

毎週日曜発行  
2020 1/26

# こども新聞 週刊がほピョンプレス

河北新報社 TEL.022-211-1111(月曜から金曜)

きょうの紙面

2

ニコ☆プチ

3

3分チャレンジ

4・5

いいね 小学校

6

英語

7

かほくワークシート

8

投稿特集



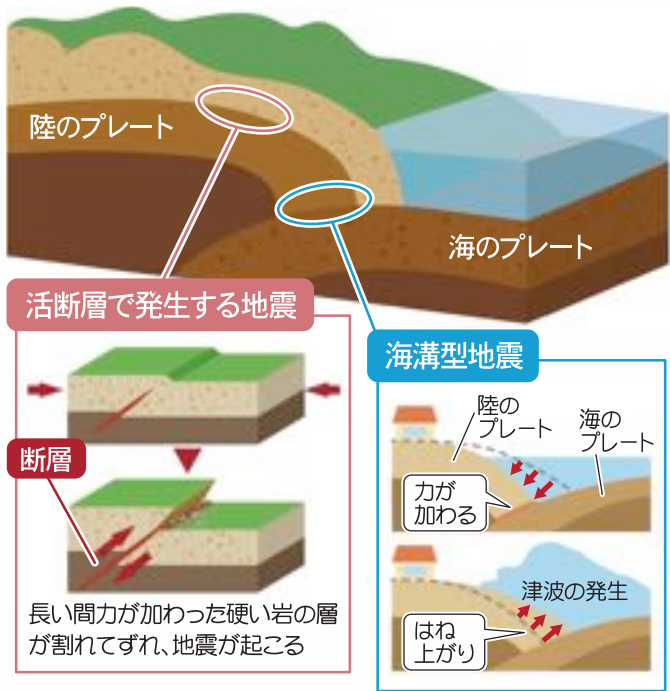
及川アドバイザーの

## ぼうさい 学ぼう防災

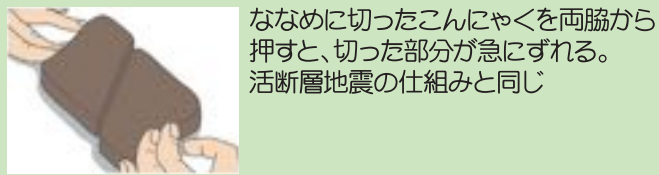
34

今年には神戸市を中心に大きな被害があった阪神大震災から25年です。この大地震は大都市の真下で起きた直下型地震でした。東日本大震災は陸から離れた海底のプレート間が震源でしたが、阪神大震災は陸のプレート内で発生した「活断層型地震」でした。大地の奥深くには硬い岩の層があり、常に力がかかっています。限界に

### 活断層型地震が起こるメカニズム



### こんにやくを使って活断層実験



### 活断層型地震の 阪神大震災の被害



地震で橋を支える柱が折れ、倒れた阪神高速道路

※イラストは地震調査研究推進本部ホームページのものを加工

# 直下型の地震にも備えを

## 阪神大震災25年の節目

活断層型地震は比較的浅い地層で起こるので突然激しく揺れることが多い。携帯電話などで地震発生を知らせる緊急地震速報が間に合わない場合

崩れたりして、広い範囲に火災が広がりました。震度7の揺れが2回あった2016年の熊本地震、大きく山が崩れた08年の岩手・宮城内陸地震

あるのが分かります。活断層型地震は発生する間隔が数千年と長く、昔あった地震を調べるのも予測するのも難しいです。ただ、大地震につ

（仙台市防災・減災アドバイザー・及川由佳里）  
次回は2月23日

なると岩の層が割れてずれることで地震が起きます。このずれが断層で、中でも活動を繰り返すと考えられる活断層は大地の傷に例えられます。

合もあります。建物や家の中の家具の倒壊など、危険も高まります。阪神大震災では高速道路の支柱が折れて倒れたり多くの家やビルが

も活断層型地震です。日本周辺には約2000もの活断層があり、さ

ながるかもしれない全国約100の活断層については、将来の発生確率が発表されているので調べてみてください。

も活断層型地震です。日本周辺には約2000もの活断層があり、さ

急に大きな揺れが来ても無事生き延びるための日頃の準備として、家の周りの安全確認、家具

### 今週の注目ニュース

◇26日(日) グラミー賞授賞式(アメリカ・ロサンゼルス)

世界的な音楽賞で、ジャズ作曲家挟間美帆さんの「ダンサー・イン・ノーホエア」が最優秀大規模ジャズ・アンサンブル・アルバム賞の候補になったんだ。

◇27日(月) サロン・デュ・ショコラ(～2月2日、東京)

チョコレートのお祭りで、フランスを中心に日本、イタリア、イギリスなど約20カ国、120のブランドのチョコが集まるんだ。仙台でも別日程で開かれるよ。