

地震について

◆ 日頃から地震に備える ◆

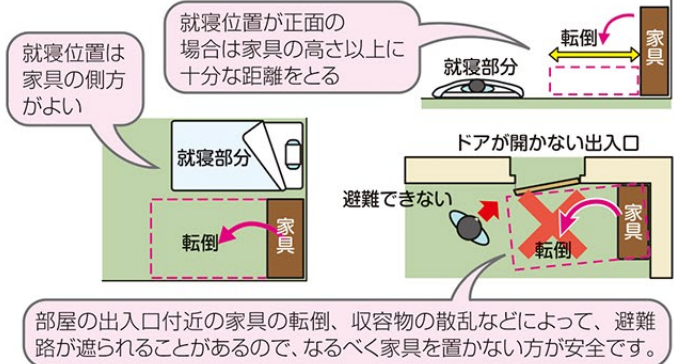
家具などを固定しましょう！

- 家具は固定し、上には重いものや危険なもの（ガラスケース等）を置かないようにしましょう。
- タンスなど背の高い家具はL型金具や突っぱり棒で固定したり、ストッパー式器具、転倒防止マットを使用しましょう。



家具の配置にも工夫を！

- 室内の家具が大きな揺れで転倒した場合に、大けがをしたり、部屋に閉じ込められたりしないように、家具の置き場所を工夫する。



◆ 地震発生!そのときどうする? ◆

揺れがおさまるまで身の安全を確保!

立ってられないような大きな揺れを感じたら、まず丈夫な机やテーブルなどの下に身を隠します。座布団などが身近にあれば、頭を保護しましょう。



揺れがおさまったら

- 火の始末、ガスの元栓を開める。
- 地震でゆがみ、開かなくなることがあるため、ドアや窓を開けて、出口を確保。
- 瓦や看板、ガラスなどが上から落ちてくるおそれがあるため、あわてて外に出ない。
- 家族の安全を確認。災害用伝言ダイヤルサービス等を利用して連絡を取る。
- テレビ・ラジオなどで正確な情報を集め、避難のタイミングを図る。

◆ 火災発生!そのときどうする? ◆

万一火災が発生してしまったら『あわてず、騒がず、落ち着いて』行動しましょう。

- ① 早く知らせる!** 火災を発見したら、大きな声で『火事だ!』と叫びましょう。小さな火事でも消えかけて、くすぶっている場合は速やかに**119番通報**をしてください。
- ② 早く消火する!** 火災は発見が早ければ早いほど消火が簡単です。出火から**3分以内**が勝負です。まだ小さな火のうちなら水や毛布、消火器などで十分消火可能です。
- ③ 早く逃げる!** 避難する時に恐れや焦り、迷いは禁物です。避難を決めたら再び中には戻らない。服装や物にはこだわらないで逃げることを考えてください。マンションなどではエレベーターを使わず、避難階段を使って逃げましょう。火災で恐ろしいのは炎と同時に**煙**です。有毒ガスが含まれていて、吸い込むと中毒死や動けなくなってしまう。煙を吸わないよう、姿勢を低くして避難しましょう。



地震防災マップの活用方法

◆ 揺れやすさマップとは ◆

地震による地表での揺れの強さは、主に、「地震の規模（マグニチュード）」、「震源からの距離」、「表層の地盤」の3つの条件によって異なります。

一般的には、これらの3つの条件から、地表面における揺れの強さを推定し、地図上に表したものを「揺れやすさマップ」と呼びます。

「南海トラフ巨大地震」と「既に明らかとなっている断層等を震源とする安芸灘～伊予灘～豊後水道の地震」の各想定地震を地図で表示しています。

揺れやすさマップの使い方

- ① 自宅の位置を確認**
- ② 指定避難所を確認**



震度階級と揺れ等の状況(概要)

