

南海 トラフ地震 その日が来たら...

マンガで
解説!

保存版

必要な行動や事前準備を
今から知っておこう!

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



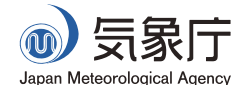
監修

名古屋大学減災連携研究センター長
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）

〒100-8914
東京都千代田区永田町 1-6-1
中央合同庁舎 8 号館 3F
TEL : 03-5253-2111 (大代表)
FAX : 03-3501-6820
<http://www.bousai.go.jp/>



地震火山部地震火山技術・調査課

〒105-8431
東京都港区虎ノ門 3-6-9
TEL : 03-6758-3900 (代表)
FAX : 03-3584-8643 (耳の不自由な方向へ)
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/nteq/index.html>



国民保護・防災部防災課

〒100-0013
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)
FAX : 03-5253-7535
<https://www.fdma.go.jp/>



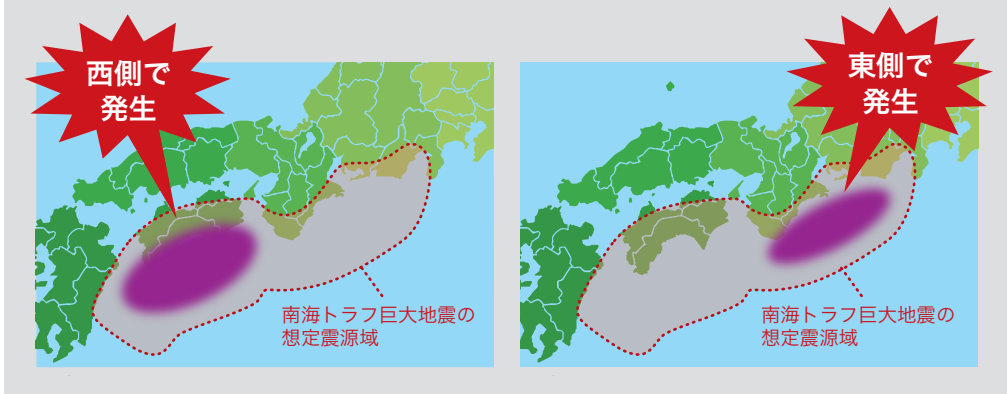
南海トラフ地震を知っていますか？

マグニチュード
8～9クラスの地震が
今後 **30年以内**に
発生する確率は
70～80%

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。



※あくまで一例です。

連続して発生する
地震への備え

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
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

登場人物紹介

わか
妻：和香 (35歳)

とうかい かつひこ
主人公：東海克彦 (40歳)

