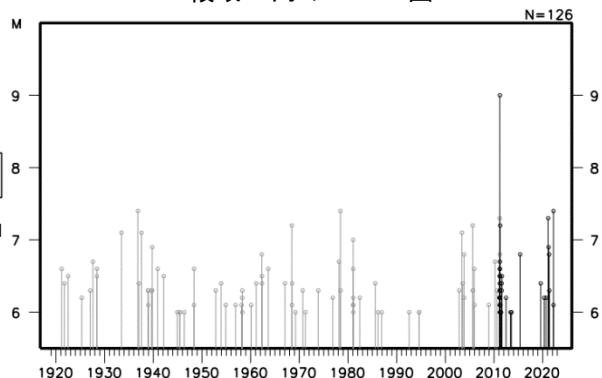
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）の発生以降、地震の発生数が増加し、M6.0以上の地震が時々発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域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棟などの被害が生じる（被害は「日本被害地震総覧」による）など、M7.0以上の地震が時々発生している。

領域b内のM-T図及び回数積算図



領域c内のM-T図



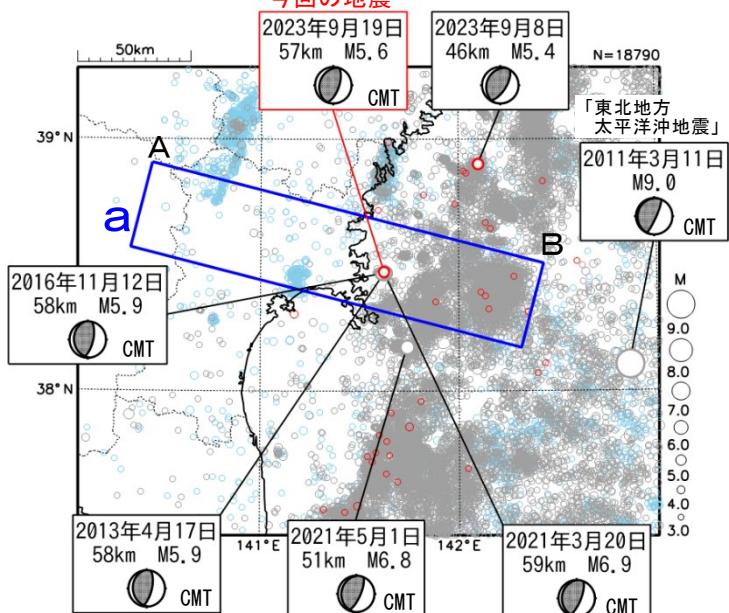
## 9月19日 宮城県沖の地震

## 震央分布図

(1997年10月1日～2023年9月30日、  
深さ0～120km、M $\geq$ 3.0)

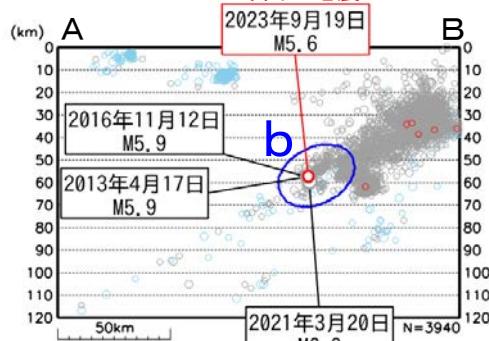
2011年3月10日以前に発生した地震を水色、  
2011年3月11日以降に発生した地震を灰色、  
2023年9月に発生した地震を赤色で表示

## 今回の地震



領域a内の断面図（A-B投影）

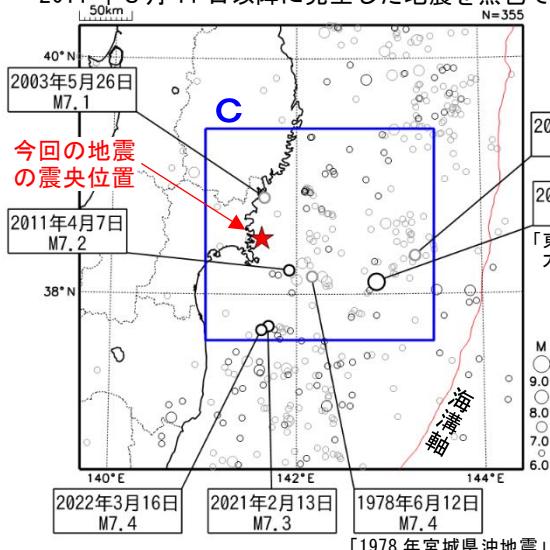
## 今回の地震



## 震央分布図

(1919年1月1日～2023年9月30日、  
深さ0～120km、M $\geq$ 6.0)

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

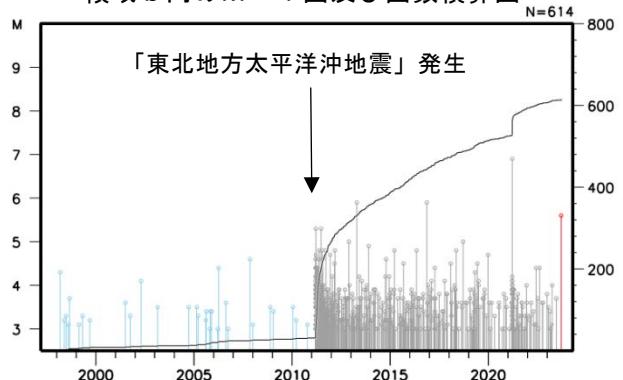


2023年9月19日04時33分に宮城県沖の深さ57kmでM5.6の地震（最大震度4）が発生した。この地震は発震機構（CMT解）が西北西～東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

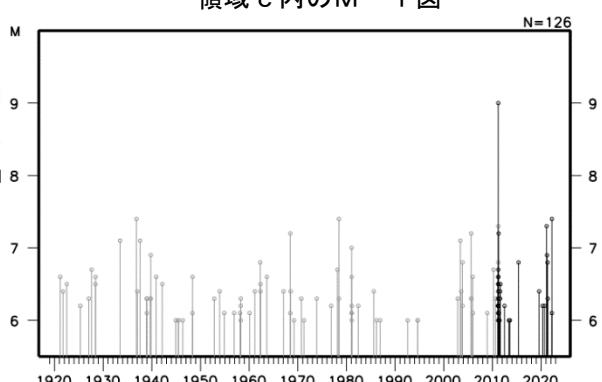
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）の発生以前はM5.0以上の地震が発生していなかった。「東北地方太平洋沖地震」の発生以降はM5.0以上の地震が時々発生している。このうち、2021年3月20日に発生したM6.9の地震（最大震度5強）では、負傷者11人、住家一部破損12棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域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棟などの被害が生じる（被害は「日本被害地震総覧」による）など、M7.0以上の地震が時々発生している。

## 領域b内のM-T図及び回数積算図



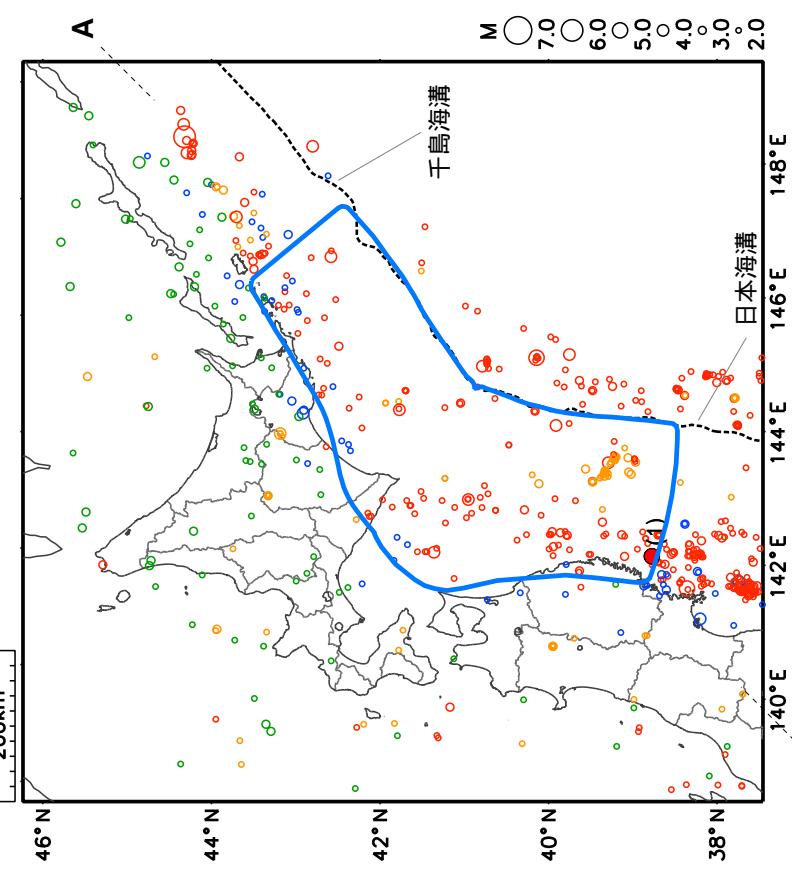
## 領域c内のM-T図



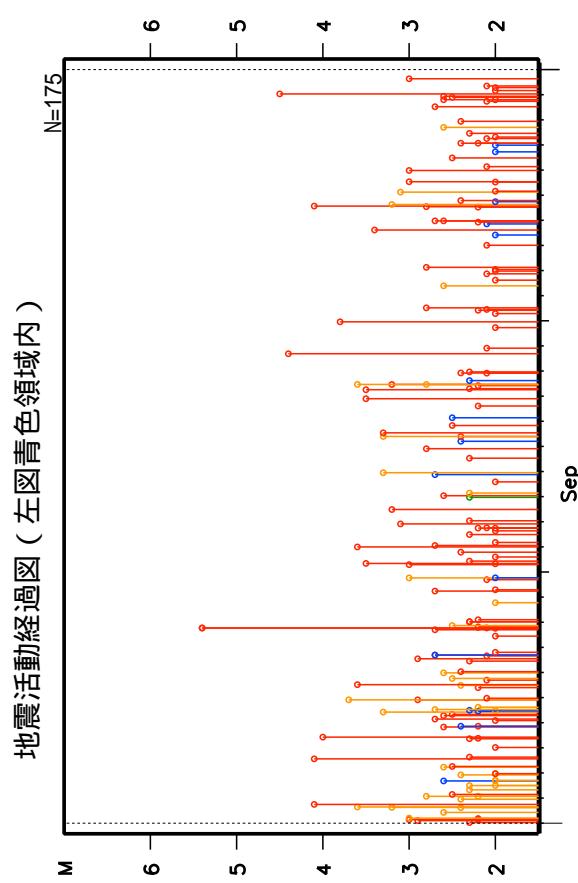
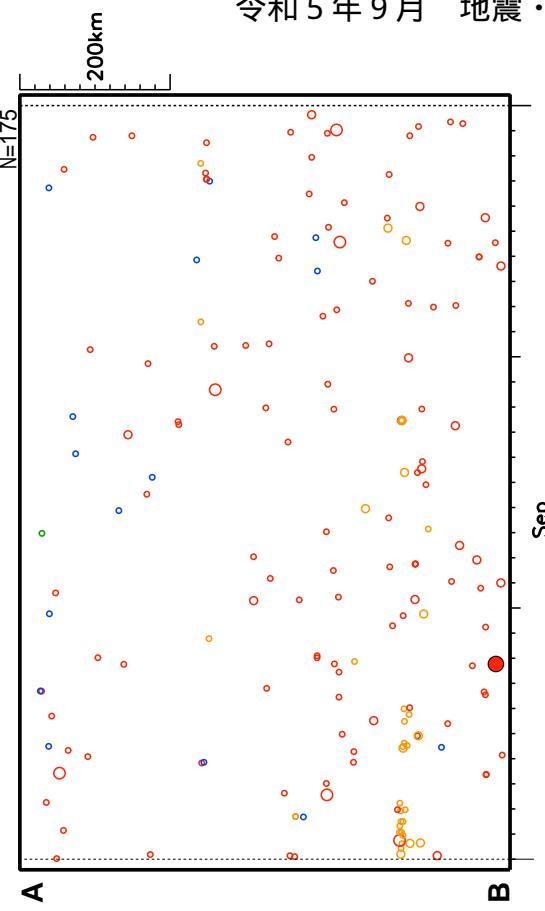
# 最近の日本海溝・千島海溝周辺の地震活動

2023年9月1日～9月30日

震央分布図 (2023年9月1日～9月30日、M 2.0、深さ0～500km)



時空間分布図 (左図青色領域内：A-B投影)



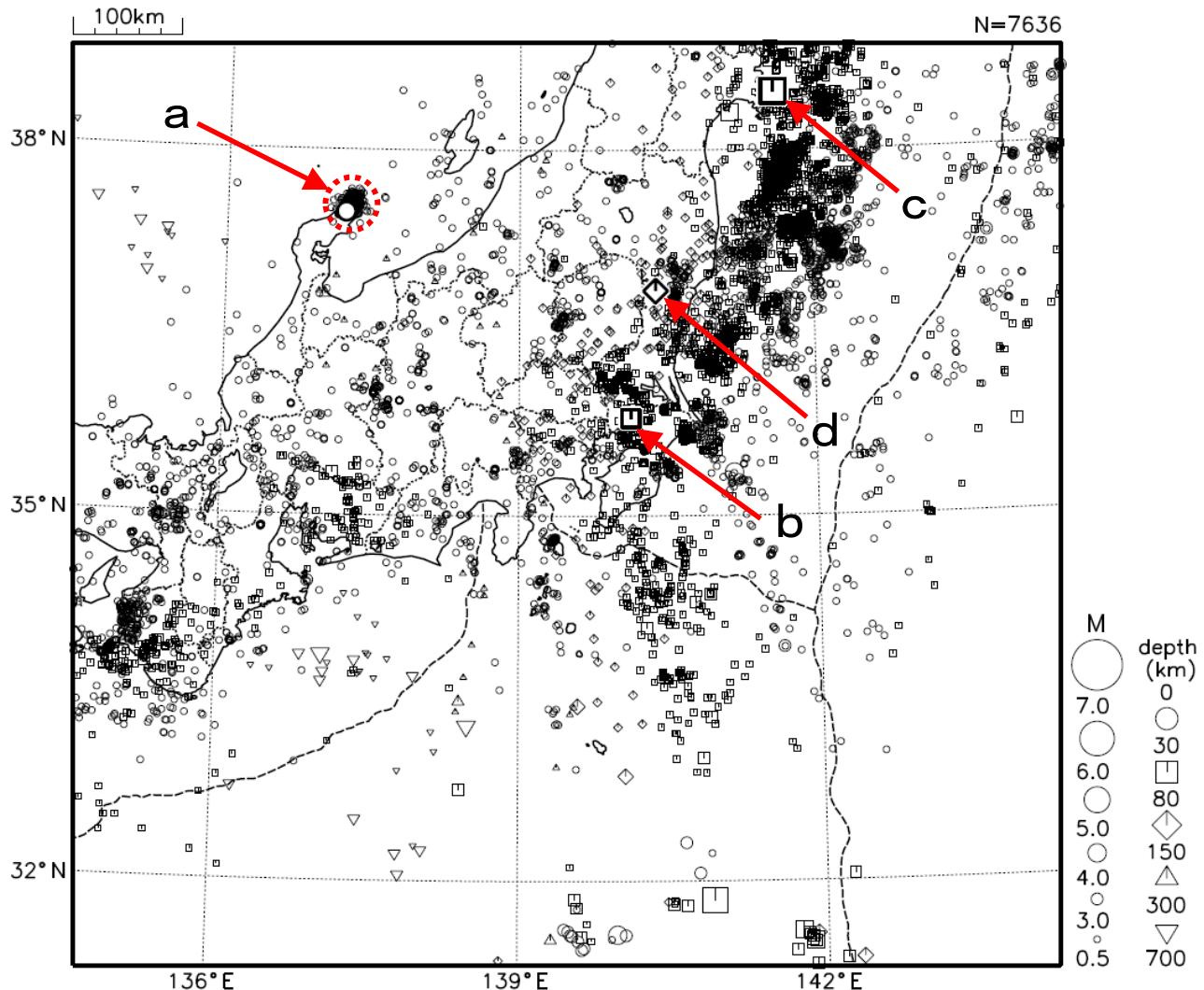
青の実線は日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震の想定震源域のうちの「日高・三陸沖」及び「十勝・根室沖」の領域です。  
震源時、震央地名、マグニチュード等は、再調査により修正することができます。

## 【主な地震活動】

・上図青色領域内で発生したM5.0以上の地震 (最大5つ)  
・近接して発生した地震については、最大規模の地震のみ記載

(1) 09月08日 18時28分 M5.4 最大震度4 宮城県沖

## ○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（2023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58回（8月は44回）であった。9月中の主な活動は次のとおりである。

石川県能登地方（図7中のa）では、9月中に震度1以上を観測した地震が13回（震度3：1回、震度2：4回、震度1：8回、能登半島沖で発生した地震5回を含む）発生した。このうち最大規模の地震は、28日23時29分に深さ12kmで発生したM4.3の地震で、石川県珠洲市で震度3を観測したほか、富山県及び石川県で震度2～1を観測した（p.13参照）。

5日13時27分に千葉県北西部の深さ72kmでM4.6の地震（図7中のb）が発生し、茨城県つくば市及び神奈川県横浜市で震度3を観測したほか、福島県、関東甲信地方、新潟県及び静岡県で震度2～1を観測した（p.14参照）。

19日04時33分に宮城県沖の深さ57kmでM5.6の地震（図7中のc）が発生し、岩手県、宮城県、及び福島県で震度4を観測したほか、東北地方、

関東甲信地方、新潟県及び静岡県で震度3～1を観測した（p.5、10参照）。

29日16時57分に茨城県北部の深さ109kmでM4.6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、関東地方及び新潟県で震度2～1を観測した（p.15参照）。

情報発表に用いた震央地名は〔福島県中通り〕である。

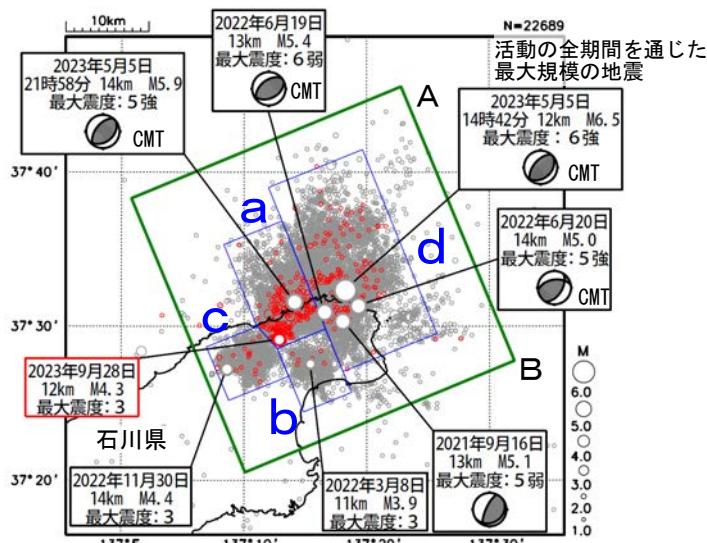
## 石川県能登地方の地震活動

## 震央分布図

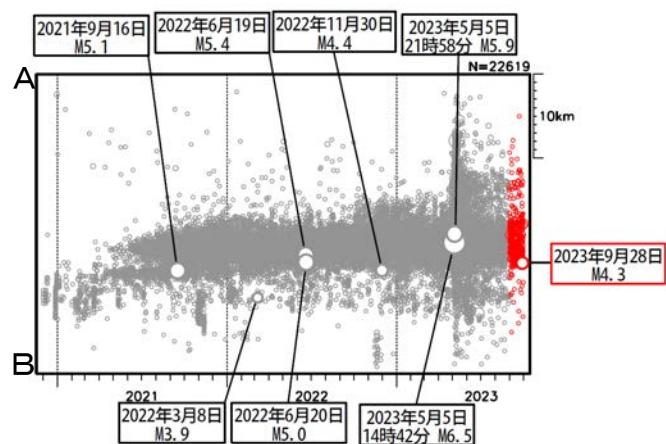
(2020年12月1日～2023年9月30日、  
深さ0～25km、M $\geq$ 1.0)

2023年9月の地震を赤色で表示

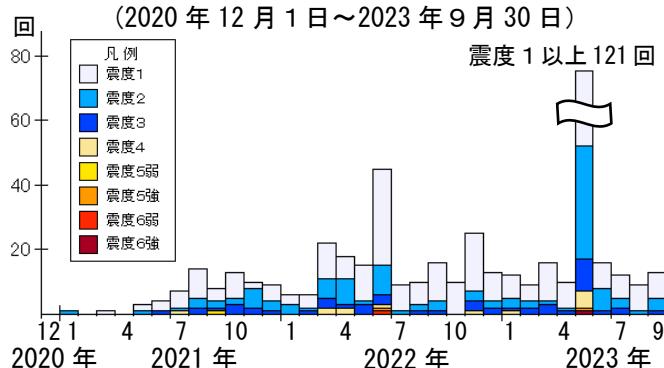
- ・黒色の吹き出し：領域a～dの各領域内で最大規模の地震及び最大震度5弱以上の地震
- ・赤色の吹き出し：緑色矩形内で2023年9月中の最大規模の地震



上図緑色矩形内の時空間分布図（A～B投影）



上図緑色矩形内の地震の月別震度別発生回数  
(2020年12月1日～2023年9月30日)



期間別・震度別の地震発生回数表

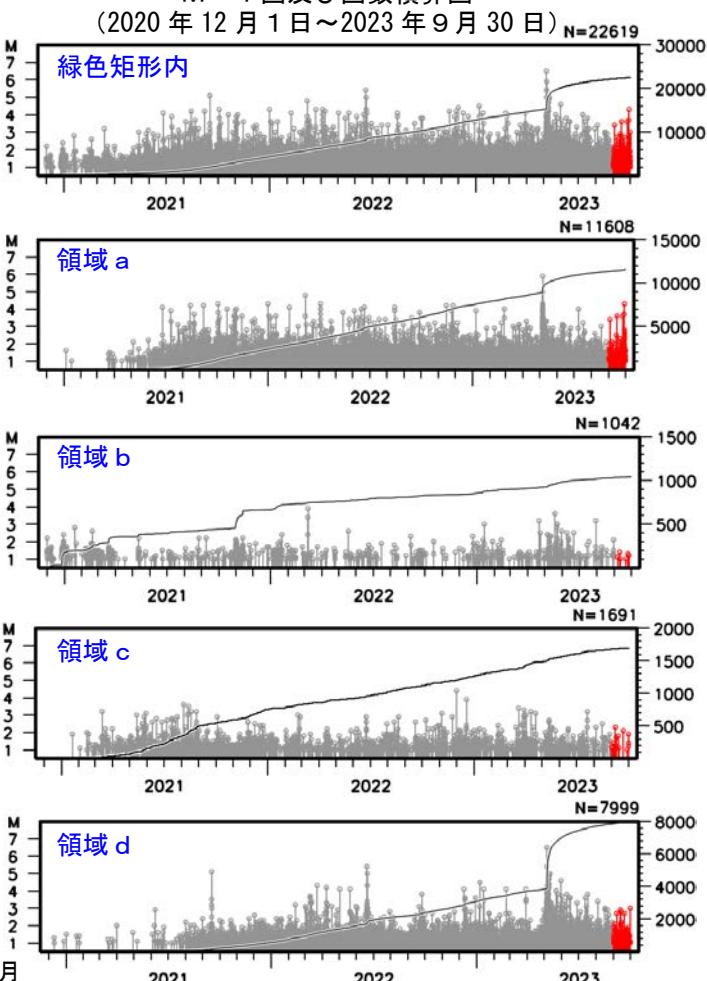
期間	最大震度別回数								
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	計
2020年12月1日～2023年8月31日	293	111	48	13	1	2	1	1	470
2023年9月1日～30日	8	4	1	0	0	0	0	0	13
計	301	115	49	13	1	2	1	1	483

石川県能登地方（震央分布図の緑色矩形内）では、2018年頃から地震回数が増加傾向にあり、2020年12月から地震活動が活発になり、2021年7月頃からさらに活発になっている。2023年9月中も活発な状態が継続している。2023年9月中の最大規模の地震は、28日に発生したM4.3の地震（最大震度3）である。なお、活動の全期間を通じた最大規模の地震は、2023年5月5日14時42分に発生したM6.5の地震（最大震度6強）である。

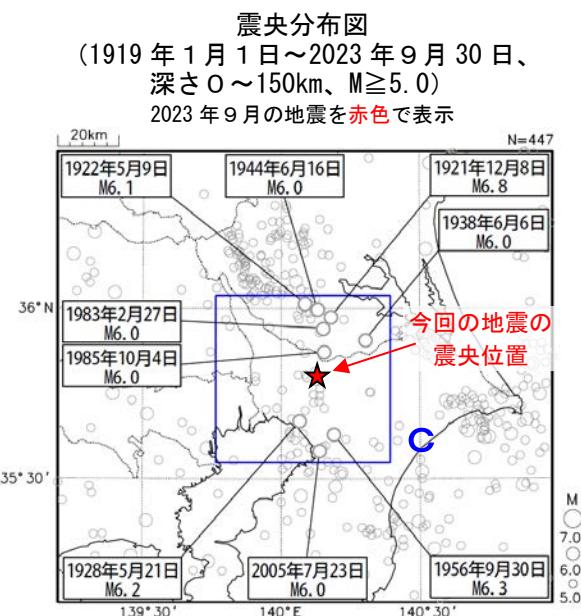
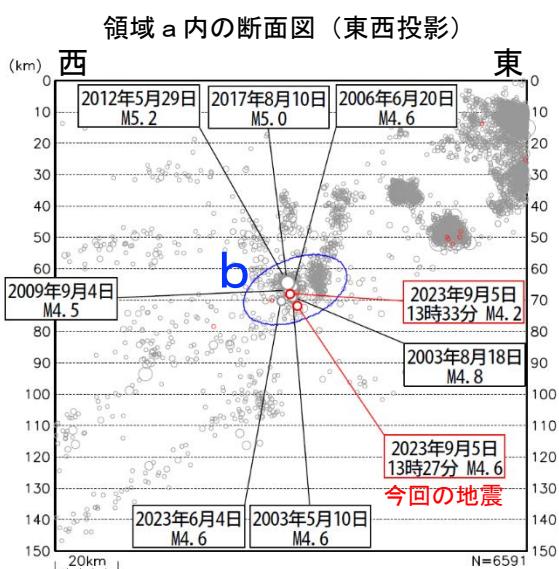
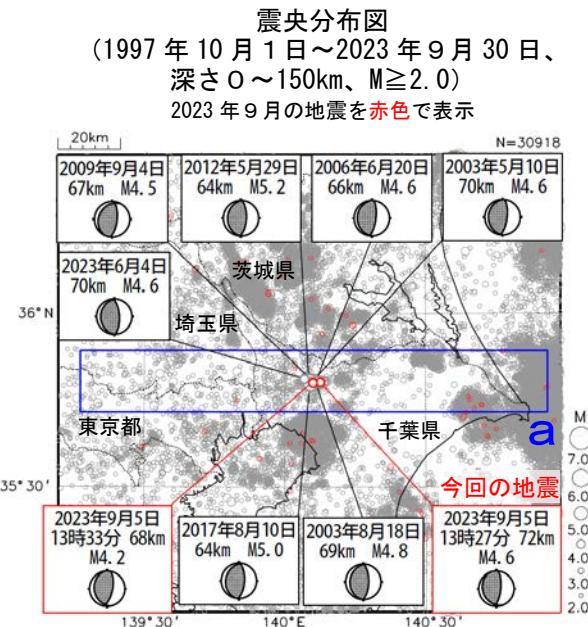
2023年5月5日にM6.5の地震（最大震度6強）が発生した後、地震活動がさらに活発になっていたが、時間の経過とともに地震の発生数は減少している。

緑色矩形領域内で震度1以上を観測した地震の回数は、期間別・震度別地震発生回数のグラフ及び表のとおり。

左図緑色矩形内及び領域a～d内の  
M-T図及び回数積算図



## 9月5日 千葉県北西部の地震

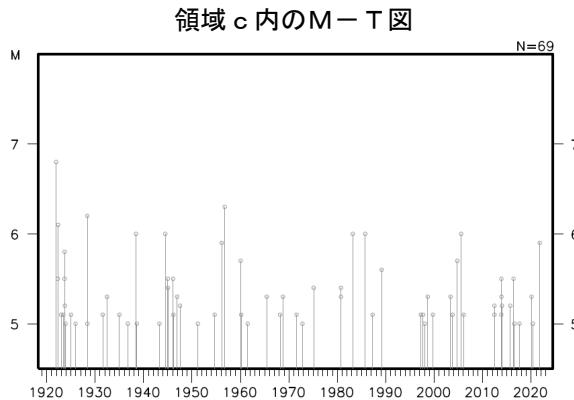
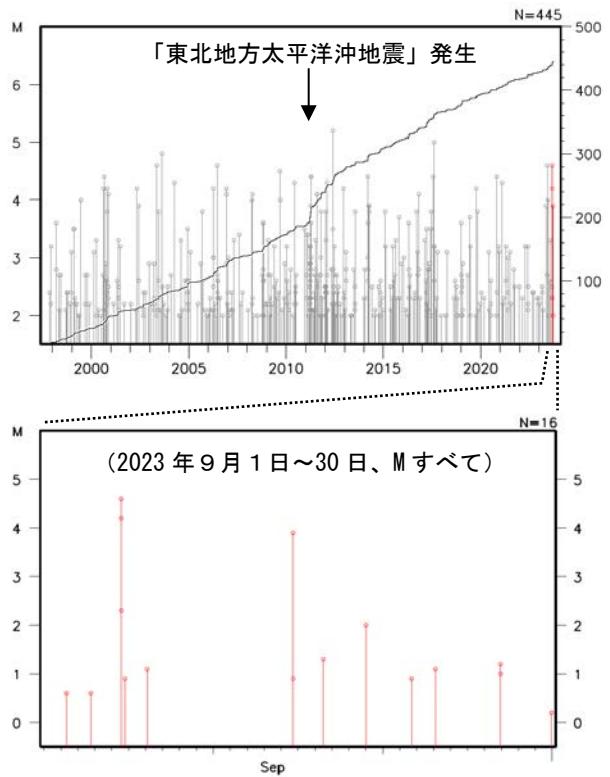


2023年9月5日 13時27分に千葉県北西部の深さ72kmでM4.6の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。また、この地震の震源付近では、同日13時33分に深さ68kmでM4.2の地震（最大震度2）が発生した。

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、M4.0以上の地震がしばしば発生している。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」）の発生以降、地震活動が一時的に活発になった。

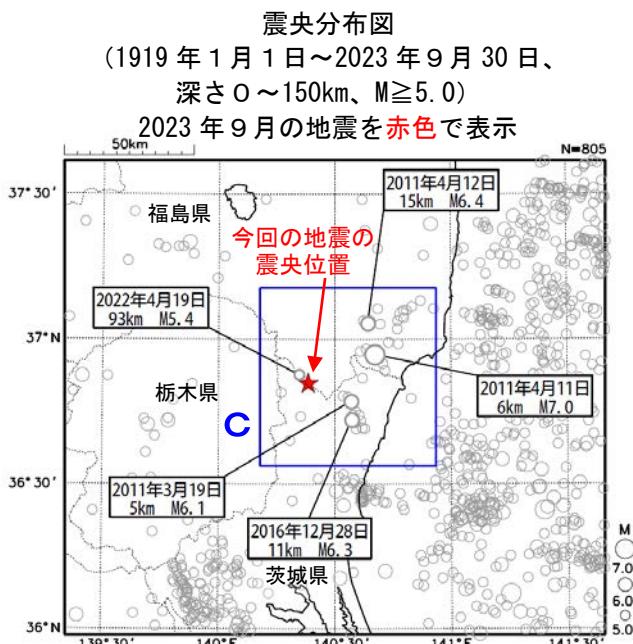
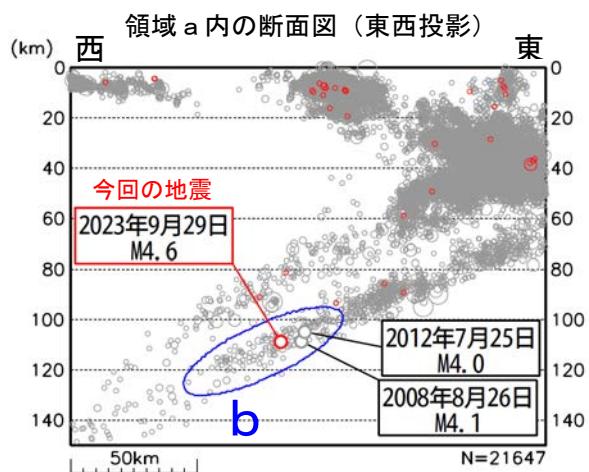
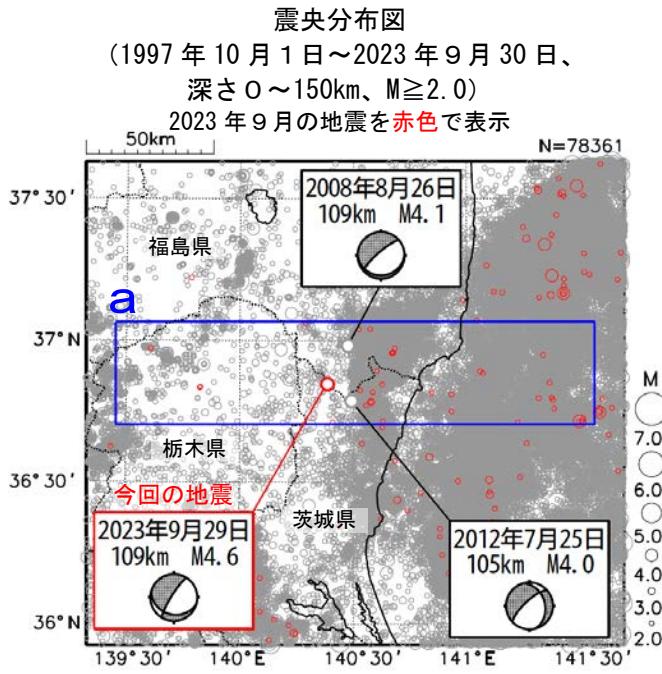
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、M6.0以上の地震が時々発生している。1956年9月30日に発生したM6.3の地震（最大震度4）では、負傷者4人などの被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

## 領域b内のM-T図及び回数積算図



## 9月29日 茨城県北部の地震

情報発表に用いた震央地名は〔福島県中通り〕である。

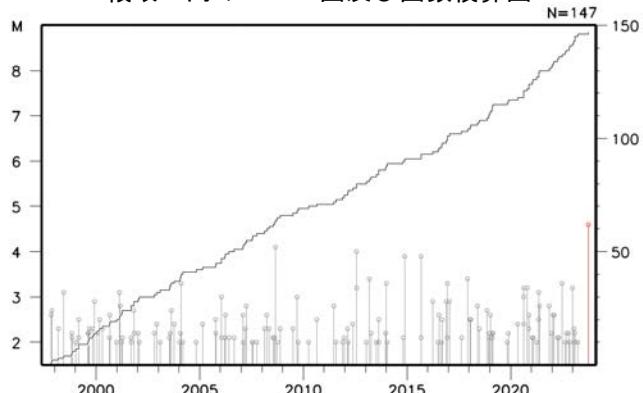


2023年9月29日16時57分に茨城県北部の深さ109kmでM4.6の地震（最大震度3）が発生した。この地震は太平洋プレート内部（二重地震面の下面）で発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ型である。

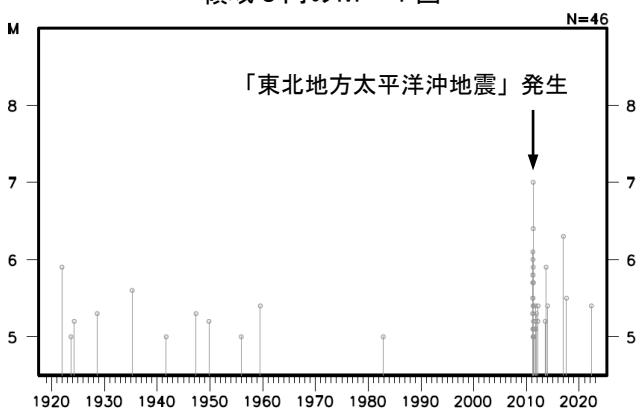
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、これまでにM4.0以上の地震が今回の地震を含めて3回発生している。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、2016年までにM6.0以上の地震が5回発生している。このうち、2011年4月11日に発生したM7.0の地震（最大震度6弱）により死者4人、負傷者10人、翌12日に発生したM6.4の地震（最大震度6弱）により負傷者1人の被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。また、2016年12月28日に発生したM6.3の地震（最大震度6弱）により軽傷2人、住家半壊1棟、住家一部破損25棟などの被害が生じた（被害は総務省消防庁による）。

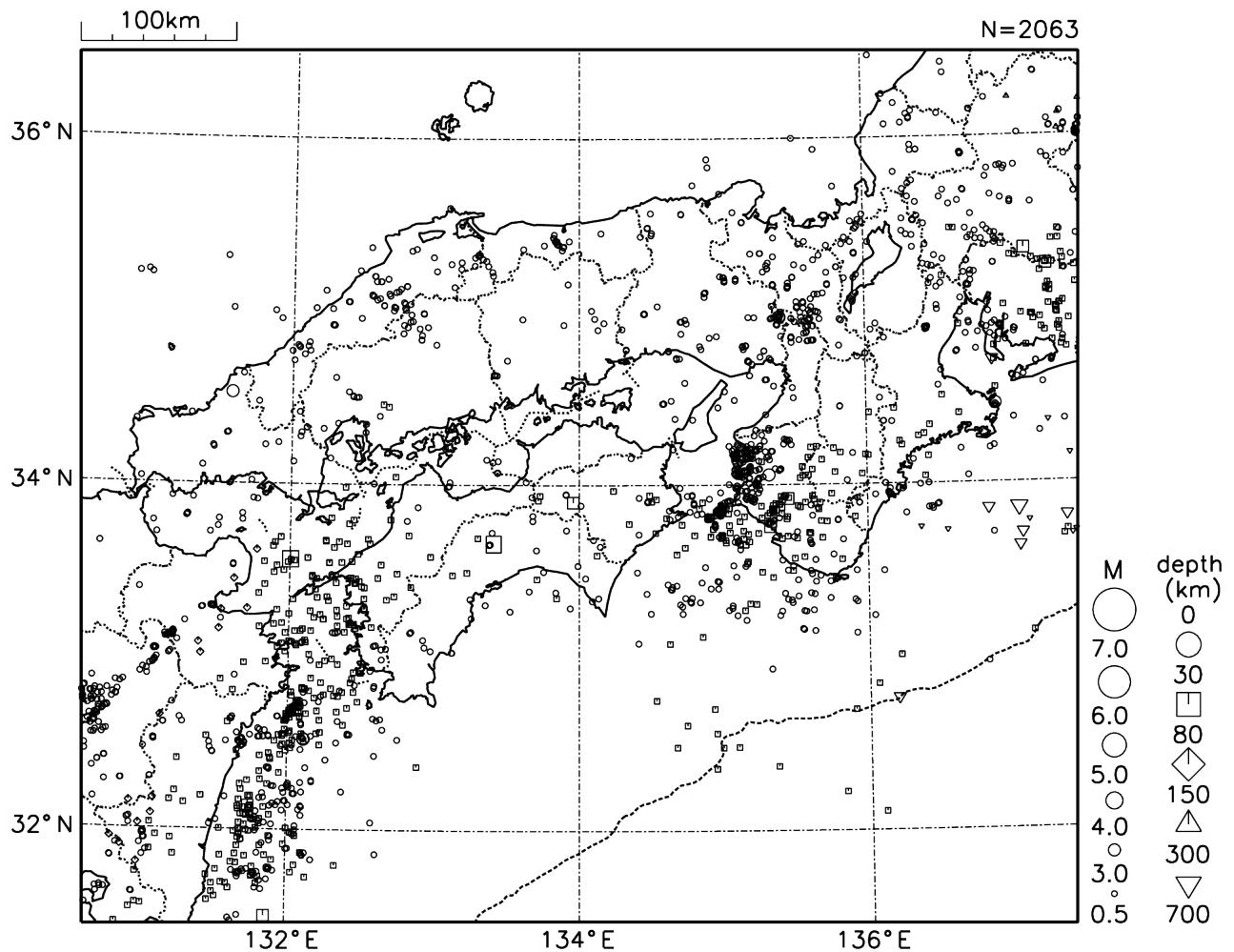
## 領域b内のM-T図及び回数積算図



## 領域c内のM-T図



## ○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（2023年9月1日～9月30日、 $M \geq 0.5$ ）

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15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

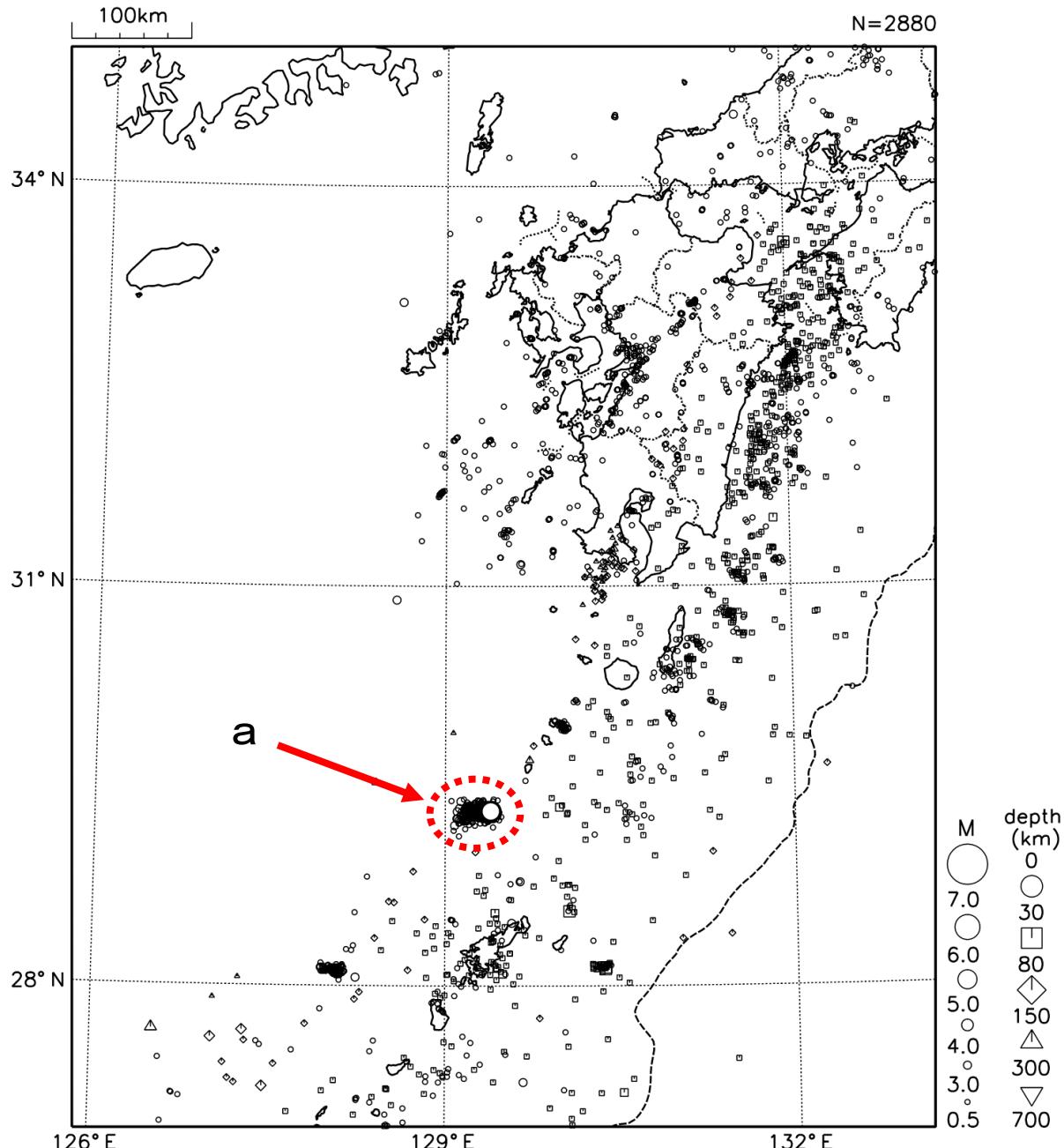


図9 九州地方の震央分布図（2023年9月1日～9月30日、M≥0.5）

## [概況]

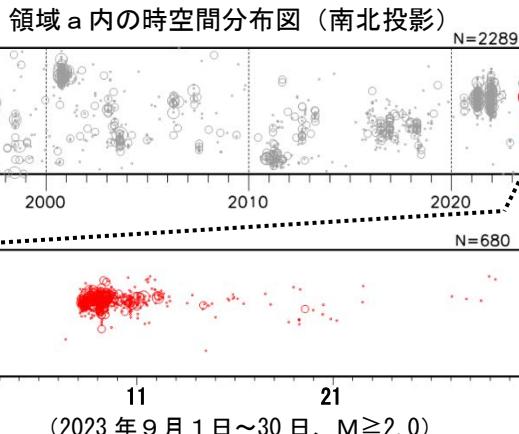
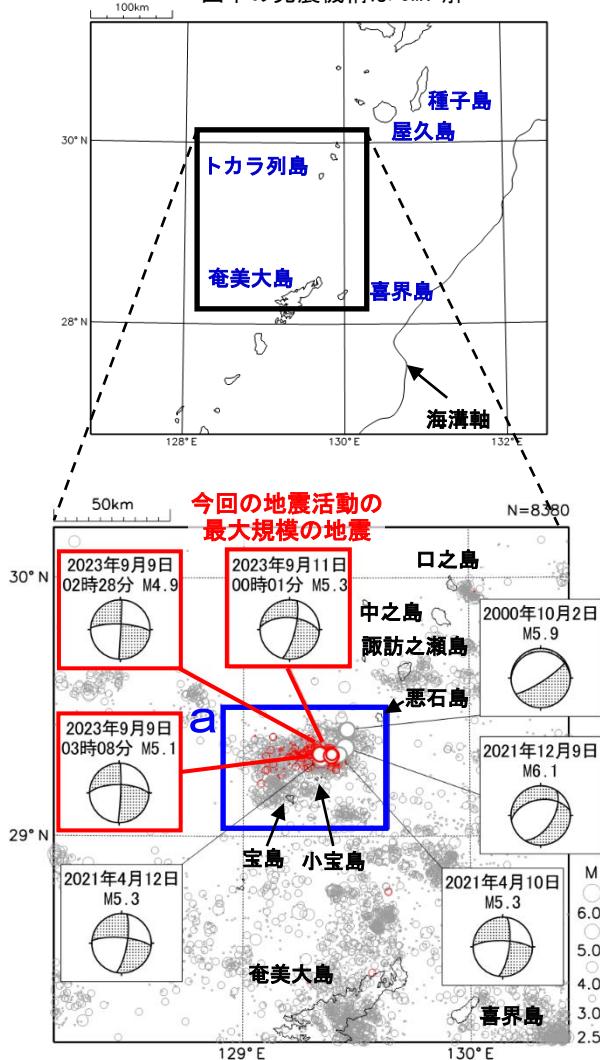
9月に九州地方で震度1以上を観測した地震は370回（8月は31回）であった。9月中の主な活動は次のとおりである。

