

兵庫県 の 地震 活動

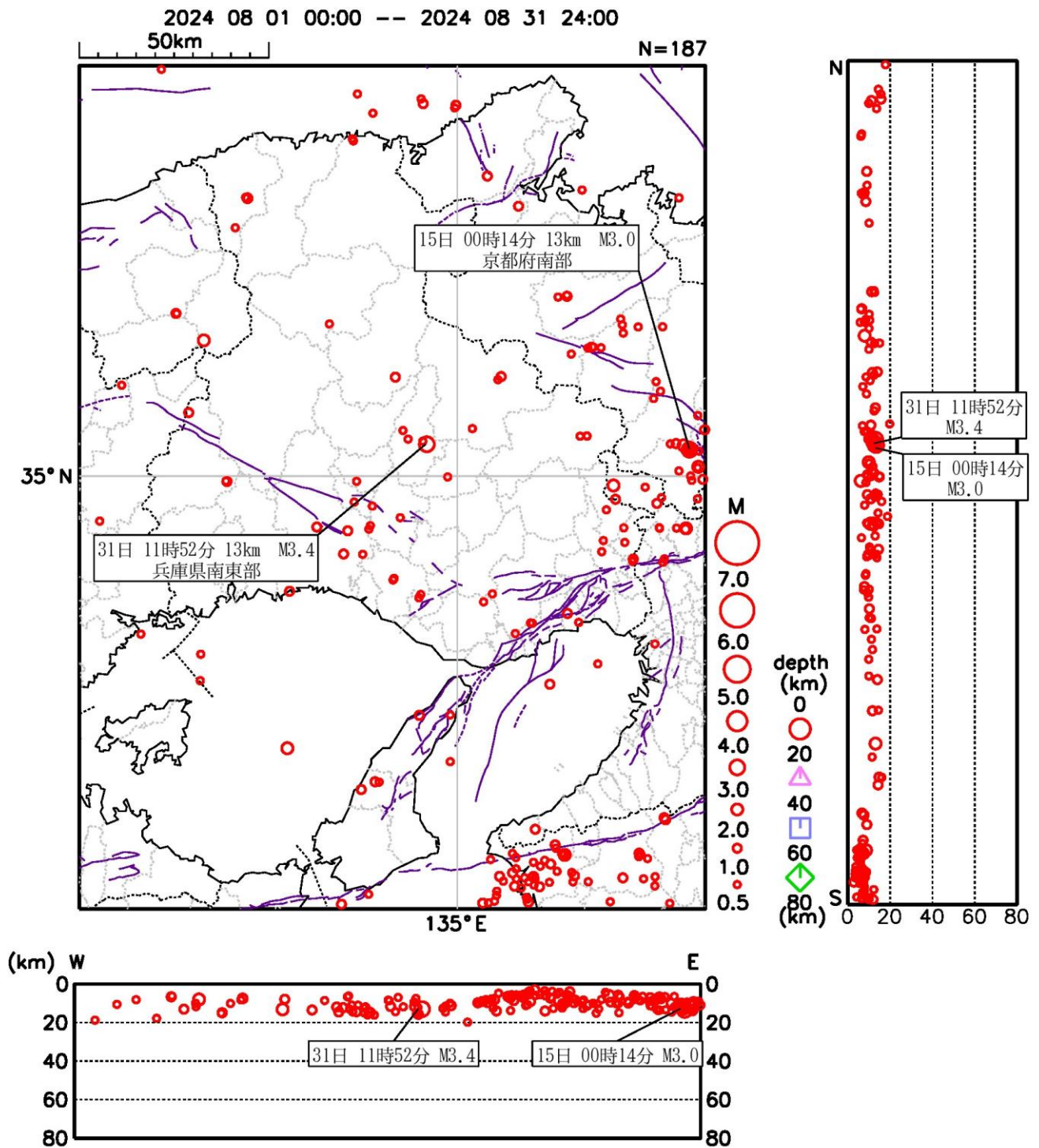
2024 年（令和 6 年） 8 月

震央分布図・断面図・・・・・・・・・・・・・・・・	1
概況・・・・・・・・・・・・・・・・	2
兵庫県で震度 1 以上を観測した地震一覧表・・・・・・・・	2
兵庫県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図・・・・・・・・	3
一口メモ	
南海トラフ地震臨時情報について・・・・・・・・	6

