

抜粋版

／ ロボット・クイズ・避難体験・消火体験などで／

# 楽しく・リアルに 防災を体験しよう！



Pepper©Softbank Robotics

自然災害は、ある日突然わたしたちの生活をおびやかします。  
自分自身の命や大切な家族、財産を守るため、防災について  
体験活動を通じて楽しく学びませんか。

7 / 31 水

13:00～15:00  
2階 大会議室

- 人型ロボット Pepper の楽しい地震学習
- 防災クイズに挑戦
- 防災アプリやハザードマップを使って  
自宅の周りの危険をチェック

**防災クイズに挑戦！！**

# 防災クイズ

**雨がやまずにザーザー降り続いたらどうなるでしょうか？**

**川があふれたり、道路が川のようになったり  
水が家の中に入ってきたり山がくずれたりします**

# 防災クイズ



**この雲の名前は何と言いますか**

**積乱雲、入道雲と言います**

分厚い雲は水分を多く含んでおり

特に下のほうが黒く見えるのが特徴です  
この雲の下では、急に強い雨が降ることがあり、これらは「**ゲリラ豪雨**」や  
「局地的な大雨」と言ったりします。

# 防災クイズ



**積乱雲が近づいてきたときの  
3つのサインは何でしょうか**

- 1つ目、真っ黒い雲が近づいてきたとき**
- 2つ目、雷の音が聞こえてきたとき**
- 3つ目、急に冷たい風が吹いてきたとき**

# 防災クイズ

## 気象庁が発表する防災気象情報の警戒レベルは何段階あるのでしょうか？

5段階の警戒レベルと防災気象情報

| 気象状況             | 気象庁等の情報                 |                         |            | 市町村の対応     |                          | 住民がとるべき行動                                                       | 警戒レベル                                                                 |   |
|------------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|
| 数十年に一度の大雨        | 大雨<br>特別警報              | 気象庁等<br>災害切迫            |            | 氾濫<br>発生情報 | 緊急安全確保<br>※必ず発令される情報ではない | 命の危険 直ちに安全確保！<br>・すでに安全な避難ができず、命が危険な状況。いまいる場所よりも安全な場所へ直ちに移動等する。 | 5                                                                     |   |
| ＜警戒レベル4までに必ず避難！＞ |                         |                         |            |            |                          |                                                                 |                                                                       |   |
| 大雨の数時間～2時間程度前    | 土砂災害<br>警戒情報            | 高潮<br>警報                | 高潮<br>特別警報 | 危険         | 氾濫<br>危険情報               | 避難指示<br>第4次防災体制<br>(災害対策本部設置)                                   | 危険な場所から全員避難<br>・台風などにより暴風が予想される場合は、暴風が吹き始める前に避難を完了しておく。               | 4 |
|                  | ※大雨警報<br>洪水警報           | 高潮警報に切り替える可能性が高い<br>注意報 |            | 警戒         | 氾濫<br>警戒情報               | 高齢者等避難<br>第3次防災体制<br>(避難指示の発令を判断できる体制)                          | 危険な場所から高齢者等は避難<br>・高齢者等以外の人にも必要に応じ、普段の行動を見合わせ始めたり、避難の準備をしたり、自主的に避難する。 | 3 |
|                  | 大雨警報に切り替える可能性が高い<br>注意報 | 高潮<br>注意報               |            | 注意         | 氾濫<br>注意情報               | 第2次防災体制<br>(高齢者等避難の発令を判断できる体制)                                  | 自らの避難行動を確認<br>・ハザードマップ等により、自宅等の災害リスクを再確認するとともに、避難情報の把握手段を再確認するなど。     | 2 |
| 大雨の半日～数時間前       | 大雨注意報<br>洪水注意報          |                         |            |            |                          | 第1次防災体制<br>(連絡要員を配置)                                            |                                                                       |   |
| 大雨の数日～約1日前       | 早期注意情報<br>(警報級の可能性)     |                         |            |            |                          |                                                                 | 災害への心構えを高める                                                           | 1 |
|                  |                         |                         |            |            | 心構えを一段高める<br>職員の連絡体制を確認  |                                                                 |                                                                       |   |

5段階です

キキクル

<https://www.jma.go.jp/bosai/risk/#lat:37.457431/ion:135.284677/zoom:6/colordept>