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。

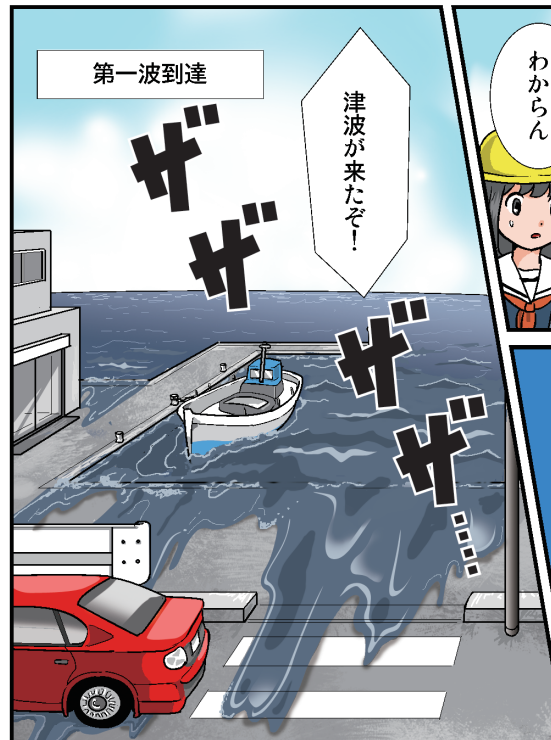
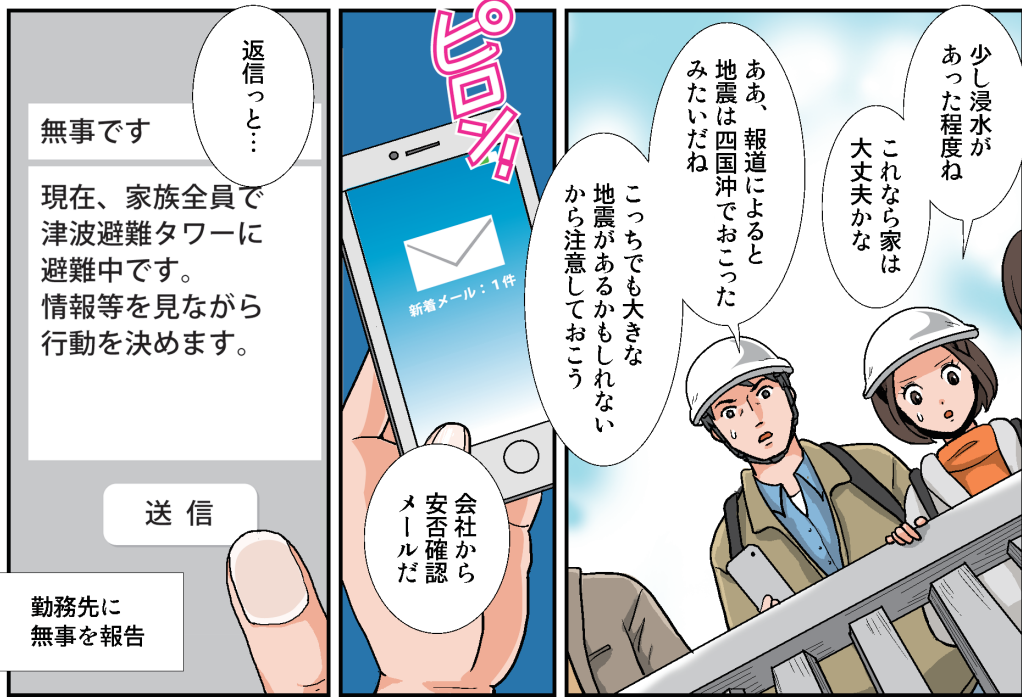
ももか
百華 (7歳)

ともや
智也 (5歳)

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発表時の対応
及びその時の状況 …… 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

※わかりやすさのため、演出上マスク等は描いていませんが、感染症対策について十分留意しながら実施してください。



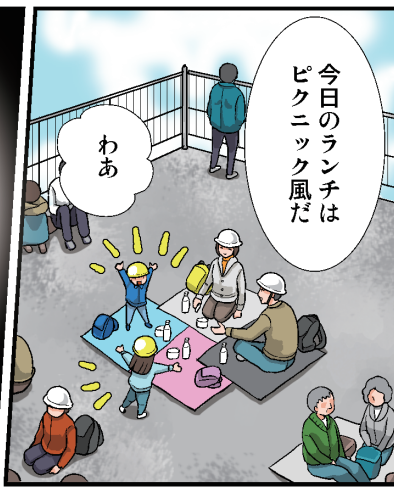
? 南海トラフ地震臨時情報 (調査中) とは?

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



なんてひどい被害だ!



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!!

? 南海トラフ地震臨時情報 (巨大地震警戒) とは?

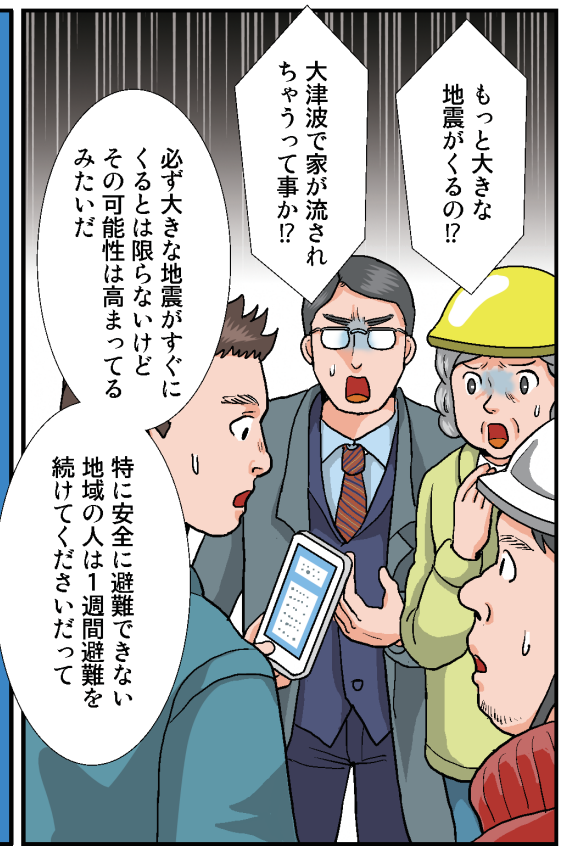
南海トラフ沿いで発生した地震がきっかけで、南海トラフ沿いで連続して大規模な地震が発生する可能性が高まっている際に発表される情報のこと。