- * 「兵庫県の地震活動」は月 1 回発行し、兵庫県内の地震活動状況をお知らせするとともに、社会的に関心の高い地震について適宜解説を行います。また、「一口メモ」で地震防災等の知識普及に努め、皆様のお役に立てることを目的としています。
- * この資料の震源要素及び震度データは、再調査されたあと修正されることがあります。
- * 本資料は、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ます。
- * 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ます。

神戸地方気象台

震央分布図・断面図



左上：震央分布図 右上：東から見た断面図 左下：南から見た断面図

注) 分布図の紫線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。

概 況

―― 8月の概況――

今期間、兵庫県内では震度1以上の地震を5回観測しました。

8日16時42分 日向灘の地震（深さ31km、M7.1、前掲震央分布図範囲外）により、豊岡市、南あわじ市、淡路市で震度2を観測したほか、尼崎市、西宮市、加古川市、高砂市、相生市、赤穂市、たつの市、播磨町、上郡町で震度1を観測しました。

9日04時23分 日向灘の地震（深さ26km、M5.4、前掲震央分布図範囲外）により、豊岡市で震度1を観測しました。

15日00時14分 京都府南部の地震（深さ13km、M3.0）により、三田市、丹波篠山市で震度1を観測しました。

16日22時06分 兵庫県北方沖の地震（深さ25km、M4.3、前掲震央分布図範囲外）により、朝来市で震度2を観測したほか、豊岡市、養父市、加古川市、高砂市、丹波市、香美町、多可町、神河町で震度1を観測しました。

31日11時52分 兵庫県南東部の地震（深さ13km、M3.4）により、朝来市、加西市、多可町で震度2を観測したほか、西脇市、丹波市、加東市、市川町、神河町で震度1を観測しました。