- 震度6強
- 震度6弱
- 震度5強
- 震度5弱
- 震度4
- 震度3以下

※地図上で表示している色区分です

震度3



屋内にいる人のほとんどが揺れを感じる

震度5強



大半の人が物につかまないと歩くことが難しい

震度4



ほとんどの人が揺れに驚く車を運転していて気づく人がある

震度6弱



立っていることが困難壁のタイルや窓ガラスの破損も

震度5弱



大半の人が恐怖を感じる棚の中の食器類が落ちることがある

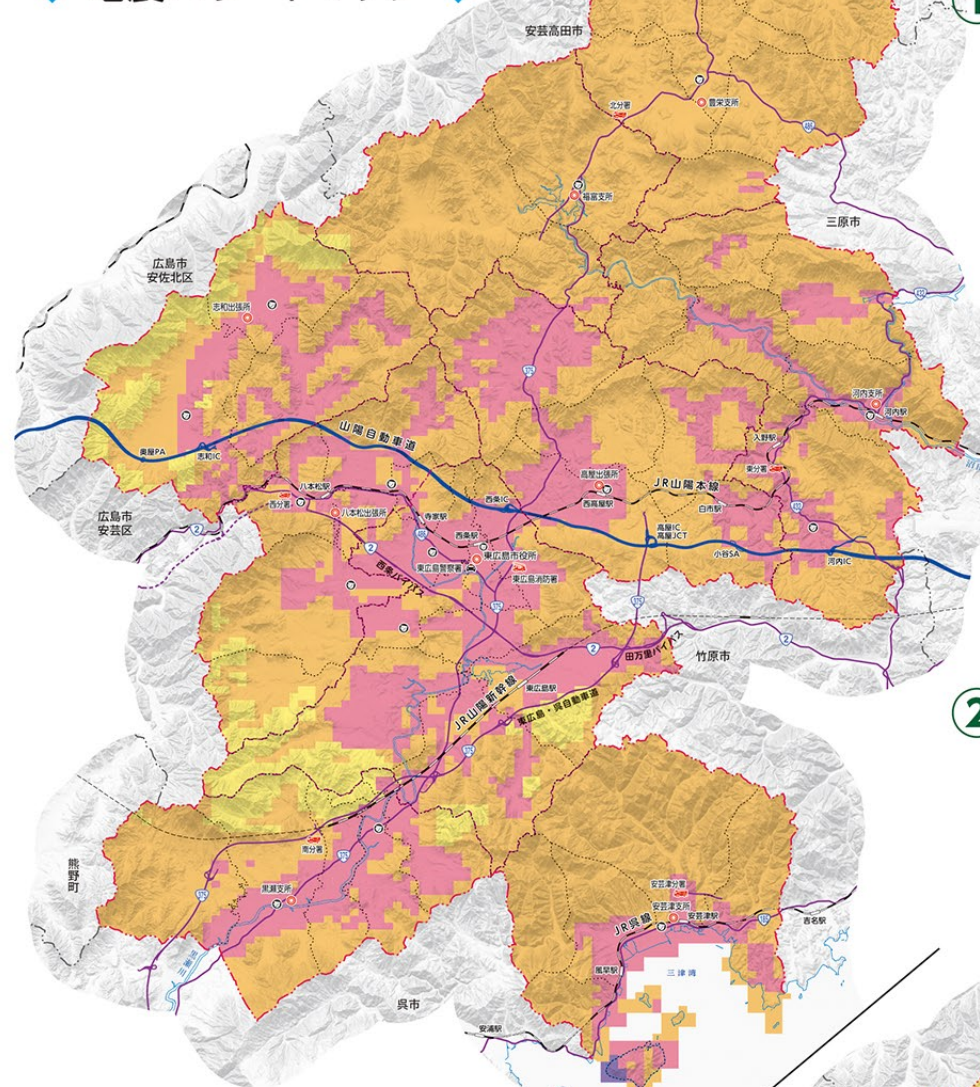
震度6強



揺れにほんろうされ動けない地割れが生じたり建物倒れたりする

※気象庁発表の震度階級の解説による

◆ 地震ハザードマップ ◆



① 南海トラフ巨大地震

南海トラフ全体を一つの領域と考え、大局的には100～200年間隔で繰り返し大地震が発生しているとして評価されています。