▶ 詳細は P16

? どういった行動をとれば いいの?

南海トラフ沿いで連続して発生する大規模な地震に伴う津波からの避難が間に合わない地域 (事前避難対象地域) の住民は1週間避難を続けてください。それ以外の地域の住民も地震に対する日頃からの備えを再確認してください。

▶ 詳細は P17 ~ 19



もっと大きな地震がくるの!?

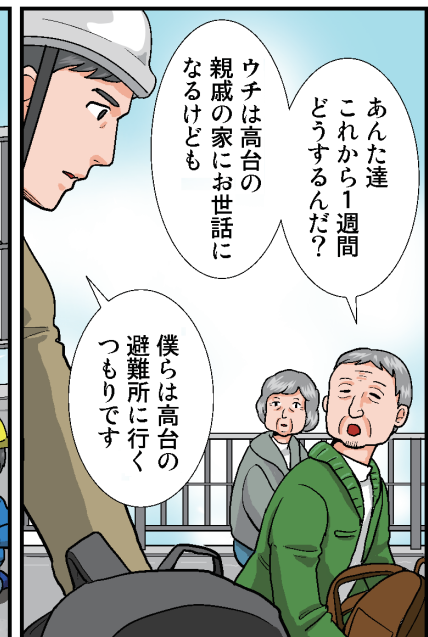
大津波で家が流されちゃうって事か!?

必ず大きな地震がすぐにくるとは限らないけどその可能性は高まっているみたいだ

特に安全に避難できない地域の人は1週間避難を続けてくださいだつて



みんな自分のリュックからシートと食べ物を出しなさい



ウチは高台の親戚の家にお世話になるけども

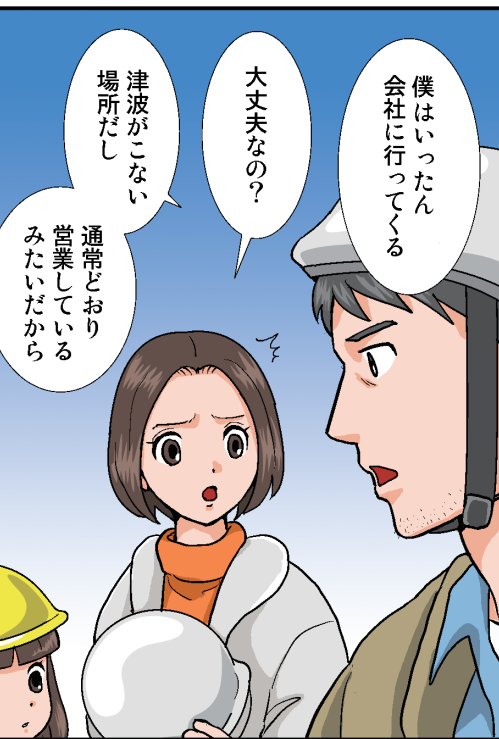
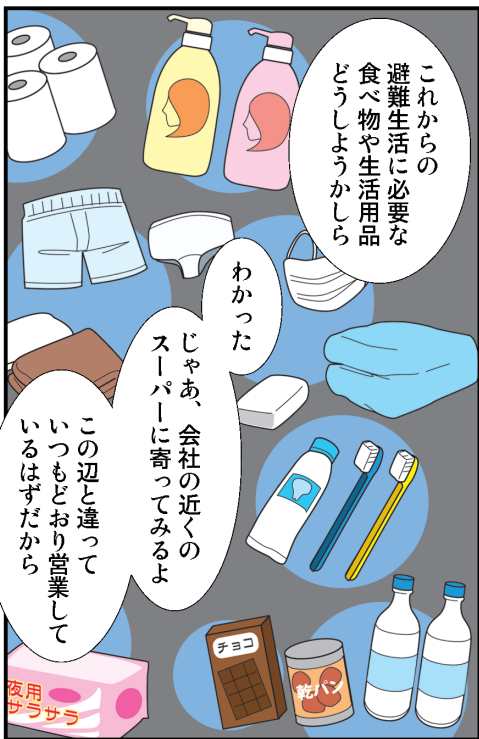
あんた達これから1週間どうするんだ?