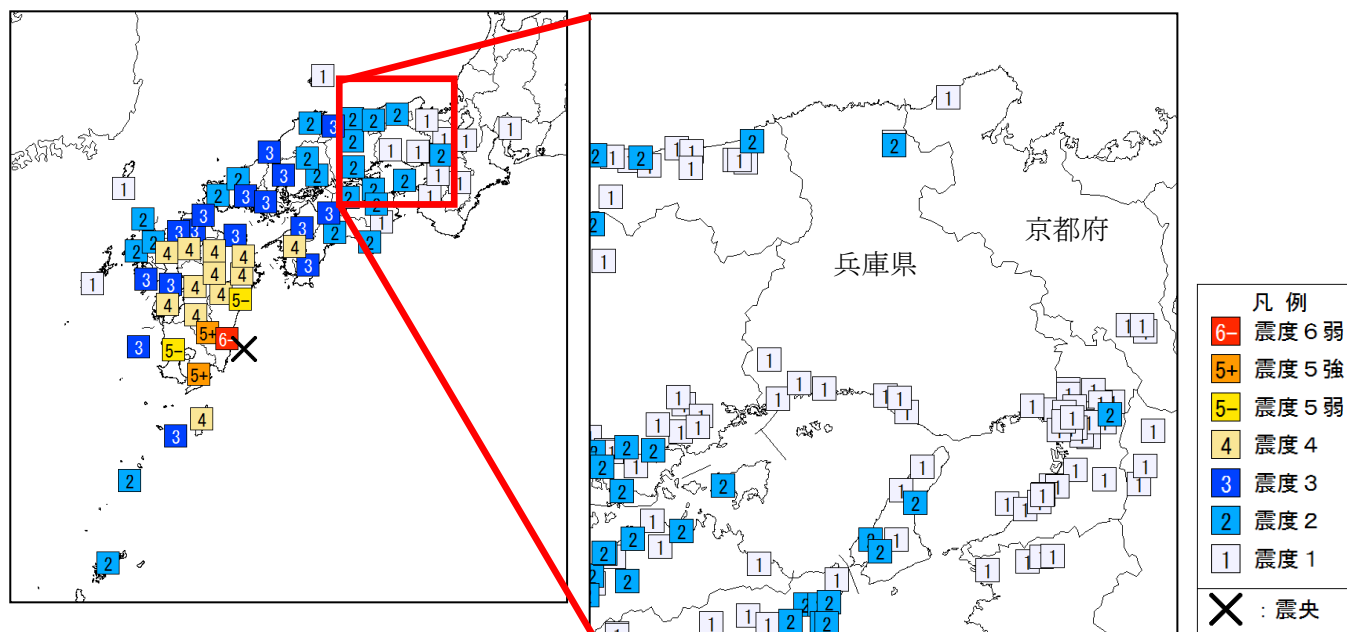
兵庫県で震度1以上を観測した地震一覧表

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	全国最大震度
各地の震度（兵庫県内）						
8月8日 16時42分	日向灘	31° 44.2'	131° 43.3'	31km	M7.1	震度6弱
震度2：豊岡市桜町,南あわじ市市*,南あわじ市湊*,淡路市志筑* 震度1：豊岡市中央町*,尼崎市昭和通*,西宮市宮前町,加古川市加古川町,高砂市荒井町* 播磨町東本荘*,相生市旭,赤穂市加里屋*,上郡町大持*,たつの市御津町* 南あわじ市広田*,淡路市富島,淡路市郡家*						
8月9日 04時23分	日向灘	31° 48.7'	131° 38.9'	26km	M5.4	震度3
震度1：豊岡市桜町						
8月15日 00時14分	京都府南部	35° 03.0'	135° 32.9'	13km	M3.0	震度1
震度1：三田市下里*,丹波篠山市北新町						
8月16日 22時06分	兵庫県北方沖	36° 21.6'	134° 48.1'	25km	M4.3	震度2
