

なん

かい

南海

マンガで
解説!

保
存
版

じ

しん

トラフ地震

その日が来たら...

ひがし がわ へん
東側編

地震が来たらどうするの？
津波警報はどうするの？
南海トラフ地震臨時情報ってなに？

必要な行動や事前準備を
今から知っておこう！



とう じょう じん ぶつ しょう かい
登場人物紹介

つま わ か (35 さい)
妻：和香 (35 歳)

しゅ じん こ う とう かい かつ ひ こ (40 さい)
主人公：東海克彦 (40 歳)

とう かい ち ほう う み そ ま ち
東海地方の海沿いの街に
住んでいる。勤務する会社
ではBCP(事業継続計画)
部門の責任者でもある。

も ち か (7 さい)
百華 (7 歳)

と も や (5 さい)
智也 (5 歳)

も く じ
目 次

- ◆南海トラフ地震を知っていますか？ 1
- ◆ **マンガ**「南海トラフが動いた日」 2～13
- ◆大きな地震への備え 14・15
- ◆南海トラフ地震臨時情報とは
～時間差で発生する巨大地震に備えましょう～ 16・17
- ◆南海トラフ地震臨時情報(巨大地震警戒)発表時の対応
およびその時の状況 18・19
- ◆1週間の事前避難が終了してからの対応、または、
南海トラフ地震臨時情報(巨大地震注意)発表後の対応 20
- ◆最後に 20
- ◆南海トラフ地震に備えるためのマイタイムライン 21

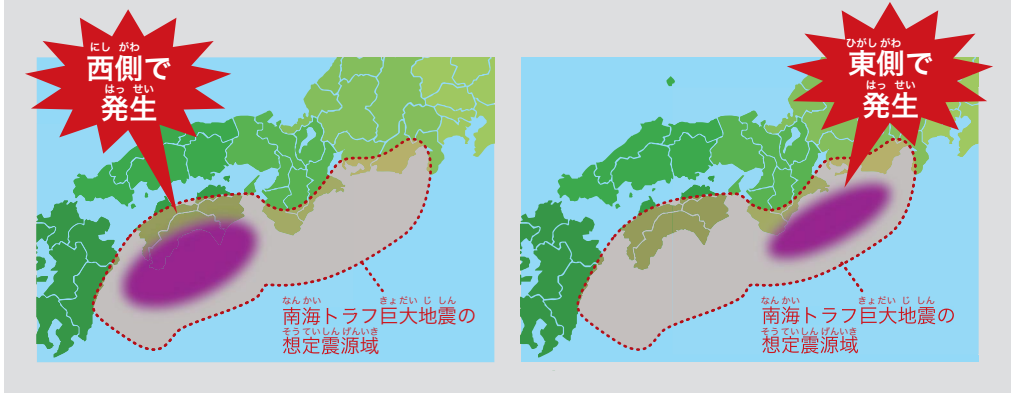
南海トラフ地震を知っていますか？

マグニチュード
8～9クラスの
地震が切迫
しています

過去より
繰り返し発生
しています

地震の発生の
しかたも様々
です

想定震源域の広い範囲で一度に割れる場合、東側と西側が別々に割れる場合もあり、これらが連続して発生することもあります。



連続して発生する
地震への備え

※あくまで一例です。

南海トラフ地震臨時情報※1

情報発表時の
主な対応※2

住民

1週間の事前避難

揺れを感じたら直ぐに避難できる準備
日頃からの地震への備え

企業

可能な限り事業継続



これから見てもらうマンガでは、東海地方に住む東海一家が、四国付近で発生した地震がきっかけで、南海トラフ地震臨時情報が発表され、続けて東海沖で発生するかもしれない地震に備えるところを描いています。