僕らは高台の避難所に行くつもりです



あなた: どうする?

津波の警報が解除されるまではここにしよう

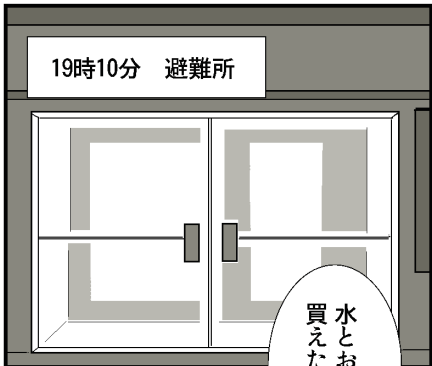




会社近くのスーパー

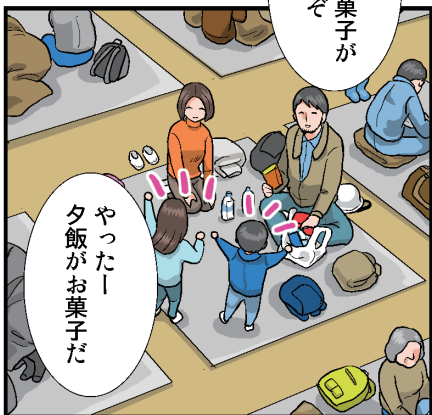
長い列もないし
商品も少しは棚に
残っているな

海から少し
はなれただけで
えらい違いだ

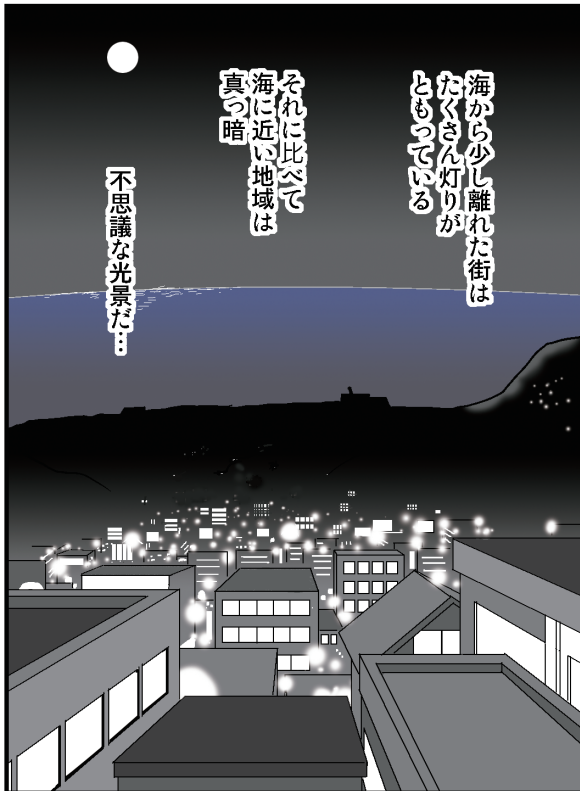


19時10分 避難所

水とお菓子が
買えたぞ



やったー
夕飯がお菓子だ



海から少し離れた街は
たくさん灯りが
ともっている
それに比べて
海に近い地域は
真の暗

不思議な光景だ！



私は家が高台の方
なので津波の心配は
ありませんが

次の地震に備えて
家具の固定などを
再確認しました

うん
水や食料の備蓄
非常用持ち出し袋も