震度2：朝来市和田山町柳原* 震度1：豊岡市桜町,豊岡市出石町*,豊岡市日高町*,豊岡市城崎町*,豊岡市竹野町* 豊岡市中央町*,養父市八鹿町*,養父市広谷*,兵庫香美町香住区香住* 朝来市和田山町枚田,朝来市山東町*,朝来市新井*,加古川市加古川町 高砂市荒井町*,丹波市春日町*,丹波市青垣町*,多可町加美区*,多可町中区*,兵庫神河町寺前*						
8月31日 11時52分	兵庫県南東部	35° 03.7'	134° 55.6'	13km	M3.4	震度2
震度2：朝来市生野町*,加西市下万願寺町,多可町加美区* 震度1：西脇市上比延町*,西脇市黒田庄町前坂*,丹波市春日町*,丹波市柏原町* 多可町中区*,加東市社,加東市河高*,加東市天神*,市川町西川辺*,兵庫神河町新田*						

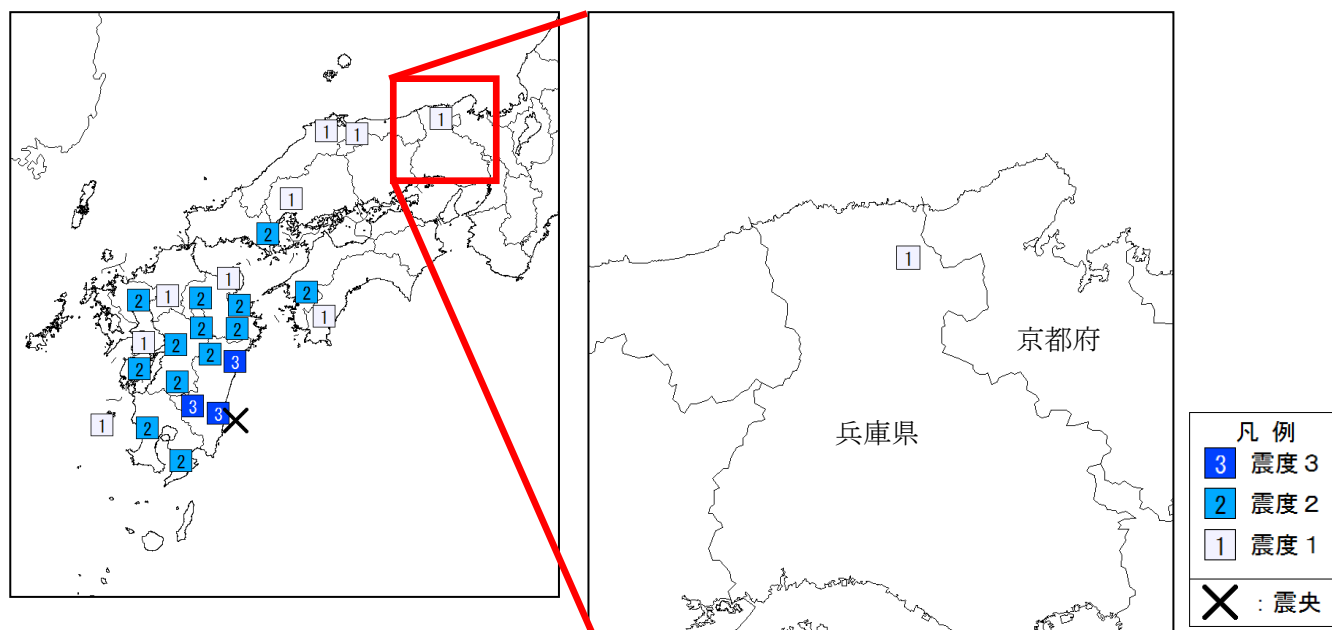
震源要素は、後日修正される場合があります。なお、*印は気象庁以外の地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