※1…南海トラフ全域を対象に地震発生の可能性の高まりについて知らせる情報。

※2…P17～19参照

南海トラフが動いた日



とうかいちほうざいじゆう とうかいけ
東海地方在住の東海家

ふわ／
もう朝か

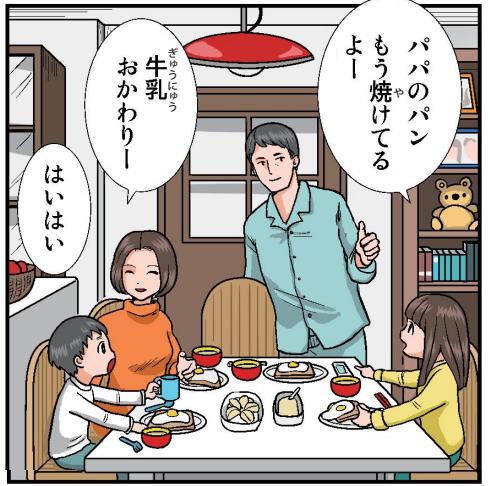


えっ
何の音!?

来た!

緊急地震速報だ!
みんな机の下にもぐれ!

7時10分
地震による揺れが発生(震度4)



牛乳
おかわりー

パパのパン
もう焼けてるよー

はいはい



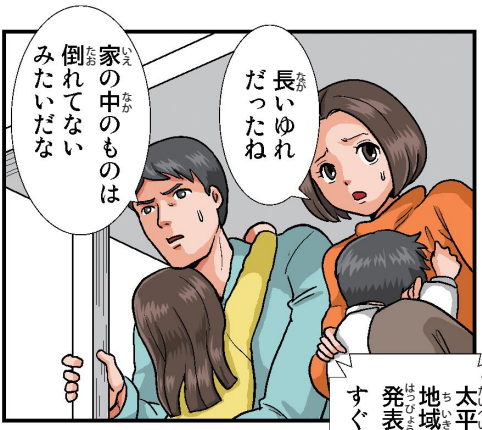
地震です



津波避難タワーに避難

落下物やブロック塀とか倒れてくる物に気をつけてな!

こわいよ〜



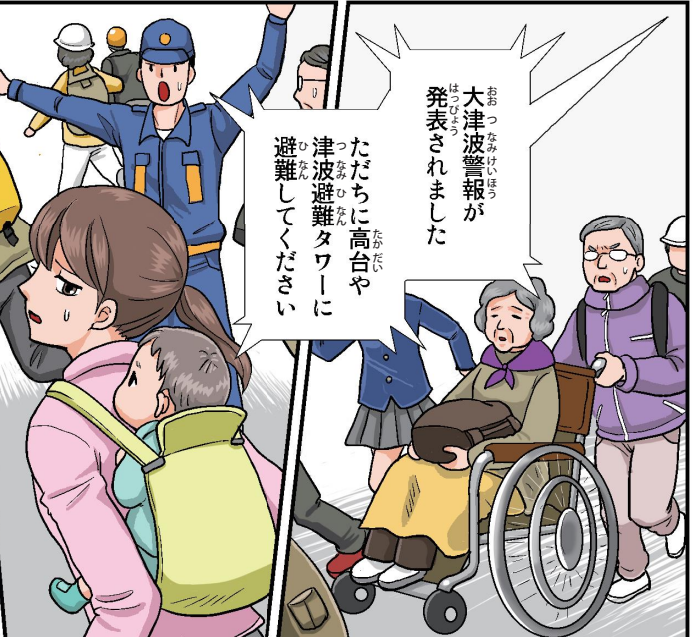
長いゆれだったね

家の中のものは倒れてないみたいだな

太平洋沿岸の広い地域に、大津波警報が発表されました
すぐに逃げてください



急げ!
もうすぐだ!