8日02時頃からトカラ列島近海（小宝島付近、図9中のa）で地震活動が活発となり、9月30日までに震度1以上を観測した地震が346回（震度4：2回、震度3：25回、震度2：82回、震度1：237回）発生した。このうち最大規模の地震は、11日00時01分に発生したM5.3の地震で、鹿児島県十島村（悪石島）で震度4を観測したほか、鹿児島県奄美地方で震度3～1を観測した（p. 4、5、18～21参照）。

## トカラ列島近海の地震活動（小宝島付近）

### 震央分布図

(1994年10月1日～2023年9月30日、  
深さ0～50km、M≥2.5)  
2023年9月の地震を赤色○で表示  
図中の発震機構はCMT解

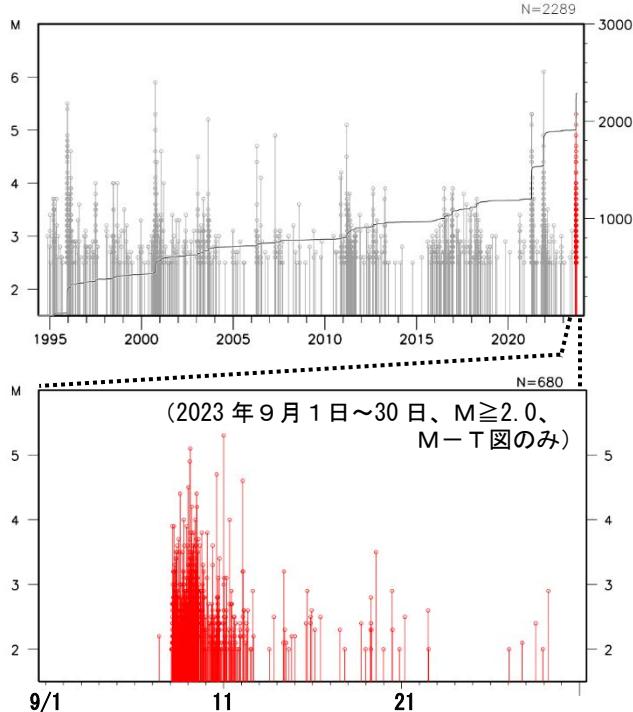


2023年9月8日02時頃からトカラ列島近海（小宝島付近）で地震活動が活発となり、9月30日までに震度1以上を観測した地震が346回（震度4：2回、震度3：25回、震度2：82回、震度1：237回）発生した。このうち最大規模の地震は、11日00時01分に発生したM5.3の地震（最大震度4）で、発震機構（CMT解）は、北西-南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型である。これらの地震は陸のプレート内で発生した。9月13日頃からは、地震の規模が小さくなり、地震の発生数も減少している。

1994年10月以降の活動をみると、今回の地震活動付近（領域a）では、時々まとまった活動がある。2021年12月4日12時頃から活発になった地震活動では、12月31日までに震度1以上を観測した地震が308回（震度5強：1回、震度4：2回、震度3：15回、震度2：85回、震度1：205回）発生した。このうち、最大規模の地震は、12月9日11時05分に発生したM6.1の地震（最大震度5強）である。この地震活動により、鹿児島県十島村（悪石島）でがけ崩れなどの被害が生じた（被害は鹿児島県による）。また、2000年10月2日に発生したM5.9の地震（最大震度5強）を最大とする活発な地震活動により、鹿児島県十島村悪石島で水道管破損1箇所などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

今回の地震活動と過去の主な地震活動について、活動期間ごとに120日間の期間で比較すると多様な活動の形態が見られる（次ページ参照）。この地域の地震活動は、活発な期間と落ち着いた期間を繰り返しながら継続することが多く、個々の地震活動の終わりの時期を特定することが難しい。

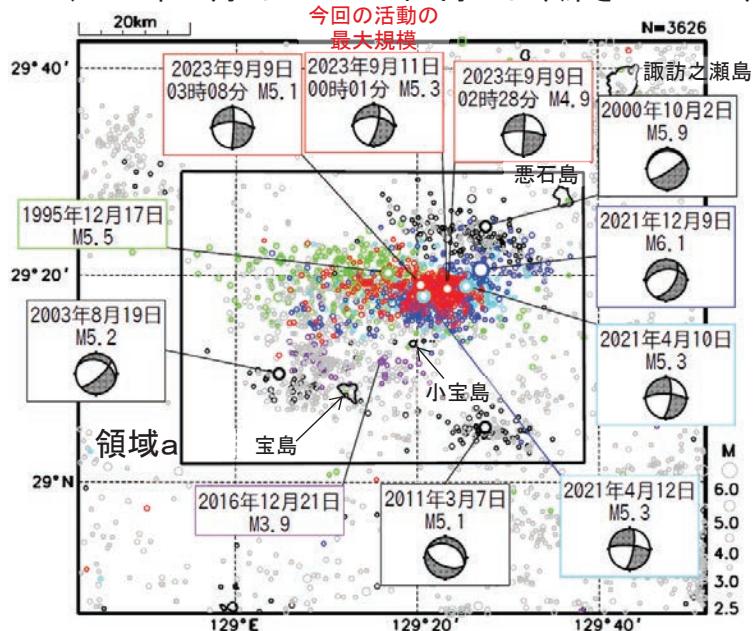
### 領域a内のM-T図及び回数積算図



令和5年9月 地震・火山月報（防災編）  
 トカラ列島近海の地震活動（小宝島付近）  
 （過去の活動状況との比較 M2.5以上、120日間）

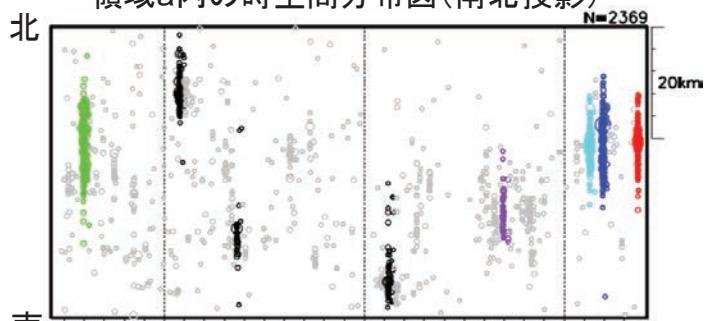
震央分布図

（1994年10月1日～2023年9月30日、深さ0～50km、M $\geq$ 2.5）

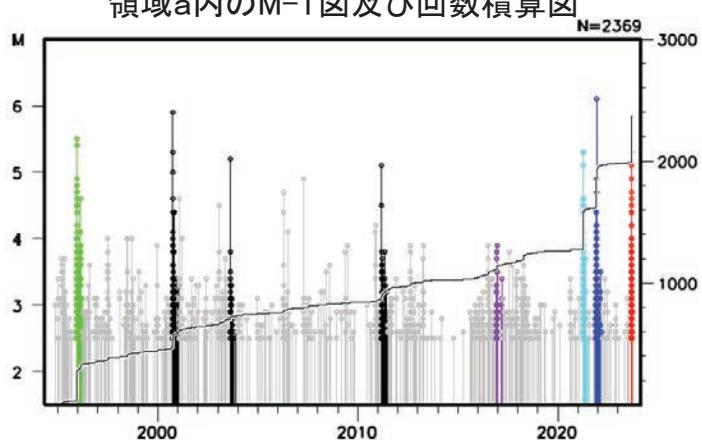


※2023年9月9日は未精査の地震がある

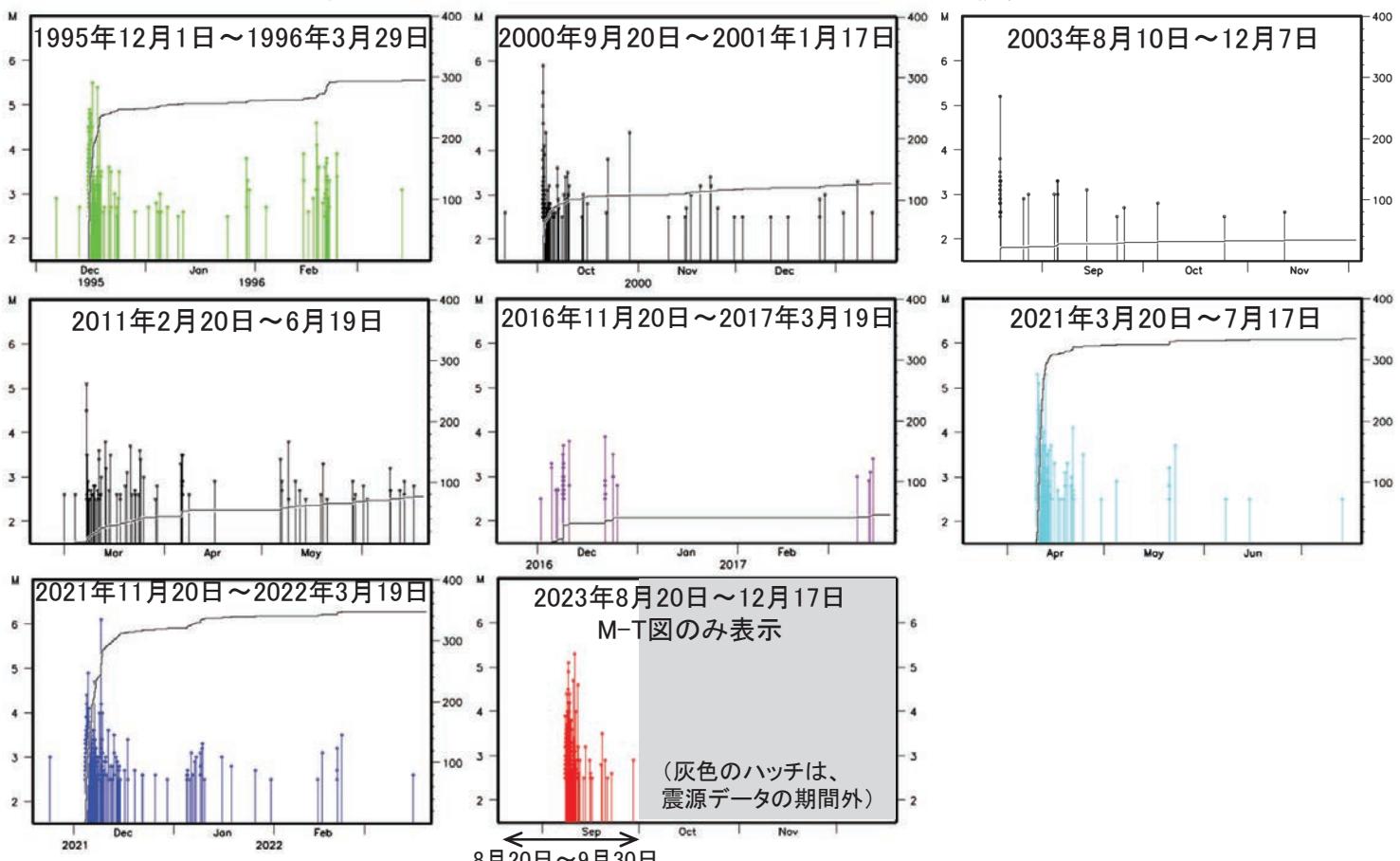
領域a内の時空間分布図（南北投影）



領域a内のM-T図及び回数積算図

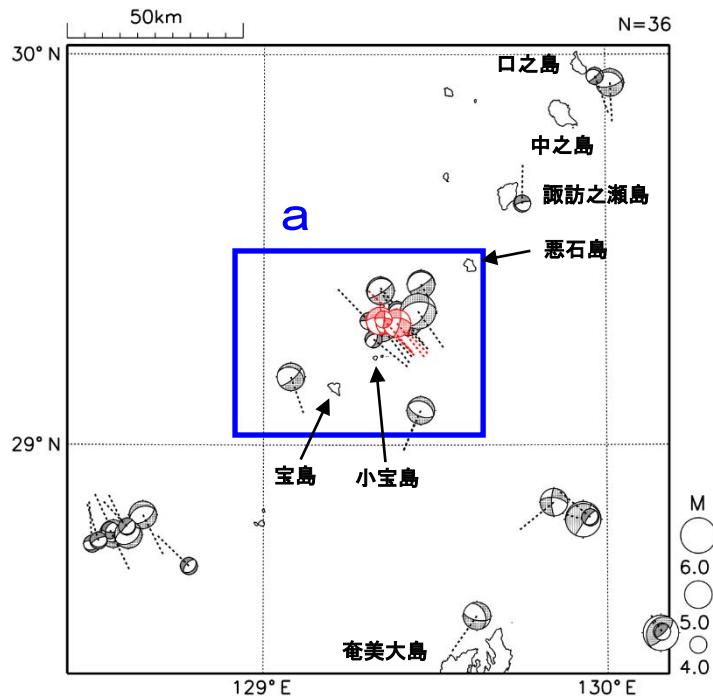


領域a内の期間別（各120日間）のM-T図及び回数積算図



発震機構分布図

(1994年10月1日～2023年9月30日、  
深さ0～50km、M全て)  
図中の発震機構はCMT解  
張力軸の方向を点線で表示  
2023年9月の地震を赤色で表示

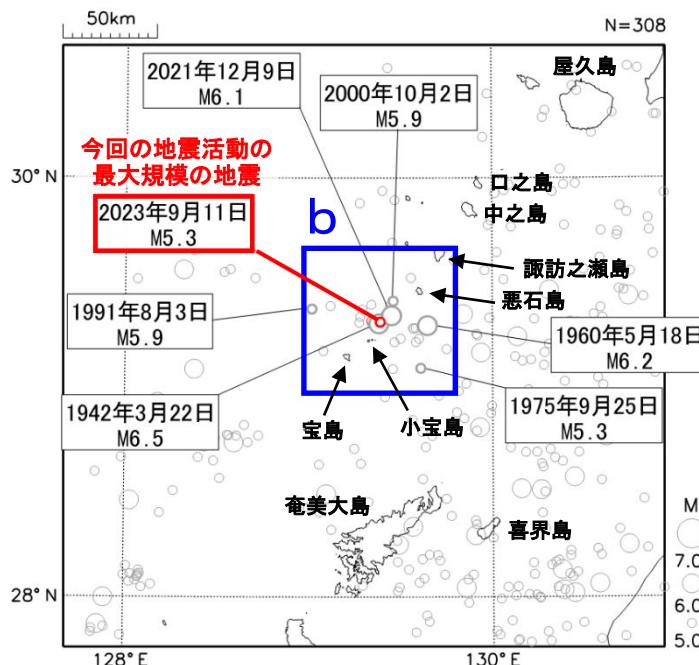


今回の地震活動付近（領域a）で求められた発震機構（CMT解）をみると、北西-南東方向に張力軸を持つ正断層型や横ずれ断層型がほとんどである。

震央分布図

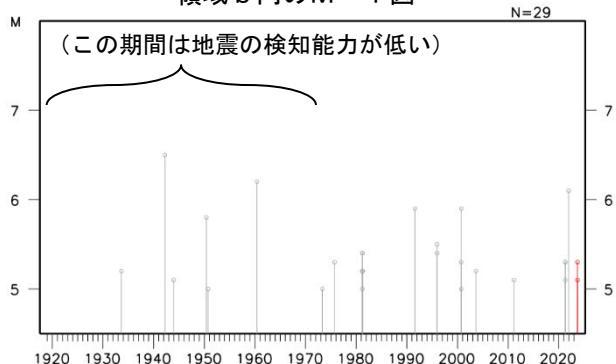
(1919年1月1日～2023年9月30日、  
深さ0～100km、M $\geq 5.0$ )

今回の地震活動の最大規模の地震、1975年9月25日の地震  
及び領域b内のM5.9以上の地震に吹き出しを付加  
2023年9月の地震を赤色○で表示



1919年以降の活動をみると、今回の地震活動周辺（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生している。このうち、1975年9月25日に発生したM5.3の地震により、鹿児島県十島村小宝島で地割れの被害が、1972年7月7日に発生したM3クラスの地震により、鹿児島県十島村小宝島で地割れや瓦のずれなどの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

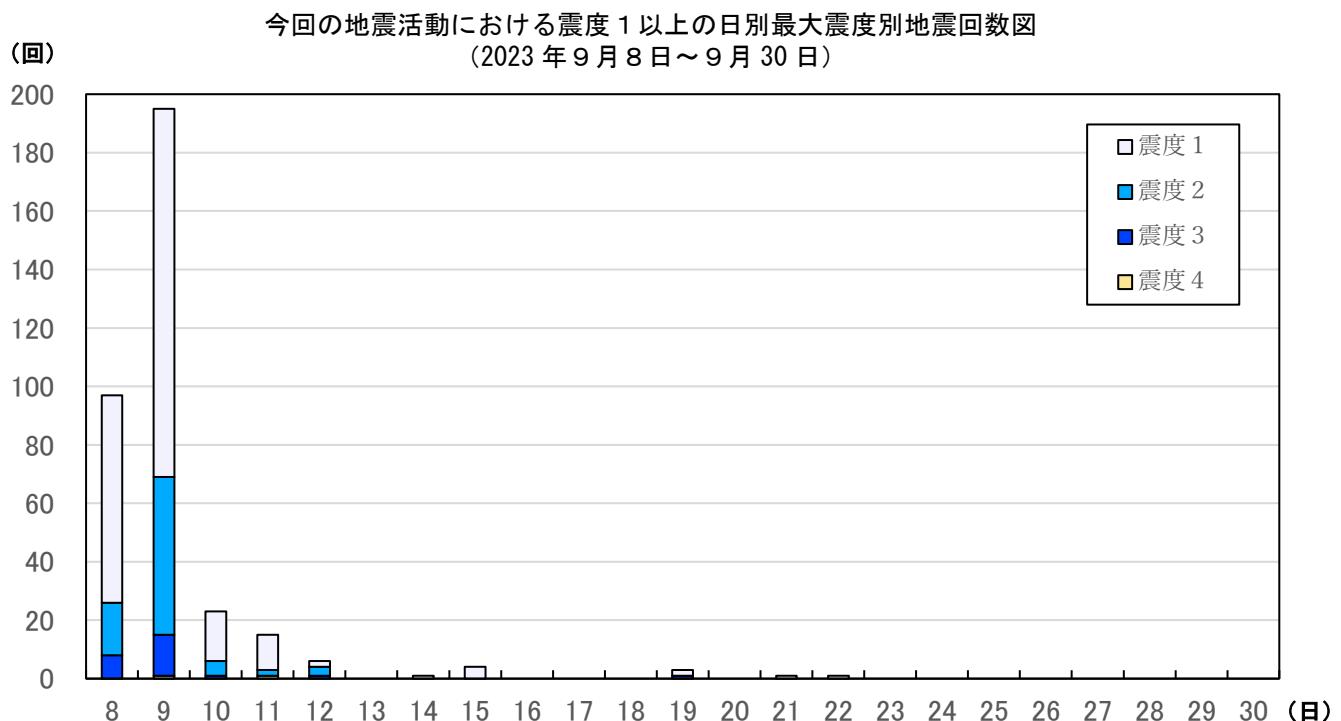
領域b内のM-T図



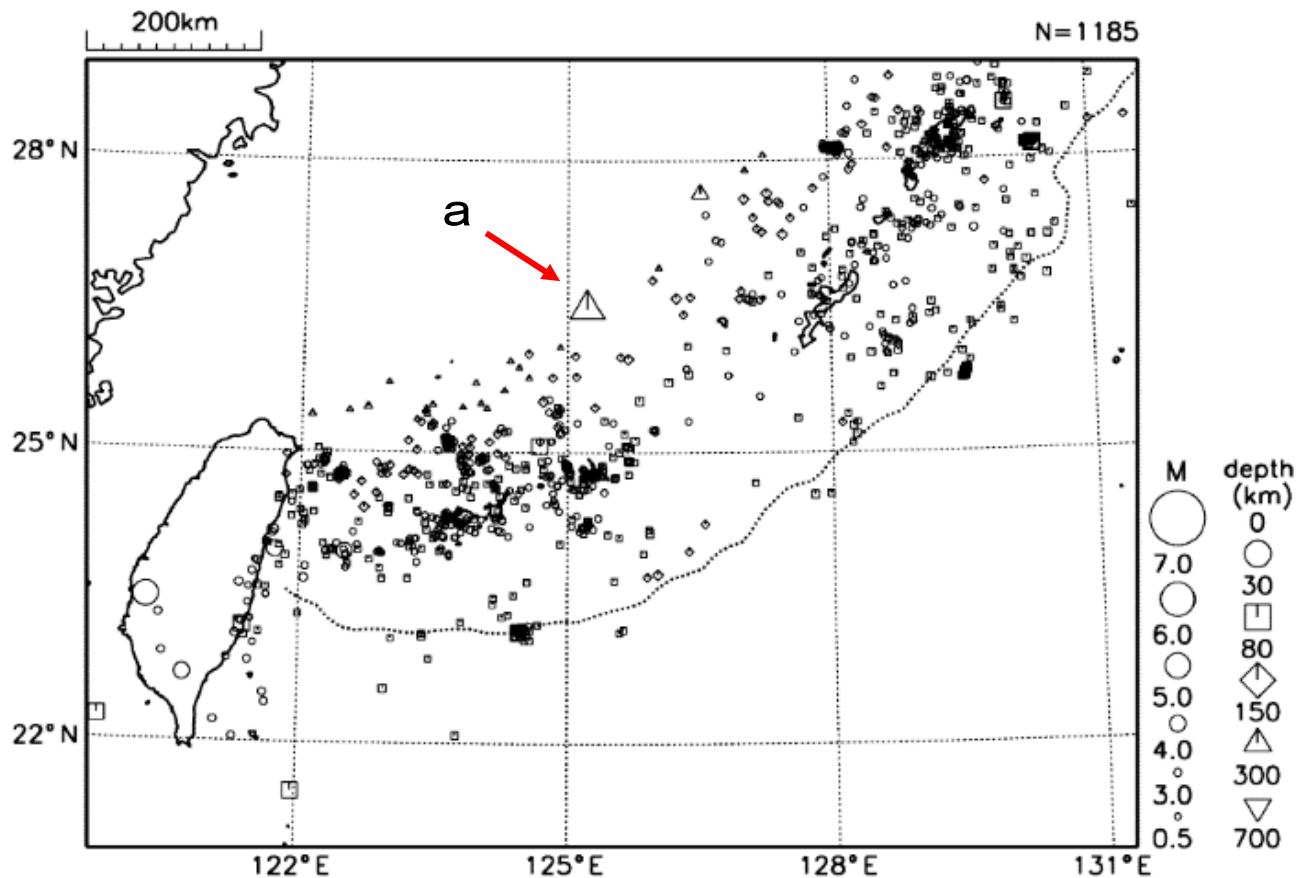
# 令和5年9月 地震・火山月報（防災編）

今回の地震活動における震度1以上の日別最大震度別地震回数表  
(2023年9月8日～9月30日)

日	最大震度別回数									震度1以上を観測した回数	
	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7	回数	累計
8日	71	18	8	0	0	0	0	0	0	97	97
9日	126	54	14	1	0	0	0	0	0	195	292
10日	17	5	1	0	0	0	0	0	0	23	315
11日	12	2	0	1	0	0	0	0	0	15	330
12日	2	3	1	0	0	0	0	0	0	6	336
13日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336
14日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	337
15日	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	341
16日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	341
17日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	341
18日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	341
19日	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	344
20日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	344
21日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	345
22日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	346
23日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346
24日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346
25日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346
26日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346
27日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346
28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346
29日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346
30日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346
総計	237	82	25	2	0	0	0	0	0	0	346



## ○沖縄地方の地震活動

図 10 沖縄地方の震央分布図（2023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4回（8月は1回）であった。  
9月中の主な活動は次のとおりである。

18日22時21分に宮古島北西沖の深さ182kmでM6.5の地震（図10中のa）が発生し、沖縄本島及び宮古島で震度3を観測したほか、鹿児島県奄美地方及び沖縄県で震度2～1を観測した。

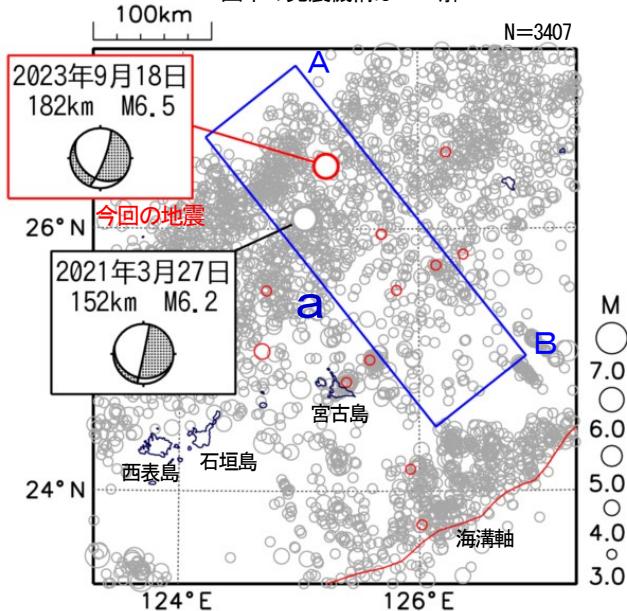
（p.23 参照）。

## 9月18日 宮古島北西沖の地震

震央分布図

(2000年7月1日～2023年9月30日、  
深さ50km～250km、M≥3.0)

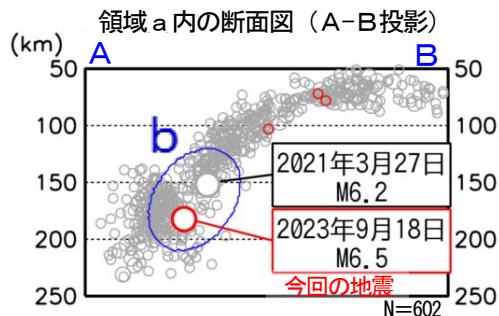
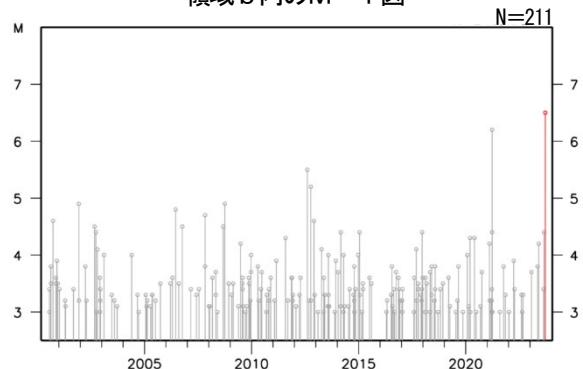
2023年9月の地震を赤色で表示  
図中の発震機構はCMT解



2023年9月18日22時21分に宮古島北西沖の深さ182kmでM6.5の地震（最大震度3）が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。この地震の発震機構（CMT解）は、フィリピン海プレートが沈み込む方向に圧力軸を持つ型である。

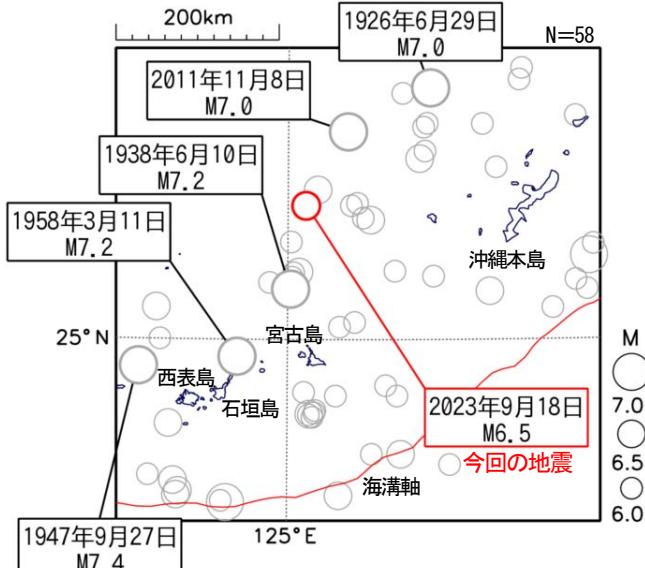
2000年7月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M6.0以上の地震が今回の地震を含めて2回発生しており、もう一つは2021年3月27日にM6.2の地震（最大震度2）が発生している。

領域b内のM-T図

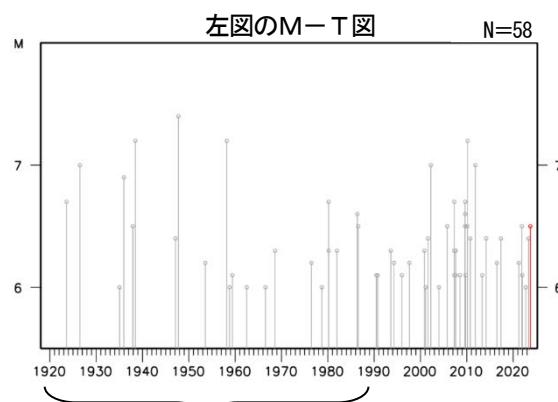


震央分布図  
(1919年1月1日～2023年9月30日、  
深さ0km～250km、M≥6.0)

2023年9月の地震を赤色で表示

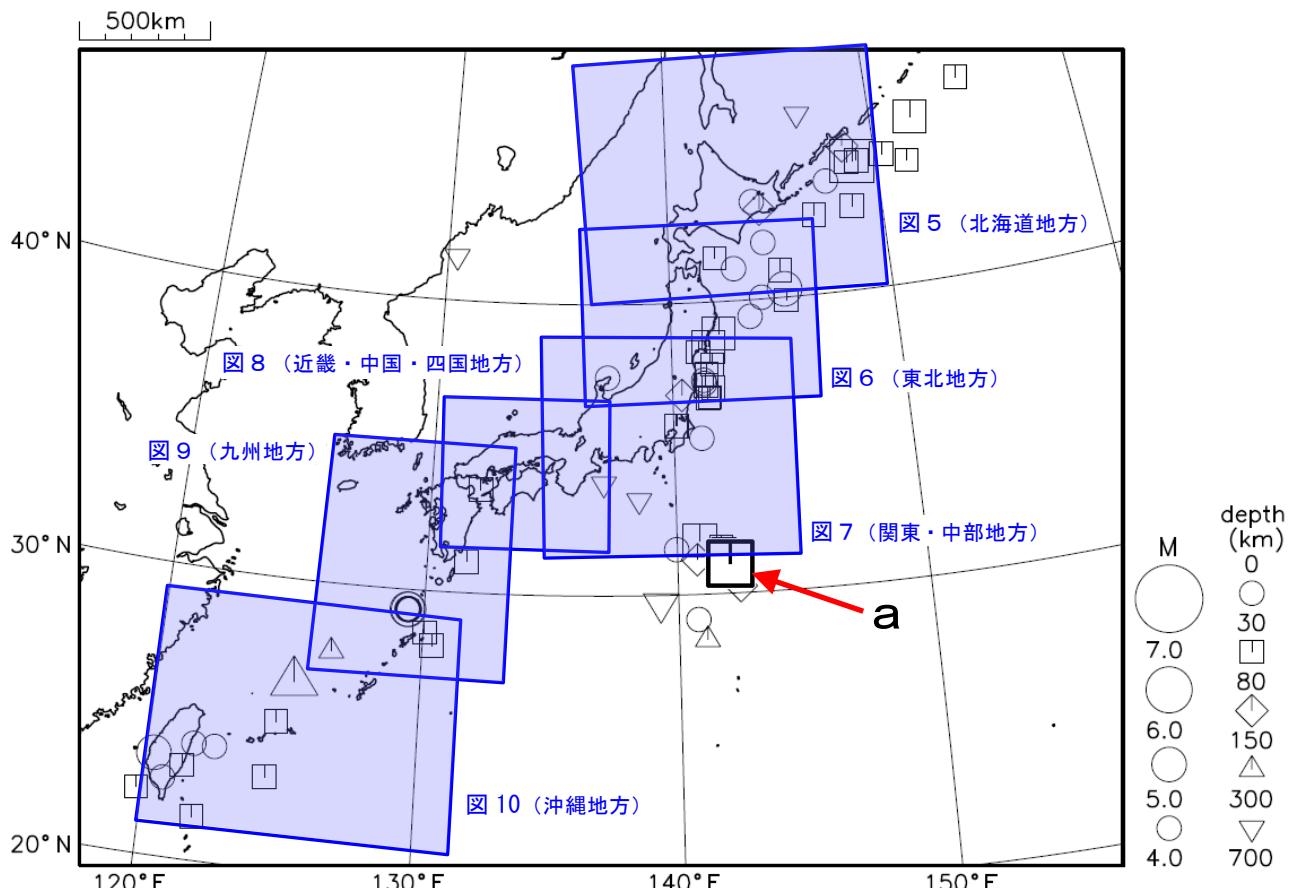


1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺では、過去にM6.0以上の地震が時々発生しており、1938年6月10日にM7.2の地震（最大震度4）が発生し、宮古島平良港で1.5m程度の津波が目撃されており、桟橋の流出などの被害があった。また、1958年3月11日にM7.2の地震（最大震度5）が発生し、先島諸島で死者2人、負傷者4人のほか家屋損壊などの被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。



（この期間は検知能力が低い）

## ○その他の地域の地震活動

図 11 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2023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  $M 6.0$  以上の地震は 3 回であった（8月は 2 回）。

9月中に図 5～10 の領域外で発生した主な地震活動は次のとおりである。

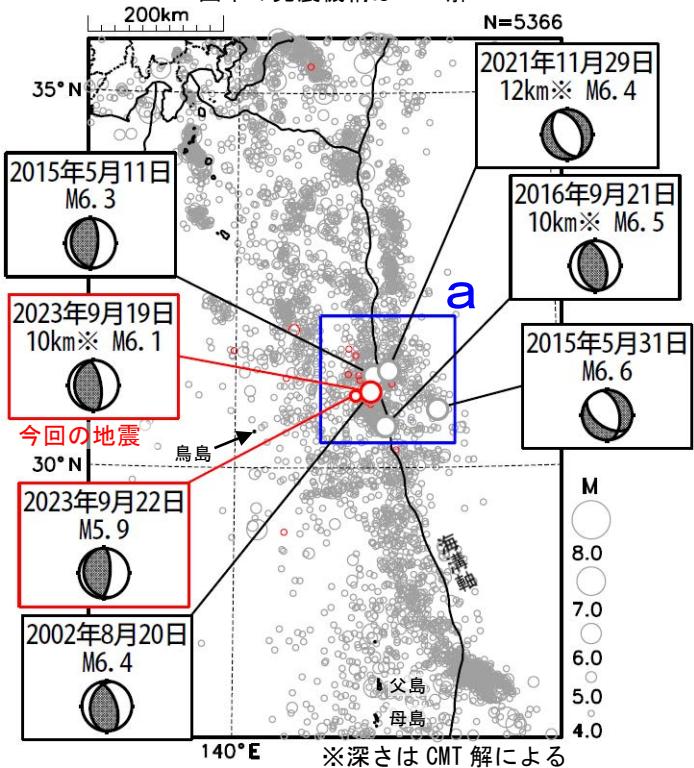
19日 15 時 22 分に鳥島近海の深さ 10km (CMT 解による) で  $M 6.1$  の地震（震度 1 以上を観測した地点はなし）が発生した（p. 25 参照）。

## 9月19日 鳥島近海の地震

## 震央分布図

(1997年10月1日～2023年9月30日、  
深さ0～150km、 $M \geq 4.0$ )

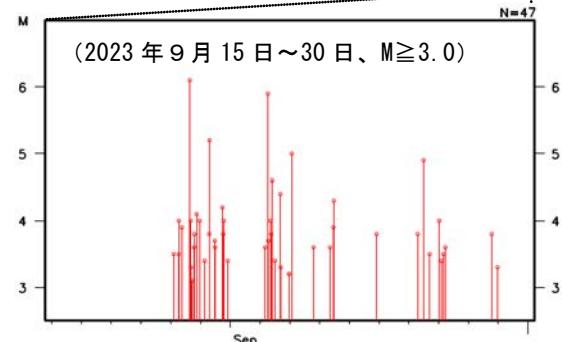
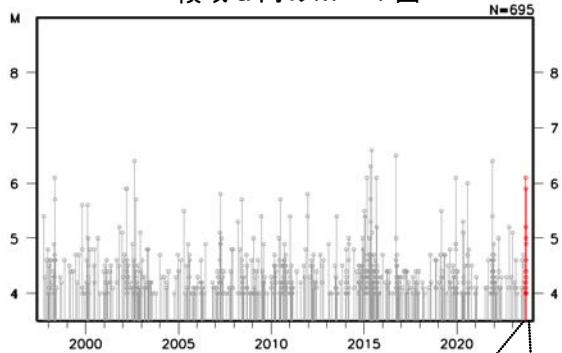
2023年9月の地震を赤く表示  
図中の発震機構はCMT解



2023年9月19日15時22分に鳥島近海の深さ10km (CMT解による) でM6.1の地震 (震度1以上を観測した地点はなし) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震の震央付近では、19日 (19日15時22分のM6.1の地震発生前) から地震活動がみられている。9月22日にはM5.9の地震 (震度1以上を観測した地点はなし) が発生した。

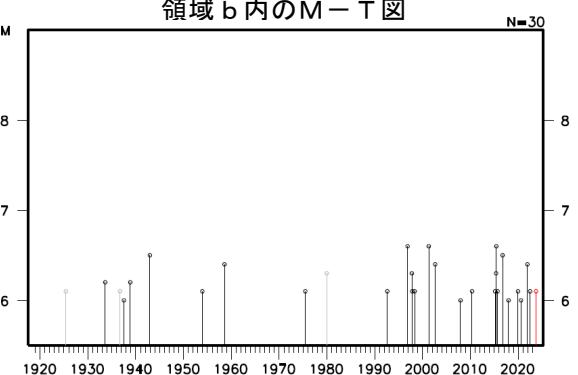
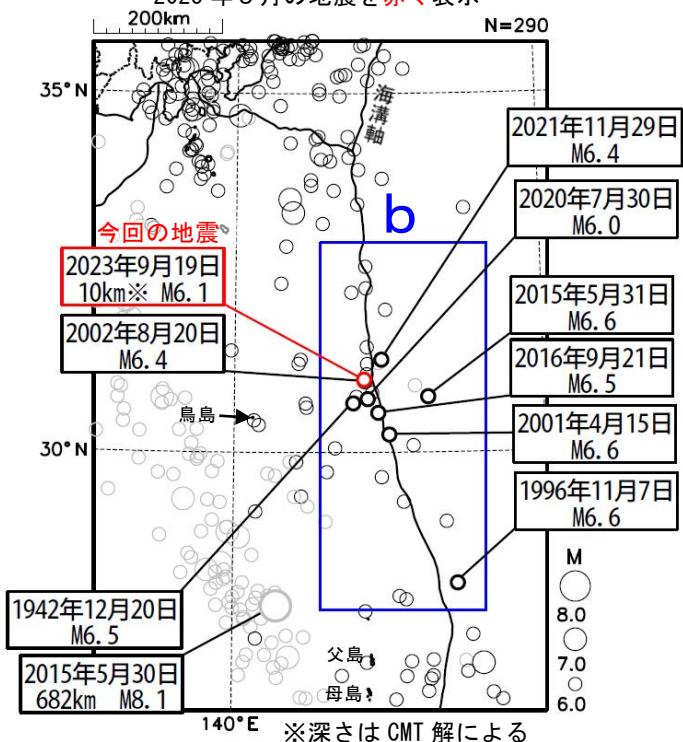
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近 (領域a) では、M6.0以上の地震が時々発生している。

## 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、M6.0以上の地震が時々発生しているが、被害が生じた地震は発生していない。なお、2015年5月30日に深さ682kmで発生したM8.1の地震 (最大震度5強) では、軽傷8人、住家一部破損2棟などの被害が生じた (総務省消防庁による)。

## 領域b内のM-T図



## ● 南海トラフ周辺の地殻活動

気象庁は、第72回南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会、第450回地震防災対策強化地域判定会(定例)を開催し、令和5年10月6日に「最近の南海トラフ周辺の地殻活動」として次の内容の南海トラフ地震関連解説情報を発表した<sup>(注)</sup>。これに関連する概要資料をp.28に掲載する。

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

現在のところ、南海トラフ沿いの大規模地震の発生の可能性が平常時<sup>(注)</sup>と比べて相対的に高まつ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から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から80%であり、昭和東南海地震・昭和南海地震の発生から約80年が経過していることから切迫性の高い状態です。

### 1. 地震の観測状況

(顕著な地震活動に関する現象)

南海トラフ周辺では、特に目立った地震活動はありませんでした。

(ゆっくりすべりに関する現象)

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

- (1) 四国東部から四国中部：9月13日から17日
- (2) 東海：9月13日から18日
- (3) 東海：9月30日から継続中

これらとは別に以下のとおり、プレート境界付近で浅部低周波地震（微動）及び浅部超低周波地震を観測しています。

- (4) 和歌山県南方沖：低周波地震（微動）は8月28日から9月28日。

超低周波地震は8月29日から30日、9月9日から21日

### 2. 地殻変動の観測状況

(ゆっくりすべりに関する現象)

上記(1)から(3)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ています。周辺の傾斜データでも、わずかな変化が見られています。

GNSS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、2023年初頭から九州南部で観測されている、それまでの傾向とは異なる地殻変動は、最近は鈍化しているように見えます。

(長期的な地殻変動)

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

### 3. 地殻活動の評価

(ゆっくりすべりに関する現象)

上記(1)から(3)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2023年初頭からの九州南部の地殻変動は、それぞれ四国中部周辺及び日向灘南部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、日向灘南部周辺の長期的ゆっくりすべりは、最近は鈍化しています。

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。

上記（4）の浅部低周波地震（微動）及び浅部超低周波地震は、これまでの観測結果や研究成果を考慮すると想定震源域のプレート境界浅部において発生したゆっくりすべりに起因する可能性があります。これは、従来からも繰り返し観測されてきた現象です。この現象の発生頻度・規模等発生様式については今後も観測・研究が必要です。

## （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つ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）」

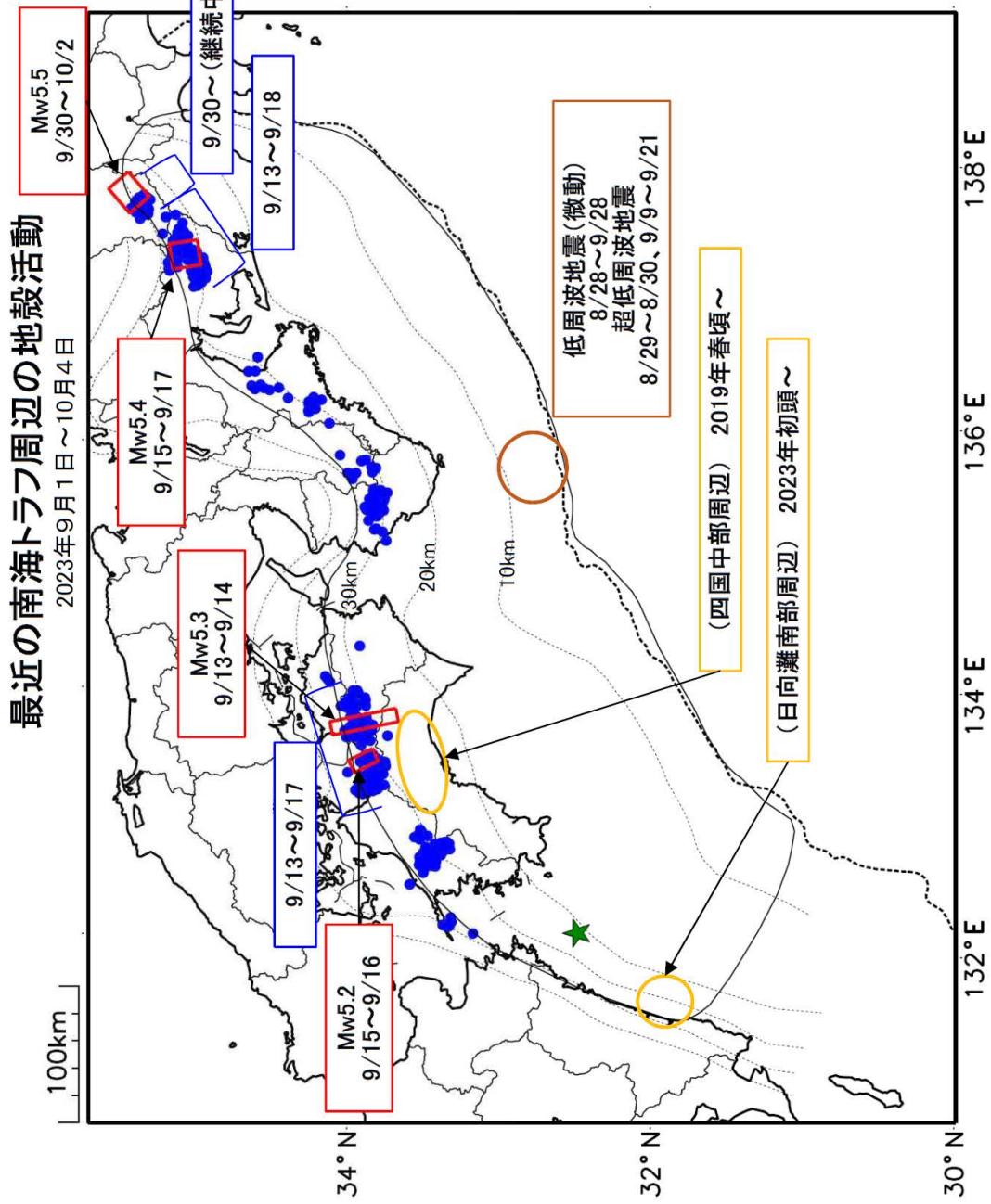
深さ約30km～40kmで発生する、通常の地震より長周期の波が卓越する地震を「深部低周波地震」と言う。長野県南部へ日向灘にかけては帶状につながる深部低周波地震の震央分布が見られる。深部低周波微動は、P波やS波が明瞭ではなく震動が継続するもので、現象的には深部低周波地震と同じであるが、解析手法に違いがあるため、深部低周波地震が観測されない場合にも観測されることがある。