兵庫県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図

8 月 8 日 16 時 42 分に発生した、日向灘の地震の震度分布図（左図：地域震度※、右図：観測点震度）。

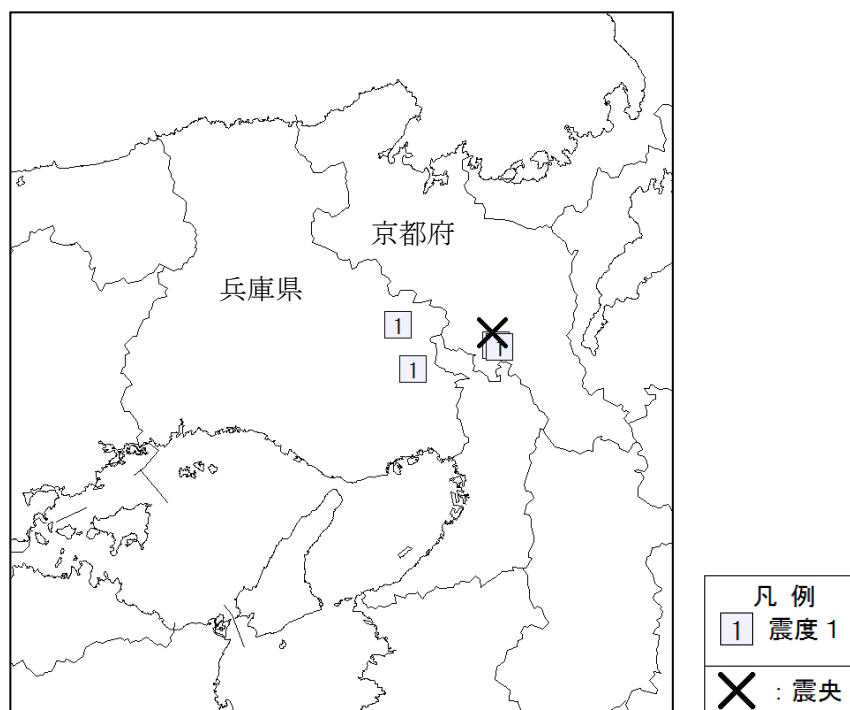


8 月 9 日 04 時 23 分に発生した、日向灘の地震の震度分布図（左図：地域震度※、右図：観測点震度）。

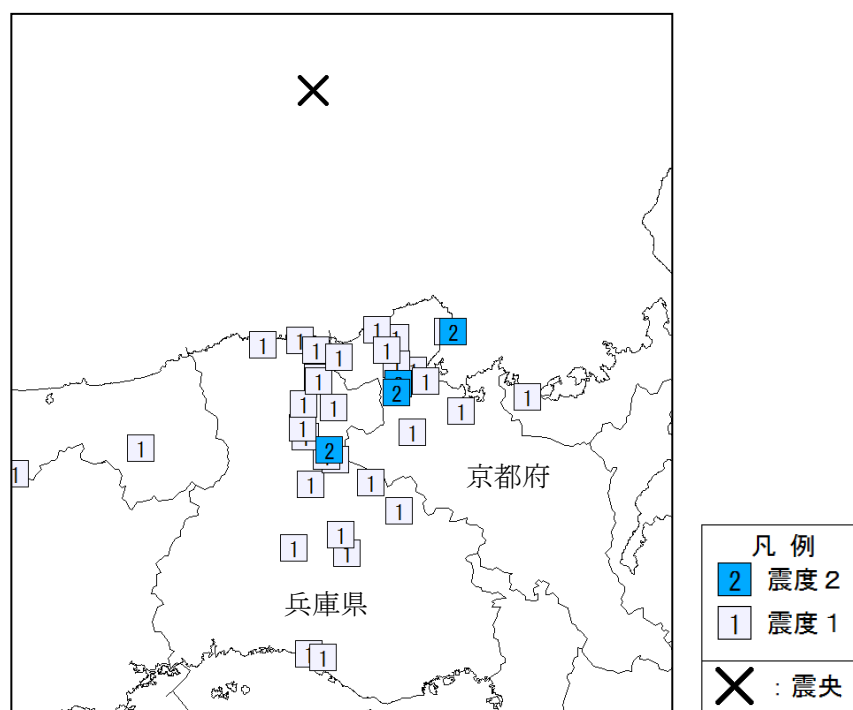


※ 地域震度：国内を 188 の地域に区分し、その地域内の震度観測点のうち最大の震度を観測した地点の震度を地域震度としています。兵庫県は、北部、南東部、南西部、淡路島の 4 地域に区分されています。

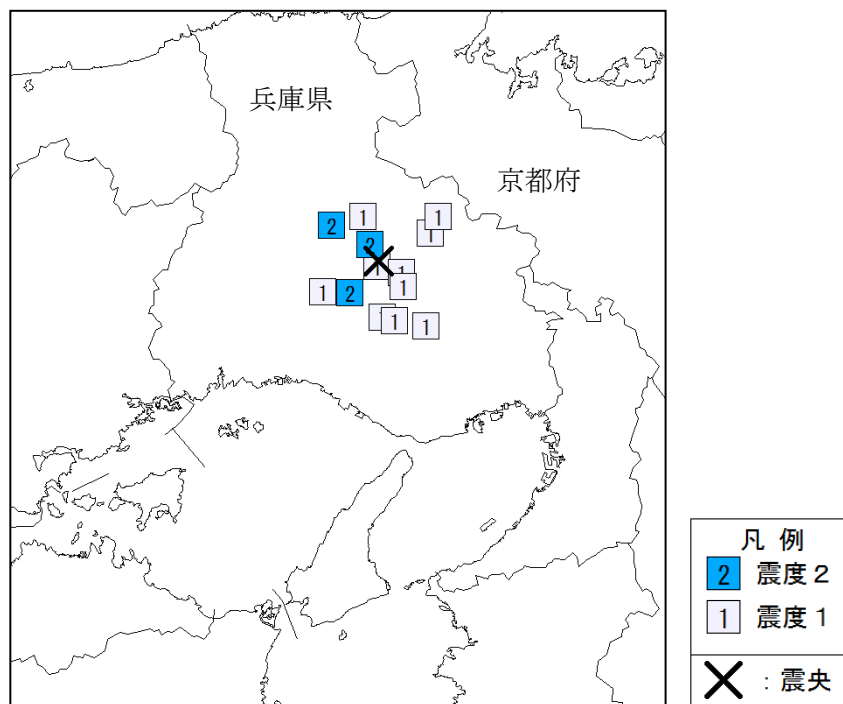
8月15日00時14分に発生した、京都府南部の地震の震度分布図（観測点震度）。



8月16日22時06分に発生した、兵庫県北方沖の地震の震度分布図（観測点震度）。



8月31日11時52分に発生した、兵庫県南東部の地震の震度分布図（観測点震度）。



8月8日に日向灘で発生した地震の後、気象庁は南海トラフ地震臨時情報を運用開始後初めて発表しました。この時は、南海トラフ巨大地震の想定震源域内でモーメントマグニチュード7.0を観測し、大規模地震の発生可能性が平常時に比べて相対的に高まっていると考えられたため、本情報を発表しました。その後1週間は、南海トラフ地震関連解説情報として状況の推移を毎日お知らせしました。