大津波警報が発表されました
ただちに高台や津波避難タワーに避難してください

大津波警報が発表されました

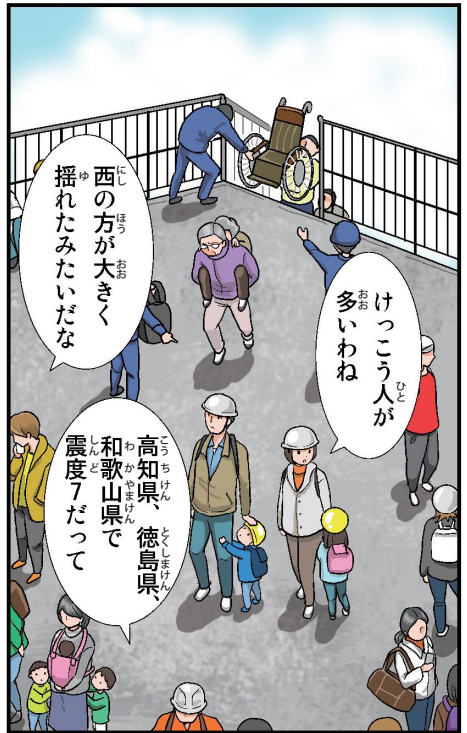
なんかい じしん りんじじょうほう
南海トラフ地震臨時情報
 (調査中)



速報だ！

南海トラフ
 地震臨時情報
 (調査中)……？

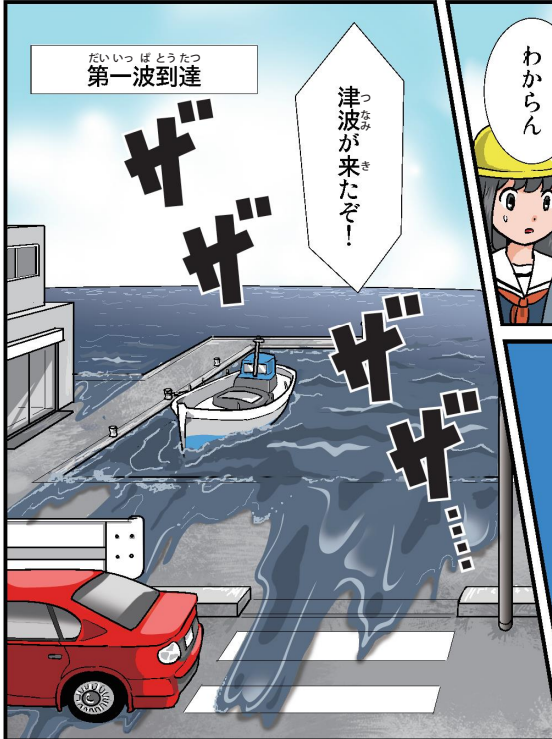
7時40分 情報発表



西の方が大きく
 揺れたみたいだな

けっこう人が
 多いわね

高知県、徳島県、
 和歌山県で
 震度7だった



第一波到達

津波が来たぞ！



わからん

どういう意味の
 発表だ？

？ なんかい じしん りんじじょうほう
南海トラフ地震臨時情報
 (調査中) とは？

南海トラフ沿いで発生した地震が
 きっかけで、南海トラフ沿いで連続
 して大規模な地震が発生するかもしれ
 ないため、その可能性を調査して
 いるということ。

詳細は P16

返信つと…

無事です

現在、家族全員で津波避難タワーに避難中です。情報等を見ながら行動を決めます。

送信

勤務先に無事を報告

ポロポロ

新着メール：1件

会社から安否確認メールだ

ああ、報道によると地震は四国沖でおこったみたいだね

こっちでも大きな地震があるかもしれないから注意しておこう

少し浸水があった程度ね

これなら家は大丈夫かな

南海トラフ地震臨時情報 (巨大地震警戒)

新しい発表が出たぞ!

巨大地震警戒…!?

じしんはっせい やくじかんご 地震発生から約2時間後



臨時ニュース
生中継

なんてひどい被害だ!

これからどうなってしまうんだ!?



今日のランチはピクニック風だ

わあ



震源地近くの
中継映像が出てるぞ

…これは…



うちも身内と連絡がまだとれなくて…

おばが震源地に近いところに住んでるんです



こっちにも大きな地震で津波がきたらどうしよう

この避難タワーは大丈夫なんだろうな!?

