

## 令和8年4月1日10時06分頃の茨城県南部の地震について

令和8年4月1日10時06分頃に発生した茨城県南部を震源とする地震について、地震や津波に関する概要や留意事項を別添のとおりお知らせいたします。

本件に関する問い合わせ先

地震火山部 地震津波監視課  
電話 03-3434-9041

# 震度5弱を観測

震度5弱 栃木県

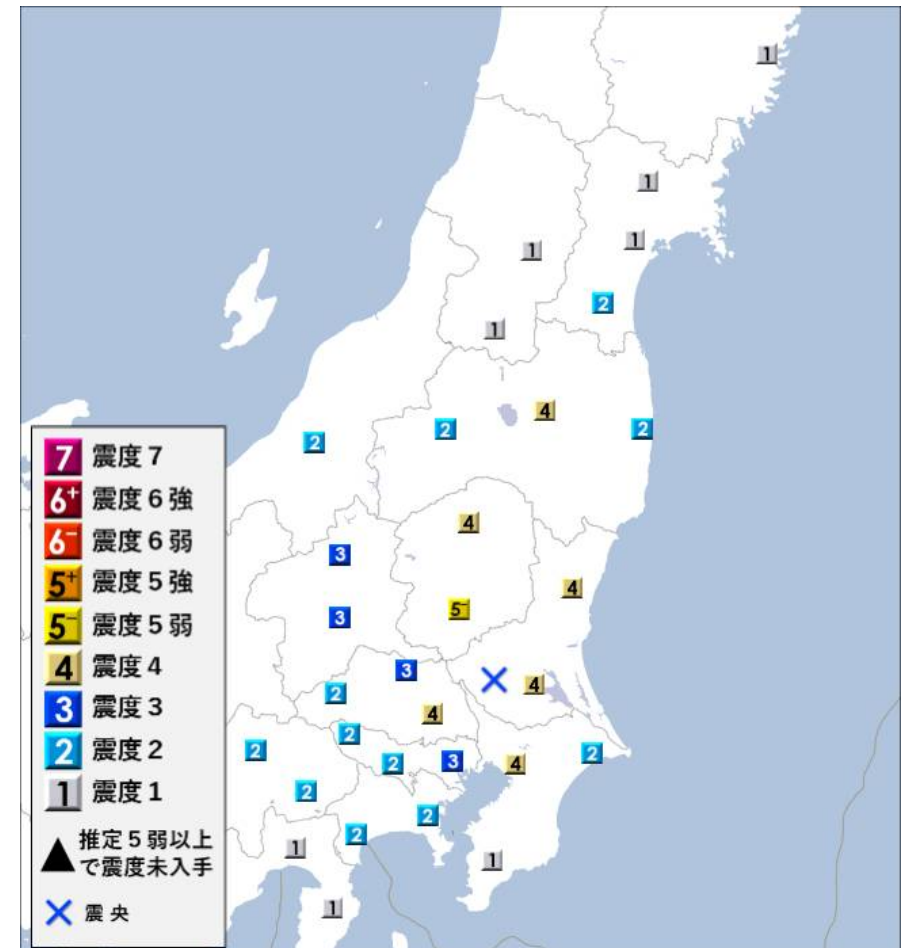
(揺れの強かった地域)

落石や崖崩れなどに注意

※1週間程度(特に今後2~3日の間)

最大震度5弱程度の地震に注意

4月1日10時22分発表



# 地震の概要

検知時刻 (最初に地震を検知した時刻)	4月1日10時06分
発生時刻 (地震が発生した時刻)	4月1日10時06分
マグニチュード	5.0(暫定値)
発生場所	茨城県南部 深さ48km
発震機構	北北西—南南東方向に圧力軸を持つ型(速報)
震度	【最大震度5弱】栃木県の真岡市(もおかし)で震度5弱を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度4～1を観測
地震活動の状況 01日10時45分現在	今回の地震発生後、震度1以上を観測した地震の発生なし
長周期地震動の観測状況	階級1以上を観測した地域はなし

