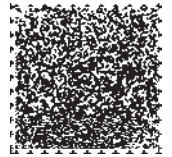


なんかい じ しん 南海トラフ地震

めあて

とお はっせい おお さいがい じ しん なんかい じ しん まな
遠くで発生しても大きな災害につながる地震(南海トラフ地震)について学ぼう。



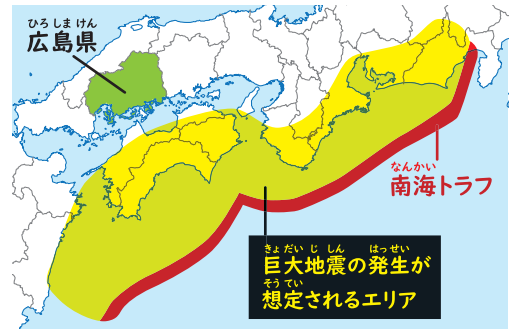
学
び
ま
な
ぶ



こん かい たい お けい けん なんかい よ ば しょ はっせい じ しん
今回大夢さんたちが経験したのは、「南海トラフ」と呼ばれる場所で発生した地震でした。

なんかい じ しん 南海トラフ地震

なんかい
南海トラフでは、これまでおよそ90～150年ごとにくり返し大きな地震
が発生しています。
さい ご おお じ しん はっせい
最後に大きな地震が発生したのは、1946年(昭和21年)です。
なんかい こん ご ねん い ない てい ど かくりつ ふた た おお じ
南海トラフでは、今後30年以内に80%程度の確率で、再び大きな地
震が発生すると言われています。



すう じ か
に数字を書きましょう。

さい ご なんかい おお じ しん はっせい
最後に南海トラフで大きな地震が発生したのは

ねん
年

いま
今は

ねん
年

ねん けい か
年経過

なんかい じ しん はっせい ひろしまけん お 南海トラフ地震が発生すると、広島県ではどんなことが起こる？

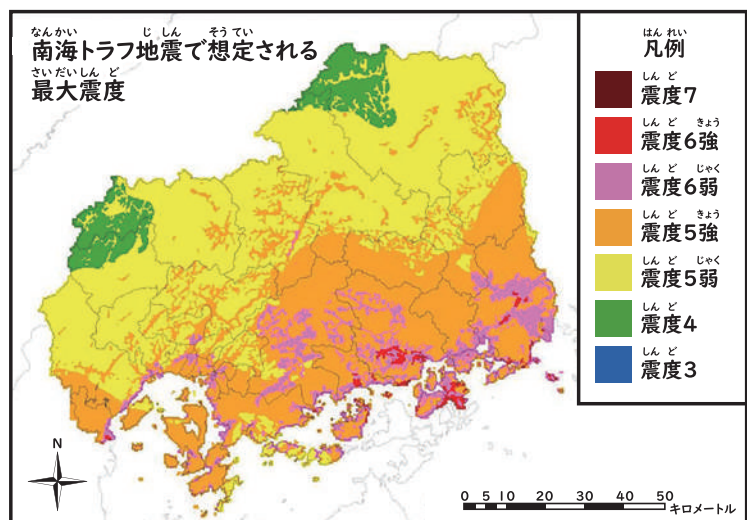
そう てい しん ど つよ
想定される震度(ゆれの強さ)
ひろしまけん ない さい だい しん ど きょう ひじょう つよ
広島県内では、最大で震度6強の非常に強いゆ
れが発生すると想定されています。

しん ど きょう
震度6強って？

はわ ない と 動く ことが でき ない
かったり、飛ばされたりすること
もある くらい の 強さ の ゆれ です。

なんかい じ しん お
南海トラフ地震によって起こるかも
もしれないこと

- い え たて もの とう かい えき じょう か
家や建物の倒壊 液状化
- が け らく せき か さい つ な み
崖くずれ・落石 火災 津波 など



しゅつ ぽん ひろしまけん じ しん ひ がい そう てい ちよう さ ほう こく しょ へい せい ねん がつ
出典：広島県地震被害想定調査報告書(平成25年10月)