よくあさ つ なみけい ほうかいじよ
翌朝: 津波警報解除

みんな起きて！
警報解除だ

高台の避難所に
移動しよう



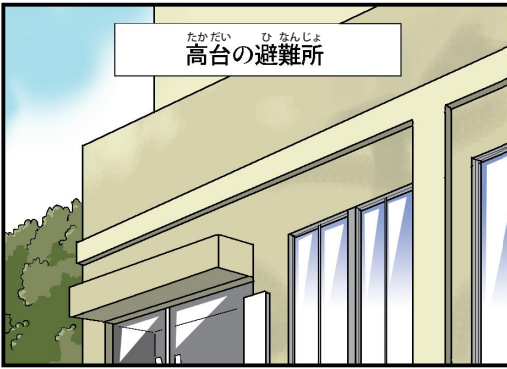
さあもう
寝るんだ

リュックを
まくらにしてね

うん…



たかだい ひなんじよ
高台の避難所





? ビシービー BCPとは？

不測の事態が発生しても、事業を中断させない、または中断しても可能な限り短い期間で復旧させるための方針、体制、手順等を示した計画のこと。





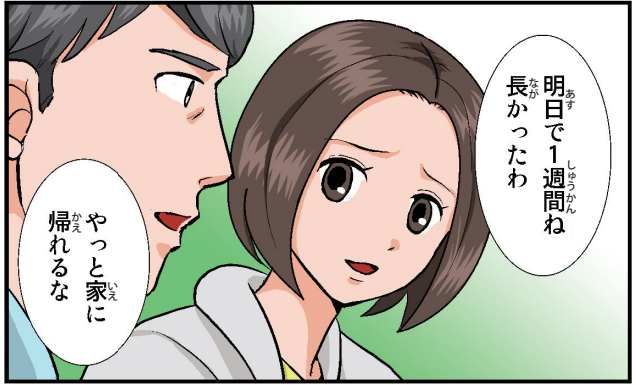
地震です

地震です

地震です

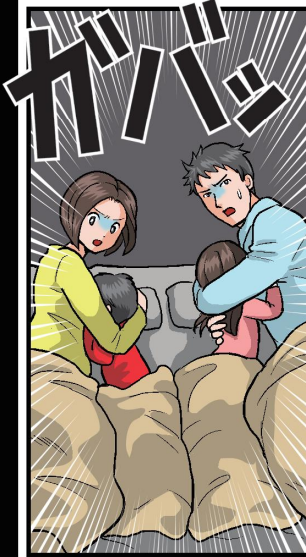
えっ

まさか!



明日で1週間ね
長かったわ

やっと家に
帰れるな



このあと、震度7の揺れがこの地域を襲いました。
また、地震に伴う巨大な津波がこの一家の住む地域に襲来し、
東海家の自宅は流されてしまいました。
しかし、南海トラフ地震臨時情報を受け、
この家族は事前に避難していたため、全員無事でした。
南海トラフ地震はもしかすると明日に起こるかもしれません。
そのときあなたならどうしますか。

ゆ かん 揺れを感じたら…

おく ない 屋内

- すぐテーブルの下へ隠れる
- 慌てて火を消しにいかない



おく がい 屋外

- ブロック塀や窓ガラスから離れる
- 倒れそうな電柱、垂れ下がった電線、落ちてきそうな看板などに近づかない
- 公園や空き地で揺れがおさまるのを待つ



ゆ 揺れがおさまったら…

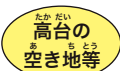
●安全な場所に避難しよう



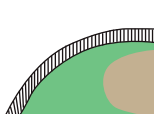
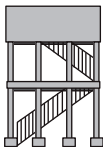
津波避難
タワー



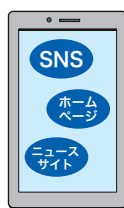
高台の
避難所



高台の
空き地等



●正確な情報を入手しよう



インターネット



ラジオ

悪しつ 悪質なデマには
気をつけよう!