これを機に、今一度南海トラフ地震に関連する情報への理解を深めてみませんか。

【「南海トラフ地震臨時情報」とは】

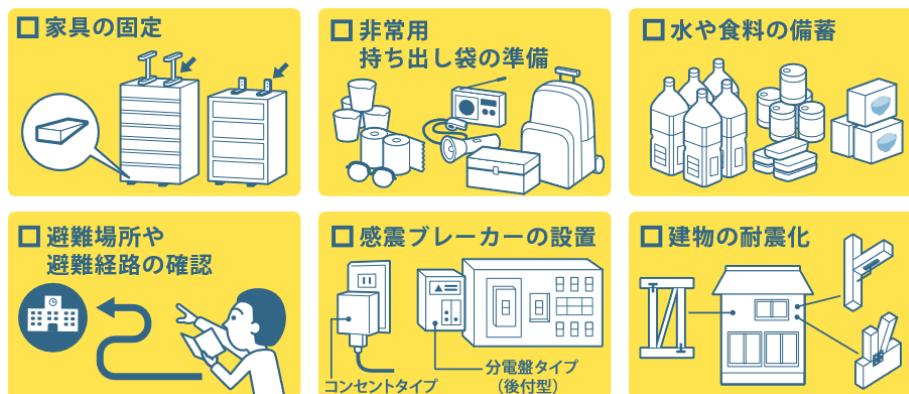
「南海トラフ地震臨時情報」は、南海トラフ地震の発生する可能性が普段と比べて高まった時に発表する情報です。「南海トラフ地震臨時情報」は情報名の後にキーワードを付記して「南海トラフ地震臨時情報（調査中）」等の形で発表します。キーワードは以下の4種類あります。

調査中	観測された異常な現象が南海トラフ沿いの大規模な地震と関連するかどうか調査を開始した場合、または調査を継続している場合
巨大地震警戒	想定震源域内のプレート境界において、モーメントマグニチュード8.0以上の地震が発生したと評価した場合
巨大地震注意	・監視領域内において、モーメントマグニチュード7.0以上の地震が発生したと評価した場合（巨大地震警戒に該当する場合は除く） ・想定震源域内のプレート境界面において、通常と異なるゆっくりすべりが発生したと評価した場合
調査終了	（巨大地震警戒）、（巨大地震注意）のいずれにも当てはまらない現象と評価した場合

南海トラフ地震臨時情報は次ページの図の流れに沿って発表されます。南海トラフ沿いで大きな地震が発生するなど異常な現象が観測され、南海トラフ沿いの大規模な地震と関連するかどうか調査を開始する場合「調査中」の情報が発表されます。その後、観測された異常な現象の種類、地震の規模によって「巨大地震警戒」「巨大地震注意」「調査終了」のいずれかが発表されます。これらの情報が発表された後の地震活動や地殻変動などの状況については「南海トラフ地震関連解説情報」で随時発表します。