### ・「短期的ゆっくりすべり（短期的スロースリップ）」

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

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

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



※地図中の点線は、  
Hirose et al.(2008), Baba  
et al.(2002)によるフイリ<sup>1</sup>  
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）気象庁及び防災科学技術研究所の解析結果による。  
短期的ゆっくりすべり……………【東海】気象庁の解析結果を示す。【四国東部から四国中部】産業技術総合研究所の解析結果を示す。  
長期的ゆっくりすべり……………【四国中部周辺、日向灘南部周辺】国土地理院の解析結果を元におおよその場所を表示している。  
浅部低周波地震（微動）……………【和歌山県南方沖】気象庁、防災科学技術研究所及び海洋研究開発機構の解析結果を元に活動期間及び  
おおよその場所を表示している。

## ● 日本の主な火山活動

### 全国月間火山概況（令和5年9月）

警報・予報事項に変更のあった火山は以下のとおりです。その他の火山では、警報・予報事項に変更はありません（令和5年10月10日14時現在）。

噴火浅根では、21日に噴火予報を発表して噴火警報（周辺海域警戒）を解除し、火山現象に関する海上警報を解除しました。

表1 令和5年10月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）	浅間山、霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）、薩摩硫黄山、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	硫黄山※
噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒	ベヨネース列岩※、海徳海山※、福德岡ノ場※
噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	アトサヌプリ、雌阿寒岳、大雪山、十勝岳、樽前山、俱多楽、有珠山、北海道駒ヶ岳、恵山、岩木山、八甲田山、十和田、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、鳥海山、栗駒山、蔵王山、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、日光白根山、草津白根山（白根山（湯釜付近））、草津白根山（本白根山）、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（御鉢）、霧島山（新燃岳）、霧島山（大幡池）
	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、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、須美寿島、伊豆島、孀婦岩、海形海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山、三瓶山、阿武火山群、由布岳、福江火山群、霧島山、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島、硫黄島、西表島北北東海底火山、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、押捉焼山、押捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山

※印を付した火山は火山現象に関する海上警報も発表中。

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

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

[凡例]  
火山名  
(噴火警戒レベル、キーワード)  
レベル対象外火山はキーワードのみ  
※印のついた火山は火山現象に関する  
海上警報も発表中

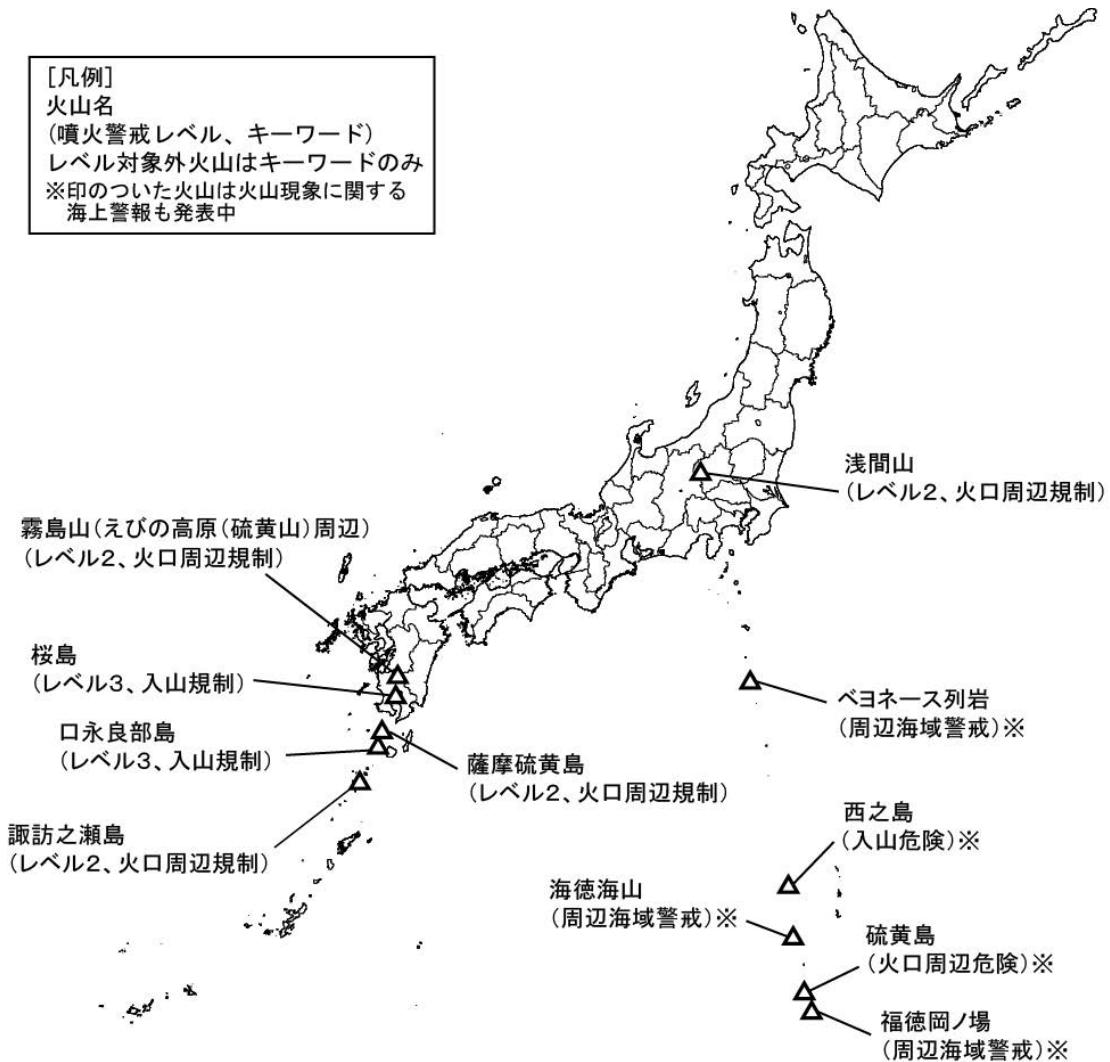


図1 火山現象に関する警報を発表中の火山

### 【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。

#### 浅間山 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

火山性地震は、7月下旬以降、概ね少ない状態で経過していますが、山体の西側での膨張を示すと考えられるわずかな地殻変動が継続しています。また、火山ガス（二酸化硫黄）放出量は3月下旬以降、それ以前に比べて多い状態が続いている。引き続き、山頂火口から概ね2kmの範囲に影響を及ぼす噴火が発生する可能性があります。

山頂火口から概ね2kmの範囲では、弾道を描いて飛散する大きな噴石や火碎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。

#### ベヨネース列岩 [噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報]

今期間、噴火や変色水等の特異事象は認められなかったものの、明神礁付近では今年2月に変色水が認められていることから、引き続き、海底噴火が発生する可能性があります。

ベヨネース列岩（明神礁）の周辺海域では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石やベースサージ（横なぐりの噴煙）に警戒してください。また、噴火による浮遊物（軽石等）に注意してください。

#### 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]

今期間、噴火は確認されませんでしたが、比較的活発な火山活動は継続しています。

山頂火口から概ね1.5kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石や溶岩流に警戒し

てください。

### 海徳海山【噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報】

今期間、噴火は認められないものの、2023年1月に変色水が認められたことから、活発な火山活動は継続しており、海底噴火が発生する可能性があります。

海徳海山の周辺海域では、海底噴火に警戒してください。また、海底噴火による浮遊物（軽石等）に注意してください。

### 噴火浅根【噴火予報（活火山であることに留意）】←21日に噴火警報（周辺海域）を解除、火山現象に関する海上警報を解除

9月20日に実施された海上保安庁による上空からの観測では、噴火浅根周辺海域で、顕著な変色水や噴火によるとみられる浮遊物等は認められませんでした。噴火が発生する可能性は低くなっていることから、21日11時00分に噴火警報（周辺海域）を解除し、噴火予報（活火山であることに留意）に引き下げました。併せて、火山現象に関する海上警報を解除しました。

噴火の兆候はありませんが、今後も活火山であることに留意してください。

### 硫黄島【火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報】

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

今期間、噴火は観測されていませんが、火山活動はやや活発な状態で推移していますので、従来から小規模な噴火がみられていた領域では噴火に警戒してください。

### 福德岡ノ場【噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報】

2021年8月下旬以降、噴火は認められないものの、変色水域が確認されています。

福德岡ノ場の過去の活動履歴を考慮すると、2021年8月に発生した陸地を形成するような規模の噴火が、再びすぐに発生する可能性は低いと考えられます。しかし、最近でも変色水域が確認されるなど、活発な火山活動が継続しており、今後も噴火の可能性があります。

福德岡ノ場の周辺海域では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石やベースサーチ（横なぐりの噴煙）に警戒してください。噴火による浮遊物（軽石）にも注意が必要です。

### 霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）【火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）】

硫黄山では、活発な噴気活動が続いている。また、えびの高原（硫黄山）周辺では、GNSS連続観測で硫黄山近傍の基線において、2023年5月頃から硫黄山の山体浅部における膨張を示すと考えられるわずかな伸びが認められていますが、8月頃から鈍化しています。

硫黄山では火山活動が高まった状態と考えられます。硫黄山火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

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

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

### 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<sup>1)</sup>が4回発生し、このうち爆発は3回でした。噴煙は最高で火口縁上1,700mまで上がり、弾道を描いて飛散する大きな噴石は最大で8合目（南岳山頂火口から約600m）まで達しました。

昭和火口では、ごく小規模な噴火が時々発生しました。

広域のGNSS連続観測によると、姶良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部にマグマが長期にわたり蓄積した状態と考えられます。また、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は概ね多い状態であることから、今後噴火活動が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碎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、今後の降雨状況次第では、降雨時に土石流が発生する可能性がありますので留意してください。

### 薩摩硫黄島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

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

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

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

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

### 口永良部島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]

口永良部島では、古岳火口付近の深いところを震源とする火山性地震は減少傾向ですが、引き続き多い状態が継続しています。新岳火口付近でも時折、火山性地震が発生しています。また、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量もやや多い状態です。

火山活動は高まった状態で経過しており、新岳及び古岳の火口周辺において噴火が発生する可能性があります。

新岳火口及び古岳火口から概ね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碎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、火碎流に警戒してください。

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

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

### 諏訪之瀬島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

御岳（おたけ）火口では、噴火活動が続いている。

噴火に伴う噴煙は最高で火口縁上2,000m以上に上がりました。弾道を描いて飛散する大きな噴石は火口中心から最大で約300mまで飛散しました。

GNSS連続観測では、島の西側深部におけるマグマの蓄積量の更なる増加と推定される変動は認められません。また、島の西側で発生していると推定される火山性地震は少ない状態で経過しています。

御岳火口中心から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

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

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

（火山の順は日本活火山総覧（第4版）による）

- 1) 桜島では噴火活動が活発なため、噴火のうち、爆発もしくは噴煙量が中量以上（概ね噴煙の高さが火口縁上1,000m以上）の噴火の回数を計数しています。資料の噴火回数はこの回数を示します。また、基準に達しない噴火は、ごく小規模な噴火として噴火回数に含めていません。

# 令和5年9月 地震・火山月報（防災編）

## 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）
	俱多楽	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2015年10月1日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	有珠山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2008年6月9日噴火予報（レベル1、平常）
	北海道駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	恵山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年3月23日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
東北地方	岩木山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	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）
	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（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） 2022年3月24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）
	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）
	藏王山	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）
	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）

## 令和5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
那須岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2009年3月31日噴火予報（レベル1、平常）
日光白根山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年12月6日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
草津白根山	噴火予報（活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2018年11月27日噴火予報（活火山であることに留意）
草津白根山（白根山（湯釜付近））	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2009年4月10日噴火予報（レベル1、平常）切替 2014年6月3日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年6月7日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年4月22日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年9月21日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2018年9月28日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年11月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年3月23日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
草津白根山（本白根山）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2018年1月23日火口周辺警報（火口周辺危険） 2018年1月23日火口周辺警報（入山危険） 2018年3月16日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年11月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年4月5日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
関東・中部地方	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） 2021年2月5日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2021年3月23日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年8月6日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2023年3月23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） 2022年5月24日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2022年7月12日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	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） 2022年2月23日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2022年4月18日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）切替 2022年6月23日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	白山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2007年12月1日噴火予報（平常） 2015年9月2日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	富士山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）

## 令和5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	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	噴火警報（周辺海域警戒）	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） 2023年1月26日噴火警報（周辺海域警戒）
	西之島	火口周辺警報（入山危険）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2013年11月20日火口周辺警報（火口周辺危険） 2014年6月3日火口周辺警報（入山危険） 2014年6月11日火口周辺警報（入山危険）切替 2015年2月24日火口周辺警報（入山危険）切替 2016年2月17日火口周辺警報（入山危険）切替 2016年8月17日火口周辺警報（火口周辺危険） 2017年2月14日噴火予報（活火山であることに留意） 2017年4月20日火口周辺警報（入山危険） 2018年6月20日火口周辺警報（火口周辺危険） 2018年7月13日火口周辺警報（入山危険） 2018年10月31日火口周辺警報（火口周辺危険） 2019年12月5日火口周辺警報（入山危険） 2019年12月16日火口周辺警報（入山危険）切替 2020年12月18日火口周辺警報（入山危険）切替
	海徳海山	噴火警報（周辺海域警戒）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2022年8月23日噴火警報（周辺海域警戒）
	噴火浅根	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） 2022年3月27日噴火警報（周辺海域警戒） 2023年9月21日噴火予報（活火山であることに留意）
	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） 2021年8月16日噴火警報（周辺海域警戒）切替

## 令和5年9月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	鶴見岳・伽藍岳	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（平常） 2016年7月26日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2022年7月8日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2022年7月27日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	九重山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常）
	阿蘇山	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2011年5月16日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年6月20日噴火予報（レベル1、平常） 2013年9月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2013年10月11日噴火予報（レベル1、平常） 2013年12月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2014年3月12日噴火予報（レベル1、平常） 2014年8月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2015年9月14日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2015年11月24日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2016年10月8日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2016年12月20日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2017年2月7日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年3月12日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2019年3月29日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2019年4月14日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2020年8月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2021年5月2日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年6月9日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2021年10月13日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年10月20日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年11月18日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2022年2月24日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2022年3月14日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2022年4月15日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2023年1月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2023年3月23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）	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（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） 2023年7月7日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	霧島山（大幡池）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2021年3月30日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	霧島山（新燃岳）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月22日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月29日噴火予報（レベル1、平常） 2010年3月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月16日噴火予報（レベル1、平常） 2010年5月6日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年1月26日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2011年1月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年2月1日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年3月22日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年6月26日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2013年10月22日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）

## 令和5年9月 地震・火山月報（防災編）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	霧島山(新燃岳) (つづき)		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） 2020年12月11日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2020年12月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年3月1日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2022年3月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2022年8月19日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	霧島山（御鉢）	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） 2018年2月9日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2018年3月15日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）
	桜島	火口周辺警報 (レベル3、入山規制)	2007年12月1日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年2月3日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年2月20日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年4月8日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年7月14日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年7月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年8月28日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月2日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年3月2日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年3月10日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月24日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年7月19日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2010年9月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年10月13日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2012年3月12日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年3月21日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2015年8月15日噴火警報（レベル4、避難準備） 2015年9月1日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2015年11月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2016年2月5日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年4月25日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2021年4月25日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2022年7月24日噴火警報（レベル5、避難） 2022年7月27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） 2021年3月8日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）切替

## 令和5年9月 地震・火山月報（防災編）

火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	口永良部島 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） 2021年1月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年2月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年7月5日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2022年5月25日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2022年7月31日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2022年9月1日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） 2023年6月26日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2023年6月27日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2023年7月10日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替
	諏訪之瀬島 火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2020年12月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年1月14日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年3月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年4月5日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年6月23日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2021年7月29日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2021年9月17日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2022年7月11日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2022年9月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2023年1月24日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2023年3月5日火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2023年6月9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。

## 令和5年9月 地震・火山月報（防災編）

### （2）その他の活火山

以下の活火山（＊印及び＊＊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、アカンダナ山
伊豆・小笠原諸島	利島、御蔵島、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、海形海山、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。

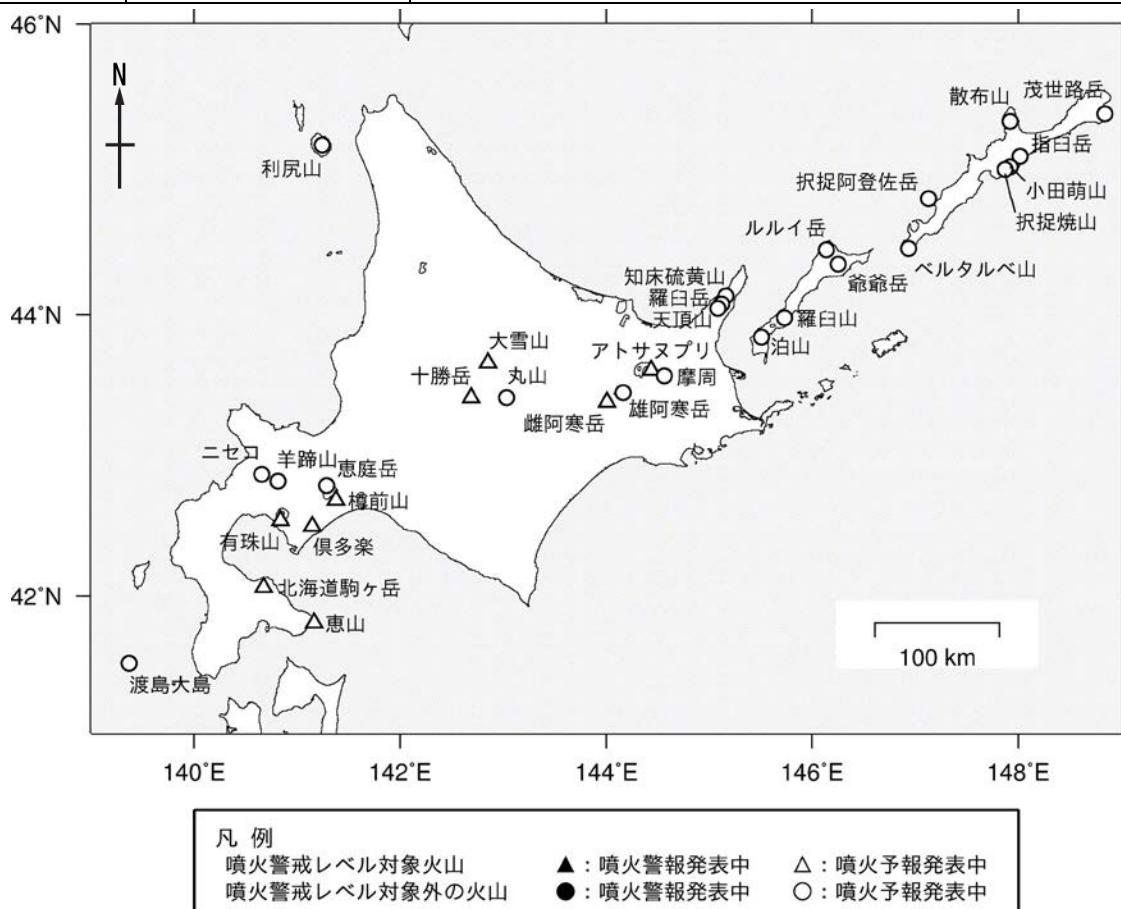
## ○ 北海道地方の火山活動

## 管内月間火山概況（令和5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、俱多楽、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、ペルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山



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

この管内月間火山概況は気象庁のホームページでも閲覧することができます。

[https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly\\_v-act\\_doc/monthly\\_vact.php](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php)

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

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokujji.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、北海道及び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・地質研究所のデータも利用して作成しています。

**各火山の活動状況及び予報警報事項（9月1日～30日）**

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

**アトサヌプリ [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]**

火山活動は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。

**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）]**

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

**丸山 [噴火予報（活火山であることに留意）]**

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

**大雪山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]**

火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

**十勝岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]**

GNSS 連続観測では、2021年頃から山体浅部の収縮を示すと考えられる地殻変動が続いており、62-2火口、振子沢噴気孔群及びその周辺では引き続き噴煙・噴気が多い状態です。また、2023年2月以降、火口浅部の地震の一時増加や火山性微動、これらと同期した傾斜変動が時々観測されています。これらのことから、今後の火山活動の推移には注意が必要です。

**樽前山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]**

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

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

**俱多楽 [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5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、十和田、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、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（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）]

GNSS 連続観測で認められていた 2020 年中頃からの秋田焼山を挟む基線の伸びの変化は、2022 年終わり頃から鈍化しています。地震活動や噴気、地熱域等には特段の変化はみられませんが、今後の火山活動の推移に留意してください。

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、火山性地震の発生頻度がやや高い状態で推移しています。そのうち 女岳付近では 2015 年頃にかけて地熱域の拡大がみられ、その後大きな変化は認められていませんが、地盤活動や熱活動



動がやや高まった状態で経過していることから、今後の火山活動の推移に留意が必要です。

## 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、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

## 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）]

火山性地震は今期間少ない状態で経過しており、また大穴火口浅部の緩やかな膨張を示唆する変化は8月頃から停滞している可能性がありますが、大穴火口周辺浅部の温度上昇を示唆する変化等は引き続きみられています。浅部の熱水活動はやや活発な状態が続いているので、今後の火山活動の推移に留意してください。

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

## 安達太良山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

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

## 磐梯山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山性地震は今期間少ない状態で経過しています。GNSS 連続観測で認められていた 2022 年後半からの山体膨張を示すわずかな変化は 2023 年 6 月頃からやや鈍化していますが、今後の火山活動の推移に留意してください。

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

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

---

この管内月間火山概況は気象庁ホームページで閲覧することができます。

[https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly\\_v-act\\_doc/monthly\\_vact.php](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php)

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

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

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

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

## ○ 関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島の火山活動

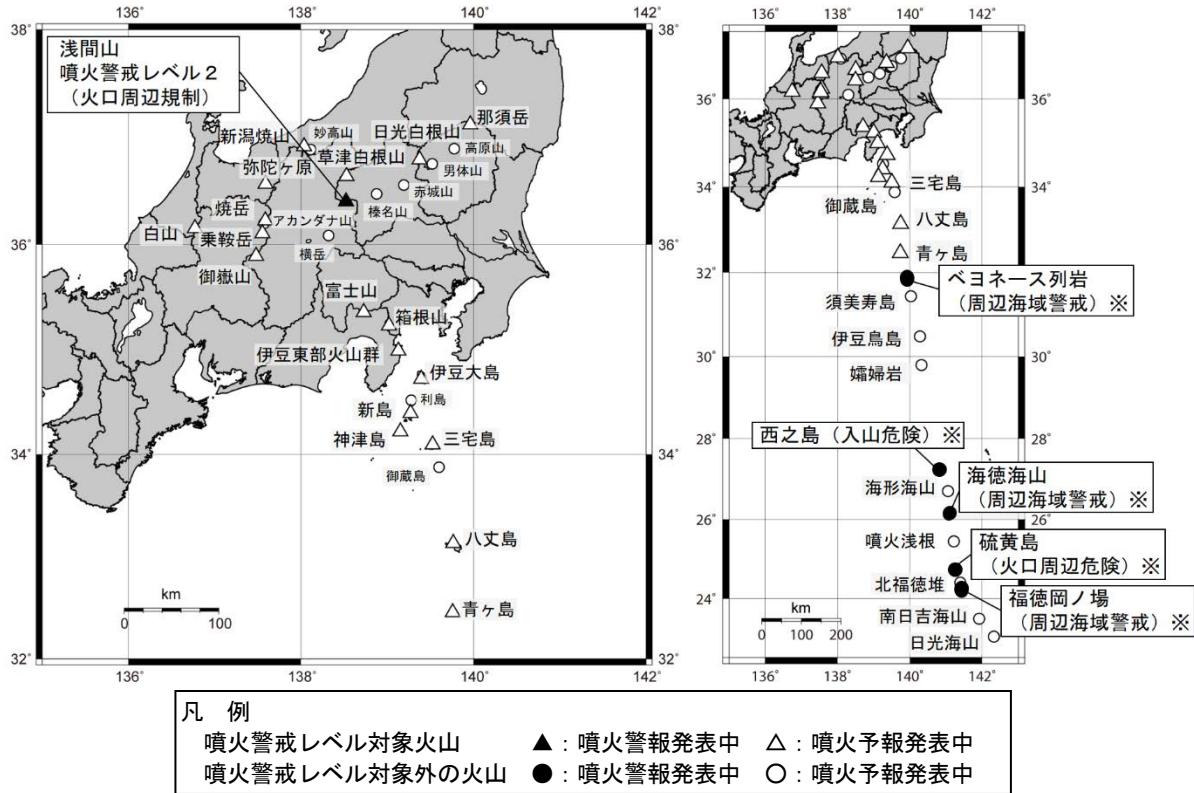
## 管内月間火山概況（令和5年9月）

気象庁地震火山部  
火山監視・警報センター

## 噴火警報及び噴火予報の発表状況（9月30日現在）

警報・予報	噴火警戒レベル 及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	入山危険	西之島※
	レベル2（火口周辺規制）	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	ベヨネース列岩※、海徳海山※、福德岡ノ場※
噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	那須岳、日光白根山、草津白根山（白根山（湯釜付近）、草津白根山（本白根山）、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、須美寿島、伊豆鳥島、嬬婦岩、海形海山、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でも閲覧することができます。

[https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly\\_v-act\\_doc/monthly\\_vact.php](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php)

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

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokujii.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、東北大大学、東京大学、東京工業大学、名古屋大学、京都大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、国立研究開発法人産業技術総合研究所、東京都、新潟県、長野県、岐阜県、神奈川県温泉地学研究所及び公益財団法人地震予知総合研究振興会のデータも利用して作成しています。資料の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

## 各火山の活動状況及び予報警報事項（9月1日～30日）

主な火山の活動及び予報警報事項の状況は以下のとおりです。

### 那須岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

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

### 日光白根山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

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

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

湯釜周辺の地震活動は低調で浅部の膨張を示す明瞭な地殻変動もみられず、火山活動は静穏に経過しました。しかし、湯釜付近の浅部の熱水活動は継続しており、中長期的には再活発化も考えられるため、今後も火山活動の推移に十分注意が必要です。

湯釜火口から概ね500mの範囲では、ごく小規模な火山灰等の噴出の可能性があります。地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。また、湯釜火口周辺では火山ガスの噴出がみられ、その周辺のくぼ地や谷地形などでは高濃度の火山ガスが滞留することがありますので注意してください。

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

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

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

### 浅間山 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

火山性地震は、7月下旬以降、概ね少ない状態で経過していますが、山体の西側での膨張を示すと考えられるわずかな地殻変動が継続しています。また、火山ガス（二酸化硫黄）放出量は3月下旬以降、それ以前に比べて多い状態が続いている。引き続き、山頂火口から概ね2kmの範囲に影響を及ぼす噴火が発生する可能性があります。

山頂火口から概ね2kmの範囲では、弾道を描いて飛散する大きな噴石や火碎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、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

### 弥陀ヶ原 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

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

### 焼岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

山頂付近の微小な地震は、少ない状態で推移しています。山頂付近の噴気の状況に変化は認められません。

ただし、GNSS連続観測では、山頂付近での緩やかな膨張を示すと考えられる変化は継続しており、焼岳周辺では数年おきに震度1以上を観測する地震を含む活発な地震活動がみられることがから、中長期的に焼岳の火山活動は高まってきている可能性がありますので、今後の火山活動の推移に注意が必要です。

山頂付近を含む想定火口域内では、突発的に火山ガス等が噴出する可能性があります。登山する際は、火山活動の異変に注意するとともに、ヘルメットを着用するなどの安全対策をしてください。また、噴気地帯にはとどまらないでください。

### 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）]**

今期間、地震活動は低調に経過しました。地殻変動も停滞しており、火山活動は静穏な状態に戻る傾向が続いている。

ただし、地獄谷火口内では、突発的な火山灰等の噴出に引き続き注意が必要です。

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

**白山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]**

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

**富士山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]**

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

**箱根山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]**

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

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

**伊豆東部火山群 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]**

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

**伊豆大島 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]**

9月23日から伊豆大島の北部を震源とする火山性地震が増加し、9月23日から10月3日（期間外）までに震度1以上を観測する地震が6回発生しました。そのうち9月23日09時08分と10月3日16時30分（期間外）には最大震度2を観測しました。

熱活動、地震活動は低調に経過し、火山性微動も発生しておらず、ただちに噴火が発生する兆候は認められません。地下深部へのマグマ供給によると考えられる長期的な島全体の膨張は、2018年頃からほぼ停滞しています。これまでに供給されたマグマは地下深部に蓄積されていると考えられることから、今後火山活動が活発化する可能性がありますので、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）]**

GNSS 連続観測で山体深部の膨張を示す伸びが続いている。2019年4月頃からみられた山体浅部の膨張を示すと考えられる伸びの傾向は2023年に入り停滞していますが、引き続き地下のマグマの蓄積は進んでいると考えられることから、今後火山活動が活発化する可能性があります。

現在も、主火孔の噴煙活動は弱いながらも続いている、火口内での噴出現象が突発的に発生する可能性があります。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。

**ベヨネース列岩 [噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報]**

今期間、噴火や変色水等の特異事象は認められなかったものの、明神礁付近では今年2月に変色水が認められていることから、引き続き、海底噴火が発生する可能性があります。

ベヨネース列岩（明神礁）の周辺海域では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石やベースサージ（横なぐりの噴煙）に警戒してください。また、噴火による浮遊物（軽石等）に注意してください。

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]**

今期間、噴火は確認されませんでしたが、比較的活発な火山活動は継続しています。

山頂火口から概ね 1.5km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石や溶岩流に警戒してください。

**海徳海山 [噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報]**

今期間、噴火は認められないものの、2023年1月に変色水が認められたことから、活発な火山活動は継続しており、海底噴火が発生する可能性があります。

海徳海山の周辺海域では、海底噴火に警戒してください。また、海底噴火による浮遊物（軽石等）に注意してください。

**噴火浅根 [噴火予報（活火山であることに留意）] ←21日に噴火警報（周辺海域）を解除、火山現象に関する海上警報を解除**

9月20日に実施された海上保安庁による上空からの観測では、噴火浅根周辺海域で、顕著な変色水や噴火によるとみられる浮遊物等は認められませんでした。噴火が発生する可能性は低くなっていることから、21日11時00分に噴火警報（周辺海域）を解除し、噴火予報（活火山であることに留意）に引き下げました。併せて、火山現象に関する海上警報を解除しました。

噴火の兆候はありませんが、今後も活火山であることに留意してください。

**硫黄島 [火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報]**

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

今期間、噴火は観測されていませんが、火山活動はやや活発な状態で推移していますので、従来から小規模な噴火がみられていた領域では噴火に警戒してください。

**福德岡ノ場 [噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報]**

2021年8月下旬以降、噴火は認められないものの、変色水域が確認されています。

福德岡ノ場の過去の活動履歴を考慮すると、2021年8月に発生した陸地を形成するような規模の噴火が、再びすぐに発生する可能性は低いと考えられます。しかし、最近でも変色水域が確認されるなど、活発な火山活動が継続しており、今後も噴火の可能性があります。

福德岡ノ場の周辺海域では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石やベースサージ（横なぐりの噴煙）に警戒してください。噴火による浮遊物（軽石）にも注意が必要です。

上記以外の火山の活動状況に特段の変化はなく、予報事項に変更はありません。

## ○ 近畿・中国・四国地方の火山活動

### 管内月間火山概況（令和5年9月）

気象庁地震火山部  
火山監視・警報センター  
大阪管区気象台地震火山課

#### 噴火警報及び噴火予報の発表状況と活動状況

##### 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、静穩に経過しており、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でも閲覧することができます。

[https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly\\_v-act\\_doc/monthly\\_vact.php](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php)

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

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokujji.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。

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

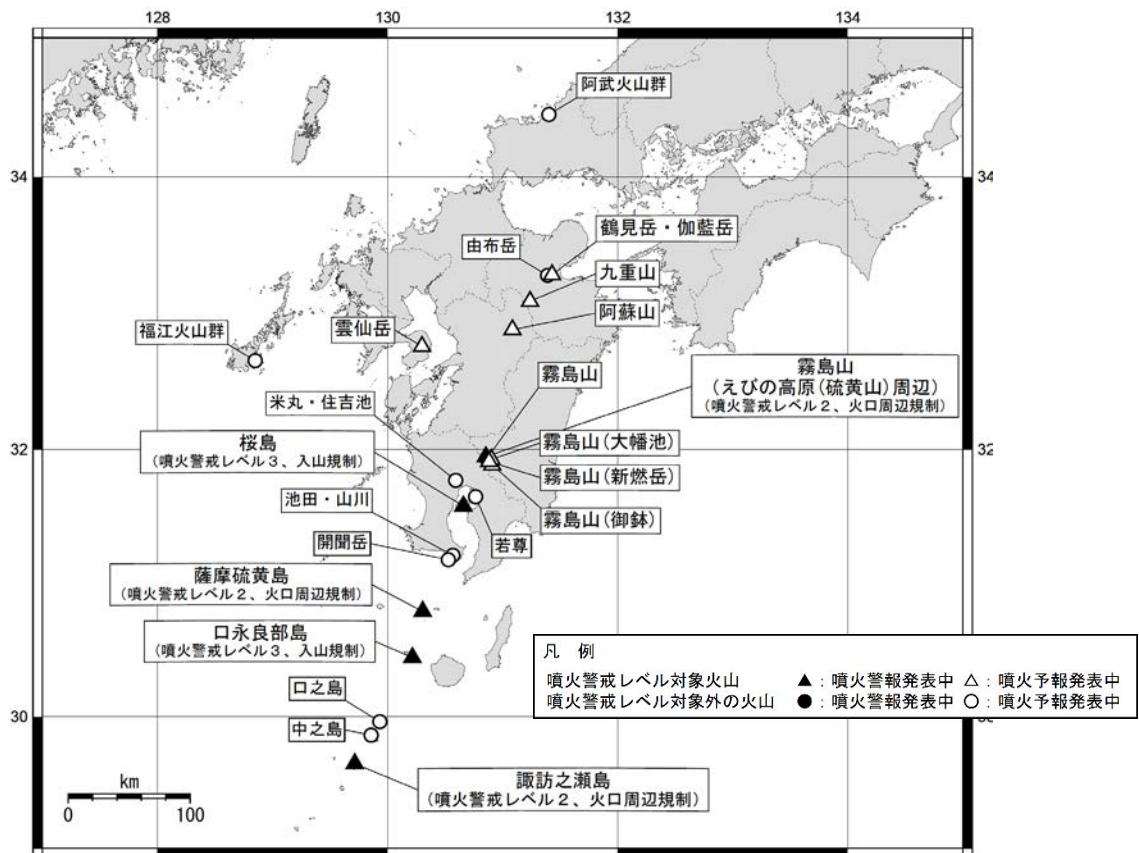
## ○ 九州地方の火山活動

## 管内月間火山概況（令和5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5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（えびの高原（硫黄山）周辺）、薩摩硫黃島、諫訪之瀬島
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（大幡池）、霧島山（新燃岳）、霧島山（御鉢）
	活火山であることに留意	阿武火山群、由布岳、福江火山群、霧島山、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島



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

この管内月間火山概況は気象庁ホームページでも閲覧することができます。

[https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly\\_v-act\\_doc/monthly\\_vact.php](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php)

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

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokujii.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、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構、大分県、長崎県、宮崎県、鹿児島県、屋久島町、三島村、十島村及び阿蘇火山博物館のデータも利用して作成しています。

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

## 各火山の活動状況及び予報警報事項（9月1日～30日）

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

### 鶴見岳・伽藍岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山性地震は少ない状態で経過しました。B型地震<sup>1)</sup>が時々発生しています。その他の火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。

鶴見岳・伽藍岳の想定火口域内では、噴気、火山ガス等の噴出が見られますので、注意してください。

### 九重山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山性地震は少ない状態であり、噴気地帯の状況にも特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。長期的には地熱域の温度は低下していますが、硫黄山付近の噴気地帯地下の温度上昇を示す全磁力の変化は継続しています。今後の火山活動に留意してください。

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。

### 阿蘇山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

阿蘇山では、火山活動は低下した状態で推移しています。

火山性微動の振幅は概ね小さい状態で経過し、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は4月以降少ない状態となっています。

GNSS連続観測では、深部にマグマだまりがあると考えられている草千里を挟む基線において、2023年1月頃から縮みの傾向がみられています。

火口内では、土砂や火山灰が噴出する可能性があります。また、火口付近では火山ガスに注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

### 雲仙岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

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

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。

### 霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺） [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

硫黄山では、活発な噴気活動が続いている。また、えびの高原（硫黄山）周辺では、GNSS連続観測で硫黄山近傍の基線において、2023年5月頃から硫黄山の山体浅部における膨張を示すと考えられるわずかな伸びが認められていますが、8月頃から鈍化しています。

硫黄山では火山活動が高まった状態と考えられます。硫黄山火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

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

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

### 霧島山（大幡池） [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。

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

**霧島山（新燃岳） [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]**

新燃岳では、火口直下を震源とする火山性地震は少ない状態で経過しています。

GNSS連続観測では、霧島山を挟む基線において、2022年11月頃から、霧島山の深い場所でのマグマの蓄積を示すと考えられる伸びがみられていましたが、2023年4月以降は停滞しています。

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

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

**霧島山（御鉢） [噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]**

火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められません。

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

地元自治体等が行う立入規制等に留意してください。

**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<sup>2)</sup>が4回発生し、このうち爆発<sup>3)</sup>は3回でした。噴煙は最高で火口縁上1,700mまで上がり、弾道を描いて飛散する大きな噴石は最大で8合目（南岳山頂火口から約600m）まで達しました。

昭和火口では、ごく小規模な噴火が時々発生しました。

広域のGNSS連続観測によると、姶良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部にマグマが長期にわたり蓄積した状態と考えられます。また、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は概ね多い状態であることから、今後噴火活動が活発化する可能性があります。

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

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

**薩摩硫黄島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]**

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

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

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

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

**口永良部島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]**

口永良部島では、古岳火口付近の浅いところを震源とする火山性地震は減少傾向ですが、引き続き多い状態が継続しています。新岳火口付近でも時折、火山性地震が発生しています。また、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量もやや多い状態です。

火山活動は高まった状態で経過しており、新岳及び古岳の火口周辺において噴火が発生する可能性があります。

新岳火口及び古岳火口から概ね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。

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、噴火活動が続いています。

噴火に伴う噴煙は最高で火口縁上2,000m以上に上りました。弾道を描いて飛散する大きな噴石は火口中心から最大で約300mまで飛散しました。

GNSS連続観測では、島の西側深部におけるマグマの蓄積量の更なる増加と推定される変動は認められません。また、島の西側で発生していると推定される火山性地震は少ない状態で経過しています。

御岳火口中心から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

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

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

上記以外の火山の活動状況に変化はなく、予報事項に変更はありません。

- 1) 一般的に、火山性地震のうち、相が不明瞭で、比較的周期が長いものをB型地震と呼んでいます。火道内のガスの移動やマグマの発泡などにより発生すると考えられています。
- 2) 桜島では噴火活動が活発なため、噴火のうち、爆発もしくは噴煙量が中量以上（概ね噴煙の高さが火口縁上1,000m以上）の噴火の回数を計数しています。資料の噴火回数はこの回数を示します。また、基準に達しない噴火は、ごく小規模な噴火として噴火回数に含めていません。
- 3) 桜島では、火道内の爆発による地震を伴い、爆発音、体に感じる空気の振動、噴石の火口外への飛散、または、気象台や島内の観測点で一定基準以上の空気の振動のいずれかを観測した場合に爆発としています。

## ○ 沖縄地方の火山活動

### 管内月間火山概況（令和5年9月）

気象庁地震火山部  
火山監視・警報センター  
沖縄気象台地震火山課

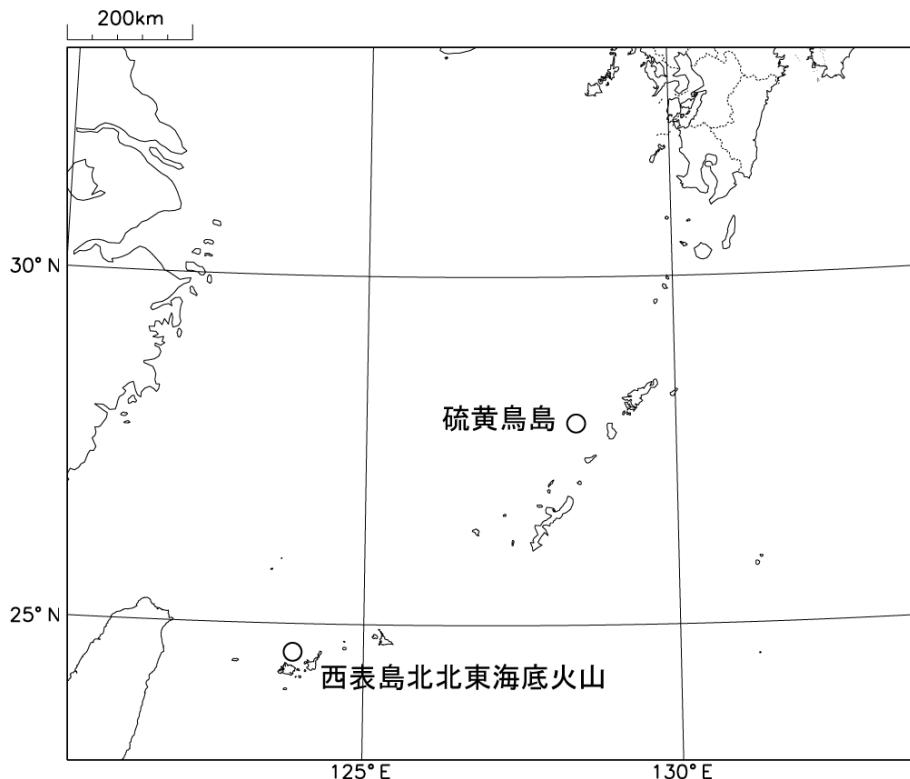
#### 噴火警報及び噴火予報の発表状況と活動状況

##### 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、静穩に経過しており、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、静穩に経過しており、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でも閲覧することができます。

[https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly\\_v-act\\_doc/monthly\\_vact.php](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php)

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

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

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

表 令和5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89~97号	1日、4日、8日、11日、15日、18日、22日、25日、29日 16時00分	噴火活動が継続。昭和火口の噴火、噴煙、の状況。南岳山頂火口の爆発、噴火、噴煙、大きな噴石飛散、火映の状況。現地調査による火山ガス（二酸化硫黄）放出量は、概ね多い状態。火山性地震、微動の発生状況。島内の傾斜計及び伸縮計で、13日から山体膨張を示す地殻変動が観測されていたが16日以降は概ね停滞。GNSS連続観測では、長期にわたり始良カルデラの地下深部の膨張を示す緩やかな基線の伸びがみられる。始良カルデラ地下のマグマ蓄積の状況。
			降灰予報(速報)	(今期間発表なし)
			降灰予報(詳細)	(今期間発表なし)
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43~52号	1日、4日 16時00分 5日(*) 17時00分 8日、11日、15日、18日、22日、25日、29日 16時00分	古岳及び新岳の噴煙の状況。火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は、やや多い状態。古岳付近の浅いところで火山性地震が多い状態。新岳付近の火山性地震もやや多い状態。GNSS連続観測では、6月下旬頃から古岳付近の膨張を示唆する変動。 (*)5日の火山噴火予知連絡会・火山活動評価検討会の第1回口永良部島地域会合による火山活動評価結果。
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61~69号	1日、4日、8日、11日、15日、18日、22日、25日、29日 16時00分	火山性地震は、7月下旬以降、概ね少ない状態で経過。山体の西側での膨張を示すと考えられるわずかな地殻変動が継続。火山ガス（二酸化硫黄）放出量は3月下旬以降、以前より多い状態。
霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）	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18~21号	4日、11日、18日、25日 16時00分	GNSSの硫黄山近傍の基線で、5月頃から山体浅部の膨張を示すと考えられるわずかな伸びがみられる。硫黄山の南側の噴気地帯では活発な噴気活動が継続。西側500m付近では、弱い噴気を観測。
薩摩硫黄山	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36~39号	4日、11日、18日、25日 16時00分	噴煙、火映、火山性地震、地殻変動等の火山活動の状況。
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66~69号	4日、11日、18日、25日 16時00分	噴火活動が継続。大きな噴石の飛散の状況。火山性地震、微動の発生状況。GNSSでは、島の西側深部におけるマグマの蓄積量の増加を示す変動は認められない。
			降灰予報(速報)	11日 03時32分 19日 11時44分
			降灰予報(詳細)	9日 05時00分 19日 06時29分 11時55分 12時58分

# 令和5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
噴火浅根	噴火予報 (活火山であることに留意)	噴火予報	21日	11時00分	警報解除。2022年3月に衛星ひまわりにより噴煙とみられる雲域を観測。その後、噴火は確認されず、顕著な変色水等の特異事象も認められていない。噴火が発生する可能性は低くなつたと考えられる。
		解説情報 第1号	21日	11時10分	2022年3月27~28日に、気象衛星ひまわりにより噴煙とみられる雲域を観測。その後、衛星観測で噴火は認められず、海上保安庁が20日までに繰り返し行った上空からの観測でも、周辺で顕著な変色水や噴火に伴う浮遊物等はなかった。噴火の可能性は低くなつたと判断し、噴火警報及び火山現象に関する海上警報を解除した。