# 防災上の留意事項と今後の見通し

## (防災上の留意事項)

この地震による津波の心配はありません。

揺れの強かった地域では、落石や崖崩れなどが起こりやすくなっている可能性がありますので、今後の地震活動に注意してください。

## (今後の地震活動の見通し)

過去の事例では、大地震発生後に同程度の地震が発生した割合は1～2割あることから、揺れの強かった地域では、地震発生から1週間程度、最大震度5弱程度の地震に注意してください。特に今後2～3日程度は、規模の大きな地震が発生することが多くあります。

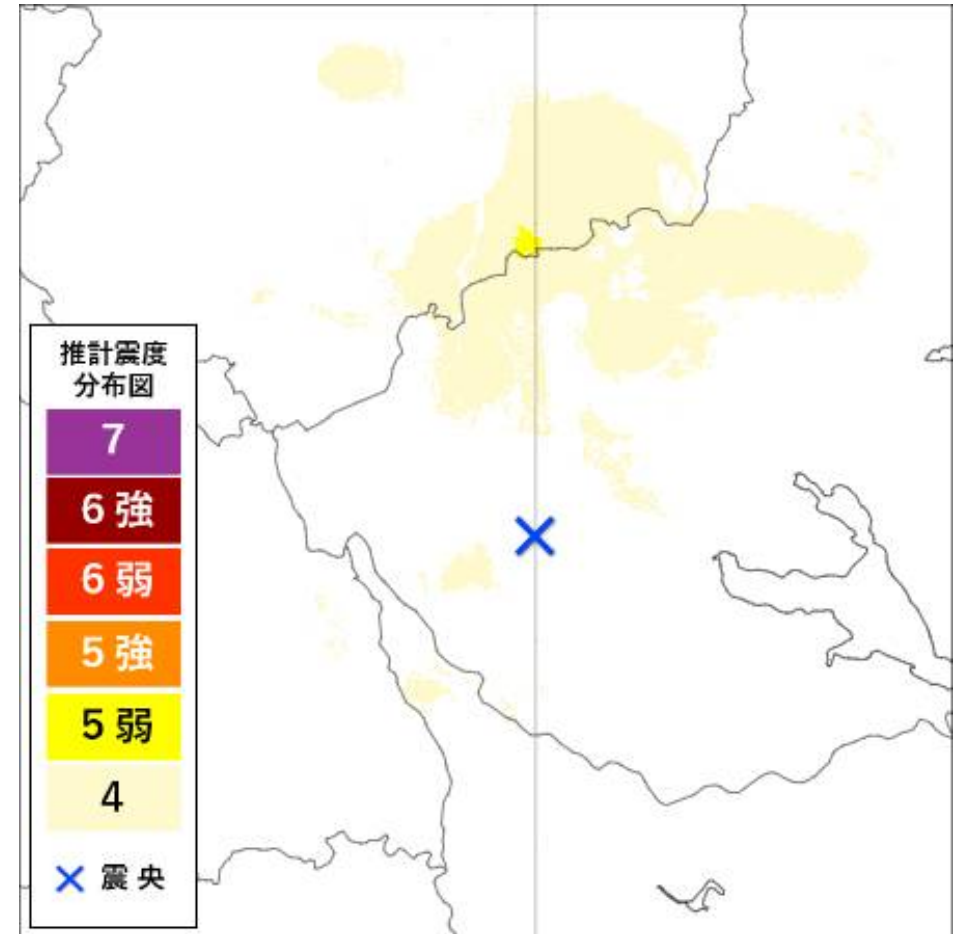
# 震度分布図・推計震度分布図

【各地域の震度】



4月1日10時22分発表

推計震度分布図



※留意事項は以下リンクからご確認ください。

最新の情報は、以下のページでご確認ください。

地震情報:[https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake\\_map](https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map)