※ 夜間～翌日早朝に大雨警報(土砂災害)に切り替える可能性が高い注意報は、警戒レベル3(高齢者等避難)に相当します。

「避難情報に関するガイドライン」(内閣府)に基づき気象庁において作成

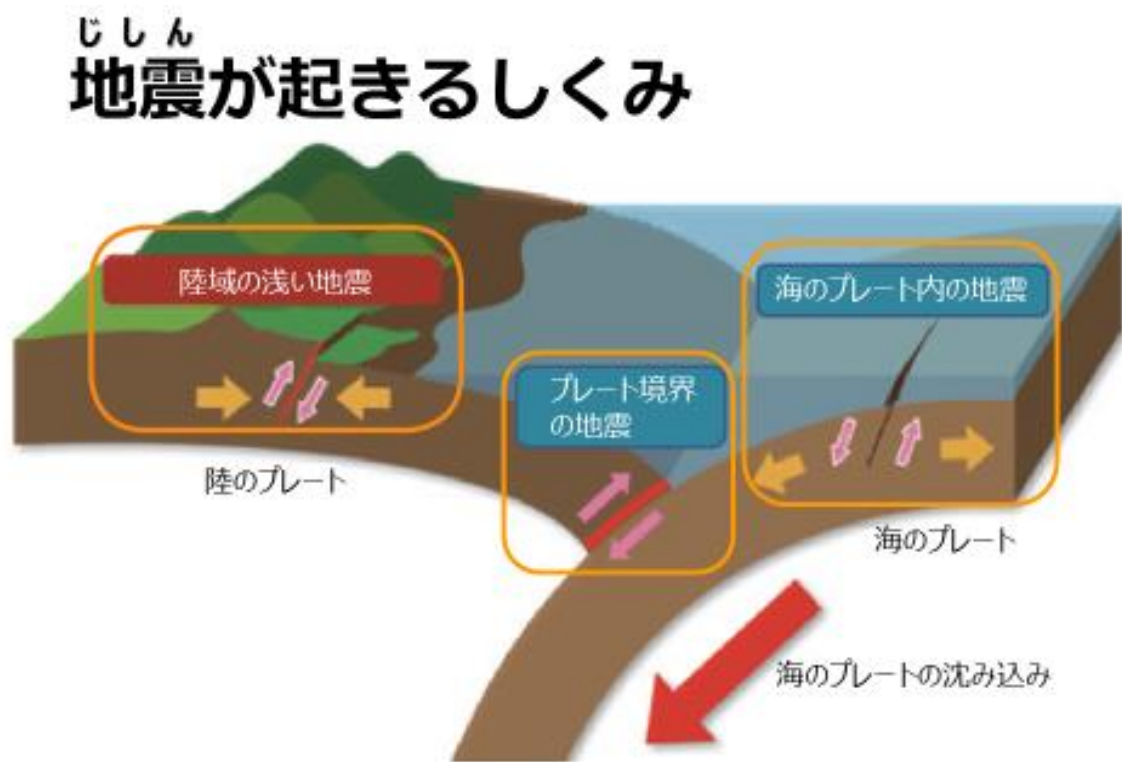
# 防災クイズ

**教室やおうちで、大きな地震が起きたとしたら、  
どんなことが起きますか？**

**物が落ちたり、本棚が倒れたり  
天井や壁が崩れたり、窓ガラスが割れたりします**

# 防災クイズ

## 地震はどうして起きるのでしょうか



画像提供:「気象庁 活断層の地震に備える」から加工して作成  
[https://www.jma.go.jp/mas/hokoku/kansu/tenbou/katsudansou\\_kyushu-ohkawa.pdf](https://www.jma.go.jp/mas/hokoku/kansu/tenbou/katsudansou_kyushu-ohkawa.pdf)