注1) 表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。

注2) 浅間山、霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）、桜島、薩摩硫黄島、口永良部島、諏訪之瀬島においては、噴火警報を発表している間、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。

(\*) 9月5日 17:00

火山噴火予知連絡会の火山活動評価検討会第1回口永良部島地域会合による火山活動の検討結果

## 1. 火山活動の状況

### 第1回口永良部島地域会合による火山活動の検討結果

口永良部島では、6月以降、火山性地震が次第に増加し、7月9日から15日にかけてさらに増加しました。その後は次第に減少していますが、6月の増加前よりも多い状態が継続しています。火山性地震は主に古岳付近で発生していますが、新岳付近での発生も認められます。

干渉SARによる地殻変動観測では、5月以降、古岳火口周辺で膨張性の変動が観測されています。また、GNSS連続観測では、6月下旬頃から古岳付近において山体膨張を示す変動が認められています。

8月15日から20日にかけて実施した無人航空機による観測で、古岳の噴気活動が活発化し、火口内及び火口縁付近で地熱域が拡大しているのを確認しました。また、火口底の南東側に新たな噴気地帯が形成され、土砂が噴出しているのを確認しました。

火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は8月以降、1日あたり200から400トンと増加し、やや多い状態となっています。

現在のところ、口永良部島のやや深部に多量のマグマが供給されたことを示唆する地殻変動は認められていませんが、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が増加していることから、今回の活動にはマグマが関与していると考えられます。古岳においては、浅部の地震の多発や火口周辺の隆起、及び噴気活動の活発化を考慮すると、水蒸気噴火による大きな噴石及び火碎流に警戒が必要です。また、新岳においても、火口直下の地震活動及び熱活動も継続していることから、噴火の可能性は否定できません。

これまでの新岳での噴火を踏まえると、やや深部におけるマグマ貫入に伴う膨張や火山ガス（二酸化硫黄）放出量のさらなる増加、体に感じる地震の発生といったマグマ供給の増大を強く示唆する変化が起こった場合等においては、さらに規模の大きな噴火へ進展する可能性も考えられます。そのため、今後の火山活動の変化を引き続き注意深く監視していく必要があります。

## 2. 防災上の警戒事項等

新岳火口及び古岳火口から概ね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碎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、火碎流に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

## ● 世界の主な地震

令和5年（2023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。

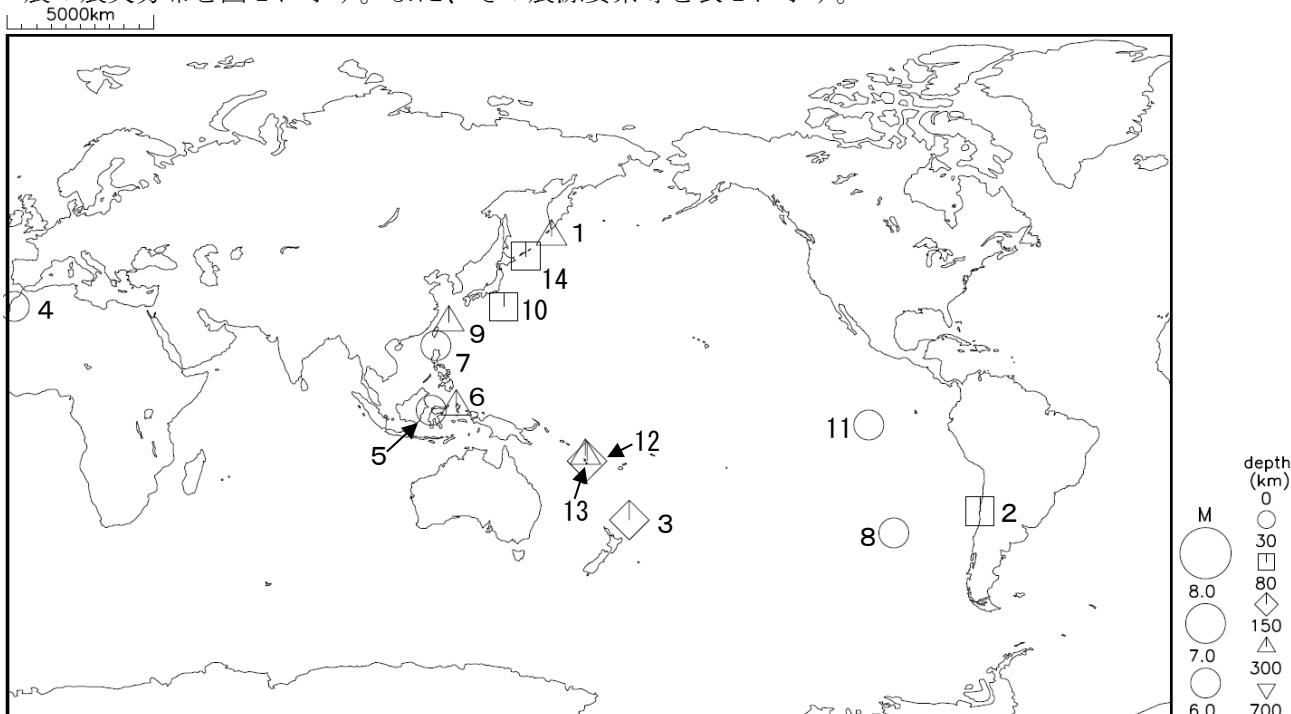


図1 令和5年（2023年）9月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

表1 令和5年（2023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	M <sub>j</sub>	M <sub>w</sub>	震央地名	備考 (被害状況など)	北西	遠地
1	09月02日05時50分	N49° 11.3'	E156° 47.9'	202		6.0	(6.1)	千島列島			
2	09月07日08時48分	S30° 16.5'	W 71° 29.2'	36		6.3		チリ中部沿岸			
3	09月08日18時09分	S32° 43.4'	W179° 18.4'	90		6.6		ケルマデック諸島南方			
4	09月09日07時11分	N31° 03.2'	W 8° 23.3'	19		(6.8)		モロッコ	死者2,946人など		
5	09月09日23時43分	N 0° 00.1'	E119° 46.0'	10		6.0		インドネシア、スラウェシ、ミナハサ半島			
6	09月11日21時51分	N 1° 07.6'	E127° 30.1'	151		6.0		インドネシア、ハルマヘラ			
7	09月12日20時03分	N19° 43.1'	E121° 14.0'	ごく浅い		6.4	(6.4)	フィリピン諸島	負傷者5人など		
8	09月13日20時49分	S36° 15.1'	W 97° 57.1'	10		6.1		西チリ海嶺			
9	09月18日22時21分	N26° 28.7'	E125° 13.2'	182		6.5	(6.3)	宮古島北西沖			
10	09月19日15時22分	N31° 00.8'	E142° 05.7'	10*		6.1	(5.8)	鳥島近海			
11	09月20日23時45分	S 4° 34.9'	W105° 38.9'	10		6.0		東太平洋海嶺中部			
12	09月22日06時11分	S14° 00.8'	E167° 12.0'	185		6.1		バヌアツ諸島			
13	09月28日23時40分	S15° 35.0'	E167° 43.3'	127		6.1		バヌアツ諸島			
14	09月29日02時40分	N44° 22.7'	E148° 53.5'	46*		6.2	(5.9)	択捉島南東沖			

- 震源要素は米国地質調査所(USGS)ホームページの“Search Earthquake Catalog”(<https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>)による(2023年10月5日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、M<sub>j</sub>の欄に記載したマグニチュード、M<sub>w</sub>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。M<sub>w</sub>の欄に下付きで「G」を付して記載したモーメントマグニチュードは、Global CMTによる。
- 被害状況は、出典のないものはOCHA (UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs:国連人道問題調整事務所、2023年10月5日現在)、国内は総務省消防庁による。
- 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/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。

## ● 世界の主な火山活動

令和5年（2023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5年（2023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” ([https://volcano.si.edu/reports\\_weekly.cfm](https://volcano.si.edu/reports_weekly.cfm)) による。日付は全て現地時間。

## ●特集 2023年9月9日 モロッコの地震

### （1）概要及び最近の地震活動<sup>（注1）</sup>

2023年9月9日07時11分（日本時間、以下同じ）にモロッコの深さ19kmでMw6.8の地震（Mwは気象庁によるモーメントマグニチュード）が発生した。この地震の発震機構（気象庁によるCMT解）は、南北方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

今回の地震により、死者2,946人、負傷者5,674人などの被害が生じた（2023年9月27日時点）。

今回の地震はアフリカプレート内で発生した。今回の地震の震央周辺は地震活動が多い地域ではないが、今回の地震の震央の北側（約550km）にはユーラシアプレートとアフリカプレートの境界が位置しており、1980年以降の活動をみると、M5程度の地震がしばしば発生している。2004年2月24日にはMw6.3の地震が発生し、死者631人、負傷者926人などの被害が生じた。

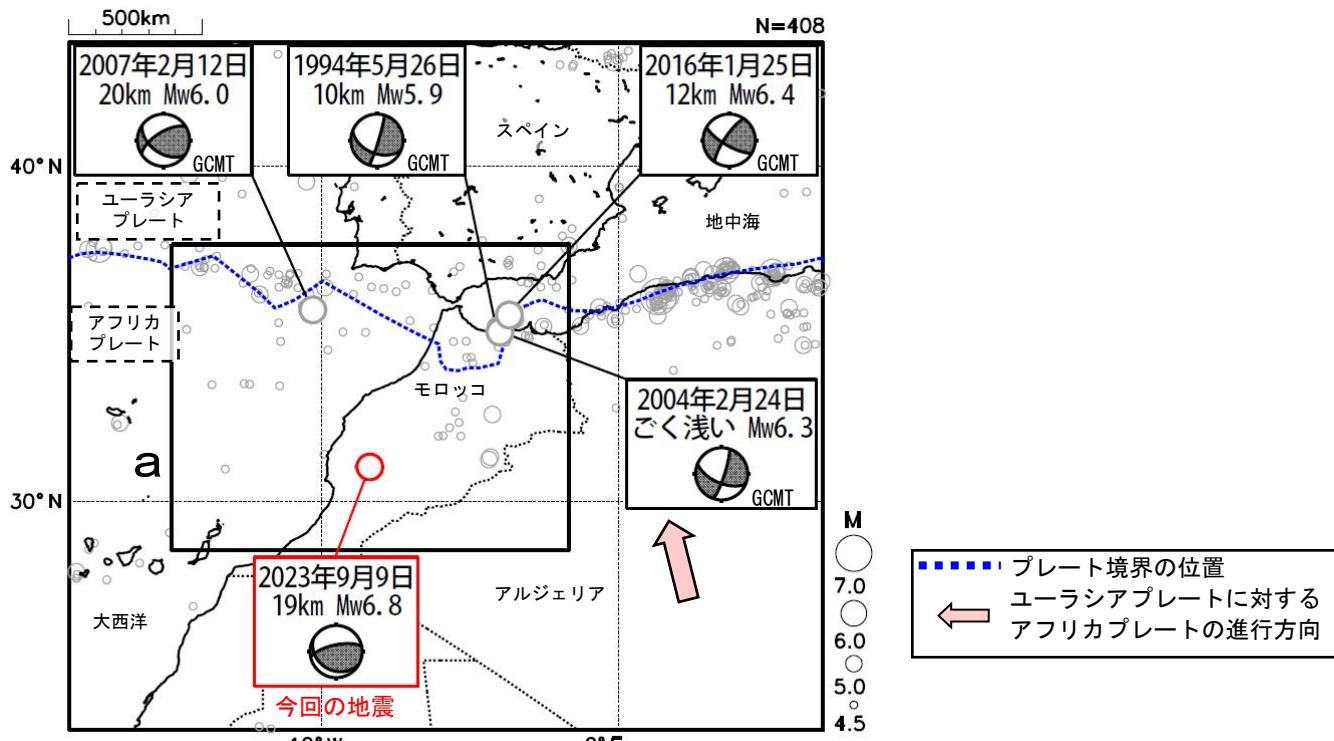


図1-1 震央分布図（1980年1月1日～2023年9月30日、深さ0～50km、M≥4.5）  
2023年9月の地震を赤く表示

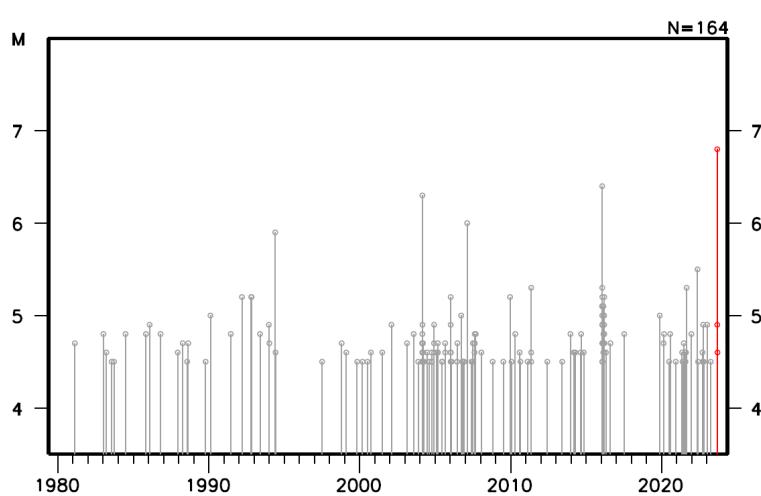


図1-2 図1-1の領域a内のM-T図

（注1）震源要素は米国地質調査所（USGS）による（2023年10月2日現在）。ただし、吹き出しのある地震のうち、発震機構とMwは、今回の地震は気象庁、その他の地震はGlobal CMTによる。被害は、今回の地震はOCHA（UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs：国連人道問題調整事務所、2023年9月27日現在）、その他の地震は宇津及び国際地震工学センターの「世界の被害地震の表」による。プレート境界の位置はBird (2003) \*1より引用。

\*1参考文献 Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4(3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.

## (2) 発震機構 (注2)

今回の地震の震央周辺地域の発震機構の分布をみると、概ね北北西-南南東方向から北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型又は横ずれ断層型の地震が多く発生している（図2）。

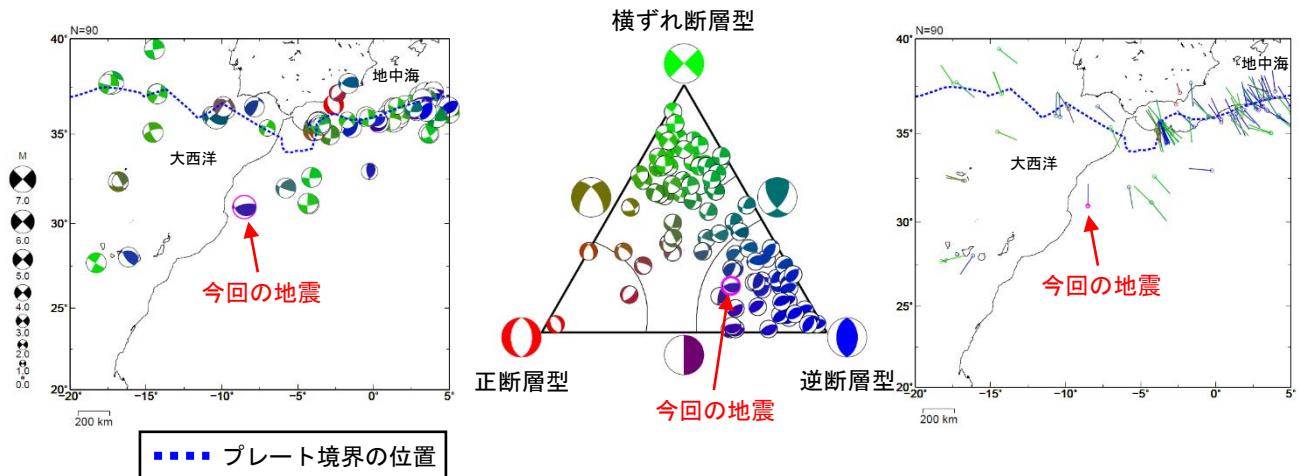


図2 発震機構分布図（左）、発震機構の型の分布（中）及び発震機構の圧力軸の分布（右）

（1980年1月1日～2023年9月30日、深さ0～50km、Mすべて）

逆断層型の地震を青色、正断層型の地震を赤色、横ずれ断層型の地震を緑色で表示（Frohlich (2001)による分類）。

## (3) 過去に発生した主な地震 (注3)

1904年以降の活動をみると、今回の地震の震央付近では1960年3月1日にM5.9の地震が発生し、死者13,100人、負傷者25,000人の被害が生じた。また、その北側のアフリカプレートとユーラシアプレートの境界周辺ではM6程度以上の地震が時々発生しており、大きな被害を伴っている。

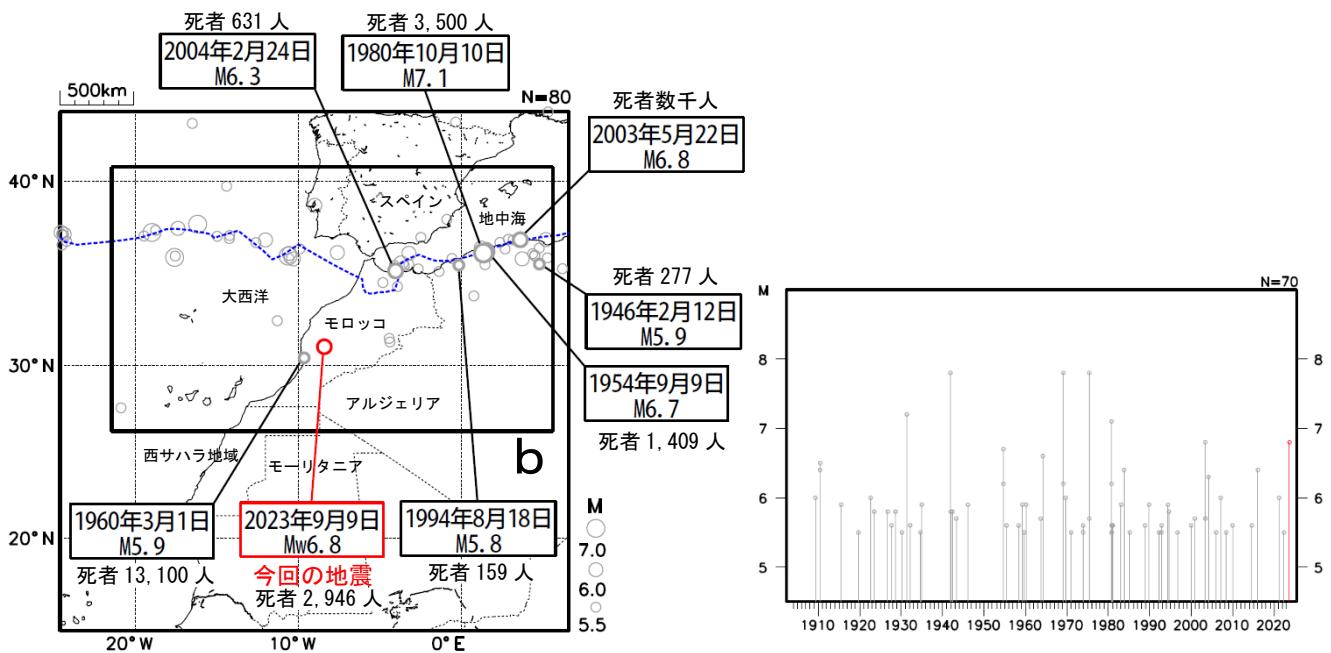


図3-1 震央分布図

（1904年1月1日～2023年9月30日、

深さ0～50km、M≥5.5）

2023年9月の地震を赤色で表示

死者100人以上の被害を伴った地震に吹き出しを付加

図3-2 図3-1の領域b内のM-T図

（注2）震源要素及び発震機構は、今回の地震は気象庁、その他の地震はGlobal CMTによる。震源の位置はセントロイドの位置。プレート境界の位置はBird (2003) <sup>\*1</sup>より引用。

（注3）震源要素は、2019年まではISC-GEM Global Instrumental Earthquake Catalogue Version 10 (1904-2019)、2020年以降は米国地質調査所 (USGS) による（2023年10月5日現在）。ただし今回の地震のMwは気象庁によるモーメントマグニチュード。地震の被害は、今回の地震はOCHA (UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs: 国連人道問題調整事務所、2023年9月27日現在)、その他の地震は宇津及び国際地震工学センターの「世界の被害地震の表」による。

\*1 参考文献 Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4 (3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252

## ● 付録1. 震度1以上を観測した地震の表

令和5年9月中に震度1以上を観測した地震は471回であった。

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

※ 震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度（平成25年12月 地震・火山月報（防災編）の付録2参照）を記す。なお、\*についている地点は、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刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に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、本文中に震源の深さにCMT解による深さを採用している場合があり、本表の震源決定による深さと異なる場合がある。震度3以上を観測した地震については、震源要素を太字で表示する。

地震番号	震源時日 時 分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	2 10 48	奄美大島近海 鹿児島県	28° 05.4' N 1 瀬戸内町請島*=0.6	129° 29.4' E	38km	M: 3.3
2	2 23 04	能登半島沖 石川県	37° 31.0' N 2 珠洲市正院町*=1.5 1 珠洲市大谷町*=0.8 珠洲市三崎町=0.5	137° 12.7' E	13km	M: 3.4
3	3 00 03	釧路地方中南部 北海道	43° 04.1' N 2 標茶町塘路*=2.4 鶴居村鶴居東*=2.3 本別町向陽町*=2.2 本別町北2丁目=2.0 釧路市黒金町*=2.0 釧路市阿寒町中央*=1.9 浜中町茶内*=1.9 十勝大樹町生花*=1.9 浦幌町桜町*=1.9 釧路市音別町中園*=1.7 釧路市幸町=1.7 根室市厚床*=1.7 厚岸町真栄*=1.6 別海町常盤=1.5 別海町本別海*=1.5 厚岸町尾幌=1.5	144° 17.9' E	99km	M: 4.1
		1 足寄町南1条*=1.4 弟子屈町弟子屈*=1.4 釧路町別保*=1.4 白糠町西1条*=1.4 根室市落石東*=1.4 十勝池田町西1条*=1.3 足寄町上螺鴟=1.2 標茶町川上*=1.2 浜中町湯沸=1.0 根室市珸瑤瑁*=1.0 弟子屈町美里=0.8 中標津町養老牛=0.8 釧路市音別町尺別=0.7 豊頃町茂岩本町*=0.7 根室市牧の内*=0.6 標津町北2条*=0.6 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=0.5 広尾町並木通=0.5				
		青森県	1 八戸市湊町=0.7 東通村砂子又沢内*=0.6			
4	3 08 51	宮城県沖 岩手県	38° 44.5' N 1 一関市千厩町*=0.7 住田町世田米*=0.6 大船渡市猪川町=0.6 一関市室根町*=0.5	141° 58.8' E	54km	M: 3.5
5	3 13 28	青森県東方沖 青森県	41° 05.8' N 1 五戸町古館=0.6	142° 55.8' E	26km	M: 4.1
6	3 18 06	茨城県北部 茨城県	36° 47.0' N 1 常陸太田市大中町*=0.8 日立市助川小学校*=0.5	140° 34.6' E	7km	M: 3.0
7	3 18 26	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 02.7' N 1 高山市高根町*=0.7	137° 32.4' E	9km	M: 2.5
8	4 00 16	十勝地方北部 北海道	43° 28.6' N 1 新得町トムラウシ*=0.5	142° 57.2' E	2km	M: 2.9
9	4 05 47	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 56.3' N 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.6	130° 00.3' E	7km	M: 2.1
10	4 12 54	福島県沖 福島県	37° 20.2' N 2 大熊町大川原*=2.1 川内村下川内=1.8 田村市大越町*=1.8 浪江町幾世橋=1.8 田村市都路町*=1.7 双葉町長塚*=1.6 大熊町野上*=1.5 檜葉町北田*=1.5	141° 20.7' E	27km	M: 4.1
		1 富岡町本岡*=1.4 川内村上川内早渡*=1.3 二本松市金色*=1.1 田村市船引町=1.1 南相馬市鹿島区西町*=1.1 二本松市油井*=1.0 川内村上川内小山平*=1.0 川俣町五百田*=0.9 田村市常葉町*=0.9 本宮市本宮*=0.9 いわき市三和町=0.9 小野町小野新町*=0.8 二本松市針道*=0.8 葛尾村落合落合*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 郡山市朝日=0.8 大玉村玉井*=0.7 田村市滝根町*=0.7 小野町中通*=0.6 南相馬市鹿島区柄窪=0.5 白河市新白河*=0.5				
		茨城県	1 笠間市石井*=0.6 錦田市汲上*=0.5			
11	5 03 49	紀伊水道 和歌山県	33° 48.2' N 1 御坊市蘭=0.7	134° 53.5' E	14km	M: 2.9
12	5 05 49	福島県会津 山形県	37° 45.9' N 1 米沢市林泉寺*=0.8	140° 03.6' E	7km	M: 2.7
13	5 06 12	福島県沖 福島県	37° 03.8' N 1 白河市新白河*=0.6	141° 44.3' E	40km	M: 4.2
14	5 09 21	茨城県南部 栃木県	36° 03.6' N 2 壬生町壬生甲*=1.7 1 宇都宮市明保野町=1.4 栃木市旭町=1.4 下野市 笹原*=1.2 下野市田中*=1.1 鹿沼市晃望台*=0.9	139° 56.4' E	45km	M: 3.2

# 令和5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
		茨城県 群馬県	真岡市荒町*=0.8 真岡市石島*=0.8 真岡市田町*=0.8 栃木市西方町本城*=0.6 栃木市万町*=0.6 栃木市岩舟町静*=0.6 1 桜川市真壁*=1.1 桜川市岩瀬*=1.0 筑西市二木成*=1.0 石岡市柿岡=0.9 笠間市石井*=0.8 筑西市舟生=0.6 水戸市内原町*=0.6 1 板倉町板倉=0.7			
15	5 11 38	日向灘 大分県 宮崎県	32° 31.4' N	132° 06.6' E	30km	M: 3.5
16	5 11 41	日向灘 高知県 大分県 宮崎県	32° 31.3' N	132° 06.7' E	29km	M: 3.6
17	5 11 44	千葉県北東部 千葉県	35° 33.4' N	140° 22.5' E	54km	M: 3.3
18	5 12 54	神奈川県東部 東京都	35° 36.9' N	139° 29.5' E	26km	M: 2.8
		神奈川県	1 町田市忠生*=0.8 東京千代田区大手町=0.7 東京渋谷区宇田川町*=0.7 八王子市堀之内*=0.7 西東京市中町*=0.6 猪江市和泉本町*=0.6 東京世田谷区三軒茶屋*=0.6 東京中野区中野*=0.6 東京世田谷区成城*=0.5 調布市西つつじヶ丘*=0.5 1 川崎麻生区片平*=1.3 横浜緑区十日市場町*=1.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.0 横浜港北区日吉本町*=1.0 横浜旭区今宿東町*=0.9 川崎中原区小杉町*=0.9 横浜旭区上白根町*=0.9 横浜瀬谷区中屋敷*=0.8 横浜瀬谷区三ツ境*=0.8 横浜旭区川井宿町*=0.8 横浜緑区鴨居*=0.7 横浜旭区大池町*=0.7 横浜港北区綱島西*=0.6 綾瀬市深谷中*=0.6 相模原南区磯部*=0.6 横浜青葉区榎が丘*=0.5 横浜都筑区茅ヶ崎*=0.5			
19	5 13 07	和歌山県北部 和歌山県	34° 02.0' N	135° 14.7' E	4km	M: 2.3
20	5 13 27	千葉県北西部 茨城県	35° 48.1' N	140° 07.5' E	72km	M: 4.6
		神奈川県	3 つくば市小茎*=2.5 2 取手市寺田*=2.4 坂東市岩井=2.4 笠間市石井*=2.3 石岡市柿岡=2.1 桜川市真壁*=2.1 土浦市常名*=2.0 桜川市岩瀬*=1.9 茨城古河市下大野*=1.9 つくばみらい市福田*=1.9 坂東市馬立*=1.9 筑西市門井*=1.9 常総市水海道諏訪町*=1.8 笠間市笠間*=1.8 筑西市舟生=1.8 取手市井野*=1.8 守谷市大柏*=1.8 龍ヶ崎市役所*=1.8 笠間市中央*=1.7 牛久市中央*=1.6 常総市新石下*=1.6 石岡市若宮*=1.6 石岡市八郷*=1.6 石岡市石岡*=1.6 稲敷市江戸崎甲*=1.6 茨城古河市仁連*=1.6 水戸市内原町*=1.6 土浦市藤崎*=1.6 小美玉市堅倉*=1.5 坂東市山*=1.5 小美玉市上玉里*=1.5 笠間市下郷*=1.5 つくばみらい市加藤*=1.5 小美玉市小川*=1.5 筑西市二木成*=1.5 かすみがうら市上土田*=1.5 1 茨城町小堤*=1.4 結城市中央町*=1.4 下妻市鬼怒*=1.4 つくば市天王台*=1.4 つくば市研究学園*=1.4 阿見町中央*=1.4 坂東市役所*=1.4 稲敷市伊佐津*=1.4 桜川市羽田*=1.4 美浦村受領*=1.3 取手市藤代*=1.3 境町旭町*=1.3 城里町石塚*=1.3 土浦市田中*=1.3 かすみがうら市大和田*=1.3 行方市玉造*=1.3 筑西市海老ヶ島*=1.2 水戸市千波町*=1.2 常陸大宮市北町*=1.2 河内町源清田*=1.2 錐田市汲上*=1.2 八千代町菅谷*=1.2 五霞町小福田*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 利根町布川*=1.2 下妻市本城町*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形*=1.2 稻敷市結佐*=1.2 錐田市造谷*=1.1 水戸市栗崎町*=1.1 稲敷市役所*=1.1 錐田市錐田=1.1 神栖市溝口*=1.1 行方市山田*=1.0 東海村東海*=1.0 行方市麻生*=1.0 日立市助川小学校*=0.9 潮来市辻*=0.9 水戸市金町=0.9 稲敷市須賀津*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 潮来市堀之内=0.8 大子町池田*=0.8 茨城古河市長谷町*=0.8 常陸太田市町屋町=0.7 城里町阿波山*=0.7 城里町徳藏*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.6 高萩市安良川*=0.6 常陸大宮市高部*=0.6 常陸大宮市中富町=0.5 3 横浜神奈川区神大寺*=2.6 横浜神奈川区広谷太田町*=2.5 2 川崎宮前区宮前平*=2.4 大和市下鶴間*=2.4 横浜鶴見区馬場*=2.3 横浜瀬谷区中屋敷*=2.3 横浜中区山手町=2.2 横浜港南区野庭町*=2.2 横浜緑区十日市場町*=2.2 横浜鶴見区未広町*=2.1 横浜中区山下町*=2.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=2.1 横浜港北区日吉本町*=2.1 横浜戸塚区鳥が丘*=2.1 横浜瀬谷区三ツ境*=2.1 横浜中区山吹町*=2.0 横浜緑区鴨居*=2.0 川崎川崎区宮前町*=2.0 川崎川崎区千鳥町*=2.0 川崎中原区小杉町*=2.0 厚木市中町*=2.0 厚木市下津古久*=2.0 清川村煤ヶ谷*=2.0 横浜戸塚区平戸町*=1.9 横浜旭区今宿東町*=1.9 横浜旭区川井宿町*=1.9 横浜青葉区榎が丘*=1.9 横浜保土ヶ谷区神戸町*=1.8 横浜磯子区磯子*=1.8 横浜磯子区洋光台*=1.8 横浜旭区大池町*=1.8 横浜旭区上白根町*=1.8 横浜都筑区池辺町*=1.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.8 三浦市城山町*=1.8 海老名市大谷*=1.8 座間市相武台*=1.8 相模原緑区橋本*=1.8 藤沢市辻堂西海岸*=1.7 横浜西区浜松町*=1.7 愛川町角田*=1.7 相模原南区磯部*=1.7 相模原緑区中野*=1.7 横浜金沢区白帆*=1.6 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.6 横浜泉区岡津町*=1.6 横浜泉区和泉町*=1.6 川崎高津区下作延*=1.6 川崎宮前区野川*=1.6 平塚市浅間町*=1.6 藤沢市長後*=1.6 綾瀬市深谷中*=1.6 寒川町宮山*=1.6 横浜鶴見区鶴見*=1.6 箱根町湯本*=1.6 横浜西区みなとみらい*=1.6 相模原中央区水郷田名*=1.6 相模原緑区大島*=1.6 横浜中区日本大通*=1.6 川崎麻生区片平*=1.5 藤沢市打戻*=1.5 横浜戸塚区戸塚町*=1.5 中井町比奈塙*=1.5 相模原中央区中央=1.5 1 横浜金沢区釜利谷南*=1.4 横浜港北区大倉山*=1.4 横浜港南区丸山台北部*=1.4 二宮町中里*=1.4			

# 令和5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>小田原市荻窪*=1.4 伊勢原市伊勢原*=1.4 松田町松田惣領*=1.4 山北町山北*=1.4 湯河原町中央=1.4 横浜港北区綱島西*=1.3 横浜青葉区美しが丘*=1.3 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.3 川崎川崎区中島*=1.3 川崎多摩区登戸*=1.3 横須賀市光の丘=1.3 藤沢市朝日町*=1.3 藤沢市大庭*=1.3 秦野市曾屋=1.3 相模原緑区久保沢*=1.3 横浜南区六ツ川*=1.2 横浜栄区桂台南*=1.2 川崎幸区戸手本町*=1.2 横須賀市坂本町*=1.2 神奈川大井町金子*=1.2 川崎麻生区万福寺*=1.1 大磯町月京*=1.0 小田原市久野=1.0 南足柄市関本*=1.0 横浜金沢区寺前*=1.0 鎌倉市御成町*=0.9 逗子市桜山*=0.9 秦野市平沢*=0.9 相模原緑区小渕*=0.6</p> <p>2 壬生町壬生甲*=2.1 鹿沼市晃望台*=2.0 下野市笛原*=1.9 宇都宮市明保野町=1.9 真岡市石島*=1.9 下野市田中*=1.9 市貝町市塙*=1.8 栃木市旭町=1.6 佐野市高砂町*=1.6 真岡市荒町*=1.6 真岡市田町*=1.5</p> <p>1 大田原市湯津上*=1.4 宇都宮市中里町*=1.4 足利市大正町*=1.4 栃木市岩舟町静*=1.4 益子町益子=1.4 芳賀町祖母井*=1.4 高根沢町石末*=1.3 日光市鬼怒川温泉大原*=1.3 日光市湯元*=1.3 栃木市西方町本城*=1.3 茂木町茂木*=1.2 下野市大松山*=1.2 日光市芹沼*=1.2 栃木市大平町富田*=1.2 栃木市藤岡町藤岡*=1.2 鹿沼市口粟野*=1.2 小山市神鳥谷*=1.2 佐野市葛生東*=1.1 佐野市田沼町*=1.1 宇都宮市中岡本町*=1.1 小山市中央町*=1.1 栃木市都賀町家中*=1.1 塩谷町玉生*=1.1 栃木市万町*=1.0 上三川町しらさぎ*=1.0 日光市藤原序舎*=1.0 野木町丸林*=1.0 日光市中宮祠=0.9 日光市足尾町才*=0.9 鹿沼市今宮町*=0.9 日光市瀬川*=0.9 日光市黒部*=0.8 那須塩原市塩原序舎*=0.8 宇都宮市塙田*=0.8 佐野市中町*=0.8 茂木町北高岡天矢場*=0.7 宇都宮市旭*=0.7 栃木那珂川町小川*=0.7 日光市御幸町*=0.6</p> <p>2 渋川市赤城町*=2.0 前橋市粕川町*=1.8 邑楽町中野*=1.7 板倉町板倉=1.5 千代田町赤岩*=1.5 大泉町日の出*=1.5 沼田市白沢町*=1.5</p> <p>1 桐生市黒保根町*=1.4 桐生市新里町*=1.4 伊勢崎市西久保町*=1.4 沼田市西倉内町=1.3 前橋市堀越町*=1.3 前橋市富士見町*=1.3 前橋市鼻毛石町*=1.3 桐生市元宿町*=1.3 太田市西本町*=1.3 渋川市吹屋*=1.3 みどり市大間々町*=1.3 伊勢崎市東町*=1.2 太田市柏川町*=1.2 安中市安中*=1.2 沼田市下久屋町*=1.1 渋川市伊香保町*=1.1 群馬明和町新里*=1.0 太田市浜町*=1.0 桐生市錦町=1.0 片品村錦田*=0.9 太田市大原町*=0.9 伊勢崎市境*=0.8 館林市城町*=0.8 吉岡町下野田*=0.8 甘楽町小幡*=0.8 みどり市東町*=0.8 みどり市笠懸町*=0.8 東吾妻町奥田*=0.7 太田市新田金井町*=0.7 高崎市新町*=0.7 高崎市吉井町吉井川*=0.7 富岡市七日市=0.7 安中市松井田町*=0.7 伊勢崎市今泉町*=0.7 藤岡市鬼石*=0.6 富岡市妙義町*=0.6 渋川市村上*=0.5 みなかみ町鹿野沢*=0.5 前橋市大手町*=0.5 渋川市石原*=0.5 渋川市北橘町*=0.5 神流町生利*=0.5</p> <p>2 さいたま南区別所*=2.4 春日部市柏壁*=2.3 志木市中宗岡*=2.2 宮代町笠原*=2.2 さいたま大宮区大門*=2.2 熊谷市大里*=2.2 さいたま緑区中尾*=2.2 春日部市金崎*=2.1 和光市広沢*=2.0 久喜市下早見=2.0 さいたま大宮区天沼町*=2.0 春日部市谷原新田*=2.0 杉戸町清地*=1.9 さいたま中央区下落合*=1.9 所沢市北有楽町*=1.9 白岡市千駄野*=1.9 狭山市入間川*=1.9 越谷市越ヶ谷*=1.9 新座市野火止*=1.9 富士見市鶴馬*=1.9 吉川市きよみ野*=1.8 伊奈町中央*=1.8 さいたま見沼区堀崎*=1.8 蕨市中央*=1.8 幸手市東*=1.8 さいたま岩槻区本丸*=1.7 朝霞市本町*=1.7 埼玉三芳町藤久保*=1.7 川島町下八ツ林*=1.7 久喜市青葉*=1.7 さいたま北区宮原*=1.7 川口市中青木分室*=1.7 桶川市泉*=1.7 八潮市中央*=1.7 鴻巣市中央*=1.7 入間市豊岡*=1.7 さいたま西区指扇*=1.6 上尾市本町*=1.6 草加市中央*=1.6 加須市騎西*=1.6 加須市大利根*=1.6 鴻巣市吹上富士見*=1.6 久喜市鷺宮*=1.6 川口市三ツ和*=1.6 三郷市中央*=1.5 本庄市兎玉町=1.5 久喜市菖蒲*=1.5</p> <p>1 熊谷市妻沼*=1.4 行田市本丸*=1.4 東松山市松葉町*=1.4 吉見町下細谷*=1.4 戸田市上戸田*=1.4 さいたま桜区道場*=1.4 熊谷市江南*=1.3 埼玉美里町木部*=1.3 蓼田市黒浜*=1.3 毛呂山町中央*=1.3 行田市南河原*=1.2 加須市北川辺*=1.2 久喜市栗橋*=1.2 川越市新宿町*=1.2 所沢市並木*=1.2 北本市本町*=1.2 松伏町松伏*=1.2 さいたま浦和区常盤*=1.1 東松山市ノ川*=1.1 羽生市東*=1.1 羽生市川里*=1.1 川越市旭町=1.1 鶴ヶ島市三ツ木*=1.0 越生町越生*=1.0 ふじみ野市福岡*=1.0 ふじみ野市大井*=1.0 滑川町福田*=1.0 熊谷市桜町=1.0 加須市三俣*=1.0 熊谷市宮町*=0.9 嵐山町杉山*=0.9 ときがわ町桃木*=0.9 飯能市征矢町*=0.9 飯能市双柳*=0.8 小川町大塚*=0.7 秩父市近戸町*=0.7 埼玉神川町植竹*=0.7 上里町七本木*=0.7 飯能市名栗*=0.7 坂戸市千代田*=0.7 深谷市花園*=0.7 深谷市仲町*=0.7 ときがわ町玉川*=0.6 長瀬町野上下郷*=0.6 深谷市普済寺*=0.6 日高市南平沢*=0.5 飯能市下直竹=0.5 鳩山町大豆戸=0.5 秩父市上町=0.5 長瀬町本野上*=0.5</p> <p>2 市川市本行徳*=2.4 野田市鶴泰*=2.4 柏市旭町=2.3 市川市大町*=2.3 船橋市湊町*=2.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=2.2 白井市復*=2.1 千葉花見川区花島町*=2.0 千葉中央区中央港=2.0 千葉緑区おゆみ野*=1.9 習志野市鷺沼*=1.9 柏市柏*=1.9 千葉稻毛区園生町*=1.8 千葉若葉区野呂町*=1.8 千葉美浜区ひび野*=1.8 市原市姉崎*=1.8 八千代市大和田新田*=1.8 君津市久留里市場*=1.8 長南町総合グラウンド=1.8 我孫子市我孫子*=1.7 浦安市日の出=1.7 木更津市富士見*=1.7 松戸市西馬橋*=1.7 千葉美浜区稻毛海岸*=1.6 野田市東宝珠花*=1.6 柏市大島田*=1.6 流山市平和台*=1.6 千葉若葉区小倉台*=1.6 富津市下飯野*=1.5 市川市八幡*=1.5 成田市中台*=1.5 東金市日吉台*=1.5</p> <p>1 香取市役所*=1.4 山武市埴谷*=1.4 浦安市猫実*=1.4 栄町安食台*=1.4 君津市久保*=1.4 南房総市富浦町青木*=1.4 松戸市根本*=1.3 成田市名古屋=1.3 千葉佐倉市海隣寺町*=1.3 印西市大森*=1.3 印西市笠神*=1.3 木更津市太田=1.3 大多喜町大多喜*=1.3 鋸南町下佐久間*=1.3 長南町長南*=1.3 南房総市谷向*=1.2 茂原市道表*=1.2 東金市東新宿=1.2 芝山町小池*=1.2 長柄町桜谷*=1.2 香取市仁良*=1.2 成田国際空港=1.2 市原市国分寺台中央*=1.2 四街道市鹿渡*=1.1 八街市八街*=1.1 印西市美瀬*=1.1 館山市長須賀=1.1 館山市北条*=1.1 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.1 東金市東岩崎*=1.1 旭市南堀之内*=1.1 多古町多古=1.1 九十九里町片貝*=1.1 香取市佐原諏訪台*=1.1 横芝光町宮川*=1.1 横芝光町栗山*=1.1 山武市蓮沼二*=1.1 山武市蓮沼ハ*=1.1 山武市松尾町富士見台=1.0 南房総市岩糸*=1.0 成田市役所*=1.0 一宮町一宮=1.0 香取市佐原平田=1.0 酒々井町中央台*=1.0 大網白里市大網*=0.9</p>				