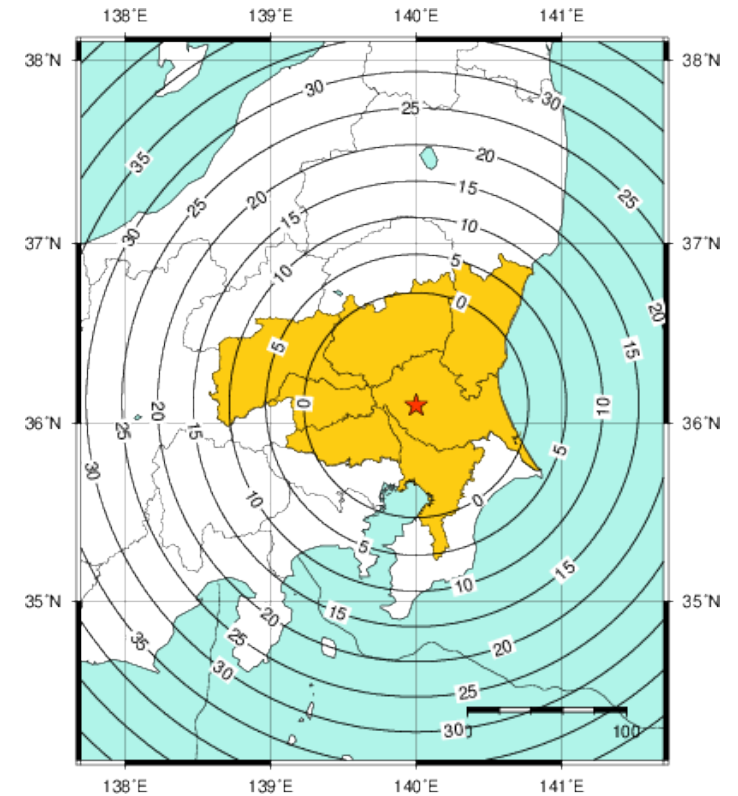
推計震度分布図:[https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated\\_intensity\\_map](https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map)

# 緊急地震速報の発表状況

## 緊急地震速報の詳細

提供時刻		経過 時間 (秒)	震源要素				予測した 震度と階級	
地震波 検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ		M
第9報	10時06分39.9秒	14.0	茨城県南部	36.1	140.0	50km	5.1	※4
※4		震度5弱程度	栃木県南部、茨城県北部、茨城県南部					
		震度4程度	千葉県北西部、埼玉県南部、埼玉県北部、群馬県南部					

警報第1報の対象地域及び主要動到達までの時間



緊急地震速報（警報）を発表した地域 ★ 震源

発表状況の詳細は、以下のページでご確認ください。

緊急地震速報(警報)の発表状況:[https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub\\_hist/index.html](https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub_hist/index.html)

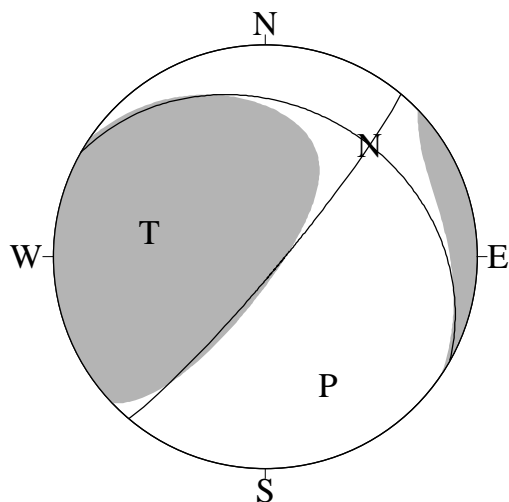
# 発震機構解

04011006

北北西 - 南南東方向に圧力軸を持つ型

[CMT解(速報)]

