

►地震・津波情報を知りたいとき

現在発表されている注意・警戒情報が、画面上に一覧で表示されるようになりました。危険度ごとにアイコンが色分けされ、警戒すべき情報が一目でわかるようになっています。



ホーム>地震・火山

また、全国・都道府県・市町村の切替えが可能となり、知りたい地域を限定し、発表されている注意・警戒情報をることができます。



気象庁ではホームページ以外にも SNS を通じ、さまざまな情報を発信しています。



YouTube

気象庁 X
(旧 Twitter)

気象庁 (JMA:Japan Meteorological Agency) 公式アカウントです。報道発表やイベント案内などをお届けします。

気象庁防災情報 X
(旧 Twitter)

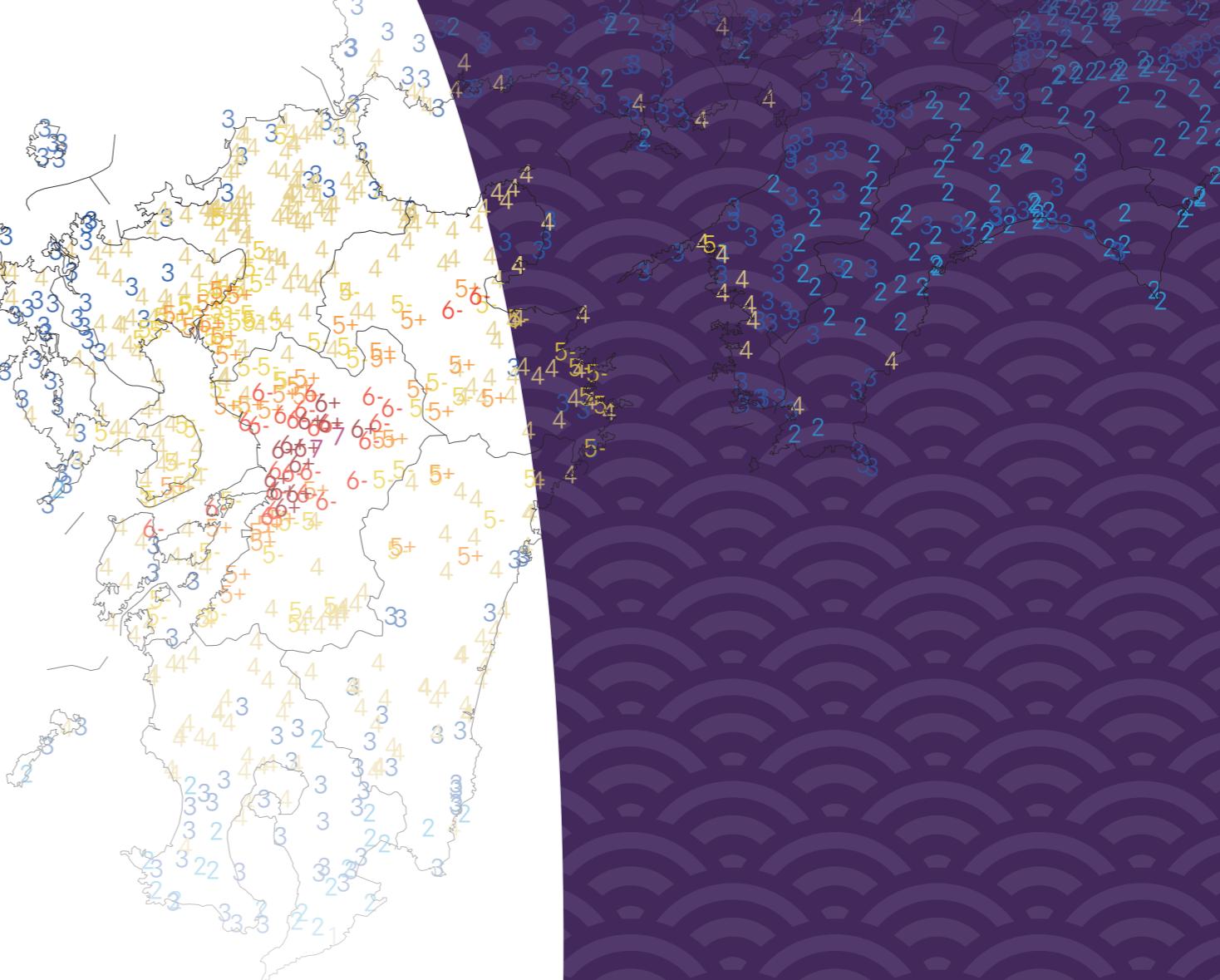
気象庁公式の防災情報アカウントです。台風や大雨、地震、火山噴火等による顕著な災害の想定・発生時に、現況や今後の見通し等を発信します。