なんかい じ しん はっせい たい へん
南海トラフ地震が発生したら大変だ！
でも、想定されているゆれの強さは、同じ広島県内
でも場所によって異なるんだね。

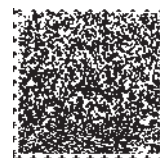
ま なんかい じ しん
ちょっと待って！ 南海トラフ地震
以外にも地震は発生します。
つぎ まな
次のページで学びましょう。



なんかい 南海トラフ地震以外にも地震が起こる？

めあて

ひろしまけんない
広島県内のどこにいても、地震で被害を受ける可能性があることを学ぼう。



なんかい
南海トラフ地震以外にも、広島県で大きな災害につながる地震が発生することがあります。
これまで、ひろしまけん
さいがい
さいがい
へいせい
へいせい
平成13年芸予地震は、
2001年(平成13年)3月24日15時28分に、広島県沖の安芸灘と呼ばれる場所で発生した地震です。

へいせい 平成13年芸予地震による被害



じゅうたく ひが
住宅の被害(呉市西畑町)
しゅつてん げい よ じ しん かか みんかんたくち ようへきふつきゅうじぎょう きろく
出典:芸予地震に係る民間宅地擁壁復旧事業の記録



じゅうたく ひが
住宅の被害(呉市東愛宕町)
しゅつてん げい よ じ しん かか みんかんたくち ようへきふつきゅうじぎょう きろく
出典:芸予地震に係る民間宅地擁壁復旧事業の記録



おお じゅうたく ひが
多くの住宅に被害が生じた様子(呉市西三津田町)
しゅつてん げい よ じ しん かか みんかんたくち ようへきふつきゅうじぎょう きろく
出典:芸予地震に係る民間宅地擁壁復旧事業の記録



どうろ らくせき
道路への落石(現在の東広島市河内町)
しゅつてん げい よ じ しん かか みんかんたくち ようへきふつきゅうじぎょう きろく
出典:芸予地震に係る民間宅地擁壁復旧事業の記録



どうろ わ
道路のひび割れ(三原市円一町)
しゅつてん み ほうし こうほう へいせい
出典:三原市「広報みはら」平成29年3月号

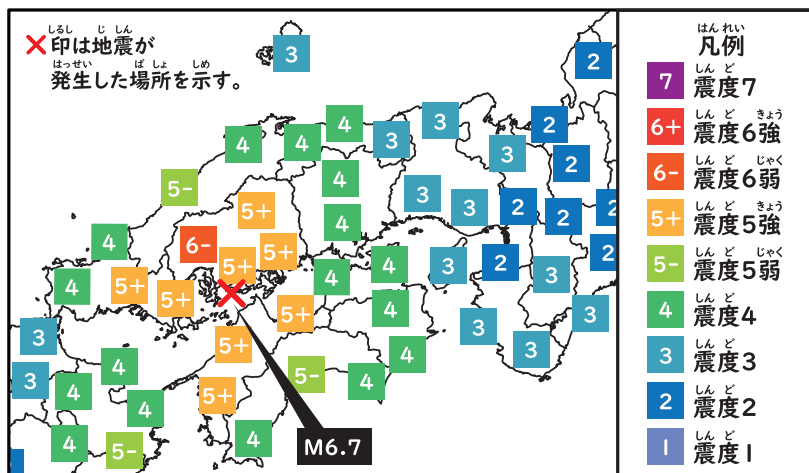


ぎょうこうし せつ ひが
漁港施設の被害(広島市西区草津)
しゅつてん げい よ じ しん かか みんかんたくち ようへきふつきゅうじぎょう きろく
出典:芸予地震に係る民間宅地擁壁復旧事業の記録

げい よ じ しん しん ど 芸予地震の震度 (ゆれの強さ)