Mw=4.8



下半球等積投影法で描画

P：圧力軸の方向

T：張力軸の方向

セントロイドの位置

北緯 36度5分

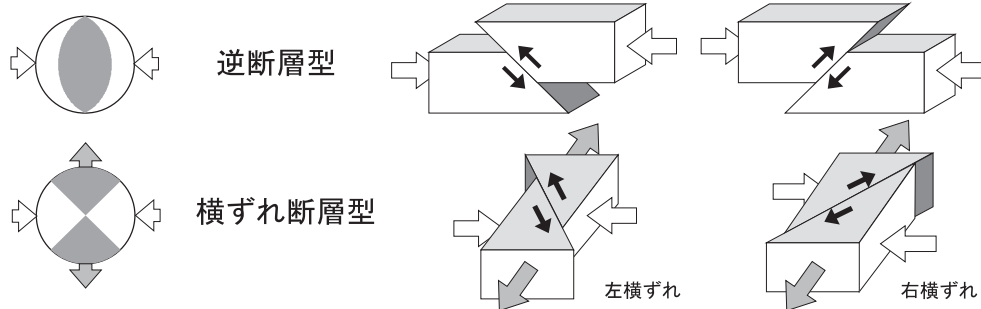
東経 140度1分

深さ 約50km

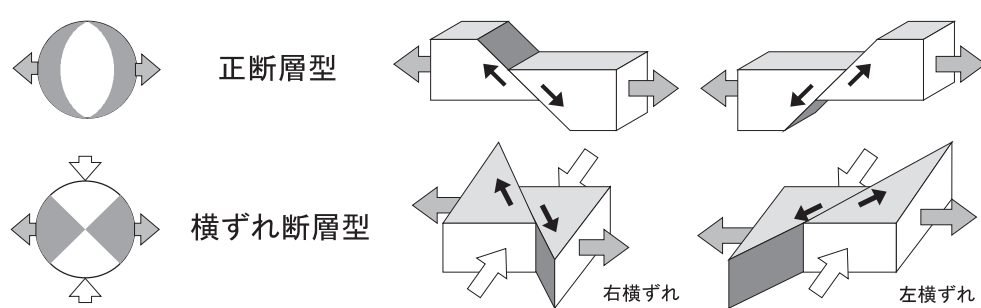
セントロイドの位置とは、地震の断層運動を1点で代表させた場合の位置。

発震機構解 [CMT解] について

圧力軸に注目した場合の例



張力軸に注目した場合の例



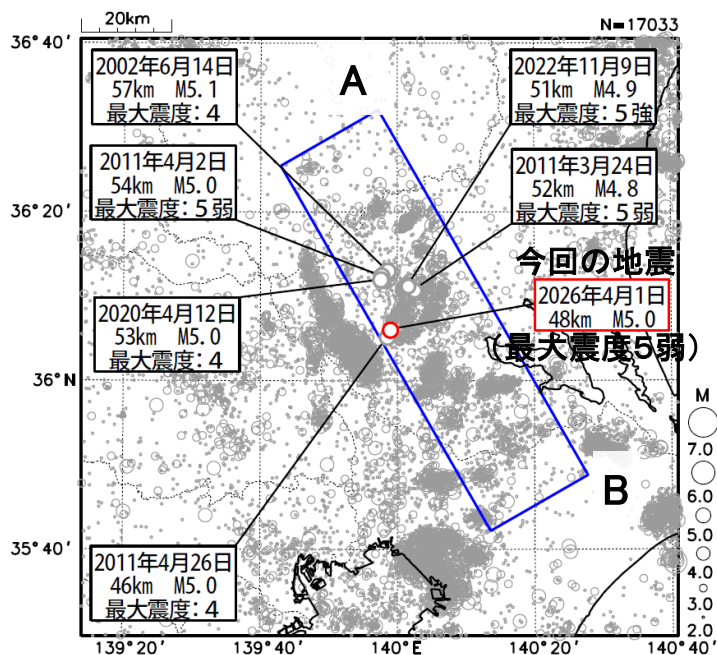
⇨ ⇩ 圧力 (押し力)      ⇩ ⇨ 張力 (引く力)      ⇨ ⇩ 断層がずれる方向