# 令和5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
		南房総市白浜町白浜*=0.9 神崎町神崎本宿*=0.9 富里市七栄*=0.9 山武市殿台*=0.9 鴨川市横渚*=0.8 成田市松子*=0.8 成田市猿山*=0.7 南房総市上堀=0.6 勝浦市墨名=0.6 鴨川市八色=0.6				
		2 東京中央区勝どき*=2.4 東京渋谷区本町*=2.4 調布市西つつじヶ丘*=2.4 町田市本町田*=2.4 小平市小川町*=2.4 東京北区西ヶ原*=2.3 東京台東区千束*=2.2 東京墨田区東向島*=2.2 八王子市堀之内*=2.1 東京千代田区大手町=2.1 東京墨田区吾妻橋*=2.1 東京品川区平塚*=2.1 東京渋谷区宇田川町*=2.1 東京葛飾区立石*=2.1 東京江戸川区中央=2.0 東京新宿区上落合*=2.0 小金井市本町*=2.0 東京江東区越中島*=2.0 東京江東区亀戸*=2.0 東京品川区北品川*=2.0 東京世田谷区三軒茶屋*=2.0 東京中野区中野*=2.0 東京板橋区相生町*=2.0 東京練馬区豊玉北*=2.0 東京千代田区富士見*=1.9 東京墨田区横川=1.9 東京大田区本羽田*=1.9 東京練馬区光が丘*=1.9 東京江戸川区鹿骨*=1.9 東京江戸川区船堀*=1.9 東村山市本町*=1.8 国分寺市戸倉=1.8 西東京市中町*=1.8 東大和市中央*=1.8 東京世田谷区成城*=1.8 東京荒川区荒川*=1.8 東京練馬区東大泉*=1.8 東京足立区神明南*=1.8 東京葛飾区金町*=1.8 東京港区海岸=1.8 東京港区南青山*=1.8 八王子市石川町*=1.8 東京文京区本郷*=1.8 東京荒川区東尾久*=1.7 東京新宿区百人町*=1.7 東京文京区スポーツセンター*=1.7 東京足立区伊興*=1.7 東京江東区青海=1.7 東京江東区東陽*=1.7 東京江東区森下*=1.7 東京江東区枝川*=1.7 東京目黒区中央町*=1.7 東京世田谷区中町*=1.7 稲城市東長沼*=1.7 東京杉並区桃井*=1.7 東京杉並区高井戸*=1.7 東京台東区東上野*=1.6 東京品川区広町*=1.6 町田市忠生*=1.6 東京大田区多摩川*=1.6 国分寺市泉町*=1.6 多摩市戸戸*=1.6 東京港区白金*=1.6 東京豊島区南池袋*=1.6 東京新宿区西新宿*=1.6 東京板橋区高島平*=1.5 東京足立区千住中居町*=1.5 東京千代田区麹町*=1.5 東京中央区築地*=1.5 東京中央区日本橋兜町*=1.5 東京国際空港=1.5 東京世田谷区世田谷*=1.5 日野市神明*=1.5 猪江市和泉本町*=1.5 武蔵村山市本町*=1.5				
		1 東京港区芝公園*=1.4 東京文京区大塚*=1.4 東京中野区江古田*=1.4 東京北区赤羽南*=1.4 武蔵野市吉祥寺東町*=1.4 清瀬市中清戸*=1.4 東京大田区大森東*=1.3 東京板橋区板橋*=1.3 東京足立区中央本町*=1.3 調布市小島町*=1.3 東村山市美住町*=1.3 清瀬市中里*=1.3 青梅市日向和田*=1.3 東京杉並区阿佐谷=1.2 武蔵野市緑町*=1.2 三鷹市野崎*=1.2 東京府中市朝日町*=1.2 東久留米市本町*=1.2 あきる野市伊奈*=1.2 東京新宿区歌舞伎町*=1.1 東京大田区蒲田*=1.1 東京府中市寿町*=1.1 昭島市田中町*=1.1 立川市泉町*=1.0 国立市富士見台*=0.9 青梅市東青海*=0.8 榛原村本宿*=0.8 多摩市鶴牧*=0.7 伊豆大島町波浮港*=0.7 羽村市緑ヶ丘*=0.6 6日の出町平井*=0.6				
		2 富士河口湖町長浜*=2.0 笛吹市境川町藤垈*=1.8 富士川町鶴沢*=1.7				
		1 山梨北杜市長坂町*=1.4 富士河口湖町船津=1.4 甲府市飯田=1.2 南アルプス市寺部*=1.1 大月市御太刀*=1.1 上野原市役所*=1.1 西桂町小沼*=1.1 都留市上谷*=1.0 忍野村忍草*=1.0 山中湖村山中*=1.0 甲府市相生*=0.9 昭和町押越*=0.9 甲斐市下今井*=0.9 笛吹市八代町南*=0.9 甲州市塩山上於曾*=0.9 笛吹市一宮町木末木*=0.8 市川三郷町六郷支所*=0.8 甲州市勝沼町勝沼*=0.8 中央市大鳥居*=0.8 中央市臼井阿原*=0.8 大月市大月=0.8 鳴沢村役場*=0.8 富士河口湖町勝山*=0.8 富士河口湖町役場*=0.8 甲府市下曾根町*=0.8 甲州市役所*=0.7 中央市成島*=0.7 富士吉田市上吉田*=0.7 富士吉田市下吉田*=0.7 山梨市牧丘町窪平*=0.7 甲州市塩山下於曾=0.7 山梨北杜市高根町*=0.6 身延町大磯小磯=0.5 道志村釜之前*=0.5				
		2 東伊豆町奈良本*=1.6				
		1 熱海市網代*=1.4 伊豆市中伊豆グラウンド=1.4 熱海市泉*=1.2 富士宮市野中*=1.2 富士宮市弓沢町=1.0 富士市大淵*=1.0 伊豆の国市長岡*=0.9 富士市吉永*=0.9 函南町平井*=0.8 沼津市西間門*=0.8 小山町須走*=0.8 河津町田中*=0.7 沼津市戸田*=0.7 御殿場市竈*=0.7 静岡駿河区曲金=0.7 伊東市大原=0.6 沼津市原*=0.6 静岡駿河区用宗*=0.6 三島市東本町=0.5 御殿場市萩原=0.5 藤枝市岡部町岡部*=0.5 静岡葵区追手町市役所*=0.5				
		1 玉川村小高*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.7 白河市新白河*=0.7 浪江町幾世橋=0.6 田村市常葉町*=0.5 田村市都路町*=0.5 田村市船引町=0.5				
		1 南魚沼市六日町=0.5				
		1 茅野市葛井公園*=1.2 長野南牧村海ノ口*=1.2 佐久市中込*=0.9 中川村大草*=0.7 立科町芦田*=0.6				
21	5 13 33	千葉県北西部 茨城県	35° 48.0' N	140° 05.9' E	68km	M: 4.2
		2 坂東市岩井=1.5				
		1 取手市寺田*=1.2 つくば市小茎*=1.2 つくばみらい市福田*=1.1 取手市井野*=1.0 笠間市石井*=0.9 守谷市大柏*=0.9 桜川市真壁*=0.9 石岡市柿岡=0.9 土浦市藤沢*=0.8 土浦市常名=0.8 龍ヶ崎市役所*=0.8 桜川市岩瀬*=0.7 利根町布川=0.6 筑西市舟生=0.6 水戸市内原町*=0.6 稲敷市戸崎甲*=0.5 つくば市天王台*=0.5 石岡市石岡*=0.5				
		2 市川市本行徳*=2.0 船橋市湊町*=1.9 千葉中央区中央港=1.8 市川市大町*=1.8 千葉緑区おゆみ野*=1.7 千葉稲毛区園生町*=1.6 長南町総合グラウンド=1.6 千葉花見川区花島町*=1.6 市原市姉崎*=1.5 錦ヶ谷市新錦ヶ谷*=1.5 千葉美浜区ひび野=1.5 習志野市鷺沼*=1.5 柏市旭町=1.5				
		1 千葉美浜区稲毛海岸*=1.4 野田市鶴泰*=1.4 千葉若葉区小倉台*=1.3 柏市柏*=1.3 八千代市大和田新田*=1.3 浦安市日の出=1.3 浦安市猫実*=1.3 白井市復*=1.3 木更津市富士見*=1.3 富津市下飯野*=1.2 市川市八幡*=1.1 南房総市富浦町青木*=1.1 君津市久留里市場*=1.0 松戸市西馬橋*=1.0 長南町長南*=1.0 君津市久保*=0.9 袖ヶ浦市坂戸市場*=0.9 鋸南町下佐久間*=0.9 我孫子市我孫子*=0.9 四街道市鹿渡*=0.9 木更津市太田=0.9 東金市日吉台*=0.9 大多喜町大多喜*=0.8 山武市埴谷*=0.7 東金市東新宿=0.6 栄町安食台*=0.6 館山市長須賀=0.6 芝山町小池*=0.6 南房総市白浜町白浜*=0.5				
		2 小平市小川町*=2.2 東京渋谷区本町*=2.1 東京世田谷区三軒茶屋*=2.0 東京台東区千束*=1.9 東京品川区平塚*=1.9 東京中央区勝どき*=1.9 東京葛飾区立石*=1.9 東京江東区越中島*=1.8 東京千代田区大手町=1.8 東京渋谷区宇田川町*=1.8 東京世田谷区中町*=1.7 東京江戸川区鹿骨*=1.7 東京江戸川区船堀*=1.7 調布市西つつじヶ丘*=1.7 町田市本町田*=1.7 東京墨田区東向島*=1.7 東京港区南青山*=1.6 東京大田区本羽田*=1.6 八王子市堀之内*=1.6 東京墨田区吾妻橋*=1.6				

# 令和5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
		東京江東区青海=1.6 東京大田区多摩川*=1.5 東京世田谷区成城*=1.5 国分寺市戸倉=1.5 東京北区西ヶ原*=1.5 東京荒川区東尾久*=1.5 東京足立区神明南*=1.5 東京足立区千住中居町*=1.5 東京江戸川区中央=1.5 1 東京港区海岸=1.4 東京新宿区上落合*=1.4 東京文京区スポーツセンタ*=1.4 東京江東区枝川*=1.4 東京品川区北品川*=1.4 東京荒川区荒川*=1.4 東京練馬区豊玉北*=1.4 小金井市本町*=1.4 東京文京区本郷*=1.3 東京墨田区横川=1.3 東京江東区東陽*=1.3 東京目黒区中央町*=1.3 東京中野区中野*=1.3 東京板橋区相生町*=1.3 東京葛飾区金町*=1.3 西東京市中町*=1.3 東大和市中央*=1.3 東京千代田区富士見*=1.3 東京新宿区百人町*=1.2 東京国際空港=1.2 東京世田谷区世田谷*=1.2 東京杉並区高戸*=1.2 東京文京区大塚*=1.2 東京足立区伊興*=1.2 町田市忠生*=1.2 東京江東区亀戸*=1.2 東京港区白金*=1.2 東京杉並区桃井*=1.1 東京台東区東上野*=1.1 東京練馬区光が丘*=1.1 東京江東区森下*=1.1 東京千代田区麹町*=1.1 東京品川区広町*=1.1 日野市神明*=1.1 狛江市和泉本町*=1.1 武蔵村山市本町*=1.1 稲城市東長沼*=1.1 東京大田区蒲田*=1.0 東村山市本町*=1.0 東京大田区大森東*=1.0 多摩市関戸*=1.0 東京中央区築地*=1.0 東京練馬区東大泉*=1.0 東京港区芝公園*=1.0 国分寺市泉町*=0.9 東京中央区日本橋兜町*=0.9 青梅市日向和田*=0.9 東京中野区江古田*=0.9 東京新宿区西新宿=0.9 八王子市石川町*=0.9 武蔵野市吉祥寺東町*=0.9 調布市小島町*=0.9 東京北区赤羽南*=0.8 清瀬市中清戸*=0.7 東京杉並区阿佐谷=0.7 東京新宿区歌舞伎町*=0.7 東京豊島区南池袋*=0.7 東京板橋区板橋*=0.7 三鷹市野崎*=0.7 伊豆大島町波浮港*=0.6 東京府中市朝日町*=0.6 東京板橋区高島平*=0.6 武蔵野市緑町*=0.5				
		神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*=2.2 横浜鶴見区馬場*=2.1 横浜鶴見区末広町*=2.1 横浜神奈川区広町太田町*=2.1 横浜中区山手町=2.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=2.0 横浜港北区日吉本町*=2.0 川崎中原区小杉町*=2.0 川崎宮前区宮前平広*=2.0 横浜戸塚区平戸町*=1.9 横浜港南区野庭町*=1.9 横浜瀬谷区三ツ境*=1.9 川崎川崎区千鳥町*=1.9 横浜瀬谷区中屋敷*=1.8 川崎川崎区宮前町*=1.8 横浜旭区川井宿町*=1.7 横浜緑区十日市場町*=1.7 横浜中区山下町*=1.7 三浦市城山町*=1.7 横浜中区山吹町*=1.6 横浜戸塚区鳥が丘*=1.6 相模原南区磯部*=1.6 横浜磯子区洋光台*=1.5 横浜旭区今宿町*=1.5 横浜旭区上白根町*=1.5 横浜緑区鴨居*=1.5 横浜泉区和泉町*=1.5 大和市下鶴間*=1.5				
		1 横浜鶴見区鶴見*=1.4 横浜保土ヶ谷区神戸町*=1.4 横浜磯子区磯子*=1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.4 厚木市中町*=1.4 横浜西区浜松町*=1.3 横浜金沢区白帆*=1.3 横浜旭区大池町*=1.3 横浜青葉区横が丘*=1.3 川崎宮前区野川*=1.3 愛川町角田*=1.3 清川村煤ヶ谷*=1.3 相模原緑区中野*=1.3 横浜西区みなとみらい*=1.2 横浜中区日本大通*=1.2 横浜港北区大倉山*=1.2 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.2 横浜都筑区池辺町*=1.2 平塚市浅間町*=1.2 藤沢市長後*=1.2 藤沢市辻堂西海岸*=1.2 横浜戸塚区戸塚町*=1.1 横浜港南区丸山台北部*=1.1 川崎多摩区登戸*=1.1 綾瀬市深谷中*=1.1 相模原中央区水郷田名*=1.1 横浜栄区桂台南*=1.0 川崎川崎区中島*=1.0 川崎高津区下作延*=1.0 川崎麻生区片平*=1.0 横須賀市光の丘*=1.0 海老名市大谷*=1.0 座間市相武台*=1.0 秦野市曾屋*=1.0 中井町比奈塗*=1.0 山北町山北*=1.0 箱根町湯本*=1.0 横浜金沢区鎌利谷南*=1.0 横浜港北区綱島西*=1.0 横浜都筑区茅ヶ崎*=0.9 相模原緑区久保沢*=0.9 湯河原町中央=0.8 横浜南区六ツ川*=0.8 藤沢市朝日町*=0.7 川崎幸区戸手本町*=0.7 横須賀市坂本町*=0.7 小田原市久野*=0.6 南足柄市関本*=0.6 川崎麻生区万福寺*=0.5				
		1 真岡市石島*=1.1 壬生町壬生甲*=0.9 宇都宮市明保野町=0.8 鹿沼市晃望台*=0.8 益子町益子=0.6 1 前橋市粕川町*=0.8 渋川市赤城町*=0.6 千代田町赤岩*=0.6 那須塩原市中野*=0.5 沼田市白沢町*=0.5 1 志木市中宗岡*=1.4 宮代町笠原*=1.4 さいたま南区別所*=1.4 さいたま大宮区大門*=1.3 所沢市北有楽町*=1.3 さいたま緑区中尾*=1.3 埼玉三芳町藤久保*=1.3 春日部市粕壁*=1.3 久喜市下早見=1.2 和光市広沢*=1.2 熊谷市大里*=1.1 狹山市入間川*=1.1 草加市中央*=1.1 新座市野火止*=1.1 八潮市中央*=1.1 朝霞市本町*=1.0 さいたま大宮区天沼町*=1.0 春日部市金崎*=1.0 春日部市谷原新田*=1.0 川口市中青木分室*=1.0 蕨市中央*=1.0 川口市三ツ和*=0.9 富士見市鶴馬*=0.9 三郷市中央*=0.9 吉川市きよみ野*=0.9 越谷市越ヶ谷*=0.9 さいたま北区宮原*=0.9 さいたま見沼区堀崎*=0.9 さいたま中央区下落合*=0.8 白岡市千駄野*=0.8 伊奈町中央*=0.8 川越市旭町=0.8 上尾市本町*=0.8 久喜市青葉*=0.7 加須市騎西*=0.7 幸手市東*=0.6 戸田市上戸田*=0.6 熊谷市妻沼*=0.6 さいたま西区指扇*=0.6 加須市大利根*=0.6 鴻巣市中央*=0.6 桶川市泉*=0.6 久喜市鷺宮*=0.5 川島町下八ツ林*=0.5 さいたま桜区道場*=0.5				
		山梨県 1 富士河口湖町長浜*=1.1 笛吹市境川町藤塗*=1.0 富士河口湖町船津=0.9 笛吹市八代町南*=0.6 大月市御太刀*=0.5				
		静岡県 1 東伊豆町奈良本*=1.2 伊豆市中伊豆グラウンド=1.0 富士宮市野中*=0.9 热海市網代=0.8 熱海市泉*=0.6				
22	5 16 52	茨城県沖 茨城県 2 日立市十王町友部*=1.8 1 高萩市安良川*=1.4 笠間市石井*=1.2 東海村東海*=1.2 水戸市内原町*=1.1 日立市助川小学校*=1.1 笠間市笠間*=0.9 常陸太田市高柿町*=0.9 高萩市本町*=0.9 大子町池田*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 北茨城市磯原町*=0.8 笠間市中央*=0.8 土浦市常名=0.7 水戸市栗崎町*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 水戸市千波町*=0.5 1 岩沼市桜*=0.8 1 白河市新白河*=1.4 天栄村下松本*=1.4 玉川村小高*=1.1 田村市滝根町*=1.1 川内村上川内早渡*=1.1 田村市大阿町*=0.9 郡山市湖南町*=0.9 須賀川市八幡山*=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 浪江町幾世橋=0.7 泉崎村泉崎*=0.7 いわき市錦町*=0.7 川俣町五百田*=0.7 白河市郭内=0.7 大熊町大川原*=0.7 いわき市三和町=0.6 田村市常葉町*=0.6 榆葉町北田*=0.6 葛尾村落合落合*=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 猪苗代町城南=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 郡山市朝日=0.5 いわき市小名浜=0.5 田村市都路町*=0.5 1 高根沢町石末*=1.1 大田原市湯津上*=1.0 宇都宮市中岡本町*=0.9 益子町益子=0.9 1 館林市上三林町*=0.9 渋川市赤城町*=0.5 1 成田市名古屋=0.6	36° 44.5' N	141° 34.8' E	36km	M: 4.4

# 令和5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
23	6 09 31	父島近海 東京都	26° 55.2' N 1 小笠原村母島=1.0	142° 20.6' E	62km	M: -.-
24	6 13 13	岩手県内陸北部 岩手県	40° 09.8' N 1 二戸市淨法寺町*=0.8	141° 09.3' E	7km	M: 1.8
25	7 05 59	長野県中部 山梨県 長野県	35° 50.6' N 1 山梨北杜市長坂町*=1.1 1 富士見町落合*=0.8 伊那市高遠町莉口=0.5	138° 12.1' E	5km	M: 2.8
26	7 07 22	福島県沖 福島県	37° 31.7' N 1 浪江町幾世橋=0.7	141° 19.1' E	31km	M: 3.3
27	7 07 53	岐阜県飛騨地方 岐阜県	35° 51.8' N 1 下呂市萩原町*=0.7	137° 18.8' E	7km	M: 2.8
28	7 11 58	十勝地方北部 北海道	43° 28.9' N 1 新得町トムラウシ*=0.5	142° 57.1' E	4km	M: 3.0
29	7 19 39	五島列島近海 長崎県	32° 54.9' N 2 新上五島町若松*=1.6 1 新上五島町有川*=0.8 五島市奈留町*=0.7	128° 55.7' E	12km	M: 2.8
30	8 00 37	宮古島近海 沖縄県	25° 00.0' N 1 宮古島市城辺福北=1.0 宮古島市平良池間=1.0 宮古島市平良下里=0.9 宮古島市城辺福西*=0.9 宮古島市平良西里*=0.6	125° 35.3' E	54km	M: 3.5
31	8 00 40	福島県沖 宮城県 福島県	37° 38.3' N 1 石巻市桃生町*=0.9 岩沼市桜*=0.5 1 新地町谷地小屋*=0.8 相馬市中村*=0.7 檜葉町北田*=0.5	141° 41.4' E	54km	M: 3.8
32	8 02 37	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 21.2' N 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	129° 12.9' E	27km	M: 2.7
33	8 02 40	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 17.5' N 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	129° 21.6' E	19km	M: 2.4
<b>34</b>	<b>8 02 50</b>	<b>トカラ列島近海</b>	<b>29° 18.1' N</b>	<b>129° 20.3' E</b>	<b>22km</b>	<b>M: 3.9</b>
		鹿児島県	3 鹿児島十島村悪石島*=3.0 2 鹿児島十島村小宝島*=1.5			
35	8 03 01	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 17.9' N 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	129° 20.7' E	19km	M: 2.7
36	8 03 27	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 17.8' N 2 鹿児島十島村悪石島*=1.6	129° 20.5' E	19km	M: 2.7
37	8 03 29	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 19.0' N 2 鹿児島十島村悪石島*=1.6 1 鹿児島十島村小宝島*=0.6	129° 23.7' E	16km	M: 3.0
38	8 03 54	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 18.6' N 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	129° 20.5' E	19km	M: 2.8
39	8 04 04	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 17.5' N 2 鹿児島十島村悪石島*=2.0 1 鹿児島十島村小宝島*=0.5	129° 21.0' E	20km	M: 3.2
40	8 04 25	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 18.1' N 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7 1 鹿児島十島村小宝島*=0.8	129° 22.2' E	17km	M: 3.2
<b>41</b>	<b>8 04 55</b>	<b>トカラ列島近海</b>	<b>29° 17.8' N</b>	<b>129° 21.7' E</b>	<b>19km</b>	<b>M: 3.9</b>
		鹿児島県	3 鹿児島十島村悪石島*=2.8 2 鹿児島十島村小宝島*=2.1			
42	8 04 57	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 17.7' N 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	129° 22.3' E	17km	M: 2.8
43	8 05 14	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 16.9' N 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	129° 21.9' E	19km	M: 2.7

# 令和5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
44	8 05 17	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 17.9' N	129° 22.0' E	18km	M: 2.6
45	8 05 32	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 20.5' N	129° 12.6' E	23km	M: 2.4
46	8 05 36	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 18.3' N	129° 21.8' E	18km	M: 2.6
47	8 05 40	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.1 1 鹿児島十島村小宝島*=0.8	29° 18.7' N	129° 20.2' E	19km	M: 3.3
48	8 05 53	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 16.6' N	129° 20.4' E	20km	M: 2.4
<b>49</b>	<b>8 06 06</b>	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=2.5 1 鹿児島十島村小宝島*=1.2	<b>29° 18.0' N</b>	<b>129° 21.2' E</b>	<b>19km</b>	<b>M: 3.2</b>
50	8 06 13	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.3	29° 17.8' N	129° 21.4' E	12km	M: 3.0
51	8 06 25	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0 鹿児島十島村小宝島*=0.8	29° 19.4' N	129° 16.7' E	20km	M: 2.9
52	8 06 27	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 19.3' N	129° 13.9' E	25km	M: 2.8
53	8 07 00	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 19.0' N	129° 18.0' E	23km	M: 2.9
54	8 07 11	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	29° 18.2' N	129° 23.8' E	13km	M: 2.9
55	8 07 15	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 17.4' N	129° 20.7' E	21km	M: 2.8
56	8 07 16	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.2 1 鹿児島十島村小宝島*=0.8	29° 18.8' N	129° 20.2' E	20km	M: 3.2
57	8 07 21	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 17.0' N	129° 18.4' E	25km	M: 2.8
58	8 07 23	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 18.9' N	129° 15.3' E	24km	M: 2.8
59	8 07 25	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.0 1 鹿児島十島村小宝島*=1.4	29° 18.9' N	129° 18.0' E	22km	M: 3.4
60	8 07 36	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 19.8' N	129° 13.8' E	26km	M: 2.4
61	8 07 38	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7 1 鹿児島十島村小宝島*=0.6	29° 18.1' N	129° 20.4' E	21km	M: 3.0
62	8 07 57	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.3 1 鹿児島十島村小宝島*=1.0	29° 17.3' N	129° 21.7' E	18km	M: 3.4
63	8 08 03	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 18.7' N	129° 13.1' E	25km	M: 2.8
<b>64</b>	<b>8 08 07</b>	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=2.5 1 鹿児島十島村小宝島*=1.1	<b>29° 20.3' N</b>	<b>129° 13.6' E</b>	<b>23km</b>	<b>M: 3.5</b>
65	8 08 21	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 19.7' N	129° 13.3' E	26km	M: 2.3

# 令和5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
66	8 08 29	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	29° 18.5' N	129° 16.9' E	24km	M: 2.5
67	8 08 32	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.5	29° 18.2' N	129° 21.0' E	19km	M: 2.9
68	8 08 33	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 15.1' N	129° 17.2' E	24km	M: 2.3
69	8 08 41	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2 鹿児島十島村小宝島*=0.7	29° 18.5' N	129° 20.2' E	19km	M: 2.8
70	8 08 48	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 19.1' N	129° 15.9' E	24km	M: 2.4
71	8 08 52	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 18.1' N	129° 20.6' E	20km	M: 2.6
72	8 08 54	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.6 鹿児島十島村小宝島*=1.5	29° 18.0' N	129° 20.2' E	19km	M: 3.5
73	8 09 13	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.4	29° 18.6' N	129° 21.7' E	19km	M: 2.8
74	8 09 17	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.0 1 鹿児島十島村小宝島*=1.0	29° 19.3' N	129° 16.1' E	25km	M: 3.6
75	8 09 24	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 22.5' N	129° 15.5' E	22km	M: 2.6
76	8 09 30	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 19.1' N	129° 14.6' E	26km	M: 2.7
77	8 09 38	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 18.6' N	129° 11.2' E	25km	M: 2.7
78	8 09 44	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9 鹿児島十島村小宝島*=0.7	29° 19.0' N	129° 17.4' E	21km	M: 2.8
79	8 09 49	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7	29° 17.5' N	129° 21.4' E	16km	M: 2.9
80	8 10 13	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 17.0' N	129° 21.2' E	22km	M: 2.3
81	8 11 15	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=2.6 2 鹿児島十島村小宝島*=2.0	<b>29° 18.1' N</b>	<b>129° 20.1' E</b>	<b>22km</b>	<b>M: 3.7</b>
82	8 12 10	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 17.3' N	129° 22.3' E	20km	M: 2.5
83	8 13 05	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.6 1 鹿児島十島村小宝島*=1.2	29° 18.9' N	129° 18.6' E	19km	M: 3.5
84	8 13 08	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 20.6' N	129° 17.6' E	15km	M: 3.0
85	8 13 13	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 21.2' N	129° 19.6' E	18km	M: 3.0
86	8 13 15	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=2.6 2 鹿児島十島村小宝島*=1.6 1 奄美市笠利町里*=0.7	<b>29° 18.8' N</b>	<b>129° 19.8' E</b>	<b>18km</b>	<b>M: 4.4</b>
87	8 14 16	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 17.4' N	129° 19.1' E	23km	M: 2.8
88	8 14 52	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 19.2' N	129° 22.8' E	20km	M: 2.4

# 令和5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
89	8 15 16	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 16.3' N	129° 22.8' E	15km	M: 2.8
90	8 15 48	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 19.8' N	129° 23.3' E	19km	M: 3.0
91	8 16 07	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 18.9' N	129° 24.9' E	18km	M: 2.5
92	8 16 32	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.8	29° 19.3' N	129° 23.9' E	18km	M: 3.5
93	8 16 33	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 17.5' N	129° 16.4' E	22km	M: 2.7
94	8 16 58	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 16.4' N	129° 25.2' E	13km	M: 2.5
95	8 17 34	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.5 1 鹿児島十島村小宝島*=0.7	29° 19.0' N	129° 17.3' E	17km	M: 3.2
96	8 17 59	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 18.9' N	129° 20.3' E	22km	M: 3.2
97	8 18 04	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 19.5' N	129° 22.3' E	19km	M: 2.7
98	8 18 08	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	29° 18.3' N	129° 26.0' E	12km	M: 3.0
99	8 18 09	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	29° 19.0' N	129° 23.4' E	18km	M: 3.0
100	8 18 17	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 18.9' N	129° 23.8' E	19km	M: 2.6
101	8 18 19	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=2.9 1 鹿児島十島村小宝島*=1.4	<b>29° 20.0' N</b>	<b>129° 22.6' E</b>	<b>18km</b>	<b>M: 4.0</b>
102	8 18 23	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.3	29° 21.2' N	129° 19.6' E	19km	M: 3.1
103	8 18 26	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.3	29° 17.7' N	129° 20.2' E	22km	M: 2.7
104	8 18 28	<b>宮城県沖</b> 岩手県 4 花巻市大迫町=3.7 一関市室根町*=3.5 3 釜石市中妻町*=3.4 遠野市青笛町*=3.4 大槌町小鎌*=3.3 大船渡市大船渡町=3.1 一関市藤沢町*=3.1 盛岡市山王町=3.1 滝沢市鵜飼*=3.0 一関市千厩町*=3.0 陸前高田市高田町*=2.9 宮古市田老*=2.9 盛岡市戸川*=2.9 矢巾町南矢幅*=2.9 盛岡市渋民*=2.8 花巻市石鳥谷町*=2.7 奥州市胆沢*=2.7 大船渡市猪川町=2.7 住田町世田米*=2.7 宮古市五月町*=2.6 普代村銅屋*=2.6 釜石市只越町=2.6 花巻市東和町*=2.5 北上市相去町*=2.5 山田町大沢*=2.5 一関市大東町=2.5 一関市東山町*=2.5 一戸町高善寺*=2.5 平泉町平泉*=2.5 奥州市江刺*=2.5 花巻市材木町*=2.5 2 宮古市長沢=2.4 宮古市川井*=2.4 八幡平市田頭*=2.4 紫波町紫波中央駅前*=2.4 一関市花泉町*=2.4 二戸市淨法寺町*=2.3 宮古市區界*=2.3 花巻市大迫総合支所*=2.3 北上市柳原町=2.3 遠野市宮守町*=2.3 山田町八幡町=2.3 金ヶ崎町西根*=2.3 大船渡市盛町*=2.3 盛岡市馬場町*=2.3 宮古市鍬ヶ崎=2.2 岩手町五日市*=2.2 野田村野田*=2.2 奥州市前沢*=2.2 奥州市水沢佐倉河*=2.1 八幡平市野駄*=2.1 一関市竹山町*=2.1 久慈市枝成沢=2.1 八幡平市大更=2.1 奥州市水沢大鐘町=2.1 宮古市茂市*=2.0 奥州市衣川*=2.0 葛巻町葛巻元木=2.0 九戸村伊保内*=1.9 西和賀町川尻*=1.9 西和賀町沢内川舟*=1.8 八幡平市呉田*=1.8 二戸市福岡=1.8 軽米町軽米*=1.8 久慈市川崎町=1.8 零石町千刈田=1.7 岩泉町岩泉*=1.6 一関市川崎町*=1.6 岩手洋野町種市=1.6 久慈市長内町*=1.6 岩手洋野町大野*=1.5 葛巻町消防分署*=1.5 1 田野畑村田野畑=1.4 二戸市石切所*=1.4 岩泉町大川*=1.3 零石町西根上駒木野=1.2 田野畑村役場*=1.0 久慈市山形町*=0.9 4 気仙沼市笹が陣*=3.6 3 気仙沼市唐桑町*=3.4 大崎市田尻*=3.4 石巻市桃生町*=3.4 気仙沼市赤岩=3.3 登米市東和町*=3.1 登米市登米町*=3.1 登米市迫町*=3.0 栗原市若柳*=3.0 登米市豊里町*=2.8 石巻市北上町*=2.8 登米市中田町=2.8 湧谷町新町裏=2.7 登米市米山町*=2.7 登米市南方町*=2.7 栗原市栗駒=2.6	<b>38° 54.0' N</b>	<b>142° 06.0' E</b>	<b>46km</b>	<b>M: 5.4</b>

# 令和5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>栗原市瀬峰*=2.6 栗原市高清水*=2.6 南三陸町歌津*=2.6 石巻市泉町=2.6 石巻市大街道南*=2.6 石巻市前谷地*=2.6 登米市石越町*=2.5 大崎市古川三日町=2.5 大崎市古川旭*=2.5 栗原市金成*=2.5</p> <p>2 大崎市松山*=2.4 南三陸町志津川=2.3 宮城美里町北浦*=2.3 宮城美里町木間塚*=2.3 名取市増田*=2.3 色麻町四竈*=2.2 栗原市築館*=2.2 栗原市志波姫*=2.2 登米市津山町*=2.2 大崎市鹿島台*=2.2 石巻市相野谷*=2.2 東松島市矢本*=2.2 岩沼市桜*=2.1 栗原市一迫*=2.1 石巻市雄勝町*=2.1 利府町利府*=2.1 仙台青葉区作並*=2.0 栗原市鶯沢*=2.0 東松島市小野*=2.0 松島町高城=2.0 気仙沼市本吉町津谷*=2.0 仙台泉区将監*=1.9 石巻市大瓜=1.9 宮城加美町中新田*=1.9 大崎市三木本*=1.9 大郷町柏川*=1.9 仙台宮城野区苦竹*=1.9 大衡村大衡*=1.8 塩竈市今宮町*=1.8 大崎市岩出山*=1.8 大崎市鳴子*=1.7 宮城加美町小野田*=1.7 宮城加美町悠里*=1.7 栗原市花山*=1.7 富谷市富谷*=1.7 大河原町新南*=1.6 宮城川崎町前川*=1.6 丸森町鳥屋*=1.6 仙台宮城野区五輪=1.6 大和町吉岡*=1.6 女川町女川*=1.6 蔵王町円田*=1.5 角田市角田*=1.5</p> <p>1 仙台空港=1.4 山元町浅生原*=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 石巻市鮎川浜*=1.4 仙台青葉区大倉=1.3 仙台青葉区雨宮*=1.3 仙台青葉区落合*=1.3 七ヶ浜町東宮浜*=1.3 柴田町船岡=1.2 宮城加美町宮崎*=1.2 多賀城市中央*=1.1 仙台太白区山田*=0.9 村田町村田*=0.9 白石市亘理町*=0.7</p> <p>3 八戸市南郷*=2.6 階上町道仏*=2.5</p> <p>2 青森南部町苦米地*=2.3 五戸町古館=2.2 八戸市内丸*=2.2 東北町上北南*=2.1 おいらせ町中下田*=2.0 六戸町大落瀬*=1.9 青森南部町平*=1.9 八戸市湊町=1.9 おいらせ町上明堂*=1.9 七戸町森ノ上*=1.9 三戸町在府小路町*=1.7 五戸町倉石中市*=1.6 田子町田子*=1.6 東通村砂子又沢内*=1.5 三沢市桜町*=1.5 十和田市西十二番町*=1.5</p> <p>1 十和田市西二番町*=1.4 七戸町七戸*=1.4 外ヶ浜町蟹田*=1.3 むつ市大畠町中島*=1.3 八戸市島守=1.3 十和田市奥瀬*=1.1 横浜町林ノ脇*=1.1 東北町塔ノ沢山*=1.1 五所川原市敷島町*=1.0 東通村砂子又蒲谷地=1.0 横浜町寺下*=1.0 青森市浪岡*=1.0 青森南部町冲田面*=1.0 藤崎町水木*=0.9 むつ市金曲=0.9 平川市猿賀*=0.9 平川市柏木町*=0.9 青森市花園=0.9 藤崎町西豊田*=0.9 むつ市川内町*=0.8 板柳町板柳*=0.8 新郷村戸来*=0.8 つがる市稻垣町*=0.7 六ヶ所村尾駅=0.7 蓬田村蓬田*=0.7</p> <p>2 大仙市高梨*=2.4 大仙市大曲花園町*=2.1 大仙市刈和野*=2.0 大仙市北長野*=2.0 井川町北川尻*=1.9 秋田市河辺和田*=1.9 横手市大雄*=1.9 秋田市雄和新波*=1.8 八郎潟町大道*=1.7 由利本荘市桜小路*=1.7 秋田美郷町土崎*=1.7 五城目町西磯ノ目=1.7 大仙市神宮寺*=1.7 三種町森岳*=1.6 由利本荘市前郷*=1.6 大仙市太田町太田*=1.6 仙北市角館町中菅沢=1.6 仙北市西木町上桧木内*=1.6 仙北市角館町小勝田*=1.6 横手市雄物川町今宿=1.5 秋田美郷町六郷東根=1.5</p> <p>1 秋田市山王=1.4 秋田市雄和女米木=1.4 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.4 仙北市西木町上荒井*=1.4 由利本荘市西目町沼田*=1.3 由利本荘市岩谷町*=1.3 横手市中央町*=1.3 羽後町西馬音内*=1.3 大仙市南外*=1.3 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.2 大館市桜町*=1.2 鹿角市花輪*=1.2 横手市大森町*=1.2 湯沢市沖鶴=1.2 湯沢市川連町*=1.2 由利本荘市岩城内道川*=1.2 横手市平鹿町浅舞*=1.1 にかほ市平沢*=1.1 東成瀬村椿川*=1.1 大仙市協和境唐松岳*=1.1 潟上市昭和大久保*=1.0 北秋田市新田目*=1.0 由利本荘市鳥海町伏見*=1.0 横手市山内土渕*=1.0 由利本荘市東由利老方*=1.0 北秋田市花園町*=0.9 横手市十文字町*=0.9 由利本荘市矢島町矢島町*=0.9 能代市二ツ井町上台*=0.9 大館市比内町扇田*=0.9 仙北市田沢湖田沢*=0.9 能代市上町*=0.8 由利本荘市石脇=0.8 大潟村中央*=0.8 三種町鹿渡*=0.8 湯沢市佐竹町*=0.8 横手市安田柳堤地内*=0.8 潟上市天王*=0.7 大館市早口*=0.7 三種町鶴川*=0.7 湯沢市皆瀬*=0.7 潟上市飯田川下虻川*=0.7 にかほ市象潟町浜ノ田*=0.6 小坂町小坂砂森*=0.6 上小阿仁村小沢田*=0.6 男鹿市角間崎*=0.6 湯沢市寺沢*=0.5 大館市比内町味噌内*=0.5</p> <p>2 中山町長崎*=1.6 酒田市飛鳥*=1.5</p> <p>1 酒田市亀ヶ崎=1.4 遊佐町遊佐*=1.4 鶴岡市藤島*=1.3 村山市中央*=1.3 酒田市山田*=1.2 三川町横山*=1.2 河北町吉田=1.2 遊佐町舞鶴*=1.1 河北町役場*=1.1 尾花沢市若葉町*=1.1 天童市老野森*=1.0 山辺町緑ヶ丘*=1.0 白鷹町荒砥*=1.0 庄内町狩川*=1.0 最上町向町*=1.0 山形川西町上小松*=0.9 酒田市本町*=0.9 庄内町余目*=0.9 東根市中央*=0.9 西川町大井沢*=0.9 大石田町緑町*=0.8 米沢市林泉寺*=0.8 高畠町高畠*=0.8 鶴岡市道田町*=0.8 大蔵村清水*=0.8 戸沢村古口*=0.8 上山市河崎*=0.8 酒田市宮野浦*=0.8 真室川町新町*=0.7 山形朝日町宮宿*=0.5 舟形町舟形*=0.5 寒河江市中央*=0.5</p> <p>2 田村市瀧根町*=1.6 国見町藤田*=1.5 相馬市中村*=1.5</p> <p>1 田村市大越町*=1.4 双葉町長塚*=1.4 南相馬市鹿島区西町*=1.4 玉川村小高*=1.2 大熊町大川原*=1.2 新地町谷地小屋*=1.2 福島市五老内町*=1.1 郡山市湖南町*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 福島市花園町=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 川俣町五百田*=1.0 田村市船引町=1.0 田村市都路町*=1.0 福島伊達市梁川町*=1.0 福島伊達市靈山町*=1.0 本宮市白岩*=1.0 須賀川市岩瀬支所*=0.9 二本松市油井*=0.9 二本松市針道*=0.9 天栄村下松本*=0.9 田村市常葉町*=0.9 本宮市本宮*=0.9 いわき市三和町*=0.9 浪江町幾世橋*=0.9 平田村永田*=0.8 福島市桜木町*=0.8 檜葉町北田*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 白河市新白河*=0.7 小野町中通*=0.7 葛尾村落合落合*=0.7 小野町小野新町*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 南相馬市鹿島区柄塙=0.7 郡山市朝日=0.7 浅川町浅川*=0.6 川内村上川内早渡*=0.6 石川町長久保*=0.6 川内村下川内*=0.5</p> <p>1 函館市新浜町*=1.3</p> <p>1 笠間市石井*=0.6 筑西市舟生=0.5</p>	29° 19.7' N 129° 23.4' E	19km	M: 2.7	
105	8 18 28	トカラ列島近海 鹿児島県	鹿児島十島村悪石島*=0.9			

# 令和5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
106	8 18 37	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.4 1 鹿児島十島村小宝島*=1.4	29° 18.3' N	129° 23.0' E	15km	M: 3.6
107	8 18 46	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 18.9' N	129° 23.7' E	15km	M: 2.9
108	8 18 48	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	29° 18.1' N	129° 24.7' E	15km	M: 3.0
109	8 18 57	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 18.7' N	129° 23.6' E	16km	M: 2.7
110	8 19 05	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 19.9' N	129° 22.3' E	20km	M: 2.8
111	8 19 07	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 19.8' N	129° 25.1' E	14km	M: 2.7
112	8 19 11	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 18.8' N	129° 23.7' E	18km	M: 2.8
113	8 19 19	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 19.6' N	129° 22.4' E	18km	M: 2.9
114	8 19 55	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.4	29° 17.8' N	129° 20.6' E	21km	M: 2.9
115	8 20 31	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 20.1' N	129° 19.6' E	25km	M: 2.7
116	8 20 32	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 21.0' N	129° 16.9' E	25km	M: 2.8
117	8 20 53	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 20.0' N	129° 20.8' E	22km	M: 2.8
118	8 21 24	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	29° 19.0' N	129° 21.2' E	16km	M: 2.9
119	8 21 57	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2 鹿児島十島村小宝島*=0.8	29° 19.4' N	129° 22.2' E	19km	M: 3.1
120	8 22 01	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 19.8' N	129° 21.1' E	21km	M: 2.7
121	8 22 08	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.4 1 鹿児島十島村小宝島*=1.1	29° 20.7' N	129° 19.9' E	22km	M: 3.9
122	8 22 15	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 18.6' N	129° 20.5' E	20km	M: 2.6
123	8 22 27	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 16.9' N	129° 14.1' E	26km	M: 2.4
124	8 22 38	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 16.9' N	129° 13.7' E	24km	M: 2.7
125	8 22 49	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 17.8' N	129° 19.0' E	22km	M: 2.5
126	8 22 57	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 18.0' N	129° 24.0' E	15km	M: 2.5
<b>127</b>	<b>8 23 12</b>	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=2.6 1 鹿児島十島村小宝島*=1.0	<b>29° 18.6' N</b>	<b>129° 20.2' E</b>	<b>20km</b>	<b>M: 3.6</b>
128	8 23 23	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 18.1' N	129° 23.2' E	18km	M: 2.7

# 令和5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
129	8 23 41	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 20.5' N	129° 19.0' E	24km	M: 2.3
130	9 00 11	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.3	29° 18.2' N	129° 25.2' E	8km	M: 3.3
131 (注)	9 00 23	トカラ列島近海 トカラ列島近海 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=2.9	29° 19.5' N 29° 19.6' N	129° 23.1' E 129° 22.7' E	18km 19km	M: 4.5 M: 2.8
	9 00 23	1 鹿児島十島村小宝島*=1.3				
132	9 00 40	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 19.5' N	129° 24.6' E	18km	M: 2.5
133	9 00 46	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 19.1' N	129° 23.7' E	13km	M: 2.6
134	9 00 49	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 19.3' N	129° 23.0' E	18km	M: 2.7
135	9 00 51	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.0	29° 19.7' N	129° 22.6' E	18km	M: 3.2
		1 鹿児島十島村小宝島*=0.7				
136	9 00 54	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.4	29° 19.1' N	129° 22.3' E	19km	M: 2.9
137	9 00 57	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 19.1' N	129° 23.2' E	18km	M: 2.8
138	9 01 01	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	29° 18.7' N	129° 20.1' E	18km	M: 3.1
139	9 01 04	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.5	29° 19.1' N	129° 23.5' E	17km	M: 2.9
140	9 01 06	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 19.8' N	129° 21.4' E	19km	M: 2.8
141	9 01 11	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 18.7' N	129° 21.4' E	24km	M: 2.6
142	9 01 14	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 19.2' N	129° 22.7' E	18km	M: 3.1
143	9 01 31	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.6	29° 19.5' N	129° 19.6' E	19km	M: 2.8
144	9 01 39	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 20.7' N	129° 10.6' E	28km	M: 2.7
145	9 01 47	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.4	29° 18.2' N	129° 21.6' E	17km	M: 3.0
146	9 01 55	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.3	29° 16.6' N	129° 18.8' E	23km	M: 2.9
147	9 01 56	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 16.6' N	129° 19.7' E	20km	M: 3.0
148	9 02 00	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 18.1' N	129° 24.2' E	11km	M: 2.4
149	9 02 03	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	29° 17.1' N	129° 22.9' E	16km	M: 2.8
150	9 02 06	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 20.3' N	129° 16.8' E	19km	M: 2.4
151	9 02 10	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 18.0' N	129° 21.2' E	16km	M: 2.7

# 令和5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
152	9 02 11	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	29° 17.3' N	129° 18.7' E	21km	M: 2.9
153	9 02 14	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.2 鹿児島十島村小宝島*=1.6	29° 18.4' N	129° 18.2' E	23km	M: 3.4
154	9 02 16	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.5	29° 19.1' N	129° 14.2' E	24km	M: 2.8
155	9 02 17	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.6 1 鹿児島十島村小宝島*=0.9	29° 19.0' N	129° 24.2' E	12km	M: 3.1
156	9 02 21	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 16.4' N	129° 15.9' E	24km	M: 2.5
157	9 02 23	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 16.8' N	129° 22.8' E	17km	M: 2.7
158	9 02 25	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島*=1.3	29° 18.4' N	129° 20.0' E	16km	M: 3.5
159	9 02 26	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.1	29° 16.1' N	129° 23.4' E	17km	M: 3.3
160	9 02 28	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 4 鹿児島十島村悪石島*=3.7 2 鹿児島十島村小宝島*=2.1 1 奄美市笠利町里*=1.3 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=1.2 奄美市名瀬港町=0.9 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.7 喜界町瀧川=0.6	<b>29° 19.0' N</b>	<b>129° 23.4' E</b>	<b>15km</b>	<b>M: 4.9</b>
161	9 02 30	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.5 1 鹿児島十島村小宝島*=0.6	29° 18.8' N	129° 13.4' E	25km	M: 3.5
162	9 02 32	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 19.1' N	129° 14.4' E	26km	M: 2.9
163	9 02 33	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.6 1 鹿児島十島村小宝島*=0.5	29° 16.6' N	129° 25.2' E	13km	M: 3.2
164	9 02 34	トカラ列島近海 トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 19.0' N 29° 16.0' N	129° 12.4' E 129° 17.1' E	25km 22km	M: 2.9 M: 2.8
165	9 02 35	トカラ列島近海 トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7 1 鹿児島十島村小宝島*=0.5	29° 17.9' N 29° 18.8' N	129° 23.4' E 129° 10.4' E	14km 27km	M: 3.1 M: 2.9
(注)	9 02 39	トカラ列島近海 トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7 1 鹿児島十島村小宝島*=1.3	29° 18.2' N 29° 15.8' N	129° 20.6' E 129° 17.1' E	19km 24km	M: 3.2 M: 3.2
167	9 02 40	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.5	29° 19.8' N	129° 20.0' E	18km	M: 3.1
168	9 02 41	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.1 鹿児島十島村小宝島*=1.9	29° 16.2' N	129° 13.8' E	21km	M: 3.7
169	9 02 43	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 18.0' N	129° 22.8' E	17km	M: 2.9
170	9 02 45	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 18.2' N	129° 23.9' E	16km	M: 2.5
171	9 02 46	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.2 1 鹿児島十島村小宝島*=1.0	29° 19.0' N	129° 15.6' E	27km	M: 3.8