信じていい情報

- 市町村、都府県、国が出す情報
- 地元の新報社、テレビ局、ラジオ局の情報

正確ではない情報

- SNS等で流れるうわさ
- 「〇〇がこう言った」などの二次情報

つ なみ けい ほう 津波の警報について

地震が発生してから約3分(一部の地震については約2分)を目標に、大津波警報、津波警報または津波注意報を、津波予報区単位で発表します。この時、予想される津波の高さは、通常は5段階の数値で発表します。

※日本近海で発生し、緊急地震速報の技術によって精度の良い震源位置やマグニチュードが迅速に求められる地震

種類	発表基準	発表される津波の高さ		想定される被害と取るべき行動
		数値での発表(予想される津波の高さ区分)	巨大地震の場合の発表	
大津波警報	予想される津波の最大波の高さが高いところで3mを超える場合。	10m超(10m<予想される津波の最大波の高さ) 10m(5m<予想される津波の最大波の高さ≤10m) 5m(3m<予想される津波の最大波の高さ≤5m)	巨大	木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれます。沿岸部や川沿いにいる人は、ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。
津波警報	予想される津波の最大波の高さが高いところで1mを超え、3m以下の場合。	3m(1m<予想される津波の最大波の高さ≤3m)	高い	標高の低いところでは津波が襲い、浸水被害が発生します。人は津波による流れに巻き込まれます。沿岸部や川沿いにいる人は、ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。
津波注意報	予想される津波の最大波の高さが高いところで0.2m以上、1m以下の場合であり、津波による災害のおそれがある場合。	1m(0.2m≤予想される津波の最大波の高さ≤1m)	表記しない	海の中では人は速い流れに巻き込まれ、また、養殖いかだや漁船・小型船舶が転覆します。海の中にいる人はただちに海から上って、海岸から離れてください。

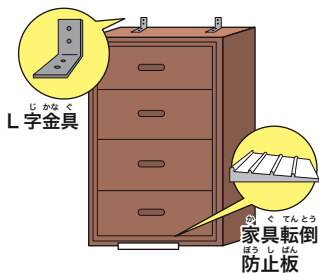
避難のポイント

- 震源が陸地に近いと津波警報・注意報が津波の襲来に間に合わないことがあります。強い揺れや弱くても長い揺れを感じたときは、すぐに避難を開始しましょう。
- 津波の高さを「巨大」と予想される大津波警報が発表された場合は、東日本大震災のような巨大な津波が襲うおそれがあります。直ちにできる限りの避難をしましょう。
- 津波は沿岸の地形等の影響により、局所的に予想より高くなる場合があります。ここら安心と思わず、より高い場所を目指して避難しましょう。
- 津波は長い時間繰り返し襲ってきます。津波警報・注意報が解除されるまでは、避難を続けましょう。