気象庁作成

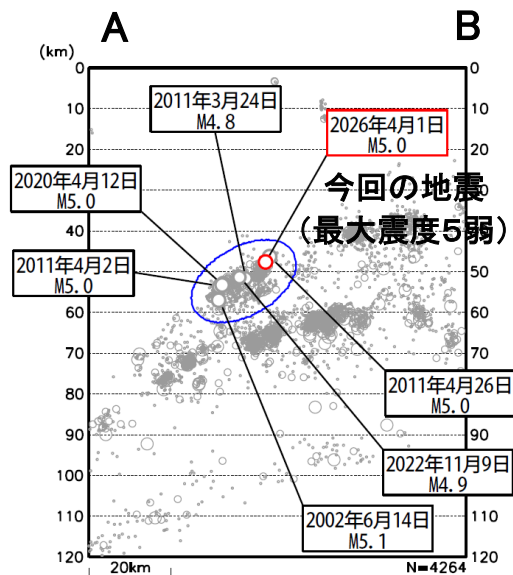
# 令和8年4月1日 茨城県南部の地震 (発生場所の詳細)

## 震央分布図

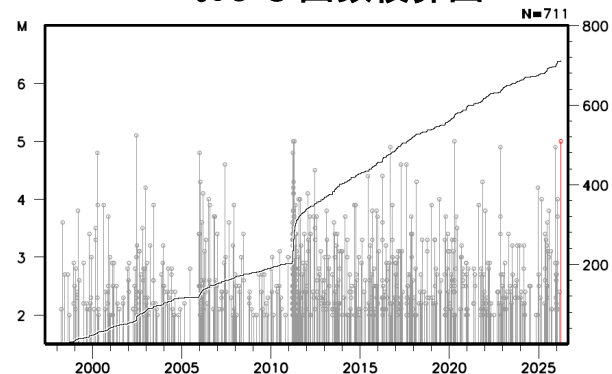
(1997年10月1日～2026年4月1日10時07分、  
深さ0～120km、M2.0以上)



## 左図の四角形領域内のA-B断面図



## 左図の楕円領域内の地震活動経過 および回数積算図



縦軸は深さを表し、丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

2026年4月1日10時06分以降の地震を赤色で表示

横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、右が地震の積算回数。  
折れ線は地震の回数を足し上げたものであり、縦棒のついた丸は  
地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

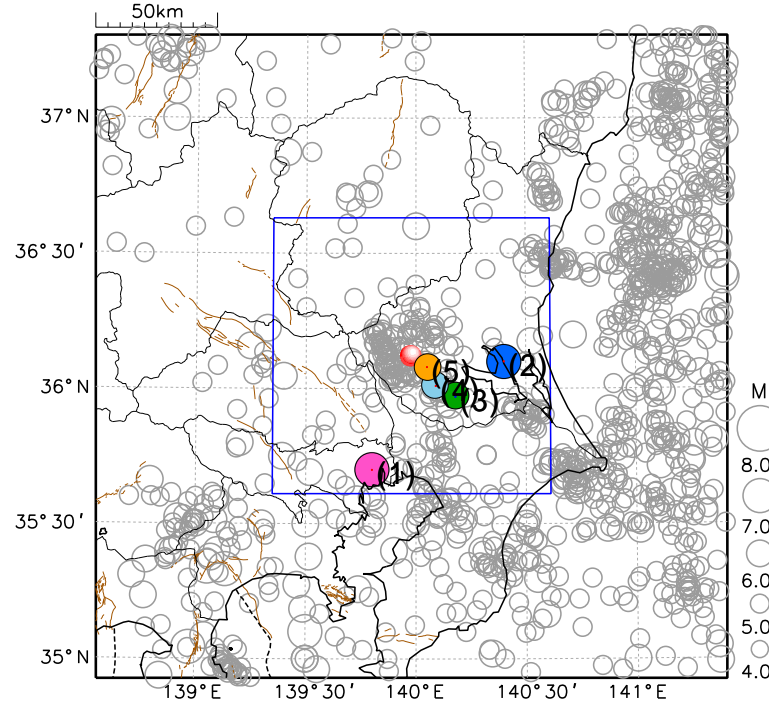
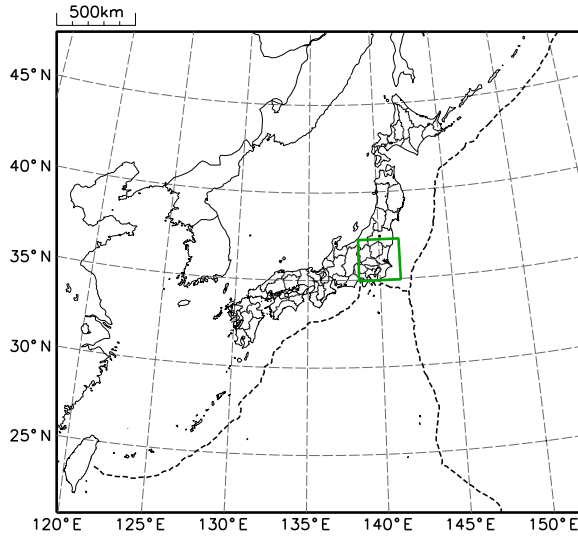
# 今回の地震周辺の過去の主な地震活動