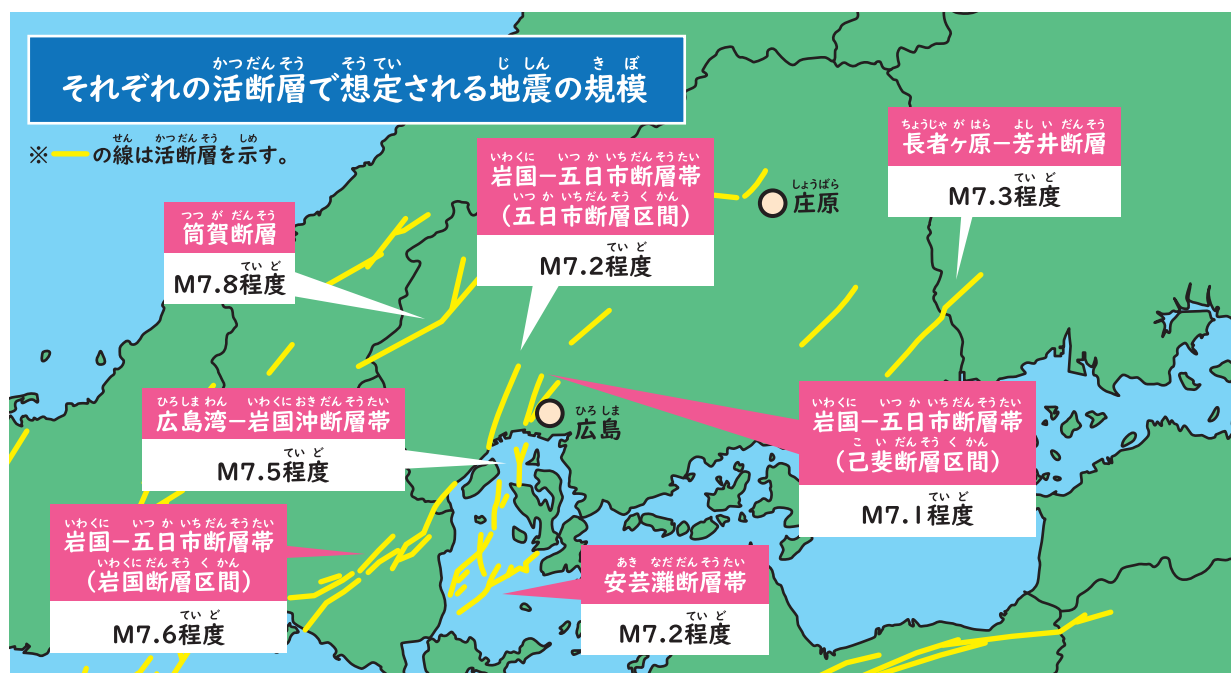
げい よ じ しん じ しん はっせい ばしょ
芸予地震では、地震が発生した場所
の近くだけではなく、中国地方や四
国地方などの非常に広い範囲で、
大きくゆれました。

※M(マグニチュード)とは、地震の規模
を表します。数字が大きいほど、規模の大
きな地震です。



ほか ひろしまけん しゅうへん おお さいがい じ しん はっせい ばしょ
他にも、広島県の周辺には、大きな災害につながる地震の発生する場所があります。
した ち ず かつだんそう ばしょ しめ かつだんそう こんご おお じ しん はっせい か のうせい
下の地図は「活断層」の場所を示したものです。活断層では、今後、大きな地震が発生する可能性があります。

ひろしまけん しゅうへん かつだんそう ち ず 広島県の周辺の活断層の地図



ひろしまけんない おお さいがい か のうせい
広島県内のどこにいても、大きな災害にあう可能性があるんだね。



ひろしまけんない ひろしまけん ちか じ しん はっせい なんかい じ しん こと
広島県内や広島県のすぐ近くで地震が発生したら、南海トラフ地震と異なり、
緊急地震速報よりも先にゆれ始めたり、ゆれがおさまってすぐに津波が来たりすることがあります。



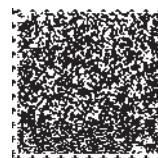
いざというときに自分で考えて行動できるように、どうすれば命を守ることが
できるのかをふだんから考えておくことが大事だね!