大きな地震への備え

すぐにできることから始めよう（日頃からの地震への備え）

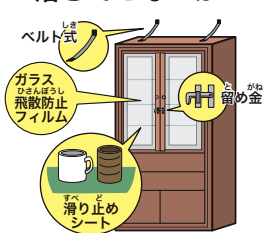
●家具の固定



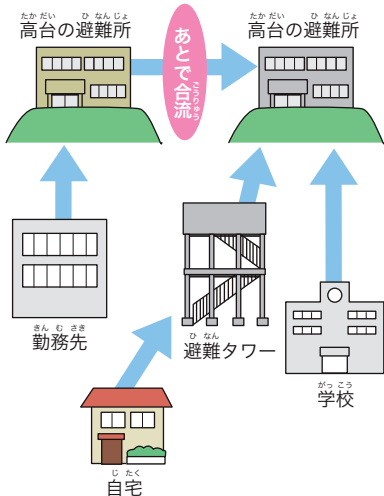
●家族との集合場所を話合っているか

いざという時の集合場所を家族で話し合っておこう。

●強い揺れで物が落ちてこないか



●避難場所や避難経路



●非常持ち出し袋

避難先で一夜を過ごすこともあります。季節によって中身を変えたり等、工夫しましょう。

貴重品



まず入れておくもの



入れたほうがいいもの



人によって必要なもの



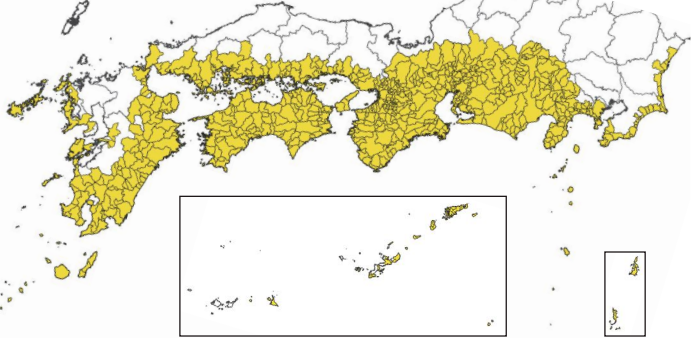
発生する巨大地震に備えましょう～

南海トラフ地震に備える地域は…

● 関東から四国・九州にかけての広範囲に及びます

■ 南海トラフ地震で大きな揺れや津波が見込まれる地域

南海トラフ地震
防災対策推進地域



指定基準の概要

- 震度6弱以上の地域
- 津波高3m以上で
海岸堤防が低い地域
- 防災体制の確保、
過去の被災履歴への配慮

南海トラフ地震に関連する情報について

● 「南海トラフ地震臨時情報」と「南海トラフ地震関連解説情報」

「南海トラフ地震に関連する情報」は南海トラフ全域を対象に大規模地震の発生可能性が平常時よりも相対的に高まっていることをお知らせするもので、「南海トラフ地震臨時情報」と「南海トラフ地震関連解説情報」があります。「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。

南海トラフ地震 臨時情報

発表条件

- 南海トラフ沿いで観測された異常な現象と南海トラフ地震との関連性について調査を開始した場合、または調査を継続している場合
- 観測された異常な現象の調査結果を発表する場合

調査中

- 南海トラフ沿いで観測された異常な現象と南海トラフ地震との関連性について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

- 南海トラフ沿いの想定震源域内のプレート境界においてMw8.0以上の地震が発生したと評価した場合

巨大地震注意

- 南海トラフ沿いの想定震源域内のプレート境界においてMw7.0以上、Mw8.0未満の地震が発生したと評価した場合
- 南海トラフ沿いの想定震源域内のプレート境界以外や想定震源域の海溝軸外側50km程度までの範囲でMw7.0以上の地震が発生したと評価した場合
- 南海トラフ沿いの想定震源域のプレート境界面でひずみ計等で有意な変化として捉えられる、短い期間にプレート境界の固着状態が明らかに変化しているような通常とは異なるゆっくりすべりが観測されたらと評価した場合

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 関連解説情報

発表条件

- 南海トラフ沿いで観測された異常な現象の調査結果を発表した後の状況の推移等を発表する場合
 - 「南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会」の定例会合における調査結果を発表する場合(ただし臨時情報を発表する場合を除く)
- ※ すでに必要な対応がとられている際は、調査を開始した旨や調査結果を南海トラフ地震関連解説情報で発表する場合がある

南海トラフ地震臨時情報とは ～時間差で

南海トラフ地震臨時情報が発表されたら・・・

- 政府や地方公共団体からの呼びかけに応じた防災対応をとりましょう
- 1週間の事前避難が必要となる地域もあります



気象庁が南海トラフの想定震源域等で異常な現象を観測※1

➡ 個々の状況に応じて避難等の防災対応を準備・開始

地震発生から
5分～30分後

気象庁が「南海トラフ地震臨時情報(調査中)」を発表

地震発生から
最短2時間後

南海トラフ地震
臨時情報
(巨大地震警戒)

南海トラフ地震
臨時情報
(巨大地震注意)

南海トラフ地震
臨時情報
(調査終了)