# 令和5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
172	9 02 47	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.6	29° 17.1' N	129° 20.4' E	17km	M: 3.0
173	9 02 50	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 18.0' N	129° 19.8' E	15km	M: 2.6
174	9 02 51	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.9 1 鹿児島十島村小宝島*=0.8	29° 19.2' N	129° 21.6' E	19km	M: 3.3
175	9 02 53	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.8	29° 18.4' N	129° 23.1' E	16km	M: 3.2
176	9 02 55	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 17.7' N	129° 22.3' E	19km	M: 2.4
177	9 02 59	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 18.6' N	129° 22.2' E	14km	M: 2.6
178	9 03 01	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 18.2' N	129° 23.9' E	16km	M: 2.5
179	9 03 03	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 16.6' N	129° 22.8' E	17km	M: 2.4
180	9 03 04	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.6	29° 16.6' N	129° 23.7' E	17km	M: 2.8
181	9 03 06	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 19.1' N	129° 18.3' E	23km	M: 2.7
182	9 03 08	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=3.1 鹿児島十島村小宝島*=2.5 1 鹿児島十島村宝島*=0.9 奄美市笠利町里*=0.9 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=0.8	<b>29° 19.0' N</b>	<b>129° 20.3' E</b>	<b>19km</b>	<b>M: 5.1</b>
183	9 03 09	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.9 1 鹿児島十島村小宝島*=1.0	29° 15.8' N	129° 13.8' E	26km	M: 3.3
184	9 03 11	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 19.2' N	129° 13.7' E	28km	M: 3.0
185	9 03 12	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 20.0' N	129° 07.2' E	27km	M: 3.0
186	9 03 13	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 17.5' N	129° 24.1' E	12km	M: 2.6
187	9 03 17	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 18.8' N	129° 22.4' E	21km	M: 3.0
188	9 03 20	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 16.9' N	129° 24.0' E	30km	M: 2.7
189	9 03 23	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7 1 鹿児島十島村小宝島*=1.2	29° 17.0' N	129° 20.3' E	17km	M: 3.3
190 (注)	9 03 26	トカラ列島近海 トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 19.7' N 29° 16.3' N	129° 13.0' E 129° 20.7' E	26km 18km	M: 3.0 M: 2.9
	9 03 26					
191	9 03 27	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 18.4' N	129° 14.9' E	26km	M: 2.5
192	9 03 28	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.0 1 鹿児島十島村小宝島*=0.9	29° 19.7' N	129° 16.8' E	26km	M: 3.4
193	9 03 32	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 19.3' N	129° 14.6' E	25km	M: 2.6

# 令和5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
194	9 03 34	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.2	29° 18.3' N	129° 23.0' E	16km	M: 3.1
195	9 03 37	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9 鹿児島十島村小宝島*=0.6	29° 17.3' N	129° 18.4' E	25km	M: 2.7
196	9 03 40	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 21.3' N	129° 13.6' E	26km	M: 2.7
197	9 03 40	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.4 鹿児島十島村小宝島*=0.5	29° 17.3' N	129° 24.3' E	12km	M: 3.0
198	9 03 42	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.1 1 鹿児島十島村小宝島*=0.7	29° 20.7' N	129° 18.8' E	22km	M: 3.4
199	9 03 45	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 19.8' N	129° 16.3' E	26km	M: 2.8
200	9 03 46	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 18.0' N	129° 15.5' E	19km	M: 2.7
201	9 03 51	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 16.6' N	129° 18.4' E	18km	M: 2.5
202	9 03 56	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 17.0' N	129° 22.6' E	20km	M: 2.8
203	9 03 59	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 20.4' N	129° 09.9' E	28km	M: 2.5
204	9 04 00	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7	29° 17.4' N	129° 25.0' E	12km	M: 3.0
205	9 04 02	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	29° 17.6' N	129° 23.9' E	14km	M: 2.8
206	9 04 10	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 19.3' N	129° 18.4' E	22km	M: 2.5
207	9 04 11	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.1 鹿児島十島村小宝島*=1.6	29° 18.7' N	129° 22.7' E	18km	M: 3.5
208	9 04 17	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7	29° 16.2' N	129° 16.0' E	23km	M: 3.1
209	9 04 18	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 18.7' N	129° 21.2' E	19km	M: 2.5
210	9 04 24	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.5	29° 20.4' N	129° 18.1' E	26km	M: 3.0
<b>211</b>	<b>9 04 32</b>	<b>トカラ列島近海 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=2.7 2 鹿児島十島村小宝島*=1.6 1 奄美市笠利町里*=0.6</b>	<b>29° 21.5' N</b>	<b>129° 17.5' E</b>	<b>19km</b>	<b>M: 3.8</b>
212	9 04 34	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 19.3' N	129° 17.4' E	23km	M: -.-
213	9 04 35	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 19.6' N	129° 22.4' E	18km	M: 2.8
<b>214 (注)</b>	<b>9 04 38</b>	<b>トカラ列島近海 トカラ列島近海 鹿児島県 3 鹿児島十島村小宝島*=2.7 2 鹿児島十島村悪石島*=1.5 1 鹿児島十島村宝島*=1.1</b>	<b>29° 15.4' N</b>	<b>129° 05.9' E</b>	<b>6km</b>	<b>M: 3.6</b>
			<b>29° 18.0' N</b>	<b>129° 22.0' E</b>	<b>18km</b>	<b>M: -.-</b>
215	9 04 44	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.4	29° 15.4' N	129° 24.5' E	14km	M: 3.0

# 令和5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	緯度 (計測震度)	経度	深さ	規模
216	9 04 45	トカラ列島近海 鹿児島県 3 鹿児島十島村小宝島*=3.0	29° 13.6' N	129° 09.5' E	8km	M: 2.9
217	9 04 46	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島*=1.1	29° 15.6' N	129° 10.8' E	9km	M: 2.8
218	9 04 47	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 19.0' N	129° 17.7' E	16km	M: 3.0
219	9 04 49	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村小宝島*=1.8	29° 12.2' N	129° 04.7' E	1km	M: 3.2
220	9 04 53	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島*=1.0	29° 12.2' N	129° 15.1' E	10km	M: 1.9
221	9 04 54	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村小宝島*=1.7	29° 13.9' N	129° 10.2' E	13km	M: 2.2
222	9 04 57	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 18.1' N	129° 16.9' E	24km	M: 2.7
223	9 05 00	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.3	29° 19.8' N	129° 22.3' E	21km	M: 2.8
224	9 05 02	トカラ列島近海 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=2.6 1 鹿児島十島村小宝島*=1.1	29° 18.2' N	129° 24.7' E	16km	M: 4.2
225	9 05 12	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7 1 鹿児島十島村小宝島*=0.8	29° 18.6' N	129° 19.7' E	20km	M: 3.2
226	9 05 17	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村小宝島*=1.5	29° 13.1' N	129° 06.8' E	12km	M: 2.2
227	9 05 23	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.5 鹿児島十島村小宝島*=1.5	29° 19.4' N	129° 18.5' E	26km	M: 2.8
228	9 05 25	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 18.7' N	129° 21.0' E	21km	M: 2.6
229	9 05 44	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島*=0.7	29° 14.3' N	129° 08.4' E	10km	M: 2.4
230	9 05 54	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 19.7' N	129° 19.5' E	23km	M: 2.5
231	9 06 13	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 18.6' N	129° 21.7' E	21km	M: 2.7
232	9 06 14	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.4 1 鹿児島十島村小宝島*=1.3	29° 18.3' N	129° 22.8' E	17km	M: 3.5
233	9 06 14	茨城県沖 茨城県 1 水戸市千波町*=0.5	36° 14.1' N	140° 57.4' E	43km	M: 3.2
234	9 06 17	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 19.5' N	129° 21.7' E	20km	M: 2.6
235	9 06 26	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 19.5' N	129° 16.5' E	23km	M: 2.6
236	9 06 29	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 18.2' N	129° 22.5' E	18km	M: 2.8
237	9 06 59	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.0	29° 23.1' N	129° 07.9' E	27km	M: 3.6
238	9 07 04	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7	29° 18.2' N	129° 23.4' E	18km	M: 3.2

# 令和5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
239	9 07 08	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 17.5' N	129° 14.1' E	24km	M: 2.7
240	9 07 09	宮古島近海 沖縄県 1 石垣市平久保=1.3 宮古島市下地島空港*=0.8 宮古島市伊良部前里添=0.7 多良間村塩川=0.6	25° 03.9' N	124° 41.2' E	79km	M: 4.3
241	9 07 10	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 17.7' N	129° 24.3' E	15km	M: 2.6
242	9 07 11	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 18.6' N	129° 22.5' E	19km	M: 2.9
243	9 07 14	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島*=1.1	29° 22.7' N	129° 17.3' E	4km	M: -.-
244	9 07 21	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 19.4' N	129° 22.1' E	20km	M: 2.7
245	9 07 24	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 18.1' N	129° 23.9' E	15km	M: 2.7
246	9 07 45	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 19.5' N	129° 21.3' E	20km	M: 2.5
247	9 07 47	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.2 鹿児島十島村小宝島*=1.6	29° 16.7' N	129° 21.0' E	16km	M: 3.8
248	9 07 51	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	29° 19.4' N	129° 18.9' E	25km	M: 2.8
249	9 08 01	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.3 1 鹿児島十島村小宝島*=0.9	29° 18.5' N	129° 22.3' E	20km	M: 3.4
250	9 08 10	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 18.3' N	129° 19.3' E	23km	M: 2.6
251	9 08 19	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0 鹿児島十島村小宝島*=0.6	29° 17.7' N	129° 23.2' E	16km	M: 3.0
252	9 09 00	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 18.1' N	129° 22.8' E	17km	M: 2.5
253	9 09 07	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 19.0' N	129° 20.8' E	19km	M: 2.8
254	9 09 12	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 17.1' N	129° 24.6' E	13km	M: 2.4
255	9 09 21	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.6 1 鹿児島十島村小宝島*=0.5	29° 18.2' N	129° 21.7' E	20km	M: 3.0
256	9 09 27	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 3 鹿児島十島村小宝島*=2.5 1 鹿児島十島村宝島*=0.6	<b>29° 15.4' N</b>	<b>129° 06.3' E</b>	<b>9km</b>	<b>M: 3.2</b>
257	9 09 44	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=2.8 1 鹿児島十島村小宝島*=0.9	<b>29° 20.0' N</b>	<b>129° 20.0' E</b>	<b>19km</b>	<b>M: 4.0</b>
258	9 09 50	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 18.5' N	129° 25.0' E	26km	M: 2.8
259	9 09 58	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.1 1 鹿児島十島村小宝島*=0.7	29° 18.4' N	129° 22.0' E	20km	M: 3.1
260	9 10 06	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 17.6' N	129° 26.7' E	12km	M: 2.8
261	9 10 19	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 18.7' N	129° 24.6' E	18km	M: 2.4

# 令和5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
262	9 10 26	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7	29° 19.7' N	129° 24.6' E	13km	M: 3.2
263	9 10 27	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.0 1 鹿児島十島村小宝島*=0.5	29° 20.5' N	129° 19.0' E	24km	M: 3.3
264	9 10 45	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 22.7' N	129° 17.8' E	22km	M: 3.0
265	9 10 46	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 17.6' N	129° 26.4' E	15km	M: -.-
266	9 10 51	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 19.6' N	129° 23.8' E	20km	M: 3.1
267	9 10 52	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.4 1 鹿児島十島村小宝島*=1.4	29° 19.8' N	129° 23.5' E	17km	M: 3.6
268	9 10 53	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 14.7' N	129° 28.4' E	5km	M: -.-
269	9 10 55	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 16.9' N	129° 27.2' E	15km	M: 2.6
270	9 10 57	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 17.7' N	129° 26.9' E	9km	M: 2.6
271 (注)	9 11 03	トカラ列島近海 トカラ列島近海	29° 19.7' N 29° 19.2' N	129° 23.4' E 129° 24.9' E	19km 14km	M: 3.7 M: 2.8
	9 11 03	鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=2.5 1 鹿児島十島村小宝島*=0.8				
272	9 11 11	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.6	29° 20.2' N	129° 22.6' E	20km	M: 3.3
273	9 11 13	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 20.0' N	129° 21.8' E	19km	M: 2.9
274	9 11 14	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.8	29° 19.1' N	129° 25.4' E	19km	M: 3.2
275	9 11 16	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.4	29° 17.4' N	129° 27.1' E	11km	M: 2.8
276	9 11 18	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 18.5' N	129° 25.3' E	15km	M: 2.6
277	9 11 20	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.3	29° 17.6' N	129° 20.6' E	20km	M: 2.9
278	9 11 24	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.3	29° 19.5' N	129° 24.2' E	17km	M: 3.2
279	9 11 28	愛知県西部 長野県 1 根羽村役場*=0.6 岐阜県 1 川辺町中川辺*=0.9 愛知県 1 豊田市大洞町=0.7	35° 15.2' N	137° 16.9' E	47km	M: 3.1
280	9 11 32	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.3	29° 20.5' N	129° 22.6' E	18km	M: 2.5
281	9 11 40	トカラ列島近海 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=2.5	29° 20.0' N	129° 23.0' E	19km	M: 4.4
	9 11 41	伊予灘 愛媛県 2 西予市三瓶町*=2.3 伊方町湊浦*=2.1 宇和島市丸穂*=1.8 八幡浜市保内町*=1.7 伊方町三崎*=1.7 八幡浜市五反田*=1.6 八幡浜市広瀬*=1.5 西予市明浜町*=1.5 1 宇和島市三間町*=1.3 大洲市肱川町*=1.3 愛南町柏*=1.2 久万高原町久万*=1.2 伊方町三机*=1.2 西予市宇和町*=1.2 松野町松丸*=1.1 内子町内子*=1.0 西条市丹原町鞍瀬*=0.9 宇和島市津島町*=0.9 大洲市長浜*=0.9 西予市野村町=0.8 宇和島市住吉町=0.8 大洲市大洲*=0.8	33° 33.7' N 132° 00.2' E	71km	M: 4.1	

# 令和5年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模	
		宇和島市吉田町*=0.7 松山市中島大浦*=0.7 愛南町一本松*=0.7 愛媛鬼北町近永*=0.7 大洲市河辺町*=0.7 今治市菊間町*=0.6 今治市吉海町*=0.6 愛南町城辺*=0.5 内子町平岡*=0.5 2 周防大島町久賀*=2.1 周防大島町東和総合支所*=1.8 平生町平生*=1.7 下松市大手町*=1.7 周防大島町平野*=1.6 周防大島町西安下庄*=1.6 周南市岐山通り*=1.5 柳井市大畠*=1.5 1 田布施町下田布施=1.4 周南市桜馬場通り*=1.4 防府市西浦*=1.4 岩国市横山*=1.3 周南市富田*=1.3 山口市秋穂東*=1.2 周防大島町小松*=1.1 光市岩田*=1.1 光市中央*=1.0 岩国市由宇町*=0.9 岩国市玖珂支所*=0.9 柳井市南町*=0.9 上関町長島*=0.9 岩国市今津*=0.8 岩国市玖珂町阿山*=0.8 長門市三隅*=0.8 山口市阿知須*=0.7 和木町和木*=0.7 美祢市秋芳町秋吉*=0.6 山口市前町*=0.6 萩市土原=0.5 岩国市本郷町本郷*=0.5 広島県 1 広島西区己斐*=1.0 吳市音戸中学校=1.0 吴市下蒲刈町*=1.0 吴市音戸町*=0.9 廿日市市大野*=0.9 廿日市市津田*=0.9 吴市二河町*=0.9 吴市広*=0.9 安芸高田市向原町長田*=0.9 広島安佐北区可部南*=0.8 安芸高田市向原町*=0.8 大崎上島町東野*=0.8 江田島市能美町*=0.7 大竹市小方*=0.7 吴市川尻町*=0.7 吴市安浦町*=0.7 府中町大通り*=0.7 江田島市大柿町*=0.6 広島安芸区中野*=0.6 広島佐伯区利松*=0.6 東広島市黒瀬町*=0.6 東広島市西条栄町*=0.6 吳市焼山*=0.6 北広島町有田*=0.6 北広島町豊平郵便局*=0.6 海田町上市*=0.6 広島中区羽衣町*=0.5 吴市宝町=0.5 高知県 1 宿毛市桜町*=1.3 四万十町大正*=0.6 高知市春野町芳原=0.5 宿毛市片島=0.5 福岡県 1 行橋市今井*=1.0 行橋市中央*=0.8 大分県 1 国東市東深*=1.3 佐伯市上浦*=1.3 姫島村役場*=1.2 白杵市白杵*=1.2 豊後高田市香々地*=1.1 津久見市宮本町*=1.0 国東市国見町西方寺*=0.9 国東市鶴川*=0.9 国東市国見町伊美*=0.9 国東市安岐町*=0.9 大分市佐賀関*=0.9 佐伯市鶴見*=0.9 豊後大野市清川町*=0.9 大分市明野北*=0.8 豊後高田市真玉*=0.8 豊後大野市犬飼町黒松*=0.8 豊後大野市千歳町*=0.8 国東市武蔵町*=0.7 津久見市立花町*=0.7 佐伯市蒲江蒲江浦*=0.7 佐伯市春日町*=0.7 佐伯市米水津*=0.7 竹田市直入小学校*=0.7 竹田市直入町*=0.7 大分市新春日町*=0.6 由布市庄内町*=0.5 中津市植野*=0.5 宇佐市安心院町*=0.5 日出町役場*=0.5					
283	9 11 49	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7	29° 18.5' N	129° 23.9' E	16km	M: 3.1	
284	9 11 54	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 19.1' N	129° 24.5' E	18km	M: 2.8	
285	9 11 57	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 19.4' N	129° 24.1' E	16km	M: 2.5	
286	9 12 03	トカラ列島近海 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=2.9 1 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=0.7	29° 19.5' N	129° 24.3' E	18km	<b>M: 4.2</b>	
287	9 12 08	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 17.2' N	129° 22.1' E	20km	M: 2.6	
288	9 12 14	空知地方北部 北海道 1 沼田町沼田*=0.8 稲父別町役場*=0.5	43° 53.3' N	142° 04.2' E	9km	M: 2.5	
289	9 12 24	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 15.9' N	129° 23.9' E	20km	M: 2.5	
290	9 12 31	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 19.8' N	129° 20.8' E	24km	M: 2.9	
291	9 12 34	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 17.5' N	129° 23.4' E	16km	M: 2.6	
292	9 12 36	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 17.9' N	129° 26.7' E	12km	M: 2.6	
293	9 12 40	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	29° 16.6' N	129° 18.3' E	21km	M: 2.9	
294	9 12 49	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 18.2' N	129° 19.2' E	24km	M: 2.6	
295 (注)	9 12 52	トカラ列島近海 トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.1	29° 18.8' N 29° 19.1' N	129° 22.2' E 129° 20.5' E	18km 19km	M: 3.5 M: 2.2	
296	9 12 54	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.0	29° 18.7' N	129° 22.0' E	17km	M: 3.1	
297	9 12 56	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 20.6' N	129° 17.2' E	23km	M: 2.4	

# 令和5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	緯度 (計測震度)	経度	深さ	規模
298	9 13 03	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 17.5' N 鹿児島十島村悪石島*=1.1	129° 24.2' E	16km	M: 2.9
299	9 13 13	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 20.5' N 鹿児島十島村悪石島*=1.4	129° 18.2' E	27km	M: 2.9
300	9 13 18	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 19.5' N 鹿児島十島村悪石島*=0.5	129° 24.9' E	16km	M: 2.7
301	9 13 22	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 22.9' N 鹿児島十島村悪石島*=0.9	129° 18.3' E	25km	M: 2.8
302	9 13 25	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 17.3' N 鹿児島十島村悪石島*=1.1	129° 22.7' E	17km	M: 2.7
<b>303</b>	<b>9 13 46</b>	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 3 1	<b>29° 18.7' N</b> 鹿児島十島村悪石島*=2.5 鹿児島十島村小宝島*=1.2	<b>129° 23.0' E</b>	<b>19km</b>	<b>M: 3.7</b>
304	9 13 47	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 17.1' N 鹿児島十島村悪石島*=0.6	129° 16.8' E	22km	M: -.-
305	9 14 04	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 20.1' N 鹿児島十島村悪石島*=1.0	129° 16.1' E	27km	M: 2.6
306	9 14 08	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 18.3' N 鹿児島十島村悪石島*=0.8	129° 24.5' E	16km	M: 2.6
307	9 14 10	トカラ列島近海 鹿児島県 2	29° 20.2' N 鹿児島十島村悪石島*=1.6	129° 22.6' E	19km	M: 3.0
308	9 14 15	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 18.5' N 鹿児島十島村悪石島*=0.9	129° 27.0' E	6km	M: 2.5
309	9 14 17	トカラ列島近海 トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 20.1' N 29° 18.2' N 鹿児島十島村悪石島*=1.1	129° 19.6' E 129° 24.4' E	22km 11km	M: 2.9 M: 2.7
310	9 14 45	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 19.4' N 鹿児島十島村悪石島*=0.9	129° 19.9' E	23km	M: 2.6
311	9 15 46	栃木県北部 栃木県 1	36° 37.4' N 日光市足尾町中才*=0.5	139° 26.1' E	5km	M: 1.9
<b>312</b>	<b>9 16 07</b>	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 3 1	<b>29° 19.8' N</b> 鹿児島十島村悪石島*=3.0 鹿児島十島村小宝島*=0.7	<b>129° 24.0' E</b>	<b>19km</b>	<b>M: 3.6</b>
313	9 16 34	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 18.7' N 鹿児島十島村悪石島*=1.1	129° 20.5' E	20km	M: 2.9
314	9 16 46	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 12.6' N 鹿児島十島村小宝島*=1.4	129° 12.2' E	16km	M: 2.2
315	9 16 49	トカラ列島近海 トカラ列島近海 トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 21.4' N 29° 18.3' N 29° 21.7' N 鹿児島十島村悪石島*=1.0	129° 19.0' E 129° 26.1' E 129° 12.5' E	23km 11km 24km	M: 2.6 M: 2.5 M: 2.5
316	9 16 55	トカラ列島近海 トカラ列島近海 鹿児島県 2	29° 20.0' N 29° 17.3' N 鹿児島十島村悪石島*=1.6	129° 23.2' E 129° 23.4' E	19km 19km	M: 2.9 M: 2.7
317	9 17 00	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 19.2' N 鹿児島十島村悪石島*=0.6	129° 18.3' E	25km	M: 2.9
318	9 17 21	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 19.6' N 鹿児島十島村悪石島*=0.7	129° 22.6' E	20km	M: 2.4
319	9 18 16	トカラ列島近海 鹿児島県 1	29° 18.4' N 鹿児島十島村悪石島*=1.1	129° 22.5' E	20km	M: 2.9

# 令和5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
320	9 18 28	トカラ列島近海 鹿児島県 3 鹿児島十島村小宝島*=3.1 2 鹿児島十島村悪石島*=1.9 1 鹿児島十島村宝島*=1.3	29° 18.2' N	129° 15.3' E	16km	M: 3.8
321	9 19 45	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.5	29° 20.1' N	129° 17.9' E	26km	M: 3.0
322	9 19 47	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 20.3' N	129° 16.0' E	27km	M: 2.6
323	9 20 12	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市ニ*=0.7	35° 46.9' N	140° 55.7' E	25km	M: 2.9
324	9 20 18	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村小宝島*=1.5 1 鹿児島十島村悪石島*=1.4	29° 18.9' N	129° 19.8' E	19km	M: 3.3
325	9 20 56	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 19.0' N	129° 11.7' E	29km	M: 2.8
326	9 20 57	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7	29° 18.8' N	129° 25.2' E	15km	M: 3.2
327	9 21 01	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 20.2' N	129° 23.1' E	17km	M: 2.8
328	9 21 03	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2 鹿児島十島村小宝島*=0.5	29° 18.0' N	129° 20.2' E	20km	M: 2.9
329	9 21 09	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 16.5' N	129° 24.0' E	14km	M: 2.3
330	9 22 09	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 20.2' N	129° 21.6' E	23km	M: 2.8
331	9 23 16	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1 下呂市金山町*=0.9 川辺町中川辺*=0.9 関市上之保*=0.5	35° 36.6' N	137° 02.3' E	9km	M: 2.6
332	9 23 30	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 18.0' N	129° 20.4' E	21km	M: 2.5
333	10 01 37	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.4	29° 20.1' N	129° 25.2' E	14km	M: 3.1
334	10 01 57	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.8 1 鹿児島十島村小宝島*=1.4	29° 18.3' N	129° 21.7' E	20km	M: 3.8
335	10 02 59	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 19.6' N	129° 23.7' E	19km	M: 2.7
336	10 03 46	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8 日立市役所*=0.5 高萩市安良川*=0.5	36° 27.3' N	141° 05.8' E	21km	M: 3.9
337	10 06 43	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	29° 20.0' N	129° 10.3' E	30km	M: 2.5
338	10 08 01	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 17.0' N	129° 25.4' E	8km	M: 2.7
339	10 08 48	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 18.2' N	129° 12.4' E	26km	M: 2.6
340	10 08 53	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 18.4' N	129° 12.9' E	24km	M: 2.5
341	10 09 09	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.8 1 鹿児島十島村小宝島*=1.3	29° 18.5' N	129° 06.0' E	16km	M: 3.6
342	10 09 10	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.6	29° 16.1' N	129° 17.8' E	19km	M: 3.3

# 令和5年9月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 鹿児島十島村小宝島*=0.9				
343	10 09 25	能登半島沖 石川県 1 珠洲市大谷町*=0.8	37° 31.3' N	137° 08.0' E	10km	M: 2.4
344	10 11 32	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 18.7' N	129° 27.1' E	19km	M: 2.5
345	10 11 41	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 18.7' N	129° 26.8' E	20km	M: 2.4
<b>346</b>	<b>10 14 28</b>	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=2.9 2 鹿児島十島村小宝島*=2.4 1 鹿児島十島村宝島*=0.5	<b>29° 18.4' N</b>	<b>129° 21.2' E</b>	<b>19km</b>	<b>M: 4.7</b>
347	10 14 42	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 18.7' N	129° 15.9' E	24km	M: 2.2
348	10 14 55	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 19.7' N	129° 21.4' E	24km	M: 2.8
349	10 15 51	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2 鹿児島十島村小宝島*=0.8	29° 18.7' N	129° 18.1' E	22km	M: 2.8
350	10 15 54	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 18.9' N	129° 20.2' E	18km	M: 2.3
351	10 16 04	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 16.4' N	129° 22.4' E	15km	M: 2.6
352	10 16 07	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	29° 18.2' N	129° 21.0' E	19km	M: 2.7
353	10 16 25	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1 鹿児島十島村小宝島*=0.7	29° 17.7' N	129° 22.6' E	16km	M: 2.8
354	10 16 33	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 14.9' N	129° 20.6' E	20km	M: 2.4
355	10 16 35	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.8 鹿児島十島村小宝島*=1.7	29° 18.8' N	129° 15.2' E	23km	M: 3.1
356	10 17 09	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 18.2' N	129° 23.9' E	18km	M: 2.6
357	10 18 22	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.7 1 鹿児島十島村小宝島*=1.3	29° 17.5' N	129° 19.4' E	19km	M: 3.4
<b>358</b> (注)	<b>11 00 01</b>	<b>トカラ列島近海</b> <b>トカラ列島近海</b>	<b>29° 18.7' N</b>	<b>129° 23.3' E</b>	<b>18km</b>	<b>M: 5.3</b>
	<b>11 00 01</b>	鹿児島県 4 鹿児島十島村悪石島*=4.2 3 鹿児島十島村小宝島*=2.9 2 鹿児島十島村諫訪之瀬島*=1.9 奄美市笠利町里*=1.9 奄美市名瀬港町=1.8 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.2 喜界町瀧川=1.2 鹿児島十島村平島*=1.1 鹿児島十島村宝島*=1.0 瀬戸内町請島*=0.9 龍郷町浦*=0.8 鹿児島十島村中之島出張所*=0.7 龍郷町屋入=0.7 瀬戸内町加計呂麻島*=0.5 奄美市名瀬幸町*=0.5	<b>29° 17.3' N</b>	<b>129° 24.7' E</b>	<b>15km</b>	<b>M: 3.0</b>
359	11 00 36	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.1	29° 19.5' N	129° 24.8' E	17km	M: 3.1
360	11 00 44	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 17.6' N	129° 19.2' E	22km	M: 2.5
361	11 00 57	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島*=0.8	29° 14.6' N	129° 13.4' E	19km	M: 2.4
362	11 01 01	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島*=0.8	29° 15.6' N	129° 13.6' E	18km	M: 2.2
363	11 02 39	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 19.0' N	129° 21.1' E	18km	M: 2.5

# 令和5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
364	11 02 58	大隅半島東方沖 宮崎県 2 日南市南郷町南町*=1.6 1 串間市都井*=1.4 日南市吾田東*=1.2 都城市菖蒲原=0.9 日南市油津=0.8 都城市山之口町花木*=0.8 串間市奈留=0.6 鹿児島県 2 錦江町田代支所*=1.6 1 鹿屋市新栄町=1.4 鹿屋市札元*=1.3 鹿屋市吾平町麓*=1.2 肝付町新富*=1.0 肝付町北方*=0.9 霧島市福山町牧之原*=0.9 錦江町田代麓=0.8 鹿児島市喜入町*=0.7 鹿児島市東郡元=0.7	31° 03.9' N	131° 33.9' E	33km	M: 4.3
365	11 03 46	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 19.4' N	129° 14.8' E	25km	M: 2.6
366	11 03 49	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1 鹿児島十島村小宝島*=0.6	29° 19.5' N	129° 22.4' E	18km	M: 3.1
367	11 07 53	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 18.2' N	129° 22.6' E	19km	M: 2.7
368	11 07 57	宗谷海峡 北海道 1 稚内市沼川*=1.2	45° 25.9' N	141° 44.9' E	22km	M: 3.2
369	11 07 57	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.4 1 鹿児島十島村小宝島*=0.7	29° 19.4' N	129° 21.3' E	21km	M: 4.0
370	11 10 10	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6 鹿児島十島村小宝島*=0.6	29° 19.6' N	129° 13.7' E	25km	M: 2.7
371	11 10 23	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2	29° 18.1' N	129° 22.6' E	17km	M: 2.9
372	11 11 05	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 17.9' N	129° 22.6' E	20km	M: 2.7
373	11 15 57	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.7	29° 19.6' N	129° 22.7' E	20km	M: 2.4
374	11 16 38	栃木県北部 栃木県 2 矢板市本町*=1.5 1 塩谷町玉生*=1.2 那須塩原市塩原序舎*=0.9 宇都宮市中里町*=0.7 栃木那珂川町小川*=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.5 宇都宮市明保野町=0.5	36° 50.1' N	139° 49.6' E	4km	M: 2.9
375	11 19 23	釧路地方中南部 北海道 1 標茶町塘路*=0.6	43° 12.1' N	144° 29.8' E	87km	M: 3.1
376	11 22 03	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 21.0' N	129° 13.0' E	27km	M: 2.3
377	11 23 17	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 大崎町仮宿*=0.5	31° 16.7' N	130° 27.8' E	153km	M: 3.8
378	11 23 57	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=1.3 一関市千厩町*=1.1 一関市藤沢町*=0.7 大船渡市猪川町=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 一関市大東町=0.5 大槌町小鎌*=0.5 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.1 石巻市北上町*=0.6 登米市東和町*=0.5 気仙沼市赤岩=0.5	38° 51.9' N	142° 02.2' E	46km	M: 3.6
379	12 01 46	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 3 鹿児島十島村悪石島*=3.2 鹿児島十島村小宝島*=2.5 1 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=0.9 奄美市笠利町里*=0.9	<b>29° 19.3' N</b>	<b>129° 20.9' E</b>	<b>19km</b>	<b>M: 4.6</b>
380	12 01 48	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.8	29° 19.7' N	129° 21.1' E	15km	M: 3.2
381	12 01 50	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 19.8' N	129° 20.6' E	16km	M: 2.5
382	12 02 16	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.8 1 鹿児島十島村小宝島*=0.6	29° 19.4' N	129° 22.3' E	19km	M: 3.2
383	12 05 46	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.5	29° 20.8' N	129° 13.5' E	20km	M: 2.1

# 令和5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
384	12 08 41	福島県沖 宮城県	37° 51.4' N 1 宮城川崎町前川*=0.8	141° 44.9' E 石巻市桃生町*=0.8	63km 岩沼市桜*=0.6	M: 4.0
385	12 15 22	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 19.4' N 2 鹿児島十島村悪石島*=1.5	129° 23.6' E	17km	M: 2.9
386	12 17 56	奄美大島近海 鹿児島県	28° 08.2' N 2 喜界町瀧川=1.9 1 奄美市笠利町里*=1.3	130° 22.1' E 喜美市名瀬港町=1.6 喜界町瀧川=1.4	36km 宇検村湯湾*=0.9 大和村思勝*=0.8 奄美市住用町西仲間*=0.7	M: 4.4
387	12 17 57	奄美大島近海 鹿児島県	28° 07.5' N 2 喜界町瀧川=2.4 1 喜界町瀧川=1.4	130° 21.9' E 奄美市笠利町里*=2.4 奄美市名瀬港町=1.6 宇検村湯湾*=0.8 大和村思勝*=0.8 奄美市名瀬幸町*=0.8 奄美市住用町西仲間*=0.7	35km 瀬戸内町請島*=0.7	M: 4.8
388	12 18 13	奄美大島近海 鹿児島県	28° 08.9' N 1 喜界町瀧川=0.6	130° 16.5' E	34km	M: 3.6
389	13 05 01	石川県能登地方 石川県	37° 30.8' N 1 珠洲市正院町*=1.3	137° 17.7' E	14km	M: 2.9
390	13 12 15	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 56.7' N 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.7	130° 01.5' E	8km	M: 2.5
391	13 12 24	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 56.5' N 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.7	130° 01.6' E	9km	M: 2.4
392	14 01 29	福島県沖 福島県	37° 09.4' N 1 檜葉町北田*=1.2	141° 22.2' E 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8	46km 大熊町大川原*=0.6 いわき市三和町=0.5	M: 3.7
393	14 03 14	茨城県沖 茨城県	36° 42.6' N 1 白河市新白河*=0.9	141° 29.4' E	39km	M: 4.1
394	14 08 07	能登半島沖 石川県	37° 33.2' N 1 珠洲市正院町*=0.6	137° 16.2' E	12km	M: 2.8
395	14 09 11	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 17.6' N 1 鹿児島十島村悪石島*=1.4	129° 22.3' E 鹿児島十島村小宝島*=0.8	18km	M: 3.2
396	14 18 16	奄美大島近海 鹿児島県	28° 07.9' N 2 瀬戸内町請島*=1.9 1 瀬戸内町請島*=1.5	129° 26.4' E 瀬戸内町請島*=1.4 瀬戸内町請島*=1.2 奄美市住用町西仲間*=1.2 瀬戸内町古仁屋*=1.1 奄美市名瀬港町=1.1 宇検村湯湾*=0.9 大和村思勝*=0.9 奄美市名瀬幸町*=0.9 伊仙町伊仙*=0.7	34km	M: 3.8
397	14 18 51	山形県庄内地方 山形県	39° 03.3' N 2 遊佐町舞鶴*=1.5 1 遊佐町遊佐=1.3	139° 54.4' E 遊佐町小原田=0.6	10km	M: 2.7
398	14 18 55	大分県中部 大分県	33° 17.4' N 1 別府市鶴見=0.5	131° 28.2' E	4km	M: 1.4
399	15 02 46	千葉県東方沖 千葉県	35° 22.3' N 1 大網白里市大網*=0.9	140° 32.4' E 長南町総合グラウンド=0.6	27km	M: 2.9
400	15 13 48	千葉県東方沖 千葉県	35° 22.0' N 1 大網白里市大網*=0.7	140° 36.3' E 長南町総合グラウンド=0.5	27km	M: 2.7
401	15 14 57	千葉県東方沖 千葉県	35° 22.2' N 1 大網白里市大網*=0.7	140° 36.0' E 長南町総合グラウンド=0.5	28km	M: 2.8
402	15 15 08	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 19.0' N 1 鹿児島十島村悪石島*=1.0	129° 14.9' E	27km	M: 2.4
403	15 15 26	石川県能登地方 石川県	37° 30.6' N 2 珠洲市正院町*=2.0 1 珠洲市大谷町*=1.2	137° 13.7' E 能登町松波*=1.5 穴水町大町*=1.1 珠洲市三崎町=0.9 能登町宇出津=0.8	13km	M: 3.6
404	15 16 42	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 18.7' N 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	129° 23.6' E	12km	M: 2.9

# 令和5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		
405	15 16 56	千葉県北西部 茨城県	35° 48.2' N	140° 07.3' E	67km	M: 3.9		
		埼玉県	1 桜川市真壁*=1.2 取手市寺田*=1.1 つくば市小茎*=1.0 土浦市常名=1.0 水戸市内原町*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 坂東市岩井=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 笠間市石井*=0.7 つくばみらい市福田*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.6 守谷市大柏*=0.6 龍ヶ崎市役所*=0.6 石岡市柿岡=0.6 石岡市石岡*=0.5 笠間市笠間*=0.5 笠間市下郷*=0.5					
		千葉県	1 宮代町笠原*=0.9 春日部市柏壁*=0.6 川口市中青木分室*=0.5 春日部市金崎*=0.5 吉川市きよみ野*=0.5					
		東京都	1 野田市鶴奉*=1.2 市川市大町*=1.2 千葉花見川区花島町*=1.0 千葉稻毛区園生町*=1.0 千葉緑区おゆみ野*=1.0 船橋市湊町*=1.0 柏市旭町=1.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.0 習志野市鷺沼*=0.9 八千代市大和田新田*=0.9 白井市復*=0.9 市川市本行徳*=0.8 千葉中央区中央港=0.7 市原市姫崎*=0.7 長南町総合グラウンド=0.7 千葉若葉区小倉台*=0.6 千葉美浜区稻毛海岸*=0.6 東金市日吉台*=0.6 千葉美浜区ひび野=0.5 浦安市日の出=0.5					
		神奈川県	1 東京渋谷区本町*=1.1 東京練馬区豊玉北*=1.1 小平市小川町*=1.1 東京世田谷区三軒茶屋*=1.1 東京中央区勝どき*=1.0 東京北区西ヶ原*=1.0 東京江戸川区中央=1.0 東京江戸川区船堀*=0.9 東京江東区越中島*=0.9 東京荒川区東尾久*=0.9 東京品川区北品川*=0.8 東京葛飾区立石*=0.8 東京大田区本羽田*=0.8 東京江戸川区鹿骨*=0.8 東京墨田区東向島*=0.8 東京新宿区上落合*=0.7 東京文京区本郷*=0.7 東京台東区千束*=0.7 調布市西つつじヶ丘*=0.7 東京目黒区中央町*=0.7 東京渋谷区宇田川町*=0.7 東京千代田区大手町=0.7 東京港区南青山*=0.7 東京大田区多摩川*=0.6 東京板橋区相生町*=0.6 東京足立区神明南*=0.6 東京品川区平塚*=0.6 東京港区海岸=0.6 東京世田谷区成城*=0.5 東京千代田区富士見*=0.5					
406	15 18 38	岐阜県美濃東部 長野県	35° 20.7' N	137° 07.7' E	48km	M: 3.6		
		岐阜県	2 壱木村役場*=1.7 1 長野高森町下市田*=1.1 根羽村役場*=1.0 王滝村役場*=0.7 木曽町三岳*=0.5 飯田市上郷黒田*=0.5					
		愛知県	2 美濃加茂市太田町=1.7 惠那市上矢作町*=1.5 美濃加茂市西町*=1.5 八百津町八百津*=1.5 1 坂祝町取組*=1.4 岐阜山県市高富*=1.4 可児市広見*=1.3 摂斐川町東杉原*=1.2 瑞浪市上平町*=1.2 摂斐川町谷汲*=1.1 土岐市肥田*=1.1 美濃市役所*=1.0 惠那市明智町*=1.0 御嵩町御嵩*=1.0 郡上市八幡町旭*=0.9 多治見市笠原町*=0.9 中津川市福岡*=0.8 各務原市川島河田町*=0.8 多治見市三笠町*=0.7 土岐市泉町*=0.7 川辺町中川辺*=0.7 富加町滝田*=0.6 中津川市坂下*=0.6 白川町河岐*=0.6 大野町大野*=0.6 中津川市かやの木町=0.6 関市若草通り*=0.6 中津川市山口*=0.6 中津川市加子母*=0.5 中津川市付知町*=0.5 下呂市金山町*=0.5 摂斐川町東津汲*=0.5 岐阜市京町*=0.5 北方町北方*=0.5 瑞穂市別府*=0.5					
407	15 20 05	奄美大島北西沖 鹿児島県	28° 07.1' N	128° 03.5' E	15km	M: 3.7		
408	15 21 26	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 20.0' N	129° 18.1' E	24km	M: 2.5		
409	15 22 42	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 19.3' N	129° 24.0' E	20km	M: 2.6		
410	15 23 01 (注) 15 23 01	新島・神津島近海 新島・神津島近海 東京都	34° 28.1' N 34° 28.2' N 1 東京利島村東山=0.5	139° 13.6' E 139° 13.1' E	15km	M: 2.4 M: 2.0		
411	16 00 20	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 03.1' N	137° 34.2' E	4km	M: 2.1		
412	16 04 07	徳島県北部 岡山県 徳島県 香川県 愛媛県	33° 54.0' N	133° 57.4' E	36km	M: 3.4		
413	16 04 35	福島県沖 福島県	37° 09.8' N	141° 25.6' E	44km	M: 4.2		

# 令和5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
			田村市船引町=1.9 須賀川市岩瀬支所*=1.9 いわき市平四ツ波*=1.8 泉崎村泉崎*=1.8 川内村上川内早瀬*=1.8 田村市常葉町*=1.8 小野町小野新町*=1.8 国見町藤田*=1.8 小野町中通*=1.7 二本松市金色*=1.7 田村市滝根町*=1.7 玉川村小高*=1.7 葛尾村落合落合*=1.7 南相馬市小高区*=1.7 福島広野町下北迫苗代替*=1.6 川内村下川内=1.6 川俣町五百田*=1.6 福島伊達市梁川町*=1.6 福島伊達市巣山町*=1.6 浅川町浅川*=1.6 二本松市油井*=1.6 白河市表郷*=1.5 棚倉町棚倉中居野=1.5 大玉村南小屋=1.5 平田村永田*=1.5 飯館村伊丹沢*=1.5 南相馬市鹿島区柄塙=1.5 白河市大信*=1.5			
414	16 05 28	宮城県	1 白河市郭内=1.4 須賀川市八幡山*=1.4 須賀川市八幡町*=1.4 鏡石町不時沼*=1.4 西郷村熊倉*=1.4 石川町長久保*=1.4 古殿町松川新桑原*=1.4 いわき市錦町*=1.4 いわき市平梅本*=1.4 本宮市本宮*=1.3 本宮市白岩*=1.3 大玉村玉井*=1.3 南相馬市鹿島区西町*=1.3 福島伊達市月館町*=1.3 矢祭町戸塚*=1.2 福島市五老内町*=1.2 川内村上川内小山平*=1.2 新地町谷地小屋*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 南相馬市原町区高見町*=1.2 二本松市針道*=1.2 郡山市開成*=1.2 福島市飯野町*=1.2 福島市桜木町*=1.1 いわき市小名浜=1.1 郡山市朝日=1.1 桑折町谷地*=1.1 白河市東*=1.0 福島伊達市前川原*=1.0 須賀川市長沼支所*=1.0 福島市花園町=1.0 矢祭町東館*=1.0 福島伊達市保原町*=0.9 古殿町松川横川=0.9 塙町塙*=0.7 天栄村湯本支所*=0.6 猪苗代町城南=0.6 2 岩沼市桜*=1.7 山元町浅生原*=1.6			
415	16 14 58	山形県 茨城県	1 宮城城崎町前川*=1.4 柴田町船岡=1.3 大河原町新南*=1.2 藏王町円田*=1.1 名取市増田*=1.1 亘理町悠里*=1.1 角田市角田*=1.0 石巻市桃生町*=1.0 仙台空港=0.8 白石市亘理町*=0.8 大崎市松山*=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 登米市中田町=0.7 丸森町上滝=0.7 七ヶ宿町閑*=0.7 仙台若林区遠見塙*=0.7 仙台泉区將監*=0.7 仙台青葉区大倉=0.6			
416	16 15 51	栃木県	1 米沢市アルカディア=0.7 米沢市林泉寺*=0.6			
417	17 00 17	茨城県南部	1 日立市助川小学校*=1.3 大子町池田*=1.3 笠間市石井*=1.2 日立市十王町友部*=1.1 常陸太田市大中町*=1.1 水戸市内原町*=1.0 北茨城市磯原町*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0			
418	17 17 23	群馬県 埼玉県 千葉県	常陸大宮市山方*=1.0 高萩市安良川*=0.9 常陸大宮市野口*=0.9 土浦市常名=0.9 桜川市真壁*=0.9 常陸太田市町屋町=0.9 笠間市笠間*=0.9 東海村東海*=0.9 筑西市門井*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 日立市役所*=0.8 水戸市千波町*=0.8 城里町石塚*=0.8 水戸市栗崎町*=0.8 北茨城市中郷町*=0.7 笠間市中央*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.7 高萩市本町*=0.6 水戸市金町=0.6 常陸太田市高柿町*=0.6 笠間市下郷*=0.6 石岡市柿岡=0.6 常陸太田市町田町*=0.5 常陸大宮市高部*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5			
419	18 06 09	宮城県沖 岩手県 宮城県	1 那須町寺子*=1.4 栃木那珂川町小川*=1.1 大田原市湯津上*=1.0 宇都宮市明保野町=1.0 芳賀町祖母井*=0.9 茂木町茂木*=0.7 栃木那珂川町馬頭*=0.7 宇都宮市中里町*=0.6 壬生町壬生甲*=0.5			
420	18 11 05	茨城県沖 茨城県	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 03.2' N 137° 34.4' E	5km	M: 2.0
421	18 12 43	千葉県	1 高山市高根町*=0.8			
422	18 18 09	和歌山県北部 和歌山県	35° 58.0' N 140° 14.4' E	50km	M: 3.2	
			1 水戸市内原町*=1.0 笠間市石井*=1.0 常陸大宮市野口*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.8 小美玉市小川*=0.8 桜川市真壁*=0.7 土浦市常名=0.6 石岡市石岡*=0.6 笠間市笠間*=0.6 笠間市下郷*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 水戸市千波町*=0.5			
			1 那須町寺子*=1.4 栃木那珂川町小川*=1.1 大田原市湯津上*=1.0 宇都宮市明保野町=1.0 芳賀町祖母井*=0.9 茂木町茂木*=0.7 栃木那珂川町馬頭*=0.7 宇都宮市中里町*=0.6 壬生町壬生甲*=0.5			
			1 一関市千厩町*=0.8			
			1 深谷町新町裏=0.7 石巻市桃生町*=0.6 登米市中田町=0.5 栗原市瀬峰*=0.5			
			1 大網白里市大網*=0.8			
			1 湯浅町青木*=2.0			
			1 和歌山広川町広*=1.0 紀美野町下佐々*=1.0 有田川町清水*=0.8 和歌山市男野芝丁=0.7 日高川町土生*=0.7 有田川町下津野*=0.7 御坊市蔵=0.6 有田川町中井原*=0.6 和歌山市一番丁*=0.5 御坊市湯川*=0.5			
			1 遠野市青笹町*=1.3 宮古市茂市*=0.7 宮古市田老*=0.6 宮古市川井*=0.6 普代村銅屋*=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.6 宮古市区界*=0.6 一関市根町*=0.6 盛岡市戸川*=0.5 住田町世田米*=0.5			
			1 笠間市石井*=1.2 高萩市安良川*=0.9 城里町石塚*=0.8 日立市助川小学校*=0.6 水戸市内原町*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 笠間市笠間*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5			
			1 奄美市笠利町里*=1.3 奄美市名瀬港町=0.7 喜界町滝川=0.7			
			1 竹富町大原=0.5			