しっかり確認して
おかないとな



電車が動いてて
助かったよ

避難先で親や子供の
面倒をみないといけない
ため出社できない社員が
いるようです

みんな生活は
大丈夫か？



勤務先到着

あ！
課長！

よくここまで
来れましたね



そのあと
会議だ

BCPをもとに
次の地震が発生した
場合の会社の方針を
決めよう

はい！



じゃあまずは
震源に近い関連会社の
被害を調べてくれ

はい！



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。

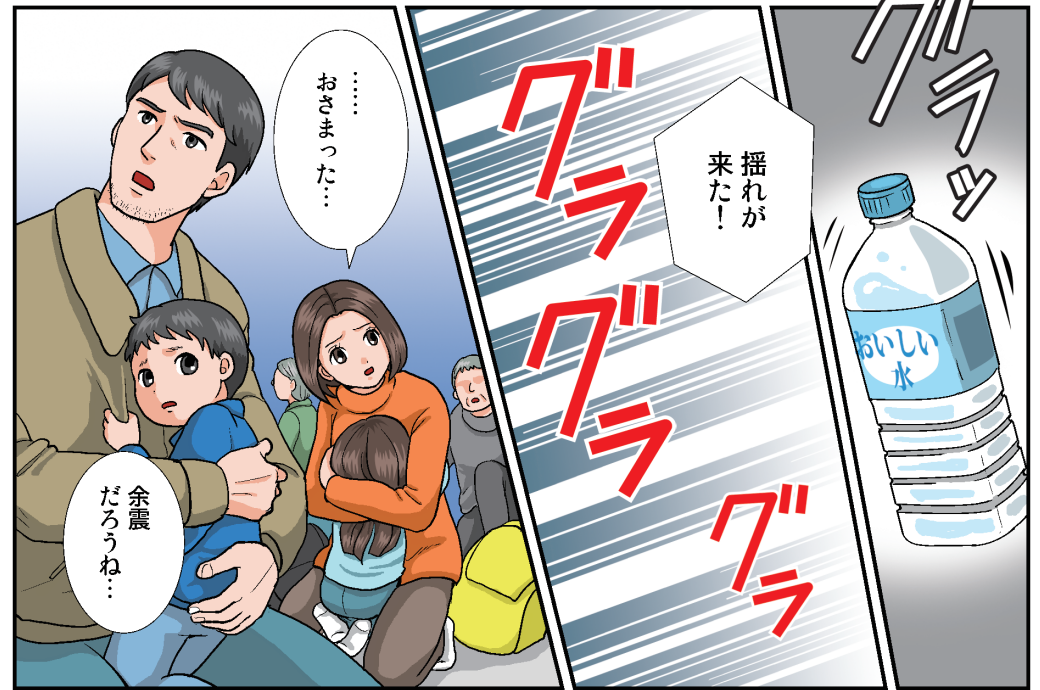
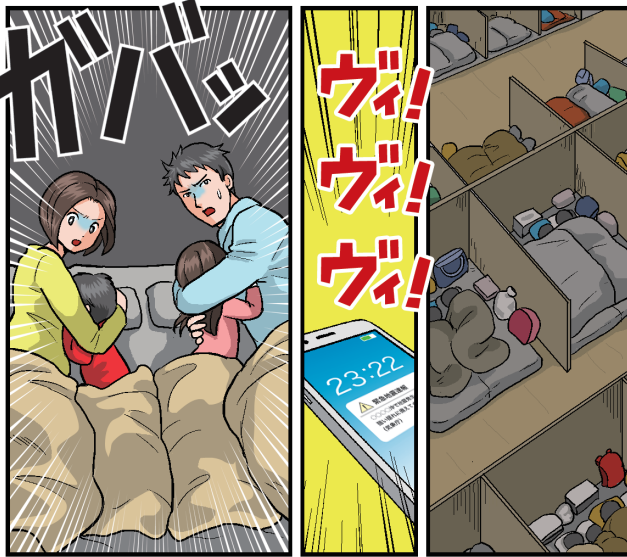
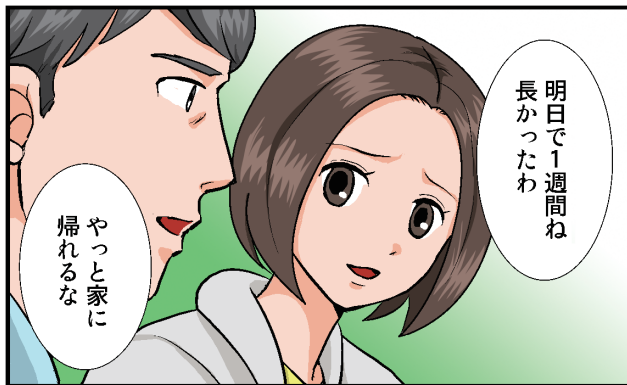
地震です

地震です

地震です

まさか!