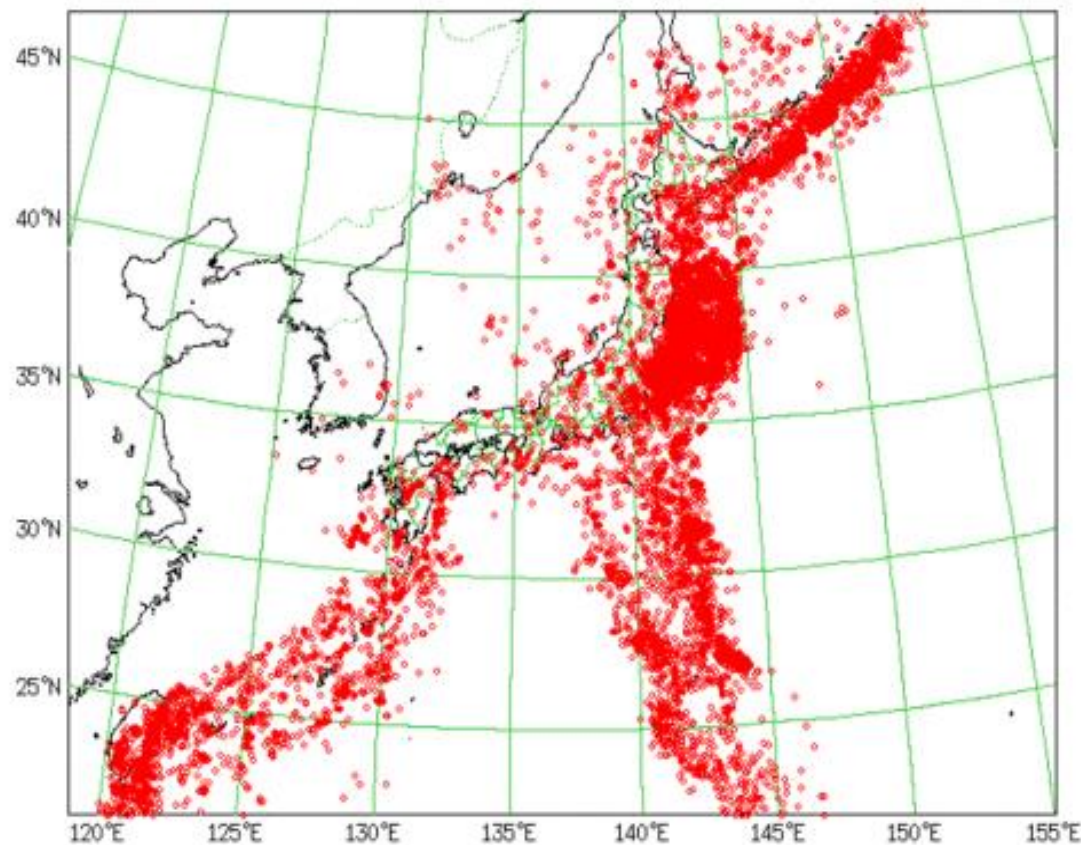
地球の表面の**プレート**という岩盤がぶつかり合って力がかかり、それに耐えられなくなると、岩盤がずれて地震が発生します。

日本の近くで起きる地震は  
**陸**のプレートの浅い地震  
**海**のプレートの地震  
**陸と海**のプレートの境で起きる地震  
の3つのタイプがあります

# 防災クイズ

地震は日本のどこで起きているのでしょうか

じしん  
地震は日本のどこでも起きる



2009年～2018年のM4以上の地震

画像提供：気象庁

日本中で起きています

# 防災クイズ

地震に備えて日ごろからどんなことに  
気を付けていけばいいのでしょうか

3つの「ない」がそろって  
安全な場所に避難しよう！

落ちて  
こない

倒れて  
こない

移動して  
こない  
(物が飛んでこない)



いつも過ごす場所  
おうちや教室等で  
ものがおちてこないか  
たおれてこないか  
移動してこないか  
この三つの「ない」がそろっ  
ている安全な場所を探してお  
きましょう