ゆれだけではない、地震のこわさ

めあて

地震によるさまざまな被害について学ぼう。



地震による建物の倒壊

熊本地震、2016年(平成28年)

出典: (一財)消防防災科学センター「災害写真データベース」



液状化現象によりうき出した下水道マンホール

東北地方太平洋沖地震(東日本大震災)、2011年(平成23年)

出典: 白石市(東日本大震災アーカイブ宮城)



地震による大規模な土砂崩れ

熊本地震、2016年(平成28年)

出典: 国土地理院撮影の斜め写真



地震火災がおさまった後の様子

能登半島地震、2024年(令和6年)

出典: 石川県令和6年能登半島地震 写真で見る被害状況

-もっといしかわ 2024春季号-



ていぼうを乗り越えておし寄せる津波

東北地方太平洋沖地震(東日本大震災)、2011年(平成23年)

出典: 田老町漁業協同組合



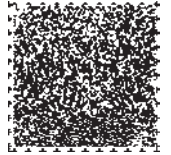
津波が引いた後の町の様子

東北地方太平洋沖地震(東日本大震災)、2011年(平成23年)

出典: 気象庁「災害時地震・津波速報 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の写真を加工して作成



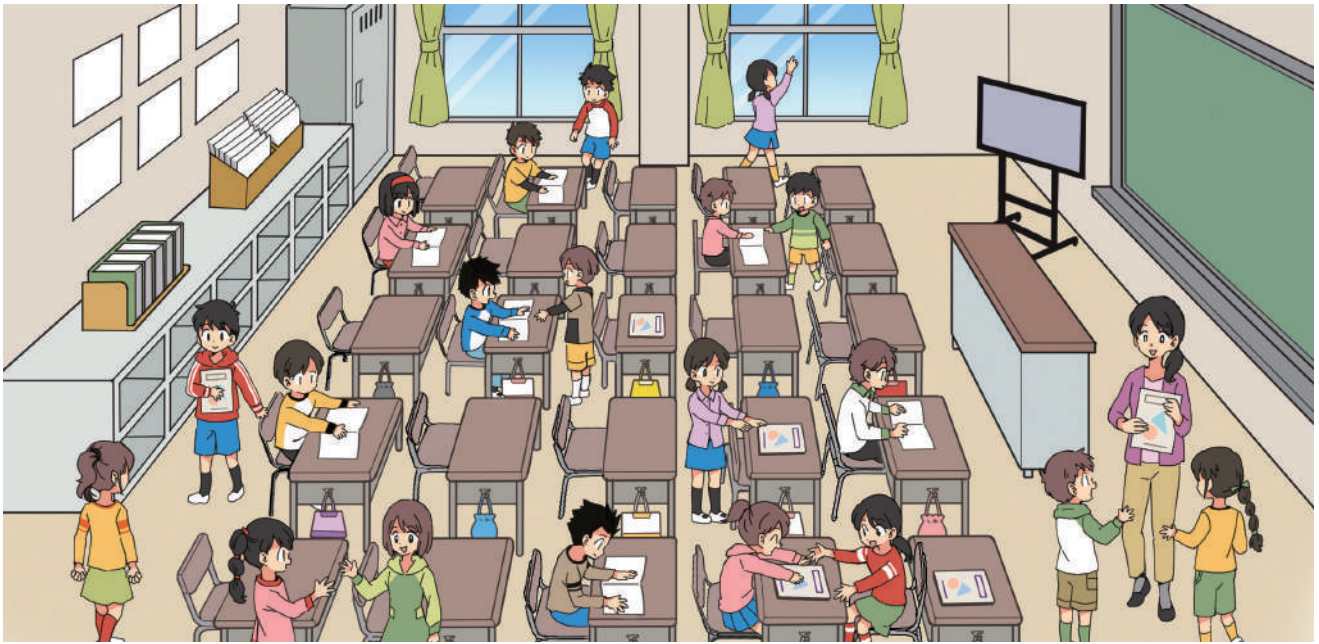
地震から命を守るためには、 どのような行動をとればよい？



- 1 下の絵の中で、地震が起こったら危ないと思うところに○をつけましょう。
- 2 下の絵の中で、地震が起こったら、どこでどのような行動をとれば安全だと思いますか。
周りの人と話し合しましょう。