気象庁 YouTube

緊急記者会見の模様などをお届けしています。

気象庁 YouTube
知識・解説

安全知識の理解や気象情報の利活用を推進するため、住民の皆様等を対象とした出前講座や講演会、リーフレットや DVD の作成・配布など、様々な普及啓発活動をご紹介しています。



地震と津波 その監視と防災情報



Japan Meteorological Agency

〒 105-8431 東京都港区虎ノ門 3-6-9

電話 : 03-6758-3900 (代表)

FAX : 03-3584-8644 (耳の不自由な方向け)



各種情報は気象庁 HP でご覧になります。

<https://www.jma.go.jp/>

表紙 : 平成 28 年 4 月 16 日 熊本県熊本地方の地震 (M7.3) における震度分布



この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。



令和 6 年 2 月

地震・津波監視体制と情報の流れ

観測データから情報へ

気象庁では、地震や津波の状況を迅速かつ的確に社会に伝えるため、気象庁や関係機関が全国に設置した地震や津波などの観測点のデータを収集し、地震活動等総合監視システム(EPOS:Earthquake Phenomena Observation System)により24時間体制で監視しています。地震の発生を検知した場合には、収集したデータとともに、地震の規模や震源の決定、揺れや津波の予測などの解析をただちに行い、緊急地震速報や津波警報・注意報の他、さまざまな情報を作成し発表しています。

この監視から情報発表までの一連の作業は、大規模な災害時にも確実に行えるよう、東京と大阪の二拠点で実施しています。



情報発表のタイミング

気象庁は、地震発生直後から地震や津波に関するさまざまな情報を発表しています。情報の精度は基本的に時間とともに高まっています。

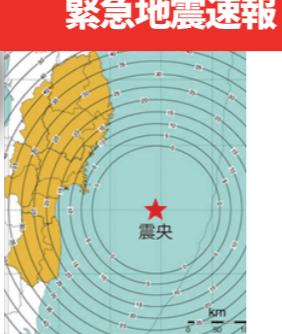
緊急地震速報

地震発生直後に地震波を検知、数秒～十数秒で緊急地震速報を発表

- ◆ ただちに情報発表できるよう、全ての処理は自動で行われる
- ◆ 強い揺れから身を守るために「警報」と、機器の自動制御など多様な対策のための「予報」の2種類を発表

数秒～十数秒

→ p.10



震度速報

→ p.16

津波警報・注意報

地震発生後約3分で津波警報・注意報を発表

- ◆ 24時間体制で地震・津波を監視
- ◆ さまざまな条件での津波を事前にシミュレーションし、データベース化することで速やかに津波警報・注意報を発表
- ◆ マグニチュード8を超えるような巨大地震の場合、津波の高さを数値ではなく「巨大」や「高い」などの定性表現で発表その後、地震の規模が精度よく求められた時点で津波警報・注意報を切替え、予想される津波の高さも数値で発表
- ◆ 津波を観測した場合には、その観測値をもとに津波警報・注意報を切替え

約3分

津波警報・注意報

- 津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報
各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報
または震源に関する情報

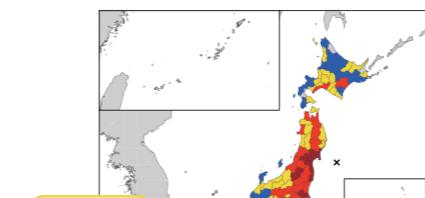
→ p.16



約5分

震源・震度情報

→ p.17



約5分

津波観測以降

- 沖合の津波観測に関する情報
津波観測に関する情報