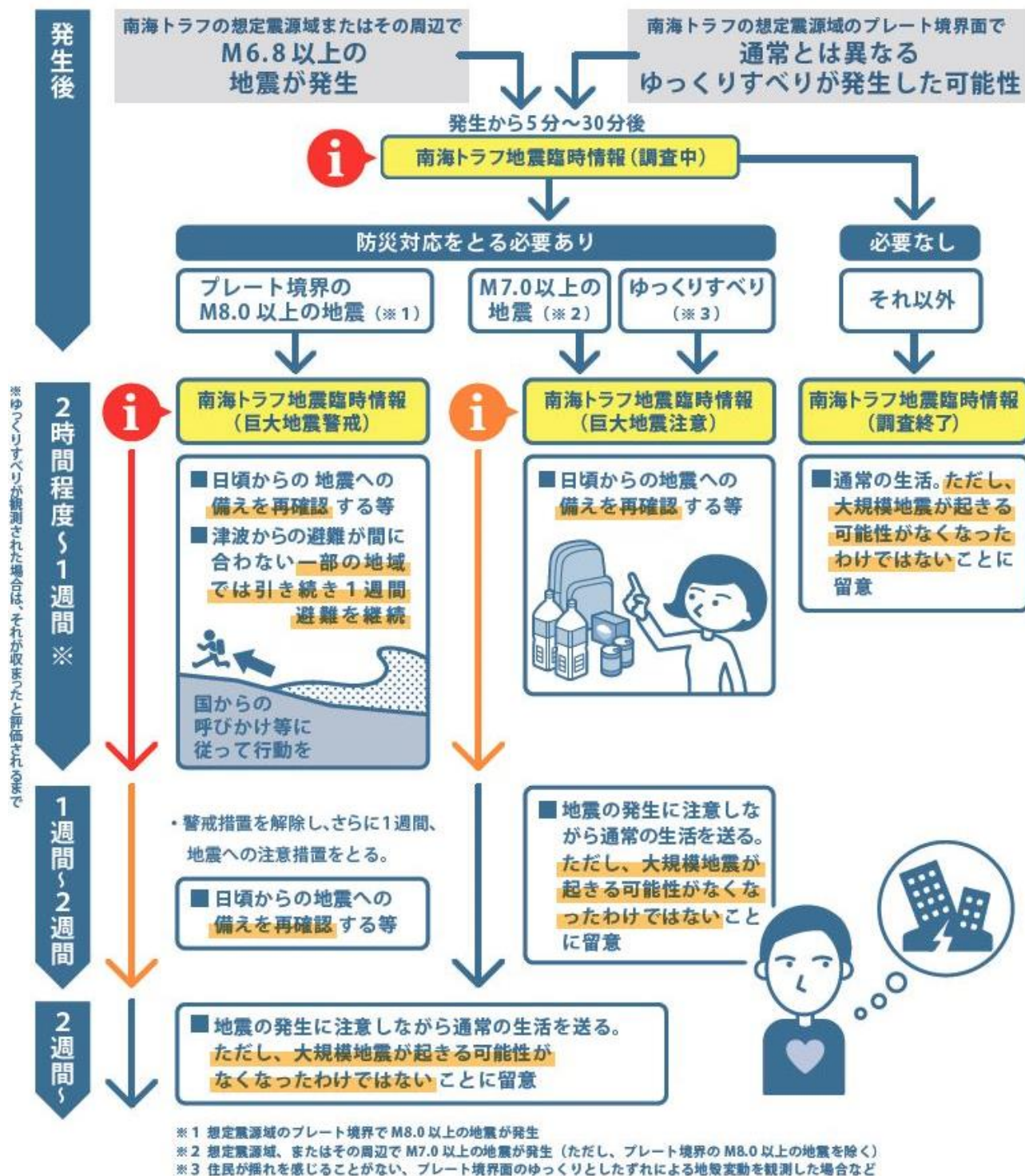
【「南海トラフ地震臨時情報」が発表されたら】

「巨大地震警戒」や「巨大地震注意」の南海トラフ地震臨時情報が発表されたら、政府や自治体の呼びかけに従い、巨大地震の発生に備えて防災対応をとってください。重要なのはできるだけ普段の生活を送りながら、日頃からの地震への備えを再確認することです。下図のような確認をお願いします。



地震への備えの一例

地震発生後の防災対応の流れ



（参考）

リーフレット「南海トラフ地震 -その時の備え-」

<https://www.bousai.go.jp/jishin/nankai/rinji/pdf/leaflet.pdf>

気象庁ホームページ「南海トラフ地震に関連する情報の種類と発表条件」

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/nteq/info_criterion.html

大阪管区気象台ホームページ「南海トラフ地震特設ページ」

<https://www.data.jma.go.jp/osaka/jishinkazan/nankai/index.html>



南海トラフ地震 -その時の備え-



気象庁 HP



大阪管区気象台 HP