備える

学校の休み時間



下校中



地震が起こったときに命を守る行動は、そのとき、その場所で異なります。

下の絵のような場所にいるときに地震が起こったら、どのような行動をとればよいかを知っておきましょう。

階段



階段の上り下りをせず、その場で手すりをつかんでしゃがみ、ゆれがおさまるまで待つ。

エレベーター



すべての階のボタンをおし、止まった階で降りてにげる。

トイレ



ドアが変形して閉じこめられる場合があるので、すぐにトイレのドアを開けて、避難できるようにする。

ろうか



窓ガラスが割れる危険があるので、窓ガラスからはなれる。

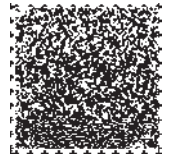


つぎのことに、周りの人と話し合おう。

- ① 自分がよく行く場所はどこ？
- ② そこにいるときに地震が起こったら、どんなところが危ない？
- ③ そこにいるときに地震が起こったら、命を守るために、どんな行動をとる？

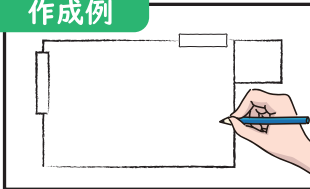


自宅の備えを考えよう！

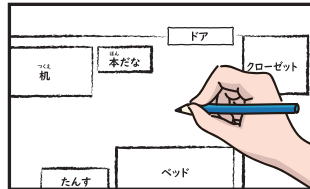


ふだん生活している場所にも、意外に見落としている危険な場所があるかもしれません。
自宅の居間や自分の部屋などの間取り図を書いて、地震への備えについて考えましょう。

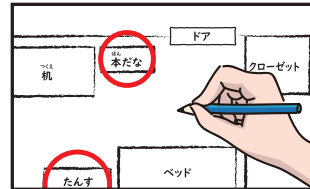
作成例



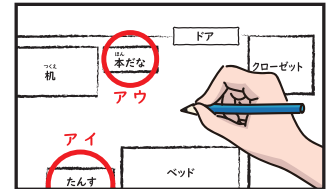
① 自宅の居間や、自分の部屋の間取り図を書きましょう。



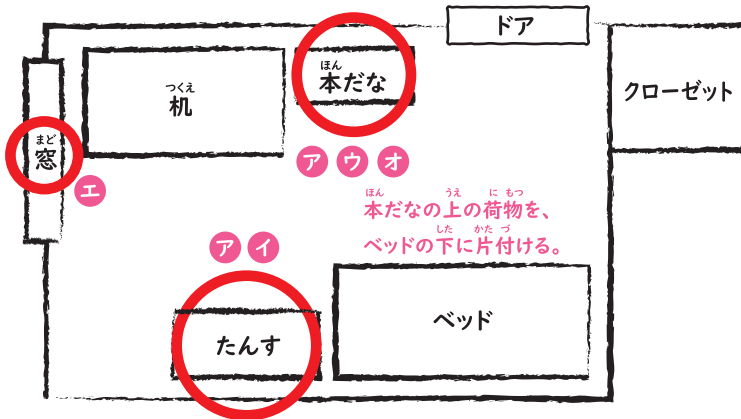
② 間取り図に、机やベッドなど、置いてある物を書きましょう。



③ 地震が起こったら危険だと思うところに○をつけましょう。



④ ③で○をつけたところは、どのような対策をすれば安全になるでしょうか。下のア～オの中から選び、○の近くを書きましょう。

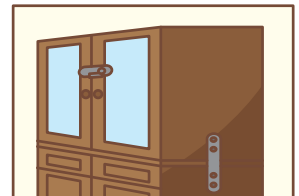


記入らん

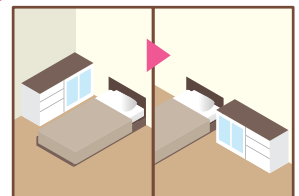
ア 家具に専用の固定器具を取りつける



イ 中の物が飛び出ないようにストッパーをつける



ウ 家具の置き方を変える



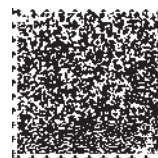
エ ガラスが飛び散らないフィルムをはる



オ その他(どのような対策をするかを書きましょう)