(最短)
2時間程度

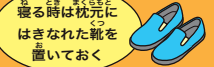
巨大地震警戒対応

- 【日頃からの地震への備えの再確認】やすぐに逃げられる態勢の維持などの【特別な備え】といった防災対応を実施
- 地震発生後の避難で明らかに避難が完了できない地域の住民は【事前避難】を実施し、それ以外の者は避難の準備を整え、個々の状況等に応じて自主的に避難



巨大地震注意対応

- 【日頃からの地震への備えの再確認】やすぐに逃げられる態勢の維持などの【特別な備え】といった防災対応を実施(必要に応じて避難を自主的に実施)



- 大規模地震発生の可能性がなくなったわけではないことに留意しつつ、地震の発生に注意しながら通常の生活を行う

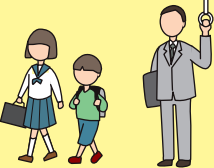


1週間※2

巨大地震注意対応

- 【日頃からの地震への備えの再確認】やすぐに逃げられる態勢の維持などの【特別な備え】といった防災対応を実施(必要に応じて避難を自主的に実施)

- 大規模地震発生の可能性がなくなったわけではないことに留意しつつ、地震の発生に注意しながら通常の生活を行う



2週間

- 大規模地震発生の可能性がなくなったわけではないことに留意しつつ、地震の発生に注意しながら通常の生活を行う

※1・・・南海トラフの想定震源域またはその周辺でM6.8以上の地震が発生または南海トラフの想定震源域のプレート境界面では異なるゆっくすりべりが発生した可能性がある場合。
※2・・・通常とは異なるゆっくすりべりが観測された場合は、すべりの変化が取まってから変化していた期間とおむね同程度の期間が経過したときまで

発表時の対応及びその時の状況

発表を受けて、社会はどうなっていたのでしょうか。

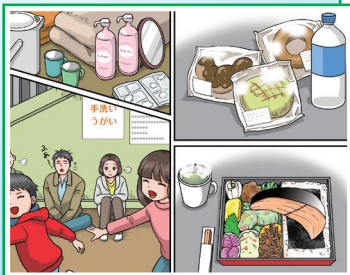
大きな被害がなかった地域 (津波に備えた事前避難対象地域なし)

- 大きな被害なし
- 地震への備えを再確認し、地震に備えながら通常の生活を送る
- 企業活動等は通常通り
- 一部物資の不足が想定される



大きな被害がなかった地域 (津波に備えた事前避難対象地域あり)

- 大きな被害なし
 - 事前避難対象地域の住民は1週間の事前避難
 - 企業活動はできる限り継続
 - 交通インフラについても、安全性に留意し、できる限り事業を継続
 - 学校等が休業することもある
- (お住まいの自治体にご確認ください)
- 生活必需品の買い占めが想定される※



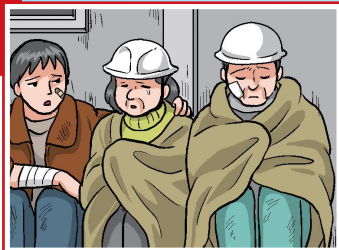
※必要以上の買いだめ、買い急ぎは控えましょう。

南海トラフ地震臨時情報（巨大地震警戒）

マンガで描かれている、先に起こった地震や南海トラフ地震臨時情報（巨大地震警戒）の地図で位置関係を整理しながら、各地域で何が起こっていたのかをみてみましょう。

大きな被害があった地域

- ・揺れや津波による甚大な被害、火災の発生
- ・人命優先の応急活動の実施
- ・不足する救援、医療、物資
- ・広範囲にわたり電気、ガス、上下水道、通信サービス等のライフラインが停止
- ・多くの道路で亀裂、沈下等による不通が生じ、鉄道や空港などの交通インフラも停止するなど