## 震央分布図

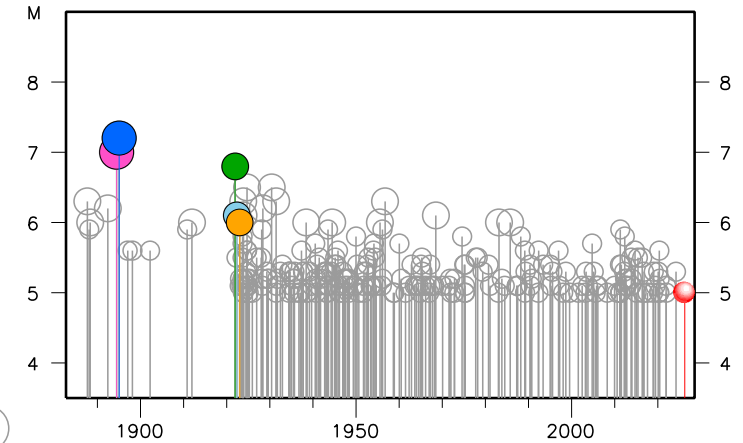
M 5.0 , 深さ : 0 ~ 150km

今回の地震を赤く表示

1885 01 01 00:00 -- 2026 04 01 10:11



## 震央分布図の青色矩形内のM-T図



## 過去の主な地震

主な地震のシンボルの色と番号の対応

桃 : (1), 青 : (2), 緑 : (3), 水 : (4), 黄 : (5)

(1) 1894年6月20日 M:7.0 東京都23区  
(明治)東京地震

(2) 1895年1月18日 M:7.2 茨城県南部

(3) 1921年12月8日 M:6.8 茨城県南部

(4) 1922年5月9日 M:6.1 茨城県南部

(5) 1923年1月14日 M:6.0 茨城県南部

・震央分布図中の茶色の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

・震央分布図中の黒色の太破線は、海溝軸を示す。

・1885年から1918年の地震の震源要素は、宇津（1982,1985）及び茅野・宇津（2001）による。

<地震の名称について>

・気象庁が定めた地震の名称を「」で示す。

・上記以外で、被害を伴い、広く社会的に地震の名称として知られているものについて、名称（「」を付加しない）を併記している。名称は、「日本の地震活動（第2版）」（地震調査研究推進本部）による。