# 令和5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
423	18 20 31	鳥島近海 東京都	29° 43.4' N	139° 17.6' E	462km	M: 5.2
424	18 22 21	宮古島北西沖 沖縄県	26° 28.7' N	125° 13.2' E	182km	M: 6.5
		3 座間味村座間味*=3.0 今帰仁村仲宗根*=2.8 糸満市潮崎町*=2.7 宮古島市下地*=2.7 渡名喜村渡名喜*=2.6 うるま市みどり町*=2.6 国頭村辺土名*=2.6 八重瀬町具志頭*=2.5 南城市知久久手堅*=2.5 西原町与那城*=2.5				
		2 名護市港*=2.4 沖縄市美里*=2.4 八重瀬町東風平*=2.4 石垣市新栄町*=2.4 那覇市港町*=2.3 南城市佐敷字新里*=2.3 久米島町諱名堂*=2.3 石垣市平久保*=2.3 与那原町上与那原*=2.3 中城村当間*=2.2 恩納村恩納*=2.2 久米島町比嘉*=2.2 読谷村座喜味*=2.2 南城市大里仲間*=2.2 南城市玉城字玉城*=2.1 本部町役場*=2.1 宜野湾市野嵩*=2.1 南風原町兼城*=2.1 うるま市石川石崎*=2.1 石垣市登野城*=2.1 うるま市与那城平安座*=2.1 北中城村喜舎場*=2.1 那覇空港*=2.0 渡嘉敷村渡嘉敷*=2.0 久米島町仲泊*=2.0 北谷町桑江*=2.0 多良間村塩川*=2.0 那覇市樋川*=2.0 浦添市安波茶*=2.0 豊見城市宜保*=2.0 宮古島市平良狩俣*=1.9 宮古島市平良西里*=1.9 名護市豊原*=1.9 宮古島市城辺福北*=1.9 国頭村奥*=1.8 宜野座村宜野座*=1.8 金武町金武*=1.8 宮古島市城辺福西*=1.7 宮古島市上野支所*=1.7 宮古島市平良下里*=1.7 うるま市勝連平安名*=1.7 嘉手納町嘉手納*=1.7 石垣市真栄里*=1.7 久米島町山城*=1.6 宮古島市平良池間*=1.6 竹富町大原*=1.5 宮古島市下地島空港*=1.5 宮古島市伊良部前里添*=1.5 石垣市新川*=1.5 粟国村浜*=1.5 名護市宮里*=1.5 竹富町黒島*=1.5				
		1 多良間村仲筋*=1.4 宮古島市上野新里*=1.4 竹富町波照間*=1.4 竹富町上原青年会館*=1.4 南大東村在所*=1.3 北大東村中野*=1.3 竹富町上原小学校*=1.2 伊是名村仲田*=1.2 伊平屋村役場*=1.0 石垣市伊原間*=1.0 伊平屋村我喜屋*=0.9 南大東村池之沢*=0.8 北大東村黄金山*=0.8				
		2 瀬戸内町請島*=2.0 与論町茶花*=1.9 奄美市名瀬港町*=1.7 天城町平土野*=1.6 伊仙町伊仙*=1.6 知名町瀬利覚*=1.5 和泊町和泊*=1.5				
		1 和泊町国頭*=1.4 奄美市笠利町里*=1.3 瀬戸内町与路島*=1.2 喜界町滝川*=1.0 与論町麦屋*=0.9 徳之島町亀津*=0.8 知名町知名*=0.7 瀬戸内町加計呂麻島*=0.6 大和村思勝*=0.5 天城町当部*=0.5				
425	19 01 17	熊本県熊本地方 熊本県	32° 30.9' N	130° 34.4' E	8km	M: 2.8
		1 上天草市姫戸町*=1.1 八代市新地町*=0.9 八代市平山新町*=0.9 八代市千丁町*=0.6				
426	19 04 33	宮城県沖 岩手県	38° 28.3' N	141° 37.3' E	57km	M: 5.6
		4 一関市室根町*=3.6 一関市花泉町*=3.5				
		3 一関市千厩町*=3.3 住田町世田米*=3.2 一関市藤沢町*=3.2 大船渡市大船渡町*=3.1 一関市東山町*=3.1 陸前高田市高田町*=2.9 奥州市衣川*=2.9 一関市大東町*=2.9 奥州市前沢*=2.8 一関市竹山町*=2.7 奥州市胆沢*=2.6 一関市川崎町*=2.5 釜石市中妻町*=2.5				
		2 北上市相去町*=2.4 平泉町平泉*=2.4 大船渡市盛町*=2.3 大船渡市猪川町*=2.3 矢巾町南矢幅*=2.2 金ヶ崎町西根*=2.2 遠野市青笹町*=2.1 奥州市江刺*=2.1 盛岡市蘿川*=2.0 宮古市区界*=2.0 大槌町小鎌*=2.0 奥州市水沢大町*=2.0 八幡平市田頭*=1.9 奥州市水沢佐倉河*=1.9 釜石市只越町*=1.9 遠野市宮守町*=1.9 花巻市東和町*=1.9 北上市柳原町*=1.9 宮古市田老*=1.8 山田町大沢*=1.8 普代村銅屋*=1.8 盛岡市渋民*=1.7 花巻市大迫町*=1.7 花巻市石鳥谷町*=1.7 盛岡市山王町*=1.7 盛岡市馬場町*=1.6 紫波町紫波中央駅前*=1.6 宮古市川井*=1.6 山田町八幡町*=1.6 花巻市材木町*=1.6 宮古市五月町*=1.5 野田村野田*=1.5 西和賀町沢内川舟*=1.5				
		1 宮古市鉢ヶ崎*=1.4 久慈市川崎町*=1.4 久慈市枝成沢*=1.4 花巻市大迫総合支所*=1.4 滝沢市鵜飼*=1.3 八幡平市大更*=1.3 宮古市茂市*=1.2 岩手町五日市*=1.2 八幡平市野鶴*=1.2 宮古市長沢*=1.1 零石町千刈田*=1.1 葛巻町葛巻元木*=1.1 田野畠村田野畠*=1.0 軽米町軽米*=1.0 二戸市淨法寺町*=1.0 西和賀町川尻*=0.9 九戸村伊保内*=0.9 久慈市長内町*=0.9 八幡平市臼田*=0.9 岩手洋洋町岩種市*=0.8 岩泉町岩泉*=0.6 二戸市福岡*=0.6 葛巻町消防分署*=0.6 二戸市石切所*=0.5 岩泉町大川*=0.5				
		4 涌谷町新町裏*=4.1 宮城美里町木間塚*=4.1 石巻市桃生町*=3.9 松島町高城*=3.9 東松島市矢本*=3.8 登米市南方町*=3.7 石巻市泉町*=3.7 石巻市大街道南*=3.7 石巻市前谷地*=3.6 登米市米山町*=3.6 登米市迫町*=3.6 登米市石越町*=3.5 登米市豊里町*=3.5				
		3 栗原市若柳*=3.4 登米市登米町*=3.4 岩沼市桜*=3.4 仙台宮城野区苦竹*=3.4 大崎市鹿島台*=3.3 登米市中田町*=3.3 石巻市相野谷*=3.3 東松島市小野*=3.3 利府町利府*=3.3 栗原市瀬峰*=3.2 栗原市志波姫*=3.2 大崎市田尻*=3.2 宮城美里町北浦*=3.1 石巻市北上町*=3.1 大崎市古川旭*=3.1 石巻市雄勝町*=3.1 大崎市松山*=3.1 登米市東和町*=3.1 名取市増田*=3.1 角田市角田*=3.0 南三陸町歌津*=3.0 藏王町円田*=3.0 直理町悠里*=3.0 気仙沼市赤岩*=3.0 大崎市古川大崎*=3.0 気仙沼市唐桑町*=3.0 仙台青葉区大倉*=2.9 大衡村大衡*=2.9 栗原市一迫*=2.9 仙台空港*=2.9 七ヶ浜町東宮浜*=2.9 宮城城崎町前川*=2.8 栗原市鶯沢*=2.8 大崎市古川三日町*=2.8 石巻市鮎川浜*=2.8 栗原市栗駒*=2.8 女川町女川*=2.7 栗原市高清水*=2.7 大河原町新南*=2.7 村田町村田*=2.7 塩竈市今宮町*=2.7 登米市津山町*=2.7 山元町浅生原*=2.7 気仙沼市笹が陣*=2.7 栗原市築館*=2.7 柴田町船岡*=2.6 仙台宮城野区五輪*=2.6 大和町吉岡*=2.6 大郷町柏川*=2.6 多賀城市中央*=2.5 仙台若林区遠見塚*=2.5 栗原市花山*=2.5 大崎市鳴子*=2.5 丸森町鳥屋*=2.5				
		2 気仙沼市本吉町津谷*=2.4 栗原市金成*=2.4 仙台青葉区作並*=2.4 石巻市大瓜*=2.4 南三陸町志津川*=2.3 仙台青葉区雨宮*=2.3 仙台泉区將監*=2.3 宮城加美町中新田*=2.3 色麻町四竈*=2.1 仙台青葉区落合*=2.1 丸森町上滝*=2.1 仙台太白区山田*=2.0 大崎市岩出山*=2.0 富谷市富谷*=2.0 大崎市三本木*=1.9 白石市亘理町*=1.9 宮城加美町小野田*=1.9 宮城加美町宮崎*=1.5				
		1 七ヶ宿町閑 *=1.3				
		4 田村市大越町*=3.6				
		3 本宮市白岩*=3.2 大熊町大川原*=3.2 双葉町長塚*=3.2 相馬市中村*=3.1 田村市滝根町*=3.0				

# 令和5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>南相馬市鹿島区西町*=3.0 国見町藤田*=2.9 福島市花園町*=2.8 南相馬市小高区*=2.8          福島市五老内町*=2.7 田村市都路町*=2.7 いわき市三和町*=2.7 新地町谷地小屋*=2.7          飯館村伊丹沢*=2.7 南相馬市原町区三島町*=2.7 南相馬市原町区高見町*=2.7 二本松市針道*=2.6          南相馬市原町区本町*=2.6 福島市桜木町*=2.5 檜葉町北田*=2.5 富岡町本岡*=2.5          大熊町野上*=2.5 浪江町幾世橋*=2.5 天栄村下松本*=2.5 玉川村小高*=2.5 福島伊達市保原町*=2.5          本宮市本宮*=2.5</p> <p>2 須賀川市八幡山*=2.4 須賀川市八幡町*=2.4 川俣町五百田*=2.4 小野町小野新町*=2.4          田村市常葉町*=2.4 二本松市油井*=2.3 平田村永田*=2.3 福島伊達市靈山町*=2.3          葛尾村落合落合*=2.3 南相馬市鹿島区栄窪*=2.3 古殿町松川新桑原*=2.2 田村市船引町*=2.2          郡山市朝日*=2.2 福島伊達市前川原*=2.2 桑折町谷地*=2.2 川内村上川内早渡*=2.2          郡山市開成*=2.2 石川町長久保*=2.2 福島市飯野町*=2.1 福島伊達市梁川町*=2.1          泉崎村泉崎*=2.1 須賀川市岩瀬支所*=2.1 小野町中通*=2.1 鏡石町不時沼*=2.0 中島村滑津*=2.0          いわき市平梅本*=2.0 福島広野町下北迫大谷地原*=2.0 川内村上川内小山平*=2.0 白河市表郷*=2.0          浅川町浅川*=2.0 郡山市湖南町*=1.9 白河市新白河*=1.9 白河市東*=1.9 白河市大信*=1.9          川内村下川内*=1.9 大玉村玉井*=1.9 二本松市金色*=1.8 矢吹町一本木*=1.8 棚倉町棚倉中居野*=1.8          会津坂下町市中三番甲*=1.8 福島伊達市月館町*=1.8 いわき市平四ツ波*=1.8 いわき市錦町*=1.8          福島広野町下北迫苗代替*=1.7 いわき市小名浜*=1.7 西郷村熊倉*=1.6 湯川村清水田*=1.5          会津美里町新鶴庁舎*=1.5 矢祭町東館*=1.5 大玉村南小屋*=1.5</p> <p>1 白河市郭内*=1.4 須賀川市長沼支所*=1.4 二本松市小浜*=1.4 矢祭町戸塚*=1.4          棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.2 白河市八幡小路*=1.1 西会津町登世島*=1.1 猪苗代町城南*=1.1          塙町塙*=1.0 鮫川村赤坂中野*=1.0 三春町大町*=1.0 下郷町高隣*=1.0 古殿町松川横川*=0.9          会津若松市材木町*=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.7 南会津町田島*=0.7 天栄村湯本支所*=0.6</p>				
		<p>2 階上町道仏*=1.6 八戸市南郷*=1.5</p> <p>1 青森南部町苦米地*=1.3 東北町上北南*=1.2 おいらせ町中下田*=1.2 五戸町古館*=1.2          六戸町大落瀬*=1.1 八戸市湊町*=1.1 八戸市内丸*=1.0 おいらせ町上明堂*=0.9 七戸町森ノ上*=0.9          三戸町在府小路町*=0.8 青森南部町平*=0.8 五戸町倉石中市*=0.6 三沢市桜町*=0.5          東通村砂子又沢内*=0.5</p>				
		<p>秋田県</p> <p>2 仙北市西木町上桧木内*=1.7 大仙市高梨*=1.6</p> <p>1 横手市大雄*=1.4 大仙市刈和野*=1.4 大仙市大曲花園町*=1.4 三種町森岳*=1.3          秋田市河辺和田*=1.3 湯沢市川連町*=1.3 由利本荘市前郷*=1.2 東成瀬村椿川*=1.1          井川町北川尻*=1.1 横手市雄物川町今宿*=1.1 横手市中央町*=1.1 羽後町西馬音内*=1.0          由利本荘市西目町沼田*=1.0 東成瀬村田子内*=1.0 秋田市雄和新波*=1.0 湯沢市横堀*=1.0          にかほ市平沢*=0.9 五城目町西磯ノ目*=0.9 横手市安田柳堤地内*=0.9 湯沢市沖鶴*=0.9          横手市大森町*=0.8 横手市平鹿町浅舞*=0.8 秋田美郷町六郷東根*=0.8 大仙市北長野*=0.8          大仙市神宮寺*=0.8 秋田市雄和女木木*=0.8 大仙市南外*=0.7 三種町鹿渡*=0.7 八郎潟町大道*=0.7          仙北市田沢湖生保内上清水*=0.7 仙北市角館町小勝田*=0.7 秋田市山王*=0.7 横手市増田町増田*=0.7          仙北市西木町上荒井*=0.6 仙北市田沢湖田沢*=0.5 湯沢市寺沢*=0.5</p>				
		<p>山形県</p> <p>2 中山町長崎*=2.4 河北町吉田*=2.3 村山市中央*=1.9 河北町役場*=1.9 尾花沢市若葉町*=1.9          南陽市三間通*=1.9 山形川西町上小松*=1.9 白鷹町荒砥*=1.9 天童市老野森*=1.8          米沢市林泉寺*=1.8 東根市中央*=1.8 山辺町緑ヶ丘*=1.7 大蔵村清水*=1.7 大石田町緑町*=1.7          最上町向町*=1.6 西川町大井沢*=1.6 米沢市アルカディア*=1.5 舟形町舟形*=1.5</p> <p>1 上山市河崎*=1.4 高畠町高畠*=1.4 戸沢村古口*=1.3 寒河江市中央*=1.3 西川町海味*=1.3          米沢市駅前*=1.3 米沢市金池*=1.2 白鷹町黒鴨*=1.2 鶴岡市藤島*=1.2 新庄市東谷地田町*=1.2          寒河江市西根*=1.2 山形朝日町宮宿*=1.2 大江町左沢*=1.1 酒田市亀ヶ崎*=1.1 酒田市飛鳥*=1.1          山形市葉師町*=1.1 山形市緑町*=1.0 酒田市山田*=1.0 三川町横山*=1.0 遊佐町遊佐*=1.0          山形小国町岩井沢*=1.0 山形小国町小国坂町*=1.0 遊佐町舞鶴*=1.0 真室川町新町*=0.9          飯豊町椿*=0.9 山形市旅篭町*=0.8 庄内町狩川*=0.8 庄内町余目*=0.8 鮭川村佐渡*=0.7          長井市本町*=0.7 鶴岡市道田町*=0.7 新庄市住吉町*=0.7 飯豊町上原*=0.6 新庄市堀端町*=0.6          鶴岡市温海川*=0.6 山形金山町金山*=0.5</p>				
		<p>茨城県</p> <p>2 常陸太田市金井町*=2.3 笠間市石井*=2.1 日立市助川小学校*=2.0 日立市十王町友部*=2.0          笠間市中央*=2.0 東海村東海*=2.0 常総市新石下*=1.9 日立市役所*=1.8 茨城町小堤*=1.8          那珂市瓜連*=1.8 常陸太田市高柿町*=1.7 北茨城市中郷町*=1.7 笠間市笠間*=1.7          那珂市福田*=1.7 小美玉市上玉里*=1.7 土浦市常名*=1.7 石岡市柿岡*=1.7 水戸市内原町*=1.6          大子町池田*=1.6 水戸市栗崎町*=1.6 小美玉市小川*=1.6 小美玉市堅倉*=1.6 石岡市石岡*=1.6          筑西市舟生*=1.6 常総市水海道諏訪町*=1.6 高萩市安良川*=1.6 土浦市藤沢*=1.5          茨城古河市下大野*=1.5 北茨城市磯原町*=1.5 石岡市若宮*=1.5 つくば市天王台*=1.5          坂東市山*=1.5 桜川市真壁*=1.5 笠間市下郷*=1.5 水戸市金町*=1.5 ひたちなか市南神敷台*=1.5          水戸市千波町*=1.5 常陸大宮市野口*=1.5</p> <p>1 常陸太田市町田町*=1.4 高萩市本町*=1.4 ひたちなか市東石川*=1.4 大洗町磯浜町*=1.4          常陸大宮市北町*=1.4 常陸大宮市山方*=1.4 城里町石塚*=1.4 石岡市八郷*=1.4 取手市井野*=1.4          美浦村受領*=1.4 筑西市二木成*=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 行方市麻生*=1.4          桜川市羽田*=1.4 つくばみらい市加藤*=1.4 つくばみらい市福田*=1.4 稲敷市結佐*=1.3          桜川市岩瀬*=1.3 鉢田市汲上*=1.3 常陸大宮市中富町*=1.3 下妻市鬼怒*=1.3 城里町阿波山*=1.2          龍ヶ崎町役所*=1.2 取手市藤代*=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 潮来市辻*=1.2 坂東市岩井*=1.2          稲敷市江戸崎甲*=1.2 稲敷市伊佐津*=1.2 かすみがうら市大和田*=1.2 神栖市溝口*=1.2          鉢田市造谷*=1.2 常陸太田市町屋町*=1.1 五霞町小福田*=1.1 境町旭町*=1.1 行方市山田*=1.1          土浦市田中*=1.1 次城古河市仁連*=1.1 鉢田市鉢田*=1.1 下妻市本城町*=1.1 取手市寺田*=1.1          つくば市小茎*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形*=1.1 潮来市堀之内*=1.1 筑西市門井*=1.0 結城市中央町*=1.0          行方市玉造*=1.0 牛久市中央*=1.0 守谷市大柏*=1.0 坂東市役所*=1.0 稲敷市役所*=1.0          筑西市海老ヶ島*=0.9 利根町布川*=0.8 ひたちなか市山ノ上町*=0.8 常陸大宮市高部*=0.7</p>				
		<p>栃木県</p> <p>2 大田原市湯津上*=2.0 高根沢町石末*=2.0 市貝町市塙*=1.7 栃木那珂川町小川*=1.7          那須町寺子*=1.6 宇都宮市中岡本町*=1.5</p> <p>1 宇都宮市明保野町*=1.3 栃木市岩舟町静*=1.3 鹿沼市晃望台*=1.3 小山市神鳥谷*=1.3</p>				

# 令和5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>群馬県</p> <p>2 群馬明和町新里*=1.6 邑楽町中野*=1.6</p> <p>1 太田市西本町*=1.3 千代田町赤岩*=1.3 館林市城町*=1.2 前橋市鼻毛石町*=1.1</p> <p>渋川市赤城町*=1.1 板倉町板倉*=1.1 大泉町日の出*=1.1 前橋市柏川町*=1.0 前橋市富士見町*=1.0</p> <p>伊勢崎市境*=0.9 太田市浜町*=0.9 太田市新田金井町*=0.9 前橋市堀越町*=0.9</p> <p>桐生市元宿町*=0.9 高崎市高松町*=0.8 伊勢崎市今泉町*=0.8 太田市柏川町*=0.8</p> <p>沼田市白沢町*=0.7 伊勢崎市西久保町*=0.7 安中市安中*=0.6 桐生市錦町*=0.6</p> <p>桐生市黒保根町*=0.6 桐生市新里町*=0.5 吉岡町下野田*=0.5 伊勢崎市東町*=0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>2 宮代町笠原*=1.8 春日部市谷原新田*=1.6 加須市大利根*=1.5 春日部市金崎*=1.5</p> <p>さいたま中央区下落合*=1.5</p> <p>1 熊谷市大里*=1.4 鴻巣市吹上富士見*=1.4 春日部市柏壁*=1.4 加須市三俣*=1.3 加須市騎西*=1.3</p> <p>久喜市下早見*=1.3 川島町下ハヅ林*=1.3 さいたま大宮区天沼町*=1.3 行田市本丸*=1.2</p> <p>加須市北川辺*=1.2 久喜市青葉*=1.2 久喜市鷺宮*=1.2 さいたま緑区中尾*=1.2 羽生市東*=1.1</p> <p>鴻巣市中央*=1.1 久喜市栗橋*=1.1 幸手市東*=1.1 吉川市きよみ野*=1.1 毛呂山町中央*=1.1</p> <p>さいたま大宮区大門*=1.1 白岡市千駄野*=1.1 松伏町松伏*=1.0 さいたま北区宮原*=1.0</p> <p>さいたま見沼区堀崎*=1.0 行田市南河原*=1.0 久喜市菖蒲*=1.0 吉見町下細谷*=1.0</p> <p>桶川市泉*=1.0 八潮市中央*=1.0 川口市中青木分室*=0.9 草加市中央*=0.9 三郷市中央*=0.9</p> <p>坂戸市千代田*=0.9 鶴ヶ島市三ツ木*=0.9 熊谷市妻沼*=0.9 さいたま南区別所*=0.9</p> <p>鴻巣市川里*=0.9 深谷市川本*=0.9 さいたま西区指扇*=0.8 東松山市松葉町*=0.8</p> <p>川口市三ツ和*=0.8 上尾市本町*=0.8 越谷市越ヶ谷*=0.8 戸田市上戸田*=0.8 北本市本町*=0.8</p> <p>熊谷市桜町*=0.8 熊谷市宮町*=0.7 埼玉美里町木部*=0.7 熊谷市江南*=0.7 さいたま桜区道場*=0.7</p> <p>蕨市中央*=0.7 本庄市児玉町*=0.7 志木市中宗岡*=0.7 和光市広沢*=0.7 狹山市入間川*=0.6</p> <p>本庄市本庄*=0.6 深谷市花園*=0.6 蓼田市黒浜*=0.6 滑川町福田*=0.6 ときがわ町桃木*=0.6</p> <p>伊奈町中央*=0.5 朝霞市本町*=0.5 越生町越生*=0.5 深谷市仲町*=0.5</p> <p>千葉県</p> <p>2 香取市役所*=1.5</p> <p>1 千葉美浜区ひび野*=1.4 野田市鶴奉*=1.4 印西市笠神*=1.4 香取市佐原平田*=1.3</p> <p>野田市東宝珠花*=1.3 印西市大森*=1.3 松戸市西馬橋*=1.2 千葉佐倉市海隣寺町*=1.2</p> <p>多古町多吉*=1.1 千葉中央区中央港*=1.1 柏市旭町*=1.1 八千代市大和田新田*=1.1</p> <p>鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.1 浦安市日の出*=1.1 白井市復*=1.1 荣町安食台*=1.1 香取市仁良*=1.0</p> <p>千葉花見川区花島町*=1.0 市川市本行徳*=1.0 成田市名古屋*=0.9 市原市姉崎*=0.9</p> <p>東金市日吉台*=0.9 神崎町神崎本宿*=0.9 香取市佐原諒訪台*=0.9 千葉美浜区稻毛海岸*=0.8</p> <p>千葉若葉区小倉台*=0.7 山武市蓮沼二*=0.7 東金市東新宿*=0.5</p> <p>新潟県</p> <p>2 村上市岩船駅前*=1.5</p> <p>1 阿賀町鹿瀬中学校*=1.4 新潟北区東栄町*=1.2 新発田市住田*=1.1 阿賀野市岡山町*=1.1</p> <p>阿賀町鹿瀬支所*=1.1 阿賀町津川*=1.1 新潟空港*=1.0 見附市昭和町*=0.9 村上市片町*=0.9</p> <p>南魚沼市六日町*=0.8 五泉市太田*=0.8 胎内市新和町*=0.7 新潟秋葉区程島*=0.6</p> <p>東京都</p> <p>1 東京千代田区大手町*=1.1 東京江東区越中島*=1.1 東京杉並区高井戸*=1.1 東京板橋区高島平*=1.1</p> <p>東京足立区神明南*=1.1 東京渋谷区本町*=1.0 東京足立区伊興*=1.0 東京江東区森下*=0.9</p> <p>東京江東区枝川*=0.9 東京品川区平塚*=0.9 東京足立区千住中居町*=0.9 東京江戸川区中央*=0.9</p> <p>日野市神明*=0.9 東京新宿区上落合*=0.8 東京大田区多摩川*=0.8 東京中野区江古田*=0.8</p> <p>東京杉並区桃井*=0.8 東京荒川区荒川*=0.8 東京荒川区東尾久*=0.8 東京葛飾区金町*=0.8</p> <p>東京江戸川区船堀*=0.8 調布市西つつじヶ丘*=0.8 東京北区西ヶ原*=0.7 東京板橋区相生町*=0.7</p> <p>国分寺市泉町*=0.7 東京中央区日本橋兜町*=0.7 東京中央区勝どき*=0.7 東京港区南青山*=0.7</p> <p>東京墨田区東向島*=0.7 東京江東区亀戸*=0.7 東京大田区本羽田*=0.7 東京世田谷区中町*=0.7</p> <p>東京世田谷区成城*=0.7 東京中野区中野*=0.7 東京目黒区中央町*=0.6 東京渋谷区宇田川町*=0.6</p> <p>東京千代田区富士見*=0.6 東京港区海岸*=0.6 東京文京区本郷*=0.6 東京江戸川区鹿骨*=0.6</p> <p>東京世田谷区世田谷*=0.5 三鷹市野崎*=0.5 国分寺市戸倉*=0.5 東京文京区スポーツセンター*=0.5</p> <p>東京文京区大塚*=0.5 東京練馬区東大泉*=0.5</p> <p>神奈川県</p> <p>1 横浜戸塚区鳥が丘*=1.3 横浜神奈川区神大寺*=1.2 横浜緑区鴨居*=1.1 横浜中区山手町*=1.0</p> <p>川崎宮前区野川*=1.0 川崎宮前区宮前平*=0.9 川崎川崎区中島*=0.7 湯河原町中央*=0.7</p> <p>茅ヶ崎市茅ヶ崎*=0.5</p> <p>山梨県</p> <p>1 忍野村忍草*=1.3 富士川町鰯沢*=0.8 甲府市下曾根町*=0.7 中央市成島*=0.7</p> <p>南アルプス市寺部*=0.6 富士河口湖町長浜*=0.6</p> <p>長野県</p> <p>1 長野南牧村海ノ口*=1.1</p> <p>静岡県</p> <p>1 富士市吉永*=0.8 松崎町宮内*=0.6 御殿場市萩原*=0.6 伊豆市中伊豆グラウンド*=0.5</p>						
427	19 06 29	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 14.2' N 1 鹿児島十島村宝島*=1.0	129° 09.2' E	13km	M: 2.8		
428	19 06 42	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 14.3' N 1 鹿児島十島村宝島*=0.5	129° 09.1' E	12km	M: 2.4		
429	19 13 35	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 16.7' N 3 鹿児島十島村小宝島*=3.2 1 鹿児島十島村悪石島*=1.2 鹿児島十島村宝島*=0.9	129° 07.9' E	14km	M: 3.5		

# 令和5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
430	20 09 16	能登半島沖 石川県 1 珠洲市正院町*=0.7	37° 32.3' N	137° 17.9' E	12km	M: 2.7
431	20 15 31	秋田県内陸南部 秋田県 1 仙北市田沢湖田沢*=0.6	39° 47.8' N	140° 48.4' E	2km	M: 2.3
432	20 18 03	渡島地方東部 北海道 1 厚沢部町木間内*=1.1	41° 52.7' N	140° 31.0' E	13km	M: 2.8
433	21 04 26	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島*=0.8	29° 14.1' N	129° 10.7' E	11km	M: 2.5
434	21 06 41	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.7	29° 56.1' N	130° 00.5' E	11km	M: 2.2
435	22 00 59	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*=0.7	38° 43.1' N	141° 35.6' E	71km	M: 3.3
436	22 02 25	釧路地方中南部 北海道 2 十勝大樹町生花*=1.5 1 浦幌町桜町*=1.0 標茶町塘路*=1.0 釧路市音別町中園*=0.9 本別町向陽町*=0.8 鶴居村鶴居東*=0.7	43° 03.6' N	144° 20.8' E	97km	M: 3.7
437	22 11 51	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.8	29° 18.2' N	129° 19.9' E	23km	M: 2.6
438	22 12 05	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=1.1 一関市千厩町*=0.6	38° 59.2' N	141° 38.8' E	73km	M: 3.1
439	22 17 45	薩摩半島西方沖 鹿児島県 1 枕崎市高見町=0.6	31° 09.8' N	129° 38.9' E	12km	M: 3.9
440	23 04 52	埼玉県北部 群馬県 1 伊勢崎市西久保町*=0.7 渋川市吹屋*=0.7 前橋市粕川町*=0.6 伊勢崎市東町*=0.5 桐生市黒保根町*=0.5 埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.6 滑川町福田*=0.6 本庄市児玉町=0.5	36° 07.6' N	139° 40.7' E	87km	M: 3.1
441	23 09 08	伊豆大島近海 東京都 静岡県 2 伊豆大島町元町=2.3 1 東伊豆町奈良本*=1.2	34° 48.2' N	139° 20.3' E	0km	M: 3.0
442	23 12 51	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=0.9	34° 48.5' N	139° 20.7' E	0km	M: 2.2
443	24 00 01	千葉県北東部 千葉県 2 香取市仁良*=1.8 芝山町小池*=1.7 多古町多古*=1.7 旭市高生*=1.6 香取市役所*=1.6 旭市南堀之内*=1.6 旭市二*=1.5 香取市佐原諏訪*=1.5 1 匝瑳市八日市場*=1.4 香取市佐原平田=1.4 成田市松子*=1.4 山武市埴谷*=1.3 東金市日吉台*=1.3 成田市中台*=1.2 匝瑳市今泉*=1.2 山武市蓮沼二*=1.1 旭市萩園*=1.1 山武市殿台*=1.1 成田市名古屋=1.1 横芝光町宮川*=1.0 横芝光町栗山*=1.0 東金市東新宿=1.0 成田国際空港=1.0 東庄町笛川*=1.0 富里市七栄*=1.0 山武市蓮沼*=0.9 山武市松尾町五反田*=0.9 九十九里町片貝*=0.9 長南町総合グラウンド=0.9 四街道市鹿渡*=0.9 栄町安食台*=0.9 香取市羽根川*=0.8 香取市岩部*=0.8 成田市役所*=0.8 神崎町神崎本宿*=0.7 八千代市大和田新田*=0.7 東金市東岩崎*=0.7 一宮町一宮=0.7 千葉稻毛区園生町*=0.6 印西市美瀬*=0.5 成田市猿山*=0.5 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 行方市麻生*=1.3 潮来市辻*=1.1 稲敷市結佐*=1.1 土浦市常名=1.1 かすみがうら市大和田*=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 稻敷市江戸崎甲*=1.0 潮来市堀之内=1.0 稲敷市須賀津*=1.0 美浦村受領*=0.9 小美玉市堅倉*=0.9 稻敷市伊佐津*=0.9 神栖市溝口*=0.8 銚田市汲上*=0.7 龍ヶ崎市役所*=0.7 取手市寺田*=0.6 石岡市柿岡=0.5 石岡市若宮*=0.5 笠間市石井*=0.5	35° 42.1' N	140° 38.0' E	51km	M: 3.7
444	24 14 43	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*=1.3 大船渡市猪川町=1.1 一関市室根町*=1.0 大槌町小槌*=0.6 住田町世田米*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=0.8 大崎市田尻*=0.6	38° 52.3' N	142° 01.5' E	47km	M: 3.4
445	24 23 30	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市高生*=0.9 銚子市若宮町*=0.8 銚子市小畠新町=0.8	35° 32.5' N	140° 58.8' E	33km	M: 3.6
446	25 13 35	青森県東方沖 青森県 2 東通村砂子又沢内*=2.1 むつ市大畠町中島*=1.6 1 東通村砂子又蒲谷地=1.2 むつ市金曲=1.0 むつ市金谷*=1.0 平内町小湊=1.0 階上町道仏*=0.8 六ヶ所村尾駿=0.7 八戸市湊町=0.6 東通村白糠*=0.6 むつ市川内町*=0.5 東通村尻屋*=0.5	41° 29.7' N	142° 05.3' E	54km	M: 4.1

# 令和5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
		横浜町林ノ脇*=0.5 北海道 1 函館市新浜町*=0.6 函館市日ノ浜町*=0.5				
447	25 14 33	石川県能登地方 石川県 37° 30.7' N 137° 12.0' E 2 珠洲市大谷町*=2.2 珠洲市正院町*=2.0 1 珠洲市三崎町=1.1 能登町松波*=0.6			8km	M: 3.6
448	25 23 52	紀伊水道 和歌山県 33° 45.4' N 135° 19.4' E 49km 1 御坊市湯川*=1.4 日高川町土生*=1.4 白浜町日置*=1.0 御坊市菌=0.9 由良町里*=0.8 湯浅町青木*=0.5 みなべ町土井*=0.5				M: 3.4
449	26 08 39	<b>宮城県沖</b> 宮城県 <b>38° 18.3' N 141° 10.1' E 77km M: 4.6</b> 3 岩沼市桜*=3.1 宮城理町悠里*=3.1 登米市南方町*=3.0 名取市増田*=2.9 気仙沼市赤岩=2.8 大崎市松山*=2.7 宮城美里町木間塚*=2.7 大崎市田尻*=2.5 登米市豊里町*=2.5 2 湿谷町新町裏=2.4 仙台太白区山田*=2.4 石巻市桃生町*=2.4 仙台泉区将監*=2.3 石巻市大街道南*=2.3 登米市米山町*=2.3 登米市迫町*=2.2 仙台宮城野区苦竹*=2.2 松島町高城=2.2 利府町利府*=2.2 気仙沼市唐桑町*=2.1 宮城美里町北浦*=2.1 宮城川崎町前川*=2.1 仙台若林区遠見塚*=2.1 栗原市築館*=2.1 栗原市瀬峰*=2.1 栗原市一迫*=2.1 登米市登米町*=2.1 角田市角田*=2.0 石巻市北上町*=2.0 気仙沼市笹が陣*=2.0 山元町浅生原*=2.0 栗原市栗駒*=2.0 大崎市鹿島台*=2.0 仙台空港=2.0 大衡村大衡*=1.9 仙台青葉区作並*=1.9 栗原市高清水*=1.9 塩竈市今宮町*=1.9 多賀城市中央*=1.9 丸森町上滝=1.9 登米市東和町*=1.9 大崎市古川三日町=1.8 石巻市鮎川浜*=1.8 大崎市古川旭*=1.8 仙台青葉区大倉=1.8 仙台青葉区落合*=1.8 仙台宮城野区五輪=1.8 東松島市小野*=1.8 石巻市泉町=1.7 女川町女川*=1.7 大崎市古川大崎=1.7 栗原市若柳*=1.7 石巻市相野谷*=1.7 宮城加美町中新田*=1.7 登米市津山町*=1.7 藏王町円田*=1.7 柴田町船岡=1.7 登米市中田町=1.7 七ヶ浜町東宮浜*=1.7 色麻町四竈*=1.6 気仙沼市本吉町津谷*=1.6 栗原市志波姫*=1.5 栗原市鶯沢*=1.5 大崎市鳴子*=1.5 栗原市花山*=1.5 大郷町柏川*=1.5 石巻市前谷地*=1.5 石巻市雄勝町*=1.5 南三陸町歌津*=1.5 1 白石市亘理町*=1.4 大河原町新南*=1.4 丸森町鳥屋*=1.4 仙台青葉区雨宮*=1.4 登米市石越町*=1.3 宮城加美町小野田*=1.3 大和町吉岡*=1.2 石巻市大瓜=1.1 村田町村田*=1.1 大崎市三本木*=1.0 栗原市金成*=1.0 南三陸町志津川*=0.9 七ヶ宿町閑*=0.9 大崎市岩出山*=0.8 3 檜葉町北田*=2.6 新地町谷地小屋*=2.6 相馬市中村*=2.5 2 田村市大越町*=2.4 福島伊達市靈山町*=2.4 大熊町大川原*=2.4 飯館村伊丹沢*=2.4 双葉町長塚*=2.3 川俣町五百田*=2.3 田村市都路町*=2.2 福島伊達市梁川町*=2.2 田村市船引町=2.1 富岡町本岡*=2.1 川内村上川内早渡*=2.1 南相馬市原町区高見町*=2.1 福島伊達市前川原*=2.0 二本松市針道*=2.0 浪江町幾世橋=2.0 南相馬市原町区三島町=2.0 南相馬市鹿島区柄塙=2.0 南相馬市鹿島区西町*=2.0 南相馬市小高区*=2.0 本宮市白岩*=1.9 福島市五老内町*=1.9 川内村下川内*=1.9 小野町中通*=1.9 田村市常葉町*=1.9 福島伊達市保原町*=1.9 本宮市本宮*=1.8 玉川村小高*=1.8 福島市桜木町*=1.8 福島市花園町*=1.7 いわき市三和町=1.7 福島広野町下北迫大谷地原*=1.7 須賀川市岩瀬支所*=1.7 国見町藤田*=1.7 葛尾村落合落合*=1.7 小野町小野新町*=1.7 田村市瀧根町*=1.7 川内村上川内小山平*=1.6 須賀川市八幡山*=1.6 大熊町野上*=1.6 石川町長久保*=1.6 郡山市朝日=1.5 郡山市開成*=1.5 白河市新白河*=1.5 天栄村下松本*=1.5 1 二本松市油井*=1.4 桑折町谷地*=1.4 鏡石町不時沼*=1.4 浅川町浅川*=1.4 南相馬市原町区本町*=1.4 福島市飯野町*=1.3 白河市東*=1.3 須賀川市八幡町*=1.3 二本松市金色*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 平田村永田*=1.3 福島伊達市月館町*=1.3 いわき市平四ツ波*=1.3 福島広野町下北迫苗代替*=1.3 矢吹町一本木*=1.2 白河市表郷*=1.2 いわき市小名浜=1.1 白河市大信*=1.1 いわき市平梅本*=1.1 須賀川市長沼支所*=1.1 矢祭町東館*=1.0 郡山市湖南町*=1.0 泉崎村泉崎*=1.0 古殿町松川新桑原*=0.9 二本松市小浜*=0.9 いわき市錦町*=0.9 大玉村玉井*=0.9 大玉村南小屋=0.7 矢祭町戸塚*=0.7 白河市郭内=0.6 古殿町松川横川=0.6 2 一関市千厩町*=2.2 一関市東山町*=2.2 奥州市衣川*=2.1 一関市室根町*=2.1 住田町世田米*=2.0 奥州市胆沢*=1.9 一関市藤沢町*=1.8 陸前高田市高田町*=1.8 釜石市中妻町*=1.8 大船渡市大船渡町=1.8 北上市相去町*=1.7 奥州市前沢*=1.7 一関市大東町=1.6 宮古市市区界*=1.5 大槌町小鎌*=1.5 1 金ヶ崎町西根*=1.4 一関市花泉町*=1.3 平泉町平泉*=1.3 奥州市江刺*=1.3 遠野市宮守町*=1.2 一関市竹山町*=1.2 山田町大沢*=1.2 大船渡市猪川町*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.2 花巻市大迫町=1.2 花巻市石鳥谷町*=1.1 花巻市東和町*=1.1 遠野市青竹町*=1.1 盛岡市蘂川*=1.1 八幡平市田頭*=1.1 大船渡市盛町*=1.1 普代村銅屋*=1.0 一関市川崎町*=1.0 北上市柳原町=1.0 釜石市只越町=1.0 奥州市水沢大鐘町=1.0 奥州市水沢佐倉河*=1.0 盛岡市山王町=1.0 宮古市鍬ヶ崎*=1.0 宮古市川井*=0.9 盛岡市渋民*=0.9 宮古市田老*=0.9 西和賀町沢内川舟*=0.9 宮古市五月町*=0.8 花巻市木材町*=0.7 山田町八幡町*=0.7 盛岡市馬場町*=0.6 八幡平市大更=0.5 花巻市大迫総合支所*=0.5 1 階上町道仏*=1.1 青森南部町苦米地*=0.6 八戸市南郷*=0.6 1 尾花沢市若葉町*=1.2 米沢市林泉寺*=1.1 米沢市駅前=1.0 西川町大井沢*=0.9 米沢市アルカディア=0.9 東根市中央*=0.9 中山町長崎*=0.9 河北町吉田=0.8 河北町役場*=0.8 天童市老野森*=0.8 山辺町緑ヶ丘*=0.8 最上町向町*=0.7 白鷹町黒鴨=0.7 村山市中央*=0.7 舟形町舟形*=0.6 米沢市金池*=0.6 南陽市三間通*=0.6 新庄市東谷地田町=0.6 白鷹町荒砥*=0.6 鶴岡市道田町*=0.5 戸沢村古口*=0.5 高畠町高畠*=0.5 山形市緑町=0.5 1 日立市助川小学校*=1.3 笠間市石井*=1.1 東海村東海*=1.1 大字町池田*=1.0 水戸市栗崎町*=0.9 日立市十王町友部*=0.9 高萩市安良川*=0.9 土浦市常名=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.8 水戸市内原町*=0.8 筑西市舟生=0.8 常陸太田市高柿町*=0.7 水戸市千波町*=0.7 常陸大宮市北町*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 日立市役所*=0.7 笠間市笠間*=0.6				