## 津波の特徴は何ですか

**1つ、波がおしよせるちからが強い！**

**普通の波と違って、押したり・引いたりするのではなく、ずーっと押しっぱなしです**

**お相撲さんが、たくさんいて**

**どすこい、どすこいって迫って押してくる感じ**

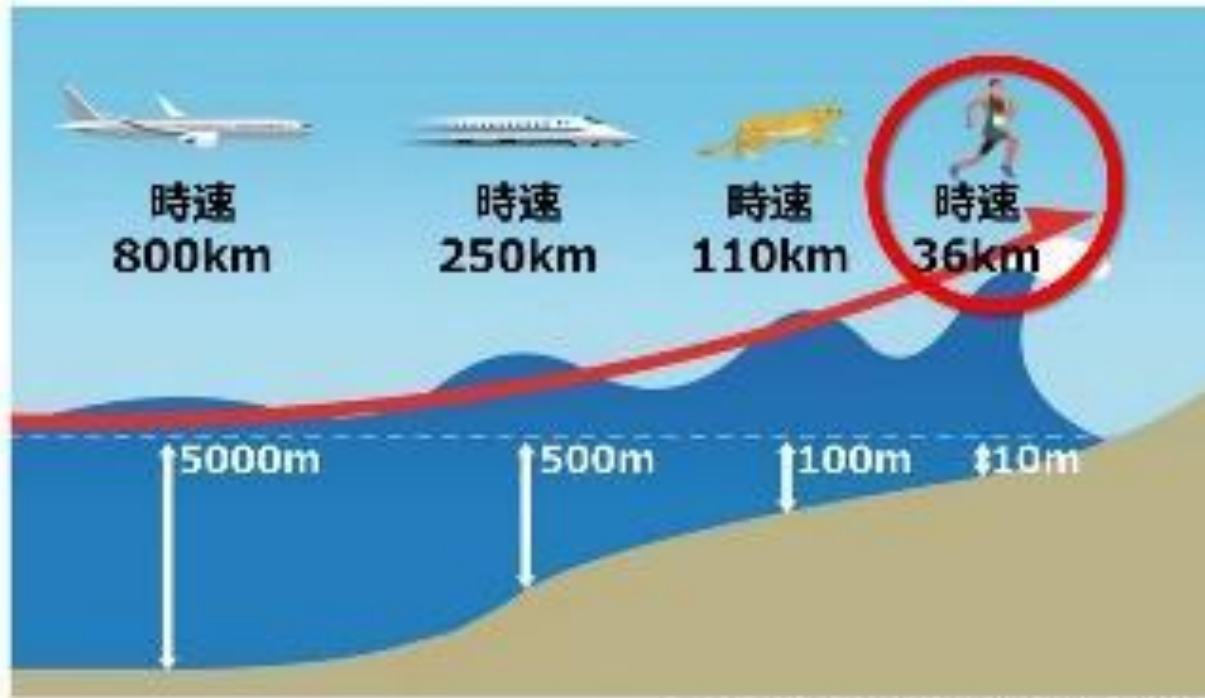
**2つ、波のスピードが、めちゃくちゃ速い！**

**お相撲さんが、どすこい、どすこいってすごいスピードで迫ってくると思ってください**

# 防災クイズ

津波のスピードはどれくらいでしょうか

波のスピードが早い



深いところはジェット機並みに速く  
陸の近くでもオリンピック選手以上の  
速さです

3秒数える間に、体育館の端から端  
まで、走れるくらい速い  
津波が来たら逃げても、絶対逃げ  
切れません

津波が来る前に、安全なところに逃  
げないといけません

# 防災クイズ

## 津波からの避難はどこに逃げればいいですか

### 避難する場所

津波のおそれがある地域には、このような看板があります

つなみひなん  
**津波避難**  
しんすい ばしょ  
浸水する場所



つなみひなんばしょ  
**津波避難場所**  
ひなんばしょ  
高台の避難場所



つなみひなん  
**津波避難ビル**  
ひなん  
避難できるビル



実はいろんな看板があります

浸水する危ない場所には「津波避難」

津波から逃げる場所には「津波避難場所」

津波から避難できる「津波避難ビル」

家に帰るまでの道にこんな標識はないか  
チェックしてみてください

海や川が近くになくても、旅行先などで海の  
近くに行ったら、看板があるかチェックして  
下さい

**防災に備えましょう**

# 災害時に役立つアプリ

## 堺市のアプリ（大阪防災アプリ）

## 防災アプリ



堺市  
SAKAI CITY

堺市報道提供資料  
(大阪府政記者会 同時提供)

令和 6 年 1 月 31 日提供

大阪防災アプリが公開されます

このたび、大阪府から堺市を含む府内各市町村の住民向けに大阪防災アプリが、令和 6 年 1 月 31 日（水）に公開されるとなりましたので、以下のとおりお知らせします。

1 公開日 令和 6 年 1 月 31 日（水）

2 主な機能  
以下の情報をご覧いただけます。  
・気象注意報や警報、地震・津波・台風に関する情報  
・国民保護情報  
・鉄道運行状況  
・河川カメラ  
・避難指示等の避難情報、避難所情報 など  
（特徴）  
・差し迫った危険等はプッシュ通知でお知らせ  
・土地勘がない方でも、府内どこでも自分がいる場所の防災情報を受け取り  
・発令中の情報を市町村単位でレベルに応じてわかりやすいカラー表示  
・英語、中国語（繁体字・簡体字）、韓国・朝鮮語、「やさしいにほんご」にも対応



3 対象者 大阪府内各市町村住民、海外や他府県からの来阪者、府内に通勤・通学される方等

4 ダウンロード方法  
以下の URL 左右記の二次元コードから、ダウンロードできます。  
【アプリストア】  
i O S <https://apps.apple.com/us/app/id1092387835>  
Android <https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.ne.goo.bousai.osakaapp>