・地震の名称の後ろの[]は、この規模の順に近接して発生した主な地震が他にあることを示す。

・名称は、最大規模の地震にのみ付加しており、[]内に記載した他の地震が異なる番号で記載される場合がある。

<資料の利用上の注意点>

・今回の地震は、速報値を表示しており、精査後に修正する場合がある。

・過去の地震活動は、M5.0以上の地震、今回の地震は、M4.0以上の地震を表示している。

・過去の地震活動は、地域、時期に依らず、全てM5.0以上の地震を表示している。地域や時期により検知能力（ ）が異なる場合がある。

検知能力：特定の地域、時期において、あるM（規模）以上の地震は、概ね全て検知できていると考えられるとする。

この場合、そのMが小さいほど検知能力が高いと言う。

一般的に、同時期であれば、海域より陸域の方が検知能力は高く、同一地域であれば、時期が新しいほど検知能力は高い。

# 発表した情報などについて

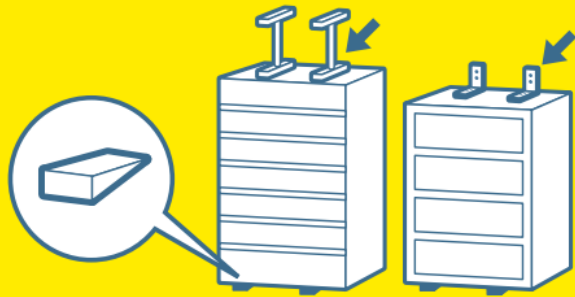
- 津波警報等の発表状況  
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=tsunami>
- 津波の観測状況  
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#elem=info&contents=tsunami>
- 潮位観測情報  
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=tidelevel>
- 地震情報  
[https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake\\_map](https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map)
- 推計震度分布図  
[https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated\\_intensity\\_map](https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map)
- 長周期地震動に関する観測情報  
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>
- 緊急地震速報の発表状況  
[https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub\\_hist/index.html](https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub_hist/index.html)
- 発震機構解  
<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/mech/top.html>
- 震央分布  
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=hypo>
- 地震から身を守るために  
[https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/jishin/jishin\\_bosai/index.html](https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/jishin/jishin_bosai/index.html)
- 津波から身を守るために  
[https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/jishin/tsunami\\_bosai/index.html](https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/jishin/tsunami_bosai/index.html)
- 気象庁防災情報X(旧Twitter)  
[https://x.com/JMA\\_bousai](https://x.com/JMA_bousai)



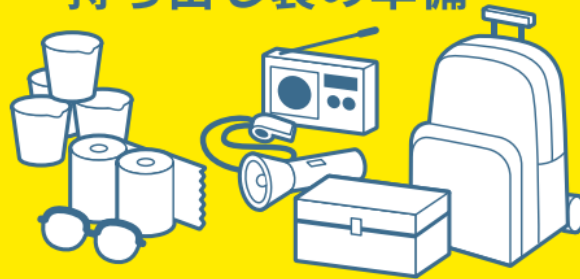
# 日頃からの地震への備え

日本国内では、いつどこで強い揺れを伴う地震が発生してもおかしくありませんので、日頃からの地震への備えを心がけてください。

## □ 家具の固定



## □ 非常用 持ち出し袋の準備



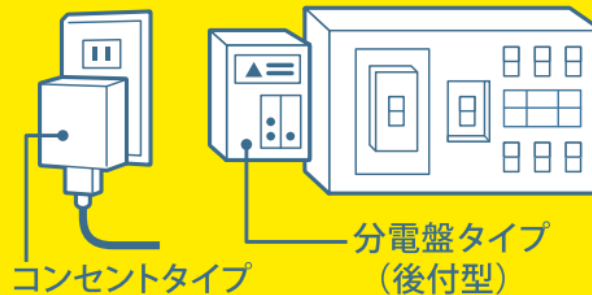
## □ 水や食料の備蓄



## □ 避難場所や 避難経路の確認



## □ 感震ブレーカーの設置



## □ 建物の耐震化



日頃からの備えについては、以下のページでもご確認いただけます。

地震から身を守るために：[https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/jishin/jishin\\_bosai/index.html](https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/jishin/jishin_bosai/index.html)  
津波から身を守るために：[https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/jishin/tsunami\\_bosai/index.html](https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/jishin/tsunami_bosai/index.html)