えっ

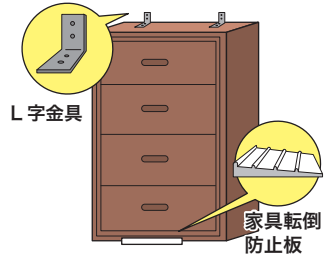


このあと、震度7の揺れがこの地域を襲いました。また、地震に伴う巨大な津波がこの一家の住む地域に襲来し、東海家の自宅は流されてしまいました。しかし、南海トラフ地震臨時情報を受け、この家族は事前に避難していたため、全員無事でした。南海トラフ地震はもしかすると明日に起こるかもしれません。そのときあなたならどうしますか。

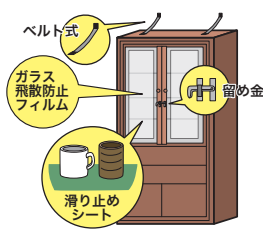
大きな地震への備え

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）

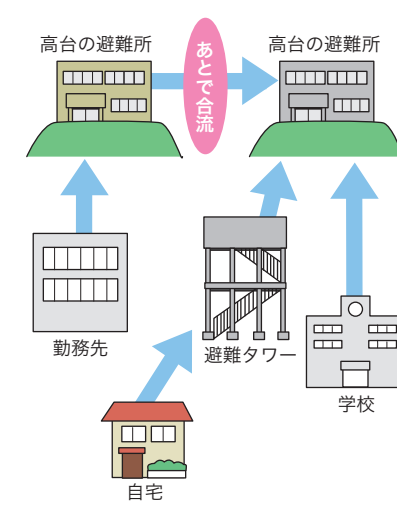
●家具の固定



●強い揺れで物が落ちてこないか



●避難場所や避難経路



●家族との集合場所を話し合っているか

いざという時の集合場所を家族で話し合っておこう。



●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



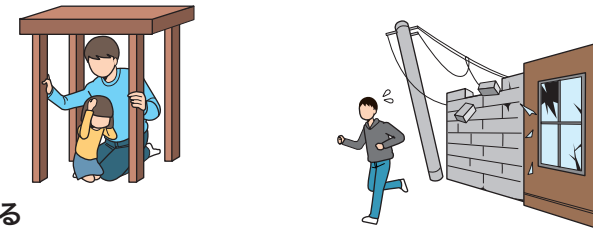
人によって必要なもの



揺れを感じたら…

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



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

揺れがおさまったら…

●安全な場所に避難しよう



●正確な情報を入手しよう



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（津波の高さ予想の区分）	巨大地震の場合の発表	
警報 大津波	予想される津波の高さが高いところで3mを超える場合。	10m超（10m<予想高さ）	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。
		10m（5m<予想高さ≤10m）		
		5m（3m<予想高さ≤5m）		
警報 津波	予想される津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。
注意報 津波	予想される津波の高さが高いところで0.2m以上、1m以下の場合であって、津波による災害のおそれがある場合。	1m（0.2m≤予想高さ≤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、養殖いかだが流失し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がって、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」と予想す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。ここから安心と思わず、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。