5 利用登録 アプリをダウンロードしていただければ使用できます。

問い合わせ先

担当 課：危機管理室 危機管理課  
電 話：072-228-7605  
ファックス：072-222-7339

大阪府内どこでも使える

ぼうさい  
大阪防災アプリ  
osaka bousai



大阪府内の防災情報が受け取れる

日ごろから使える防災アプリ

Osaka  
Disaster Prevention app

使ってみよう！大阪防災アプリ

土地勘がなくとも大丈夫  
現在地機能

ぼうさい  
防災情報

より身近な情報を受け取る  
市町村選択

ほしい情報を自分で選択  
プッシュ通知

日ごろから使える  
雨量レーダー

もしもの時に備えよう  
防災マップ

現在の状況を画像で確認  
防災カメラ

お問い合わせ先  
大阪府危機管理室災害対策課  
TEL：06-6944-6183

大阪防災アプリ

App Store  
Google Play





防災情報 全国避難所ガイド



# 本日はご紹介するアプリ

ヤフー ぼうさいそくほう

## Yahoo!防災速報



シンプルで使いやすい

防災用品一覧が確認できる

現在地の情報も自動表示

# Yahoo!防災速報 なら情報がたくさん



さまざまな**災害情報**を  
どこにいても  
すぐに確認できて**安心!**

# 防災速報の確認画面



📍 現在地の情報を自動表示

今日の情報が表示される

過去の通知をさかのぼって確認できる

ニュースなど役に立つ読み物

# 地域の設定を試みましょう

画面下の『設定』

地域を設定する



現在地以外に最大  
**3地域設定**  
が可能

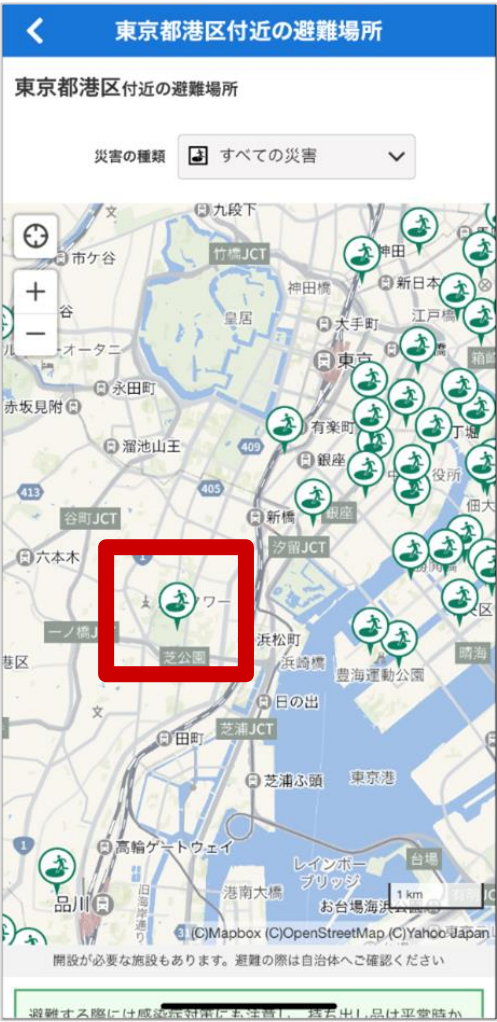
- ・ご自宅
  - ・ご家族や友人宅
  - ・職場
- など

# 避難場所を確認しましょう

画面下の  
『防災手帳』

避難場所リスト

緑の吹き出し



# 地域の ホームページ



※高層建物にいる人については、その建物の3階以上の階層に避難をして下さい。

# 堺市ハザードマップ

避難の「カギ」を対象者別に分かりやすく

区別防災マップ



早めに避難するためのポイントや  
高齢者向け支援情報を掲載



子どもを連れて避難する時の持ち  
物や注意点を掲載



災害情報の確認方法などをやさし  
い日本語で解説



○ [区別防災マップの一覧はこちら](#)

○ [シニア世代向け防災マップ\(PDF:28,980KB\)](#)

○ [妊産婦・子育て世帯向けマップ\(PDF:28,907KB\)](#)

○ [やさしい日本語版\(PDF:29,781KB\)](#)

<https://www.city.sakai.lg.jp/kurashi/bosai/kangaeru/pamphlet/bosai/bosaimap23/hazardmap.html>

補足

# おすすめアプリ

ヤフー

てんき

## Yahoo!天気



シンプルで見やすい

台風・雨雲の接近をお知らせ

時間ごとの天気もわかる