# 令和5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
		栃木県	ひたちなか市東石川*=0.6 常陸太田市町屋町=0.5 北茨城市磯原町*=0.5 石岡市柿岡=0.5 桜川市真壁*=0.5 錐田市汲上*=0.5 1 芳賀町祖母井*=0.8 栃木那珂川町小川*=0.6			
450	26 10 30	奄美大島近海 鹿児島県	27° 52.2' N	128° 53.3' E	11km	M: 2.8
451	26 18 54	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 55.7' N	130° 00.5' E	13km	M: 2.4
452	26 23 13	<b>大阪府北部</b> 大阪府	<b>34° 58.1' N</b>	<b>135° 23.9' E</b>	<b>10km</b>	<b>M: 3.6</b>
		京都府	3 能勢町森上*=2.7 2 豊能町余野*=1.5 1 島本町若山台*=1.0 高槻市立第2中学校*=0.8 箕面市粟生外院*=0.8 高槻市桃園町=0.7 高槻市消防本部*=0.6 箕面市箕面=0.5 2 亀岡市安町=1.9 1 南丹市八木町八木*=1.3 亀岡市余部町*=1.2 八幡市八幡*=1.0 京都西京区大枝*=1.0 福知山市三和町千束*=0.9 京丹波町橋爪*=0.9 南丹市日吉町保野田*=0.9 京都西京区堅原*=0.8 南丹市園部町小桜町*=0.7 大山崎町円明寺*=0.7 京丹波町蒲生*=0.7 京都右京区京北周山町*=0.6 宇治市宇治琵琶*=0.6 京都中京区西ノ京=0.5 2 三田市下里*=2.4 1 丹波篠山市北新町=1.3 朝来市和田山町枚田=1.2 丹波篠山市杉*=1.2 三田市下深田=1.1 猪名川町紫合*=1.1 丹波篠山市宮田*=1.1 朝来市生野町*=0.9 朝来市新井*=0.9 丹波市青垣町*=0.9 西宮市名塩*=0.8 多可町八千代区*=0.8 丹波市春日町*=0.6 神戸北区藤原台南町*=0.6 丹波市柏原町*=0.5 宝塚市東洋町*=0.5 1 真庭市禾津*=0.7			
453	27 03 40	大阪府北部 兵庫県 京都府 大阪府	34° 57.9' N	135° 24.1' E	10km	M: 3.0
454	27 07 21	<b>福島県沖</b> 宮城県	<b>37° 32.5' N</b>	<b>141° 29.3' E</b>	<b>55km</b>	<b>M: 4.9</b>
		福島県	3 石巻市桃生町*=3.1 岩沼市桜*=3.1 宮城川崎町前川*=2.9 角田市角田*=2.8 亘理町悠里*=2.8 山元町浅生原*=2.6 2 名取市増田*=2.4 丸森町上滝=2.4 柴田町船岡=2.3 蔵王町円田*=2.3 石巻市大街道南*=2.2 仙台空港=2.2 大崎市松山*=2.1 仙台宮城野区五輪=2.1 大河原町新南*=2.1 東松島市小野*=2.1 利府町利府*=2.1 白石市亘理町*=2.1 丸森町鳥屋*=2.0 登米市迫町*=2.0 松島町高城=2.0 七ヶ浜町東宮浜*=2.0 仙台若林区遠見塚*=2.0 大崎市鹿島台*=1.9 大崎市田尻*=1.9 東松島市矢本*=1.8 涌谷町新町裏=1.8 仙台青葉区大倉=1.8 仙台青葉区作並*=1.8 大衡村大衡*=1.8 仙台青葉区雨宮*=1.8 大崎市古川旭*=1.8 仙台宮城野区苦竹*=1.8 村田町村田*=1.8 登米市中田町=1.8 登米市豊里町*=1.8 石巻市雄勝町*=1.7 塩竈市今宮町*=1.7 大崎市古川三日町=1.7 仙台泉区将監*=1.7 七ヶ宿町関*=1.7 石巻市相野谷*=1.7 登米市米山町*=1.6 仙台太白区山田*=1.6 登米市南方町*=1.6 色麻町四竈*=1.6 宮城美里町木間塚*=1.6 大郷町柏川*=1.6 登米市東和町*=1.6 宮城加美町中新田*=1.6 多賀城市中央*=1.6 石巻市泉町=1.5 石巻市北上町*=1.5 仙台青葉区落合*=1.5 栗原市築館*=1.5 登米市登米町*=1.5 栗原市瀬峰*=1.5 栗原市若柳*=1.5 1 大崎市古川大崎=1.4 女川町女川*=1.4 富谷市富谷*=1.4 気仙沼市笹が陣*=1.3 気仙沼市唐桑町*=1.3 栗原市栗駒*=1.3 栗原市志波姫*=1.3 栗原市高清水*=1.3 宮城美里町北浦*=1.3 石巻市鮎川浜*=1.3 気仙沼市赤岩=1.3 石巻市大瓜=1.2 栗原市一迫*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 登米市石越町*=1.2 大和町吉岡*=1.1 登米市津山町*=1.1 大崎市三木木*=1.1 栗原市金成*=1.1 宮城加美町小野田*=1.0 南三陸町歌津*=0.8 大崎市鳴子*=0.7 気仙沼市本吉町津谷*=0.6 宮城加美町宮崎*=0.6 3 新地町谷地小屋*=3.3 相馬市中村*=3.1 浪江町幾世橋=3.1 二本松市油井*=3.0 川俣町五百田*=3.0 福島伊達市巣山町*=3.0 飯館村伊丹沢*=2.9 福島市飯野町*=2.7 南相馬市原町区高見町*=2.6 川内村下川内*=2.5 福島伊達市前川原*=2.5 福島伊達市保原町*=2.5 国見町藤田*=2.5 南相馬市原町区三島町=2.5 二本松市金色*=2.5 2 田村市都路町*=2.4 田村市滝根町*=2.4 福島伊達市月館町*=2.4 本宮市本宮*=2.4 本宮市白岩*=2.4 大熊町大川原*=2.4 双葉町長塚*=2.4 葛尾村落合落合*=2.4 田村市常葉町*=2.3 福島伊達市梁川町*=2.3 福島市花園町*=2.3 榆葉町北田*=2.2 福島市五老内町*=2.2 二本松市針道*=2.2 桑折町谷地*=2.2 福島市桜木町*=2.1 いわき市三和町=2.1 大玉村南小屋=2.1 南相馬市原町区本町*=2.1 天栄村下松本*=2.0 玉川村小高*=2.0 田村市船引町=2.0 田村市大越町*=2.0 南相馬市鹿島区柄塙=2.0 南相馬市鹿島区西町*=2.0 泉崎村泉崎*=1.9 川内村上川内早渡*=1.9 大熊町野上*=1.9 郡山市湖南町*=1.9 大玉村玉井*=1.9 白河市表郷*=1.9 福島広野町下北迫大谷地原*=1.9 南相馬市小高区*=1.9 いわき市平四ツ波*=1.8 小野町小野新町*=1.8 白河市新白河*=1.8 須賀川市岩瀬支所*=1.8 富岡町本岡*=1.7 須賀川市八幡山*=1.7 古殿町松川新桑原*=1.7 郡山市朝日=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.6 石川町長久保*=1.6 いわき市平梅本*=1.6 浅川町浅川*=1.6 小野町中通*=1.6 白河市東*=1.6 郡山市開成*=1.5 川内村上川内小山平*=1.5 平田村永田*=1.5 1 須賀川市八幡町*=1.4 鏡石町不時沼*=1.4 白河市郭内=1.3 二本松市小浜*=1.3 白河市大信*=1.2 須賀川市長沼支所*=1.1 西郷村熊倉*=1.1 矢祭町戸塚*=1.1 いわき市錦町*=1.1 矢祭町東館*=1.0 三春町大町*=1.0 いわき市小名浜=1.0 福島広野町下北迫苗代替*=1.0 猪苗代町城南=1.0 塙町塙*=0.9 古殿町松川横川=0.9 鮫川村赤坂中野*=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.5			

# 令和5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
		岩手県				
		2 一関市千厩町*=1.5 一関市室根町*=1.5 1 普代村銅屋*=1.3 釜石市中妻町*=1.3 一関市東山町*=1.3 一関市藤沢町*=1.3 矢巾町南矢幅*=1.2 盛岡市藪川*=1.2 住田町世田米*=1.1 遠野市青笛町*=1.1 一関市花泉町*=1.1 大船渡市大船渡町*=1.0 花巻市東和町*=1.0 北上市相去町*=0.9 盛岡市山王町*=0.9 平泉町平泉*=0.9 奥州市前沢*=0.9 一関市大東町*=0.8 奥州市胆沢*=0.8 奥州市衣川*=0.8 一関市竹山町*=0.8 宮古市田老*=0.8 金ヶ崎町西根*=0.7 花巻市石鳥谷町*=0.6 山田町大沢*=0.6 北上市柳原町*=0.6 陸前高田市高田町*=0.6 大槌町小鎌*=0.6 宮古市五月町*=0.5 花巻市大迫町*=0.5 八幡平市田頭*=0.5 一関市川崎町*=0.5				
		山形県	2 米沢市アルカディア*=1.6 米沢市林泉寺*=1.6 上山市河崎*=1.5 1 白鷹町荒砥*=1.2 高畠町高畠*=1.2 米沢市駅前*=1.1 南陽市三間通*=1.1 村山市中央*=1.0 河北町吉田*=1.0 米沢市金池*=1.0 中山町長崎*=0.9 東根市中央*=0.9 戸沢村古口*=0.8 山形市緑町*=0.8 天童市老野森*=0.8 山辺町緑ヶ丘*=0.8 長井市本町*=0.7 山形川西町上小松*=0.6 白鷹町黒鴨*=0.6 飯豊町椿*=0.6 最上町向町*=0.6 河北町役場*=0.6 山形市薬師町*=0.5 尾花沢市若葉町*=0.5 大石田町緑町*=0.5			
		栃木県	2 那須町寺子*=1.5 1 大田原市湯津上*=1.1 宇都宮市明保野町*=1.0 栃木那珂川町小川*=1.0 市貝町市塙*=0.9 芳賀町祖母井*=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.8 宇都宮市中里町*=0.7 益子町益子*=0.6 茂木町茂木*=0.5 壬生町壬生甲*=0.5 那須烏山市神長*=0.5			
		青森県 茨城県	1 階上町道仏*=1.1 八戸市南郷*=0.9 1 水戸市内原町*=1.3 日立市助川小学校*=1.3 笠間市石井*=1.3 水戸市千波町*=1.2 日立市十王町友部*=1.2 東海村東海*=1.2 大子町池田*=1.2 日立市役所*=1.1 高萩市安良川*=1.1 笠間市笠間*=1.1 常陸大宮市北町*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 土浦市常名*=1.1 常陸太田市高柿町*=1.0 那珂市瓜連*=1.0 城里町石塚*=1.0 桜川市真壁*=1.0 水戸市栗崎町*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.9 常陸大宮市野口*=0.9 小美玉市堅倉*=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 高萩市本町*=0.9 桜川市羽田*=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 笠間市下郷*=0.9 那珂市福田*=0.8 水戸市金町*=0.8 笠間市中央*=0.8 石岡市柿岡*=0.8 錐田市汲上*=0.8 小美玉市小川*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 石岡市若宮*=0.7 取手市寺田*=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.7 筑西市門井*=0.7 美浦村受領*=0.6 茨城町小堤*=0.6 筑西市舟生*=0.6 常陸太田市町屋町*=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 北茨城市中郷町*=0.6 城里町阿波山*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5 常陸大宮市中富町*=0.5 常陸大宮市高部*=0.5 つくば市研究学園*=0.5 つくば市小茎*=0.5			
		群馬県	1 邑楽町中野*=0.5			
455	27 11 14	大阪府北部 兵庫県	34° 58.1' N 135° 23.8' E		10km	M: 2.7
			1 三田市下里*=0.5			
456	27 12 03	豊後水道 高知県	32° 47.7' N 132° 26.9' E		35km	M: 2.9
			1 宿毛市片島*=0.5			
457	28 08 57	能登半島沖 石川県	37° 31.9' N 137° 13.3' E		10km	M: 3.7
			2 珠洲市大谷町*=2.4 珠洲市正院町*=1.6 1 能登町松波*=0.9 珠洲市三崎町*=0.5			
458	28 16 34	福島県沖 宮城県 福島県	37° 21.4' N 141° 15.8' E		60km	M: 3.7
			1 山元町浅生原*=0.6 1 田村市都路町*=1.3 川内村下川内*=1.2 田村市船引町*=1.1 浪江町幾世橋*=1.0 檜葉町北田*=0.9 大熊町大川原*=0.8 二本松市油井*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 白河市新白河*=0.7 田村市常葉町*=0.7			
459	28 18 17	石川県能登地方 石川県	37° 31.3' N 137° 15.1' E		12km	M: 2.8
			1 珠洲市正院町*=0.8			
460	28 18 34	山口県北部 島根県 山口県	34° 31.6' N 131° 34.7' E		11km	M: 3.2
			1 津和野町後田*=0.8 吉賀町柿木村柿木*=0.5 1 萩市須佐*=1.0 萩市川上*=0.9 萩市福井*=0.9 萩市吉部*=0.7 萩市土原*=0.6 阿武町奈古*=0.6 萩市下田万*=0.5			
461	28 23 29	石川県能登地方 石川県	37° 29.1' N 137° 12.8' E		12km	M: 4.3
			3 珠洲市正院町*=3.3 珠洲市大谷町*=3.2 2 能登町松波*=2.4 能登町柳田*=1.9 輪島市鳳至町*=1.9 珠洲市三崎町*=1.8 1 能登町宇出津*=1.4 輪島市河井町*=1.3 穴水町大町*=1.2 七尾市能登島向田町*=1.1 輪島市袖倉島*=0.8 輪島市門前町走出*=0.8 七尾市本府中町*=0.7 富山県 1 舟橋村仏生寺*=0.9			
462	28 23 31	石川県能登地方 石川県	37° 29.5' N 137° 12.9' E		12km	M: 2.6
			1 珠洲市正院町*=0.6			
463	29 00 04	石川県能登地方 石川県	37° 29.6' N 137° 13.6' E		12km	M: 2.7
			1 珠洲市正院町*=0.9			
464	29 02 09	石川県能登地方 石川県	37° 29.5' N 137° 13.2' E		12km	M: 2.4
			1 珠洲市正院町*=0.5			

# 令和5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
465	29 02 40	択捉島南東沖 北海道	44° 22.7' N	148° 53.5' E	30km	F M: 6.2
		2 新冠町北星町*=2.2 根室市落石東*=2.1 浦幌町松町*=2.0 別海町常盤*=1.9 白糠町西1条*=1.8 標津町北2条*=1.8 函館市新浜町*=1.8 釧路町別保*=1.8 新ひだか町静内山手町*=1.7 別海町本別海*=1.6 釧路市阿寒町中央*=1.5 釧路市音別町中園*=1.5 浦河町潮見*=1.5 新ひだか町静内御幸町*=1.5				
		1 清里町羽衣町*=1.4 標茶町塘路*=1.4 羅臼町緑町*=1.4 根室市瑠璃瑁*=1.4 厚岸町真栄*=1.3 羅臼町岬町*=1.3 釧路市幸町*=1.3 根室市厚床*=1.2 様似町栄町*=1.2 標茶町川上*=1.1 十勝清水町南4条*=1.1 十勝大樹町東本通*=1.1 十勝大樹町生花*=1.1 浦河町築地*=1.1 浦河町野深1.1 安平町早来北進*=1.0 鶴居村鶴居東*=1.0 斜里町本町*=0.8 標津町薰別*=0.8 根室市牧の内*=0.7 本別町北2丁目*=0.7 厚岸町尾幌*=0.7 標津町古多様*=0.7 根室市弥栄*=0.7 羅臼町春日*=0.6				
		青森県 岩手県	1 むつ市金曲*=1.0 東通村砂子又沢内*=1.0 1 盛岡市戸川*=0.7			
466	29 16 57	茨城県北部 福島県	36° 50.7' N	140° 23.1' E	109km	M: 4.6
		3 いわき市三和町*=3.3 大熊町大川原*=3.1 玉川村小高*=3.0 田村市都路町*=2.9 矢祭町東館*=2.9 白河市表郷*=2.8 浪江町幾世橋*=2.8 小野町中通*=2.8 榆葉町北田*=2.8 二本松市油井*=2.7 矢祭町戸塚*=2.7 浅川町浅川*=2.7 泉崎村泉崎*=2.6 田村市船引町*=2.5 古殿町松川新桑原*=2.5 白河市新白河*=2.5 福島広野町下北迫大谷地原*=2.5				
		2 田村市常葉町*=2.4 川内村下川内*=2.4 福島広野町下北迫苗代替*=2.3 二本松市針道*=2.3 双葉町長塚*=2.3 葛尾村落合落合*=2.3 小野町小野新町*=2.3 田村市大越町*=2.3 二本松市金色*=2.3 川内村上川内早渡*=2.2 鏡石町不時沼*=2.2 白河市東*=2.2 いわき市平四ツ波*=2.1 いわき市錦町*=2.1 いわき市平梅本*=2.1 中島村滑津*=2.1 古殿町松川横川*=2.0 川俣町五百田*=2.0 郡山市開成*=2.0 須賀川市八幡山*=2.0 本宮市本宮*=2.0 棚倉町棚倉中居野*=2.0 石川町長久保*=2.0 矢吹町一本木*=1.9 飯館村伊丹沢*=1.9 郡山市朝日*=1.8 田村市滝根町*=1.8 福島市花園町*=1.8 南相馬市原町区高見町*=1.8 富岡町本岡*=1.8 本宮市白岩*=1.8 福島市五老内町*=1.8 大熊町野上*=1.8 いわき市小名浜*=1.7 塙町塙*=1.7 須賀川市八幡町*=1.7 須賀川市岩瀬支所*=1.6 福島市飯野町*=1.6 大玉村玉井*=1.6 川内村上川内小山平*=1.6 磐梯町磐梯*=1.6 天栄村下松本*=1.6 相馬市中村*=1.5 大玉村南小屋*=1.5 新地町谷地小屋*=1.5 三春町大町*=1.5 南相馬市原町区三島町*=1.5 福島伊達市盡山町*=1.5 郡山市湖南町*=1.5				
		茨城県	1 福島市桜木町*=1.4 白河市大信*=1.4 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.4 鮫川村赤坂中野*=1.4 福島伊達市月館町*=1.4 南相馬市鹿島区西町*=1.4 南相馬市小高区*=1.4 白河市郭内*=1.3 西郷村熊倉*=1.3 平田村永田*=1.3 福島伊達市前川原*=1.3 南相馬市鹿島区柄窪*=1.3 南相馬市原町区本町*=1.2 福島伊達市梁川町*=1.2 国見町藤田*=1.1 会津美里町新鶴庁舎*=1.1 須賀川市長沼支所*=1.1 白河市八幡小路*=1.0 二本松市小浜*=1.0 喜多方市塙川町*=1.0 天栄村湯本支所*=1.0 桑折町谷地*=0.9 西会津町登世島*=0.9 猪苗代町城南*=0.9 福島伊達市保原町*=0.7 会津若松市材木町*=0.7 会津美里町本郷庁舎*=0.5			
		3 日立市助川小学校*=3.0 大子町池田*=2.9 水戸市栗崎町*=2.8 水戸市千波町*=2.7 ひたちなか市東石川*=2.7 笠間市石井*=2.5 笠間市中央市*=2.5				
		2 水戸市内原町*=2.4 水戸市金町*=2.3 常陸太田市町屋町*=2.3 常陸太田市高柿町*=2.3 北茨城市中郷町*=2.2 笠間市笠間町*=2.2 大洗町磯浜町*=2.2 日立市役所*=2.2 茨城町小堤*=2.1 常陸大宮市北町*=2.1 城里町石塚*=2.1 小美玉市堅倉*=2.1 高萩市安良川*=2.1 日立市十王町友部*=2.0 小美玉市小川*=2.0 北茨城市磯原町*=2.0 ひたちなか市南神敷台*=2.0 常陸太田市金井町*=1.9 笠間市下郷*=1.9 土浦市常名*=1.9 石岡市若宮*=1.9 東海村東海*=1.9 常陸大宮市山方*=1.9 常陸大宮市野口*=1.9 那珂市瓜連*=1.9 小美玉市上玉里*=1.8 常陸太田市町田町*=1.8 石岡市柿岡*=1.8 筑西市舟生*=1.8 かすみがうら市大和田*=1.8 桜川市真壁*=1.8 桜川市羽田*=1.8 常陸太田市大中町*=1.8 桜川市岩瀬*=1.7 那珂市福田*=1.7 鉢田市没上*=1.7 石岡市八郷*=1.7 石岡市石岡*=1.7 潮来市辻*=1.7 ひたちなか市山ノ上町*=1.7 筑西市門井*=1.7 城里町阿波山*=1.6 茨城鹿嶋市宮中*=1.6 城里町徳蔵*=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 行方市玉造*=1.6 行方市麻生*=1.6 鉢田市造谷*=1.5 美浦村受領*=1.5 高萩市本町*=1.5 常陸大宮市中富町*=1.5 常陸大宮市高部*=1.5				
		1 土浦市藤沢*=1.4 下妻市鬼怒*=1.4 つくば市研究学園*=1.4 茨城鹿嶋市鉢形*=1.4 筑西市二木成*=1.4 茨城古河市下大野*=1.3 坂東市山*=1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.3 神栖市溝口*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.2 阿見町中央*=1.2 土浦市田中*=1.2 取手市寺田*=1.2 常総市新石下*=1.1 つくばみらい市福田*=1.1 下妻市本城町*=1.1 つくば市天王台*=1.1 つくば市小茎*=1.1 境町旭町*=1.1 稲敷市役所*=1.1 稲敷市伊佐津*=1.1 稲敷市結佐*=1.1 筑西市海老ヶ島*=1.1 常総市水海道諏訪町*=1.0 守谷市大柏*=0.9 坂東市役所*=0.9 稻敷市須賀津*=0.9 牛久市中央*=0.9 行方市山田*=0.9 鉢田市鉢田*=0.9 潮来市堀之内*=0.9 龍ヶ崎市役所*=0.8 五霞町小福田*=0.8 坂東市岩井*=0.5				
		2 住田町世田米*=1.5				
		1 一関市室根町*=1.2 一関市藤沢町*=1.1 一関市東山町*=1.1 一関市千厩町*=1.1 釜石市中妻町*=1.0 大船渡市大船渡町*=1.0 陸前高田市高田町*=0.7 北上市相去町*=0.7 奥州市衣川*=0.7 一関市大東町*=0.6 奥州市前沢*=0.6 一関市花泉町*=0.5 大船渡市猪川町*=0.5 遠野市青笹町*=0.5 大槌町小鎧*=0.5				
		2 岩沼市桜*=2.1 柴田町船岡*=1.7 亘理町悠里*=1.6				
		1 石巻市北上町*=1.3 気仙沼市赤岩*=1.3 大崎市田尻*=1.3 藏王町円田*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 山元町浅生原*=1.3 白石市亘理町*=1.2 仙台空港*=1.1 石巻市桃生町*=1.1 名取市増田*=1.1 登米市東和町*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 気仙沼市笹が陣*=1.0 石巻市雄勝町*=1.0 大衡村大衡*=1.0 気仙沼市唐桑町*=1.0 角田市角田*=1.0 登米市中田町*=0.9 大河原町新南*=0.9 村田町村田*=0.9 東松島市小野*=0.9 松島町高城*=0.9 大崎市古川大崎*=0.9 丸森町上滝*=0.9 大崎市松山*=0.9 石巻市大街道南*=0.9 多賀城市中央*=0.8 登米市豊里町*=0.8 東松島市矢本*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 大崎市三本木*=0.7 登米市南方町*=0.7				

# 令和5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
		大崎市古川三日町=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 石巻市泉町=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 涌谷町新町裏=0.7 宮城美里町木間塚*=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 塩竈市今宮町*=0.6 仙台泉区将監*=0.6 登米市迫町*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.5 栗原市栗駒=0.5 登米市石越町*=0.5 南三陸町歌津*=0.5 石巻市鮎川浜*=0.5				
		栃木県	2 壬生町生甲*=2.4 高根沢町石末*=2.4 宇都宮市中里町*=2.3 宇都宮市明保野町=2.2 宇都宮市中岡本町*=2.2 鹿沼市晃望台*=2.0 那須町寺子*=1.9 栃木町茂木*=1.7 市貝町市塙*=1.7 下野市塙原*=1.7 大田原市湯津上*=1.6 栃木那珂川町小川*=1.6 大田原市本町*=1.5 芳賀町祖母井*=1.5 那須烏山市大金*=1.5			
			1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.4 益子町益子=1.4 下野市大松山*=1.4 那須塩原市鍋掛*=1.3 鹿沼市今宮町*=1.3 小山市神鳥谷*=1.3 那須烏山市神長=1.3 那須烏山市役所*=1.3 栃木那珂川町馬頭*=1.3 栃木市岩舟町静*=1.2 佐野市中町*=1.2 野木町丸林*=1.2 宇都宮市旭*=1.2 那須塩原市あたご町*=1.1 足利市大正町*=1.1 鹿沼市口栗野*=1.1 真岡市田町*=1.1 栃木さくら市氏家*=1.1 下野市田中*=1.1 真岡市石島*=1.0 栃木さくら市喜連川*=1.0 日光市瀬川=1.0 日光市足尾町中才*=1.0 日光市芦沼*=1.0 大田原市黒羽田町=1.0 矢板市本町*=1.0 那須塩原市共銀社*=1.0 宇都宮市塙田*=1.0 栃木市大平町富田*=1.0 栃木市西方町本城*=1.0 栃木市旭町=0.9 栃木市藤岡町藤岡*=0.9 佐野市葛生東*=0.9 小山市中央町*=0.9 茂木町北高岡天矢場*=0.9 日光市今市本町*=0.8 栃木市都賀町家中*=0.8 真岡市荒町*=0.8 上三川町しらさぎ*=0.8 日光市藤原序舎*=0.8 佐野市高砂町*=0.8 佐野市田沼町*=0.8 栃木市万町*=0.7 那須塩原市塙原序舎*=0.7			
		千葉県	2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.5			
			1 市川市大町*=1.3 香取市役所*=1.2 香取市佐原平田=1.1 香取市羽根川*=1.1 野田市鶴奉*=1.1 成田市名古屋=1.1 成田市松子*=1.1 白井市復*=1.1 浦安市日の出=1.0 神崎町神崎本宿*=0.9 香取市仁良*=0.9 柏市旭町=0.9 八千代市大和田新田*=0.9 荻町安食台*=0.9 香取市佐原諭訪台*=0.8 成田国際空港=0.8 芝山町小池*=0.7 千葉花見川区花島町*=0.7 野田市東宝珠花*=0.6 富里市七栄*=0.5			
		山形県	1 上山市河崎*=0.5			
		群馬県	1 大泉町日の出*=1.0 渋川市赤城町*=0.9 太田市西本町*=0.8 邑楽町中野*=0.8 桐生市黒保根町*=0.7 板倉町板倉=0.7 太田市粕川町*=0.6 館林市城町*=0.6 群馬明和町新里*=0.5			
		埼玉県	1 久喜市下早見=1.4 加須市大利根*=1.2 加須市騎西*=1.1 東松山市松葉町*=1.1 上尾市本町*=1.1 川島町下八ツ林*=1.0 加須市三俣*=0.9 桶川市泉*=0.9 さいたま中央区下落合*=0.8 久喜市鷺宮*=0.8 春日部市金崎*=0.8 宮代町笠原*=0.7 さいたま大宮区天沼町*=0.7 久喜市菖蒲*=0.7 滑川町福田*=0.7 春日部市谷原新田*=0.7 北本市本町*=0.7 加須市北川辺*=0.6 伊奈町中央*=0.6 久喜市青葉*=0.6 さいたま大宮区大門*=0.6 さいたま見沼区堀崎*=0.6 久喜市栗橋*=0.6 春日部市粕壁*=0.6 坂戸市千代田*=0.5 幸手市東*=0.5 さいたま西区指扇*=0.5 熊谷市大里*=0.5			
		東京都	1 東京板橋区高島手*=0.9 東京江東区森下*=0.8 東京江東区越中島*=0.7 東京杉並区高井戸*=0.6 東京千代田区大手町=0.5			
		新潟県	1 阿賀町鹿瀬中学校*=0.6			
467	29 17 26	茨城県沖 茨城県	36° 35. 3' N 140° 49. 9' E 83km M: 3.8			
			2 日立市助川小学校*=1.5			
			1 大子町池田*=1.1 常陸太田市町屋町=1.0 東海村東海*=1.0 水戸市千波町*=1.0 高萩市安良川*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.9 日立市役所*=0.9 水戸市栗崎町*=0.9 常陸大宮市北町*=0.9 土浦市常名=0.9 笠間市石井*=0.8 錐田市汲上*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.6 高萩市本町*=0.6 水戸市金町=0.6 ひたちなか市山ノ上町=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 小美玉市堅倉*=0.5 茨城鹿嶋市宮中*=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5 水戸市内原町*=0.5 小美玉市小川*=0.5			
		福島県	1 白河市新白河*=1.1 田村市都路町*=0.7 須賀川市八幡山*=0.7 浅川町浅川*=0.6 田村市船引町=0.6 矢祭町戸塚*=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5			
		栃木県	1 宇都宮市明保野町=0.6			
468	30 10 29	新潟県下越地方 新潟県	37° 56. 2' N 139° 08. 5' E 18km M: 2.5			
			1 新潟空港=0.6			
469	30 12 07	釧路地方中南部 北海道	43° 20. 5' N 143° 58. 0' E 1km M: 4.1			
			2 足寄町上螺湾=1.6			
			1 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=1.4 釧路市阿寒町中央*=1.3 陸別町陸別*=1.0 鶴居村鶴居東*=1.0 標茶町塘路*=0.7			
470	30 14 10	奄美大島近海 鹿児島県	28° 28. 2' N 129° 34. 0' E 23km M: 3.3			
			1 奄美市名瀬港町=1.2 奄美市笠利町里*=1.2 大和村思勝*=0.6 奄美市名瀬幸町*=0.6			
471	30 21 29	秋田県内陸北部 秋田県	40° 02. 8' N 140° 40. 2' E 5km M: 3.9			
			2 大館市比内町扇田*=1.7			
			1 鹿角市花輪*=1.2 北秋田市新田目*=1.2 大館市桜町*=1.1 北秋田市花園町=1.0 大館市比内町味噌内=0.6			

● 付録2. 過去1年間に震度1以上を観測した地震の最大震度別の月別回数  
<令和4年（2022年）10月～令和5年（2023年）9月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
令和4年（2022年）											
10月	96	29	12		2					139	2日 大隅半島東方沖（震度5弱） 21日 福島県沖（震度5弱） 石川県能登地方の地震活動 (10月中:震度1:10回、能登半島沖で発生した地震2回を含む) トカラ列島近海（漁訪之瀬島付近）の地震活動 (10月中:震度3:4回、震度2:2回、震度1:5回)
11月	104	23	17	2		1				147	9日 茨城県南部（震度5強） 石川県能登地方の地震活動 (11月中:震度4:1回、震度3:3回、震度2:3回、震度1:18回、富山湾で発生した地震7回、能登半島沖で発生した地震3回を含む)
12月	89	38	11	3						141	石川県能登地方の地震活動 (12月中:震度3:2回、震度2:2回、震度1:9回、能登半島沖で発生した地震1回を含む)
令和5年（2023年）											
1月	91	29	9	2						131	石川県能登地方の地震活動 (1月中:震度4:1回、震度3:1回、震度2:3回、震度1:7回、能登半島沖で発生した地震1回を含む)
2月	63	24	11		1					99	25日 釧路沖（震度5弱） 石川県能登地方の地震活動 (2月中:震度3:2回、震度2:2回、震度1:5回、能登半島沖で発生した地震を1回含む)
3月	70	30	8	4						112	石川県能登地方の地震活動 (3月中:震度3:3回、震度2:1回、震度1:12回、能登半島沖で発生した地震を3回含む)
4月	90	43	12	2						147	石川県能登地方の地震活動 (4月中:震度3:1回、震度2:1回、震度1:8回、能登半島沖で発生した地震3回を含む) 父島近海の地震活動 (4月中:震度4:1回、震度3:2回、震度2:2回、震度1:15回)
5月	249	111	27	11	3	2		1		404	5日 能登半島沖（震度6強、震度5強） (石川県能登地方の地震活動、5月中:震度6強:1回、震度5強:1回、震度4:5回、震度3:10回、震度2:35回、震度1:69回、能登半島沖で発生した地震67回及び富山湾で発生した地震6回を含む) 11日 千葉県南部（震度5強） 13日 トカラ列島近海（震度5弱） (5月中:震度5弱:1回、震度4:2回、震度3:5回、震度2:26回、震度1:63回) 22日 新島・神津島近海（震度5弱） (5月中:震度5弱:1回、震度4:1回、震度3:4回、震度2:13回、震度1:42回) 26日 千葉県東方沖（震度5弱） 八丈島近海の地震活動 (5月中:震度3:1回、震度2:4回、震度1:8回)
6月	106	48	14	2	1					171	11日 苦小牧沖（震度5弱） 石川県能登地方の地震活動 (6月中:震度3:1回、震度2:7回、震度1:8回、能登半島沖で発生した地震12回を含む) トカラ列島近海の地震活動 (6月中:震度4:1回、震度3:1回、震度2:7回、震度1:22回)
7月	87	33	7	2						129	石川県能登地方の地震活動 (7月中:震度3:2回、震度2:3回、震度1:7回、能登半島沖で発生した地震6回を含む)
8月	82	29	10	1						122	石川県能登地方の地震活動 (8月中:震度2:1回、震度1:8回、能登半島沖で発生した地震4回、富山湾で発生した地震1回を含む) トカラ列島近海の地震活動 (8月中:震度2:1回、震度1:10回)
9月	323	111	33	4						471	石川県能登地方の地震活動 (9月中:震度3:1回、震度2:4回、震度1:8回、能登半島沖で発生した地震5回を含む) トカラ列島近海（小宝島付近）の地震活動 (9月中:震度4:2回、震度3:25回、震度2:82回、震度1:237回)
2023年計	1161	458	131	28	5	2	0	1	0	1786	
過去1年計	1450	548	171	33	7	3	0	1	0	2213	(令和4年10月～令和5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4年（2022年）10月～令和5年（2023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4年（2022年）								
10月	382	74	12			468	86	
11月	334	85	12	1		432	98	14日 三重県南東沖 (M6.4)
12月	350	67	9	1		427	77	13日 奄美大島近海 (M6.0)
令和5年（2023年）								
1月	333	60	12			405	72	
2月	306	62	6	1		375	69	25日 釧路沖 (M6.0)
3月	326	81	7	1		415	89	28日 青森県東方沖 (M6.2)
4月	331	60	7			398	67	
5月	598	111	24	4		737	139	1日 沖縄本島近海 (M6.4) 5日 能登半島沖 (M6.5) 26日 千葉県東方沖 (M6.2) 30日 硫黄島近海 (M6.5)
6月	335	78	12	2		427	92	11日 苦小牧沖 (M6.2) 28日 日本海北部 (M6.3)
7月	296	66	11			373	77	
8月	354	66	7	2		429	75	11日 青森県東方沖 (M6.2) 25日 三陸沖 (M6.0)
9月	496	76	12	3		587	91	18日 宮古島北西沖 (M6.5) 19日 鳥島近海 (M6.1) 29日 択捉島南東沖 (M6.2)
2023年計	3375	660	98	13	0	4146	771	
過去1年計	4441	886	131	15	0	5473	1032	(令和4年10月～令和5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5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5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	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成25年 (2013年)			1	4	1	0	0	1	1	1	1	1	11
平成26年 (2014年)	0	1	1	0	1	1	3	0	1	1	1	0	10
平成27年 (2015年)	0	3	0	1	2	0	2	0	0	0	1	0	9
平成28年 (2016年)	1	0	0	13	1	1	0	2	0	2	4	1	25
平成29年 (2017年)	1	2	0	0	0	1	2	0	1	1	0	1	9
平成30年 (2018年)	1	0	1	1	1	2	2	0	2	2	0	0	12
平成31年 /令和元年 (2019年)	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	6
令和2年 (2020年)	1	1	1	1	0	2	0	0	2	0	1	2	11
令和3年 (2021年)	0	1	1	0	2	0	0	0	1	1	0	0	6
令和4年 (2022年)	2	0	3	0	1	1	0	0	0	1	0	0	8
令和5年 (2023年)	0	1	1	0	5	1	0	1	2				11

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、物につかりたいと感じる。物につかまらないと歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	—
	長周期地震動階級3	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
	長周期地震動階級4	立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされる。	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4年12月号の付録10「長周期地震動階級関連解説表」を参照のこと。

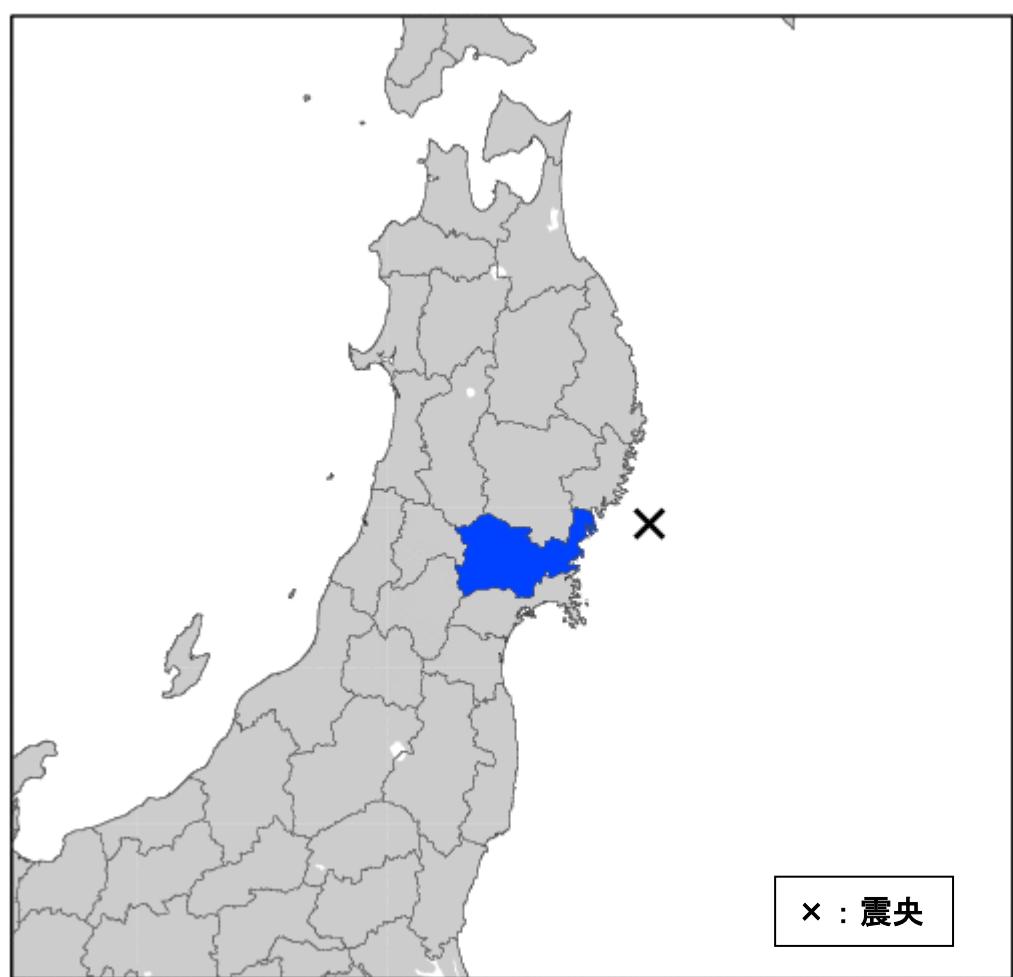
[https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/gaikyo/monthly/202212/202212furoku\\_10.pdf](https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/gaikyo/monthly/202212/202212furoku_10.pdf)

## 1. 令和5年9月8日18時28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

2023年9月8日18時28分 宮城県沖 北緯38度54.0分 東経142度06.0分 深さ46km M5.4				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
宮城県	1	宮城県北部	登米市中田町	3

## 長周期地震動階級1以上を観測した地域の分布図



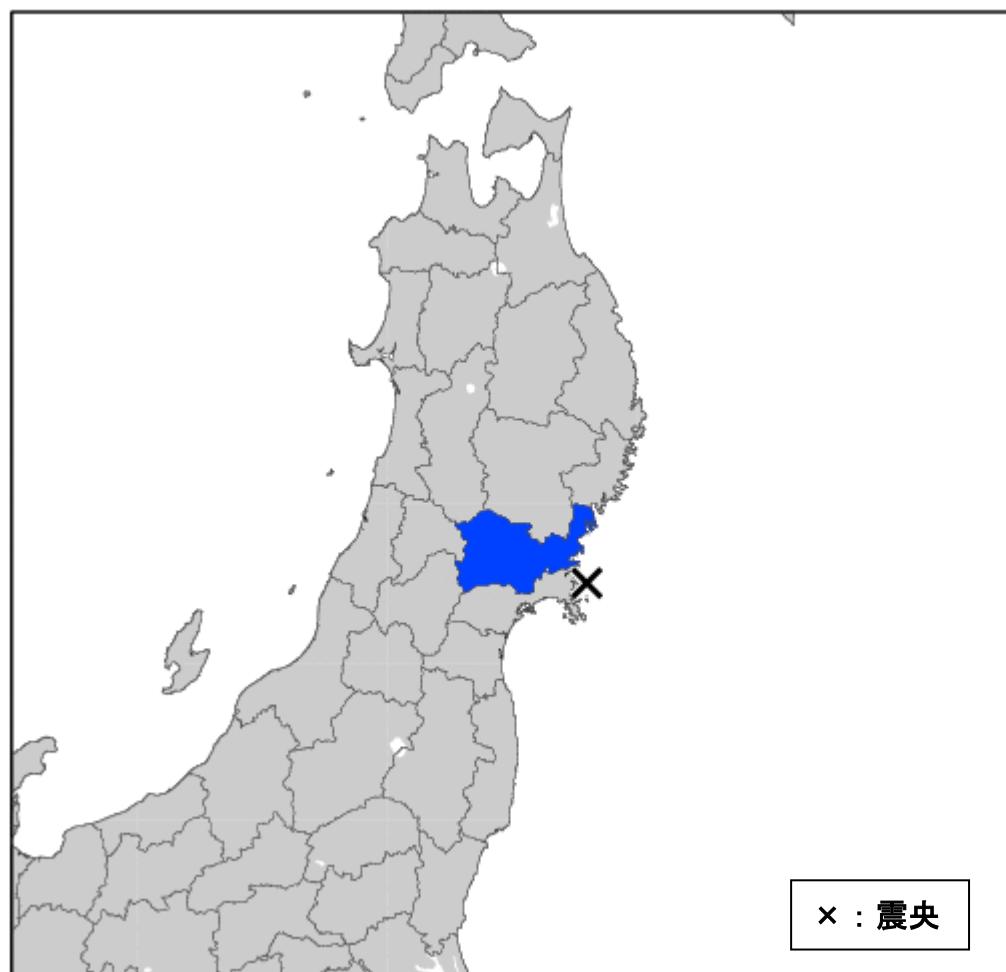
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

## 2. 令和5年9月19日04時33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

2023年9月19日04時33分 宮城県沖 北緯38度28.3分 東経141度37.3分 深さ57km M5.6				
都道府県	長周期地震動階級	地域名称	観測点名称	震度
宮城県	1	宮城県北部	涌谷町新町裏	4
			登米市中田町	3

## 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5年9月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は1回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は82回であった。

### 令和5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5年9月19日04時33分	宮城県沖	5.6	4	5弱	8.7

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

### 平成19年10月～令和5年9月に発表した緊急地震速報の月別回数

年 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年 (2007年)										0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年 (2008年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年 (2009年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年 (2010年)	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成23年 (2011年)	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)	3(239)	4(188)	1(163)	2(135)	1(136)	97(3923)
平成24年 (2012年)	2(149)	3(141)	3(142)	2(128)	1(129)	3(118)	0(102)	1(107)	0(70)	0(109)	0(77)	1(134)	16(1406)
平成25年 (2013年)	0(81)	2(99)	0(53)	3(103)	0(91)	0(83)	0(102)	2(97)	1(61)	0(80)	0(93)	1(67)	9(1010)
平成26年 (2014年)	0(70)	0(70)	1(68)	0(62)	0(53)	0(57)	2(97)	1(96)	1(68)	0(84)	1(87)	0(75)	6(887)
平成27年 (2015年)	0(67)	1(88)	0(90)	1(77)	3(71)	0(84)	1(74)	0(88)	0(81)	0(92)	1(86)	0(75)	7(973)
平成28年 (2016年)	1(76)	0(71)	0(65)	20(228)	1(101)	2(89)	0(95)	0(71)	1(80)	3(92)	2(124)	1(86)	31(1178)
平成29年 (2017年)	0(77)	0(72)	0(61)	0(60)	0(52)	1(55)	1(79)	1(73)	2(52)	1(53)	0(57)	1(77)	7(768)
平成30年 (2018年)	2(64)	0(61)	1(76)	2(80)	1(52)	2(70)	1(55)	0(58)	2(158)	4(97)	1(68)	0(69)	16(908)
平成31年 /令和元年 (2019年)	1(66)	1(62)	0(63)	0(88)	1(64)	2(59)	0(59)	1(56)	0(50)	0(72)	0(56)	2(68)	8(763)
令和2年 (2020年)	1(60)	1(54)	1(60)	2(76)	4(74)	1(96)	2(59)	0(46)	1(67)	0(42)	1(43)	3(77)	17(754)
令和3年 (2021年)	0(62)	1(90)	1(75)	0(74)	1(79)	0(52)	0(80)	0(80)	1(60)	3(56)	2(60)	2(92)	11(860)
令和4年 (2022年)	2(81)	0(63)	6(150)	0(74)	2(83)	2(78)	0(49)	1(64)	0(68)	1(65)	1(66)	0(72)	15(913)
令和5年 (2023年)	1(59)	1(45)	0(56)	0(70)	12(155)	1(74)	0(49)	0(51)	1(82)				16(641)

※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5年09月19日04時33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5年09月19日 04時33分4.4秒	宮城県沖	38° 28.3'	141° 37.3'	57km	5.6	4

## 緊急地震速報の詳細

(緊急地震速報（警報）は背景が灰色[第8報]の時に発表)

提供時刻等		経過 時間	震源要素					予測震度 および 長周期地震動階級
地震波 検知時刻	04時33分13.7秒		震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	04時33分17.8秒	4.1	宮城県沖	38.4	141.6	10km	4.3	最大震度3程度以上
第2報	04時33分18.2秒	4.5	宮城県沖	38.5	141.6	30km	4.8	※1
第3報	04時33分18.3秒	4.6	宮城県沖	38.4	141.7	50km	5.0	※1
第4報	04時33分19.3秒	5.6	宮城県沖	38.5	141.7	40km	4.9	※1
第5報	04時33分20.2秒	6.5	宮城県沖	38.5	141.6	40km	5.1	※2
第6報	04時33分21.2秒	7.5	宮城県沖	38.4	141.7	60km	5.3	※2
第7報	04時33分21.8秒	8.1	宮城県沖	38.4	141.7	60km	5.4	※3
<b>第8報</b>	<b>04時33分22.4秒</b>	<b>8.7</b>	<b>宮城県沖</b>	<b>38.4</b>	<b>141.7</b>	<b>60km</b>	<b>5.3</b>	<b>※4</b>
第9報	04時33分23.7秒	10.0	宮城県沖	38.4	141.6	60km	5.3	※4
第10報	04時33分25.8秒	12.1	宮城県沖	38.5	141.6	60km	5.3	※5
第11報	04時33分31.9秒	18.2	宮城県沖	38.5	141.6	60km	5.3	※5
第12報	04時33分34.5秒	20.8	宮城県沖	38.5	141.6	60km	5.4	※6
第13報	04時33分43.8秒	30.1	宮城県沖	38.5	141.7	60km	5.4	※7
第14報	04時33分49.3秒	35.6	宮城県沖	38.5	141.7	60km	5.5	※8
第15報	04時34分04.1秒	50.4	宮城県沖	38.5	141.7	60km	5.5	※8
第16報	04時34分12.2秒	58.5	宮城県沖	38.5	141.7	60km	5.5	※8

※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

※3 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部

震度3から4程度 宮城県南部

※4 震度5弱程度 宮城県中部

震度4程度 宮城県北部

※5 震度5弱程度 宮城県中部

震度4程度	宮城県北部、宮城県南部
※6 震度5弱程度	宮城県中部
震度4程度	宮城県北部、岩手県内陸南部
震度3から4程度	宮城県南部
長周期地震動階級1	宮城県北部
※7 震度5弱程度	宮城県中部
震度4程度	宮城県北部、宮城県南部
震度3から4程度	岩手県内陸南部
※8 震度5弱程度	宮城県中部
震度4程度	宮城県北部、岩手県内陸南部、宮城県南部
長周期地震動階級1	宮城県北部