想定地震規模

マグニチュード

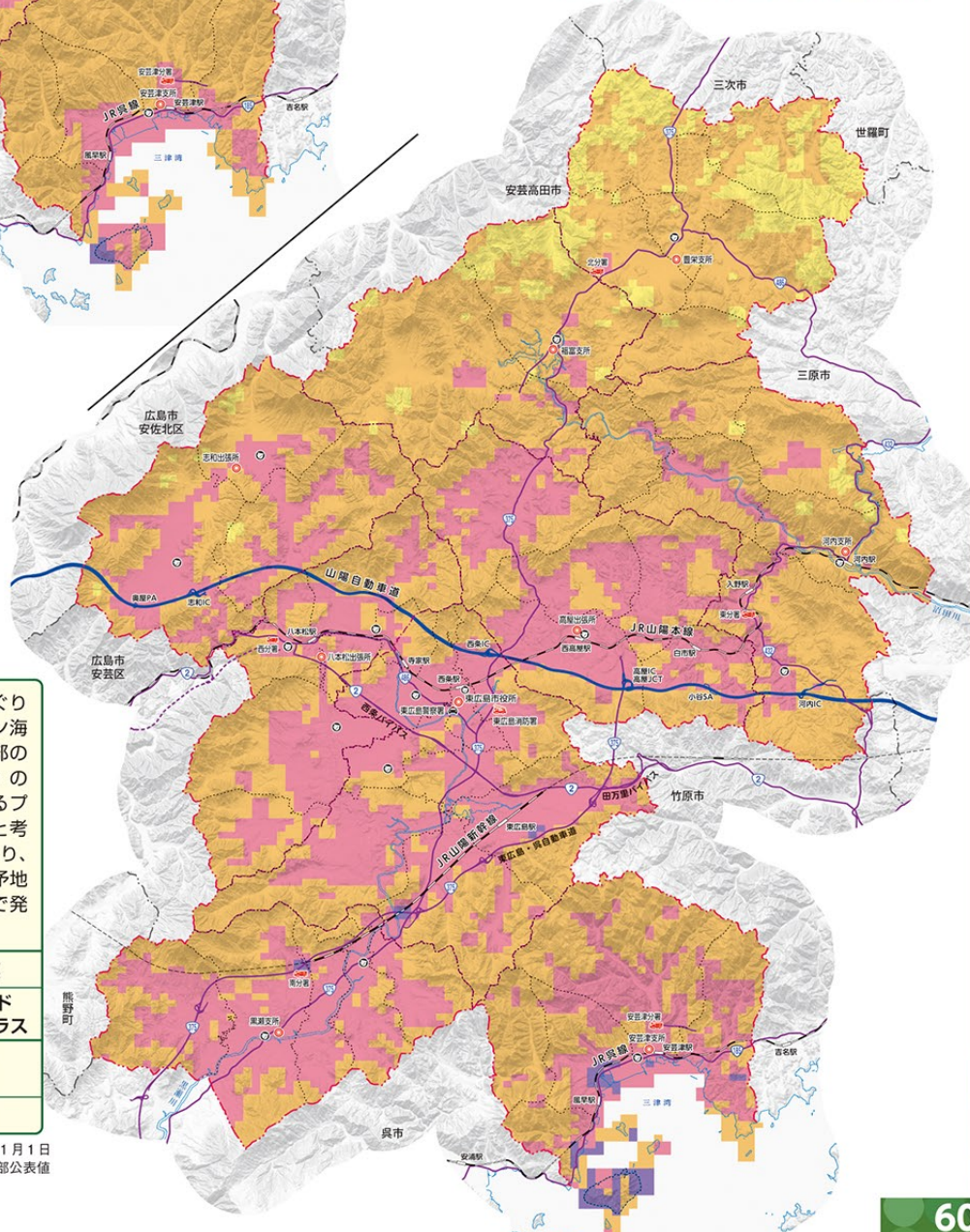
8～9クラス

30年以内^(※)の発生確率

70～80%

(※) 算定基準日2021年1月1日
地震調査研究推進本部公表値

② 安芸灘～伊予灘～豊後水道の地震



凡 例

- ◎ 災害対策本部(市役所)
- 消防署
- 消防署分署
- 警察署
- 交番・駐在所
- 緊急輸送道路等
- 市界
- 鉄道
- 震度6強
- 震度6弱
- 震度5強
- 震度5弱
- 震度4
- 震度3以下

西日本へもぐり込むフィリピン海プレート先端部の地下約50kmの深部で発生するプレート内地震と考えられており、2001年の芸予地震もこの地域で発生しました。

想定地震規模

マグニチュード

6.7～7.4クラス

30年以内^(※)の発生確率

40%程度

(※) 算定基準日2021年1月1日
地震調査研究推進本部公表値