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～

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

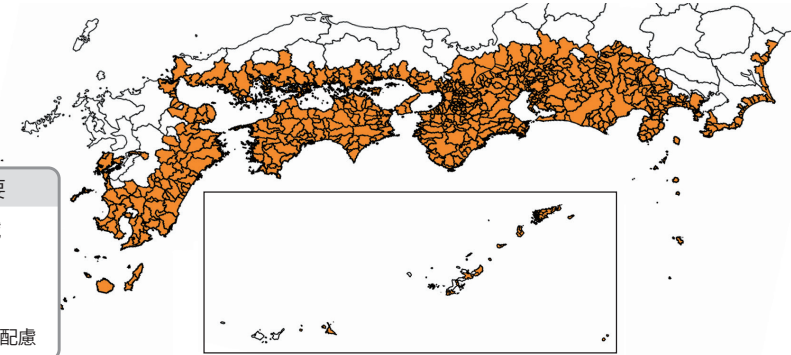
地震発生から 最短2時間後	南海トラフ地震 臨時情報 (巨大地震警戒)	南海トラフ地震 臨時情報 (巨大地震注意)	南海トラフ地震 臨時情報 (調査終了)
(最短) 2時間程度	巨大地震警戒対応 <ul style="list-style-type: none"> ●日頃からの地震への備えを再確認する等 ●地震発生後の避難では間に合わない可能性のある要配慮者は避難、それ以外の者は、避難の準備を整え、個々の状況等に応じて自主的に避難 ●地震発生後の避難で明らかに避難が完了できない地域の住民は避難 	巨大地震注意対応 <ul style="list-style-type: none"> ●日頃からの地震への備えを再確認する等(必要に応じて避難を自主的に実施)※2 <ul style="list-style-type: none"> つねに家族の所在場所を把握 非常用袋やヘルメットを玄関に 寝る時は枕元にはきなれた靴を置いておく 	<ul style="list-style-type: none"> ●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	巨大地震警戒対応	巨大地震注意対応	
2週間	巨大地震注意対応 <ul style="list-style-type: none"> ●日頃からの地震への備えを再確認する等(必要に応じて避難を自主的に実施) 	巨大地震注意対応 <ul style="list-style-type: none"> ●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 	
大規模地震発生まで	<ul style="list-style-type: none"> ●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 		<ul style="list-style-type: none"> ●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

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地震発生の可能性の高まりについて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

- 南海トラフ沿いで異常な現象が観測され、その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
- 観測された異常な現象の調査結果を発表する場合

キーワード

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

- 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M8.0以上の地震が発生したと評価した場合

巨大地震注意

- 南海トラフ地震の想定震源域内のプレート境界においてM7.0以上、M8.0未満の地震が発生したと評価した場合
- 想定震源域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M7.0以上の地震が発生したと評価した場合
- 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

- 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)

※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通常とは異なるゆっくりすべりが発生した可能性がある場合。

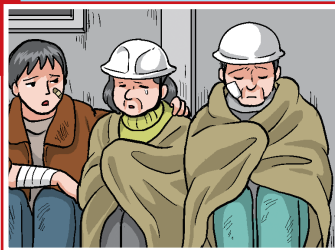
※2…通常とは異なるゆっくりすべりが観測された場合は、すべりの変化が収まってから変化していた期間と概ね同程度の期間が経過した時まで。

南海トラフ地震臨時情報発表時の対応及び その時の状況

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の発表を受けて、社会はようになっていたのでしょうか。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



このマンガの震源

南海トラフ巨大地震の
想定震源域

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)

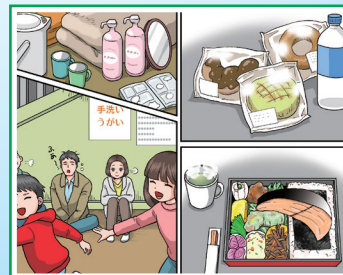
- ・大きな被害なし
- ・地震への備えを再確認し、地震に備えながら通常の生活を送る
- ・企業活動等は通常通り
- ・一部物資の不足が想定される



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



※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。

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

- 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： _____

津波警報発表
(地震発生約3分後)

地震発生後5～30分後

南海トラフ地震臨時情報(調査中)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)発表

津波警報解除

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： _____

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： _____

帰宅

地震発生から
1週間が経過

- 家に帰ってからどのような地震への備えを行いますか： _____

地震発生から
2週間が経過

- 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： _____

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。

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

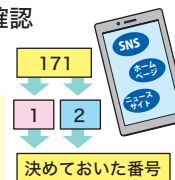


●家具の固定の確認



●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。

●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?



できるだけ安全な防災行動

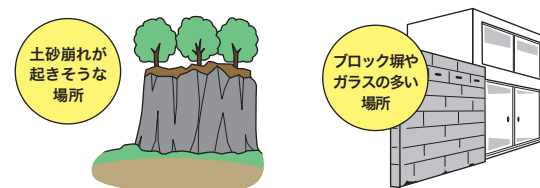
●高いところに物を置かない

●屋内のできるだけ安全な場所で生活



●すぐに避難できる準備(非常持出品等)

●危険なとこにできるだけ近づかない



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、大規模地震発生へ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。