地震・津波に備えて、何を準備しておく？



そな
備える



じ しん つ な み はっせい ちようき かん せいかつ
地震・津波が発生したら、長期間、ふだんの生活ができなくなるかもしれません。



それなら、ぼくは、しばらくでんきが使えないときのために、
ちゅうでんとう よ び でんち じゅんぴ おも
かい中電灯と予備の電池を準備しようと思います。



たいむ たいむ
大夢さん、いいですね。みなさんも大夢さんのように、何を準備しておくのかを考えてみましょう。



じ しん つ な み えいきょう
地震・津波の影響で、どんなことが
お
起こるかもしれない？



なに じゅん び
何を準備しておく？

でん き すいどう つか
電気・水道・ガスが使えなくなる

き けん ば しょ ふ
危険な場所が増える

ほか かんが か
他にも考えて、書いてみよう。





ぼうさい 防災グッズ

リスト

どんな防災グッズを準備しておくとか、家族と
いっしょに考えて、準備する
ものにチェックを
しましょう。



作成日	年	月	日
点検のタイミング	☐	☐	☐



☐ 飲料水(3日以上)



☐ 食料(3日以上)



☐ 薬



☐ 懐中電灯



☐ ラジオ



☐ モバイルバッテリー
(充電器)



☐ 予備の電池



☐ ヘルメット



☐ 軍手



☐ ホイッスル



☐ 下着・衣類・くつ下



☐ 救急セット



☐ マスク・消毒液



☐ ライター・ろうそく



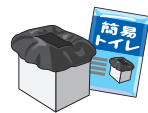
☐ ティッシュ・タオル



☐ 歯みがきセット



☐ ポリぶくろ



☐ 簡易トイレ



☐ アルミブランケット



☐ 現金(貴重品)



☐ その他、必要なもの(例:メガネ)

し ぞく
知 得!!
コ ラム

「ローリングストック」をしよう

「ローリングストック」とは、ふだんの食品を多めに買い置きしておき(備蓄)、日常生活で賞味期限の古いものから使い、使った分を買い足すことです。

ふだん食べているカップラーメンやかんづめなどを備えておけば、災害にあったときでもふだんの生活に近い食生活を送ることができます。このローリングストックは、食品以外のトイレットペーパーやマスク、かん電池などの日用品にも活用できます。

家族との連絡方法

名前	電話番号	メールアドレス	その他の連絡方法

● 災害用伝言ダイヤル(171) —— 災害時に音声で連絡する方法です。「171」にダイヤルしましょう。

● 災害用伝言板(web171) —— 災害時にインターネット上で文字で連絡する方法です。(171)(web171)について





じしん 津波 マイ・タイムライン シート

作成日

年

月

日

(身近な場所を一つ書きましょう。)

にいるときに地震が起こったらどうする？

ゆれる前

事前の準備 (その場所で事前にできることの□にチェックをしましょう。)

- ☐ 安全なスペースの確認 ☐ 安全なスペースの確保・拡大(自宅の家具の固定など)
- ☐ 防災グッズの準備(参考:19ページ)
- ☐ その他 (他にも、その場所で事前に準備できることがあれば書きましょう。)

安全なスペース(参考:4ページ)



落ちて
こない

たおれて
こない

移動して
こない

出典:東京消防庁「家具類の転倒・落下・移動防止対策ハンドブック」

地震発生

ゆれているとき

どこで(参考:4ページ)

(事前に確認や確保・拡大をした安全なスペースを書きましょう。)

どうする(参考:4ページ)

頭を守る姿勢



安全行動1-2-3



まず
やること

(参考:6ページ)

- 自分や周りの人の安全の確認 ● けがの防止 ● 火の元の確認 ● 出口の確保 ● 情報の収集 など

津波の
危険性

その場所の津波の危険性をハザードマップで確認して、□にチェックをしましょう。(参考:9ページ)

☐ あり

☐ なし

高潮・津波災害
ポータルひろしま



地震発生後に
その場で確認
まわりの様子

(参考:6ページ)

あぶ
危ないと
感じたら…



あぶ
危ないと感じ
なかったら…



まず避難
する場所

(近くの他の安全な場所を書きましょう。)

(参考:8ページ、9ページ)

に避難
する。

その場所に
とどまる。

避難所・
避難場所検索



家族で
集まる場所

(津波警報解除後など、安全が確保できた後に家族で集まる場所を決めて書きましょう。)

まずは、自宅について考えてみましょう。

次に、通っている小学校など、他の身近な場所についても考えてみましょう。

他の場所について

シートを作る場合はこちらから