南海トラフ巨大地震の想定震源域

※マンガの設定を基に想定したものであり、南海トラフの東側の領域で先に巨大地震が発生する場合があります。

1週間の事前避難が終了してからの対応、または、南海トラフ地震臨時情報（巨大地震注意）発表後の対応

通常の生活を送りながら、次の地震に向けた備えを再度確認しましょう。

揺れを感じたら直ぐに避難できる態勢の準備と身の安全の確保

- すぐに避難できる態勢の維持
- 非常持出袋の常時携帯
- 緊急情報の取得体制の確保
- 屋内のできるだけ安全な場所での生活
- 危険なとこにできるだけ近づかない



日頃からの地震への備えの再確認

- 避難場所・避難経路の確認



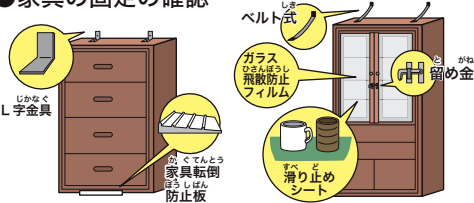
- 家族との安否確認手段の確認

SNS・メール・電話・災害伝言ダイヤル

「171」に電話をかけて、伝言を残すときはさらに「1」を、伝言を聞くときは「2」をおし、自分の家の電話番号など、家族で決めておいた番号をおすと使えます。



- 家具の固定の確認



- 非常持出品の確認など

- ・ モバイルバッテリーは充電されているか？
- ・ 懐中電灯の電池は切れていないか？
- ・ 非常食の賞味期限は切れていないか？



最後に

南海トラフ地震臨時情報は、必ず大きな地震が発生するというものではなく、これまで以上に発生する可能性が高まっているという情報です。そのため、正しく情報を理解し、適切に備えることが重要です。

南海トラフ沿いでは、大規模地震発生時の切迫性が指摘されており、いつ地震が起きても不思議ではありません。また、地震発生後、時間差で巨大地震が起こるおそれもあります。

あなたと大切な人の命を守るとともに、社会が混乱しないように、来たる地震への備えについて、日頃から考えておくことが大切です。まずは高いところに物を置かないなど、できることから始めましょう。

南海トラフ地震に備えるためのマイタイムライン

南海トラフ地震がいつ起こっても対応できるように事前に備えておきましょう

基本的な事項と地震への事前の備え

- 住んでいる場所： _____
- 家族構成： _____
- 持病の有無など： _____
- 避難場所と経路： _____
- 非常持ち出し袋の中身： _____

地震発生

地震発生後
2～3分後

津波警報発表
(地震発生約3分後)

地震発生後5～30分後

地震発生から最短2時間後

津波警報解除

地震発生から
1週間が経過

地震発生から
2週間が経過

- どこに誰と避難しますか： _____
- 避難の時に何を持って逃げますか： _____

南海トラフ地震臨時情報(調査中)発表

南海トラフ地震臨時情報(巨大地震警戒)発表

事前避難対象地域内の住民

- どこで誰と1週間避難生活を行いますか： _____
- 1週間の避難生活に何が必要になりそうですか： _____

帰宅

- 家に帰ってからどのような地震への備えを行いますか： _____

事前避難対象地域外の住民

- 家に帰ってからどのような地震への備えを行いますか： _____

- 通常の生活に戻りつつも、どのようなことに気をつけながら生活をしていきますか： _____

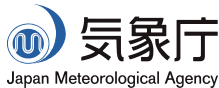
監修

名古屋大学名誉教授
あいち・なごや強靱化共創センター長
福和伸夫 教授



政策統括官（防災担当）付
参事官（調査・企画担当）

〒107-0052
東京都港区赤坂 2-4-6
赤坂グリーンクロス 18 階
TEL：03-5253-2111（大代表）
<https://www.bousai.go.jp/jishin/nankai/rinj/index.html>



地震火山部

〒105-8431
東京都港区虎ノ門 3-6-9
TEL：03-6758-3900（代表）
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/jishin/nteq/info_criterion.html



国民保護・防災部防災課

〒100-8927
東京都千代田区霞が関 2-1-2
中央合同庁舎 2 号館
TEL：03-5253-5111（代表）
<https://www.fdma.go.jp/>

